

地層処分研究開発及び地層科学研究 に関する公開文献リスト

技術資料		
開示区分	レポート No.	受領日
T	N1450 95-009	1995.12.26

この資料は技術管理室保存資料です
閲覧には技術資料閲覧票が必要です
動力炉・核燃料開発事業団 技術協力部技術管理室

平成7年11月

動力炉・核燃料開発事業団

複製又はこの資料の入手については、下記にお問い合わせ下さい。

〒107 東京都港区赤坂1-9-13
動力炉・核燃料開発事業団
技術協力部 技術管理室

Inquiries about copyright and reproduction should be addressed to: Technical Evaluation and Patent Office, Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation 9-13, 1-chome, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107, Japan

動力炉・核燃料開発事業団 (Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation) 1995

地層処分研究開発及び地層科学研究に関わる公開文献リスト

目 次

●第1次技術報告書で引用した文献リスト

・第2章分	1
・第3章分	3
・第4章分	4

●地層処分研究開発に関わる公開文献リスト（第1次技術報告書公表後に公開した文献）

・1992年分	6
・1993年分	8
・1994年分	11
・1995年分	14

●地層科学研究に関わる公開文献リスト（第1次技術報告書公表後に公開した文献）

・1992年分	17
・1993年分	19
・1994年分	21
・1995年分	23

第1次技術報告書で引用した文献リスト

第1次技術報告書：

動燃事業団（1992）

「高レベル放射性廃棄物地層処分研究開発の技術報告書－平成3年度－」，
PNC TN1410 92-081.

第1次技術報告書で引用した文献リスト

【第2章「地質環境条件の調査研究」分】

水谷義彦, 瀬尾俊弘, 太田久仁雄, 中井信久, 村井康浩 (1992) : 岐阜県東濃鉾山深層地下水の¹⁴C年代, 『加速器質量分析と炭素同位体の学際的応用』, シンポジウム論文集, pp. 159-168.

中島誠, 中野勝志, 柳澤孝一, 嶋田純 (1991) : 瀬戸層郡分布域における表層部未固結層から下層泥岩・砂岩層への涵養量の算定, 日本地下水学会1991年度秋季講演会講演要旨集, pp. 204-207.

根山淳史, 梅木博之, 油井三和, 瀬尾俊弘, 武田精悦, 佐々木憲明 (1990) : 実測された地下水Ehの地球化学モデルによる評価, 日本原子力学会1990年秋の大会予稿集, p. 720.

Ochiai, Y., Yamakawa, M., Takeda, S. and Harashima, H. (1988): Natural Analogue Study of Tono Uranium Deposit in Japan, Report of the 3rd Meeting of CEC Natural Analogue Working Group, Côme, Chapman (eds.), pp. 126-138.

尾方伸久, 大澤英昭, 中野勝志, 柳澤孝一, 西垣誠 (1992) : 堆積岩の地質学的特性および透水係数, 見かけ比抵抗相互の関係とその水理地質構造モデル化への適用, 応用地質, 32巻, 6号, pp. 51-62.

尾方伸久, 大澤英昭, 柳澤孝一 (1989) : 物理検層による新しい岩盤分類の試み (その1), 日本原子力学会1989年秋の大会予稿集, pp. 225.

太田久仁雄, 瀬尾俊弘 (1991) : 東濃地域における深部地下水の地球化学的研究 (II), 日本原子力学会1991年春の年会予稿集, p. 526.

太田久仁雄, 瀬尾俊弘, 水谷義彦 (1992) : 東濃地域における深部地下水の地球化学的研究 (III) - 地下水の起源・年齢について -, 日本原子力学会1992春の年会予稿集, p. 113.

佐久間秀樹, 坪田浩二 (1988) : 土岐花こう岩におけるRAMACシステムの適用試験, 第78回物理探査学会講演論文集, pp. 305-309.

佐藤稔紀, 石丸恒存, 杉原弘造, 清水和彦 (1992) : 文献調査による我が国の岩石の物理的特性に関するデータの収集, PNC TN7410 92-018.

仙波毅, 尾方伸久, 長谷川健, 岩崎浩, 渡辺邦夫 (1992) : ボアホールレーダーによる花崗岩岩盤特性調査 - 釜石鉾山原位置試験場における調査結果について -, 応用地質, 32巻, 6号, pp. 34-42.

仙波毅, 尾方伸久, 坪田浩二, 大澤英昭 (1989) : ボアホールレーダの適用例 (特に花崗岩に対するRAMACの適用), 資源素材学会, 地下電磁計測ワークショップ論文集, pp. 66-70.

瀬尾俊弘, 落合洋治, 水谷義彦 (1989) : 東濃地域における地下水の安定同位体を用いた地球化学的研究, 日本原子力学会1989秋の大会予稿集 (第II分冊), p. 224.

瀬尾俊弘, 清水和彦 (1992) : 我が国における地下水の水質に関するデータの収集・解析, PNC TN7410 92-017.

瀬尾俊弘, 武田精悦 (1990) : 東濃地域における深部地下水の地球化学的特性について, 日本原子力学会1990年秋の大会予稿集, p. 718.

坪田浩二, 則竹和光, 佐久間秀樹, 大屋峻, 斎藤章 (1987) : 商用周波数及びその高調波を使った簡易電磁探査法の開発 (その1), 物理探査学会, 第77回学術講演会論文集, pp. 189-193.

渡辺邦夫, 藍沢稔幸, 小野誠, 柳澤孝一, 佐久間秀樹, 山本肇, 神田信之 (1989) : 蒸発量計測によるトンネル壁面からの湧水量の測定 - (その1) 測定方法と室内試験 -, 応用地質, 30巻, 4号, pp. 11-18.

渡辺邦夫, 柳澤孝一, Pusch, R., 佐久間秀樹, 藍沢稔幸, 山本肇, 神田信之 (1990) : 蒸発量計測によるトンネル壁面からの湧水量の測定 (その2) - 現場計測 -, 応用地質, 31巻, 1号, pp. 1-31.

Yamakawa, M. (1991): Geochemical Behaviour of Natural Uranium-Series Nuclides in Geological Formation, Proceedings of the 3rd International Symposium on Advanced Nuclear Energy Research "Global Environment and Nuclear Energy", pp. 1-9.

柳澤孝一, 古屋和夫, 大澤英昭, 若松尚則, 梅田浩司 (1992a) : 我が国における地盤の透水性に関する調査・研究 (その1) , PNC TN7410 92-015.

柳澤孝一, 今井久, 古屋和夫, 若松尚則, 梅田浩司 (1992b) : 我が国を対象とした地下水流動解析 (その1) - 中部日本を対象とした地下水流動解析 -, PNC TN7410 92-019.

柳澤孝一, 中野勝志, 瀬尾俊弘, 細掘建司, 西垣誠 (1991) : パッカー式地下水サンプラーの開発, 日本地下水学会 1991年度秋期講演会要旨, pp. 204-207.

柳澤孝一, 西垣誠, 平田洋一 (1988) : 動燃式低水圧制御水理試験機 (動燃式 J F T) の原理と適用例, 地下水学会誌, Vol. 30, No. 3, pp. 127-137.

柳澤孝一, 斉藤章, 西垣誠, 平田洋一 (1989) : 新しい現場透水試験法 (動燃式 J F T) の開発と測定例, 土と基礎, Vol. 37, No. 7, Ser. No. 378, pp. 47-52.

【第3章「処分技術の研究開発」分】

- 藤田朝雄, 五月女敦, 原啓二 (1992) : 緩衝材の力学試験, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-170.
- 藤田朝雄, 五月女敦, 原啓二, 納多勝 (1992) : 人工バリアの構造力学的検討, 動燃技術資料, 動燃技術資料, PNC TN1410 92-053.
- 本田明, 野田昌之, 鶴留浩二, 井上邦博, 石川博久, 佐々木憲明 (1992) : 炭素鋼オーバーパックスの試作, 動燃技術資料, PNC TN1410 92-059.
- 石川博久, 本田明, 鶴留浩二, 井上邦博, 小畑政道, 佐々木憲明 (1992a) : 海外におけるオーバーパックスの検討例について, 動燃技術資料, PNC TN8420 92-010.
- 石川博久, 本田明, 鶴留浩二, 井上邦博, 小畑政道, 佐々木憲明 (1992b) : オーバーパックス候補材料選定と炭素鋼オーバーパックスの寿命評価, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-139.
- Kamei, G., Yusa, Y. and Sasaki, N. (1991) : Natural Analogue Study on the Long-term Durability of Bentonite - Time-temperature Condition and Water Chemistry on Illitization at the Murakami Deposit, Japan. -, Mat. Res. Soc. Symp. Proc., Vol. 257, pp. 505-512.
- 岡本二郎, 五月女敦, 原啓二 (1992) : 高レベル放射性廃棄物処分場の操業システム, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-167.
- 動力炉・核燃料開発事業団 (1989) : 汎用非線形構造解析システム F I N A S VERSION 11.0 使用説明書, PNC N9520 89-019.
- 五月女敦, 藤田朝雄, 原啓二, 納多勝 (1992a) : 地層処分場の空洞安定性の検討, 動燃技術資料, PNC TN1410 92-055.
- 五月女敦, 藤田朝雄, 原啓二, 納多勝 (1992b) : 地層処分場の熱的安定性の検討, 動燃技術資料, PNC TN1410 92-054.
- Sato, S., Kobayashi, A., Hara, K., Ishikawa, H., and Sasaki, N. (1991) : Full Scale Test on Coupled Thermo-Hydro-Mechanical Process in Engineered Barrier System, Proc. of '91 Joint International Waste Management Conference, ASME. Seoul, Korea, Oct.
- 柴田雅博, 亀井玄人 (1992) : ベントナイトの長期安定性評価, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-165.
- 杉原弘造, 棚井憲治 (1992) : 高レベル放射性廃棄物地層処分場の建設技術の検討, 動燃技術資料, PNC TN1410 92-056.
- 鈴木英明, 柴田雅博, 山形順二, 広瀬郁郎, 寺門一馬 (1992) : 緩衝材の特性試験(I), 動燃技術資料, PNC TN8410 92-057.
- 棚井憲治, 増田純男 (1991) : 高レベル放射性廃棄物地層処分場のシーリング, 動燃技術資料, PNC TN1410 91-050.
- 山形順二, 鈴木英明, 柴田雅博 (1992) : 緩衝材の特性試験 (II), 動燃技術資料, PNC TN 8410 92-169.

【第4章「性能評価研究—地下水シナリオに対する多重バリアシステムの性能—」分】

畑中耕一郎, 仲島邦彦, 内藤守正, 高瀬博康, 梅木博之, 石黒勝彦 (1992): 天然バリアの核種移行遅延効果に関する感度解析, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-086.

石黒勝彦, 増田純男 (1990): 地層処分条件下におけるガラス固化体の長期的性能に関する検討, 動燃技術資料, PNC TN4410 90-006.

Masuda, S., Umeki, H. and Ishiguro, K. (1991): Intrinsic Performance of the Engineered Barrier System, Proc. Nucl. Waste Packaging, FOCUS '91, Las Vegas, USA, Sep. 29-Oct. 2, pp. 15-23.

Miyahara, K., Ashida, T., Kohara, Y., Yusa, Y., and Sasaki, N. (1991): Effect of Bulk Density on Diffusion for Cesium in Compacted Sodium Bentonite, Radiochemica Acta 52/53, pp. 293-297.

仲島邦彦, 畑中耕一郎, 梅木博之, 佐々木憲明, 石川博久 (1992): 処分場近傍における地下水流動解析, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-068.

大井貴夫, 宮原要, 梅木博之 (1992): ニアフィールド核種移行評価コード(RELEASE), 動燃技術資料, PNC TN8410 92-060.

大井貴夫, 梅木博之, 石黒勝彦, 油井三和 (1992): 人工バリア中の核種移行解析, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-061.

大井貴夫, 畑中耕一郎, 内藤守正, 宮原要, 梅木博之 (1992): 簡単な線量評価による地層処分システム性能の概略的把握, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-085.

尾方伸久, 大澤英昭, 中野勝志, 柳澤孝一, 西垣誠 (1992): 堆積岩の地質学的特性および透水係数, 見かけの比抵抗相互の関係とその水理地質学構造モデル化への適用, 応用地質学雑誌, Vo.; 32-6, pp. 51-62.

澁谷朝紀, 吉川英樹, 佐藤治夫, 油井三和, 梅木博之, 石黒勝彦 (1992): ベントナイト及び岩石中での核種の分配係数, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-163.

齊藤誠美, 山田一夫, 石川博久, 佐々木憲明, 馬場恒孝, 松本征一郎, 村岡進 (1992): 高レベル放射性廃液ガラス固化体の α 加速試験, 日本原子力学会1992春の年会予稿集, p. 103.

佐藤治夫, 芦田敬, 澁谷朝紀, 小原幸利, 内館信幸, 油井三和 (1991): 日本原子力学会1991年秋の大会予稿, p. 573.

佐藤治夫, 芦田敬, 小原幸利, 油井三和, 梅木博之, 石黒勝彦 (1992): ベントナイト及び岩石中での核種の実効拡散係数, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-164.

Sato, H., Ashida, T., Kohara, Y., Yui, M., and Sasaki, N. (1992): Effect of Dry Density on Diffusion of Some Radionuclides in Compacted Sodium Bentonite, J. Nucl. Sci. Technol., 29(9), pp. 873-882.

園部一志, 佐藤治夫, 二神幸彦, 小泉勝, 新谷昌和, 油井三和 (1992): 日本原子力学会1992年春の年会予稿, p. 108.

内田雅大, 岡本二郎 (1992): 仮想的二次元水理地質モデルに基づく我が国の水理特性の検討, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-168.

吉田英一, 大澤英昭, 柳澤孝一, 山川稔 (1992): 深部花崗岩中の割れ目解析, 応用地質学雑誌, Vo.; 30-3, pp. 11-22.

吉田英一, 大澤英昭 (1990): 深部花崗岩中の割れ目解析, 動燃技術資料, PNC TN7410 90-007.

Yoshida, H., Monsecour, M. and Basham, I. R. (1991): Use of Microscopic Techniques in

Migration Studies on Boom Clay, Radiochemica Acta 52/53, pp.133-138.

Yoshida, H., Yui, M. and Shibutani, T. (1992): A Study of Factor Influencing Uranium Fixation in the Tono Uranium Deposit, PNC TR/GE 91-01.

油井三和, 武田精悦, Wanner, H. (1990): NEA-TDB ウランデータベースの東濃鉍山ナチュラルアナログデータによえる有効性の予察的確認, 日本原子力学会1990年秋の大会予稿集, p. 721.

油井三和, 柴田雅博, 牧野仁史, 佐々木康雄, 梅木博之, 石黒勝彦, 石川博久, 根山敦史, 千葉保 (1992): 高レベル廃棄物地層処分的人工バリアシステムによる地下水の化学的緩衝作用とモデル化, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-162.

油井三和, 武田精悦, 小室光世, 牧野仁史, 澁谷朝紀, 梅木博之, 石黒勝彦, 高瀬博康, 根山敦史 (1992): 高レベル廃棄物地層処分システムの性能評価における地下水の地球化学的特性に関するモデル化, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-166.

油井三和, 牧野仁史, 芦田敬, 梅木博之, 石黒勝彦, 根山敦史 (1992): ガラス固化体からの元素の溶出挙動と人工バリア空隙水中の溶解度評価, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-161.

地層処分研究開発に関わる公開文献リスト

(第1次技術報告書公表後に公開した文献)

第1次技術報告書公表後に公開した文献

〔1992年分〕

芦田敬, 油井三和, 小原幸利(1992): ベントナイト共存液中における高レベルガラス固化体からの元素の浸出試験, 日本原子力学会1992年秋の大会.

藤田朝雄, 茂呂吉司, 土井基尾, 原啓二, 小林晃(1992): 大型緩衝材の熱-水-応力連成試験(2)加熱・注水試験, 日本原子力学会1992年春の年会.

Fujita, A., Moro, Y., Hara, K., Kobayashi, A., and Ohnishi, Y. (1992): Full-Scale Test on Thermo-Hydro-Mechanical Process in Engineered Barrier System, DECOVALEX第2回ワークショップ.

原啓二(1992): 性能評価研究施設基本計画, 日本原子力学会第8回放射性廃棄物夏期セミナー.

畑中耕一郎, 梅木博之(1992): Sweden Finnsjon サイトの不均質性を考慮した水理・物質移行モデリング, The Third INTRAVAL Phase2 Workshop.

井上邦博, 小畑政道, 本田明, 石川博久(1992): 圧密粘土環境中の炭素鋼の数学的腐食モデルの検討, 腐食防食'92講演集, pp.103-106.

石黒勝彦(1992): 高レベル放射性廃棄物処分研究について, 第2回「名大-動燃研究情報交流会」.

石黒勝彦(1992): 動燃における性能評価研究, 日本原子力学会第8回放射性廃棄物夏期セミナー.

石川博久, 本田明(1992): 海外における高レベル放射性廃棄物処分のオーバーパックに関する研究例について, 腐食防食'93.

亀井玄人(1992): 人工バリア材の長期耐久性に関するナチュラルアナログ研究, 第4回放射性廃棄物処理処分の高度化に関するセメント・コンクリート研究懇談会.

小原幸利, 芦田敬, 佐藤治夫, 内館信幸, 油井三和(1992): 鉄粉含有ベントナイト中の ^{99}Tc , ^{237}Np のみかけの拡散係数の測定, 日本原子力学会1992年春の年会.

牧野仁史, 根山敦史, 油井三和(1992): 元素の溶解度に対する地下水組成の影響評価, 日本原子力学会1992年春の年会.

三原守弘, 川村光紀, 鳥居和之(1992): シリカフェームを使用したセメントモルタルの塩化物イオン浸透性と細孔溶液の組成, 第46回セメント技術大会.

宮原要(1992): 地下水中の配位子濃度の変動に対するUの溶解度の感度, 日本原子力学会1992年秋の大会.

内藤守正, 梅木博之, 高瀬博康(1992): 地層処分システムの性能評価におけるシナリオ開発手法に関する研究, 動燃技術資料, PNC TN1410 92-092.

小畑政道, 本田明, 石川博久(1992): 水環境下でのセラミックス構造材の寿命評価法の検討, 第39回腐食防食検討会講演集, pp.171-174.

大井貴夫, 宮原要, 梅木博之(1992): 崩壊連鎖に伴う人工バリア中核種移行への影響要因の検討, 日本原子力学会1992年春の年会.

佐々木憲明(1992): Site-Generic Approach for Performance Assessment of HLW Disposal System, 第29回万国地質学会議ワークショップ.

佐々木憲明(1992): 高レベル放射性廃棄物の処分に関する報告書まとまる, 電気雑誌「OHM」.

佐々木康雄, 寺門一馬, 柴田雅博, 油井三和, 石川博久(1992): ベントナイトと水の化学的相互作用に関する実験的研究, 第36回粘土科学討論会講演要旨集, pp. 116-117.

笹本広, 亀井玄人, 石川博久(1992): 火山ガラスのナチュラルアナログ研究 (IV)-環境条件を変数とした廃棄物ガラスと火山ガラスの浸出比較試験-, 日本原子力学会1992年秋の大会.

佐藤治夫, 油井三和(1992): 岩石中のイオンの拡散係数の測定, 日本原子力学会秋の大会.

佐藤治夫, 油井三和, 石川博久(1992): 岩石の間隙構造に関する研究, 動燃技術資料, PNC TN8410 92-222.

澁谷早苗, 牧野仁史, 吉川英樹, 油井三和(1992): 水酸化炭酸ネオジムの結晶合成及び溶解度の測定, 第36回放射化学討論会.

澁谷朝紀, 吉川英樹, 油井三和, 雨夜隆之, 鈴木和則(1992): NiおよびTcの岩石およびベントナイトへの収着挙動に関する研究, 日本原子力学会1992春の年会.

澁谷朝紀, 吉川英樹, 佐藤治夫, 油井三和(1992): CsおよびSeのクニゲルV1への吸着挙動に関する研究, 日本原子力学会秋の大会.

竹内真司, 佐藤信二, 原啓二, 山形順二, 中野政詩, 鈴木英明(1992): 圧縮ベントナイトの水の移動メカニズムに関する検討, 日本原子力学会1992年秋の大会.

瀧洋, 澁谷朝紀, 佐藤治夫(1992): 岩石等に対するSn, Nb, Zr, Ra の分配係数の測定, 日本原子力学会1992年春の年会.

梅木博之(1992): 地層処分システム性能評価のトレンド, 第3回「鈴木研究室夏期セミナー」.

大和愛司(1992): 日本における地層処分研究開発の概況-平成3年度技術報告書を中心にして-, ウェスト・フォーラム'93.

山川 稔(1992): オクロ天然原子炉-最近の調査結果と高レベル放射性廃棄物地層処分にとっての意義-, 日本原子力学会1993年春の学会.

油井三和(1992): 地層中における核種の収着現象-沈澱・イオン交換・表面錯体反応, 日本イオン交換学会セミナー.

油井三和, 瀬尾俊弘, 梅木博之, 根山敦史(1992): 地下水の水質形成に関するモデリング, 1992日本地球化学学会年会.

湯佐泰久, 新井隆, 亀井玄人, 高野仁(1992): 廃棄物ガラスの長期浸出挙動に関するナチュラルアナログ研究 富士および伊豆大島の火山ガラスの風化変質, 日本原子力学会誌, Vol. 33, pp. 890-905.

[1993年分]

藤田朝雄, 原啓二, 小林晃, 大西有三(1993): 放射性廃棄物処分場を想定した亀裂性岩盤の熱-水-応力連成解析について, 第9回岩の力学国内シンポジウム.

Fujita, T., Moro, Y., Hara, K. and Amemiya, K. (1993): Full-Scale Test on Thermo-Hydro-Mechanical Process in Engineered Barrier System, '93 Joint CSCE-ASCE National Conference.

藤原和雄, 石川博久, 本田明(1993): NaCl-NaHCO₃系人工淡水中における炭素鋼の腐食挙動に及ぼす溶存酸素の影響, 腐食防食 '93講演集, pp. 399-402.

Hara, K., et al. (1993): Engineered Barrier Design Study for Performance Assessment, 2nd International Workshop on Design and Construction of Final Repository, Winnipeg, Canada.

畑中耕一郎, 向井悟(1993): 破碎帯中の不均質性を評価した物質移動モデルの適用性に関する検討, 日本原子力学会春の年会.

Hatanaka, K., Mukai, S. and Umeki, H. (1993): Preliminary Modelling of the Effect of Heterogeneity on Tracer Transport at Finnsjon Site, The 3rd INTRAVAL Phase-2 Workshop, Nov. 9-13, San Antonio, USA.

本田明, 小畑正道(1993): 高レベル放射性廃棄物の地層処分における炭素鋼オーバーパックスの寿命予測の考え方について, 腐食防食 '93 講演集, pp. 423-426.

石川博久(1993): 高レベル放射性廃棄物の地層処分研究の成果を集約する研究施設, 電気情報11号.

石川博久(1993): 地層処分基盤研究施設の概要と研究計画について, 京都大学原子炉実験所放射性廃棄物管理専門委員会.

石川博久(1993): 高レベル放射性廃棄物の地層処分におけるオーバーパックスの長期寿命予測, 表面技術協会 各種表面処理材の耐蝕性評価第9回例会.

石川博久, 本田明(1993): 海外における高レベル放射性廃棄物処分のオーバーパックスに関する研究例について, 腐食防食 '93講演集, pp. 419-422.

伊藤雅和, 鈴木啓三, 壇原徹, 渡辺隆, 柴田雅博, 佐々木康雄(1993): ベントナイトの鉱物分析, 第37回粘土科学討論会講演要旨集, pp. 15-16.

亀井玄人, 湯佐泰久, 桜本勇治, 二口克人, 高野仁(1993): 新潟県村上粘土鉱床における変質帯の生成過程, 資源地質, Vol. 43, pp. 365-373.

Karlsson, F., Allard, B., Hummel, W., Sargent, F. P., Vieno, T., Voinis, S., Merceron, T., Yoshikawa, H., (1993): An Overview of Current Studies on Natural Organic Substance for Performance Assessment of HLW Isolation, Proc. of Workshop on Binding Models Concerning Natural Organic Substances in Performance Assessment.

小原幸利, 芦田敬, 油井三和(1993): 高レベルガラス固化体浸出液中の放射性コロイドの特性測定, 日本原子力学会1993年秋の大会.

牧野仁史, 岩田浩, 宮原要(1993): ニアフィールド水質変化の反応経路計算による評価-オーバーパックス/ガラス固化体から溶出する鉄の配位子濃度への影響-, 日本原子力学会1993春の年会.

牧野仁史, 矢島達哉, 吉川英樹, 油井三和, 佐々木憲明(1993): 水酸化ネオジムの加水分解定数と溶解度の測定, 日本化学会誌(5), pp. 445-450.

Makino, H., Miyahara, K. and Iwata, H. (1993): Evaluation of Water Chemistry in Near-field by Reaction Path Calculation: Effect of Dissolved Iron from Overpack/HLW Borosilicate Glass on Ligand Concentrations, Migration '93 ABSTRACTS, p. 42.

九石正美, 池田泰久, 熊谷幹郎, 高島洋一(1993): 地下水中のヨウ素イオン吸着材に関する研究, 日本原子力学会1993年春の年会.

九石正美, 池田泰久, 熊谷幹郎, 高島洋一(1993): 地下水中のヨウ素イオン吸着材に関する研究 (Ⅱ), 日本原子力学会1993年秋の大会.

三原守弘, 亀井玄人, 石川博久(1993): 土中埋設コンクリート長期変質における水質依存性, 自然環境とコンクリート性能に関するシンポジウム.

Miyahara, K. (1993): Sensitivity of Uranium Solubility to Variation of Ligand Concentration in Groundwater, *J. Nucl. Sci. Technol.*, 30(4), pp. 314-332.

小田治恵, 柴田雅博, 鈴木英明, 石川博久(1993): 緩衝材の核種吸着性能向上を目的としたベントナイトへの他材料添加の検討, 日本原子力学会1993年春の年会.

動燃事業団(1993): 動燃技報 No. 85 「高レベル放射性廃棄物の地層処分研究開発特集」.

Saotome, A., Hara, K. and Okamoto, J. (1993): Study of the Performance of Sealing System for Access Shaft in a High-level Waste Repository, *Mat. Res. Soc. Symp. Proc.* 294, pp. 475-480.

佐々木憲明(1993): 国内外の高レベル放射性廃棄物処分研究の現状と動向, 日本原子力学会「高度化原子燃料サイクル技術研究専門委員会」シンポジウム.

佐々木憲明(1993): 国内外の高レベル放射性廃棄物処分研究の現状と動向, 「21世紀に向けた原子燃料サイクルの課題と展望」シンポジウム.

Sasaki, N., et al. (1993): A Perspective on the Management of Radioactive Wastes from Nuclear Fuel in Japan, *INC '93 (Canadian Nuclear Association)*.

佐々木康雄, 柴田雅博, 油井三和, 石川博久(1993): ベントナイト-水反応に関する研究 (その2) -ベントナイト間隙水のpH決定要因に関する検討-, 日本原子力学会1993年秋の大会.

佐々木康雄, 柴田雅博, 油井三和, 石川博久(1993): ベントナイトによる地下水の水質変化に関する実験的研究, 第37回粘土科学討論会講演要旨集, pp. 59-60.

笹本広, 北山真, 佐藤稔紀, 吉田英一, 太田久仁雄, 野原壮, 武田精悦(1993): 釜石鉱山250mレベル坑道における割れ目特性の予察的調査, 動燃技術資料, PNC TN7410 93-032.

佐藤治夫, 油井三和, 上田真三, 矢島達哉(1993): TcO_4^- イオンの無限希釈溶液中の拡散係数の電気伝導率測定に基づく評価, 日本原子力学会1993年春の年会.

佐藤治夫, 澁谷朝紀, 吉川英樹, 油井三和(1993): 花崗閃緑岩中のCs, Ni, Smの拡散機構に関する研究, 日本原子力学会1993年秋の大会.

Sato, H., Ashida, T., Yui, M. and Kohara, Y. (1993): Study on Retardation Mechanism of H-3, Tc-99, Cs-137, Np-237, Am-241 in Compacted Sodium Bentonite, *Mat. Res. Soc. Symp. Proc.* 294, pp. 403-408.

澤田淳, 内田雅大, 清宮和彦(1993): 亀裂ネットワークモデルを用いた等価多孔質媒体近似に関する研究, 第25回岩盤力学に関するシンポジウム.

柴田雅博, 佐々木康雄, 油井三和(1993): 人工バリア材料によるpH, Eh緩衝性維持時間に関する検討, 日本原子力学会1993年秋の大会.

Shibata, M., Yui, M., Ishikawa, H. and Watanabe, T. (1993): The Alteration of Charge Location in Expandable Layers at the Initial Stage of Illitization of Smectite, 第10回国際粘土学会ABSTRACTS, p. 144.

澁谷朝紀, 吉川英樹, 佐藤治夫, 油井三和(1993): 性能評価に用いるためのベントナイトおよび岩石中の核種の分配係数の設定, 日本原子力学会1993年秋の大会.

Shibutani, T., et al. (1993): Sorption Mechanism of Pu, Am and Se on Sodium Bentonite, MRS '93.

杉田 裕, 藤田朝雄, 土井基尾(1993): 緩衝材のクリープを考慮したオーバーパックスの空間的安定性, 日本原子力学会1993年秋の大会.

鈴木英明, 竹内真司, 菅野毅(1993): 圧縮ベントナイト透水係数の温度依存性, 日本原子力学会1993年春の年会.

竹内真司, 原啓二(1993): 高レベル放射性廃棄物の地層処分における緩衝材中の水分の気・液二層移動, 日本原子力学会1993年秋の大会.

竹内真司, 原啓二, 鈴木英明, 中野政詩(1993): 圧縮ベントナイトの水分拡散係数と水分特性について, 農業土木学会平成5年度大会.

玉田明宏, 亀井玄人(1993): 土中埋設鋼の長期腐食挙動の評価, 腐食防食'93.

谷口直樹, 川崎学, 本田明(1993): NaCl-NaHCO₃-Na₂CO₃ 水溶液中における炭素鋼の局部腐食発生臨界電位の検討, 第40回腐食防食討論会講演集, pp. 239-242.

Uchida, M., et al. (1993): Simulation of Fracture Flow to the Kamaishi Validation Drift, '93 Int. High-Level Radioactive Waste Management Conference in Las Vegas.

Umeki, H. (1993): Position Paper from the Working Group on Transport and Retardation of Released Radionuclides, OECD/NEA: The Status of Near-field Modelling, Proceedings of a Technical Workshop, Cadarache, France.

Umeki, H. (1993): Scenario Development in PNC H-3, SNL Seminar on Scenario Development Methodologies, Oakham, UK.

Umeki, H., Sakuma, H., Ishiguro, K., Hatanaka, K., Naito, M. (1993): Near-field Geologic Environment as an Effective Barrier against Radionuclide Transport, 1993 International Conference on Nuclear Waste Management and Environmental Remediation, Prague, Czech Rep.

山川稔(1993): 地層処分研究の現状 放射性廃棄物処分—地質科学からの展望—, 学術シンポジウム講演要旨集, pp. 26-27.

Yamato, A., Masuda, S., Umeki, H., Sakuma, H., Ishiguro, K., Sasaki, N. (1993): Performance Assessment Study in PNC/H3 -A Japanese Approach-, SAFEWASTE '93, Avignon, France.

吉川英樹, 澁谷早苗, 牧野仁史, 油井三和(1993): NdOHCO₃の溶解度測定, 日本化学会1993年春季大会.

油井三和, 芦田敬, 柴田雅博, 小田治恵, 小原幸利(1993): 核種移行評価のためのコロイドの特性測定, 弥生研究会「放射性廃棄物処理・処分の基礎」.

[1994年分]

Ashida, T., Yui, M. and Kohara, Y. (1994): Migration Behavior of Pu Released from Pu-doped glass in Compacted Bentonite, *Radiochimica Acta* 66/67, pp. 359-362.

遠藤和豊, 超泰宏, 斉藤育子, 吉川英樹(1994): 浸漬した炭素鋼, マグネタイト, ベントナイトに含まれる鉄の化学状態, 第38回放射化学討論会.

遠藤和豊, 超泰宏, 斉藤育子, 吉川英樹(1994): 放射性廃棄物の地層処分に関する研究 メスバウワー分光法を用いた人工バリア材料中での鉄の存在状態の研究, 第67回日本化学会春季年会.

Fujita, T., Moro, Y., Kobayashi, A., Hara, K., Ohnishi, Y. (1994): Current Status and Plan of Thermal-Hydro-Mechanical Process Modeling and Validation Experiments, 動燃国際ワークショップ.

Ikeda, Y., Sazarashi, M., Tsuzi, M., Seki, R. and Yoshikawa, H. (1994): Absorption of I⁻ Ions on Cinnabar for ¹²⁹I Waste Management, *Radiochimica Acta*, 65, pp. 195-198.

Ishiguro, K., Umeki, H., Sakuma, H. (1994): Integrated Assessment - Japanese Approach -, 動燃国際ワークショップ.

石川博久(1994): 放射性廃棄物処分における緩衝材の変質シミュレーション, 第38回粘土科学討論会.

石川博久, 柴田雅博, 藤田朝雄(1994): 放射性廃棄物処分における緩衝材のイライト化変質シミュレーション, *粘土科学*, 34, 3, pp. 149-156.

伊藤雅和, 岡本真由美, 鈴木敬三, 柴田雅博, 佐々木康雄(1994): ベントナイトの鉱物組成分析, *日本原子力学会誌*, Vol. 36, No. 11, pp. 1055-1058.

伊藤雅和, 岡本真由美, 柴田雅博, 佐々木康雄, 壇原徹, 鈴木啓三, 渡辺隆(1994): ベントナイトの鉱物組成分析, 動燃技術資料, PNC TN8430 93-003.

加川昭夫, 須黒寿康, 福本雅弘, 宮本陽一(1994): アスファルトから浸出する可溶性有機成分に関する評価試験(1), 日本原子力学会1994年秋の大会.

Kanno, T., Takeuchi, S. and Suzuki, H. (1994): Temperature Dependence of Hydraulic Conductivity of Compacted Bentonite, 動燃国際ワークショップ.

川崎 学, 本田 明(1994): ベントナイト中における溶存酸素の実効拡散係数の測定, 日本原子力学会1994年秋の大会,

九石正美, 池田泰久, 熊谷幹郎, 高島洋一, 吉川英樹(1994): 地下水環境下におけるヨウ素化合物の溶解挙動, 日本原子力学会1994年秋の大会.

Masuda, S., Ishiguro, K., Yui, M. and Mano, T. (1994): Core Message from PNC/H3 and Key Issues for the Next Milestone, Int. High-Level Radioactive Waste Management Conference, Las Vegas, Nevada, USA.

三原守弘, 他(1994): TRU 廃棄物の特性を考慮した人工バリア中の核種移行感度解析, 日本原子力学会1994年秋の大会.

Naito, M. (1994): What are Direct and Indirect Measurements that can be Used to Infer Large-scale Behavior, Site Characterization and Performance Assessment Workshop, USDOE/Nagra, Albuquerque, USA.

Neall, F. B., Baertschi, P., McKinley, I. G., Smith, P. A., Sumerling, T., Umeki, H. (1994): Comparison of the Concepts and Assumption in Five Recent HLW/Spent Fuel Performance Assessments, MRS '94, Kyoto, Japan.

Neall, F. B. (ed.), Baertschi, P., McKinley, I. G., Smith, P. A., Sumerling, T. and Umeki, H. (1994): Kristallin-I Results in Perspective, Nagra NTB 93-23.

野田兼司, 内田雅大(1994): 亀裂状媒体水理試験設備(LABROCK試験装置)による人工亀裂岩体を用いた透水性の応力依存性試験, 動燃技術資料, PNC TN8410 94-335.

Obata, M., Honda, A., Ishikawa, H. and Mano, T. (1994): Estimation of Static Behavior of Ceramic Materials as Candidate Overpack Materials, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 333, pp. 961-966.

小田治恵, 吉川英樹, 油井三和, 渋谷朝紀, 雨夜隆之, 池田孝夫(1994): ゲーサイトへのSnの収着挙動, 日本原子力学会1994年春の年会.

渋谷朝紀, 油井三和(1994): 岩石および鉱物へのSeの吸着挙動に関する研究, 日本原子力学会1994年秋の大会.

渋谷朝紀, 西川義朗, 乾真一, 内館信幸, 油井三和(1994): Seの岩石および鉱物に対する吸着挙動に関する研究, 動燃技術資料, PNC TN8410 94-395.

渋谷朝紀, 佐藤治夫, 油井三和(1994): 圧縮ベントナイト中のCsおよびSeの物質移行メカニズムに関する考察, 弥生研究会「放射性廃棄物処理・処分の基礎」.

志水伸二 (1994): 高レベル放射性廃棄物地層処分における地震の影響について, 第49回土木学会年次学術講演会.

佐藤治夫, 渋谷朝紀(1994): 緩衝材および岩石への核種の吸着・拡散メカニズム, 動燃技報No.91, PNC TN8410 94-284, pp. 71-89.

佐藤治夫, 内館信幸, 乾真一, 吉川英樹(1994): ベントナイト中のSeのみかけの拡散係数測定及び電気二重層理論によるモデル化, 日本原子力学会1994年春の年会.

澤田淳, 内田雅大, 高原弘幸, 渡辺邦夫(1994): 釜石原位置試験場KH-7孔, KH-8孔間におけるトレーサー試験, 日本原子力学会1994年春の年会.

澤田淳, 内田雅大(1994): 亀裂ネットワークモデルによる水理物質移動解析 - 釜石原位置試験場におけるトレーサー試験への適用 -, 動燃技術資料, PNC TN8410 94-252.

Smith, P. A., Umeki, H., Neall, F. B. and McKinley, I. G. (1994): Common Aspects of the PNC and Nagra Assessments of Deep Repositories for Vitrified HLW, MRS '94, Kyoto, Japan.

武田誠一郎, 石川博久(1994): 核燃料再処理および高レベル放射性廃棄物処理・処分における材料と腐食挙動, 材料と環境, 43, 7, pp. 388-395.

Takeuchi, S. (1994): Two-Phase Water Movement in Unsaturated Compacted Bentonite under Isothermal Condition, 動燃国際ワークショップ.

谷口直樹, 本田明, 川崎学(1994): 圧縮ベントナイト中における炭素鋼オーバーパックスの局部腐食期間の評価, 第41回腐食防食討論会講演集, pp. 267-270.

内田雅大, 澤田淳(1994): 亀裂ネットワーク水理物質移行モデルの開発, 動燃技報No.90, pp. 74-82.

内田雅大, 澤田淳(1994): スウェーデンHRL長期揚水試験とトレーサー試験の評価2. 三次元亀裂ネットワークモデルによる解析とその結果, 第9回岩の力学国内シンポジウム論文集, pp. 157-162.

内田雅大, 澤田淳, 高原弘幸, 渡辺邦夫(1994): 釜石原位置試験場KH-7孔, KH-8孔間におけるトレーサー試験, 第9回岩の力学国内シンポジウム論文集, pp. 181-186.

Uchida, M., Doe, T., Dershowitz, W., Thomas, A., Wallmann, P., Sawada, A. (1994): Discrete-Fracture Modelling of Äspö LPT-2, Large-Scale Pumping and Tracer Test, 動燃技術資料, PNC

TN8410 94-269.

Uchida, M., Doe, T., Dershowitz, W., Thomas, A., Sawada, A. (1994): Discrete-Fracture Modelling of Äspö LPT-2, Large-Scale Pumping and Tracer Test, SKB ICR 94-09.

梅木博之(1994): スイスNagra, Kristallin-I と動燃H3 報告書の比較, 日本原子力学会, 放射性廃棄物論文集.

梅木博之(1994): 次世代性能評価モデルの開発, 日本原子力学会放射性廃棄物夏期セミナー.

梅木博之(1994): スイスNagra Kristallin-I と動燃H3 レポートの比較, 放射性廃棄物研究, Vol. 1, No. 1, pp. 13-20.

Umeki, H. (1994): Development in HLW Disposal Programme in Japan, OECD/NEA Performance Assessment Advisory Group(PAAG), Paris.

Umeki, H., Hatanaka, K., Alexander, W. R., McKinley, I. G. and Frick, U. (1994): The Nagra/PNC Grimsel Test Site Radionuclide Migration Experiment: Rigorous Field Testing of Radionuclide Transport Models, MRS '94, Kyoto, Japan.

吉川英樹, 矢島達哉, 高瀬敏郎(1994): 還元雰囲気中におけるSe-H₂O系の溶解度試験, 日本原子力学会1994年秋の大会.

吉川英樹, 間野正, 米沢仲四郎, 間柄正明, 星三千男(1994): 中性子誘起即発 γ 線分析によるSi-30安定同位体の分析, 第38回放射化学討論会.

Yoshikawa, H., Oda, C., Nishikawa, Y. and Yui, M. (1994): Sorption and Solubility Studies of Selenium and Palladium under Reducing Condition, 動燃国際ワークショップ.

油井三和(1994): 地下水の水質形成に関するモデリングの現状と課題, 深地層における地層環境評価技術の調査研究会予稿.

油井三和, 佐々木康雄, 澁谷朝紀, 佐藤治夫(1994): ベントナイト-水反応及びベントナイト中の核種移行挙動, 放射性廃棄物研究, Vol. 1, No. 1, pp. 33-42.

Yui, M. (1994): Research and Development for High-level Radioactive Waste Disposal in PNC, 国際原子力安全セミナー.

Yui, M. (1994): A Kinetic Study on the Transformation of UO₂ (am) to UO₂ (cr), 動燃国際ワークショップ.

[1995年分]

Ashida, T., Kohara, Y., Shibutani, T. and Yui, M. (1995): Migration Behavior of Cs Released from Fully Radioactive Glass in Compacted Bentonite, Migration '95.

Fukunaga, S., Yoshikawa, H., Fujiki, K. and Asano, H. (1995): Experimental Investigation on the Active Range of Sulphate-Reducing Bacteria for Geological Disposal, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 353, pp. 173-180.

畑中耕一郎, 他(1995): 不均質多孔質媒体中を移動する物質の分散現象に関する実験的研究, 日本原子力学会第11回「放射性廃棄物・夏期セミナー」.

畑中耕一郎, 内田雅大, 金澤康夫(1995): 不均質多孔質媒体中の物質移動現象に関する実験的研究, 日本原子力学会1995秋の大会.

畑中耕一郎, 梅木博之(1995): 不均質多孔質媒体中の水理物質移動概念およびその原位置試験への適用, 動燃技報, No. 94.

Hatanaka, K., Uchida, M., Watari, S., Takase, H., Impey, M. D. (1995): Experimental Study on Groundwater Flow and Mass Transport in a Heterogeneous Porous Medium, MRS' 95, Boston, U. S. A.

Hoch, A., Honda, A., Ishikawa, H., Porter, F., Sharland, S. and Taniguchi, N. (1995): A Modelling and Experimental Study for Long-term Prediction of Localised Corrosion in Carbon Steel, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 353, pp. 703-710.

Honda, A., Taniguchi, N., Ishikawa, H., Hoch, A. R., Porter, F. M. and Sharland, S. M. (1995): A Modelling Study for Long-term Life Prediction of Carbon Steel Overpack for Geological Isolation, International Symposium on Plant Aging and Life Prediction of Corrodible Structures,

亀井玄人, 佐藤治夫, 柴田雅博(1995): ベントナイト中の長期水分拡散係数の天然事例 29年間接触し続けたベントナイト層と地下水, 日本原子力学会誌, Vol. 37, pp. 624-627.

楠戸伊緒里, 本田明, 油井三和(1995): 鉄-水-ベントナイト混合系における化学的相互作用に関する研究, 第42回腐食防食討論会講演集, pp. 109-112.

加川昭夫, 須黒寿康, 福本雅弘, 宮本陽一(1995): アスファルトから浸出する可溶性有機成分に関する評価試験(2) -可溶性有機成分の定性・定量分析-, 日本原子力学会1995年春の年会.

加川昭夫, 須黒寿康, 福本雅弘, 宮本陽一(1995): アスファルトから浸出する可溶性有機成分に関する評価試験(3) -可溶性有機成分の定性・定量分析-, 日本原子力学会1995年秋の大会.

Kanno, T., Fujita, A., Takeuchi, S., Ishikawa, H., Hara, K., Nakano, M. (1995): Coupled Thermo-Hydro-Mechanical Modelling of Bentonite, The 4th Clay Workshop.

Kato, H., Muroi, M., Yamada, N., Ishida, H. and Sato, H. (1995): Estimation of Effective Diffusivity in Compacted Bentonite, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 353, pp. 277-284.

黒羽光彦, 芦田敬, 澁谷朝紀, 乾真一, 岡崎充宏, 油井三和(1995): Pu含有ガラス固化体からのPuの溶解挙動に関する研究, 日本原子力学会1995年秋の大会.

黒沢進, 吉川英樹, 油井三和(1995): 圧縮ベントナイト中におけるコロイドの移行挙動, 日本原子力学会1995年秋の大会.

黒沢進, 吉川英樹, 油井三和(1995): 圧縮ベントナイト中のコロイド移行に関する研究, 放射性廃棄物研究, Vol. 1, No. 2, pp. 177-185.

三原守弘, 伊藤勝, 加藤博康, 上田真三(1995): ナトリウム型ベントナイトのカルシウム型化に伴う形状因子の変化 -圧縮ベントナイト中のトリチウムの実効拡散による比較-, 日本原子力学会1995年秋の大会.

三ツ井誠一郎, 山中裕(1995): 廃棄物ガラスと火山ガラスの溶解挙動比較試験 (大阪工業技術研究所-動力炉・核燃料開発事業団共同研究成果報告書), 動燃技術資料, PNC TN8410 95-192.

三ツ井誠一郎, 笹本広, 久保田満, 亀井玄人(1995): 廃棄物ガラスと火山ガラスの溶解挙動の比較-ナチュラルアナログ研究のための室内サポート試験-, 放射性廃棄物研究 (投稿中).

三ツ井誠一郎, 久保田満, 村上隆(1995): 緩衝材中の銅オーバーパックの腐食に関する考古学的アナログ研究-1,800年間シルト質砂層に埋没していた考古学的銅製品-, 日本原子力学会1995年春の年会.

Neall, F. B., Sumerling, T., Smith, P. A. and Umeki, H. (1995): Putting HLW Performance Assessment Results in Perspective, Nagra Bulletin No. 25, pp. 47-55.

Ochs, M., Wanner, H., Oda, C., and Yui, M. (1995): Modelling of Bentonite-groundwater Interactions: A Combined Ion-exchange and Surface Complexation Approach, presented at Migration'95.

Oda, C., Yoshikawa, H., Yui, M., (1995): Effects of Aging on the Solubility of Palladium, MRS'95, Boston, U. S. A..

小田治恵, 吉川英樹, 油井三和(1995): 処分環境下でのPd-H₂Oの溶解度について, 日本原子力学会1995年秋の大会.

大井貴夫, 梅木博之, 宮原要(1995): 崩壊連鎖に伴う沈殿現象が人工バリア中の核種移行へ及ぼす影響の評価, 動燃技術資料, PNC TN8410 95-198.

大井貴夫, 梅木博之, 宮原要(1995): 崩壊連鎖に伴う人工バリア中核種移行への影響要因の検討, 放射性廃棄物研究, Vol. 1, No. 2, pp. 243-252.

大澤正秀(1995): 放射性廃棄物管理の倫理的側面-OECD/NBAにおける国際的検討結果-, 日本原子力学会, 放射性廃棄物夏期セミナー.

McKie, D., McKinley, I. G., Moore, K. A., Yui, M., Mihara, M., Hatanaka, K. and Umeki, H. (1995): SANTA: A Modelling Approach Focused on Realistic Representation of Chemical Processes Occuring during Radioisotope Migration, Migration '95, St. Malo, France.

Sasaki, N., et al. (1995): Current Status and Future Plan of High-level Radioactive Waste Disposal Program in Japan, Canadian Nuclear Association 1995.

Sasaki, N., et al. (1995): Summary of the PNC's First Performance Assessment Report H3 and Further Plans of R&D on Geological Disposal of High-level Radioactive Waste, Fifth International Conference on Radioactive Waste Management and Environmental Remediation, Berlin, Germany.

Sazarashi, M., Ikeda, Y., Seki, A., Yoshikawa, H., and Takashima, Y. (1995): Adsorption Behavior of I⁻ Ions on Minerals for Geologic Disposal of ¹²⁹I Wastes, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 353, pp. 1037-1043.

Sato, H., Yui, M. and Yoshikawa, H. (1995): Diffusion Behavior for Se and Zr in Sodium Bentonite, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 353, pp. 269-276.

Sasaki, Y., Shibata, M., Yui, M. and Ishikawa, H. (1995): Experimental Studies on the Interaction of Groundwater with Bentonite, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 353, pp. 337-344.

澁谷早苗, 吉川英樹, 油井三和(1995): 還元雰囲気中におけるSeのH₂Oへの溶解度測定, 動燃技術資料, PNC TN8410 94-204.

澁谷早苗, 牧野仁史, 吉川英樹, 油井三和(1995): 水酸化炭酸サマリウム(SmOHCO₃(cr))の溶解

度測定と加水分解定数の算出, 日本原子力学会1995年春の年会.

澁谷早苗, 澁谷朝紀, 吉川英樹, 油井三和(1995): 水酸化サマリウムの溶解度測定と加水分解定数の算出—Unified Theoryの妥当性について—, 第39回放射化学討論会.

澁谷早苗, 澁谷朝紀, 吉川英樹, 油井三和(1995): 低二酸化炭素雰囲気下における水酸化サマリウムの溶解度測定及び加水分解定数の算出, 動燃技術資料, PNC TN8410 95-204.

Shibutani, T., Sato, H., Ashida, T., Kohara, Y. and Yui, M. (1995): Experimental and Modelling Studies on Migration of Cesium and Selenium in Compacted Bentonite, Migration '95.

谷口直樹, 本田明, 川崎学, 石川博久(1995): オーバーパック候補材料の局部腐食発生臨界条件の評価, 動燃技報, No. 93, PNC TN1340, pp. 109-113.

内田雅大, 野田兼司, 丸山誠, 須藤賢(1995): 亀裂性媒体水理試験装置による単一亀裂岩体の水理—トレーサー試験, 第26回岩盤力学に関するシンポジウム.

内田雅大, 野田兼司(1995): 亀裂性媒体水理試験装置による単一亀裂岩体の水理—トレーサー試験, 日本原子力学会1995春の年会.

Uchida, M and Sawada, A. (1995): Discreate Fracture Network Modelling of Fracture Migration Experiment at the Kamaishi Mine, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 353, pp. 387-394.

梅木博之(1995): 性能評価研究と関連する地質環境情報, 地層科学研究平成6年度業務成果報告会, 東濃地科学センター

Umeki, H. and Uchida, M. (1995): PNC's Approach for the Resolution of Issues Relevant to Radionuclide Migration in Heterogeneous Media, OECD/NEA PAAG/SEDE Workshop on the Prediction of Radionuclide Migration in Geologic Media: Practical Approaches to the Resolution of Relevant Issues, Cologne, Germany.

Umeki, H. and Naito, M. (1995): Review of Modelling of Mass Transport through Bentonite in the EIS, Kristallin-I, H3, SKB91 & TVO92, ABCL/Nagra/PNC/SKB/TVO Crystalline Group Workshop on Role and Properties of Bentonite, in the Performance Analysis of HLW Repositories, Helsinki, Finland.

Umeki, H., Naito, M., Yui, M. and Kanno, T. (1995): FEP's Related to Performance of Bentonite, ABCL/Nagra/PNC/SKB/TVO Crystalline Group Workshop on Role and Properties of Bentonite, in the Performance Analysis of HLW Repositories, Helsinki, Finland.

吉川英樹, 福永栄, 油井三和, 三原守弘, 朝野英一(1995): 地層処分システムにおける微生物の影響について(1) —還元環境に対する微生物の耐性に関する実験—, 放射性廃棄物研究, Vol. 1, No. 2, pp. 199-212.

吉川英樹, 川上泰, 福永栄, 岡野誠司, 藤本喜市, 本谷益良, 油井三和, 朝野英一(1995): 地層処分システムにおける微生物の影響について(2) —微生物の栄養源と透過性について—, 放射性廃棄物研究, Vol. 1, No. 2, pp. 213-230.

油井三和(1995): ベントナイト及び岩石中の核種移行データ, 京都大学原子炉実験所「環境中微量物質の挙動パラメーター検討専門研究会」.

油井三和(1995): 地下水の水質形成に関するモデリングの現状と課題, ㈱日環協「深地層における地質環境評価技術の調査」.

地層科学研究に関する公開文献リスト

(第1次技術報告書公表後に公開した文献)

第1次技術報告書公表後に公開した文献

〔1992年分〕

青木和弘(1992): 深部地下水中の微生物調査(2), 第2回「環境地質学シンポジウム」.

藤原治, 古屋和夫, 清水和彦, 石丸恒存(1992): 地質環境の長期定常性に係わる天然事象—我が国の山地部における地盤の侵食速度—, 日本原子力学会中部支部第24回研究発表会講演予稿集, p8.

後藤和幸, 中野勝志, 柳澤孝一(1992): 坑道周辺岩盤のゆるみ領域を水理学的に評価する測定装置の開発, 日本原子力学会1992年秋の大会予稿集, p338.

長谷川健, 仙波毅, 杉原弘造(1992): 弾性波を用いた岩盤特性調査法の研究—断層のある堆積岩盤への弾性波トモグラフィの適用とモデル解析—, 日本原子力学会中部支部第24回研究発表会, 講演予稿集, p6.

畑浩二, 木梨秀雄, 杉原弘造, 吉岡尚也(1992): A E法を利用した堆積岩地山での初期地圧測定, 第27回土質工学研究会, 発表講演集, pp. 1291-1292.

今井賢, 渡辺邦夫, 若松尚則, 原田裕子(1992): 落ち葉層構造とその蒸発に与える影響, 土木学会第47回年次講演会, pp. 692-693.

石丸恒存, 清水和彦(1992): 地質環境の長期隔離性能に係わる天然事象について(Ⅲ)—隕石の衝突—, 日本原子力学会1992年秋の大会予稿集, p337.

児玉京子, 吉田英一, 太田久仁雄, 山名智(1992): 地層中における放射性核種の移行・挙動に関する研究(その2)—岩石の構造とウラン濃集の相関について—, 日本原子力学会中部支部第24回研究発表会, 講演予稿集, p10.

前川恵輔, 今井久, 柳澤孝一(1992): 我が国の地質環境把握のための水理解析手法の検討—地形のモデル化手法—, 日本原子力学会中部支部第24回研究発表会, 講演予稿集, p7.

松井裕哉, 杉原弘造, 佐藤稔紀, 吉岡尚也(1992): 堆積岩地山における立坑周りの力学的・水理学的な特性変化, PNC TN7410 92-046.

水谷義彦, 瀬尾俊弘, 太田久仁雄, 中井信之, 村井康浩(1992): 岐阜県東濃鉦山深層地下水の¹⁴C年代「加速器質量分析と炭素同位体の学際的応用」シンポジウム論文集, pp. 159-168.

尾方伸久, 大澤英昭, 仙波毅, 柳澤孝一(1992): 多変量統計解析手法を用いた結晶質岩盤の割れ目解析, PNC TN7410 92-001.

大澤英昭(1992): Hard Rock Laboratory (HRL)計画, 地下施設の建設を伴う試験研究段階の現状, 日本原子力学会, Vol. 35, pp. 67-69.

太田久仁雄, 吉田英一, 児玉京子(1992): 地層中における放射性核種の移行・挙動に関する研究(その1)—岩石の収縮能力とウラン濃集との相関について—, 日本原子力学会中部支部第24回研究発表会講演予稿集, p9.

動燃事業団(1992): 立坑掘削影響試験ワークショップ—発表論文集—, PNC TN7410 92-052.

佐藤稔紀, 後藤和幸, 柳澤孝一, 杉原弘造(1992): 坑道周辺のゆるみ領域の水理特性調査, 日本原子力学会1992年秋の大会予稿集, p339.

佐藤稔紀, 松井裕哉, 杉原弘造, 吉岡尚也(1992): 立坑掘削影響試験—地中変位計測に基づく掘削影響評価—, PNC TN7410 92-051.

仙波毅, 尾方伸久, 長谷川健(1992): 東濃地域の花崗岩を対象としたレーダー法クロスホール調

査—反射波に着目した解析結果について—, 日本原子力学会1992年秋の大会予稿集, p340.

仙波毅, 尾方伸久, 長谷川健, 岩崎浩, 渡辺邦夫(1992): ボアホールレーダーによる結晶質岩盤中の割れ目帯調査—釜石鉾山原位置試験場における調査結果について—, PNC TN7420 92-005.

瀬尾俊弘, 水谷義彦, 太田久仁雄(1992): 岐阜県東濃地域における地下水の¹⁴C年代と起源について, 日本地下水学会1992年度秋期講演会.

Seo, T. and Yoshida, H. (1992): Natural Analogue Studies of the Tono Uranium Deposit, 5th CEC Natural Analogue Working Group, pp.141-146.

Seo, T., Edis, R. and Payne, T.E. (1992): A Study of Colloids in Groundwaters at the Koongarra Uranium Deposit, 5th CEC Natural Analogue Working Group, Proc. pp. 59-64.

清水和彦, 石丸恒存, 古谷和夫, 湯佐泰久(1992): Natural Process and Events relevant to Long-term Geological Stability in Japan, 万国地質学会.

杉原弘造, 吉岡尚也, 今井久, 松井裕哉(1992): 新第三系堆積岩における立坑掘削影響試験の概要, 地下空間利用シンポジウム1992, pp. 185-194.

梅田浩司, 柳澤孝一, 古谷和夫, 大澤英昭, 若松尚則(1992): 我が国における地盤の透水性に関する調査・研究(その1), PNC TN7410 92-015.

若松尚則, 渡辺邦夫, 原田裕子, 今井賢(1992): 斜面表層の地下水解析における, 落葉層構造と平均蒸発量の考慮, 土木学会第47回年次講演会, 講演会概要第3部, pp. 662-663.

若松尚則, 筒井義人, 渡辺邦夫, 今井賢(1992): 小降雨時の場所的降雨分布の測定と落ち葉層の流出に与える影響に関する実験—東濃鉾山周辺を対象とした解析場の設定と降雨分布特性の考察, 土木学会第47回年次講演会, 講演概要集第3部, pp. 1166-1167.

柳澤孝一, 今井久, 古谷和夫, 若松尚則, 梅田浩司(1992): 我が国を対象とした地下水流動解析—その1, 中部日本を対象とした地下水流動解析—, PNC TN7410 92-019.

柳澤孝一, 西垣誠, 平田洋一(1992): 「動燃式JFT」の大深度への適用方法, 第27回土質工学会研究発表会.

吉田英一, 山名智, 澁谷朝紀, 小室光也(1992): 堆積岩中の物質移行特性に関する研究—岐阜県東濃ウラン鉾床を例にした物質の移行挙動解析—, 日本原子力学会1992年秋の大会予稿集, p334.

吉岡尚也, 杉原弘造, 木梨秀雄, 畑浩二, 丸山誠(1992): 堆積岩地山での立坑掘削に伴うひずみの原位置計測とその数値解析, 「材料」, Vol. 42, pp. 324-328.

湯佐泰久(1992): 天然放射性核種の地層中の挙動, 第40回応用物理学会関連講演会.

〔1993年分〕

藤原治, 古屋和夫, 清水和彦, 石丸恒存(1993): 地質環境の長期隔離性能に係わる天然事象 (IV) -我が国の山地部における地盤の侵食速度-, 日本原子力学会, 1993年春の年会予稿集, p417.

長谷川健, 濱克宏, 前川恵輔(1993): 調査技術開発, 動燃技報No.85, pp.173-183.

濱克宏, 湯佐泰久, 太田久仁雄(1993): 東濃地域における深部地下水の地球化学的研究 (V) -パッカーシステムを用いた地下水の採取方法について-, 日本原子力学会1993年春の年会予稿集, p416.

石島文代, 榊利博, 杉原弘造(1993): 3次元FEMによる掘削影響試験の力学的予測解析-坑道掘削に伴い周辺岩盤に発生する応力・変位・ひずみの評価-, 日本原子力学会中部支部 第25回研究発表会講演予稿集, p9.

岩月輝希, 濱克宏, 瀬尾俊弘(1993): 東濃地域における深部地下水の地球化学的性質の研究-地下水の硫黄濃度と酸化還元電位について-, 日本原子力学会中部支部 第25回研究発表会講演予稿集, p10.

Kamemura, K. and Sugihara, K. (1993): In-situ tests and numerical analysis of excavation disturbed zone around a drift in Neogene sedimentary rock. Assessment and Prevention of Failure Phenomena in Rock Engineering, 1993 Balkama, pp.301-307.

北山真, 小川豊(1993): 釜石における原位置試験 動燃技報No.85, pp.150-165.

児玉京子, 太田久仁雄, 野原壮, 吉田英一(1993): 堆積岩中の物質移行に関する研究-移行経路の構造とウラン分布との相関について- 日本原子力学会, 1993年秋の大会予稿集, p668.

小出馨, 若松尚則, 柳澤孝一(1993): リニアメントによる岩盤中の割れ目特性の推定(1) -リニアメントと対応する割れ目特性- 日本原子力学会, 1993年秋の大会予稿集, p664.

小出馨, 柳澤孝一(1993): リモートセンシングによる広域の水分特性の把握(1)-SPOT衛星データによる林相区分- 日本原子力学会中部支部, 第25回研究発表会講演予稿集, p11.

前川恵輔, 今井久, 柳澤孝一(1993): 我が国の地質環境把握のための水理解析手法の検討-地形のモデル化手法-, 日本原子力学会1993年春の年会予稿集, p415.

大澤英昭(1993): スウェーデンHRLの長期揚水試験とトレーサー試験 (試験の概要とその結果について), 第9回岩の力学国内シンポジウム, pp.187-192.

佐久間秀樹(1993): OECD/NEA国際ストリーパ計画を振り返って, 日本原子力学会, 第9回放射性廃棄物研究連絡会, 夏期セミナー要旨集, pp.1-14.

佐藤稔紀, 松井裕哉, 杉原弘造(1993): 水圧破碎法による東濃鉾山の岩盤の初期応力測定, 日本原子力学会, 1993年秋の大会予稿集, p663.

瀬尾俊弘, Payne, T., Edis, R. (1993): OECD/NEAアリゲーターリバーアナログ国際共同研究 (ARAP) -オーストラリア, クンガラウラン鉱床地下水中のコロイド研究- 日本原子力学会, 1993年秋の大会予稿集, p669.

清水和彦, 石丸恒存(1993): 地質環境の安定性に関する研究, 動燃技報No.85, pp.166-172.

清水和彦, 石丸恒存, 中司昇(1993): 地質環境調査研究, 動燃技報No.85, pp.84-95.

杉原弘造, 佐藤稔紀, 松井裕哉(1993): 立坑掘削影響試験における岩盤挙動調査の概要と成果, 動燃技報No.87, pp.66-70.

杉原弘造, 吉田尚也, 畑浩二, 木梨秀雄(1993): 立坑掘削に伴う岩盤内のひずみの変化, 土木学会第48回年次学術講演会, 講演概要集, pp.1424-1425.

Sugihara, K., Yoshioka, H., Matsui, H., and Sato, H. (1993) : Preliminary results of a study on the response of sedimentary rocks to shaft excavation. *Engineering Geology*, 35, pp. 223-228.

武田精悦(1993): 釜石鉱山における地層科学研究の現状, 資源素材学会講演会.

Takeda, S. and Osawa, H. (1993) : Current Status and Future Program of In-situ Experiments of Kamaishi, Japan. *International Symposium on In-situ Experiments, Kamaishi, Japan, Nov. 11-12, IV-1~12.*

山崎眞一(1993) : 地層科学研究の概要 動燃技報No.85, pp. 127-129.

柳澤孝一(1993) : 深層を含む広域地下水流動調査研究 放射性廃棄物処分—地質科学からの展望— 学術シンポジウム講演要旨集, pp. 18-19.

柳澤孝一, 尾方伸久, 橋井智毅(1993) : 低圧微流量ルジオン水理試験装置の開発, 日本地下水学会, 1993年春季講演会予稿集, pp. 100-103.

柳澤孝一, 尾方伸久, 中野勝志(1993) : 動燃式低水圧制御水理試験装置 (動燃式 J E T 試験装置) 地質と調査 1993年第1号, pp. 27-29.

柳澤孝一, 若松尚則, 今井久, 中島誠, 安野雅満(1993) : 山地丘陵性斜面表層部における土壌水分フラックス分布の変化 日本地下水学会 1993年春季講演会予稿集, pp. 106-111.

Yoshida, H., Kodama, K. and Ohta, K. (1993): Role of Microscopic Flow-paths on Nuclides Migration in Sedimentary rocks -a case study from the Tono uranium deposit, Central Japan. *Abstracts of the MIGRATION' 93, 12-17th Dec. 1993, Charleston SC, USA, p115.*

湯佐泰久, 柳澤孝一, 杉原弘造, 吉田英一, 濱克宏(1993) : 中部事業所における調査試験研究, 動燃技報No.85, pp. 130-149.

湯佐泰久, 吉田英一(1993) : 天然放射性核種の地層中の挙動—東濃ウラン鉱床における事例研究—, 応用物理学会放射線分科会論文集「放射線」20, pp. 29-39.

Yusa, Y., Ishimaru, K., Ota, K. and Umeda, K. (1993): Geological and Geochemical Indicators of Paleohydrogeology in Tono Uranium Deposits, Japan, *Proc. NEA Workshop, Paris, pp.117-146.*

{1994年分}

動燃事業団(1994): 中部事業所地層科学研究外部発表集 -1993年-, PNC TN7410 94-024.

前川恵輔, 梅田浩司, 小出馨, 今井久, 柳澤孝一(1994): 我が国を対象とした地下水流動解析, その2 東北日本を対象とした地下水流動解析, PNC TN7410 94-029.

Hama, K., Seo, T. and Yusa, Y. (1994) : A Sampling Procedure of Formation Water and its Application to Geochemical Investigation of Groundwater in the Tono Arca, Japan. Proc. of the Workshop "Hydraulic and Hydrochemical Characterisation of Argillaceous Rocks" OECD/NEA, pp. 213-226.

花室孝広, 太田久仁雄, 吉田英一(1994): 東濃地域の堆積岩を用いたウランの拡散試験, 94年秋季原子力学会中部支部研究発表会要旨集, p26.

畑浩二, 木梨秀雄, 杉原弘造, 佐藤稔紀(1994): 新第三紀堆積岩におけるカイザー効果の時間依存性, 第9回岩の力学国内シンポジウム, 講演論文集, pp. 235-240.

畑浩二, 杉原弘造, 道廣一利, 吉岡尚也(1994): カイザー効果の時間依存性。平成6年度資源・素材関係学協会合同秋季大会, 分科研究資料U, pp. 5-8.

Iwatsuki, T., Sato, K., Seo, T. and Hama, K. (1994) : Hydrogeochemical Investigation of Groundwater in the Tono Area, Japan., Mat. Res. Symp. Proc. Vol. 353, pp. 1251-1257.

小出馨, 柳澤孝一(1994): 植生を指標とした地下水流出域の抽出, 日本写真測量学会秋季学術講演会論文集, pp. 131-136.

小出馨, 柳澤孝一(1994): リニアメント分布特性による広域地下水流動調査領域の検討, 地質調査所研究発表会, 第229回プログラム, 3.

尾方伸久, 柳澤孝一(1994): 地球統計解析手法を用いた三次元透水係数分布の推定, 日本原子力学会, 1994年春の年会予稿集, p78.

大石清隆, 佐藤稔紀, 杉原弘造(1994): 東濃鉾山周辺地域の岩盤応力測定, 動燃技報No.92, pp. 106-111.

Osawa, H., Sasamoto, H., Nohara, T., Ota, K. and Yoshida, H. (1994) : Development of a Conceptual Flow-path Model of Nuclide Migration in Crystalline Rock-A Case Study at the Kamaishi In-situ Test Site, Japan, Mat. Res. Symp. Proc. Vol. 353, pp. 1267-1273.

Ota, K. and Yoshida, H. (1994) : Influence of Microscopic Heterogeneity on Diffusion for sedimentary Rocks, GEOVAL'94 Validation through Model Testing, Proc. pp. 237-244.

佐藤稔紀, 杉原弘造, 水田義彦(1994): 水圧破碎法とAE法による深度別初期応力測定-東濃鉾山の軟岩における測定を例にして, -資源・素材学会平成6年度春季大会, 研究・業績発表講演要旨集, pp. 331-332.

佐藤稔紀, 杉原弘造, 水田義彦(1994): 複数の手法による三次元初期応力測定-東濃鉾山の軟岩における測定を例にして 土木学会第49回年次学術講演会 講演概要集, pp. 62-63.

仙波毅, 長谷川健(1994): 東濃地域の花崗岩を対象としたレーダー法クロスホール調査, 地質調査所研究発表会, 第229回プログラム, 3.

瀬尾俊弘(1994): 東濃ウラン鉾床における希土類元素の分布と挙動, 日本原子力学会, 1994年秋の大会予稿集, p90.

Seo, T. and Mizutani, Y. (1994) : Origin and Age of Groundwater at the Tono Study Site, Japan. Proc. Advis. Gr. on Isotope Techniques in the Hydrological Appraisal of Radioactive Waste Disposal Sites, IAEA (in press).

杉原弘造, 山本卓也, 大久保誠介(1994) : 室内試験による岩盤の拘束圧と透水性, 飽和度と弾性波速度の関係評価, 日本原子力学会, 1994年秋の大会予稿集, p112.

杉原弘造, 大石清隆, 榊利博, 石島文代(1994) : 機械による掘削影響試験の事前調査・解析—平成5年度実施分—, PNC TN7410 94-049.

Sugihara, K. (1994) : Safety Management in PNC's Shaft Excavation Effects Project in Japan. Proc. Symp. Safety in the Underground Construction and Operation of the Exploratory Studies Facility at Yucca Mountain, pp.121-138.

Sugihara, K. (1994): Current Status and Future Plan of the Experiment on Excavation Disturbance -Case Studies at the Tono Mine and the Kamaishi Mine, Japan-. International Workshop on Research & Development of Geological Disposal, Proceeding of Technical Session, PNC TN1100 94-003, II-51-II-57.

鶴留浩二, 露木芳宣, 濱克弘, 瀬尾俊弘, 小沢英司(1994) : 難掘削性岩盤における岩石固化材の影響試験, 日本原子力学会中部支部, 第26回研究発表会講演予稿集, p15.

梅田浩司, 柳沢孝一, 米田茂夫(1994) : 日本の地盤を対象とした透水係数データベースの作成, 地下水学会誌, 第37巻第1号 pp.69-77.

藪内聡, 長谷川健(1994) : 比抵抗トモグラフィの逆解析手法の検討—坑道壁面から掘削した試錐孔を利用する場合, 日本原子力学会中部支部, 第26回研究発表会要旨集, p28.

Yoshida, H., Sakuma, H. and Yusa, Y. (1994) : The Tono Natural Analogue Study Program. CEC 6th NAWG meeting Santa Fe, (in press).

Yoshida, H., Kodama, K. and Ota, K. (1994) : Role of Microscopic Flow-paths on Nuclide Migration in Sedimentary Rocks -A Case Study from the Tono Uranium Deposit, Central Japan. Radiochimica Acta, Vol.66/67, pp.505-511.

Yoshida, H., Yui, M. and Shibutani, T. (1994) : Flow-Path Structure in Relation to Nuclide Migration in Sedimentary Rocks-An Approach with Field Investigations and Experiments for Uranium Migration at Tono Uranium Deposit, Central Japan. Journal of Nuclear Science and Technology, Vol.31, No.8, pp.803-812.

Yoshida, H. (1994) : Relation between U-series Nuclide Migration and Microstructural Properties of Sedimentary Rocks Applied Geochemistry, Vol.9, pp.479-490.

Yoshida, H., Seo, T., Nohara, H., Ota, K., Hama, K. Kodama, K. and Iwatsuki, T. (1994): Data Compilation of Geoscientific Studies of Tono Uranium Deposits, central Japan. PNC TN7410 94-015.

山崎真一(1994) : 釜石原位置試験H5年度までの成果と今後の予定概要, 釜石国際シンポジウム.

吉岡尚也, 杉原弘造, 谷本親伯, 木山英郎(1994) : 空洞周りの緩み域の現場計測とその評価方法について 第9回岩の力学国内シンポジウム, 講演論文集, pp.617-622.

{1995年分}

藤原治, 増田富士雄, 酒井哲弥, 齊藤晃(1995): 房総半島南部の完新統のイベント堆積物と段丘形成との関係, 日本第四紀学会.

藤原治, 増田富士雄(1995): 地殻変動の将来予測に関する研究(1) 堆積環境の復元による第四紀の隆起運動の解析精度の向上, 日本原子力学会1995年秋の大会要旨集, P646.

濱克宏, 瀬尾俊弘, 中嶋幸房(1995): Packer Groundwater Sampling System, PGS 500, PNC TN7500 95-002.

濱克宏, 瀬尾俊弘, 豊嶋賢治, 中野勝志, 中嶋幸房, 島崎智, 西垣誠(1995): 1,000m対応採水装置の開発, 日本地下水学会, 1995年秋季講演会要旨, pp. 20-25.

花室孝広, 吉田英一(1995): 花崗岩割れ目からの物質のマトリックス拡散に関する研究, 日本原子力学会1995年秋の大会要旨集, p653.

今井久, 榊利博, 杉原弘造(1995): 不飽和岩石のサクシオンフラックス計測, 地盤工学会, 不飽和地盤の透水に関わる諸問題シンポジウム(投稿中).

稲葉秀雄, 前川恵輔, 小出馨, 柳澤孝一(1995): 我が国を対象とした地下水流動解析その3 北海道を対象とした地下水流動解析, PNC TN7510 95-012.

石島文代, 杉原弘造, 吉田英一(1995): 坑道周辺岩盤の微小き裂数と坑壁からの距離の関係, 平成7年度資源・素材学会秋季大会, 一般発表要旨集(T), p10.

石島文代, 杉原弘造, 吉田英一(1995): 地下空洞の周辺岩盤中の微小き裂数と壁面からの距離の関係, 日本原子力学会1995年秋の大会要旨集, p624.

岩月輝希, 瀬尾俊弘, 濱克宏(1995): 東濃地域における地下水の地球化学的研究—化学平衡論に基づく水質機構のモデル化—, PNC TN7410 95-040

木山保, 喜多治之, 石島洋二, 青木和弘, 佐藤稔紀(1995): クラスII岩石の破壊後をふくむ透水係数変化, 資源・素材学会平成7年度春季大会.

木山保, 喜多治之, 佐藤稔紀, 青木和弘, 石島洋二(1995): 岩石の力学的特性に及ぼす温度の影響, 土木学会第50回年次学術講演会要旨集, pp. 628-629.

小出馨, 柳澤孝一(1995): 広域地下水流動調査のためのリモートセンシング利用技術の開発植生を指標とした地下水流出域の抽出その1, PNC TN7410 95-007

小出馨, 小林公一, 柳澤孝一(1995): 植生を指標とした地下水流出域の抽出(その2), 写真測量学会平成7年度秋季学術講演会論文集, pp115-120.

楠田啓, 西山孝, 喜多治之, 木山保, 佐藤稔紀, 青木和弘(1995): 三軸圧縮試験によって形成されるクラックの可視化と評価, 資源・素材学会平成7年度春季大会.

松井裕哉(1995): クラックテンソル理論に基づく掘削損傷のモデル化に関する研究, 日本原子力学会1995年秋の大会要旨集, p623.

中野勝志, 田村雅彦, 後藤和幸, 平田洋一, 西垣誠(1995): 1,000m対応水理試験装置の開発, 日本地下水学会, 1995年秋季講演要旨, pp. 14-19.

尾方伸久, 梅田浩司, 柳澤孝一, 若松尚則(1995): 河川水の流量および水質による表層部の地下水流動の推定—岐阜県東濃地方におけるケーススタディー—, 日本応用地質学会誌, Vol. 36, 1, pp. 2-13.

動燃事業団(1995): 東濃地科学センター地層科学研究外部発表集—1994年—, PNC TN7410 95-001.

榊利博, 杉原弘造, 西田薫(1995): TDRによる多胡砂岩の体積含水率の測定, 平成7年度資源・

素材学会秋季大会，一般発表要旨集(T)，p4.

佐藤稔紀(1995)：釜石原位置試験の概要と初期応力測定結果について，東北3大学岩石懇談会.

Seo, T. et al. (1995): Topics of Geoscience Research Programme in PNC; -Topic 1: Current Status of Geochemical Study of Groundwater in Crystalline Rocks at Kamaishi Study Site, Topic 2: Development of Instruments for Hydrogeochemical Investigations-, 第5回 CEA/PNC 専門家会議.

Seo, T. and Moulin, V. (1995): Study of Colloids in Groundwater at the Tono Uranium Deposit, Japan, Migration '95, St. Malo, France.

竹内竜史，中野勝志，尾方伸久，後藤和幸，西垣誠(1995)：難透水性岩盤を対象とした現場透水試験に関する検討，日本地下水学会，1995年秋季講演要旨，pp.10-13.

藪内聡，長谷川健(1995)：比抵抗トモグラフィによる坑道周辺の比抵抗分布の解析手法について（その1），物理探査学会第92回（平成7年度春季）学術講演会講演論文集，pp. 63-67.

山根正樹，尾方伸久，小出馨(1995)：地球統計解析による間隙水圧水布の3次元分布推定，日本原子力学会1995年秋の大会要旨集，p625.

柳沢孝一(1995)：広域地下水流動調査解析手法の開発，日本原子力学会放射性廃棄物部会第11回放射性廃棄物セミナー.

吉田英一，湯佐泰久(1995)：放射性核種の地層中での挙動－東濃ウラン鉱床における天然ウラン系列核種の挙動を例にして，第23回理工学における同位元素研究発表会要旨集，pp. 206-209.