JAEA-Data/Code
2009-017

MSB-2 号孔・MSB-4 号孔における地下水の間隙水圧および水質観測（2006 年 4 月～2007 年 3 月）

Monitoring of Pore Water Pressure and Groundwater Chemistry at MSB-2 and MSB-4 Boreholes (April, 2006-March, 2007)

萩原 大樹　水野 崇　齋 正貴　竹口 真人
安江 基　堀田 政國　濱 克宏
Hiroki HAGIWARA, Takashi MIZUNO, Masataka SAI, Naoto TAKEGUCHI
Motoi YASUE, Masakuni HORITA and Katsuhiro HAMA

地層処分研究開発部門
東濃地科学研究ユニット
Tono Geoscientific Research Unit
Geological Isolation Research and Development Directorate

January 2010
Japan Atomic Energy Agency　日本原子力研究開発機構

JAEA-Data/Code

本レポートは独立行政法人日本原子力研究開発機構が不定期に発行する成果報告書です。
本レポートの入手並びに著作権利用に関するお問い合わせは、下記あてにお問い合わせ下さい。
なお、本レポートの全文は日本原子力研究開発機構ホームページ（http://www.jaea.go.jp）
より発信されています。

独立行政法人日本原子力研究開発機構　研究技術情報部　研究技術情報課
〒319-1195　茨城県那珂郡東海村白方白根 2 番地 4
電話 029-282-6387, Fax 029-282-5920, E-mail: ird-support@jaea.go.jp

This report is issued irregularly by Japan Atomic Energy Agency
Inquiries about availability and/or copyright of this report should be addressed to
Intellectual Resources Section, Intellectual Resources Department,
Japan Atomic Energy Agency
2-4 Shirakata Shirane, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken 319-1195 Japan
Tel +81-29-282-6387, Fax +81-29-282-5920, E-mail: ird-support@jaea.go.jp

© Japan Atomic Energy Agency, 2010

MSB-2 号孔・MSB-4 号孔における地下水の間隙水圧および水質観測
（2006 年 4 月～2007 年 3 月）

日本原子力研究開発機構
地層処分研究開発部門　東濃地科学研究ユニット
萩原　大樹，水野　崇，齋　正貴※，竹口　真人*1，安江　基*1
堀田　政國*2，濱　克宏

（2009 年 11 月 20 日受理）

日本原子力研究開発機構は、岐阜県瑞浪市に建設中の瑞浪超深地層研究所において、研究坑道の掘削が周辺の地下水へ与える影響の把握を目的とした調査研究を行っている。本報告は、瑞浪超深地層研究所用地内に地上から掘削したボーリング孔である MSB-2 号孔および MSB-4 号孔において実施している地下水の採水、水質分析及び間隙水圧測定の 2006 年度の結果を取りまとめたものである。

東濃地科学センター（駐在）：〒509－6132　岐阜県瑞浪市明世町山野内 1-64
※　技術開発協力員
＊1　清水建設株式会社　名古屋支店
＊2　清水建設株式会社　技術研究所　深地層チーム

Monitoring of Pore Water Pressure and Groundwater Chemistry at MSB-2 and MSB-4 Boreholes
(April,2006-March,2007)

Hiroki HAGIWARA, Takashi MIZUNO, Masataka SAI※, Naoto TAKEGUCHI*1,
Motoi YASUE*1,Masakuni HORITA*2 and Katsuhiro HAMA

Tono Geoscientific Research Unit
Geological Isolation Research and Development Directorate
Japan Atomic Energy Agency
Akeyo-cho,Mizunami-shi, Gifu-ken

(Received November 20, 2009)

Japan Atomic Energy Agency (JAEA) has been carried out investigation to understand the variation of groundwater chemistry related to the construction of Mizunami Underground Research Laboratory (MIU) at Mizunami City, Gifu prefecture, Japan.

This report compiles the summarized data set of pore water pressure and groundwater chemistry at MSB-2 and MSB-4 boreholes in the MIU construction site since April, 2006 to March, 2007.

Keywords: Mizunami Underground Research Laboratory (MIU), Environmental Monitoring Ground Water.

※ Cooperative Staff
＊1 Shimizu Corporation, Nagoya Branch, Civil Engineering Department
＊2 Shimizu Corporation, Institute of Technology, Deep Geotechnical Research Team

目次

1. はじめに 1
2. 調査概要 2
3. 調査方法 5
3.1 地下水試料の採水方法 5
3.2 間隙水圧測定方法 5
3.3 水質分析方法 7
3.3.1 分析項目 7
3.3.2 試料の前処理、分析方法 8
3.4 分析データの管理方法 9
4. 調査結果 11
4.1 水質分析結果 11
4.2 間隙水圧測定結果 11
参考文献 39
付録 1 研究坑道掘削の進捗 41
付録 2 作業記録（地下水採水） 45
付録 3 作業記録（間隙水圧測定） 153

CONTENTS

1. Introduction 1
2. Outline of investigation 2
3. Methodology 5
3.1 Groundwater sampling 5
3.2 Pore water pressure 5
3.3 Groundwater chemistry 7
3.3.1 Analytical items 7
3.3.2 Procedure for analysis 8
3.4 Quality assurance of data 9
4. Result 11
4.1 Groundwater chemistry 11
4.2 Pore water pressure 11
References 39
Appendix 1 Progress of shaft construction 41
Appendix 2 Working log of field work(groundwater sampling) 45
Appendix 3 Working log of field work(measuring pore water pressure) 153

1. はじめに

日本原子力研究開発機構では、岐阜県瑞浪市において 2 本の立坑と深度 100m 毎に設けられた予備ステージと呼ばれる横坑等の研究坑道からなる深地層の研究施設である瑞浪超深地層研究所の建設を進めている。地球化学分野の調査研究において、これら研究坑道の掘削が地下水の地球化学特性に与える影響を把握することを目的として、用地内に掘削された 2 本の浅層ボーリング孔 [1)]（MSB-2 号孔および MSB-4 号孔）を対象に地下水水質分析および間隙水圧測定を月 1 回の頻度で行っている。これまでの調査結果より、研究坑道の掘削が用地内における地下水の地球化学環境に影響を与えていることがわかってきており [2),3)]、今後も研究坑道掘削の進捗に伴う地下水水質の変化が予想されるため、継続的に調査を行う予定としている。

本報告では、2006 年 4 月から 2007 年 3 月までの地下水水質分析および間隙水圧測定結果をとりまとめた。

2. 調査概要

図 1 に調査対象である MSB-2 号孔および MSB-4 号孔の位置を示す。両ボーリング孔には、多区間間隙水圧モニタリングシステム（westbay 社製 MP システム）が設置されており、これを利用して、地下水採水および間隙水圧測定を実施した。図 2 に MP システムの概略を示す。表 1 および表 2 に両ボーリング孔におけるパッカー設置区間を示す。MSB-2 号孔区間 3 では、2004 年 10 月以降の間隙水圧が大気圧以下の値を示し、サンプラーボトルによる地下水採水が不可能になった。MSB-2 号孔区間 5 でも 2006 年 3 月以降はサンプラーボトルによる地下水採水が不可能になった。なお、MSB-2 号孔区間 10 では、間隙水圧測定用のポートのみが設定されているため、地下水採水作業は行っていない。

図 1　MSB-2 号孔ならびに MSB-4 号孔の位置図

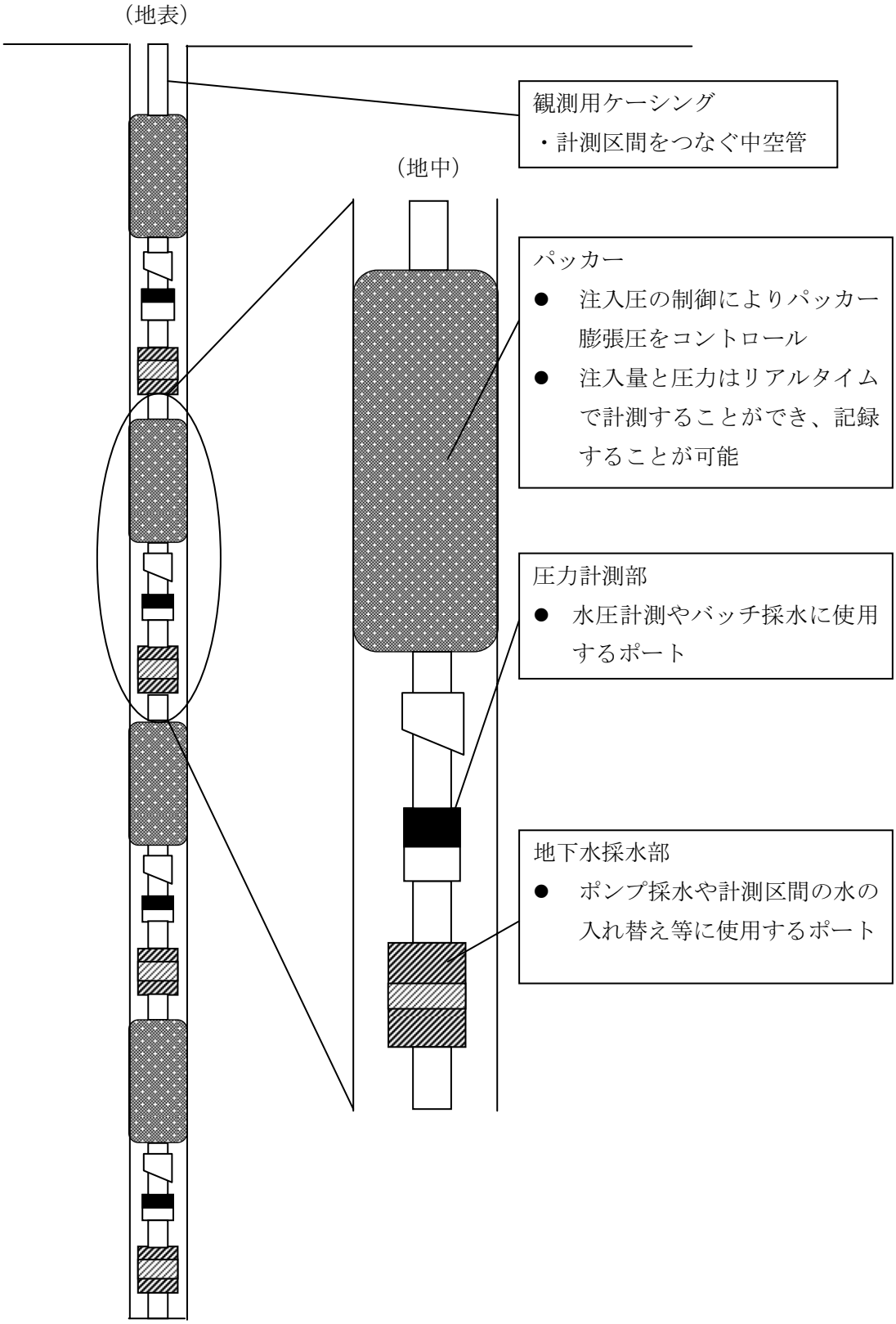


図２　MP システム概略図

表 1　観測区間（MSB-2 号孔）

<table>
<tr><th rowspan="2">区間</th><th colspan="2">標高（masl※1）</th><th colspan="2">深度（mbgl※2）</th><th colspan="2">地質5)</th></tr>
<tr><th>区間上端</th><th>区間下端</th><th>区間上端</th><th>区間下端</th><th colspan="2">主な地層</th></tr>
<tr><td>1</td><td>179.7</td><td>175.8</td><td>18.8</td><td>22.7</td><td rowspan="2">明世累層</td><td>戸狩層</td></tr>
<tr><td>2</td><td>174.9</td><td>159.6</td><td>23.6</td><td>38.9</td><td rowspan="2">月吉層</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">158.7</td><td rowspan="2">130.3</td><td rowspan="2">39.8</td><td rowspan="2">68.2</td><td colspan="2" rowspan="2">本郷累層</td></tr>
<tr><td>4</td><td>129.4</td><td>121.1</td><td>69.1</td><td>77.4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>120.2</td><td>78.3</td><td>78.3</td><td>120.2</td><td colspan="2" rowspan="4">土岐夾炭累層</td></tr>
<tr><td>6</td><td>77.4</td><td>68.1</td><td>121.1</td><td>130.4</td></tr>
<tr><td>7</td><td>67.2</td><td>44.8</td><td>131.3</td><td>153.7</td></tr>
<tr><td>8</td><td>43.9</td><td>28.1</td><td>154.6</td><td>170.4</td></tr>
<tr><td>9</td><td>27.2</td><td>23.3</td><td>171.3</td><td>175.2</td><td colspan="2" rowspan="2">花崗岩</td></tr>
<tr><td>10</td><td>22.4</td><td>18.5</td><td>176.1</td><td>180.0</td></tr>
</table>

※1masl: meter above sea level

※2mbgl: meter below ground level

表 2　観測区間（MSB-4 号孔）

<table>
<tr><th rowspan="2">区間</th><th colspan="2">標高（masl※1）</th><th colspan="2">深度（mbgl※2）</th><th colspan="2">地質5)</th></tr>
<tr><th>区間上端</th><th>区間下端</th><th>区間上端</th><th>区間下端</th><th colspan="2">主な地層</th></tr>
<tr><td>1</td><td>198.7</td><td>188.9</td><td>15.8</td><td>25.6</td><td rowspan="2">明世累層</td><td>戸狩層</td></tr>
<tr><td>2</td><td>188.0</td><td>180.6</td><td>26.5</td><td>33.9</td><td rowspan="2">月吉層</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">179.7</td><td rowspan="2">152.4</td><td rowspan="2">34.8</td><td rowspan="2">62.1</td><td colspan="2" rowspan="2">本郷累層</td></tr>
<tr><td>4</td><td>151.5</td><td>137.6</td><td>63.0</td><td>76.9</td></tr>
<tr><td>5</td><td>136.7</td><td>132.8</td><td>77.8</td><td>81.7</td><td colspan="2" rowspan="2">土岐夾炭累層</td></tr>
<tr><td>6</td><td>131.9</td><td>120.6</td><td>82.6</td><td>93.9</td></tr>
<tr><td>7</td><td>119.7</td><td>115.5</td><td>94.8</td><td>99.0</td><td colspan="2">花崗岩</td></tr>
</table>

※1masl: meter above sea level

※2mbgl: meter below ground level

3. 調査方法

3.1 地下水試料の採水方法

バッチ採水は以下の手順で実施した。図 2 に MP システムの概略図を、図 3 にバッチ式採水の概略図を示す。

(1) サンプラープローブと 1ℓサンプラーボトル 2 本をコネクトチューブで接続する。

(2) 1ℓサンプラーボトル内部を、窒素置換した後に真空ポンプで真空にする。

(3) 採水対象区間深度にサンプラープローブを降ろして圧力計測部のポートに定着させる。

(4) サンプラープローブの圧力センサーが間隙水圧を感知している事を確認し、サンプラープローブのバルブを開けて地下水試料として採水する。

(5) 1 回目に 1ℓサンプラーボトル内に採水した地下水試料を、保管するためのポリ瓶等の容器の洗浄およびサンプラーボトルの洗浄に使用する。また、この地下水試料を使って現場（地表）で水質（温度、pH 、電気伝導度）分析を実施する。

(6) 2 回目以降の地下水試料を分析用試料とする。また、2 回目以降の地下水試料を用いて現場（地表）で水質観測（臭い、色、気泡、沈殿、濁り）を実施し、現場（地表）で Total-Fe、Fe^{2+}、S^{2-}を分析する。

3.2 間隙水圧測定方法

間隙水圧測定は、サンプラープローブを用い以下の手順で実施した。

(1) サンプラープローブにより地上で大気圧を測定する。

(2) 圧力計測部までサンプラープローブを降下後、ケーシング内の水圧を確認し、ケーシング内の水位と整合していることを確認する。

(3) 圧力計測部にサンプラープローブを接続し、圧力値の変化を観測する。

(4) 圧力値を 30 秒毎に計測し、4 回続けて同じ値になるまで計測を継続することにより、安定した事を確認した後、区間の間隙水圧とする。

(5) 次の区間までサンプラープローブを降下し、全区間の間隙水圧測定が終了するまで(2)以降を繰り返す。

(6) 測定した間隙水圧を以下の式[6]に代入し、水頭を求める。

$$h = z + P / \gamma$$

(h: 全水頭、z: 基準面からの高さ、P: 水の圧力、γ: 水の単位体積重量)

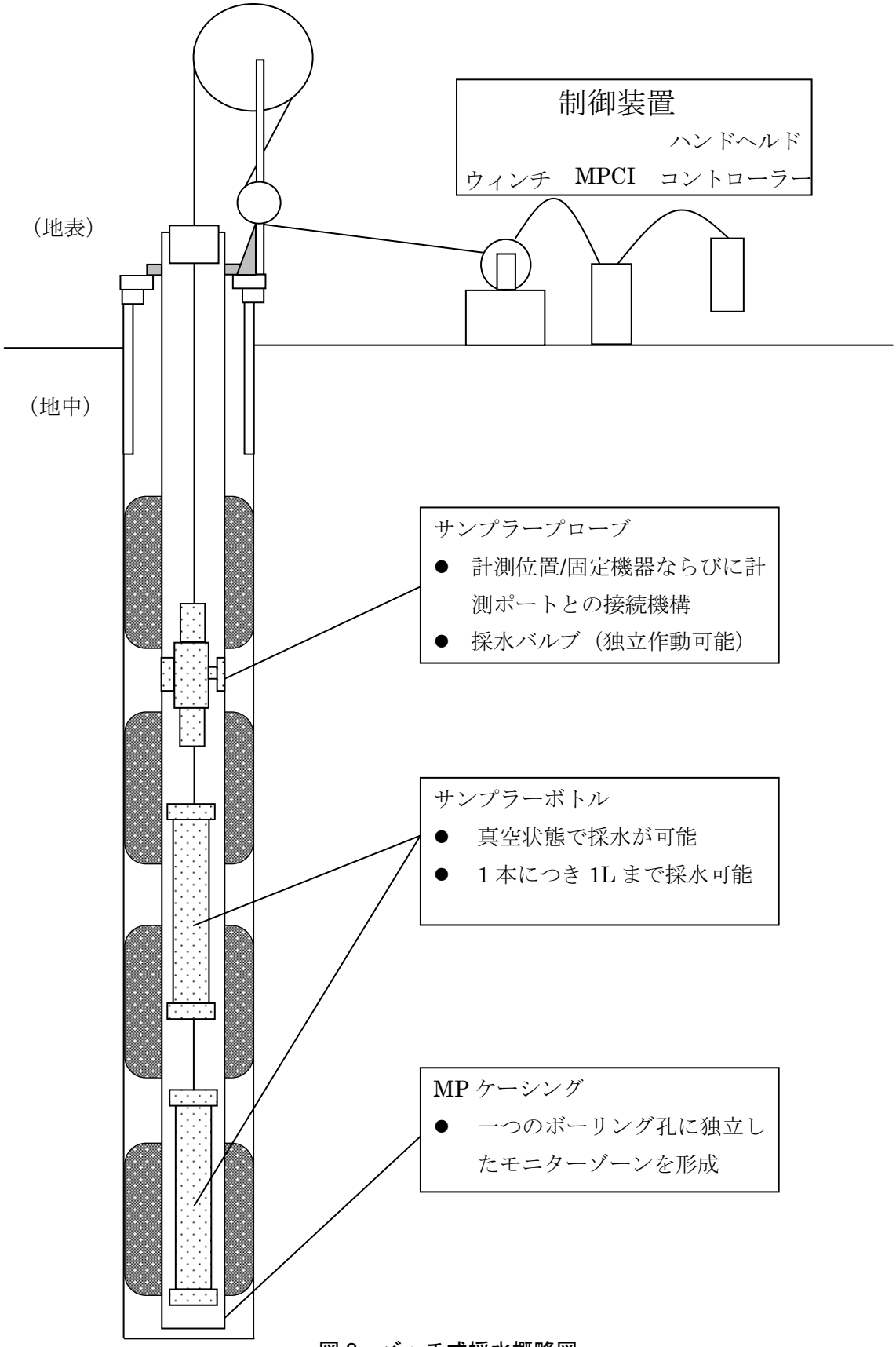


図 3　バッチ式採水概略図

3.3 水質分析方法

3.3.1 分析項目

主な水質分析項目および分析方法を表 3 に示す。

表 3 分析方法

分析項目	分析方法
pH	ガラス電極法(JIS K 0102)
電気伝導度	電気伝導度計(JIS K 0102)
Na^{+}	ICP発光分光法(JIS K 0116)
K^{+}	ICP発光分光法(JIS K 0116)
Ca^{2+}	ICP発光分光法(JIS K 0116)
Mg^{2+}	ICP発光分光法(JIS K 0116)
Sr^{2+}	ICP発光分光法(JIS K 0116)
Si	ICP発光分光法(JIS K 0116)
Al^{3+}	ICP発光分光法(JIS K 0116)
Total-Fe※	吸光光度法(JIS K 0115)
Total-Fe	ICP発光分光法(JIS K 0116)
Total-Mn	ICP発光分光法(JIS K 0116)
Ti	ICP発光分光法(JIS K 0116)
B	ICP発光分光法(JIS K 0116)
F^{-}	イオンクロマトグラフ法 (JIS K 0127)
Cl^{-}	イオンクロマトグラフ法 (JIS K 0127)
NO_3^{-}	イオンクロマトグラフ法 (JIS K 0127)
NO_2^{-}	イオンクロマトグラフ法 (JIS K 0127)
Br^{-}	イオンクロマトグラフ法 (JIS K 0127)
PO_4^{3-}	イオンクロマトグラフ法 (JIS K 0127)
SO_4^{2-}	イオンクロマトグラフ法 (JIS K 0127)
CO_3^{2-}	滴定法(JIS K 0102)
HCO_3^{-}	滴定法(JIS K 0102)
Fe^{2+}※	吸光光度法(JIS K 0115)
Fe^{3+}	Total-Fe値－Fe^{2+}値
S^{2-}※	吸光光度法(JIS K 0115)
U	ICP質量分析装置(JIS K 0133)
全炭素	燃焼酸化-赤外吸収法(JIS K 0102)
無機炭素	燃焼酸化-赤外吸収法(JIS K 0102)
有機炭素	燃焼酸化-赤外吸収法(JIS K 0102)
ナフチオン酸ナトリウム	高速液体クロマトグラフ法(JIS K 0124)
ウラニン	高速液体クロマトグラフ法(JIS K 0124)
アミノG酸	高速液体クロマトグラフ法(JIS K 0124)

※現場（地表）での測定

3.3.2 試料の前処理、分析方法

(1) pH

採水後、現場（地表）で直ちにガラス電極を用いた pH 計（堀場製作所製，D-13）で分析した。pH 分析中に地下水が大気と接触することを避けるため、pH 計を固定した密閉容器に地下水を移して分析した。分析室では、分取した未処理の試料を、ガラス電極を用いた pH 計（東亜 DKK 製，DIGITAL pH METER HM-50V）で分析した。

(2) 電気伝導度

採水後、現場（地表）で直ちにガラス電極を用いた電気伝導度計（堀場製作所，ES-12）で分析した。電気伝導度分析中に地下水が大気と接触することを避けるため、電気伝導度計を固定した密閉容器に地下水を移して分析した。分析室では、分取した未処理の試料を、電気伝導度計（東亜 DKK 製，マルチ水質計 HM-60 型）で分析した。

(3) F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、SO_4^{2-} 、PO_4^{3-}

分析室で、0.45μm のイオンクロマトグラフ用フィルタでろ過後の試料をイオンクロマトグラフ分析装置（日本ダイオネクス製，DX-120）で分析した。

(4) CO_3^{2-}、HCO_3^-

分析室で、0.45μm のメンブレンフィルターでろ過後の試料を電位差自動滴定装置（京都電子工業製，AT－510）で分析した。

(5) Na^+、K^+、Ca^{2+}、Mg^{2+}、Sr^{2+}、Si、Al^{3+}、Total-Fe、Total-Mn、Ti、B

Fe は、大気と接触することにより沈殿を形成し、地下水中での溶存濃度が変化する可能性があるため、T-Fe は現場（地表）で吸光光度計（HACH 製，DR/2400）を用いて分析した。その他の元素は、分析室で 50mℓの未処理試料に硝酸 0.5 mℓを添加し、60 ℃に設定された乾燥機内で 10～20 分加温後、懸濁物質がない場合は、そのまま ICP 発光分光分析装置（バリアン製，VISTA MPX）で分析した。懸濁物質が残っている場合は試料を 0.45μm のメンブレンフィルターでろ過し、ICP 発光分光分析装置で分析した。

(6) TOC、IC、TC

①TOC（全有機炭素）：分析室で、未処理試料に塩酸を添加し、溶存炭酸物質を気化させ、後に残った有機炭素を全有機炭素計（島津製作所製，TOC

－V CPH）で分析した。

②IC（無機炭素）：分析室で、未処理試料にりん酸を添加し、溶存炭酸物質を気化させ、全有機炭素計で分析した。

③TC（全炭素）：①TOC（全有機炭素）＋②IC（無機炭素）として計算した。

（7）Fe^{2+}

大気と接触することで化学形が変化するため、現場（地表）で採水後、直ちに吸光光度計（HACH 製，DR/2400）を用いて分析した。

（8）S^{2-}

大気と接触することで化学形が変化するため、現場（地表）で採水後、直ちに吸光光度計（HACH 製，DR/2400）を用いて分析した。

（9）U

分析室で、50mℓの未処理試料に、硝酸 0.5 mℓを添加し、60 ℃に設定された乾燥機内で 10～20 分加温した。目視で懸濁物質が確認できない場合は、そのまま分析した。懸濁物質が残っている場合は、試料を 0.45μm のメンブレンフィルターでろ過後、ICP 質量分析装置（セイコーインスルメンツ製，SPQ－9200）で分析した。

（10）ナフチオン酸ナトリウム、ウラニン、アミノ G 酸

これらの物質は、掘削水の影響を定量的に把握するため、ボーリング孔の掘削時に掘削水に添加したものである。2ml の未処理試料を 0.45μm のメンブレンフィルターでろ過後、高速液体クロマトグラフ（島津製作所製，型番なし ）で分析した。

3.4　分析データの管理方法

（1）分析データの確認

分析担当者は生データのデータシートの転記ミスの有無、日付、分析担当者の記載ミスの有無を確認した。

（2）イオンバランスでの確認

分析担当者は試料中に含まれる主要陽イオンと主要陰イオンについて meq/ℓで表した数値の和を計算し、イオンバランスにより分析データの精度を確認した。各分析項目において、分析値に明らかな異常値が出た時やイオンバランスが下記計算式[7]①，②，③で示した範囲に入らない時は、分析データに問題があると考えて再分析を行った。

① Σ陰イオンが 0～3.0 meq/ℓ のとき

Σ陽イオン－Σ陰イオン＝±0.2 meq/ℓ 以内

② Σ陰イオンが 3.0～10.0 meq/ℓ のとき

$$\frac{\Sigma\text{陽イオン}-\Sigma\text{陰イオン}}{\Sigma\text{陽イオン}+\Sigma\text{陰イオン}}\times 100=\pm 2\ \%\text{以内}$$

③ Σ陰イオンが 10.0～800 meq/ℓ のとき

$$\frac{\Sigma\text{陽イオン}-\Sigma\text{陰イオン}}{\Sigma\text{陽イオン}+\Sigma\text{陰イオン}}\times 100=\pm 2\sim 5\ \%\text{以内}$$

(3) 過去の傾向との比較

各分析結果は、これまでの分析結果と比較し、その傾向から大きく外れる場合には再分析を実施した。また、過去のデータにおいても、結果的に傾向から大きく外れたデータを確認した場合には、可能な範囲で再分析を実施した。

4. 調査結果

4.1 水質分析結果

ボーリング孔（MSB-2 号孔、MSB-4 号孔）から採取した地下水の水質分析結果を表 4.1（1）～表 4.2（7）および図 4.1(1)～図 4.2（8）に示す。各分析項目の特に陽イオンでは、MSB-2 号孔において、MSB-4 号孔よりも広い分布幅を示す。また、MSB-4 号孔の区間 1～区間 3（Na-HCO_3^-型地下水）と区間 4～区間 7（Na-Cl 型地下水）では、各分析項目の分析結果に差が認められているのに対し、MSB-2 号孔ではこの差が明確でない。この違いはボーリング孔掘削時の場の擾乱や、研究坑道の掘削および研究坑道内から実施したボーリング孔（06MI02 号孔、06MI03 号孔）の掘削に伴う湧水の影響によるものと考えられる。さらに MSB-2 号孔では、2006 年 8 月以降、pH や HCO_3^-濃度の上昇が認められる区間が存在する。これは、同時期に研究坑道から 06MI03 号孔のボーリング調査を実施しており、この掘削に伴う 300ℓ/分以上の湧水[8]の影響によるものと考えられる。ただし、MSB-4 号孔ではモニタリング期間を通して、各分析結果が PO_4^{3-}を除いて概ね一定の値を示すことから、MSB-2 号孔と比較して研究坑道掘削および研究坑道内におけるボーリング調査による場の擾乱を受けづらいと考えられる。その他、MSB-2 号孔および、MSB-4 号孔の掘削時にトレーサーとして使用した蛍光染料（ナフチオン酸ナトリウム：添加濃度 10mg/ℓ、ウラニン：添加濃度 0.2mg/ℓ）は、MSB-2 号孔では未検出であった。MSB-4 号孔では検出されたものの添加濃度の 1%であり、掘削水の混合は少ないと考えられ、測定結果は信頼できる。

4.2 間隙水圧測定結果

ボーリング孔（MSB-2 号孔、MSB-4 号孔）で測定した間隙水圧測定結果を表 5.1～5.2 および図 5.1～5.2 に示す。MSB-2 号孔では、2006 年 8 月以降、研究坑道の坑底深度に近い区間 9 および区間 10 で変動する。このことは、06MI03 号孔の掘削に伴う湧水および湧水を抑制するセメンチングの影響で水頭が変動していると考えられる。一方、MSB-4 号孔の水頭分布の経時変化は、大きな変動はなく、1 年を通してほぼ一定の値を示す。

表 4.1(1)　水質分析結果 (MSB-2 号孔区間 1)

区間		1											
採取日		2006/4/20	2006/5/25	2006/6/16	2006/7/3	2006/8/1	2006/9/11	2006/10/3	2006/11/7	2006/12/6	2007/1/10	2007/2/15	2007/3/5
温度※	[℃]	18.4	19.0	20.9	21.0	21.6	20.8	18.5	16.1	12.5	11.7	12.4	15.5
pH※		6.29	6.21	6.21	6.11	5.91	6.59	6.38	6.42	6.52	6.74	6.87	6.83
pH		6.26	6.85	6.78	7.04	6.50	6.43	6.73	6.56	6.62	6.41	6.74	6.55
電気伝導度※	[mS/cm]	0.497	0.517	0.507	0.508	0.480	0.525	0.496	0.492	0.487	0.470	0.428	0.440
Na^+	[mg/ℓ]	18.4	17.8	18.5	16.3	16.4	15.3	13.6	19.3	14.6	13.9	15.1	13.7
K^+	[mg/ℓ]	4.1	4.4	4.7	5.6	5.8	4.7	5.7	4.9	4.2	4.8	4.4	4.0
Ca^{2+}	[mg/ℓ]	71.4	72.5	71.0	69.2	67.3	70.0	72.3	73.7	69.5	68.2	69.0	64.4
Mg^{2+}	[mg/ℓ]	11.9	11.9	11.7	11.9	11.4	12.1	11.8	12.5	12.2	11.6	11.3	10.9
Sr^{2+}	[mg/ℓ]	0.35	0.36	0.37	0.36	0.35	0.36	0.37	0.37	0.36	0.36	0.33	0.33
全炭素	[mg/ℓ]	—	—	34.5	31.0	30.1	65.0	62.7	78.3	67.3	105.0	74.7	49.0
全無機炭素	[mg/ℓ]	29.4	32.1	31.7	28.6	27.5	61.5	58.5	76.2	65.2	74.1	72.8	47.1
全有機炭素	[mg/ℓ]	2.0	2.4	2.8	2.4	2.6	3.5	4.2	2.1	2.1	30.9	1.9	1.9
CO_3^{2-}	[mg/ℓ]	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
HCO_3^-	[mg/ℓ]	142.3	145.5	137.5	138.8	132.3	138.3	138.4	150.5	158.3	157.0	155.9	152.7
SO_4^{2-}	[mg/ℓ]	122.8	122.4	130.0	138.0	137.0	123.0	158.0	117.0	121.0	107.0	96.2	106.0
F^-	[mg/ℓ]	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Cl^-	[mg/ℓ]	7.7	8.2	8.3	9.5	7.8	12.4	8.9	9.6	10.0	9.3	7.0	7.8
NO_2^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/ℓ]	0.08	0.08	0.08	<0.05	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.06
PO_4^{3-}	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Si	[mg/ℓ]	20.4	21.0	19.6	17.2	15.9	16.8	14.2	16.9	16.1	15.8	16.5	15.4
Al	[mg/ℓ]	<0.05	0.29	0.28	0.2	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/ℓ]	4.15	4.00	4.15	3.89	4.08	3.80	3.98	4.19	4.27	4.08	3.54	3.73
T-Fe	[mg/ℓ]	5.10	4.13	4.30	4.17	4.23	3.88	4.48	5.40	3.91	3.96	3.42	3.50
Fe^{2+}※	[mg/ℓ]	4.73	4.73	5.07	4.87	4.50	4.78	4.95	4.23	4.25	4.07	3.65	3.53
S^{2-}※	[mg/ℓ]	0	0	0	0	0	0.007	0.006	0	0.005	0	0.005	0.008
Mn	[mg/ℓ]	2.59	2.49	2.57	2.55	2.54	2.39	2.46	2.48	2.40	2.36	2.24	2.20
Ti	[mg/ℓ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/ℓ]	<0.05	0.32	0.20	0.18	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05
U	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/ℓ]	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
ウラニン	[mg/ℓ]	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
アミノG酸	[mg/ℓ]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.1(2)　水質分析結果 (MSB-2 号孔区間 2)

区間		2											
採取日		2006/4/20	2006/5/25	2006/6/19	2006/7/4	2006/8/2	2006/9/12	2006/10/4	2006/11/8	2006/12/7	2007/1/10	2007/2/15	2007/3/3
温度※	[℃]	15.9	19.1	21.3	23.0	21.7	20.2	19.2	16.6	12.8	11.7	13.0	14.9
pH※		8.67	8.60	8.44	8.47	8.35	8.56	8.50	8.52	8.67	8.63	8.64	8.92
pH		8.36	8.00	8.54	8.29	8.36	8.40	8.35	8.47	8.46	7.87	8.27	8.30
電気伝導度※	[mS/cm]	0.470	0.500	0.497	0.501	0.489	0.499	0.498	0.485	0.483	0.495	0.489	0.489
Na^+	[mg/ℓ]	97.5	97.0	93.7	87.6	88.7	82.9	83.2	88.6	83.9	82.3	87.9	85.8
K^+	[mg/ℓ]	3.3	4.5	3.5	3.5	5.8	3.6	3.7	4.0	3.7	3.7	3.4	3.6
Ca^{2+}	[mg/ℓ]	10.9	10.8	10.9	10.7	11.6	10.5	10.6	10.9	11.2	11.7	12.5	12.3
Mg^{2+}	[mg/ℓ]	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
Sr^{2+}	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全炭素	[mg/ℓ]	—	—	39.3	37.7	37.9	39.2	38.0	43.4	41.8	39.2	38.5	38.0
全無機炭素	[mg/ℓ]	34.5	36.7	38.3	36.6	36.7	37.1	37.1	42.5	40.9	38.2	37.6	37.1
全有機炭素	[mg/ℓ]	0.8	1.1	1.0	1.1	1.2	2.1	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9
CO_3^{2-}	[mg/ℓ]	7.5	<3.0	21.3	<3.0	4.1	9.5	10.2	<3.0	15.6	<3.0	<3.0	<3.0
HCO_3^-	[mg/ℓ]	181.9	187.5	167.9	181.4	179.5	179.0	181.2	177.7	173.0	168.0	187.5	196.2
SO_4^{2-}	[mg/ℓ]	80.1	79.2	80.1	84.1	81.0	74.1	89.8	88.5	89.2	90.6	91.6	91.3
F^-	[mg/ℓ]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
Cl^-	[mg/ℓ]	2.2	1.8	2.1	2.4	2.2	1.6	2.5	2.4	2.5	4.2	2.7	2.9
NO_2^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
PO_4^{3-}	[mg/ℓ]	0.13	0.13	0.17	0.07	0.14	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.13	0.11	0.15
Si	[mg/ℓ]	24.0	24.0	23.0	19.7	18.8	20.0	17.5	19.2	18.9	18.8	18.9	18.2
Al	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/ℓ]	0	0	0	0	0.04	0.02	0	0	0.060	0.020	0	0.020
T-Fe	[mg/ℓ]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02
Fe^{2+}※	[mg/ℓ]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0
S^{2-}※	[mg/ℓ]	0	0	0	0	0	0	0.005	0	0	0	0	0.007
Mn	[mg/ℓ]	<0.02	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Ti	[mg/ℓ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/ℓ]	0.12	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
U	[mg/ℓ]	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/ℓ]	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	0.01	—	—	<0.01	—
ウラニン	[mg/ℓ]	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
アミノG酸	[mg/ℓ]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.1(3)　水質分析結果 (MSB-2 号孔区間 4)

区間		4											
採取日		2006/4/27	2006/5/25	2006/6/20	2006/7/5	2006/8/3	2006/9/12	2006/10/4	2006/11/9	2006/12/8	2007/1/11	2007/2/16	2007/3/4
温度※	[℃]	16.9	20.6	22.2	19.5	23.4	21.6	21.0	16.9	16.2	15.4	14.7	17.4
pH※		9.50	9.51	9.44	9.46	9.45	9.53	9.51	9.39	9.43	9.54	9.50	9.31
pH		9.06	9.29	9.17	9.11	9.17	9.21	9.18	9.10	8.99	8.79	9.14	8.95
電気伝導度※	mS/cm	0.325	0.326	0.337	0.310	0.338	0.329	0.336	0.323	0.316	0.323	0.313	0.305
Na^+	[mg/ℓ]	60.9	65.7	60.4	55.4	60.8	52.2	52.6	52.2	53.4	51.7	54.3	51.7
K^+	[mg/ℓ]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9
Ca^{2+}	[mg/ℓ]	3.0	3.0	2.9	2.9	3.2	2.7	2.7	2.9	2.9	2.7	3.0	2.8
Mg^{2+}	[mg/ℓ]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Sr^{2+}	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全炭素	[mg/ℓ]	—	—	13.6	13.1	14.2	13.0	11.8	12.2	11.4	11.6	11.6	10.9
全無機炭素	[mg/ℓ]	12.3	12.8	13.2	12.7	13.7	11.7	11.5	11.9	11.2	11.5	11.5	10.8
全有機炭素	[mg/ℓ]	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	1.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
CO_3^{2-}	[mg/ℓ]	13.6	13.6	16.2	11.4	10.7	14.0	14.7	13.8	10.8	14.8	15.2	16.3
HCO_3^-	[mg/ℓ]	56.3	58.1	54.7	62.0	48.4	57.6	58.7	56.4	56.1	55.9	55.0	45.5
SO_4^{2-}	[mg/ℓ]	5.3	3.1	2.5	2.7	2.2	2.4	2.3	3.4	3.3	2.1	1.9	2.0
F^-	[mg/ℓ]	5.9	6.3	6.1	6.3	5.8	6.3	6.4	6.0	6.1	6.1	6.4	6.0
Cl^-	[mg/ℓ]	46.7	44.1	46.5	65.4	45.1	36.8	42.4	47.7	48.7	55.0	48.9	49.6
NO_2^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/ℓ]	0.11	0.1	0.1	<0.05	0.1	0.11	0.06	0.11	0.1	0.1	0.11	0.1
PO_4^{3-}	[mg/ℓ]	0.06	0.07	0.09	0.13	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.07
Si	[mg/ℓ]	6.1	6.2	6.2	4.9	4.8	4.9	4.7	4.9	4.7	4.8	4.9	4.6
Al	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/ℓ]	0.02	0	0	0.02	0	0	0	0	0	0.03	0	0.02
T-Fe	[mg/ℓ]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Fe^{2+}※	[mg/ℓ]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S^{2-}※	[mg/ℓ]	0.591	0.538	0.598	0.623	0.611	0.516	0.594	0.631	0.628	0.594	0.662	0.628
Mn	[mg/ℓ]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Ti	[mg/ℓ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/ℓ]	1.04	1.05	1.12	1.04	1.02	1.07	1.04	1.09	1.13	1.06	1.12	1.07
U	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/ℓ]	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
ウラニン	[mg/ℓ]	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
アミノG酸	[mg/ℓ]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.1(4)　水質分析結果 (MSB-2 号孔区間 6)

区間		6											
採取日		2006/4/24	2006/5/24	2006/6/20	2006/7/5	2006/8/4	2006/9/13	2006/10/5	2006/11/10	2006/12/11	2007/1/15	2007/2/19	2007/3/6
温度※	[℃]	19.1	21.2	23.4	20.5	24.5	19.7	20.5	19.2	15.8	17.0	18.3	17.7
pH※		9.65	9.45	9.38	9.43	9.35	9.57	9.51	9.62	9.77	9.74	9.82	9.82
pH		9.00	9.05	9.33	9.13	9.02	9.25	9.30	9.26	9.20	8.98	9.22	9.38
電気伝導度※	[mS/cm]	0.516	0.511	0.517	0.501	0.500	0.487	0.480	0.467	0.458	0.462	0.454	0.441
Na^+	[mg/ℓ]	96.0	94.8	93.2	81.4	83.4	76.3	77.4	78.7	74.7	71.7	78.9	73.0
K^+	[mg/ℓ]	0.6	0.5	1.1	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
Ca^{2+}	[mg/ℓ]	6.5	5.6	6.3	5.7	5.6	4.8	5.0	5.2	4.7	4.6	5.2	4.7
Mg^{2+}	[mg/ℓ]	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sr^{2+}	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全炭素	[mg/ℓ]	—	—	9.3	9.4	8.0	8.7	8.4	8.4	8.0	8.7	8.4	8.7
全無機炭素	[mg/ℓ]	8.2	8.2	9.0	9.2	7.6	7.5	8.2	8.2	7.8	8.6	8.3	8.5
全有機炭素	[mg/ℓ]	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	1.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
CO_3^{2-}	[mg/ℓ]	9.5	7.8	14.6	12.0	10.8	12.4	14.9	14.7	12.2	13.4	15.8	16.0
HCO_3^-	[mg/ℓ]	37.4	40.6	37.4	38.9	39.6	40.7	39.6	40.1	41.1	43.8	42.4	42.6
SO_4^{2-}	[mg/ℓ]	1.0	0.3	0.7	0.8	0.4	0.5	0.8	1.4	1.1	1.0	1.1	1.2
F^-	[mg/ℓ]	12.6	13.1	12.3	11.7	11.4	11.8	12.4	12.4	12.7	13.2	13.6	13.0
Cl^-	[mg/ℓ]	105.9	69.7	102.2	106.0	97.8	91.4	70.7	92.0	90.8	94.1	88.2	87.9
NO_2^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.43	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/ℓ]	0.21	<0.05	0.19	<0.05	0.2	0.19	0.07	0.21	0.91	0.75	0.14	0.14
PO_4^{3-}	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
Si	[mg/ℓ]	5.6	5.7	5.5	4.5	4.4	4.6	4.3	4.7	4.5	4.6	4.7	4.5
Al	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/ℓ]	0	0	0	0.04	0	0.06	0	0	0.03	0	0	0.02
T-Fe	[mg/ℓ]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Fe^{2+}※	[mg/ℓ]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0
S^{2-}※	[mg/ℓ]	0.100	0.110	0.017	0.120	0.124	0.121	0.156	0.155	0.158	0.175	0.176	0.172
Mn	[mg/ℓ]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Ti	[mg/ℓ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/ℓ]	0.96	1.02	1.05	1.04	1.04	1.12	1.06	1.16	1.24	1.21	1.20	1.14
U	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/ℓ]	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
ウラニン	[mg/ℓ]	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
アミノG酸	[mg/ℓ]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.1(5)　水質分析結果 (MSB-2 号孔区間 7)

区間		7											
採取日		2006/4/24	2006/5/24	2006/6/19	2006/7/5	2006/8/4	2006/9/13	2006/10/5	2006/11/11	2006/12/12	2007/1/15	2007/2/20	2007/3/5
温度※	[℃]	20.0	21.3	22.6	21.4	24.5	20.2	20.7	18.2	16.5	16.9	17.2	18.5
pH※		8.42	8.67	8.81	8.85	8.85	9.17	9.11	9.25	9.39	9.43	9.52	9.41
pH		7.60	7.63	8.37	7.58	8.21	8.74	8.67	8.61	6.89	8.57	8.53	9.00
電気伝導度※	[mS/cm]	0.634	0.607	0.606	0.584	0.603	0.569	0.581	0.545	0.564	0.565	0.559	0.546
Na^+	[mg/ℓ]	106.0	103.0	103.0	89.8	89.0	87.4	84.0	82.4	88.4	84.4	91.3	86.1
K^+	[mg/ℓ]	0.7	0.7	1.4	0.8	2.7	0.8	1.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
Ca^{2+}	[mg/ℓ]	17.2	13.9	12.0	10.8	10.4	9.4	9.8	9.5	9.1	8.8	9.4	9.0
Mg^{2+}	[mg/ℓ]	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
Sr^{2+}	[mg/ℓ]	0.12	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全炭素	[mg/ℓ]	—	—	7.6	7.3	6.6	7.6	6.2	8.2	6.1	6.7	6.5	6.5
全無機炭素	[mg/ℓ]	6.7	6.8	7.3	7.1	6.4	6.0	6.0	6.4	6.0	6.7	6.3	6.5
全有機炭素	[mg/ℓ]	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	1.6	0.2	1.7	0.1	0.0	0.2	0.0
CO_3^{2-}	[mg/ℓ]	<3.0	<3.0	5.7	<3.0	<3.0	6.9	5.9	6.0	<3.0	7.4	6.6	7.1
HCO_3^-	[mg/ℓ]	36.2	30.2	32.1	33.0	35.1	30.6	31.5	31.8	37.6	32.1	33.7	20.6
SO_4^{2-}	[mg/ℓ]	1.4	0.7	0.9	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2	1.0	0.9	0.9
F^-	[mg/ℓ]	9.2	10.9	10.2	11.3	9.3	8.6	9.9	9.9	9.8	9.9	10.3	9.5
Cl^-	[mg/ℓ]	160.2	127.3	130.8	143.0	136.0	125.0	102.0	118.0	127.0	201.0	129.0	136.0
NO_2^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/ℓ]	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/ℓ]	0.31	<0.05	0.27	<0.05	0.28	0.25	0.1	0.26	0.51	0.46	0.25	0.25
PO_4^{3-}	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05
Si	[mg/ℓ]	6.1	5.9	5.8	4.5	4.4	4.5	4.3	4.5	4.4	4.5	4.5	4.3
Al	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/ℓ]	0	0	0	0	0.04	0.03	0.03	0	0.03	0.05	0	0.03
T-Fe	[mg/ℓ]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Fe^{2+}※	[mg/ℓ]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0
S^{2-}※	[mg/ℓ]	0.111	0.126	0.134	0.140	0.140	0.125	0.139	0.149	0.148	0.151	0.168	0.169
Mn	[mg/ℓ]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Ti	[mg/ℓ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/ℓ]	0.86	0.81	0.80	0.76	0.73	0.71	0.70	0.68	0.66	0.67	0.64	0.67
U	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/ℓ]	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
ウラニン	[mg/ℓ]	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
アミノG酸	[mg/ℓ]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.1(6)　水質分析結果 (MSB-2 号孔区間 8)

区間		8											
採取日		2006/4/25	2006/5/24	2006/6/16	2006/7/4	2006/8/3	2006/9/14	2006/10/6	2006/11/12	2006/12/13	2007/1/12	2007/2/21	2007/3/4
温度※	[℃]	18.2	21.7	23.2	22.6	23.9	20.6	19.5	17.0	16.3	15.6	18.4	19.6
pH※		8.07	7.98	7.78	7.95	7.99	8.40	8.33	8.45	8.45	8.51	8.76	8.74
pH		7.56	7.58	7.64	7.33	7.47	7.59	7.59	7.32	7.35	7.26	7.31	7.97
電気伝導度※	[mS/cm]	0.654	0.748	0.794	0.817	0.841	0.811	0.797	0.745	0.726	0.693	0.670	0.665
Na^+	[mg/ℓ]	96.5	109.0	114.0	101.6	111.0	103.0	100.7	107.9	98.0	89.2	95.3	89.7
K^+	[mg/ℓ]	1.3	1.4	1.6	1.7	2.2	1.2	2.1	1.3	3.2	1.1	1.0	1.0
Ca^{2+}	[mg/ℓ]	32.0	36.9	38.5	38.6	41.4	36.7	37.0	26.6	31.8	28.6	28.6	27.2
Mg^{2+}	[mg/ℓ]	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7
Sr^{2+}	[mg/ℓ]	0.25	0.29	0.31	0.32	0.37	0.33	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.24
全炭素	[mg/ℓ]	—	—	8.2	7.3	6.4	6.9	6.3	6.3	6.1	6.7	6.5	6.7
全無機炭素	[mg/ℓ]	7.9	7.9	7.8	7.0	6.1	5.6	6.0	6.1	6.0	6.7	6.3	6.6
全有機炭素	[mg/ℓ]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1
CO_3^{2-}	[mg/ℓ]	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
HCO_3^-	[mg/ℓ]	42.5	38.8	39.0	33.8	32.3	32.3	31.8	32.2	33.6	35.4	35.5	35.9
SO_4^{2-}	[mg/ℓ]	4.1	2.5	2.0	2.2	0.8	0.8	0.6	2.7	2.6	1.5	1.8	1.9
F^-	[mg/ℓ]	8.0	7.7	7.1	7.2	6.5	7.1	4.1	7.0	7.3	7.7	8.3	7.8
Cl^-	[mg/ℓ]	165.0	142.7	196.5	245.0	214.0	182.0	193.0	186.0	184.0	239.0	175.0	174.0
NO_2^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/ℓ]	0.31	<0.05	0.38	<0.05	0.43	0.41	0.09	0.37	0.54	0.35	0.32	0.32
PO_4^{3-}	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Si	[mg/ℓ]	7.5	7.5	7.3	5.8	5.5	5.7	5.4	5.5	5.4	5.5	5.5	5.3
Al	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/ℓ]	0.07	0.07	0.11	0.06	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05
T-Fe	[mg/ℓ]	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02	<0.02
Fe^{2+}※	[mg/ℓ]	0.08	0.08	0.03	0.00	0.00	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04
S^{2-}※	[mg/ℓ]	0.446	0.462	0.438	0.432	0.420	0.390	0.434	0.478	0.459	0.449	0.469	0.485
Mn	[mg/ℓ]	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08
Ti	[mg/ℓ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/ℓ]	1.53	1.47	1.47	1.32	1.30	1.37	1.31	1.39	1.35	1.52	1.74	1.38
U	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/ℓ]	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
ウラニン	[mg/ℓ]	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
アミノG酸	[mg/ℓ]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.1(7)　水質分析結果 (MSB-2 号孔区間 9)

区間		9											
採取日		2006/4/25	2006/5/22	2006/6/21	2006/7/6	2006/8/2	2006/9/11	2006/10/3	2006/11/13	2006/12/14	2007/1/11	2007/2/22	2007/3/3
温度※	[℃]	17.9	20.6	23.0	22.4	23.1	22.4	21.0	16.7	16.5	17.0	18.3	18.8
pH※		7.75	7.60	7.55	7.52	7.50	7.72	7.51	7.97	8.04	8.15	8.25	8.26
pH		7.68	7.68	7.81	7.71	7.57	7.65	7.61	7.41	7.71	—	7.51	7.82
電気伝導度※	[mS/cm]	0.769	0.811	0.848	0.843	0.854	0.845	0.808	0.747	0.724	0.731	0.715	0.713
Na^+	[mg/ℓ]	76.0	82.5	85.7	83.7	79.1	79.4	74.0	70.9	74.7	71.8	78.4	74.7
K^+	[mg/ℓ]	2.5	3.6	3.7	2.7	2.7	4.0	4.5	5.1	3.1	2.1	2.1	2.0
Ca^{2+}	[mg/ℓ]	70.1	74.2	74.2	73.7	72.3	64.9	63.5	57.7	55.3	53.3	56.2	53.9
Mg^{2+}	[mg/ℓ]	4.9	5.0	4.9	4.8	4.7	4.3	3.9	3.5	3.3	3.3	3.4	3.2
Sr^{2+}	[mg/ℓ]	0.40	0.43	0.44	0.43	0.47	0.43	0.40	0.38	0.36	0.36	0.36	0.35
全炭素	[mg/ℓ]	—	—	16.1	14.6	14.5	15.0	14.0	15.5	13.3	14.1	13.2	12.5
全無機炭素	[mg/ℓ]	17.0	16.7	15.7	14.1	14.0	13.7	13.5	14.9	13.1	14.0	12.9	12.3
全有機炭素	[mg/ℓ]	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	1.3	0.5	0.6	0.2	0.1	0.3	0.2
CO_3^{2-}	[mg/ℓ]	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
HCO_3^-	[mg/ℓ]	91.2	77.7	78.6	74.4	70.9	68.2	68.5	66.5	65.6	68.2	60.8	67.5
SO_4^{2-}	[mg/ℓ]	9.4	7.5	5.8	5.2	4.0	3.5	3.2	2.8	2.6	2.6	2.4	2.3
F^-	[mg/ℓ]	1.9	2.2	2.4	2.3	2.3	2.8	3.5	3.4	3.6	3.6	3.8	3.6
Cl^-	[mg/ℓ]	183.7	177.6	206.7	233.0	210.0	215.0	185.0	196.0	184.0	235.0	190.0	186.0
NO_2^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/ℓ]	0.35	0.58	0.4	<0.05	—	0.37	0.1	0.37	1.04	0.89	0.31	0.33
PO_4^{3-}	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Si	[mg/ℓ]	10.5	10.4	10.5	7.9	7.7	7.8	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.1
Al	[mg/ℓ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/ℓ]	0.33	0.35	0.38	0.34	0.36	0.30	0.27	0.15	0.20	0.22	0.20	0.21
T-Fe	[mg/ℓ]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2	0.18	0.19	0.18	0.18
Fe^{2+}※	[mg/ℓ]	0.30	0.32	0.33	0.33	0.29	0.31	0.26	0.23	0.23	0.25	0.19	0.21
S^{2-}※	[mg/ℓ]	0.026	0.015	0.012	0.021	0.017	0.029	0.021	0.026	0.020	0.027	0.019	0.021
Mn	[mg/ℓ]	0.70	0.68	0.68	0.66	0.68	0.56	0.51	0.47	0.42	0.43	0.43	0.43
Ti	[mg/ℓ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/ℓ]	1.08	1.05	1.27	1.07	1.07	1.17	1.08	1.27	1.13	1.15	1.17	1.10
U	[mg/ℓ]	0.07	0.09	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.14	0.23	0.15
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/ℓ]	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
ウラニン	[mg/ℓ]	—	—	0.0002	—	0.0002	—	—	0.0002	—	—	0.0002	—
アミノG酸	[mg/ℓ]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.2(1)　水質分析結果 (MSB-4 号孔区間 1)

区間		1											
採取日		2006/5/8	2006/5/17	2006/6/12	2006/7/7	2006/8/10	2006/9/5	2006/10/10	2006/11/16	2006/12/15	2007/1/17	2007/2/5	2007/2/26
温度※	[℃]	20.0	17.8	20.9	20.4	23.0	23.2	21.3	14.7	14.7	13.0	12.8	13.9
pH※		7.21	7.15	6.96	6.99	7.01	7.42	7.27	7.44	7.32	7.67	7.76	7.76
pH		7.53	7.45	7.99	7.75	7.47	7.39	7.52	7.73	7.59	7.61	7.57	7.37
電気伝導度※	[mS/cm]	0.373	0.362	0.369	0.363	0.364	0.354	0.365	0.346	0.342	0.343	0.347	0.340
Na^+	[mg/g]	19.4	19.4	19.0	17.7	18.3	16.6	14.2	15.5	16.2	15.6	16.4	15.6
K^+	[mg/g]	1.9	2.3	2.4	2.2	2.5	2.5	2.4	3.5	2.7	1.9	1.8	1.9
Ca^{2+}	[mg/g]	49.7	51.0	50.2	48.7	47.8	45.9	45.9	47.6	49.3	48.0	48.7	49.8
Mg^{2+}	[mg/g]	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	7.5	7.9	7.8	7.9	8.0	7.9	8.1
Sr^{2+}	[mg/g]	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23
全炭素	[mg/g]	—	—	43.9	42.5	5.9	50.3	47.4	54.6	53.8	47.7	49.8	45.7
全無機炭素	[mg/g]	40.3	43.2	42.8	41.4	4.3	48.4	46.3	53.7	52.9	46.9	48.9	44.9
全有機炭素	[mg/g]	1.0	1.1	1.1	1.1	1.7	1.9	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
CO_3^{2-}	[mg/g]	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
HCO_3^-	[mg/g]	209.9	182.0	213.3	212.5	210.0	209.3	210.8	205.0	203.9	210.3	213.0	203.2
SO_4^{2-}	[mg/g]	15.8	15.8	14.7	15.9	15.4	11.5	16.0	14.7	15.5	15.7	16.2	15.0
F^-	[mg/g]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Cl^-	[mg/g]	1.2	1.4	1.0	1.2	1.4	1.5	1.1	1.1	1.1	2.3	1.2	1.1
NO_2^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
PO_4^{3-}	[mg/g]	0.42	0.23	0.35	0.32	0.45	0.25	0.46	0.35	0.43	0.43	0.30	0.47
Si	[mg/g]	33.3	33.6	32.9	26.6	26.5	26.6	24.8	26.1	26.9	26.9	26.1	26.5
Al	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/g]	0.53	0.59	0.57	0.53	0.52	0.44	0.56	0.59	0.58	0.63	0.63	0.64
T-Fe	[mg/g]	0.56	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.55	0.55	0.57	0.61	0.58	0.63	0.83
Fe^{2+}※	[mg/g]	0.60	0.56	0.58	0.52	0.60	0.54	0.57	0.59	0.63	0.61	0.61	0.62
S^{2-}※	[mg/g]	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.005	0.006
Mn	[mg/g]	0.42	0.41	0.41	0.42	0.40	0.40	0.42	0.41	0.42	0.41	0.41	0.43
Ti	[mg/g]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/g]	0.05	0.09	<0.05	0.14	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
U	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/g]	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
ウラニン	[mg/g]	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
アミノG酸	[mg/g]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.2(2)　水質分析結果 (MSB-4 号孔区間 2)

区間		2											
採取日		2006/5/9	2006/5/17	2006/6/13	2006/7/7	2006/8/9	2006/9/5	2006/10/10	2006/11/17	2006/12/20	2007/1/17	2007/2/6	2007/2/26
温度※	[℃]	19.1	18.2	20.0	21.9	23.4	23.5	20.2	15.4	16.9	14.2	14.2	16.3
pH※		7.53	7.37	7.25	7.28	7.36	7.40	7.39	7.68	7.81	7.81	7.82	7.86
pH		7.72	7.81	7.85	7.89	7.78	7.82	7.76	7.77	7.76	7.74	7.82	7.03
電気伝導度※	[mS/cm]	0.390	0.397	0.397	0.402	0.404	0.404	0.395	0.382	0.384	0.372	0.378	0.378
Na^+	[mg/g]	30.8	30.1	29.8	28.9	28.0	25.7	24.7	24.8	25.6	24.9	26.1	25.1
K^+	[mg/g]	2.1	2.7	2.3	2.7	2.3	2.6	2.7	3.5	3.0	2.2	2.0	2.1
Ca^{2+}	[mg/g]	48.0	48.6	48.7	45.2	45.6	44.2	46.3	47.0	48.2	47.2	47.1	47.0
Mg^{2+}	[mg/g]	6.8	6.8	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.9	6.6	0.7	6.9
Sr^{2+}	[mg/g]	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21
全炭素	[mg/g]	—	—	39.1	37.0	38.6	39.9	40.0	45.7	44.3	40.2	42.5	39.7
全無機炭素	[mg/g]	35.4	37.9	38.5	36.4	37.8	38.5	39.4	45.1	43.9	40.0	42.2	39.3
全有機炭素	[mg/g]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.4	0.6	0.6	0.4	0.2	0.3	0.4
CO_3^{2-}	[mg/g]	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
HCO_3^-	[mg/g]	182.2	187.3	148.1	183.9	188.4	188.9	187.5	187.3	188.0	189.5	186.6	180.4
SO_4^{2-}	[mg/g]	52.2	51.7	51.6	53.6	53.8	37.6	51.0	53.2	53.6	53.3	55.3	50.8
F^-	[mg/g]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Cl^-	[mg/g]	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.8	1.2	1.0
NO_2^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
PO_4^{3-}	[mg/g]	0.50	0.32	0.44	0.42	0.52	0.35	0.55	0.50	0.51	0.52	0.49	0.54
Si	[mg/g]	31.0	31.6	31.0	24.9	24.8	25.8	23.4	24.2	24.6	25.2	24.6	23.4
Al	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/g]	0.27	0.30	0.26	0.26	0.29	0.18	0.29	0.31	0.30	0.31	0.33	0.32
T-Fe	[mg/g]	0.29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.28	0.29	0.28	0.29	0.37
Fe^{2+}※	[mg/g]	0.32	0.26	0.30	0.24	0.28	0.26	0.28	0.33	0.31	0.32	0.31	0.32
S^{2-}※	[mg/g]	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.006	0.007
Mn	[mg/g]	0.33	0.35	0.32	0.35	0.32	0.31	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32
Ti	[mg/g]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/g]	0.10	0.12	0.09	0.21	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
U	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/g]	—	—	0.08	—	<0.01	—	—	0.08	—	—	0.07	—
ウラニン	[mg/g]	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
アミノG酸	[mg/g]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.2(3)　水質分析結果 (MSB-4 号孔区間 3)

区間		3											
採取日		2006/5/10	2006/5/18	2006/6/14	2006/7/7	2006/8/8	2006/9/6	2006/10/11	2006/11/18	2006/12/19	2007/1/18	2007/2/9	2007/2/27
温度※	[℃]	19.4	18.3	20.9	22.0	21.1	19.9	17.4	16.7	16.5	13.8	15.4	15.0
pH※		7.70	7.69	7.60	7.52	7.67	7.96	7.77	7.76	7.89	7.96	8.05	8.06
pH		7.90	7.78	7.95	8.10	7.97	7.90	7.87	7.40	7.84	7.60	8.00	7.80
電気伝導度※	[mS/cm]	0.394	0.381	0.397	0.403	0.397	0.391	0.386	0.389	0.384	0.387	0.385	0.380
Na^+	[mg/g]	43.5	43.3	43.2	37.3	36.1	35.9	33.6	33.7	35.5	35.2	36.2	35.9
K^+	[mg/g]	2.3	2.6	3.2	4.2	2.7	3.0	4.2	3.7	3.6	2.4	2.5	2.6
Ca^{2+}	[mg/g]	38.5	39.9	39.6	36.7	36.5	36.3	37.3	37.8	39.2	38.6	39.6	39.4
Mg^{2+}	[mg/g]	4.5	4.7	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6	4.5	4.8	4.7	4.6	4.7
Sr^{2+}	[mg/g]	0.16	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16
全炭素	[mg/g]	—	—	37.5	35.9	36.1	37.9	37.2	40.7	41.3	37.1	39.2	38.3
全無機炭素	[mg/g]	32.7	36.3	37.0	35.4	35.4	36.9	36.7	40.4	41.0	37.0	39.0	38.0
全有機炭素	[mg/g]	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	0.5	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3
CO_3^{2-}	[mg/g]	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
HCO_3^-	[mg/g]	179.2	161.8	172.5	187.3	181.2	178.1	179.4	179.8	180.8	169.8	178.8	177.8
SO_4^{2-}	[mg/g]	56.4	56.6	56.0	58.9	57.3	34.4	55.5	54.7	59.3	59.5	60.5	57.2
F^-	[mg/g]	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
Cl^-	[mg/g]	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.4	1.0	1.1	1.1	1.4	1.1	1.0
NO_2^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
PO_4^{3-}	[mg/g]	0.30	0.09	0.21	0.21	0.32	0.14	0.34	0.27	0.29	0.31	0.32	0.35
Si	[mg/g]	30.8	31.7	31.1	25.4	25.1	25.9	22.4	24.3	25.4	25.2	25.0	24.1
Al	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/g]	0.15	0.16	0.14	0.13	0.12	0.09	0.14	0.15	0.14	0.14	0.15	0.18
T-Fe	[mg/g]	0.09	<0.02	0.04	0.07	0.08	0.07	0.10	0.14	0.15	0.14	0.14	0.17
Fe^{2+}※	[mg/g]	0.18	0.16	0.14	0.11	0.11	0.14	0.14	0.16	0.14	0.17	0.16	0.15
S^{2-}※	[mg/g]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.008
Mn	[mg/g]	0.19	0.19	0.19	0.21	0.19	0.19	0.21	0.19	0.20	0.20	0.19	0.19
Ti	[mg/g]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/g]	0.11	0.13	0.11	0.26	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
U	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/g]	—	—	0.01	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	—
ウラニン	[mg/g]	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
アミノG酸	[mg/g]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.2(4)　水質分析結果 (MSB-4 号孔区間 4)

区間		4											
採取日		2006/5/11	2006/5/19	2006/6/15	2006/7/11	2006/8/7	2006/9/8	2006/10/13	2006/11/19	2006/12/20	2007/1/20	2007/2/7	2007/3/1
温度※	[℃]	24.8	19.9	20.8	23.7	30.1	25.9	26.9	14.3	16.9	11.3	15.5	14.7
pH※		8.54	8.83	9.02	9.15	8.78	9.16	8.92	9.21	9.37	9.35	9.51	9.27
pH		8.90	8.75	8.59	8.65	8.94	8.91	8.79	8.85	8.99	7.71	8.67	8.68
電気伝導度※	[mS/cm]	0.609	0.420	0.376	0.347	0.725	0.373	0.350	0.333	0.355	0.371	0.341	0.327
Na^+	[mg/g]	60.6	62.1	61.0	53.4	57.3	53.1	56.6	51.0	53.1	50.9	52.3	53.9
K^+	[mg/g]	1.0	1.1	2.3	2.5	1.1	1.6	1.6	2.0	1.9	1.0	1.0	1.0
Ca^{2+}	[mg/g]	6.3	6.5	6.4	5.8	6.3	5.9	6.3	6.2	6.5	6.3	6.1	6.2
Mg^{2+}	[mg/g]	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Sr^{2+}	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全炭素	[mg/g]	—	—	12.3	12.1	10.4	10.8	10.1	10.4	9.5	9.3	10.3	10.0
全無機炭素	[mg/g]	10.0	10.5	11.5	11.3	9.4	9.0	9.3	9.5	8.9	8.8	9.7	9.3
全有機炭素	[mg/g]	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	1.8	0.9	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6
CO_3^{2-}	[mg/g]	4.5	<3.0	8.4	7.2	11.9	10.1	10.4	12.6	11.2	<3.0	8.6	11.1
HCO_3^-	[mg/g]	43.7	27.2	47.4	49.6	46.3	45.4	45.5	43.5	45.1	56.9	47.9	45.0
SO_4^{2-}	[mg/g]	10.8	11.9	11.6	12.2	10.7	10.2	10.5	12.0	10.7	10.9	11.8	11.2
F^-	[mg/g]	11.9	10.6	9.9	9.7	9.9	9.9	11.3	9.0	10.3	10.6	10.2	11.7
Cl^-	[mg/g]	46.8	49.1	45.1	51.8	46.7	34.1	48.9	46.9	49.2	52.3	49.7	48.0
NO_2^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/g]	0.10	0.10	0.10	<0.05	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11
PO_4^{3-}	[mg/g]	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07
Si	[mg/g]	7.9	8.2	8.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.2	6.5	6.4	6.1	6.1
Al	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/g]	0.02	0.00	0.00	0.06	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03
T-Fe	[mg/g]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Fe^{2+}※	[mg/g]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S^{2-}※	[mg/g]	0.491	0.479	0.468	0.443	0.460	0.426	0.460	0.560	0.523	0.531	0.531	0.558
Mn	[mg/g]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Ti	[mg/g]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/g]	1.53	1.63	1.71	1.70	1.45	1.52	1.47	1.52	1.53	1.49	1.41	1.41
U	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/g]	—	—	0.13	—	0.12	—	—	0.11	—	—	0.11	—
ウラニン	[mg/g]	—	—	0.0019	—	0.0018	—	—	0.0018	—	—	0.0014	—
アミノG酸	[mg/g]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.2(5)　水質分析結果 (MSB-4 号孔区間 5)

区間		5											
採取日		2006/5/12	2006/5/18	2006/6/15	2006/7/10	2006/8/10	2006/9/5	2006/10/11	2006/11/20	2006/12/16	2007/1/18	2007/2/8	2007/2/27
温度※	[℃]	19.3	20.0	19.9	22.8	24.8	21.0	19.0	18.3	17.7	16.9	16.9	18.7
pH※		8.17	9.19	9.05	9.03	9.07	9.15	9.09	9.32	9.41	9.32	9.48	9.39
pH		8.80	8.33	8.63	8.53	8.88	8.77	8.73	8.76	8.71	8.05	8.35	8.81
電気伝導度※	[mS/cm]	0.356	0.363	0.356	0.373	0.378	0.368	0.357	0.366	0.375	0.376	0.376	0.382
Na^+	[mg/g]	65.6	68.2	67.3	61.2	57.4	55.8	57.7	59.7	66.8	59.8	62.8	61.6
K^+	[mg/g]	0.7	0.8	0.8	1.4	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Ca^{2+}	[mg/g]	7.0	7.0	7.4	6.9	6.4	6.2	7.1	6.9	7.5	7.5	8.0	8.0
Mg^{2+}	[mg/g]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sr^{2+}	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全炭素	[mg/g]	—	—	11.7	11.8	10.2	11.0	10.5	10.3	9.3	9.5	9.2	9.8
全無機炭素	[mg/g]	9.2	10.5	10.7	10.8	9.1	8.8	9.5	9.3	8.6	8.8	8.4	9.0
全有機炭素	[mg/g]	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	2.2	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8
CO_3^{2-}	[mg/g]	8.1	6.3	9.2	6.2	8.0	8.8	8.4	11.6	8.4	<3.0	4.9	9.5
HCO_3^-	[mg/g]	47.7	48.9	45.6	47.3	48.6	43.9	52.6	42.2	45.3	52.7	46.4	41.6
SO_4^{2-}	[mg/g]	9.1	11.1	11.2	11.8	9.9	10.3	9.7	11.9	10.4	9.9	11.3	10.1
F^-	[mg/g]	10.9	10.6	10.4	11.7	9.4	10.8	11.4	9.4	9.9	10.1	10.0	9.7
Cl^-	[mg/g]	52.8	59.5	59.2	64.8	57.8	42.9	59.5	59.9	66.4	71.2	75.9	73.4
NO_2^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.054
Br^-	[mg/g]	0.67	0.11	0.13	<0.05	0.12	0.11	0.66	0.12	0.76	0.57	0.25	0.14
PO_4^{3-}	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
Si	[mg/g]	7.8	8.0	8.1	6.3	6.1	6.2	6.3	6.1	6.5	6.4	6.1	6.1
Al	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/g]	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03
T-Fe	[mg/g]	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Fe^{2+}※	[mg/g]	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
S^{2-}※	[mg/g]	0.450	0.421	0.426	0.435	0.451	0.442	0.478	0.501	0.480	0.475	0.457	0.544
Mn	[mg/g]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Ti	[mg/g]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/g]	1.51	1.55	1.52	1.52	1.44	1.46	1.48	1.44	1.55	1.46	1.55	1.32
U	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/g]	—	—	0.13	—	0.12	—	—	0.12	—	—	0.13	—
ウラニン	[mg/g]	—	—	0.0018	—	0.0019	—	—	0.0018	—	—	0.0015	—
アミノG酸	[mg/g]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.2(6)　水質分析結果 (MSB-4 号孔区間 6)

区間		6											
採取日		2006/5/15	2006/5/18	2006/6/14	2006/7/10	2006/8/9	2006/9/7	2006/10/12	2006/11/20	2006/12/18	2007/1/19	2007/2/13	2007/2/28
温度※	[℃]	20.5	20.2	23.3	23.4	25.7	21.9	21.0	19.8	17.6	16.9	17.1	17.7
pH※		8.84	8.73	8.51	8.63	8.53	8.78	8.78	8.85	9.00	9.05	9.05	9.07
pH		8.27	7.58	8.06	7.94	8.36	8.43	8.08	7.79	8.00	7.23	7.99	8.21
電気伝導度※	[mS/cm]	0.606	0.598	0.604	0.613	0.655	0.598	0.609	0.613	0.590	0.600	0.582	0.579
Na^+	[mg/g]	102.0	102.0	101.0	86.1	95.5	89.7	86.9	91.6	85.8	82.6	85.0	83.8
K^+	[mg/g]	0.9	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9
Ca^{2+}	[mg/g]	16.7	17.5	16.9	15.9	18.7	14.5	16.4	15.9	16.1	15.6	16.3	16.1
Mg^{2+}	[mg/g]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sr^{2+}	[mg/g]	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06
全炭素	[mg/g]	—	—	9.9	9.9	9.0	9.6	9.5	9.2	8.5	8.9	8.8	8.8
全無機炭素	[mg/g]	8.3	9.1	9.3	9.3	8.2	8.1	8.8	8.6	8.0	8.7	8.4	8.4
全有機炭素	[mg/g]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.5	0.8	0.6	0.4	0.2	0.4	0.5
CO_3^{2-}	[mg/g]	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	4.6	5.6	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
HCO_3^-	[mg/g]	30.2	43.5	46.8	48.2	41.8	41.3	44.6	44.6	45.4	45.5	46.4	44.6
SO_4^{2-}	[mg/g]	9.1	11.3	9.8	10.5	9.9	9.1	9.7	9.9	9.3	9.5	9.6	8.7
F^-	[mg/g]	5.5	6.2	6.1	6.4	6.2	5.9	6.4	6.1	6.0	6.3	6.4	6.0
Cl^-	[mg/g]	110.9	146.4	129.4	157.0	134.0	122.0	140.0	126.0	128.0	151.0	144.0	127.0
NO_2^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/g]	0.74	0.28	0.28	<0.05	0.28	0.28	0.83	0.27	0.70	0.63	0.41	0.25
PO_4^{3-}	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Si	[mg/g]	8.6	9.0	9.2	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	7.5	7.0	6.7	6.5
Al	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/g]	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.03
T-Fe	[mg/g]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
Fe^{2+}※	[mg/g]	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
S^{2-}※	[mg/g]	0.012	0.016	0.016	0.023	0.021	0.023	0.021	0.014	0.015	0.015	0.019	0.022
Mn	[mg/g]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Ti	[mg/g]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/g]	1.03	1.02	1.06	1.07	0.98	1.03	0.99	0.97	1.09	0.96	0.94	0.96
U	[mg/g]	0.08	0.09	0.09	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.16	0.14	0.16
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/g]	—	—	0.1	—	0.1	—	—	0.11	—	—	0.11	—
ウラニン	[mg/g]	—	—	0.0055	—	0.0055	—	—	0.0055	—	—	0.0043	—
アミノG酸	[mg/g]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

表 4.2(7)　水質分析結果 (MSB-4 号孔区間 7)

区間		7											
採取日		2006/5/16	2006/5/19	2006/6/13	2006/7/10	2006/8/8	2006/9/7	2006/10/12	2006/11/21	2006/12/19	2007/1/19	2007/2/14	2007/2/28
温度※	[℃]	18.4	19.7	23.0	23.1	23.4	22.3	21.3	19.8	16.0	18.8	17.6	18.8
pH※		8.61	8.71	8.47	8.57	8.47	8.71	8.63	8.80	8.96	8.89	8.97	8.97
pH		8.24	7.88	7.87	8.02	8.21	8.23	7.97	8.18	7.80	7.64	7.33	8.41
電気伝導度※	[mS/cm]	0.437	0.438	0.452	0.450	0.444	0.430	0.443	0.430	0.439	0.432	0.420	0.420
Na^+	[mg/g]	72.3	74.1	72.0	66.8	65.1	62.7	60.4	62.5	58.2	59.9	61.5	60.2
K^+	[mg/g]	0.7	0.8	0.8	1.6	0.8	0.8	0.8	1.6	0.8	0.8	0.7	0.8
Ca^{2+}	[mg/g]	13.9	14.3	13.8	13.6	13.2	12.0	13.4	13.7	13.3	13.3	13.4	13.1
Mg^{2+}	[mg/g]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Sr^{2+}	[mg/g]	0.11	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
全炭素	[mg/g]	—	—	10.1	10.4	9.4	10.0	9.7	9.2	9.0	8.9	8.8	9.3
全無機炭素	[mg/g]	8.6	9.5	9.5	9.8	8.7	8.5	9.0	8.6	8.6	8.7	8.4	8.9
全有機炭素	[mg/g]	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	1.5	0.7	0.6	0.4	0.2	0.4	0.3
CO_3^{2-}	[mg/g]	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	0.3	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.1
HCO_3^-	[mg/g]	44.7	29.8	47.2	49.5	48.6	45.4	48.4	44.7	45.3	48.4	49.3	42.6
SO_4^{2-}	[mg/g]	0.5	0.5	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	1.7	0.2	0.6	0.6	0.6
F^-	[mg/g]	12.1	11.7	11.8	10.6	10.5	11.9	12.1	11.1	11.1	11.4	11.5	13.0
Cl^-	[mg/g]	84.8	92.0	85.8	107.0	89.9	62.9	88.8	87.4	85.9	90.1	92.3	87.7
NO_2^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NO_3^-	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Br^-	[mg/g]	0.17	0.17	0.17	<0.05	0.17	0.17	0.21	0.16	0.21	0.18	0.18	0.17
PO_4^{3-}	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Si	[mg/g]	7.0	7.1	7.4	5.7	5.7	5.8	5.9	5.8	6.1	5.9	5.8	5.4
Al	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T-Fe※	[mg/g]	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02	0.03
T-Fe	[mg/g]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Fe^{2+}※	[mg/g]	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
S^{2-}※	[mg/g]	0.472	0.488	0.497	0.450	0.461	0.447	0.441	0.535	0.493	0.485	0.500	0.487
Mn	[mg/g]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Ti	[mg/g]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
B	[mg/g]	1.43	1.39	1.38	1.52	1.31	1.33	—	1.34	1.38	1.43	1.60	1.31
U	[mg/g]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナフチオン酸ナトリウム	[mg/g]	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
ウラニン	[mg/g]	—	—	0.0045	—	0.0042	—	—	0.0036	—	—	0.0025	—
アミノG酸	[mg/g]	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—

※現場（地表）での測定結果

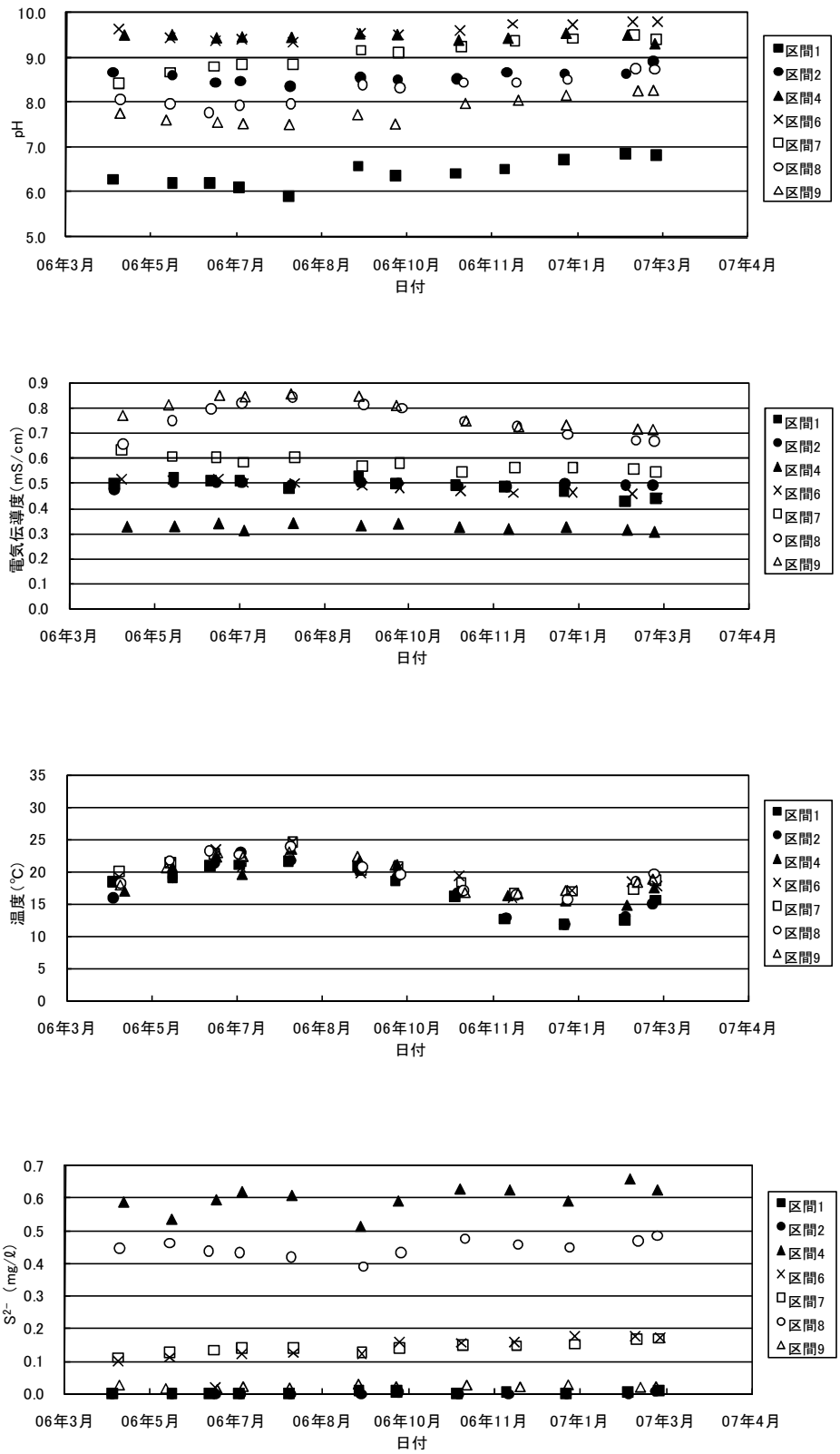


図 4.1(1)　現場（地表）での簡易測定による化学成分濃度の経時変化（MSB-2 号孔）

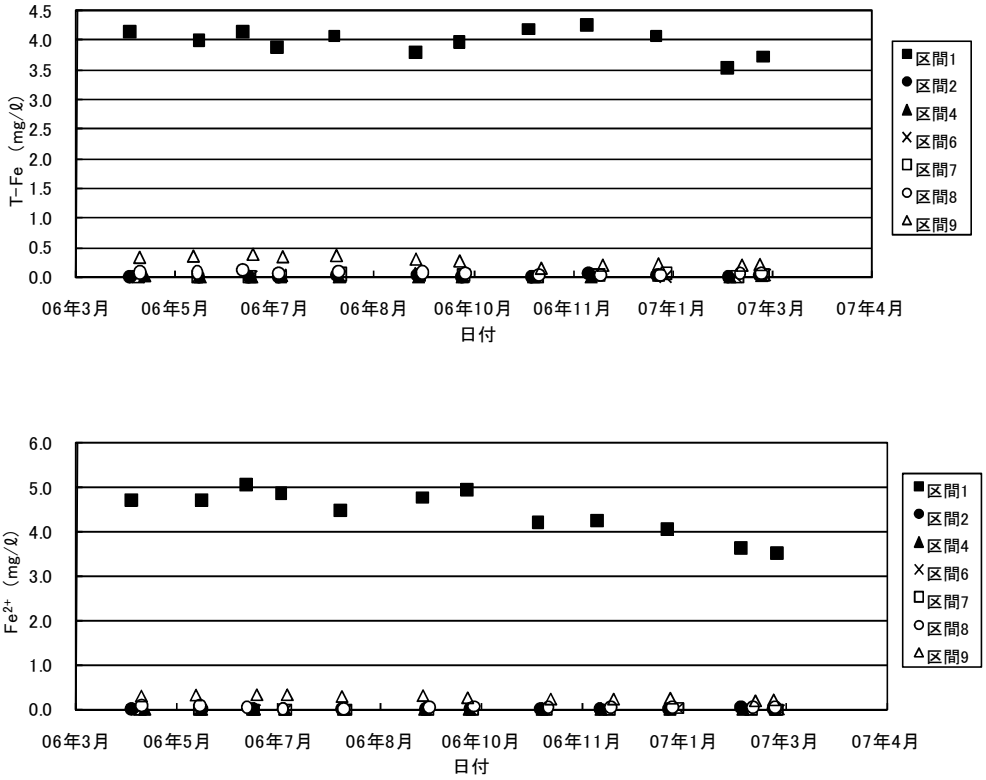


図 4.1(2)　現場（地表）での簡易測定による化学成分濃度の経時変化（MSB-2 号孔）

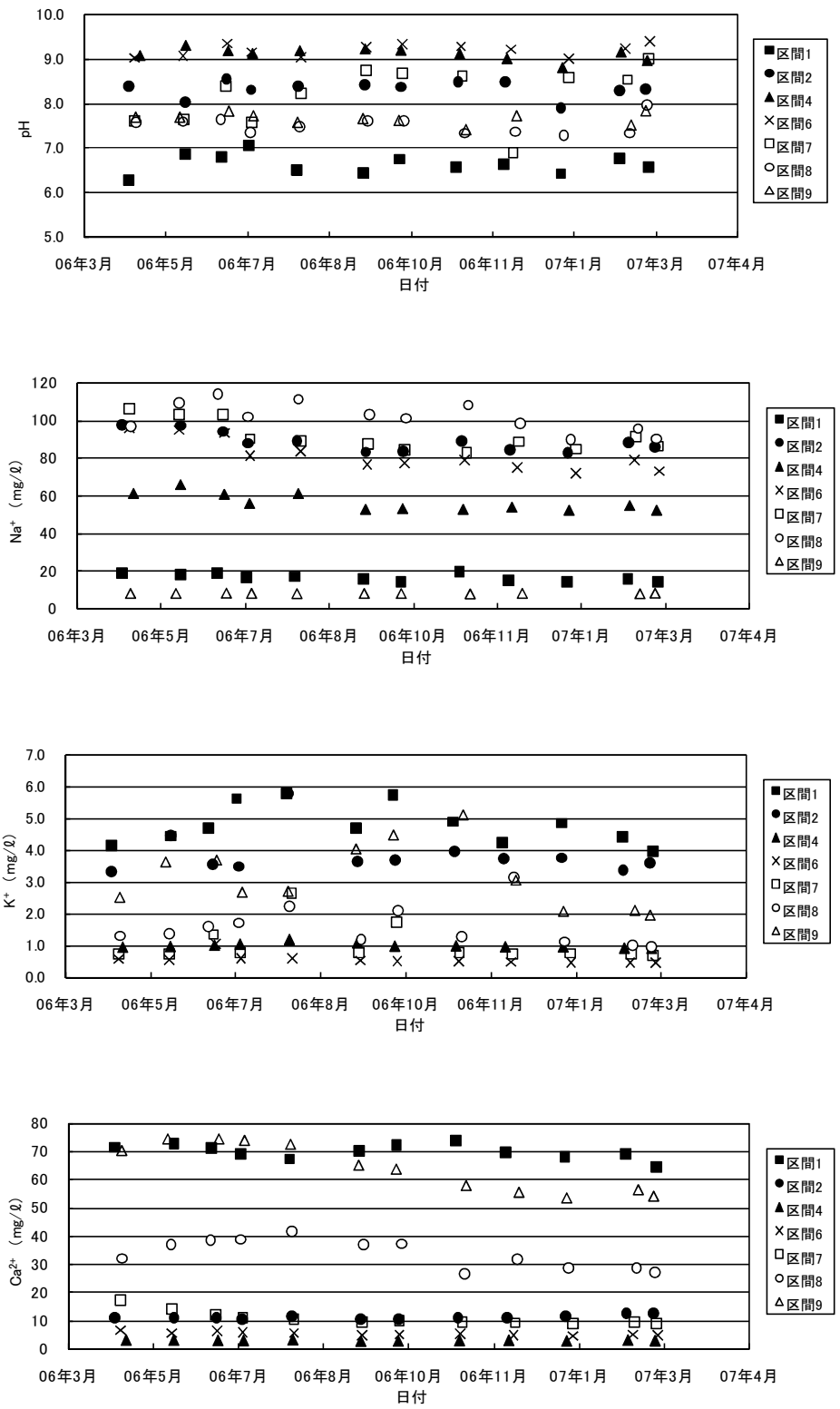
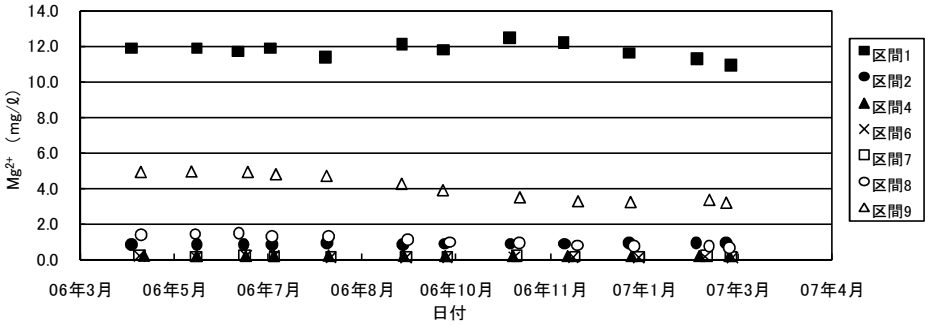
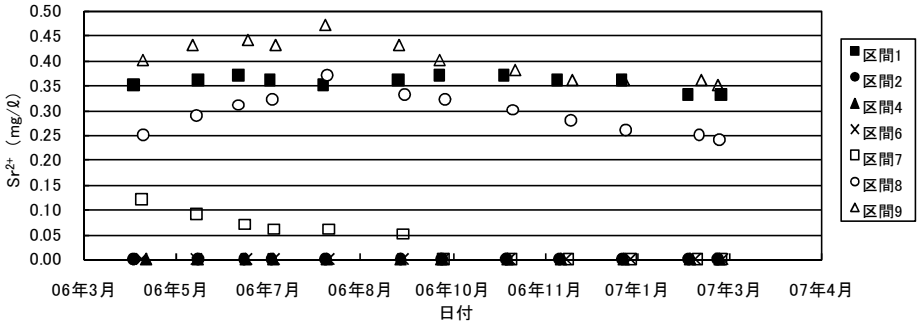
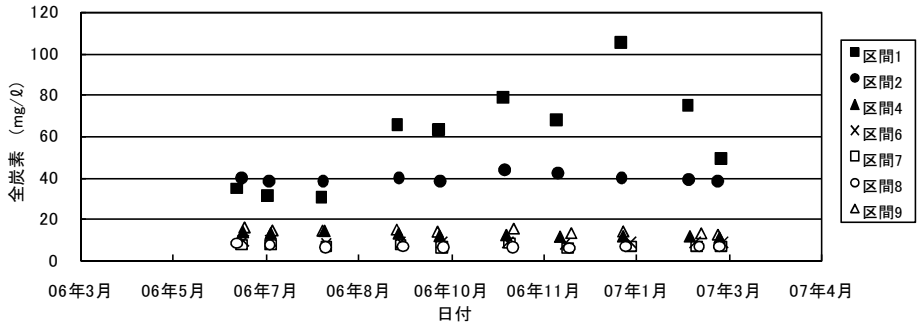


図 4.1(3)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-2 号孔）







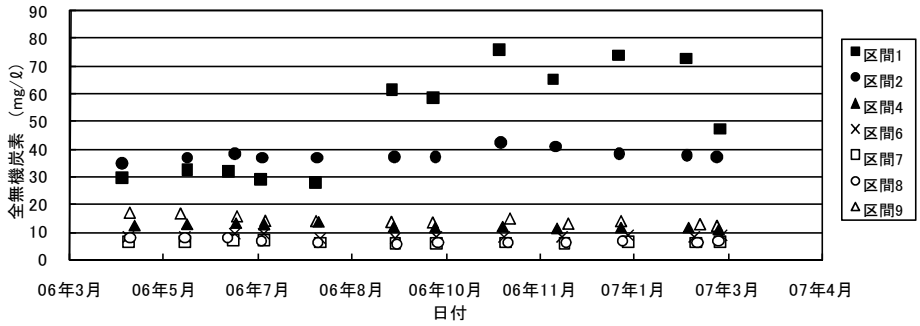


図 4.1(4)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-2 号孔）

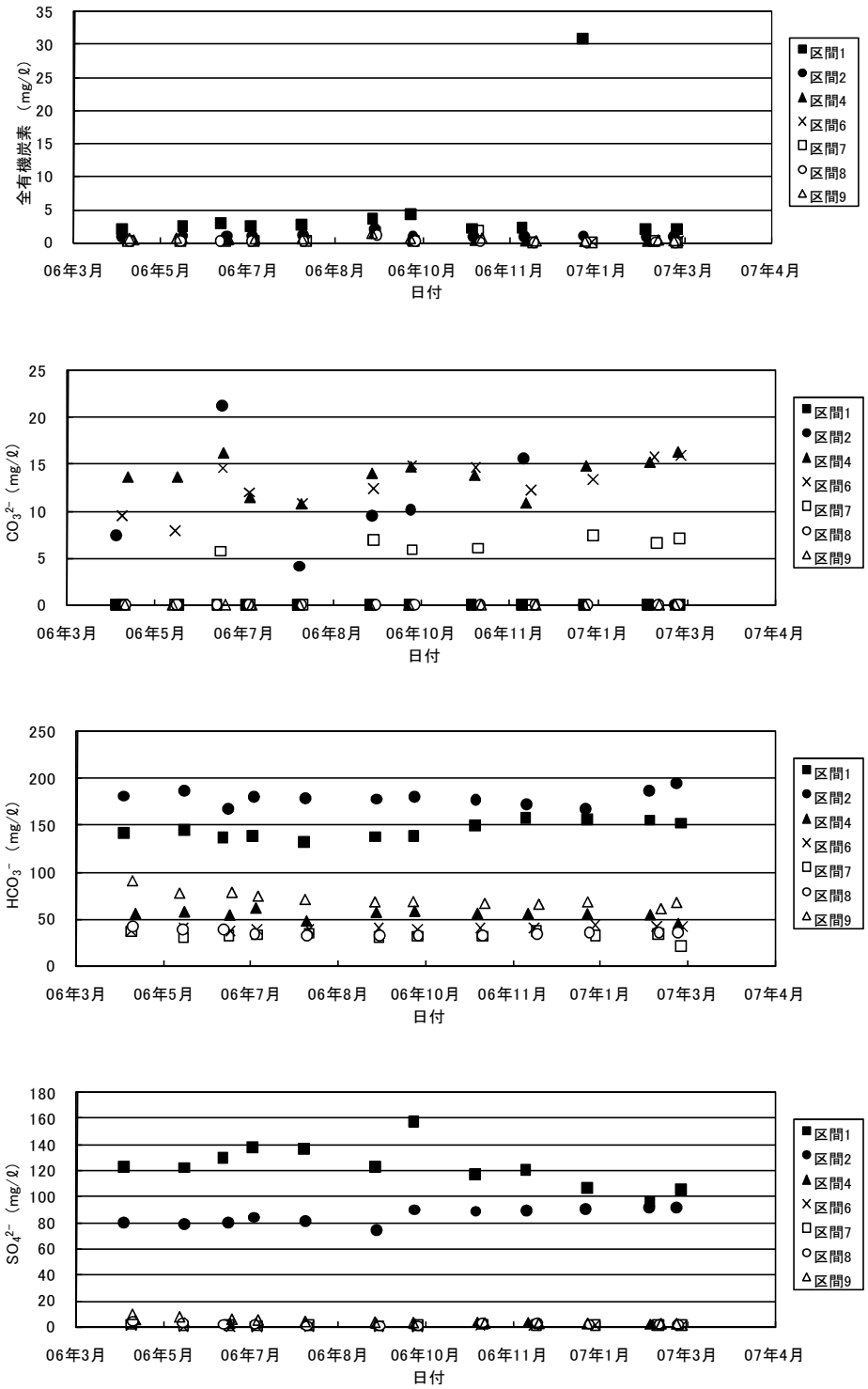
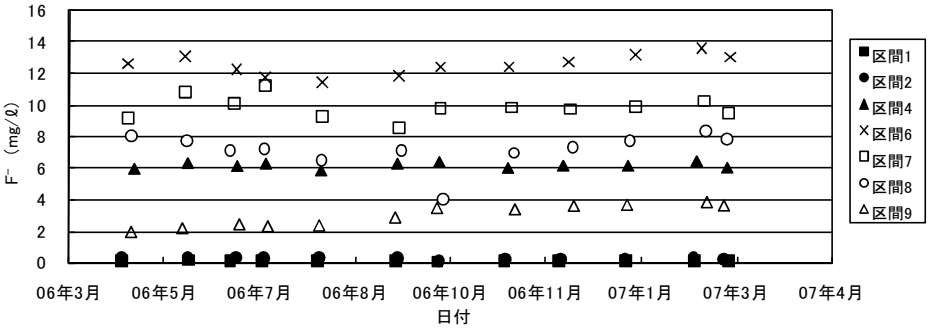
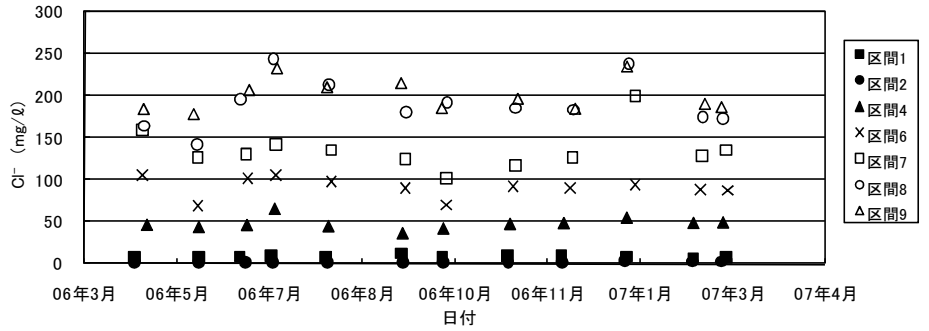
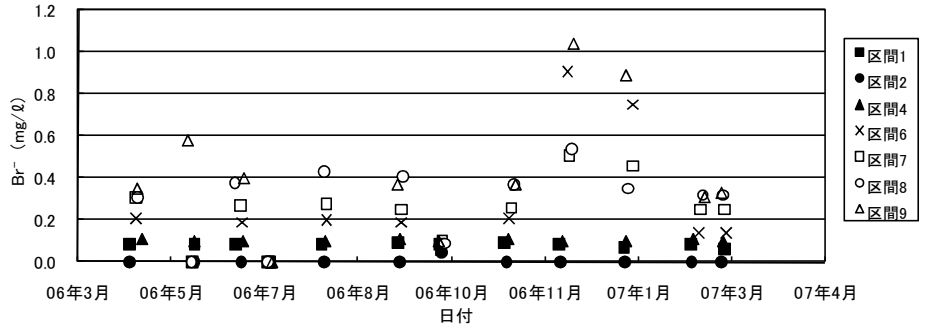


図 4.1(5)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-2 号孔）







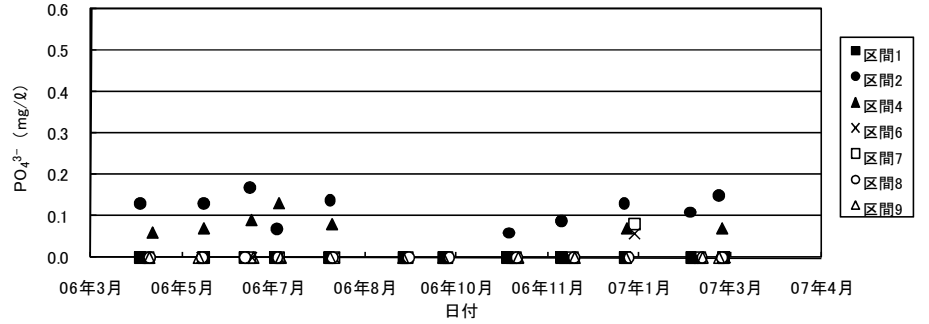


図 4.1(6)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-2 号孔）

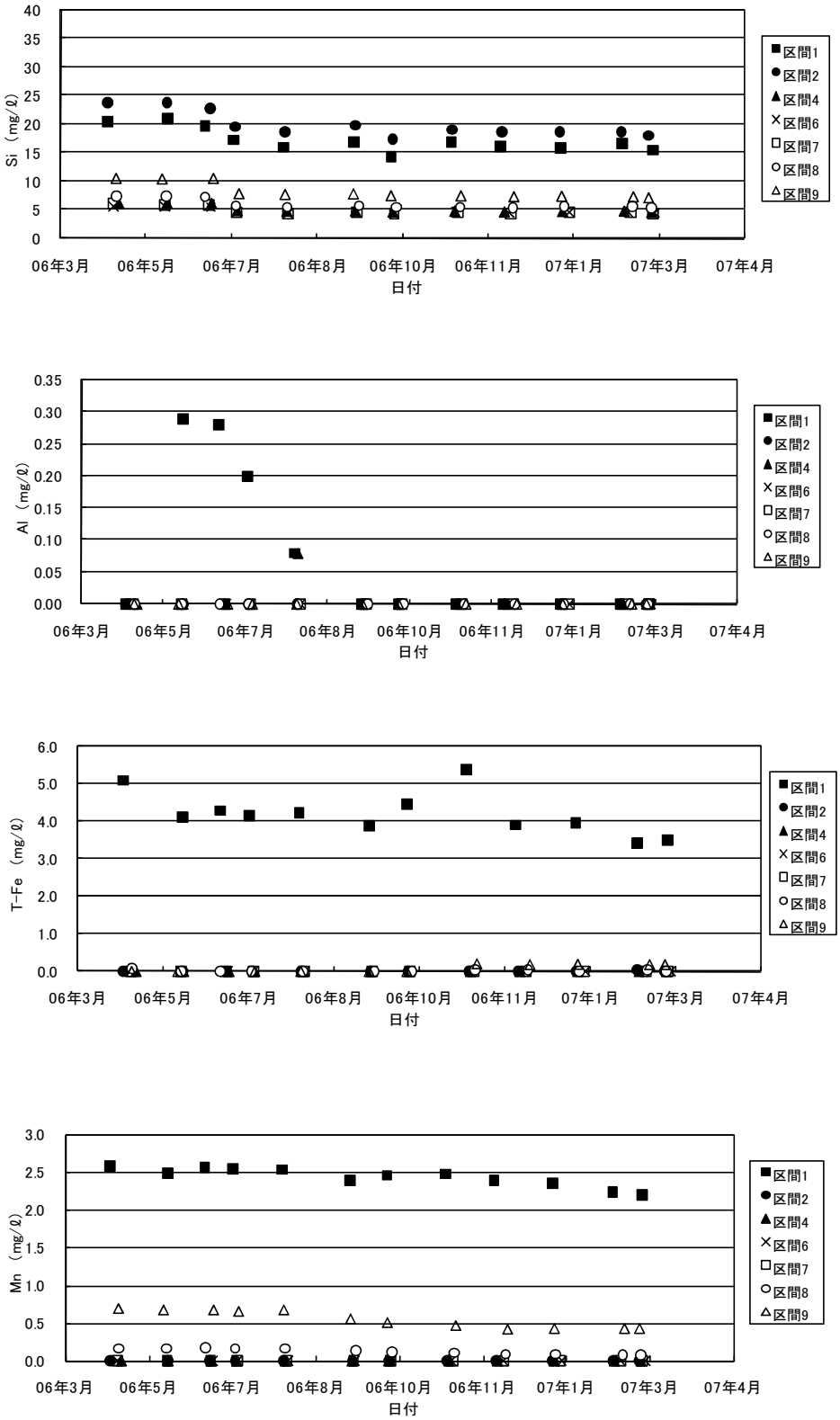


図 4.1(7)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-2 号孔）

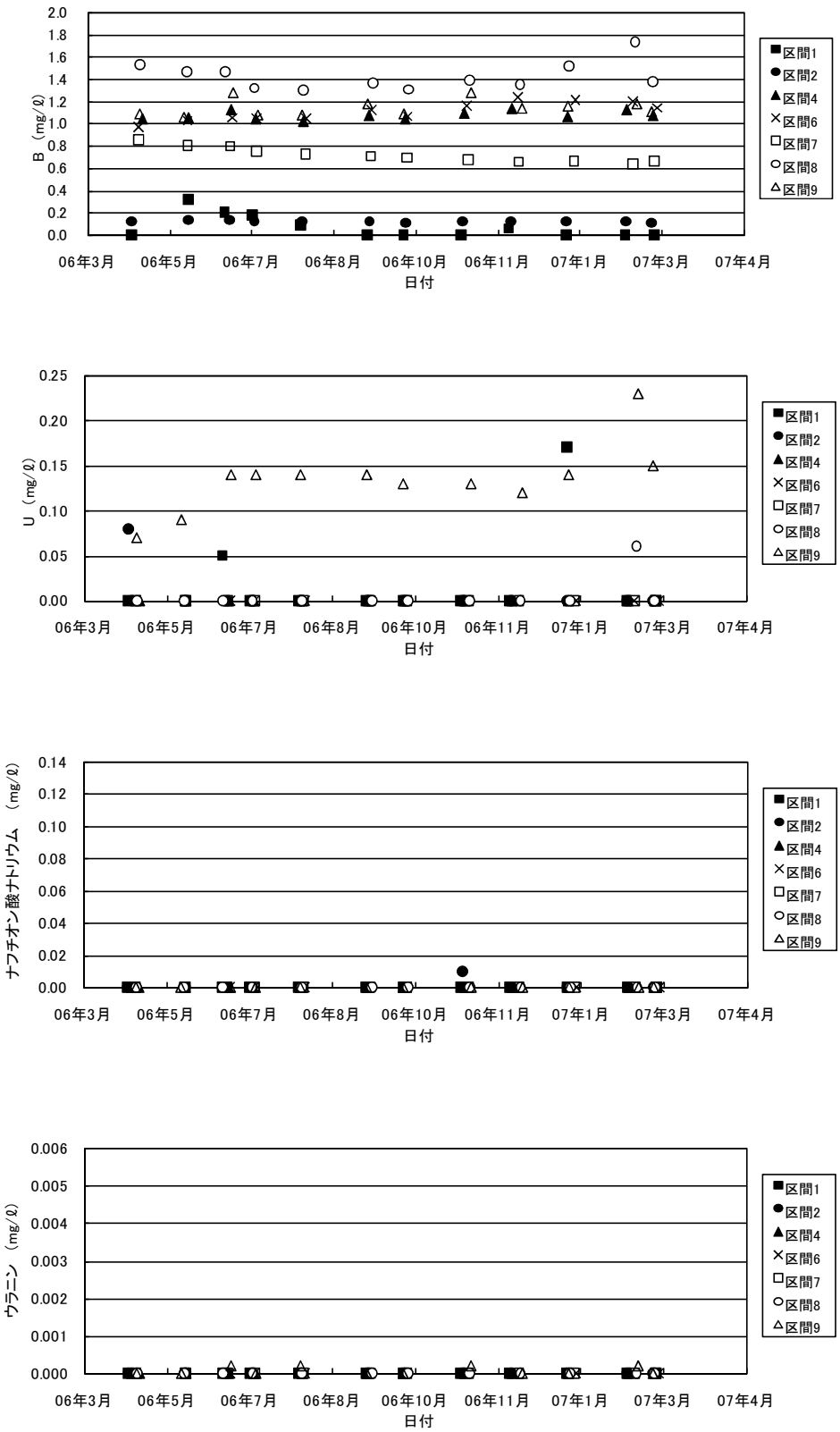


図 4.1(8)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-2 号孔）

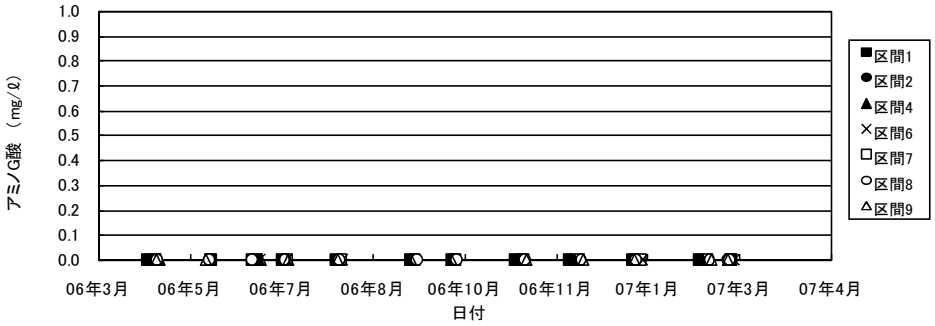


図 4.1(9)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-2 号孔）

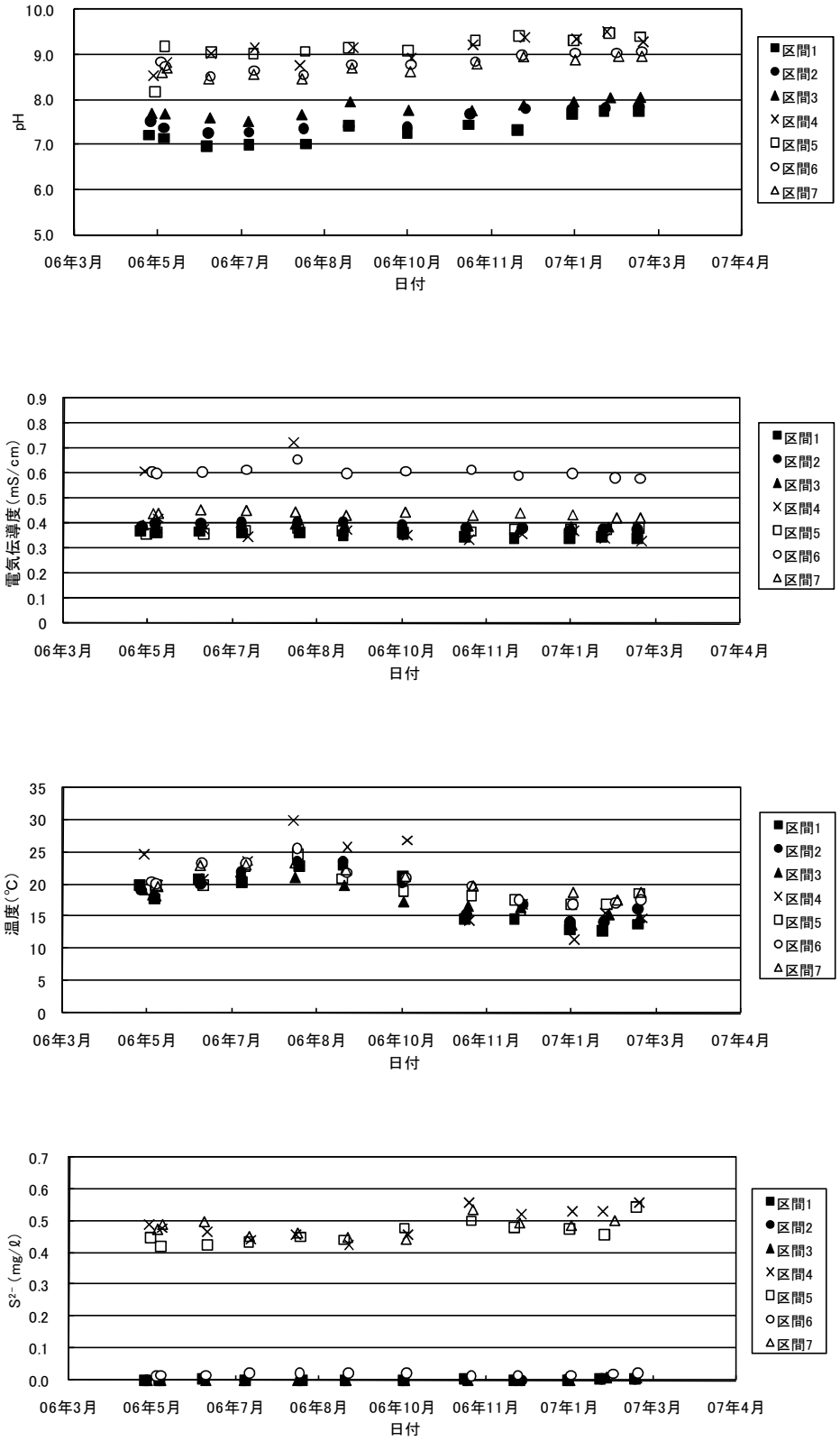


図 4.2(1)　現場（地表）での化学成分濃度の経時変化（MSB-4 号孔）

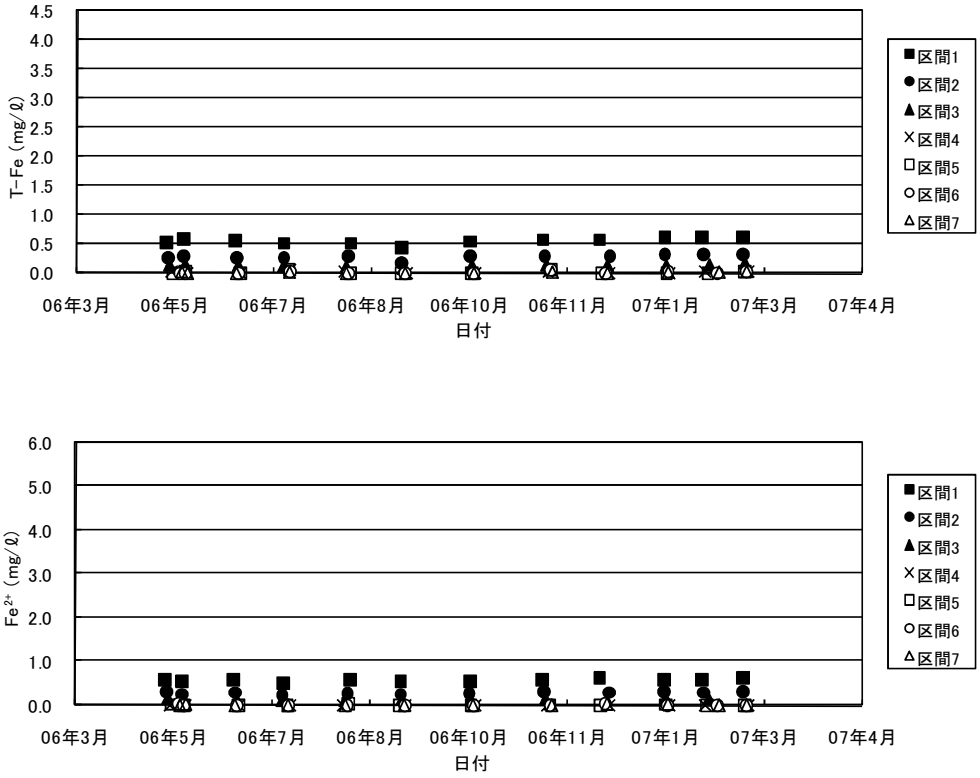


図 4.2(2)　現場（地表）での化学成分濃度の経時変化（MSB-4 号孔）

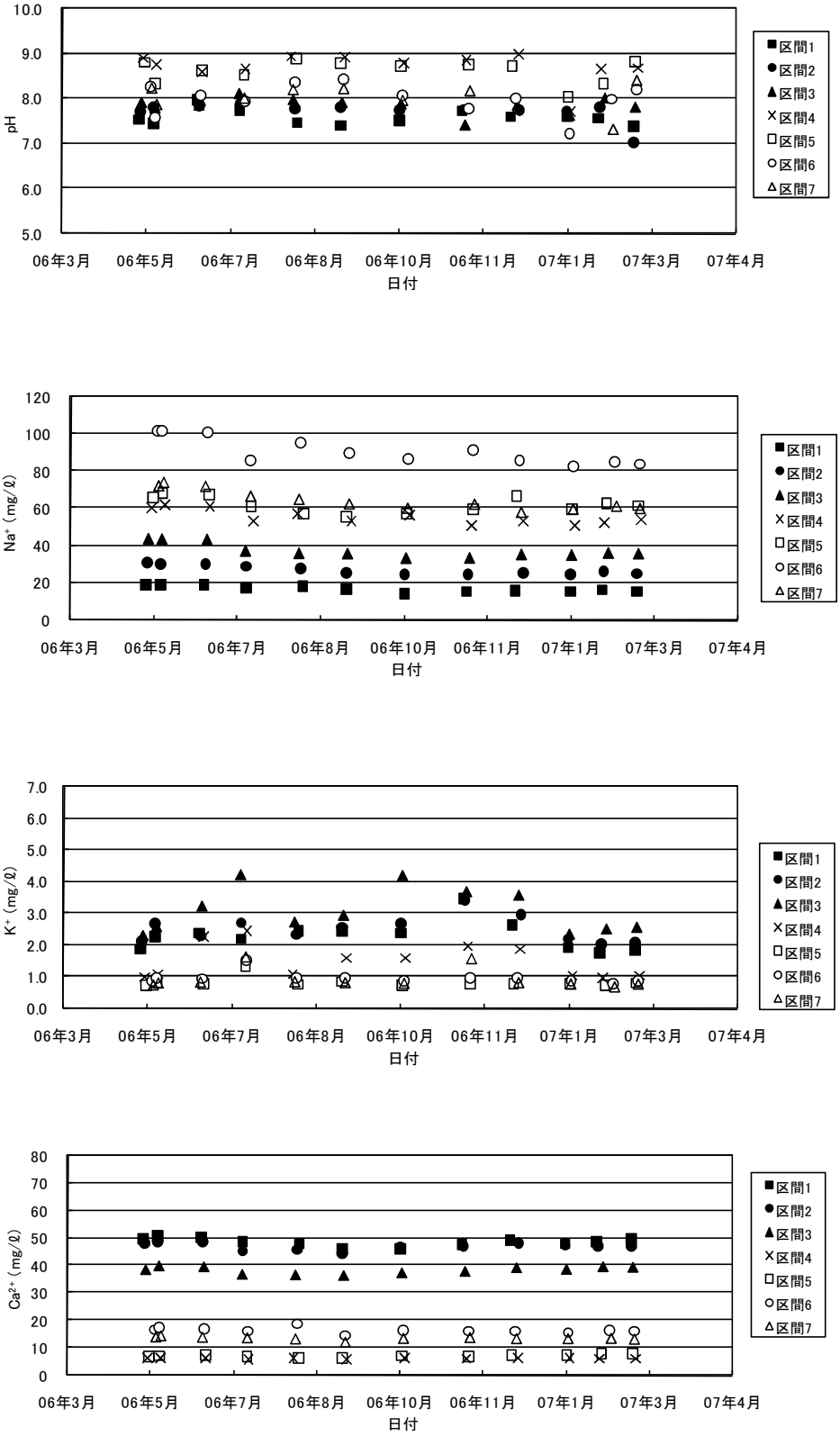


図 4.2(3)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-4 号孔）

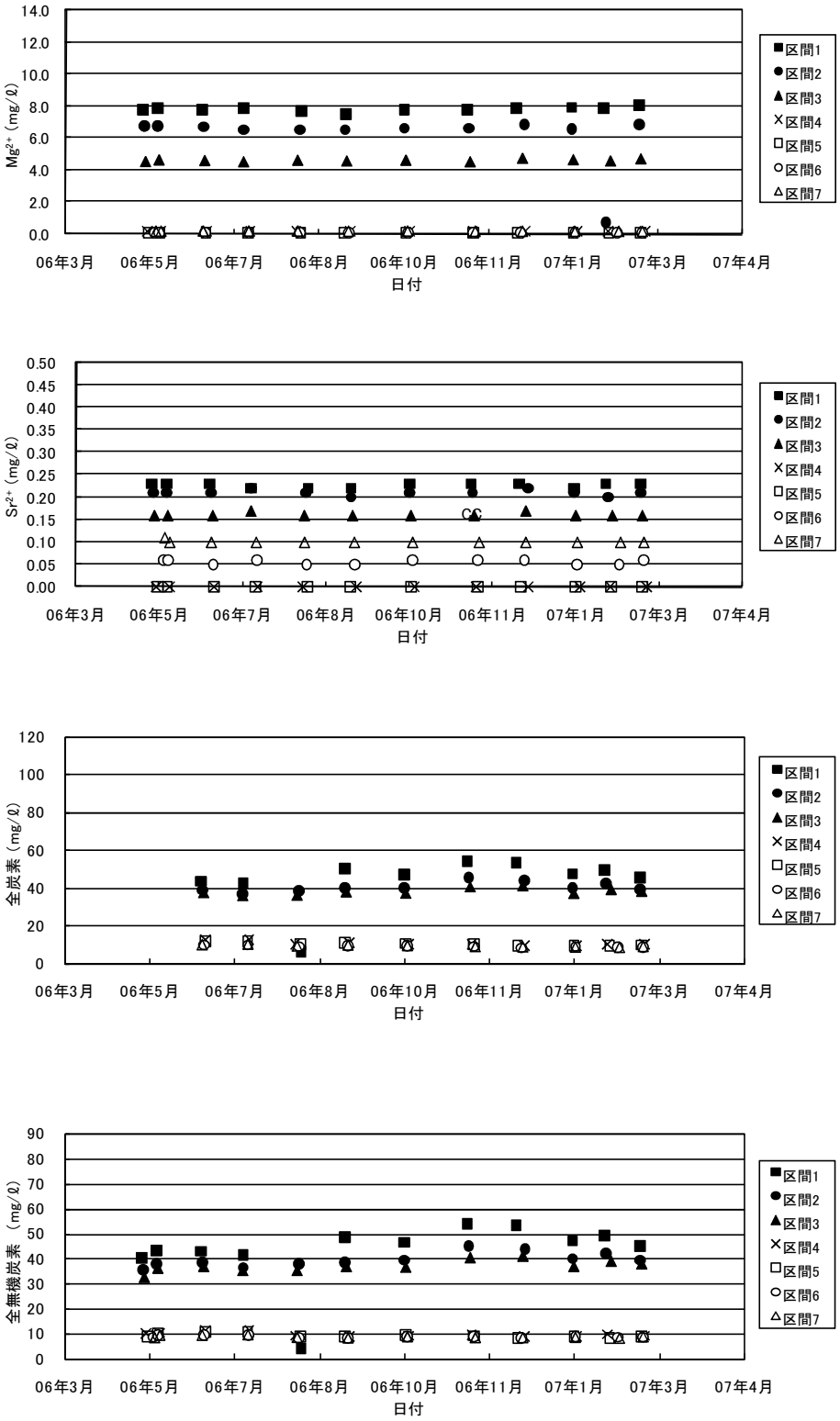


図 4.2(4)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-4 号孔）

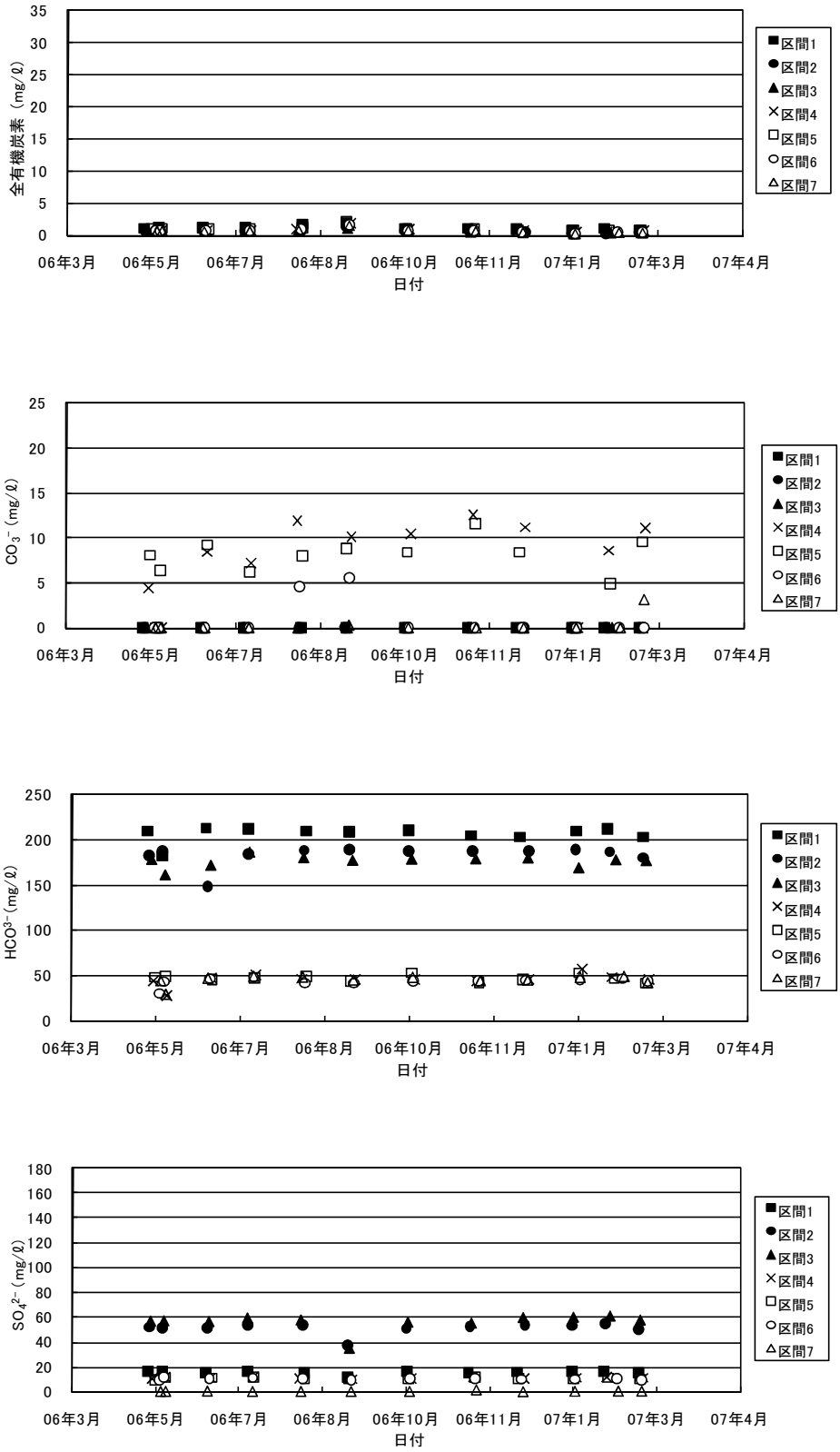
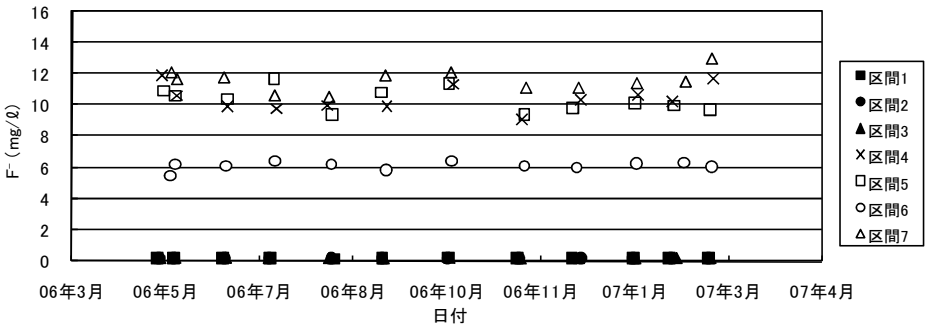
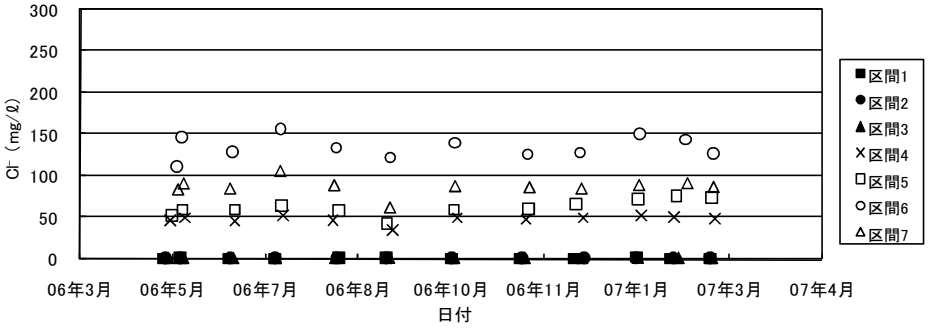
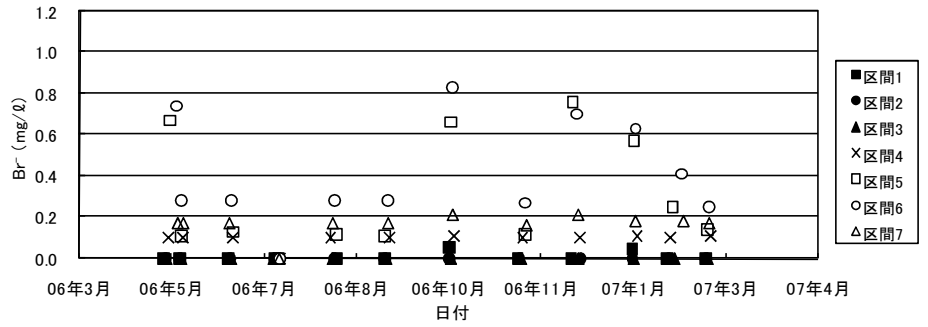


図 4.2(5)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-4 号孔）







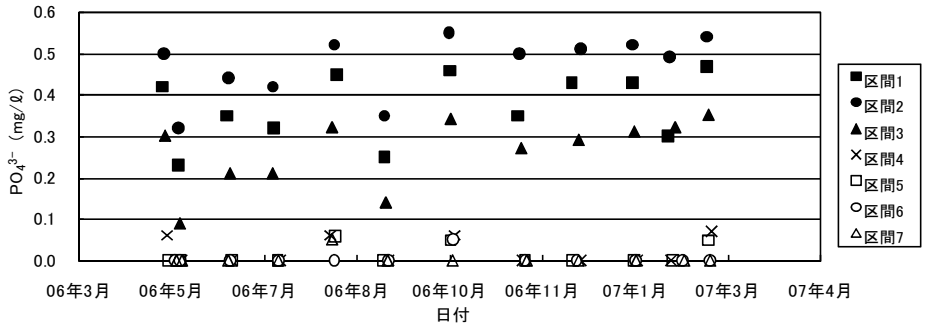


図 4.2(6)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-4 号孔）

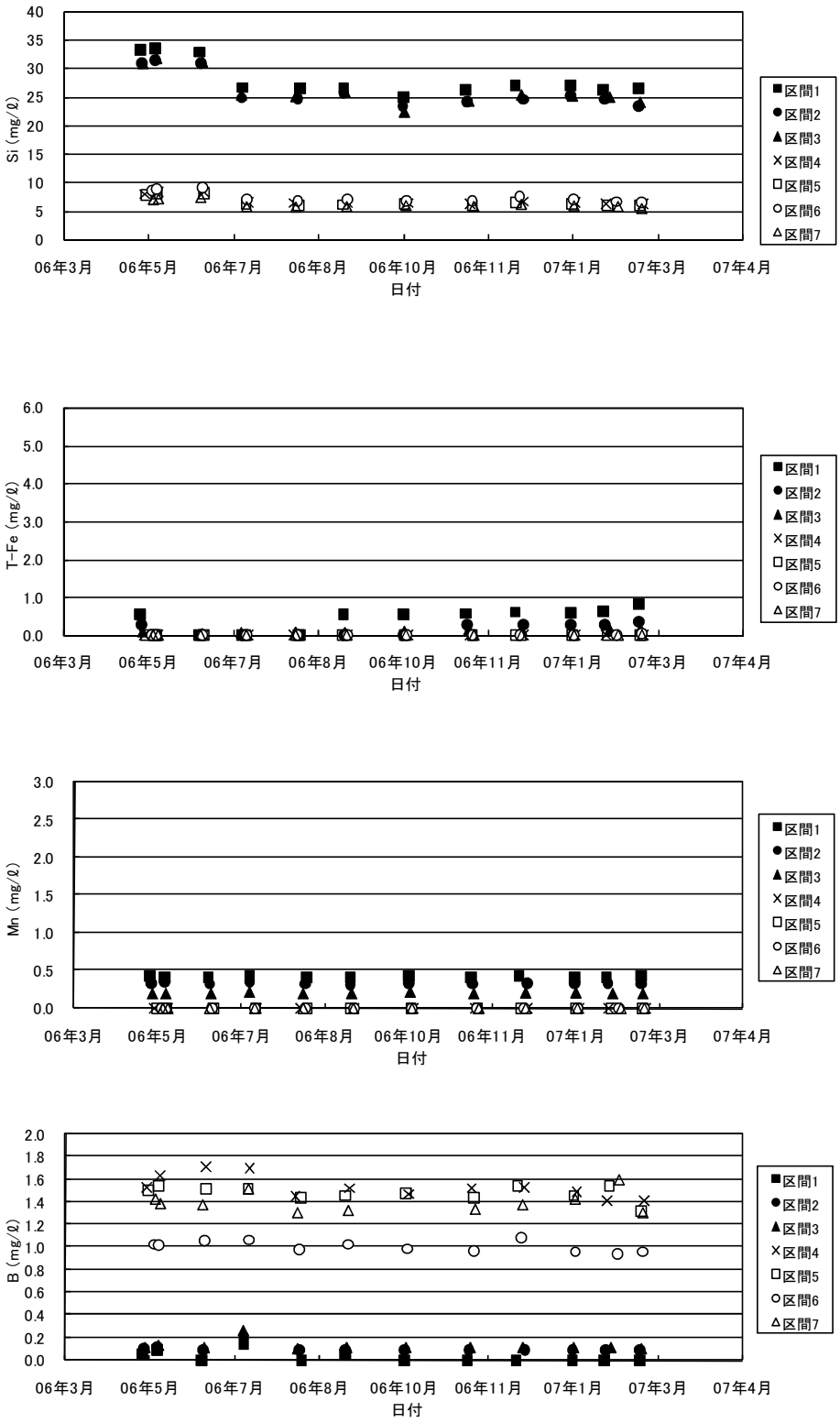


図 4.2(7)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-4 号孔）

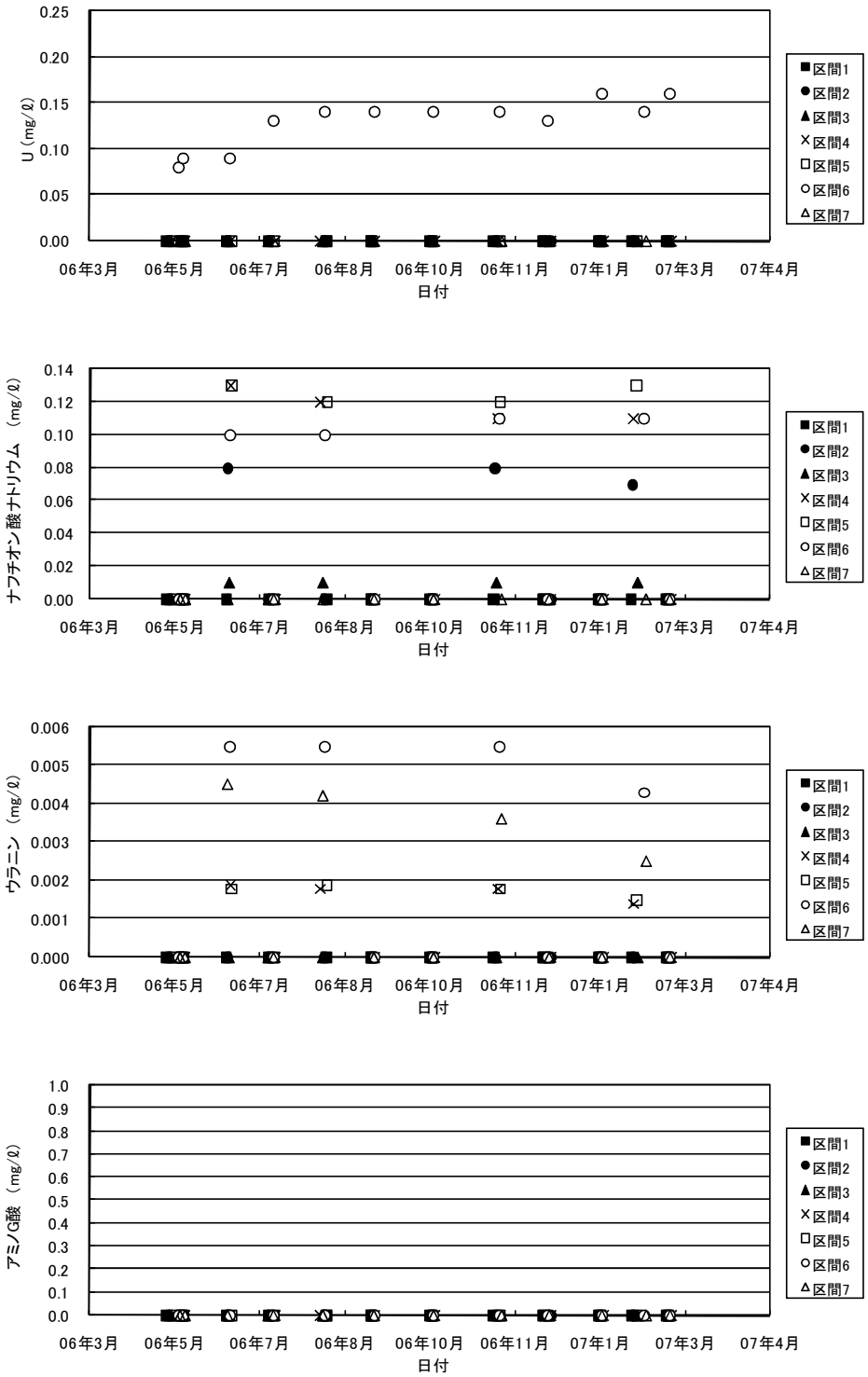


図 4.2(8)　分析結果による化学成分濃度の経時変化（MSB-4 号孔）

表 5.1　間隙水圧測定結果（MSB-2 号孔）

水頭(masl)												
区間		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	大気圧
測定深度(mbgl)		19.13	25.39	41.64	70.88	80.14	122.88	133.14	156.40	171.66	176.4	—
標高(masl)		179.36	173.10	156.85	127.61	118.35	75.61	65.35	42.09	26.83	22.09	—
日付	2006/4/19	188.3	184.0	153.6	135.3	117.6	90.4	87.4	89.9	105.4	118.1	99.72
	2006/5/22	188.4	184.1	153.6	134.2	117.9	90.6	88.6	91.0	105.4	117.4	99.15
	2006/6/8	188.1	183.8	153.7	134.5	117.9	90.5	88.3	90.6	104.7	116.4	98.86
	2006/7/3	188.3	184.0	154.0	134.6	118.1	90.7	88.4	90.6	104.2	115.7	98.12
	2006/8/1	188.3	183.9	154.0	134.5	118.1	90.5	87.9	89.9	103.1	114.2	99.00
	2006/8/22	188.0	183.7	154.0	133.8	118.2	89.2	85.0	86.0	95.6	108.3	98.54
	2006/9/4	188.1	183.7	153.8	133.3	118.2	89.4	86.3	88.4	101.5	113.5	98.36
	2006/9/15	188.4	184.0	153.8	133.5	118.3	89.7	87.0	89.1	102.5	114.7	98.90
	2006/10/2	188.0	183.8	154.1	133.8	118.4	89.3	86.1	91.6	100.5	111.4	98.58
	2006/10/16	188.2	183.9	154.1	133.5	118.4	89.8	86.1	87.8	100.1	110.8	98.41
	2006/11/6	188.0	183.7	154.1	133.6	118.5	89.6	86.7	88.7	101.6	112.9	98.44
	2006/11/22	188.3	183.9	154.1	133.5	118.5	89.4	86.5	88.4	101.1	112.5	98.98
	2006/12/5	188.1	183.8	154.2	133.5	118.4	89.1	86.0	87.7	99.7	110.1	99.41
	2006/12/21	188.0	183.7	154.1	132.9	118.4	88.7	85.3	86.7	97.4	105.9	99.97
	2007/1/9	188.2	183.9	154.2	132.6	118.4	88.8	85.0	86.2	96.4	104.5	99.92
	2007/1/16	188.2	183.9	154.2	132.6	118.4	88.8	85.1	86.2	96.2	103.9	99.48
	2007/1/22	188.1	183.8	154.3	132.6	118.5	88.7	85.1	86.3	96.5	104.5	99.27
	2007/1/27	188.0	183.8	154.3	132.8	118.5	88.4	84.4	85.3	94.4	100.3	99.40
	2007/2/10	188.0	183.8	154.5	133.0	118.6	88.3	84.2	85.1	94.1	100.4	97.67
	2007/2/23	188.2	183.9	154.4	133.0	118.5	88.2	84.0	85.0	94.3	101.2	98.74
	2007/3/2	188.1	183.8	154.3	132.8	118.4	88.2	84.0	85.0	94.4	101.7	99.91
	2007/3/7	188.1	183.8	154.4	132.9	118.5	88.2	84.1	85.1	94.3	101.3	99.06

表 5.2　間隙水圧測定結果（MSB-4 号孔）

水頭(masl)									
区間		1	2	3	4	5	6	7	大気圧
測定深度(mbgl)		17.61	28.36	36.62	64.87	78.13	84.39	95.14	—
標高(masl)		196.84	186.09	177.83	149.58	136.32	130.06	119.31	—
日付	2006/4/26	208.37	207.37	204.70	150.43	149.23	147.65	147.73	101.67
	2006/5/17	208.32	207.34	205.05	149.64	148.50	146.92	146.85	103.03
	2006/6/5	208.44	207.49	205.03	149.64	148.12	146.35	146.34	101.76
	2006/7/6	208.47	207.39	204.91	149.09	147.55	145.66	145.64	101.52
	2006/8/7	208.30	207.32	204.59	148.77	146.96	144.81	144.85	102.89
	2006/8/22	208.25	207.30	204.77	148.21	146.68	144.40	144.37	103.13
	2006/9/4	208.30	207.28	204.59	148.35	146.47	144.14	144.18	102.55
	2006/9/15	208.33	207.35	204.70	147.67	146.27	143.99	143.95	102.60
	2006/10/2	208.31	207.31	204.46	147.91	146.04	143.63	143.67	102.18
	2006/10/16	208.42	207.41	204.78	147.30	145.90	143.36	143.36	102.29
	2006/11/6	208.31	207.35	204.62	147.14	145.53	142.91	142.92	102.74
	2006/11/22	208.51	207.41	204.80	146.93	145.47	142.78	142.84	101.35
	2006/12/5	208.30	207.32	204.64	146.93	145.21	142.46	142.47	102.69
	2006/12/21	208.35	207.30	204.74	146.39	145.13	142.25	142.25	102.19
	2007/1/9	208.31	207.28	204.62	146.78	144.92	141.97	142.02	101.66
	2007/1/16	208.27	207.27	204.52	146.82	144.83	141.82	141.88	101.89
	2007/1/22	208.32	207.33	204.77	146.23	144.83	141.82	141.83	101.31
	2007/1/27	208.29	207.34	204.70	146.44	144.84	141.76	141.76	101.20
	2007/2/10	207.95	207.27	204.71	146.17	144.64	141.50	141.52	101.28
	2007/2/23	208.05	207.35	204.59	146.46	144.54	141.33	141.33	100.98
	2007/3/2	207.71	207.28	204.67	145.78	144.33	141.12	141.11	102.41
	2007/3/7	208.17	207.32	204.64	146.17	144.38	141.06	141.08	101.21

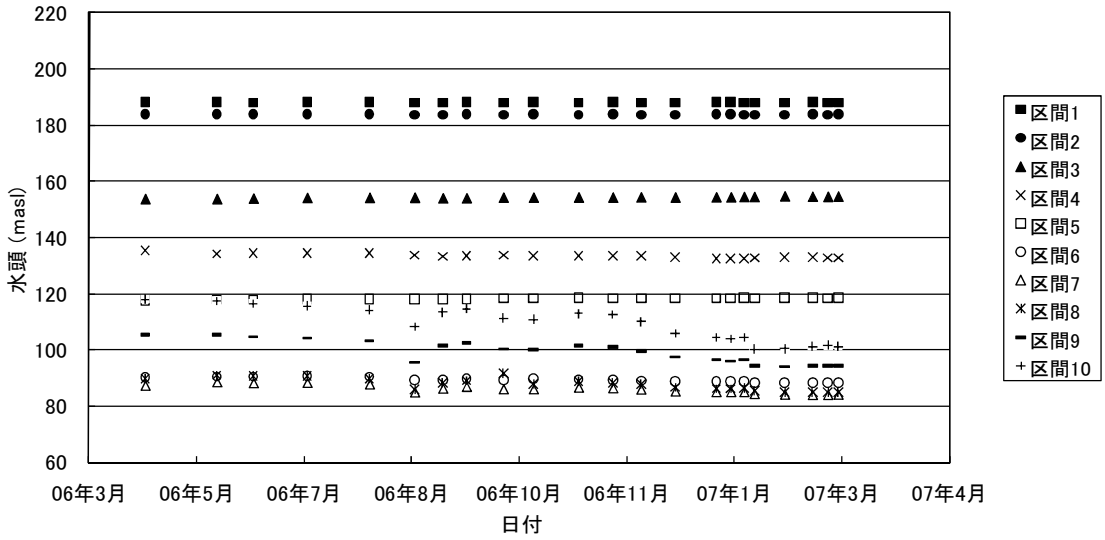


図 5.1　水頭の経時変化（MSB-2 号孔）

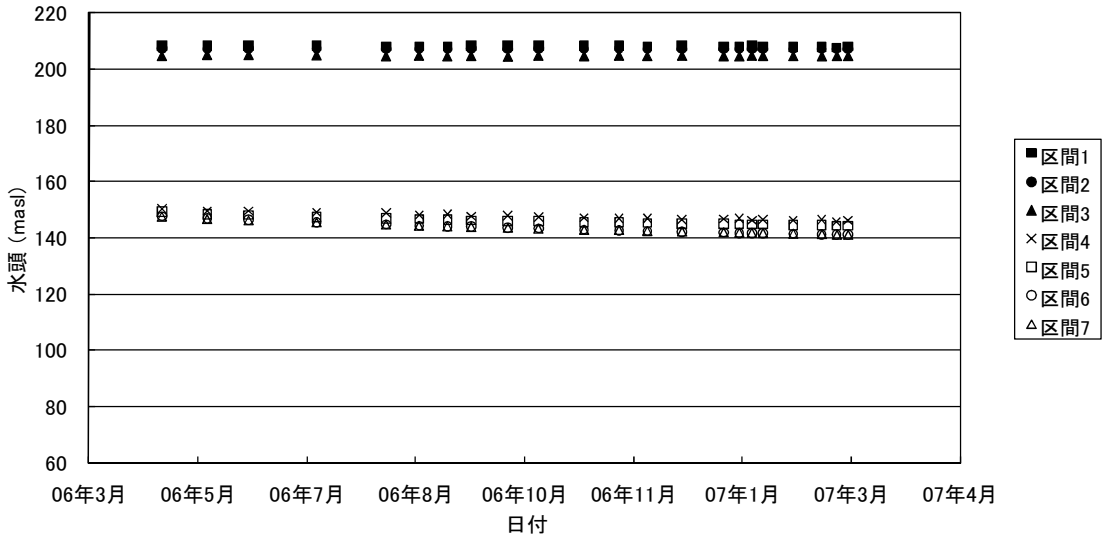


図 5.2　水頭の経時変化 (MSB-4 号孔)

参考文献

1) N.Kumazaki, et al.: “Synthesis of the Shallow Borehole Investigations at the MIU Construction Site” , JNC TN7400 2003-005 (2003).

2) 井岡聖一郎，古江良治，岩月輝希: “深層ボーリング孔を用いた岩盤中の地下水の採取方法―地下水の酸化還元状態の把握のために―”，日本水文科学会誌, 36, 4, 別刷 (2006).

3) 岩月輝希，天野由記，井岡聖一郎，三枝博光，竹内竜二: “大規模地下施設の建設に伴う周辺地下水環境の変化”，日本原子力学会和文論文誌，6，1，p.73-84（2007).

4) 三枝博光，瀬野康弘，中間茂雄，鶴田忠彦，岩月輝希，天野健治，竹内竜史，松岡稔幸，尾上博則，水野崇，大山卓也，濱克宏，佐藤稔紀，久慈雅栄，黒田英高，仙波毅，内田雅大，杉原弘造，坂巻昌工: “超深地層研究所計画における地表からの調査予測研究段階（第 1 段階）研究成果報告書” , JAEA-Research 2007-043 (2007).

5) 持田裕之: “瑞浪超深地層研究所用地のボーリングを利用した瑞浪層群地質層序の検討結果速報”, IR04-14，サイクル機構技術資料，JNC TN7420 2004-003.

6) M.K.Hubbert, : “ Theory of ground-water motion”, J. Geol , 48 , p. 785–944 (1940).

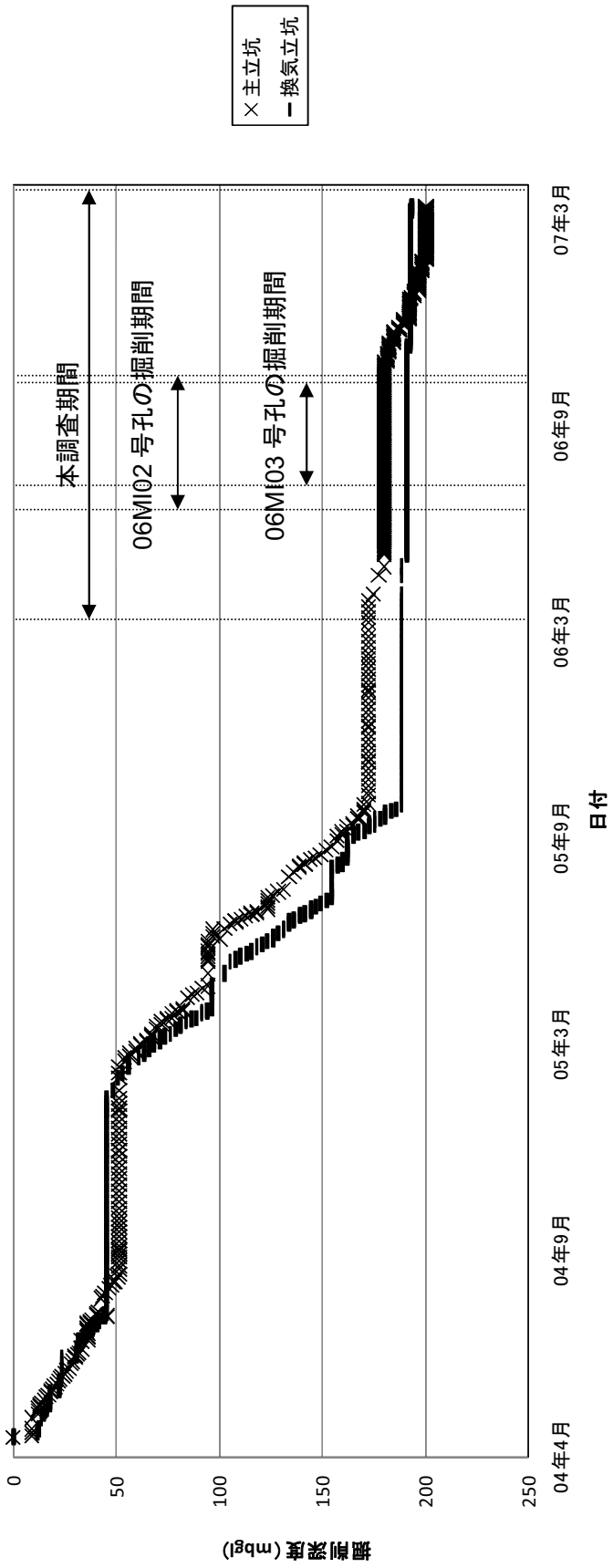
7) 日本分析化学会北海道支部　編: “水の分析－第 4 版－”，化学同人（1996).

8) 鶴田忠彦，竹内真司，竹内竜史，水野崇，大山卓也: “瑞浪超深地層研究所における立坑内からのパイロットボーリング調査報告書” , JAEA-Research 2008-098 (2009).

This is a blank page.

付録１　研究坑道掘削の進捗

This is a blank page.


×主立坑
ー換気立坑
本調査期間
06MI02 号孔の掘削期間
06MI03 号孔の掘削期間
掘削深度 (mbgl)
0
50
100
150
200
250
04年4月
04年9月
05年3月
05年9月
06年3月
06年9月
07年3月
日付

This is a blank page.

付録２　作業記録（地下水採水）

This is a blank page.

試料名		MSB-2号孔　区間1				
試料区分		地下水				
採取地点(m)		GL-19.0m				
試料採取者		清水建設(菅原、池田)				
試料採取年月日時刻		2006年4月19日　14:57-15:07				
試料受領年月日時刻		2006年4月19日　18:00				
試料保存方法		保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:				
試料量, 容器		500 ml × 2本, 250 ml × 1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110 ml × 2本; ガラス製瓶				
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水				
現場での試料前処理		なし				
試料の予備		500 ml ×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)				
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため				
試料採取時の特記事項		なし				
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 6.29		測定日: 2006/4/19		校正日:　2006/4/19
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 49.7　(25℃換算)		測定日: 2006/4/19		測定時の変動: 48.8;49.2;49.6;49.7
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 18.6		測定日: 2006/4/19		測定時の変動: 18.3;18.4;18.5;18.6
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.001	-	-	-			
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.000	-	-	-			
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.000	-	-	-			
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.000	0.001	-	-			
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	4.75		-	-			
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	4.80		-	-			
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	4.65		-	-			
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	4.73	0.076	-	-			
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	4.28		-	-			
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	4.00		-	-			
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	4.18		-	-			
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	4.15	0.139	-	-			
摘要		T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定									

試料名		MSB-2号孔　区間1				
試料区分		地下水				
採取地点(m)		GL-19.0m				
試料採取者		清水建設(菅原, 池田)				
試料採取年月日時刻		2006年4月20日　9:37-9:46,10:32-10:42,11:27-11:37				
試料受領年月日時刻		2006年4月20日　13:30				
試料保存方法		保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:				
試料量, 容器		3000 ml ×1本、1000 ml ×3本、テフロン製プラスチック瓶 ; 15 ml × 1本; ポリ製瓶				
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水				
現場での試料前処理		なし				
試料の予備						
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため				
試料採取時の特記事項		なし				
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色～淡黄	濁り 無	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 6.29		測定日: 2006/4/19		校正日:　2006/4/19
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 49.7　(25℃換算)		測定日: 2006/4/19		測定時の変動: 48.8;49.2;49.6;49.7
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 18.6		測定日: 2006/4/19		測定時の変動: 18.3;18.4;18.5;18.6
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.001	-	-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.000	-	-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.000	-	-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.000	0.001	-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	4.75		-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	4.80		-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	4.65		-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	4.73	0.076	-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	4.28		-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	4.00		-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	4.18		-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	4.15	0.139	-	-	2006/4/19	菅原	MSB-2号孔
摘要		T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定									

試料名	MSB-2号孔　区間1										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-19.0m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年5月25日 (共洗い)14:03-14:13 (本採水)15:05-15:15										
試料受領年月日時刻	2006年5月25日　17:30										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500 ml×1本、250 ml×1本、テフロン製プラスチック瓶 ; 110 ml × 1本; ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×1本、テフロン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱い錆臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 6.21	測定日: 2006/5/25	校正日: 2006/5/25							
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 51.7　(25℃換算)	測定日: 2006/5/25	測定時の変動: 50.4;50.7;51.3;51.7							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 19.0	測定日: 2006/5/25	測定時の変動: 18.3;18.5;18.5;19.0							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.026	−	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.017	−	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.032	−	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.025	0.008	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.75		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.75		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.70		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.73	0.029	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.15		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.90		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.95		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4	0.132	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
摘要	T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定										

試料名	MSB-2号孔　区間1										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-19.0m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年6月8日 (共洗い)11:13-11:16,11:53-11:55 (本採水)11:33-11:36,12:08-12:11										
試料受領年月日時刻	2006年6月8日　13:20										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	300 ml×2本、ステンレス製ピストンサンプラー										
採取方法	MPシステムを利用したガス試料採取										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: なし	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 7.21,6.39,6.33,6.25	測定日: 2006/6/8	校正日: 2006/6/8							
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 49.2　(25℃換算)	測定日: 2006/6/8	測定時の変動: 49.0,48.9,48.8,49.2							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 21.5	測定日: 2006/6/8	測定時の変動: 20.5,21.0,21.3,21.5							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0	#DIV/0!	−	−			
摘要	T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定										

試料名	MSB-2号孔　区間1										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-19.0m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年6月16日 (共洗い)9:21-9:31 (本採水)10:06-10:16,10:54-11:05										
試料受領年月日時刻	2006年6月16日　13:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml×1本,250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用) 、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	250 ml×1本、テフロン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱い錆臭	色:無～帯黄	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 6.97,6.33,6.23,6.21		測定日: 2006/6/16		校正日: 2006/6/16					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 50.7 (25℃換算)		測定日: 2006/6/16		測定時の変動: 49.4,49.9,50.7,50.7					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 21.0		測定日: 2006/6/16		測定時の変動: 20.3,20.5,20.5,21.0					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.004	−	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.005	−	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.003	−	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.004	0.001	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	5.70		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.65		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.85		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	5.07	0.558	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.18		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.15		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.13		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.15	0.025	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
摘要	T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定										

試料名	MSB-2号孔　区間1										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-19.0m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年7月3日 (共洗い)11:52-12:03 (本採水)13:19-13:30										
試料受領年月日時刻	2006年7月3日　15:10										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml×1本,250 ml×1本,50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500ml×1本,250 ml×1本、テフロン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱臭	色:淡黄	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 6.82,6.33,6.17,6.11		測定日: 2006/7/3		校正日: 2006/7/3					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 50.8 (25℃換算)		測定日: 2006/7/3		測定時の変動: 49.7,50.1,50.7,50.8					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 20.9		測定日: 2006/7/3		測定時の変動: 20.3,20.5,20.5,20.9					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.004	−	−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.001	0.003	−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.95		−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.90		−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.75		−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.87	0.104	−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.83		−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.88		−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.98		−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	3.89167	0.076	−	−	2006/7/3	菅原	MSB-2号孔
摘要	T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定										

試料名	MSB-2号孔 区間1						
試料区分	地下水						
採取地点(m)	GL-19.0m						
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)						
試料採取年月日時刻	2006年8月1日 (共洗い)11:42-11:48 (本採水)13:12-13:19,13:55-14:02						
試料受領年月日時刻	2006年8月1日 17:30 (サンプラーボトルと1000mlビンは14:50島津テクノへ引渡)						
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:						
試料量, 容器	500ml×1本,250 ml×1本,50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用) 、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	250 ml×1本、ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱臭	色:無〜帯黄	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 7.52,6.40,5.94,5.91		測定日: 2006/8/1		校正日: 2006/8/1	
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 48 (25℃換算)		測定日: 2006/8/1		測定時の変動: 47.7,47.7,47.9,48.0	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 21.5		測定日: 2006/8/1		測定時の変動: 20.5,20.6,21.3,21.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.004	−	−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.001	0.003	−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.70		−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.65		−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.50		−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.62	0.104	−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.13		−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.08		−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.05		−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.083333333	0.038	−	−	2006/8/1	菅原	MSB-2号孔
摘要	T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定										

試料名	MSB-2号孔 区間1						
試料区分	地下水						
採取地点(m)	GL-19.0m						
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)						
試料採取年月日時刻	2006年9月11日 (共洗い)9:34-9:42 (本採水)10:23-10:31						
試料受領年月日時刻	2006年9月11日 11:50 (2価鉄用および全鉄用はセンター分析室へ直送)						
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (2価鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水						
現場での試料前処理	2価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱(錆)臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 7.91,6.87,6.62,6.59		測定日: 2006/9/11		校正日: 2006/9/11	
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 52.5 (25℃換算)		測定日: 2006/9/11		測定時の変動: 51.1,51.7,52.4,52.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 20.6		測定日: 2006/9/11		測定時の変動: 20.0,20.5,20.6,20.6	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.008	−	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.009	−	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.007	0.002	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.85		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.65		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.85		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.78	0.115	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.80		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.83		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.78		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	3.8	0.025	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
摘要	T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定										

試料名	MSB-2号孔 区間1
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-19.0m
試料採取者	清水建設(菅原,池田)
試料採取年月日時刻	2006年10月3日 (共洗い)9:21-9:29 (本採水)10:07-10:16
試料受領年月日時刻	2006年10月3日 11:40 (２価鉄用および全鉄用はセンター分析室へ直送)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量,容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 無	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 7.90,6.71,6.50,6.38	測定日: 2006/10/3	校正日: 2006/10/3
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 49.6 (25℃換算)	測定日: 2006/10/3	測定時の変動: 48.8,49.1,49.6,49.6
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 18.5	測定日: 2006/10/3	測定時の変動: 18.1,18.3,18.4,18.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.006	0.002	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.95		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	5.00		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.90		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.95	0.050	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.90		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.08		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.95		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	3.975	0.090	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔

摘要	T-Feは試料を1/5希釈,Fe2+は2/5希釈にて測定

試料名	MSB-2号孔 区間1
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-19.0m
試料採取者	清水建設(菅原,池田)
試料採取年月日時刻	2006年10月17日 (共洗い)9:13-9:21 (本採水)10:01-10:09
試料受領年月日時刻	2006年10月17日 11:55
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量,容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 無	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 6.94,6.44,6.36,6.21	測定日: 2006/10/17	校正日: 2006/10/17
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 49.2 (25℃換算)	測定日: 2006/10/17	測定時の変動: 48.8,48.6,48.8,49.2
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 17.6	測定日: 2006/10/17	測定時の変動: 17.2,17.5,17.6,17.6
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.004	−	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.001	0.004	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.05		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.00		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.05		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.03	0.029	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.18		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.30		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.13		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.20	0.090	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔

摘要	T-Feは試料を1/5希釈,Fe2+は2/5希釈にて測定

試料名	MSB-2号孔 区間1
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-19.0m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年11月7日 (共洗い)9:29-9:37 (本採水)10:46-10:53,13:18-13:25,13:54-13:58
試料受領年月日時刻	2006年11月7日 12:10 (全鉄、２価鉄用)、14:00 (サンプラーボトル、同位体用)、16:10 (一般用、TOC用)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用)、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用) 、 サンプラーボトル×１本
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 6.95,6.61,6.49,6.42		測定日: 2006/11/7		校正日: 2006/11/7
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 49.2	(25℃換算)	測定日: 2006/11/7		測定時の変動: 48.3,48.7,49.1,49.2
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 16.3		測定日: 2006/11/7		測定時の変動: 16.2,16.3,16.3,16.3
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.001	−	−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.003	−	−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.006	−	−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.003	0	−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.30		−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.30		−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.10		−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.23	0.115	−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.23		−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.13		−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.23		−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.19167	0.058	−	−	2006/11/7	菅原	MSB-2号孔
摘要		T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定									

試料名	MSB-2号孔 区間1
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-19.0m
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)
試料採取年月日時刻	2006年12月6日 (共洗い)9:21-9:28 (本採水)10:20-10:27,11:26-11:33
試料受領年月日時刻	2006年12月6日 12:00 (一般用、TOC用、有機酸用、全鉄、２価鉄用)、16:00 (微量元素用)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用)、 110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.79,6.88,6.62,6.52		測定日: 2006/12/6		校正日: 2006/12/6
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 48.7	(25℃換算)	測定日: 2006/12/6		測定時の変動: 48.9,47.9,48.3,48.7
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 12.4		測定日: 2006/12/6		測定時の変動: 13.4,12.9,12.6,12.4
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.005	0	−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.35		−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.10		−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.30		−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.25	0.132	−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.23		−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.38		−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.20		−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.27	0.095	−	−	2006/12/6	菅原	MSB-2号孔
摘要		T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定									

試料名	MSB-2号孔 区間1						
試料区分	地下水						
採取地点(m)	GL-19.0m						
試料採取者	清水建設(菅原,池田)						
試料採取年月日時刻	2007年1月10日 (共洗い)9:27-9:34 (本採水)10:17-10:24						
試料受領年月日時刻	2007年1月10日 12:00 (一般用、TOC用、全鉄、２価鉄用)						
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:						
試料量,容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水						
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.71,7.26,6.93,6.74		測定日: 2007/1/10		校正日: 2007/1/10	
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 47 (25℃換算)		測定日: 2007/1/10		測定時の変動: 45.3,46.3,46.5,47.0	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 11.5		測定日: 2007/1/10		測定時の変動: 12.0,11.8,11.7,11.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.001	0	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.05		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.10		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	4.05		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.07	0.029	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.13		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.13		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.00		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.08	0.072	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
摘要	T-Feは試料を1/5希釈,Fe2+は2/5希釈にて測定										

試料名	MSB-2号孔 区間1						
試料区分	地下水						
採取地点(m)	GL-19.0m						
試料採取者	清水建設(菅原,小栗)						
試料採取年月日時刻	2007年1月23日 (共洗い)9:12-9:19 (本採水)9:59-10:07						
試料受領年月日時刻	2007年1月23日 12:00 (一般用、TOC用、全鉄、２価鉄用)						
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:						
試料量,容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水						
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.33,7.19,6.96,6.79		測定日: 2007/1/23		校正日: 2007/1/23	
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 47 (25℃換算)		測定日: 2007/1/23		測定時の変動: 45.4,46.3,46.6,47.0	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 12.6		測定日: 2007/1/23		測定時の変動: 13.5,12.8,12.7,12.6	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.005	0	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	3.95		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	3.95		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	3.90		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	3.93	0.029	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.08		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	4.08		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	3.98		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	4.04	0.058	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
摘要	T-Feは試料を1/5希釈,Fe2+は2/5希釈にて測定										

試料名	MSB-2号孔　区間1					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-19.0m					
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)					
試料採取年月日時刻	2007年2月15日 (共洗)9:16-9:23(本採水)10:37-10:44,11:32-11:39					
試料受領年月日時刻	2007年2月15日　11:50(全鉄、２価鉄用),13:10（同位体用、サンプラーボトル）,15:30(一般用、TOC用)					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質用、同位体用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（２価鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン(TOC用)、サンプラーボトル×1本（水質用）、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン（蛍光染料用）					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水					
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.90,7.22,7.12,6.87		測定日: 2007/2/15	校正日:	2007/2/15
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 42.8	(25℃換算)	測定日: 2007/2/15	測定時の変動:	41.1,43.0,43.0,42.8
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 12.4		測定日: 2007/2/15	測定時の変動:	12.9,12.6,12.5,12.4
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.005	－	－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.005	－	－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.005	－	－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	－	0.005	－	0.005	0	－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	3.60		－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	3.70		－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	3.65		－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	－	0.020	－	3.65	0.050	－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	3.58		－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	3.50		－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	3.55		－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	－	0.020	－	3.54	0.038	－	－	2007/2/15	菅原	MSB-2号孔
摘要	T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定										

試料名	MSB-2号孔　区間1					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-19.0m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2007年3月5日 (共洗い)9:04-9:11(本採水)9:45-9:52					
試料受領年月日時刻	2007年3月5日　11:50（一般用、TOC用、全鉄、２価鉄用）					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（２価鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水					
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.14,7.15,6.89,6.83		測定日: 2007/3/5	校正日:	2007/3/5
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 44	(25℃換算)	測定日: 2007/3/5	測定時の変動:	43.1,43.3,43.7,44.0
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 15.5		測定日: 2007/3/5	測定時の変動:	15.6,15.5,15.5,15.5
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.009	－	－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.005	－	－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.009	－	－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	－	0.005	－	0.008	0.002	－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	3.60		－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	3.50		－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	3.50		－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	－	0.020	－	3.53	0.058	－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	3.68		－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	3.73		－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	3.80		－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	－	0.020	－	3.73	0.063	－	－	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
摘要	T-Feは試料を1/5希釈, Fe2+は2/5希釈にて測定										

試料名	MSB-2号孔　区間2
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-25.39m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年4月20日　(14:44-14:56,16:05-16:17)
試料受領年月日時刻	2006年4月20日　18:20
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	500 ml × 1本, 250 ml × 1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110 ml ×1本; ガラス製瓶;1000ml × 1本 ; テフロンビン、1000ml × 1本ポリエチレン製ビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	500 ml × 1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.67		測定日: 2006/4/20	校正日:	2006/4/20
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 47	(25℃換算)	測定日: 2006/4/20	測定時の変動: 46.8;46.7;46.8;47.0	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 16		測定日: 2006/4/20	測定時の変動: 16.0;16.0;16.0;16.0	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.004	−	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.004	−	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.003	0.001	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	0.028	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
摘要		第1鉄及び全鉄の測定値でアンダーレンジ表示あり									

試料名	MSB-2号孔　区間2
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-25.39m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年4月21日　(9:16-9:27,10:06-10:17,11:11-11:22)
試料受領年月日時刻	2006年4月21日　12:00
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000 ml × 2本; テフロンビン、1000ml × 2本;ポリプロピレン製ビン、15ml × 1本;ポリエチレン製ビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.67		測定日: 2006/4/20	校正日:	2006/4/20
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 47	(25℃換算)	測定日: 2006/4/20	測定時の変動: 46.8;46.7;46.8;47.0	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 16		測定日: 2006/4/20	測定時の変動: 16.0;16.0;16.0;16.0	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.004	−	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.004	−	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.003	0.001	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	0.028204271	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/4/20	菅原	MSB-2号孔
摘要		第1鉄及び全鉄の測定値でアンダーレンジ表示あり									

試料名	MSB-2号孔　区間2					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-25.39m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年5月25日　(共洗い)11:23-11:35 (本採水)12:52-13:04					
試料受領年月日時刻	2006年5月25日　15:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本,250ml×1本;ポリプロピレン製ビン、110ml×3本;ガラス瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500ml×1本;ポリプロピレン製ビン (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.60		測定日: 2006/5/25		校正日:　2006/5/25
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 50.0　(25℃換算)		測定日: 2006/5/25		測定時の変動: 48.8;49.3;49.8;50.0
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 19.3		測定日: 2006/5/25		測定時の変動: 18.5;18.6;18.7;19.3
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	under range	−	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	under range	−	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.001	−	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.017	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.012	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間2					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-25.39m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年6月8日　(共洗い)13:02-13:05,13:55-13:58 (本採水)13:26-13:30,14:10-14:14					
試料受領年月日時刻	2006年6月8日　14:25					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	300 ml×2本、ステンレス製ピストンサンプラー					
採取方法	MPシステムを利用したガス試料採取					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.80,8.19,8.32,8.34		測定日: 2006/6/8		校正日:　2006/6/8
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 51.3　(25℃換算)		測定日: 2006/6/8		測定時の変動: 48.8,50.7,51.2,51.3
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 20.5		測定日: 2006/6/8		測定時の変動: 19.5,20.1,20.1,20.5
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	−	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0	−	−	−			
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間2					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-25.39m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年6月19日 (共洗い)9:06-9:17 (本採水)9:54-10:06,10:46-11:00					
試料受領年月日時刻	2006年6月19日 12:00					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×1本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	250ml×1本;ポリプロピレン製ビン (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.44	測定日: 2006/6/19	校正日: 2006/6/19		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 49.7 (25℃換算)	測定日: 2006/6/19	測定時の変動: 50.3,49.2,49.9,49.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温(℃)	採取時	測定値 21	測定日: 2006/6/19	測定時の変動: 20.0,20.5,20.7,21.0		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.004	−	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.001	−	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.001	0.003	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.02	0	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	0.014142136	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間2					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-25.39m					
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年7月4日 (共洗い)9:57-10:09 (本採水)10:46-10:58					
試料受領年月日時刻	2006年7月4日 12:00					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500ml×1本;ポリプロピレン製ビン (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.29,8.43,8.47,8.47	測定日: 2006/7/4	校正日: 2006/7/4		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 50.1 (25℃換算)	測定日: 2006/7/4	測定時の変動: 48.7,48.1,48.5,50.1		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温(℃)	採取時	測定値 23.1	測定日: 2006/7/4	測定時の変動: 22.0,22.2,22.5,23.1		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.003	−	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.003	0.005	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.013	0.025	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名		MSB-2号孔　区間2				
試料区分		地下水				
採取地点 (m)		GL-25.39m				
試料採取者		清水建設(菅原, 池田)				
試料採取年月日時刻		2006年8月2日 (共洗い)8:53-9:03 (本採水)9:40-9:54,10:31-10:45				
試料受領年月日時刻		2006年8月2日　11:52 (サンプラーと1000mlビンは11:10島津現場分析室へ引渡)				
試料保存方法		保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:				
試料量, 容器		500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル				
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水				
現場での試料前処理		なし				
試料の予備		250ml×1本;ポリプロピレン製ビン (水質分析用)				
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため				
試料採取時の特記事項		なし				
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.33,8.36,8.35,8.35	測定日: 2006/8/2	校正日: 2006/8/2		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 48.9 (25℃換算)	測定日: 2006/8/2	測定時の変動: 48.3,48.8,48.4,48.9		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 21.7	測定日: 2006/8/2	測定時の変動: 20.4,21.1,21.5,21.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.000	-	-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	-0.004	-	-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	-0.002	-	-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	-0.002	0.002	-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	-0.01	0.017	-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.04		-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.05		-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.03667	0.015	-	-	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名		MSB-2号孔　区間2				
試料区分		地下水				
採取地点 (m)		GL-25.39m				
試料採取者		清水建設(菅原, 小栗)				
試料採取年月日時刻		2006年9月12日 (共洗い)9:51-10:02 (本採水)10:43-10:55				
試料受領年月日時刻		2006年9月12日　12:00				
試料保存方法		保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:				
試料量, 容器		1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)				
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水				
現場での試料前処理		なし				
試料の予備		なし				
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため				
試料採取時の特記事項		なし				
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.27,8.52,8.55,8.56	測定日: 2006/9/12	校正日: 2006/9/12		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 49.9 (25℃換算)	測定日: 2006/9/12	測定時の変動: 50.2,49.8,49.9,49.9		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 20.4	測定日: 2006/9/12	測定時の変動: 19.7,19.9,20.3,20.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.003	-	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	-0.003	-	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.003	-	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.001	0.003	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	-0.01	0.006	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.05		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.02	0.030	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間2
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-25.39m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年10月4日　(共洗い)9:03-9:10 (本採水)9:59-10:11
試料受領年月日時刻	2006年10月4日　14:00
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　無臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 8.19,8.42,8.47,8.5	測定日: 2006/10/4	校正日:	2006/10/4
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 49.8　(25℃換算)	測定日: 2006/10/4	測定時の変動: 50.5,50.2,50.1,49.8	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 19.5	測定日: 2006/10/4	測定時の変動: 18.5,18.8,19.1,19.5	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.005	0.002	−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.00		−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.007	−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間2
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-25.39m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年10月18日　(共洗い)9:07-9:19 (本採水)9:59-10:11
試料受領年月日時刻	2006年10月18日　16:00
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　無臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 8.05,8.29,8.35,8.41	測定日: 2006/10/18	校正日:	2006/10/18
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 49.7　(25℃換算)	測定日: 2006/10/18	測定時の変動: 49.2,49.4,49.6,49.7	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 18.6	測定日: 2006/10/18	測定時の変動: 18.5,18.5,18.5,18.6	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.009	−	−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.006	0.004	−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.012	−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01333	0.031	−	−	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間2
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-25.39m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年11月8日　(共洗い)9:15-9:27 (本採水)10:18-10:33,13:04-13:19,13:43-13:51
試料受領年月日時刻	2006年11月8日　14:05(サンプラーボトル、同位体用) 16:25(水質分析用、TOC用、全鉄用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用)　　、 サンプラーボトル×１本
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　無臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 7.77,8.31,8.43,8.52	測定日: 2006/11/8	校正日:	2006/11/8
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 48.5　(25℃換算)	測定日: 2006/11/8	測定時の変動: 47.0,48.5,48.7,48.5	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 16.5	測定日: 2006/11/8	測定時の変動: 17.3,17.3,16.8,16.5	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.005	−	−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.002	0.003	−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.01	−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/11/8	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間2
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-25.39m
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)
試料採取年月日時刻	2006年12月7日　(共洗い)9:24-9:34 (本採水)10:23-10:34,11:26-11:37
試料受領年月日時刻	2006年12月7日　16:00(水質分析用、TOC用、有機酸用、全鉄用、微量元素分析用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　無臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 7.89,8.46,8.55,8.67	測定日: 2006/12/7	校正日:	2006/12/7
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 48.3　(25℃換算)	測定日: 2006/12/7	測定時の変動: 47.5,48.5,48.5,48.3	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 12.8	測定日: 2006/12/7	測定時の変動: 13.5,13.5,13.4,12.8	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.00	−	−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.003	−	−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.005	−	−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.003	0.001	−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.11		−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.06	0.044	−	−	2006/12/7	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間2										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-25.39m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2007年1月10日 (共洗い)11:43-11:53 (本採水)13:37-13:47										
試料受領年月日時刻	2007年1月10日　16:00(水質分析用、TOC用、全鉄用)										
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 7.58,8.38,8.55,8.63			測定日: 2007/1/10			校正日:	2007/1/10		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目			測定日:			校正日:			
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 48.7	(25℃換算)		測定日: 2007/1/10			測定時の変動: 46.4,48.3,48.3,48.7			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
水温 (℃)	採取時	測定値 13.5			測定日: 2007/1/10			測定時の変動: 13.7,14.0,13.7,13.5			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.001	−	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.001	−	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.001	0.001	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.010	−	−	2007/1/10	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間2										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-25.39m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2007年1月24日 (共洗い)9:11-9:21 (本採水)9:58-10:08										
試料受領年月日時刻	2007年1月24日　12:00(水質分析用、TOC用、全鉄用)										
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 白色微小	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.51,8.66,8.68,8.73			測定日: 2007/1/24			校正日:	2007/1/24		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目			測定日:			校正日:			
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 49.5	(25℃換算)		測定日: 2007/1/24			測定時の変動: 48.5,49.2,49.4,49.5			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
水温 (℃)	採取時	測定値 11.5			測定日: 2007/1/24			測定時の変動: 12.5,12.0,11.8,11.5			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.004	0.004	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.012	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01667	0.015	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間2					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-25.39m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2007年2月15日 (共洗)14:05-14:15　2007年2月16日 (本採水)9:21-9:31,10:08-10:18					
試料受領年月日時刻	2007年2月16日　10:30 (同位体用、サンプラーボトル) 15:50(全鉄、一般用、TOC用)					
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:					
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質用、同位体用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン(TOC用) 、サンプラーボトル×1本 (水質用) 、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.42,8.31,8.59,8.64		測定日: 2007/2/15		校正日: 2007/2/15
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 48.9	(25℃換算)	測定日: 2007/2/15		測定時の変動: 45.8,48.5,49.4,48.9
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 12.6		測定日: 2007/2/15		測定時の変動: 13.6,13.3,13.0,12.6
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.005	-	-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.003	-	-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.004	-	-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.004	0.001	-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.06		-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.03		-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.03	0.025	-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	-0.0167	0.006	-	-	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間2					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-25.39m					
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)					
試料採取年月日時刻	2007年3月3日 (共洗い)9:12-9:22 (本採水)10:00-10:10					
試料受領年月日時刻	2007年3月3日　11:50(水質分析用、TOC用、全鉄用)					
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.99,8.99,8.92,8.92		測定日: 2007/3/3		校正日: 2007/3/3
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 48.9	(25℃換算)	測定日: 2007/3/3		測定時の変動: 46.3,48.8,49.0,48.9
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 14.9		測定日: 2007/3/3		測定時の変動: 15.1,15.0,14.9,14.9
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.008	-	-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.005	-	-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.008	-	-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.007	0.002	-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.00	0.006	-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.03		-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.03		-	-	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.02	-	0.02333	0.012	-	-	37682	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-70.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年4月21日　(13:34-13:45,14:45-14:54,15:10-15:19)										
試料受領年月日時刻	2006年4月21日　15:25,18:20										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500 ml×１本, 250 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110 ml×１本; ガラス製瓶、1000ml×２本；テフロンビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微臭(硫黄	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.59		測定日: 2006/4/21		校正日: 2006/4/21					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 32.5　(25℃換算)		測定日: 2006/4/21		測定時の変動: 32.3;32.8;32.5;32.5					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 16.8		測定日: 2006/4/21		測定時の変動: 17.5;17.3;17.0;16.8					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.598	−	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.597	−	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.578	−	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.591	0.011	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.010	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-70.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年4月22日　(9:08-9:18,10:11-10:21)										
試料受領年月日時刻	2006年4月22日　14:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000 ml×１本, 15 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 3000ml×１本；テフロンビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微臭(硫黄	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.59		測定日: 2006/4/21		校正日: 2006/4/21					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 32.5　(25℃換算)		測定日: 2006/4/21		測定時の変動: 32.3;32.8;32.5;32.5					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 16.8		測定日: 2006/4/21		測定時の変動: 17.5;17.3;17.0;16.8					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.598	−	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.597	−	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.578	−	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.591	0.011	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.010	−	−	2006/4/21	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-70.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年5月25日　(共洗い)9:07-9:17(本採水)10:04-10:14										
試料受領年月日時刻	2006年5月25日　15:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500 ml×１本, 250 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110ml×3本 ; ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微臭(硫黄	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.38		測定日: 2006/5/25		校正日: 2006/5/25					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 32.6	(25℃換算)	測定日: 2006/5/25		測定時の変動: 32.5,32.4,32.6,32.6					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 20.5		測定日: 2006/5/25		測定時の変動: 20.0,20.3,20.4,20.5					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.533	−	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.549	−	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.533	−	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.538	0.009	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.010	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00667	0.015	−	−	2006/5/25	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-70.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年6月9日　(共洗い)14:40-14:43, 15:36-15:39(本採水)15:04-15:07,15:57-16:00										
試料受領年月日時刻	2006年6月9日　16:15										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	300 ml×2本; ステンレス製ピストンサンプラー										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水 (ガス試料採取)										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微臭(硫黄	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.27		測定日: 2006/6/9		校正日: 2006/6/9					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 36.5	(25℃換算)	測定日: 2006/6/9		測定時の変動: 36.3,36.3,36.6,36.5					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 20.1		測定日: 2006/6/9		測定時の変動: 19.6,19.8,19.9,20.1					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-70.88m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年6月20日 (共洗い)9:09-9:19 (本採水)9:59-10:11,10:52-11:03					
試料受領年月日時刻	2006年6月20日　12:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用) 、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.27	測定日: 2006/6/20	校正日: 2006/6/20		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 33.7　(25℃換算)	測定日: 2006/6/20	測定時の変動: 33.0,34.3,34.0,33.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 22	測定日: 2006/6/20	測定時の変動: 21.4,21.5,21.5,22.0		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.605	−	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.589	−	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.601	−	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.598	0.008	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	0.007	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	0.007	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-70.88m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年7月5日 (共洗い)9:16-9:25 (本採水)10:11-10:19					
試料受領年月日時刻	2006年7月5日　17:50					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.37	測定日: 2006/7/5	校正日: 2006/7/5		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 31　(25℃換算)	測定日: 2006/7/5	測定時の変動: 31.9,31.5,31.6,31.0		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 19.5	測定日: 2006/7/5	測定時の変動: 19.5,19.5,19.5,19.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.644	−	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.596	−	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.628	−	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.623	0.024	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.012	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間4
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-70.88m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年8月3日 (共洗い)8:58-9:04 (本採水)9:51-9:58,10:39-10:46
試料受領年月日時刻	2006年8月3日 12:00 (サンプラーボトルと1000mlビンは11:00島津現場実験室へ引渡)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	予備試料は250mlビンで150ml入り

試料の観察結果及び異常の有無						
採取時	臭い: 弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	

pH	採取時	測定値 9.06,9.30,9.31,9.32	測定日: 2006/8/3	校正日: 2006/8/3
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 33.8 (25℃換算)	測定日: 2006/8/3	測定時の変動: 33.0,33.6,33.8,33.8
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 23.5	測定日: 2006/8/3	測定時の変動: 22.5,22.6,23.1,23.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.604	-	-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.616	-	-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.613	-	-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.611	0.006	-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	-0.02	0.006	-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.00	0.015	-	-	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間4
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-70.88m
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)
試料採取年月日時刻	2006年9月12日 (共洗い)13:15-13:24 (本採水)14:15-14:25
試料受領年月日時刻	2006年9月12日 16:50
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
採取時	臭い: 弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	

pH	採取時	測定値 9.11,9.31,9.34,9.35	測定日: 2006/9/12	校正日: 2006/9/12
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 32.9 (25℃換算)	測定日: 2006/9/12	測定時の変動: 35.0,33.2,33.0,32.9
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 21.5	測定日: 2006/9/12	測定時の変動: 20.6,21.1,21.3,21.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.512	-	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.519	-	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.516	-	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.516	0.004	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	-0.01	0.006	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.03		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.01	0.021	-	-	2006/9/12	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-70.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年10月4日 (共洗い)11:35-11:44 (本採水)13:18-13:28										
試料受領年月日時刻	2006年10月4日　16:10										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.82,9.39,9.32,9.42	測定日: 2006/10/4	校正日: 2006/10/4							
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 33.6　(25℃換算)	測定日: 2006/10/4	測定時の変動: 31.9,32.8,32.7,33.6							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 21.1	測定日: 2006/10/4	測定時の変動: 20.4,20.5,20.7,21.1							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.588	-	-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.597	-	-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.598	-	-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.594	0.006	-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	-0.02	0.006	-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	under		-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	under		-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	under		-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	#VALUE!	#DIV/0!	-	-	2006/10/4	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-70.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年10月18日 (共洗い)11:27-11:36 (本採水)13:22-13:32										
試料受領年月日時刻	2006年10月18日　16:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.95,9.23,9.25,9.30	測定日: 2006/10/18	校正日: 2006/10/18							
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 32.8　(25℃換算)	測定日: 2006/10/18	測定時の変動: 33.4,33.0,32.9,32.8							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 19.7	測定日: 2006/10/18	測定時の変動: 19.5,19.7,19.7,19.7							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.618	-	-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.615	-	-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.617	-	-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.617	0.002	-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.00	0	-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	-0.01	0.017	-	-	2006/10/18	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-70.88m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年11月9日　(共洗い)9:27-9:35 (本採水)10:31-10:39,13:04-13:12,14:11-14:16
試料受領年月日時刻	2006年11月9日　14:00(サンプラーボトル、同位体用) 16:15(水質分析用、TOC用、全鉄用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用)　　、 サンプラーボトル×１本
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 9.18,9.35,9.49,9.46	測定日: 2006/11/9	校正日:　2006/11/9
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 32.3　(25℃換算)	測定日: 2006/11/9	測定時の変動: 31.9,32.7,32.6,32.3
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 17.1	測定日: 2006/11/9	測定時の変動: 17.4,17.5,17.4,17.1
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.638	-	-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.628	-	-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.628	-	-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.631	0.006	-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.01	0.010	-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	under		-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	under		-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	under		-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	#VALUE!	#DIV/0!	-	-	2006/11/9	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-70.88m
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)
試料採取年月日時刻	2006年12月8日　(共洗い)9:22-9:31 (本採水)10:43-10:52,11:50-11:59
試料受領年月日時刻	2006年12月8日　15:30(水質分析用、TOC用、有機酸用、全鉄用、微量元素分析用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　微弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 白色微小	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 9.15,9.53,9.55,9.59	測定日: 2006/12/8	校正日:　2006/12/8
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 31.6　(25℃換算)	測定日: 2006/12/8	測定時の変動: 31.0,31.8,31.8,31.6
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 16.3	測定日: 2006/12/8	測定時の変動: 16.7,16.5,16.5,16.3
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.631	-	-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.629	-	-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.623	-	-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.628	0.004	-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	-0.01	0	-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	under		-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	under		-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	under		-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	#VALUE!	#DIV/0!	-	-	2006/12/8	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間4										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-70.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2007年1月11日 (共洗い)9:13-9:21 (本採水)10:12-:10:20										
試料受領年月日時刻	2007年1月11日 16:00(水質分析用、TOC用、全鉄用)										
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.17,9.51,9.54,9.57		測定日: 2007/1/11		校正日: 2007/1/11					
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 31.6 (25℃換算)		測定日: 2007/1/11		測定時の変動: 30.9,31.5,31.8,31.6					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 14.5		測定日: 2007/1/11		測定時の変動: 9.7,15.2,14.9,14.5					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.572	−	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.576	−	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.566	−	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.571	0.005	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.0133	0.006	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間4										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-70.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2007年1月25日 (共洗い)9:14-9:22 (本採水)10:07-10:15										
試料受領年月日時刻	2007年1月25日 12:00(水質分析用、TOC用、全鉄用)										
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.21,9.54,9.60,9.66		測定日: 2007/1/25		校正日: 2007/1/25					
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 32.3 (25℃換算)		測定日: 2007/1/25		測定時の変動: 32.1,31.8,31.9,32.3					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 15.2		測定日: 2007/1/25		測定時の変動: 16.0,15.5,14.8,15.2					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.594	−	−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.590	−	−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.599	−	−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.594	0.005	−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.01	−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.017	−	−	2007/1/25	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-70.88m
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)
試料採取年月日時刻	2007年2月16日　(共洗い)11:31-11:38 (本採水)13:15-13:23,14:00-14:08
試料受領年月日時刻	2007年2月16日　14:30(サンプラーボトル、同位体用)　15:50(水質分析用、TOC用、全鉄用
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質用、同位体用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン(TOC用)、サンプラーボトル×1本（水質用）、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン（蛍光染料用）
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 微弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 9.28,9.66,9.68,9.72	測定日: 2007/2/16	校正日: 2007/2/16
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 31.3　(25℃換算)	測定日: 2007/2/16	測定時の変動: 29.9,31.5,31.4,31.3
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 14.5	測定日: 2007/2/16	測定時の変動: 15.5,15.3,14.9,14.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.661	−	−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.668	−	−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.657	−	−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.662	0.006	−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.017	0.015	−	−	2007/2/16	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間4
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-70.88m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2007年3月4日　(共洗い)9:14-9:22 (本採水)10:05-10:13
試料受領年月日時刻	2007年3月4日　15:45(水質分析用、TOC用、全鉄用)
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 微弱臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 9.11,9.65,9.71,9.73	測定日: 2007/3/4	校正日: 2007/3/4
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 30.5　(25℃換算)	測定日: 2007/3/4	測定時の変動: 29.5,30.7,30.1,30.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 17.4	測定日: 2007/3/4	測定時の変動: 17.5,17.5,17.4,17.4
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.630	−	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.622	−	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.632	−	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.628	0.005	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.015	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.023	0.012	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-122.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年4月22日　(13:24-13:31,14:45-14:52)										
試料受領年月日時刻	2006年4月22日　17:25										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml × 1本, 250ml × 1本;ポリエチレン製プラスチック瓶、100ml × 1本;ガラスビン、1000 ml × 2本 ; テフロンビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml × 1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.65		測定日: 2006/4/22		校正日: 2006/4/22					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 51.6　(25℃換算)		測定日: 2006/4/22		測定時の変動: 50.2;52.1;51.8;51.6					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 19.0		測定日: 2006/4/22		測定時の変動: 19.0;18.9;18.9;19.0					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.010	−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-122.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年4月24日　(9:24-9:31)										
試料受領年月日時刻	2006年4月24日　17:40										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	15ml × 1本;ポリエチレン製プラスチック瓶、1000 ml ×1本 ; テフロンビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備											
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.65		測定日: 2006/4/22		校正日: 2006/4/22					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 51.6　(25℃換算)		測定日: 2006/4/22		測定時の変動: 50.2;52.1;51.8;51.6					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 19.0		測定日: 2006/4/22		測定時の変動: 19.0;18.9;18.9;19.0					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.01	−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-122.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年4月27日 (13:42-13:49)										
試料受領年月日時刻	2006年4月27日　19:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	(保管中) 1000 ml×1本 ; ポリエチレン製ビン(5000mlビン使用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備											
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.65			測定日: 2006/4/22			校正日:	2006/4/22		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目			測定日:			校正日:			
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 51.6　(25℃換算)			測定日: 2006/4/22			測定時の変動: 50.2;52.1;51.8;51.6			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
水温 (℃)	採取時	測定値 19.0			測定日: 2006/4/22			測定時の変動: 19.0;18.9;18.9;19.0			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.010	−	−	2006/4/22	菅原	MSB-2号孔
摘要	2006.4.24に採取した試料(凍結2000mlビン)に誤って区間8の試料水を加えてしまったため、別の5000ml容器に区間6の試料水をボトリング										

試料名	MSB-2号孔　区間6										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-122.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年4月27日 (13:42-13:49)2006年4月28日										
試料受領年月日時刻	2006年4月27日　19:00　　2006年4月28日　12:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	4000 ml×1本 ; ポリエチレン製ビン(5000mlビン使用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備											
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.65			測定日: 2006/4/22			校正日:	2006/4/22		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目			測定日:			校正日:			
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 51.6　(25℃換算)			測定日: 2006/4/22			測定時の変動: 50.2;52.1;51.8;51.6			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
水温 (℃)	採取時	測定値 19.0			測定日: 2006/4/22			測定時の変動: 19.0;18.9;18.9;19.0			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.103	−	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.095	−	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.103	−	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.100	0.005	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.010	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.012	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-122.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年5月24日　(共洗い)11:33-11:40 (本採水)13:16-13:24										
試料受領年月日時刻	2006年5月24日　18:30										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml×1本, 250ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶、110ml×3本;ガラス瓶										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:微弱	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.45		測定日: 2006/5/24		校正日:　2006/5/24					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 51.1　(25℃換算)		測定日: 2006/5/24		測定時の変動: 51.1,50.6,50.5,51.1					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 21.3		測定日: 2006/5/24		測定時の変動: 20.5,20.6,20.7,21.3					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.108	−	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.118	−	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.104	−	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.110	0.007	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.02	0.01	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-122.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年6月20日　(共洗い)13:13-13:22 (本採水)14:09-14:19,15:10-15:19										
試料受領年月日時刻	2006年6月20日　17:10										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（安定同位体分析用）、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン（蛍光染料分析用）、 110ml×1本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	250ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.38		測定日: 2006/6/20		校正日:　2006/6/20					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 51.7　(25℃換算)		測定日: 2006/6/20		測定時の変動: 51.8,51.2,51.3,51.7					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 23.0		測定日: 2006/6/20		測定時の変動: 22.2,22.5,22.5,23.0					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.116	−	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.116	−	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.120	−	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.117	0.002	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.012	−	−	2006/6/20	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-122.88m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年7月5日　(共洗い)11:50-12:00 (本採水)13:00-13:06					
試料受領年月日時刻	2006年7月5日　17:50					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml× 1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.43		測定日: 2006/7/5	校正日:	2006/7/5
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 50.1	(25℃換算)	測定日: 2006/7/5	測定時の変動: 49.0,50.5,50.2,50.1	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 20.5		測定日: 2006/7/5	測定時の変動: 20.0,20.0,20.5,20.5	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.121	−	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.122	−	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.118	−	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.120	0.002	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.04	0.010	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-122.88m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年8月4日　(共洗い)9:08-9:13 (本採水)10:03-10:09,10:58-11:04					
試料受領年月日時刻	2006年8月4日　12:15 (サンプラーボトルと1000mlビンは11:20島津現場実験室へ引渡)					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	250ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	予備試料は250mlビンに120ml入り					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.13,9.29,9.35,9.35		測定日: 2006/8/4	校正日:	2006/8/4
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 50	(25℃換算)	測定日: 2006/8/4	測定時の変動: 49.9,49.7,49.5,50.0	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 24.5		測定日: 2006/8/4	測定時の変動: 23.1,23.5,23.9,24.5	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.132	−	−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.118	−	−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.122	−	−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.124	0.007	−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.006	−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.015	−	−	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間6					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-122.88m					
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年9月13日 (共洗い)9:29-9:39(本採水)10:38-10:45					
試料受領年月日時刻	2006年9月13日 12:00					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶(水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン(全鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン(TOC分析用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.44,9.52,9.55,9.57	測定日: 2006/9/13	校正日: 2006/9/13		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 48.7 (25℃換算)	測定日: 2006/9/13	測定時の変動: 49.6,48.7,48.9,48.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温(℃)	採取時	測定値 19.7	測定日: 2006/9/13	測定時の変動: 19.5,19.6,19.6,19.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.122	−	−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.115	−	−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.126	−	−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.121	0.006	−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.08		−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.06	0.020	−	−	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間6					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-122.88m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年10月5日 (共洗い)9:12-9:19(本採水)10:18-10:26					
試料受領年月日時刻	2006年10月5日 11:40					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶(水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン(全鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン(TOC分析用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.24,9.45,9.49,9.51	測定日: 2006/10/5	校正日: 2006/10/5		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 48.5 (25℃換算)	測定日: 2006/10/5	測定時の変動: 47.8,47.9,48.4,48.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温(℃)	採取時	測定値 20.5	測定日: 2006/10/5	測定時の変動: 20.3,20.3,20.5,20.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.136	−	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.139	−	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.132	−	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.136	0.004	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.010	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.017	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-122.88m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年10月19日　(共洗い)9:15-9:22(本採水)10:11-10:18
試料受領年月日時刻	2006年10月19日　16:00
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×1本;ガラスビン（TOC分析用）
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　微弱臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 9.27,9.38,9.42,9.44	測定日: 2006/10/19	校正日:　2006/10/19
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 48.0　(25℃換算)	測定日: 2006/10/19	測定時の変動: 48.3,48.1,47.9,48.0
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 20.5	測定日: 2006/10/19	測定時の変動: 20.4,20.5,20.5,20.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.153	−	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.157	−	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.158	−	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.156	0.003	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.015	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	0.042	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-122.88m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年11月10日　(共洗い)9:20-9:26(本採水)10:38-10:44,13:26-13:32,14:30-14:34
試料受領年月日時刻	2006年11月10日　14:10(サンプラーボトル、同位体用) 16:00(水質分析用、TOC用、全鉄用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用、同位体分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン（蛍光染料分析用）　　、 サンプラーボトル×１本
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　微弱臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 9.48,9.63,9.63,9.62	測定日: 2006/11/10	校正日:　2006/11/10
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 46.7　(25℃換算)	測定日: 2006/11/10	測定時の変動: 45.7,46.3,47.0,46.7
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 19.5	測定日: 2006/11/10	測定時の変動: 19.5,19.5,19.5,19.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.156	−	−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.158	−	−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.151	−	−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.155	0.004	−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.015	−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/11/10	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-122.88m						
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)						
試料採取年月日時刻	2006年12月11日　(共洗い)9:31-9:38 (本採水)10:54-11:01,13:28-13:35						
試料受領年月日時刻	2006年12月11日　16:00(水質分析用、TOC用、有機酸用、全鉄用、微量元素分析用)						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン（微量元素用）						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 9.57,9.75,9.72,9.77	測定日: 2006/12/11	校正日: 2006/12/11			
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:			
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 45.8　(25℃換算)	測定日: 2006/12/11	測定時の変動: 45.5,46.0,46.1,45.8			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			
水温 (℃)	採取時	測定値 15.5	測定日: 2006/12/11	測定時の変動: 16.5,16.6,16.2,15.5			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.160	−	−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.158	−	−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.155	−	−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.158	0.003	−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.015	−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.08		−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.050	−	−	2006/12/11	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-122.88m						
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)						
試料採取年月日時刻	2007年1月15日　(共洗い)9:26-9:31 (本採水)10:28-10:34						
試料受領年月日時刻	2007年1月15日　16:00(水質分析用、TOC用、全鉄用)						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱臭	色:無	濁り 透明	沈殿 白色微小	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 9.55,9.74,9.74,9.74	測定日: 2007/1/15	校正日: 2007/1/15			
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:			
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 46.0　(25℃換算)	測定日: 2007/1/15	測定時の変動: 42.4,45.1,45.2,46.0			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			
水温 (℃)	採取時	測定値 16.1	測定日: 2007/1/15	測定時の変動: 17.1,16.4,16.5,16.1			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.163	−	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.158	−	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.168	−	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.163	0.005	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.010	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.015	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間6					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-122.88m					
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)					
試料採取年月日時刻	2007年1月26日 (共洗い)9:16-9:23 (本採水)10:45-10:52					
試料受領年月日時刻	2007年1月26日 15:30(水質分析用、TOC用、全鉄用)					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.64,9.77,9.81,9.85	測定日: 2007/1/26	校正日: 2007/1/26		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 46.2 (25℃換算)	測定日: 2007/1/26	測定時の変動: 44.8,45.3,45.6,46.2		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 16.6	測定日: 2007/1/26	測定時の変動: 17.6,17.8,17.2,16.6		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.176	−	−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.173	−	−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.176	−	−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.175	0.002	−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.010	−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.021	−	−	2007/1/26	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間6					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-122.88m					
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)					
試料採取年月日時刻	2007年2月19日 (共洗い)9:22-9:29 (本採水)10:28-10:36,11:35-11:43					
試料受領年月日時刻	2007年2月19日 13:20(サンプラーボトル、同位体用) 15:45(水質分析用、TOC用、全鉄用)					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質用、同位体用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン(TOC用) 、サンプラーボトル×1本 (水質用) 、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.60,9.80,9.81,9.82	測定日: 2007/2/19	校正日: 2007/2/19		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 45.4 (25℃換算)	測定日: 2007/2/19	測定時の変動: 45.4,45.3,45.3,45.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 18.1	測定日: 2007/2/19	測定時の変動: 18.9,18.5,18.3,18.1		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.177	−	−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.176	−	−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.175	−	−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.176	0.001	−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	0.007	−	−	2007/2/19	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間6										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-122.88m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2007年3月6日　(共洗い)9:18-9:24(本採水)10:22-10:28										
試料受領年月日時刻	2007年3月6日　15:20(水質分析用、TOC用、全鉄用)										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.60,9.83,9.83,9.82			測定日: 2007/3/6			校正日:	2007/3/6		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目			測定日:			校正日:			
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 44.1　(25℃換算)			測定日: 2007/3/6			測定時の変動: 38.7,44.7,44.6,44.1			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
水温(℃)	採取時	測定値 17.6			測定日: 2007/3/6			測定時の変動: 18.5,18.0,17.9,17.6			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.173	−	−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.172	−	−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.171	−	−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.172	0.001	−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0	−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.006	−	−	2007/3/6	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間7										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-133.14m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	共洗い:2006年4月24日　(10:42-10:48)　本採水:2006年4月24日　(11:49-11:56,13:35-13:41,15:00-15:07)										
試料受領年月日時刻	2006年4月24日　17:40										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml×１本,250ml×１本,15ml×１本;ポリエチレン製プラスチック瓶、100ml×１本;ガラスビン、1000 ml×3本；テフロンビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微〜弱	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.42			測定日: 2006/4/24			校正日:	2006/4/24		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目			測定日:			校正日:			
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 63.4　(25℃換算)			測定日: 2006/4/24			測定時の変動: 64.7;63.6;63.3;63.4			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
水温(℃)	採取時	測定値 20.2			測定日: 2006/4/24			測定時の変動: 19.7;19.8;20.1;20.2			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
摘要	試薬不足のため後日実施										

試料名	MSB-2号孔　区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年4月24日(15:00-15:07)2006年4月27日(14:41-14:48)					
試料受領年月日時刻	2006年4月27日　19:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	2000ml × 1本, 1000ml × 1本;ポリエチレン製プラスチック瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微～弱	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.42	測定日: 2006/4/24	校正日: 2006/4/24		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 63.4　(25℃換算)	測定日: 2006/4/24	測定時の変動: 64.7;63.6;63.3;63.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 20.2	測定日: 2006/4/24	測定時の変動: 19.7;19.8;20.1;20.2		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
摘要	試薬不足のため後日実施										

試料名	MSB-2号孔　区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年4月24日(15:00-15:07)2006年4月27日(14:41-14:48) 2006年4月28日(13:50-13:58)					
試料受領年月日時刻	2006年4月27日　19:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微～弱	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.42	測定日: 2006/4/24	校正日: 2006/4/24		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 63.4　(25℃換算)	測定日: 2006/4/24	測定時の変動: 64.7;63.6;63.3;63.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 20.2	測定日: 2006/4/24	測定時の変動: 19.7;19.8;20.1;20.2		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.109	−	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.118	−	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.107	−	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.111	0.006	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名		MSB-2号孔 区間7					
試料区分		地下水					
採取地点(m)		GL-133.14m					
試料採取者		清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻		2006年5月24日(共洗い)10:19-10:26(本採水)14:12-14:19					
試料受領年月日時刻		2006年5月24日 18:30					
試料保存方法		保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器		500ml×1本,250ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶、110ml×3本;ガラス瓶					
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理		なし					
試料の予備		500ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項		なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.67		測定日: 2006/5/24		校正日: 2006/5/24	
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 60.7 (25℃換算)		測定日: 2006/5/24		測定時の変動: 60.8,60.8,60.7,60.7	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 21.5		測定日: 2006/5/24		測定時の変動: 20.9,21.1,21.3,21.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.126	−	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.126	−	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.126	−	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.126	0	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.006	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名		MSB-2号孔 区間7					
試料区分		地下水					
採取地点(m)		GL-133.14m					
試料採取者		清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻		2006年6月9日(共洗い)9:00-9:03,10:17-10:20(本採水)9:39-9:42,10:55-10:58					
試料受領年月日時刻		2006年6月9日 14:15					
試料保存方法		保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器		1000ml×2本、ステンレス製サンプラーボトル					
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水 (ガス試料採取)					
現場での試料前処理		なし					
試料の予備		なし					
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項		なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.75,8.65,8.68,8.65		測定日: 2006/6/9		校正日: 2006/6/9	
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 61.8 (25℃換算)		測定日: 2006/6/9		測定時の変動: 60.6,60.7,60.9,61.8	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 19.5		測定日: 2006/6/9		測定時の変動: 19.2,19.4,19.5,19.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年6月19日(共洗い)13:16-13:23 (本採水)14:13-14:21,15:32-15:38					
試料受領年月日時刻	2006年6月19日　17:30					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（安定同位体分析用）、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン（蛍光染料分析用）、 110ml×1本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	250ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.81		測定日: 2006/6/19		校正日:　2006/6/19
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 60.6　(25℃換算)		測定日: 2006/6/19		測定時の変動: 62.3,59.9,59.9,60.6
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 22.5		測定日: 2006/6/19		測定時の変動: 21.5,21.9,22.3,22.5
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.133	−	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.135	−	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.133	−	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.134	0.001	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	-0.01		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.010	−	−	2006/6/19	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年7月5日(共洗い)14:32-14:38 (本採水)15:39-15:44					
試料受領年月日時刻	2006年7月5日　17:50					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用） 110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.85		測定日: 2006/7/5		校正日:　2006/7/5
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 58.4　(25℃換算)		測定日: 2006/7/5		測定時の変動: 57.3,58.1,57.9,58.4
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 21.5		測定日: 2006/7/5		測定時の変動: 20.5,21.2,21.3,21.5
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.138	−	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.139	−	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.142	−	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.140	0.002	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	-0.02		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/7/5	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間7
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-133.14m
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)
試料採取年月日時刻	2006年8月4日(共洗い)13:19-13:24(本採水)14:19-14:24,15:16-15:21
試料受領年月日時刻	2006年8月4日 17:30 (サンプラーボトルと1000mlビンは16:10島津現場実験室へ引渡)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用) 、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	250ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	予備試料は250mlビンに200ml入り

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 9.03,8.92,8.86,8.85	測定日: 2006/8/4	校正日: 2006/8/4
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 59.2,59.5,59.5,60.3 (25℃換算)	測定日: 2006/8/4	測定時の変動: 59.2,59.5,59.5,60.3
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 22.8,23.5,23.8,24.5	測定日: 2006/8/4	測定時の変動: 22.8,23.5,23.8,24.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.135	-	-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.153	-	-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.132	-	-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.140	0.011	-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.02		-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	-0.01		-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	-0.01	0.006	-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.10		-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.04	0.053	-	-	2006/8/4	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間7
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-133.14m
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)
試料採取年月日時刻	2006年9月13日(共洗い)13:25-13:32(本採水)14:39-14:45
試料受領年月日時刻	2006年9月13日 17:00
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 9.00,9.19,9.18,9.17	測定日: 2006/9/13	校正日: 2006/9/13
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 56.9,56.7,56.8,56.9 (25℃換算)	測定日: 2006/9/13	測定時の変動: 56.9,56.7,56.8,56.9
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 20.2,20.4,20.5,20.5	測定日: 2006/9/13	測定時の変動: 20.2,20.4,20.5,20.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.121	-	-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.128	-	-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.125	-	-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.125	0.004	-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.01	0.010	-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.04		-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.04		-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.03	0.017	-	-	2006/9/13	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年10月5日(共洗い)13:06-13:12 (本採水)14:19-14:26					
試料受領年月日時刻	2006年10月5日 16:40					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.11,9.16,9.13,9.11	測定日: 2006/10/5	校正日: 2006/10/5		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 57.7,56.9,57.3,58.1 (25℃換算)	測定日: 2006/10/5	測定時の変動: 57.7,56.9,57.3,58.1		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 20.8	測定日: 2006/10/5	測定時の変動: 20.5,20.5,20.6,20.8		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.136	−	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.140	−	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.142	−	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.139	0.003	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.021	−	−	2006/10/5	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年10月19日(共洗い)11:53-11:59 (本採水)13:44-13:51					
試料受領年月日時刻	2006年10月19日 16:00					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.01,9.06,9.03,9.04	測定日: 2006/10/19	校正日: 2006/10/19		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 57.6,57.6,57.7,57.7 (25℃換算)	測定日: 2006/10/19	測定時の変動: 57.6,57.6,57.7,57.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 20.5	測定日: 2006/10/19	測定時の変動: 20.3,20.5,20.5,20.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.150	−	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.152	−	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.152	−	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.151	0.001	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.015	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/10/19	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年11月11日(共洗い)9:18-9:24(本採水)10:32-10:38,11:32-11:38,12:27-12:31					
試料受領年月日時刻	2006年11月11日 14:00(サンプラーボトル、同位体用) 14:45(水質分析用、TOC用、全鉄用)					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用) 、 サンプラーボトル×1本					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.22,9.24,9.25,9.25	測定日: 2006/11/11	校正日: 2006/11/11		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 54.7,55.1,54.5,54.5 (25℃換算)	測定日: 2006/11/11	測定時の変動: 54.7,55.1,54.5,54.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 18.3	測定日: 2006/11/11	測定時の変動: 18.5,18.4,18.4,18.3		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.150	−	−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.151	−	−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.146	−	−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.149	0.003	−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.012	−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.00		−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.057	−	−	2006/11/11	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年12月12日(共洗い)9:20-9:25(本採水)10:34-10:40,11:40-11:46					
試料受領年月日時刻	2006年12月12日 15:40(水質分析用、TOC用、有機酸用、全鉄用、微量元素分析用)					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.21,9.40,9.40,9.39	測定日: 2006/12/12	校正日: 2006/12/12		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 56.4 (25℃換算)	測定日: 2006/12/12	測定時の変動: 55.5,56.1,56.3,56.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 16.5	測定日: 2006/12/12	測定時の変動: 17.5,17.4,17.0,16.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.143	−	−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.150	−	−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.151	−	−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.148	0.004	−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.015	−	−	2006/12/12	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2007年1月15日(共洗い)11:58-12:04(本採水)13:57-14:03					
試料受領年月日時刻	2007年1月15日　16:00(水質分析用、TOC用、全鉄用)					
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.27,9.41,9.43,9.43	測定日: 2007/1/15	校正日: 2007/1/15		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 56.5　(25℃換算)	測定日: 2007/1/15	測定時の変動: 55.9,56.4,56.5,56.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 16.7	測定日: 2007/1/15	測定時の変動: 17.5,17.0,17.0,16.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.151	−	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.154	−	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.149	−	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.151	0.003	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.010	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.08		−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.05	0.035	−	−	2007/1/15	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2007年2月20日(共洗い)9:17-9:22(本採水)10:23-10:28,11:32-11:37					
試料受領年月日時刻	2007年2月20日　13:10(サンプラーボトル、同位体用)　15:30(水質分析用、TOC用、全鉄用)					
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:					
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質用、同位体用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン(TOC用）、サンプラーボトル×1本（水質用）、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン（蛍光染料用）					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.62,9.56,9.52,9.52	測定日: 2007/2/20	校正日: 2007/2/20		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 55.9　(25℃換算)	測定日: 2007/2/20	測定時の変動: 54.5,56.0,56.0,55.9		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 17.2	測定日: 2007/2/20	測定時の変動: 17.9,17.6,17.5,17.2		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.168	−	−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.167	−	−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.170	−	−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.168	0.002	−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	0.007	−	−	2007/2/20	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間7					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-133.14m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2007年3月5日(共洗い)11:30-11:36 (本採水)13:36-13:42					
試料受領年月日時刻	2007年3月5日　15:50(水質分析用、TOC用、全鉄用)					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.81,9.31,9.36,9.41	測定日: 2007/3/5	校正日:　2007/3/5		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 54.6　(25℃換算)	測定日: 2007/3/5	測定時の変動: 52.7,55.0,54.6,54.6		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 18.5	測定日: 2007/3/5	測定時の変動: 18.6,18.5,18.5,18.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.170	−	−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.170	−	−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.168	−	−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.169	0.001	−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.032	−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.021	−	−	2007/3/5	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間8					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-156.40m					
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)					
試料採取年月日時刻	共洗い:2006年4月24日 (16:14:16:18)　本採水:2006年4月25日 (9:26-9:31;10:31-10:36;11:44-11:49)					
試料受領年月日時刻	2006年4月25日　13:15					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×１本,250ml×１本,15ml×１本;ポリエチレン製プラスチック瓶、100ml×１本;ガラスビン、1000 ml×3本；テフロンビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　やや強い	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.07	測定日: 2006/4/24	校正日:　2006/4/24		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 65.4　(25℃換算)	測定日: 2006/4/24	測定時の変動: 64.3;65.0;64.7;65.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 18.0	測定日: 2006/4/24	測定時の変動: 18.8;18.5;18.4;18.0		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			

試料名	MSB-2号孔　区間8					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-156.40m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年4月27日　16:03-16:08					
試料受領年月日時刻	2006年4月27日　19:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	（保管中）1000ml × 1 本;ポリエチレン製プラスチック瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　やや強い	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.07	測定日: 2006/4/24	校正日: 2006/4/24		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 65.4　（25℃換算）	測定日: 2006/4/24	測定時の変動: 64.3;65.0;64.7;65.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 18.0	測定日: 2006/4/24	測定時の変動: 18.8;18.5;18.4;18.0		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.450	−	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.442	−	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.446	−	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.446	0.004	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.09		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.08		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.08	0.010	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.07	0.006	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
摘要	本日採取の試料水を誤って区間6のポリビンに注いだため、本日の当区間の試料水は1000ml × 1 本;ポリビンである。										

試料名	MSB-2号孔　区間8					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-156.40m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年4月27日　16:03-16:08　2006年4月28日　9:15-9:20					
試料受領年月日時刻	2006年4月27日　19:00　2006年4月28日　12:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml × 3本;ポリエチレン製プラスチック瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　やや強い	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.07	測定日: 2006/4/24	校正日: 2006/4/24		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 65.4　（25℃換算）	測定日: 2006/4/24	測定時の変動: 64.3;65.0;64.7;65.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 18.0	測定日: 2006/4/24	測定時の変動: 18.8;18.5;18.4;18.0		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.450	−	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.442	−	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.446	−	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.446	0.004	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.09		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.08		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.08	0.010	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.07	0.006	−	−	2006/4/27	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間8						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-156.40m						
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)						
試料採取年月日時刻	2006年5月24日 (共洗い)9:13-9:18 (本採水)15:11-15:16						
試料受領年月日時刻	2006年5月24日　18:30						
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:						
試料量, 容器	500ml×1本, 250ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶、110ml×3本;ガラス瓶						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	500ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 7.98	測定日: 2006/5/24	校正日: 2006/5/24			
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:			
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 74.8 (25℃換算)	測定日: 2006/5/24	測定時の変動: 76.7,75.1,74.9,74.8			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			
水温 (℃)	採取時	測定値 21.5	測定日: 2006/5/24	測定時の変動: 21.0,21.4,21.4,21.5			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.490	−	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.460	−	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.436	−	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.462	0.027	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.10		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.08		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.08	0.025	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.08		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.07	0.012	−	−	2006/5/24	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間8						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-156.40m						
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)						
試料採取年月日時刻	2006年6月16日 (共洗い)13:18-13:23 (本採水)15:23-15:28,16:19-16:24						
試料受領年月日時刻	2006年6月16日　18:00						
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:						
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用) 、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	500ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 7.35,7.71,7.74,7.78	測定日: 2006/6/16	校正日: 2006/6/16			
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:			
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 79.4 (25℃換算)	測定日: 2006/6/16	測定時の変動: 78.9,79.3,79.5,79.4			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			
水温 (℃)	採取時	測定値 23.5	測定日: 2006/6/16	測定時の変動: 22.3,22.5,22.6,23.5			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.426	−	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.436	−	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.453	−	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.438	0.014	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.010	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.11		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.12		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.09		−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.11	0.015	−	−	2006/6/16	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間8										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-156.40m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年7月4日(共洗い)14:17-14:22 (本採水)15:32-15:37										
試料受領年月日時刻	2006年7月4日 18:00										
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:										
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.28,8.06,7.97,7.95	測定日: 2006/7/4	校正日: 2006/7/4							
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 81.7 (25℃換算)	測定日: 2006/7/4	測定時の変動: 81.6,80.3,82.2,81.7							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温(℃)	採取時	測定値 22.5	測定日: 2006/7/4	測定時の変動: 21.3,21.5,22.3,22.5							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.435	−	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.427	−	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.433	−	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.432	0.004	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.010	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.06	0.017	−	−	2006/7/4	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間8										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-156.40m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年8月3日(共洗い)13:17-13:21 (本採水)14:18-14:22,15:16-15:21										
試料受領年月日時刻	2006年8月3日 17:30 (サンプラーボトルと1000mlビンは16:20島津現場実験室に引渡)										
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:										
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	250ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	予備試料は250mlビンに200ml入り										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.51,8.17,8.05,7.99	測定日: 2006/8/3	校正日: 2006/8/3							
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 84.1 (25℃換算)	測定日: 2006/8/3	測定時の変動: 84.7,83.6,84.0,84.1							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温(℃)	採取時	測定値 23.6	測定日: 2006/8/3	測定時の変動: 22.5,23.0,23.5,23.6							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.429	−	−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.429	−	−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.401	−	−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.420	0.016	−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0	−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.09	0.044	−	−	2006/8/3	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間8										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-156.40m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年9月14日 (共洗い)9:21-9:26 (本採水)10:37-10:42										
試料受領年月日時刻	2006年9月14日　12:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.92,8.50,8.43,8.40		測定日: 2006/9/14		校正日: 2006/9/14					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 81.1	(25℃換算)	測定日: 2006/9/14		測定時の変動: 80.2,80.5,80.9,81.1					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 20.6		測定日: 2006/9/14		測定時の変動: 20.3,20.5,20.5,20.6					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.393	−	−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.381	−	−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.395	−	−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.390	0.008	−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.05	0.010	−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.08		−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.07	0.010	−	−	2006/9/14	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間8										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-156.40m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年10月6日 (共洗い)9:16-9:21 (本採水)10:24-10:29										
試料受領年月日時刻	2006年10月6日　15:30										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.47,8.41,8.42,8.33		測定日: 2006/10/6		校正日: 2006/10/6					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 79.7	(25℃換算)	測定日: 2006/10/6		測定時の変動: 80.2,79.8,79.8,79.7					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 19.7		測定日: 2006/10/6		測定時の変動: 19.7,19.7,19.7,19.7					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.432	−	−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.437	−	−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.433	−	−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.434	0.003	−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.06	0.006	−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.06	0.012	−	−	2006/10/6	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間8										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-156.40m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年10月20日(共洗い)9:25-9:30 (本採水)10:34-10:40										
試料受領年月日時刻	2006年10月20日　16:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.70,8.39,8.30,8.24			測定日: 2006/10/20			校正日:　2006/10/20			
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目			測定日:			校正日:			
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 78.7		(25℃換算)	測定日: 2006/10/20			測定時の変動: 78.7,78.6,78.7,78.7			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
水温(℃)	採取時	測定値 19.9			測定日: 2006/10/20			測定時の変動: 19.8,19.8,19.8,19.9			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.469	−	−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.464	−	−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.465	−	−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.466	0.003	−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.04	0.015	−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.08		−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.09		−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.07	0.026	−	−	2006/10/20	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間8										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-156.40m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年11月12日(共洗い)9:18-9:23 (本採水)10:31-10:36,11:32-11:37,12:36-12:39										
試料受領年月日時刻	2006年11月12日　12:10(サンプラーボトル、同位体用) 14:45(水質分析用、TOC用、全鉄用)										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用)　　、 サンプラーボトル×１本										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.80,8.55,8.49,8.45			測定日: 2006/11/12			校正日:　2006/11/12			
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目			測定日:			校正日:			
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 74.5		(25℃換算)	測定日: 2006/11/12			測定時の変動: 75.2,74.6,74.6,74.5			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
水温(℃)	採取時	測定値 17.0			測定日: 2006/11/12			測定時の変動: 17.9,17.4,17.3,17.0			
	分析時	測定値			測定日:			測定時の変動:			
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.483	−	−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.488	−	−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.464	−	−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.478	0.013	−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.04	0.010	−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.08		−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.04	0.040	−	−	2006/11/12	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間8										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-156.40m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年12月13日 (共洗い)9:21-9:26 (本採水)10:35-10:40,11:53-11:58										
試料受領年月日時刻	2006年12月13日　15:40(水質分析用、TOC用、有機酸用、全鉄用、微量元素分析用)										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.64,8.60,8.53,8.45	測定日: 2006/12/13	校正日: 2006/12/13							
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 72.6 (25℃換算)	測定日: 2006/12/13	測定時の変動: 67.8,72.2,72.5,72.6							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 16.3	測定日: 2006/12/13	測定時の変動: 17.4,17.4,16.9,16.3							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.463	−	−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.453	−	−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.461	−	−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.459	0.005	−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.012	−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.010	−	−	2006/12/13	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間8										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-156.40m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2007年1月12日 (共洗い)9:20-9:25 (本採水)10:29-10:34										
試料受領年月日時刻	2007年1月12日　15:35(水質分析用、TOC用、全鉄用)										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.52,8.57,8.54,8.51	測定日: 2007/1/12	校正日: 2007/1/12							
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 69.3 (25℃換算)	測定日: 2007/1/12	測定時の変動: 63.0,69.0,69.3,69.3							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 15.3	測定日: 2007/1/12	測定時の変動: 11.5,16.2,15.9,15.3							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.452	−	−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.452	−	−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.442	−	−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.449	0.006	−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.012	−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.021	−	−	2007/1/12	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間8										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-156.40m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2007年1月24日 (共洗い)11:34-11:39 (本採水)14:01-14:06										
試料受領年月日時刻	2007年1月24日 16:00(水質分析用、TOC用、全鉄用)										
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.25,8.52,8.53,8.54		測定日: 2007/1/24		校正日: 2007/1/24					
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 69.3 (25℃換算)		測定日: 2007/1/24		測定時の変動: 66.3,69.2,69.2,69.3					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 17.0		測定日: 2007/1/24		測定時の変動: 17.5,17.5,17.5,17					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.489	−	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.497	−	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.491	−	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.492	0.004	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.012	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.05	0.012	−	−	2007/1/24	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間8										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-156.40m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2007年2月21日(共洗い)9:25-9:30(本採水)10:33-10:38,11:42-11:47										
試料受領年月日時刻	2007年2月21日 13:25(サンプラーボトル、同位体用) 15:00(水質分析用、TOC用、全鉄用										
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:										
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質用、同位体用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン(TOC用) 、サンプラーボトル×1本 (水質用) 、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.20,8.89,8.82,8.76		測定日: 2007/2/21		校正日: 2007/2/21					
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 67 (25℃換算)		測定日: 2007/2/21		測定時の変動: 64.1,66.8,66.9,67.0					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 18.3		測定日: 2007/2/21		測定時の変動: 19.0,18.5,18.4,18.3					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.467	−	−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.467	−	−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.473	−	−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.469	0.003	−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.006	−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.05	0.010	−	−	2007/2/21	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間8					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-156.40m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2007年3月4日 (共洗い)11:40-11:45 (本採水)13:41-13:46					
試料受領年月日時刻	2007年3月4日 15:45(水質分析用、TOC用、全鉄用)					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.08,8.91,8.80,8.74	測定日: 2007/3/4	校正日: 2007/3/4		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 66.5 (25℃換算)	測定日: 2007/3/4	測定時の変動: 66.3,66.0,66.1,66.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 19.6	測定日: 2007/3/4	測定時の変動: 19.5,19.5,19.5,19.6		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.483	−	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.481	−	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.490	−	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.485	0.005	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.04	0.015	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.05	0.012	−	−	2007/3/4	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間9					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-171.66m					
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年4月25日 (15:18-15:23)					
試料受領年月日時刻	2006年4月25日 17:10					
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:					
試料量, 容器	500ml×１本, 250ml×１本;ポリエチレン製プラスチック瓶、110ml×１本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱	色:無色	濁り 無	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.75	測定日: 2006/4/25	校正日: 2006/4/25		
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 76.9 (25℃換算)	測定日: 2006/4/25	測定時の変動: 76.1;76.8;76.8;76.9		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 17.9	測定日: 2006/4/25	測定時の変動: 18.5;18.4;18.0;17.9		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-171.66m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年4月26日　(9:27-9:32,10:50-10:55,11:59-12:04)										
試料受領年月日時刻	2006年4月26日　13:10										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	15ml×1本、3000ml×１本;ポリエチレン製プラスチック瓶、1000ml×3本;テフロンビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×１本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　やや強い	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 7.75		測定日: 2006/4/25		校正日: 2006/4/25					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 76.9	(25℃換算)	測定日: 2006/4/25		測定時の変動: 76.1;76.8;76.8;76.9					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 17.9		測定日: 2006/4/25		測定時の変動: 18.5;18.4;18.0;17.9					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-171.66m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年4月26日　(9:27-9:32,10:50-10:55,11:59-12:04)2006年4月28日(15:07-15:13)										
試料受領年月日時刻	2006年4月26日　13:10										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器											
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備											
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　やや強い	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 7.75		測定日: 2006/4/25		校正日: 2006/4/25					
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 76.9	(25℃換算)	測定日: 2006/4/25		測定時の変動: 76.1;76.8;76.8;76.9					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 17.9		測定日: 2006/4/25		測定時の変動: 18.5;18.4;18.0;17.9					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.026	−	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.023	−	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.029	−	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.026	0.003	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.31		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.31		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.29		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.30	0.012	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.35		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.33		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.30		−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.33	0.025	−	−	2006/4/28	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-171.66m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年5月22日　共洗い(13:33-13:39)本採水(14:55-15:01)										
試料受領年月日時刻	2006年5月22日　17:25										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml × 1本, 250ml × 1本;ポリエチレン製プラスチック瓶、110ml ×3本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500ml × 1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.11 , 7.77 , 7.65 , 7.60	測定日: 2006/5/22	校正日: 2006/5/22							
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 81.1　(25℃換算)	測定日: 2006/5/22	測定時の変動: 81.9;80.9;81.1,81.1							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 20.6	測定日: 2006/5/22	測定時の変動: 20.3;20.5;20.5;20.6							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.014	−	−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.015	−	−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.015	−	−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.015	0.001	−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.32	0	−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.36		−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.34		−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.36		−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.35	0.012	−	−	2006/5/22	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-171.66m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2006年6月21日 (共洗い)9:02-9:08 (本採水)9:58-10:04,10:59-11:05										
試料受領年月日時刻	2006年6月21日　12:15										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml ×1本, 250 ml ×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 1000ml ×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用) 、 100ml ×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用) 、 110ml ×1本;ガラスビン 1000ml ×1本;ステンレス製サンプラーボトル										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500ml × 1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.42,7.77,7.63,7.55	測定日: 2006/6/21	校正日: 2006/6/21							
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 84.8　(25℃換算)	測定日: 2006/6/21	測定時の変動: 85.3,83.6,84.5,84.8							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 22.8	測定日: 2006/6/21	測定時の変動: 21.5,22.1,22.5,22.8							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.013	−	−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.014	−	−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.009	−	−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.012	0.003	−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.35		−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.33	0.017	−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.39		−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.37		−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.37		−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.38	0.012	−	−	2006/6/21	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-171.66m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年7月6日 (共洗い)9:22-9:28(本採水)10:33-10:39					
試料受領年月日時刻	2006年7月6日　13:30					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500ml×１本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.63,7.77,7.64,7.52	測定日: 2006/7/6	校正日: 2006/7/6		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 84.3　(25℃換算)	測定日: 2006/7/6	測定時の変動: 84.4,83.9,84.7,84.3		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温(℃)	採取時	測定値 22.5	測定日: 2006/7/6	測定時の変動: 21.6,22.1,22.2,22.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.023	−	−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.025	−	−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.016	−	−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.021	0.005	−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.33		−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.33		−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.33	0.006	−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.35		−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.35		−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.34	0.017	−	−	2006/7/6	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-171.66m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年8月2日 (共洗い)13:12-13:17(本採水)14:15-14:21,15:15-15:21					
試料受領年月日時刻	2006年8月2日　17:30 (サンプラーボトルと1000mlビンは16:10島津現場分析室へ引渡)					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	250ml×１本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.03,7.64,7.57,7.50	測定日: 2006/8/2	校正日: 2006/8/2		
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 85.4　(25℃換算)	測定日: 2006/8/2	測定時の変動: 86.1,84.7,85.3,85.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温(℃)	採取時	測定値 22.8	測定日: 2006/8/2	測定時の変動: 21.9,22.5,22.5,22.8		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.018	−	−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.019	−	−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.015	−	−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.017	0.002	−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.30		−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.29		−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.29		−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.29	0.006	−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.40		−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.33		−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.36		−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.36	0.035	−	−	2006/8/2	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間9						
試料区分	地下水						
採取地点(m)	GL-171.66m						
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)						
試料採取年月日時刻	2006年9月11日 (共洗い)13:29-13:35 (本採水)14:43-14:49						
試料受領年月日時刻	2006年9月11日 17:00						
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 7.48,7.59,7.69,7.72	測定日: 2006/9/11	校正日: 2006/9/11			
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:			
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 84.6 (25℃換算)	測定日: 2006/9/11	測定時の変動: 84.6,84.1,84.6,84.5			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			
水温(℃)	採取時	測定値 21.3	測定日: 2006/9/11	測定時の変動: 21.3,21.5,21.9,22.4			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.024	−	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.033	−	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.030	−	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.029	0.005	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.28		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.37		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.28		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.31	0.052	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.33		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.30		−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.30	0.030	−	−	2006/9/11	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間9						
試料区分	地下水						
採取地点(m)	GL-171.66m						
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)						
試料採取年月日時刻	2006年10月3日 (共洗い)13:27-13:34 (本採水)14:44-14:51						
試料受領年月日時刻	2006年10月3日 17:00						
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 6.80,7.32,7.41,7.51	測定日: 2006/10/3	校正日: 2006/10/3			
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:			
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 80.8 (25℃換算)	測定日: 2006/10/3	測定時の変動: 80.8,80.4,80.5,80.8			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			
水温(℃)	採取時	測定値 21.1	測定日: 2006/10/3	測定時の変動: 20.5,20.7,20.8,21.1			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.022	−	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.021	0.001	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.26		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.26		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.25		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.26	0.006	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.27	0	−	−	2006/10/3	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-171.66m						
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)						
試料採取年月日時刻	2006年10月17日 (共洗い)11:39-11:46 (本採水)13:58-14:06						
試料受領年月日時刻	2006年10月17日　16:10						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 7.02,7.30,7.39,7.45	測定日: 2006/10/17	校正日: 2006/10/17			
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:			
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 78.7 (25℃換算)	測定日: 2006/10/17	測定時の変動: 78.5,78.7,78.7,78.7			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			
水温 (℃)	採取時	測定値 20.5	測定日: 2006/10/17	測定時の変動: 20.2,20.5,20.5,20.5			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.033	−	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.033	−	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.034	−	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.033	0.001	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.22		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.22		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.22	0.006	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.20		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.23		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.20		−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.21	0.017	−	−	2006/10/17	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-171.66m						
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)						
試料採取年月日時刻	2006年11月13日 (共洗い)9:20-9:26 (本採水)10:39-10:45,11:42-11:48,13:25-13:29						
試料受領年月日時刻	2006年11月13日　13:00(サンプラーボトル、同位体用) 16:15(水質分析用、TOC用、全鉄用)						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用)　　、 サンプラーボトル×１本						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.41,8.14,8.03,7.97	測定日: 2006/11/13	校正日: 2006/11/13			
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:			
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 74.7 (25℃換算)	測定日: 2006/11/13	測定時の変動: 72.8,74.6,74.6,74.7			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			
水温 (℃)	採取時	測定値 16.5	測定日: 2006/11/13	測定時の変動: 17.7,17.3,17.0,16.5			
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:			

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.027	−	−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.028	−	−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.022	−	−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.026	0.003	−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.23		−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.22		−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.24		−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.23	0.010	−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.15		−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.15	0.015	−	−	2006/11/13	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-171.66m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2006年12月14日 (共洗い)9:33-9:38 (本採水)10:48-10:53,11:59-12:04					
試料受領年月日時刻	2006年12月14日　15:50(水質分析用、TOC用、有機酸用、全鉄用、微量元素分析用)					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.62,8.22,8.15,8.04		測定日: 2006/12/14		校正日:　2006/12/14
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 72.4　(25℃換算)		測定日: 2006/12/14		測定時の変動: 69.9,72.4,72.6,72.4
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 16.5		測定日: 2006/12/14		測定時の変動: 17.3,16.8,16.8,16.5
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.022	−	−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.017	−	−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.022	−	−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.020	0.003	−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.22		−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.23	0.032	−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.18		−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.20	0.017	−	−	2006/12/14	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-171.66m					
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)					
試料採取年月日時刻	2007年1月11日 (共洗い)11:46-11:51 (本採水)14:04-14:09					
試料受領年月日時刻	2007年1月11日　16:00(水質分析用、TOC用、全鉄用)					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.78,8.42,8.23,8.15		測定日: 2007/1/11		校正日:　2007/1/11
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 72.6　(25℃換算)		測定日: 2007/1/11		測定時の変動: 71.5,72.4,72.4,72.6
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 16.8		測定日: 2007/1/11		測定時の変動: 17.6,17.5,17.3,16.8
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.021	−	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.019	−	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.020	0.001	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.24		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.25		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.24		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.24	0.006	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.19		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.20		−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.20	0.010	−	−	2007/1/11	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-171.66m										
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)										
試料採取年月日時刻	2007年1月23日 (共洗い)11:38-11:43(本採水)13:58-14:03										
試料受領年月日時刻	2007年1月23日　16:00(水質分析用、TOC用、全鉄用)										
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 7.44,7.63,7.76,7.83	測定日: 2007/1/23	校正日: 2007/1/23							
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 73.1 (25℃換算)	測定日: 2007/1/23	測定時の変動: 70.6,72.1,72.3,73.1							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温(℃)	採取時	測定値 17.0	測定日: 2007/1/23	測定時の変動: 17.9,17.5,17.5,17.0							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.028	−	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.028	−	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.024	−	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.027	0.002	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.23		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.24		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.28		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.25	0.026	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.23		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.22		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.22		−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.22	0.006	−	−	2007/1/23	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔　区間9										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-171.66m										
試料採取者	清水建設(菅原, 池田)										
試料採取年月日時刻	2007年2月22日(共洗い)9:18-9:25(本採水)10:31-10:38,11:34-11:41										
試料受領年月日時刻	2007年2月22日　13:30(サンプラーボトル、同位体用)　15:30(水質分析用、TOC用、全鉄用)										
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:										
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質用、同位体用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン(TOC用) 、サンプラーボトル×1本 (水質用) 、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.82,8.46,8.35,8.25	測定日: 2007/2/22	校正日: 2007/2/22							
	分析時	測定値:1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 71.5 (25℃換算)	測定日: 2007/2/22	測定時の変動: 68.5,71.4,71.6,71.5							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温(℃)	採取時	測定値 18.1	測定日: 2007/2/22	測定時の変動: 18.7,18.5,18.4,18.1							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.018	−	−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.019	0.001	−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.19		−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.20		−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.19		−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.19	0.006	−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.19		−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.20	0.012	−	−	2007/2/22	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-2号孔 区間9
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-171.66m
試料採取者	清水建設(菅原, 小栗)
試料採取年月日時刻	2007年3月3日 (共洗い)11:33-11:38 (本採水)13:35-13:40
試料受領年月日時刻	2007年3月3日 15:40(水質分析用、TOC用、全鉄用)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.64,8.40,8.31,8.26		測定日: 2007/3/3	校正日:	2007/3/3
	分析時	測定値:1回目 2回目 3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 71.3	(25℃換算)	測定日: 2007/3/3	測定時の変動: 70.4,71.0,71.0,71.3	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 18.8		測定日: 2007/3/3	測定時の変動: 19.1,18.9,18.8,18.8	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.022	−	−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.021	0.001	−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.21	0	−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.23		−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.20		−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.21	0.015	−	−	2007/3/3	菅原	MSB-2号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間1
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-17.40m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2006年5月8日 (共洗)9:45-9:55 (本採水)10:43-10:53,11:36-11:46,13:35-13:45,14:27-14:37
試料受領年月日時刻	2006年5月8日 16:10
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本,15ml×1本,1000ml×1本,2000ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 1000ml×3本;テフロンビン110 ml×1本; ガラス製瓶
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	500 ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.80 , 7.28 , 7.25 , 7.21		測定日: 2006/5/8	校正日:	2006/5/8
	分析時	1回目 2回目 3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 37.3	(25℃換算)	測定日: 2006/5/8	測定時の変動: 36.4,37.1,37.1,37.3	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 20.0		測定日: 2006/5/8	測定時の変動: 19.7,19.7,19.9,20.0	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.003	−	−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.002	0.004	−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.59		−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.62		−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.58		−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.60	0.021	−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.54		−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.51		−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.55		−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.53333	0.021	−	−	2006/5/8	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-17.40m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年5月17日 (共洗)10:36-10:46 (本採水)11:24-11:34					
試料受領年月日時刻	2006年5月17日　13:10					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110 ml×3本; ガラス製瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.80 , 7.30 , 7.21 , 7.15	測定日: 2006/5/17	校正日: 2006/5/17		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 36.2 (25℃換算)	測定日: 2006/5/17	測定時の変動: 35.6,35.9,36.0,36.2		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 17.8	測定日: 2006/5/17	測定時の変動: 17.5,17.5,17.6,17.8		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.003	−	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.001	−	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.001	0.002	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.56		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.56		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.56		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.56	0.000	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.60		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.59		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.59		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.59333	0.006	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1					
試料区分	溶存ガス					
採取地点 (m)	GL-17.40m					
試料採取者	清水建設(菅原、池田)					
試料採取年月日時刻	2006年6月5日 (共洗)11:30-11:35, 13:13-13:18(本採水)11:57-12:03,13:37-13:43					
試料受領年月日時刻	2006年6月5日　14:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	300 ml×2本; ステンレス製ピストンサンプラー					
採取方法	MPシステムを利用したガス試料採取					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.59,7.20,7.15,7.11	測定日: 2006/6/5	校正日: 2006/6/5		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.2 (25℃換算)	測定日: 2006/6/5	測定時の変動: 36.8;37.8;38.0;38.2		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 24.7	測定日: 2006/6/5	測定時の変動: 24.0;24.5;24.5;24.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1
試料区分	溶存ガス
採取地点 (m)	GL-17.40m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2006年6月12日 (共洗)14:20-14:30(本採水)15:08-15:18,15:54-16:04
試料受領年月日時刻	2006年6月12日　17:35
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 500ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.66,7.04,7.01,6.96		測定日: 2006/6/12	校正日:	2006/6/12
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 36.9	(25℃換算)	測定日: 2006/6/12	測定時の変動: 36.2,36.6,36.7,36.9	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 20.8		測定日: 2006/6/12	測定時の変動: 19.8,20.4,20.5,20.8	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.005	-	-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.006	-	-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.006	-	-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.006	0.001	-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.59		-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.58		-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.57		-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.58	0.010	-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.59		-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.56		-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.57		-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.57333	0.015	-	-	2006/6/12	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1
試料区分	溶存ガス
採取地点 (m)	GL-17.40m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2006年7月7日 (共洗)8:47-8:57(本採水)9:32-9:43
試料受領年月日時刻	2006年7月7日　13:00
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:帯黄～淡黄	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.86,7.13,7.01,6.99		測定日: 2006/7/7	校正日:	2006/7/7
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 36.3	(25℃換算)	測定日: 2006/7/7	測定時の変動: 35.2,35.6,36.0,36.3	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 20.5		測定日: 2006/7/7	測定時の変動: 19.3,19.5,20.0,20.5	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	-0.002	-	-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	-0.005	-	-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	under	-	-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	#VALUE!	0.002	-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.54		-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.52		-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.51		-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.52	0.015	-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.55		-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.53		-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.50		-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.53	0.025	-	-	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間1
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-17.40m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2006年8月10日 (共洗)8:50-9:00(本採水)9:40-9:50,10:22-10:33
試料受領年月日時刻	2006年8月10日 11:45 (サンプラーボトルと1000mlビンは10:45島津現場実験室に引渡)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	予備試料は250mlビンに200ml入り

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.91,7.18,7.08,7.01		測定日: 2006/8/10	校正日:	2006/8/10
	分析時	1回目 2回目 3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 36.4	(25℃換算)	測定日: 2006/8/10	測定時の変動: 40.3,36.8,36.3,36.4	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 22.8		測定日: 2006/8/10	測定時の変動: 21.8,22.0,22.5,22.8	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.001	−	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.004	0.004	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.59		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.60		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.60		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.60	0.006	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.53		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.50		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.54		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.52333	0.021	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間1
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-17.40m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2006年9月5日 (共洗)9:58-10:10(本採水)10:46-10:58
試料受領年月日時刻	2006年9月5日 12:10 (2価鉄用および全鉄用はセンター分析室へ直送)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (2価鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	2価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.44,7.75,7.55,7.42		測定日: 2006/9/5	校正日:	2006/9/5
	分析時	1回目 2回目 3回目		測定日:	校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 35.4	(25℃換算)	測定日: 2006/9/5	測定時の変動: 35.2,35.4,35.5,35.4	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 22.9		測定日: 2006/9/5	測定時の変動: 21.6,22.1,22.5,22.9	
	分析時	測定値		測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.005	−	−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.005	−	−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.004	0.002	−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.52		−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.54		−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.55		−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.54	0.015	−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.41		−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.49		−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.43		−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.44333	0.042	−	−	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-17.40m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年10月10日 (共洗)9:16-9:26 (本採水)10:22-10:32					
試料受領年月日時刻	2006年10月10日　11:45 (２価鉄用および全鉄用はセンター分析室へ直送)					
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水					
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.16,7.58,7.37,7.27	測定日: 2006/10/10	校正日:　2006/10/10		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 36.5　(25℃換算)	測定日: 2006/10/10	測定時の変動: 38.2,36.9,36.7,36.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 21.4	測定日: 2006/10/10	測定時の変動: 20.5,20.7,21.2,21.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.003	−	−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.001	0.004	−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.57		−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.57		−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.56		−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.57	0.006	−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.58		−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.56		−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.53		−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.55667	0.025	−	−	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-17.40m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年10月23日 (共洗)9:11-9:23 (本採水)10:00-10:12					
試料受領年月日時刻	2006年10月23日　11:50 (２価鉄用および全鉄用はセンター分析室へ直送)					
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水					
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.08,7.70,7.28,7.19	測定日: 2006/10/23	校正日:　2006/10/23		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 34.5　(25℃換算)	測定日: 2006/10/23	測定時の変動: 34.2,34.4,34.4,34.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 17.9	測定日: 2006/10/23	測定時の変動: 17.5,17.6,17.8,17.9		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.004	0.003	−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.39		−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.38		−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.37		−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.38	0.010	−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.54		−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.58		−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.63		−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.58333	0.045	−	−	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-17.40m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2006年11月16日 (共洗)9:59-10:09 (本採水)10:49-10:59,13:22-13:32,14:01-14:06
試料受領年月日時刻	2006年11月16日　12:00 (２価鉄用および全鉄用はセンター分析室へ直送) 、13:50 (サンプラーボトル×１本、１½×１本島津テクノ引渡) 、15:40 (一般用、有機酸用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用)　　、 サンプラーボトル×１本
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 8.58,7.74,7.55,7.44	測定日: 2006/11/16	校正日:　2006/11/16
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 34.6　(25℃換算)	測定日: 2006/11/16	測定時の変動: 34.8,35.0,34.8,34.6
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 14.8	測定日: 2006/11/16	測定時の変動: 14.9,14.8,14.7,14.8
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.009	−	−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.006	0.003	−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.59		−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.59		−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.60		−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.59	0.006	−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.65		−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.57		−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.54		−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.58667	0.057	−	−	2006/11/16	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-17.40m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2006年12月15日 (共洗)9:37-9:49 (本採水)10:25-10:37,13:16-13:28
試料受領年月日時刻	2006年12月15日　12:00 (全鉄、２価鉄用) 、15:50 (一般用、TOC用、有機酸用、微量元素用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 8.39,7.67,7.51,7.32	測定日: 2006/12/15	校正日:　2006/12/15
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 34.2　(25℃換算)	測定日: 2006/12/15	測定時の変動: 33.6,33.9,33.9,34.2
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 14.6	測定日: 2006/12/15	測定時の変動: 15.0,14.8,14.7,14.6
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.004	−	−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.002	0.002	−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.63		−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.63		−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.62		−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.63	0.006	−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.57		−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.57		−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.60		−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.58	0.017	−	−	2006/12/15	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-17.40m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2007年1月17日 (共洗)8:49-8:59(本採水)9:34-9:44
試料受領年月日時刻	2007年1月17日　12:00(全鉄、２価鉄用)、16:10(一般用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量,容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶(水質分析用)、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン(全鉄分析用)、30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン(２価鉄分析用)、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.90,8.11,7.77,7.67		測定日: 2007/1/17		校正日:　2007/1/17
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 34.3	(25℃換算)	測定日: 2007/1/17		測定時の変動: 33.0,34.0,34.2,34.3
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 12.7		測定日: 2007/1/17		測定時の変動: 13.5,13.4,13.0,12.7
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.004	0.002	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.61		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.61		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.62		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.61	0.006	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.64		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.61		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.64		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.63	0.017	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-17.40m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2007年2月5日 (共洗)8:58-1:10 (本採水)9:54-10:06,11:15-11:27										
試料受領年月日時刻	2007年2月5日　12:00 (全鉄、２価鉄用、一般用、TOC用、同位体用、サンプラーボトル)										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質用、同位体用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン(TOC用) 、サンプラーボトル×1本 (水質用) 、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水										
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.72,8.13,7.87,7.76	測定日: 2007/2/5	校正日:　2007/2/5							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 34.7　(25℃換算)	測定日: 2007/2/5	測定時の変動: 34.3,34.2,34.2,34.7							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 12.6	測定日: 2007/2/5	測定時の変動: 12.1,12.8,12.7,12.6							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.005	0.001	−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.61		−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.62		−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.61		−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.61	0.006	−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.64		−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.63		−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.61		−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.62667	0.015	−	−	2007/2/5	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間1										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-17.40m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2007年2月26日 (共洗)8:53-9.05 (本採水)9:39-9:51										
試料受領年月日時刻	2007年2月26日　12:00 (全鉄、２価鉄用、一般用、TOC用)										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、30ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (２価鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ式採水										
現場での試料前処理	２価鉄分析用は試料水30mlにフェナントロリン溶液1ml添加										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.31,8.12,7.76,7.76	測定日: 2007/2/26	校正日:　2007/2/26							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 34　(25℃換算)	測定日: 2007/2/26	測定時の変動: 33.2,34.0,34.1,34.0							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 13.7	測定日: 2007/2/26	測定時の変動: 14.1,14.2,13.8,13.7							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.006	0.002	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.61		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.63		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.62		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.62	0.010	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.62		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.64		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.65		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.63667	0.015	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-28.20m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年5月9日 (共洗)9:24-9:32 (本採水)10:18-10:26,11:03-11:11,12:56-13:04,13:47-13:55					
試料受領年月日時刻	2006年5月9日　16:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本, 15ml×1本, 1000ml×3本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 1000ml×3本;テフロンビン110 ml×1本; ガラス製瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.84 , 7.60 , 7.55 , 7.53	測定日: 2006/5/9	校正日: 2006/5/9		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 39.0 (25℃換算)	測定日: 2006/5/9	測定時の変動: 38.9,38.5,38.5,39.0		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 19.4	測定日: 2006/5/9	測定時の変動: 19.1,19.1,19.3,19.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.008	−	−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.004	0.004	−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.31		−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.33		−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.32	0.010	−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.25		−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.28		−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.26667	0.015	−	−	2006/5/9	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-28.20m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年5月17日 (共洗)13:15-13:23 (本採水)13:59-14:09					
試料受領年月日時刻	2006年5月17日　15:45					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110 ml×3本; ガラス製瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.41 , 7.40 , 7.38 , 7.37	測定日: 2006/5/17	校正日: 2006/5/17		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 39.7 (25℃換算)	測定日: 2006/5/17	測定時の変動: 39.8,39.7,39.7,39.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 18.5	測定日: 2006/5/17	測定時の変動: 18.2,18.4,18.5,18.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.002	0.003	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.26		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.26		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.26	0.006	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.30		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.31		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.29		−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.3	0.010	−	−	2006/5/17	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2										
試料区分	溶存ガス										
採取地点(m)	GL-28.20m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年6月5日 (共洗)14:14-14:19, 15:07-15:12 (本採水)14:38-14:43,15:30-15:35										
試料受領年月日時刻	2006年6月5日　16:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	300 ml×2本; ステンレス製ピストンサンプラー										
採取方法	MPシステムを利用したガス試料採取										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 7.28 , 7.38 , 7.35 , 7.29	測定日: 2006/6/5	校正日: 2006/6/5							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 44.2 (25℃換算)	測定日: 2006/6/5	測定時の変動: 43.8;44.3;44.1;44.2							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 24.5	測定日: 2006/6/5	測定時の変動: 23.5;23.7;24.5;24.5							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−		#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-28.20m										
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年6月13日 (共洗)8:59-9:09 (本採水)10:05-10:15,10:50-11:00										
試料受領年月日時刻	2006年6月13日　13:40										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 7.55 , 7.32 , 7.25 , 7.25	測定日: 2006/6/13	校正日: 2006/6/13							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 39.7 (25℃換算)	測定日: 2006/6/13	測定時の変動: 40.1,39.7,39.7,39.7							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 19.9	測定日: 2006/6/13	測定時の変動: 19.3,19.5,19.7,19.9							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.006	0.001	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.29		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.29		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.30	0.017	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.25		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.25		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.25667	0.012	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名		MSB-4号孔　区間2									
試料区分		地下水									
採取地点 (m)		GL-28.20m									
試料採取者		清水建設(菅原、池田)									
試料採取年月日時刻		2006年7月7日 (共洗)10:47-10:57 (本採水)11:33-11:43									
試料受領年月日時刻		2006年7月7日　13:00									
試料保存方法		保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:									
試料量, 容器		500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン									
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水									
現場での試料前処理		なし									
試料の予備		500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)									
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため									
試料採取時の特記事項		なし									
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 7.35 , 7.30 , 7.29 , 7.28		測定日: 2006/7/7			校正日:	2006/7/7			
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:			校正日:				
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 40.2	(25℃換算)	測定日: 2006/7/7			測定時の変動: 41.0,40.0,40.1,40.2				
	分析時	測定値		測定日:			測定時の変動:				
水温 (℃)	採取時	測定値 21.5		測定日: 2006/7/7			測定時の変動: 20.5,20.9,21.4,21.5				
	分析時	測定値		測定日:			測定時の変動:				

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.001	−	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	-0.001	−	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	0.001	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.24		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.24		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.23		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.24	0.006	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.25		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.26333	0.012	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名		MSB-4号孔　区間2									
試料区分		地下水									
採取地点 (m)		GL-28.20m									
試料採取者		清水建設(菅原、小栗)									
試料採取年月日時刻		2006年8月9日 (共洗)8:55-9:05 (本採水)9:44-9:54,10:32-10:42									
試料受領年月日時刻		2006年8月9日　11:50 (サンプラーボトルと1000mlビンは11:00島津現場実験室に引渡)									
試料保存方法		保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:									
試料量, 容器		500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル									
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水									
現場での試料前処理		なし									
試料の予備		250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)									
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため									
試料採取時の特記事項		なし									
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.35 , 7.57 , 7.48 , 7.36		測定日: 2006/8/9			校正日:	2006/8/9			
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:			校正日:				
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 40.4	(25℃換算)	測定日: 2006/8/9			測定時の変動: 40.1,40.3,40.4,40.4				
	分析時	測定値		測定日:			測定時の変動:				
水温 (℃)	採取時	測定値 23.1		測定日: 2006/8/9			測定時の変動: 22.5,22.5,22.6,23.1				
	分析時	測定値		測定日:			測定時の変動:				

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	-0.004	−	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	0.004	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.28		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.28		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.28	0.006	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.27		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.28		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.29	0.026	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-28.20m						
試料採取者	清水建設(菅原、池田)						
試料採取年月日時刻	2006年9月5日 (共洗)13:19-13:29 (本採水)14:04-14:14,15:28-15:33						
試料受領年月日時刻	2006年9月5日　16:10						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×1本;ガラスビン（TOC分析用）						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	本採水1回目の採水量が1.2リットルであったため、本採水2回目をサンプラーボトル1本使用して実施。						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小有り	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 7.91 , 7.52 , 7.40 , 7.40		測定日: 2006/9/5		校正日:	2006/9/5
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 40.4	(25℃換算)	測定日: 2006/9/5		測定時の変動: 42.3,41.0,41.0,40.4	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 23.5		測定日: 2006/9/5		測定時の変動: 22.5,22.5,23.0,23.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.000	-	-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.000	-	-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.002	-	-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.001	0.001	-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.26		-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.27		-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.26		-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.26	0.006	-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.17		-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.18		-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.19		-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.18	0.010	-	-	2006/9/5	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-28.20m						
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)						
試料採取年月日時刻	2006年10月10日 (共洗)13:04-13:14 (本採水)14:02-14:12						
試料受領年月日時刻	2006年10月10日　15:45						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×1本;ガラスビン（TOC分析用）						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 7.61 , 7.52 , 7.49 , 7.39		測定日: 2006/10/10		校正日:	2006/10/10
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 39.5	(25℃換算)	測定日: 2006/10/10		測定時の変動: 39.4,39.6,39.6,39.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 20.2		測定日: 2006/10/10		測定時の変動: 19.6,19.6,19.8,20.2	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.002	-	-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.000	-	-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.001	-	-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.001	0.001	-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.28		-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.28		-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.28		-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.28	0	-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.28		-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.27		-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.31		-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.28667	0.021	-	-	2006/10/10	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-28.20m						
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)						
試料採取年月日時刻	2006年10月23日 (共洗)11:31-11:41 (本採水)13:47-13:57						
試料受領年月日時刻	2006年10月23日　15:20						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 7.53 , 7.50 , 7.48 , 7.45		測定日: 2006/10/23		校正日:	2006/10/23
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.8	(25℃換算)	測定日: 2006/10/23		測定時の変動: 38.8,38.7,38.6,38.8	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 18.5		測定日: 2006/10/23		測定時の変動: 18.3,18.5,18.5,18.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.006	-	-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.006	-	-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.007	-	-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.006	0.001	-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.10		-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.11		-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.09		-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.10	0.010	-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.25		-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.30		-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.26		-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.27	0.026	-	-	2006/10/23	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-28.20m						
試料採取者	清水建設(菅原、池田)						
試料採取年月日時刻	2006年11月17日 (共洗)8:58-9:08 (本採水)9:48-9:58,10:51-11:01,12:53-12:58						
試料受領年月日時刻	2006年11月17日　11:40 (サンプラーボトル×１本、１㍑×１本島津テクノ引渡)、16:15 (一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用)						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用)　　、 サンプラーボトル×１本						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 7.58,7.73,7.72,7.68		測定日: 2006/11/17		校正日:	2006/11/17
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.2	(25℃換算)	測定日: 2006/11/17		測定時の変動: 37.2,38.1,38.2,38.2	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 15.3		測定日: 2006/11/17		測定時の変動: 15.0,15.5,15.4,15.3	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.006	-	-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	-0.001	-	-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.007	-	-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.004	0.004	-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.31		-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.32		-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.35		-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.33	0.021	-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.35		-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.30		-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.27		-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.30667	0.040	-	-	2006/11/17	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-28.20m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2006年12月20日 (共洗)13:30-13:40(本採水)14:11-14:19,14:52-15:00
試料受領年月日時刻	2006年12月20日　16:30 (一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用、微量元素分析用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量,容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.67,8.12,7.87,7.81		測定日: 2006/12/20		校正日: 2006/12/20
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.4	(25℃換算)	測定日: 2006/12/20		測定時の変動: 38.5,38.3,38.4,38.4
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 16.9		測定日: 2006/12/20		測定時の変動: 17.4,17.2,16.9,16.9
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.003	0.001	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.30		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.31		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.31	0.010	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.29		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.29		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.3	0.017	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-28.20m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2007年1月17日 (共洗)111:15-11:23(本採水)13:12-13:20
試料受領年月日時刻	2007年1月17日　16:10 (一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量,容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 白色微小	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.35,8.10,7.83,7.81		測定日: 2007/1/17		校正日: 2007/1/17
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 37.2	(25℃換算)	測定日: 2007/1/17		測定時の変動: 36.8,37.1,37.4,37.2
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 14.4		測定日: 2007/1/17		測定時の変動: 14.6,14.5,14.5,14.4
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.005	0.001	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.32	0	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.30		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.31		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.33		−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.31333	0.015	−	−	2007/1/17	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-28.20m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2007年2月6日 (共洗)8:45-8:55 (本採水)9:40-9:50,11:04-11:14
試料受領年月日時刻	2007年2月6日　11:50 (全鉄、一般用、TOC用、同位体用、サンプラーボトル)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質用、同位体用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン(TOC用) 、サンプラーボトル×1本 (水質用) 、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.17,7.92,7.86,7.82		測定日: 2007/2/6		校正日: 2007/2/6
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 37.8	(25℃換算)	測定日: 2007/2/6		測定時の変動: 37.1,37.7,37.7,37.8
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 14.2		測定日: 2007/2/6		測定時の変動: 14.3,14.2,14.2,14.2
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.008	−	−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.006	0.002	−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.30		−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.31	0.012	−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.34		−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.31		−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.33		−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.32667	0.015	−	−	2007/2/6	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間2
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-28.20m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2007年2月26日 (共洗)111:15-11:23 (本採水)13:21-13:31
試料受領年月日時刻	2007年2月26日　15:50 (一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.48,7.95,7.85,7.86		測定日: 2007/2/26		校正日: 2007/2/26
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 37.8	(25℃換算)	測定日: 2007/2/26		測定時の変動: 36.9,36.9,37.3,37.8
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 16.3		測定日: 2007/2/26		測定時の変動: 16.4,16.3,16.3,16.3
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.008	−	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.007	−	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.007	0.001	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.32	0	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.33		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.32		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.30		−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.31667	0.015	−	−	2007/2/26	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間3					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-36.40m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年5月10日 (共洗)9:05-9:10 (本採水)10:05-10:11,10:47-10:54,11:32-11:39,13:36-13:43					
試料受領年月日時刻	2006年5月10日　15:40					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本, 15ml×1本, 3000ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 1000ml×3本;テフロンビン、110 ml×1本; ガラス製瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.95 , 7.77 , 7.74 , 7.70	測定日: 2006/5/10	校正日: 2006/5/10		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 39.4 (25℃換算)	測定日: 2006/5/10	測定時の変動: 40.1,39.5,39.4,39.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 19.5	測定日: 2006/5/10	測定時の変動: 18.9,19.0,19.4,19.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.008	−	−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.001	−	−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.004	0.004	−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.18		−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.20		−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.18	0.020	−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14667	0.012	−	−	2006/5/10	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間3					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-36.40m					
試料採取者	清水建設(菅原、池田)					
試料採取年月日時刻	2006年5月18日 (共洗)9:00-9:07 (本採水)9:49-9:56					
試料受領年月日時刻	2006年5月18日　14:30					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110 ml×3本; ガラス製瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	共洗い時の採水量がMP設置後初めて1200mlと少ない(ガス量多い)					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.29 , 8.01 , 7.99 , 7.96	測定日: 2006/5/17	校正日: 2006/5/17		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.1 (25℃換算)	測定日: 2006/5/17	測定時の変動: 37.8,37.9,37.9,38.1		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 18.5	測定日: 2006/5/17	測定時の変動: 18.5,18.5,18.5,18.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.001	−	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.001	−	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.003	0.003	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.18		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.15		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.15		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.16	0.017	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.15		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.17		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.15		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.15667	0.012	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名		MSB-4号孔　区間3				
試料区分		ガス試料採取				
採取地点 (m)		GL-36.40m				
試料採取者		清水建設(菅原、池田)				
試料採取年月日時刻		2006年6月6日 (共洗)8:53-8:58; 9:50-9:55(本採水)9:19-9:24;10:13:-10:18				
試料受領年月日時刻		2006年6月6日　10:40				
試料保存方法		保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:				
試料量, 容器		300 ml×2本; ステンレス製ピストンサンプラー				
採取方法		MPシステムを利用したガス試料採取				
現場での試料前処理		なし				
試料の予備		なし				
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため				
試料採取時の特記事項						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.87,7.66,7.64,7.64	測定日: 2006/6/6	校正日: 2006/6/6		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 43.4　(25℃換算)	測定日: 2006/6/6	測定時の変動: 41.1,43.2,43.2,43.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 22.5	測定日: 2006/6/6	測定時の変動: 21.5,22.0,22.5,22.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名		MSB-4号孔　区間3				
試料区分		地下水				
採取地点 (m)		GL-36.40m				
試料採取者		清水建設(菅原、池田)				
試料採取年月日時刻		2006年6月14日 (共洗)9:06-9:13 (本採水)9:53-10:00,10:30-10:37,11:07-11:11				
試料受領年月日時刻		2006年6月14日　13:10				
試料保存方法		保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:				
試料量, 容器		500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル				
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水				
現場での試料前処理		なし				
試料の予備		500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)				
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため				
試料採取時の特記事項		本採水1回目の採水量1400mlと少ない(ガス量多い)				
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.93 , 7.66 , 7.59 , 7.60	測定日: 2006/6/14	校正日: 2006/6/14		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 39.7　(25℃換算)	測定日: 2006/6/14	測定時の変動: 39.7,39.5,39.6,39.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 21.0	測定日: 2006/6/14	測定時の変動: 20.5,20.5,20.6,21.0		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.004	0.002	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.11		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14	0.025	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.12		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14	0.020	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間3									
試料区分	地下水									
採取地点(m)	GL-36.40m									
試料採取者	清水建設(菅原、池田)									
試料採取年月日時刻	2006年7月7日 (共洗)13:28-13:34(本採水)14:13-14:19									
試料受領年月日時刻	2006年7月7日 16:10									
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:									
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン									
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水									
現場での試料前処理	なし									
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)									
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため									
試料採取時の特記事項										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小				
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:				
pH	採取時	測定値 7.63 , 7.52 , 7.50 , 7.52		測定日: 2006/7/7		校正日: 2006/7/7				
	分析時	1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:				
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 40.3 (25℃換算)		測定日: 2006/7/7		測定時の変動: 40.8,40.2,40.3,40.3				
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:				
水温(℃)	採取時	測定値 22.0		測定日: 2006/7/7		測定時の変動: 21.0,21.4,21.6,22.0				
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:				

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.001	−	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.003	0.002	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.10		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.10		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.12		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.11	0.012	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.12		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.12667	0.006	−	−	2006/7/7	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間3									
試料区分	地下水									
採取地点(m)	GL-36.40m									
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)									
試料採取年月日時刻	2006年8月8日 (共洗)9:11-9:17(本採水)9:57-10:03,10:42-10:48									
試料受領年月日時刻	2006年8月8日 17:00 (サンプラーボトルと1000mlビンは11:00島津現場実験室に引渡)									
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:									
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル									
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水									
現場での試料前処理	なし									
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)									
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため									
試料採取時の特記事項	なし									
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無				
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:				
pH	採取時	測定値 8.54 , 7.90 , 7.67 , 7.67		測定日: 2006/8/8		校正日: 2006/8/8				
	分析時	1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:				
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 39.7 (25℃換算)		測定日: 2006/8/8		測定時の変動: 39.7,39.6,39.7,39.7				
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:				
水温(℃)	採取時	測定値 21.2		測定日: 2006/8/8		測定時の変動: 20.6,20.8,21.0,21.2				
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:				

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	-0.001	−	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.003	0.004	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.11		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.10		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.11		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.11	0.006	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.09		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.11		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.12	0.036	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間3					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-36.40m					
試料採取者	清水建設(菅原、池田)					
試料採取年月日時刻	2006年9月6日 (共洗)8:50-8:56 (本採水)9:40-9:50					
試料受領年月日時刻	2006年9月6日　15:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×1本;ガラスビン（TOC分析用）					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.46 , 8.20 , 8.05 , 7.96　　測定日: 2006/9/6　　校正日:　2006/9/6				
	分析時	1回目　2回目　3回目　　測定日:　　校正日:				
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 39.1　(25℃換算)　　測定日: 2006/9/6　　測定時の変動: 39.3,39.2,39.2,39.1				
	分析時	測定値　　測定日:　　測定時の変動:				
水温 (℃)	採取時	測定値 20.0　　測定日: 2006/9/6　　測定時の変動: 19.5,19.6,19.8,20.0				
	分析時	測定値　　測定日:　　測定時の変動:				

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.003	−	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.001	0.003	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14	0.000	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.09		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.09		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.09		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.09	0.000	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間3					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-36.40m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年10月11日 (共洗)8:45-8:55 (本採水)9:31-9:41					
試料受領年月日時刻	2006年10月11日　15:20					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×1本;ガラスビン（TOC分析用）					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 7.51,7.73,7.76,7.77　　測定日: 2006/10/11　　校正日:　2006/10/11				
	分析時	1回目　2回目　3回目　　測定日:　　校正日:				
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.6　(25℃換算)　　測定日: 2006/10/11　　測定時の変動: 38.9,38.7,38.6,38.6				
	分析時	測定値　　測定日:　　測定時の変動:				
水温 (℃)	採取時	測定値 17.5　　測定日: 2006/10/11　　測定時の変動: 17.5,17.5,17.5,17.5				
	分析時	測定値　　測定日:　　測定時の変動:				

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.002	−	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	−0.005	−	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	−0.002	0.004	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14	0.006	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14	0.017	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名		MSB-4号孔 区間3
試料区分		地下水
採取地点(m)		GL-36.40m
試料採取者		清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻		2006年10月24日 (共洗)8:58-9:11 (本採水)10:11-10:18
試料受領年月日時刻		2006年10月24日 16:00
試料保存方法		保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器		1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×1本;ガラスビン（TOC分析用）
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理		なし
試料の予備		なし
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項		なし
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無 色:無色 濁り 透明 沈殿 無 気泡 無
	分析時	臭い: 色: 濁り: 沈殿: 気泡:
pH	採取時	測定値 7.60,7.73,7.71,7.82 測定日: 2006/10/24 校正日: 2006/10/24
	分析時	1回目 2回目 3回目 測定日: 校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 39.8 （25℃換算） 測定日: 2006/10/24 測定時の変動: 40.8,40.0,40.0,39.8
	分析時	測定値 測定日: 測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 19.6 測定日: 2006/10/24 測定時の変動: 18.7,19.4,19.5,19.6
	分析時	測定値 測定日: 測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.005	−	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.006	−	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.005	0.002	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.15		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.12		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14	0.015	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.11		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.21		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.16	0.050	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名		MSB-4号孔 区間3
試料区分		地下水
採取地点(m)		GL-36.40m
試料採取者		清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻		2006年11月18日 (共洗)9:19-9:25 (本採水)10:10-10:16,11:10-11:16,13:11-13:15
試料受領年月日時刻		2006年11月18日 13:30（サンプラーボトル×１本、１ﾘｯﾄﾙ×１本島津テクノ引渡）、15:45（一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用）
試料保存方法		保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器		1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用、同位体分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン（蛍光染料分析用） 、 サンプラーボトル×１本
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理		なし
試料の予備		なし
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項		なし
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無 色:無色 濁り 透明 沈殿 無 気泡 無
	分析時	臭い: 色: 濁り: 沈殿: 気泡:
pH	採取時	測定値 7.96,7.79,7.76,7.76 測定日: 2006/11/18 校正日: 2006/11/18
	分析時	1回目 2回目 3回目 測定日: 校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 38.9 （25℃換算） 測定日: 2006/11/18 測定時の変動: 38.8,39.2,39.1,38.9
	分析時	測定値 測定日: 測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 16.7 測定日: 2006/11/18 測定時の変動: 16.6,16.5,16.6,16.7
	分析時	測定値 測定日: 測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	-0.001	−	−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	-0.003	−	−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	0.003	−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.15		−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.16	0.006	−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.20		−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.11		−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14667	0.047	−	−	2006/11/18	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間3
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-36.40m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2006年12月19日 (共洗)11:51-11:57(本採水)13:20-13:26,14:22-14:28
試料受領年月日時刻	2006年12月19日　16:15 (一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用、微量元素分析用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 8.07,8.40,8.10,7.89	測定日: 2006/12/19	校正日: 2006/12/19
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.4　(25℃換算)	測定日: 2006/12/19	測定時の変動: 37.6,38.1,38.2,38.4
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 16.5	測定日: 2006/12/19	測定時の変動: 16.8,16.6,16.5,16.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.001	−	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.002	−	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.002	0.002	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14	0.006	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14	0.017	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間3
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-36.40m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2007年1月18日 (共洗)8:49-8:55(本採水)9:34-9:40
試料受領年月日時刻	2007年1月18日　15:50 (一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 無	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 7.86,7.97,8.04,7.96	測定日: 2007/1/18	校正日: 2007/1/18
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.7　(25℃換算)	測定日: 2007/1/18	測定時の変動: 37.5,37.9,38.1,38.7
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 13.5	測定日: 2007/1/18	測定時の変動: 14.5,13.9,14.0,13.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.003	−	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.004	−	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.000	−	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.002	0.002	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.16		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.17		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.17		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.17	0.006	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.14		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.15		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.13		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.14	0.010	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間3					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-36.40m					
試料採取者	清水建設(菅原、池田)					
試料採取年月日時刻	2007年2月9日 (共洗)9:04-9:14(本採水)10:00-10:10,10:57-11:07					
試料受領年月日時刻	2007年2月9日　11:30 (サンプラーボトル、同位体用：島津テクノ引渡) 14:00(一般用、全鉄用、TOC用)					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質用、同位体用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン(TOC用)、サンプラーボトル×1本（水質用）、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン（蛍光染料用）					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.81,8.36,8.31,8.05	測定日: 2007/2/9	校正日:　2007/2/9		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 38.5　(25℃換算)	測定日: 2007/2/9	測定時の変動: 38.2,38.3,38.4,38.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温(℃)	採取時	測定値 15.4	測定日: 2007/2/9	測定時の変動: 15.7,15.5,15.5,15.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.009	-	-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.006	-	-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.009	-	-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.008	0.002	-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.15		-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.16		-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.16		-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.16	0.006	-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.15		-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.13		-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.16		-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.14667	0.015	-	-	2007/2/9	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間3					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-36.40m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2007年2月27日 (共洗)8:57-9:04(本採水)9:39-9:46					
試料受領年月日時刻	2007年2月27日　15:50 (一般用、全鉄用、TOC用)					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.12,8.13,8.06,8.06	測定日: 2007/2/27	校正日:　2007/2/27		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 38.0　(25℃換算)	測定日: 2007/2/27	測定時の変動: 36.9,37.8,37.8,38.0		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温(℃)	採取時	測定値 14.9	測定日: 2007/2/27	測定時の変動: 15.0,15.1,15.0,14.9		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.009	-	-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.006	-	-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.009	-	-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.008	0.002	-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.15		-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.15		-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.16		-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.15	0.006	-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.18		-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.19		-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.18		-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.18333	0.006	-	-	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-64.70m										
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年5月11日 (共洗)9:05-9:14,9:52-10:00,10:33-10:41,11:13-11:23 (本採水)12:50-13:00,13:37-13:47,14:37-1										
試料受領年月日時刻	2006年5月11日　14:35, 17:30										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本, 15ml×1本, 2000ml×1本, 1000ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 1000ml×3本;テフロンビン、110 ml×1本; ガラス製瓶										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	250 ml(内100ml)×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微〜弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.68 , 8.59 , 8.55 , 8.54		測定日: 2006/5/11		校正日: 2006/5/11					
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 60.9	(25℃換算)	測定日: 2006/5/11		測定時の変動: 32.5,35.9,56.9,60.9					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 24.9		測定日: 2006/5/11		測定時の変動: 24.9,24.6,24.7,24.9					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.487	−	−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.489	−	−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.496	−	−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.491	0.005	−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.023	−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01667	0.006	−	−	2006/5/11	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-64.70m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年5月19日 (共洗)11:24-11:34,12:39-12:49 (本採水)13:33-13:43										
試料受領年月日時刻	2006年5月19日　15:50										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110 ml×3本; ガラス製瓶										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	共洗い(1回目:採水量0ml,2回目:採水量85ml)										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.88 , 8.84 , 8.84 , 8.83		測定日: 2006/5/19		校正日: 2006/5/19					
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 42.0	(25℃換算)	測定日: 2006/5/19		測定時の変動: 41.0,41.3,41.8,42.0					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 20.1		測定日: 2006/5/19		測定時の変動: 20.4,20.3,20.1,20.1					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.474	−	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.482	−	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.481	−	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.479	0.004	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.0067	0.015	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4									
試料区分	地下水									
採取地点 (m)	GL-64.70m									
試料採取者	清水建設(菅原、池田)									
試料採取年月日時刻	2006年6月7日 (共洗)14:24-14:29,14:55-15:00,15:23-15:28,15:51-16:01,17:02-17:07 (本採水)16:27-16:33,17:25-17:30									
試料受領年月日時刻	2006年6月7日　18:00									
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:									
試料量, 容器	300 ml×2本; ステンレス製ピストンサンプラー									
採取方法	MPシステムを利用したガス試料採取									
現場での試料前処理	なし									
試料の予備	なし									
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため									
試料採取時の特記事項	共洗い(1〜3回目:採水量0ml、4回目:採水量150ml)									
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無				
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:				
pH	採取時	測定値 8.76 , 8.96 , 8.95 , 8.96		測定日: 2006/6/7		校正日: 2006/6/7				
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:				
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 56.9	(25℃換算)	測定日: 2006/6/7		測定時の変動: 33.2,44.2,50.9,56.9				
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:				
水温 (℃)	採取時	測定値 24.5		測定日: 2006/6/7		測定時の変動: 24.5,24.9,24.8,24.5				
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:				

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4									
試料区分	地下水									
採取地点 (m)	GL-64.70m									
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)									
試料採取年月日時刻	2006年6月15日 (共洗)8:49-8:59,9:27-9:37 (本採水)10:20-10:30,11:06-11:16,11:56-12:02									
試料受領年月日時刻	2006年6月15日　13:00									
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:									
試料量, 容器	500ml×1本,250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用) 、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル									
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水									
現場での試料前処理	なし									
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)									
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため									
試料採取時の特記事項	共洗い(1回目:採水量0ml,2回目:採水量490ml)									
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 白色0.5n	気泡 無				
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:				
pH	採取時	測定値 9.03,9.00,9.01,9.02		測定日: 2006/6/15		校正日: 2006/6/15				
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:				
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 37.6	(25℃換算)	測定日: 2006/6/15		測定時の変動: 37.8,37.2,37.4,37.6				
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:				
水温 (℃)	採取時	測定値 21.2		測定日: 2006/6/15		測定時の変動: 20.8,21.0,21.1,21.2				
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:				

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.464	−	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.468	−	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.473	−	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.468	0.005	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.023	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	0.007	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間4										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-64.70m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年7月11日 (共洗)8:50-8:55,9:25-9:32,10:04-10:07,10:36-10:46,11:16-11:26,12:33-12:43 (本採水)13:24-13:35										
試料受領年月日時刻	2006年7月11日 15:30										
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:										
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	共洗い(1回目～5回目:採水量0ml,6回目:採水量1380ml)										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 白色0.5r	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.28,9.13,9.12,9.15	測定日: 2006/7/11	校正日: 2006/7/11							
	分析時	1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 34.7 (25℃換算)	測定日: 2006/7/11	測定時の変動: 37.8,37.2,37.4,37.6							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温(℃)	採取時	測定値 23.6	測定日: 2006/7/11	測定時の変動: 20.8,21.0,21.1,21.2							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.448	-	-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.438	-	-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.442	-	-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.443	0.005	-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.00	0.006	-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.05		-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.10		-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.05667	0.040	-	-	2006/7/11	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間4										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-64.70m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年8月7日 (共洗)12:54-12:59,13:26-13:31,13:58-14:06,14:32-14:37,15:11-15:16 (本採水)15:49-16:00,16:34-16:45										
試料受領年月日時刻	2006年8月7日 18:30 (サンプラーボトルと1000mlビンは17:00島津現場実験室へ引渡)										
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:										
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	共洗い(1～4回目:採水量0ml,5回目:採水量90ml)、予備試料は250mlビンに120ml入り										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.87,8.84,8.82,8.78	測定日: 2006/8/7	校正日: 2006/8/7							
	分析時	1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 72.5 (25℃換算)	測定日: 2006/8/7	測定時の変動: 65.6,67.3,69.7,72.5							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温(℃)	採取時	測定値 30.3	測定日: 2006/8/7	測定時の変動: 28.5,29.5,29.8,30.3							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.460	-	-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.464	-	-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.456	-	-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.460	0.004	-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.01	0.006	-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.03		-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.04		-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.03	0.010	-	-	2006/8/7	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-64.70m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2006年9月8日 (共洗)8:44-9:02,9:33-9:43,10:13-10:23,10:56-11:06,11:38-11:48,13:05-13:15 (本採水)13:55-14:07
試料受領年月日時刻	2006年9月8日　15:40
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	共洗い(1〜5回目:採水量0ml,6回目:採水量1050ml)

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:帯淡黄〜無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH				
	採取時	測定値 8.93,9.16,9.17,9.16	測定日: 2006/9/8	校正日: 2006/9/8
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:

電気伝導度 (mS/m)				
	採取時	測定値 37.3 (25℃換算)	測定日: 2006/9/8	測定時の変動: 37.5,38.0,37.9,37.3
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

水温 (℃)				
	採取時	測定値 26.3	測定日: 2006/9/8	測定時の変動: 24.7,25.5,25.5,26.3
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.427	−	−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.430	−	−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.422	−	−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.426	0.004	−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.017	−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/9/8	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-64.70m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2006年10月13日 (共洗)8:54-9:00,9:30-9:36,10:06-10:16,10:55-11:05,11:32-11:42 (本採水)13:27-13:42
試料受領年月日時刻	2006年10月13日　15:10
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	共洗い(1〜4回目:採水量0ml,5回目:採水量60ml)

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH				
	採取時	測定値 8.96,8.96,8.93,8.92	測定日: 2006/10/13	校正日: 2006/10/13
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:

電気伝導度 (mS/m)				
	採取時	測定値 35.0 (25℃換算)	測定日: 2006/10/13	測定時の変動: 33.8,34.2,34.2,35.0
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

水温 (℃)				
	採取時	測定値 26.8	測定日: 2006/10/13	測定時の変動: 26.3,26.5,26.5,26.8
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.459	−	−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.460	−	−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.460	−	−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.460	0.001	−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01333	0.025	−	−	2006/10/13	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-64.70m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年10月26日 (共洗)8:54-9:04,10:16-10:26,10:57-11:07,11:40-11:50 (本採水)13:31-13:43					
試料受領年月日時刻	2006年10月26日　16:25					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	共洗い(1～3回目:採水量0ml,4回目:採水量580ml)					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.91,9.16,9.17,9.17	測定日: 2006/10/26	校正日: 2006/10/26		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.2 (25℃換算)	測定日: 2006/10/26	測定時の変動: 34.7,37.3,38.0,38.2		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 21.6	測定日: 2006/10/26	測定時の変動: 21.3,21.5,21.5,21.6		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.520	−	−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.518	−	−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.517	−	−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.518	0.002	−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.11		−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.06333	0.042	−	−	2006/10/26	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-64.70m					
試料採取者	清水建設(菅原、池田)					
試料採取年月日時刻	2006年11月17日 (共洗)14:16-14:21,15:01-15:11　2006年11月18日 (共洗)13:55-14:05,14:36-14:46 2006年11月19日 (共洗)9:12-9:22 (本採水)10:09-10:21,11:11-11:23,13:22-13:32					
試料受領年月日時刻	2006年11月19日　14:00 (サンプラーボトル×１本、１リットル×１本, 島津テクノ引渡) 、15:00 (一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用)					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用)　　、 サンプラーボトル×１本					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	共洗い(1～3回目:採水量0ml,4回目:採水量170ml,5回目:320ml)					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.08,9.14,9.19,9.21	測定日: 2006/11/19	校正日: 2006/11/19		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 33.3 (25℃換算)	測定日: 2006/11/19	測定時の変動: 33.0,33.5,33.4,33.3		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 14.5	測定日: 2006/11/19	測定時の変動: 15.3,14.7,14.5,14.5		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.562	−	−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.551	−	−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.568	−	−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.560	0.009	−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.012	−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	-0.02		−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.046	−	−	2006/11/19	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-64.70m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2006年12月15日(共洗)14:37-14:47　2006年12月16日(共洗)13:40-13:50　2006年12月18日(共洗)13:39-13:49　2006年12月20日　(共洗)9:07-9:19,9:49-9:59,10:30-10:40　(本採水)11:21-11:36,12:15-12:30
試料受領年月日時刻	2006年12月20日　16:30 (一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用、微量元素分析用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	共洗い(1〜5回目:採水量0ml,6回目:採水量1,090ml)

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.14,9.37,9.45,9.37		測定日: 2006/12/20		校正日:　2006/12/20
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 35.5　(25℃換算)		測定日: 2006/12/20		測定時の変動: 32.4,34.2,35.3,35.5
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 16.7		測定日: 2006/12/20		測定時の変動: 17.5,17.2,16.9,16.7
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.521	−	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.519	−	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.529	−	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.523	0.005	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.015	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.010	−	−	2006/12/20	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-64.70m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2007年1月17日(共洗)14:26-14:36,15:17-15:27　2007年1月18日(共洗)14:51-15:03　2007年1月19日　(共洗)14:41-14:51　2007年1月20日(共洗)9:04-9:14,9:44-9:54　(本採水)10:29-10:44
試料受領年月日時刻	2007年1月20日　12:10 (一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	共洗い(1〜5回目:採水量0ml,6回目:採水量200ml)

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.34,9.33,9.34,9.35		測定日: 2007/1/20		校正日:　2007/1/20
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 37.1　(25℃換算)		測定日: 2007/1/20		測定時の変動: 35.4,36.6,37.0,37.1
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 11.5		測定日: 2007/1/20		測定時の変動: 12.5,12.1,11.5,11.5
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.536	−	−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.535	−	−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.521	−	−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.531	0.008	−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.015	−	−	2007/1/20	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-64.70m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2007年2月5日(共洗)13:29-13:39,14:11-14:21　2007年2月6日(共洗)13:21-13:31,14:02-14:12　2007年2月7日　(共洗)8:54-9:09(本採水)10:00-10:15,11:06-11:21,13:12-13:22
試料受領年月日時刻	2007年2月7日　11:50(サンプラーボトル、同位体用：島津テクノ引渡) 14:50(一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶(水質用、同位体用)、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン(全鉄分析用)、110ml×1本;ガラスビン(TOC用)、サンプラーボトル×1本(水質用)、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン(蛍光染料用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	共洗い(1～3回目:採水量0ml,4回目:採水量210ml,5回目:1,460ml)

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 9.33,9.50,9.49,9.51	測定日: 2007/2/7	校正日: 2007/2/7
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 34.1　(25℃換算)	測定日: 2007/2/7	測定時の変動: 31.5,32.9,33.7,34.1
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 15.3	測定日: 2007/2/7	測定時の変動: 15.5,15.4,15.2,15.3
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.534	－	－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.530	－	－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.530	－	－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	－	0.005	－	0.531	0.002	－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	0.01		－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	0.02		－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	0.01		－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	－	0.020	－	0.01	0.006	－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	0.03		－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	0.00		－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	0.02		－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	－	0.020	－	0.02	0.015	－	－	2007/2/7	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間4
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-64.70m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2007年2月26日(共洗)14:41-14:51　2007年2月27日(共洗)14:50-15:00　2007年2月28日　(共洗)14:43-14:53　2007年3月1日(共洗)9:30-9:40,10:13-10:23　(本採水)11:15-11:30
試料受領年月日時刻	2007年3月1日　14:00(一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶(水質分析用)、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン(全鉄分析用)、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	共洗い(1～4回目:採水量0ml,5回目:採水量220ml)

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 8.92,9.13,9.31,9.27	測定日: 2007/3/1	校正日: 2007/3/1
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 32.7　(25℃換算)	測定日: 2007/3/1	測定時の変動: 32.1,32.6,32.6,32.7
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 14.6	測定日: 2007/3/1	測定時の変動: 15.5,14.9,14.8,14.6
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.557	－	－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.556	－	－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	－	0.005	－	0.562	－	－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	－	0.005	－	0.558	0.003	－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	0.00		－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	0.00		－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	－	0.020	－	0.00		－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	－	0.020	－	0.00	0.000	－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	0.02		－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	0.03		－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	－	0.020	－	0.03		－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	－	0.020	－	0.03	0.006	－	－	2007/3/1	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間5					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-77.9m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年5月12日 (共洗)9:00-9:10 (本採水)10:01-10:11,10:55-11:05,13:00-13:10,13:54-14:04					
試料受領年月日時刻	2006年5月12日　12:00,16:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本,15ml×1本,2000ml×1本,1000ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 1000ml×3本;テフロンビン、110 ml×1本; ガラス製瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.05 , 9.07 , 9.15 , 8.17		測定日: 2006/5/12		校正日:　2006/5/12
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 35.6　(25℃換算)		測定日: 2006/5/12		測定時の変動: 34.6,34.3,36.0,35.6
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 19.5		測定日: 2006/5/12		測定時の変動: 19.5,19.5,19.5,19.5
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.453	−	−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.452	−	−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.446	−	−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.450	0.004	−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.006	−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2006/5/12	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間5					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-77.9m					
試料採取者	清水建設(菅原、池田)					
試料採取年月日時刻	2006年5月18日 (共洗)11:25-11:35 (本採水)13:10-13:20					
試料受領年月日時刻	2006年5月18日　14:30					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110 ml×3本; ガラス製瓶					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.89 , 9.12 , 9.18 , 9.19		測定日: 2006/5/18		校正日:　2006/5/18
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 36.3　(25℃換算)		測定日: 2006/5/18		測定時の変動: 36.2,36.4,36.2,36.3
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 20.3		測定日: 2006/5/18		測定時の変動: 20.1,20.2,20.3,20.3
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.447	−	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.370	−	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.446	−	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.421	0.044	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.023	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名		MSB-4号孔　区間5					
試料区分		地下水					
採取地点 (m)		GL-77.9m					
試料採取者		清水建設(菅原、池田)					
試料採取年月日時刻		2006年6月6日 (共洗)11:01-11:09,13:06-13:10, 13:38-13:46,14:48-14:54(本採水)11:34-11:42,15:15-15:22					
試料受領年月日時刻		2006年6月6日　14:15, 15:40					
試料保存方法		保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器		300 ml×2本; ステンレス製ピストンサンプラー					
採取方法		MPシステムを利用したガス試料採取					
現場での試料前処理		なし					
試料の予備		なし					
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項		ピストンサンプラーのピストンが採取時に作動しないため、孔内水を排水して差圧を大きくした。					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 有	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.62 , 8.88 , 8.95 , 8.96		測定日: 2006/6/6		校正日:	2006/6/6
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 41.1	(25℃換算)	測定日: 2006/6/6		測定時の変動: 40.7,40.7,41.2,41.1	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 22.5		測定日: 2006/6/6		測定時の変動: 21.5,21.7,22.5,22.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名		MSB-4号孔　区間5					
試料区分		地下水					
採取地点 (m)		GL-77.9m					
試料採取者		清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻		2006年6月15日 (共洗)13:23-13:33 (本採水)14:23-14:33,15:04-15:14,15:53-16:03					
試料受領年月日時刻		2006年6月15日　17:10					
試料保存方法		保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器		500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用) 、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル					
採取方法		MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理		なし					
試料の予備		250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)					
分析目的		瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項		本採水1回目採水量800ml					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 有	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.95,9.04,9.07,9.05		測定日: 2006/6/15		校正日:	2006/6/15
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 35.6	(25℃換算)	測定日: 2006/6/15		測定時の変動: 36.1,36.0,36.7,35.6	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 20.1		測定日: 2006/6/15		測定時の変動: 19.8,19.8,19.9,20.1	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.423	−	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.423	−	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.431	−	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.426	0.005	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.006	−	−	2006/6/15	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間5										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-77.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年7月10日 (共洗)8:52-9:03(本採水)9:46-9:57										
試料受領年月日時刻	2006年7月10日　13:30										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項											
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 有					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.17,9.05,8.98,9.03		測定日: 2006/7/10		校正日: 2006/7/10					
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 37.3	(25℃換算)	測定日: 2006/7/10		測定時の変動: 37.2,36.9,37.1,37.3					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温(℃)	採取時	測定値 22.6		測定日: 2006/7/10		測定時の変動: 21.9,22.5,22.5,22.6					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.432	−	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.441	−	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.433	−	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.435	0.005	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.09		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.05	0.040	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間5										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-77.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年8月10日 (共洗)13:18-13:29(本採水)14:14-14:35,15:16-15:30										
試料受領年月日時刻	2006年8月10日　17:45										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	予備試料は250mlビンに230ml入り										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.64,8.88,9.05,9.07		測定日: 2006/8/10		校正日: 2006/8/10					
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 37.8	(25℃換算)	測定日: 2006/8/10		測定時の変動: 38.6,38.0,38.1,37.8					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温(℃)	採取時	測定値 24.5		測定日: 2006/8/10		測定時の変動: 23.2,23.5,24.2,24.5					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.450	−	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.449	−	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.453	−	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.451	0.002	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.07		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.04	0.029	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.012	−	−	2006/8/10	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間5					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-77.9m					
試料採取者	清水建設(菅原、池田)					
試料採取年月日時刻	2006年9月6日 (共洗)111:27-11:39 (本採水)13:23-13:35					
試料受領年月日時刻	2006年9月6日　15:00					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.81,9.09,9.14,9.15	測定日: 2006/9/6	校正日:　2006/9/6		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 36.8　(25℃換算)	測定日: 2006/9/6	測定時の変動: 37.4,36.9,36.8,36.8		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 21.3	測定日: 2006/9/6	測定時の変動: 20.8,21.2,21.3,21.3		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.443	−	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.441	−	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.442	−	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.442	0.001	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.010	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/9/6	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間5					
試料区分	地下水					
採取地点 (m)	GL-77.9m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年10月11日 (共洗)11:14-11:26 (本採水)13:23-13:35					
試料受領年月日時刻	2006年10月11日　15:20					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	なし					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.34,9.01,9.07,9.09	測定日: 2006/10/11	校正日:　2006/10/11		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 35.7　(25℃換算)	測定日: 2006/10/11	測定時の変動: 35.1,35.7,35.9,35.7		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温 (℃)	採取時	測定値 19.1	測定日: 2006/10/11	測定時の変動: 19.5,19.5,19.5,19.1		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.476	−	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.481	−	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.477	−	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.478	0.003	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.02	0.000	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.020	−	−	2006/10/11	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間5
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-77.9m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2006年10月24日 (共洗)11:41-11:54(本採水)14:03-14:16
試料受領年月日時刻	2006年10月24日 16:00
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.87,9.08,9.11,9.17		測定日: 2006/10/24		校正日: 2006/10/24
	分析時	1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.7	(25℃換算)	測定日: 2006/10/24		測定時の変動: 45.4,45.2,44.7,38.7
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 20.8		測定日: 2006/10/24		測定時の変動: 20.5,20.5,20.6,20.8
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.506	−	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.510	−	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.521	−	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.512	0.008	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	1.00		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	0.721	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.02	0.023	−	−	2006/10/24	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間5
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-77.9m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2006年11月20日 (共洗)8:52-9:02(本採水)9:57-10:08,11:02-11:13,13:20-13:26
試料受領年月日時刻	2006年11月20日 12:00 (サンプラーボトル×1本、1リットル×1本,島津テクノ引渡)、16:20 (一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用)、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用) 、 サンプラーボトル×1本
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.36,9.29,9.31,9.32		測定日: 2006/11/20		校正日: 2006/11/20
	分析時	1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 36.6	(25℃換算)	測定日: 2006/11/20		測定時の変動: 36.5,36.3,36.4,36.6
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 18.1		測定日: 2006/11/20		測定時の変動: 18.6,18.5,18.1,18.1
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.497	−	−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.500	−	−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.507	−	−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.501	0.005	−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.020	−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.12		−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.06	0.049	−	−	2006/11/20	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間5										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-77.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年12月16日 (共洗)9:02-9:14(本採水)10:01-10:13,11:40-11:52										
試料受領年月日時刻	2006年12月16日　15:00 (一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用、微量元素分析用)										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.10,9.19,9.33,9.41		測定日: 2006/12/16		校正日:　2006/12/16					
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 37.5	(25℃換算)	測定日: 2006/12/16		測定時の変動: 36.7,36.6,36.5,37.5					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 17.5		測定日: 2006/12/16		測定時の変動: 18.5,18.0,17.5,17.5					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.482	−	−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.479	−	−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.479	−	−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.480	0.002	−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.021	−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2006/12/16	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間5										
試料区分	地下水										
採取地点(m)	GL-77.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2007年1月18日 (共洗)10:56-11:08(本採水)13:20-13:32										
試料受領年月日時刻	2007年1月18日　15:50 (一般用、全鉄用、TOC用)										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 9.12,9.22,9.30,9.32		測定日: 2007/1/18		校正日:　2007/1/18					
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.5	(25℃換算)	測定日: 2007/1/18		測定時の変動: 37.4,37.6,37.9,38.5					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 16.7		測定日: 2007/1/18		測定時の変動: 17.5,17.1,16.8,16.7					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.477	−	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.477	−	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.472	−	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.475	0.003	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.006	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2007/1/18	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間5
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-77.9m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2007年2月8日 (共洗)8:59-9:11(本採水)10:01-10:13,11:02-11:14
試料受領年月日時刻	2007年2月8日　11:40 (サンプラーボトル、同位体用：島津テクノ引渡) 13:50(一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質用、同位体用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン(TOC用) 、サンプラーボトル×1本 (水質用) 、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.30,9.43,9.38,9.48		測定日: 2007/2/8		校正日:　2007/2/8
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 37.6	(25℃換算)	測定日: 2007/2/8		測定時の変動: 36.2,37.1,37.9,37.6
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 16.7		測定日: 2007/2/8		測定時の変動: 17.5,17.1,16.5,16.7
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.459	−	−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.455	−	−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.458	−	−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.457	0.002	−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.010	−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.012	−	−	2007/2/8	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間5
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-77.9m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2007年2月27日 (共洗)11:00-11:12(本採水)13:21-13:33
試料受領年月日時刻	2007年2月27日　15:50 (一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.67,9.26,9.37,9.39		測定日: 2007/2/27		校正日:　2007/2/27
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 38.2	(25℃換算)	測定日: 2007/2/27		測定時の変動: 37.1,38.0,38.2,38.2
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温(℃)	採取時	測定値 18.5		測定日: 2007/2/27		測定時の変動: 18.8,18.7,18.5,18.5
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.544	−	−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.549	−	−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.539	−	−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.544	0.005	−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.012	−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.012	−	−	2007/2/27	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-84.2m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年5月15日 (共洗)9:09-9:19 (本採水)10:10-10:20,11:02-11:12,13:06-13:16,14:09-14:19,15:11-15:21										
試料受領年月日時刻	2006年5月15日　13:50,17:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本,15ml×1本,2000ml×1本,1000ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 1000ml×3本;テフロンビン、110 ml×1本; ガラス製瓶										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	本採水4回目の採水量が急激に少なくなった。5回目は回復										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡: 本採水3回目まで無、4回以降微小有					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.84 , 8.84 , 8.84 , 8.84	測定日: 2006/5/15	校正日: 2006/5/15							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 60.6 (25℃換算)	測定日: 2006/5/15	測定時の変動: 60.0,60.5,60.5,60.6							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 20.6	測定日: 2006/5/15	測定時の変動: 20.0,20.3,20.5,20.6							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.013	−	−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.013	−	−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.011	−	−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.012	0.001	−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.04	0.021	−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under range		−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/5/15	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-84.2m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年5月18日 (共洗)14:29-14:39 (本採水)15:29-15:39										
試料受領年月日時刻	2006年5月18日　17:00										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110 ml×3本; ガラス製瓶										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	共洗い時の採水量が1100mlと少ない(ガス量多い)										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小有					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.69 , 8.71 , 8.71 , 8.73	測定日: 2006/5/18	校正日: 2006/5/18							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 59.8 (25℃換算)	測定日: 2006/5/18	測定時の変動: 58.8,58.3,58.2,59.8							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 20.5	測定日: 2006/5/18	測定時の変動: 20.5,20.5,20.5,20.5							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.018	−	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.012	−	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.018	−	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.016	0.003	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.02	0.006	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.015	−	−	2006/5/18	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-84.2m						
試料採取者	清水建設(菅原、池田)						
試料採取年月日時刻	2006年6月6日 (共洗)15:45-15:53,16:40-16:47,17:04-17:14 (本採水)16:12-16:19　2006年6月7日 (共洗)8:53-8:58,9:57-10:05(本採水)10:27-10:35						
試料受領年月日時刻	2006年6月6日　17:50　2006年6月7日　13:50						
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:						
試料量, 容器	300 ml×2本; ステンレス製ピストンサンプラー						
採取方法	MPシステムを利用したガス試料採取						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	(6/6)2本目のピストンサンプラーのピストンが作動しない。　(6/7)前日同様。孔内水を排水後、別のピストンサンプラーを使用						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 有	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.49 , 8.53 , 8.53 , 8.54		測定日: 2006/6/6		校正日: 2006/6/6	
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 65.2　(25℃換算)		測定日: 2006/6/6		測定時の変動: 65.7,64.9,65.1,65.2	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 21.8		測定日: 2006/6/6		測定時の変動: 21.1,21.5,21.7,21.8	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-84.2m						
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)						
試料採取年月日時刻	2006年6月14日 (共洗)13:39-13:49 (本採水)14:35-14:46,15:29-15:40						
試料受領年月日時刻	2006年6月14日　17:10						
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:						
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用) 、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小有	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.42 , 8.48 , 8.51 , 8.51		測定日: 2006/6/14		校正日: 2006/6/14	
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 60.4　(25℃換算)		測定日: 2006/6/14		測定時の変動: 60.4,60.1,60.5,60.4	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 23.4		測定日: 2006/6/14		測定時の変動: 22.5,22.8,23.4,23.4	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.019	−	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.014	−	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.016	−	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.016	0.003	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.02	0.010	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.010	−	−	2006/6/14	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-84.2m						
試料採取者	清水建設(菅原、池田)						
試料採取年月日時刻	2006年7月10日 (共洗)11:08-11:18(本採水)12:01-12:11						
試料受領年月日時刻	2006年7月10日　13:30						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 110ml×1本;ガラスビン						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小有	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.76,8.67,8.62,8.63		測定日: 2006/7/10		校正日:	2006/7/10
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 61.3	(25℃換算)	測定日: 2006/7/10		測定時の変動: 61.4,60.9,61.0,61.3	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 23.4		測定日: 2006/7/10		測定時の変動: 22.0,22.5,22.5,23.4	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準編差	測定値	標準編差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.023	−	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.026	−	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.021	−	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.023	0.003	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.06		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.025	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-84.2m						
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)						
試料採取年月日時刻	2006年8月9日 (共洗)13:10-13:20(本採水)14:05-14:15,15:00-15:10						
試料受領年月日時刻	2006年8月9日　17:05 (サンプラーボトルと1000mlビンは15:35島津現場実験室に引渡)						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本, 50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用)、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用)、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 無	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.21 , 8.49 , 8.52 , 8.53		測定日: 2006/8/9		校正日:	2006/8/9
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 65.5	(25℃換算)	測定日: 2006/8/9		測定時の変動: 67.8,69.9,67.8,65.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 25.5		測定日: 2006/8/9		測定時の変動: 23.8,24.2,24.5,25.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準編差	測定値	標準編差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.023	−	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.021	0.002	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.010	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.010	−	−	2006/8/9	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-84.2m						
試料採取者	清水建設(菅原、池田)						
試料採取年月日時刻	2006年9月7日 (共洗)8:50-9:00 (本採水)9:48-9:58						
試料受領年月日時刻	2006年9月7日　15:10						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×1本;ガラスビン（TOC分析用）						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.63 , 8.80 , 8.78 , 8.78		測定日: 2006/9/7		校正日:	2006/9/7
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 59.8	(25℃換算)	測定日: 2006/9/7		測定時の変動: 59.1,59.1,60.0,59.8	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 21.8		測定日: 2006/9/7		測定時の変動: 21.4,21.5,21.6,21.8	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.027	−	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.019	−	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.023	−	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.023	0.004	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.006	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-84.2m						
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)						
試料採取年月日時刻	2006年10月12日 (共洗)8:55-9:05 (本採水)9:49-9:59						
試料受領年月日時刻	2006年10月12日　11:20						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×1本;ガラスビン（TOC分析用）						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.87 , 8.84 , 8.79 , 8.78		測定日: 2006/10/12		校正日:	2006/10/12
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 60.9	(25℃換算)	測定日: 2006/10/12		測定時の変動: 60.5,60.7,60.6,60.9	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 20.8		測定日: 2006/10/12		測定時の変動: 20.5,20.5,20.7,20.8	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.023	−	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.022	−	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.019	−	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.021	0.002	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.02	0.012	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.02	0.010	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間6
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-84.2m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2006年10月25日 (共洗)9:09-9:19(本採水)10:14-10:24
試料受領年月日時刻	2006年10月25日 16:15
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶(水質分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン(全鉄分析用)、 110ml×1本;ガラスビン(TOC分析用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 8.90, 8.84, 8.81, 8.81	測定日: 2006/10/25	校正日: 2006/10/25	
	分析時	1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:	
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 58.6 (25℃換算)	測定日: 2006/10/25	測定時の変動: 57.3,57.1,57.3,58.6	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 20.5	測定日: 2006/10/25	測定時の変動: 20.5,20.5,20.2,20.5	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.015	−	−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.024	−	−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.027	−	−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.022	0.006	−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.010	−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.11		−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.06	0.042	−	−	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間6
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-84.2m
試料採取者	清水建設(菅原、池田、小栗)
試料採取年月日時刻	2006年11月20日 (共洗)14:34-14:44 2006年11月21日(本採水)8:53-9:03,9:52-10:02,10:54-10:59
試料受領年月日時刻	2006年11月21日 10:30(サンプラーボトル×1本、1リットル×1本,島津テクノ引渡)、16:35(-
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶(水質分析用、同位体分析用)、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン(全鉄分析用)、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン(蛍光染料分析用) 、 サンプラーボトル×1本
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 8.95,8.87,8.87,8.85	測定日: 2006/11/21	校正日: 2006/11/21	
	分析時	1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:	
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 61.3 (25℃換算)	測定日: 2006/11/21	測定時の変動: 58.4,61.6,61.5,61.3	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 20.0	測定日: 2006/11/21	測定時の変動: 19.9,19.9,20.0,20.0	
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.017	−	−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.009	−	−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.016	−	−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.014	0.004	−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.010	−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.10		−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.05	0.040	−	−	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-84.2m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2006年12月18日 (共洗)9:20-9:30　2006年12月18日(本採水)10:21-10:31,11:23-11:33
試料受領年月日時刻	2006年12月18日　16:00 (一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用、微量元素分析用)
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.99,9.05,9.02,9.00		測定日: 2006/12/18		校正日: 2006/12/18
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 59.0	(25℃換算)	測定日: 2006/12/18		測定時の変動: 57.4,58.3,58.5,59.0
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 17.2		測定日: 2006/12/18		測定時の変動: 17.9,17.7,17.4,17.2
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.014	−	−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.013	−	−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.017	−	−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.015	0.002	−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.04	0.006	−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.015	−	−	2006/12/18	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6
試料区分	地下水
採取地点(m)	GL-84.2m
試料採取者	清水建設(菅原、池田)
試料採取年月日時刻	2007年1月19日 (共洗)9:01-9:11(本採水)9:58-10:08
試料受領年月日時刻	2007年1月19日　15:35 (一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 白色微小	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 9.07、9.03, 9.01, 9.05		測定日: 2007/1/19		校正日: 2007/1/19
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 60.0	(25℃換算)	測定日: 2007/1/19		測定時の変動: 58.2,58.1,58.4,60.0
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 16.6		測定日: 2007/1/19		測定時の変動: 17.9,17.1,16.9,16.6
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.015	−	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.017	−	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.012	−	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.015	0.003	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.012	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.020	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6						
試料区分	地下水						
採取地点(m)	GL-84.2m						
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)						
試料採取年月日時刻	2007年2月13日 (共洗)9:10-9:20(本採水)10:18-10:28,11:22-11:32						
試料受領年月日時刻	2007年2月13日　12:00 (サンプラーボトル：島津テクノ引渡) 13:00(同位体用：島津テクノ引渡)14:15(一般用、全鉄用、TOC用)						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質用、同位体用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン(TOC用) 、サンプラーボトル×1本 (水質用) 、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料用)						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.85,8.98,9.04,9.05		測定日: 2007/2/13		校正日:	2007/2/13
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 58.2	(25℃換算)	測定日: 2007/2/13		測定時の変動: 56.7,57.5,57.8,58.2	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 16.5		測定日: 2007/2/13		測定時の変動: 17.5,17.4,16.9,16.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.018	−	−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.020	−	−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.019	0.001	−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.006	−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.012	−	−	2007/2/13	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間6						
試料区分	地下水						
採取地点(m)	GL-84.2m						
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)						
試料採取年月日時刻	2007年2月28日 (共洗)8:55-9:05(本採水)9:50-10:00						
試料受領年月日時刻	2007年2月28日　15:50 (一般用、全鉄用、TOC用)						
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.75,9.07,9.07,9.07		測定日: 2007/2/28		校正日:	2007/2/28
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 57.9	(25℃換算)	測定日: 2007/2/28		測定時の変動: 53.1,57.6,57.7,57.9	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温(℃)	採取時	測定値 17.5		測定日: 2007/2/28		測定時の変動: 18.3,18.1,17.5,17.5	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.025	−	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.019	−	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.023	−	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.022	0.003	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.010	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.006	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間7										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-94.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年5月16日 (共洗)9:08-9:13 (本採水)10:07-10:12,11:08-11:13,12:37-12:42,13:30-13:35										
試料受領年月日時刻	2006年5月16日　13:20, 15:30										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本, 15ml×1本, 1000ml×2本, 500ml×2本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 1000ml×3本;テフロンビン、110 ml×1本; ガラス製瓶										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.71 , 8.65 , 8.62 , 8.61	測定日: 2006/5/16	校正日: 2006/5/16							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 43.7 (25℃換算)	測定日: 2006/5/16	測定時の変動: 42.0,43.5,43.6,43.7							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 18.4	測定日: 2006/5/16	測定時の変動: 18.7,18.5,18.4,18.4							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.467	−	−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.476	−	−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.472	−	−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.472	0.005	−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.015	−	−	2006/5/16	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間7										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-94.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年5月19日 (共洗)9:04-9:09 (本採水)10:00-10:05										
試料受領年月日時刻	2006年5月19日　15:50										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500 ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶, 110 ml×3本; ガラス製瓶										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微少					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.77 , 8.75 , 8.72 , 8.71	測定日: 2006/5/19	校正日: 2006/5/19							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 43.8 (25℃換算)	測定日: 2006/5/19	測定時の変動: 44.2,43.9,43.8,43.8							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 19.9	測定日: 2006/5/19	測定時の変動: 19.9,20.1,20.1,19.9							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.484	−	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.490	−	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.490	−	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.488	0.003	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.05		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.021	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.012	−	−	2006/5/19	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間7										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-94.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年6月7日 (共洗)11:01-11:09,12:53-12:58 (本採水)11:35-11:40,13:22-13:27										
試料受領年月日時刻	2006年6月7日　13:50										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	300 ml×2本; ステンレス製ピストンサンプラー										
採取方法	MPシステムを利用したガス試料採取										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 有り					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.49 , 8.51 , 8.52, 8.52	測定日: 2006/6/7	校正日: 2006/6/7							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 48.0 (25℃換算)	測定日: 2006/6/7	測定時の変動: 46.8,48.0,48.0,48.0							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 22.6	測定日: 2006/6/7	測定時の変動: 21.5,21.8,22.5,22.6							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−		−	−	−			
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.000	#DIV/0!	−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe	mg/L	−	0.020	−			−	−			
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−			−	−			
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	#DIV/0!	−	−			
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間7										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-94.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年6月13日 (共洗)14:21-14:27 (本採水)15:08-15:15,15:52-15:59										
試料受領年月日時刻	2006年6月13日　17:20										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	500ml×1本, 250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (安定同位体分析用) 、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用)										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 有り					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.35,8.44,8.47,8.47	測定日: 2006/6/13	校正日: 2006/6/13							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 45.2 (25℃換算)	測定日: 2006/6/13	測定時の変動: 45.4,45.3,45.3,45.2							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 23.0	測定日: 2006/6/13	測定時の変動: 22.3,22.5,22.5,23.0							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.503	−	−	−	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.488	−	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.499	−	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.497	0.008	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.000	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.020	−	−	2006/6/13	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間7					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-94.9m					
試料採取者	清水建設(菅原、池田)					
試料採取年月日時刻	2006年7月10日　(共洗)13:55-14:00(本採水)14:44-14:49					
試料受領年月日時刻	2006年7月10日　16:40					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本,250 ml×1本,50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用） 110ml×1本;ガラスビン					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	500 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	なし					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 有り
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.768.56,8.56,8.57	測定日: 2006/7/10	校正日: 2006/7/10		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 45.0　(25℃換算)	測定日: 2006/7/10	測定時の変動: 43.4,45.0,45.1,45.0		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温(℃)	採取時	測定値 22.9	測定日: 2006/7/10	測定時の変動: 22.4,22.0,22.7,22.9		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.447	−	−	−	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.455	−	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.447	−	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.450	0.005	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	under		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	#VALUE!	#DIV/0!	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.000	−	−	2006/7/10	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間7					
試料区分	地下水					
採取地点(m)	GL-94.9m					
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)					
試料採取年月日時刻	2006年8月8日　(共洗)13:34-13:39(本採水)14:25-14:30,15:11-15:16					
試料受領年月日時刻	2006年8月8日　17:00（サンプラーボトルと1000mlビン15:50島津現場実験室に引渡）					
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:					
試料量, 容器	500ml×1本,250 ml×1本,50ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（安定同位体分析用）、 100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン（蛍光染料分析用）、 110ml×3本;ガラスビン 1000ml×1本;ステンレス製サンプラーボトル					
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水					
現場での試料前処理	なし					
試料の予備	250 ml×1本; ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）					
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため					
試料採取時の特記事項	予備試料は250mlビンに190ml入り					
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:
pH	採取時	測定値 8.48,8.50,8.48,8.47	測定日: 2006/8/8	校正日: 2006/8/8		
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:		
電気伝導度(mS/m)	採取時	測定値 44.4　(25℃換算)	測定日: 2006/8/8	測定時の変動: 44.3,44.2,44.3,44.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		
水温(℃)	採取時	測定値 23.4	測定日: 2006/8/8	測定時の変動: 22.5,22.8,23.2,23.4		
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:		

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.450	−	−	−	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.465	−	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.469	−	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.461	0.010	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0	−	−	2006/8/8	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間7										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-94.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年9月7日 (共洗)11:25-11:31 (本採水)13:36-13:42										
試料受領年月日時刻	2006年9月7日　15:10										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×1本;ガラスビン（TOC分析用）										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.62,8.72,8.72,8.71		測定日: 2006/9/7		校正日:	2006/9/7				
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 43.0	(25℃換算)	測定日: 2006/9/7		測定時の変動: 43.1,43.0,43.0,43.0					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 22.4		測定日: 2006/9/7		測定時の変動: 21.5,21.8,22.1,22.4					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.447	−	−	−	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.444	−	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.449	−	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.447	0.003	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.01	0.006	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.03		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.02	0.006	−	−	2006/9/7	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間7										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-94.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)										
試料採取年月日時刻	2006年10月12日 (共洗)11:46-11:52 (本採水)13:38-13:44										
試料受領年月日時刻	2006年10月12日　15:30										
試料保存方法	保存温度:　　保存場所:冷蔵庫　　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶（水質分析用）、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン（全鉄分析用）、 110ml×1本;ガラスビン（TOC分析用）										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.72,8.70,8.62,8.63		測定日: 2006/10/12		校正日:	2006/10/12				
	分析時	1回目　2回目　3回目		測定日:		校正日:					
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 44.3	(25℃換算)	測定日: 2006/10/12		測定時の変動: 45.7,44.3,44.3,44.3					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
水温 (℃)	採取時	測定値 21.5		測定日: 2006/10/12		測定時の変動: 21.0,21.2,21.3,21.5					
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:					
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.441	−	−	−	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.443	−	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.438	−	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}(平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.441	0.003	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	−0.02		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
T-Fe(平均値)	mg/L	−	0.020	−	−0.02	0.006	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	−0.01		−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}(平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.023	−	−	2006/10/12	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間7						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-94.9m						
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)						
試料採取年月日時刻	2006年10月25日 (共洗)11:46-11:51 (本採水)13:59-14:05						
試料受領年月日時刻	2006年10月25日 16:15						
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:						
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×1本;ガラスビン (TOC分析用)						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.58,8.72,8.70,8.68		測定日: 2006/10/25		校正日: 2006/10/25	
	分析時	1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 43.3	(25℃換算)	測定日: 2006/10/25		測定時の変動: 43.1,42.7,42.6,43.3	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 20.7		測定日: 2006/10/25		測定時の変動: 20.5,20.5,20.6,20.7	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.484	-	-	-	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.502	-	-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.492	-	-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.493	0.009	-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.00	0.006	-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.05		-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.02	0.023	-	-	2006/10/25	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間7						
試料区分	地下水						
採取地点 (m)	GL-94.9m						
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)						
試料採取年月日時刻	2006年11月21日 (共洗)12:42-12:47 (本採水)13:34-13:40,14:25-14:31,15:20-15:24						
試料受領年月日時刻	2006年11月21日 15:00 (サンプラーボトル×１本、１リットル×１本,島津テクノ引渡) 、16:35 (一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用)						
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:						
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用、同位体分析用) 、 50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、 110ml×3本;ガラスビン、100ml×2本;ポリビン (蛍光染料分析用) 、 サンプラーボトル×１本						
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水						
現場での試料前処理	なし						
試料の予備	なし						
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため						
試料採取時の特記事項	なし						
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小	
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:	
pH	採取時	測定値 8.86,8.86,8.82,8.8		測定日: 2006/11/21		校正日: 2006/11/21	
	分析時	1回目 2回目 3回目		測定日:		校正日:	
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 43.0	(25℃換算)	測定日: 2006/11/21		測定時の変動: 41.9,42.2,42.8,43.0	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	
水温 (℃)	採取時	測定値 19.9		測定日: 2006/11/21		測定時の変動: 20.1,20.3,20.0,19.9	
	分析時	測定値		測定日:		測定時の変動:	

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.537	-	-	-	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.536	-	-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	-	0.005	-	0.533	-	-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	-	0.005	-	0.535	0.002	-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.00		-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.01	0.006	-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.01		-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.02		-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	-	0.020	-	0.04		-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	-	0.020	-	0.02	0.015	-	-	2006/11/21	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間7										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-94.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2006年12月18日 (共洗)14:29-14:35　2006年12月19日 (本採水)9:03-9:09,10:23-10:29										
試料受領年月日時刻	2006年12月19日　16:15 (一般用、全鉄用、有機酸用、TOC用、微量元素分析用)										
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×3本;ガラスビン、1,000ml×1本;テフロンビン (微量元素用)										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.76,9.00,9.01,8.96	測定日: 2006/12/19	校正日:　2006/12/19							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 43.9　(25℃換算)	測定日: 2006/12/19	測定時の変動: 40.8,41.9,42.9,43.9							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 15.9	測定日: 2006/12/19	測定時の変動: 16.5,16.3,16.1,15.9							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.495	−	−	−	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.491	−	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.493	−	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.493	0.002	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.015	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.006	−	−	2006/12/19	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔　区間7										
試料区分	地下水										
採取地点 (m)	GL-94.9m										
試料採取者	清水建設(菅原、池田)										
試料採取年月日時刻	2007年1月19日 (共洗)11:29-11:34(本採水)13:22-13:28										
試料受領年月日時刻	2007年1月19日　15:35 (一般用、全鉄用、TOC用)										
試料保存方法	保存温度:　保存場所:冷蔵庫　その他:										
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン										
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水										
現場での試料前処理	なし										
試料の予備	なし										
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため										
試料採取時の特記事項	なし										
試料の観察結果及び異常の有無	採取時	臭い:　弱硫黄臭	色:無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小					
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:					
pH	採取時	測定値 8.95,8.91,8.89,8.89	測定日: 2007/1/19	校正日:　2007/1/19							
	分析時	1回目　2回目　3回目	測定日:	校正日:							
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 43.2　(25℃換算)	測定日: 2007/1/19	測定時の変動: 42.1,42.9,43.2,43.2							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
水温 (℃)	採取時	測定値 18.5	測定日: 2007/1/19	測定時の変動: 19.0,18.7,18.6,18.5							
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:							
項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.486	−	−	−	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.487	−	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.483	−	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.485	0.002	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.012	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.010	−	−	2007/1/19	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間7
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-94.9m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2007年2月14日 (共洗)9:10-9:15(本採水)10:11-10:17,11:11-11:17
試料受領年月日時刻	2007年2月14日 11.45 (サンプラーボトル、同位体用 : 島津テクノ引渡) 14:15(一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×2本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質用、同位体用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン(TOC用) 、サンプラーボトル×1本 (水質用) 、100ml×2本;ポリエチレン製プラスチックビン (蛍光染料用)
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 無
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 8.74,8.99,8.97,8.97	測定日: 2007/2/14	校正日: 2007/2/14
	分析時	1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 42.0 (25℃換算)	測定日: 2007/2/14	測定時の変動: 40.6,41.7,41.8,42.0
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 17.5	測定日: 2007/2/14	測定時の変動: 18.3,17.8,17.7,17.5
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.502	−	−	−	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.496	−	−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.501	−	−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.500	0.003	−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.00	0.006	−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.03		−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.02	0.010	−	−	2007/2/14	菅原	MSB-4号孔
摘要											

試料名	MSB-4号孔 区間7
試料区分	地下水
採取地点 (m)	GL-94.9m
試料採取者	清水建設(菅原、小栗)
試料採取年月日時刻	2007年2月28日 (共洗)11:16-11:22(本採水)13:19-13:25
試料受領年月日時刻	2007年2月28日 15:50 (一般用、全鉄用、TOC用)
試料保存方法	保存温度: 保存場所:冷蔵庫 その他:
試料量, 容器	1000ml×1本;ポリエチレン製プラスチック瓶 (水質分析用) 、50ml×1本;ポリエチレン製プラスチックビン (全鉄分析用) 、110ml×1本;ガラスビン
採取方法	MPシステムを利用したバッチ採水
現場での試料前処理	なし
試料の予備	なし
分析目的	瑞浪超深地層研究所用地内における地下水化学組成の変動を把握するため
試料採取時の特記事項	なし

試料の観察結果及び異常の有無						
	採取時	臭い: 微弱硫黄臭	色: 無色	濁り 透明	沈殿 無	気泡 微小
	分析時	臭い:	色:	濁り:	沈殿:	気泡:

pH	採取時	測定値 8.49,8.88,8.95,8.97	測定日: 2007/2/28	校正日: 2007/2/28
	分析時	1回目 2回目 3回目	測定日:	校正日:
電気伝導度 (mS/m)	採取時	測定値 42.0 (25℃換算)	測定日: 2007/2/28	測定時の変動: 41.5,41.9,42.0,42.0
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:
水温 (℃)	採取時	測定値 18.7	測定日: 2007/2/28	測定時の変動: 18.9,19.0,18.7,18.7
	分析時	測定値	測定日:	測定時の変動:

項目	単位	定量下限値	検出下限	標準偏差	測定値	標準偏差	全陽イオン	全陰イオン	分析年月日	分析者	分析場所
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.497	−	−	−	分析年月日	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.486	−	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
S^{2-}	mg/L	−	0.005	−	0.477	−	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
S^{2-} (平均値)	mg/L	−	0.005	−	0.487	0.010	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.02		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
T-Fe	mg/L	−	0.020	−	0.00		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
T-Fe (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.01	0.012	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.04		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+}	mg/L	−	0.020	−	0.01		−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
Fe^{2+} (平均値)	mg/L	−	0.020	−	0.03	0.017	−	−	2007/2/28	菅原	MSB-4号孔
摘要											

付録３　作業記録（間隙水圧測定）

This is a blank page.

地下水の水理・地球化学調査（平成１８年度）

MSB-2

間隙水圧計測

1	2006年04月19日（水曜日）	16	2007年01月16日（火曜日）
2	2006年05月22日（月曜日）	17	2007年01月22日（月曜日）
3	2006年06月08日（木曜日）	18	2007年01月27日（土曜日）
4	2006年07月03日（月曜日）	19	2007年02月10日（土曜日）
5	2006年08月01日（火曜日）	20	2007年02月23日（金曜日）
6	2006年08月22日（火曜日）	21	2007年03月02日（金曜日）
7	2006年09月04日（月曜日）	22	2007年03月07日（水曜日）
8	2006年09月15日（金曜日）		
9	2006年10月02日（月曜日）		
10	2006年10月16日（月曜日）		
11	2006年11月06日（月曜日）		
12	2006年11月22日（水曜日）		
13	2006年12月05日（火曜日）		
14	2006年12月21日（木曜日）		
15	2007年01月09日（火曜日）		

MSB-2

G.L.±0m	(E.L.m)	198.49
ＭＰ孔口	(G.L.m)	2.39
ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47
試錐孔底	(G.L.m)	-180.00

観測区間(Zone.)				圧力計測部(M.Port)		地下開閉部(P.Port)	
番号	区間深度(G.L.m)		区間長	番号	深度	番号	深度
(No.)	Top	Bottom	(m)	(No.)	(G.L.m)	(No.)	(G.L.m)
-	0.0	-17.9	17.9	ＭＰ孔口	2.39	-	-
1	-18.8	-22.7	3.9	M.1	-19.13	P.1	-20.57
2	-23.6	-38.9	15.3	M.2	-25.39	P.2	-26.82
3	-39.8	-68.2	28.4	M.3	-41.64	P.3	-43.07
4	-69.1	-77.4	8.3	M.4	-70.88	P.4	-72.32
5	-78.3	-120.2	41.9	M.5	-80.14	P.5	-81.57
6	-121.1	-130.4	9.3	M.6	-122.88	P.6	-124.32
7	-131.3	-153.7	22.4	M.7	-133.14	P.7	-134.58
8	-154.6	-170.5	15.9	M.8	-156.40	P.8	-157.83
9	-171.4	-175.2	3.8	M.9	-171.66	P.9	-173.09
10	-176.1	-180.0	3.9	M.10	-176.41	-	-

間隙水圧計測データ一覧（2006年04月19日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底 (G.L.m)	-180.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底 (G.L.m)	-178.47

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/04/19		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始(*1	8:53	92.07	17.93	67.875	*1)区間５
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	10:59	99.19	18.48	67.830	

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 ～ -22.7	-23.6 ～ -38.9	-39.8 ～ -68.2	-69.1 ～ -77.4	-78.3 ～ -120.2	-121.1 ～ -130.4	-131.3 ～ -153.7	-154.6 ～ -170.5	-171.4 ～ -175.2	-176.1 ～ -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	100.03	100.21	100.18	153.77	-	663.18	764.31	992.40	1142.43	1189.30
孔内温度(℃)	15.89	16.57	17.19	17.60	-	20.43	20.76	21.24	21.27	21.17
孔内水位(MP孔口.-m)	-	-	-	67.900	-	67.894	67.830	67.756	-	67.682
計測開始時刻	9:45	9:33	9:19	9:08	8:53	10:49	10:40	10:32	10:22	10:15
孔外圧力(kPa)	187.21	201.85	67.61	175.41	92.07	244.65	316.09	568.31	873.44	1041.22
孔外温度(℃)	15.85	16.50	17.15	17.60	17.93	20.30	20.73	21.20	21.28	21.18
孔内水位(MP孔口.-m)	-	-	-	-	67.875	-	-	-	67.710	-
孔外圧力 0:00:00	187.21	201.85	67.60	175.41	92.07	244.65	316.09	568.31	873.44	1041.22
計測中の 0:00:30	187.23	205.21	67.61	175.41	92.07	244.67	316.09	568.11	871.45	1041.00
値の変動 0:01:00	187.23	205.90	67.62	175.41	92.07	244.70	316.11	568.11	870.35	1041.00
(kPa) 0:01:30	187.25	206.37	67.63	175.41	92.07	244.71	316.12	568.11	870.11	1040.98
0:02:00	187.27	206.39	67.64	175.41	92.07	244.72	316.13	568.11	870.11	1040.98
0:02:30	187.27	206.41	67.64			244.74	316.14		870.11	1040.98
0:03:00	187.29	206.42	67.65			244.75	316.15		870.11	1040.98
0:03:30	187.29	206.44	67.65			244.76	316.16			
0:04:00	187.30	206.45	67.66			244.76	316.16			
0:04:30	187.31	206.46	67.67			244.76	316.16			
0:05:00	187.31	206.47	67.68			244.76	316.16			
0:05:30		206.48								
0:06:00										
0:06:30										
0:07:00										
0:07:30										
0:08:00										
0:08:30										
0:09:00										
0:09:30										
0:10:00										
0:10:30										
0:11:00										
0:11:30										
0:12:00										
0:12:30										
0:13:00										
計測終了時刻	9:50	9:38	9:24	9:10	10:55	10:54	10:45	10:34	10:25	10:18
孔外圧力(kPa)	187.32	206.48	67.68	175.41	92.07	244.76	316.16	568.11	870.11	1040.98
孔外温度(℃)	15.66	16.18	16.94	17.60	17.93	20.12	20.62	21.18	21.29	21.22
孔内圧力(kPa)	100.14	100.17	100.29	153.78	244.98	663.09	764.05	992.28	1142.39	1189.20
孔内温度(℃)	-	16.13	16.91	17.60	17.94	20.11	-	21.18	-	21.22
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	-	67.916	67.872	67.782	67.726	-

間隙水圧計測データ一覧（2006年05月22日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m	(E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口	(G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/05/22		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始(*1	8:43	94.29	17.95	70.027	*1)区間５
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	11:05	99.10	18.69	-	

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 ～ -22.7	-23.6 ～ -38.9	-39.8 ～ -68.2	-69.1 ～ -77.4	-78.3 ～ -120.2	-121.1 ～ -130.4	-131.3 ～ -153.7	-154.6 ～ -170.5	-171.4 ～ -175.2	-176.1 ～ -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	99.21	99.29	99.62	132.10	-	642.08	742.74	971.06	1120.93	1167.74
孔内温度(℃)	15.72	16.62	17.45	17.70	-	20.30	20.69	21.21	21.22	21.02
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	70.052	-	70.034	69.975	69.905	69.862	69.837
計測開始時刻	9:39	9:20	9:05	8:55	8:43	10:55	10:45	10:36	10:27	10:19
孔外圧力(kPa)	188.20	205.62	66.83	164.00	94.29	245.83	327.47	579.17	870.84	1033.50
孔外温度(℃)	15.68	16.55	17.42	17.67	17.95	20.20	20.63	21.19	21.24	21.04
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	70.050	70.027	-	-	-	-	69.845
孔外圧力 0:00:00	188.20	205.62	66.83	164.00	94.29	245.83	327.47	579.17	870.84	1033.50
計測中の 0:00:30	-	205.86	66.84	164.00	94.29	245.84	327.47	579.17	870.40	1033.50
値の変動 0:01:00	188.23	206.32	66.84	164.01	94.29	245.85	327.48	579.16	870.38	1033.46
(kPa) 0:01:30	-	206.58	66.86	164.01	94.29	245.86	327.49	579.17	870.16	1033.44
0:02:00	188.24	206.60	66.87	164.01	94.29	245.87	327.49	579.17	870.16	1033.44
0:02:30	-	206.62	66.89	164.01	94.29	245.88	327.50	579.17	170.15	1033.42
0:03:00	188.25	206.63	66.90	164.01		245.88	327.51	579.17	870.15	1033.40
0:03:30	-	206.65	66.91			245.88	327.51			
0:04:00	188.05	206.66	66.92			245.89	327.52			
0:04:30	-	206.68	66.93			245.89	327.52			
0:05:00	188.06	206.69	66.94			245.89	327.52			
0:05:30	-	206.71								
0:06:00	188.07	206.72								
0:06:30	-	206.73								
0:07:00	188.08	206.74								
0:07:30	-	206.75								
0:08:00	188.09	206.76								
0:08:30	188.09	206.77								
0:09:00	188.10	206.78								
0:09:30	188.11	206.79								
0:10:00	188.11	206.80								
0:10:30										
0:11:00										
0:11:30										
0:12:00										
0:12:30										
0:13:00										
計測終了時刻	9:49	9:30	9:10	8:58	8:46	11:00	10:50	10:39	10:30	10:22
孔外圧力(kPa)	188.11	206.80	66.94	164.01	94.29	245.89	327.52	579.17	870.15	1033.40
孔外温度(℃)	15.40	16.01	17.13	17.63	17.95	20.10	20.55	21.18	21.27	21.11
孔内圧力(kPa)	99.34	99.35	99.34	132.13	223.14	641.85	742.69	971.08	1120.84	1167.78
孔内温度(℃)	15.38	15.95	17.08	17.62	17.96	20.10	20.56	21.18	21.27	21.12
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	70.045	-	-	-	-	-	69.852

間隙水圧計測データ一覧（2006年06月8日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/06/08		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始(*1	8:18	94.74	17.95	70.542	*1)区間５
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	10:18	98.15	18.81	-	

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 ～ -22.7	-23.6 ～ -38.9	-39.8 ～ -68.2	-69.1 ～ -77.4	-78.3 ～ -120.2	-121.1 ～ -130.4	-131.3 ～ -153.7	-154.6 ～ -170.5	-171.4 ～ -175.2	-176.1 ～ -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	98.87	98.78	98.95	126.46	-	636.44	737.10	965.71	1115.35	1162.32
孔内温度(℃)	16.00	16.78	17.48	17.83	-	20.39	20.61	21.25	21.26	21.20
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	70.570	-	70.541	70.485	70.420	70.385	70.365
計測開始時刻	9:01	8:47	8:34	8:24	8:18	10:08	10:00	9:49	9:42	9:32
孔外圧力(kPa)	184.50	200.38	68.16	166.19	94.74	244.88	324.18	574.71	863.30	1023.66
孔外温度(℃)	15.93	16.74	17.46	17.76	17.95	20.29	20.59	21.22	21.27	21.13
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	70.542	-	-	-	-	70.370
孔外圧力 0:00:00	184.50	200.38	68.16	166.19	94.74	244.88	324.18	574.71	863.30	1023.66
計測中の 0:00:30	184.51	202.63	68.16	166.19	94.74	244.80	324.18	574.71	862.64	1023.66
値の変動 0:01:00	184.53	203.54	68.18	166.43	94.74	244.71	324.19	574.71	862.62	1023.62
(kPa) 0:01:30	184.54	203.57	68.19	166.43	94.74	244.71	324.19	574.72	862.60	1023.62
0:02:00	184.55	203.59	68.20	166.44	94.74	244.73	324.20	574.72	862.62	1023.62
0:02:30	184.56	203.61	68.21	166.45		244.74	324.20	574.72	862.60	1023.60
0:03:00	184.58	203.63	68.22	166.45		244.75	324.21	574.72	862.60	1023.58
0:03:30	184.59	203.65	68.23			244.76				1023.58
0:04:00	184.60	203.57	68.24			244.76				1023.56
0:04:30	184.61	203.69	68.25			244.77				1023.56
0:05:00	184.62	203.70	68.26			244.77				1023.56
0:05:30	-	-								1023.56
0:06:00	184.64	203.74								1023.56
0:06:30	184.64	-								
0:07:00	184.64	-								
0:07:30	184.65	-								
0:08:00	184.66	-								
0:08:30	-	203.82								
0:09:00	184.69	203.83								
0:09:30	184.69	203.84								
0:10:00	184.69	203.85								
0:10:30										
0:11:00										
0:11:30										
0:12:00										
0:12:30										
0:13:00										
計測終了時刻	9:11	8:58	8:39	8:27	8:20	10:13	10:03	9:52	9:45	9:38
孔外圧力(kPa)	184.69	203.85	68.26	166.45	94.74	244.77	324.21	574.72	862.60	1023.56
孔外温度(℃)	15.56	16.10	17.18	17.67	17.95	20.12	20.54	21.20	21.29	21.21
孔内圧力(kPa)	98.83	98.85	98.86	126.53	217.56	636.30	737.18	965.34	1115.31	1162.32
孔内温度(℃)	15.54	16.08	17.16	17.66	17.96	20.12	20.54	21.20	21.30	21.21
孔内水位(孔口.m)	-	-	-	70.560	-	70.562	70.518	70.441	70.395	70.378

間隙水圧計測データ一覧（2006年07月03日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/07/03		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始(*1	8:35	95.85	17.95	77.272	*1)区間５
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	10:28	98.43	18.70	-	

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 ～ -22.7	-23.6 ～ -38.9	-39.8 ～ -68.2	-69.1 ～ -77.4	-78.3 ～ -120.2	-121.1 ～ -130.4	-131.3 ～ -153.7	-154.6 ～ -170.5	-171.4 ～ -175.2	-176.1 ～ -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	98.34	98.36	98.38	98.76	-	570.25	671.34	899.71	1049.31	1096.44
孔内温度(℃)	16.21	17.28	17.77	17.93	-	20.37	20.66	21.27	21.23	21.10
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	-	77.250	77.200	77.130	77.088	77.070
計測開始時刻	9:22	9:07	8:50	8:43	8:35	10:18	10:11	10:01	9:53	9:46
孔外圧力(kPa)	186.15	204.55	69.62	166.34	95.85	246.24	324.15	573.81	858.02	1016.18
孔外温度(℃)	15.76	16.47	17.71	17.89	17.95	20.26	20.62	21.23	21.25	21.12
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	77.272	-	-	-	-	-
孔外圧力 計測中の値の変動 (kPa) 0:00:00	186.15	204.55	69.62	166.34	95.85	246.24	324.15	573.81	858.02	1016.18
0:00:30	186.16	204.56	69.63	166.34	95.85	246.25	324.16	573.82	857.56	1015.96
0:01:00	186.16	204.57	69.65	166.35	95.85	246.27	324.18	573.82	857.56	1015.94
0:01:30	186.17	204.59	69.67	166.36	95.85	246.29	324.18	573.83	857.54	1015.94
0:02:00	186.17	204.60	69.69	166.36	95.85	246.29	324.18	573.83	857.32	1015.92
0:02:30	186.19	204.61	69.69	166.37		246.30	324.19	573.83	857.32	1015.92
0:03:00	186.19	204.62	69.69	166.37			324.29	573.83	857.32	1015.90
0:03:30			69.71						857.32	
0:04:00			69.72						857.30	
0:04:30										
0:05:00										
0:05:30										
0:06:00										
0:06:30										
0:07:00										
0:07:30										
0:08:00										
0:08:30										
0:09:00										
0:09:30										
0:10:00										
0:10:30										
0:11:00										
0:11:30										
0:12:00										
0:12:30										
0:13:00										
計測終了時刻	9:25	9:10	8:54	8:46	8:37	10:21	10:14	10:04	9:57	9:49
孔外圧力(kPa)	186.19	204.62	69.72	166.37	95.85	246.31	324.20	573.83	857.30	1015.90
孔外温度(℃)	15.68	16.33	17.44	17.84	17.97	20.15	20.55	21.20	21.29	21.16
孔内圧力(kPa)	98.34	98.32	98.32	98.81	151.37	570.07	671.03	899.58	1049.19	1096.31
孔内温度(℃)	15.10	15.56	16.41	17.58	18.06	20.21	20.73	21.00	21.26	21.29
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	-	77.272	77.231	77.147	77.100	77.079

間隙水圧計測データ一覧（2006年08月01日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/08/01		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始(*1	8:35	96.52	17.95	77.550	*1)区間５
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	10:26	99.08	18.74	-	

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 ～ -22.7	-23.6 ～ -38.9	-39.8 ～ -68.2	-69.1 ～ -77.4	-78.3 ～ -120.2	-121.1 ～ -130.4	-131.3 ～ -153.7	-154.6 ～ -170.5	-171.4 ～ -175.2	-176.1 ～ -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	99.14	99.00	99.50	99.68	-	568.52	669.53	897.98	1047.51	1094.27
孔内温度(℃)	15.91	17.32	17.77	17.87	-	20.32	20.70	21.26	21.25	21.10
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	-	77.523	77.473	77.408	77.368	77.348
計測開始時刻	9:22	9:05	8:49	8:42	8:35	10:18	10:11	10:02	9:54	9:46
孔外圧力(kPa)	186.31	203.52	70.96	166.13	96.52	244.92	319.91	568.27	848.07	1002.54
孔外温度(℃)	15.88	16.72	17.71	17.86	17.95	20.24	20.66	21.24	21.27	21.11
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	77.550	-	-	-	-	-
孔外圧力 0:00:00	186.31	203.52	70.96	166.13	96.52	244.92	319.91	568.27	848.07	1002.54
計測中の 0:00:30	186.32	204.66	70.97	166.36	96.52	244.94	319.92	568.29	847.61	1002.52
値の変動 0:01:00	186.33	204.68	70.98	166.37	96.52	244.95	319.94	568.29	847.61	1002.28
(kPa) 0:01:30	186.35	204.70	70.99	166.37	96.52	244.96	319.96	568.30	847.61	1002.26
0:02:00	186.35	204.71	71.00	166.37	96.52	244.97	319.96	568.30	847.61	1002.24
0:02:30	186.37	204.73	71.02	166.38		244.98	319.97	568.30	847.37	1002.22
0:03:00	186.37	204.75	71.03	166.38		244.99	319.98	568.30	847.37	1002.22
0:03:30	186.38	204.77	71.04						847.37	1002.22
0:04:00	186.38	204.78	71.05						847.37	1002.20
0:04:30		204.79								
0:05:00		204.80								
0:05:30										
0:06:00										
0:06:30										
0:07:00										
0:07:30										
0:08:00										
0:08:30										
0:09:00										
0:09:30										
0:10:00										
0:10:30										
0:11:00										
0:11:30										
0:12:00										
0:12:30										
0:13:00										
計測終了時刻	9:26	9:10	8:53	8:45	8:37	10:21	10:14	10:05	9:58	9:50
孔外圧力(kPa)	186.38	204.80	71.05	166.38	96.52	244.99	319.98	568.30	847.37	1002.20
孔外温度(℃)	15.72	16.41	17.45	17.82	17.95	20.13	20.57	21.21	21.30	21.18
孔内圧力(kPa)	99.21	99.18	99.41	99.70	149.37	568.30	669.23	897.80	1047.43	1094.32
孔内温度(℃)	15.71	16.36	17.42	17.82	17.96	20.13	20.57	21.22	21.30	21.20
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

間隙水圧計測データ一覧（2006年08月22日）

試錐孔番	MSB-2	G.L. ±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/08/22		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始(*1	8:25	97.18	17.98	77.960	*1)区間５
Probe S.N	3078(1000psi)	終了(*1	12:55	97.25	18.84	78.045	

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	98.62	98.68	99.06	98.99	-	563.86	664.87	893.05	1042.70	1089.46
孔内温度(℃)	16.08	16.50	17.74	17.91	-	20.34	20.70	21.14	21.37	21.60
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	-	77.935	77.890	77.839	77.800	77.765
計測開始時刻	9:52	9:30	8:41	8:33	8:25	11:35	11:29	11:20	11:12	10:34
孔外圧力(kPa)	182.90	195.62	70.75	158.77	97.18	231.34	290.86	528.97	773.53	858.24
孔外温度(℃)	16.00	16.45	17.69	17.88	17.98	20.28	20.62	21.14	21.36	21.58
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	77.960	-	-	-	-	-
計測中の値の変動(kPa) 0:00:00	182.90	195.62	70.75	158.77	97.18	231.34	290.86	528.97	773.53	858.24
0:00:30	182.91	-	70.76	158.77	97.18	231.37	290.88	528.97	773.31	857.14
0:01:00	182.92	-	70.77	158.78	97.18	231.38	290.88	528.97	773.29	856.05
0:01:30	182.93	-	70.78	158.78	97.18	231.39	290.89	528.97	773.29	854.97
0:02:00	182.95	-	70.80	158.78	97.18	231.41	290.90	528.97	773.29	853.88
0:02:30	182.97	-	70.81	158.78		231.41	290.90	528.97	773.31	852.56
0:03:00	182.97	-	70.82	158.78		231.42	290.91	528.97	773.31	851.49
0:03:30	182.97	-	70.83							850.81
0:04:00	182.98	-	70.84							849.94
0:04:30	182.99	-	70.86							849.06
0:05:00	183.00	202.50	70.87							848.19
0:05:30	183.01	-	70.88							847.31
0:06:00	183.02	-	70.89							846.21
0:06:30	183.03	-	70.90							845.32
0:07:00	183.04	-	70.91							844.44
0:07:30	183.05	-	-							843.80
0:08:00	183.05	-	70.93							843.13
0:08:30	183.05	-	-							842.25
0:09:00	183.07	-	70.94							842.25
0:09:30	183.07	-	70.95							841.16
0:10:00	183.07	202.59	70.96							840.48
0:10:30		202.59								841.38
0:11:00		202.61								842.71
0:11:30		202.62								843.37
0:12:00		202.62								845.36
0:12:30		202.64								846.98
0:13:00		202.64								848.67
0:13:30										850.66
0:14:00										852.20
0:14:30										854.19
0:15:00										855.73
0:15:30										857.50
0:16:00										858.82
0:16:30										860.61
0:17:00										861.92
0:17:30										863.24
0:18:00										864.78
0:18:30										866.55
0:19:00										867.89
0:19:30										869.20
0:20:00										870.30
0:20:30										871.87
0:21:00										872.97
0:21:30										874.06
0:22:00										874.96
0:22:30										876.48
0:23:00										877.38
0:23:30										878.03
0:24:00										878.91
0:24:30										880.69
0:25:00										881.14
0:25:30										882.02
0:26:00										882.68
0:26:30										883.34
0:27:00										884.01
0:27:30										884.89
0:28:00										885.55
0:28:30										886.21
0:29:00										887.10
0:29:30										887.76
0:30:00										887.76
計測終了時刻	10:02	9:43	8:51	8:36	8:27	11:38	11:32	11:23	11:15	10:04
孔外圧力(kPa)	183.07	202.64	70.96	158.78	97.18	231.42	290.91	528.97	773.31	887.76
孔外温度(℃)	15.66	15.84	17.14	17.84	17.99	20.14	20.55	21.14	21.36	21.46
孔内圧力(kPa)	98.57	98.72	98.87	99.24	144.90	563.84	664.84	893.05	1042.48	1088.48
孔内温度(℃)	15.64	15.83	17.11	17.85	17.98	20.13	20.56	21.14	21.37	21.40
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	77.970	-	-	-	-	77.843

間隙水圧計測データ一覧（2006年9月4日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/09/04		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始(*1	8:21	830.55	21.32	77.991	※区間9
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	11:10	98.40	17.75	-	

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	98.57	98.57	98.62	98.98	141.23	561.50	662.77	890.99	1040.69	1087.64
孔内温度(℃)	15.64	16.77	17.71	17.94	18.18	20.26	20.59	21.20	21.38	21.36
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	78.300	78.192	78.127	78.055	78.012	77.988
計測開始時刻	10:52	10:27	10:08	9:56	9:43	9:26	9:15	9:04	8:50	8:40
孔外圧力(kPa)	183.76	199.94	68.53	153.85	97.32	233.40	304.00	552.17	831.59	994.61
孔外温度(℃)	15.62	16.74	17.65	17.92	18.18	20.19	20.56	21.19	21.38	21.39
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
孔外圧力 0:00:00	183.76	199.94	68.53	153.85	97.32	233.40	304.00	552.17	831.59	994.61
計測中の 0:00:30	-	-	68.54	153.85	97.32	233.40	304.00	552.17	831.15	994.61
値の変動 0:01:00	-	-	68.56	153.85	97.32	233.41	304.01	552.17	830.94	994.61
(kPa) 0:01:30	-	-	68.57	153.86	97.32	233.43	304.01	552.17	830.72	994.61
0:02:00	-	-	68.57	153.86	97.32	233.44	304.02	552.17	830.72	994.61
0:02:30	-	-	68.59	153.86	97.32	233.45	304.02	552.17	830.72	994.61
0:03:00	-	-	68.60	153.86	97.32	233.45	304.03	552.17	830.72	994.39
0:03:30	-	-	68.61			233.46	304.03		830.72	994.39
0:04:00	-	-	68.62			233.46	304.03		830.72	994.37
0:04:30	-	-	68.63						830.72	994.37
0:05:00	183.83	202.58	68.64						830.72	994.37
0:05:30	-	-								994.37
0:06:00	-	-								994.37
0:06:30	-	-								
0:07:00	-	-								
0:07:30	-	-								
0:08:00	-	-								
0:08:30	-	-								
0:09:00	-	-								
0:09:30	-	-								
0:10:00	183.88	202.69								
0:10:30	183.88	202.71								
0:11:00	183.89	202.72								
0:11:30	183.89	202.73								
0:12:00	183.89	202.74								
0:12:30	183.89	202.75								
0:13:00	183.90	202.75								
0:13:30		202.76								
0:14:00		202.77								
0:14:30		202.78								
0:15:00		202.78								
計測終了時刻	11:05	10:42	10:21	9:59	9:46	9:30	9:19	9:07	8:55	8:46
孔外圧力(kPa)	183.90	202.78	68.76	153.86	97.33	233.46	304.03	552.17	830.72	994.37
孔外温度(℃)	15.34	16.00	17.02	17.88	18.15	20.08	20.53	21.19	21.36	21.40
孔内圧力(kPa)	98.69	98.66	98.69	99.01	141.26	561.45	662.43	890.79	1040.49	1087.60
孔内温度(℃)	15.34	15.99	17.02	17.86	18.13	20.08	20.50	21.18	21.37	21.40
孔内水位(ＭＰ孔口.m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

間隙水圧計測データ一覧（2006年9月15日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/09/15		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	8:30	1007.16	21.40	78.293	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	11:08	98.90	15.42	78.729	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	99.04	99.42	99.50	99.82	139.96	559.65	660.62	888.98	1038.49	-
孔内温度(℃)	16.70	15.75	17.75	18.06	18.50	20.10	20.54	21.20	21.38	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	78.520	78.430	78.395	78.340	78.305	-
計測開始時刻 (h:mm)	10:19	10:45	9:56	9:44	9:33	9:19	9:07	8:54	8:37	8:30
孔外圧力(kPa)	187.71	205.59	69.17	156.25	97.89	237.23	310.46	560.12	842.42	1007.16
孔外温度(℃)	16.66	15.73	17.71	18.02	18.41	20.10	20.53	21.20	21.38	21.40
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.293
孔外圧力 0:00:00	187.92	205.59	69.17	156.25	97.89	237.23	310.46	560.12	842.42	1007.16
計測中の 0:00:30	187.92	-	-	156.25	97.90	237.24	310.90	560.14	841.98	1007.16
値の変動 0:01:00	187.92	-	-	156.25	97.93	237.24	310.90	560.12	841.76	1007.16
(kPa) 0:01:30	187.93	-	-	156.25	97.93	237.24	310.91	560.12	841.76	1007.16
0:02:00	187.93	-	-	156.26	97.94	237.25	310.91	560.12	841.32	1007.16
0:02:30	187.94	-	-	156.26	97.94	237.25	310.91	560.12	841.32	
0:03:00	187.95	-	-	156.27	97.95	237.25	310.91	560.12	841.32	
0:03:30	187.95	-	-	156.27	97.95	237.26			841.32	
0:04:00	187.95	-	-	156.27	97.96	237.26			841.32	
0:04:30	187.95	-	-	156.27	97.97	237.26				
0:05:00	187.95	205.68	-	156.27	97.97	237.26				
0:05:30		-	-		97.97					
0:06:00		-	-		97.97					
0:06:30		-	-							
0:07:00		-	-							
0:07:30		-	-							
0:08:00		-	69.31							
0:08:30		-	69.32							
0:09:00		-	69.33							
0:09:30		-	69.33							
0:10:00		205.74	69.35							
0:10:30		205.75	69.35							
0:11:00		205.75	69.36							
0:11:30		205.76	69.36							
0:12:00		205.76	69.37							
0:12:30		205.76	69.39							
0:13:00		205.76	69.39							
0:13:30			69.39							
0:14:00			69.39							
0:14:30										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	10:34	10:58	10:09	9:49	9:38	9:24	9:10	8:57	8:41	8:32
孔外圧力(kPa)	188.01	205.76	69.39	156.27	97.97	237.26	310.91	560.12	841.32	1007.16
孔外温度(℃)	16.04	15.41	17.14	17.97	18.20	20.06	20.52	21.20	21.36	21.40
孔内圧力(kPa)	99.10	99.34	99.54	99.86	139.90	559.70	660.42	888.98	1038.29	1085.37
孔内温度(℃)	16.01	15.40	17.12	17.96	18.21	20.05	20.52	21.21	21.35	21.40
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.295

間隙水圧計測データ一覧（2006年10月2日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/10/02		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	12:01	974.54	21.39	78.336	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	14:46	98.58	15.62	-	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	98.63	98.66	98.55	99.57	138.74	558.82	659.38	887.77	1037.49	-
孔内温度(℃)	16.05	17.10	17.90	18.12	18.72	20.28	20.87	21.29	21.37	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	78.577	78.487	78.445	78.390	78.352	-
計測開始時刻 (h:mm)	14:32	14:12	13:56	13:44	13:33	13:21	13:11	13:03	12:55	12:01
孔外圧力(kPa)	183.56	201.79	70.91	159.34	98.69	232.49	302.08	548.10	821.07	974.54
孔外温度(℃)	16.00	17.04	17.84	18.07	18.61	20.24	20.75	21.25	21.33	21.39
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.336
孔外圧力 0:00:00	183.56	201.79	70.91	159.34	98.69	232.49	302.08	548.10	821.07	974.54
計測中の 0:00:30			70.92	159.34	98.72	232.49	302.12	548.12	820.83	974.54
値の変動 0:01:00	183.58	202.73	70.93	159.35	98.75	232.51	302.14	548.13	820.85	974.54
(kPa) 0:01:30			70.95	159.35	98.77	232.52	302.15	548.13	820.61	974.54
0:02:00	183.61	202.76	70.96	159.36	98.57	232.53	302.17	548.13	820.61	974.54
0:02:30			70.97	159.36	98.57	232.53	302.18	548.14	820.61	
0:03:00	183.63	202.80	70.98	159.37	98.58	232.54	302.19	548.14	820.61	
0:03:30			71.00	159.37	98.59	232.55	302.20	548.14	820.61	
0:04:00	183.64	202.84	71.01	159.37	98.60	232.55	302.21	548.14	820.61	
0:04:30			71.02	159.38	98.61	232.56	302.21			
0:05:00	183.66	202.87	71.04	159.38	98.61	232.56	302.21			
0:05:30	183.66	-	71.04	159.39	98.62	232.56	302.21			
0:06:00	183.67	-	71.05	159.39	98.62	232.56	302.21			
0:06:30	183.68	-	71.06	159.39	98.62					
0:07:00	183.69	-	71.07	159.39	98.62					
0:07:30	183.70	-	71.08							
0:08:00	183.70	-	71.09							
0:08:30	183.70	-	71.10							
0:09:00	183.70	-	71.11							
0:09:30		-	71.11							
0:10:00		-	71.12							
0:10:30		-	71.14							
0:11:00		203.04	71.14							
0:11:30		-	71.14							
0:12:00		203.06	71.14							
0:12:30		203.07								
0:13:00		203.09								
0:13:30		203.09								
0:14:00		203.09								
0:14:30		203.11								
0:15:00		203.11								
0:15:30		203.11								
0:16:00		203.11								
計測終了時刻 (h:mm)	14:41	14:28	14:08	13:51	13:40	13:27	13:17	13:07	12:59	12:03
孔外圧力(kPa)	183.70	203.11	71.14	159.39	98.62	232.56	302.21	548.14	820.61	974.54
孔外温度(℃)	15.71	16.20	17.22	17.98	18.24	20.10	20.57	21.23	21.34	21.40
孔内圧力(kPa)	98.77	98.59	98.62	-	138.76	-	659.27	887.64	1037.45	1084.27
孔内温度(℃)	15.69	16.16	17.20	-	18.22	-	20.57	21.22	21.34	21.41
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

間隙水圧計測データ一覧（2006年10月16日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/10/16		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	12:54	968.12	21.40	78.582	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	15:27	98.41	18.24	79.030	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	99.21	99.10	99.57	100.04	136.96	556.81	657.74	886.08	1035.62	-
孔内温度(℃)	15.73	16.57	17.58	18.04	18.25	20.29	20.56	21.24	21.39	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	78.730	78.690	78.635	78.598	-
計測開始時刻 (h:mm)	15:03	14:40	14:15	14:01	13:49	13:30	13:21	13:11	13:01	12:54
孔外圧力(kPa)	184.84	203.85	70.81	155.80	98.86	232.49	301.80	547.04	817.47	968.12
孔外温度(℃)	15.70	16.51	17.53	18.02	18.23	20.20	20.52	21.24	21.37	21.40
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
孔外圧力 0:00:00	184.84	203.85	70.81	155.80	98.86	232.49	301.80	547.04	817.47	968.12
計測中の 0:00:30	184.85	203.87	70.82	155.80	98.86	232.50	301.81	547.04	817.25	968.12
値の変動 0:01:00	184.85	203.88	70.83	155.81	99.09	232.52	301.82	547.04	817.25	968.12
(kPa) 0:01:30	184.86	203.88	70.85	155.81	99.09	232.53	301.82	547.04	817.25	968.12
0:02:00	184.87	203.90	70.85	155.81	99.10	232.54	301.83	547.04	817.25	968.12
0:02:30	184.87	203.92	70.86	155.82	99.10	232.55	301.83	547.04	817.25	
0:03:00	184.88	203.93	70.87	155.83	99.10	232.56	301.83	547.04	817.25	
0:03:30	184.89	203.94	70.88	155.83	99.10	232.56	301.83		817.25	
0:04:00	184.89	203.96	70.88	155.83	99.10	232.56	301.83		817.25	
0:04:30	184.90	203.97	70.90	155.83		232.57				
0:05:00	184.91	203.98	70.91	155.83		232.57				
0:05:30	184.91	203.99	70.92			232.57				
0:06:00	184.92	204.01	70.93			232.57				
0:06:30	184.92	204.01	70.94							
0:07:00	184.93	204.02	70.94							
0:07:30	184.94	204.04	70.95							
0:08:00	184.94	204.05	70.96							
0:08:30	184.94	204.06	70.96							
0:09:00	184.94	204.06	70.97							
0:09:30		204.08	70.98							
0:10:00		204.09	70.98							
0:10:30		204.10	70.99							
0:11:00		204.10	71.00							
0:11:30		204.11	71.00							
0:12:00		204.12	71.01							
0:12:30		204.13	71.02							
0:13:00		204.14	71.02							
0:13:30		204.15	71.02							
0:14:00		204.15	71.02							
0:14:30		204.17								
0:15:00		204.17								
0:15:30		204.17								
0:16:00		204.17								
計測終了時刻 (h:mm)	15:12	14:56	14:29	14:06	13:53	13:36	13:25	13:14	13:05	12:56
孔外圧力(kPa)	184.94	204.17	71.02	155.83	99.10	237.57	301.83	547.04	817.25	968.12
孔外温度(℃)	15.48	15.90	16.95	17.96	18.17	20.07	20.49	21.23	21.37	21.42
孔内圧力(kPa)	99.31	99.37	99.62	100.08	137.01	556.82	657.59	885.88	1035.64	1082.51
孔内温度(℃)	15.46	15.88	16.94	17.95	18.17	20.66	20.49	21.22	21.37	21.41
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	78.825	-	-	-	-	-

間隙水圧計測データ一覧（2006年11月6日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/11/06		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	12:53	989.54	21.39	78.892	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	15:23	98.44	16.05	79.341	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	99.02	98.92	99.25	100.04	133.67	553.59	654.50	882.73	1032.54	-
孔内温度(℃)	15.63	16.46	17.82	18.06	18.14	20.19	20.48	21.25	21.38	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	79.130	79.043	79.022	78.950	78.913	-
計測開始時刻 (h:mm)	15:11	14:48	14:18	14:09	14:01	13:42	13:28	13:13	13:01	12:53
孔外圧力(kPa)	182.87	201.92	71.40	156.91	99.34	235.68	307.62	555.24	831.59	989.54
孔外温度(℃)	15.60	16.37	17.73	18.04	18.12	20.08	20.45	21.21	21.38	21.39
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.892
孔外圧力計測中の値の変動(kPa) 0:00:00	182.87	201.92	71.40	156.91	99.34	235.68	307.62	555.24	831.59	989.54
0:00:30	-	-	-	156.92	99.57	235.68	307.62	555.24	831.59	989.52
0:01:00	182.88	202.40	71.43	156.93	99.57	235.68	307.62	555.24	831.37	989.30
0:01:30	-	-	-	156.93	99.57	235.69	307.62	555.24	831.37	989.30
0:02:00	182.89	202.43	71.44	156.93	99.57	235.70	307.62	555.24	831.37	989.30
0:02:30	-	-	-	156.93	99.58	235.70	307.62	555.24	831.37	989.30
0:03:00	182.91	202.46	71.48	156.93	99.58	235.70	307.62	555.24	831.37	989.30
0:03:30	-	-	-		99.58	235.70				
0:04:00	182.91	202.48	71.50		99.58	235.70				
0:04:30	-	-	-							
0:05:00	182.93	202.50	71.52							
0:05:30	182.93	-	-							
0:06:00	182.93	202.52	71.54							
0:06:30	182.94	-	-							
0:07:00	182.95	202.54	71.55							
0:07:30	182.95	-	-							
0:08:00	182.95	202.57	71.57							
0:08:30	182.95	-	-							
0:09:00	182.95	202.58	71.59							
0:09:30		-	-							
0:10:00		202.59	71.60							
0:10:30		202.60	71.61							
0:11:00		202.61	71.61							
0:11:30		202.62	71.62							
0:12:00		202.62	71.63							
0:12:30		202.64	71.63							
0:13:00		202.64	71.64							
0:13:30		202.64	71.65							
0:14:00		202.64	71.65							
0:14:30			71.66							
0:15:00			71.66							
0:15:30			71.67							
0:16:00			71.67							
0:16:30			71.68							
0:17:00			71.68							
0:17:30			71.69							
0:18:00			71.69							
0:18:30			71.70							
0:19:00			71.70							
0:19:30			71.70							
0:20:00			71.70							
計測終了時刻 (h:mm)	15:20	15:02	14:38	14:12	14:05	13:46	13:31	13:16	13:04	12:56
孔外圧力(kPa)	182.95	202.64	71.70	156.93	99.58	235.70	307.62	555.24	831.37	989.30
孔外温度(℃)	15.44	15.84	16.93	17.97	18.12	20.06	20.47	21.21	21.38	21.40
孔内圧力(kPa)	99.10	-	98.96	99.63	133.69	553.50	654.31	882.80	1032.54	1079.20
孔内温度(℃)	15.44	-	16.91	17.98	18.12	20.06	20.47	21.21	21.37	21.40
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

間隙水圧計測データ一覧（2006年11月22日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/11/22		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	12:58	985.97	21.40	79.482	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	14:59	99.49	15.59	79.928	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	99.33	99.45	100.04	100.46	128.48	548.12	649.20	877.60	1027.20	-
孔内温度(℃)	15.97	16.78	17.54	18.12	18.76	20.34	20.85	21.30	21.41	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	79.728	79.635	79.599	79.535	79.498	-
計測開始時刻 (h:mm)	14:48	14:31	14:12	13:56	13:45	13:31	13:21	13:13	13:04	12:58
孔外圧力(kPa)	186.29	203.52	72.17	156.88	99.82	234.03	306.09	553.42	831.35	985.97
孔外温度(℃)	15.93	16.72	17.48	18.10	18.58	20.24	20.74	21.26	21.39	21.40
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.482
孔外圧力 0:00:00	186.29	203.52	72.17	156.88	99.82	234.03	306.09	553.42	831.35	985.97
計測中の 0:00:30	-	-	-	156.88	99.84	234.04	306.11	553.42	828.72	985.97
値の変動 0:01:00	186.31	204.24	72.18	156.89	99.87	234.05	306.13	553.43	827.83	985.97
(kPa) 0:01:30	-	-	-	156.90	99.89	234.07	306.16	553.43	827.83	985.97
0:02:00	186.33	204.27	72.20	156.90	99.90	234.08	306.17	553.43	827.83	985.97
0:02:30	-	-	-	156.90	99.92	234.10	306.18	553.44	827.61	
0:03:00	186.35	204.30	72.22	156.90	99.93	234.10	306.19	553.44	827.61	
0:03:30	-	-	-		99.94	234.10	306.19	553.44	827.61	
0:04:00	186.36	204.33	72.24		99.94	234.10	306.20	553.44	827.61	
0:04:30	-	-	-		99.95		306.21			
0:05:00	186.38	204.36	72.25		99.96		306.21			
0:05:30	186.38	-	-		99.97		306.21			
0:06:00	186.39	204.38	72.27		99.97		306.21			
0:06:30	186.18	-	-		99.97					
0:07:00	186.18	204.41	72.28		99.97					
0:07:30	186.19	-	-							
0:08:00	186.19	204.43	72.07							
0:08:30	186.19	-	72.07							
0:09:00	186.19	204.45	72.08							
0:09:30		-	72.08							
0:10:00		204.47	72.09							
0:10:30		204.49	72.10							
0:11:00		204.50	72.10							
0:11:30		204.50	72.10							
0:12:00		204.51	72.10							
0:12:30		204.53								
0:13:00		204.53								
0:13:30		204.53								
0:14:00		204.53								
0:14:30										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	14:57	14:45	14:24	14:21	4.1624884	13:35	13:27	13:17	13:08	0:00
孔外圧力(kPa)	186.19	204.53	72.10	156.90	99.97	234.10	306.21	553.44	827.61	985.97
孔外温度(℃)	15.66	16.08	17.03	18.03	18.21	20.11	20.56	21.24	21.38	21.41
孔内圧力(kPa)	99.47	99.56	99.80	100.50	128.52	548.13	649.11	877.47	1027.24	1074.13
孔内温度(℃)	15.63	16.05	17.03	18.03	18.21	20.12	20.56	21.24	21.38	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

間隙水圧計測データ一覧（2006年12月5日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/12/05		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	13:03	962.17	21.42	79.547	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	15:13	100.20	15.47	79.990	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	100.47	100.55	100.75	100.96	128.66	548.35	649.40	877.60	1027.24	-
孔内温度(℃)	15.95	16.86	17.45	17.99	-	20.33	20.88	21.30	21.38	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	79.785	79.690	79.653	79.601	79.565	-
計測開始時刻 (h:mm)	14:58	14:39	14:21	14:05	13:49	13:36	13:26	13:19	13:11	13:03
孔外圧力(kPa)	184.51	203.49	73.09	156.94	99.71	231.37	302.08	546.99	814.14	962.17
孔外温度(℃)	15.89	16.76	17.42	17.97	18.31	20.24	20.77	21.28	21.38	21.42
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.547
孔外圧力 0:00:00	184.51	203.49	73.09	156.94	99.71	231.37	302.08	546.99	814.14	962.17
計測中の 0:00:30	-	-	-	156.95	99.73	231.37	302.10	547.00	814.14	962.17
値の変動 0:01:00	184.76	203.75	73.10	156.95	99.74	231.40	302.13	547.01	814.14	962.17
(kPa) 0:01:30	-	-	-	156.95	99.76	231.40	302.14	547.01	814.14	962.17
0:02:00	184.78	203.78	73.11	156.95	99.76	231.41	302.15	547.01	814.14	962.17
0:02:30	-	-	-	156.95	99.77	231.42	302.17	547.01	813.92	
0:03:00	184.79	203.83	73.13	156.95	99.77	231.43	302.18		813.92	
0:03:30	-	-	-		99.78	231.44	302.20		813.92	
0:04:00	184.81	203.85	73.15		99.78	231.44	302.20		813.92	
0:04:30	-	-	-		99.79	231.44	302.21			
0:05:00	184.83	203.88	73.17		99.79	231.44	302.21			
0:05:30	-	-	-		99.79		302.21			
0:06:00	184.83	203.91	73.17		99.79		302.21			
0:06:30	-	-	-							
0:07:00	184.85	203.94	73.19							
0:07:30	-	-	-							
0:08:00	184.86	203.97	73.20							
0:08:30	-	-	-							
0:09:00	184.87	203.99	73.21							
0:09:30	-	-	-							
0:10:00	184.89	304.01	73.22							
0:10:30	184.89	204.02	73.23							
0:11:00	184.89	204.03	73.23							
0:11:30	184.90	204.03	73.24							
0:12:00	184.90	204.05	73.24							
0:12:30	184.90	204.06	73.26							
0:13:00	184.90	204.07	73.26							
0:13:30		204.08	73.26							
0:14:00		204.08	73.26							
0:14:30		204.10								
0:15:00		204.10								
0:15:30		204.10								
0:16:00		204.10								
計測終了時刻 (h:mm)	15:11	14:55	14:35	14:08	13:55	13:41	13:32	13:22	13:15	13:05
孔外圧力(kPa)	184.90	204.10	73.26	156.95	99.79	231.44	302.21	547.01	813.92	962.17
孔外温度(℃)	15.56	16.03	16.94	17.94	18.12	20.12	20.58	21.24	21.38	21.42
孔内圧力(kPa)	100.40	100.66	100.73	100.99	128.78	548.36	649.31	877.45	1027.24	1074.11
孔内温度(℃)	15.55	16.01	16.94	17.94	18.12	20.10	20.57	21.25	21.38	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

間隙水圧計測データ一覧（2006年12月21日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2006/12/21		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	11:53	922.24	21.41	80.003	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	15:08	99.97	15.50	80.491	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	100.06	100.01	100.59	100.68	123.05	543.29	644.44	872.88	1022.69	-
孔内温度(℃)	15.81	16.50	17.29	18.14	18.95	20.30	20.77	21.19	21.34	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	80.300	80.200	80.142	80.060	80.017	-
計測開始時刻 (h:mm)	14:59	14:44	14:22	13:46	13:31	13:22	13:11	13:03	12:52	11:53
孔外圧力(kPa)	184.35	201.20	73.14	151.97	100.22	228.28	295.71	537.78	792.56	922.24
孔外温度(℃)	15.78	16.47	17.24	18.10	18.82	20.19	20.68	21.19	21.34	21.41
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.003
孔外圧力 0:00:00	184.35	201.20	73.14	151.97	100.22	228.28	295.71	537.78	792.56	922.24
計測中の 0:00:30	-	-	-	151.98	99.99	228.29	295.72	537.78	791.88	922.24
値の変動 0:01:00	184.37	203.69	73.16	151.98	100.02	228.30	295.73	537.78	791.88	922.24
(kPa) 0:01:30	-	-	-	151.99	100.05	228.32	295.75	537.78	791.66	922.22
0:02:00	184.39	203.97	73.18	151.99	100.08	228.32	295.76	537.78	791.66	922.22
0:02:30	-	-	-	152.00	100.09	228.34	295.77	537.78	791.64	922.22
0:03:00	184.41	203.99	73.19	152.00	100.11	228.34	295.77	537.78	791.64	922.22
0:03:30	-	-	-	152.00	100.12	228.34	295.78		791.64	
0:04:00	184.44	204.02	73.21	152.00	100.13	228.34	295.79		791.64	
0:04:30	-	-	-		100.15		295.80			
0:05:00	184.45	204.06	73.22		100.15		295.80			
0:05:30	184.45	-	-		100.16		295.80			
0:06:00	184.45	204.07	73.23		100.17		295.80			
0:06:30	184.45	-	-		100.17					
0:07:00	184.45	204.09	73.24		100.18					
0:07:30		-	-		100.18					
0:08:00		204.10	73.26		100.18					
0:08:30		-	-		100.19					
0:09:00		204.12	73.26		100.19					
0:09:30		-	-		100.19					
0:10:00		204.14	73.28		100.19					
0:10:30		204.16	73.28							
0:11:00		204.16	73.29							
0:11:30		204.16	73.30							
0:12:00		204.16	73.30							
0:12:30			73.30							
0:13:00			73.30							
0:13:30										
0:14:00										
0:14:30										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	15:06	14:56	14:35	13:50	13:41	13:26	13:17	13:06	12:56	11:56
孔外圧力(kPa)	184.45	204.16	73.30	152.00	100.19	228.34	295.80	537.78	791.64	922.22
孔外温度(℃)	15.56	15.92	16.83	18.04	18.23	20.08	20.55	21.19	21.36	21.43
孔内圧力(kPa)	100.17	100.04	100.56	100.72	123.17	543.28	644.25	872.66	1022.65	1069.46
孔内温度(℃)	15.54	15.88	16.82	18.02	18.21	20.09	20.55	21.19	21.36	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.007

間隙水圧計測データ一覧（2007年1月9日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2007/01/09		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	11:59	907.89	21.43	80.110	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	14:50	99.92	15.59	80.590	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	100.20	100.08	10.34	100.67	122.33	542.17	643.27	871.67	1021.35	-
孔内温度(℃)	16.04	16.90	17.89	18.15	18.58	20.31	20.83	21.28	21.33	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	80.398	80.295	80.235	80.160	80.126	-
計測開始時刻 (h:mm)	14:38	14:22	14:00	13:52	13:41	13:29	13:17	13:09	13:01	11:59
孔外圧力(kPa)	186.92	203.45	73.36	148.62	100.08	229.16	292.78	532.86	785.03	907.89
孔外温度(℃)	16.00	16.84	17.85	18.13	18.49	20.20	20.73	21.24	21.33	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
孔外圧力 0:00:00	186.92	203.45	73.36	148.62	100.08	229.16	292.78	532.86	785.03	907.89
計測中の 0:00:30	-	-	-	148.62	100.10	229.18	292.80	532.87	783.05	907.89
値の変動 0:01:00	186.94	205.28	73.39	148.62	100.12	229.19	292.83	532.87	783.05	907.89
(kPa) 0:01:30	-	-	-	148.63	100.13	229.20	292.84	532.87	782.60	907.89
0:02:00	186.98	205.55	73.41	148.63	100.14	229.21	292.86	532.87	782.60	907.89
0:02:30	-	-	-	148.63	100.15	229.22	292.87	532.87	782.60	
0:03:00	187.00	205.59	73.44	148.63	100.16	229.22	292.88	532.87	782.60	
0:03:30	-	-	-		100.16	229.23	292.88			
0:04:00	187.02	205.63	73.46		100.17	229.23	292.89			
0:04:30	-	-	-		100.17	229.23	292.89			
0:05:00	187.04	205.65	73.48		100.17	229.23	292.90			
0:05:30	-	-	-		100.18		292.90			
0:06:00	187.05	205.69	-		100.18		292.90			
0:06:30	-	-	-		100.18		292.90			
0:07:00	187.06	205.71	-		100.18		292.90			
0:07:30	187.08	-	-							
0:08:00	187.08	205.73	-							
0:08:30	187.09	-	-							
0:09:00	187.09	205.77	-							
0:09:30	187.09	-	-							
0:10:00	187.09	205.77	-							
0:10:30		205.79	-							
0:11:00		205.79	-							
0:11:30		205.81	-							
0:12:00		205.81	-							
0:12:30		205.81	-							
0:13:00		205.81	-							
0:13:30			-							
0:14:00			-							
0:14:30			-							
0:15:00			73.65							
0:15:30			73.65							
0:16:00			73.66							
0:16:30			73.67							
0:17:00			73.67							
0:17:30			73.67							
0:18:00			73.67							
0:18:30										
0:19:00										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	14:48	14:35	14:18	13:55	13:48	13:34	13:24	13:12	13:04	12:01
孔外圧力(kPa)	187.09	205.81	73.67	148.63	100.18	229.23	292.90	532.87	782.60	907.89
孔外温度(℃)	15.66	16.16	17.02	18.08	18.24	20.10	20.55	21.21	21.36	21.43
孔内圧力(kPa)	100.19	100.17	100.26	100.71	122.26	542.17	642.92	871.54	1021.33	1068.16
孔内温度(℃)	15.52	16.14	17.00	17.61	18.16	20.03	20.48	21.11	21.28	21.35
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	80.190	-	80.115

間隙水圧計測データ一覧（2007年1月16日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2007/01/16		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	※開始	8:34	901.70	21.43	80.574	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	11:17	99.48	14.99	81.050	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	100.06	100.23	100.40	100.94	118.09	538.21	639.27	867.42	1017.06	-
孔内温度(℃)	15.80	16.53	17.21	16.45	18.11	20.29	20.83	21.17	21.41	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	80.855	80.755	80.702	80.630	80.587	-
計測開始時刻 (h:mm)	11:07	10:52	10:35	10:10	9:39	9:11	9:00	8:53	8:40	8:34
孔外圧力(kPa)	186.38	204.10	73.42	148.45	100.03	229.15	292.79	532.49	780.55	901.70
孔外温度(℃)	15.76	16.47	17.13	16.60	18.11	20.23	20.73	21.16	21.38	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.574
孔外圧力 0:00:00	186.38	204.10	73.42	148.45	100.03	229.15	292.79	532.49	780.55	901.70
計測中の 0:00:30	-	-	-	148.41	100.02	229.17	292.81	532.49	779.89	901.70
値の変動 0:01:00	186.39	205.27	73.44	148.38	100.02	229.18	292.82	532.48	779.89	901.70
(kPa) 0:01:30	-	-	-	148.38	100.02	229.19	292.84	532.48	779.89	901.70
0:02:00	186.42	205.52	-	148.35	100.02	229.20	292.86	532.48	779.90	901.70
0:02:30	-	-	-	148.33	100.02	229.21	292.87	532.48	779.68	
0:03:00	186.44	205.56	-	148.32	100.02	229.22	292.88	532.48	779.68	
0:03:30	-	-	-	148.30		229.22	292.88		779.68	
0:04:00	186.45	205.58	-	148.29		229.22	292.88		779.68	
0:04:30	-	-	-	148.28		229.22	292.89			
0:05:00	186.46	205.61	-	148.27		229.22	292.90			
0:05:30	186.47	-	-	148.27			292.91			
0:06:00	186.47	205.63	-	148.26			292.91			
0:06:30	186.47	-	-	148.25			292.91			
0:07:00	186.47	205.65	-	148.24			292.91			
0:07:30		-	-	148.24						
0:08:00		205.67	73.33	148.23						
0:08:30		-		148.23						
0:09:00		205.69	73.35	148.22						
0:09:30		-	-	148.22						
0:10:00		205.72	73.36	148.21						
0:10:30		205.73	73.36	148.20						
0:11:00		205.73	73.37	148.20						
0:11:30		205.73	73.37	148.20						
0:12:00		205.73	73.38	148.20						
0:12:30			73.39							
0:13:00			73.39							
0:13:30			73.39							
0:14:00			73.39							
0:14:30										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	11:14	11:04	10:49	10:22	9:42	9:16	9:07	8:56	8:44	8:36
孔外圧力(kPa)	186.47	205.73	73.39	148.20	100.02	229.22	292.91	532.48	779.68	901.70
孔外温度(℃)	15.55	15.91	16.60	17.13	18.10	20.10	20.55	21.18	21.38	21.43
孔内圧力(kPa)	100.18	100.27	100.43	100.88	118.09	537.96	638.92	867.38	1017.08	1063.75
孔内温度(℃)	15.44	15.88	16.58	17.13	18.09	20.09	20.55	21.19	21.38	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.579

間隙水圧計測データ一覧（2007年1月22日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2007/01/22		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	※開始	11:09	906.99	21.43	80.688	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	14:02	99.27	15.58	81.142	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	99.57	99.59	99.92	100.28	116.34	536.37	637.52	865.51	1015.28	-
孔内温度(℃)	15.93	17.00	17.82	18.03	18.66	20.34	20.83	21.25	21.42	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	80.955	80.860	80.808	80.741	80.700	-
計測開始時刻 (h:mm)	13:52	13:30	13:13	13:04	12:57	11:39	11:29	11:22	11:14	11:09
孔外圧力(kPa)	184.75	203.19	73.85	148.44	100.50	227.81	292.80	533.31	783.42	906.99
孔外温度(℃)	15.79	16.55	17.14	17.65	18.30	20.05	20.51	21.11	21.27	21.34
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.688
孔外圧力 0:00:00	184.75	203.19	73.85	148.44	100.50	227.81	292.80	533.31	783.42	906.99
計測中の 0:00:30	-	-	73.86	148.67	100.50	227.83	292.81	533.31	783.20	906.99
値の変動 0:01:00	184.77	203.68	73.87	148.68	100.50	227.84	292.83	533.31	782.76	906.99
(kPa) 0:01:30	-	-	73.88	148.69	100.50	227.85	292.85	533.31	782.76	906.99
0:02:00	184.79	203.95	73.90	148.69	100.50	227.87	292.86	533.31	782.76	906.99
0:02:30	-	-	73.91	148.69	100.50	227.87	292.87	533.31	782.76	
0:03:00	184.81	-	73.92	148.69	100.50	227.87	292.88	533.31	782.76	
0:03:30	-	-	73.93			227.88	292.88			
0:04:00	184.82	-	73.94			227.88	292.88			
0:04:30	-	-	73.95			227.88	292.89			
0:05:00	184.83	-	73.96			227.88	292.89			
0:05:30	184.84	-	73.97				292.89			
0:06:00	184.85	-	73.98				292.89			
0:06:30	184.86	-	73.99							
0:07:00	184.86	-	74.00							
0:07:30	184.86	-	74.01							
0:08:00	184.86	-	74.02							
0:08:30		-	74.03							
0:09:00		-	74.04							
0:09:30		-	73.82							
0:10:00		-	73.82							
0:10:30		-	73.83							
0:11:00		-	73.84							
0:11:30		-	73.84							
0:12:00		-	73.86							
0:12:30		-	73.86							
0:13:00		-	73.86							
0:13:30		-								
0:14:00		-								
0:14:30		-								
0:15:00		-								
0:15:30		-								
0:16:00		204.08								
0:16:30		204.08								
0:17:00		204.08								
0:17:30		204.10								
0:18:00		204.10								
0:18:30		204.10								
0:19:00		204.10								
計測終了時刻 (h:mm)	14:00	3:49	13:26	13:07	13:00	11:44	11:35	11:25	11:17	11:11
孔外圧力(kPa)	184.86	204.10	73.86	148.69	100.50	227.88	292.89	533.31	782.76	906.99
孔外温度(℃)	15.64	16.02	17.13	17.97	18.03	20.11	20.57	21.21	21.40	21.43
孔内圧力(kPa)	99.47	99.55	99.77	10.31	116.34	536.17	637.15	865.36	1015.32	1062.19
孔内温度(℃)	15.52	16.14	17.00	17.61	18.16	20.03	20.48	21.11	21.28	21.35
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

間隙水圧計測データ一覧（2007年1月27日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2007/01/27		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	8:26	866.84	21.42	81.070	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	10:14	99.40	15.79	81.482	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	99.48	99.32	99.89	100.21	112.99	532.89	633.71	861.91	1011.55	-
孔内温度(℃)	16.18	17.11	17.87	18.19	19.00	20.29	20.87	21.31	21.41	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	81.282	81.195	81.163	81.110	81.080	-
計測開始時刻 (h:mm)	10:04	9:47	9:32	9:22	9:08	8:57	8:47	8:38	8:32	8:26
孔外圧力(kPa)	184.07	202.90	73.82	150.38	100.19	224.94	286.11	523.52	762.21	866.84
孔外温度(℃)	16.13	17.04	17.81	18.16	18.77	20.20	20.76	21.29	21.40	21.42
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.070
孔外圧力 0:00:00	183.95	202.90	73.82	150.38	100.19	224.94	286.11	523.52	762.21	866.84
計測中の 0:00:30	183.97	-	73.83	150.39	100.22	224.95	286.13	523.52	762.21	866.84
値の変動 0:01:00	183.99	203.62	73.84	150.39	100.24	224.97	286.15	523.53	762.21	866.84
(kPa) 0:01:30	184.01	-	73.85	150.40	100.27	224.99	286.17	523.53	762.01	866.84
0:02:00	184.03	203.65	73.87	150.40	100.29	224.99	286.18	523.54	762.01	866.84
0:02:30	184.05	-	73.88	150.41	100.31	224.99	286.19	523.54	762.01	
0:03:00	184.06	203.69	73.89	150.41	100.33	225.00	286.21	523.56	762.01	
0:03:30	184.06	-	73.91	150.41	100.34	225.01	286.22	523.57		
0:04:00	184.07	203.72	73.91	150.41	100.35	225.01	286.22	523.57		
0:04:30	184.07	-	73.93		100.36	225.02	286.22	523.57		
0:05:00	184.07	203.76	73.94		100.37	225.02	286.22	523.57		
0:05:30	184.07	-	73.95		100.37	225.02				
0:06:00		203.78	73.96		100.38	225.02				
0:06:30		-	73.96		100.38					
0:07:00		203.82	73.97		100.39					
0:07:30		-	73.98		100.40					
0:08:00		203.84	73.99		100.40					
0:08:30		-	74.00		100.41					
0:09:00		203.87	74.00		100.41					
0:09:30		-	74.01		100.41					
0:10:00		203.89	74.01		100.41					
0:10:30		203.90	74.01							
0:11:00		203.92	74.01							
0:11:30		203.93								
0:12:00		203.93								
0:12:30		203.93								
0:13:00		203.93								
0:13:30										
0:14:00										
0:14:30										
0:15:00										
0:15:30										
0:16:00										
0:16:30										
0:17:00										
0:17:30										
0:18:00										
0:18:30										
0:19:00										
計測終了時刻 (h:mm)	10:12	10:00	9:43	9:26	9:18	9:03	8:52	8:43	8:35	8:28
孔外圧力(kPa)	184.07	203.93	74.01	150.41	100.41	225.02	286.22	523.57	762.01	866.84
孔外温度(℃)	15.87	16.36	17.27	18.09	18.24	20.07	20.57	21.23	21.39	21.42
孔内圧力(kPa)	99.61	99.42	99.71	100.26	113.12	532.87	633.80	861.81	1011.57	1058.22
孔内温度(℃)	15.85	16.32	17.24	18.08	18.24	20.08	20.59	21.23	21.40	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

間隙水圧計測データ一覧（2007年2月10日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2007/02/10		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	11:03	865.96	21.42	81.103	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	13:07	97.67	15.67	81.525	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	98.60	98.64	98.77	99.11	111.81	531.92	632.62	861.28	1010.21	-
孔内温度(℃)	16.13	17.15	17.91	18.15	18.19	20.38	20.85	21.29	21.41	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	81.330	81.238	81.200	81.150	81.114	-
計測開始時刻 (h:mm)	12:55	12:35	12:20	12:11	12:03	11:33	11:23	11:15	11:08	11:03
孔外圧力(kPa)	181.97	201.33	74.48	150.39	100.21	221.80	282.11	519.56	758.22	865.96
孔外温度(℃)	16.07	17.07	17.84	18.14	18.19	20.27	20.77	21.26	21.40	21.42
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.103
孔外圧力 0:00:00	181.97	201.33	74.48	150.39	100.21	221.80	282.11	519.56	758.22	865.96
計測中の 0:00:30	181.98	201.57	74.49	150.40	100.21	221.59	282.13	519.78	757.79	865.96
値の変動 0:01:00	181.99	201.82	74.50	150.41	100.21	221.61	282.16	519.56	757.57	865.96
(kPa) 0:01:30	182.00	201.83	74.52	150.41	100.22	221.62	282.17	519.57	757.57	865.96
0:02:00	182.01	201.86	74.53	150.41	100.22	221.63	282.18	519.57	757.57	865.96
0:02:30	182.02	201.87	74.54	150.42	100.22	221.64	282.19	519.58	757.57	
0:03:00	182.03	201.90	74.56	150.42	100.22	221.64	282.20	519.58	757.57	
0:03:30	182.04	201.91	74.56	150.42		221.65	282.21	519.58		
0:04:00	182.05	201.93	74.58	150.42		221.65	282.22	519.58		
0:04:30	182.05	201.94	74.59			221.67	282.23			
0:05:00	182.06	201.96	74.60			221.67	282.23			
0:05:30	182.07	201.97	74.61			221.67	282.23			
0:06:00	182.07	201.99	74.62			221.67	282.23			
0:06:30	182.08	202.00	74.63							
0:07:00	182.09	202.02	74.64							
0:07:30	182.10	202.03	74.65							
0:08:00	182.10	202.04	74.66							
0:08:30	182.11	202.06	74.67							
0:09:00	182.11	202.07	74.67							
0:09:30	182.11	202.08	74.69							
0:10:00	182.11	202.09	74.69							
0:10:30		202.10	74.69							
0:11:00		202.12	74.69							
0:11:30		202.13								
0:12:00		202.14								
0:12:30		202.15								
0:13:00		202.17								
0:13:30		202.17								
0:14:00		202.18								
0:14:30		202.20								
0:15:00		202.20								
0:15:30		202.20								
0:16:00		202.20								
0:16:30										
0:17:00										
0:17:30										
0:18:00										
0:18:30										
0:19:00										
計測終了時刻 (h:mm)	13:05	12:51	12:31	12:15	12:06	11:39	11:29	11:19	11:11	11:05
孔外圧力(kPa)	182.11	202.20	74.69	150.42	100.22	221.67	282.23	519.58	757.57	865.96
孔外温度(℃)	15.78	16.24	17.28	18.08	18.17	20.10	20.57	21.23	21.39	21.42
孔内圧力(kPa)	98.75	98.56	98.81	99.15	111.81	531.96	632.49	860.69	1010.25	1056.92
孔内温度(℃)	15.76	16.24	17.25	18.06	18.19	20.11	20.57	21.23	21.40	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.103

間隙水圧計測データ一覧（2007年2月23日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2007/02/23		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	8:29	874.99	21.43	81.586	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	10:28	98.56	15.67	-	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.-m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	98.64	98.74	99.12	99.55	107.31	527.29	628.04	856.83	1005.82	-
孔内温度(℃)	16.03	16.91	17.60	18.17	18.28	20.35	20.80	21.32	21.41	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	81.808	81.715	81.680	81.630	81.597	-
計測開始時刻 (h:mm)	10:19	10:00	9:45	9:29	9:20	9:02	8:52	8:44	8:36	8:29
孔外圧力(kPa)	184.92	203.68	74.37	151.27	100.40	222.22	281.71	519.78	760.68	874.99
孔外温度(℃)	15.99	16.84	17.55	18.15	18.25	20.31	20.70	21.27	21.40	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	81.808	81.716	81.685	81.630	81.599	81.586
孔外圧力 0:00:00	184.92	203.68	74.37	151.27	100.40	222.22	281.71	519.78	760.68	874.99
計測中の 0:00:30	184.94	203.70	74.60	151.28	100.41	222.23	281.72	519.78	760.44	874.99
値の変動 0:01:00	184.94	203.94	74.61	151.28	100.41	222.26	281.73	519.79	760.44	874.99
(kPa) 0:01:30	184.95	203.97	74.62	151.29	100.42	222.27	281.76	519.79	760.44	874.99
0:02:00	184.96	203.98	74.63	151.30	100.42	222.29	281.77	519.79	760.44	874.99
0:02:30	184.96	203.99	74.64	151.30	100.42	222.29	281.77	519.79	760.44	
0:03:00	184.97	204.01	74.65	151.30	100.42	222.30	281.77	519.79	760.44	
0:03:30	184.97	204.02	74.66	151.30		222.31	281.78			
0:04:00	184.99	204.04	74.67	151.30		222.32	281.79			
0:04:30	184.99	204.06	74.68			222.33	281.80			
0:05:00	185.00	204.07	74.68			222.33	281.80			
0:05:30	185.01	204.09	74.68			222.33	281.80			
0:06:00	185.01	204.10	74.68			222.33	281.80			
0:06:30	185.01	204.11								
0:07:00	185.01	204.12								
0:07:30		204.13								
0:08:00		204.14								
0:08:30		204.16								
0:09:00		204.16								
0:09:30		204.19								
0:10:00		204.19								
0:10:30		204.19								
0:11:00		204.19								
0:11:30										
0:12:00										
0:12:30										
0:13:00										
0:13:30										
0:14:00										
0:14:30										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	10:26	10:11	9:51	9:33	9:23	9:08	8:58	8:47	8:39	8:31
孔外圧力(kPa)	185.01	204.19	74.68	151.30	100.42	222.33	281.80	519.79	760.44	874.99
孔外温度(℃)	15.79	16.29	17.32	18.09	18.21	20.11	20.56	21.24	21.40	21.43
孔内圧力(kPa)	98.74	98.77	99.04	99.58	107.33	527.29	628.07	856.27	1005.84	1052.49
孔内温度(℃)	15.77	16.25	17.28	18.08	18.21	20.11	20.56	21.24	21.40	21.44
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	81.811	81.716	81.693	81.633	81.600	-

間隙水圧計測データ一覧（2007年3月2日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m	(E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口	(G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2007/03/02		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	11:25	880.29	21.43	81.615	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	14:14	99.91	15.65	82.032	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.-m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	99.99	99.88	100.21	100.47	108.28	528.08	629.14	857.05	1006.90	-
孔内温度(℃)	16.01	16.83	17.67	18.11	18.11	20.22	20.81	21.31	21.42	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	81.834	81.743	81.710	81.659	81.625	-
計測開始時刻 (h:mm)	14:03	13:44	13:26	13:13	13:05	11:57	11:45	11:37	11:30	11:25
孔外圧力(kPa)	185.15	203.71	75.23	150.86	100.47	223.41	283.04	521.08	762.86	880.29
孔外温度(℃)	15.97	16.79	17.63	18.10	18.10	20.16	20.69	21.28	21.41	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	81.834	81.745	81.715	81.660	81.625	81.615
孔外圧力 0:00:00	185.15	203.71	75.23	150.86	100.47	223.41	283.04	521.08	762.86	880.29
計測中の 0:00:30	185.16	204.18	75.24	150.86	100.47	223.42	283.05	521.10	762.86	880.29
値の変動 0:01:00	185.17	204.19	75.26	150.86	100.47	223.43	283.06	521.11	762.65	880.29
(kPa) 0:01:30	185.18	204.20	75.27	150.87	100.47	223.44	283.08	521.11	762.43	880.29
0:02:00	185.19	204.22	75.27	150.87	100.47	223.44	283.09	521.11	762.43	880.29
0:02:30	185.20	204.25	75.28	150.88	100.47	223.44	283.10	521.11	762.43	
0:03:00	185.20	204.25	75.29	150.88	100.47	223.44	283.11	521.11	762.43	
0:03:30	185.21	204.27	75.30	150.88			283.12			
0:04:00	185.22	204.28	75.31	150.88			283.12			
0:04:30	185.22	204.29	75.33				283.13			
0:05:00	185.23	204.32	75.33				283.13			
0:05:30	185.24	204.33	75.34				283.13			
0:06:00	185.24	204.34	75.34				283.13			
0:06:30	185.25	204.35	75.36							
0:07:00	185.25	204.36	75.36							
0:07:30	185.26	204.37	75.36							
0:08:00	185.26	204.38	75.36							
0:08:30	185.26	204.40								
0:09:00	185.26	204.40								
0:09:30		204.42								
0:10:00		204.42								
0:10:30		204.42								
0:11:00		204.42								
0:11:30										
0:12:00										
0:12:30										
0:13:00										
0:13:30										
0:14:00										
0:14:30										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	14:12	13:55	13:34	13:17	13:08	12:00	11:51	11:40	11:33	11:27
孔外圧力(kPa)	185.26	204.42	75.36	150.88	100.47	223.44	283.13	521.11	762.43	880.29
孔外温度(℃)	15.73	16.28	17.30	18.05	18.11	20.11	20.56	21.24	21.40	21.43
孔内圧力(kPa)	99.89	99.90	100.15	100.50	108.27	527.98	629.17	857.15	1006.72	1053.59
孔内温度(℃)	15.71	16.24	17.28	18.04	18.11	20.09	20.56	21.24	21.40	21.44
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	81.833	81.748	81.721	81.662	81.629	81.615

間隙水圧計測データ一覧（2007年3月7日）

試錐孔番	MSB-2	G.L.±.0m (E.L.m)	198.49	試錐孔底	(G.L.m)	-180.00	
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.39	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-178.47	

			時間	Probe計測値		孔内水位	
日付	2007/03/07		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m	
計測者	菅原	開始	8:28	875.65	21.43	81.960	※区間10
Probe S.N	3078(1000psi)	終了	10:37	99.06	15.54	82.391	※大気圧

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
区間深度(G.L.m)	-18.8 - -22.7	-23.6 - -38.9	-39.8 - -68.2	-69.1 - -77.4	-78.3 - -120.2	-121.1 - -130.4	-131.3 - -153.7	-154.6 - -170.5	-171.4 - -175.2	-176.1 - -180.0
区間長(m)	3.9	15.3	28.4	8.3	41.9	9.3	22.4	15.9	3.8	3.9
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	M.8	M.9	M.10
計測部深度(G.L.-m)	-19.1	-25.4	-41.6	-70.9	-80.1	-122.9	-133.1	-156.4	-171.7	-176.4
孔内圧力(kPa)	98.72	99.06	99.50	100.00	103.99	523.75	624.68	852.21	1002.49	-
孔内温度(℃)	15.83	16.66	17.75	18.16	18.23	20.33	20.82	21.31	21.42	-
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	82.190	82.098	82.058	82.008	81.970	-
計測開始時刻 (h:mm)	10:30	10:07	9:45	9:31	9:23	9:02	8:51	8:43	8:34	8:28
孔外圧力(kPa)	184.57	203.56	75.21	150.61	100.65	222.92	282.78	520.90	761.53	875.65
孔外温度(℃)	15.79	16.62	17.68	18.16	18.20	20.24	20.76	21.24	21.41	21.43
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	82.190	82.100	82.066	82.010	81.970	81.960
孔外圧力 0:00:00	184.57	203.56	75.21	150.61	100.65	222.92	282.78	520.90	761.53	875.65
計測中の 0:00:30	184.57	203.80	75.22	150.62	100.65	222.94	282.80	520.90	761.33	875.65
値の変動 0:01:00	184.58	204.04	75.23	150.62	100.66	222.95	282.82	520.90	761.11	875.65
(kPa) 0:01:30	184.59	204.06	75.24	150.62	100.66	222.96	282.83	520.91	761.11	875.65
0:02:00	184.60	204.07	75.25	150.63	100.66	222.97	282.86	520.91	761.11	875.65
0:02:30	184.60	204.09	75.26	150.63	100.66	222.98	282.86	520.91	761.11	
0:03:00	184.60	204.10	75.27	150.63	100.66	222.98	282.88	520.91	761.11	
0:03:30	184.62	204.11	75.28	150.63		222.99	282.88			
0:04:00	184.62	204.35	75.30	150.63		222.99	282.89			
0:04:30	184.62	204.14	75.30			222.99	282.89			
0:05:00	184.62	204.16	75.31			222.99	282.89			
0:05:30		204.17	75.32				282.90			
0:06:00		204.18	75.34				282.90			
0:06:30		204.18	75.34				282.90			
0:07:00		204.19	75.34				282.90			
0:07:30		204.20	75.36							
0:08:00		204.20	75.36							
0:08:30		204.22	75.36							
0:09:00		204.24	75.36							
0:09:30		204.25								
0:10:00		204.25								
0:10:30		204.25								
0:11:00		204.25								
0:11:30										
0:12:00										
0:12:30										
0:13:00										
0:13:30										
0:14:00										
0:14:30										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	10:35	10:18	9:54	9:35	9:26	9:07	8:58	8:46	8:37	8:30
孔外圧力(kPa)	184.62	204.25	75.36	150.63	100.66	222.99	282.90	520.91	761.11	875.65
孔外温度(℃)	15.67	16.17	17.27	18.10	18.17	20.12	20.56	21.23	21.40	21.43
孔内圧力(kPa)	99.46	99.27	99.49	100.03	104.00	523.75	624.59	852.76	1002.51	1049.43
孔内温度(℃)	15.65	16.14	17.24	18.08	18.17	20.11	20.56	21.23	21.40	21.44
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	82.190	82.100	82.074	82.011	81.975	81.960

地下水の水理・地球化学調査（平成18年度）

MSB-4

間隙水圧計測

1	2006年04月26日（水曜日）	16	2007年01月16日（火曜日）
2	2006年05月17日（水曜日）	17	2007年01月22日（月曜日）
3	2006年06月05日（月曜日）	18	2007年01月27日（土曜日）
4	2006年07月06日（木曜日）	19	2007年02月10日（土曜日）
5	2006年08月07日（月曜日）	20	2007年02月23日（金曜日）
6	2006年08月22日（火曜日）	21	2007年03月02日（金曜日）
7	2006年09月04日（月曜日）	22	2007年03月07日（水曜日）
8	2006年09月15日（金曜日）		
9	2006年10月02日（月曜日）		
10	2006年10月16日（月曜日）		
11	2006年11月06日（月曜日）		
12	2006年11月22日（水曜日）		
13	2006年12月05日（火曜日）		
14	2006年12月21日（木曜日）		
15	2007年01月09日（火曜日）		

MSB-4

G.L.±0m (E.L.m)	214.45
ＭＰ孔口 (G.L.m)	2.50
ＭＰ孔底 (G.L.m)	-98.42
試錐孔底 (G.L.m)	-99.00

観測区間(Zone.)				圧力計測部(M.Port)		地下開閉部(P.Port)	
番号	区間深度(G.L.m)		区間長	番号	深度	番号	深度
(No.)	Top	Bottom	(m)	(No.)	(G.L.m)	(No.)	(G.L.m)
-	0.0	-14.9	14.9	ＭＰ孔口	2.50	-	-
1	-15.8	-25.6	9.8	M.1	-17.61	P.1	-19.04
2	-26.6	-33.9	7.3	M.2	-28.36	P.2	-29.80
3	-34.8	-62.2	27.4	M.3	-36.62	P.3	-38.05
4	-63.1	-76.9	13.8	M.4	-64.87	P.4	-66.31
5	-77.8	-81.7	3.9	M.5	-78.13	P.5	-79.56
6	-82.6	-93.9	11.3	M.6	-84.39	P.6	-85.82
7	-94.8	-99.0	4.2	M.7	-95.14	P.7	-96.58
-							
-							
-							

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年04月26日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m	(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※	(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/04/26		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	13:52	101.68	15.39	72.005
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	15:30	101.66	16.72	72.007

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.32	102.97	103.28	103.59	190.61	252.40	357.09			
孔内温度(℃)	17.54	18.37	19.31	19.44	19.72	19.89	19.92			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	71.800	71.790	71.772			
計測開始時刻	15:16	15:00	14:43	14:35	15:25	14:17	14:03			
孔外圧力(kPa)	215.60	310.97	365.49	109.99	228.30	274.14	378.97			
孔外温度(℃)	17.54	18.37	19.31	19.44	19.69	19.86	19.92			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	215.60	310.97	365.49	109.99	228.30	274.14	378.97			
0:00:30	-	-	-	-	-	-	-			
0:01:00	215.45	310.83	365.90	109.99	228.30	274.14	379.10			
0:01:30	-	-	365.81	109.99	228.25	274.14	-			
0:02:00	215.30	-	365.76	109.99	228.25	274.14	379.29			
0:02:30	-	-	365.71	109.99	228.20	274.14	-			
0:03:00	215.15	-	365.62	109.99	228.25	274.14	379.38			
0:03:30	-	-	365.53				-			
0:04:00	215.01	-	365.44				380.16			
0:04:30	-	-	365.34				-			
0:05:00	214.86	-	365.24				380.20			
0:05:30	-	-	365.24				380.25			
0:06:00	-	-	365.20				380.25			
0:06:30	-	-	365.15				380.29			
0:07:00	-	-	365.15				380.34			
0:07:30	-	-								
0:08:00	-	-								
0:08:30	-	-								
0:09:00	-	310.48								
0:09:30	-	310.48								
0:10:00	214.91	310.43								
0:10:30	214.91	310.38								
0:11:00	214.81	310.33								
0:11:30	214.81									
0:12:00	214.76									
0:12:30										
0:13:00										
計測終了時刻	15:28	15:11	14:54	14:10	14:20	14:28	14:38			
孔外圧力(kPa)	214.76	310.33	365.15	109.99	228.25	274.14	380.34			
孔外温度(℃)	16.83	17.71	18.49	19.42	19.65	19.89	19.92			
孔内圧力(kPa)	102.45	102.68	103.23	103.54	190.47	252.40	357.33			
孔内温度(℃)	16.76	17.70	18.45	19.42	19.65	19.89	19.93			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	71.800	71.790	72.005			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年05月17日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m	(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※	(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/05/17		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:30	102.97	16.46	72.043
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	10:10	103.09	16.79	-

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	103.42	103.77	103.77	104.28	191.25	252.99	357.48			
孔内温度(℃)	17.72	18.43	19.25	19.46	19.72	19.86	19.28			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	71.820	71.801	71.785			
計測開始時刻	9:54	9:41	9:26	9:15	9:06	8:58	8:45			
孔外圧力(kPa)	216.68	312.40	371.06	103.64	222.55	268.29	373.21			
孔外温度(℃)	17.67	18.38	19.17	19.44	19.69	19.84	19.28			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	216.68	312.40	371.06	103.64	222.55	268.29	373.21			
0:00:30	-	-	-	103.59	-	268.33	-			
0:01:00	-	312.25	370.97	103.59	222.50	268.33	372.89			
0:01:30	-	-	-	103.59	222.50	268.33	-			
0:02:00	-	312.06	370.74	103.59	222.50	268.33	372.48			
0:02:30	-	-	-	103.59	222.45	268.33	-			
0:03:00	-	311.97	370.60	103.59	222.45	268.33	372.67			
0:03:30	-	311.92	-				-			
0:04:00	-	311.83	370.46				372.80			
0:04:30	-	311.78	-				-			
0:05:00	216.44	311.73	370.37				372.90			
0:05:30	-	311.64	370.28				372.99			
0:06:00	216.34	311.59	370.23				372.99			
0:06:30	-	311.54	370.18				372.03			
0:07:00	216.19	311.50	370.09				372.08			
0:07:30	-	311.45	370.04							
0:08:00	216.09	311.40	370.00							
0:08:30	-		370.00							
0:09:00	215.99		370.00							
0:09:30	-									
0:10:00	215.89									
0:10:30	215.80									
0:11:00	215.75									
0:11:30	215.70									
0:12:00	215.65									
0:12:30										
0:13:00										
計測終了時刻	10:06	9:49	9:35	9:18	9:09	9:01	8:52			
孔外圧力(kPa)	215.65	311.40	370.00	103.59	222.45	268.33	373.08			
孔外温度(℃)	16.93	17.93	18.64	19.42	19.65	19.86	19.82			
孔内圧力(kPa)	103.40	103.78	103.48	104.18	191.70	252.99	357.79			
孔内温度(℃)	16.89	17.87	18.58	19.42	19.65	19.86	19.84			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年06月05日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※ (G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/06/05		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	9:09	101.80	20.85	71.995
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	10:48	101.71	16.74	-

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.47	102.48	102.64	103.05	190.17	252.00	357.25			
孔内温度(℃)	17.63	18.43	19.29	19.51	19.80	19.99	20.20			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	71.782	71.764	71.732			
計測開始時刻	10:34	10:17	10:01	9:52	9:43	9:36	9:24			
孔外圧力(kPa)	215.60	309.88	368.69	102.36	216.89	261.54	366.83			
孔外温度(℃)	17.45	18.40	19.24	19.48	19.74	19.97	20.18			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力　0:00:00	215.60	309.88	368.69	102.36	216.89	261.54	366.83			
0:00:30	-	-	-	102.36	216.89	261.54	-			
0:01:00	-	-	-	102.36	217.48	261.54	-			
0:01:30	-	-	-	102.36	217.48	261.54	-			
0:02:00	-	-	-	102.36	217.48	261.54	-			
0:02:30	-	-	-	102.36	217.43	261.54	-			
0:03:00	-	-	-	102.36	217.43	261.54	-			
0:03:30	-	-	-		217.43		-			
0:04:00	-	-	-		217.43		-			
0:04:30	-	-	-				-			
0:05:00	215.99	-	368.54				366.83			
0:05:30	215.94	-	368.45				366.83			
0:06:00	215.89	-	368.40				366.83			
0:06:30	215.85	-	368.31				366.83			
0:07:00	215.75	-	368.31				366.83			
0:07:30	215.70	-	368.22							
0:08:00	215.60	-	368.13							
0:08:30	215.60	-	368.13							
0:09:00	215.55	-	368.03							
0:09:30	215.50	-	368.58							
0:10:00	215.50	-	368.58							
0:10:30		-	368.53							
0:11:00		311.76	368.53							
0:11:30		311.71	368.49							
0:12:00		311.71	368.49							
0:12:30		311.66								
0:13:00		311.61								
計測終了時刻	9:31	9:39	9:47	9:55	10:13	10:30	10:44			
孔外圧力(kPa)	215.50	311.61	368.49	102.36	217.43	261.54	366.83			
孔外温度(℃)	16.85	17.73	18.55	19.44	19.67	19.95	20.18			
孔内圧力(kPa)	102.50	102.68	102.69	102.95	190.52	251.90	357.25			
孔内温度(℃)	16.83	17.73	18.52	19.44	19.67	19.95	20.18			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年07月06日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※ (G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/07/06		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	13:45	101.86	29.75	75.118
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	15:57	101.17	16.79	75.119

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	101.29	101.79	102.26	102.56	158.57	220.96	326.97			
孔内温度(℃)	17.65	18.39	19.40	19.57	19.85	20.12	20.95			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	74.916	74.900	74.868			
計測開始時刻	15:41	15:25	15:05	14:56	14:43	14:34	14:17			
孔外圧力(kPa)	215.84	311.02	367.59	96.80	211.82	254.75	360.59			
孔外温度(℃)	17.56	18.34	19.32	19.55	19.76	20.08	20.84			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	74.870			
孔外圧力　0:00:00	215.84	311.02	367.59	96.80	211.82	254.75	360.59			
0:00:30	-	310.97	-	96.80	211.82	254.70	-			
0:01:00	-	310.88	-	96.80	211.82	254.65	360.45			
0:01:30	-	310.83	-	96.75	211.77	254.65	-			
0:02:00	-	310.74	-	96.75	211.77	254.65	360.36			
0:02:30	-	310.69	-	96.75	211.72	254.60	-			
0:03:00	-	310.59	-	96.75	211.72	254.60	360.27			
0:03:30	-	310.55	-		211.72	254.55	-			
0:04:00	-	310.50	-		211.67	254.55	360.17			
0:04:30	-	310.45	-		211.67	254.55	-			
0:05:00	215.65	310.36	367.49		211.67	254.55	360.13			
0:05:30	-	310.26	-		211.67		360.08			
0:06:00	-	-	-		211.67		360.04			
0:06:30	-	310.18	-				359.99			
0:07:00	-	310.12	-				359.99			
0:07:30	-	310.07	-				359.90			
0:08:00	-	310.71	-				359.85			
0:08:30	-	310.62	-				359.85			
0:09:00	-	-	-				359.81			
0:09:30	-	310.57	-				359.76			
0:10:00	215.70	310.52	367.48				359.76			
0:10:30	215.65	310.48	367.48				359.76			
0:11:00	215.65	310.43	367.44				359.76			
0:11:30	215.60	310.38	367.39							
0:12:00	215.55	310.38	367.35							
0:12:30			367.35							
0:13:00			367.30							
0:13:30			367.25							
0:14:00			367.16							
0:14:30			367.16							
0:15:00			367.07							
0:15:30			367.07							
0:16:00			367.07							
0:16:30										
0:17:00										
計測終了時刻	15:53	15:37	15:21	14:59	14:49	14:39	14:28			
孔外圧力(kPa)	215.55	310.38	367.07	96.75	211.67	254.55	359.76			
孔外温度(℃)	16.89	17.73	18.49	19.51	19.67	19.97	20.44			
孔内圧力(kPa)	101.32	101.39	101.89	102.46	159.17	220.62	326.81			
孔内温度(℃)	16.85	17.72	18.45	19.48	19.68	19.97	20.42			
孔内水位(孔口.m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年08月07日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※ (G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/08/07		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	10:17	102.88	31.08	75.129
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	12:07	102.89	16.72	-

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.57	103.28	103.00	103.99	160.21	225.53	328.36			
孔内温度(℃)	17.65	18.49	19.46	19.61	19.85	20.25	21.57			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	74.929	-	-			
計測開始時刻	11:49	11:32	11:15	11:07	10:57	10:48	10:33			
孔外圧力(kPa)	215.74	311.85	365.08	94.98	207.39	247.86	353.52			
孔外温度(℃)	17.54	18.42	19.37	19.59	19.76	20.14	21.40			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	74.872			
計測中の 0:00:00	215.74	311.85	365.08	94.98	207.39	247.86	353.52			
孔外圧力 0:00:30	-	-	-	94.93	207.34	247.81	-			
の変動 0:01:00	-	-	-	94.93	207.34	247.76	353.84			
0:01:30	-	-	-	94.93	207.29	247.76	-			
0:02:00	-	-	-	94.93	207.29	247.71	353.66			
0:02:30	-	-	-	94.93	207.29	247.71	-			
0:03:00	-	-	-	94.93	207.24	247.67	353.43			
0:03:30	-	-	-		207.19	247.62	-			
0:04:00	-	-	-		207.19	247.62	353.88			
0:04:30	-	-	-		207.19	247.62	-			
0:05:00	216.09	311.78	366.17		207.19	247.57	353.75			
0:05:30	-	311.73	366.12				353.65			
0:06:00	-	311.69	366.03				353.56			
0:06:30	-	311.59	366.03				353.42			
0:07:00	-	311.45	365.94				353.42			
0:07:30	-	311.40	365.84				353.42			
0:08:00	-	311.35	365.80				353.38			
0:08:30	-	311.31	365.75							
0:09:00	-	311.26	365.70							
0:09:30	-	311.21	365.61							
0:10:00	215.75	311.21	365.61							
0:10:30	215.70	311.12	365.57							
0:11:00	215.65	311.04	365.43							
0:11:30	215.60	311.07	365.43							
0:12:00	215.55	311.07	365.38							
0:12:30	215.50		356.38							
0:13:00	215.45		365.34							
0:13:30	215.40									
0:14:00	215.35									
0:14:30	215.30									
0:15:00	215.30									
計測終了時刻	12:04	11:44	11:28	11:10	11:02	10:53	10:41			
孔外圧力(kPa)	215.30	311.07	365.34	94.93	207.19	247.57	353.38			
孔外温度(℃)	16.78	17.75	18.57	19.55	19.67	19.99	20.74			
孔内圧力(kPa)	102.40	102.78	102.79	103.84	160.50	222.63	328.37			
孔内温度(℃)	16.74	17.74	18.56	19.53	19.70	19.99	20.72			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	74.872			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年08月22日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m	(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※	(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/08/22		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	13:57	103.59	32.45	75.153
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	15:46	102.66	16.87	75.156

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	103.32	103.33	103.59	103.94	160.21	222.48	329.72			
孔内温度(℃)	17.72	18.52	19.44	19.57	19.85	20.21	23.79			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	74.953	74.938	-			
計測開始時刻	14:08	14:28	14:37	14:50	14:59	15:15	15:31			
孔外圧力(kPa)	216.04	311.94	367.68	89.81	202.91	244.07	351.39			
孔外温度(℃)	23.11	20.16	19.78	19.55	19.39	18.44	17.64			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	74.900			
計測中の 0:00:00	216.04	311.94	367.68	89.81	202.91	244.07	351.39			
孔外圧力 0:00:30	-	-	-	89.76	204.78	244.02	-			
の変動 0:01:00	215.84	311.80	367.55	89.76	204.73	243.97	351.02			
0:01:30	-	-	-	89.76	204.73	243.97	-			
0:02:00	215.64	311.66	367.31	89.71	204.69	243.92	350.89			
0:02:30	-	-	-	89.71	204.69	243.88	-			
0:03:00	215.50	311.52	367.77	89.71	204.69	243.88	350.89			
0:03:30	-	-	-	89.71	204.69	243.83	-			
0:04:00	215.35	311.33	367.63	89.71	204.69	243.83	350.52			
0:04:30	-	-	-			243.83	-			
0:05:00	215.20	311.23	367.54			243.78	350.29			
0:05:30	-	-	-				-			
0:06:00	215.70	311.09	367.40				349.78			
0:06:30	-	-	-				-			
0:07:00	215.60	311.00	367.22				350.15			
0:07:30	-	-	-				-			
0:08:00	215.45	310.86	367.12				350.01			
0:08:30	-	-	-				349.92			
0:09:00	215.35	310.81	366.98				349.78			
0:09:30	-	-	-				349.69			
0:10:00	215.20	311.31	367.53				349.60			
0:10:30	215.16	311.31	367.48				349.50			
0:11:00	215.16	311.26	367.44				349.32			
0:11:30	215.11	311.21	367.39				249.18			
0:12:00	215.01	311.16	367.35				349.14			
0:12:30							349.09			
0:13:00							349.05			
0:13:30							349.04			
0:14:00							348.95			
0:14:30							348.91			
0:15:00							348.86			
計測終了時刻	15:43	15:27	15:11	14:54	14:41	14:33	14:23			
孔外圧力(kPa)	215.01	311.16	367.35	89.71	204.69	243.78	348.86			
孔外温度(℃)	16.96	17.80	18.64	19.51	19.69	20.04	20.74			
孔内圧力(kPa)	103.40	103.52	103.48	103.74	160.50	222.04	328.33			
孔内温度(℃)	16.92	17.78	18.58	19.48	19.68	20.04	20.70			
孔内水位(孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年09月04日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m	(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※	(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/09/04		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	13:50	102.56	33.36	75.150
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	15:54	102.53	16.55	75.155

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.47	102.89	102.95	103.35	160.11	221.25	329.35			
孔内温度(℃)	17.61	18.60	19.42	19.61	19.80	20.25	24.03			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	74.950	74.933	-			
計測開始時刻 (h:mm)	15:28	15:07	14:53	14:44	14:36	14:26	14:07			
孔外圧力(kPa)	215.05	310.81	365.72	90.50	202.18	240.87	348.11			
孔外温度(℃)	17.52	18.55	19.37	19.59	19.76	20.16	23.29			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	74.895			
孔外圧力 0:00:00	215.05	310.81	365.72	90.50	202.18	240.87	348.11			
計測中の 0:00:30	-	-	-	90.50	202.18	240.78	-			
値の変動 0:01:00	-	-	366.13	90.50	202.18	240.78	347.93			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	90.45	202.13	240.73	-			
0:02:00	-	-	365.99	90.45	202.13	240.68	347.88			
0:02:30	-	-	-	90.45	202.13	240.68	-			
0:03:00	-	-	365.85	90.45	202.13	240.68	347.33			
0:03:30	-	-	-			240.63	-			
0:04:00	-	-	356.71			240.63	347.33			
0:04:30	-	-	-			240.58	-			
0:05:00	-	-	365.57			240.58	347.01			
0:05:30	-	-	365.48				-			
0:06:00	-	-	365.44				347.32			
0:06:30	-	-	365.34				-			
0:07:00	-	-	365.30				347.00			
0:07:30	-	-	365.20				-			
0:08:00	-	-	365.16				346.68			
0:08:30	-	-	365.11				-			
0:09:00	-	-	365.07				346.50			
0:09:30	-	-	365.02				-			
0:10:00	215.11	310.86	364.97				346.36			
0:10:30	215.06	310.81					346.27			
0:11:00	215.01	310.76					346.17			
0:11:30	214.96	310.71					346.08			
0:12:00	214.96	310.62					346.58			
0:12:30	-	310.62					346.54			
0:13:00	-	310.57					346.49			
0:13:30	-	310.52					346.49			
0:14:00	-	310.48					346.40			
0:14:30	-	310.43								
0:15:00	-	310.43								
0:15:30	-	310.38								
0:16:00	-	310.33								
0:16:30	-									
0:17:00	-									
0:17:30	215.11									
0:18:00	215.06									
0:18:30	215.01									
0:19:00	215.01									
0:19:30	214.96									
0:20:00	214.91									
計測終了時刻 (h:mm)	15:48	15:23	15:03	14:47	14:39	14:31	14:21			
孔外圧力(kPa)	214.91	310.33	364.97	90.45	202.13	240.58	346.40			
孔外温度(℃)	16.61	17.73	18.70	19.57	19.72	20.04	20.76			
孔内圧力(kPa)	102.58	102.68	103.09	103.20	160.45	221.35	327.14			
孔内温度(℃)	16.57	17.70	18.69	19.55	19.68	20.02	20.74			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年09月15日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/09/15		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	13:38	103.17	26.32	75.165
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	15:50	102.86	16.44	75.169

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.32	103.36	103.44	103.79	160.60	222.14	328.34			
孔内温度(℃)	17.41	18.28	19.38	19.55	19.74	20.06	20.99			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	74.960	74.945	74.912			
計測開始時刻 (h:mm)	15:26	15:05	14:43	14:33	14:23	14:13	13:53			
孔外圧力(kPa)	215.99	311.47	366.86	83.95	200.21	239.31	344.76			
孔外温度(℃)	17.35	18.23	19.32	19.53	19.72	20.04	20.91			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	215.99	311.47	366.86	83.95	200.21	239.31	344.76			
計測中の 0:00:30	-	-	-	83.95	200.16	239.26	-			
値の変動 0:01:00	216.44	311.28	366.72	83.95	200.16	239.26	344.57			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	83.95	200.16	239.26	-			
0:02:00	216.29	311.83	366.54	83.95	200.16	239.21	345.03			
0:02:30	-	-	-	83.90	200.16	239.21	-			
0:03:00	216.14	311.69	366.40	83.90	200.16	239.21	344.94			
0:03:30	-	-	-	83.90		239.16	-			
0:04:00	216.04	-	366.21	83.90		239.16	344.84			
0:04:30	-	-	-			239.16	-			
0:05:00	215.89	-	366.03			239.16	344.75			
0:05:30	-	-	-				-			
0:06:00	215.80	-	365.89				344.66			
0:06:30	-	-	-				-			
0:07:00	215.65	-	355.44				344.61			
0:07:30	-	-	-				-			
0:08:00	215.55	-	366.34				344.52			
0:08:30	-	-	-				-			
0:09:00	215.45	-	366.25				344.43			
0:09:30	-	-	-				-			
0:10:00	215.35	-	366.26				344.48			
0:10:30	-	-	-				-			
0:11:00	215.25	-	366.02				344.33			
0:11:30	-	-	-				-			
0:12:00	215.80	311.42	366.57				344.33			
0:12:30	-	-	366.52				344.29			
0:13:00	215.75	311.38	366.47				344.29			
0:13:30	-	-	366.43				344.24			
0:14:00	215.65	311.28	366.38				344.24			
0:14:30	-	-	366.34				344.24			
0:15:00	215.55	311.19	366.29				344.24			
0:15:30	215.55	311.19	366.24							
0:16:00	215.55	311.14	366.24							
0:16:30	215.50	311.14	366.20							
0:17:00	215.45	311.14	366.15							
0:17:30	215.40									
0:18:00	215.40									
0:18:30	215.35									
0:19:00	215.30									
0:19:30	215.30									
0:20:00	215.30									
計測終了時刻 (h:mm)	15:46	15:22	15:00	14:37	14:26	14:18	14:08			
孔外圧力(kPa)	215.30	311.14	366.15	83.90	200.16	239.16	344.24			
孔外温度(℃)	16.48	17.49	18.38	19.48	19.67	19.95	20.35			
孔内圧力(kPa)	102.32	103.40	103.61	103.69	160.45	221.85	327.58			
孔内温度(℃)	16.46	17.46	18.37	19.48	19.68	19.95	20.35			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年10月02日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m	(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※	(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/10/02		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:50	102.04	19.05	75.173
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	11:11	102.32	16.44	75.170

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	103.09	103.16	103.28	103.79	160.06	221.31	326.88			
孔内温度(℃)	17.33	18.17	19.29	19.53	19.76	19.97	20.03			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	74.965	74.950	74.920			
計測開始時刻 (h:mm)	10:51	10:28	10:04	9:53	9:41	9:32	9:19			
孔外圧力(kPa)	215.80	311.23	364.12	85.82	197.70	235.28	340.31			
孔外温度(℃)	17.28	18.12	19.20	19.48	19.72	19.95	20.05			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	215.80	311.23	364.12	85.82	197.70	235.28	340.31			
計測中の 0:00:30	-	-	-	85.77	197.65	235.28	-			
値の変動 0:01:00	215.55	310.45	363.93	85.77	197.60	235.28	340.99			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	85.77	197.60	235.28	-			
0:02:00	215.35	311.00	363.75	85.77	197.55	235.28	341.04			
0:02:30	-	-	-	85.77	197.55	235.28	-			
0:03:00	215.20	310.86	363.66	85.77	197.55	235.23	341.04			
0:03:30	-	-	-		197.50	235.23	-			
0:04:00	215.06	311.35	363.42		197.50	235.23	341.04			
0:04:30	-	-	-		197.50	235.23	-			
0:05:00	215.60	311.26	363.97		197.50	235.23	341.04			
0:05:30	-	-	-				341.04			
0:06:00	215.45	311.16	363.83				341.08			
0:06:30	-	-	-				341.08			
0:07:00	215.35	311.07	363.74				341.08			
0:07:30	-	-	-				341.08			
0:08:00	215.25	310.97	363.60				341.08			
0:08:30	-	-	-							
0:09:00	215.20	310.93	364.15							
0:09:30	-	-	-							
0:10:00	215.11	310.83	364.10							
0:10:30	-	-	364.01							
0:11:00	215.06	310.74	364.01							
0:11:30	-	-	363.92							
0:12:00	214.96	310.69	363.87							
0:12:30	-	310.64	363.87							
0:13:00	214.91	310.59	363.82							
0:13:30	-	310.59	363.78							
0:14:00	214.81	310.55	363.73							
0:14:30	-	310.50	363.68							
0:15:00	214.71	310.45	363.64							
0:15:30	214.71	310.45	363.59							
0:16:00	214.71	310.40	363.54							
0:16:30	214.71	310.36	363.54							
0:17:00		310.26	363.50							
0:17:30		310.26	363.45							
0:18:00		310.26	363.41							
0:18:30		310.26	363.32							
0:19:00			363.36							
0:19:30			363.31							
0:20:00			363.31							
計測終了時刻 (h:mm)	11:07	10:46	10:24	9:56	9:46	9:37	9:27			
孔外圧力(kPa)	214.71	310.26	363.31	85.77	197.50	235.23	341.08			
孔外温度(℃)	16.50	17.39	18.23	19.48	19.65	19.93	20.10			
孔内圧力(kPa)	-	103.19	103.31	103.64	160.35	221.75	327.02			
孔内温度(℃)	-	17.37	18.24	19.46	19.65	19.91	20.08			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年10月16日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m	(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※	(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/10/16		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:29	101.66	14.28	75.182
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	10:55	102.92	16.44	75.178

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	103.58	103.69	103.67	103.69	160.70	221.90	326.68			
孔内温度(℃)	17.26	18.13	19.18	19.48	19.76	19.97	19.65			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	74.960	-			
計測開始時刻 (h:mm)	10:31	10:06	9:41	9:27	9:15	9:07	8:49			
孔外圧力(kPa)	215.70	311.09	366.49	80.01	195.73	232.72	337.64			
孔外温度(℃)	17.24	18.06	19.13	19.48	19.72	19.97	19.69			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	74.978	-	-			
孔外圧力 0:00:00	215.70	311.09	366.49	80.01	195.73	232.72	337.64			
計測中の 0:00:30	-	-	-	80.01	196.32	232.72	-			
値の変動 0:01:00	216.19	311.59	366.95	80.01	196.32	232.72	337.78			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	79.96	196.32	232.72	-			
0:02:00	216.04	311.50	366.85	79.96	196.27	232.72	337.88			
0:02:30	-	-	-	79.96	196.27	232.72	-			
0:03:00	215.89	311.40	366.71	79.96	196.27	232.72	337.92			
0:03:30	-	-	-	79.96	196.27		-			
0:04:00	215.80	311.26	366.58	79.96	196.27		337.97			
0:04:30	-	-	-				-			
0:05:00	215.75	311.16	367.03				338.02			
0:05:30	-	-	-				338.06			
0:06:00	216.19	311.12	366.98				338.06			
0:06:30	-	-	-				338.11			
0:07:00	216.09	311.02	366.85				338.11			
0:07:30	-	-	-				338.11			
0:08:00	215.99	310.93	366.75				338.11			
0:08:30	-	-	-							
0:09:00	215.89	311.47	366.66							
0:09:30	-	-	-							
0:10:00	215.80	311.38	366.57							
0:10:30	-	-	-							
0:11:00	215.80	311.33	367.11							
0:11:30	-	-	-							
0:12:00	215.75	311.23	367.02							
0:12:30	-	-	-							
0:13:00	215.62	311.19	366.93							
0:13:30	-	-	-							
0:14:00	215.55	311.09	366.88							
0:14:30	-	-	-							
0:15:00	215.50	311.04	366.79							
0:15:30	216.04	311.64	366.79							
0:16:00	216.04	311.59	366.74							
0:16:30	216.04	311.59	366.70							
0:17:00	215.99	311.59	366.65							
0:17:30	215.94	311.54	366.60							
0:18:00	215.94	311.54	366.60							
0:18:30	215.84	311.49	366.56							
0:19:00	215.84	311.44	366.56							
0:19:30	215.84	311.44								
0:20:00	215.84	311.40								
計測終了時刻 (h:mm)	10:51	10:26	10:00	9:31	9:19	9:10	8:57			
孔外圧力(kPa)	215.84	311.40	366.56	79.96	196.27	232.72	338.11			
孔外温度(℃)	16.44	17.34	18.27	19.44	19.67	19.93	19.93			
孔内圧力(kPa)	103.45	103.73	103.67	103.59	160.40	221.80	327.29			
孔内温度(℃)	17.00	17.80	18.49	19.18	19.61	19.86	19.88			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	74.927			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年11月06日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/11/06		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:43	102.56	16.31	75.225
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	10:51	102.92	16.44	75.223

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	103.35	103.39	103.49	103.84	160.01	221.11	326.09			
孔内温度(℃)	17.44	18.00	19.40	19.55	19.72	19.91	19.65			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	75.015	75.000	74.967			
計測開始時刻 (h:mm)	10:27	10:11	9:39	9:30	9:21	9:14	9:01			
孔外圧力(kPa)	215.25	310.81	364.99	78.83	193.17	228.79	333.90			
孔外温度(℃)	17.32	17.97	19.32	19.53	19.72	19.91	19.71			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	215.25	310.81	364.99	78.83	193.17	228.79	333.90			
計測中の 0:00:30	-	-	-	78.83	193.12	228.79	333.90			
値の変動 0:01:00	215.75	311.40	364.94	78.83	193.12	228.79	334.00			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	78.78	193.12	228.79	334.04			
0:02:00	215.60	311.26	364.80	78.78	193.07	228.79	334.09			
0:02:30	-	-	-	78.78	193.07	228.79	334.14			
0:03:00	215.40	311.21	365.35	78.78	193.07	228.79	334.18			
0:03:30	-	-	-		193.07		334.23			
0:04:00	215.89	311.07	365.76		193.07		334.23			
0:04:30	-	-	-				334.28			
0:05:00	215.75	311.02	365.67				334.28			
0:05:30	-	-	-				334.32			
0:06:00	215.70	310.93	365.53				334.32			
0:06:30	-	-	-				334.32			
0:07:00	215.55	310.83	365.39				334.32			
0:07:30	-	-	-							
0:08:00	215.45	310.78	365.94							
0:08:30	-	-	-							
0:09:00	215.35	310.69	365.80							
0:09:30	-	-	-							
0:10:00	215.25	311.23	365.70							
0:10:30	-	311.19	-							
0:11:00	215.20	311.19	365.61							
0:11:30	-	311.19	-							
0:12:00	215.11	311.19	365.47							
0:12:30	-		-							
0:13:00	215.70		365.42							
0:13:30	-		-							
0:14:00	215.60		364.34							
0:14:30	-		-							
0:15:00	215.50		365.20							
0:15:30	215.50		365.20							
0:16:00	215.45		365.79							
0:16:30	215.40		365.70							
0:17:00	215.40		365.70							
0:17:30	215.35		365.65							
0:18:00	215.30		365.60							
0:18:30	215.30		365.45							
0:19:00	215.25		365.51							
0:19:30	215.25		365.51							
0:20:00	215.25		365.46							
0:20:30			365.46							
0:21:00			365.46							
計測終了時刻 (h:mm)	10:47	10:23	10:00	9:33	9:25	9:17	9:08			
孔外圧力(kPa)	215.25	311.19	365.46	78.78	193.07	228.79	334.32			
孔外温度(℃)	16.48	17.52	18.33	19.51	19.65	19.91	19.95			
孔内圧力(kPa)	102.97	103.45	103.51	103.69	159.76	221.11	326.06			
孔内温度(℃)	16.46	17.50	18.30	19.48	19.65	19.91	19.95			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年11月22日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※ (G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/11/22		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:20	100.67	6.00	75.280
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	10:59	102.02	16.33	75.275

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.30	102.41	102.81	102.89	159.91	221.06	326.31			
孔内温度(℃)	17.26	18.13	18.84	19.46	19.72	19.89	19.48			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	75.065	75.048	75.022			
計測開始時刻 (h:mm)	10:35	10:10	9:50	9:31	9:11	9:03	8:48			
孔外圧力(kPa)	215.60	311.09	367.12	75.32	191.20	226.13	331.56			
孔外温度(℃)	17.19	18.08	18.83	19.40	19.70	19.87	19.54			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	215.60	311.09	367.12	75.32	191.20	226.13	331.56			
計測中の 0:00:30	-	-	-	75.32	191.15	226.13	331.66			
値の変動 0:01:00	215.50	310.95	367.03	75.32	191.15	226.13	331.71			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	75.32	191.11	226.13	331.75			
0:02:00	215.99	310.86	366.85	75.32	191.11	226.13	331.80			
0:02:30	-	-	-	75.32	191.11	226.13	331.80			
0:03:00	215.85	310.76	366.80	75.32	191.11	226.13	331.84			
0:03:30	-	-	-		191.11		331.89			
0:04:00	215.75	310.62	366.66		191.11		331.94			
0:04:30	-	-	-				331.94			
0:05:00	215.60	310.52	366.52				331.94			
0:05:30	-	-	-				331.98			
0:06:00	215.50	310.38	366.47				332.03			
0:06:30	-	-	-				332.08			
0:07:00	215.35	310.29	366.38				332.12			
0:07:30	-	-	-				332.12			
0:08:00	215.25	310.19	366.34				332.12			
0:08:30	-	-	-				332.12			
0:09:00	215.80	310.14	366.24				332.12			
0:09:30	-	-	-							
0:10:00	215.70	310.05	366.15							
0:10:30	-	310.64	366.10							
0:11:00	215.65	310.64	366.06							
0:11:30	-	310.64	366.01							
0:12:00	215.50	310.50	366.01							
0:12:30	-	310.50	365.96							
0:13:00	216.09	310.50	365.92							
0:13:30	-	310.45	365.92							
0:14:00	216.04	310.45	365.87							
0:14:30	-	310.45	365.87							
0:15:00	215.99	310.45	365.87							
0:15:30	215.94									
0:16:00	215.89									
0:16:30	215.89									
0:17:00	215.84									
0:17:30	215.79									
0:18:00	215.79									
0:18:30	215.75									
0:19:00	215.75									
0:19:30	215.75									
0:20:00	215.75									
計測終了時刻 (h:mm)	10:55	10:25	10:05	9:34	9:15	9:06	8:57			
孔外圧力(kPa)	215.75	310.45	365.87	75.32	191.11	226.13	332.12			
孔外温度(℃)	16.39	17.43	18.23	19.38	19.63	19.87	19.80			
孔内圧力(kPa)	102.76	102.69	102.57	102.80	159.71	221.01	326.42			
孔内温度(℃)	16.37	17.41	18.19	19.38	19.63	19.87	19.82			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年12月05日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底　(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※ (G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底　(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/12/05		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:34	102.71	13.86	75.280
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	11:05	102.66	16.33	75.280

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.99	104.08	104.09	104.87	160.60	221.75	327.51			
孔内温度(℃)	17.31	18.02	19.31	19.44	19.74	19.91	19.73			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	75.070	75.053	75.025			
計測開始時刻 (h:mm)	10:40	10:19	9:56	9:36	9:21	9:13	9:00			
孔外圧力(kPa)	215.65	310.90	365.80	76.71	189.97	224.31	329.61			
孔外温度(℃)	17.22	17.99	18.81	19.42	19.70	19.91	19.82			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	215.65	311.09	365.80	76.71	189.97	224.31	329.61			
計測中の 0:00:30	-	-	-	76.71	189.92	224.31	-			
値の変動 0:01:00	215.50	310.95	366.30	76.71	189.87	224.26	329.66			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	76.71	189.87	224.26	-			
0:02:00	215.35	310.86	366.20	76.65	189.87	224.26	329.71			
0:02:30	-	-	-	76.65	189.87	224.26	-			
0:03:00	215.80	310.76	366.10	76.65	189.87	224.26	329.75			
0:03:30	-	-	-	76.65			-			
0:04:00	215.75	310.62	366.02	76.65			329.80			
0:04:30	-	-	-				-			
0:05:00	215.60	310.52	365.88				329.85			
0:05:30	-	-	-				329.85			
0:06:00	215.50	310.38	365.79				329.85			
0:06:30	-	-	-				329.85			
0:07:00	215.40	310.29	365.70				329.85			
0:07:30	-	-	-				329.85			
0:08:00	215.30	311.38	365.60				329.85			
0:08:30	-	-	-							
0:09:00	215.15	311.28	365.56							
0:09:30	-	-	-							
0:10:00	215.11	311.19	366.10							
0:10:30	-	311.19	366.06							
0:11:00	215.01	311.14	366.06							
0:11:30	-	311.09	366.01							
0:12:00	215.55	311.09	365.92							
0:12:30	-	311.04	365.92							
0:13:00	215.40	311.00	365.87							
0:13:30	-	310.95	365.87							
0:14:00	215.40	310.95	365.83							
0:14:30	-	310.90	365.83							
0:15:00	215.30	310.90	365.73							
0:15:30	-	310.90	365.73							
0:16:00	-	310.90	365.69							
0:16:30	-		365.69							
0:17:00	215.25		365.69							
0:17:30	215.20		365.59							
0:18:00	215.15		365.59							
0:18:30	215.10		365.59							
0:19:00	215.10		365.59							
0:19:30	215.10									
0:20:00	215.10									
計測終了時刻 (h:mm)	11:00	10:35	10:15	9:40	9:24	9:16	9:08			
孔外圧力(kPa)	215.10	310.90	365.59	76.65	189.87	224.26	329.85			
孔外温度(℃)	16.39	17.40	18.10	19.40	19.67	19.91	19.93			
孔内圧力(kPa)	102.76	103.83	103.59	104.77	160.40	221.70	327.29			
孔内温度(℃)	16.37	17.37	18.08	19.40	19.65	19.91	19.95			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2006年12月21日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m	(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※	(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2006/12/21		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:25	101.71	12.94	75.290
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	10:54	102.66	16.31	75.295

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.94	103.34	103.99	104.87	159.86	221.16	326.78			
孔内温度(℃)	17.26	17.98	18.82	19.44	19.74	19.93	19.69			
孔内水位(ＭＰ孔口.m)	-	-	-	-	75.082	75.065	75.035			
計測開始時刻 (h:mm)	10:31	10:11	9:46	9:26	9:12	9:04	8:49			
孔外圧力(kPa)	215.01	310.76	366.98	70.94	188.01	221.80	326.87			
孔外温度(℃)	17.22	17.93	18.77	19.44	19.67	19.93	19.73			
孔内水位(ＭＰ孔口.m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	215.01	310.76	366.98	70.94	188.01	221.80	326.84			
計測中の 0:00:30	-	-	-	70.89	187.96	221.80	-			
値の変動 0:01:00	215.45	310.67	366.94	70.89	187.96	221.75	326.92			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	70.89	188.60	221.75	-			
0:02:00	215.30	310.52	366.80	70.89	188.60	221.75	327.01			
0:02:30	-	-	-	70.89	188.55	221.75	-			
0:03:00	215.16	311.02	366.71	70.89	188.55	221.75	327.10			
0:03:30	-	-	-		188.55		-			
0:04:00	215.01	310.97	366.57		188.55		327.15			
0:04:30	-	-	-				-			
0:05:00	215.55	310.83	366.47				327.20			
0:05:30	-	-	-				327.20			
0:06:00	-	310.78	366.38				327.20			
0:06:30	-	-	-				327.20			
0:07:00	-	310.64	366.29				327.20			
0:07:30	-	-	-							
0:08:00	-	310.59	366.20							
0:08:30	-	-	-							
0:09:00	-	310.50	366.15							
0:09:30	-	-	-							
0:10:00	-	310.45	366.06							
0:10:30	-	310.45	-							
0:11:00	-	310.36	366.01							
0:11:30	-	310.36	-							
0:12:00	215.50	310.31	366.56							
0:12:30	-	310.31	-							
0:13:00	215.45	310.26	366.51							
0:13:30	-	310.21	-							
0:14:00	215.40	310.17	366.42							
0:14:30	-	310.17	-							
0:15:00	215.30	310.17	366.37							
0:15:30	215.25	310.17	366.33							
0:16:00	215.25	310.17	366.28							
0:16:30	215.20		366.28							
0:17:00	215.20		366.23							
0:17:30	215.10		366.23							
0:18:00	215.10		366.23							
0:18:30	215.10		366.19							
0:19:00	215.10		366.14							
0:19:30			366.09							
0:20:00			366.09							
0:20:30			366.09							
0:21:00			366.09							
計測終了時刻 (h:mm)	10:50	10:27	10:07	9:29	9:16	9:07	8:56			
孔外圧力(kPa)	215.10	310.17	366.09	70.89	188.55	221.75	327.20			
孔外温度(℃)	16.41	17.34	18.05	19.42	19.65	19.91	19.88			
孔内圧力(kPa)	102.81	103.68	103.44	104.82	159.71	221.16	327.20			
孔内温度(℃)	16.37	17.31	18.02	19.42	19.63	19.91	19.90			
孔内水位(ＭＰ孔口.m)	-	-	-	-	75.082	75.065	73.035			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2007年01月09日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m	(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※	(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2007/01/09		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:58	101.04	6.65	75.293
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	11:12	102.27	16.50	75.293

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.83	102.85	103.92	104.33	159.32	220.38	325.76			
孔内温度(℃)	17.22	18.04	19.31	19.48	19.72	19.87	19.52			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	75.083	75.066	75.037			
計測開始時刻 (h:mm)	11:00	10:36	10:03	9:53	9:45	9:37	9:24			
孔外圧力(kPa)	214.71	309.83	364.76	74.25	186.09	219.10	323.89			
孔外温度(℃)	16.80	17.78	19.22	19.48	19.67	19.84	19.54			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	214.71	309.83	364.76	74.25	186.09	219.10	323.89			
計測中の 0:00:30	-	-	-	74.20	186.04	219.10	-			
値の変動 0:01:00	214.61	310.33	364.57	74.20	186.04	218.46	324.03			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	74.15	185.99	218.46	-			
0:02:00	214.51	310.24	364.39	74.15	185.99	218.46	324.08			
0:02:30	-	-	-	74.15	185.99	218.46	-			
0:03:00	214.42	310.14	364.30	74.15	185.99	218.46	324.22			
0:03:30	-	-	-				-			
0:04:00	214.32	310.09	364.16				324.27			
0:04:30	-	-	-				-			
0:05:00	214.22	310.00	364.61				324.31			
0:05:30	214.22	-	-				324.36			
0:06:00	214.22	309.95	364.43				324.36			
0:06:30	214.12	-	-				324.41			
0:07:00	214.12	309.81	364.29				324.41			
0:07:30	214.12	-	-				324.41			
0:08:00	214.12	309.76	364.15				324.41			
0:08:30		-	-							
0:09:00		309.72	364.05							
0:09:30		-	-							
0:10:00		309.62	364.01							
0:10:30		-	-							
0:11:00		309.57	-							
0:11:30		-	-							
0:12:00		309.57	-							
0:12:30		309.48	-							
0:13:00		309.48	-							
0:13:30		309.48	-							
0:14:00		309.48	-							
0:14:30			-							
0:15:00			364.28							
0:15:30			-							
0:16:00			-							
0:16:30			-							
0:17:00			-							
0:17:30			-							
0:18:00			-							
0:18:30			-							
0:19:00			-							
0:19:30			-							
0:20:00			364.55							
0:20:30			-							
0:21:00			364.50							
0:21:30			-							
0:22:00			364.41							
0:22:30			364.41							
0:23:00			364.41							
0:23:30			364.36							
0:24:00			364.36							
0:24:30			364.36							
0:25:00			364.36							
計測終了時刻 (h:mm)	11:07	10:50	10:28	9:56	9:48	9:40	9:32			
孔外圧力(kPa)	214.12	309.48	364.36	74.15	185.99	218.46	324.41			
孔外温度(℃)	16.54	17.32	18.12	19.42	19.65	19.87	19.80			
孔内圧力(kPa)	102.43	103.09	103.00	103.59	159.71	220.38	326.37			
孔内温度(℃)	16.50	17.31	18.11	19.44	19.63	19.87	19.80			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2007年01月16日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※ (G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2007/01/16		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	13:12	101.47	11.46	75.282
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	15:13	102.30	16.20	75.291

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.60	103.41	103.28	103.79	158.73	219.78	325.90			
孔内温度(℃)	17.39	18.28	19.33	19.53	19.76	19.89	19.58			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	75.078	75.060	75.032			
計測開始時刻 (h:mm)	14:56	14:36	14:14	14:05	13:56	13:49	13:38			
孔外圧力(kPa)	213.92	310.19	363.66	74.25	185.45	217.23	322.85			
孔外温度(℃)	17.30	18.25	19.30	19.51	19.70	19.87	19.65			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	213.92	310.19	363.66	74.25	185.45	217.23	322.85			
計測中の 0:00:30	-	-	-	74.25	185.40	217.21	-			
値の変動 0:01:00	214.32	310.05	363.48	74.84	185.40	217.18	322.94			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	74.84	185.40	217.23	-			
0:02:00	214.17	309.91	-	74.84	185.35	217.23	323.03			
0:02:30	-	-	-	74.84	185.35	217.23	-			
0:03:00	214.07	309.81	-	74.84	185.35	217.23	323.08			
0:03:30	-	-	-		185.35		-			
0:04:00	213.92	309.62	-		185.35		323.17			
0:04:30	-	-	-				-			
0:05:00	214.46	309.53	-				323.17			
0:05:30	214.42	-	-				323.22			
0:06:00	214.37	309.43	-				323.22			
0:06:30	214.27	-	-				323.22			
0:07:00	214.22	309.93	-				323.22			
0:07:30	214.17	-	-							
0:08:00	214.17	309.88	-							
0:08:30	214.12	-	-							
0:09:00	214.12	309.74	363.69							
0:09:30	214.02	-	-							
0:10:00	214.02	309.69	363.60							
0:10:30	214.02	309.64	-							
0:11:00	214.02	309.64	363.51							
0:11:30		309.64	-							
0:12:00		309.64	364.05							
0:12:30			-							
0:13:00			363.96							
0:13:30			-							
0:14:00			363.87							
0:14:30			-							
0:15:00			363.78							
0:15:30			363.78							
0:16:00			363.68							
0:16:30			363.68							
0:17:00			363.68							
0:17:30			363.68							
0:18:00			363.68							
0:18:30										
0:19:00										
0:19:30										
0:20:00										
計測終了時刻 (h:mm)	15:07	14:48	14:32	14:08	14:00	13:52	13:45			
孔外圧力(kPa)	214.02	309.64	363.68	74.84	185.35	217.23	323.22			
孔外温度(℃)	16.74	17.69	18.40	19.44	19.63	19.89	19.84			
孔内圧力(kPa)	102.30	103.21	103.26	103.59	159.07	219.78	325.83			
孔内温度(℃)	16.70	17.65	18.38	19.44	19.63	19.89	19.84			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2007年01月22日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※ (G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2007/01/22		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:25	101.18	13.53	75.347
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	10:23	101.43	16.35	75.328

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.37	102.77	102.69	103.15	158.48	219.83	325.00			
孔内温度(℃)	17.57	18.28	19.33	19.53	19.76	19.89	19.75			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	75.135	75.118	75.087			
計測開始時刻 (h:mm)	10:07	9:51	9:29	9:19	9:11	9:03	8:51			
孔外圧力(kPa)	213.58	309.50	365.49	68.54	184.22	216.64	321.85			
孔外温度(℃)	17.43	18.23	19.26	19.51	19.72	19.89	19.80			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	213.58	309.50	365.49	68.54	184.22	216.64	321.85			
計測中の 0:00:30	-	-	-	68.54	184.81	216.59	-			
値の変動 0:01:00	212.98	310.00	365.35	68.54	184.81	216.59	321.94			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	68.49	184.76	216.59	-			
0:02:00	213.28	309.86	365.76	68.49	184.76	216.64	321.99			
0:02:30	-	-	-	68.49	184.76	216.64	-			
0:03:00	213.58	309.76	365.62	68.49	184.76	216.59	322.08			
0:03:30	-	-	-				-			
0:04:00	213.97	309.67	365.53				322.08			
0:04:30	-	-	-				-			
0:05:00	213.72	310.17	365.39				322.13			
0:05:30	-	-	-				322.18			
0:06:00	213.67	310.02	365.25				322.18			
0:06:30	-	-	-				322.18			
0:07:00	213.58	309.98	365.80				322.18			
0:07:30	-	-	-							
0:08:00	214.07	309.83	365.70							
0:08:30	-	-	-							
0:09:00	214.02	309.79	365.52							
0:09:30	-	-	-							
0:10:00	213.97	309.64	366.07							
0:10:30	213.97	309.60	-							
0:11:00	213.87	309.60	365.97							
0:11:30	213.87	309.60	-							
0:12:00	213.87	309.60	365.93							
0:12:30	213.87		-							
0:13:00	213.87		365.79							
0:13:30			-							
0:14:00			365.70							
0:14:30			-							
0:15:00			365.65							
0:15:30			365.60							
0:16:00			365.56							
0:16:30			365.51							
0:17:00			365.51							
0:17:30			365.51							
0:18:00			365.51							
0:18:30										
0:19:00										
0:19:30										
0:20:00										
計測終了時刻 (h:mm)	10:20	10:03	9:47	9:22	9:14	9:06	8:58			
孔外圧力(kPa)	213.87	309.60	365.51	68.49	184.76	216.59	322.18			
孔外温度(℃)	16.42	17.67	18.33	19.49	19.67	19.89	19.93			
孔内圧力(kPa)	102.17	102.57	102.87	103.04	158.48	219.78	325.37			
孔内温度(℃)	17.00	17.80	18.49	19.18	19.61	19.86	19.88			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2007年01月27日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2007/01/27		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	11:12	100.76	9.28	75.315
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	13:19	101.63	16.44	75.315

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.11	102.52	102.54	103.10	158.09	219.78	325.31			
孔内温度(℃)	17.46	18.19	19.27	19.51	19.76	19.91	19.60			
孔内水位(ＭＰ孔口.m)	-	-	-	-	75.110	75.092	75.062			
計測開始時刻 (h:mm)	13:03	12:45	12:22	12:11	12:01	11:53	11:39			
孔外圧力(kPa)	213.28	309.95	364.71	70.41	184.81	215.95	320.93			
孔外温度(℃)	17.28	18.14	19.20	19.49	19.72	19.89	19.67			
孔内水位(ＭＰ孔口.m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	213.28	309.95	364.71	70.41	184.81	215.95	320.93			
計測中の 0:00:30	-	-	-	70.41	184.81	215.95	-			
値の変動 0:01:00	213.48	309.81	365.12	70.36	184.76	215.95	321.02			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	70.36	184.76	215.95	-			
0:02:00	213.77	309.67	365.57	70.36	184.76	215.95	321.12			
0:02:30	-	-	-	70.36	184.76	215.95	-			
0:03:00	213.58	309.53	364.84	70.36	184.76	215.95	321.16			
0:03:30	-	-	-				-			
0:04:00	213.43	309.43	364.70				321.26			
0:04:30	-	-	-				-			
0:05:00	213.97	309.29	364.57				321.30			
0:05:30	-	-	-				321.30			
0:06:00	213.82	309.88	365.07				321.35			
0:06:30	-	-	-				321.35			
0:07:00	213.77	309.74	364.97				321.35			
0:07:30	-	-	-				321.35			
0:08:00	213.72	309.69	364.83				321.35			
0:08:30	-	-	-							
0:09:00	213.63	309.60	364.74							
0:09:30	-	-	-							
0:10:00	213.58	309.50	364.65							
0:10:30	213.48	309.45	-							
0:11:00	213.48	309.41	364.56							
0:11:30	213.48	309.36	-							
0:12:00	213.48	309.36	364.82							
0:12:30		309.36	-							
0:13:00		309.36	365.01							
0:13:30			-							
0:14:00			364.96							
0:14:30			-							
0:15:00			364.87							
0:15:30			364.82							
0:16:00			364.82							
0:16:30			364.73							
0:17:00			364.73							
0:17:30			364.73							
0:18:00			364.73							
0:18:30										
0:19:00										
0:19:30										
0:20:00										
計測終了時刻 (h:mm)	13:15	12:58	12:40	12:14	12:04	11:56	11:47			
孔外圧力(kPa)	213.48	309.36	364.73	70.36	184.76	215.95	321.35			
孔外温度(℃)	16.54	17.56	18.28	19.44	19.67	19.89	19.84			
孔内圧力(kPa)	102.48	102.32	102.72	102.90	158.43	219.78	325.23			
孔内温度(℃)	17.00	17.80	18.49	19.18	19.61	19.86	19.88			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2007年02月10日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※ (G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2007/02/10		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:20	100.88	15.31	75.215
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	10:22	101.68	15.92	75.100

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	101.68	101.49	101.47	101.92	158.14	219.93	325.73			
孔内温度(℃)	17.54	18.28	19.36	19.53	19.76	19.95	19.80			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	75.010	74.992	74.962			
計測開始時刻 (h:mm)	10:07	9:51	9:28	9:19	9:09	9:02	8:51			
孔外圧力(kPa)	213.18	309.50	364.94	67.90	182.99	213.49	318.79			
孔外温度(℃)	17.52	18.23	19.30	19.51	19.74	19.93	19.84			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	213.18	309.50	364.94	67.90	182.99	213.49	318.79			
計測中の 0:00:30	-	-	-	67.90	182.89	213.49	318.84			
値の変動 0:01:00	210.87	309.36	364.80	67.85	182.89	213.44	318.89			
(kPa) 0:01:30	-	-	-	67.85	182.89	213.44	318.89			
0:02:00	210.82	309.27	364.62	67.85	182.84	213.44	318.93			
0:02:30	-	-	-	67.85	182.84	213.44	318.93			
0:03:00	210.37	309.12	365.07	67.85	182.84	213.44	318.98			
0:03:30	-	-	-		182.84		318.98			
0:04:00	210.47	309.03	364.93		182.84		318.98			
0:04:30	-	-	-				319.03			
0:05:00	210.12	309.53	364.80				319.03			
0:05:30	-	-	-				319.07			
0:06:00	210.47	309.43	364.70				319.07			
0:06:30	-	-	-				319.07			
0:07:00	210.22	309.34	365.12				319.07			
0:07:30	-	-	-							
0:08:00	210.66	309.24	365.07							
0:08:30	-	-	-							
0:09:00	210.51	309.15	364.97							
0:09:30	-	-	-							
0:10:00	210.36	309.05	364.88							
0:10:30	210.27	309.01	-							
0:11:00	210.27	309.01	365.43							
0:11:30	210.27	309.01	-							
0:12:00	210.27	309.01	365.34							
0:12:30			-							
0:13:00			365.24							
0:13:30			-							
0:14:00			365.15							
0:14:30			-							
0:15:00			365.06							
0:15:30			-							
0:16:00			365.01							
0:16:30			364.96							
0:17:00			364.92							
0:17:30			364.87							
0:18:00			364.87							
0:18:30			364.87							
0:19:00			364.87							
0:19:30										
0:20:00										
計測終了時刻 (h:mm)	10:19	10:03	9:47	9:22	9:13	9:05	8:58			
孔外圧力(kPa)	210.27	309.01	364.87	67.85	182.84	213.44	319.07			
孔外温度(℃)	15.96	17.69	18.36	19.46	19.65	19.91	19.97			
孔内圧力(kPa)	101.68	101.93	102.23	102.36	158.48	219.83	325.47			
孔内温度(℃)	15.92	17.67	18.34	19.46	19.65	19.91	19.97			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2007年02月23日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m　(E.L.m)	214.50	試錐孔底　(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※ (G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底　(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2007/02/23		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	11:30	100.87	11.77	75.128
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	13:38	101.09	15.94	75.055

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	101.65	101.60	102.22	102.51	160.01	220.43	326.45			
孔内温度(℃)	17.26	17.78	18.86	19.53	19.76	19.87	19.56			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	74.930	74.915	74.878			
計測開始時刻 (h:mm)	13:24	13:10	12:42	12:22	12:13	12:06	11:53			
孔外圧力(kPa)	212.25	309.69	363.10	70.46	181.66	210.83	316.45			
孔外温度(℃)	17.13	17.75	18.74	19.51	19.72	19.89	19.67			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			
孔外圧力 0:00:00	212.25	309.69	363.10	70.46	181.66	210.83	316.45			
計測中の 0:00:30	212.00	309.69	364.24	70.41	181.66	210.83	316.55			
値の変動 0:01:00	211.82	309.64	364.19	70.41	181.56	211.47	316.59			
(kPa) 0:01:30	211.56	309.60	364.10	70.41	181.56	211.47	316.64			
0:02:00	211.36	309.55	364.05	70.36	181.56	211.47	316.69			
0:02:30	211.11	309.50	364.01	70.36	181.56	211.47	316.73			
0:03:00	211.50	309.50	363.96	70.36	181.56	211.47	316.73			
0:03:30	210.71	309.45	363.92	70.36			316.83			
0:04:00	211.21	309.45	363.87	70.36			316.83			
0:04:30	211.11	309.45	363.82				316.87			
0:05:00	211.60	309.45	363.78				316.87			
0:05:30	211.45		363.73				316.92			
0:06:00	211.35		363.68				316.92			
0:06:30	211.25		363.64				316.92			
0:07:00	211.16		363.59				316.92			
0:07:30	211.11		363.54							
0:08:00	211.01		363.50							
0:08:30	210.91		363.45							
0:09:00	210.91		363.45							
0:09:30	210.91		363.45							
0:10:00	210.91		363.45							
0:10:30										
0:11:00										
0:11:30										
0:12:00										
0:12:30										
0:13:00										
0:13:30										
0:14:00										
0:14:30										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	13:34	13:15	12:52	12:26	12:16	12:09	12:00			
孔外圧力(kPa)	210.91	309.45	363.45	70.36	181.56	211.47	316.92			
孔外温度(℃)	15.96	17.58	18.29	19.44	19.65	19.89	19.88			
孔内圧力(kPa)	101.73	101.73	102.13	102.31	159.71	220.43	326.51			
孔内温度(℃)	15.94	17.57	18.28	19.44	19.65	19.89	19.88			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2007年03月02日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m	(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※	(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

日付	2007/03/02		時間	Probe計測値		孔内水位
			hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	8:25	101.79	12.41	74.818
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	10:37	103.02	15.94	74.612

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	103.45	103.13	103.55	103.74	163.90	225.59	330.97			
孔内温度(℃)	17.48	17.87	18.88	19.51	19.78	19.89	19.56			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	74.610	74.591	74.560			
計測開始時刻 (h:mm)	10:22	10:11	9:46	9:25	9:17	9:10	8:58			
孔外圧力(kPa)	212.00	309.93	365.84	65.29	180.97	210.83	315.81			
孔外温度(℃)	17.30	17.84	18.83	19.49	19.70	19.87	19.65			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	74.610	74.591	74.560			
孔外圧力 0:00:00	212.00	309.93	365.84	65.29	180.97	210.83	315.81			
計測中の 0:00:30	211.80	310.57	365.80	65.29	180.97	210.83	315.86			
値の変動 0:01:00	211.51	310.52	365.75	65.23	180.97	210.83	315.91			
(kPa) 0:01:30	210.57	310.48	365.68	65.23	180.92	210.83	315.95			
0:02:00	210.32	310.38	365.61	65.23	180.92	210.83	316.00			
0:02:30	210.03	310.33	365.57	65.18	180.92	210.83	316.05			
0:03:00	209.93	310.33	365.52	65.18	180.92	210.83	316.10			
0:03:30	209.78	310.24	365.47	65.18			316.12			
0:04:00	209.58	310.24	365.38	65.18			316.14			
0:04:30	209.43	310.24	365.29				316.14			
0:05:00	209.24	310.24	365.29				316.19			
0:05:30	209.78		365.24				316.24			
0:06:00	209.68		365.20				316.24			
0:06:30	209.58		365.10				316.24			
0:07:00	209.43		365.10				316.24			
0:07:30	209.38		365.10							
0:08:00	209.33		365.65							
0:08:30	209.18		365.60							
0:09:00	209.13		365.60							
0:09:30	209.03		365.60							
0:10:00	209.03		365.60							
0:10:30	209.03									
0:11:00	209.03									
0:11:30										
0:12:00										
0:12:30										
0:13:00										
0:13:30										
0:14:00										
0:14:30										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	10:33	10:16	9:56	9:30	9:20	9:13	9:05			
孔外圧力(kPa)	209.03	310.24	365.60	65.18	180.92	210.83	316.24			
孔外温度(℃)	15.98	17.67	18.40	19.44	19.65	19.89	19.84			
孔内圧力(kPa)	103.61	103.16	103.61	104.18	164.24	225.54	330.99			
孔内温度(℃)	15.92	17.65	18.37	19.44	19.65	19.89	19.86			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

MSB-4号孔　間隙水圧計測データ一覧（2007年03月07日）

試錐孔番	MSB-4	G.L.±0m	(E.L.m)	214.50	試錐孔底	(G.L.m)	-99.00
ＭＰ型式	55	ＭＰ孔口※	(G.L.m)	2.50	ＭＰ孔底	(G.L.m)	-98.42

※①周辺の造成工事に伴い、2005年09月22日にＭＰケーシングを2m増設、ＭＰ孔口はG.L.+2.50mとなった。

			時間	Probe計測値		孔内水位
日付	2007/03/07		hh:mm	圧力(kPa)	温度(℃)	ＭＰ孔口.-m
計測者	菅原	開始	11:50	101.17	11.08	74.595
Probe S.N	1769(2000psi)	終了	14:22	101.25	16.00	74.550

区間(No.)	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-
区間深度(G.L.m)	-15.8 - -25.6	-26.6 - -33.9	-34.8 - -62.2	-63.1 - -76.9	-77.8 - -81.7	-82.6 - -93.9	-94.8 - -99.0	- - -	- - -	- - -
区間長(m)	9.8	7.3	27.4	13.8	3.9	11.3	4.2	-	-	-
水圧計測部(No.)	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5	M.6	M.7	-	-	-
計測部深度(G.L.m)	-17.6	-28.4	-36.6	-64.9	-78.1	-84.4	-95.1	-	-	-
孔内圧力(kPa)	102.06	101.80	102.12	103.15	164.63	226.42	331.95			
孔内温度(℃)	17.41	17.85	18.82	19.53	19.82	19.99	20.03			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	74.390	74.373	74.340			
計測開始時刻 (h:mm)	14:06	13:54	13:30	13:08	12:58	12:51	12:44			
孔外圧力(kPa)	212.74	309.88	364.38	67.90	180.43	209.11	314.74			
孔外温度(℃)	17.35	17.84	18.74	19.49	19.74	19.97	20.03			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	74.390	74.373	74.341			
孔外圧力 0:00:00	212.74	309.88	364.38	67.90	180.43	209.11	314.74			
計測中の 0:00:30	212.49	309.88	364.33	67.85	180.38	209.06	314.74			
値の変動 0:01:00	212.20	309.83	364.24	67.85	180.38	209.06	314.74			
(kPa) 0:01:30	212.05	309.79	364.24	67.85	180.38	209.06	314.74			
0:02:00	212.47	309.74	364.79	67.80	180.38	209.06	314.74			
0:02:30	212.24	309.64	364.69	67.80	180.28	209.06	314.74			
0:03:00	212.05	309.64	364.65	67.80	180.28	209.06	314.74			
0:03:30	211.80	309.60	364.60	67.74	180.28					
0:04:00	211.75	309.55	364.56	67.74	180.28					
0:04:30	212.20	309.45	364.51	67.74						
0:05:00	212.10	309.45	364.46	67.74						
0:05:30	212.59	309.41	364.42							
0:06:00	212.49	309.41	364.37							
0:06:30	212.34	309.41	364.32							
0:07:00	212.29	309.41	364.32							
0:07:30	212.19		364.28							
0:08:00	212.73		364.23							
0:08:30	212.69		364.14							
0:09:00	212.64		364.14							
0:09:30	212.54		364.14							
0:10:00	212.49		364.14							
0:10:30	212.44									
0:11:00	212.39									
0:11:30	212.29									
0:12:00	212.29									
0:12:30	212.29									
0:13:00	212.29									
0:13:30										
0:14:00										
0:14:30										
0:15:00										
計測終了時刻 (h:mm)	14:19	14:01	13:40	13:13	13:02	12:54	12:47			
孔外圧力(kPa)	212.29	309.41	364.14	67.74	180.28	209.06	314.74			
孔外温度(℃)	16.00	17.58	18.32	19.44	19.67	19.93	20.03			
孔内圧力(kPa)	101.84	101.68	102.18	102.31	164.93	226.28	332.04			
孔内温度(℃)	15.98	17.56	18.31	19.44	19.67	19.93	20.05			
孔内水位(ＭＰ孔口.-m)	-	-	-	-	-	-	-			

国際単位系（SI）

表１．SI 基本単位

基本量	SI 基本単位	
	名称	記号
長さ	メートル	m
質量	キログラム	kg
時間	秒	s
電流	アンペア	A
熱力学温度	ケルビン	K
物質量	モル	mol
光度	カンデラ	cd

表２．基本単位を用いて表されるSI組立単位の例

組立量	SI 基本単位	
	名称	記号
面積	平方メートル	m^2
体積	立法メートル	m^3
速さ，速度	メートル毎秒	m/s
加速度	メートル毎秒毎秒	m/s^2
波数	毎メートル	m^{-1}
密度，質量密度	キログラム毎立方メートル	kg/m^3
面積密度	キログラム毎平方メートル	kg/m^2
比体積	立方メートル毎キログラム	m^3/kg
電流密度	アンペア毎平方メートル	A/m^2
磁界の強さ	アンペア毎メートル	A/m
量濃度[a]，濃度	モル毎立方メートル	mol/m^3
質量濃度	キログラム毎立法メートル	kg/m^3
輝度	カンデラ毎平方メートル	cd/m^2
屈折率[b]	（数字の） 1	1
比透磁率[b]	（数字の） 1	1

(a) 量濃度（amount concentration）は臨床化学の分野では物質濃度（substance concentration）ともよばれる。
(b) これらは無次元量あるいは次元１をもつ量であるが、そのことを表す単位記号である数字の１は通常は表記しない。

表３．固有の名称と記号で表されるSI組立単位

組立量	SI 組立単位			
	名称	記号	他のSI単位による表し方	SI基本単位による表し方
平面角	ラジアン[b]	rad	1 [b]	m/m
立体角	ステラジアン[b]	sr[c]	1 [b]	m^2/m^2
周波数	ヘルツ[d]	Hz		s^{-1}
力	ニュートン	N		$m\ kg\ s^{-2}$
圧力，応力	パスカル	Pa	N/m^2	$m^{-1}\ kg\ s^{-2}$
エネルギー，仕事，熱量	ジュール	J	N m	$m^2\ kg\ s^{-2}$
仕事率，工率，放射束	ワット	W	J/s	$m^2\ kg\ s^{-3}$
電荷，電気量	クーロン	C		s A
電位差（電圧），起電力	ボルト	V	W/A	$m^2\ kg\ s^{-3}\ A^{-1}$
静電容量	ファラド	F	C/V	$m^{-2}\ kg^{-1}\ s^4\ A^2$
電気抵抗	オーム	Ω	V/A	$m^2\ kg\ s^{-3}\ A^{-2}$
コンダクタンス	ジーメンス	S	A/V	$m^{-2}\ kg^{-1}\ s^3\ A^2$
磁束	ウエーバ	Wb	Vs	$m^2\ kg\ s^{-2}\ A^{-1}$
磁束密度	テスラ	T	Wb/m^2	$kg\ s^{-2}\ A^{-1}$
インダクタンス	ヘンリー	H	Wb/A	$m^2\ kg\ s^{-2}\ A^{-2}$
セルシウス温度	セルシウス度[e]	℃		K
光束	ルーメン	lm	cd sr[c]	cd
照度	ルクス	lx	lm/m^2	$m^{-2}\ cd$
放射性核種の放射能[f]	ベクレル[d]	Bq		s^{-1}
吸収線量, 比エネルギー分与, カーマ	グレイ	Gy	J/kg	$m^2\ s^{-2}$
線量当量, 周辺線量当量, 方向性線量当量, 個人線量当量	シーベルト[g]	Sv	J/kg	$m^2\ s^{-2}$
酸素活性	カタール	kat		$s^{-1}\ mol$

(a)SI接頭語は固有の名称と記号を持つ組立単位と組み合わせても使用できる。しかし接頭語を付した単位はもはやコヒーレントではない。
(b)ラジアンとステラジアンは数字の１に対する単位の特別な名称で、量についての情報をつたえるために使われる。実際には、使用する時には記号rad及びsrが用いられるが、習慣として組立単位としての記号である数字の１は明示されない。
(c)測光学ではステラジアンという名称と記号srを単位の表し方の中に、そのまま維持している。
(d)ヘルツは周期現象についてのみ、ベクレルは放射性核種の統計的過程についてのみ使用される。
(e)セルシウス度はケルビンの特別な名称で、セルシウス温度を表すために使用される。セルシウス度とケルビンの単位の大きさは同一である。したがって、温度差や温度間隔を表す数値はどちらの単位で表しても同じである。
(f)放射性核種の放射能（activity referred to a radionuclide）は、しばしば誤った用語で"radioactivity"と記される。
(g)単位シーベルト（PV,2002,70,205）についてはCIPM勧告2（CI-2002）を参照。

表４．単位の中に固有の名称と記号を含むSI組立単位の例

組立量	SI 組立単位		
	名称	記号	SI 基本単位による表し方
粘度	パスカル秒	Pa s	$m^{-1}\ kg\ s^{-1}$
力のモーメント	ニュートンメートル	N m	$m^2\ kg\ s^{-2}$
表面張力	ニュートン毎メートル	N/m	$kg\ s^{-2}$
角速度	ラジアン毎秒	rad/s	$m\ m^{-1}\ s^{-1}=s^{-1}$
角加速度	ラジアン毎秒毎秒	rad/s^2	$m\ m^{-1}\ s^{-2}=s^{-2}$
熱流密度，放射照度	ワット毎平方メートル	W/m^2	$kg\ s^{-3}$
熱容量，エントロピー	ジュール毎ケルビン	J/K	$m^2\ kg\ s^{-2}\ K^{-1}$
比熱容量，比エントロピー	ジュール毎キログラム毎ケルビン	J/(kg K)	$m^2\ s^{-2}\ K^{-1}$
比エネルギー	ジュール毎キログラム	J/kg	$m^2\ s^{-2}$
熱伝導率	ワット毎メートル毎ケルビン	W/(m K)	$m\ kg\ s^{-3}\ K^{-1}$
体積エネルギー	ジュール毎立方メートル	J/m^3	$m^{-1}\ kg\ s^{-2}$
電界の強さ	ボルト毎メートル	V/m	$m\ kg\ s^{-3}\ A^{-1}$
電荷密度	クーロン毎立方メートル	C/m^3	$m^{-3}\ sA$
表面電荷	クーロン毎平方メートル	C/m^2	$m^{-2}\ sA$
電束密度，電気変位	クーロン毎平方メートル	C/m^2	$m^{-2}\ sA$
誘電率	ファラド毎メートル	F/m	$m^{-3}\ kg^{-1}\ s^4\ A^2$
透磁率	ヘンリー毎メートル	H/m	$m\ kg\ s^{-2}\ A^{-2}$
モルエネルギー	ジュール毎モル	J/mol	$m^2\ kg\ s^{-2}\ mol^{-1}$
モルエントロピー, モル熱容量	ジュール毎モル毎ケルビン	J/(mol K)	$m^2\ kg\ s^{-2}\ K^{-1}\ mol^{-1}$
照射線量（Ｘ線及びγ線）	クーロン毎キログラム	C/kg	$kg^{-1}\ sA$
吸収線量率	グレイ毎秒	Gy/s	$m^2\ s^{-3}$
放射強度	ワット毎ステラジアン	W/sr	$m^4\ m^{-2}\ kg\ s^{-3}=m^2\ kg\ s^{-3}$
放射輝度	ワット毎平方メートル毎ステラジアン	$W/(m^2\ sr)$	$m^2\ m^{-2}\ kg\ s^{-3}=kg\ s^{-3}$
酵素活性濃度	カタール毎立方メートル	kat/m^3	$m^{-3}\ s^{-1}\ mol$

表５．SI 接頭語

乗数	接頭語	記号	乗数	接頭語	記号
10^{24}	ヨタ	Y	10^{-1}	デシ	d
10^{21}	ゼタ	Z	10^{-2}	センチ	c
10^{18}	エクサ	E	10^{-3}	ミリ	m
10^{15}	ペタ	P	10^{-6}	マイクロ	μ
10^{12}	テラ	T	10^{-9}	ナノ	n
10^{9}	ギガ	G	10^{-12}	ピコ	p
10^{6}	メガ	M	10^{-15}	フェムト	f
10^{3}	キロ	k	10^{-18}	アト	a
10^{2}	ヘクト	h	10^{-21}	ゼプト	z
10^{1}	デカ	da	10^{-24}	ヨクト	y

表６．SIに属さないが、SIと併用される単位

名称	記号	SI 単位による値
分	min	1 min=60s
時	h	1h =60 min=3600 s
日	d	1 d=24 h=86 400 s
度	°	1°=(π/180) rad
分	’	1’=(1/60)°=(π/10800) rad
秒	”	1”=(1/60)’=(π/648000) rad
ヘクタール	ha	$1ha=1hm^2=10^4m^2$
リットル	L，l	$1L=1l=1dm^3=10^3cm^3=10^{-3}m^3$
トン	t	$1t=10^3\ kg$

表７．SIに属さないが、SIと併用される単位で、SI単位で表される数値が実験的に得られるもの

名称	記号	SI 単位で表される数値
電子ボルト	eV	$1eV=1.602\ 176\ 53(14)\times10^{-19}J$
ダルトン	Da	$1Da=1.660\ 538\ 86(28)\times10^{-27}kg$
統一原子質量単位	u	1u=1 Da
天文単位	ua	$1ua=1.495\ 978\ 706\ 91(6)\times10^{11}m$

表８．SIに属さないが、SIと併用されるその他の単位

名称	記号	SI 単位で表される数値
バール	bar	$1\ bar=0.1MPa=100kPa=10^5Pa$
水銀柱ミリメートル	mmHg	1mmHg=133.322Pa
オングストローム	Å	$1\ Å=0.1nm=100pm=10^{-10}m$
海里	M	1 M=1852m
バーン	b	$1\ b=100fm^2=(10^{-12}cm)2=10^{-28}m^2$
ノット	kn	1 kn=(1852/3600)m/s
ネーパ	Np	SI単位との数値的な関係は、対数量の定義に依存。
ベル	B	
デジベル	dB	

表９．固有の名称をもつCGS組立単位

名称	記号	SI 単位で表される数値
エルグ	erg	$1\ erg=10^{-7}\ J$
ダイン	dyn	$1\ dyn=10^{-5}N$
ポアズ	P	$1\ P=1\ dyn\ s\ cm^{-2}=0.1Pa\ s$
ストークス	St	$1\ St=cm^2\ s^{-1}=10^{-4}m^2\ s^{-1}$
スチルブ	sb	$1\ sb=1cd\ cm^{-2}=10^4cd\ m^{-2}$
フォト	ph	$1\ ph=1cd\ sr\ cm^{-2}\ 10^4lx$
ガル	Gal	$1\ Gal=1cm\ s^{-2}=10^{-2}ms^{-2}$
マクスウェル	Mx	$1\ Mx = 1G\ cm^2=10^{-8}Wb$
ガウス	G	$1\ G =1Mx\ cm^{-2} =10^{-4}T$
エルステッド[c]	Oe	$1\ Oe \triangleq (10^3/4\pi)A\ m^{-1}$

(c) ３元系のCGS単位系とSIでは直接比較できないため、等号「 ≙ 」は対応関係を示すものである。

表10．SIに属さないその他の単位の例

名称	記号	SI 単位で表される数値
キュリー	Ci	$1\ Ci=3.7\times10^{10}Bq$
レントゲン	R	$1\ R = 2.58\times10^{-4}C/kg$
ラド	rad	$1\ rad=1cGy=10^{-2}Gy$
レム	rem	$1\ rem=1\ cSv=10^{-2}Sv$
ガンマ	γ	1γ=1 nT=10-9T
フェルミ		1フェルミ=1 fm=10-15m
メートル系カラット		1メートル系カラット = 200 mg = 2×10-4kg
トル	Torr	1 Torr = (101 325/760) Pa
標準大気圧	atm	1 atm = 101 325 Pa
カロリー	cal	1cal=4.1858J（「15℃」カロリー），4.1868J（「IT」カロリー）4.184J（「熱化学」カロリー）
ミクロン	μ	$1\ \mu =1\mu m=10^{-6}m$

（第8版，2006年改訂）

この印刷物は再生紙を使用しています