

TN845 85-11

PNC ~~1845-85-07~~

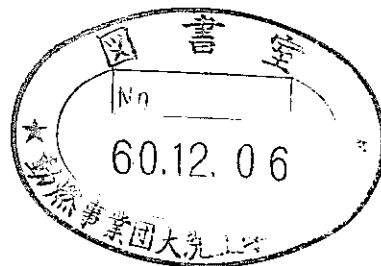
本資料は 年 月 日付けで登録区分、  
 変更する。 13. 6. 20

[技術情報室]

内部資料

分置

# 大気中トリチウム水準調査結果 資料集



1985年9月

技術資料コード	
開示区分	レポートNo.
	I 845 P5-07
<p>この資料は 図書室保存資料です            閲覧には技術資料閲覧票が必要です</p> <p>動力炉・核燃料開発事業団大洗工学センター技術管理室</p>	

動力炉・核燃料開発事業団  
 東海事業所

この資料は、動燃事業団社内における検討又は記録の目的で作成したもので

本資料の全部または一部を複写・複製・転載する場合は、下記にお問い合わせください。

〒319-1184 茨城県那珂郡東海村大字村松4番地49  
核燃料サイクル開発機構  
技術展開部 技術協力課

Inquiries about copyright and reproduction should be addressed to:  
Technical Cooperation Section,  
Technology Management Division,  
Japan Nuclear Cycle Development Institute  
4-49 Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki, 319-1184  
Japan

© 核燃料サイクル開発機構 (Japan Nuclear Cycle Development Institute)  
2001

## 大気中トリチウム水準調査結果 資料集

実施責任者 岩井 誠\* (環境安全課長)

担当者 渡辺 均\* 佐藤悦朗\*

石田順一郎\*

### 要 旨

本資料は、環境放射線モニタリング中央評価専門部会より指示された補足的調査のうち、大気中トリチウムの測定方法の開発および水準調査に関し、動燃東海事業所安全管理部環境安全課がこれまでに実施し、得られた調査結果を整理したものである。

大気中HTOについては、1976年10月から1984年12月までの8年間のデータが、また大気中HTについては、1983年1月から1984年12月までの2年間のデータが各項目ごとにまとめられている。

また、関連データとして雨水、河川水、湖沼水および飲料水中のトリチウム濃度の測定結果も整理し付録・1として添付した。

なお、現在使用中の大気中HTO・HTサンプラの仕様およびサンプリングに必要な器具等を付録・2として添付した。

---

\* 環境安全課

## 目 次

1. はじめに .....	1
2. 大気中トリチウム濃度週測定結果 .....	3
2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果 .....	4
2.2 大気中HTO (pCi/l・水, pCi/m <sup>3</sup> ・空気) 経時変化 .....	47
2.3 大気中HTOおよびHT (pCi/m <sup>3</sup> ・空気) 経時変化 .....	56
2.4 大気中湿分量 (g/m <sup>3</sup> ・空気) 経時変化 .....	58
3. 大気中トリチウム濃度月平均結果 .....	67
3.1 大気中HTO (pCi/l・水) 月平均 .....	68
3.2 大気中HTO (pCi/l・水) 経時変化 .....	73
3.3 大気中HTOおよびHT (pCi/m <sup>3</sup> ・空気) 月平均 .....	82
3.4 大気中HTOおよびHT (pCi/m <sup>3</sup> ・空気) 経時変化 .....	87
3.5 大気中湿分量 (g/m <sup>3</sup> ・空気) 月平均 .....	96
3.6 大気中湿分量 (g/m <sup>3</sup> ・空気) 経時変化 .....	101
4. 出現頻度および対数正規確率分布 .....	110
4.1 算術平均および幾何学平均 .....	111
4.2 HTO (pCi/l・水) 出現頻度 .....	115
4.3 HTO (pCi/l・水) 対数正規確率分布 .....	140
4.4 HTO (pCi/m <sup>3</sup> ・空気) 出現頻度 .....	165
4.5 HTO (pCi/m <sup>3</sup> ・空気) 対数正規確率分布 .....	190
4.6 HT (pCi/m <sup>3</sup> ・空気) 出現頻度 .....	215
4.7 HT (pCi/m <sup>3</sup> ・空気) 対数正規確率分布 .....	221
付録・1 雨水, 河川水, 湖沼水および飲料水中トリチウム濃度 .....	227
1.1 雨水中トリチウム濃度測定結果 .....	228
1.2 雨水中トリチウム濃度経時変化 .....	230
1.3 河川水および湖沼水中トリチウム濃度測定結果 .....	238
1.4 河川水および湖沼水中トリチウム濃度経時変化 .....	239
1.5 飲料水中トリチウム濃度測定結果 .....	240
1.6 飲料水中トリチウム濃度経時変化 .....	242
付録・2 大気中トリチウムサンプラ (HTO, HT同時捕集) .....	243

## 1. は じ め に

昭和50年5月22日、環境放射線モニタリング中央評価専門部会（以下、中評部会）から原子力委員会に報告された「再処理施設周辺の環境放射線モニタリング計画について」の中で、再処理施設の操業に伴う周辺環境監視においては、定常的なモニタリングに加えて、これらを補足する環境調査を実施することとし、7項目の調査項目が述べられている。その中で、大気中のトリチウム調査については、「周辺地域において、大気中の水分を採取し、H-3の大気中における水準を把握する。」こととされている。

また、昭和57年12月9日付けの中評部会から原子力安全委員会への報告書において「大気中のH-3については、再処理施設周辺地域において採取された大気中の水分等を分析することにより、その水準を把握する。」との、より具体的な指示がなされている。

以上の経緯から大気中の水分（HTO）の捕集方法およびトリチウムの測定方法の検討を始め、大気中HTOの水準調査については、昭和51年10月より先ずモニタリング・ステーション、ST-1（安全管理棟）で、翌、昭和52年4月から間欠的ではあるが周辺地域のST-2（東海村役場）およびST-3（長砂公民館）での調査を開始し、昭和53年には3地点における水準調査を週ごとの定常的なものとした。以来、3地点における水準調査を継続実施するとともに、大気中トリチウムサンプラの検討を行い、得られた研究成果から大気中に水素ガス状（HT）で存在するトリチウムについても同時に捕集出来る野外サンプラを製作し、昭和58年から実証試験を兼ねた大気中HTOおよびHTの水準調査を開始した。（サンプラの詳細は、付録・2に示す。）

トリチウムの測定方法については、環境レベルのトリチウムの測定から低バックグラウンド液体シンチレーション・カウンタ（Aloka社、LSC-LB1）を用いた検討を行い、昭和53年3月以前の測定は20mlバイアルにより、同年4月からは100mlバイアルによる測定を行っている。それぞれのバイアルでの検出限界は、約100pCi/l・水および約30pCi/l・水である。

大気中トリチウムの測定方法および大気中トリチウムサンプラの捕集原理等の詳細については、篠原らの報告書（大気中トリチウム測定法の検討1982年5月 PNC N841-82-30）を参照されたい。

本資料の作成の目的は、これまでの大気中トリチウムのモニタリング手法の確立に関する研究および水準調査において、一応の成果が得られたことからその一区切りとして、データのチェックならびに整理を行ったものであり、資料の散逸を防ぐための製本化とともに統計処理を行い、今後のモニタリング結果の解析・評価の参考とする。

データの整理は、次のように行った。

- 1) 各週ごとのデータについては、測定値をそのまま用いデータ表および経時変化図ならびに対数正規確率分布図に整理した。

(2) 月平均結果については、測定精度の観点から検出限界を加味したデータ整理を行うこととし、検出限界未満のデータにはその時期における検出限界値を代入して月平均(pCi/l・水)および大気中濃度(pCi/m<sup>3</sup>・空気)への換算を行い、データ表ならびに経時変化図に整理した。

なお、本資料を作成するには下表の各担当者、協力者らによる捕集および測定方法の開発、採取、測定、データの整理等の業務の集積があったこと、資料作成に当たっての原データの整理、原稿の作成等について、常陽産業(株)の埴 浩美さんの大きな協力のあったことを付記する。

表 大気中トリチウム水準調査担当者一覧

氏 名	期 間
竹 松 光 春	昭和51年10月～昭和55年10月
篠 原 邦 彦	昭和55年11月～昭和57年 7月
渡 辺 均	昭和57年 8月～昭和59年10月
佐 藤 悦 朗	昭和59年11月～ 現 在
採取協力 萩野谷 豊 注1)	昭和54年 4月～昭和60年 3月
採取協力 川 崎 勉 注1)	昭和60年 4月～ 現 在
測定協力 住 谷 美智子 注2)	昭和53年 7月～昭和56年10月
測定協力 埴 浩 美 注1)	昭和56年11月～ 現 在

注1) 常陽産業(株)

注2) JREC(株)

## 2. 大気中トリチウム濃度週測定結果

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
76年 10月 22日	1.52		174 ± 30.0									
~ 11月 20日	10.6	6.97	1.21 ± 0.21									
11月 20日	1.22		136 ± 36.0									
~ 11月 22日	8.20	6.72	0.91 ± 0.24									
11月 22日	2.57		115 ± 31.0									
~ 11月 24日	13.5	5.25	0.60 ± 0.16									
11月 24日	3.51		138 ± 37.0									
~ 11月 27日	18.6	5.30	0.73 ± 0.15									
11月 27日	3.81		41.0 ± 29.0									
~ 11月 30日	15.4	4.04	0.16 ± 0.11									
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												



2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
77年 3月11日 ~ 3月14日			欠測									
3月15日 ~ 3月17日	6.28 30.4		119 ± 54.0 0.58 ± 0.26									
3月18日 ~ 3月24日			欠測									
3月24日 ~ 3月29日			欠測									
3月30日 ~ 4月5日	5.98 36.5		72.0 ± 44.0 0.44 ± 0.27									
4月8日 ~ 4月12日	13.1 74.6		120 ± 46.0 0.69 ± 0.26				欠測 欠測				欠測 欠測	
4月15日 ~ 4月18日	7.58 85.3		37.0 ± 45.0 0.42 ± 0.51		198 144		4/15~4/26 98.0 ± 53.0 0.71 ± 0.39				欠測 欠測	
4月19日 ~ 4月22日	9.68 56.8		182 ± 47.0 1.07 ± 0.28									
4月25日 ~ 4月28日	8.69 79.3		237 ± 48.0 2.16 ± 0.44		20.5 161		4/26~5/2 176 ± 50.0 7.85 1.38 ± 0.39		19.0 156		4/26~5/4 179 ± 47.0 8.21 1.47 ± 0.39	
4月28日 ~ 5月6日	10.4 103		284 ± 48.0 2.81 ± 0.48									

2.1 大氣中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
77年 5月 6日	13.7		231 ± 40.0		13.3		5/2~5/12 136 ± 39.0		11.4		5/4~5/12 184 ± 47.0	
~ 5月 12日	95.8	6.99	1.61 ± 0.28		122	9.17	1.25 ± 0.36		111	9.74	1.75 ± 0.46	
5月 18日	14.7		333 ± 42.0		17.4		5/24~6/10 110 ± 34.0		31.7		5/24~6/10 142 ± 43.0	
~ 5月 24日	105	7.14	2.33 ± 0.30		254	14.6	1.61 ± 0.50		280	8.83	1.25 ± 0.38	
6月 10日	6.73		183 ± 40.0									
~ 6月 13日	94.8	14.1	2.58 ± 0.56									
6月 16日	8.96		274 ± 41.0				欠測		18.1		6/10~6/21 177 ± 35.0	
~ 6月 20日	113	12.6	3.45 ± 0.52				欠測		239	13.2	2.29 ± 0.59	
6月 22日	10.8		154 ± 34.0				欠測		19.5		6/24~7/6 52.0 ± 37.0	
~ 6月 27日	138	12.8	1.97 ± 0.44				欠測		289	14.8	0.77 ± 0.55	
6月 27日	6.99		461 ± 35.0									
~ 7月 1日	98.6	14.1	6.50 ± 0.49									
7月 1日			欠測		16.3		7/6~7/18 151 ± 29.0		17.2		7/6~7/18 126 ± 33.0	
~ 7月 4日			欠測		232	14.2	2.14 ± 0.41		236	13.7	1.73 ± 0.45	
7月 4日			欠測									
~ 7月 6日			欠測									
7月 6日	7.98		46.0 ± 38.0									
~ 7月 11日	103	12.9	0.59 ± 0.49									
7月 11日	5.44		112 ± 33.0									
~ 7月 14日	93.7	17.2	1.93 ± 0.57									

2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
77年 7月14日	6.74		157 ± 33.0									
~ 7月18日	96.6	14.3	2.25 ± 0.47									
7月18日	8.49		187 ± 24.0		16.3		7/18~7/29 171 ± 30.0				欠測	
~ 7月23日	112	13.2	2.47 ± 0.32		165	10.1	1.73 ± 0.30				欠測	
7月27日	4.78		104 ± 36.0									
~ 7月30日	87.8	18.4	1.91 ± 0.66									
9月26日	6.72		197 ± 37.0									
~ 9月30日	94.7	14.1	2.78 ± 0.52									
9月30日	20.0		94.0 ± 29.0									
~ 10月13日	99.6	4.98	0.47 ± 0.14									
10月18日			欠測									
~ 10月24日			欠測									
10月27日	12.9		197 ± 45.0									
~ 11月5日	86.9	6.74	1.33 ± 0.30									
11月5日	7.46		230 ± 45.0									
~ 11月10日	78.9	10.6	2.44 ± 0.48									
11月24日			欠測									
~ 12月2日			欠測									
12月2日	6.82		620 ± 77.0				欠測				欠測	
~ 12月19日	67.6	9.91	6.18 ± 0.76				欠測				欠測	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
77年 12月 19日	13.8		140 ± 34.0		5.49		1/6~1/23 165 ± 45.0		16.5		1/6~1/23 157 ± 36.0	
78年 1月 13日	61.0	4.42	0.60 ± 0.15		52.4	9.54	1.58 ± 0.43		68.0	4.12	0.65 ± 0.15	
1月 13日	13.9		210 ± 34.0		6.77		1/23~2/9 196 ± 48.0		6.50		1/23~2/9 84.0 ± 36.0	
~ 2月 10日	51.6	3.71	0.77 ± 0.13		54.4	8.04	1.57 ± 0.39		21.0	3.23	0.27 ± 0.12	
2月 10日	7.66		194 ± 37.0		8.72		2/9~2/27 67.0 ± 29.0		9.00		2/9~2/27 73.0 ± 28.0	
~ 2月 27日	30.3	3.96	0.77 ± 0.15		64.5	7.40	0.50 ± 0.21		37.8	4.20	0.31 ± 0.21	
2月 27日	7.50		117 ± 46.0		7.07		85.0 ± 45.0		8.68		49.0 ± 45.0	
~ 3月 6日	33.0	4.40	0.52 ± 0.20		60.1	8.50	0.72 ± 0.38		42.6	4.91	0.24 ± 0.22	
3月 6日	8.16		154 ± 47.0		9.00		92.0 ± 46.0		9.33		172 ± 51.0	
~ 3月 14日	39.4	4.83	0.74 ± 0.23		75.8	8.42	0.77 ± 0.39		47.6	5.10	0.88 ± 0.26	
3月 14日	14.7		169 ± 43.0		7.29		105 ± 42.0		11.4		104 ± 89.0	
~ 3月 20日	55.5	3.78	0.64 ± 0.16		50.7	6.95	0.73 ± 0.29		48.6	4.26	0.44 ± 0.38	
3月 20日	12.2		215 ± 29.0		5.80		110 ± 28.0		15.4		144 ± 28.0	
~ 3月 27日	49.0	4.02	0.86 ± 0.12		51.2	8.83	0.97 ± 0.25		74.5	4.84	0.70 ± 0.14	
3月 27日	24.7		456 ± 31.0		8.26		319 ± 30.0		5.85		348 ± 32.0	
~ 4月 3日	73.0	2.96	1.35 ± 0.09		67.4	8.16	2.60 ± 0.24		33.3	5.69	1.98 ± 0.18	
4月 3日	14.9		253 ± 16.0				欠測		22.5		224 ± 17.0	
~ 4月 10日	68.5	4.60	1.17 ± 0.07				欠測		67.4	3.00	0.67 ± 0.05	
4月 10日	10.2		256 ± 16.0				欠測		10.3		310 ± 18.0	
~ 4月 17日	76.2	7.47	1.91 ± 0.12				欠測		69.4	6.74	2.10 ± 0.12	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
78年 4月17日	7.76		75.0 ± 22.0		9.15		4/20~4/24 75.0 ± 21.0		4.68		189 ± 31.0	
~ 4月24日	57.3	7.38	0.55 ± 0.16		53.7	5.87	0.44 ± 0.12		38.4	8.21	1.55 ± 0.25	
4月24日	13.1		106 ± 24.0		8.47		136 ± 22.0		8.32		98.0 ± 23.0	
~ 5月1日	96.4	7.36	0.78 ± 0.18		73.1	8.63	1.33 ± 0.22		72.7	8.74	0.86 ± 0.20	
5月1日	10.4		179 ± 14.0		8.39		5/1~5/8 173 ± 16.0		6.88		5/1~5/8 179 ± 15.0	
~ 5月11日	86.8	8.35	1.49 ± 0.12		71.3	8.50	1.47 ± 0.14		72.8	10.6	1.89 ± 0.16	
5月11日	5.93		178 ± 14.0		4.79		5/8~5/15 193 ± 17.0		7.00		5/8~5/15 133 ± 15.0	
~ 5月15日	59.2	9.98	1.78 ± 0.14		54.5	11.4	2.20 ± 0.19		88.6	12.7	1.68 ± 0.19	
5月15日	7.34		132 ± 14.0		5.87		107 ± 15.0		6.63		90.0 ± 16.0	
~ 5月22日	86.2	11.7	1.55 ± 0.16		76.6	13.0	1.40 ± 0.20		81.6	12.3	1.13 ± 0.20	
5月22日	9.76		227 ± 15.0		6.26		327 ± 15.0		8.54		161 ± 17.0	
~ 5月29日	80.9	8.29	1.88 ± 0.12		65.5	10.5	3.42 ± 0.16		69.5	8.14	1.31 ± 0.14	
5月29日	9.46		226 ± 17.0		4.35		67.0 ± 20.0		5.94		245 ± 18.0	
~ 6月5日	64.4	6.81	1.54 ± 0.12		48.2	11.1	0.74 ± 0.22		61.3	10.3	2.53 ± 0.19	
6月5日	10.5		121 ± 16.0		10.3		131 ± 18.0		4.02		43.0 ± 19.0	
~ 6月12日	80.7	7.69	0.93 ± 0.12		88.8	8.62	1.13 ± 0.16		54.3	13.5	0.58 ± 0.27	
6月12日	7.52		30.0 ± 15.0				欠測		3.93		40.0 ± 17.0	
~ 6月19日	90.5	12.0	0.36 ± 0.18				欠測		67.0	17.0	0.68 ± 0.29	
6月19日	9.71		106 ± 15.0		7.48		71.0 ± 15.0		9.89		45.0 ± 15.0	
~ 6月26日	120	12.4	1.22 ± 0.17		103	13.8	0.98 ± 0.21		111	11.2	0.50 ± 0.17	

2.1 大氣中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
78年 6月26日 ~ 7月3日	6.10		108 ± 17.0		4.68		107 ± 14.0		7.56		114 ± 15.0	
	90.8	14.9	1.61 ± 0.25		79.1	16.9	0.77 ± 0.10		113	14.9	1.71 ± 0.23	
7月3日 ~ 7月10日	4.76		67.0 ± 16.0		16.4		134 ± 16.0		5.41		56.0 ± 16.0	
	90.7	19.1	1.28 ± 0.30		117	7.13	0.96 ± 0.11		110	20.3	1.13 ± 0.32	
7月10日 ~ 7月17日	3.30		137 ± 17.0		5.16		45.0 ± 16.0		4.82		73.0 ± 16.0	
	61.6	18.7	2.56 ± 0.32		100	19.4	0.88 ± 0.32		95.8	19.9	1.45 ± 0.32	
7月17日 ~ 7月24日	4.84		195 ± 17.0		4.25		199 ± 16.0		4.01		214 ± 16.0	
	94.4	19.5	3.80 ± 0.33		82.3	19.4	3.85 ± 0.31		82.7	20.6	4.41 ± 0.33	
7月24日 ~ 7月31日	4.46		53.0 ± 15.0		3.17		84.0 ± 16.0		3.44		40.0 ± 15.0	
	86.6	19.4	1.03 ± 0.29		64.7	20.4	1.71 ± 0.33		75.0	21.8	0.87 ± 0.33	
7月31日 ~ 8月7日	2.03		61.0 ± 21.0		4.33		68.0 ± 15.0		4.25		38.0 ± 15.0	
	41.5	20.4	1.25 ± 0.43		93.1	21.5	1.46 ± 0.32		92.0	21.6	0.82 ± 0.32	
8月21日 ~ 8月28日			欠測		3.89		91.0 ± 18.0		2.94		138 ± 18.0	
			欠測		65.4	16.8	1.53 ± 0.30		54.6	18.6	2.56 ± 0.33	
8月28日 ~ 9月1日	4.74		139 ± 19.0		3.68		133 ± 18.0		4.79		175 ± 19.0	
	81.8	17.3	2.40 ± 0.33		64.6	17.6	2.33 ± 0.32		80.7	16.8	2.95 ± 0.32	
9月4日 ~ 9月11日	5.45		165 ± 12.0		3.57		132 ± 14.0		4.47		136 ± 13.0	
	77.5	14.2	2.35 ± 0.17		52.6	14.7	1.94 ± 0.21		69.8	15.6	2.12 ± 0.20	
9月11日 ~ 9月18日	4.24		261 ± 17.0				欠測		3.90		192 ± 17.0	
	60.5	14.3	3.72 ± 0.24				欠測		61.5	15.8	3.03 ± 0.27	

2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
78年 9月18日	4.27		133 ± 13.0		4.20		150 ± 13.0		3.48		83.0 ± 15.0	
~ 9月25日	65.9	15.4	2.05 ± 0.20		67.2	16.0	2.40 ± 0.21		57.7	16.6	138 ± 0.25	
9月25日	2.57		60.0 ± 20.0		4.89		86.0 ± 26.0		2.93		99.0 ± 17.0	
~ 10月3日	35.5	13.8	0.83 ± 0.28		64.3	13.1	1.13 ± 0.34		42.4	14.5	143 ± 0.25	
10月3日	2.12		370 ± 40.0		14.3		118 ± 18.0		1.61		55.0 ± 5.0	
~ 10月9日	23.7	11.2	4.14 ± 0.45		86.4	6.04	0.71 ± 0.11		19.4	12.0	0.66 ± 0.60	
10月9日	7.03		190 ± 20.0		4.31		40.0 ± 30.0		9.44		86.0 ± 2.0	
~ 10月16日	71.0	10.1	1.92 ± 0.20		44.1	10.2	0.41 ± 0.31		89.5	9.48	0.81 ± 0.19	
10月16日	3.55		30.0 ± 30.0				欠測		6.65		100 ± 3.0	
~ 10月23日	33.2	9.35	0.28 ± 0.28				欠測		64.1	9.64	0.96 ± 0.29	
10月23日	2.85		60.0 ± 40.0				欠測		5.26		120 ± 3.0	
~ 10月30日	32.1	11.3	0.68 ± 0.45				欠測		61.6	11.7	140 ± 0.35	
10月30日	1.61		287 ± 128		8.68		39.0 ± 16.0		3.30		92.0 ± 5.4	
~ 11月6日	13.7	8.51	2.43 ± 1.09		63.6	7.33	0.29 ± 0.12		26.2	7.94	0.73 ± 0.43	
11月6日	2.07		113 ± 84.0				欠測		2.19		82.0 ± 6.7	
~ 11月13日	16.8	8.12	0.92 ± 0.68				欠測		18.0	8.22	0.67 ± 0.55	
11月13日	7.84		121 ± 17.0				欠測		10.4		35.0 ± 1.6	
~ 11月20日	62.6	7.98	0.97 ± 0.14				欠測		71.6	6.88	0.24 ± 0.11	
11月20日	6.69		89.0 ± 17.0		6.63		55.0 ± 25.0				欠測	
~ 11月27日	35.7	5.34	0.48 ± 0.09		38.0	5.73	0.32 ± 0.14				欠測	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
78年 11月 27日	8.36		134 ± 20.0	/			欠測	/	9.60		87.0 ± 18.0	/
~ 12月 4日	52.9	6.33	0.85 ± 0.13	/			欠測	/	61.0	6.35	0.55 ± 0.11	/
12月 4日	6.13		639 ± 26.0	/	7.54		744 ± 25.0	/	6.61		679 ± 27.0	/
~ 12月 11日	43.1	7.03	4.49 ± 0.18	/	40.8	5.41	4.02 ± 0.14	/	37.3	5.64	3.82 ± 0.15	/
12月 11日	8.05		804 ± 22.0	/	16.4		93.0 ± 16.0	/	12.6		163 ± 18.0	/
~ 12月 18日	43.3	5.38	4.33 ± 0.12	/	88.9	5.42	0.50 ± 0.09	/	71.0	5.63	0.92 ± 0.10	/
12月 18日			欠測	/	14.6		94.0 ± 18.0	/	13.4		160 ± 17.0	/
~ 12月 25日			欠測	/	59.7	4.09	0.38 ± 0.07	/	57.1	4.26	0.68 ± 0.07	/
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												



2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
79年 1月 8日 ~ 1月 16日	20.5		127 ± 17.0		17.6		133 ± 17.0		27.8		59.0 ± 17.0	
	79.4	3.87	0.49 ± 0.07		76.7	4.36	0.58 ± 0.07		118	4.24	0.25 ± 0.07	
1月 16日 ~ 1月 25日			欠測		14.5		109 ± 21.0		12.9		45.0 ± 20.0	
			欠測		43.9	3.03	0.33 ± 0.06		42.0	3.26	0.15 ± 0.06	
1月 25日 ~ 1月 29日	18.7		79.0 ± 17.0		12.1		59.0 ± 27.0		13.8		102 ± 19.0	
	91.4	4.89	0.39 ± 0.08		39.8	3.29	0.19 ± 0.09		148	10.7	1.10 ± 0.20	
1月 29日 ~ 2月 5日			欠測		28.0		61.0 ± 16.0				欠測	
			欠測		63.2	2.26	0.14 ± 0.04				欠測	
2月 5日 ~ 2月 13日	15.9		87.0 ± 18.0		19.9		2/5~2/14 72.0 ± 18.0		23.3		2/5~2/14 46.0 ± 17.0	
	71.1	4.47	0.39 ± 0.08		83.4	4.19	0.30 ± 0.08		111	4.76	0.22 ± 0.08	
2月 13日 ~ 2月 19日	8.34		51.0 ± 23.0				欠測				欠測	
	41.5	4.98	0.25 ± 0.11				欠測				欠測	
2月 19日 ~ 2月 26日	6.11		69.0 ± 23.0				欠測				欠測	
	33.9	5.55	0.38 ± 0.13				欠測				欠測	
2月 26日 ~ 3月 5日	14.4		149 ± 15.0		13.0		94.0 ± 17.0		8.66		116 ± 21.0	
	57.5	3.99	0.60 ± 0.06		50.6	3.89	0.37 ± 0.07		32.6	3.76	0.44 ± 0.08	
3月 5日 ~ 3月 13日	12.9		394 ± 17.0		16.4		3/5~3/12 205 ± 15.0		9.16		3/5~3/12 120 ± 21.0	
	64.2	4.98	1.96 ± 0.08		67.9	4.14	0.85 ± 0.06		48.0	5.24	0.63 ± 0.12	
3月 13日 ~ 3月 19日	8.49		292 ± 78.0		17.6		3/12~3/19 106 ± 14.0		9.75		3/12~3/19 120 ± 22.0	
	19.3	2.27	0.66 ± 0.18		70.8	4.02	0.43 ± 0.06		44.5	4.56	0.55 ± 0.10	

2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
79年 3月19日	13.8		170 ± 14.0		47.8		248 ± 68.0		10.8		111 ± 14.0	
~ 3月27日	63.8	4.62	0.78 ± 0.07		19.9	4.16	1.00 ± 0.28		57.0	5.28	0.59 ± 0.07	
3月27日	12.4		51.0 ± 71.0		5.38		3/27~4/2 107 ± 77.0		11.3		3/27~4/2 110 ± 12.0	
~ 4月3日	71.1	5.73	0.29 ± 0.44		44.8	8.33	0.89 ± 0.64		67.2	5.95	0.66 ± 0.07	
4月3日	8.90		128 ± 14.0		14.9		4/2~4/9 79.0 ± 13.0				欠測	
~ 4月9日	63.9	7.18	0.92 ± 0.10		79.8	5.36	0.42 ± 0.07				欠測	
4月9日	9.25		130 ± 18.0		9.09		4/9~4/16 35.0 ± 15.0		14.5		4/9~4/16 44.0 ± 15.0	
~ 4月17日	52.2	5.64	0.72 ± 0.10		60.2	6.62	0.23 ± 0.10		64.4	4.44	0.20 ± 0.07	
4月17日	7.10		48.0 ± 20.0		10.3		4/16~4/24 104 ± 15.0				欠測	
~ 4月24日	44.4	6.25	0.30 ± 0.13		61.9	6.01	0.63 ± 0.09				欠測	
4月24日			欠測		4.80		62.0 ± 14.0		10.2		101 ± 14.0	
~ 5月1日			欠測		63.8	13.3	0.82 ± 0.19		65.5	6.42	0.65 ± 0.09	
5月1日			欠測		7.10		56.0 ± 21.0		11.7		32.0 ± 24.0	
~ 5月7日			欠測		53.4	7.52	0.42 ± 0.16		60.3	5.15	0.16 ± 0.12	
5月7日	10.8		147 ± 19.0		8.74		73.0 ± 18.0		9.39		63.0 ± 18.0	
~ 5月14日	55.8	5.17	0.76 ± 0.10		58.8	6.73	0.49 ± 0.12		60.1	6.40	0.40 ± 0.12	
5月14日			欠測				欠測		8.70		116 ± 32.0	
~ 5月21日			欠測				欠測		62.0	7.13	0.83 ± 0.23	
5月21日			欠測		11.7		52.0 ± 31.0		9.26		94.0 ± 37.0	
~ 5月28日			欠測		55.1	4.71	0.24 ± 0.15		58.5	6.32	0.60 ± 0.23	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定 項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
79年 8月 7日 ~ 8月 20日	15.8 51.3		54.0 ± 30.0 0.18 ± 0.10		10.4 70.3		8/6~8/20 39.0 ± 29.0 0.26 ± 0.20		11.6 72.3		8/6~8/20 63.0 ± 30.0 0.39 ± 0.19	
8月 20日 ~ 8月 28日			欠測 欠測		8.49 60.6		8/20~8/27 79.0 ± 38.0 0.56 ± 0.27				欠測 欠測	
8月 28日 ~ 9月 3日	9.57 52.5		99.0 ± 28.0 0.54 ± 0.15		11.1 56.0		8/27~9/3 93.0 ± 22.0 0.47 ± 0.11		9.57 62.1		8/27~9/3 17.0 ± 2.50 1.10 ± 0.16	
9月 3日 ~ 9月 10日			欠測 欠測				欠測 欠測				欠測 欠測	
9月 10日 ~ 9月 17日	5.57 48.5		64.0 ± 35.0 0.56 ± 0.30				欠測 欠測		5.00 54.1		4.00 ± 3.20 10.8 0.43 ± 0.35	
9月 17日 ~ 9月 25日	4.96 56.4		56.0 ± 32.0 0.64 ± 0.36		4.41 58.4		64.0 ± 33.0 13.2 0.85 ± 0.44				欠測 欠測	
9月 25日 ~ 10月 1日	3.57 42.7		155 ± 34.0 12.0 1.85 ± 0.41				欠測 欠測				欠測 欠測	
10月 1日 ~ 10月 8日	4.16 44.0		69.0 ± 33.0 10.6 0.73 ± 0.35				欠測 欠測		5.09 65.3		36.0 ± 33.0 12.8 0.46 ± 0.42	
10月 8日 ~ 10月 15日			欠測 欠測				欠測 欠測				欠測 欠測	
10月 15日 ~ 10月 23日			欠測 欠測				欠測 欠測				欠測 欠測	

2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
79年 10月 23日 ~ 10月 29日	2.51		66.0 ± 40.0		2.08		23.0 ± 30.0				欠測	
	19.0	7.57	0.50 ± 0.30		22.9	11.0	0.25 ± 0.33				欠測	
10月 29日 ~ 11月 5日			欠測		2.73		25.0 ± 25.0		3.23		41.0 ± 49.0	
			欠測		29.1	10.7	0.27 ± 0.27		34.7	10.7	0.44 ± 0.53	
11月 5日 ~ 11月 12日			欠測				欠測				欠測	
			欠測				欠測				欠測	
11月 12日 ~ 11月 19日			欠測				欠測		3.41		49.0 ± 31.0	
			欠測				欠測		26.7	7.83	0.38 ± 0.24	
11月 19日 ~ 11月 26日	3.49		17.0 ± 36.0		2.95		91.0 ± 33.0				欠測	
	21.8	6.25	1.06 ± 0.22		24.2	8.20	0.75 ± 0.27				欠測	
11月 26日 ~ 12月 3日	4.33		315 ± 48.0		3.49		88.0 ± 32.0		5.35		213 ± 21.0	
	25.0	5.77	1.82 ± 0.28		28.5	8.17	0.72 ± 0.26		42.3	7.91	1.68 ± 0.17	
12月 3日 ~ 12月 10日	5.92		128 ± 28.0				欠測		6.01		177 ± 22.0	
	29.9	4.86	0.65 ± 0.14				欠測		39.4	6.56	1.16 ± 0.14	
12月 10日 ~ 12月 17日	6.28		195 ± 55.0		5.30		84.0 ± 34.0		6.23		112 ± 21.0	
	13.2	2.10	0.41 ± 0.12		21.0	3.96	0.33 ± 0.13		24.8	3.98	0.45 ± 0.08	
12月 17日 ~ 12月 24日	15.2		117 ± 23.0		12.6		178 ± 24.0		8.85		102 ± 24.0	
	58.6	3.86	0.45 ± 0.09		62.3	4.94	0.88 ± 0.12		56.8	6.42	0.65 ± 0.15	
12月 24日 80年 1月 8日	12.5		172 ± 53.0		9.89		59.0 ± 26.0		17.2		60.0 ± 23.0	
	42.3	3.38	0.58 ± 0.18		32.7	3.31	0.19 ± 0.09		63.6	3.70	0.22 ± 0.09	

2.1 大氣中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
80年 1月 8日	12.0		101 ± 25.0		9.63		256 ± 26.0		9.49		236 ± 25.0	
~ 1月 14日	37.0	3.08	0.31 ± 0.08		31.9	3.31	0.85 ± 0.09		33.6	3.54	0.84 ± 0.09	
1月 14日	17.6		87.0 ± 20.0		17.7		116 ± 25.0		12.6		66.0 ± 21.0	
~ 1月 21日	42.9	2.44	0.21 ± 0.05		53.1	3.00	0.35 ± 0.08		40.0	3.17	0.21 ± 0.07	
1月 21日	11.1		88.0 ± 33.0		10.4		106 ± 32.0		14.5		66.0 ± 21.0	
~ 1月 28日	22.2	2.00	0.18 ± 0.07		21.7	2.09	0.22 ± 0.07		40.2	2.77	0.18 ± 0.06	
1月 28日	18.3		95.0 ± 22.0		9.55		56.0 ± 25.0		8.67		187 ± 22.0	
~ 2月 4日	53.4	2.92	0.28 ± 0.06		34.7	3.63	0.20 ± 0.09		40.5	4.67	0.87 ± 0.10	
2月 4日	10.9		95.0 ± 30.0		12.6		99.0 ± 24.0		12.0		229 ± 23.0	
~ 2月 12日	27.0	2.48	0.24 ± 0.07		38.7	3.07	0.30 ± 0.07		37.4	3.12	0.71 ± 0.07	
2月 12日	11.3		85.0 ± 35.0		10.9		19.0 ± 30.0		11.9		577 ± 31.0	
~ 2月 19日	21.8	1.93	0.16 ± 0.07		27.4	2.51	0.05 ± 0.08		31.4	2.64	1.52 ± 0.08	
2月 19日	15.0		355 ± 28.0		11.4		102 ± 26.0		13.4		98.0 ± 25.0	
~ 2月 26日	38.5	2.57	0.91 ± 0.07		34.6	3.04	0.31 ± 0.08		37.8	2.82	0.28 ± 0.07	
2月 26日	20.4		246 ± 24.0		12.1		150 ± 25.0		17.0		174 ± 24.0	
~ 3月 5日	58.3	2.86	0.70 ± 0.07		58.7	4.85	0.73 ± 0.12		50.2	2.95	0.51 ± 0.07	
3月 5日	8.63		293 ± 25.0		9.80		102 ± 23.0		9.54		259 ± 26.0	
~ 3月 10日	41.1	4.76	1.40 ± 0.12		52.7	5.38	0.55 ± 0.12		50.1	5.25	1.36 ± 0.14	
3月 10日	10.8		720 ± 42.0		10.8		130 ± 26.0		10.2		330 ± 24.0	
~ 3月 17日	29.3	2.71	1.95 ± 0.11		35.7	3.31	0.43 ± 0.09		39.3	3.85	1.27 ± 0.09	

2.1 大氣中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
80年 3月17日 ~ 3月24日	14.4		92.0 ± 17.0		10.2		130 ± 22.0		11.2		400 ± 110	
	57.1	3.97	0.36 ± 0.07		45.9	4.50	0.59 ± 0.10		51.5	4.60	1.84 ± 0.51	
3月24日 ~ 4月1日	13.8		130 ± 23.0		11.7		110 ± 23.0		12.4		76.0 ± 23.0	
	58.1	4.21	0.55 ± 0.10		63.2	5.40	0.59 ± 0.12		64.8	5.23	0.40 ± 0.12	
4月1日 ~ 4月7日	7.03		120 ± 25.0		5.78		130 ± 25.0				欠測	
	44.8	6.37	0.76 ± 0.16		42.0	7.27	0.94 ± 0.18				欠測	
4月7日 ~ 4月14日	6.98		81.0 ± 24.0		5.46		120 ± 26.0		6.99		110 ± 25.0	
	40.4	5.79	0.47 ± 0.14		49.2	9.01	1.08 ± 0.23		55.8	7.98	0.88 ± 0.20	
4月14日 ~ 4月21日	5.05		240 ± 31.0		4.73		200 ± 25.0		4.87		160 ± 24.0	
	29.1	5.76	1.38 ± 0.18		39.2	8.29	1.66 ± 0.21		36.8	7.56	1.21 ± 0.18	
4月21日 ~ 4月28日	6.38		170 ± 26.0		6.11		150 ± 22.0		5.59		140 ± 23.0	
	33.1	5.19	0.88 ± 0.13		41.1	6.73	1.01 ± 0.15		39.9	7.14	1.00 ± 0.16	
4月28日 ~ 5月6日	8.26		110 ± 22.0		6.93		150 ± 23.0		6.63		94.0 ± 22.0	
	57.2	6.92	0.76 ± 0.15		59.8	8.63	1.29 ± 0.20		57.2	8.63	0.81 ± 0.19	
5月6日 ~ 5月12日	7.24		180 ± 23.0		5.26		130 ± 22.0		5.47		120 ± 23.0	
	52.0	7.18	1.29 ± 0.17		46.6	8.86	1.15 ± 0.19		49.3	9.01	1.08 ± 0.21	
5月12日 ~ 5月19日	5.56		150 ± 22.0		4.81		88.0 ± 22.0		5.74		97.0 ± 24.0	
	47.8	8.60	1.29 ± 0.19		47.4	9.85	0.87 ± 0.22		61.1	10.6	1.03 ± 0.26	
5月19日 ~ 5月26日	4.97		151 ± 23.0		3.94		150 ± 22.0		4.89		88.0 ± 22.0	
	61.1	12.3	1.86 ± 0.28		52.1	13.2	1.98 ± 0.29		60.7	12.4	1.09 ± 0.27	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
80年 5月26日 ~ 6月2日	590		115 ± 20.0		432		109 ± 20.0		390		123 ± 20.0	
	586	9.93	1.14 ± 0.20		60.3	14.0	1.52 ± 0.28		53.6	13.7	1.69 ± 0.28	
6月2日 ~ 6月9日	582		154 ± 21.0		4.12		87.0 ± 20.0		3.73		15.6 ± 21.0	
	63.6	10.9	1.68 ± 0.23		60.9	14.8	1.29 ± 0.30		54.6	14.6	2.28 ± 0.31	
6月9日 ~ 6月16日	401		244 ± 24.0		3.91		43.9 ± 25.0		3.68		27.4 ± 25.0	
	57.9	14.4	3.52 ± 0.35		61.2	15.7	6.87 ± 0.39		55.6	15.1	4.14 ± 0.38	
6月16日 ~ 6月23日	527		387 ± 26.0		4.02		58.3 ± 21.0		5.85		35.7 ± 25.0	
	64.2	12.2	4.71 ± 0.32		50.3	12.5	7.29 ± 0.26		63.9	10.9	3.90 ± 0.27	
6月23日 ~ 6月30日	873		192 ± 22.0		3.39		29.1 ± 17.0		4.71		16.8 ± 22.0	
	130	14.9	2.86 ± 0.33		57.4	16.9	4.93 ± 0.29		66.6	14.1	2.38 ± 0.31	
6月30日 ~ 7月7日	903		286 ± 18.0		2.65		25.7 ± 17.0		4.09		33.4 ± 19.0	
	116	12.8	3.67 ± 0.23		40.6	15.3	3.94 ± 0.26		56.1	13.7	4.58 ± 0.26	
7月7日 ~ 7月14日	951		158 ± 22.0		2.70		17.3 ± 27.0		3.25		18.9 ± 21.0	
	149	15.7	2.48 ± 0.34		32.2	11.9	2.06 ± 0.33		52.0	16.0	3.02 ± 0.34	
7月14日 ~ 7月21日	864		214 ± 22.0		2.66		10.0 ± 21.0		2.75		16.9 ± 21.0	
	130	15.0	3.22 ± 0.33		40.9	15.4	1.54 ± 0.32		43.4	15.8	2.67 ± 0.33	
7月21日 ~ 7月28日	924		156 ± 21.0		2.30		38.0 ± 24.0		3.99		15.1 ± 21.0	
	164	17.7	2.77 ± 0.37		40.1	17.4	0.66 ± 0.42		72.0	18.0	2.72 ± 0.38	
7月28日 ~ 8月4日	722		166 ± 22.0		3.08		11.0 ± 21.0				欠測	
	143	19.8	3.29 ± 0.44		49.1	15.9	1.75 ± 0.33				欠測	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
80年 8月 4日	6.03		167 ± 21.0		3.35		141 ± 24.0		2.66		188 ± 23.0	
~ 8月 9日	7.38	12.2	2.04 ± 0.26		4.25	12.7	1.79 ± 0.30		3.45	13.0	2.44 ± 0.30	
8月 9日	4.78		156 ± 22.0		4.18		132 ± 23.0		5.70		181 ± 23.0	
~ 8月 18日	6.17	12.9	2.01 ± 0.28		6.51	15.6	2.06 ± 0.36		6.89	12.1	2.19 ± 0.28	
8月 18日	3.62		132 ± 21.0		3.46		211 ± 24.0		3.32		205 ± 23.0	
~ 8月 25日	6.38	17.6	2.33 ± 0.37		6.36	18.4	3.88 ± 0.44		5.87	17.7	3.62 ± 0.41	
8月 25日	7.91		239 ± 23.0		3.01		192 ± 23.0		2.79		208 ± 23.0	
~ 9月 1日	1.22	15.4	3.69 ± 0.35		5.22	17.3	3.33 ± 0.40		4.49	16.1	3.35 ± 0.37	
9月 1日	7.45		184 ± 23.0		3.10		215 ± 24.0		2.46		132 ± 23.0	
~ 9月 8日	1.37	18.4	3.38 ± 0.42		5.6.9	18.4	3.95 ± 0.44		4.34	17.6	2.33 ± 0.41	
9月 8日	8.04		184 ± 21.0		3.36		153 ± 21.0		3.88		182 ± 21.0	
~ 9月 16日	1.45	18.0	3.32 ± 0.38		6.0.7	18.1	2.76 ± 0.38		6.5.7	16.9	3.08 ± 0.36	
9月 16日	6.69		443 ± 22.0		3.7.6		175 ± 21.0		2.7.1		349 ± 24.0	
~ 9月 22日	9.3.1	13.9	6.16 ± 0.31		5.0.0	13.3	2.33 ± 0.28		3.6.0	13.3	4.64 ± 0.32	
9月 22日	7.6.6		266 ± 22.0		3.8.5		155 ± 22.0		4.7.8		206 ± 24.0	
~ 9月 29日	8.6.7	11.3	3.01 ± 0.25		4.3.9	11.4	1.77 ± 0.25		4.1.5	8.6.8	1.79 ± 0.21	
9月 29日	6.7.6		246 ± 23.0				欠 測		3.8.4		131 ± 22.0	
~ 10月 6日	6.6.9	9.9.0	2.43 ± 0.23				欠 測		4.1.5	10.8	1.42 ± 0.24	
10月 6日			欠 測		3.9.7		116 ± 23.0		3.9.2		139 ± 19.0	
~ 10月 13日			欠 測		5.4.5	13.7	1.59 ± 0.32		4.8.4	12.3	1.72 ± 0.23	



2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
80年10月13日 ~10月20日			欠測		4.56		58.0 ± 26.0		3.68		20.1 ± 22.0	
10月20日 ~10月27日	10.5		10/20~10/28 177 ± 20.0		3.81		85.0 ± 26.0		4.10		13.3 ± 21.0	
10月27日 ~11月4日	85.9	8.18	1.45 ± 0.16		3.39	8.90	0.76 ± 0.23		3.41	8.32	1.11 ± 0.17	
11月4日 ~11月11日	8.54		11/4~11/10 143 ± 24.0		5.19		86.0 ± 22.0		5.26		9.70 ± 24.0	
11月11日 ~11月17日	9.66		11/10~11/17 164 ± 23.0		4.40		27.0 ± 26.0		4.54		6.70 ± 30.0	
11月17日 ~11月25日	16.8		3.01 ± 23.0		10.2		6.60 ± 24.0		10.4		1.30 ± 27.0	
11月25日 ~12月1日	77.7	4.63	1.39 ± 0.11		6.54	6.41	0.42 ± 0.15		5.78	5.56	0.72 ± 0.15	
12月1日 ~12月8日			欠測		5.25		7.60 ± 26.0		5.54		1.12 ± 26.0	
12月8日 ~12月15日	9.93		1.37 ± 23.0		6.83		6.30 ± 52.0		8.80		6.70 ± 31.0	
12月15日 ~12月22日	4.63	4.66	0.64 ± 0.11		2.41	3.53	0.22 ± 0.18		5.42	6.16	0.41 ± 0.19	
			欠測		6.64		4.60 ± 45.0		7.24		1.39 ± 56.0	
			欠測		2.53	3.81	0.18 ± 0.17		2.64	3.65	0.51 ± 0.20	

2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
80年12月22日 ~12月26日			欠測				欠測		4.24		88.0±38.0	
			欠測				欠測		2.06	4.86	0.43±0.18	
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												

2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
80年12月26日	11.7		142 ± 26.0				欠測		7.81		63.0 ± 37.0	
81年1月6日	36.7	3.14	0.45 ± 0.08				欠測		27.2	3.48	0.22 ± 0.13	
1月6日	7.94		1/6 ~ 1/13 187 ± 43.0		7.08		149 ± 50.0		7.99		108 ± 45.0	
~ 1月12日	23.3	2.93	0.55 ± 0.13		22.0	3.11	0.46 ± 0.16		24.3	3.04	0.33 ± 0.14	
1月12日	10.2		1/13 ~ 1/20 116 ± 33.0		10.2		95.0 ± 39.0		9.99		60.0 ± 40.0	
~ 1月19日	29.1	2.85	0.33 ± 0.09		28.1	2.75	0.26 ± 0.11		28.5	2.85	0.17 ± 0.11	
1月19日	17.4		1/21 ~ 1/27 222 ± 26.0		12.0		172 ± 33.0		12.2		158 ± 33.0	
~ 1月26日	40.9	2.35	0.52 ± 0.06		30.8	2.57	0.44 ± 0.08		32.3	2.65	0.42 ± 0.09	
1月26日	14.2		1/27 ~ 2/3 164 ± 30.0		12.4		135 ± 31.0		13.1		138 ± 30.0	
~ 2月2日	37.2	2.62	0.43 ± 0.08		33.5	2.70	0.36 ± 0.08		34.1	2.60	0.36 ± 0.08	
2月2日	15.9		2/3 ~ 2/9 217 ± 25.0		13.9		43.0 ± 22.0		16.0		136 ± 24.0	
~ 2月9日	48.6	3.06	0.66 ± 0.08		42.0	3.02	0.13 ± 0.07		49.5	3.09	0.42 ± 0.07	
2月9日	19.6		149 ± 24.0		14.0		146 ± 25.0		17.4		80.0 ± 23.0	
~ 2月16日	56.4	2.88	0.43 ± 0.07		57.5	4.11	0.60 ± 0.10		54.1	3.11	0.25 ± 0.07	
2月16日	15.5		2/16 ~ 2/24 295 ± 25.0				欠測		11.8		207 ± 41.0	
~ 2月23日	58.1	3.75	1.11 ± 0.09				欠測		45.0	3.81	0.79 ± 0.16	
2月23日			欠測		11.0		123 ± 35.0		12.9		215 ± 25.0	
~ 3月2日			欠測		34.5	3.14	0.39 ± 0.11		39.2	3.04	0.65 ± 0.08	
3月2日			欠測				欠測				欠測	
~ 3月9日			欠測				欠測				欠測	

2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
81年 3月 9日			欠測		13.4		75.0 ± 21.0		14.2		167 ± 23.0	
~ 3月 16日			欠測		51.2	3.82	0.29 ± 0.08		57.0	4.01	0.67 ± 0.09	
3月 16日			欠測		20.8		116 ± 21.0		22.7		149 ± 22.0	
~ 3月 23日			欠測		55.5	2.67	0.31 ± 0.06		55.1	2.43	0.36 ± 0.05	
3月 23日	152		3/23~3/31 118 ± 21.0		9.45		107 ± 21.0		9.93		151 ± 22.0	
~ 3月 30日	55.7	3.66	0.43 ± 0.08		46.0	4.87	0.52 ± 0.10		49.1	4.94	0.75 ± 0.11	
3月 30日	132		3/31~4/6 166 ± 23.0		9.87		126 ± 29.0		10.8		168 ± 22.0	
~ 4月 6日	65.5	4.96	0.82 ± 0.11		47.3	4.79	0.60 ± 0.14		61.3	5.68	0.95 ± 0.12	
4月 6日	12.7		183 ± 18.0		8.31		119 ± 19.0		8.83		163 ± 18.0	
~ 4月 13日	61.0	4.80	0.88 ± 0.09		53.0	6.38	0.76 ± 0.12		55.0	6.23	1.02 ± 0.11	
4月 13日	66.0		395 ± 20.0		6.38		276 ± 19.0		6.86		205 ± 14.0	
~ 4月 20日	37.7	5.71	2.26 ± 0.11		36.7	5.75	1.59 ± 0.11		39.1	5.70	1.17 ± 0.08	
4月 20日	12.2		85.0 ± 19.0		7.33		113 ± 21.0		7.64		100 ± 22.0	
~ 4月 27日	59.0	4.84	0.41 ± 0.09		50.6	6.90	0.78 ± 0.14		51.9	6.79	0.68 ± 0.15	
4月 27日			欠測				欠測		9.94		90.0 ± 19.0	
~ 5月 6日			欠測				欠測		53.0	5.33	0.48 ± 0.10	
5月 6日	65.6		1.04 ± 19.0		5.64		181 ± 19.0		5.74		105 ± 21.0	
~ 5月 11日	56.1	8.55	0.89 ± 0.16		51.8	9.18	1.66 ± 0.17		49.6	8.64	0.91 ± 0.18	
5月 11日	8.16		1.12 ± 19.0		6.27		74.0 ± 22.0		6.50		195 ± 21.0	
~ 5月 18日	63.1	7.73	0.87 ± 0.15		53.3	8.50	0.63 ± 0.19		53.4	8.22	1.60 ± 0.17	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
81年 5月18日	11.5		125 ± 11.0		6.30		75.0 ± 20.0		7.54		127 ± 23.0	
~ 5月25日	64.2	5.58	0.70 ± 0.06		55.4	8.79	0.66 ± 0.18		54.7	7.25	0.92 ± 0.17	
5月25日	6.07		114 ± 19.0		6.51		152 ± 12.0		8.15		189 ± 12.0	
~ 6月1日	51.8	8.53	0.97 ± 0.16		54.2	8.33	1.27 ± 0.10		52.4	6.43	1.22 ± 0.08	
6月1日	6.79		177 ± 11.0		5.85		232 ± 13.0		6.79		183 ± 12.0	
~ 6月8日	58.7	8.65	1.53 ± 0.10		61.3	10.5	2.43 ± 0.14		61.2	9.01	1.65 ± 0.11	
6月8日	4.98		187 ± 11.0		4.46		97.0 ± 11.0		5.42		161 ± 12.0	
~ 6月15日	59.8	12.0	2.25 ± 0.13		57.5	12.9	1.25 ± 0.14		66.7	12.3	1.98 ± 0.15	
6月15日	5.13		185 ± 11.0		4.79		120 ± 11.0		4.69		121 ± 11.0	
~ 6月22日	54.2	10.6	1.95 ± 0.12		48.1	10.1	1.21 ± 0.11		48.3	10.3	1.25 ± 0.11	
6月22日	5.49		204 ± 13.0		4.63		133 ± 11.0		4.92		135 ± 11.0	
~ 6月29日	62.9	11.5	2.34 ± 0.15		57.6	12.4	1.65 ± 0.14		60.4	12.3	1.66 ± 0.14	
6月29日	5.22		136 ± 11.0		3.52		84.0 ± 11.0		4.37		83.0 ± 11.0	
~ 7月6日	66.3	12.7	1.73 ± 0.14		50.6	14.4	1.21 ± 0.16		59.3	13.6	1.13 ± 0.15	
7月6日	4.36		93.0 ± 11.0		4.36		73.0 ± 10.0		4.03		43.0 ± 10.0	
~ 7月13日	78.1	17.9	1.67 ± 0.20		85.2	19.5	1.43 ± 0.20		75.7	18.8	0.81 ± 0.19	
7月13日			欠測		3.57		73.0 ± 11.0		3.93		74.0 ± 11.0	
~ 7月20日			欠測		65.9	18.5	1.35 ± 0.20		66.4	16.9	1.25 ± 0.19	
7月20日	3.72		173 ± 12.0		3.10		105 ± 11.0				欠測	
~ 7月27日	59.9	16.1	2.79 ± 0.19		55.8	18.0	1.89 ± 0.20				欠測	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
81年 7月 27日	3.82		90.0 ± 11.0		3.36		80.0 ± 11.0		3.65		74.0 ± 10.0	
~ 8月 3日	69.9	18.3	1.65 ± 0.20		68.7	20.4	1.64 ± 0.22		66.6	18.2	1.35 ± 0.18	
8月 3日	3.96		141 ± 11.0		3.49		99.0 ± 11.0		3.44		61.0 ± 11.0	
~ 8月 10日	61.9	15.6	2.20 ± 0.17		58.5	16.8	1.66 ± 0.18		54.5	15.8	0.97 ± 0.17	
8月 10日	4.09		184 ± 12.0		3.16		109 ± 11.0		3.33		102 ± 12.0	
~ 8月 17日	66.4	16.2	2.99 ± 0.19		57.5	18.2	1.98 ± 0.20		57.4	17.2	1.76 ± 0.21	
8月 17日	3.57		84.0 ± 12.0		3.72		89.0 ± 12.0		3.69		132 ± 13.0	
~ 8月 24日	58.6	16.4	1.38 ± 0.20		66.9	18.0	1.60 ± 0.22		63.5	17.2	2.27 ± 0.22	
8月 24日	2.95		126 ± 13.0		3.33		123 ± 12.0		3.02		121 ± 12.0	
~ 8月 31日	51.5	17.5	2.20 ± 0.23		60.9	18.3	2.25 ± 0.22		52.0	17.2	2.08 ± 0.21	
8月 31日	2.91		102 ± 12.0		2.41		54.0 ± 14.0		3.04		88.0 ± 12.0	
~ 9月 7日	45.3	15.6	1.59 ± 0.19		42.3	17.6	0.95 ± 0.25		48.5	16.0	1.40 ± 0.19	
9月 7日	4.84		177 ± 13.0		4.22		180 ± 15.0		4.71		149 ± 13.0	
~ 9月 14日	63.5	13.1	2.32 ± 0.17		59.5	14.1	2.54 ± 0.21		63.2	13.4	2.00 ± 0.17	
9月 14日	5.00		168 ± 12.0		5.31		126 ± 13.0		5.43		230 ± 13.0	
~ 9月 21日	59.6	11.9	2.00 ± 0.14		64.8	12.2	1.54 ± 0.16		64.3	11.8	2.72 ± 0.15	
9月 21日	5.27		124 ± 13.0		5.37		113 ± 13.0		5.92		107 ± 12.0	
~ 9月 28日	73.3	13.9	1.72 ± 0.18		76.9	14.3	1.62 ± 0.19		77.2	13.0	1.40 ± 0.16	
9月 28日			欠測		4.93		63.7 ± 8.50		5.59		81.6 ± 8.77	
~ 10月 5日			欠測		52.7	10.7	0.68 ± 0.09		56.8	10.2	0.83 ± 0.09	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
81年10月5日 ~10月12日	8.24		152 ± 12.1		5.98		66.0 ± 10.8		6.31		72.7 ± 10.6	
	74.7	9.07	1.38 ± 0.11		72.0	12.0	0.79 ± 0.13		72.7	11.5	0.84 ± 0.12	
10月12日 ~10月19日	8.03		114 ± 13.1		6.13		87.7 ± 12.6		6.45		87.7 ± 12.6	
	69.6	8.67	0.99 ± 0.11		59.1	9.64	0.85 ± 0.12		61.3	9.50	0.83 ± 0.12	
10月19日 ~10月26日	5.42		95.5 ± 13.3		5.43		71.0 ± 12.5		6.48		46.9 ± 11.3	
	46.3	8.54	0.82 ± 0.11		47.6	8.77	0.62 ± 0.11		54.3	8.38	0.39 ± 0.09	
10月26日 ~11月2日	9.14		129 ± 12.1		5.83		60.5 ± 11.4		6.33		92.0 ± 11.6	
	74.3	8.13	1.05 ± 0.10		49.9	8.56	0.52 ± 0.10		54.4	8.59	0.79 ± 0.10	
11月2日 ~11月10日	8.07		131 ± 12.4		7.70		41.6 ± 11.1		7.60		132 ± 12.9	
	58.0	7.19	0.94 ± 0.09		56.0	7.27	0.30 ± 0.08		55.3	7.28	0.96 ± 0.09	
11月10日 ~11月16日	8.61		145 ± 12.7		8.83		158 ± 12.9		9.47		82.5 ± 11.9	
	47.8	5.55	0.80 ± 0.07		51.2	5.80	0.92 ± 0.08		57.1	6.03	0.50 ± 0.07	
11月16日 ~11月24日	16.2		132 ± 9.17		13.0		81.3 ± 8.07		13.0		113 ± 9.49	
	73.6	4.54	0.60 ± 0.04		64.4	4.95	0.40 ± 0.04		63.0	4.85	0.55 ± 0.05	
11月24日 ~11月30日			欠測		11.8		50.4 ± 10.5		10.9		88.8 ± 11.1	
			欠測		60.8	5.15	0.26 ± 0.05		57.2	5.25	0.47 ± 0.06	
11月30日 ~12月7日			欠測		15.5		81.5 ± 12.4		16.1		117 ± 13.0	
			欠測		65.4	4.22	0.34 ± 0.05		68.7	4.27	0.50 ± 0.06	
12月7日 ~12月14日	17.5		180 ± 9.16		16.2		101 ± 8.45		17.3		104 ± 8.45	
	63.5	3.63	0.65 ± 0.03		63.2	3.90	0.39 ± 0.03		68.0	3.93	0.41 ± 0.03	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
81年 12月 14日	18.3		103 ± 12.8	/	17.9		78.1 ± 12.6	/	17.2		87.2 ± 12.7	/
~ 12月 21日	58.7	3.21	0.33 ± 0.04	/	56.8	3.17	0.25 ± 0.04	/	55.5	3.23	0.28 ± 0.04	/
12月 21日			欠測	/	13.2		93.7 ± 11.6	/			欠測	/
82年 1月 5日			欠測	/	66.5	5.03	0.47 ± 0.06	/			欠測	/
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												



2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
82年 1月 5日			欠測		6.27		35.6 ± 20.3		6.40		78.8 ± 20.7	
~ 1月 11日			欠測		26.5	4.23	0.15 ± 0.09		26.1	4.07	0.32 ± 0.08	
1月 11日	17.7		621 ± 16.9		15.8		58.0 ± 10.8		16.0		107 ± 11.4	
~ 1月 18日	64.0	3.62	2.25 ± 0.06		60.9	3.86	0.22 ± 0.04		70.4	4.40	0.47 ± 0.05	
1月 18日	19.3		102 ± 11.3		17.3		98.9 ± 11.2		20.2		74.2 ± 10.9	
~ 1月 25日	60.0	3.10	0.32 ± 0.03		59.3	3.42	0.34 ± 0.04		62.1	3.07	0.23 ± 0.03	
1月 25日	18.6		149 ± 12.7		18.1		64.5 ± 11.7		22.9		83.6 ± 11.9	
~ 2月 1日	52.5	2.83	0.42 ± 0.04		54.7	3.02	0.20 ± 0.04		68.1	2.97	0.25 ± 0.04	
2月 1日	17.7		78.6 ± 12.5		20.5		73.6 ± 12.6		23.1		113 ± 13.5	
~ 2月 8日	46.4	2.62	0.21 ± 0.03		54.7	2.67	0.20 ± 0.03		63.0	2.72	0.31 ± 0.04	
2月 8日	17.6		127 ± 15.6		22.3		101 ± 13.6		24.1		139 ± 14.0	
~ 2月 15日	43.7	2.49	0.32 ± 0.04		56.2	2.51	0.25 ± 0.04		62.9	2.61	0.36 ± 0.04	
2月 15日			欠測				欠測				欠測	
~ 2月 22日			欠測				欠測				欠測	
2月 22日	18.7		159 ± 14.0		16.4		99.9 ± 13.4		14.7		140 ± 13.9	
~ 3月 1日	57.2	3.05	0.49 ± 0.04		52.5	3.21	0.32 ± 0.04		51.1	3.48	0.49 ± 0.05	
3月 1日	14.2		3/1~3/7 262 ± 16.7		16.2		109 ± 15.2		16.3		92.0 ± 14.8	
~ 3月 8日	64.4	4.54	1.19 ± 0.08		73.7	4.55	0.50 ± 0.07		74.9	4.59	0.42 ± 0.07	
3月 8日	13.1		118 ± 12.1				欠測				欠測	
~ 3月 15日	64.6	4.94	0.58 ± 0.06				欠測				欠測	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
82年 3月 15日	11.6		144 ± 14.9		10.8		90.0 ± 14.2		11.0		117 ± 14.6	
~ 3月 23日	57.5	4.94	0.71 ± 0.07		66.9	6.17	0.56 ± 0.09		68.0	6.18	0.72 ± 0.09	
3月 23日	14.8		248 ± 18.4		9.31		96.6 ± 20.0		9.68		175 ± 20.0	
~ 3月 29日	52.2	3.54	0.88 ± 0.06		37.3	4.01	0.39 ± 0.08		35.8	3.70	0.65 ± 0.07	
3月 29日	12.3		226 ± 15.4		13.1		116 ± 14.2		13.1		116 ± 14.4	
~ 4月 5日	66.1	5.38	1.21 ± 0.08		71.7	5.47	0.64 ± 0.08		73.1	5.56	0.65 ± 0.08	
4月 5日			欠測				欠測		11.4		144 ± 14.0	
~ 4月 12日			欠測				欠測		68.7	6.02	0.87 ± 0.08	
4月 12日	9.30		197 ± 15.7		9.02		4/12~4/19 135 ± 15.0		8.70		4/12~4/19 144 ± 15.1	
~ 4月 18日	64.1	6.89	1.36 ± 0.11		65.8	7.29	0.99 ± 0.11		66.0	7.59	1.09 ± 0.12	
4月 18日			欠測		10.1		4/19~4/26 72.5 ± 14.1		10.6		4/19~4/26 156 ± 15.2	
~ 4月 26日			欠測		71.0	7.00	0.51 ± 0.10		64.3	6.09	0.95 ± 0.09	
4月 26日	6.57		117 ± 13.6		6.33		79.7 ± 13.7				欠測	
~ 5月 4日	69.2	10.5	1.23 ± 0.14		73.6	11.6	0.93 ± 0.16				欠測	
5月 4日			欠測		4.38		96.6 ± 14.0		2.94		83.8 ± 14.9	
~ 5月 10日			欠測		53.8	12.3	1.19 ± 0.17		34.9	11.9	1.00 ± 0.18	
5月 10日			欠測		5.61		102 ± 14.2		5.71		88.5 ± 13.9	
~ 5月 17日			欠測		67.5	12.0	1.23 ± 0.17		68.0	11.9	1.06 ± 0.17	
5月 17日	5.33		121 ± 14.9		5.83		5/17~5/24 111 ± 14.1		6.25		5/17~5/24 85.1 ± 14.7	
~ 5月 22日	54.2	10.2	1.23 ± 0.15		57.4	9.85	1.09 ± 0.14		62.1	9.95	0.85 ± 0.15	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
82年 5月24日	3.95		128 ± 15.9		5.13		170 ± 15.3		5.66		75.2 ± 14.4	
~ 5月31日	48.6	12.3	1.57 ± 0.20		65.5	12.8	2.17 ± 0.20		69.3	12.3	0.92 ± 0.18	
5月31日	5.18		108 ± 9.92		4.88		88.3 ± 10.0		5.71		144 ± 10.0	
~ 6月7日	61.7	11.9	1.29 ± 0.12		63.8	13.1	1.15 ± 0.13		69.0	12.1	1.74 ± 0.12	
6月7日			欠測		4.93		299 ± 14.6		5.62		180 ± 13.3	
~ 6月14日			欠測		66.8	13.6	4.05 ± 0.20		77.2	13.7	2.47 ± 0.18	
6月14日	4.57		388 ± 12.6		4.44		281 ± 14.6		4.19		284 ± 14.5	
~ 6月21日	55.8	12.2	4.74 ± 0.15		59.6	13.4	3.77 ± 0.20		52.7	12.6	3.57 ± 0.18	
6月21日	4.09		188 ± 14.8		3.30		199 ± 14.5		5.12		270 ± 16.5	
~ 6月28日	50.6	12.4	2.33 ± 0.18		44.0	13.3	2.65 ± 0.19		64.5	12.6	3.40 ± 0.21	
6月28日	5.78		206 ± 15.5		4.41		168 ± 15.3		4.20		155 ± 15.1	
~ 7月5日	65.1	11.3	2.32 ± 0.18		53.4	12.1	2.03 ± 0.19		51.2	12.2	1.89 ± 0.18	
7月5日	5.17		103 ± 15.0				欠測		4.93		104 ± 15.0	
~ 7月12日	62.1	12.0	1.24 ± 0.18				欠測		75.8	15.4	1.60 ± 0.23	
7月12日	4.34		147 ± 16.0		4.54		149 ± 16.0		3.85		142 ± 15.9	
~ 7月19日	65.0	15.0	2.20 ± 0.24		71.9	15.9	2.36 ± 0.25		60.6	15.8	2.24 ± 0.25	
7月19日	4.76		145 ± 14.9		4.01		131 ± 15.7		3.94		124 ± 15.4	
~ 7月26日	64.8	13.6	1.98 ± 0.20		68.5	17.1	2.23 ± 0.27		64.0	16.3	2.02 ± 0.25	
7月26日	3.75		159 ± 15.8		3.49		45.3 ± 13.5		4.56		124 ± 15.1	
~ 8月2日	61.7	16.5	2.62 ± 0.26		62.9	18.0	0.82 ± 0.24		76.9	16.9	2.09 ± 0.26	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
82年 8月 2日 ~ 8月 9日	3.48		84.3 ± 15.1		3.00		81.2 ± 15.2		4.02		62.7 ± 15.4	
	62.5	17.9	1.51 ± 0.27		59.4	19.8	1.61 ± 0.30		73.4	18.3	1.15 ± 0.28	
8月 9日 ~ 8月 16日			欠測		2.81		66.2 ± 15.1		3.07		60.8 ± 15.4	
			欠測		55.8	19.8	1.31 ± 0.30		56.3	18.3	1.11 ± 0.28	
8月 16日 ~ 8月 23日	3.79		41.9 ± 14.6				欠測		3.37		34.0 ± 14.2	
	61.6	16.3	0.68 ± 0.24				欠測		66.6	19.7	0.67 ± 0.28	
8月 23日 ~ 8月 30日	3.60		40.2 ± 15.2		3.02		43.2 ± 14.6		3.22		47.3 ± 14.8	
	65.8	18.3	0.74 ± 0.28		65.0	21.5	0.93 ± 0.31		63.9	19.9	0.94 ± 0.29	
8月 30日 ~ 9月 6日			欠測				欠測		2.63		79.4 ± 15.1	
			欠測				欠測		44.5	16.9	1.34 ± 0.26	
9月 6日 ~ 9月 13日			欠測		3.21		49.0 ± 15.5		3.35		80.9 ± 16.0	
			欠測		55.3	17.3	0.85 ± 0.27		54.2	16.2	1.31 ± 0.26	
9月 13日 ~ 9月 20日	4.51		84.5 ± 15.9		3.27		34.9 ± 15.3		4.34		54.1 ± 15.7	
	54.1	12.0	1.01 ± 0.19		45.1	13.8	0.48 ± 0.21		53.0	12.2	0.66 ± 0.19	
9月 20日 ~ 9月 27日			欠測		2.97		61.5 ± 14.2		3.33		112 ± 15.5	
			欠測		45.6	15.3	0.94 ± 0.22		49.4	14.8	1.66 ± 0.23	
9月 27日 ~ 10月 5日			欠測		3.38		9/27~10/4 26.9 ± 15.8		4.20		9/27~10/4 86.1 ± 15.3	
			欠測		44.3	13.1	0.35 ± 0.21		51.6	12.3	1.06 ± 0.19	
10月 5日 ~ 10月 12日	4.88		197 ± 16.0		4.43		10/4~10/12 75.3 ± 14.6		4.95		10/4~10/12 127 ± 15.2	
	55.3	11.3	2.23 ± 0.18		52.5	11.9	0.89 ± 0.17		57.0	11.5	1.46 ± 0.18	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
82年 10月 12日			欠測		3.72		74.8 ± 14.7		4.10		165 ± 36.3	
~ 10月 18日			欠測		4.23	11.4	0.85 ± 0.17		4.40	10.7	1.77 ± 0.39	
10月 18日	8.41		316 ± 17.8		4.91		102 ± 15.5		6.03		159 ± 16.2	
~ 10月 25日	60.0	7.14	2.26 ± 0.13		50.3	10.3	1.05 ± 0.16		58.1	9.63	1.53 ± 0.16	
10月 25日	5.94		174 ± 16.4		5.75		168 ± 20.5		6.39		180 ± 16.7	
~ 11月 1日	50.5	8.50	1.48 ± 0.14		51.4	8.93	1.50 ± 0.18		54.1	8.47	1.52 ± 0.14	
11月 1日	5.64		184 ± 16.4		4.78		70.0 ± 15.3		5.69		96.6 ± 15.1	
~ 11月 8日	49.5	8.77	1.61 ± 0.14		43.5	9.12	0.64 ± 0.14		49.0	8.62	0.83 ± 0.13	
11月 8日	7.10		114 ± 15.8		6.48		89.4 ± 16.0		6.46		109 ± 15.8	
~ 11月 15日	64.1	9.02	1.03 ± 0.14		58.9	9.10	0.81 ± 0.15		58.5	9.06	0.99 ± 0.14	
11月 15日	8.62		234 ± 16.8		6.15		226 ± 16.6		7.34		181 ± 16.2	
~ 11月 22日	73.5	8.52	1.99 ± 0.14		54.8	8.90	2.01 ± 0.15		62.0	8.45	1.53 ± 0.14	
11月 22日	7.64		76.4 ± 15.4		7.31		56.0 ± 17.0		8.56		99.6 ± 15.1	
~ 11月 29日	37.2	4.87	0.37 ± 0.08		35.6	4.87	0.27 ± 0.08		41.1	4.81	0.48 ± 0.07	
11月 29日	8.15		155 ± 16.2		8.25		97.7 ± 15.2		8.87		81.6 ± 15.0	
~ 12月 6日	59.3	7.28	1.13 ± 0.12		61.2	7.42	0.73 ± 0.11		65.6	7.40	0.60 ± 0.11	
12月 6日	8.04		87.9 ± 16.2		10.8		119 ± 15.2		12.4		137 ± 16.3	
~ 12月 13日	38.7	4.81	0.42 ± 0.08		49.6	4.60	0.55 ± 0.07		57.8	4.66	0.64 ± 0.08	
12月 13日	20.2		102 ± 15.3		13.4		114 ± 16.1		13.1		117 ± 16.1	
~ 12月 20日	86.1	4.26	0.44 ± 0.07		59.3	4.44	0.51 ± 0.07		57.6	4.40	0.52 ± 0.07	

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
82年12月20日	19.1		142 ± 16.3	/	12.5		120 ± 16.1	/	13.3		123 ± 16.2	/
~ 12月27日	96.0	5.02	0.71 ± 0.08	/	62.5	5.00	0.60 ± 0.08	/	66.5	5.00	0.62 ± 0.08	/
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												
月 日												
~ 月 日												

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
83年 1月12日	14.9	74.9	163±16.7	348±18.6								
~ 1月19日	56.2	3.77	0.61±0.06	1.41±0.08								
1月19日	10.9	56.3	142±19.2	152±20.3								
~ 1月24日	34.1	3.14	0.45±0.06	0.80±0.11								
1月24日	13.7	74.8	156±17.6	352±19.1	13.4		162±16.9		21.5		183±18.1	
~ 1月31日	54.4	3.96	0.62±0.07	2.00±0.11	49.1	3.66	0.59±0.06		77.1	3.59	0.66±0.07	
1月31日	14.3	78.3	265±19.1	284±18.0			欠測		12.7		118±16.0	
~ 2月7日	60.5	4.23	1.12±0.08	1.56±0.10			欠測		51.0	4.02	0.47±0.06	
2月7日	15.1	77.4	106±15.8	332±18.0	12.6		83.8±18.8		14.1		126±16.7	
~ 2月14日	45.4	3.00	0.31±0.05	1.76±0.10	29.5	2.35	0.20±0.04		41.3	2.92	0.37±0.05	
2月14日	14.7	74.8	147±16.3	300±17.7	12.6		63.0±15.9		14.0		90.1±15.9	
~ 2月21日	58.5	3.97	0.58±0.06	1.59±0.09	46.8	3.71	0.23±0.06		53.3	3.81	0.34±0.06	
2月21日	14.6	73.4	179±16.6	309±17.3	13.1		151±15.8		14.6		140±15.9	
~ 2月28日	50.6	3.47	0.62±0.06	1.65±0.09	43.2	3.30	0.50±0.05		41.3	2.83	0.40±0.05	
2月28日	13.9	78.9	197±16.1	256±17.2	11.8		215±16.6		14.8		158±15.9	
~ 3月7日	58.7	4.21	0.83±0.07	1.45±0.10	46.5	3.95	0.85±0.07		57.2	3.86	0.61±0.06	
3月7日	14.4	78.2	96.5±15.8	239±17.9	13.1		72.9±15.9		15.2		126±15.7	
~ 3月14日	66.2	4.61	0.44±0.07	1.28±0.10	57.7	4.40	0.32±0.07		65.7	4.32	0.54±0.07	
3月14日	16.8	72.8	108±16.6	306±18.6	15.8		76.4±16.7		19.7		85.1±16.4	
~ 3月22日	76.8	4.57	0.49±0.08	1.64±0.01	70.7	4.47	0.34±0.08		85.8	4.35	0.37±0.07	

2.1 大氣中トリチウム濃度週測定結果(続)

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
83年 3月22日 ~ 3月28日	9.89	78.9	166±2.0	351±21.1	12.2		88.4±16.2		15.7		138±17.2	
	59.8	6.05	1.00±0.12	1.97±0.12	71.8	5.89	0.52±0.10		92.5	5.88	0.81±0.10	
3月28日 ~ 4月4日	14.4	82.1	169±1.75	354±19.1	14.1		65.0±16.2		19.1		166±17.6	
	92.8	6.43	1.09±0.11	1.99±0.11	86.3	6.12	0.40±0.10		127	6.67	1.11±0.12	
4月4日 ~ 4月12日	11.7	79.4	149±1.72	298±17.7			欠測				欠測	
	86.4	7.36	1.10±0.13	2.05±0.12			欠測				欠測	
4月12日 ~ 4月19日	12.4	79.9	134±1.58	280±17.5	14.3		110±17.1		19.3		153±16.2	
	106	8.57	1.15±0.14	2.08±0.13	123	8.63	0.95±0.15		165	8.58	1.31±0.14	
4月19日 ~ 4月25日	8.72	88.6	119±1.59	301±18.9	14.5		92.3±16.8		17.9		79.5±16.6	
	79.0	9.06	1.08±0.14	2.35±0.15	127	8.72	0.81±0.15		153	8.56	0.68±0.14	
4月25日 ~ 5月2日	9.18	87.0	92.8±1.71	192±17.9	14.5		118±17.3		18.0		81.1±16.2	
	91.0	9.91	0.98±0.18	1.62±0.15	141	9.78	1.15±0.17		167	9.29	0.75±0.15	
5月2日 ~ 5月9日	9.51	84.3	91.8±1.71	203±18.2			欠測		9.90		79.2±17.0	
	92.9	9.77	0.90±0.17	1.64±0.15			欠測		87.2	8.81	0.70±0.15	
5月9日 ~ 5月16日	9.67	82.0	79.8±1.76	191±19.1	8.84		58.7±16.7		11.5		69.5±17.5	
	100	10.4	0.83±0.18	1.56±0.16	98.7	11.2	0.66±0.19		117	10.2	0.71±0.18	
5月16日 ~ 5月23日	8.20	84.2	106±1.81	210±19.6	8.07		62.3±17.6		10.0		52.9±16.9	
	85.9	10.5	1.11±0.19	1.98±0.19	88.2	10.9	0.68±0.19		117	11.7	0.62±0.20	
5月23日 ~ 5月30日	8.37	97.1	85.9±1.75	137±17.9	6.81		73.3±17.7		7.07		94.5±18.4	
	81.2	9.70	0.83±0.17	1.34±0.17	66.2	9.72	0.71±0.17		67.7	9.58	0.91±0.18	



2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
83年 5月30日 ~ 6月6日	7.50	100	160 ± 17.3	162 ± 18.2	6.56		84.3 ± 18.0		6.43		67.0 ± 17.6	
	81.7	10.9	1.74 ± 0.19	1.72 ± 0.19	72.4	11.0	0.93 ± 0.20		78.0	12.1	0.81 ± 0.21	
6月6日 ~ 6月14日	9.86	90.2	103 ± 15.0	159 ± 16.2	6.44		208 ± 19.9				欠測	
	117	11.9	1.22 ± 0.18	1.44 ± 0.15	77.4	12.0	2.50 ± 0.24				欠測	
6月14日 ~ 6月20日	6.59	98.3	183 ± 16.4	213 ± 16.0	5.89		92.2 ± 15.0				欠測	
	79.5	12.1	2.21 ± 0.20	1.78 ± 0.13	73.3	12.5	1.15 ± 0.19				欠測	
6月20日 ~ 6月27日	9.82	99.7	89.1 ± 15.5	182 ± 16.9	8.52	100	128 ± 16.3	150 ± 16.4			欠測	欠測
	118	12.0	1.07 ± 0.19	1.51 ± 0.14	107	12.5	1.60 ± 0.20	1.52 ± 0.17			欠測	欠測
6月27日 ~ 7月4日	7.65	99.0	119 ± 16.4	135 ± 16.3	6.90	97.9	171 ± 19.0	120 ± 16.2	7.25	100	106 ± 16.0	128 ± 16.2
	98.6	12.9	1.53 ± 0.21	1.43 ± 0.17	92.8	13.5	2.30 ± 0.26	1.41 ± 0.19	96.7	13.3	1.41 ± 0.21	1.41 ± 0.18
7月4日 ~ 7月11日	7.90	100	68.8 ± 15.5	102 ± 15.9	7.98	100	66.9 ± 15.5	145 ± 16.3	7.56	100	60.9 ± 15.5	98.9 ± 15.9
	101	12.7	0.88 ± 0.20	1.08 ± 0.17	106	13.2	0.89 ± 0.21	1.48 ± 0.17	101	13.4	0.81 ± 0.21	1.07 ± 0.17
7月11日 ~ 7月18日	7.97	100	105 ± 15.5	162 ± 16.3	7.63	100	108 ± 15.7	148 ± 16.2	7.72	100	108 ± 15.9	147 ± 16.1
	113	14.2	1.49 ± 0.22	1.69 ± 0.17	110	14.4	1.56 ± 0.23	1.71 ± 0.19	112	14.5	1.57 ± 0.23	1.56 ± 0.17
7月18日 ~ 7月25日	7.71	100	205 ± 16.8	237 ± 17.3	6.98	98.7	291 ± 17.1	126 ± 15.8	7.67	100	93.5 ± 15.2	178 ± 17.2
	126	16.4	3.36 ± 0.28	2.56 ± 0.19	120	17.2	5.01 ± 0.29	1.46 ± 0.18	133	17.4	1.62 ± 0.26	1.87 ± 0.18
7月25日 ~ 8月1日	7.96	100	80.1 ± 15.5	90.3 ± 15.7	13.1	99.8	139 ± 16.3	194 ± 17.1			欠測	欠測
	143	18.0	1.44 ± 0.28	0.95 ± 0.16	182	18.6	1.94 ± 0.23	1.20 ± 0.11			欠測	欠測
8月1日 ~ 8月8日	5.82	100	84.5 ± 15.7	110 ± 16.0	5.43	99.9	37.4 ± 14.8	74.9 ± 15.2	6.23	100	57.0 ± 15.3	70.3 ± 14.4
	107	18.5	1.56 ± 0.29	1.57 ± 0.23	103	19.1	0.71 ± 0.28	1.10 ± 0.22	119	19.0	1.09 ± 0.29	0.92 ± 0.19

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
83年 8月 8日 ~ 8月 15日	482	100	106 ± 15.5	78.0 ± 15.2	5.03	100	80.4 ± 15.1	170 ± 17.6	5.21	100	79.6 ± 15.5	87.3 ± 15.2
	90.9	18.9	2.00 ± 0.29	1.35 ± 0.26	98.0	19.5	1.57 ± 0.29	2.74 ± 0.28	104	20.0	1.59 ± 0.31	1.37 ± 0.24
8月 15日 ~ 8月 22日	5.39	100	56.4 ± 15.0	84.2 ± 15.4	5.03	99.2	60.8 ± 14.6	88.5 ± 14.9	4.90	100	48.2 ± 14.4	93.2 ± 15.2
	103	19.0	1.07 ± 0.29	1.30 ± 0.24	99.8	19.8	1.21 ± 0.29	1.40 ± 0.24	99.1	20.2	0.97 ± 0.29	1.55 ± 0.25
8月 22日 ~ 8月 29日			欠測	欠測	5.52	100	67.9 ± 14.6	109 ± 15.1			欠測	欠測
			欠測	欠測	92.6	16.8	1.14 ± 0.24	1.60 ± 0.22			欠測	欠測
8月 29日 ~ 9月 5日	5.64	100	95.3 ± 15.2	100 ± 15.1			欠測	欠測	5.87	100	72.4 ± 15.1	107 ± 15.2
	106	18.9	1.80 ± 0.29	1.48 ± 0.22			欠測	欠測	115	19.6	1.42 ± 0.30	1.49 ± 0.21
9月 5日 ~ 9月 12日	6.76	99.7	68.0 ± 13.0	119 ± 13.6	6.83	100	51.0 ± 12.8	91.0 ± 13.1	7.10	100	46.7 ± 12.6	109 ± 13.4
	118	17.5	1.19 ± 0.23	1.44 ± 0.16	122	17.8	0.91 ± 0.23	1.09 ± 0.16	129	18.2	0.85 ± 0.23	1.25 ± 0.15
9月 12日 ~ 9月 19日	7.35	100	116 ± 13.7	106 ± 13.6	6.60	99.3	109 ± 13.2	131 ± 13.7	6.74	100	44.7 ± 13.1	84.6 ± 13.4
	104	14.2	1.64 ± 0.19	1.20 ± 0.15	95.1	14.4	1.57 ± 0.19	1.60 ± 0.17	100	14.9	0.66 ± 0.19	1.02 ± 0.16
9月 19日 ~ 9月 26日	7.35	99.8	138 ± 13.9	141 ± 13.5	5.78	100	87.2 ± 13.7	106 ± 13.7	6.06	100	50.7 ± 13.2	91.0 ± 13.4
	105	14.3	1.97 ± 0.20	1.59 ± 0.15	84.4	14.6	1.27 ± 0.20	1.48 ± 0.19	90.8	15.0	0.76 ± 0.20	1.22 ± 0.18
9月 26日 ~ 10月 3日	7.19	99.7	126 ± 14.0	128 ± 13.9	6.61	100	59.8 ± 13.2	111 ± 13.7	6.39	100	44.5 ± 13.1	107 ± 13.7
	81.9	11.4	1.44 ± 0.16	1.48 ± 0.16	76.1	11.5	0.69 ± 0.15	1.36 ± 0.17	75.7	11.8	0.53 ± 0.16	1.37 ± 0.17
10月 3日 ~ 10月 11日			欠測		7.67	98.3	101 ± 13.2	135 ± 13.3	7.64	97.7	84.7 ± 12.8	159 ± 13.9
			欠測		94.2	12.3	1.24 ± 0.16	1.66 ± 0.16	97.2	12.7	1.08 ± 0.16	1.94 ± 0.17
10月 11日 ~ 10月 17日	6.67	99.3	257 ± 15.8	175 ± 13.7	6.06	95.4	156 ± 15.1	176 ± 14.0	6.50	100	123 ± 13.4	165 ± 13.7
	65.2	9.78	2.51 ± 0.15	1.87 ± 0.15	60.5	9.99	1.56 ± 0.15	2.09 ± 0.17	66.5	10.2	1.26 ± 0.14	1.78 ± 0.15

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
83年10月17日	9.04	99.7	224 ± 14.2	228 ± 14.5	6.49	100	59.2 ± 12.7	174 ± 14.5	7.73	88.9	150 ± 13.4	156 ± 13.4
~ 10月24日	82.4	9.12	2.04 ± 0.13	2.10 ± 0.13	60.6	9.34	0.55 ± 0.12	2.18 ± 0.18	74.2	9.60	1.44 ± 0.13	1.85 ± 0.16
10月24日	9.16	98.7	52.4 ± 12.6	148 ± 14.0	9.61	100	297 ± 18.1	217 ± 14.5	9.51	100	152 ± 14.6	189 ± 14.3
~ 10月31日	57.1	6.23	0.33 ± 0.08	1.34 ± 0.13	62.4	6.49	1.93 ± 0.12	1.80 ± 0.12	62.2	6.54	0.99 ± 0.10	1.63 ± 0.12
10月31日	9.61	99.5	159 ± 14.5	107 ± 13.7	8.98	98.8	129 ± 13.0	205 ± 14.0	10.4	99.7	163 ± 13.6	240 ± 14.1
~ 11月7日	75.8	7.88	1.25 ± 0.11	0.92 ± 0.12	71.8	7.99	1.03 ± 0.10	1.85 ± 0.13	84.5	8.12	1.33 ± 0.11	1.85 ± 0.11
11月7日	15.8	97.2	237 ± 13.7	239 ± 14.0	15.4	100	153 ± 13.1	246 ± 13.7	15.8	100	167 ± 13.4	293 ± 14.6
~ 11月14日	116	7.33	1.74 ± 0.10	1.26 ± 0.07	11.8	7.66	1.17 ± 0.10	1.29 ± 0.07	120	7.59	1.27 ± 0.10	1.49 ± 0.07
11月14日	15.1	98.9	125 ± 13.3	192 ± 14.1	14.9	100	38.3 ± 12.4	241 ± 14.9	15.7	89.8	134 ± 13.6	281 ± 14.5
~ 11月21日	82.9	5.21	0.69 ± 0.07	1.05 ± 0.08	85.8	5.74	0.22 ± 0.07	1.27 ± 0.08	87.7	5.59	0.75 ± 0.08	1.59 ± 0.08
11月21日	16.4	97.7	137 ± 13.4	235 ± 14.5	14.3	100	49.1 ± 12.5	266 ± 14.5	15.9	97.2	21.2 ± 12.3	219 ± 14.2
~ 11月28日	73.7	4.48	0.61 ± 0.06	1.18 ± 0.07	73.8	5.15	0.25 ± 0.06	1.50 ± 0.08	76.1	4.78	0.10 ± 0.06	1.11 ± 0.07
11月28日	17.4	96.0	65.3 ± 12.7	209 ± 13.9	16.2	97.0	123 ± 12.8	329 ± 14.9	17.8	99.2	78.0 ± 12.8	241 ± 14.4
~ 12月5日	70.7	4.05	0.26 ± 0.05	1.00 ± 0.07	70.0	4.31	0.53 ± 0.06	1.63 ± 0.07	75.0	4.21	0.33 ± 0.05	1.09 ± 0.07
12月5日			欠測	欠測	17.7	98.6	263 ± 14.5	392 ± 15.7	19.0	90.7	263 ± 14.9	362 ± 15.4
~ 12月12日			欠測	欠測	83.1	4.68	1.23 ± 0.07	1.79 ± 0.07	84.5	4.45	1.17 ± 0.07	1.51 ± 0.06
12月12日			欠測	欠測	17.9	87.0	91.4 ± 13.1	274 ± 15.1	19.9	97.7	125 ± 14.3	292 ± 15.1
~ 12月19日			欠測	欠測	60.6	3.40	0.31 ± 0.04	1.25 ± 0.07	65.7	3.30	0.41 ± 0.05	1.18 ± 0.06
12月19日			欠測	欠測	19.0	82.0	129 ± 14.0	402 ± 18.0	20.1	100	64.1 ± 14.0	262 ± 14.6
~ 12月26日			欠測	欠測	65.2	3.43	0.44 ± 0.05	1.79 ± 0.08	65.9	3.28	0.21 ± 0.05	1.02 ± 0.06

2.1 大気中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
83年12月26日	15.0	100	139±14.1	315±15.8	20.4	95.5	83.1±13.1	288±14.9	20.4	98.9	52.7±14.2	320±15.5
84年1月9日	47.9	3.19	0.44±0.04	1.63±0.08	64.8	3.18	0.26±0.04	1.19±0.06	66.9	3.28	0.17±0.05	1.32±0.06
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定 項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
84年1月9日	22.6	93.1	129±13.4	234±14.4	21.8	92.3	44.3±13.2	337±16.3	19.2	91.5	120±14.2	306±15.7
~1月17日	61.6	2.70	0.35±0.04	0.98±0.06	62.3	2.86	0.13±0.04	1.41±0.07	64.0	3.34	0.40±0.05	1.47±0.08
1月17日	15.2	78.7	288±16.1	302±15.9	15.3	86.5	82.8±14.0	268±15.7	20.5	96.4	61.9±13.3	322±15.7
~1月23日	45.1	2.97	0.85±0.05	1.73±0.09	47.2	3.09	0.26±0.04	1.19±0.07	49.5	2.41	0.15±0.03	1.08±0.05
1月23日	18.8	95.9	72.2±13.7	351±16.4	19.0	91.5	93.6±14.4	320±15.9	20.1	99.0	113±14.4	300±15.8
~1月30日	47.3	2.52	0.18±0.03	1.45±0.07	51.2	2.69	0.25±0.04	1.34±0.07	52.1	2.59	0.29±0.04	1.20±0.06
1月30日	19.9	97.0	310±17.7	389±17.1	15.4	96.8	63.4±13.3	287±15.5	14.1	99.6	116±14.1	285±15.8
~2月6日	57.6	2.90	0.90±0.05	1.60±0.07	48.9	3.18	0.20±0.04	1.47±0.08	46.1	3.27	0.38±0.05	1.63±0.09
2月6日	19.3	98.4	109±15.6	283±15.4	17.9	95.2	108±15.7	271±15.4	19.6	99.5	126±14.2	352±16.1
~2月13日	40.3	2.09	0.23±0.03	1.21±0.07	40.1	2.25	0.24±0.04	1.21±0.07	42.0	2.14	0.27±0.03	1.45±0.07
2月13日	17.4	96.0	81.7±20.8	281±15.7	16.8	99.4	30.9±17.6	416±17.8	19.6	100	25.3±16.4	597±22.1
~2月20日	48.2	2.78	2.27±0.06	1.29±0.07	49.0	2.91	0.90±0.05	1.96±0.08	54.5	2.79	0.71±0.05	2.44±0.09
2月20日			欠測	欠測	18.1	96.5	220±15.7	337±16.3	18.1	99.2	64.9±13.9	欠測
~2月27日			欠測	欠測	66.7	3.68	0.81±0.06	1.47±0.07	63.0	3.49	0.23±0.05	欠測
2月27日	20.9	90.9	120±15.4	331±17.1	19.4	100	22.3±17.8	53.2±20.8	19.7	97.8	49.1±14.6	27.4±16.7
~3月5日	64.0	3.07	0.37±0.05	1.22±0.06	62.2	3.21	0.71±0.06	2.15±0.08	65.0	3.31	0.16±0.05	1.11±0.07
3月5日	20.0	99.6	12.1±15.3	37.6±18.2	18.6	95.1	89.0±13.7	430±18.5	18.7	95.6	20.9±16.2	83.5±20.8
~3月12日	62.0	3.09	0.37±0.05	1.53±0.07	61.6	3.31	0.29±0.05	1.80±0.08	62.8	3.36	0.70±0.05	3.46±0.09
3月12日	17.6	100	25.3±16.0	47.4±17.9	20.2	98.9	18.5±15.7	44.4±17.2	19.8	97.0	10.4±13.7	40.6±16.6
~3月19日	57.1	3.24	0.82±0.05	1.87±0.07	73.1	3.62	0.67±0.06	1.77±0.07	72.3	3.66	0.38±0.05	1.66±0.07

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
84年3月19日 ~3月26日	20.3	88.9	296±16.1	498±19.4	19.4	94.0	310±17.4	欠測	19.4	99.4	266±16.4	319±15.7
	69.4	3.42	1.01±0.06	2.03±0.08	71.5	3.68	1.14±0.06	欠測	72.8	3.75	1.00±0.06	1.33±0.07
3月26日 ~4月2日	20.2	96.4	121±14.2	欠測	19.8	96.3	85.7±14.2	327±16.2	19.9	96.7	165±14.8	408±18.1
	83.1	4.12	0.50±0.06	欠測	86.7	4.39	0.38±0.06	1.33±0.07	88.5	4.44	0.73±0.07	1.65±0.07
4月2日 ~4月9日	20.3	99.6	175±15.3	312±16.2	18.8	99.2	94.5±14.3	291±16.1	19.2	99.3	158±15.3	302±16.1
	105	5.15	0.90±0.08	1.27±0.07	99.0	5.26	0.50±0.08	1.24±0.07	103	5.35	0.85±0.08	1.27±0.07
4月9日 ~4月16日	20.1	98.4	130±14.5	261±15.7	19.3	92.7	229±16.9	394±18.4	18.8	100	156±16.8	326±17.7
	100	5.00	0.65±0.07	1.07±0.06	104	5.37	1.23±0.09	1.63±0.08	102	5.44	0.85±0.09	1.38±0.08
4月16日 ~4月23日	17.4	99.5	139±16.9	347±18.0	17.2	100	135±16.0	354±18.1	17.4	90.8	148±16.3	358±18.5
	110	6.32	0.88±0.11	1.65±0.09	116	6.72	0.91±0.11	1.64±0.08	117	6.71	0.99±0.11	1.66±0.08
4月23日 ~5月1日	16.9	93.0	261±18.7	295±17.7	16.8	95.0	88.6±15.5	欠測	19.1	82.0	140±16.0	欠測
	110	6.54	1.71±0.21	1.65±0.10	114	6.78	0.60±0.11	欠測	131	6.86	0.96±0.11	欠測
5月1日 ~5月8日	14.0	100	169±11.7	485±14.9	14.7	98.6	147±10.9	275±12.5	14.3	95.8	195±11.7	446±14.5
	109	7.77	1.31±0.09	2.84±0.09	120	8.17	1.20±0.09	1.49±0.07	116	8.13	1.59±0.10	2.52±0.08
5月8日 ~5月15日	14.5	98.7	141±16.9	271±17.9	15.2	97.3	143±11.2	273±13.2	14.6	100	65.1±16.2	219±17.3
	119	8.21	1.16±0.14	1.53±0.10	131	8.67	1.24±0.10	1.39±0.07	125	8.61	0.56±0.14	1.21±0.10
5月15日 ~5月22日	11.0	92.6	264±12.5	304±14.0	12.0	99.5	66.7±10.8	214±13.3	11.6	100	204±13.0	224±11.6
	88.0	7.98	2.11±0.10	2.04±0.09	99.1	8.27	0.55±0.09	1.44±0.09	96.0	8.32	1.70±0.11	1.57±0.08
5月22日 ~5月29日	10.1	91.8	168±12.2	216±12.8	9.81	98.6	147±12.0	183±12.4	10.1	100	130±10.8	281±14.5
	95.6	9.48	1.59±0.12	1.74±0.10	98.9	10.1	1.48±0.12	1.46±0.10	97.6	9.69	1.26±0.10	2.24±0.12

2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
84年5月29日 ~6月5日			欠測	欠測	10.4	98.2	153±12.0	310±15.1	10.4	83.1	123±11.9	170±12.2
6月5日 ~6月12日	10.4	100	154±11.0	128±9.74	9.95	100	404±13.5	欠測	9.10	93.5	108±10.3	139±9.82
6月12日 ~6月19日	125	12.0	1.85±0.13	1.02±0.08	131	13.2	5.34±0.18	欠測	119	13.1	1.41±0.13	1.18±0.08
6月19日 ~6月26日	8.12	97.1	269±12.2	146±11.0	7.26	100	150±10.9	117±10.7	7.31	83.3	124±9.79	163±10.6
6月26日 ~7月3日	117	14.4	3.87±0.18	1.48±0.11	112	15.4	2.31±0.17	1.28±0.12	111	15.2	1.89±0.15	1.77±0.12
7月3日 ~7月10日	7.10	99.9	175±11.4	107±10.2	7.44	99.8	81.9±11.1	266±13.3			欠測	欠測
7月10日 ~7月17日	95.7	13.5	2.36±0.15	1.25±0.12	100	13.5	1.10±0.15	2.76±0.14			欠測	欠測
7月17日 ~7月24日	5.99	100	214±12.5	90.2±10.5	6.16	99.8	84.0±11.0	欠測	6.48	86.3	169±12.4	123±10.9
7月24日 ~7月31日	77.9	13.0	2.78±0.16	1.24±0.14	83.9	13.6	1.14±0.15	欠測	86.7	13.4	2.26±0.17	1.47±0.13
8月7日	6.26	100	121±10.5	127±11.4	6.25	99.9	114±10.5	167±12.0	6.36	98.7	61.1±10.3	147±11.1
	99.7	15.9	1.93±0.17	1.68±0.15	103	16.5	1.88±0.17	2.15±0.15	103	16.2	0.99±0.17	1.69±0.13
	6.56	100	119±10.7	148±11.0	6.01	100	98.9±10.5	105±11.0	6.40	79.3	55.9±10.5	欠測
	114	17.3	2.06±0.19	1.86±0.14	109	18.1	1.79±0.19	1.42±0.15	114	17.9	1.00±0.19	欠測
	6.17	100	160±11.1	134±10.1	5.42	100	76.1±10.5	78.0±10.2	6.39	100	74.0±9.82	180±11.7
	113	18.3	2.93±0.20	1.77±0.13	103	19.0	1.44±0.20	1.13±0.15	119	18.7	1.38±0.18	2.27±0.15
	4.91	99.2	66.8±10.0	欠測	5.45	100	80.1±10.3	139±10.4	5.70	100	101±10.5	111±10.7
	96.6	19.7	1.31±0.20	欠測	106	19.5	1.56±0.20	2.08±0.16	107	18.7	1.89±0.20	1.56±0.15
	5.22	98.6	85.7±9.84	欠測	5.39	100	121±11.3	141±11.0	5.49	91.9	101±10.2	118±11.1
	99.3	19.0	1.63±0.19	欠測	104	19.2	2.33±0.22	2.13±0.17	104	19.0	1.92±0.19	1.73±0.16

2.1 大氣中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
84年 8月 7日 ~ 8月 16日	7.28	80.9	152±12.4	欠測	6.45	92.1	139±11.7	欠測	6.68		74.4±10.7	欠測
	142	19.4	2.95±0.24	欠測	126	19.5	2.71±0.23	欠測	128	19.1	1.42±0.20	欠測
8月 16日 ~ 8月 21日	4.25	99.8	6.45±10.6	70.7±10.6	4.01	98.5	36.0±10.4	112±10.3	4.16	93.3	1.37±10.1	47.4±10.4
	82.9	19.5	1.26±0.21	0.98±0.15	78.0	19.4	0.70±0.20	1.64±0.15	80.6	19.4	0.27±0.20	0.67±0.15
8月 21日 ~ 8月 28日	5.85	100	87.5±10.1	130±10.3	5.70	87.5	133±17.2	147±15.8	5.66	100	181±13.3	123±11.7
	99.1	16.9	1.48±0.17	1.83±0.14	99.9	17.5	2.33±0.30	2.38±0.26	94.8	16.7	3.03±0.22	1.60±0.15
8月 28日 ~ 9月 4日	5.02	100	195±17.3	122±16.8	5.67	100	94.4±16.4	182±16.6	5.85	100	143±17.1	118±16.0
	82.3	16.4	3.20±0.28	2.07±0.28	93.5	16.5	1.56±0.27	2.59±0.24	95.8	16.4	2.34±0.28	1.63±0.22
9月 4日 ~ 9月 11日	5.57	95.1	271±12.6	263±13.7	5.54	95.1	105±10.9	108±10.8	5.67	90.3	38.2±9.97	84.0±10.4
	84.1	15.1	4.09±0.19	3.87±0.20	85.3	15.4	1.62±0.17	1.57±0.16	83.7	14.8	0.56±0.15	1.18±0.15
9月 11日 ~ 9月 18日	5.74	94.4	166±10.8	117±10.1	6.21	100	102±15.5	128±15.7	6.00	100	114±16.3	194±19.4
	85.4	14.9	2.47±0.16	1.67±0.14	93.9	15.1	1.54±0.23	1.66±0.20	88.2	14.7	1.68±0.24	2.60±0.26
9月 18日 ~ 9月 25日	6.44	79.2	167±17.2	163±16.2	6.20	93.4	45.9±14.8	101±15.4	6.09	100	68.9±15.0	116±14.9
	88.2	13.7	2.29±0.24	2.06±0.21	86.4	13.9	0.64±0.21	1.22±0.20	85.5	14.0	0.97±0.21	1.53±0.20
9月 25日 ~ 10月 1日	5.87	99.2	119±16.1	123±16.1	5.94	100	158±16.1	209±18.2	5.66	97.2	86.4±15.7	134±15.8
	65.7	11.2	1.33±0.18	1.48±0.19	67.1	11.3	1.79±0.18	2.44±0.21	63.7	11.3	0.97±0.18	1.73±0.20
10月 1日 ~ 10月 9日	7.75	78.4	102±10.1	113±9.88	7.91	100	103±10.3	115±9.44	7.70	100	106±9.83	143±10.2
	76.4	98.6	1.01±0.10	1.43±0.13	80.5	10.2	1.05±0.10	1.22±0.10	79.8	10.4	1.10±0.10	1.56±0.11
10月 9日 ~ 10月 16日	7.88	100	235±10.5	125±9.86	7.72	94.6	96.1±10.2	200±12.3	7.81	100	66.6±10.2	157±10.7
	78.7	99.9	2.35±0.10	1.30±0.10	78.1	10.1	0.97±0.10	2.08±0.13	79.4	10.2	0.68±0.10	1.61±0.10



2.1 大気中トリチウム濃度週測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
84年10月16日 ~10月24日	9.77	83.1	186±10.3	155±11.1	9.39	95.5	156±10.5	172±10.4	9.00	81.4	121±10.6	166±11.2
	9.48	9.70	1.80±0.10	1.43±0.10	9.33	9.93	1.55±0.10	1.67±0.10	8.99	9.99	1.21±0.11	1.70±0.11
10月24日 ~10月30日	7.49	99.3	157±10.1	150±10.2	7.43	100	99.0±9.37	153±9.79	7.59	99.2	118±9.83	131±9.92
	6.41	8.55	1.32±0.09	1.20±0.08	6.56	8.83	0.87±0.08	1.21±0.08	6.79	8.95	1.00±0.08	1.04±0.08
10月30日 ~11月6日	9.30	100	150±10.0	572±13.1	8.99	87.2	65.3±9.26	668±14.2	8.64	98.5	175±11.0	561±12.8
	5.64	6.07	0.91±0.06	4.39±0.10	5.61	6.24	0.41±0.06	4.78±0.11	5.40	6.25	1.09±0.07	4.50±0.10
11月6日 ~11月13日	12.6	99.1	171±14.8	427±17.2	11.7	89.7	76.1±13.4	332±15.5	11.5	93.2	125±14.1	339±15.9
	9.37	7.44	1.27±0.11	2.51±0.10	8.79	7.51	0.57±0.10	2.24±0.10	8.91	7.72	0.96±0.11	2.07±0.10
11月13日 ~11月20日	12.4	89.1	222±11.4	305±11.3	12.1	100	112±9.54	340±11.3	11.5	90.7	147±11.2	380±12.4
	8.23	6.35	1.47±0.08	1.83±0.07	8.22	6.79	0.76±0.06	2.01±0.07	7.95	6.93	1.02±0.08	2.33±0.08
11月20日 ~11月27日	14.1	87.5	205±16.8	428±20.0	13.6	99.0	72.2±14.2	333±16.8	13.4	87.8	33.2±14.2	308±17.0
	6.96	4.92	1.01±0.08	2.26±0.11	6.88	5.07	0.37±0.07	1.76±0.09	7.05	5.27	0.18±0.07	1.63±0.08
11月27日 ~12月4日			欠測	欠測	17.5	100	146±15.3	352±16.6	14.5	87.6	123±14.4	379±17.5
			欠測	欠測	6.76	3.87	0.57±0.06	1.44±0.07	6.89	4.75	0.58±0.07	1.84±0.08
12月4日 ~12月11日	18.0	98.1	169±15.5	585±18.9	17.7	84.8	133±14.9	421±17.5	18.0	81.2	142±16.1	456±18.0
	8.99	5.00	0.84±0.08	2.41±0.08	9.24	5.23	0.70±0.08	1.69±0.07	9.65	5.36	0.76±0.09	1.79±0.07
12月11日 ~12月18日	19.7	77.9	101±9.98	422±11.7	19.8	99.6	70.4±9.08	396±11.6	20.5	74.6	116±9.81	656±14.0
	10.5	5.35	0.54±0.05	1.59±0.04	11.4	5.73	0.40±0.05	1.42±0.04	11.8	5.77	0.67±0.06	2.13±0.05
12月18日 ~12月25日	20.0	100	212±15.8	544±18.2	20.0	85.2	76.0±9.19	478±13.0	20.6	97.4	98.0±9.71	449±12.2
	6.88	3.43	0.73±0.05	1.82±0.06	7.41	3.71	0.28±0.03	1.68±0.05	7.95	3.85	0.38±0.04	1.54±0.04

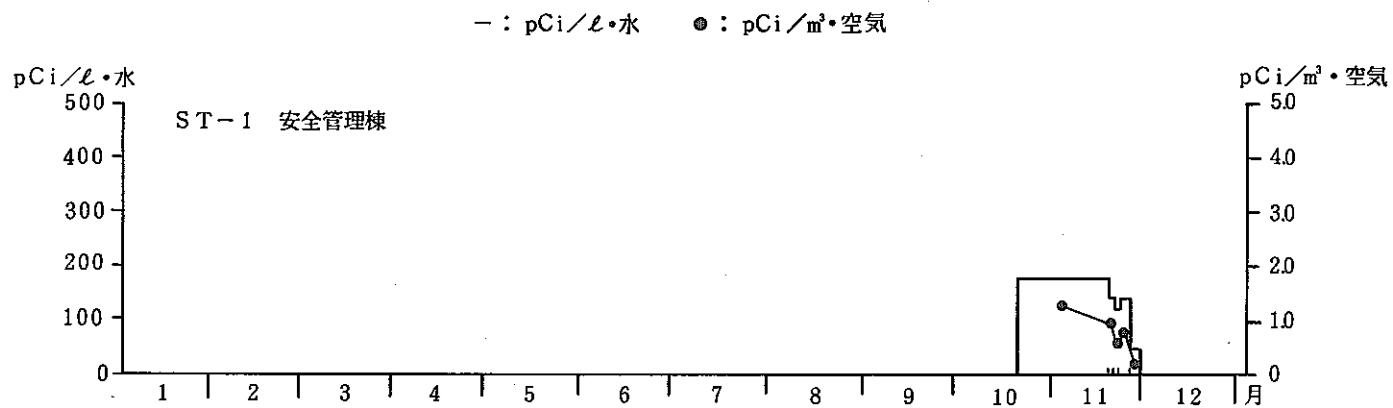
2.1 大氣中トリチウム濃度測定結果(続)

PNC 1845 85-07

採取場所 測定項目 採取期間	安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
84年12月25日	21.6	100	130±14.8	543±18.1	19.4	76.3	111±14.5	521±18.0	18.6	100	89.9±14.4	617±19.8
85年1月8日	55.7	2.58	0.34±0.04	1.95±0.07	52.3	2.70	0.30±0.04	1.96±0.07	51.2	2.75	0.25±0.04	2.47±0.08
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												
~ 月 日												

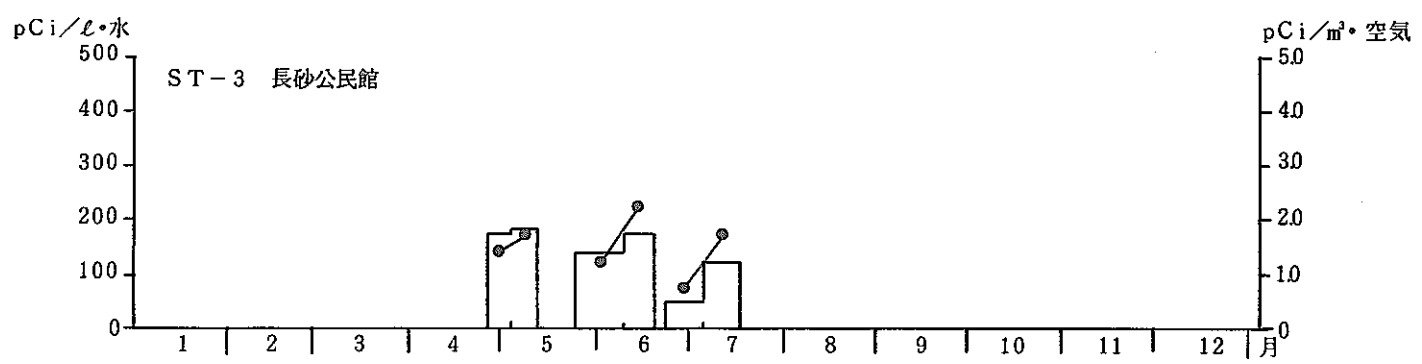
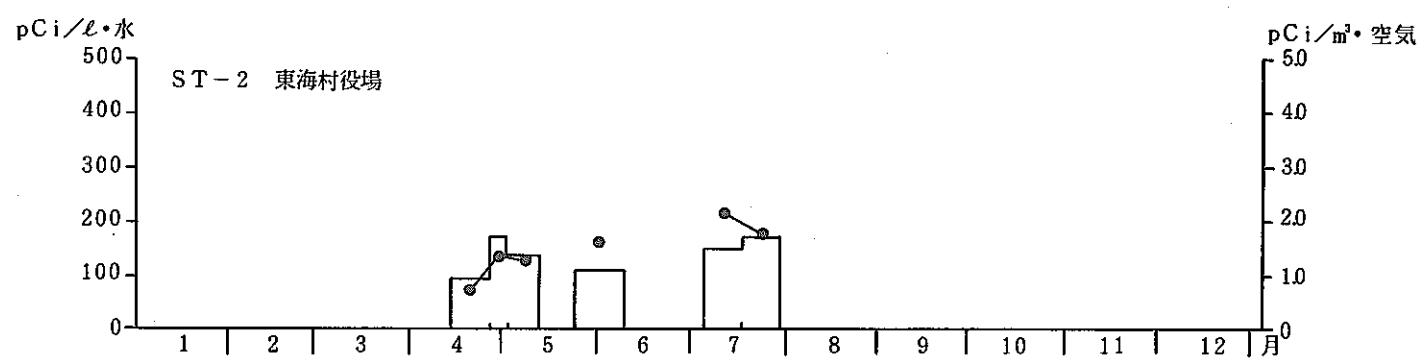
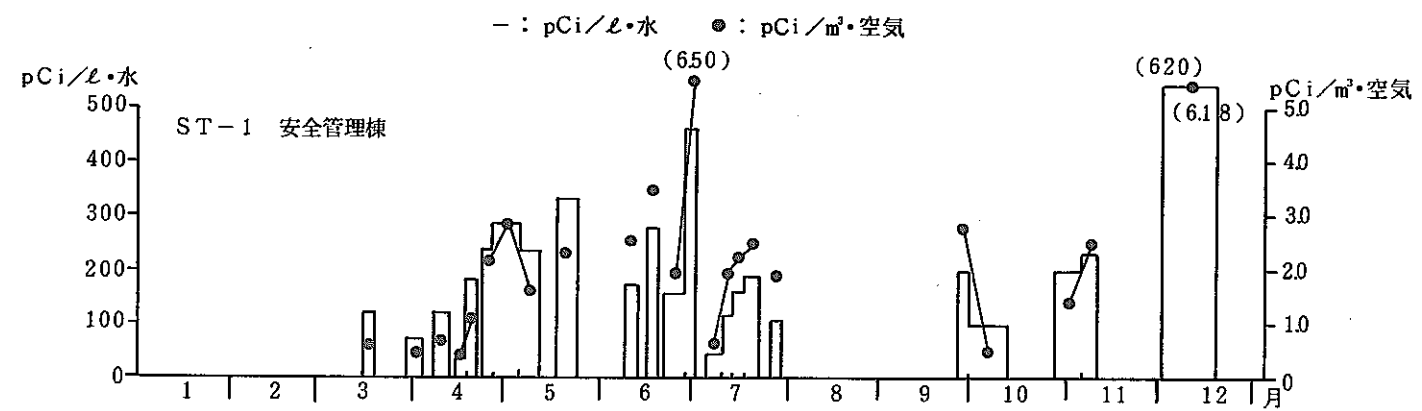
2.2 大気中HTO (pCi/l・水, pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化

1976年



2.2 大気中HTO (pCi/l・水, pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化 (続)

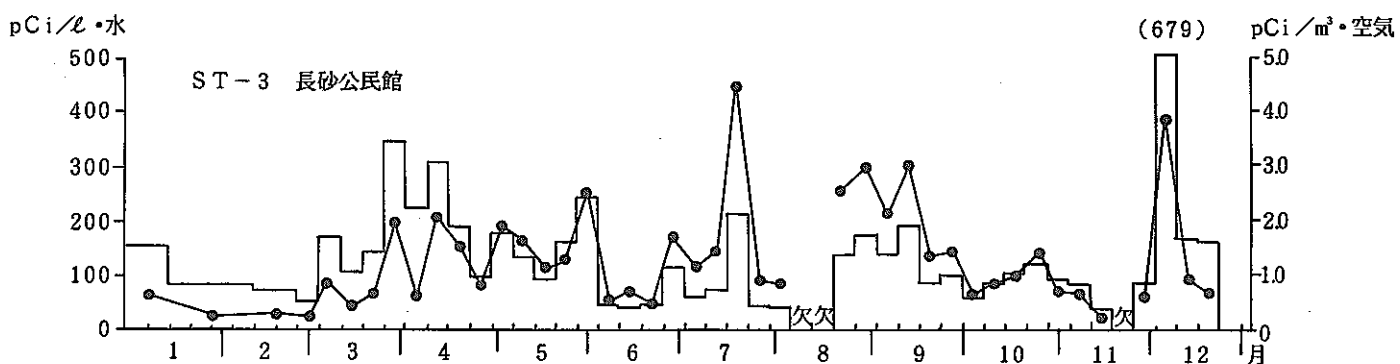
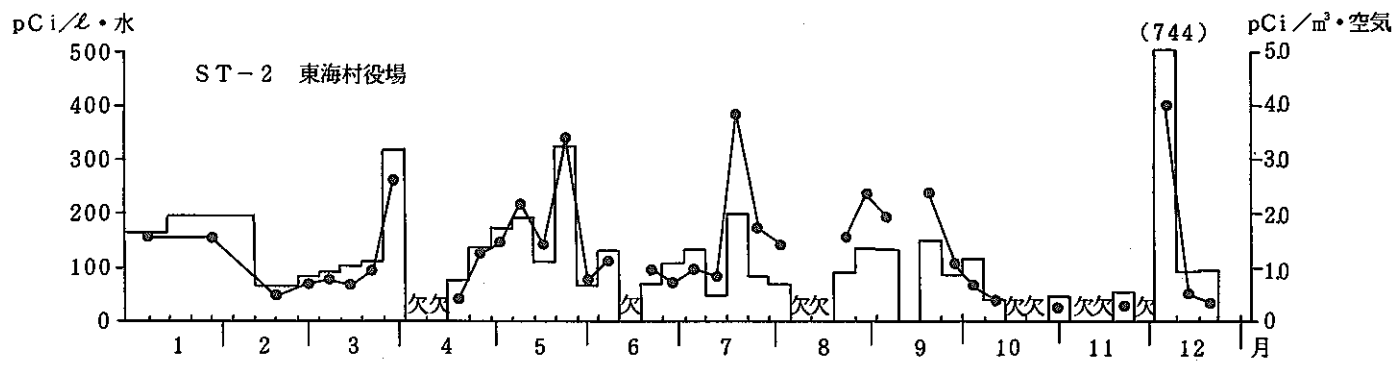
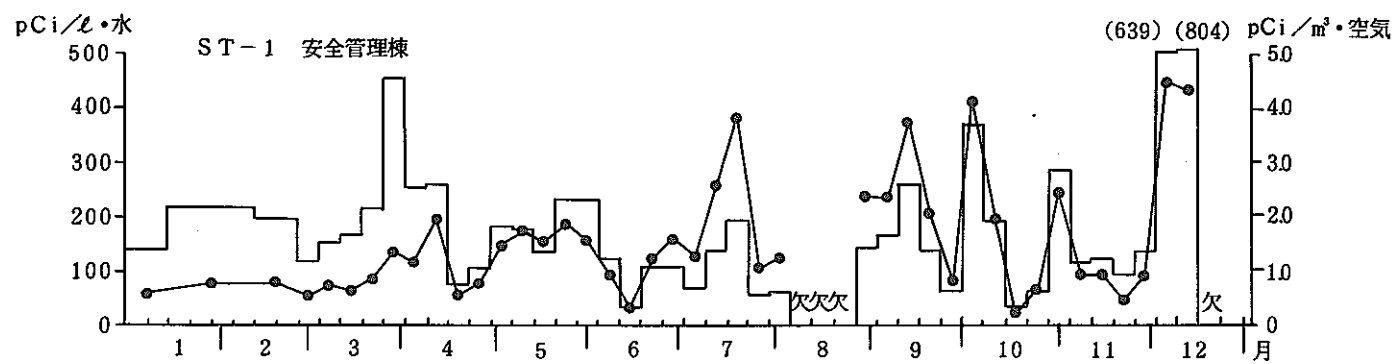
1977年



2.2 大気中HTO (pCi/l・水, pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化 (続)

1978年

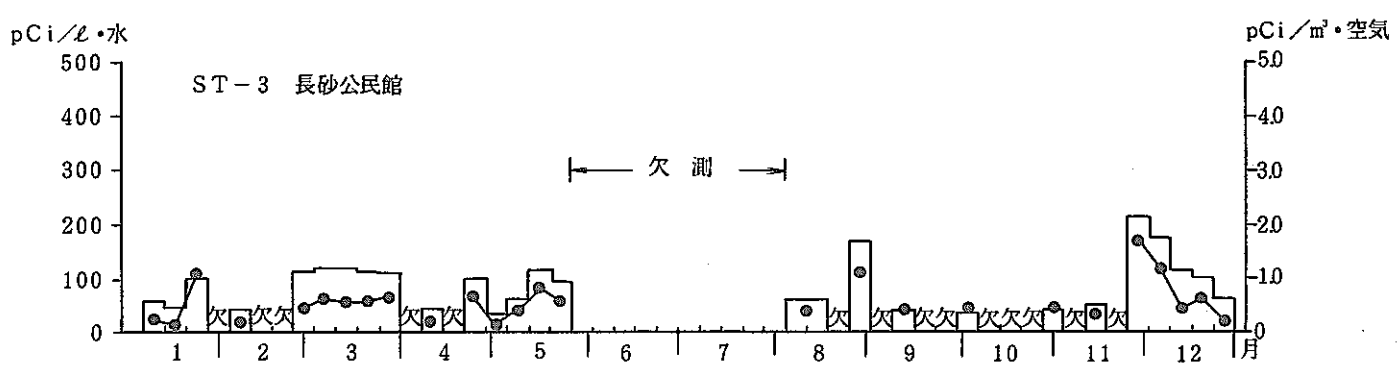
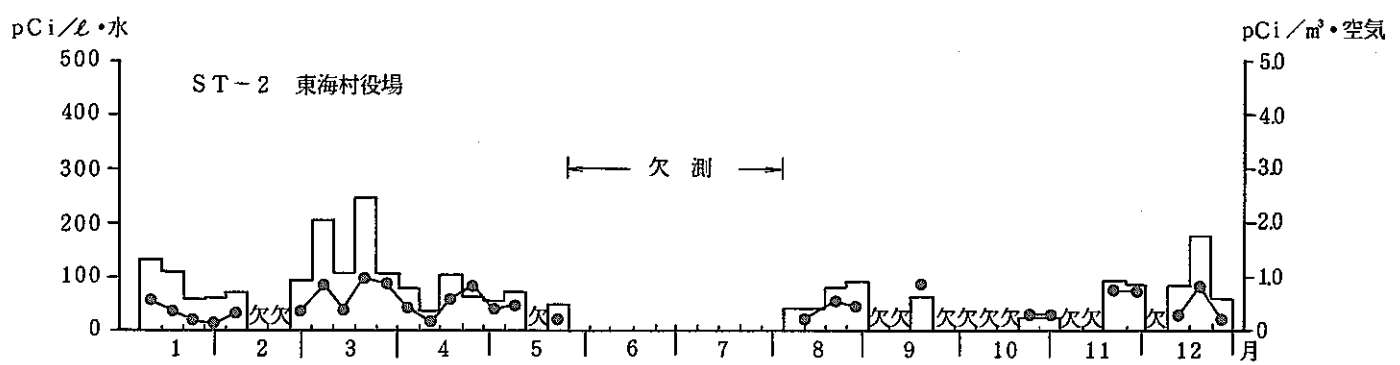
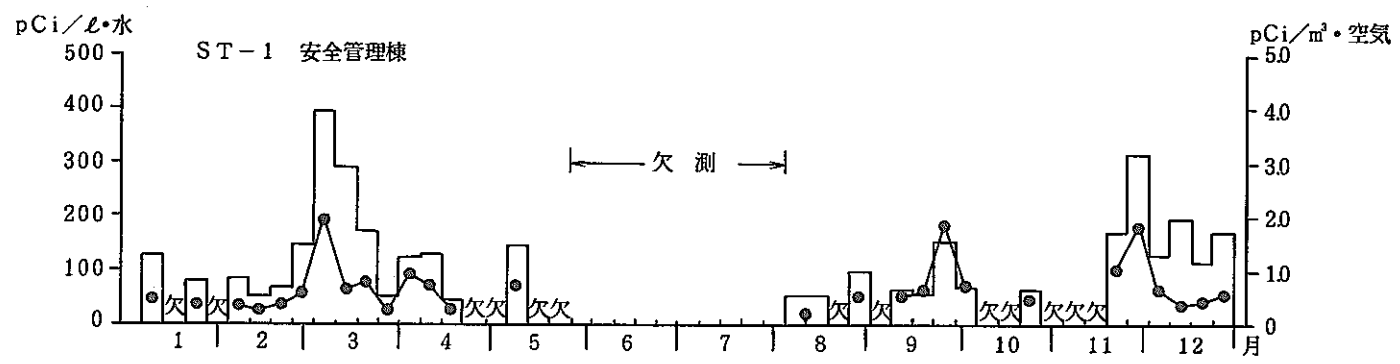
- : pCi/l・水    ● : pCi/m<sup>3</sup>・空気



2.2 大氣中HTO (pCi/l・水, pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 經時變化 (續)

1979年

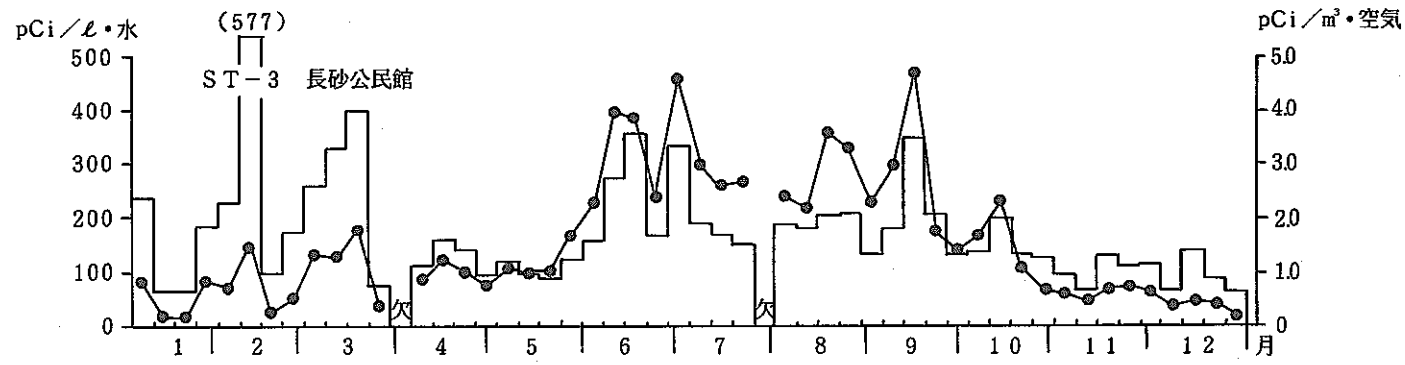
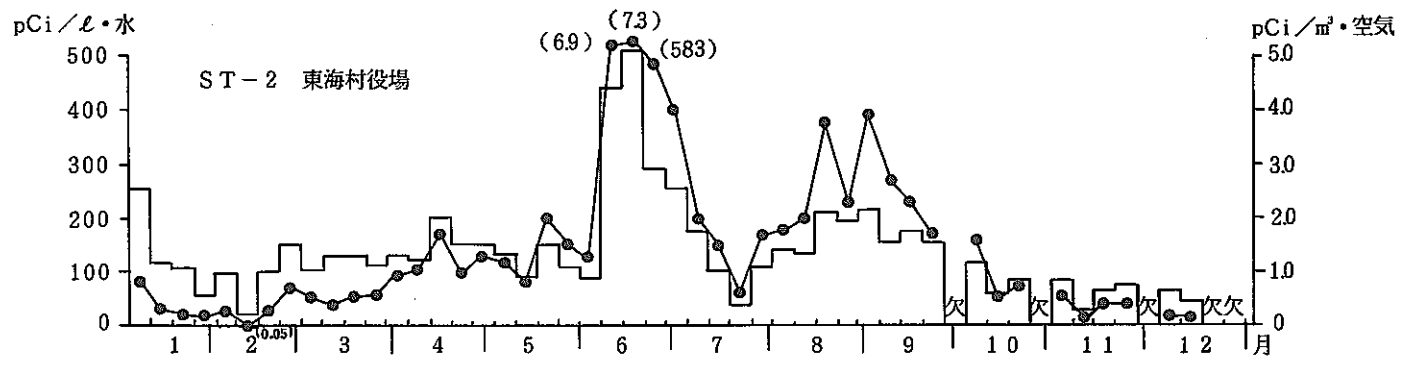
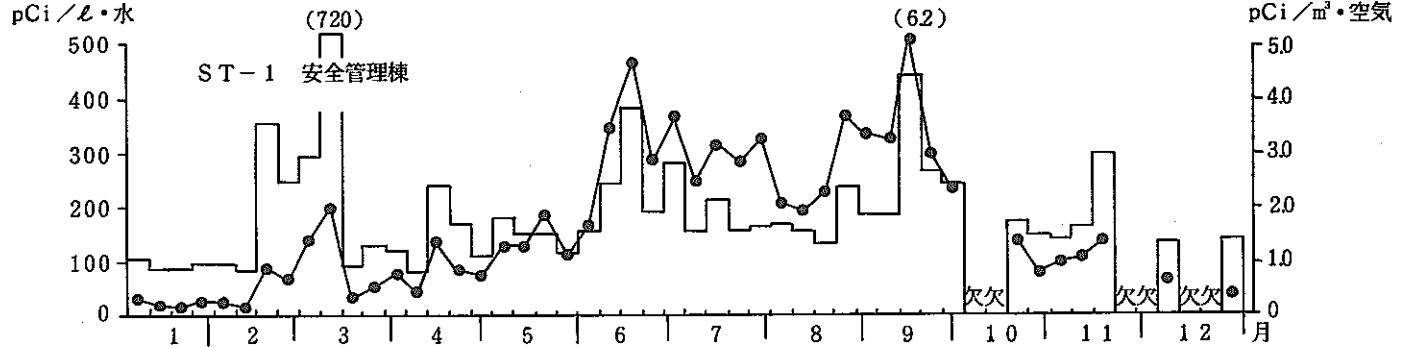
— : pCi/l・水    ● : pCi/m<sup>3</sup>・空氣



2.2 大気中HTO (pCi/l・水, pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化 (続)

1980年

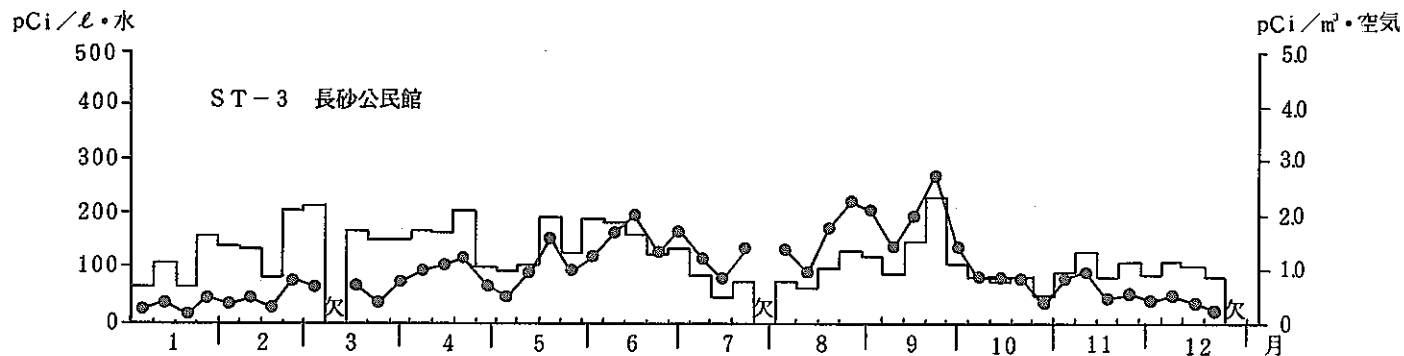
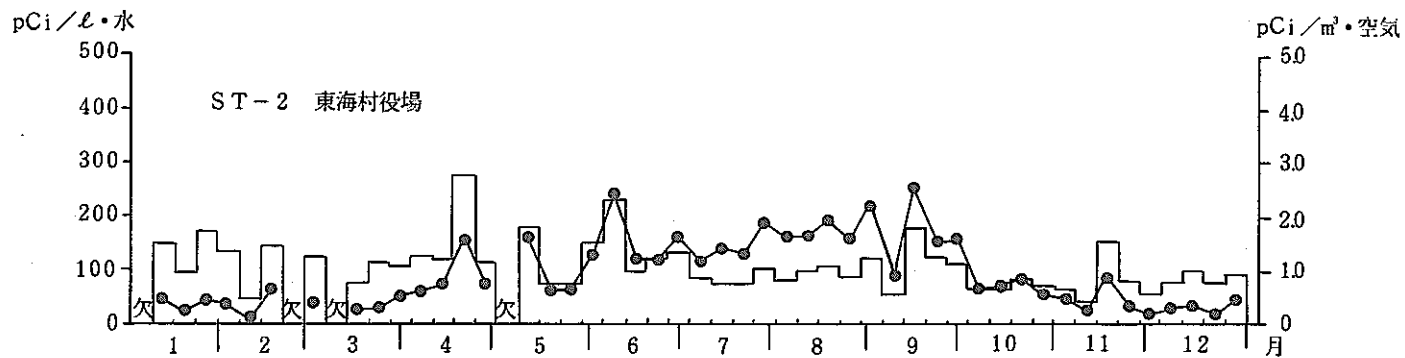
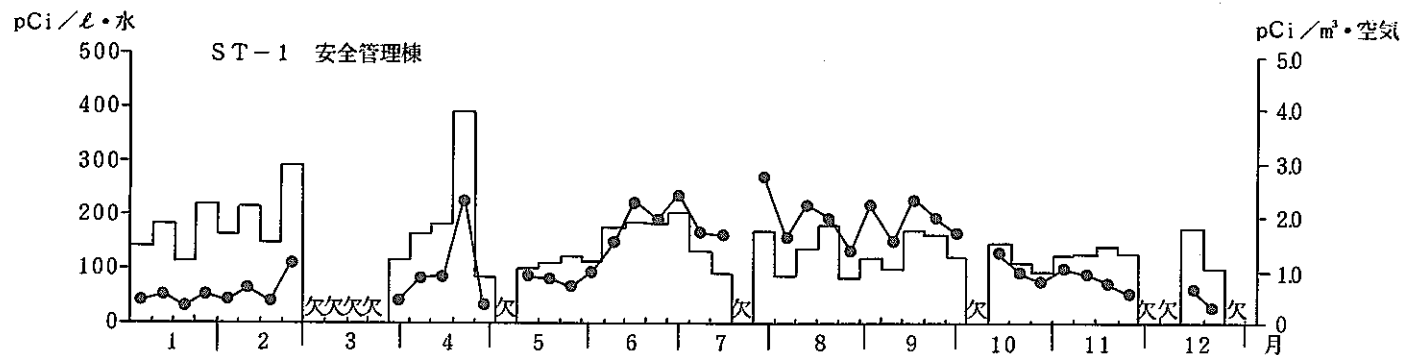
- : pCi/l・水    ● : pCi/m<sup>3</sup>・空気



2.2 大気中HTO (pCi/l・水, pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化(続)

1981年

- : pCi/l・水    ● : pCi/m<sup>3</sup>・空気

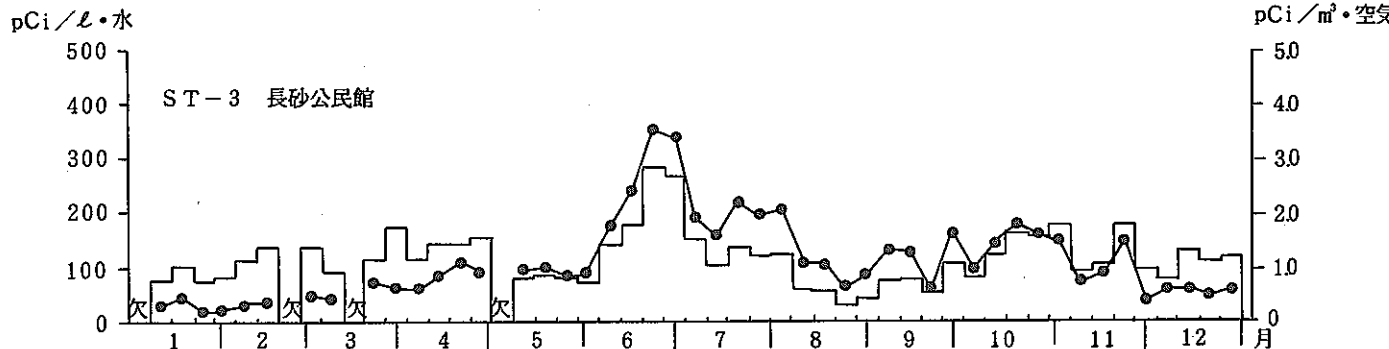
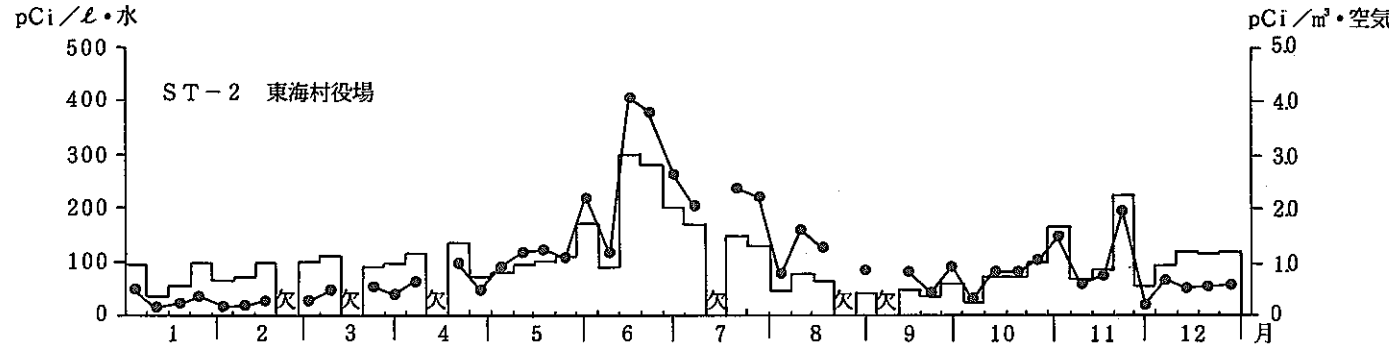
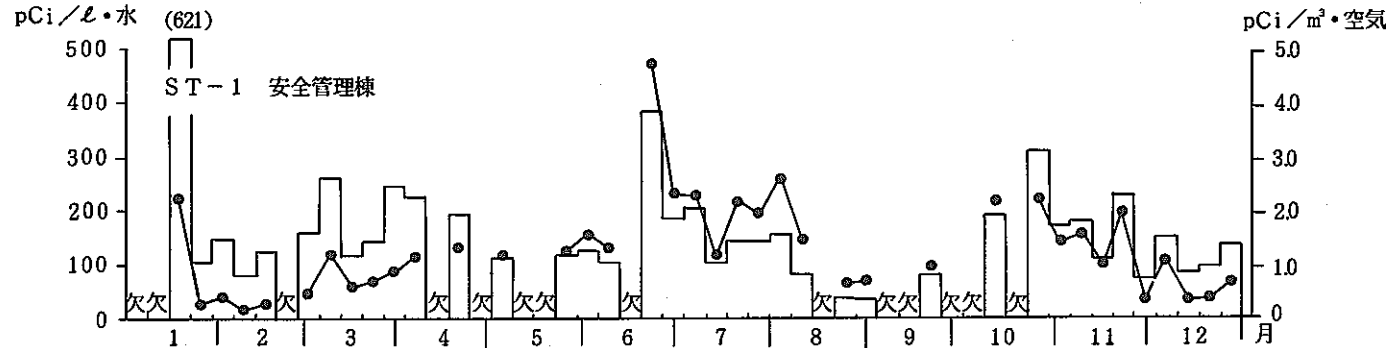




2.2 大氣中HTO (pCi/l・水, pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 經時變化(續)

1982年

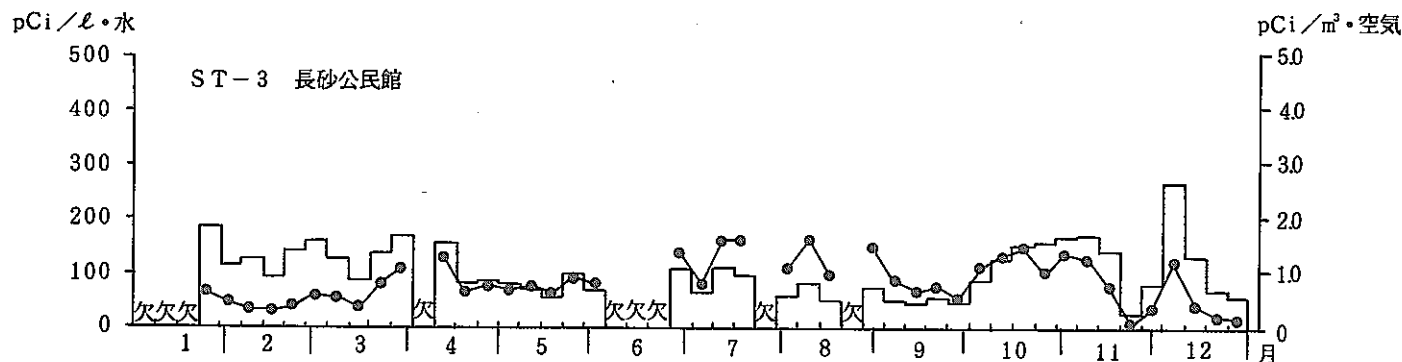
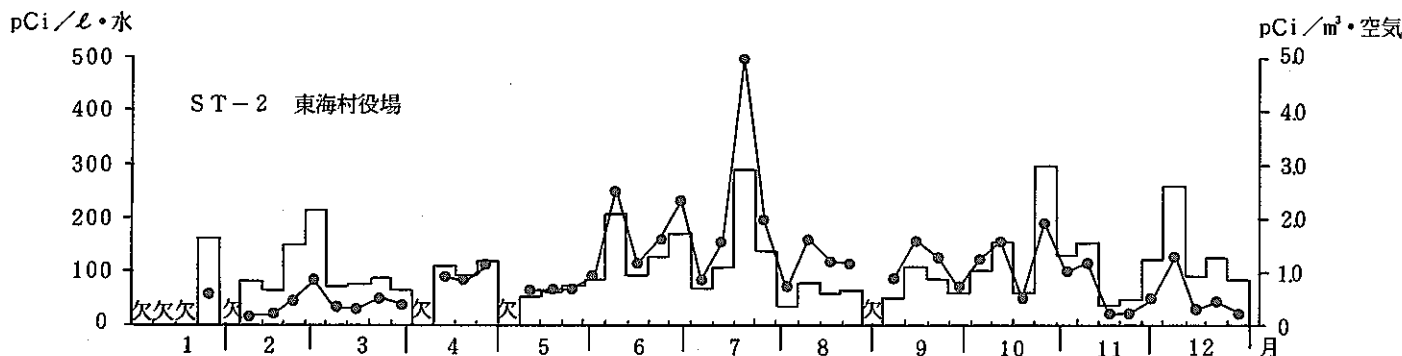
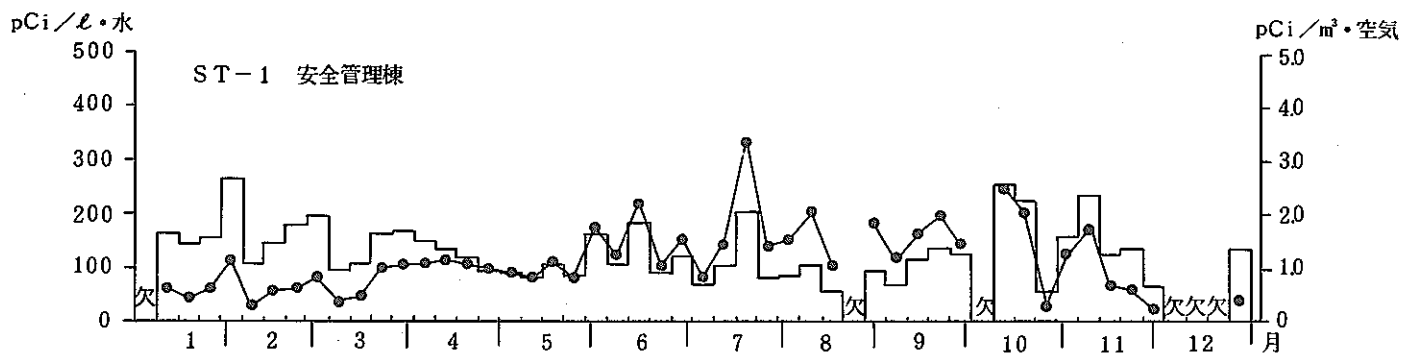
- : pCi/l・水    ● : pCi/m<sup>3</sup>・空氣



2.2 大氣中HTO (pCi/l・水, pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 經時變化 (續)

1983年

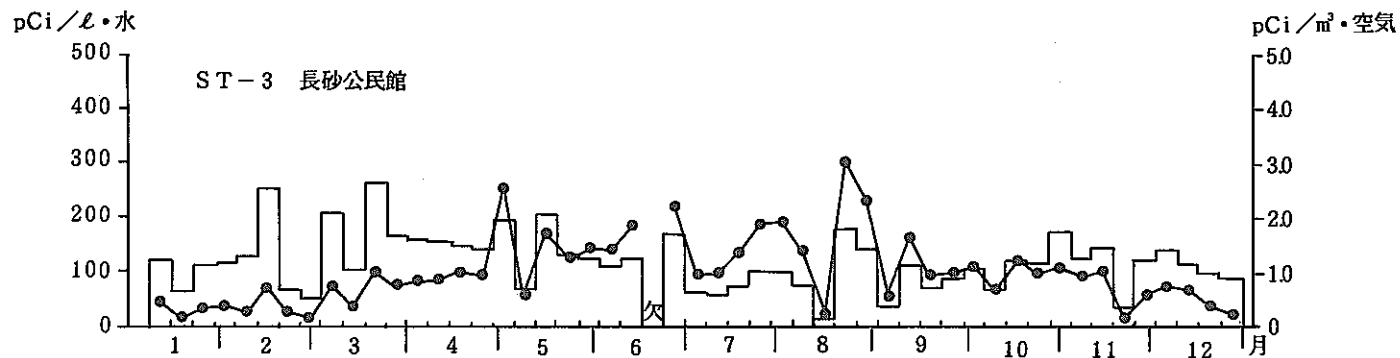
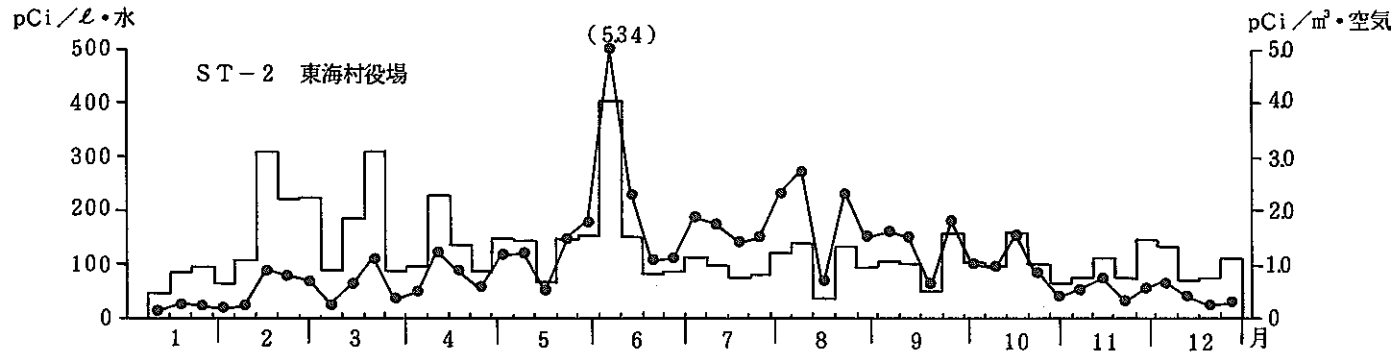
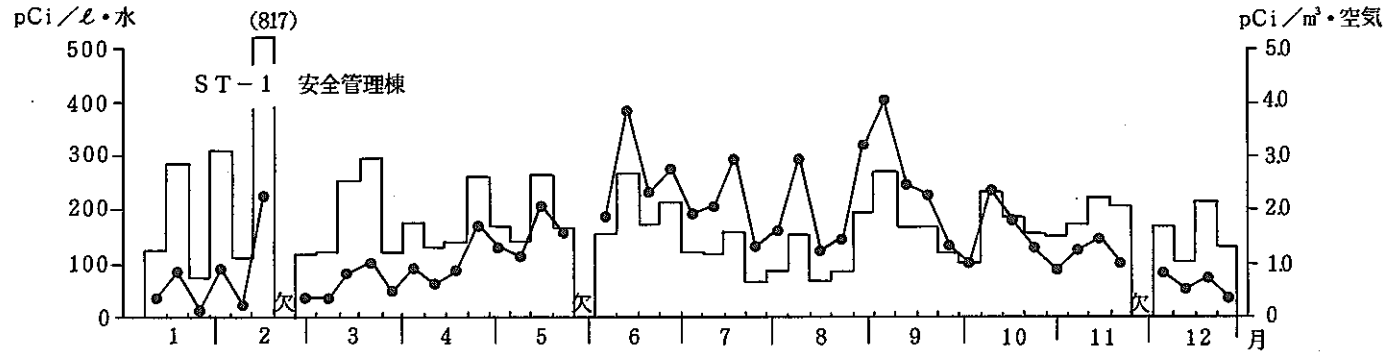
— : pCi/l・水    ● : pCi/m<sup>3</sup>・空氣



2.2 大気中HTO (pCi/l・水, pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化(続)

1984年

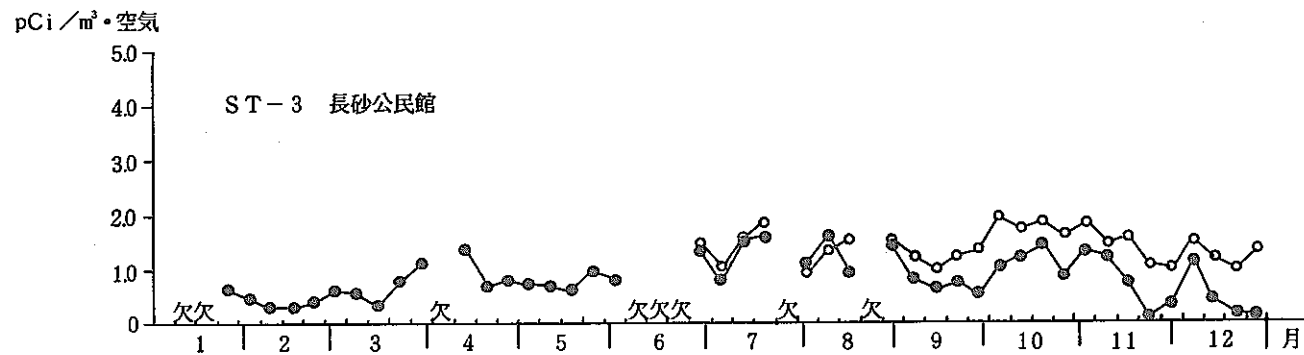
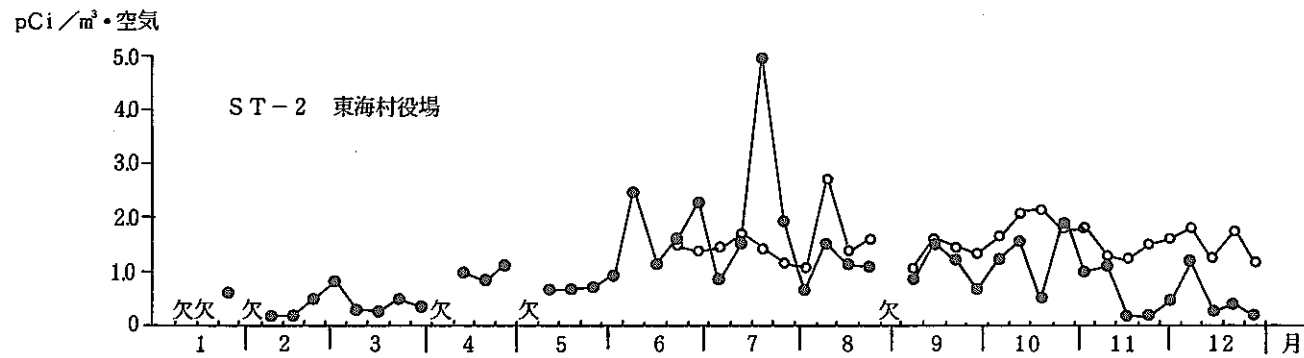
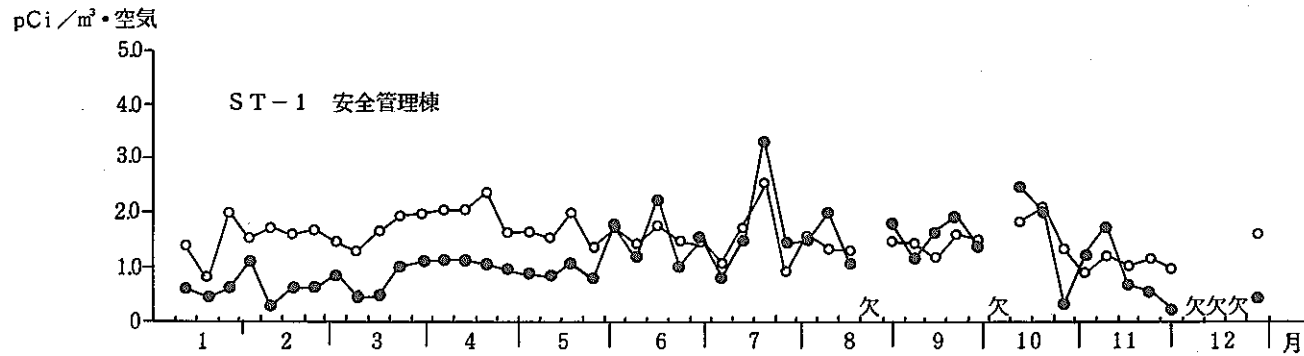
- : pCi/l・水    ● : pCi/m<sup>3</sup>・空気



2.3 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化

1983年

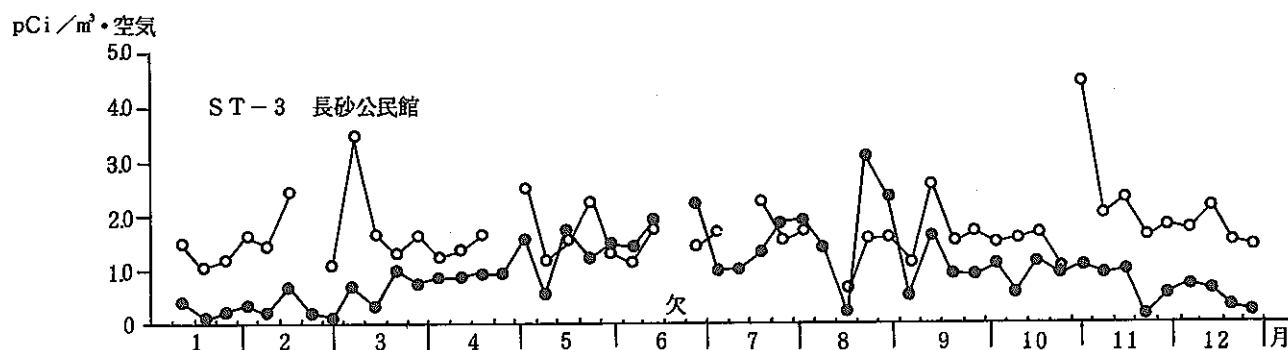
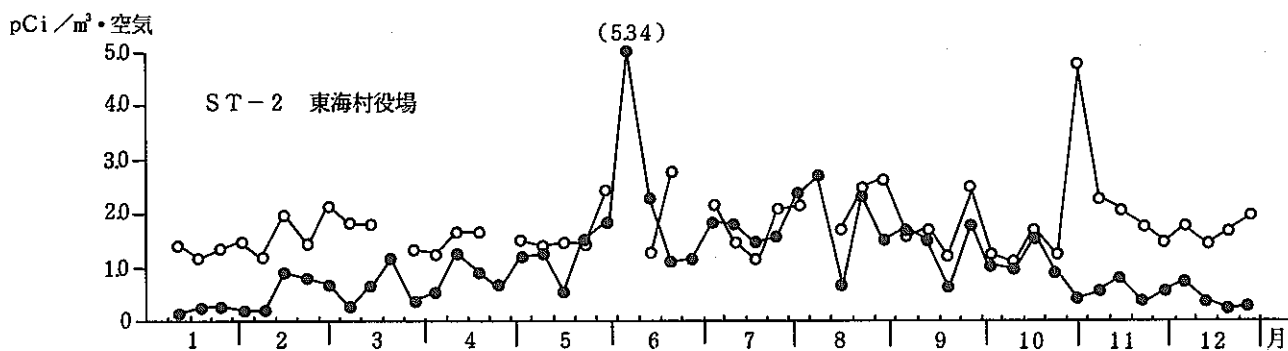
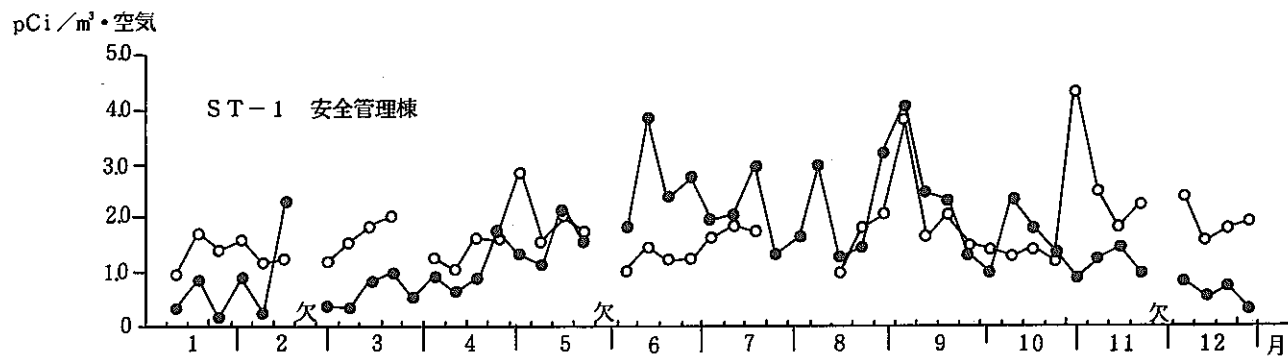
● : HTO    ○ : HT



2.3 大氣中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化(続)

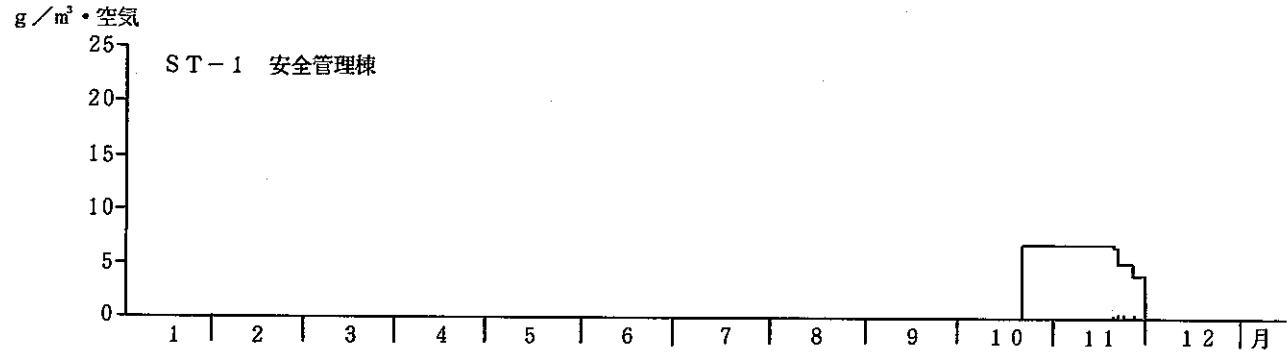
1984年

● : HTO    ○ : HT



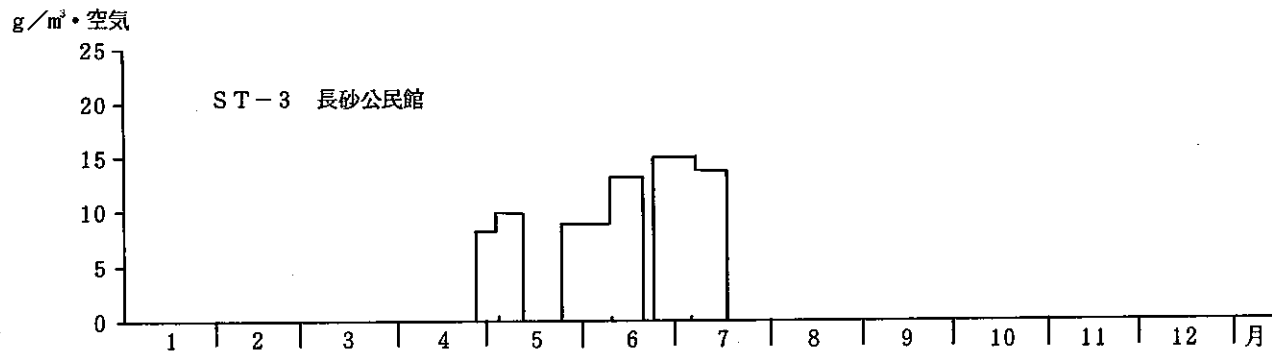
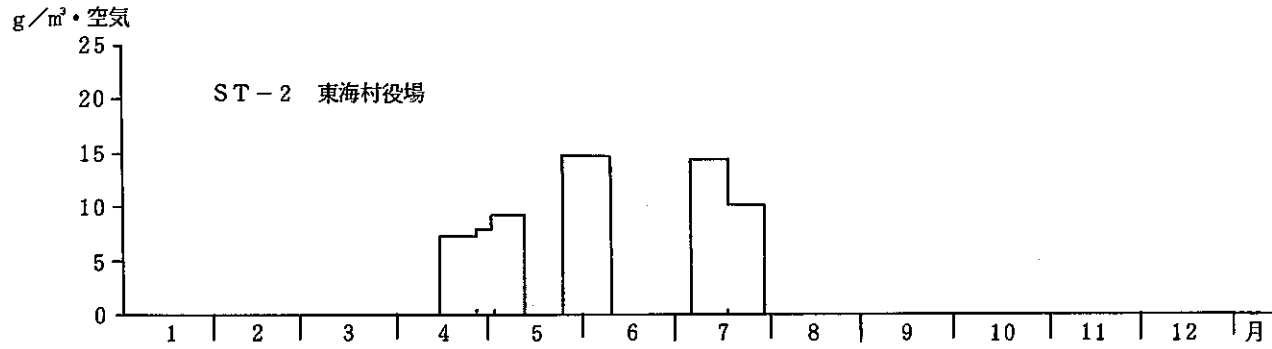
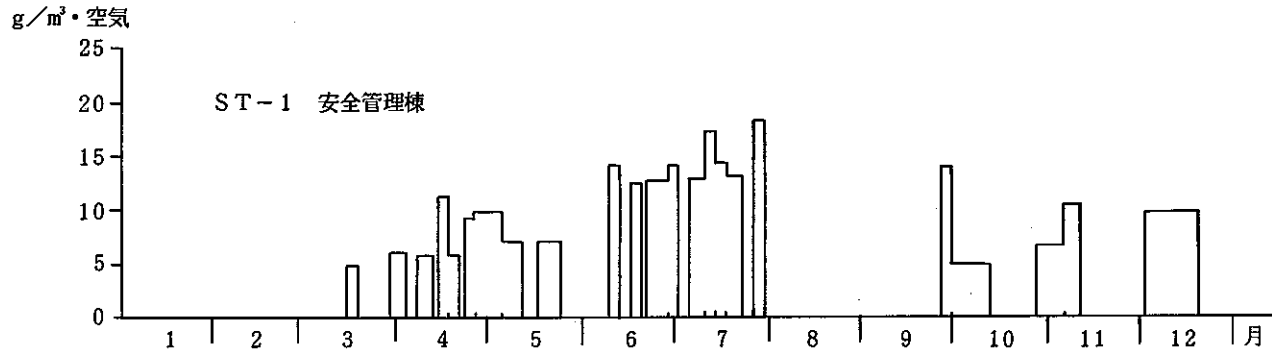
2.4 大氣中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空氣) 經時變化

1976年



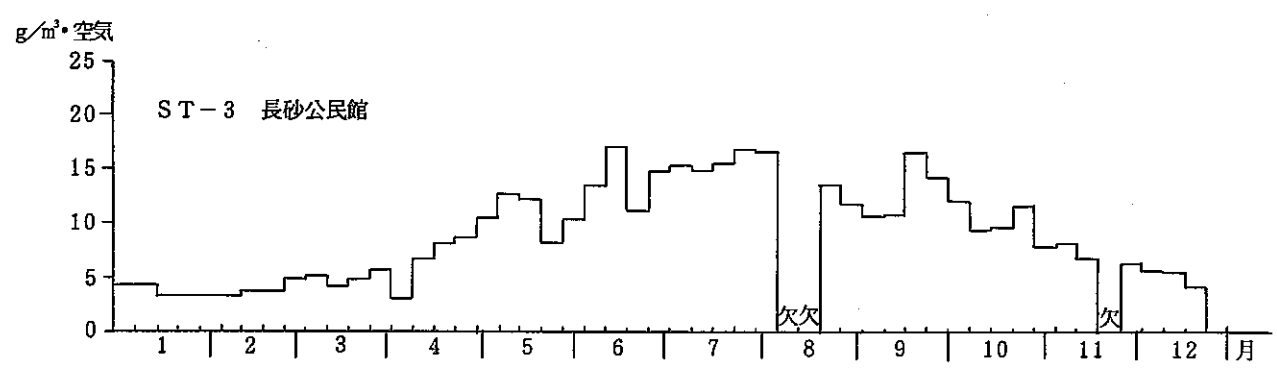
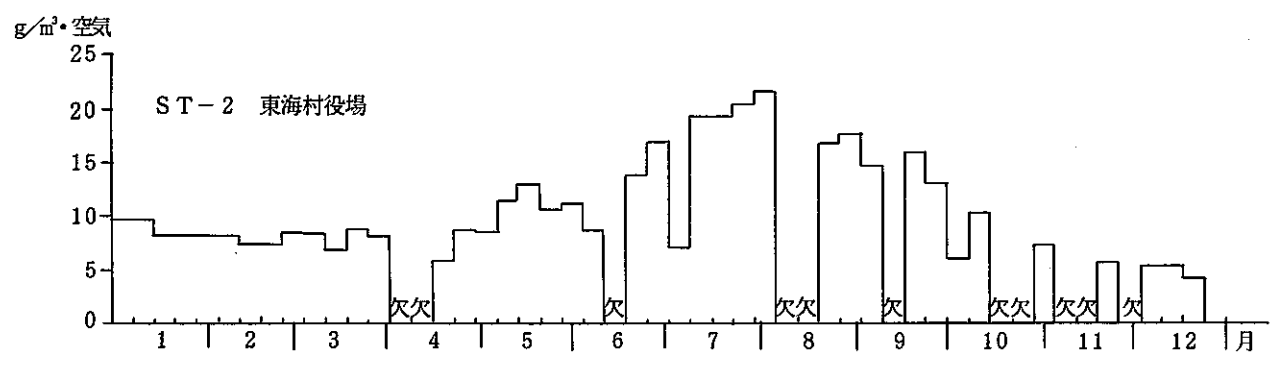
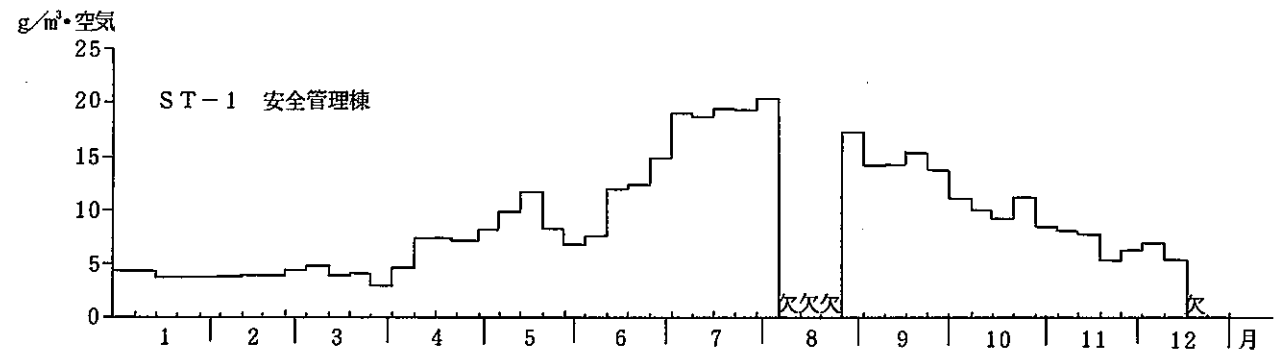
2.4 大気中湿分量 ( $\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{空気}$ ) 経時変化 (続)

1977年



2.4 大氣中湿分量 ( $g/m^3 \cdot \text{空氣}$ ) 經時變化 (續)

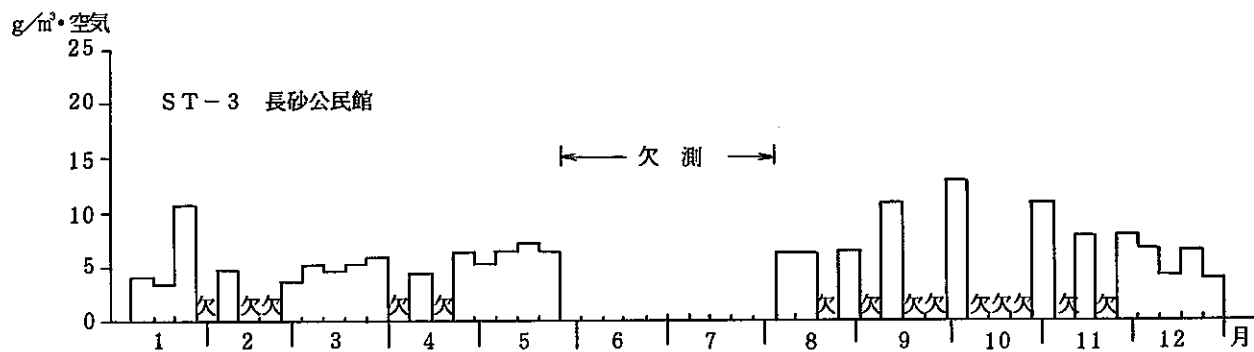
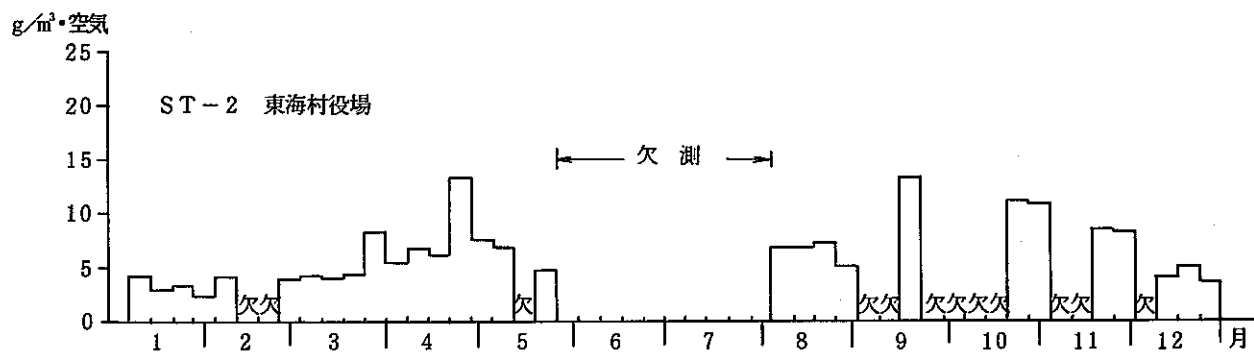
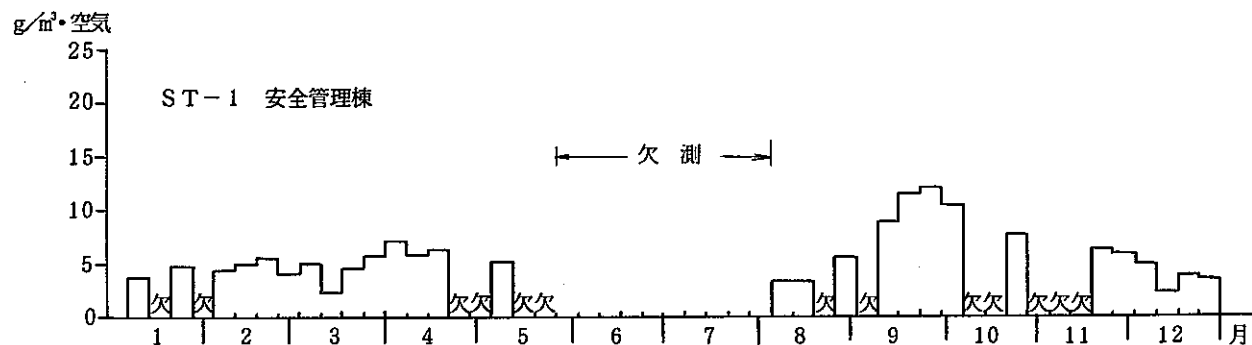
1978年





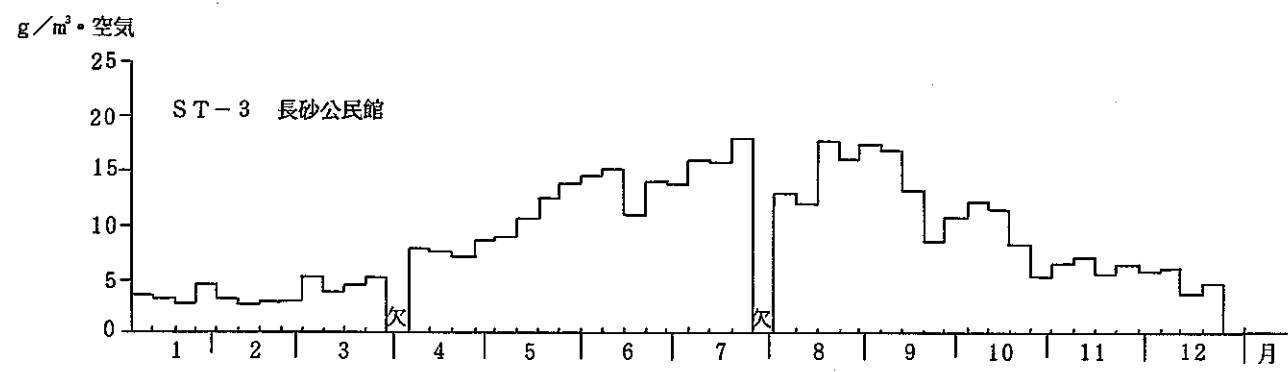
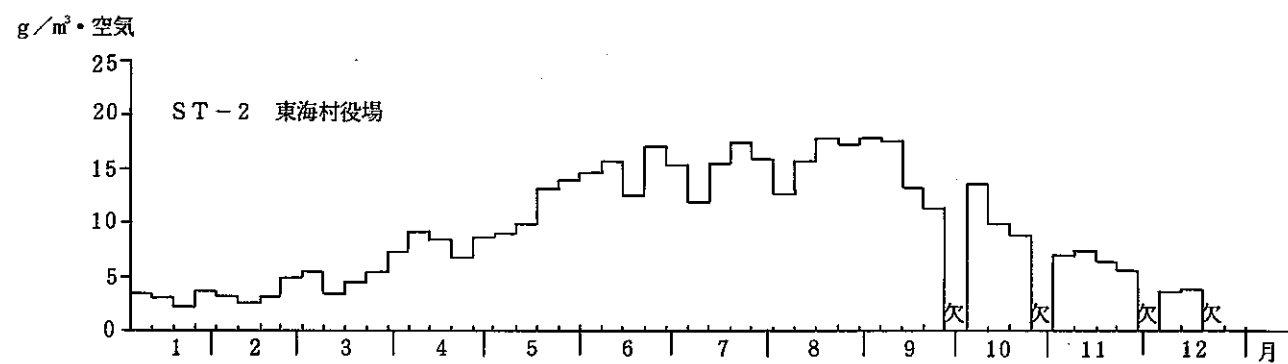
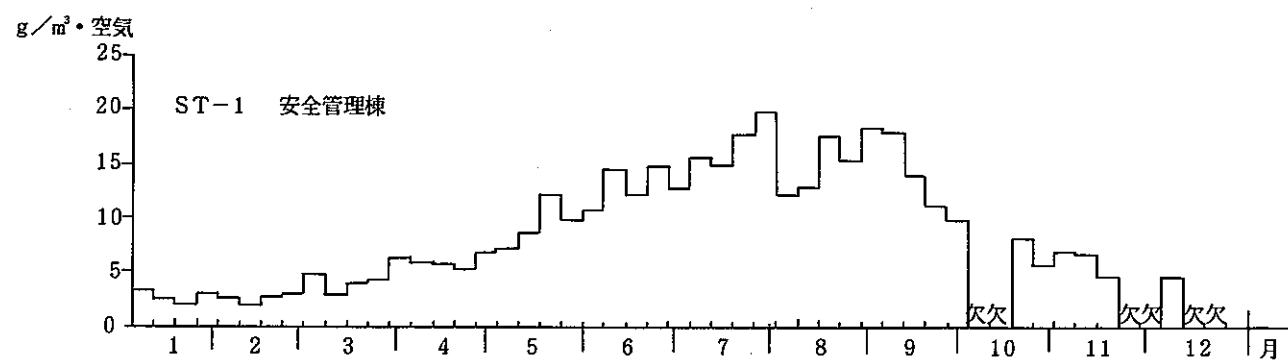
2.4 大氣中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空氣) 經時变化 (続)

1979年



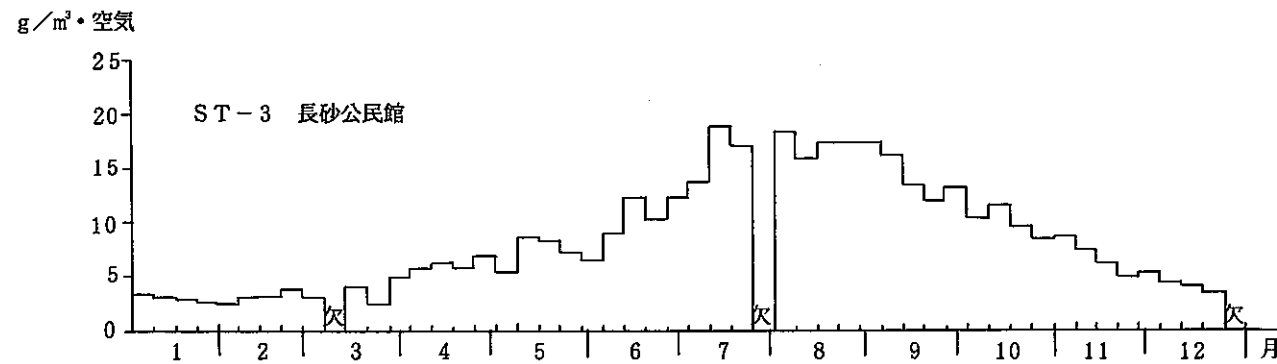
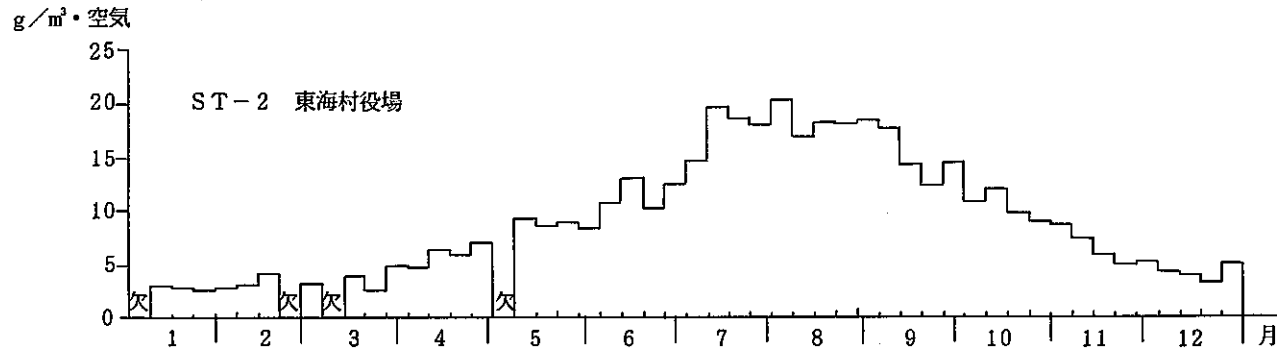
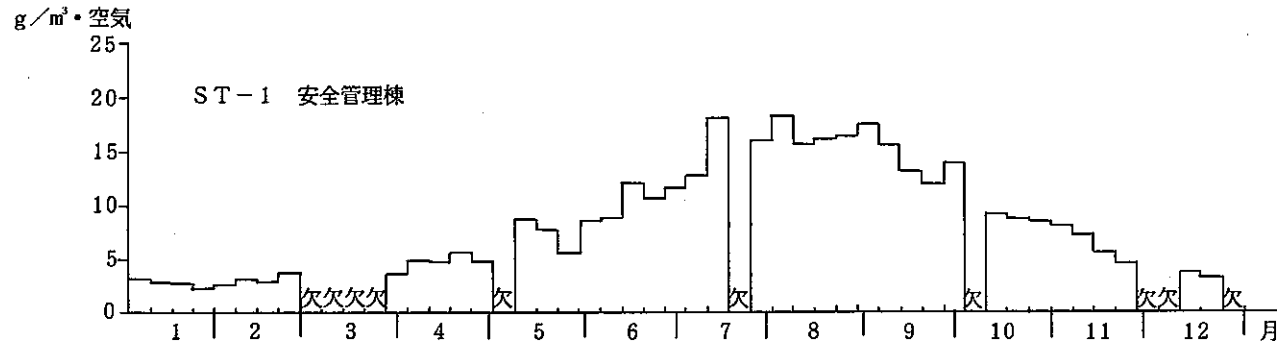
2.4 大氣中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空氣) 經時變化 (續)

1980年



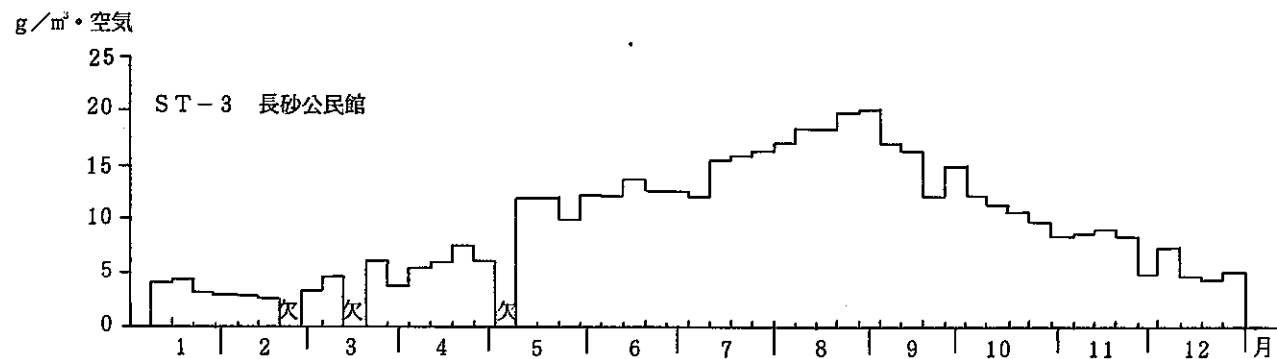
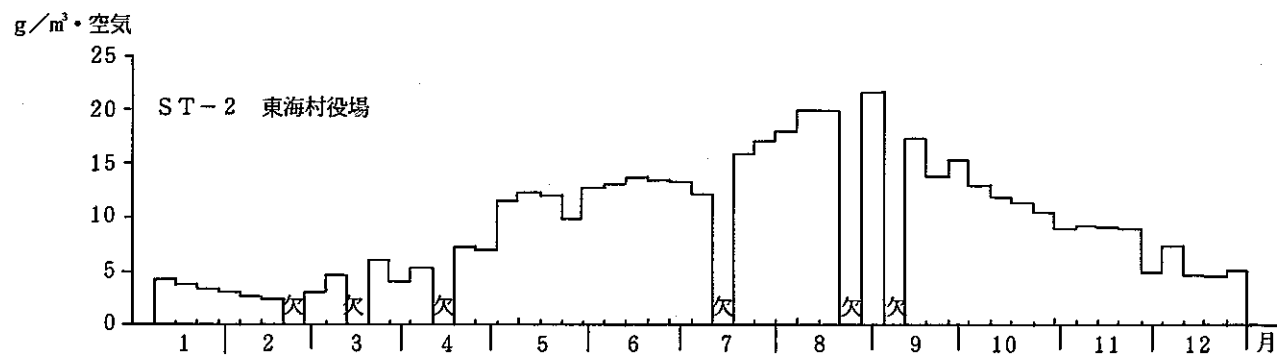
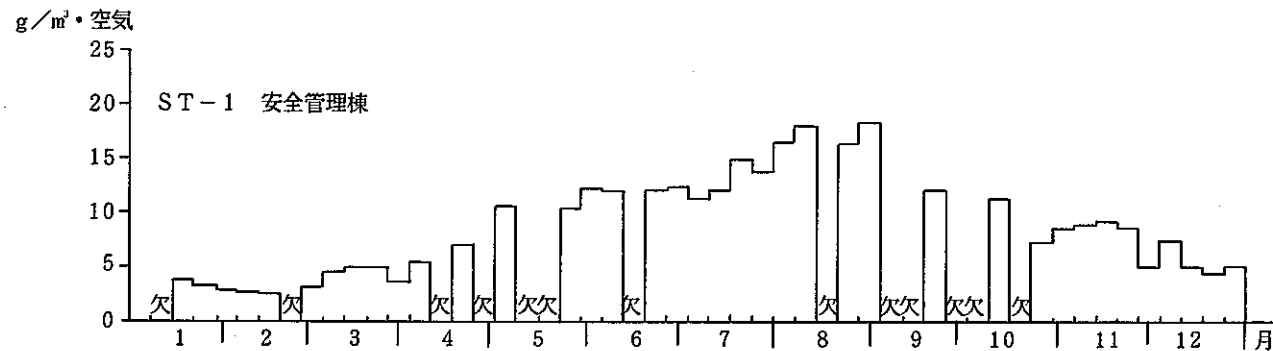
2.4 大氣中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空氣) 經時變化 (續)

1981年



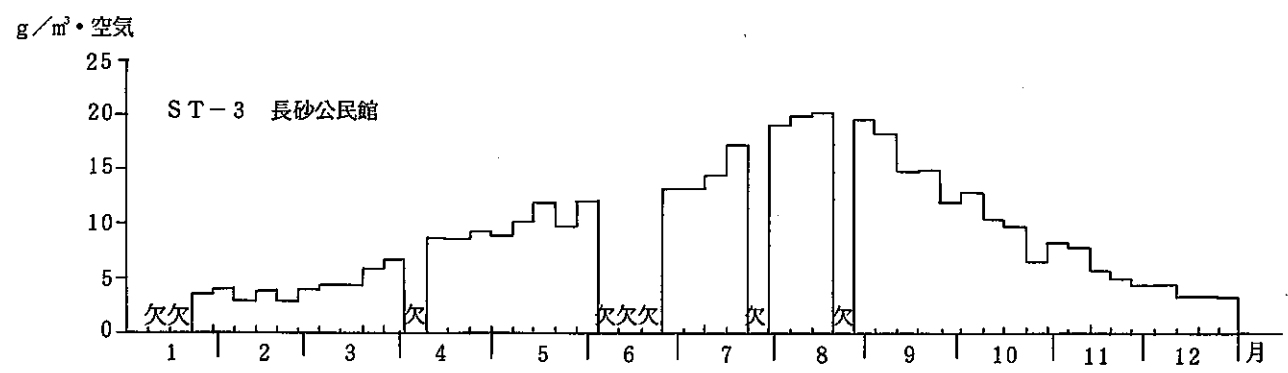
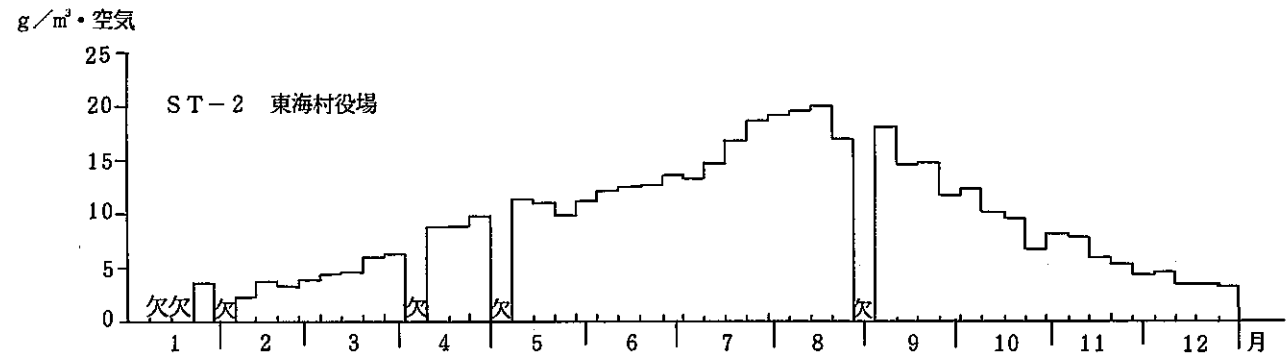
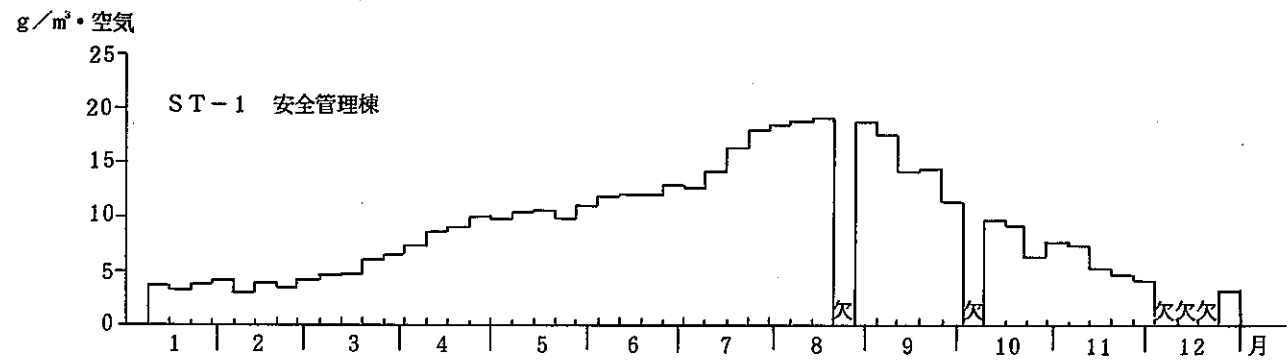
2.4 大気中湿分量 ( $\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{空気}$ ) 経時変化 (続)

1982年



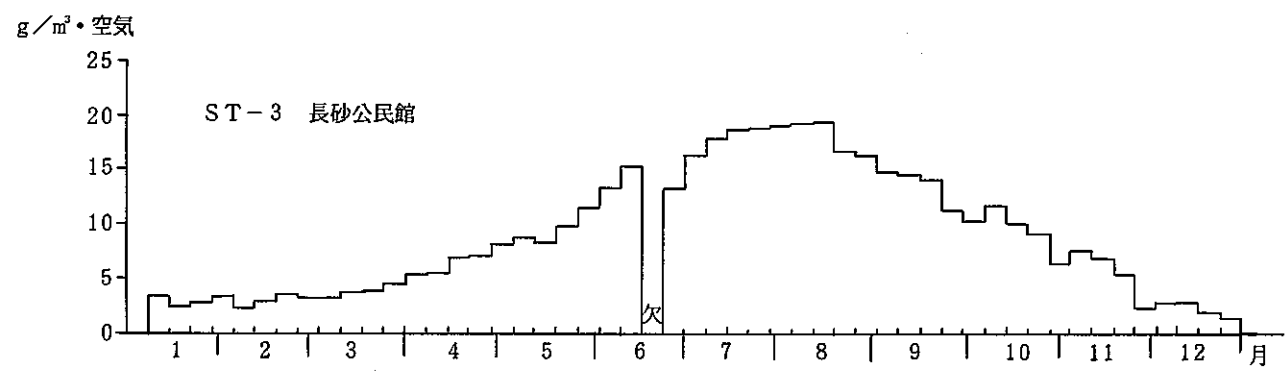
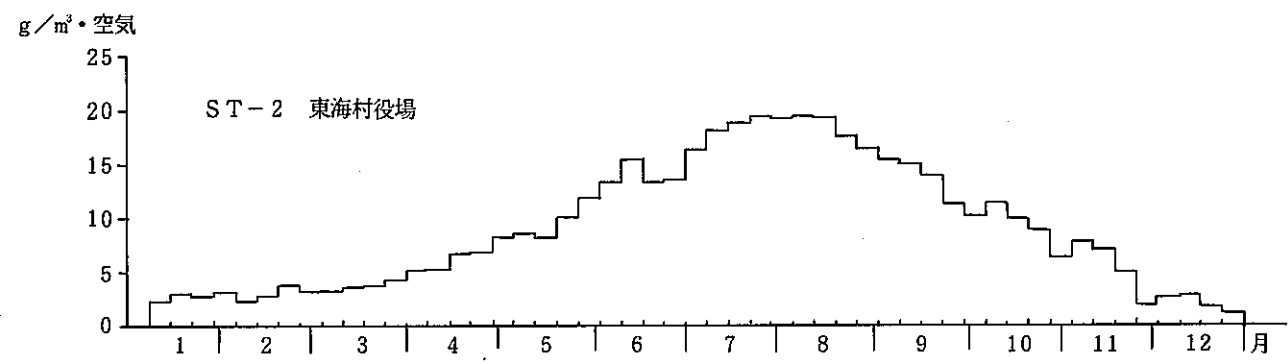
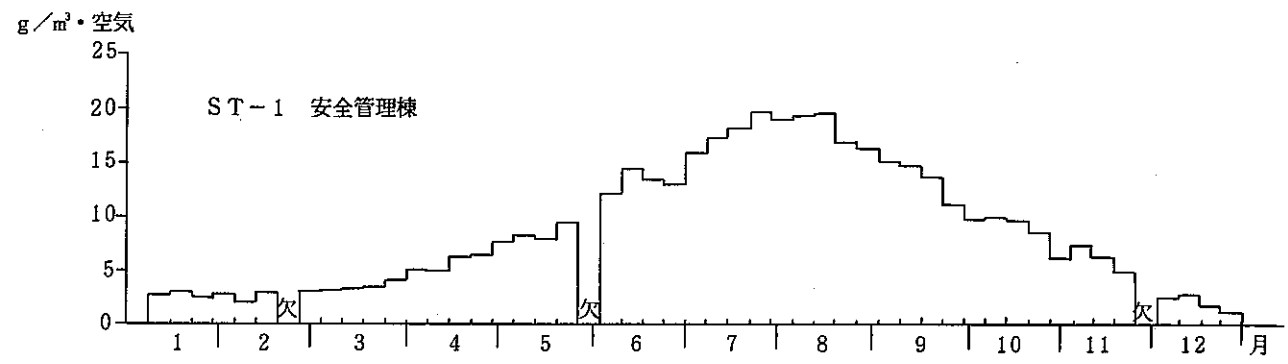
2.4 大気中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化 (続)

1983年



2.4 大氣中湿分量 ( $\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{空氣}$ ) 經時變化 (續)

1984年



### 3. 大気中トリチウム濃度月平均結果

3.1 大気中HTO (pCi/l・水) 月平均

1976年

(pCi/l・水)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
	HTO	HTO	HTO
1	—		
2	—		
3	—		
4	—		
5	—		
6	—		
7	—		
8	—		
9	—		
10	—		
11	133		
12	—		

1977年

(pCi/l・水)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
	HTO	HTO	HTO
1	—	—	—
2	—	—	—
3	119	—	—
4	148	138	179
5	283	123	163
6	268	—	139
7	132	161	126
8	—	—	—
9	197	—	—
10	149	—	—
11	230	—	—
12	620	—	—



## 3.1 大気中HTO (pCi/ℓ・水) 月平均 (続)

1978年

(pCi/ℓ・水)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
	HTO	HTO	HTO
1	175	181	129
2	194	D.L*	D.L*
3	222	147	174
4	173	106	205
5	179	200	141
6	118	94.0	97.4
7	113	116	95.8
8	100	97.3	117
9	155	123	128
10	163	79.0	90.3
11	153	47.0	69.7
12	526	310	272

D.L\* 100pCi/ℓ・水 未満

1979年

(pCi/ℓ・水)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
	HTO	HTO	HTO
1	103	100	68.7
2	69.0	66.5	46.0
3	211	152	115
4	102	70.0	72.5
5	147	60.3	76.3
6	—	—	—
7	—	—	—
8	76.5	70.3	117
9	91.7	64.0	40.0
10	67.5	D.L**	38.5
11	243	89.5	131
12	153	107	113

D.L\*\* 30pCi/ℓ・水 未満

## 3.1 大気中HTO (pCi/l・水)月平均(続)

1980年

(pCi/l・水)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
	HTO	HTO	HTO
1	92.8	134	139
2	178	77.0	301
3	296	124	248
4	153	150	137
5	141	125	104
6	244	350	239
7	196	136	211
8	174	169	196
9	269	175	217
10	212	86.3	151
11	189	64.5	107
12	137	54.5	102

1981年

(pCi/l・水)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
	HTO	HTO	HTO
1	166	138	105
2	220	104	160
3	118	99.3	156
4	207	159	159
5	114	121	141
6	188	146	150
7	123	83.0	68.5
8	134	105	104
9	143	118	144
10	123	69.8	76.2
11	136	82.8	104
12	142	88.6	103

## 3.1 大気中HTO (pCi/l・水)月平均(続)

1982年

(pCi/l・水)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
	HTO	HTO	HTO
1	291	64.3	85.9
2	122	91.5	131
3	193	98.5	128
4	180	108	140
5	125	120	83.2
6	228	217	220
7	152	123	130
8	55.5	63.5	56.8
9	84.5	48.5	82.5
10	229	90.0	143
11	152	110	122
12	122	113	115

1983年

(pCi/l・水)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
	HTO	HTO	HTO
1	154	162	183
2	174	99.3	119
3	142	113	127
4	133	96.3	120
5	90.9	64.8	74.0
6	134	128	67.0
7	116	155	92.1
8	82.3	61.6	61.6
9	109	76.8	51.8
10	178	153	127
11	165	92.4	124
12	102	138	117

## 3.1 大気中HTO (pCi/l・水)月平均(続)

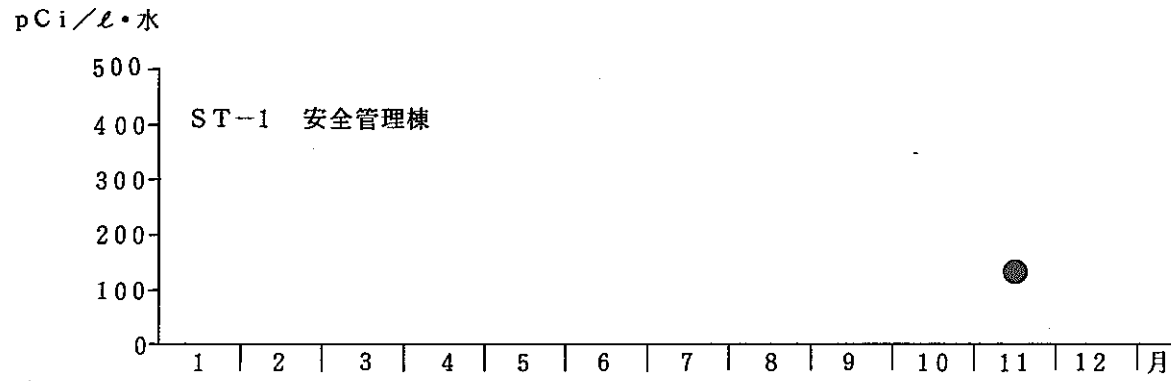
1984年

(pCi/l・水)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
	H T O	H T O	H T O
1	163	73.6	98.3
2	412	175	140
3	182	179	159
4	176	137	151
5	186	126	149
6	203	175	131
7	117	92.3	73.0
8	97.4	107	96.6
9	184	101	90.1
10	170	114	103
11	187	94.3	121
12	153	97.6	111

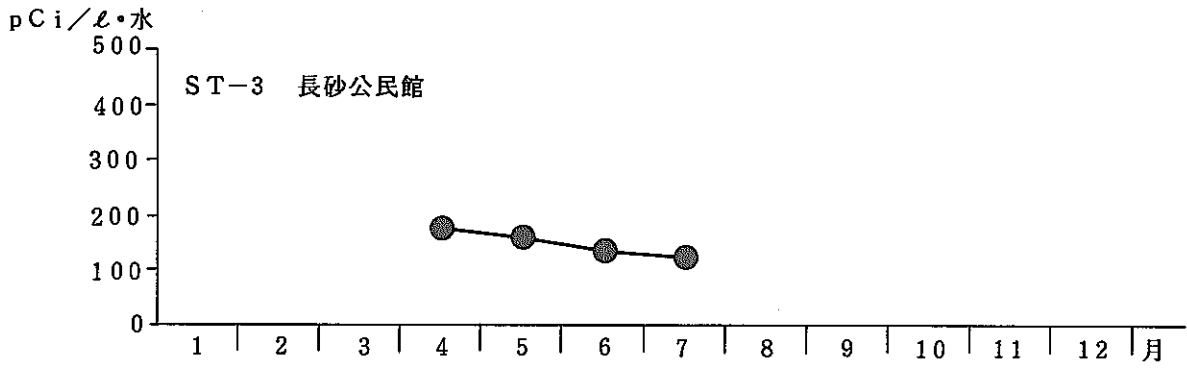
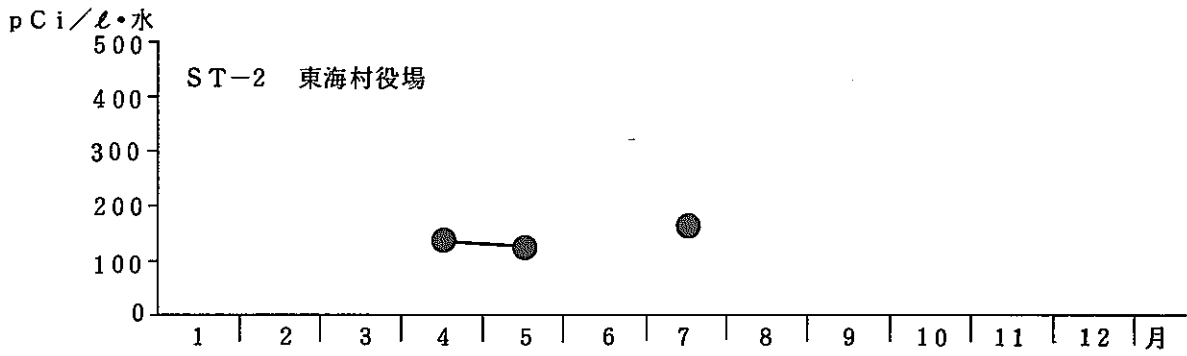
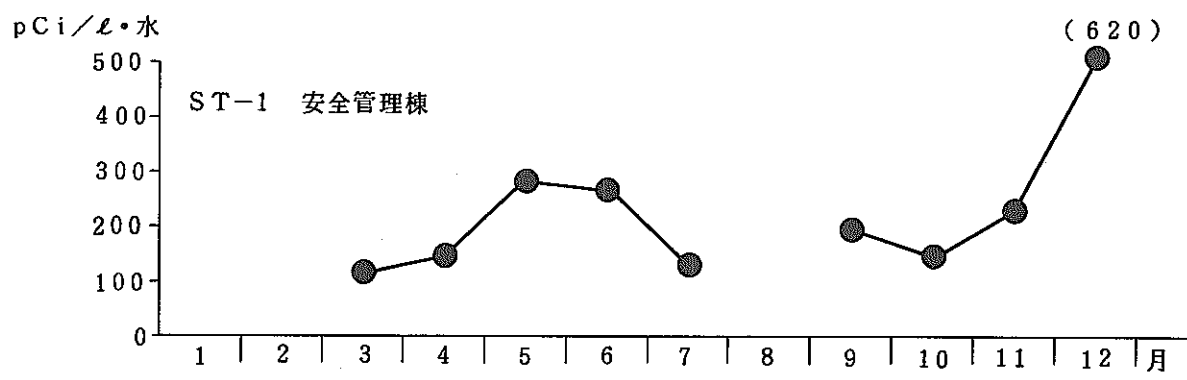
3.2 大気中HTO (pCi/l・水) 経時変化

1976年



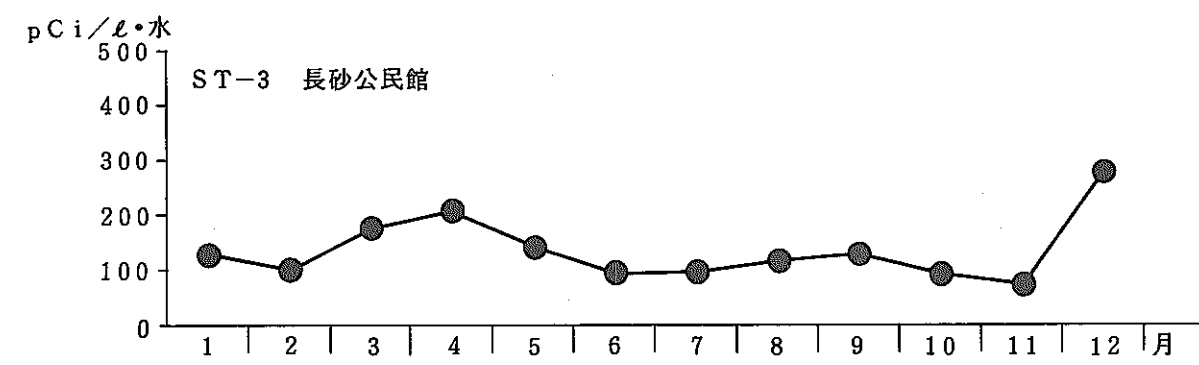
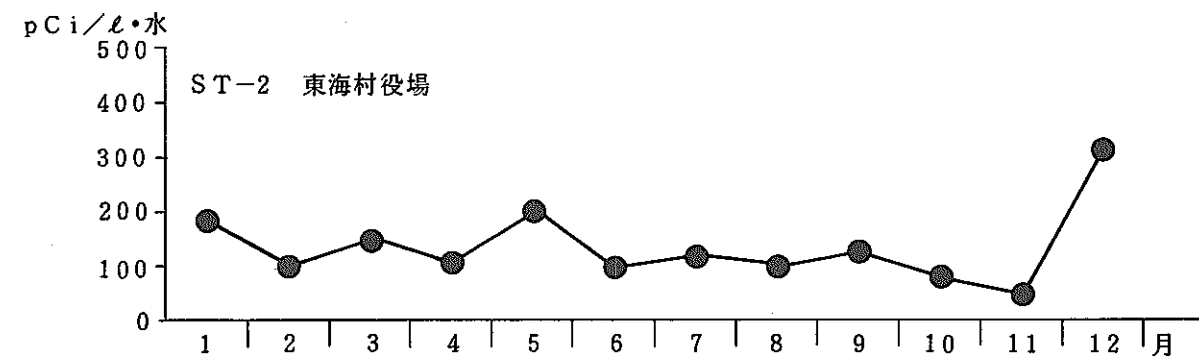
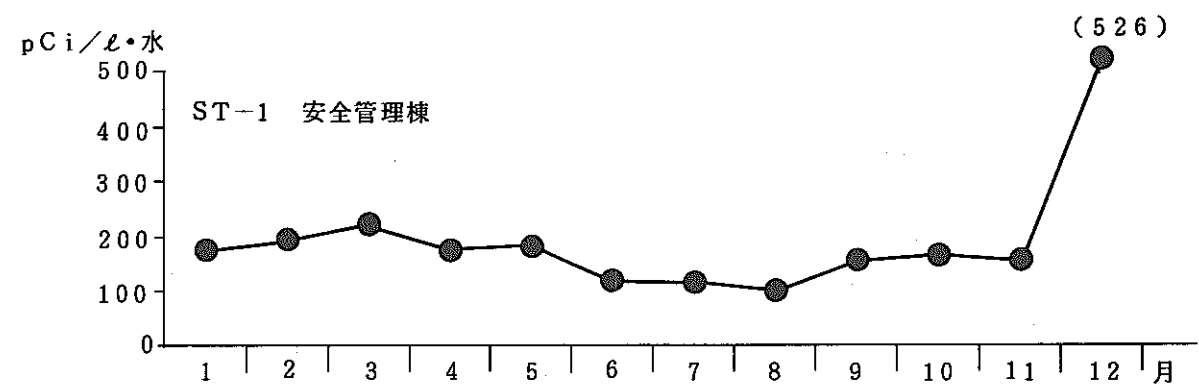
3.2 大氣中HTO (pCi/l・水) 経時变化 (続)

1977年



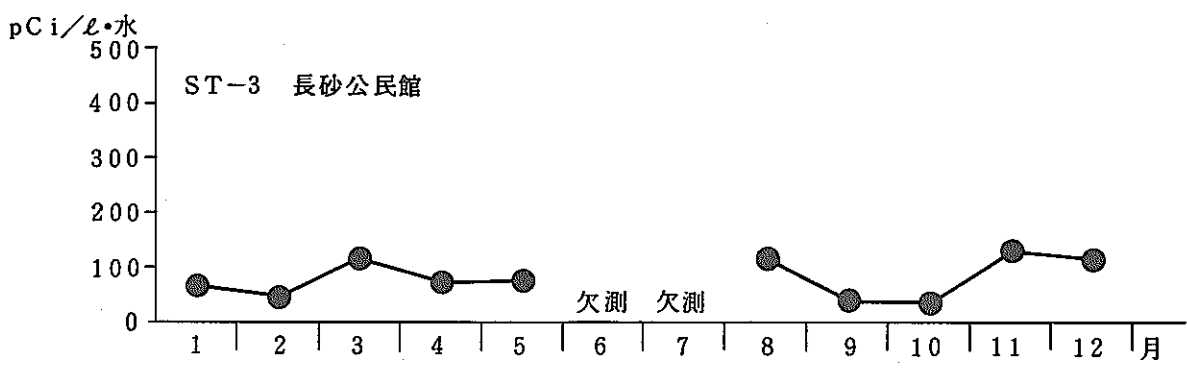
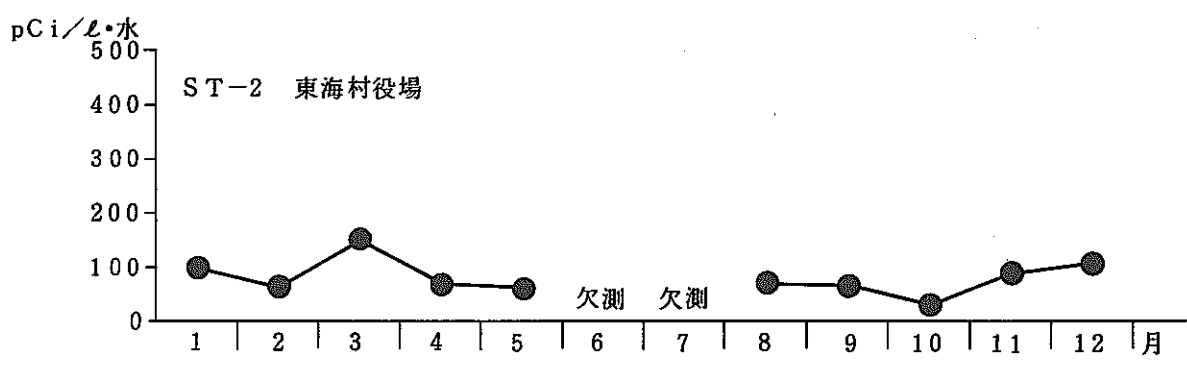
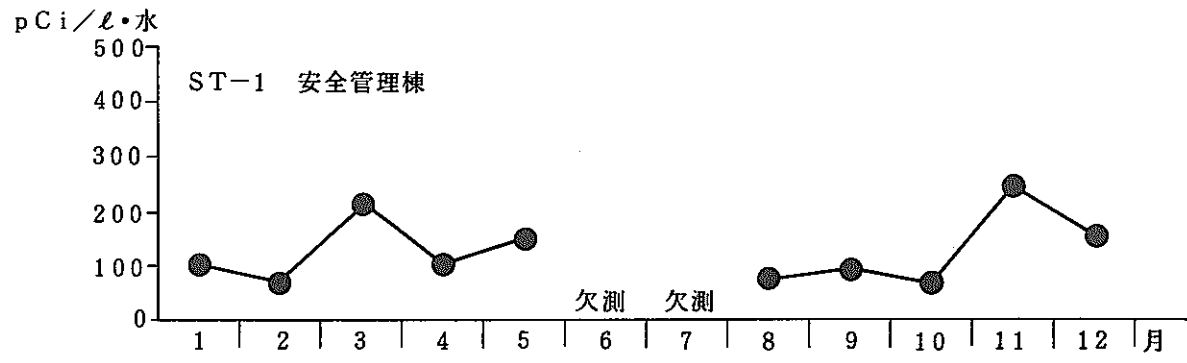
3.2 大気中HTO (pCi/l・水) 経時変化 (続)

1978年



3.2 大氣中HTO (pCi/ℓ・水) 經時變化 (續)

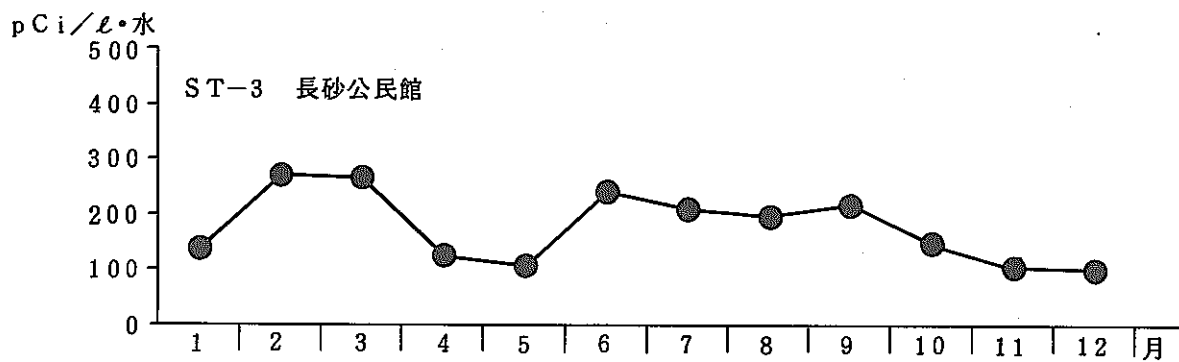
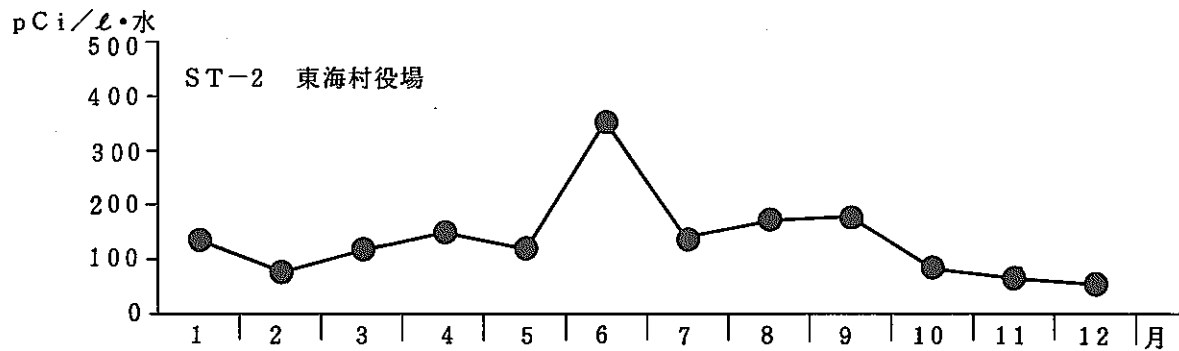
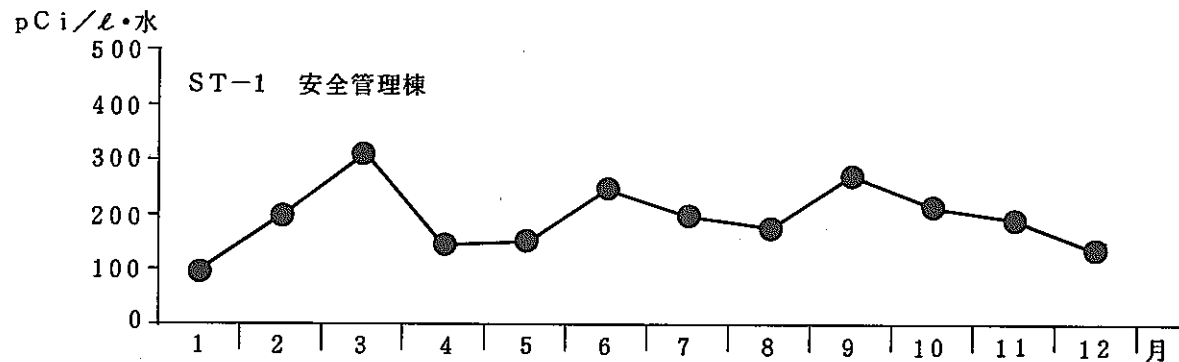
1979年





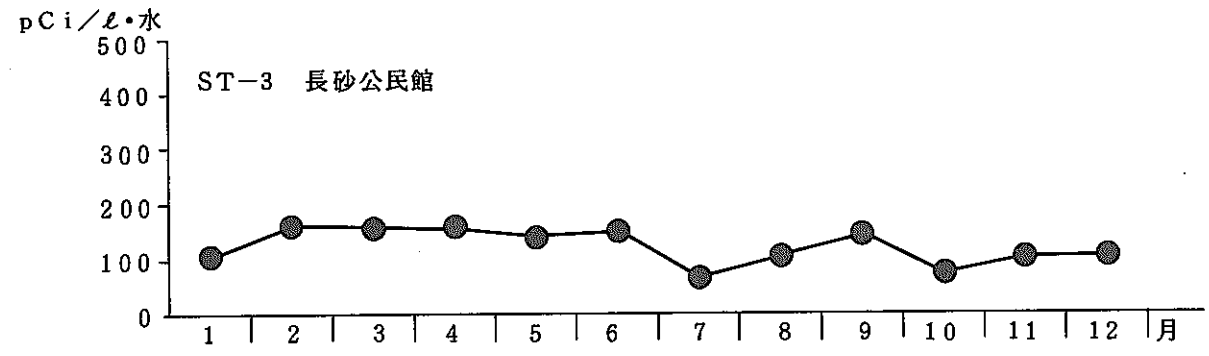
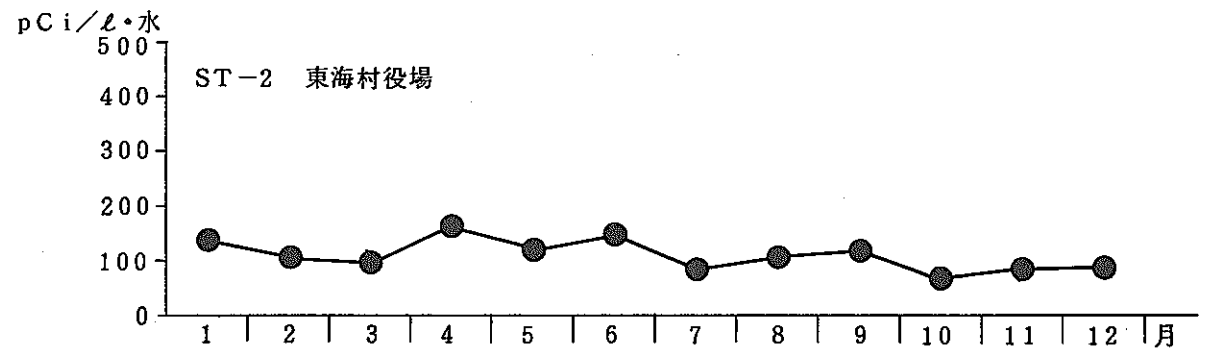
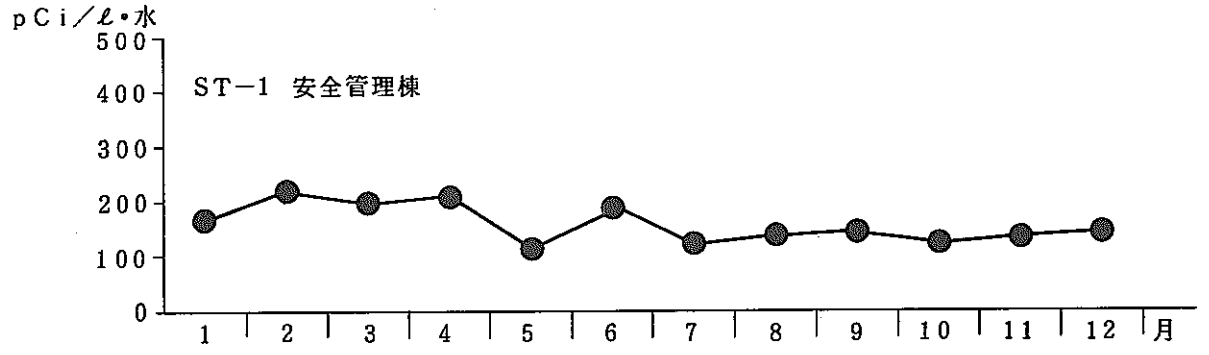
3.2 大気中HTO (pCi/l・水) 経時変化 (続)

1980年



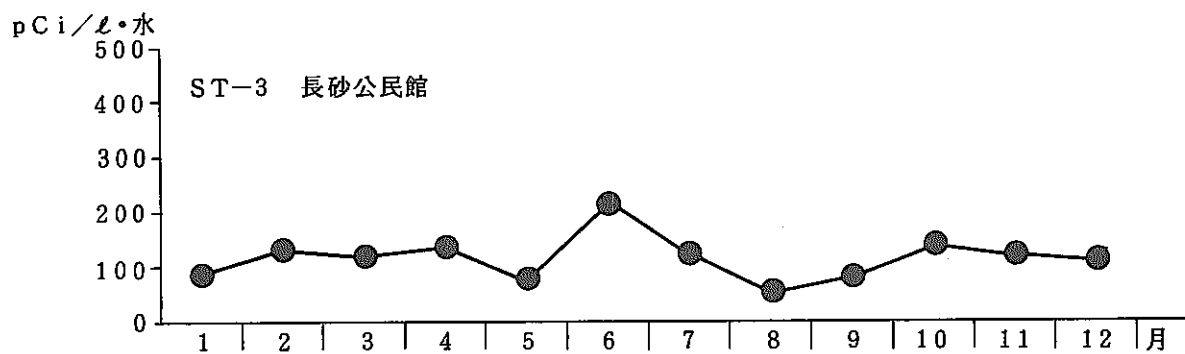
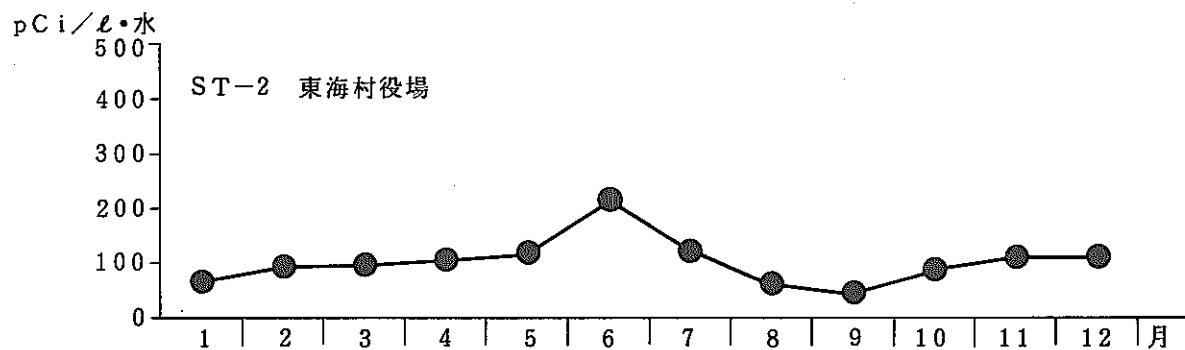
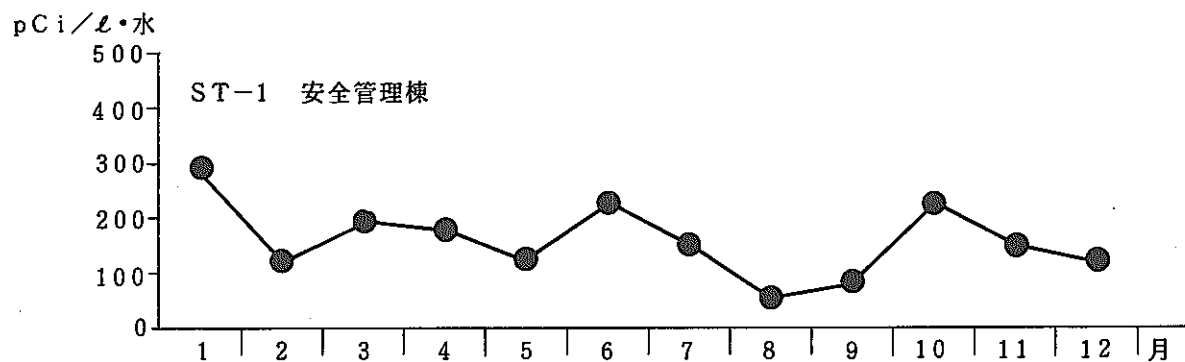
3.2 大氣中HTO (pCi/l・水) 経時変化 (続)

1981年

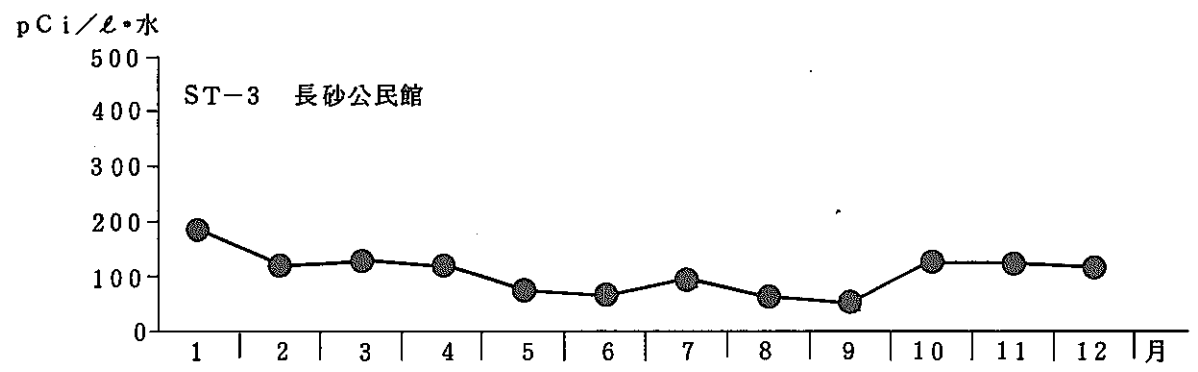
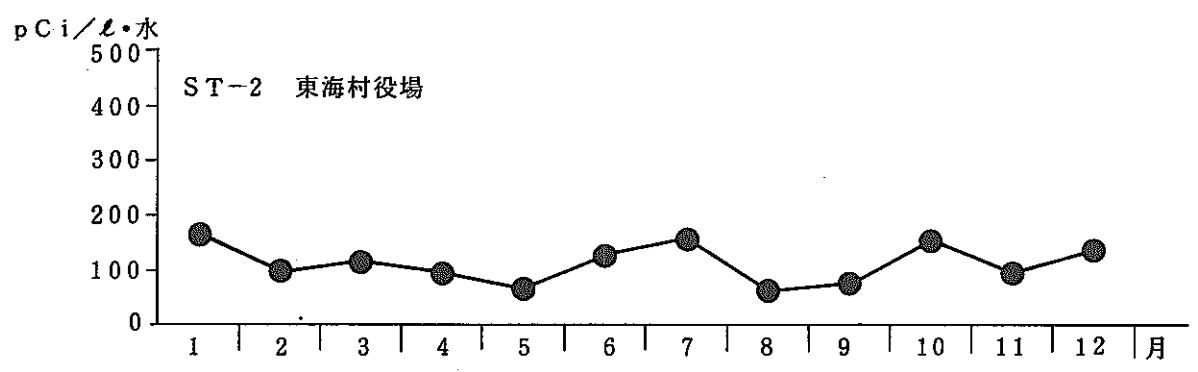
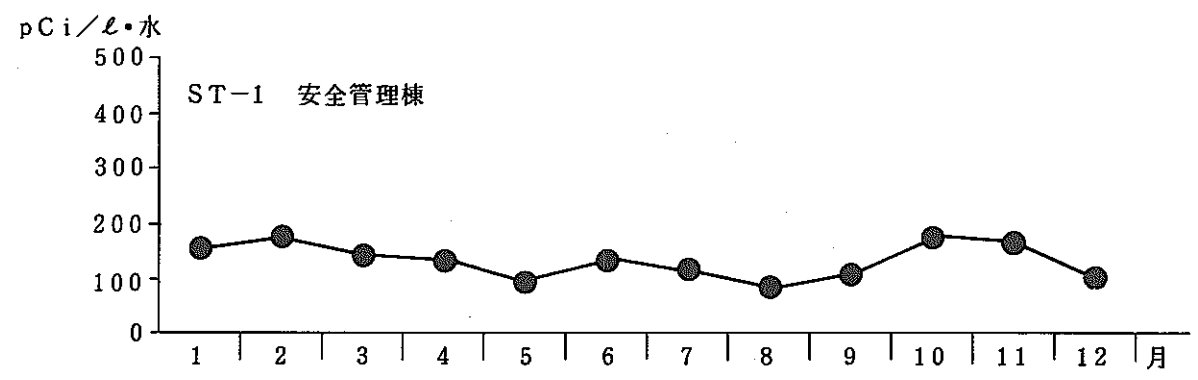


3.2 大気中HTO (pCi/l・水) 経時变化 (続)

1982年

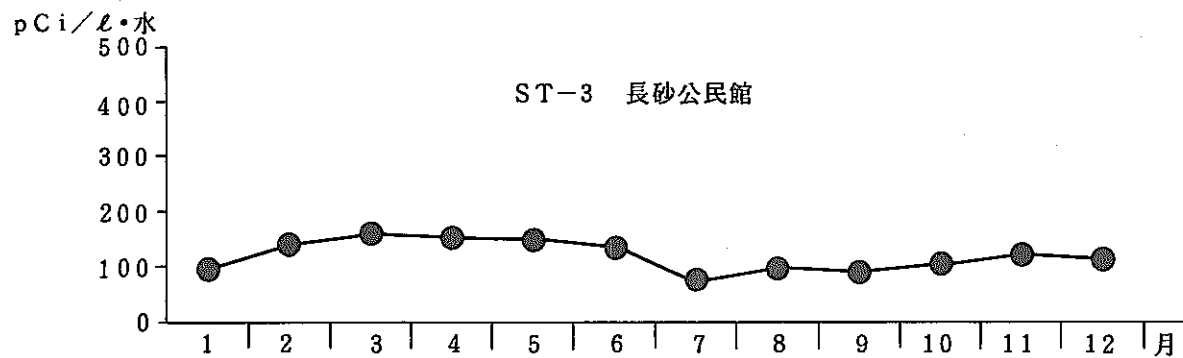
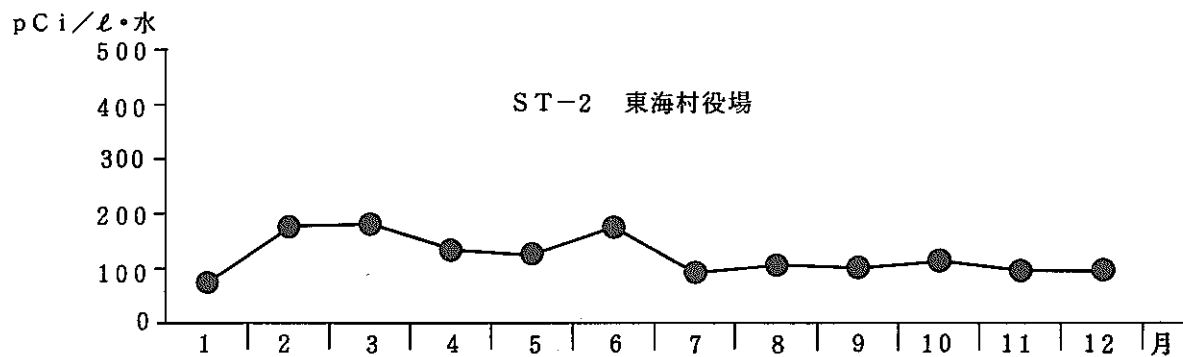
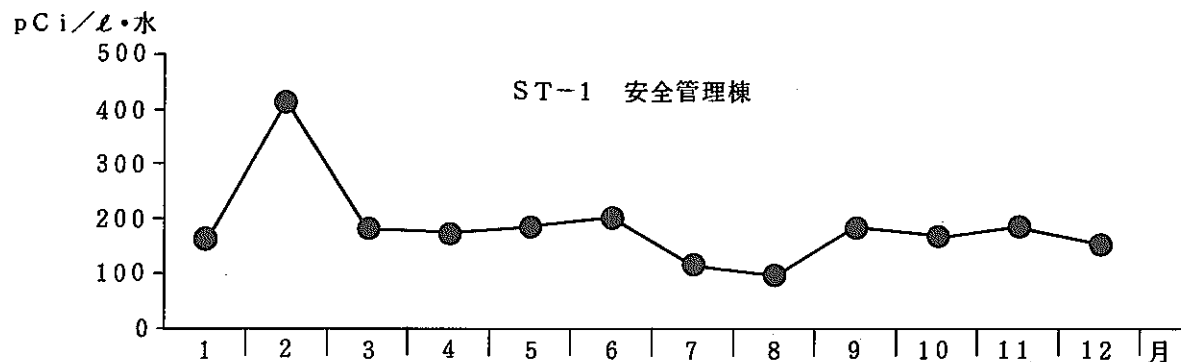


1983年 3.2 大気中HTO (pCi/l・水) 経時変化 (続)



3.2 大気中HTO (pCi/l・水) 経時変化 (続)

1984年



3.3 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 月平均

1976年

(pCi/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟		東海村役場		長砂公民館	
	HTO	HT	HTO	HT	HTO	HT
1	—					
2	—					
3	—					
4	—					
5	—					
6	—					
7	—					
8	—					
9	—					
10	—					
11	0.77					
12	—					

1977年

(pCi/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟		東海村役場		長砂公民館	
	HTO	HT	HTO	HT	HTO	HT
1	—		—		—	
2	—		—		—	
3	0.58		—		—	
4	1.13		1.06		1.47	
5	2.25		1.43		1.50	
6	3.63		—		1.89	
7	1.97		1.94		1.73	
8	—		—		—	
9	2.78		—		—	
10	0.92		—		—	
11	2.44		—		—	
12	6.18		—		—	

3.3 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気)月平均(続)

1978年

(pCi/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟		東海村役場		長砂公民館	
	HTO	HT	HTO	HT	HTO	HT
1	0.69		1.58		0.49	
2	0.77		0.74		0.42	
3	0.82		1.20		0.90	
4	1.10		0.89		1.30	
5	1.68		2.12		1.50	
6	1.13		0.91		1.20	
7	2.17		1.85		1.97	
8	1.83		1.77		2.11	
9	2.24		1.82		1.99	
10	1.76		0.56		0.96	
11	1.20		0.31		0.55	
12	3.22		1.63		1.49	

1979年

(pCi/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟		東海村役場		長砂公民館	
	HTO	HT	HTO	HT	HTO	HT
1	0.44		0.37		0.50	
2	0.34		0.22		0.22	
3	0.86		0.71		0.57	
4	0.65		0.53		0.43	
5	0.76		0.38		0.50	
6	—		—		—	
7	—		—		—	
8	0.36		0.43		0.75	
9	1.02		0.85		0.43	
10	0.62		0.33		0.46	
11	1.44		0.58		0.83	
12	0.52		0.47		0.62	

3.3 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 月平均 (続)

1980年

(pCi/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟		東海村役場		長砂公民館	
	HTO	HT	HTO	HT	HTO	HT
1	0.25		0.41		0.53	
2	0.44		0.35		0.84	
3	0.99		0.58		1.08	
4	0.87		1.17		1.03	
5	1.27		1.36		1.14	
6	3.19		5.10		3.18	
7	3.09		1.99		3.25	
8	2.52		2.77		2.90	
9	3.97		2.70		2.96	
10	1.94		0.98		1.64	
11	1.08		0.41		0.65	
12	0.64		0.20		0.51	

1981年

(pCi/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟		東海村役場		長砂公民館	
	HTO	HT	HTO	HT	HTO	HT
1	0.46		0.38		0.30	
2	0.73		0.37		0.53	
3	0.43		0.37		0.59	
4	1.09		0.93		0.96	
5	0.86		1.06		1.03	
6	2.02		1.64		1.64	
7	1.96		1.50		1.14	
8	2.19		1.87		1.77	
9	1.91		1.66		1.88	
10	1.06		0.69		0.74	
11	0.78		0.47		0.62	
12	0.49		0.36		0.40	



3.3 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気)月平均(続)

1982年

(pCi/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟		東海村役場		長砂公民館	
	HTO	HT	HTO	HT	HTO	HT
1	1.00		0.23		0.32	
2	0.34		0.26		0.39	
3	0.84		0.48		0.60	
4	1.27		0.77		0.89	
5	1.40		1.42		0.96	
6	2.79		2.91		2.80	
7	2.07		1.86		1.97	
8	0.98		1.28		0.97	
9	1.01		0.76		1.24	
10	1.99		0.93		1.47	
11	1.25		0.93		0.96	
12	0.68		0.60		0.60	

1983年

(pCi/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟		東海村役場		長砂公民館	
	HTO	HT	HTO	HT	HTO	HT
1	0.56	1.40	0.59		0.66	
2	0.66	1.64	0.31		0.40	
3	0.69	1.59	0.51		0.58	
4	1.08	2.02	0.83		0.96	
5	0.92	1.63	0.68		0.74	
6	1.56	1.61	1.55	1.52	0.81	
7	1.74	1.54	2.34	1.45	1.35	1.48
8	1.54	1.41	1.16	1.71	1.22	1.28
9	1.61	1.44	1.11	1.38	0.84	1.27
10	1.63	1.77	1.32	1.93	1.19	1.80
11	1.07	1.10	0.67	1.48	0.87	1.51
12	0.35	1.32	0.55	1.53	0.46	1.22

3.3 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気)月平均(続)

1984年

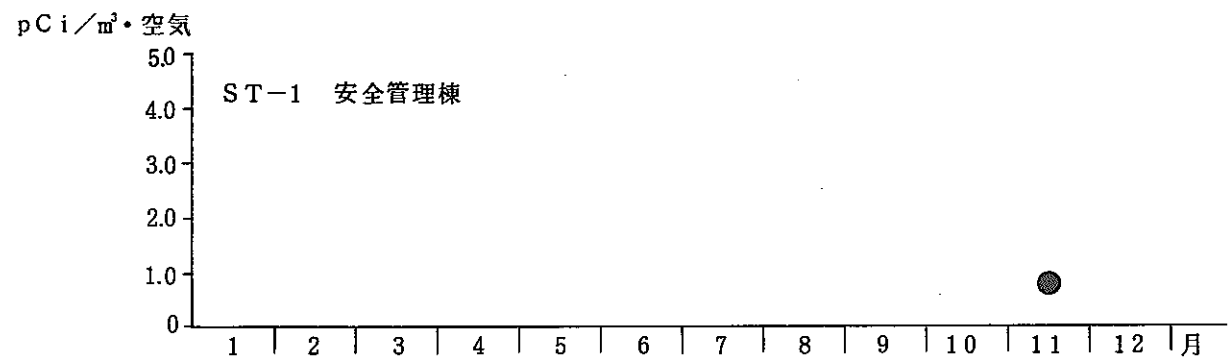
(pCi/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟		東海村役場		長砂公民館	
	HTO	HT	HTO	HT	HTO	HT
1	0.46	1.39	0.21	1.31	0.28	1.25
2	1.13	1.37	0.54	1.53	0.40	1.84
3	0.61	1.66	0.64	1.76	0.59	1.84
4	1.04	1.41	0.81	1.50	0.91	1.44
5	1.54	2.04	1.12	1.45	1.28	1.89
6	2.72	1.25	2.34	2.15	1.75	1.44
7	2.06	1.77	1.67	1.70	1.32	1.84
8	1.83	1.41	2.02	2.05	1.74	1.33
9	2.68	2.23	1.43	1.90	1.30	1.73
10	1.62	1.34	1.11	1.55	1.00	1.48
11	1.17	2.75	0.54	2.45	0.77	2.47
12	0.61	1.94	0.42	1.69	0.52	1.98

3.4 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化

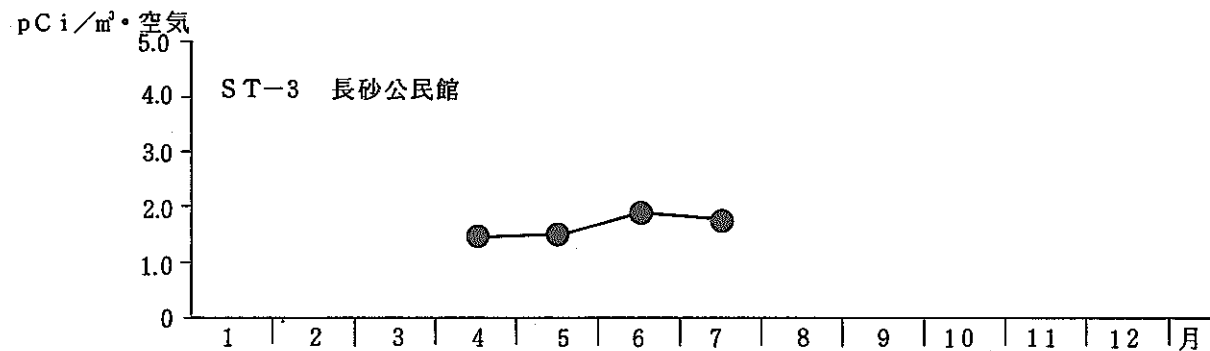
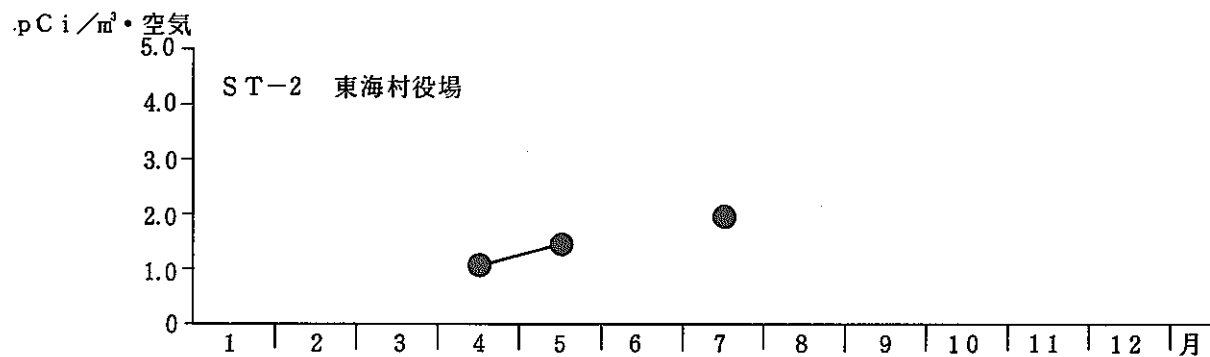
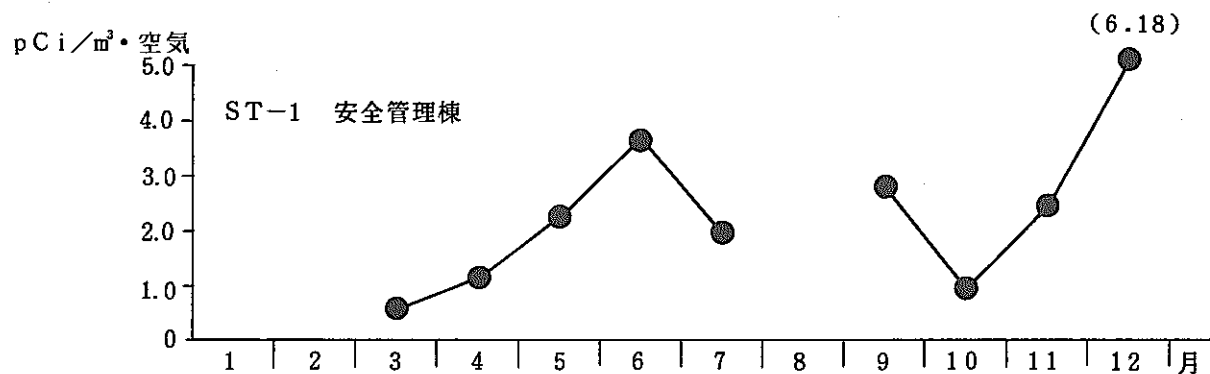
1976年

● : HTO



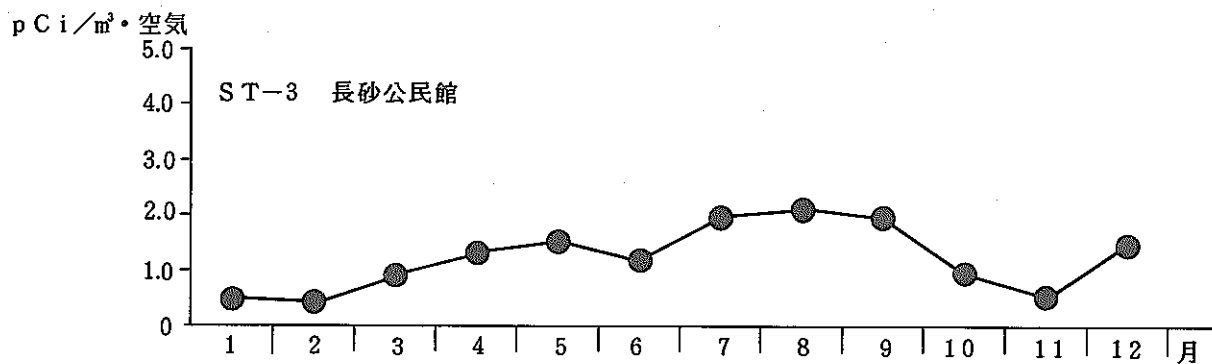
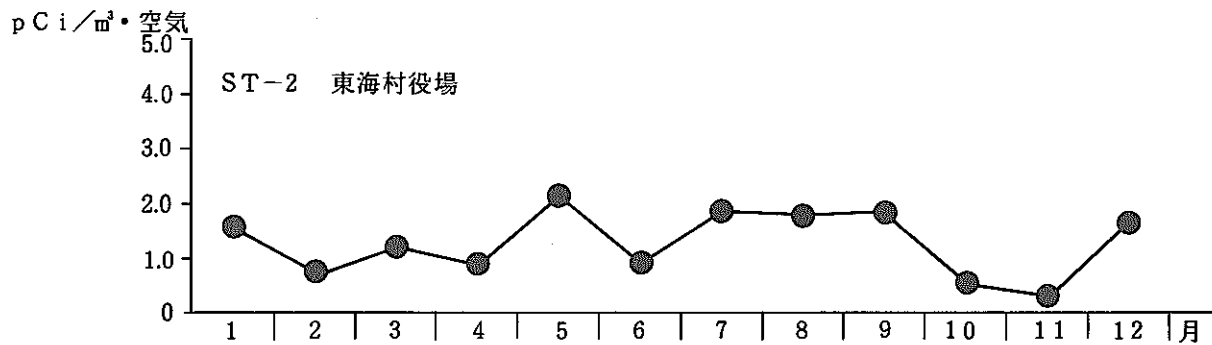
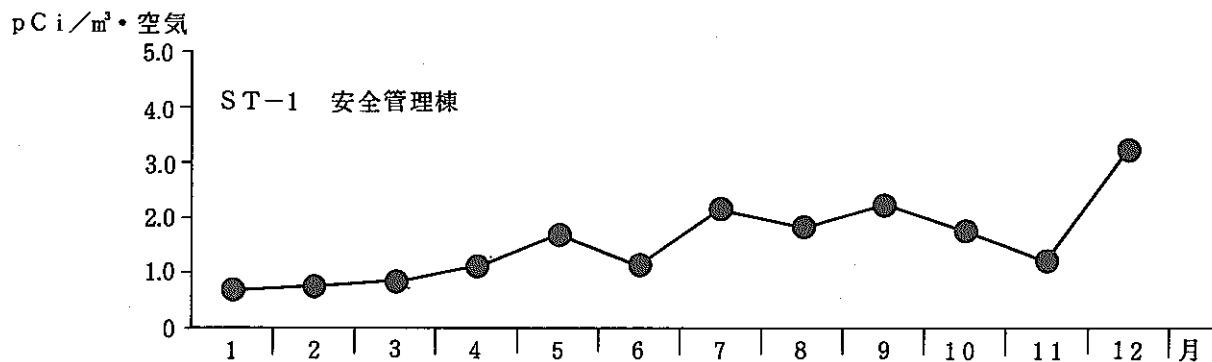
3.4 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化 (続)  
1977年

● : HTO



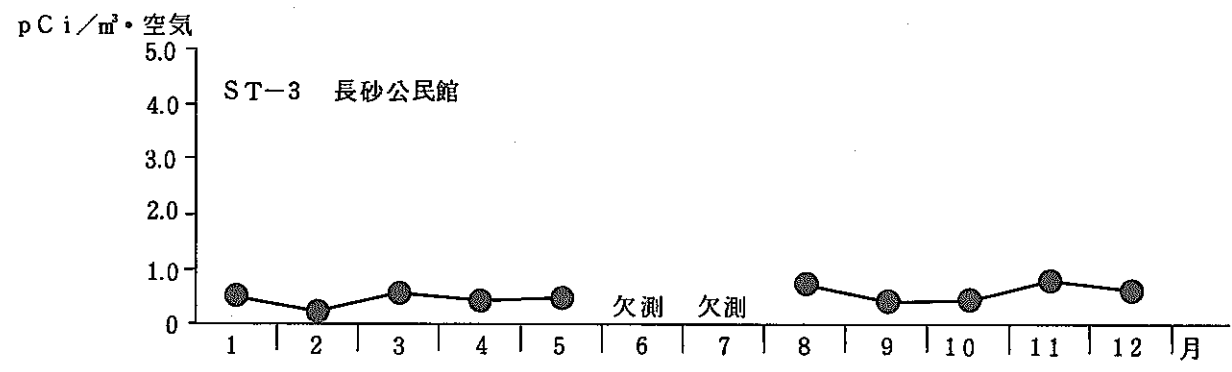
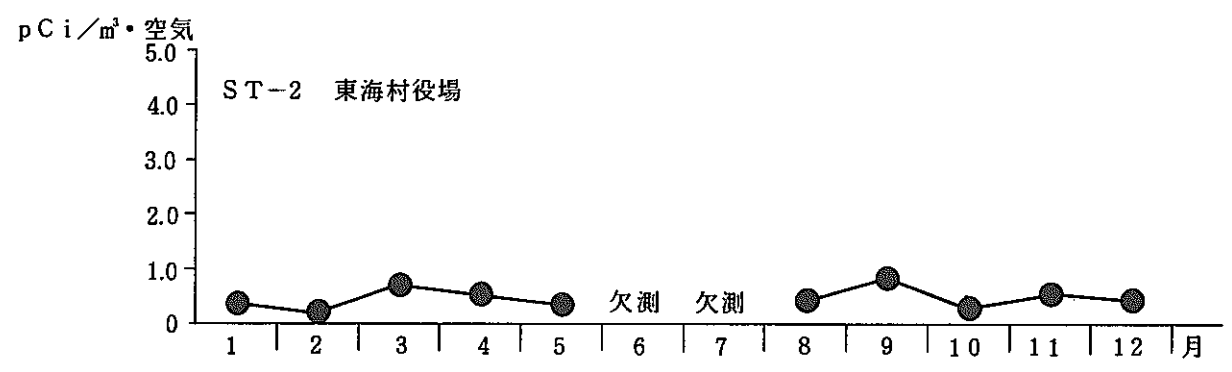
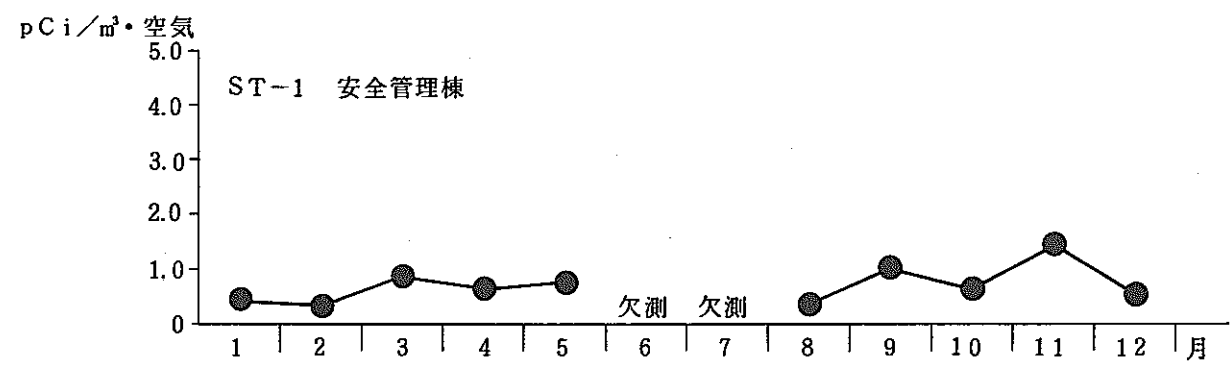
3.4 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化(続)  
1978年

● : HTO



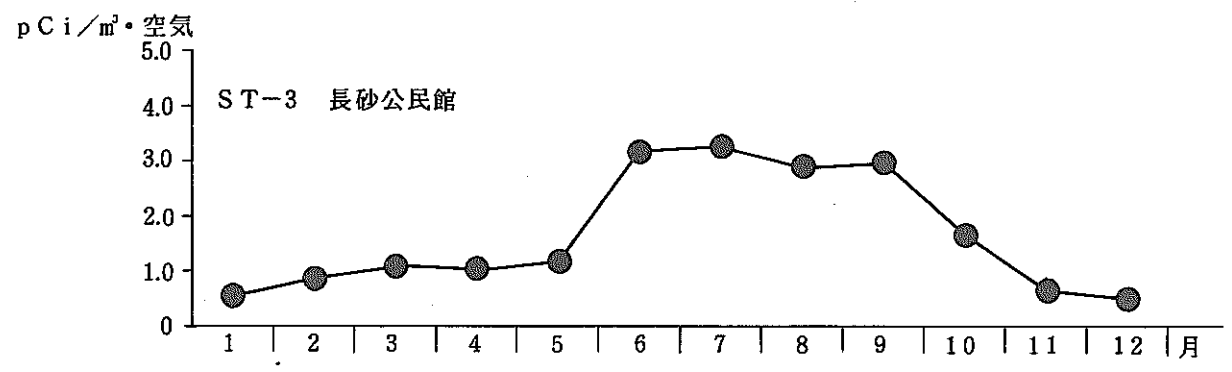
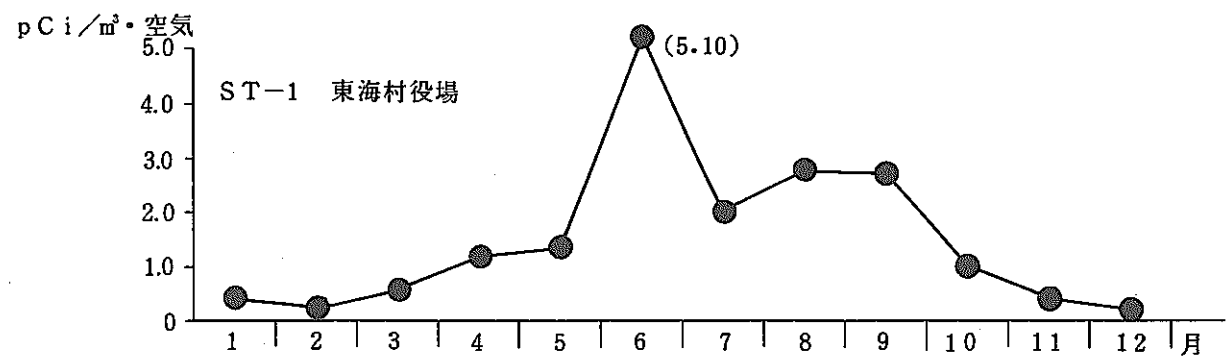
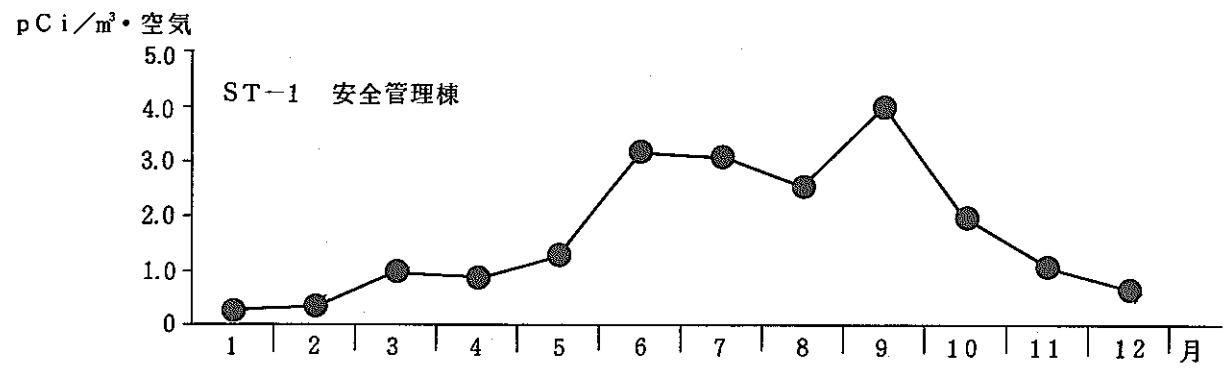
3.4 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化(続)  
1979年

● : HTO



3.4 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化(続)  
1980年

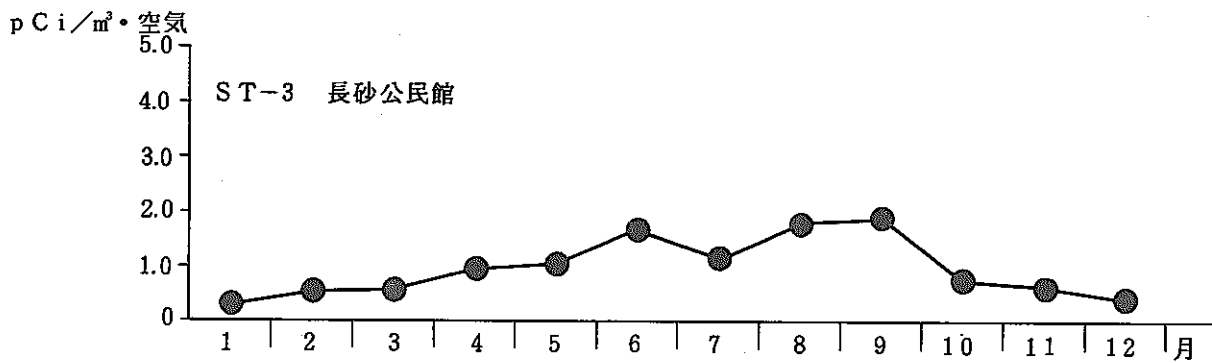
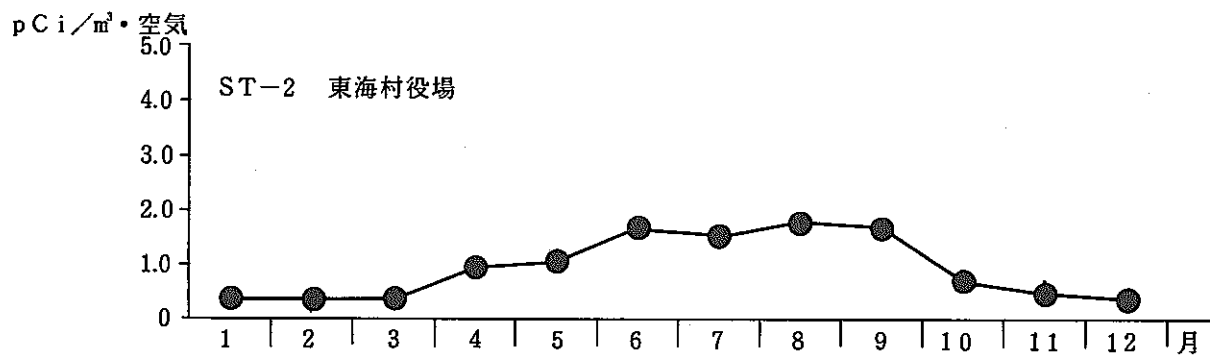
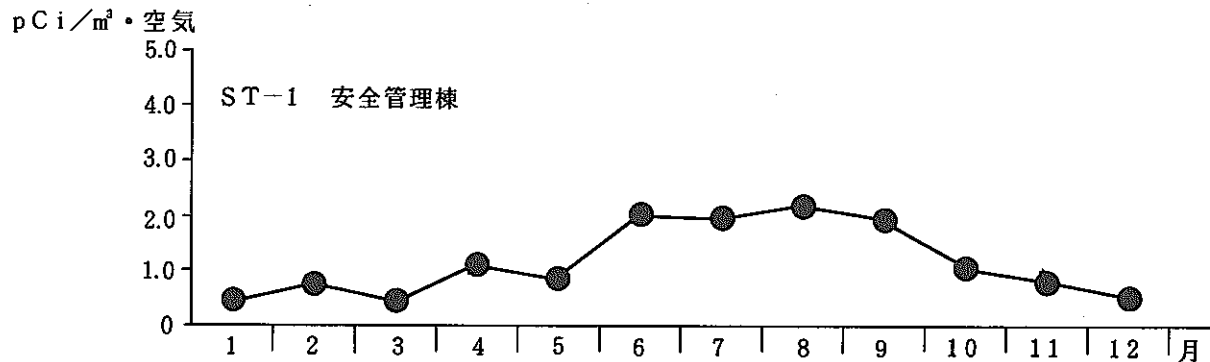
● : HTO



3.4 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化(続)

1981年

● : HTO

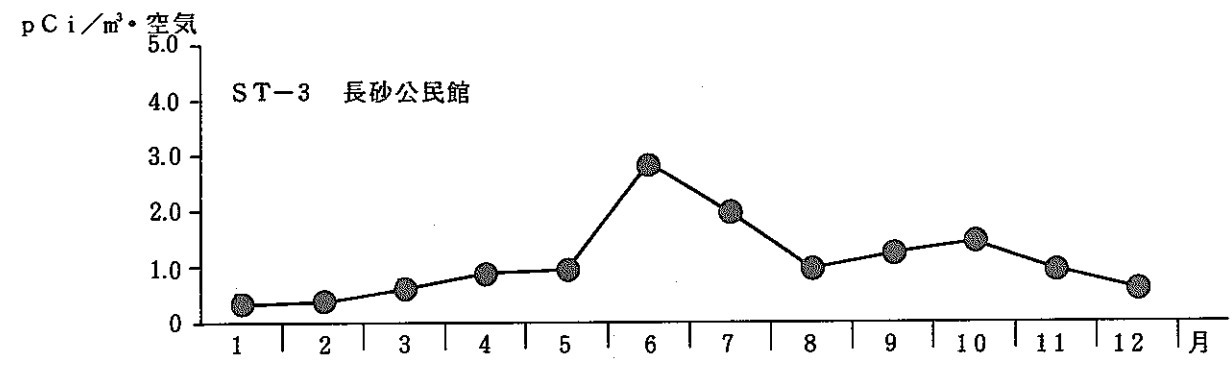
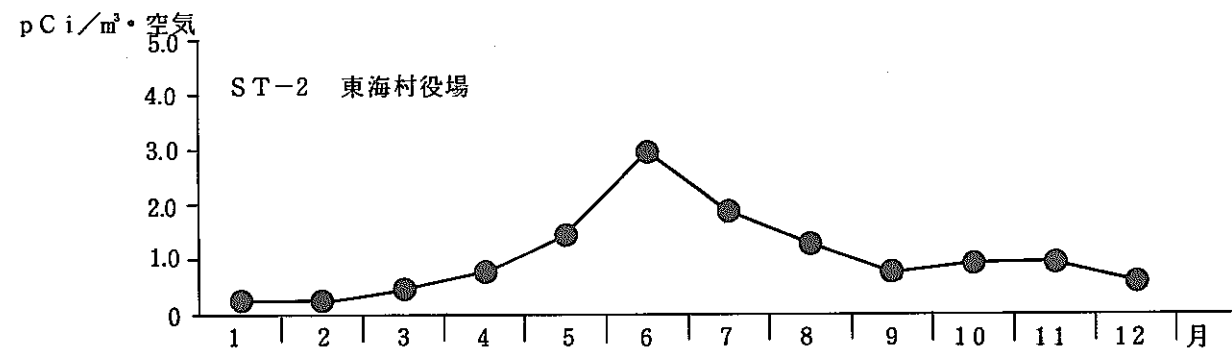
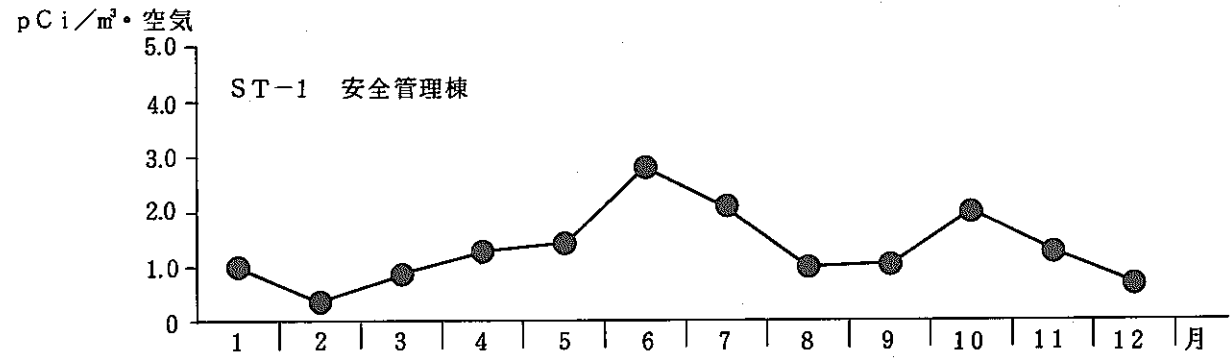




3.4 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化(続)

1982年

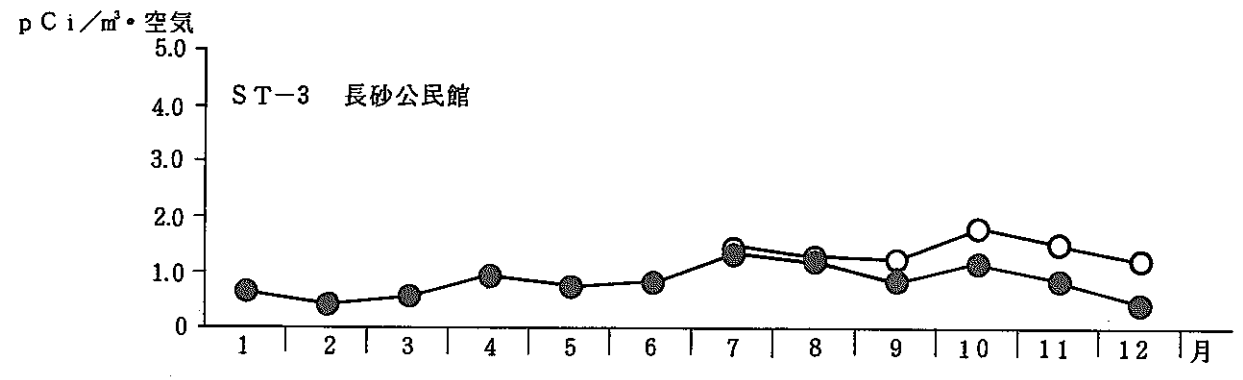
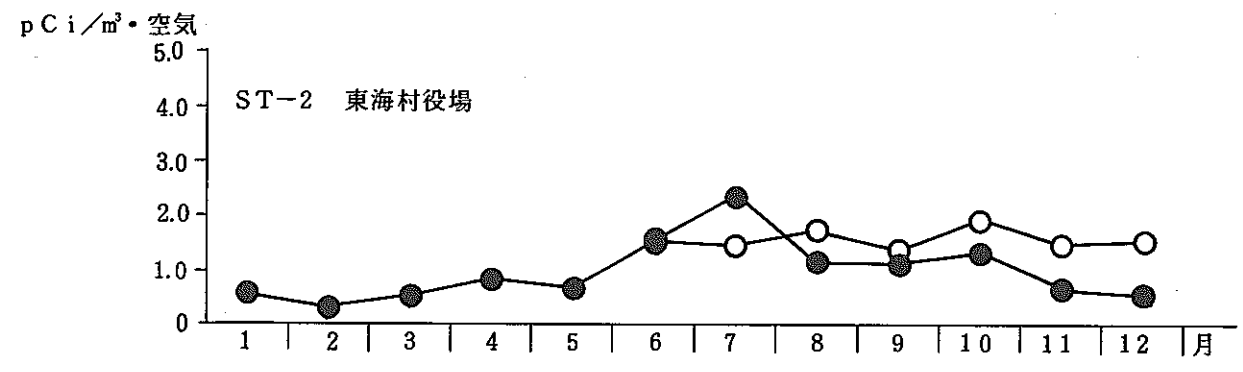
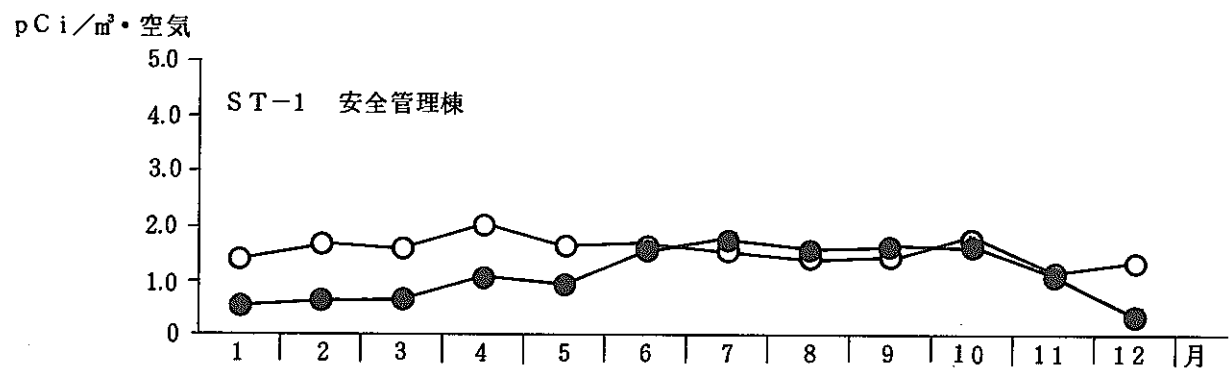
● : HTO



3.4 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化 (続)

1983年

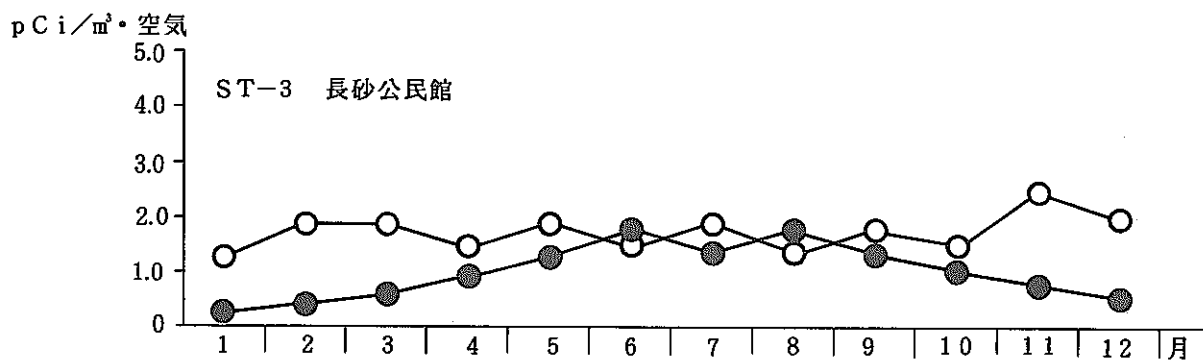
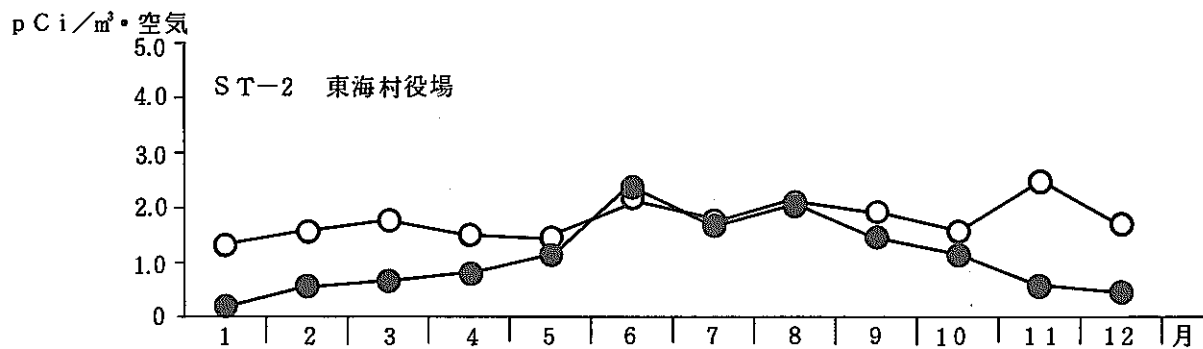
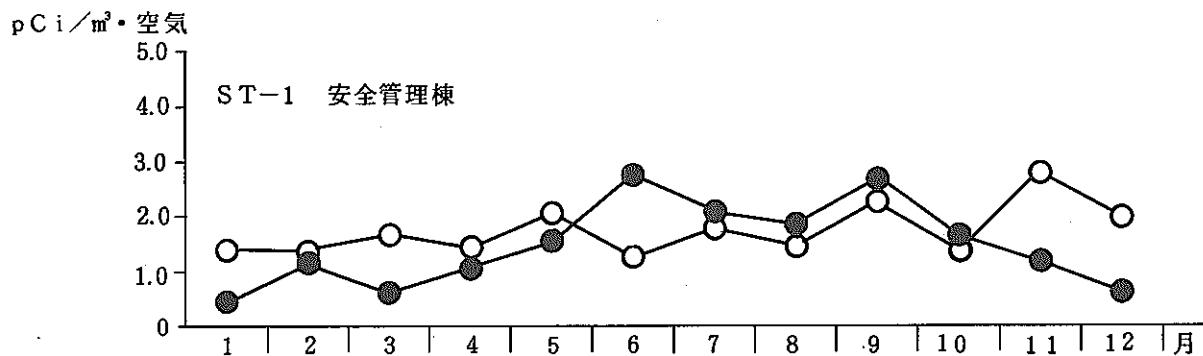
● : HTO    ○ : HT



3.4 大気中HTOおよびHT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化(続)

1984年

● : HTO    ○ : HT



3.5 大気中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空気) 月平均

1976年

(g/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
1	—		
2	—		
3	—		
4	—		
5	—		
6	—		
7	—		
8	—		
9	—		
10	—		
11	5.66		
12	—		

1977年

(g/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
1	—	—	—
2	—	—	—
3	4.84	—	—
4	7.62	7.56	8.21
5	8.01	11.9	9.29
6	13.4	—	14.0
7	15.2	12.2	13.7
8	—	—	—
9	14.1	—	—
10	5.86	—	—
11	10.6	—	—
12	9.91	—	—

3.5 大氣中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空氣) 月平均 (続)

1978年

(g/m<sup>3</sup>・空氣)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
1	4.07	8.79	3.68
2	3.96	7.40	4.20
3	4.00	8.17	4.96
4	6.70	7.25	6.67
5	9.58	10.9	10.9
6	10.8	12.6	13.4
7	19.2	16.6	20.7
8	18.9	18.6	19.0
9	14.4	14.6	15.6
10	10.5	8.12	10.7
11	7.49	6.53	7.68
12	6.25	4.97	5.47

1979年

(g/m<sup>3</sup>・空氣)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
1	4.38	3.56	6.07
2	5.00	3.23	4.76
3	4.32	4.91	4.96
4	6.36	7.82	5.43
5	5.17	6.32	6.25
6	—	—	—
7	—	—	—
8	4.37	6.32	6.36
9	10.7	13.2	10.8
10	9.09	11.0	12.8
11	6.01	9.02	8.81
12	3.55	4.07	5.17

3.5 大気中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空気) 月平均 (続)

1980年

(g/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
1	2.61	3.01	3.54
2	2.33	2.87	2.86
3	3.70	4.69	4.18
4	5.78	7.83	7.56
5	8.99	10.9	10.9
6	13.1	15.0	13.7
7	16.2	15.2	15.9
8	14.5	16.0	14.7
9	15.4	15.3	14.1
10	9.04	10.9	10.7
11	6.01	6.52	6.25
12	4.66	3.67	5.16

1981年

(g/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
1	2.78	2.78	2.92
2	3.23	3.42	3.26
3	3.66	3.79	3.79
4	5.08	5.96	6.10
5	7.60	8.70	7.17
6	10.7	11.5	11.0
7	16.3	18.2	16.9
8	16.4	17.8	16.9
9	13.6	14.6	13.6
10	8.60	9.93	9.64
11	5.76	5.79	5.85
12	3.42	4.08	3.81

3.5 大氣中湿分量 ( $\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{空氣}$ ) 月平均 (続)

1982年

( $\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{空氣}$ )

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
1	3.18	3.63	3.63
2	2.72	2.80	2.94
3	4.49	4.91	4.82
4	7.59	7.84	6.32
5	11.3	11.7	11.5
6	12.2	13.4	12.8
7	13.7	15.8	15.3
8	17.5	20.4	19.1
9	12.0	15.5	15.0
10	8.98	11.1	10.5
11	7.80	8.00	7.74
12	5.34	5.37	5.37

1983年

( $\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{空氣}$ )

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
1	3.62	3.66	3.59
2	3.67	3.12	3.40
3	4.86	4.68	4.60
4	8.27	8.31	8.28
5	10.1	10.6	10.1
6	11.7	12.0	12.1
7	14.8	15.4	14.7
8	18.8	18.8	19.7
9	15.3	14.6	15.9
10	8.38	9.53	9.76
11	6.23	6.64	6.52
12	3.62	3.80	3.70

3.5 大気中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空気) 月平均 (続)

1984年

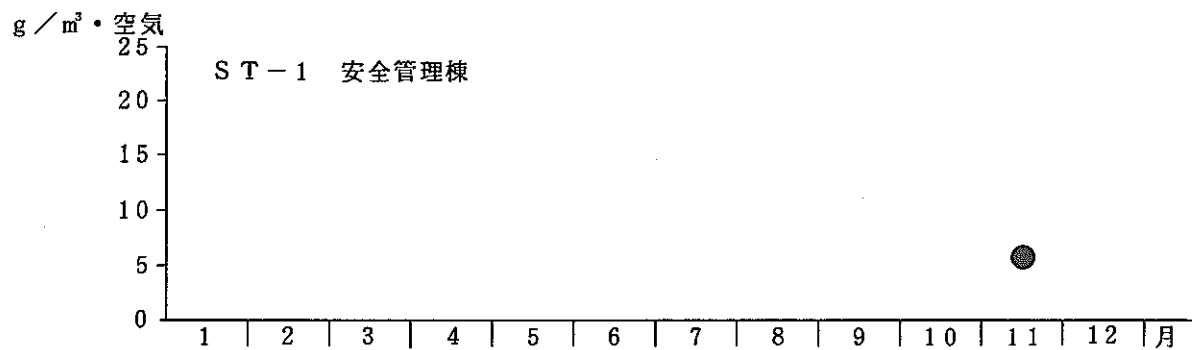
(g/m<sup>3</sup>・空気)

月	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館
1	2.73	2.88	2.78
2	2.59	3.01	2.92
3	3.39	3.64	3.70
4	5.75	6.03	6.09
5	8.36	8.80	8.69
6	13.2	13.5	13.3
7	17.8	18.3	17.9
8	18.7	18.9	18.6
9	14.3	14.4	14.2
10	9.53	9.77	9.89
11	6.20	5.90	6.18
12	4.09	4.34	4.43



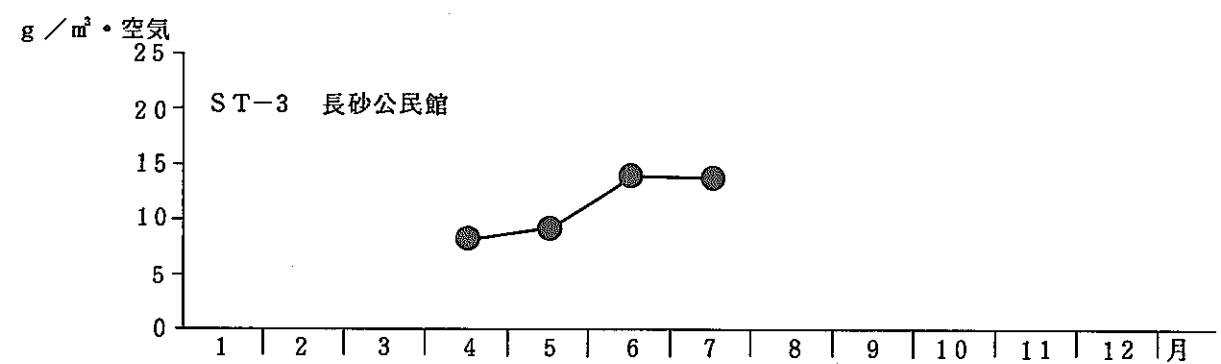
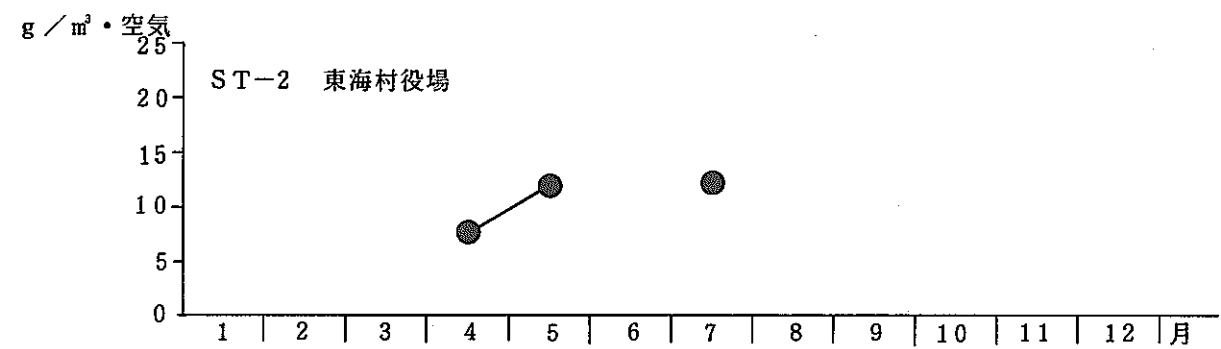
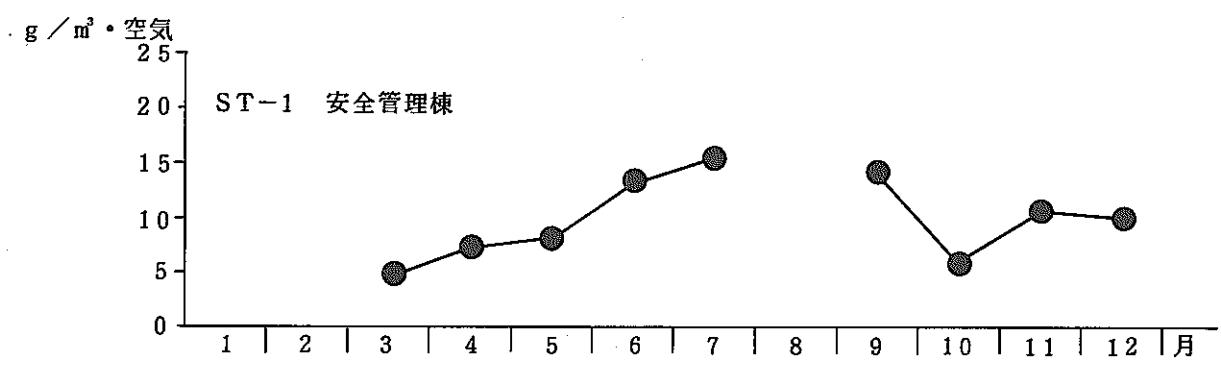
3.6 大氣中湿分量 (  $g/m^3 \cdot \text{空氣}$  ) 經時變化

1976年



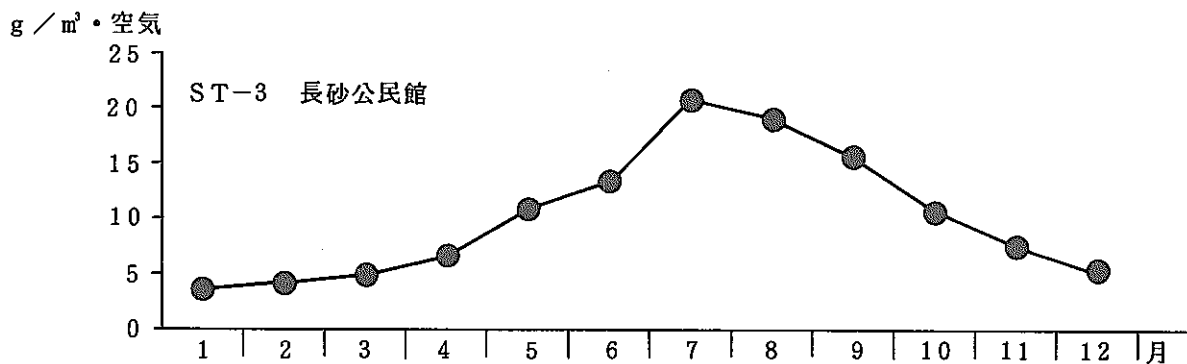
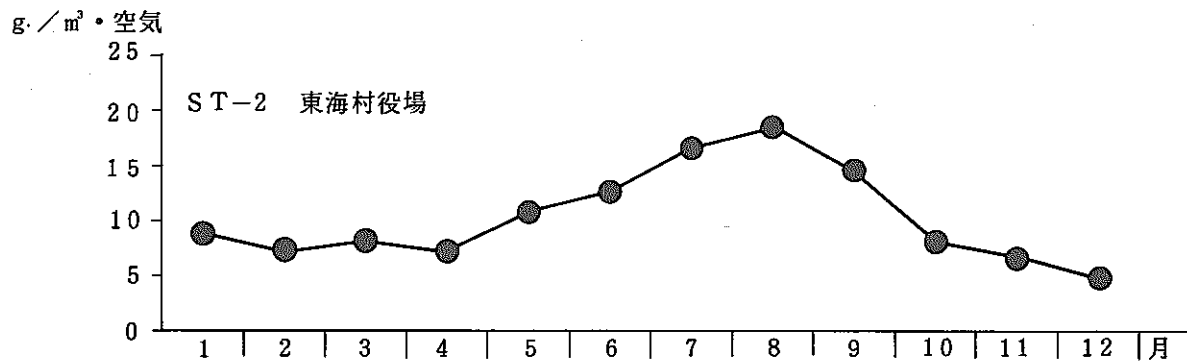
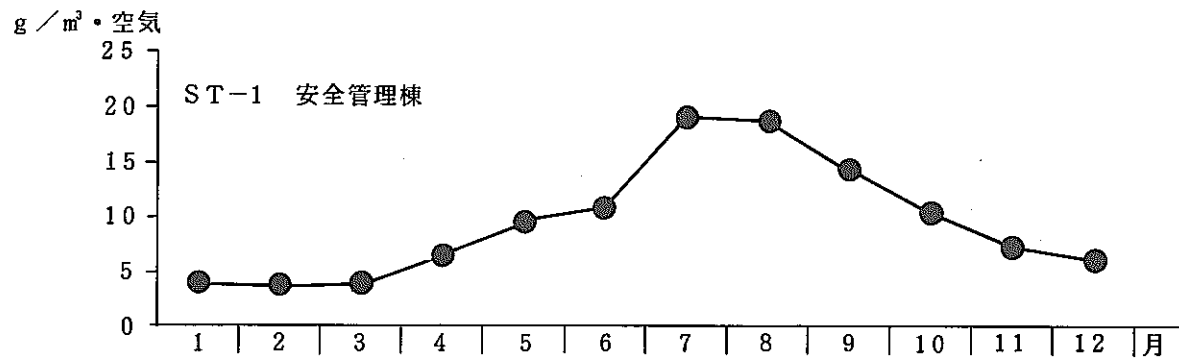
3.6 大氣中湿分量 (  $g/m^3 \cdot \text{空氣}$  ) 經時變化 ( 続 )

1977年



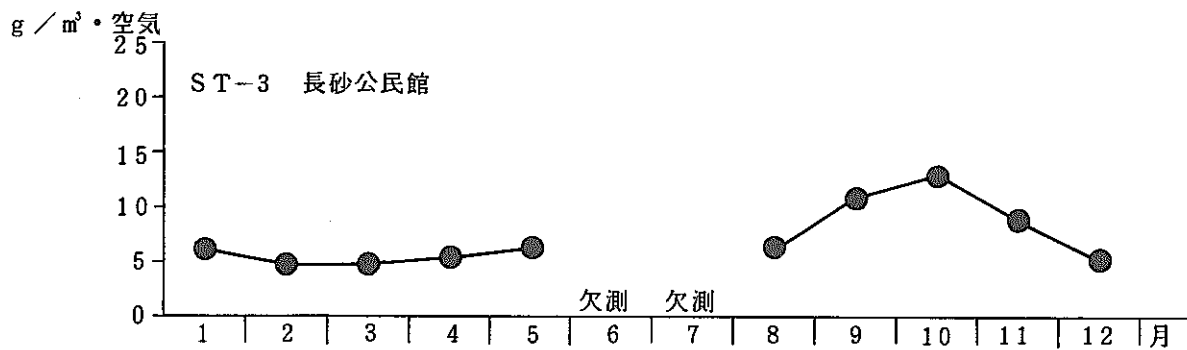
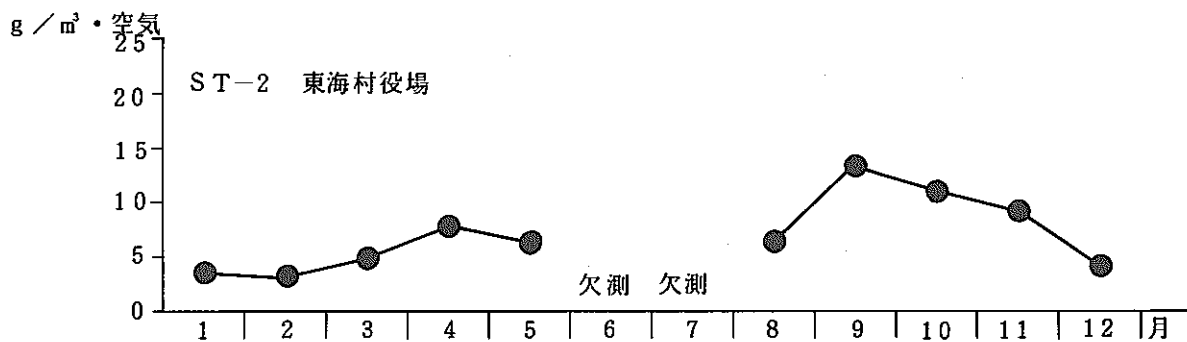
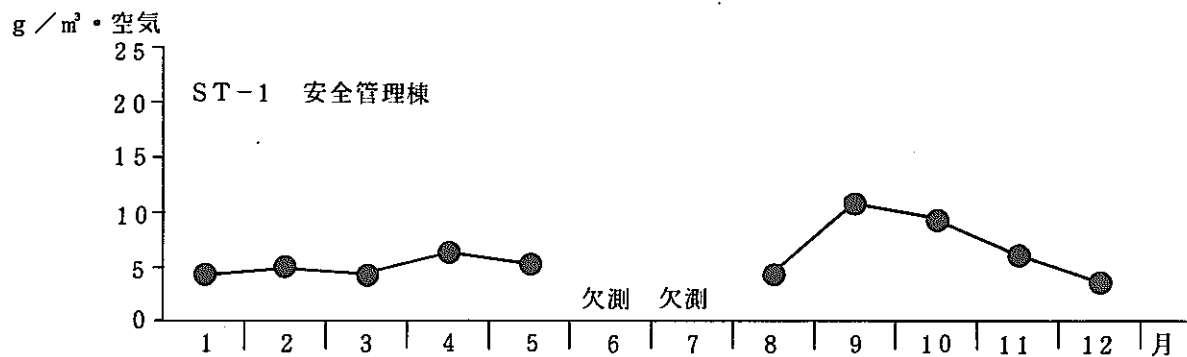
3.6 大氣中湿分量 (  $g/m^3 \cdot \text{空氣}$  ) 經時變化 ( 続 )

1978年



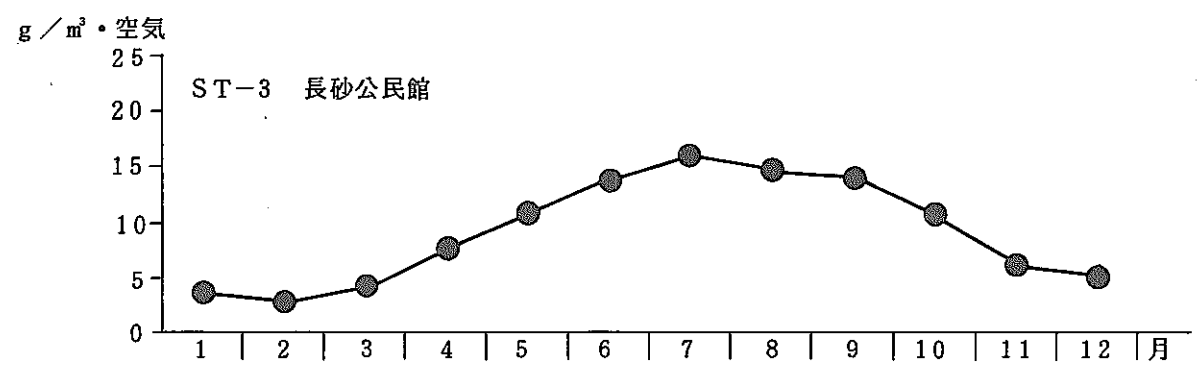
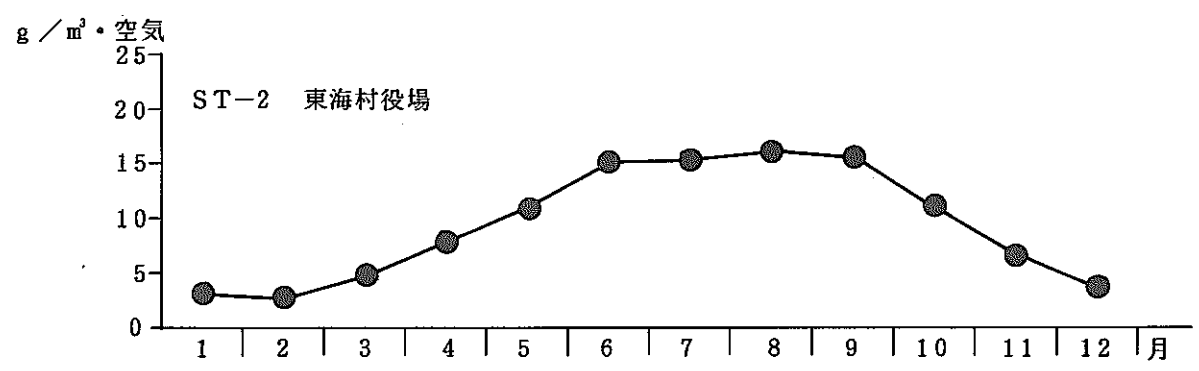
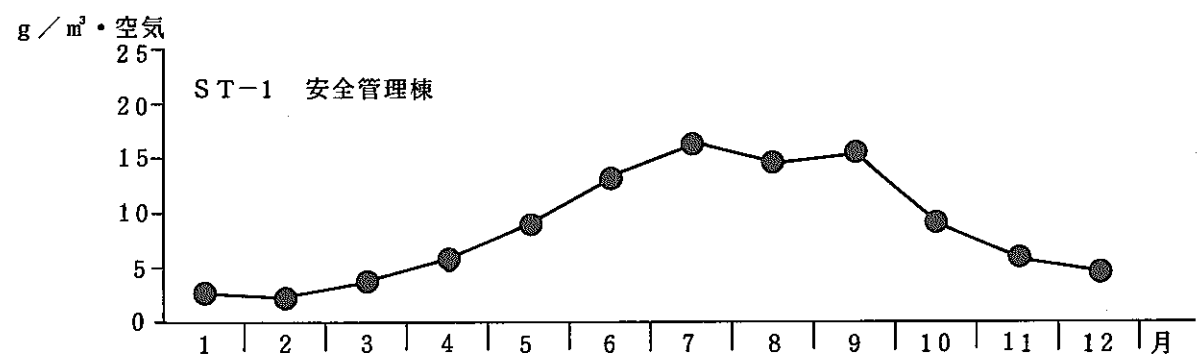
3.6 大氣中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空氣) 經時變化 (續)

1979年



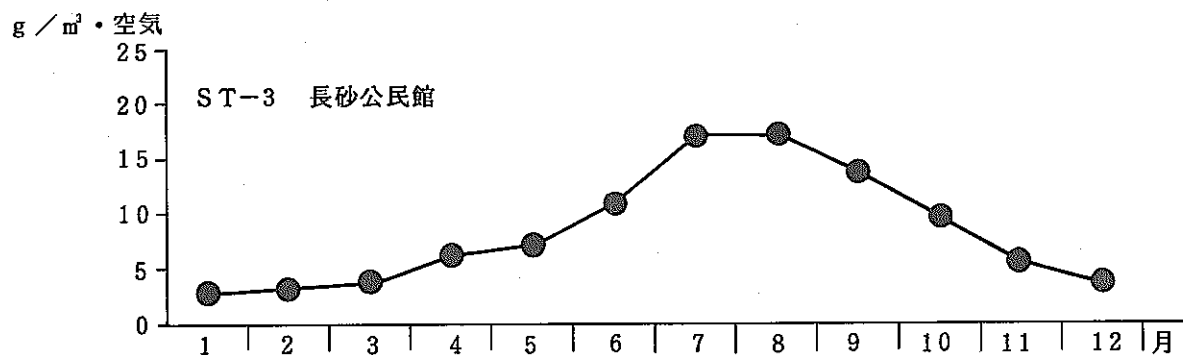
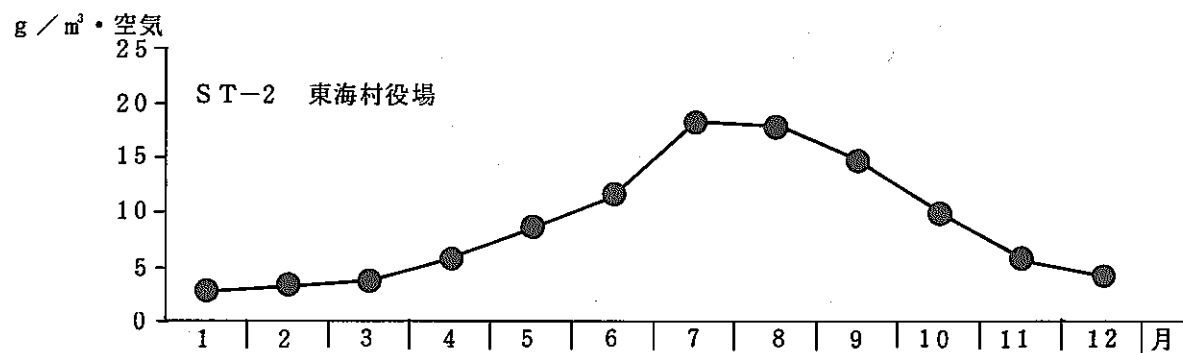
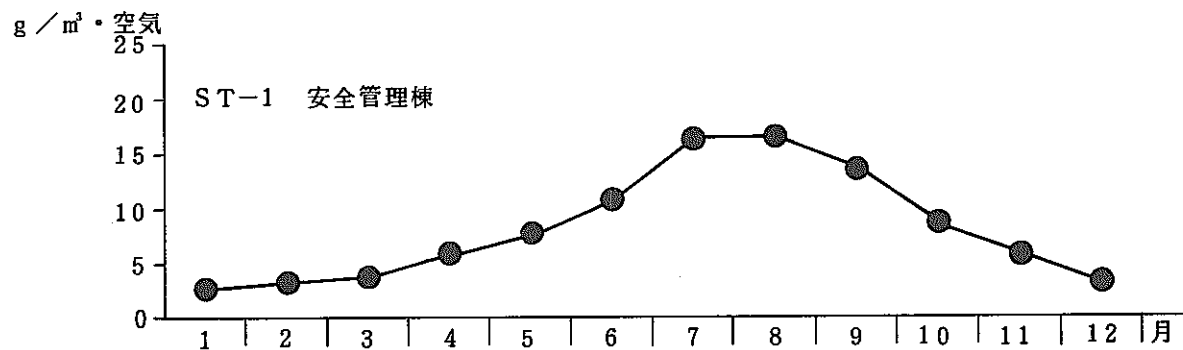
3.6 大氣中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空氣) 經時變化 (續)

1980年



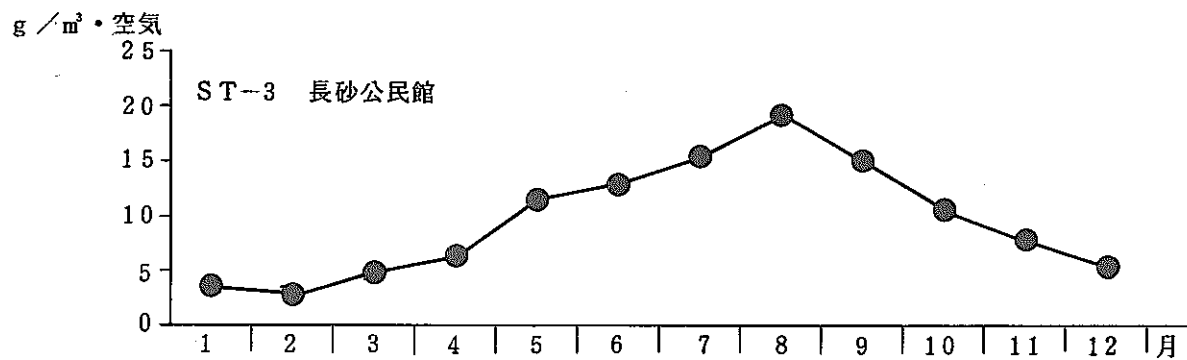
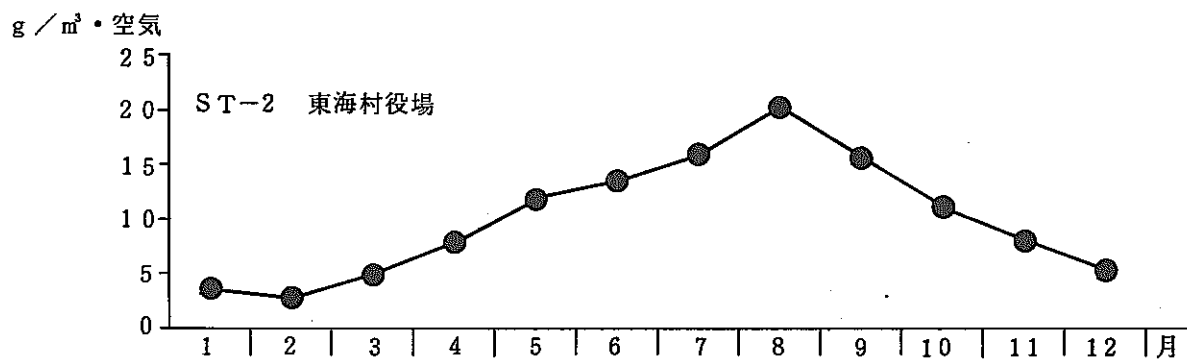
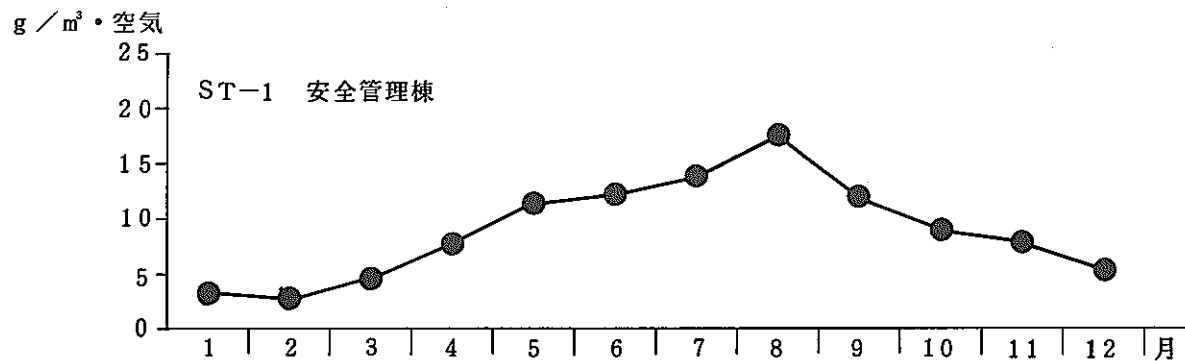
3.6 大氣中湿分量 ( $\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{空氣}$ ) 經時變化 (續)

1981年



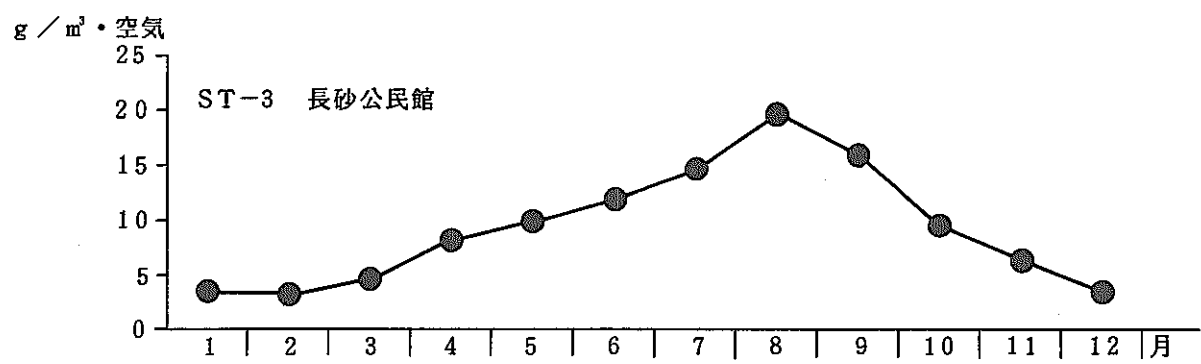
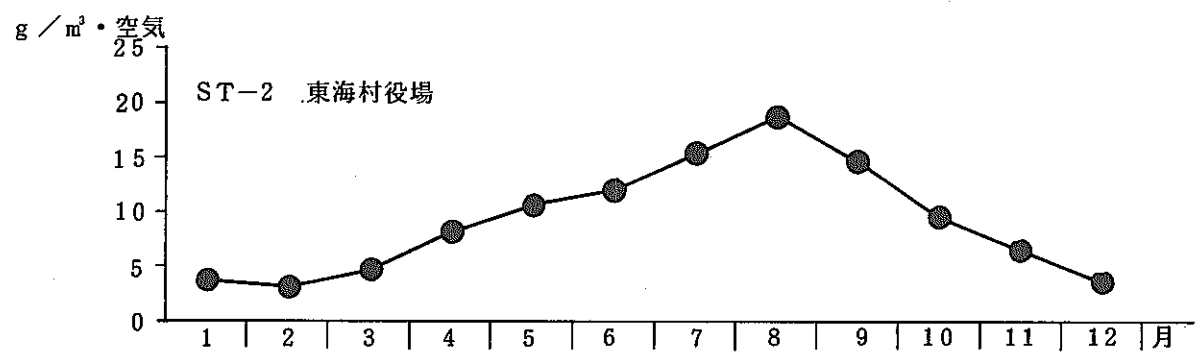
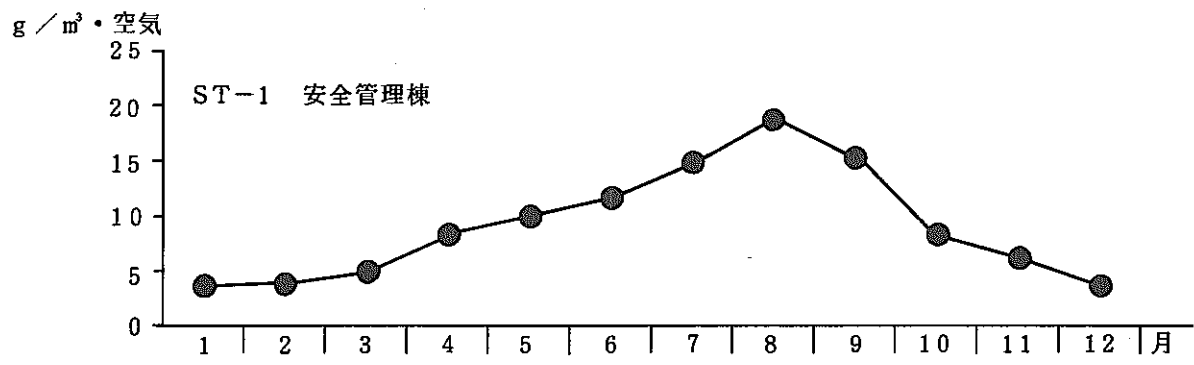
3.6 大氣中湿分量 (  $g/m^3 \cdot \text{空氣}$  ) 經時變化 ( 統 )

1982年



3.6 大気中湿分量 (g/m<sup>3</sup>・空気) 経時変化 (続)

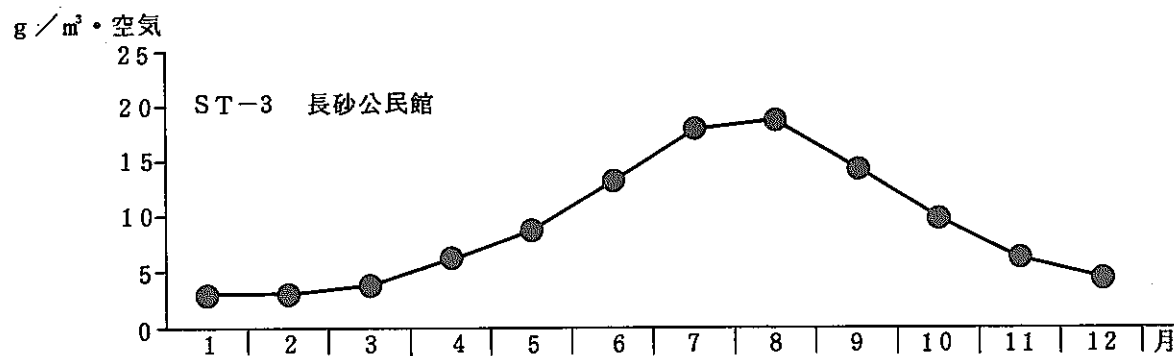
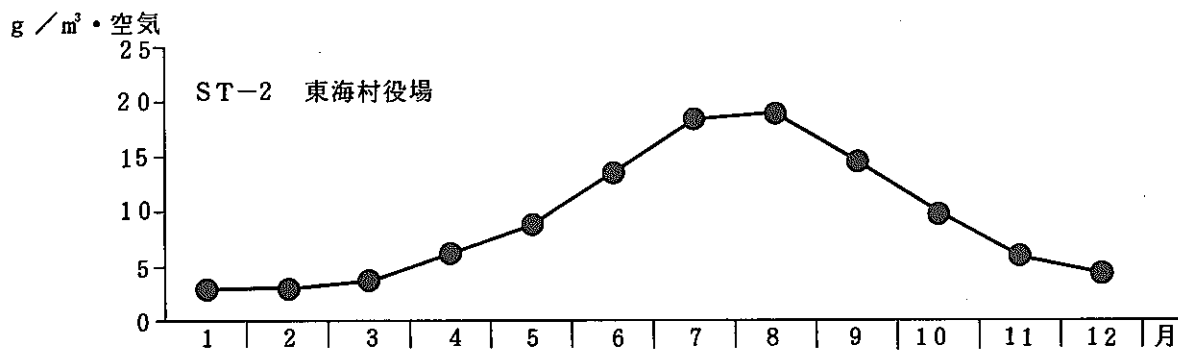
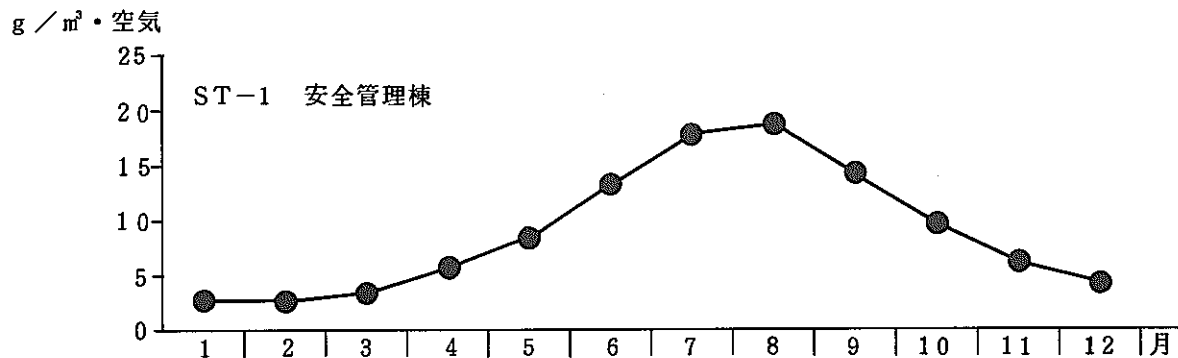
1983年





3.6 大氣中湿分量 (  $g/m^3 \cdot \text{空氣}$  ) 經時變化 ( 続 )

1984年



#### 4. 出現頻度および対数正規確率分布

## 4.1 算術平均および幾何学平均

ST-1 安全管理棟 HTO (pCi/l・水)

測定年	測定件数	算術平均値 m	幾何学的平均値		
			mg	mg $\times\sigma$	mg $\times\sigma^3$
1976	5	121	125	185	415
1977	23	201	165	330	1300
1978	42	185	142	280	1100
1979	27	133	107	213	860
1980	45	194	170	280	760
1981	42	153	145	207	420
1982	38	165	142	238	650
1983	45	131	112	185	430
1984	48	182	160	245	590

ST-2 東海村役場 HTO (pCi/l・水)

測定年	測定件数	算術平均値 m	幾何学的平均値		
			mg	mg $\times\sigma$	mg $\times\sigma^3$
1976	—	—	—	—	—
1977	6	140	140	197	380
1978	35	138	110	185	540
1979	28	88.5	75.0	130	390
1980	47	142	116	210	710
1981	48	108	99.0	153	375
1982	45	106	92.0	155	460
1983	44	112	96.0	160	450
1984	51	125	110	188	550

4.1 算術平均および幾何学平均（続）

ST-3 長砂公民館 HTO (pCi/l・水)

測定年	測定件数	算術平均値 m	幾何学的平均値		
			mg	mg×σ	mg×σ <sup>3</sup>
1976	-	-	-	-	-
1977	6	143	150	195	333
1978	43	137	112	220	430
1979	26	90.1	76.0	140	460
1980	49	176	155	270	800
1981	49	121	113	172	410
1982	48	119	110	162	360
1983	42	103	93.0	148	380
1984	50	119	105	170	440

ST-1 安全管理棟 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

測定年	測定件数	算術平均値 m	幾何学的平均値		
			mg	mg×σ	mg×σ <sup>3</sup>
1976	5	0.72	0.73	1.20	3.30
1977	23	2.13	1.57	3.50	18.0
1978	42	1.57	1.25	2.50	10.3
1979	27	0.70	0.58	1.03	3.30
1980	45	1.78	1.16	2.90	18.0
1981	42	1.25	1.00	2.03	8.40
1982	38	0.88	1.06	2.20	10.0
1983	45	1.56	1.53	1.97	3.40
1984	48	1.49	1.15	2.50	11.8

## 4.1 算術平均および幾何学平均(続)

ST-2 東海村役場 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

測定年	測定件数	算術平均値 m	幾何学的平均値		
			mg	mg×σ	mg×σ <sup>3</sup>
1976	—	—	—	—	—
1977	6	1.47	1.48	2.08	4.10
1978	35	1.38	1.10	2.30	10.0
1979	28	0.50	0.42	0.82	3.10
1980	47	1.54	0.98	2.90	26.0
1981	48	0.97	0.76	1.62	7.40
1982	45	1.06	0.77	1.83	10.4
1983	44	1.05	0.81	1.65	7.00
1984	51	1.10	0.85	1.93	10.3

ST-3 長砂公民館 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

測定年	測定件数	算術平均値 m	幾何学的平均値		
			mg	mg×σ	mg×σ <sup>3</sup>
1976	—	—	—	—	—
1977	6	1.54	1.50	2.25	5.00
1978	43	1.31	1.03	2.20	9.80
1979	26	0.57	0.47	0.95	3.80
1980	49	1.63	1.17	2.70	14.5
1981	49	0.97	0.80	1.60	6.70
1982	48	1.15	0.92	1.80	7.20
1983	42	0.85	0.80	1.42	4.40
1984	50	0.99	0.75	1.60	8.30

## 4.1 算術平均および幾何学平均(続)

ST-1 安全管理棟 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

測定年	測定件数	算術平均値 m	幾何学的平均値		
			mg	mg×σ	mg×σ <sup>3</sup>
1983	45	1.56	1.53	1.97	3.40
1984	44	1.75	1.72	2.50	5.09

ST-2 東海村役場 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

測定年	測定件数	算術平均値 m	幾何学的平均値		
			mg	mg×σ	mg×σ <sup>3</sup>
1983	26	1.59	1.53	1.88	2.85
1984	46	1.77	1.67	2.20	3.90

ST-3 長砂公民館 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

測定年	測定件数	算術平均値 m	幾何何学的平均値		
			mg	mg×σ	mg×σ <sup>3</sup>
1983	24	1.42	1.43	1.80	2.90
1984	46	1.75	1.65	2.27	4.30

4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度

1976年 安全管理棟

HTO (pCi/l·水)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	41.00	16.67 %	4	138.00	66.67 %
2	115.00	33.33 %	5	174.00	83.33 %
3	136.00	50.00 %			

算術平均 120.8 ± 49.4

4.2 HTO (pCi/ℓ・水) 出現頻度 (続)

1977年 安全管理棟

HTO (pCi/ℓ・水)

No	DATA	出現頻度	No	DATA	出現頻度
1	37.00	4.17 %	13	187.00	54.17 %
2	46.00	8.33 %	14	197.00	58.33 %
3	72.00	12.50 %	15	197.00	62.50 %
4	94.00	16.67 %	16	230.00	66.67 %
5	104.00	20.83 %	17	231.00	70.83 %
6	112.00	25.00 %	18	237.00	75.00 %
7	119.00	29.17 %	19	274.00	79.17 %
8	120.00	33.33 %	20	284.00	83.33 %
9	154.00	37.50 %	21	333.00	87.50 %
10	157.00	41.67 %	22	461.00	91.67 %
11	182.00	45.83 %	23	620.00	95.83 %
12	183.00	50.00 %			

算術平均 201.3 ± 133.2



4.2 HTO (pCi/l・水) 出現頻度 (続)

1977年 東海村役場

HTO (pCi/l・水)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	98.00	14.29%	4	151.00	57.14%
2	110.00	28.57%	5	171.00	71.43%
3	136.00	42.86%	6	176.00	85.71%

算術平均 140.3 ± 31.8

4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1977年 長砂公民館

HTO (pCi/l·水)

No	DATA	出現頻度	No	DATA	出現頻度
1	52.00	14.29 %	4	177.00	57.14 %
2	126.00	28.57 %	5	179.00	71.43 %
3	142.00	42.86 %	6	184.00	85.71 %

算術平均 143.3 ± 50.4

## 4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1978年 安全管理棟

HTO (pCi/l·水)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	30.00	2.33%	22	140.00	51.16%
2	30.00	4.65%	23	154.00	53.49%
3	53.00	6.98%	24	165.00	55.81%
4	60.00	9.30%	25	169.00	58.14%
5	60.00	11.63%	26	178.00	60.47%
6	61.00	13.95%	27	179.00	62.79%
7	67.00	16.28%	28	190.00	65.12%
8	75.00	18.60%	29	194.00	67.44%
9	89.00	20.93%	30	195.00	69.77%
10	106.00	23.26%	31	210.00	72.09%
11	106.00	25.58%	32	215.00	74.42%
12	108.00	27.91%	33	226.00	76.74%
13	113.00	30.23%	34	227.00	79.07%
14	117.00	32.56%	35	253.00	81.40%
15	121.00	34.88%	36	256.00	83.72%
16	121.00	37.21%	37	261.00	86.05%
17	132.00	39.53%	38	287.00	88.37%
18	133.00	41.86%	39	370.00	90.70%
19	134.00	44.19%	40	456.00	93.02%
20	137.00	46.51%	41	639.00	95.35%
21	139.00	48.84%	42	804.00	97.67%

算術平均 184.8 ± 150.4

## 4.2 HTO (pCi/ℓ・水) 出現頻度 (続)

1978年 東海村役場

HTO (pCi/ℓ・水)

No	DATA	出現頻度	No	DATA	出現頻度
1	39.00	2.78 %	19	107.00	52.78 %
2	40.00	5.56 %	20	110.00	55.56 %
3	45.00	8.33 %	21	118.00	58.33 %
4	55.00	11.11 %	22	131.00	61.11 %
5	67.00	13.89 %	23	132.00	63.89 %
6	67.00	16.67 %	24	133.00	66.67 %
7	68.00	19.44 %	25	134.00	69.44 %
8	71.00	22.22 %	26	136.00	72.22 %
9	75.00	25.00 %	27	150.00	75.00 %
10	84.00	27.78 %	28	165.00	77.78 %
11	85.00	30.56 %	29	173.00	80.56 %
12	86.00	33.33 %	30	193.00	83.33 %
13	91.00	36.11 %	31	196.00	86.11 %
14	92.00	38.89 %	32	199.00	88.89 %
15	93.00	41.67 %	33	319.00	91.67 %
16	94.00	44.44 %	34	327.00	94.44 %
17	105.00	47.22 %	35	744.00	97.22 %
18	107.00	50.00 %			

算術平均 138.0 ± 124.5

4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1978年 長砂公民館

HTO (pCi/l·水)

No.	DATA	出現頻度	No.	DATA	出現頻度
1	35.00	2.27 %	23	114.00	52.27 %
2	38.00	4.55 %	24	120.00	54.55 %
3	40.00	6.82 %	25	133.00	56.82 %
4	40.00	9.09 %	26	136.00	59.09 %
5	43.00	11.36 %	27	138.00	61.36 %
6	45.00	13.64 %	28	144.00	63.64 %
7	49.00	15.91 %	29	157.00	65.91 %
8	55.00	18.18 %	30	160.00	68.18 %
9	56.00	20.45 %	31	161.00	70.45 %
10	73.00	22.73 %	32	163.00	72.73 %
11	73.00	25.00 %	33	172.00	75.00 %
12	82.00	27.27 %	34	175.00	77.27 %
13	83.00	29.55 %	35	179.00	79.55 %
14	84.00	31.82 %	36	189.00	81.82 %
15	86.00	34.09 %	37	192.00	84.09 %
16	87.00	36.36 %	38	214.00	86.36 %
17	90.00	38.64 %	39	224.00	88.64 %
18	92.00	40.91 %	40	245.00	90.91 %
19	98.00	43.18 %	41	310.00	93.18 %
20	99.00	45.45 %	42	348.00	95.45 %
21	100.00	47.73 %	43	679.00	97.73 %
22	104.00	50.00 %			

算術平均 137.3 ± 110.8

4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1979年 安全管理棟

HTO (pCi/l·水)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	48.00	3.57 %	15	128.00	53.57 %
2	51.00	7.14 %	16	128.00	57.14 %
3	51.00	10.71 %	17	130.00	60.71 %
4	54.00	14.29 %	18	147.00	64.29 %
5	56.00	17.86 %	19	149.00	67.86 %
6	64.00	21.43 %	20	155.00	71.43 %
7	66.00	25.00 %	21	170.00	75.00 %
8	69.00	28.57 %	22	170.00	78.57 %
9	69.00	32.14 %	23	172.00	82.14 %
10	79.00	35.71 %	24	195.00	85.71 %
11	87.00	39.29 %	25	292.00	89.29 %
12	99.00	42.86 %	26	315.00	92.86 %
13	117.00	46.43 %	27	394.00	96.43 %
14	127.00	50.00 %			

算術平均 132.7 ± 86.0

## 4.2 HTO (pCi/l・水) 出現頻度 (続)

1979年 東海村役場

HTO (pCi/l・水)

No.	DATA	出現頻度	No.	DATA	出現頻度
1	23.00	3.45 %	15	79.00	51.72 %
2	25.00	6.90 %	16	84.00	55.17 %
3	35.00	10.34 %	17	88.00	58.62 %
4	39.00	13.79 %	18	91.00	62.07 %
5	52.00	17.24 %	19	93.00	65.52 %
6	56.00	20.69 %	20	94.00	68.97 %
7	59.00	24.14 %	21	104.00	72.41 %
8	59.00	27.59 %	22	106.00	75.86 %
9	61.00	31.03 %	23	107.00	79.31 %
10	62.00	34.48 %	24	109.00	82.76 %
11	64.00	37.93 %	25	133.00	86.21 %
12	72.00	41.38 %	26	178.00	89.66 %
13	73.00	44.83 %	27	205.00	93.10 %
14	79.00	48.28 %	28	248.00	96.55 %

算術平均 88.5 ± 51.2

4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (續)

1979年 長砂公民館

HTO (pCi/l·水)

No	DATA	出現頻度	No	DATA	出現頻度
1	32.00	3.70 %	14	101.00	51.85 %
2	36.00	7.41 %	15	102.00	55.56 %
3	40.00	11.11 %	16	102.00	59.26 %
4	41.00	14.81 %	17	110.00	62.96 %
5	44.00	18.52 %	18	111.00	66.67 %
6	45.00	22.22 %	19	112.00	70.37 %
7	46.00	25.93 %	20	116.00	74.07 %
8	49.00	29.63 %	21	116.00	77.78 %
9	59.00	33.33 %	22	120.00	81.48 %
10	60.00	37.04 %	23	120.00	85.19 %
11	63.00	40.74 %	24	170.00	88.89 %
12	63.00	44.44 %	25	177.00	92.59 %
13	94.00	48.15 %	26	213.00	96.30 %

算術平均 90.1 ± 47.4



4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1980年 安全管理棟

HTO (pCi/l·水)

No.	DATA	出現頻度	No.	DATA	出現頻度
1	81.00	2.17 %	24	166.00	52.17
2	85.00	4.35 %	25	167.00	54.35
3	87.00	6.52 %	26	170.00	56.52
4	88.00	8.70 %	27	177.00	58.70
5	92.00	10.87 %	28	180.00	60.87
6	95.00	13.04 %	29	184.00	63.04
7	95.00	15.22 %	30	184.00	65.22
8	101.00	17.39 %	31	192.00	67.39
9	110.00	19.57 %	32	214.00	69.57
10	115.00	21.74 %	33	239.00	71.74
11	120.00	23.91 %	34	240.00	73.91
12	130.00	26.09 %	35	244.00	76.09
13	132.00	28.26 %	36	246.00	78.26
14	137.00	30.43 %	37	246.00	80.43
15	143.00	32.61 %	38	266.00	82.61
16	147.00	34.78 %	39	286.00	84.78
17	150.00	36.96 %	40	293.00	86.96
18	151.00	39.13 %	41	301.00	89.13
19	154.00	41.30 %	42	355.00	91.30
20	156.00	43.48 %	43	387.00	93.48
21	156.00	45.65 %	44	443.00	95.65
22	158.00	47.83 %	45	720.00	97.83
23	164.00	50.00 %			

算術平均 194.4 ± 115.1

4.2 HTO (pCi/l・水) 出現頻度 (続)

1980年 東海村役場

HTO (pCi/l・水)

No	DATA	出現頻度	No	DATA	出現頻度
1	19.00	2.08 %	25	130.00	52.08 %
2	27.00	4.17 %	26	130.00	54.17 %
3	38.00	6.25 %	27	130.00	56.25 %
4	46.00	8.33 %	28	130.00	58.33 %
5	56.00	10.42 %	29	132.00	60.42 %
6	58.00	12.50 %	30	141.00	62.50 %
7	63.00	14.58 %	31	150.00	64.58 %
8	66.00	16.67 %	32	150.00	66.67 %
9	76.00	18.75 %	33	150.00	68.75 %
10	85.00	20.83 %	34	150.00	70.83 %
11	86.00	22.92 %	35	153.00	72.92 %
12	87.00	25.00 %	36	155.00	75.00 %
13	88.00	27.08 %	37	173.00	77.08 %
14	99.00	29.17 %	38	175.00	79.17 %
15	100.00	31.25 %	39	192.00	81.25 %
16	102.00	33.33 %	40	200.00	83.33 %
17	102.00	35.42 %	41	211.00	85.42 %
18	106.00	37.50 %	42	215.00	87.50 %
19	109.00	39.58 %	43	256.00	89.58 %
20	110.00	41.67 %	44	257.00	91.67 %
21	110.00	43.75 %	45	291.00	93.75 %
22	116.00	45.83 %	46	439.00	95.83 %
23	116.00	47.92 %	47	583.00	97.92 %
24	120.00	50.00 %			

算術平均 142.1 ± 99.5

## 4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1980年 長砂公民館

HTO (pCi/l·水)

No.	DATA	出現頻度	No.	DATA	出現頻度
1	66.00	2.00%	26	156.00	52.00%
2	66.00	4.00%	27	160.00	54.00%
3	67.00	6.00%	28	168.00	56.00%
4	67.00	8.00%	29	169.00	58.00%
5	76.00	10.00%	30	174.00	60.00%
6	88.00	12.00%	31	181.00	62.00%
7	88.00	14.00%	32	182.00	64.00%
8	94.00	16.00%	33	187.00	66.00%
9	97.00	18.00%	34	188.00	68.00%
10	97.00	20.00%	35	189.00	70.00%
11	98.00	22.00%	36	201.00	72.00%
12	110.00	24.00%	37	205.00	74.00%
13	112.00	26.00%	38	206.00	76.00%
14	113.00	28.00%	39	208.00	78.00%
15	120.00	30.00%	40	229.00	80.00%
16	123.00	32.00%	41	236.00	82.00%
17	129.00	34.00%	42	259.00	84.00%
18	130.00	36.00%	43	274.00	86.00%
19	131.00	38.00%	44	330.00	88.00%
20	132.00	40.00%	45	334.00	90.00%
21	133.00	42.00%	46	349.00	92.00%
22	139.00	44.00%	47	357.00	94.00%
23	139.00	46.00%	48	400.00	96.00%
24	140.00	48.00%	49	577.00	98.00%
25	151.00	50.00%			

算術平均 176.0 ± 100.2

4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1981年 安全管理棟

HTO (pCi/l·水)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	84.00	2.33 %	22	142.00	51.16 %
2	85.00	4.65 %	23	145.00	53.49 %
3	90.00	6.98 %	24	149.00	55.81 %
4	93.00	9.30 %	25	152.00	58.14 %
5	95.00	11.63 %	26	164.00	60.47 %
6	102.00	13.95 %	27	166.00	62.79 %
7	103.00	16.28 %	28	168.00	65.12 %
8	104.00	18.60 %	29	173.00	67.44 %
9	112.00	20.93 %	30	177.00	69.77 %
10	114.00	23.26 %	31	177.00	72.09 %
11	114.00	25.58 %	32	180.00	74.42 %
12	116.00	27.91 %	33	183.00	76.74 %
13	118.00	30.23 %	34	184.00	79.07 %
14	124.00	32.56 %	35	185.00	81.40 %
15	125.00	34.88 %	36	187.00	83.72 %
16	126.00	37.21 %	37	187.00	86.05 %
17	129.00	39.53 %	38	204.00	88.37 %
18	131.00	41.86 %	39	217.00	90.70 %
19	132.00	44.19 %	40	222.00	93.02 %
20	136.00	46.51 %	41	295.00	95.35 %
21	141.00	48.84 %	42	395.00	97.67 %

算術平均 153.0 ± 58.0

## 4.2 HTO (pCi/l・水) 出現頻度 (続)

1981年 東海村役場

## HTO (pCi/l・水)

No.	DATA	出現頻度	No.	DATA	出現頻度
1	41.60	2.04 %	25	101.00	51.02 %
2	43.00	4.08 %	26	105.00	53.06 %
3	50.40	6.12 %	27	107.00	55.10 %
4	54.00	8.16 %	28	109.00	57.14 %
5	60.50	10.20 %	29	113.00	59.18 %
6	63.70	12.24 %	30	113.00	61.22 %
7	66.00	14.29 %	31	116.00	63.27 %
8	71.00	16.33 %	32	119.00	65.31 %
9	73.00	18.37 %	33	120.00	67.35 %
10	73.00	20.41 %	34	123.00	69.39 %
11	74.00	22.45 %	35	123.00	71.43 %
12	75.00	24.49 %	36	126.00	73.47 %
13	75.00	26.53 %	37	126.00	75.51 %
14	78.10	28.57 %	38	133.00	77.55 %
15	80.00	30.61 %	39	135.00	79.59 %
16	81.30	32.65 %	40	146.00	81.63 %
17	81.50	34.69 %	41	149.00	83.67 %
18	84.00	36.73 %	42	152.00	85.71 %
19	87.70	38.78 %	43	158.00	87.76 %
20	89.00	40.82 %	44	172.00	89.80 %
21	93.70	42.86 %	45	180.00	91.84 %
22	95.00	44.90 %	46	181.00	93.88 %
23	97.00	46.94 %	47	232.00	95.92 %
24	99.00	48.98 %	48	276.00	97.96 %

算術平均 108.4 ± 46.5

4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1981年 長砂公民館

HTO (pCi/l·水)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	43.00	2.00 %	26	117.00	52.00 %
2	46.90	4.00 %	27	121.00	54.00 %
3	60.00	6.00 %	28	121.00	56.00 %
4	61.00	8.00 %	29	127.00	58.00 %
5	63.00	10.00 %	30	132.00	60.00 %
6	72.70	12.00 %	31	132.00	62.00 %
7	74.00	14.00 %	32	135.00	64.00 %
8	74.00	16.00 %	33	136.00	66.00 %
9	80.00	18.00 %	34	138.00	68.00 %
10	81.60	20.00 %	35	149.00	70.00 %
11	82.50	22.00 %	36	149.00	72.00 %
12	83.00	24.00 %	37	151.00	74.00 %
13	87.20	26.00 %	38	158.00	76.00 %
14	87.70	28.00 %	39	161.00	78.00 %
15	88.00	30.00 %	40	163.00	80.00 %
16	88.80	32.00 %	41	167.00	82.00 %
17	90.00	34.00 %	42	168.00	84.00 %
18	92.00	36.00 %	43	183.00	86.00 %
19	100.00	38.00 %	44	189.00	88.00 %
20	102.00	40.00 %	45	195.00	90.00 %
21	104.00	42.00 %	46	205.00	92.00 %
22	105.00	44.00 %	47	207.00	94.00 %
23	107.00	46.00 %	48	215.00	96.00 %
24	108.00	48.00 %	49	230.00	98.00 %
25	113.00	50.00 %			

算術平均 121.3 ± 46.7

## 4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1982年 安全管理棟

## HTO (pCi/l·水)

No.	DATA	出現頻度	No.	DATA	出現頻度
1	40.20	2.56%	20	145.00	51.28%
2	41.90	5.13%	21	147.00	53.85%
3	76.40	7.69%	22	149.00	56.41%
4	78.60	10.26%	23	155.00	58.97%
5	84.30	12.82%	24	159.00	61.54%
6	84.50	15.38%	25	159.00	64.10%
7	87.90	17.95%	26	174.00	66.67%
8	102.00	20.51%	27	184.00	69.23%
9	102.00	23.08%	28	188.00	71.79%
10	103.00	25.64%	29	197.00	74.36%
11	108.00	28.21%	30	197.00	76.92%
12	114.00	30.77%	31	206.00	79.49%
13	117.00	33.33%	32	226.00	82.05%
14	118.00	35.90%	33	234.00	84.62%
15	121.00	38.46%	34	248.00	87.18%
16	127.00	41.03%	35	262.00	89.74%
17	128.00	43.59%	36	316.00	92.31%
18	142.00	46.15%	37	388.00	94.87%
19	144.00	48.72%	38	621.00	97.44%

算術平均 165.1 ± 104.5

4.2 HTO (pCi/l・水) 出現頻度 (続)

1982年 東海村役場

HTO (pCi/l・水)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	26.90	2.17 %	24	97.70	52.17 %
2	34.90	4.35 %	25	98.90	54.35 %
3	35.60	6.52 %	26	99.90	56.52 %
4	43.20	8.70 %	27	101.00	58.70 %
5	45.30	10.87 %	28	102.00	60.87 %
6	49.00	13.04 %	29	102.00	63.04 %
7	56.00	15.22 %	30	109.00	65.22 %
8	58.00	17.39 %	31	111.00	67.39 %
9	61.50	19.57 %	32	114.00	69.57 %
10	64.50	21.74 %	33	116.00	71.74 %
11	66.20	23.91 %	34	119.00	73.91 %
12	70.00	26.09 %	35	120.00	76.09 %
13	72.50	28.26 %	36	131.00	78.26 %
14	73.60	30.43 %	37	135.00	80.43 %
15	74.80	32.61 %	38	149.00	82.61 %
16	75.30	34.78 %	39	168.00	84.78 %
17	79.70	36.96 %	40	168.00	86.96 %
18	81.20	39.13 %	41	170.00	89.13 %
19	88.30	41.30 %	42	199.00	91.30 %
20	89.40	43.48 %	43	226.00	93.48 %
21	90.00	45.65 %	44	281.00	95.65 %
22	96.60	47.83 %	45	299.00	97.83 %
23	96.60	50.00 %			

算術平均 105.5 ± 58.7



## 4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1982年 長砂公民館

HTO (pCi/l·水)

No	DATA	出現頻度	No	DATA	出現頻度
1	34.00	2.04%	25	116.00	51.02%
2	47.30	4.08%	26	117.00	53.06%
3	54.10	6.12%	27	117.00	55.10%
4	60.80	8.16%	28	123.00	57.14%
5	62.70	10.20%	29	124.00	59.18%
6	74.20	12.24%	30	124.00	61.22%
7	75.20	14.29%	31	127.00	63.27%
8	78.80	16.33%	32	137.00	65.31%
9	79.40	18.37%	33	139.00	67.35%
10	80.90	20.41%	34	140.00	69.39%
11	81.60	22.45%	35	142.00	71.43%
12	83.60	24.49%	36	144.00	73.47%
13	83.80	26.53%	37	144.00	75.51%
14	85.10	28.57%	38	144.00	77.55%
15	86.10	30.61%	39	155.00	79.59%
16	88.50	32.65%	40	156.00	81.63%
17	92.00	34.69%	41	159.00	83.67%
18	96.60	36.73%	42	165.00	85.71%
19	99.60	38.78%	43	175.00	87.76%
20	104.00	40.82%	44	180.00	89.80%
21	107.00	42.86%	45	180.00	91.84%
22	109.00	44.90%	46	181.00	93.88%
23	112.00	46.94%	47	270.00	95.92%
24	113.00	48.98%	48	284.00	97.96%

算術平均 119.4 ± 49.6

4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1983年 安全管理棟

HTO (pCi/l·水)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	52.40	2.17 %	24	125.00	52.17 %
2	56.40	4.35 %	25	126.00	54.35 %
3	65.30	6.52 %	26	134.00	56.52 %
4	68.00	8.70 %	27	137.00	58.70 %
5	68.80	10.87 %	28	138.00	60.87 %
6	79.80	13.04 %	29	142.00	63.04 %
7	80.10	15.22 %	30	147.00	65.22 %
8	84.50	17.39 %	31	149.00	67.39 %
9	85.90	19.57 %	32	156.00	69.57 %
10	89.10	21.74 %	33	159.00	71.74 %
11	91.80	23.91 %	34	160.00	73.91 %
12	92.80	26.09 %	35	163.00	76.09 %
13	95.30	28.26 %	36	166.00	78.26 %
14	96.50	30.43 %	37	169.00	80.43 %
15	103.00	32.61 %	38	179.00	82.61 %
16	105.00	34.78 %	39	183.00	84.78 %
17	106.00	36.96 %	40	197.00	86.96 %
18	106.00	39.13 %	41	205.00	89.13 %
19	106.00	41.30 %	42	224.00	91.30 %
20	108.00	43.48 %	43	237.00	93.48 %
21	116.00	45.65 %	44	257.00	95.65 %
22	119.00	47.83 %	45	265.00	97.83 %
23	119.00	50.00 %			

算術平均 131.4 ± 52.3

## 4.2 HTO (pCi/l・水) 出現頻度 (続)

1983年 東海村役場

HTO (pCi/l・水)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	37.40	2.22 %	23	92.20	51.11 %
2	38.30	4.44 %	24	92.30	53.33 %
3	49.10	6.67 %	25	101.00	55.56 %
4	51.00	8.89 %	26	108.00	57.78 %
5	58.70	11.11 %	27	109.00	60.00 %
6	59.20	13.33 %	28	110.00	62.22 %
7	59.80	15.56 %	29	118.00	64.44 %
8	60.80	17.78 %	30	123.00	66.67 %
9	62.30	20.00 %	31	128.00	68.89 %
10	63.00	22.22 %	32	129.00	71.11 %
11	65.00	24.44 %	33	129.00	73.33 %
12	66.90	26.67 %	34	139.00	75.56 %
13	67.90	28.89 %	35	151.00	77.78 %
14	72.90	31.11 %	36	153.00	80.00 %
15	73.30	33.33 %	37	156.00	82.22 %
16	76.40	35.56 %	38	162.00	84.44 %
17	80.40	37.78 %	39	171.00	86.67 %
18	83.80	40.00 %	40	208.00	88.89 %
19	84.30	42.22 %	41	215.00	91.11 %
20	87.20	44.44 %	42	263.00	93.33 %
21	88.40	46.67 %	43	291.00	95.56 %
22	91.40	48.89 %	44	297.00	97.78 %

算術平均 111.9 ± 63.2

4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (續)

1983年 長砂公民館

HTO (pCi/l·水)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	21.20	2.33 %	22	93.50	51.16 %
2	44.50	4.65 %	23	94.50	53.49 %
3	44.70	6.98 %	24	106.00	55.81 %
4	46.70	9.30 %	25	108.00	58.14 %
5	48.20	11.63 %	26	118.00	60.47 %
6	50.70	13.95 %	27	123.00	62.79 %
7	52.90	16.28 %	28	125.00	65.12 %
8	57.00	18.60 %	29	126.00	67.44 %
9	60.90	20.93 %	30	126.00	69.77 %
10	64.10	23.26 %	31	134.00	72.09 %
11	67.00	25.58 %	32	138.00	74.42 %
12	69.50	27.91 %	33	140.00	76.74 %
13	72.40	30.23 %	34	150.00	79.07 %
14	78.00	32.56 %	35	152.00	81.40 %
15	79.20	34.88 %	36	153.00	83.72 %
16	79.50	37.21 %	37	158.00	86.05 %
17	79.60	39.53 %	38	163.00	88.37 %
18	81.10	41.86 %	39	166.00	90.70 %
19	84.70	44.19 %	40	167.00	93.02 %
20	85.10	46.51 %	41	183.00	95.35 %
21	90.10	48.84 %	42	263.00	97.67 %

算術平均 103.4 ± 48.6

## 4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1984年 安全管理棟

HTO (pCi/l·水)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	645.0	2.04 %	25	166.00	5.102 %
2	668.0	4.08 %	26	167.00	5.306 %
3	722.0	6.12 %	27	168.00	5.510 %
4	857.0	8.16 %	28	169.00	5.714 %
5	875.0	10.20 %	29	169.00	5.918 %
6	101.00	12.24 %	30	171.00	6.122 %
7	102.00	14.29 %	31	175.00	6.327 %
8	109.00	16.33 %	32	175.00	6.531 %
9	119.00	18.37 %	33	186.00	6.735 %
10	119.00	20.41 %	34	195.00	6.939 %
11	120.00	22.45 %	35	205.00	7.143 %
12	121.00	24.49 %	36	212.00	7.347 %
13	121.00	26.53 %	37	214.00	7.551 %
14	121.00	28.57 %	38	222.00	7.755 %
15	129.00	30.61 %	39	235.00	7.959 %
16	130.00	32.65 %	40	253.00	8.163 %
17	130.00	34.69 %	41	261.00	8.367 %
18	139.00	36.73 %	42	264.00	8.571 %
19	141.00	38.78 %	43	269.00	8.776 %
20	150.00	40.82 %	44	271.00	8.980 %
21	152.00	42.86 %	45	288.00	9.184 %
22	154.00	44.90 %	46	296.00	9.388 %
23	157.00	46.94 %	47	310.00	9.592 %
24	160.00	48.98 %	48	817.00	97.96 %

算術平均 181.5 ± 113.0

## 4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

1984年 東海村役場

HTO (pCi/l·水)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	36.00	1.92 %	27	105.00	51.92 %
2	44.30	3.85 %	28	108.00	53.85 %
3	45.90	5.77 %	29	111.00	55.77 %
4	63.40	7.69 %	30	112.00	57.69 %
5	65.30	9.62 %	31	114.00	59.62 %
6	66.70	11.54 %	32	121.00	61.54 %
7	70.40	13.46 %	33	133.00	63.46 %
8	72.20	15.38 %	34	133.00	65.38 %
9	76.00	17.31 %	35	135.00	67.31 %
10	76.10	19.23 %	36	139.00	69.23 %
11	76.10	21.15 %	37	143.00	71.15 %
12	80.10	23.08 %	38	146.00	73.08 %
13	81.90	25.00 %	39	147.00	75.00 %
14	82.80	26.92 %	40	147.00	76.92 %
15	84.00	28.85 %	41	150.00	78.85 %
16	85.70	30.77 %	42	153.00	80.77 %
17	88.60	32.69 %	43	156.00	82.69 %
18	89.00	34.62 %	44	158.00	84.62 %
19	93.60	36.54 %	45	185.00	86.54 %
20	94.40	38.46 %	46	220.00	88.46 %
21	94.50	40.38 %	47	223.00	90.38 %
22	96.10	42.31 %	48	229.00	92.31 %
23	98.90	44.23 %	49	309.00	94.23 %
24	99.00	46.15 %	50	310.00	96.15 %
25	102.00	48.08 %	51	404.00	98.08 %
26	103.00	50.00 %			

算術平均 124.6 ± 70.4

## 4.2 HTO (pCi/l·水) 出現頻度 (続)

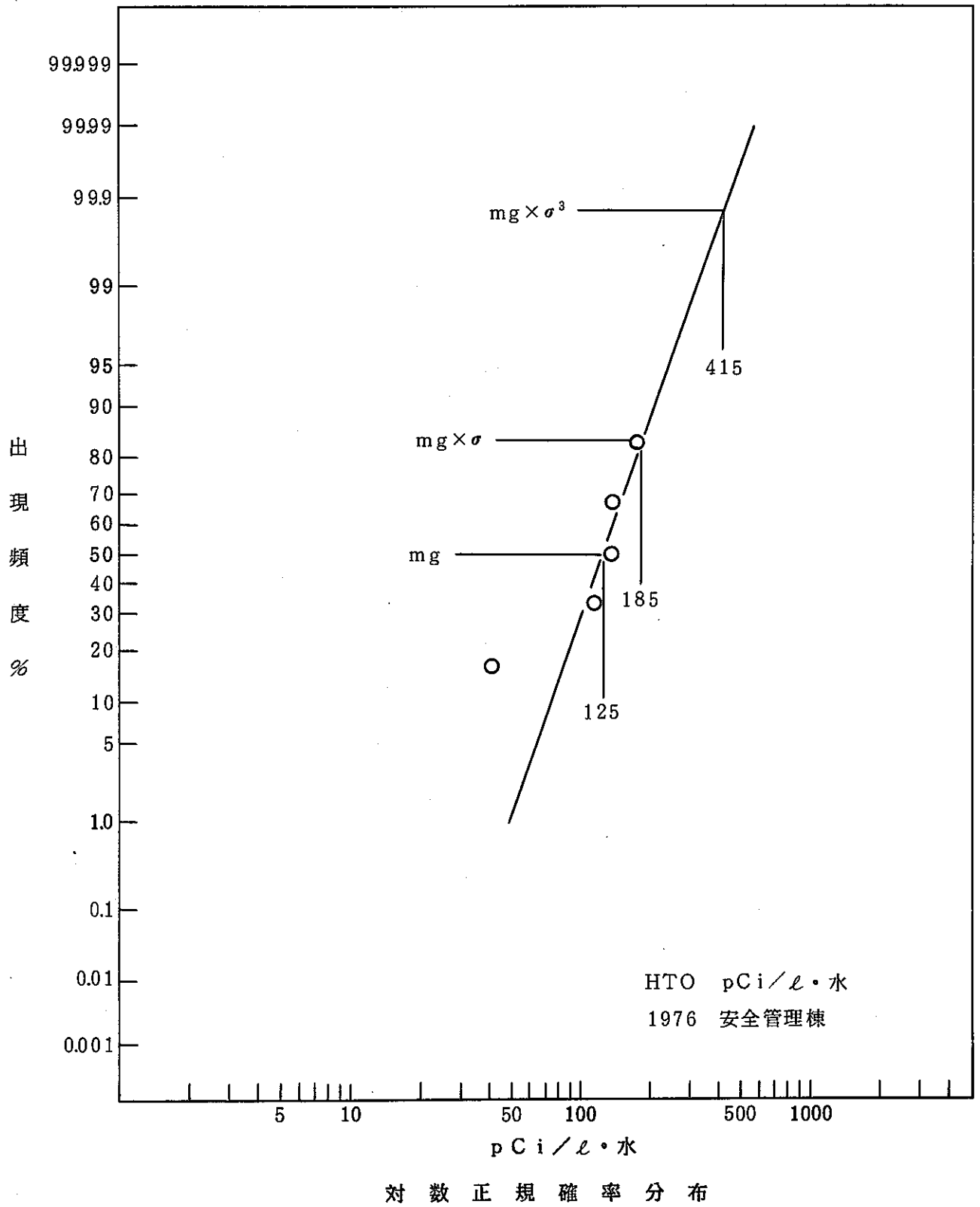
1984年 長砂公民館

## HTO (pCi/l·水)

No.	DATA	出現頻度	No.	DATA	出現頻度
1	30.00	1.96%	26	118.00	50.98%
2	33.20	3.92%	27	120.00	52.94%
3	38.20	5.88%	28	121.00	54.90%
4	49.10	7.84%	29	123.00	56.86%
5	55.90	9.80%	30	123.00	58.82%
6	61.10	11.76%	31	124.00	60.78%
7	61.90	13.73%	32	125.00	62.75%
8	64.90	15.69%	33	126.00	64.71%
9	65.10	17.65%	34	130.00	66.67%
10	66.60	19.61%	35	140.00	68.63%
11	68.90	21.57%	36	142.00	70.59%
12	74.00	23.53%	37	143.00	72.55%
13	74.40	25.49%	38	147.00	74.51%
14	86.40	27.45%	39	148.00	76.47%
15	89.90	29.41%	40	156.00	78.43%
16	98.00	31.37%	41	158.00	80.39%
17	101.00	33.33%	42	165.00	82.35%
18	101.00	35.29%	43	169.00	84.31%
19	104.00	37.25%	44	175.00	86.27%
20	106.00	39.22%	45	181.00	88.24%
21	108.00	41.18%	46	195.00	90.20%
22	113.00	43.14%	47	204.00	92.16%
23	114.00	45.10%	48	209.00	94.12%
24	116.00	47.06%	49	253.00	96.08%
25	116.00	49.02%	50	266.00	98.04%

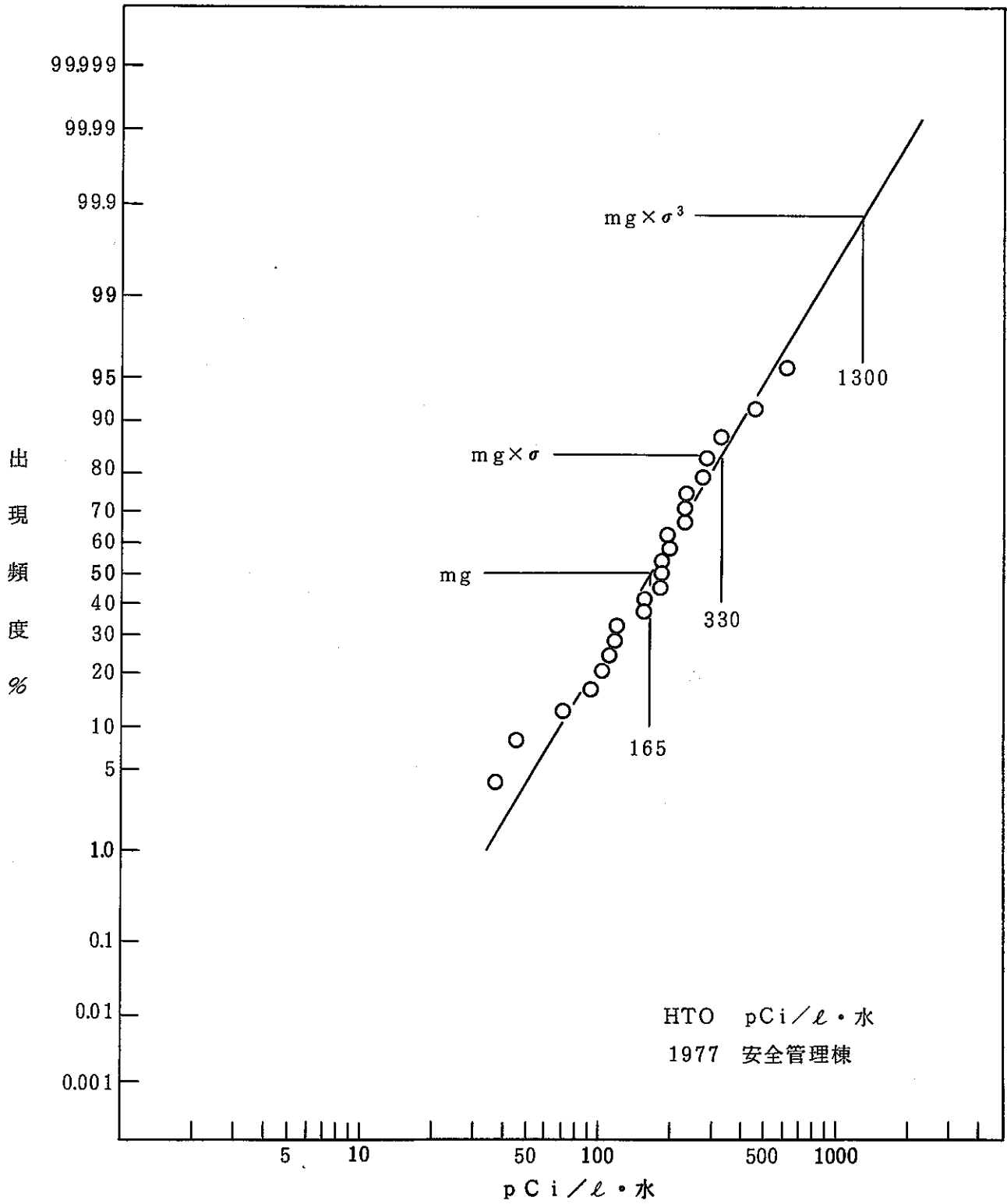
算術平均 119.2 ± 5.24

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布



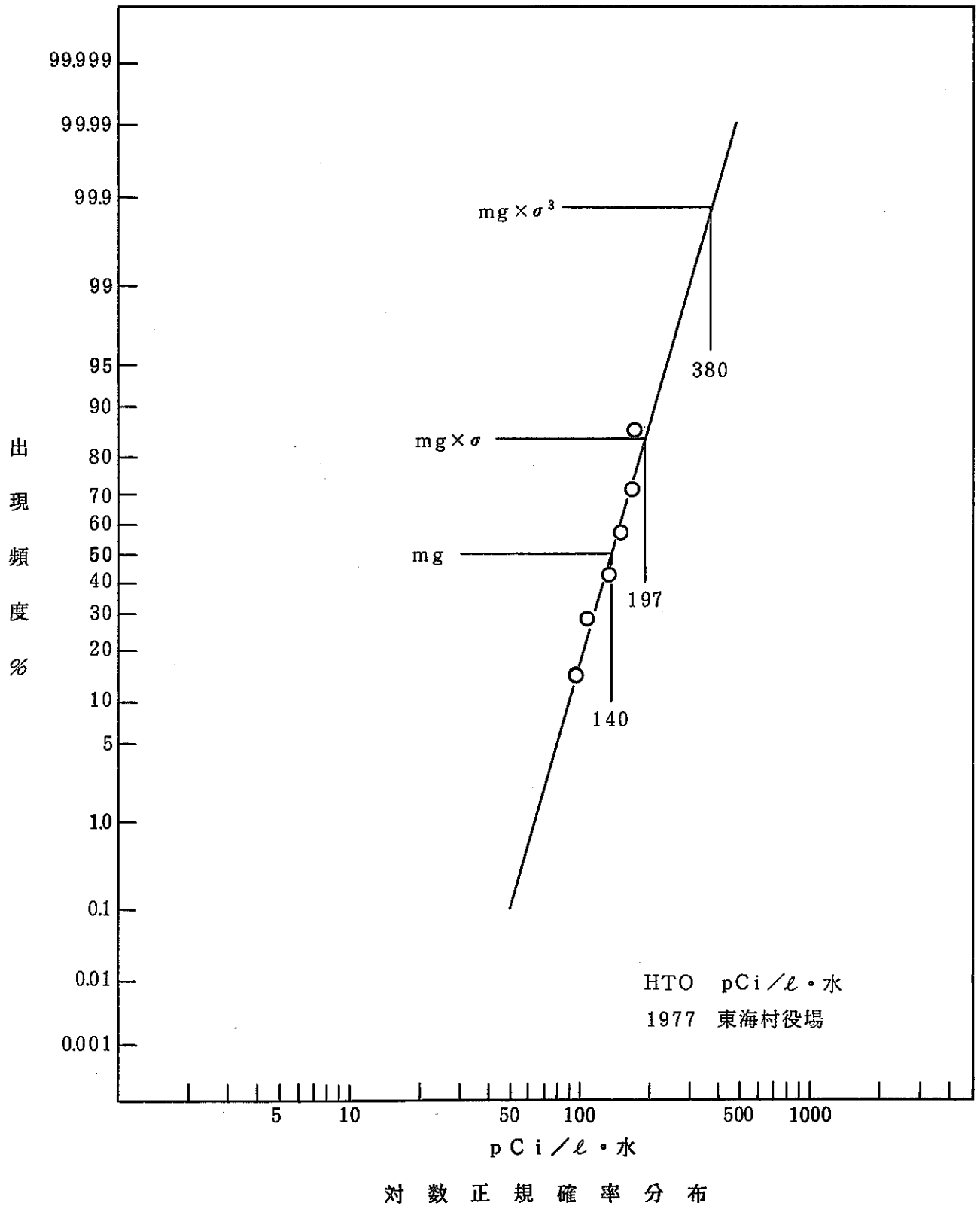


4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)

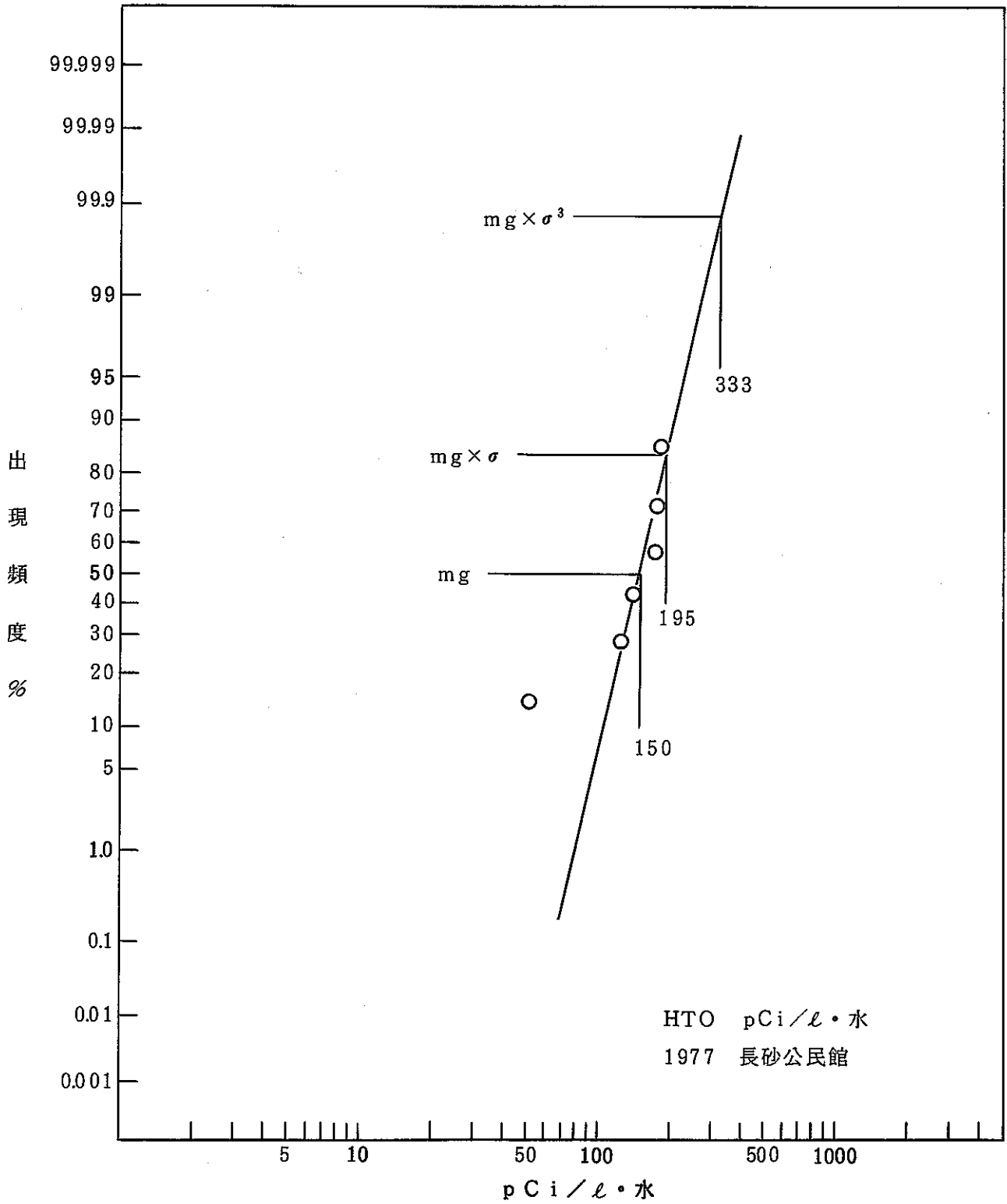


对数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 対数正規確率分布 (続)

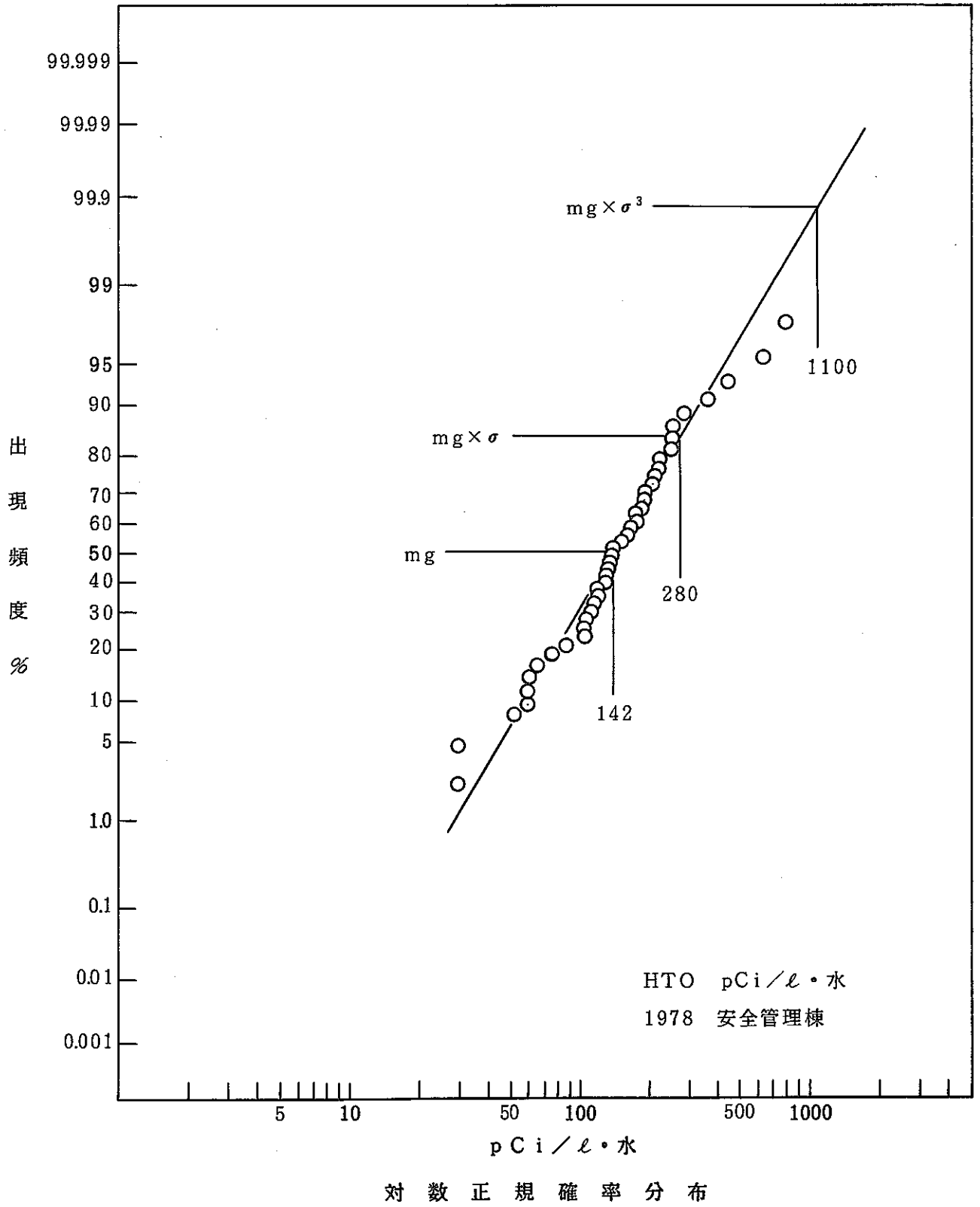


4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (續)

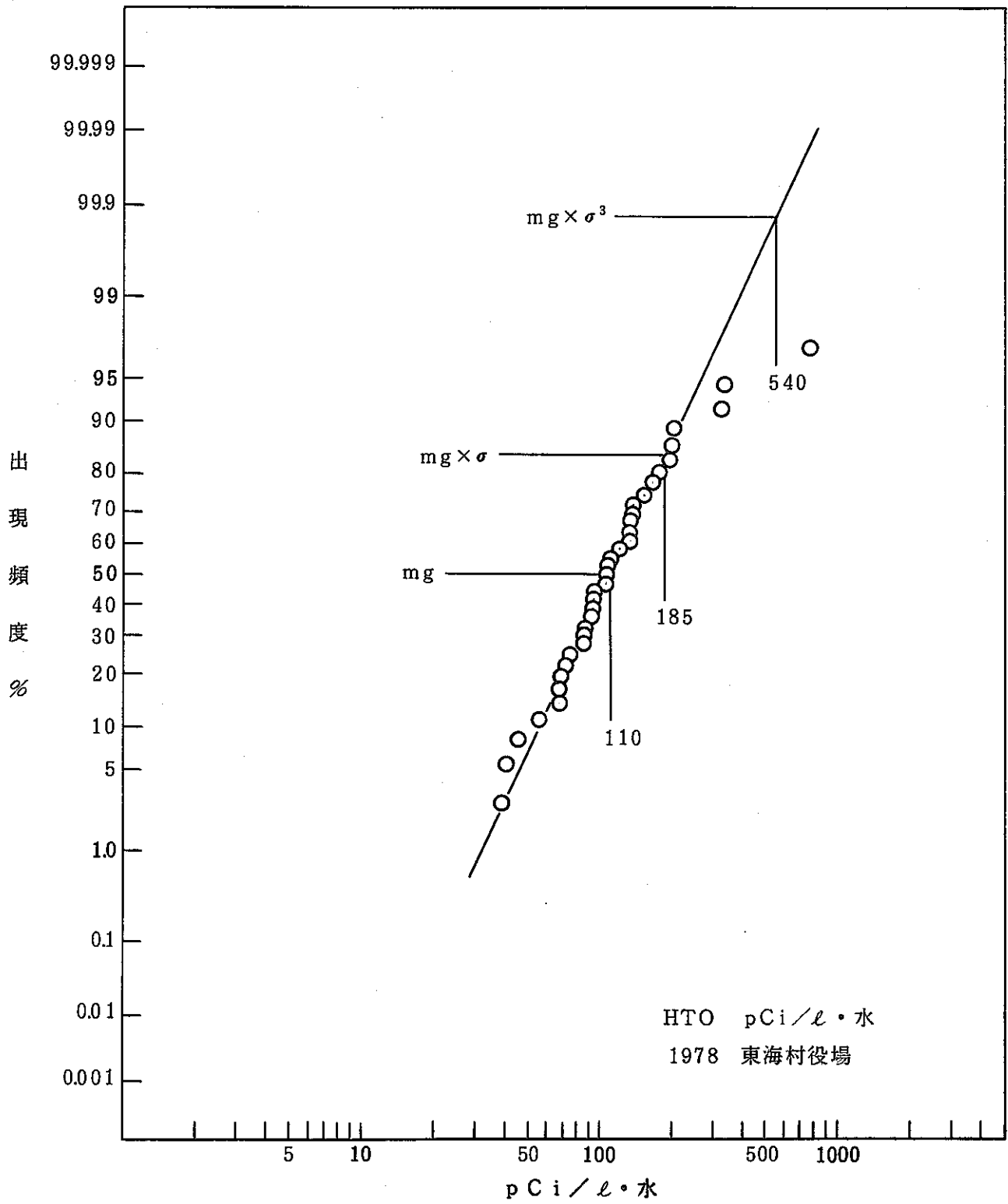


对数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (續)

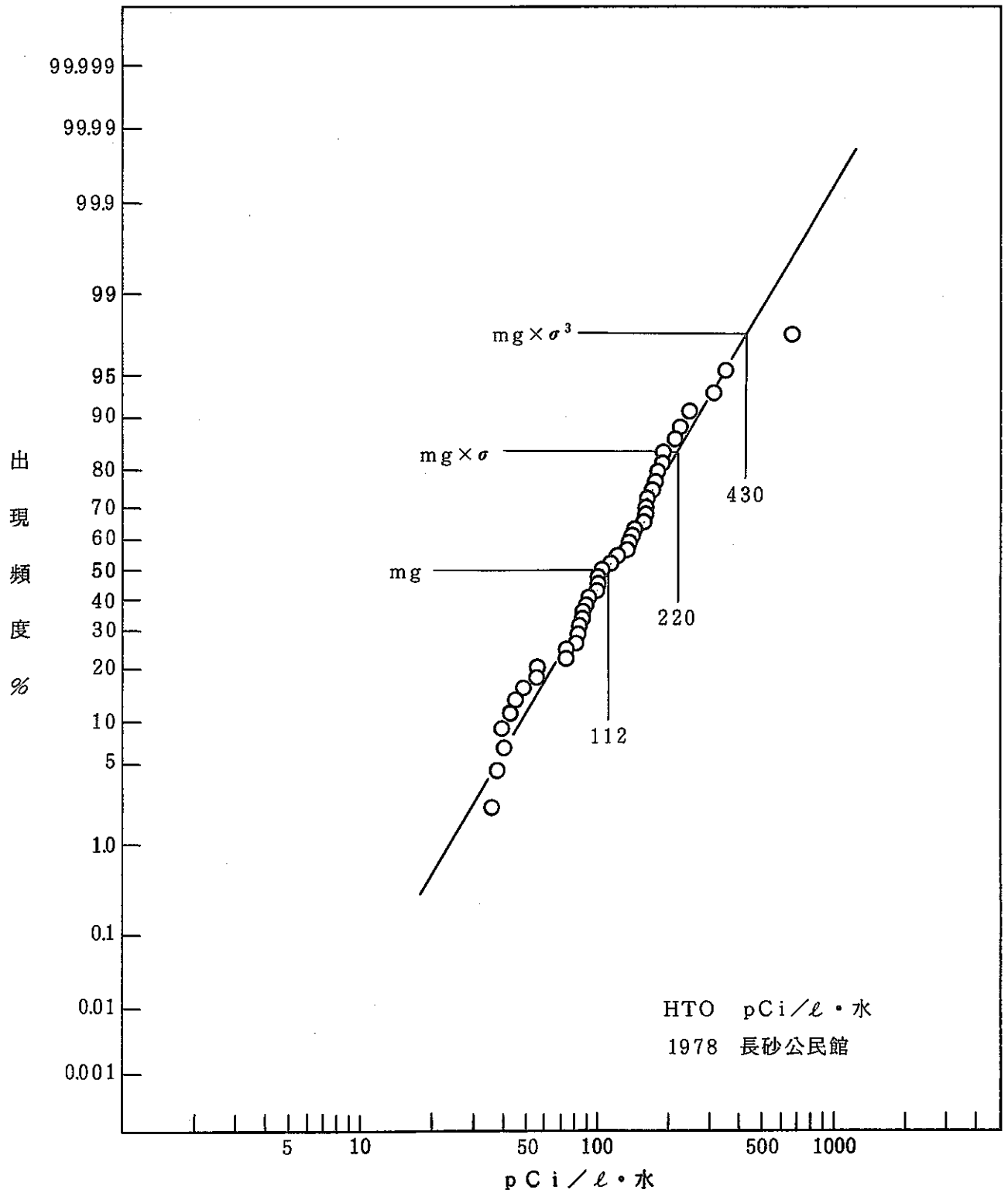


4.3 HTO (pCi/l·水) 対数正規確率分布 (続)



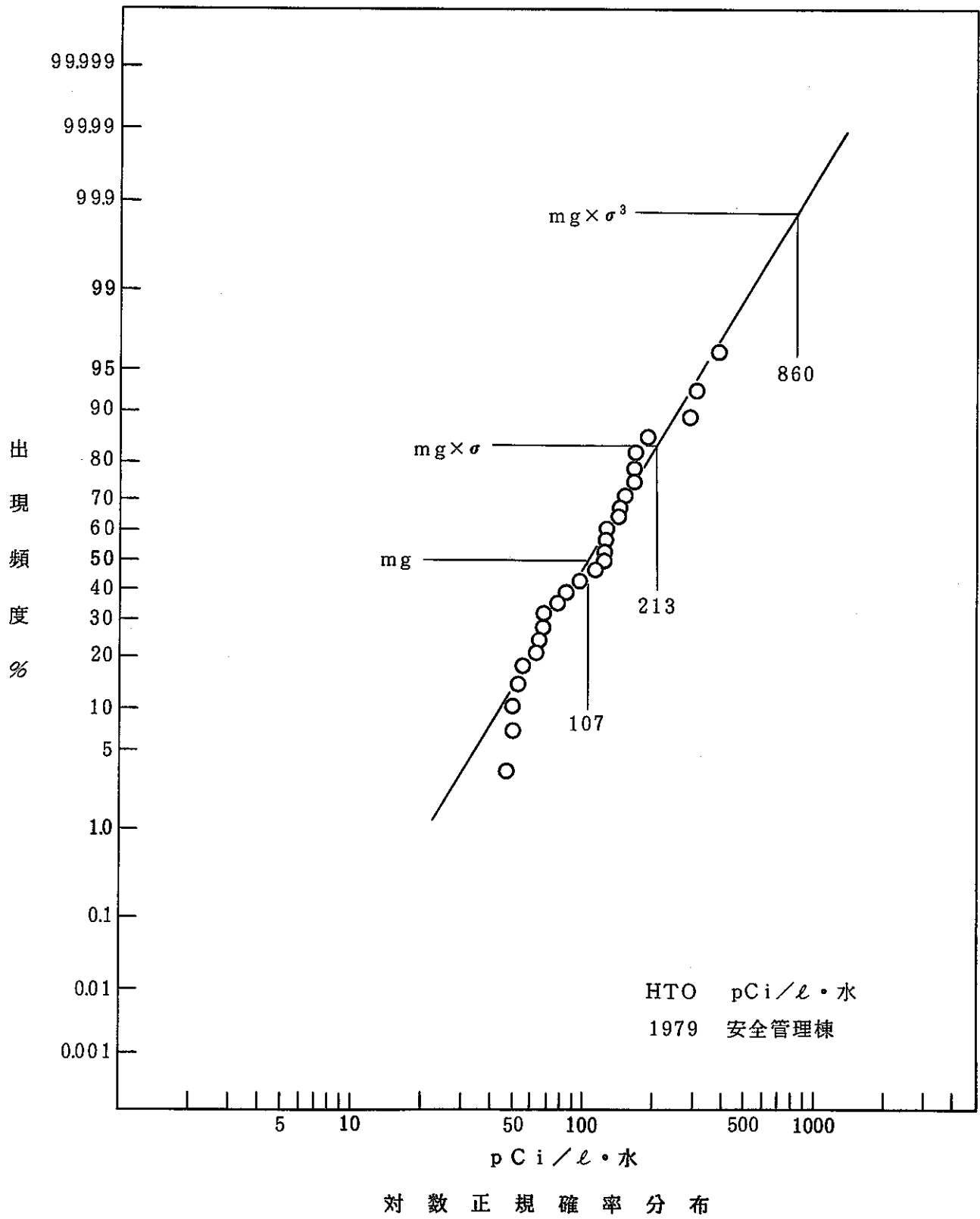
対数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)

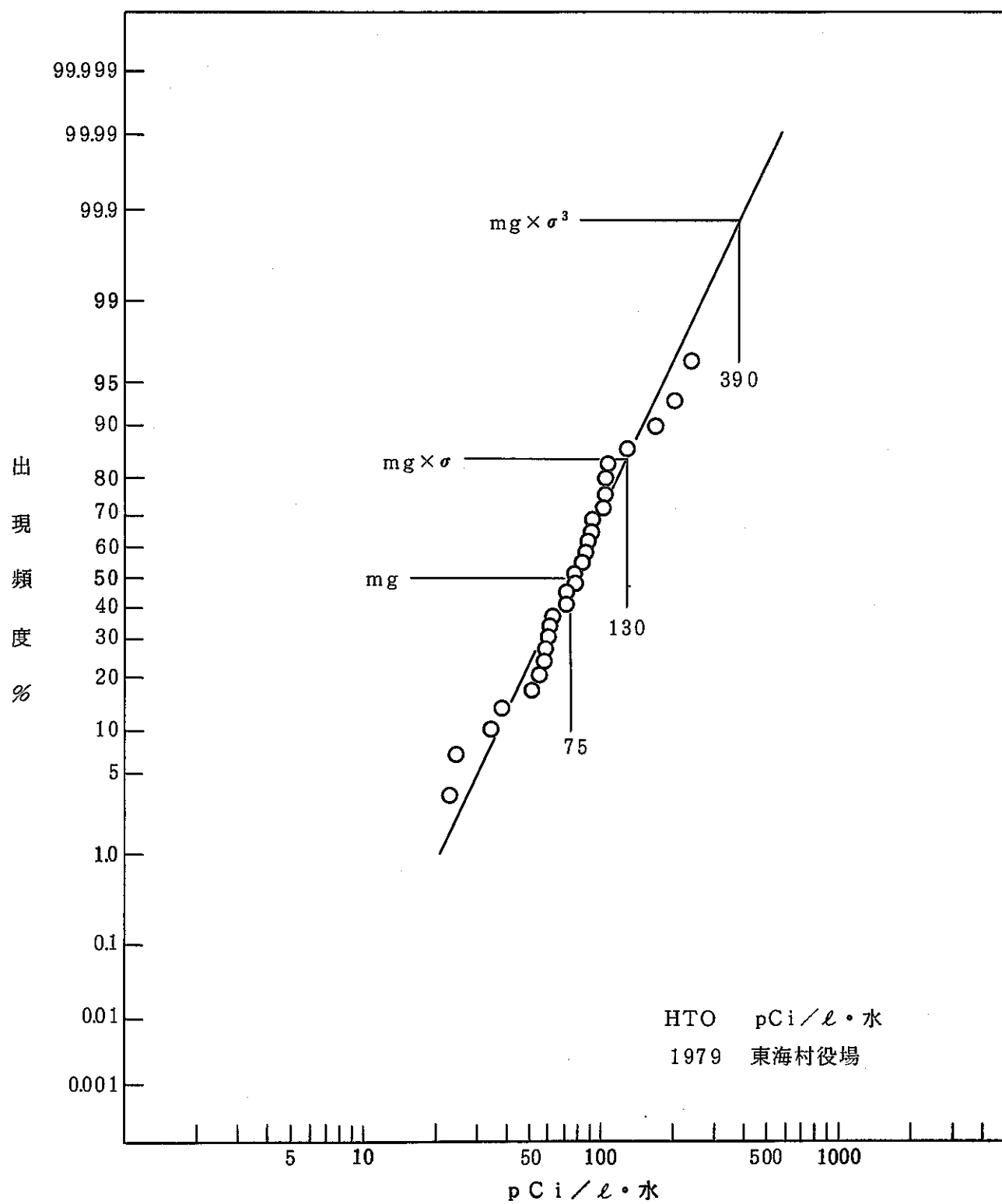


对数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (續)



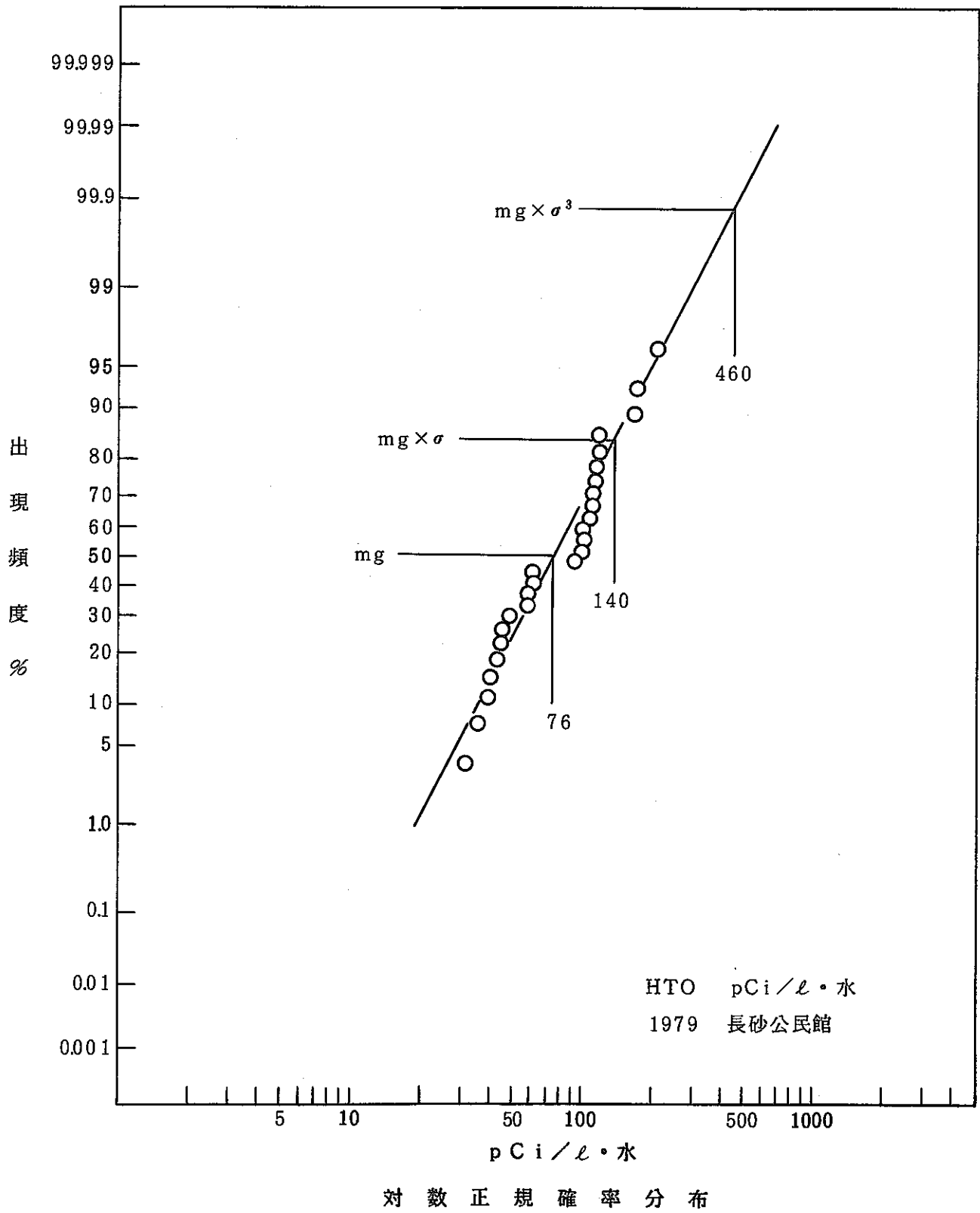
4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)



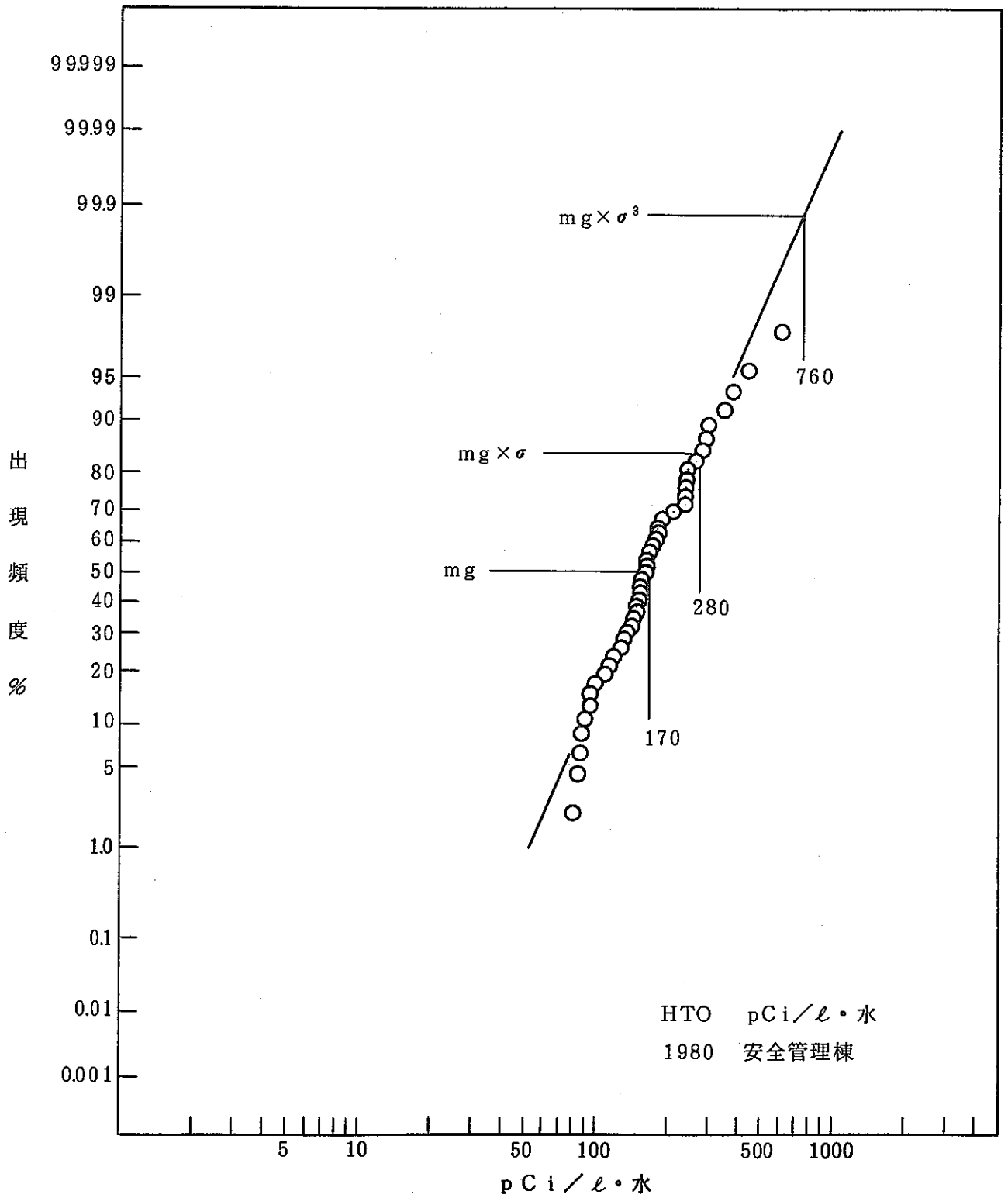
对数正規確率分布



4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)

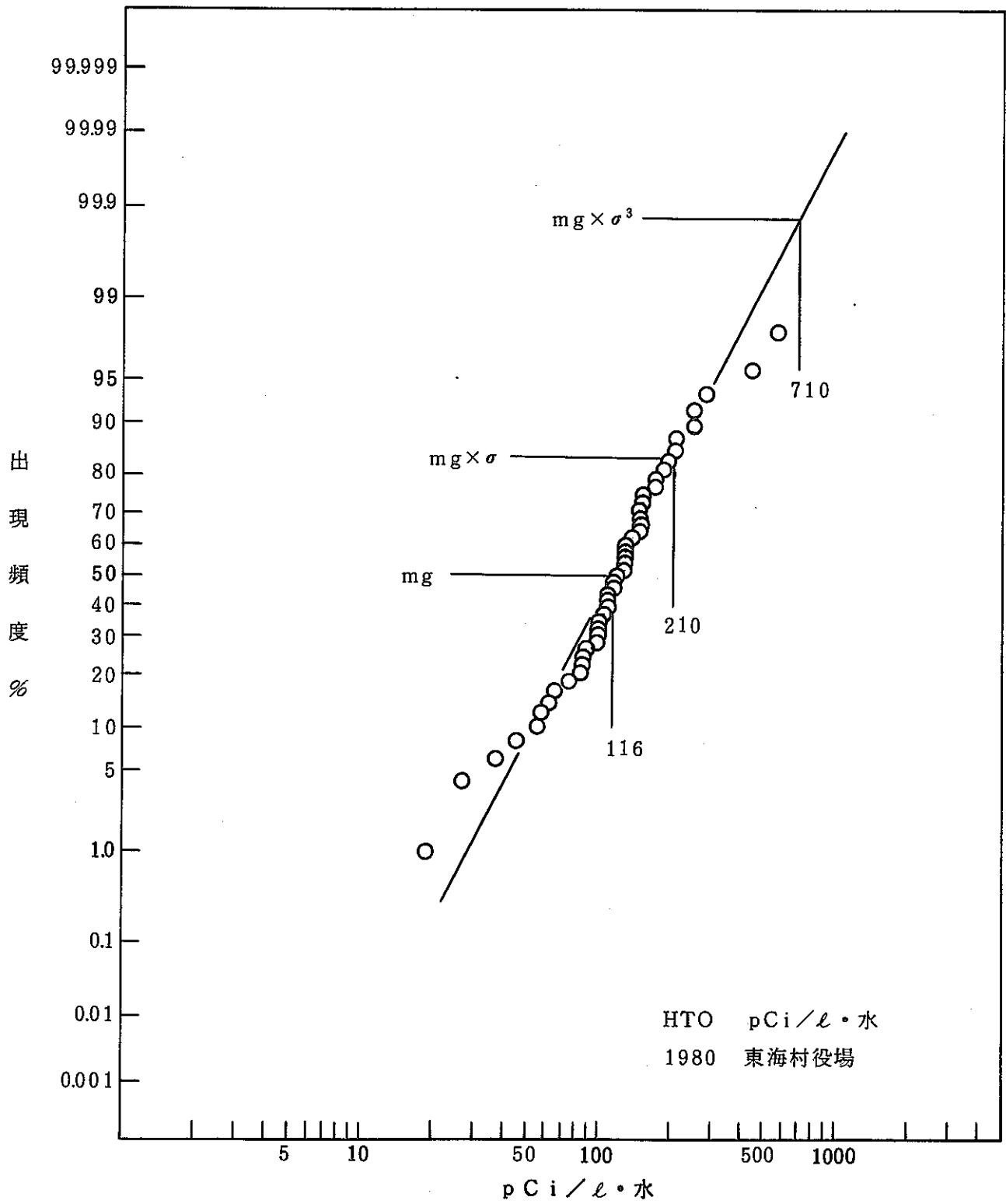


4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)



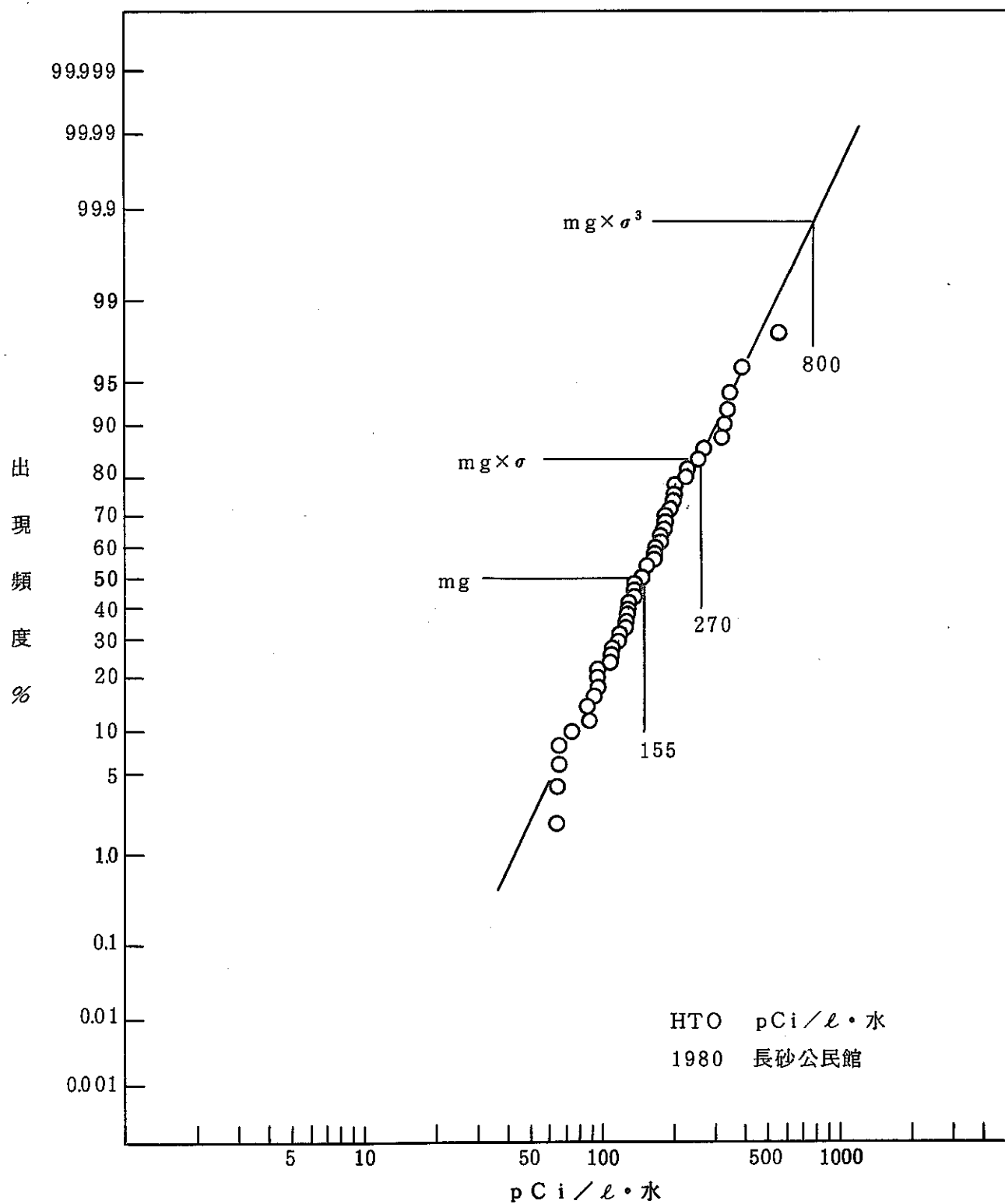
对数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 対数正規確率分布 (続)



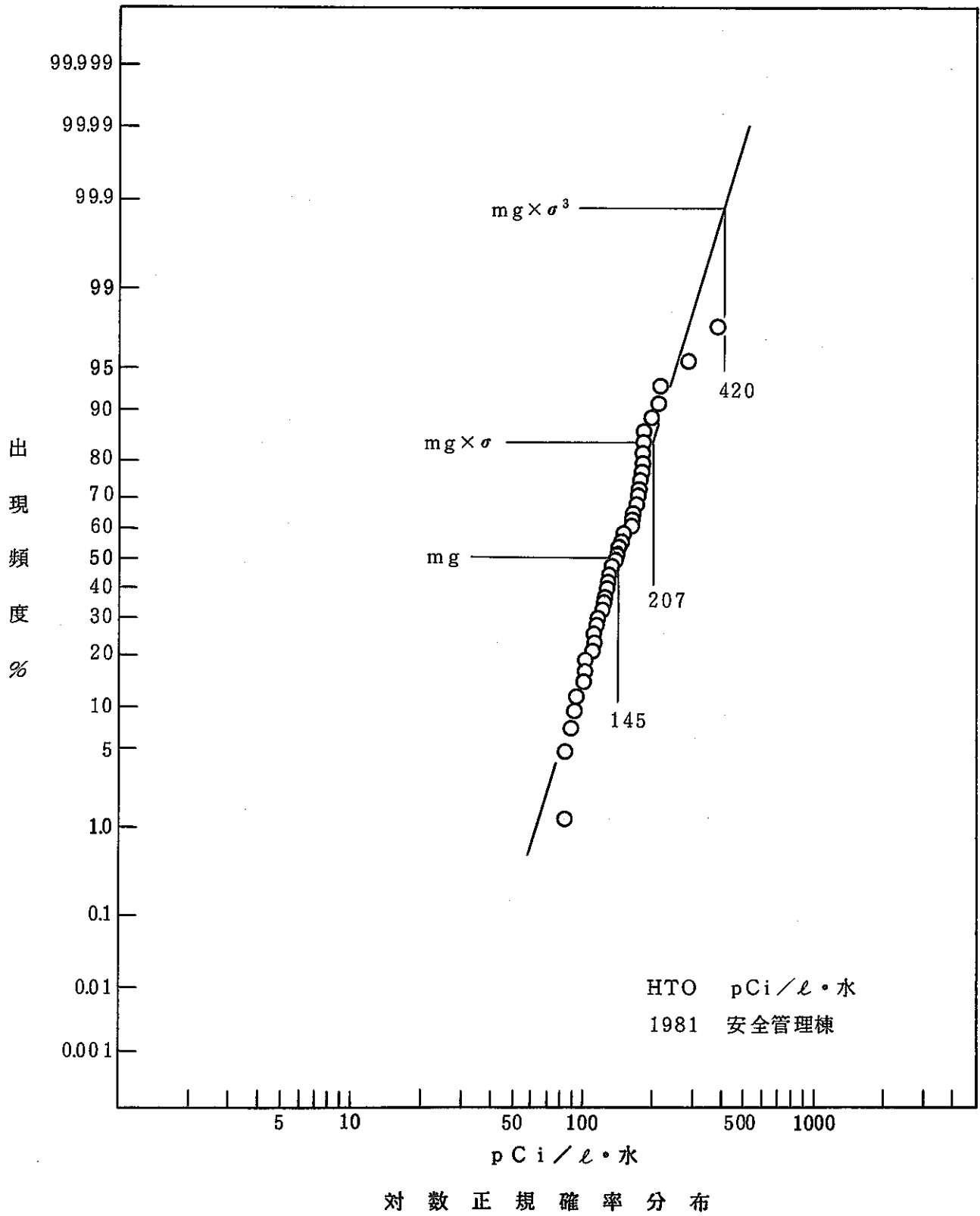
対数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (續)

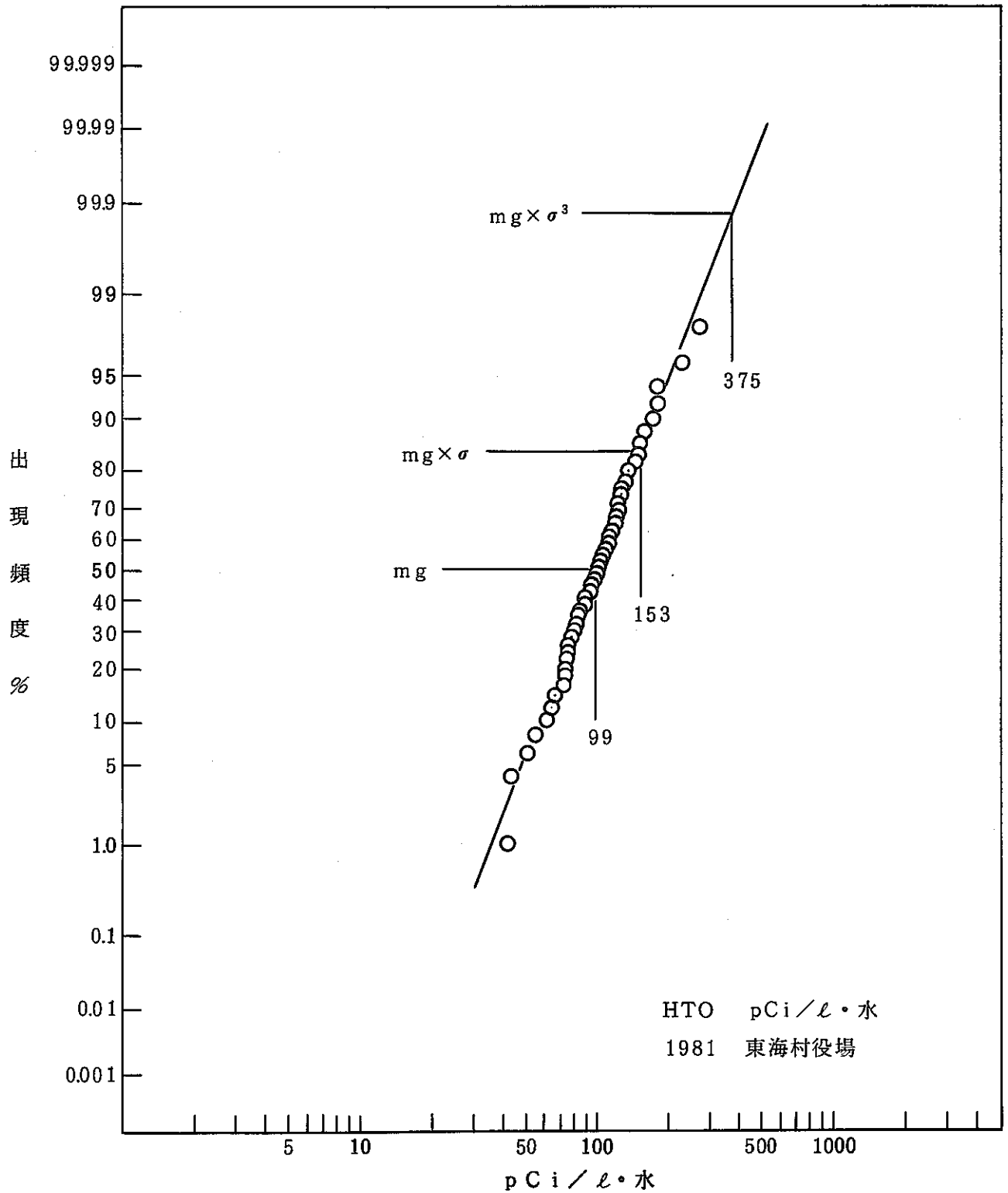


对数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)

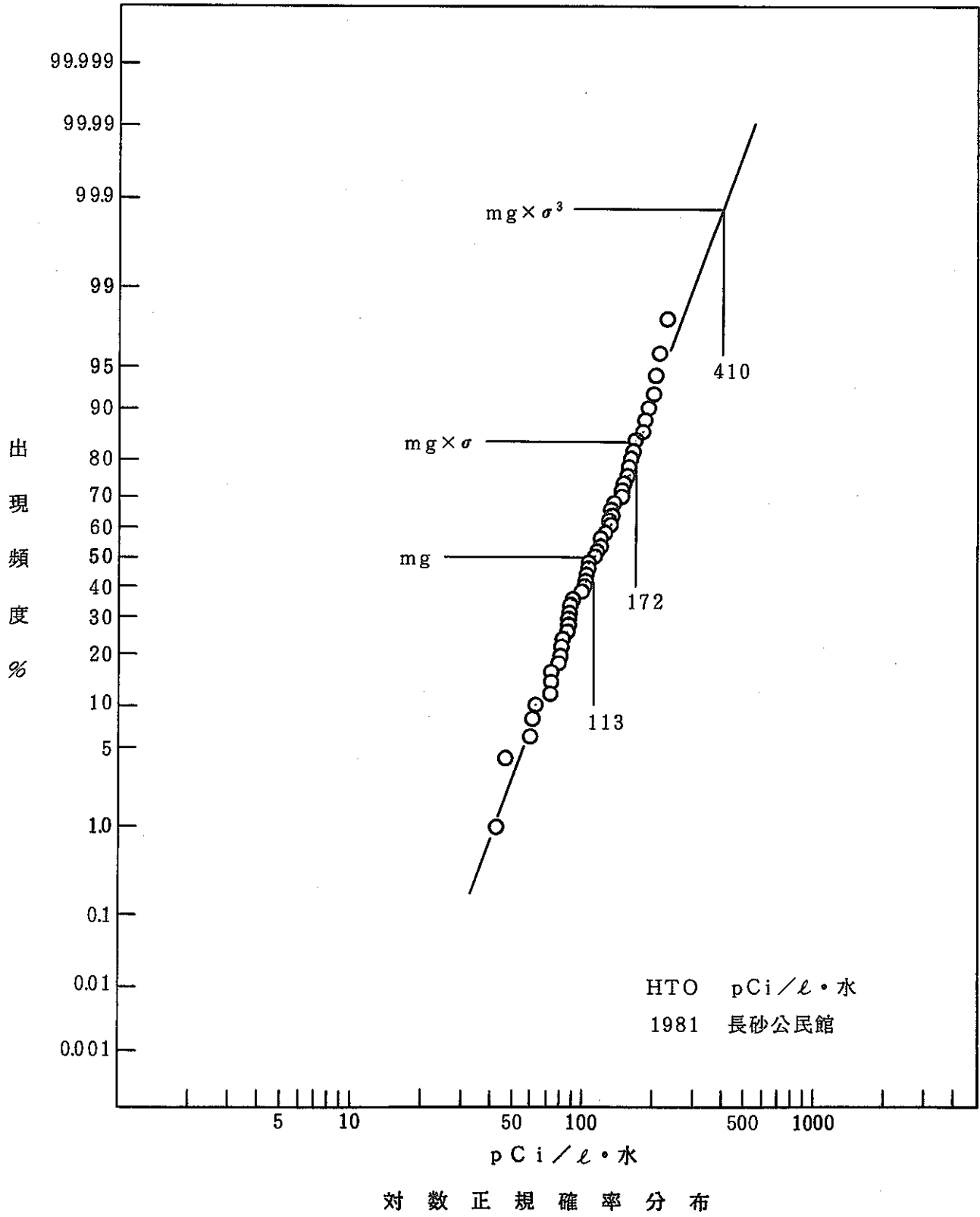


4.3 HTO (pCi/l·水) 対数正規確率分布 (続)

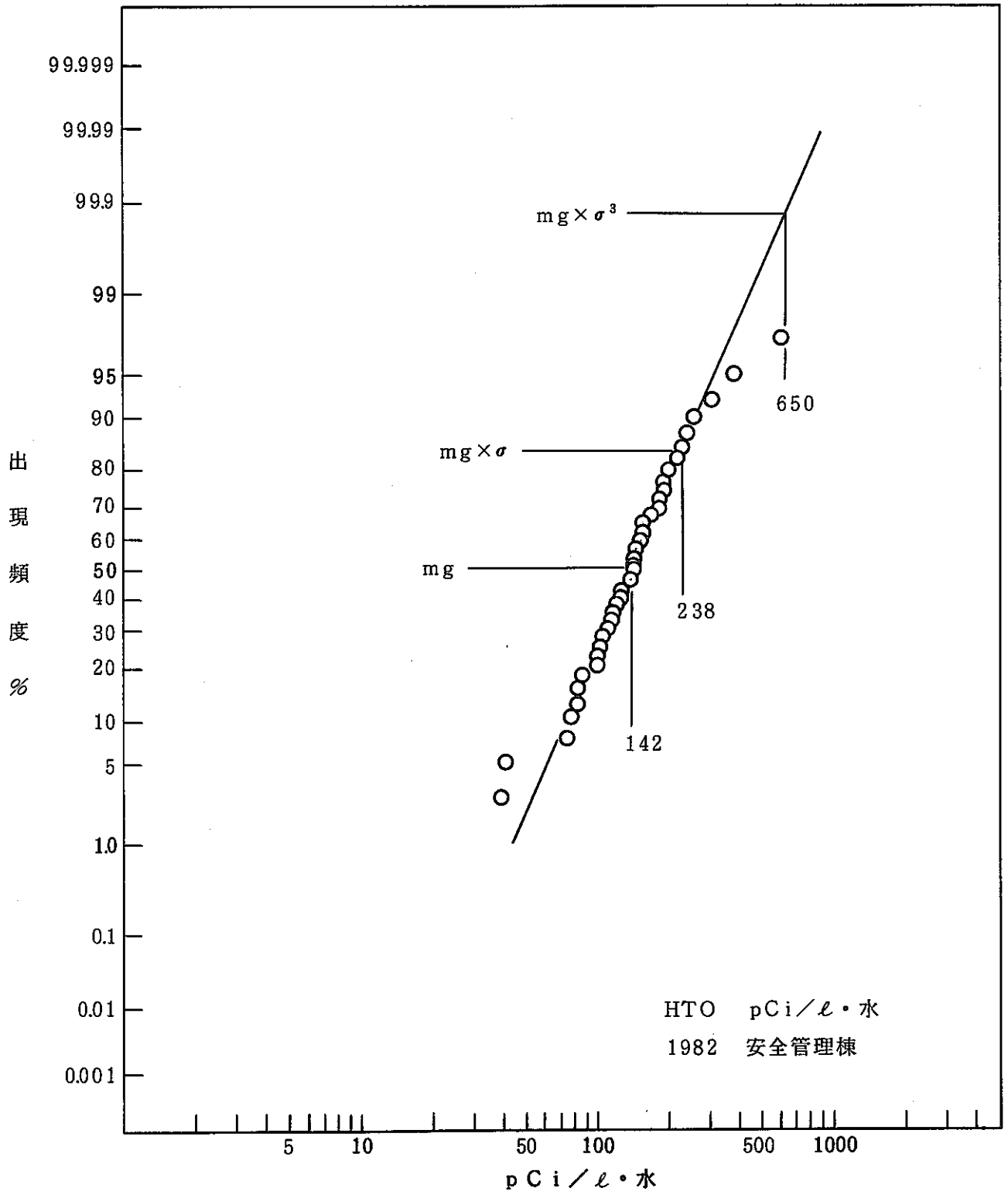


対数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)



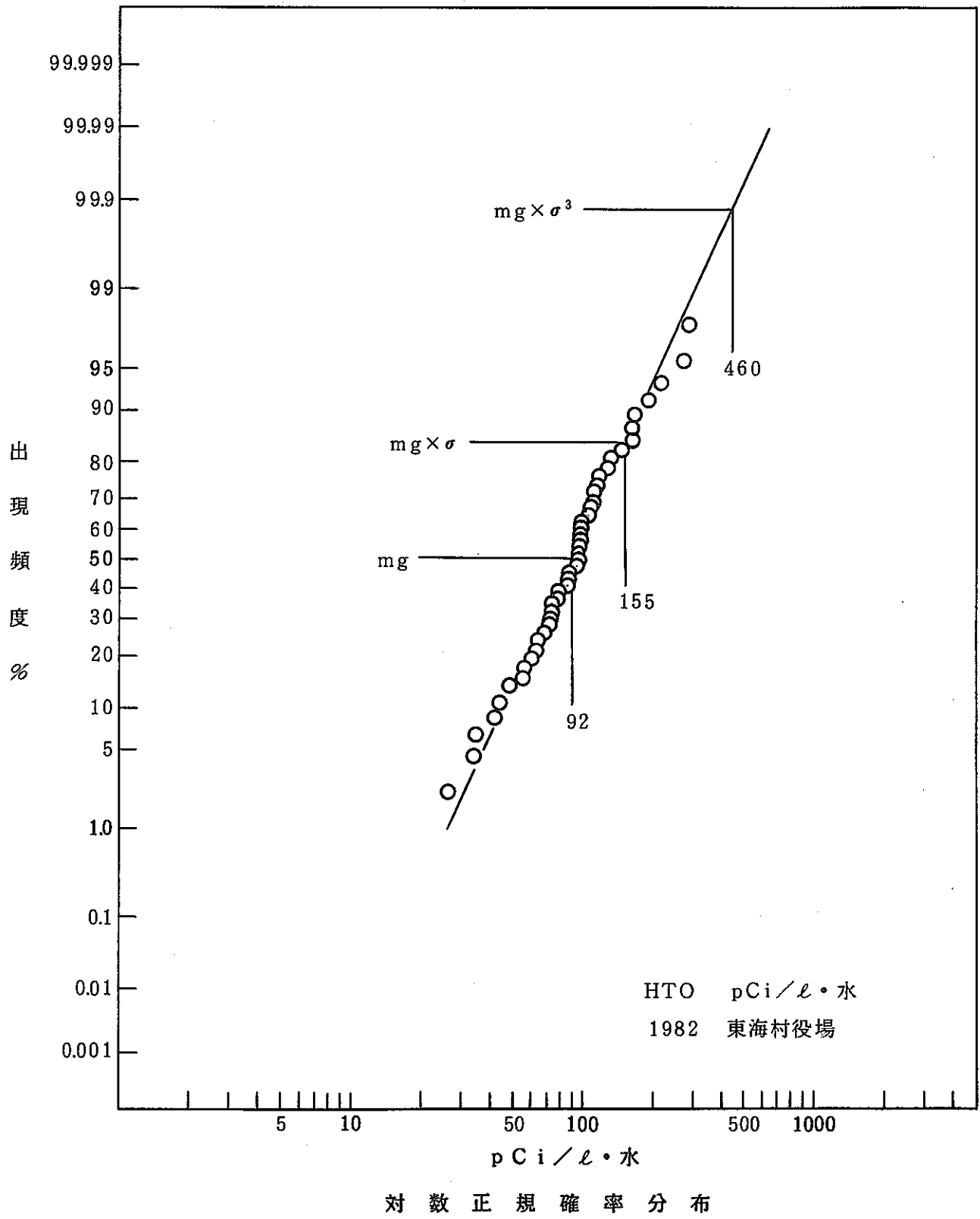
4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)



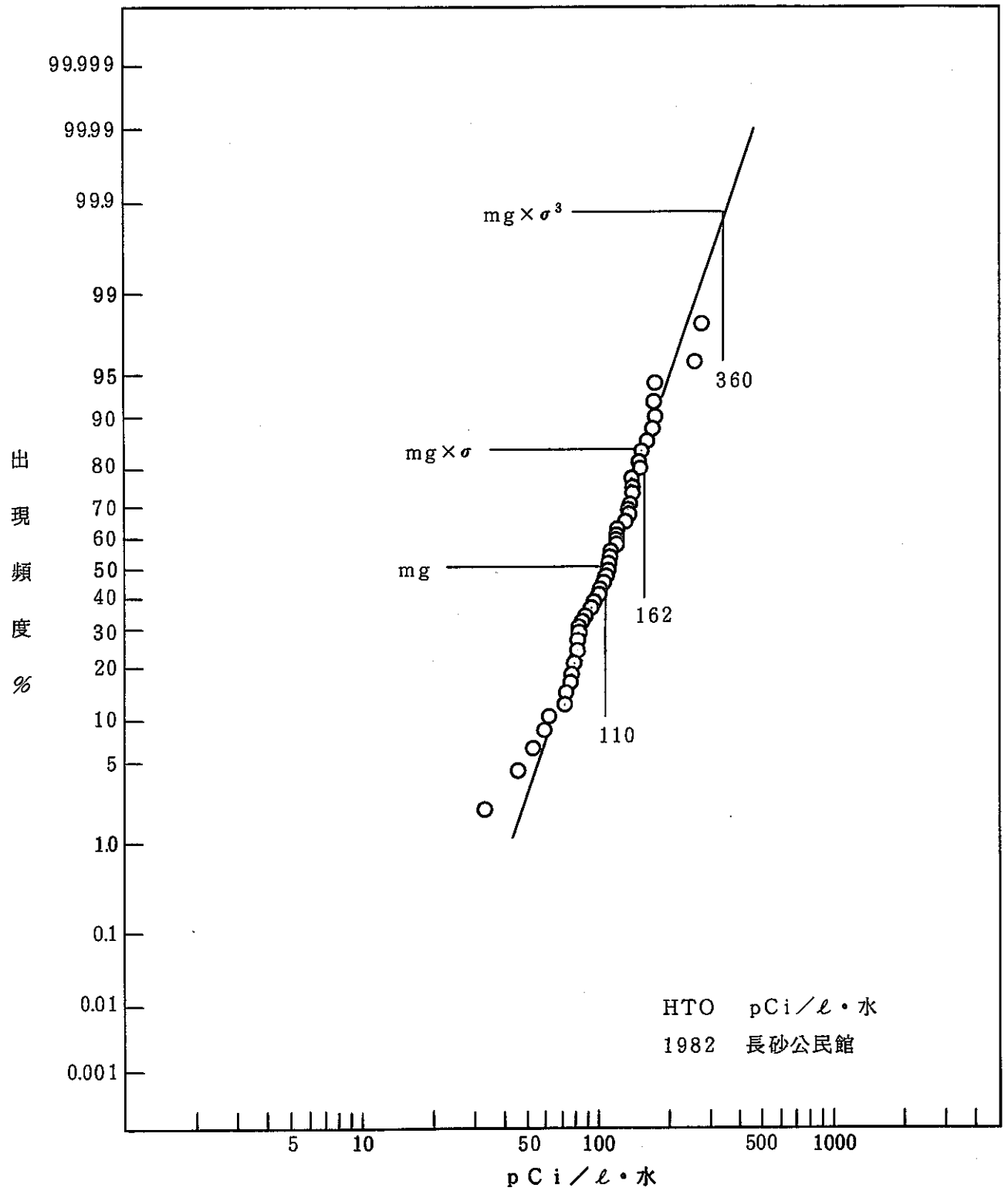
对数正規確率分布



4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)

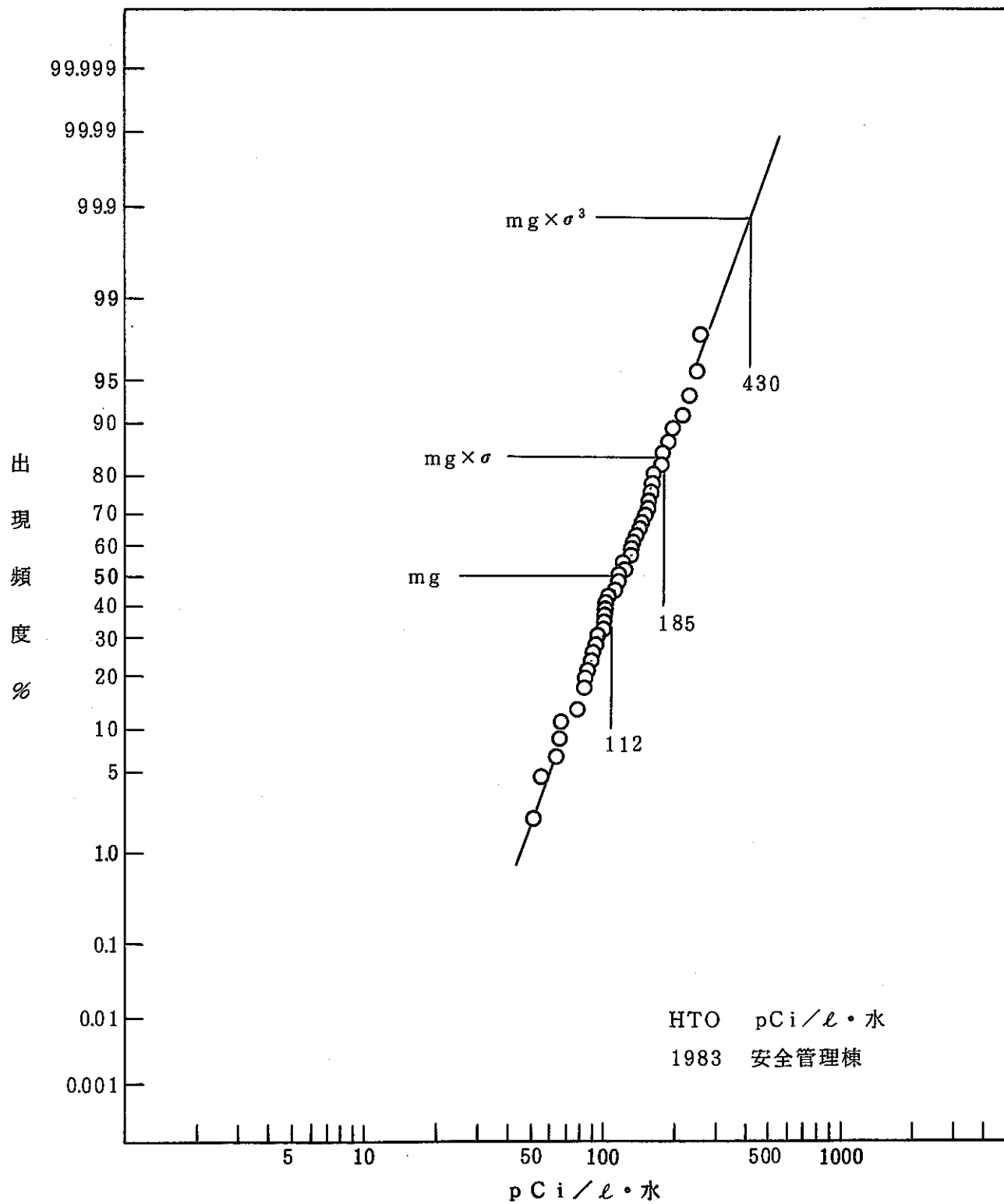


4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)



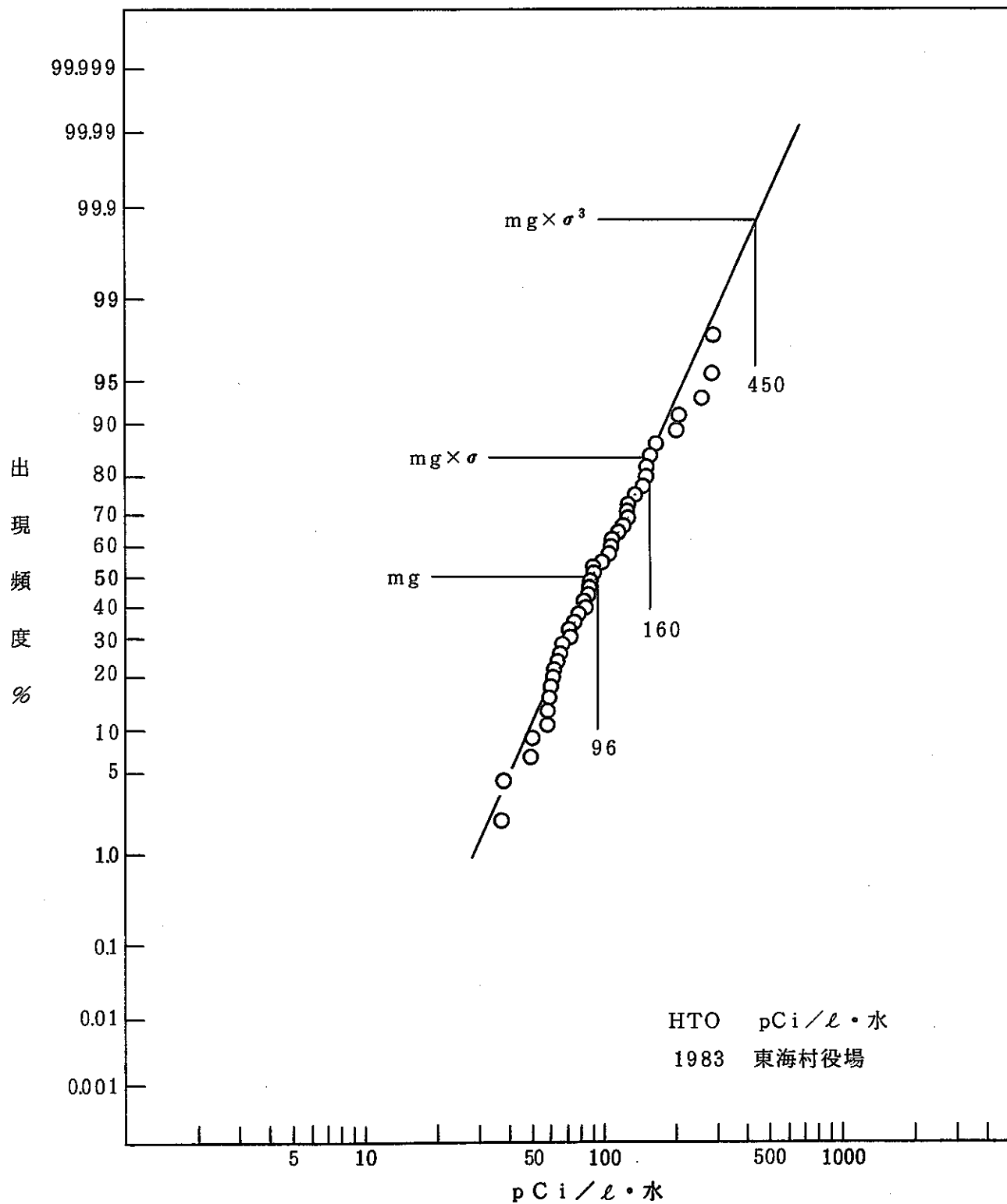
对数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)



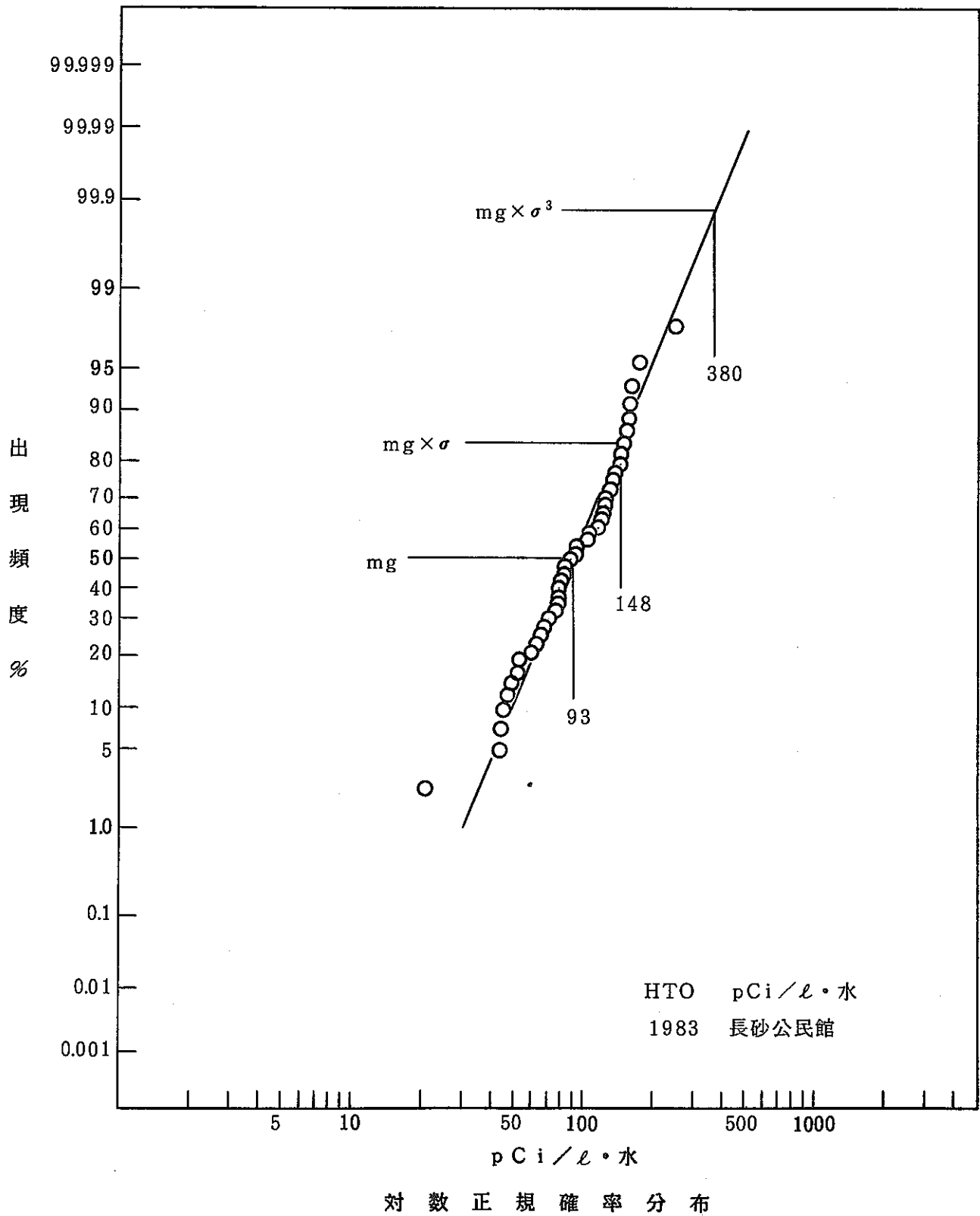
对数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 対数正規確率分布 (続)

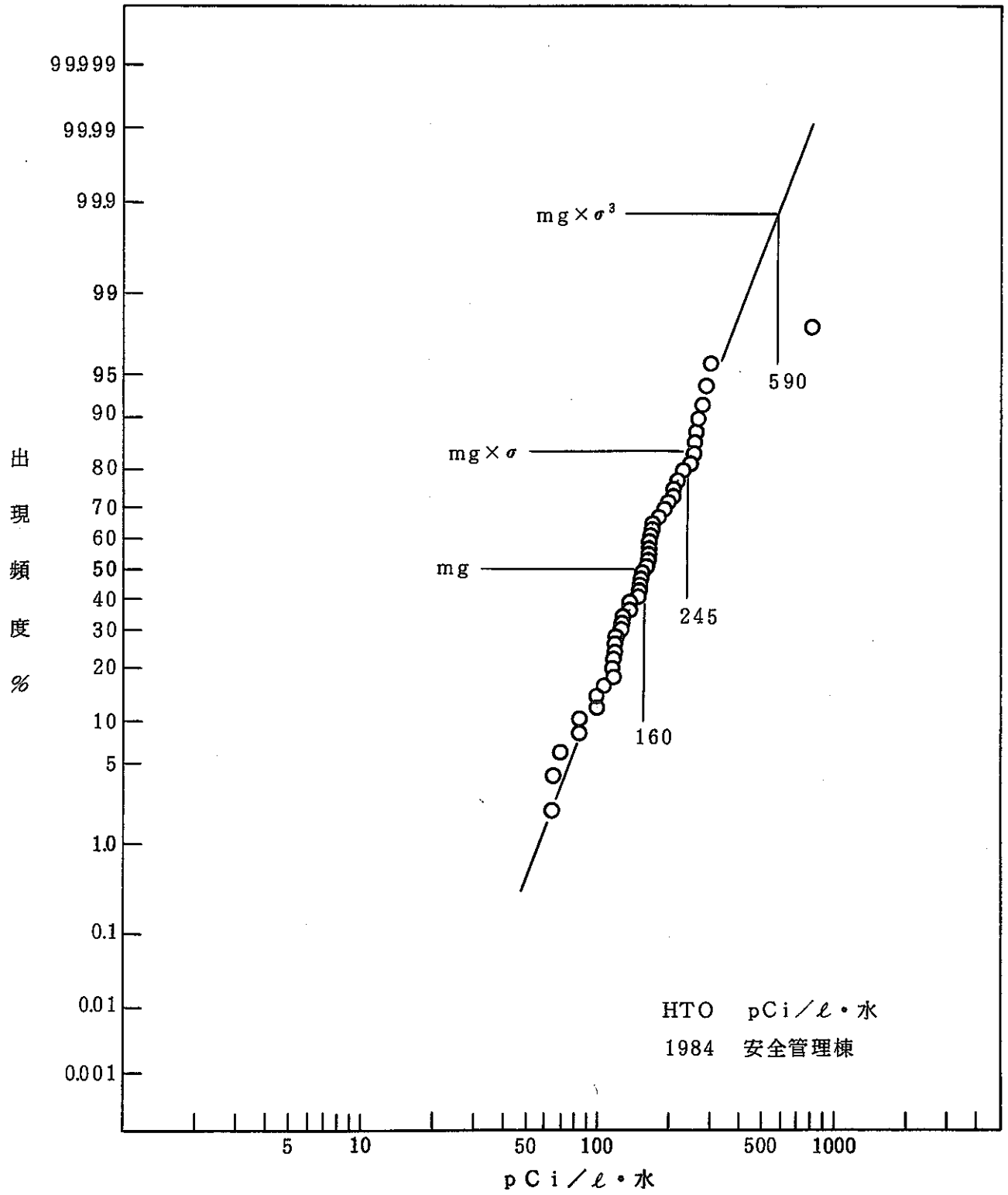


対数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)

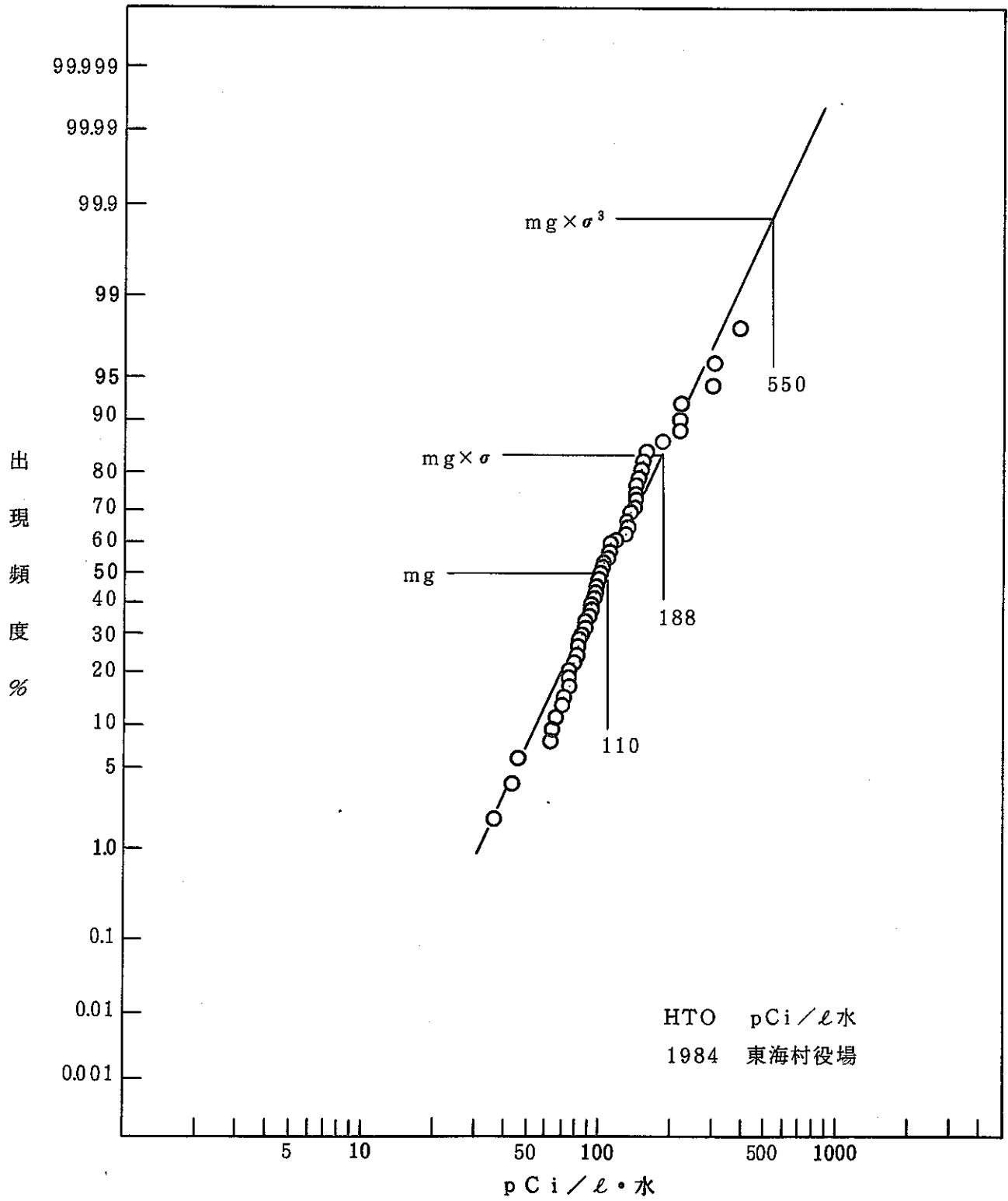


4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)



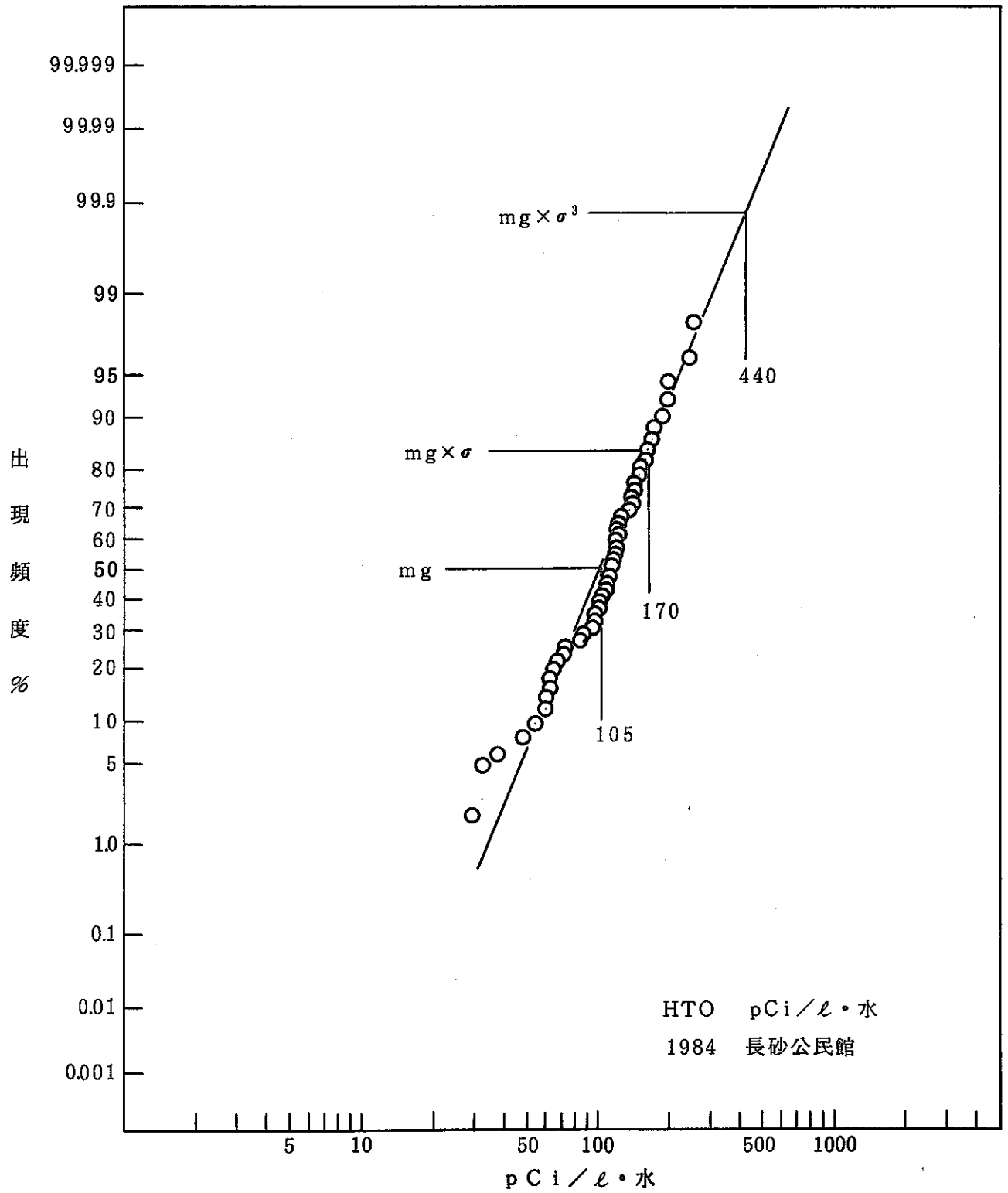
对数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)



对数正規確率分布

4.3 HTO (pCi/l·水) 对数正規確率分布 (続)



对数正規確率分布



4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)出現頻度

1976年 安全管理棟

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.16	16.67%	4	0.91	66.67%
2	0.60	33.33%	5	1.21	83.33%
3	0.73	50.00%			

算術平均 0.72 ± 0.39

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1977年 安全管理棟

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No	DATA	出現頻度	No	DATA	出現頻度
1	0.42	4.17 %	13	2.16	54.17 %
2	0.44	8.33 %	14	2.25	58.33 %
3	0.47	12.50 %	15	2.33	62.50 %
4	0.58	16.67 %	16	2.44	66.67 %
5	0.59	20.83 %	17	2.47	70.83 %
6	0.69	25.00 %	18	2.58	75.00 %
7	1.07	29.17 %	19	2.78	79.17 %
8	1.33	33.33 %	20	2.81	83.33 %
9	1.61	37.50 %	21	3.45	87.50 %
10	1.91	41.67 %	22	6.18	91.67 %
11	1.93	45.83 %	23	6.50	95.83 %
12	1.97	50.00 %			

算術平均 2.13 ± 1.60

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1977年 東海村役場

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.71	14.29 %	4	1.61	57.14 %
2	1.25	28.57 %	5	1.73	71.43 %
3	1.38	42.86 %	6	2.14	85.71 %

算術平均 1.47 ± 0.48

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup> · 空氣) 出現頻度 (續)

1977年 長砂公民館

HTO (pCi/m<sup>3</sup> · 空氣)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.77	14.29 %	4	1.73	57.14 %
2	1.25	28.57 %	5	1.75	71.43 %
3	1.47	42.86 %	6	2.29	85.71 %

算術平均 1.54 ± 0.51

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1978年 安全管理棟

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.28	2.33 %	22	1.25	51.16 %
2	0.36	4.65 %	23	1.28	53.49 %
3	0.48	6.98 %	24	1.35	55.81 %
4	0.52	9.30 %	25	1.49	58.14 %
5	0.55	11.63 %	26	1.54	60.47 %
6	0.60	13.95 %	27	1.55	62.79 %
7	0.64	16.28 %	28	1.61	65.12 %
8	0.68	18.60 %	29	1.78	67.44 %
9	0.74	20.93 %	30	1.88	69.77 %
10	0.77	23.26 %	31	1.91	72.09 %
11	0.77	25.58 %	32	1.92	74.42 %
12	0.78	27.91 %	33	2.05	76.74 %
13	0.83	30.23 %	34	2.35	79.07 %
14	0.85	32.56 %	35	2.40	81.40 %
15	0.86	34.88 %	36	2.43	83.72 %
16	0.92	37.21 %	37	2.56	86.05 %
17	0.93	39.53 %	38	3.72	88.37 %
18	0.97	41.86 %	39	3.80	90.70 %
19	1.03	44.19 %	40	4.14	93.02 %
20	1.17	46.51 %	41	4.33	95.35 %
21	1.22	48.84 %	42	4.49	97.67 %

算術平均 1.57 ± 1.12

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1978年 東海村役場

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.29	2.78 %	19	1.13	52.78 %
2	0.32	5.56 %	20	1.33	55.56 %
3	0.38	8.33 %	21	1.40	58.33 %
4	0.41	11.11 %	22	1.46	61.11 %
5	0.44	13.89 %	23	1.47	63.89 %
6	0.50	16.67 %	24	1.53	66.67 %
7	0.50	19.44 %	25	1.57	69.44 %
8	0.71	22.22 %	26	1.58	72.22 %
9	0.72	25.00 %	27	1.71	75.00 %
10	0.73	27.78 %	28	1.94	77.78 %
11	0.74	30.56 %	29	2.20	80.56 %
12	0.77	33.33 %	30	2.33	83.33 %
13	0.77	36.11 %	31	2.40	86.11 %
14	0.88	38.89 %	32	2.60	88.89 %
15	0.96	41.67 %	33	3.42	91.67 %
16	0.97	44.44 %	34	3.85	94.44 %
17	0.98	47.22 %	35	4.02	97.22 %
18	1.13	50.00 %			

算術平均 1.38 ± 0.97

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 出現頻度 (續)

1978年 長砂公民館

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空氣)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.24	2.33 %	22	0.96	51.16 %
2	0.24	4.65 %	23	1.13	53.49 %
3	0.27	6.98 %	24	1.13	55.81 %
4	0.31	9.30 %	25	1.31	58.14 %
5	0.44	11.63 %	26	1.38	60.47 %
6	0.50	13.95 %	27	1.40	62.79 %
7	0.55	16.28 %	28	1.43	65.12 %
8	0.58	18.60 %	29	1.45	67.44 %
9	0.65	20.93 %	30	1.55	69.77 %
10	0.66	23.26 %	31	1.68	72.09 %
11	0.67	25.58 %	32	1.71	74.42 %
12	0.67	27.91 %	33	1.89	76.74 %
13	0.68	30.23 %	34	1.98	79.07 %
14	0.70	32.56 %	35	2.10	81.40 %
15	0.73	34.88 %	36	2.12	83.72 %
16	0.81	37.21 %	37	2.53	86.05 %
17	0.82	39.53 %	38	2.56	88.37 %
18	0.86	41.86 %	39	2.95	90.70 %
19	0.87	44.19 %	40	3.03	93.02 %
20	0.88	46.51 %	41	3.82	95.35 %
21	0.92	48.84 %	42	4.41	97.67 %

算術平均 1.31 ± 0.96

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1979年 安全管理棟

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.18	3.57 %	15	0.60	53.57 %
2	0.25	7.14 %	16	0.64	57.14 %
3	0.29	10.71 %	17	0.65	60.71 %
4	0.30	14.29 %	18	0.66	64.29 %
5	0.38	17.86 %	19	0.72	67.86 %
6	0.39	21.43 %	20	0.73	71.43 %
7	0.39	25.00 %	21	0.76	75.00 %
8	0.41	28.57 %	22	0.78	78.57 %
9	0.45	32.14 %	23	0.92	82.14 %
10	0.49	35.71 %	24	1.06	85.71 %
11	0.50	39.29 %	25	1.82	89.29 %
12	0.54	42.86 %	26	1.85	92.86 %
13	0.56	46.43 %	27	1.96	96.43 %
14	0.58	50.00 %			

算術平均 0.70 ± 0.47



4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)出現頻度(続)

1979年 東海村役場

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.14	3.45 %	15	0.43	51.72 %
2	0.19	6.90 %	16	0.47	55.17 %
3	0.19	10.34 %	17	0.49	58.62 %
4	0.23	13.79 %	18	0.56	62.07 %
5	0.24	17.24 %	19	0.58	65.52 %
6	0.25	20.69 %	20	0.63	68.97 %
7	0.26	24.14 %	21	0.72	72.41 %
8	0.27	27.59 %	22	0.75	75.86 %
9	0.30	31.03 %	23	0.82	79.31 %
10	0.33	34.48 %	24	0.85	82.76 %
11	0.33	37.93 %	25	0.85	86.21 %
12	0.37	41.38 %	26	0.88	89.66 %
13	0.42	44.83 %	27	0.89	93.10 %
14	0.42	48.28 %	28	1.00	96.55 %

算術平均 0.50 ± 0.26

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 出現頻度 (續)

1979年 長砂公民館

HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.15	3.70 %	14	0.46	51.85 %
2	0.16	7.41 %	15	0.55	55.56 %
3	0.20	11.11 %	16	0.59	59.26 %
4	0.22	14.81 %	17	0.60	62.96 %
5	0.22	18.52 %	18	0.63	66.67 %
6	0.25	22.22 %	19	0.65	70.37 %
7	0.38	25.93 %	20	0.65	74.07 %
8	0.39	29.63 %	21	0.66	77.78 %
9	0.40	33.33 %	22	0.83	81.48 %
10	0.43	37.04 %	23	1.10	85.19 %
11	0.44	40.74 %	24	1.10	88.89 %
12	0.44	44.44 %	25	1.16	92.59 %
13	0.45	48.15 %	26	1.68	96.30 %

算術平均 0.57 ± 0.36

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)出現頻度(続)

1980年 安全管理棟

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.16	2.17 %	24	1.40	52.17 %
2	0.18	4.35 %	25	1.45	54.35 %
3	0.21	6.52 %	26	1.68	56.52 %
4	0.24	8.70 %	27	1.86	58.70 %
5	0.28	10.87 %	28	1.95	60.87 %
6	0.31	13.04 %	29	2.01	63.04 %
7	0.36	15.22 %	30	2.04	65.22 %
8	0.47	17.39 %	31	2.33	67.39 %
9	0.55	19.57 %	32	2.43	69.57 %
10	0.64	21.74 %	33	2.48	71.74 %
11	0.70	23.91 %	34	2.77	73.91 %
12	0.76	26.09 %	35	2.86	76.09 %
13	0.76	28.26 %	36	3.01	78.26 %
14	0.82	30.43 %	37	3.22	80.43 %
15	0.88	32.61 %	38	3.29	82.61 %
16	0.91	34.78 %	39	3.32	84.78 %
17	0.99	36.96 %	40	3.38	86.96 %
18	1.13	39.13 %	41	3.52	89.13 %
19	1.14	41.30 %	42	3.67	91.30 %
20	1.29	43.48 %	43	3.69	93.48 %
21	1.29	45.65 %	44	4.71	95.65 %
22	1.38	47.83 %	45	6.16	97.83 %
23	1.39	50.00 %			

算術平均 1.78 ± 1.36

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1980年 東海村役場

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.05	2.08 %	25	1.08	52.08 %
2	0.18	4.17 %	26	1.15	54.17 %
3	0.20	6.25 %	27	1.29	56.25 %
4	0.20	8.33 %	28	1.29	58.33 %
5	0.22	10.42 %	29	1.52	60.42 %
6	0.22	12.50 %	30	1.54	62.50 %
7	0.30	14.58 %	31	1.59	64.58 %
8	0.31	16.67 %	32	1.66	66.67 %
9	0.35	18.75 %	33	1.75	68.75 %
10	0.42	20.83 %	34	1.77	70.83 %
11	0.42	22.92 %	35	1.79	72.92 %
12	0.43	25.00 %	36	1.98	75.00 %
13	0.55	27.08 %	37	2.06	77.08 %
14	0.58	29.17 %	38	2.06	79.17 %
15	0.58	31.25 %	39	2.33	81.25 %
16	0.59	33.33 %	40	2.76	83.33 %
17	0.59	35.42 %	41	3.33	85.42 %
18	0.66	37.50 %	42	3.88	87.50 %
19	0.73	39.58 %	43	3.94	89.58 %
20	0.76	41.67 %	44	3.95	91.67 %
21	0.85	43.75 %	45	4.93	93.75 %
22	0.87	45.83 %	46	6.87	95.83 %
23	0.94	47.92 %	47	7.29	97.92 %
24	1.01	50.00 %			

算術平均 1.54 ± 1.66

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 出現頻度 (續)

1980年 長砂公民館

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空氣)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.18	2.00 %	26	1.27	52.00 %
2	0.21	4.00 %	27	1.36	54.00 %
3	0.28	6.00 %	28	1.42	56.00 %
4	0.40	8.00 %	29	1.52	58.00 %
5	0.41	10.00 %	30	1.69	60.00 %
6	0.43	12.00 %	31	1.72	62.00 %
7	0.47	14.00 %	32	1.79	64.00 %
8	0.51	16.00 %	33	1.84	66.00 %
9	0.51	18.00 %	34	2.19	68.00 %
10	0.64	20.00 %	35	2.28	70.00 %
11	0.68	22.00 %	36	2.32	72.00 %
12	0.69	24.00 %	37	2.33	74.00 %
13	0.71	26.00 %	38	2.38	76.00 %
14	0.72	28.00 %	39	2.44	78.00 %
15	0.74	30.00 %	40	2.67	80.00 %
16	0.81	32.00 %	41	2.72	82.00 %
17	0.84	34.00 %	42	3.02	84.00 %
18	0.87	36.00 %	43	3.08	86.00 %
19	0.88	38.00 %	44	3.35	88.00 %
20	1.00	40.00 %	45	3.62	90.00 %
21	1.03	42.00 %	46	3.90	92.00 %
22	1.08	44.00 %	47	4.14	94.00 %
23	1.09	46.00 %	48	4.58	96.00 %
24	1.11	48.00 %	49	4.64	98.00 %
25	1.21	50.00 %			

算術平均 1.63 ± 1.20

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1981年 安全管理棟

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.33	2.33 %	22	0.99	51.16 %
2	0.33	4.65 %	23	1.05	53.49 %
3	0.41	6.98 %	24	1.11	55.81 %
4	0.43	9.30 %	25	1.38	58.14 %
5	0.43	11.63 %	26	1.38	60.47 %
6	0.43	13.95 %	27	1.53	62.79 %
7	0.45	16.28 %	28	1.59	65.12 %
8	0.52	18.60 %	29	1.65	67.44 %
9	0.55	20.93 %	30	1.67	69.77 %
10	0.60	23.26 %	31	1.72	72.09 %
11	0.65	25.58 %	32	1.73	74.42 %
12	0.66	27.91 %	33	1.95	76.74 %
13	0.70	30.23 %	34	2.00	79.07 %
14	0.80	32.56 %	35	2.20	81.40 %
15	0.82	34.88 %	36	2.20	83.72 %
16	0.82	37.21 %	37	2.25	86.05 %
17	0.87	39.53 %	38	2.26	88.37 %
18	0.88	41.86 %	39	2.32	90.70 %
19	0.89	44.19 %	40	2.34	93.02 %
20	0.94	46.51 %	41	2.79	95.35 %
21	0.97	48.84 %	42	2.99	97.67 %

算術平均 1.25 ± 0.74

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1981年 東海村役場

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No.	DATA	出現頻度	No.	DATA	出現頻度
1	0.13	2.04 %	25	0.78	51.02 %
2	0.25	4.08 %	26	0.79	53.06 %
3	0.26	6.12 %	27	0.85	55.10 %
4	0.26	8.16 %	28	0.92	57.14 %
5	0.29	10.20 %	29	0.95	59.18 %
6	0.30	12.24 %	30	1.21	61.22 %
7	0.31	14.29 %	31	1.21	63.27 %
8	0.34	16.33 %	32	1.25	65.31 %
9	0.36	18.37 %	33	1.27	67.35 %
10	0.39	20.41 %	34	1.35	69.39 %
11	0.39	22.45 %	35	1.43	71.43 %
12	0.40	24.49 %	36	1.54	73.47 %
13	0.44	26.53 %	37	1.59	75.51 %
14	0.46	28.57 %	38	1.60	77.55 %
15	0.47	30.61 %	39	1.62	79.59 %
16	0.52	32.65 %	40	1.64	81.63 %
17	0.52	34.69 %	41	1.65	83.67 %
18	0.60	36.73 %	42	1.66	85.71 %
19	0.60	38.78 %	43	1.66	87.76 %
20	0.62	40.82 %	44	1.89	89.80 %
21	0.63	42.86 %	45	1.98	91.84 %
22	0.66	44.90 %	46	2.25	93.88 %
23	0.68	46.94 %	47	2.43	95.92 %
24	0.76	48.98 %	48	2.54	97.96 %

算術平均 0.97 ± 0.64

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 出現頻度 (續)

1981年 長砂公民館

HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.17	2.00 %	26	0.84	52.00 %
2	0.22	4.00 %	27	0.91	54.00 %
3	0.25	6.00 %	28	0.92	56.00 %
4	0.28	8.00 %	29	0.95	58.00 %
5	0.33	10.00 %	30	0.96	60.00 %
6	0.36	12.00 %	31	0.97	62.00 %
7	0.36	14.00 %	32	1.02	64.00 %
8	0.39	16.00 %	33	1.13	66.00 %
9	0.41	18.00 %	34	1.17	68.00 %
10	0.42	20.00 %	35	1.22	70.00 %
11	0.42	22.00 %	36	1.25	72.00 %
12	0.47	24.00 %	37	1.25	74.00 %
13	0.48	26.00 %	38	1.35	76.00 %
14	0.50	28.00 %	39	1.40	78.00 %
15	0.50	30.00 %	40	1.40	80.00 %
16	0.55	32.00 %	41	1.60	82.00 %
17	0.65	34.00 %	42	1.65	84.00 %
18	0.67	36.00 %	43	1.66	86.00 %
19	0.68	38.00 %	44	1.76	88.00 %
20	0.75	40.00 %	45	1.98	90.00 %
21	0.79	42.00 %	46	2.00	92.00 %
22	0.79	44.00 %	47	2.08	94.00 %
23	0.81	46.00 %	48	2.27	96.00 %
24	0.83	48.00 %	49	2.72	98.00 %
25	0.83	50.00 %			

算術平均 0.97 ± 0.60



4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 出現頻度 (續)

1982年 安全管理棟

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空氣)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.21	2.56 %	20	1.23	51.28 %
2	0.32	5.13 %	21	1.23	53.85 %
3	0.32	7.69 %	22	1.24	56.41 %
4	0.37	10.26 %	23	1.29	58.97 %
5	0.42	12.82 %	24	1.36	61.54 %
6	0.42	15.38 %	25	1.48	64.10 %
7	0.44	17.95 %	26	1.51	66.67 %
8	0.49	20.51 %	27	1.57	69.23 %
9	0.58	23.08 %	28	1.60	71.79 %
10	0.68	25.64 %	29	1.98	74.36 %
11	0.71	28.21 %	30	1.99	76.92 %
12	0.71	30.77 %	31	2.20	79.49 %
13	0.74	33.33 %	32	2.23	82.05 %
14	0.88	35.90 %	33	2.25	84.62 %
15	1.01	38.46 %	34	2.26	87.18 %
16	1.03	41.03 %	35	2.32	89.74 %
17	1.13	43.59 %	36	2.33	92.31 %
18	1.19	46.15 %	37	2.62	94.87 %
19	1.21	48.72 %	38	4.74	97.44 %

算術平均 0.88 ± 0.89

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1982年 東海村役場

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.15	2.17 %	24	0.85	52.17 %
2	0.20	4.35 %	25	0.89	54.35 %
3	0.20	6.52 %	26	0.93	56.52 %
4	0.22	8.70 %	27	0.93	58.70 %
5	0.25	10.87 %	28	0.94	60.87 %
6	0.27	13.04 %	29	0.99	63.04 %
7	0.32	15.22 %	30	1.05	65.22 %
8	0.34	17.39 %	31	1.09	67.39 %
9	0.35	19.57 %	32	1.15	69.57 %
10	0.39	21.74 %	33	1.19	71.74 %
11	0.48	23.91 %	34	1.23	73.91 %
12	0.50	26.09 %	35	1.31	76.09 %
13	0.51	28.26 %	36	1.50	78.26 %
14	0.51	30.43 %	37	1.61	80.43 %
15	0.55	32.61 %	38	2.01	82.61 %
16	0.56	34.78 %	39	2.03	84.78 %
17	0.60	36.96 %	40	2.17	86.96 %
18	0.64	39.13 %	41	2.23	89.13 %
19	0.64	41.30 %	42	2.36	91.30 %
20	0.73	43.48 %	43	2.65	93.48 %
21	0.81	45.65 %	44	3.77	95.65 %
22	0.82	47.83 %	45	4.05	97.83 %
23	0.85	50.00 %			

算術平均 1.06 ± 0.89

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 出現頻度 (統)

1982年 長砂公民館

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空氣)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.23	2.04 %	25	0.99	51.02 %
2	0.25	4.08 %	26	1.00	53.06 %
3	0.31	6.12 %	27	1.06	55.10 %
4	0.32	8.16 %	28	1.06	57.14 %
5	0.36	10.20 %	29	1.09	59.18 %
6	0.42	12.24 %	30	1.11	61.22 %
7	0.47	14.29 %	31	1.15	63.27 %
8	0.48	16.33 %	32	1.31	65.31 %
9	0.49	18.37 %	33	1.34	67.35 %
10	0.52	20.41 %	34	1.46	69.39 %
11	0.60	22.45 %	35	1.52	71.43 %
12	0.62	24.49 %	36	1.53	73.47 %
13	0.64	26.53 %	37	1.53	75.51 %
14	0.65	28.57 %	38	1.60	77.55 %
15	0.65	30.61 %	39	1.66	79.59 %
16	0.66	32.65 %	40	1.74	81.63 %
17	0.67	34.69 %	41	1.77	83.67 %
18	0.72	36.73 %	42	1.89	85.71 %
19	0.83	38.78 %	43	2.02	87.76 %
20	0.85	40.82 %	44	2.09	89.80 %
21	0.87	42.86 %	45	2.24	91.84 %
22	0.92	44.90 %	46	2.47	93.88 %
23	0.94	46.94 %	47	3.40	95.92 %
24	0.95	48.98 %	48	3.57	97.96 %

算術平均 1.15 ± 0.75

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1983年 安全管理棟

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.26	2.17 %	24	1.10	52.17 %
2	0.31	4.35 %	25	1.11	54.35 %
3	0.33	6.52 %	26	1.12	56.52 %
4	0.44	8.70 %	27	1.15	58.70 %
5	0.45	10.87 %	28	1.19	60.87 %
6	0.49	13.04 %	29	1.22	63.04 %
7	0.58	15.22 %	30	1.25	65.22 %
8	0.61	17.39 %	31	1.44	67.39 %
9	0.61	19.57 %	32	1.44	69.57 %
10	0.62	21.74 %	33	1.49	71.74 %
11	0.62	23.91 %	34	1.53	73.91 %
12	0.69	26.09 %	35	1.56	76.09 %
13	0.83	28.26 %	36	1.64	78.26 %
14	0.83	30.43 %	37	1.74	80.43 %
15	0.83	32.61 %	38	1.74	82.61 %
16	0.88	34.78 %	39	1.80	84.78 %
17	0.90	36.96 %	40	1.97	86.96 %
18	0.98	39.13 %	41	2.00	89.13 %
19	1.00	41.30 %	42	2.04	91.30 %
20	1.07	43.48 %	43	2.21	93.48 %
21	1.07	45.65 %	44	2.51	95.65 %
22	1.08	47.83 %	45	3.36	97.83 %
23	1.09	50.00 %			

算術平均 1.18 ± 0.64

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1983年 東海村役場

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.20	2.22 %	23	0.91	51.11 %
2	0.22	4.44 %	24	0.93	53.33 %
3	0.23	6.67 %	25	0.95	55.56 %
4	0.25	8.89 %	26	1.03	57.78 %
5	0.31	11.11 %	27	1.14	60.00 %
6	0.32	13.33 %	28	1.15	62.22 %
7	0.34	15.56 %	29	1.15	64.44 %
8	0.40	17.78 %	30	1.17	66.67 %
9	0.44	20.00 %	31	1.21	68.89 %
10	0.50	22.22 %	32	1.23	71.11 %
11	0.52	24.44 %	33	1.24	73.33 %
12	0.53	26.67 %	34	1.27	75.56 %
13	0.55	28.89 %	35	1.56	77.78 %
14	0.59	31.11 %	36	1.56	80.00 %
15	0.66	33.33 %	37	1.57	82.22 %
16	0.68	35.56 %	38	1.57	84.44 %
17	0.69	37.78 %	39	1.60	86.67 %
18	0.71	40.00 %	40	1.93	88.89 %
19	0.71	42.22 %	41	1.94	91.11 %
20	0.81	44.44 %	42	2.30	93.33 %
21	0.85	46.67 %	43	2.50	95.56 %
22	0.89	48.89 %	44	5.01	97.78 %

算術平均 1.05 ± 0.83

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 出現頻度 (続)

1983年 長砂公民館

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空氣)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.10	2.33 %	22	0.81	51.16 %
2	0.21	4.65 %	23	0.81	53.49 %
3	0.33	6.98 %	24	0.81	55.81 %
4	0.34	9.30 %	25	0.85	58.14 %
5	0.37	11.63 %	26	0.91	60.47 %
6	0.37	13.95 %	27	0.97	62.79 %
7	0.40	16.28 %	28	0.99	65.12 %
8	0.41	18.60 %	29	1.08	67.44 %
9	0.47	20.93 %	30	1.09	69.77 %
10	0.53	23.26 %	31	1.11	72.09 %
11	0.54	25.58 %	32	1.17	74.42 %
12	0.61	27.91 %	33	1.26	76.74 %
13	0.62	30.23 %	34	1.27	79.07 %
14	0.66	32.56 %	35	1.31	81.40 %
15	0.66	34.88 %	36	1.33	83.72 %
16	0.68	37.21 %	37	1.41	86.05 %
17	0.70	39.53 %	38	1.42	88.37 %
18	0.71	41.86 %	39	1.44	90.70 %
19	0.75	44.19 %	40	1.57	93.02 %
20	0.75	46.51 %	41	1.59	95.35 %
21	0.76	48.84 %	42	1.62	97.67 %

算術平均 0.85 ± 0.41

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1984年 安全管理棟

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.18	2.04 %	25	1.31	51.02 %
2	0.23	4.08 %	26	1.32	53.06 %
3	0.34	6.12 %	27	1.33	55.10 %
4	0.35	8.16 %	28	1.47	57.14 %
5	0.37	10.20 %	29	1.48	59.18 %
6	0.37	12.24 %	30	1.59	61.22 %
7	0.50	14.29 %	31	1.63	63.27 %
8	0.54	16.33 %	32	1.71	65.31 %
9	0.65	18.37 %	33	1.80	67.35 %
10	0.73	20.41 %	34	1.85	69.39 %
11	0.82	22.45 %	35	1.93	71.43 %
12	0.84	24.49 %	36	2.06	73.47 %
13	0.85	26.53 %	37	2.11	75.51 %
14	0.88	28.57 %	38	2.27	77.55 %
15	0.90	30.61 %	39	2.29	79.59 %
16	0.90	32.65 %	40	2.35	81.63 %
17	0.91	34.69 %	41	2.36	83.67 %
18	1.01	36.73 %	42	2.47	85.71 %
19	1.01	38.78 %	43	2.78	87.76 %
20	1.01	40.82 %	44	2.93	89.80 %
21	1.16	42.86 %	45	2.95	91.84 %
22	1.26	44.90 %	46	3.20	93.88 %
23	1.27	46.94 %	47	3.87	95.92 %
24	1.31	48.98 %	48	4.09	97.96 %

算術平均 1.49 ± 0.94

4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1984年 東海村役場

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	0.13	1.92 %	27	0.91	51.92 %
2	0.20	3.85 %	28	0.97	53.85 %
3	0.24	5.77 %	29	1.05	55.77 %
4	0.25	7.69 %	30	1.10	57.69 %
5	0.26	9.62 %	31	1.14	59.62 %
6	0.28	11.54 %	32	1.14	61.54 %
7	0.29	13.46 %	33	1.20	63.46 %
8	0.30	15.38 %	34	1.23	65.38 %
9	0.37	17.31 %	35	1.24	67.31 %
10	0.38	19.23 %	36	1.44	69.23 %
11	0.40	21.15 %	37	1.48	71.15 %
12	0.41	23.08 %	38	1.54	73.08 %
13	0.50	25.00 %	39	1.55	75.00 %
14	0.55	26.92 %	40	1.56	76.92 %
15	0.57	28.85 %	41	1.56	78.85 %
16	0.57	30.77 %	42	1.62	80.77 %
17	0.60	32.69 %	43	1.79	82.69 %
18	0.64	34.62 %	44	1.79	84.62 %
19	0.67	36.54 %	45	1.82	86.54 %
20	0.70	38.46 %	46	1.88	88.46 %
21	0.70	40.38 %	47	2.31	90.38 %
22	0.71	42.31 %	48	2.33	92.31 %
23	0.76	44.23 %	49	2.33	94.23 %
24	0.81	46.15 %	50	2.71	96.15 %
25	0.87	48.08 %	51	5.34	98.08 %
26	0.90	50.00 %			

算術平均 1.10 ± 0.88



4.4 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

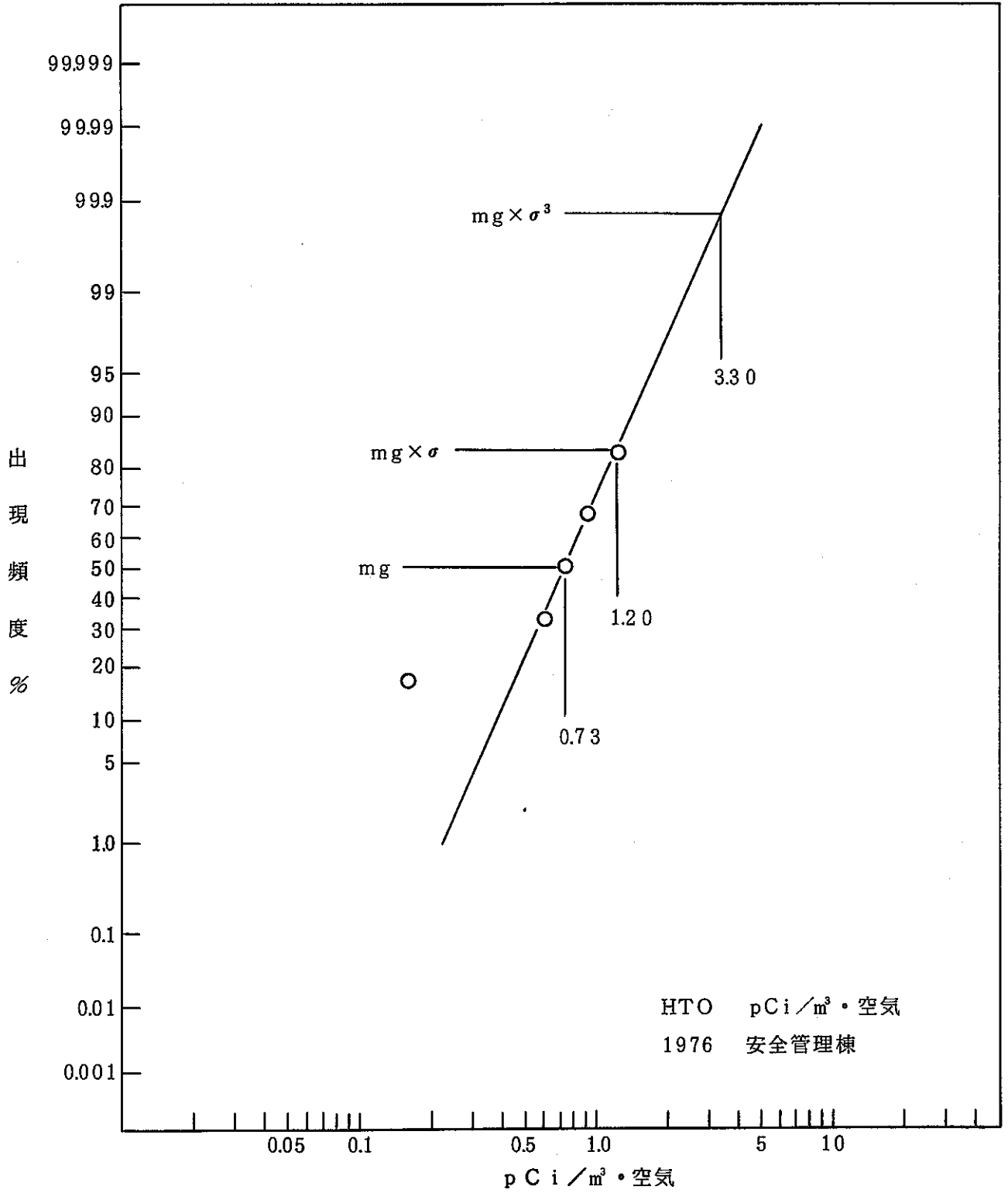
1984年 長砂公民館

HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.15	1.96 %	26	0.97	50.98 %
2	0.16	3.92 %	27	0.97	52.94 %
3	0.18	5.88 %	28	0.99	54.90 %
4	0.23	7.84 %	29	0.99	56.86 %
5	0.25	9.80 %	30	1.00	58.82 %
6	0.27	11.76 %	31	1.00	60.78 %
7	0.27	13.73 %	32	1.00	62.75 %
8	0.29	15.69 %	33	1.02	64.71 %
9	0.38	17.65 %	34	1.09	66.67 %
10	0.38	19.61 %	35	1.10	68.63 %
11	0.38	21.57 %	36	1.21	70.59 %
12	0.40	23.53 %	37	1.26	72.55 %
13	0.56	25.49 %	38	1.38	74.51 %
14	0.56	27.45 %	39	1.41	76.47 %
15	0.58	29.41 %	40	1.42	78.43 %
16	0.67	31.37 %	41	1.42	80.39 %
17	0.68	33.33 %	42	1.59	82.35 %
18	0.70	35.29 %	43	1.68	84.31 %
19	0.71	37.25 %	44	1.70	86.27 %
20	0.73	39.22 %	45	1.89	88.24 %
21	0.76	41.18 %	46	1.89	90.20 %
22	0.85	43.14 %	47	1.92	92.16 %
23	0.85	45.10 %	48	2.26	94.12 %
24	0.96	47.06 %	49	2.34	96.08 %
25	0.96	49.02 %	50	3.03	98.04 %

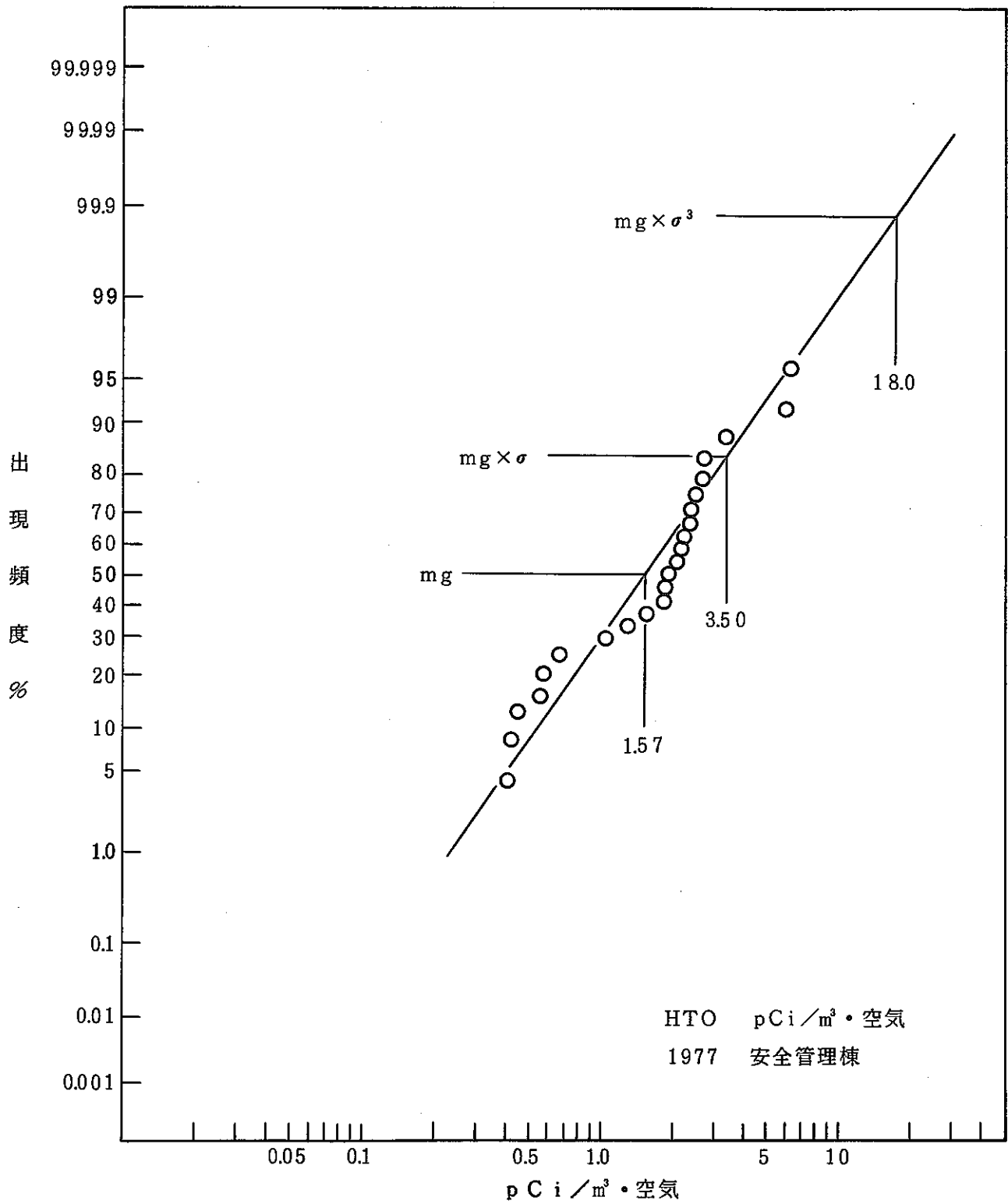
算術平均 0.99 ± 0.63

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布



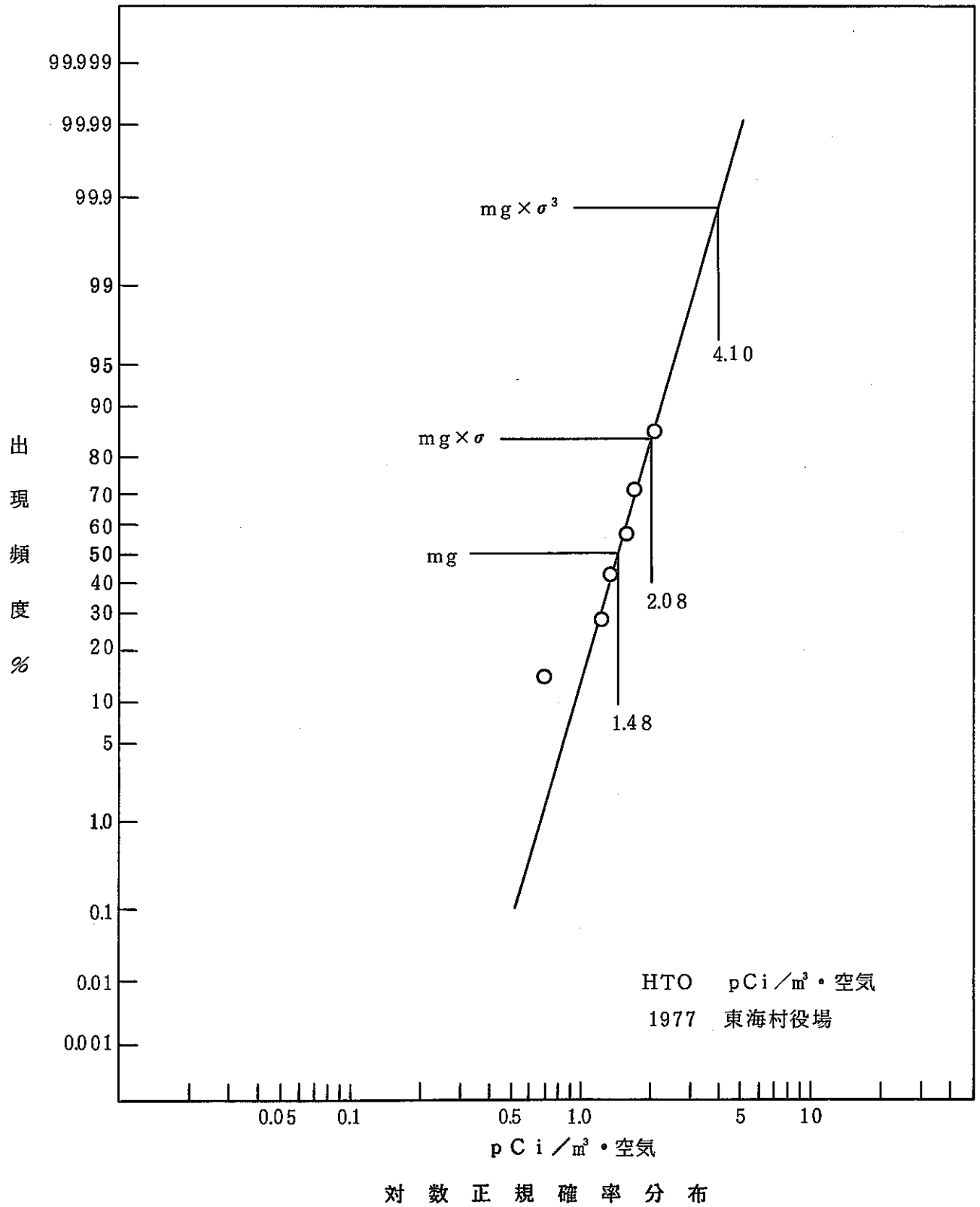
对数正規確率分布

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)

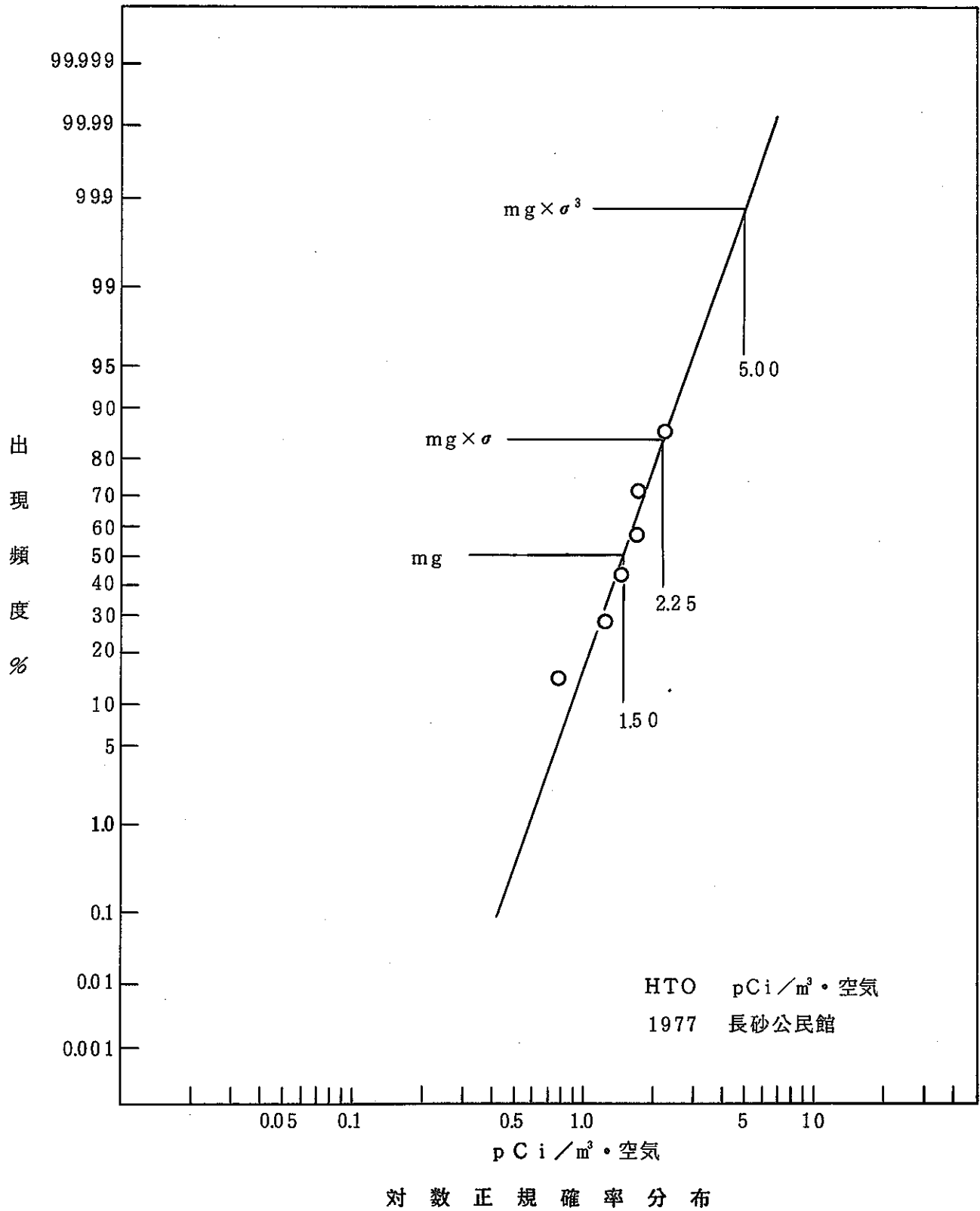


对数正規確率分布

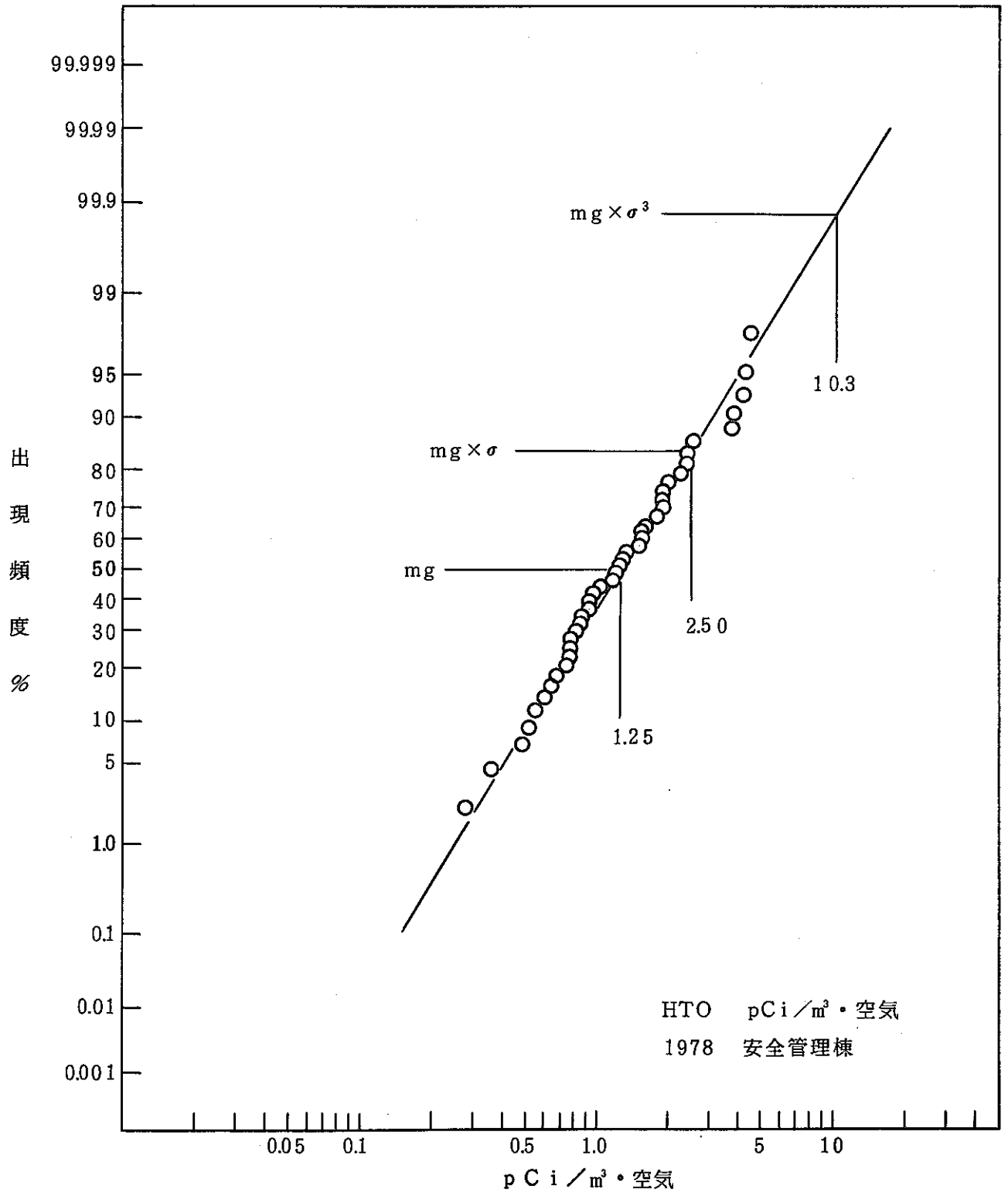
4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 対数正規確率分布 (続)



4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (続)

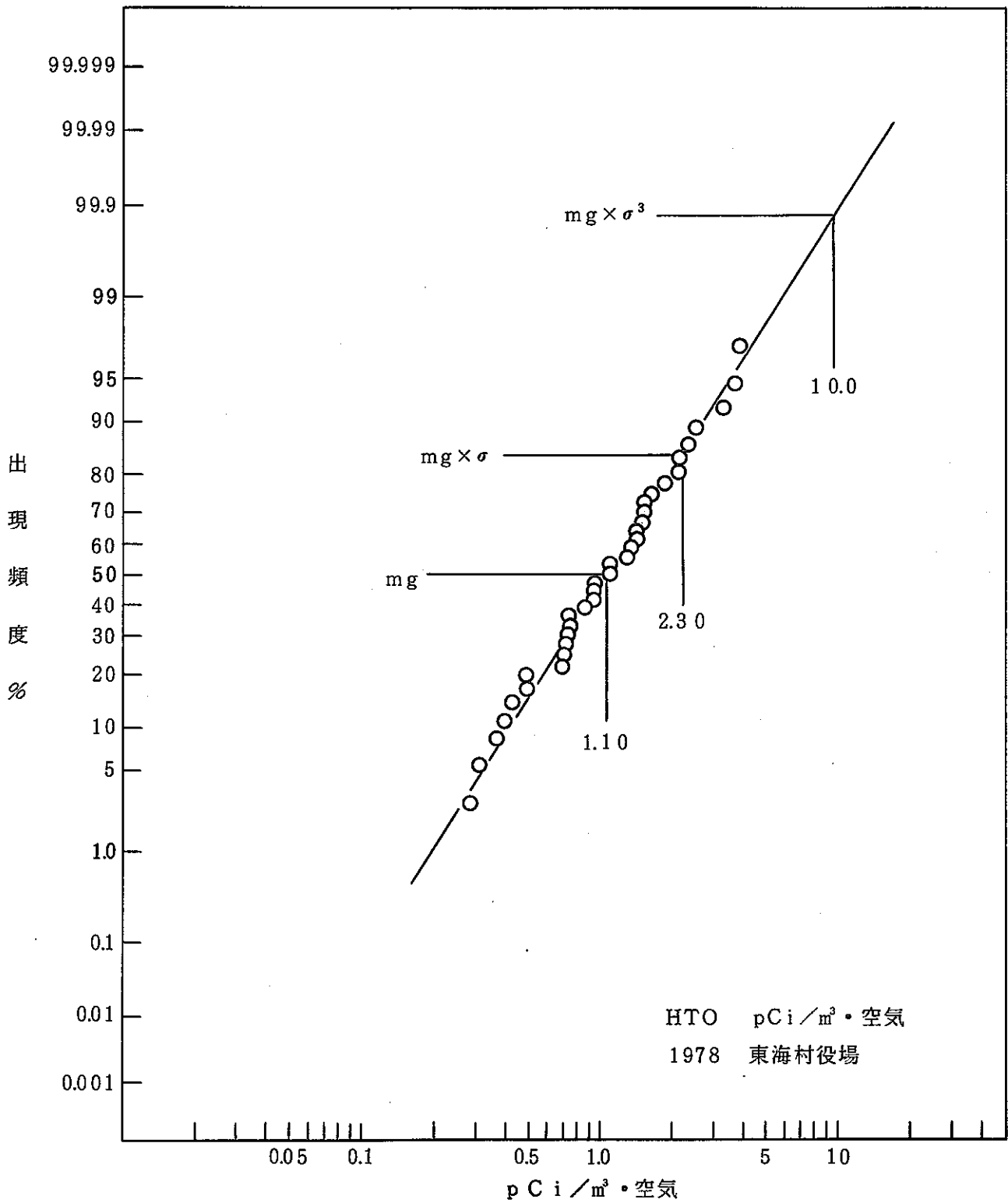


4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (続)



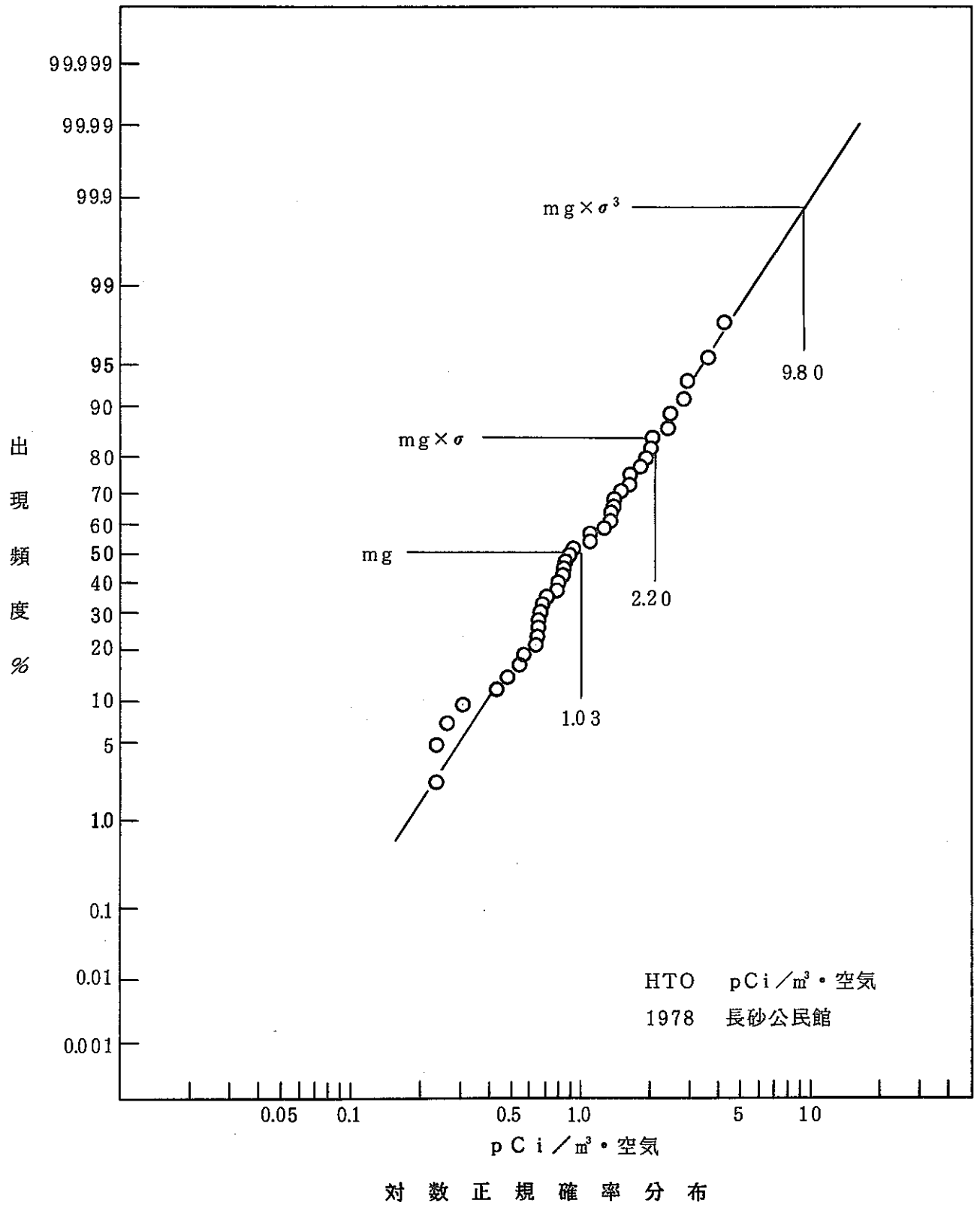
对数正規確率分布

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup> · 空氣) 对数正規確率分布 (続)



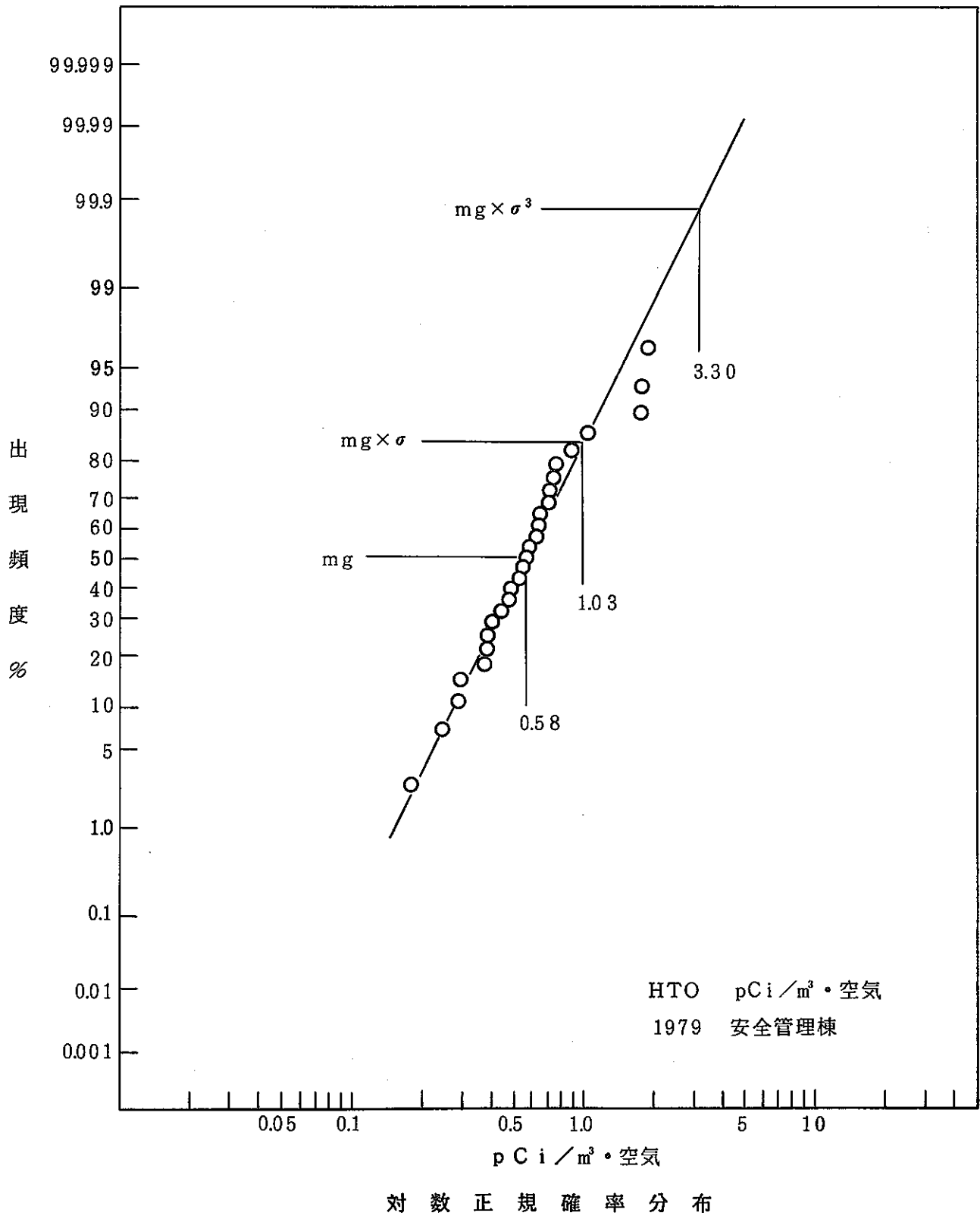
对数正規確率分布

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (続)

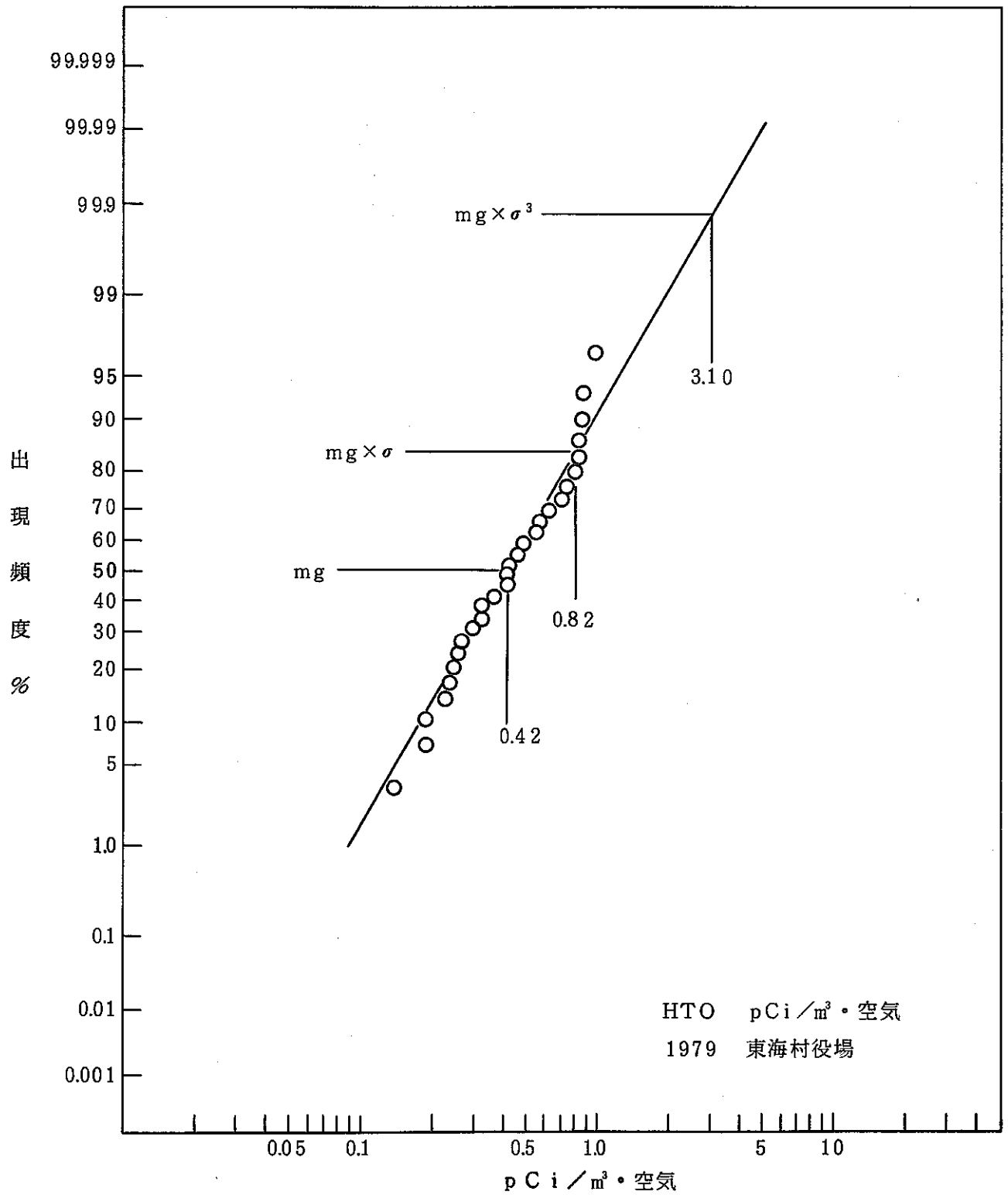




4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)

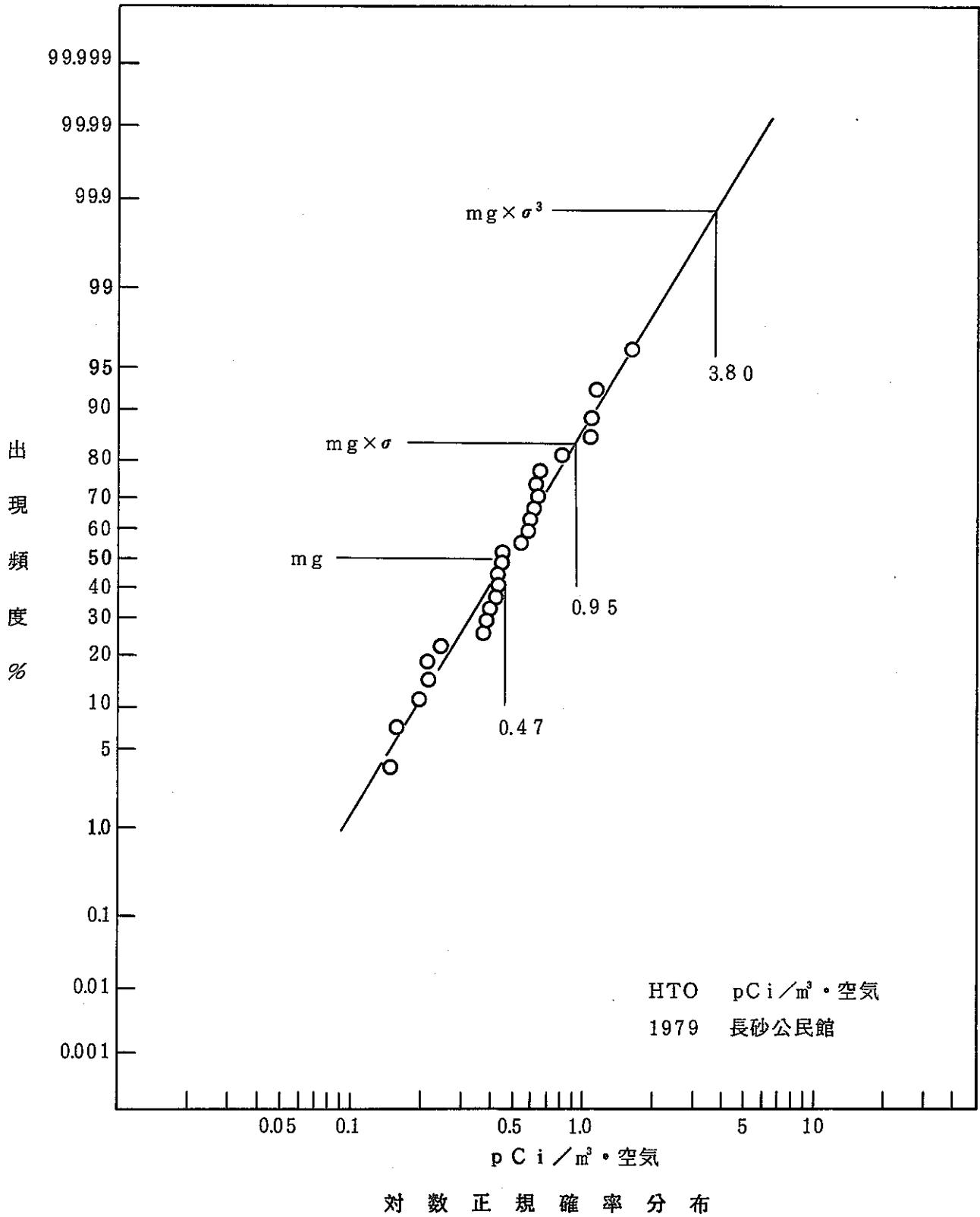


4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 対数正規確率分布 (続)

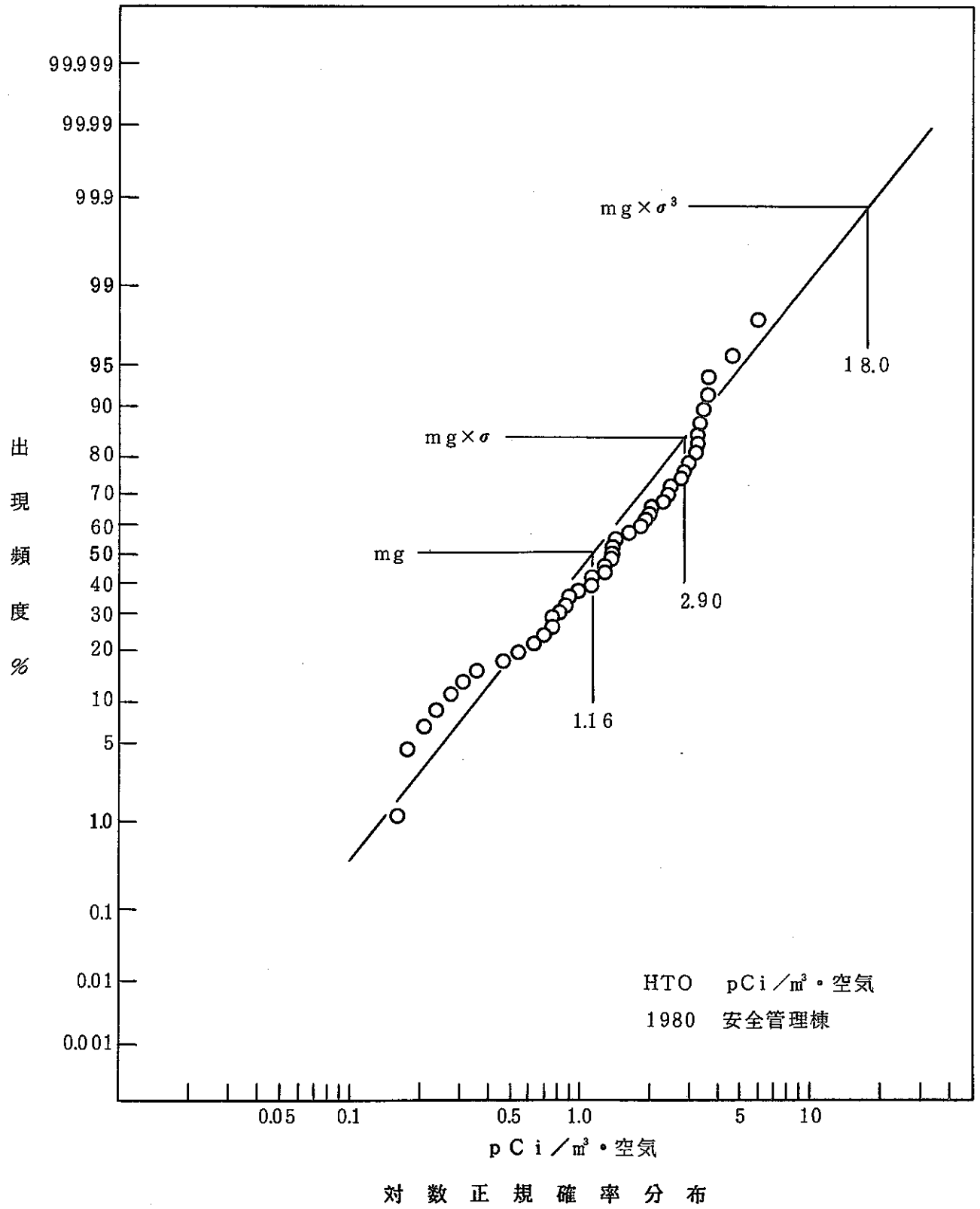


対数正規確率分布

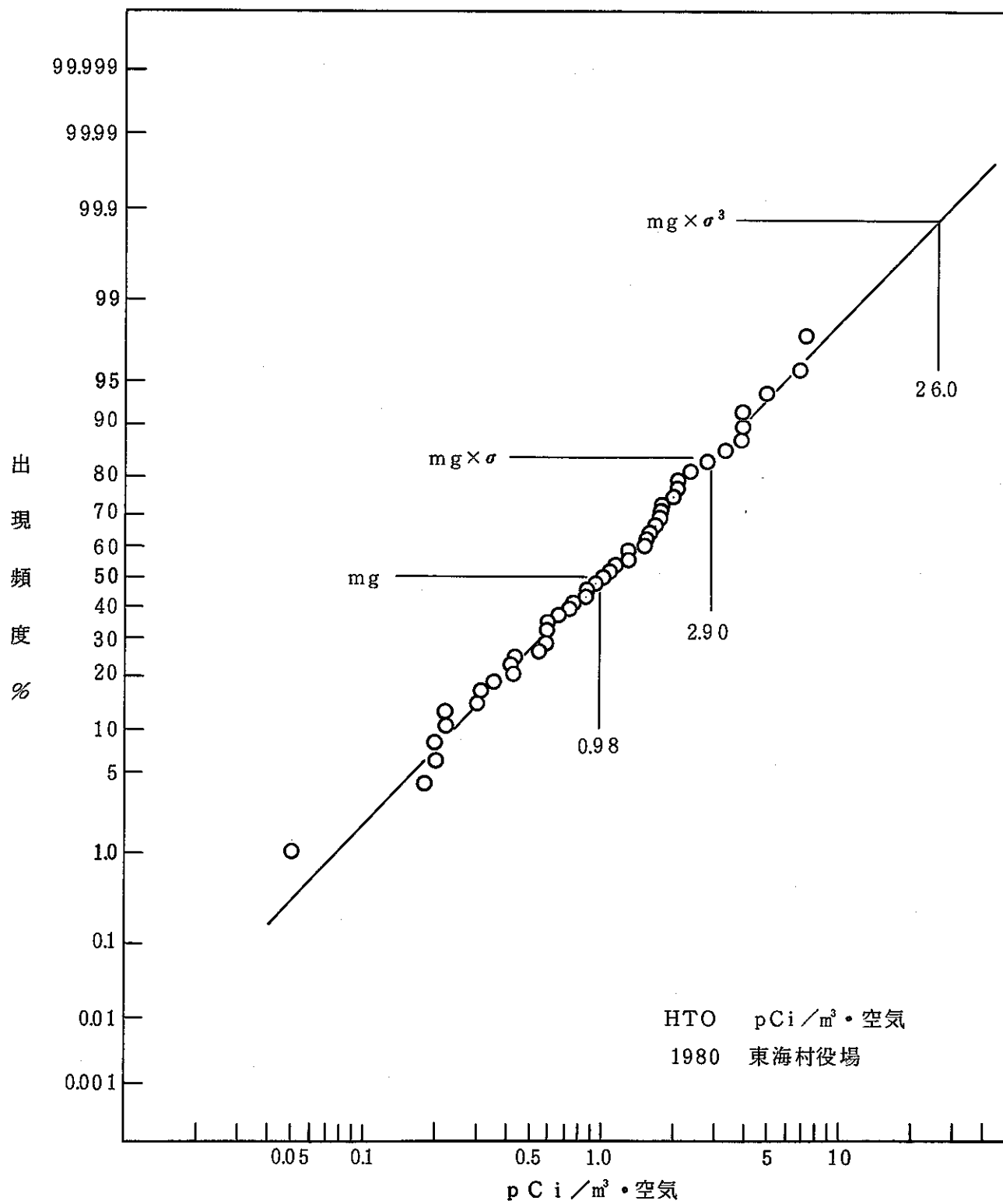
4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)



4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (続)

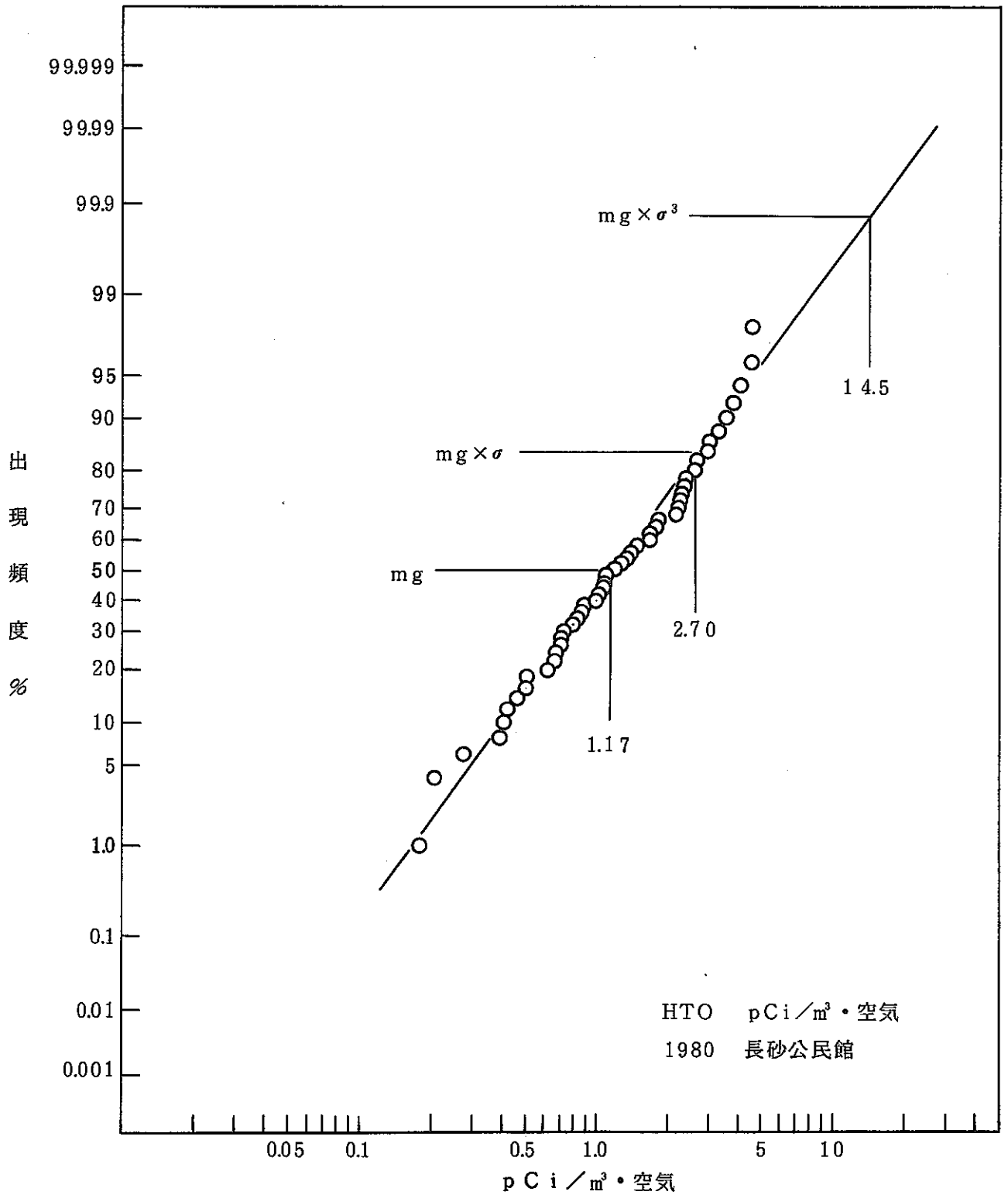


4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 対数正規確率分布 (続)



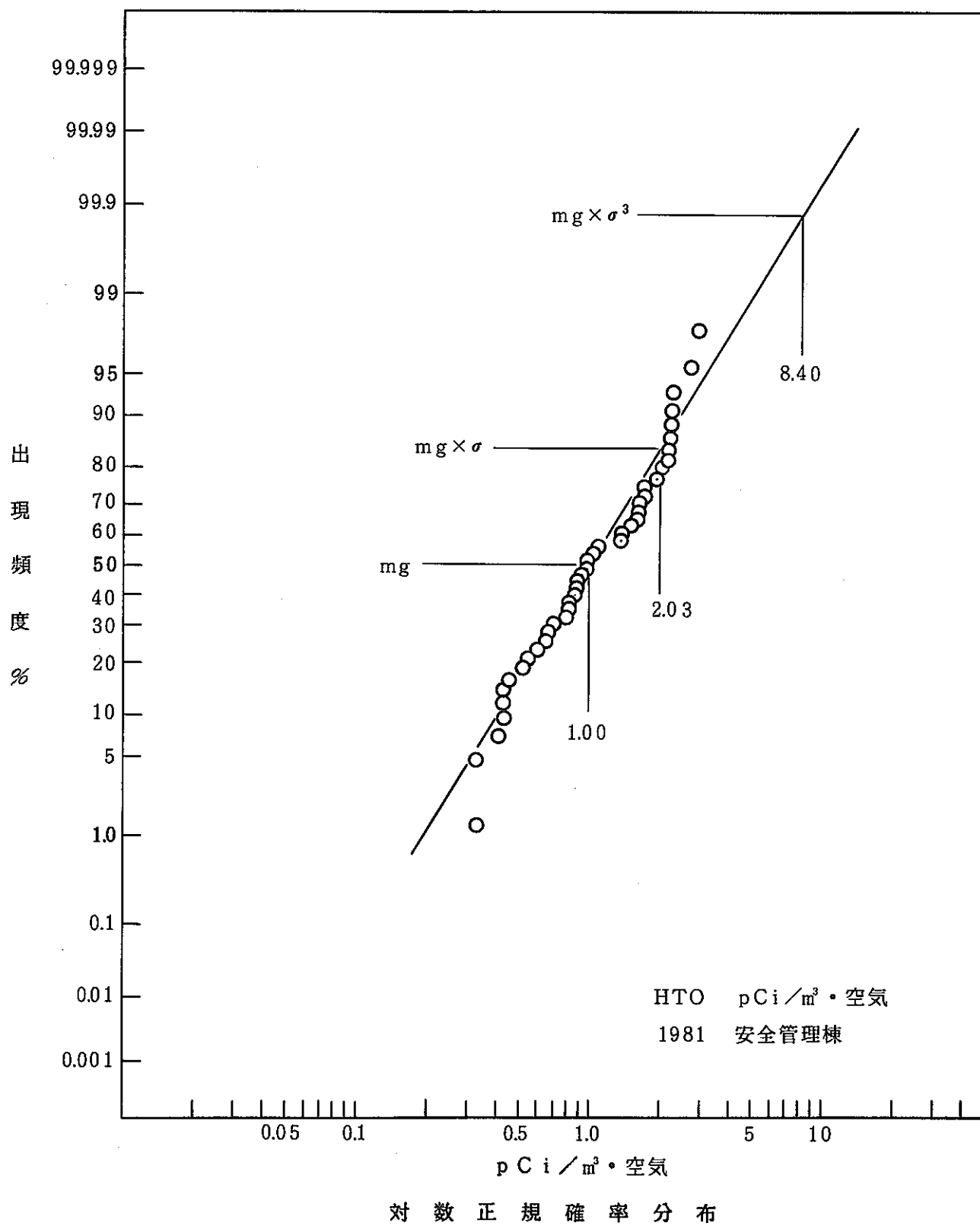
対数正規確率分布

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)

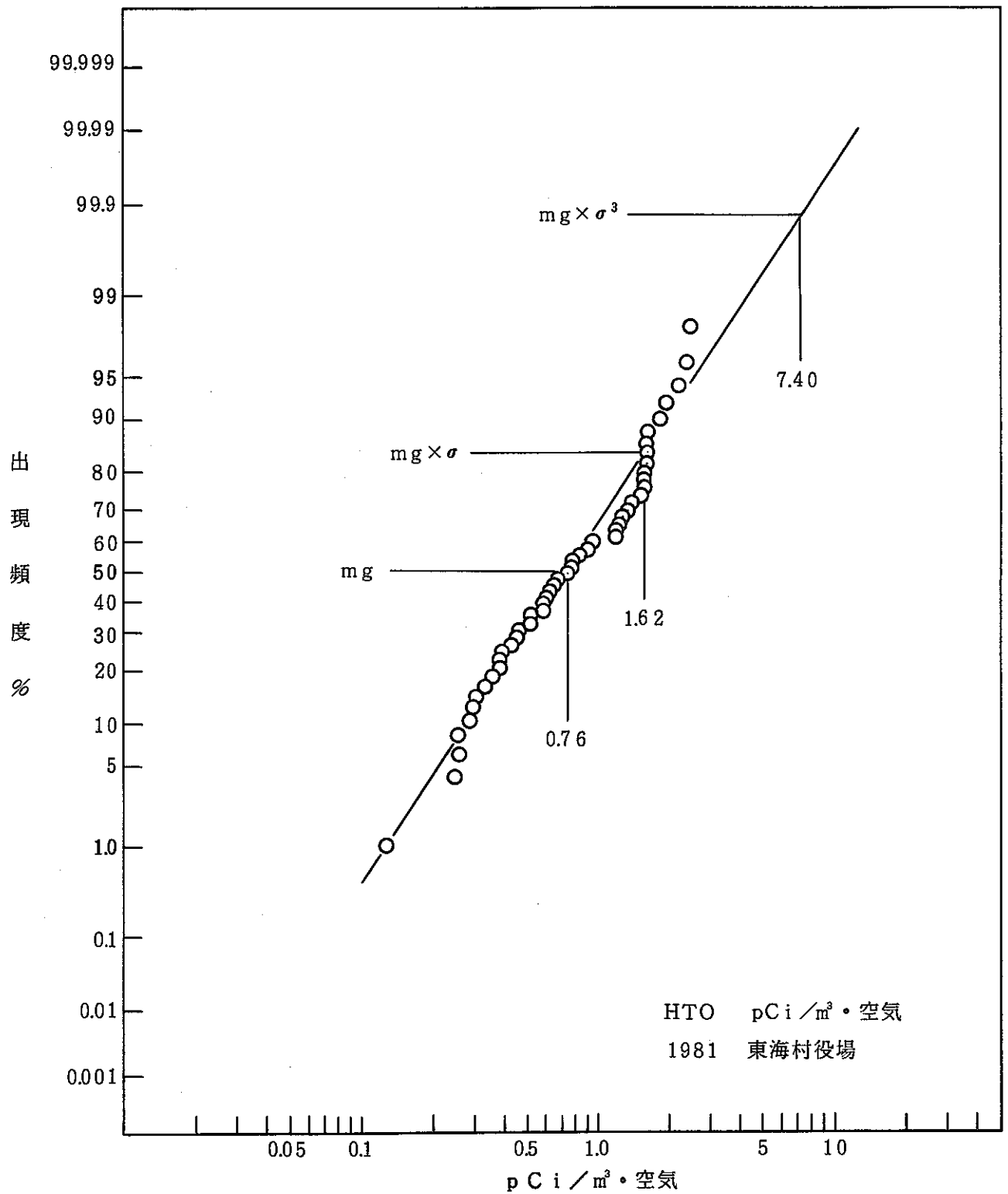


对数正規確率分布

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)



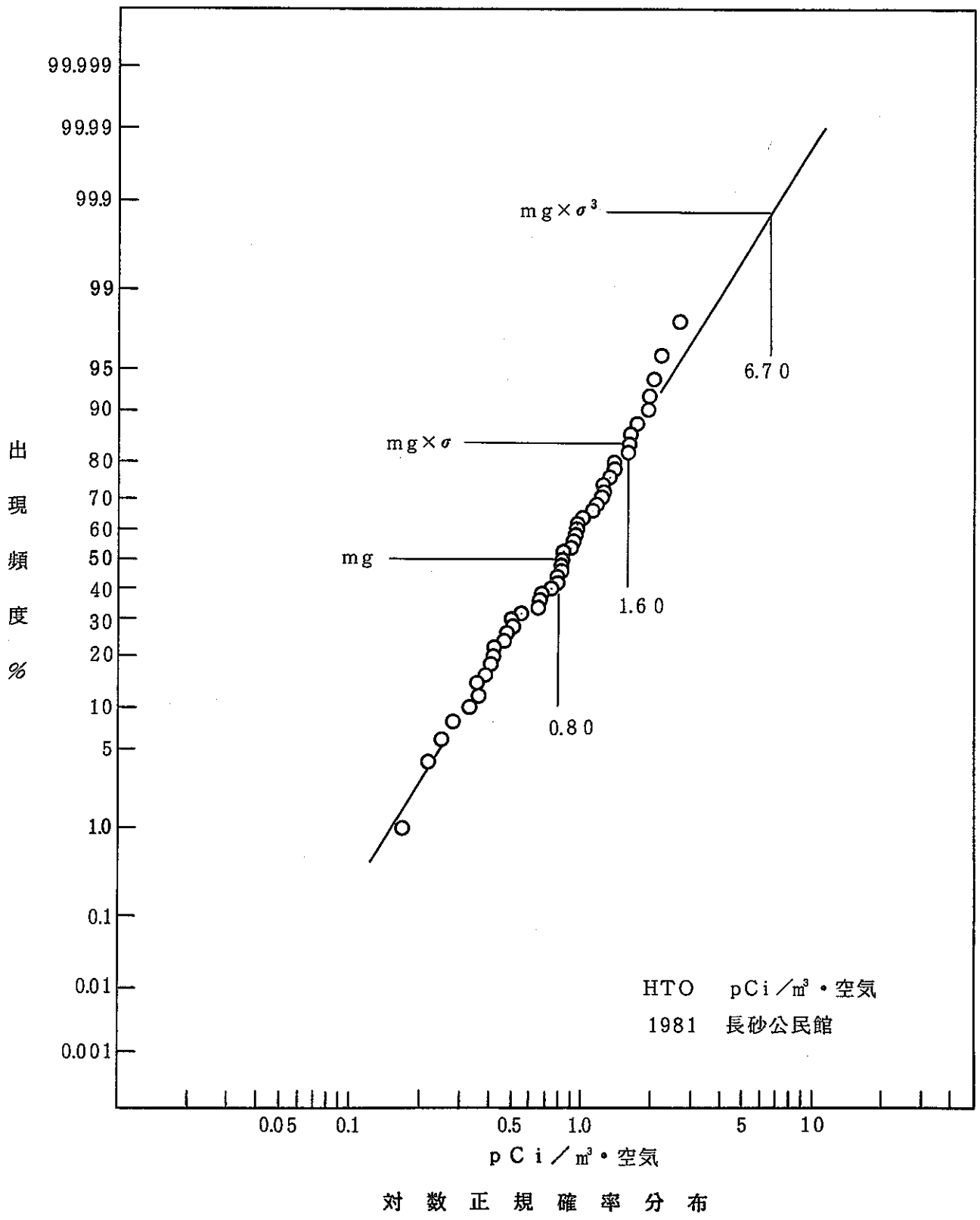
4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 対数正規確率分布 (続)



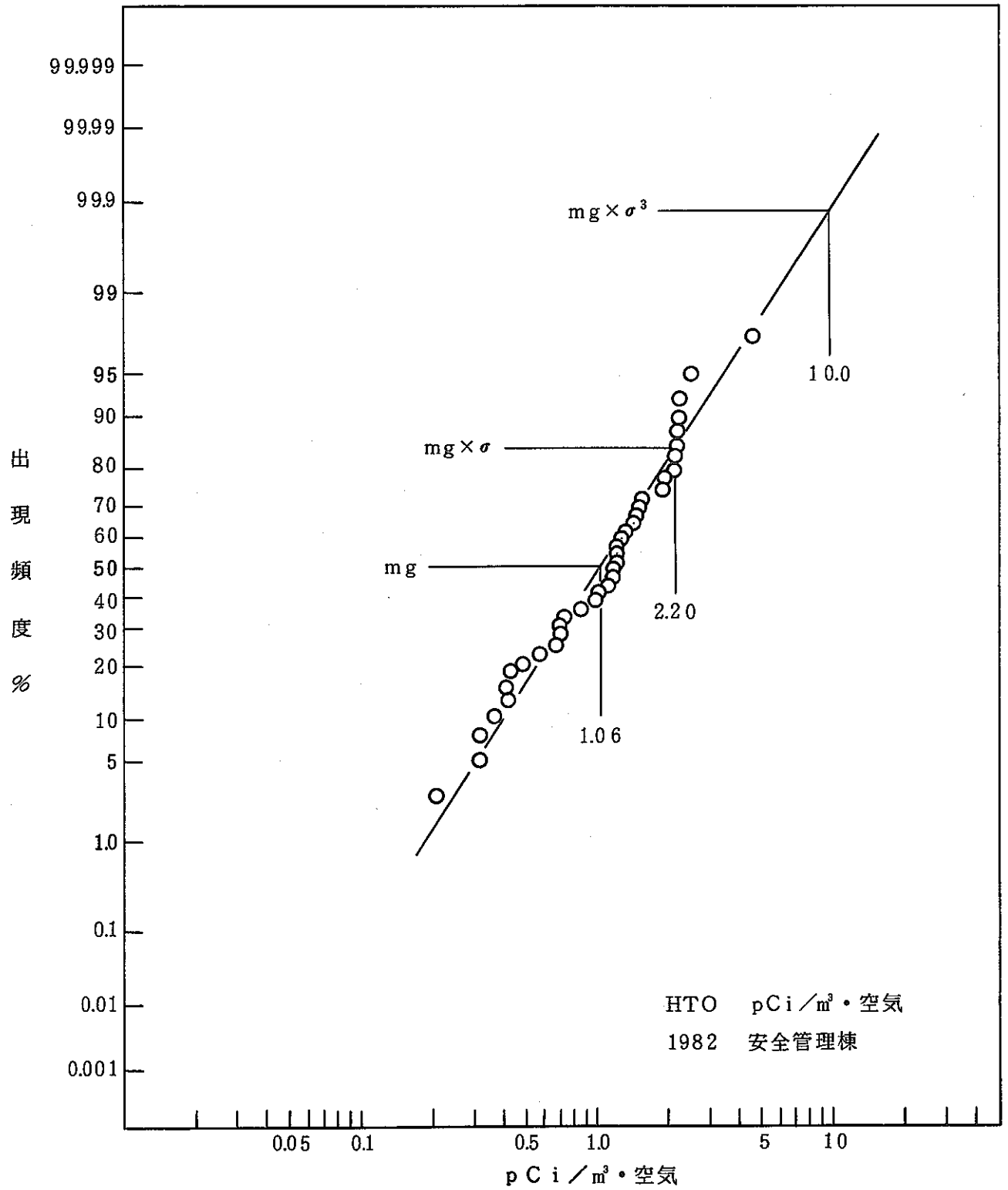
対数正規確率分布



4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)

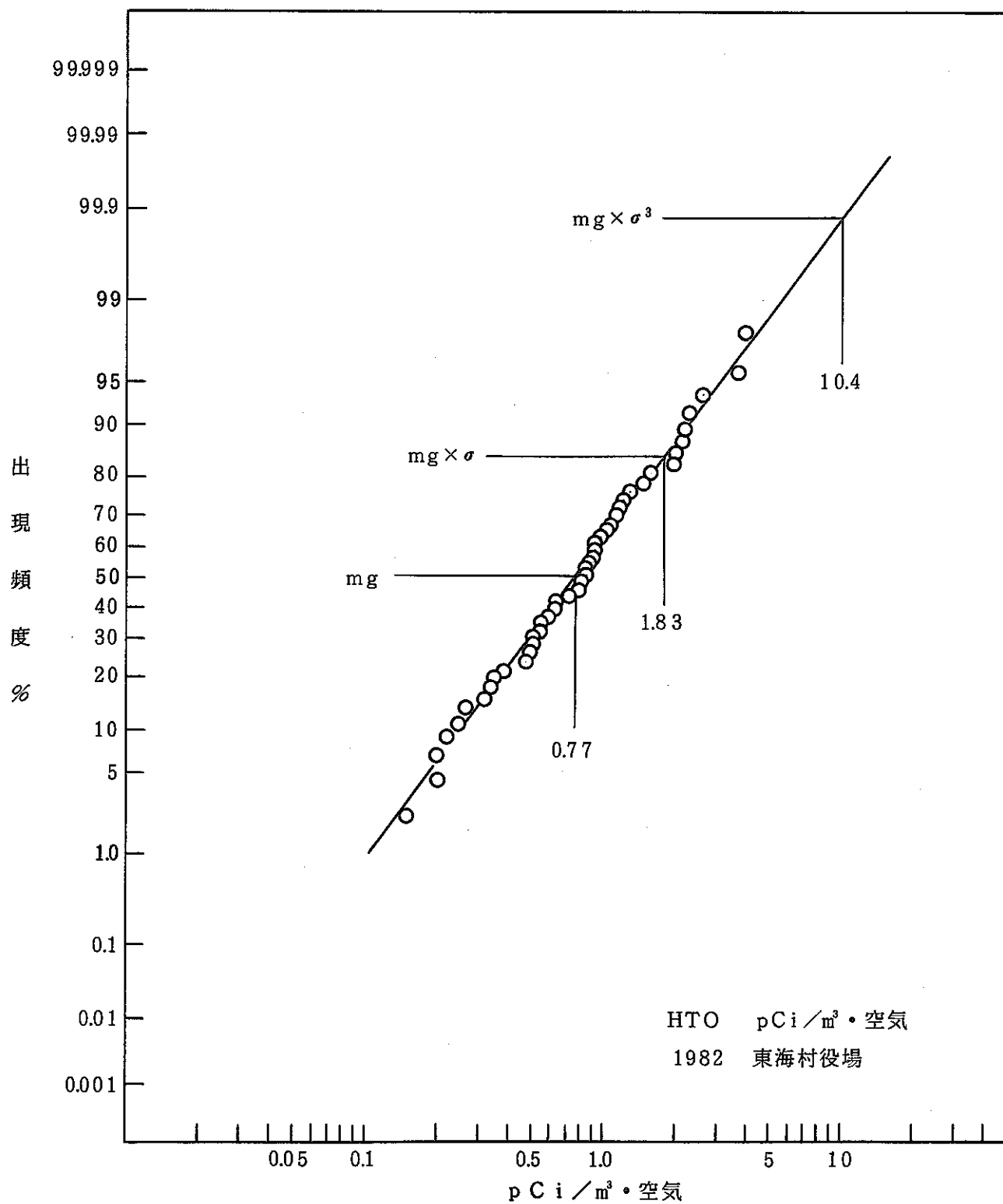


4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)



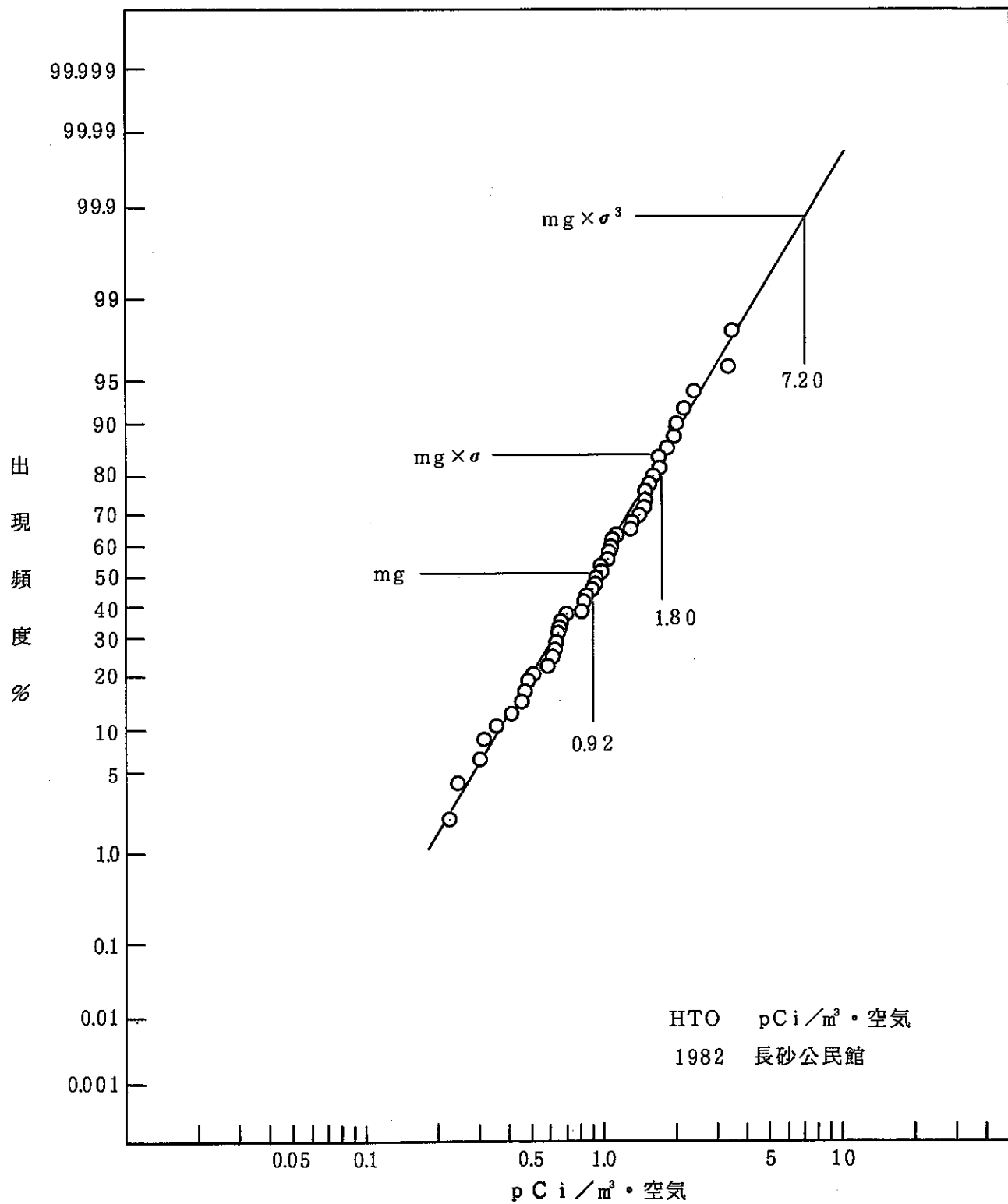
对数正規確率分布

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 対数正規確率分布 (続)



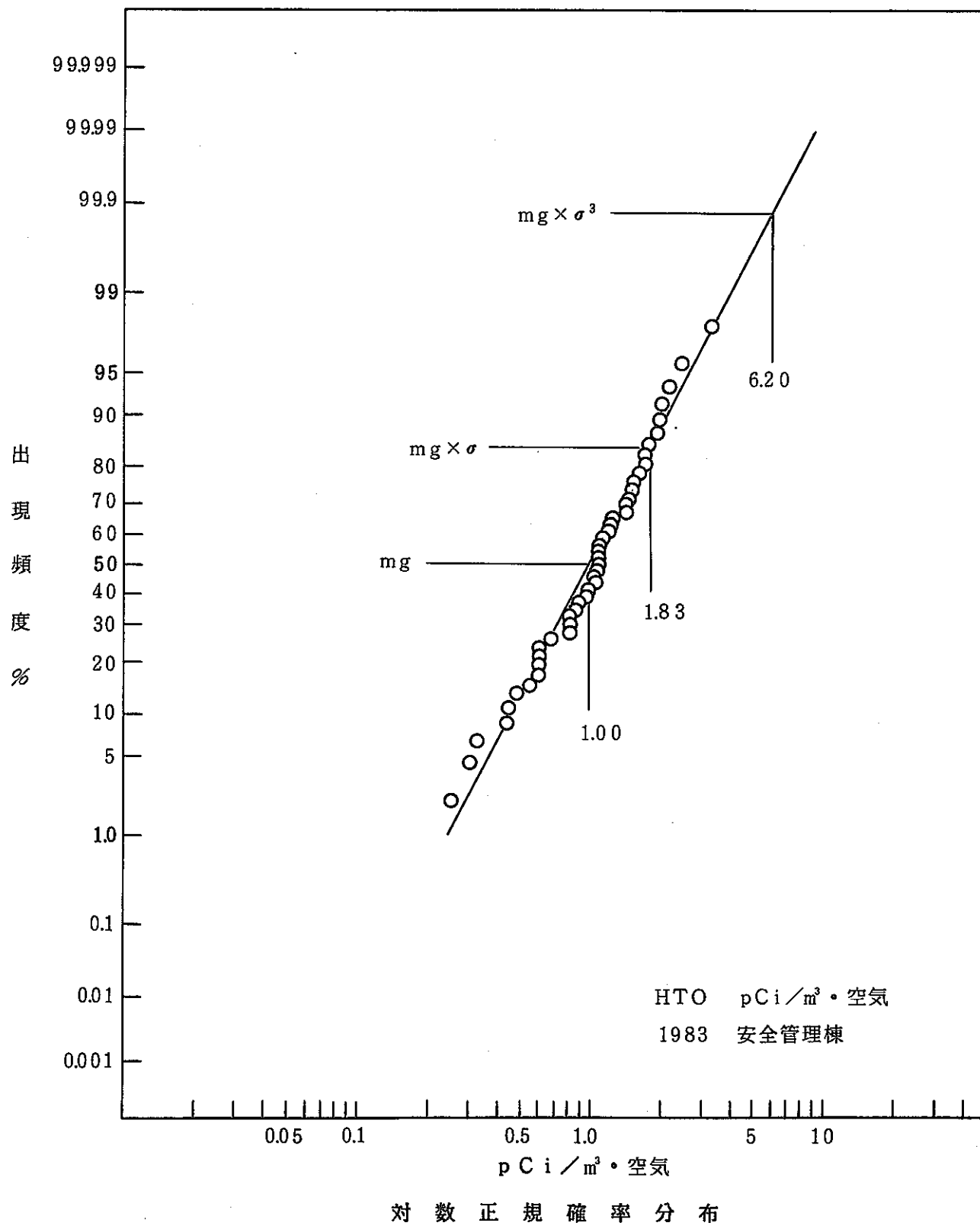
対数正規確率分布

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup> · 空氣) 对数正規確率分布 (續)

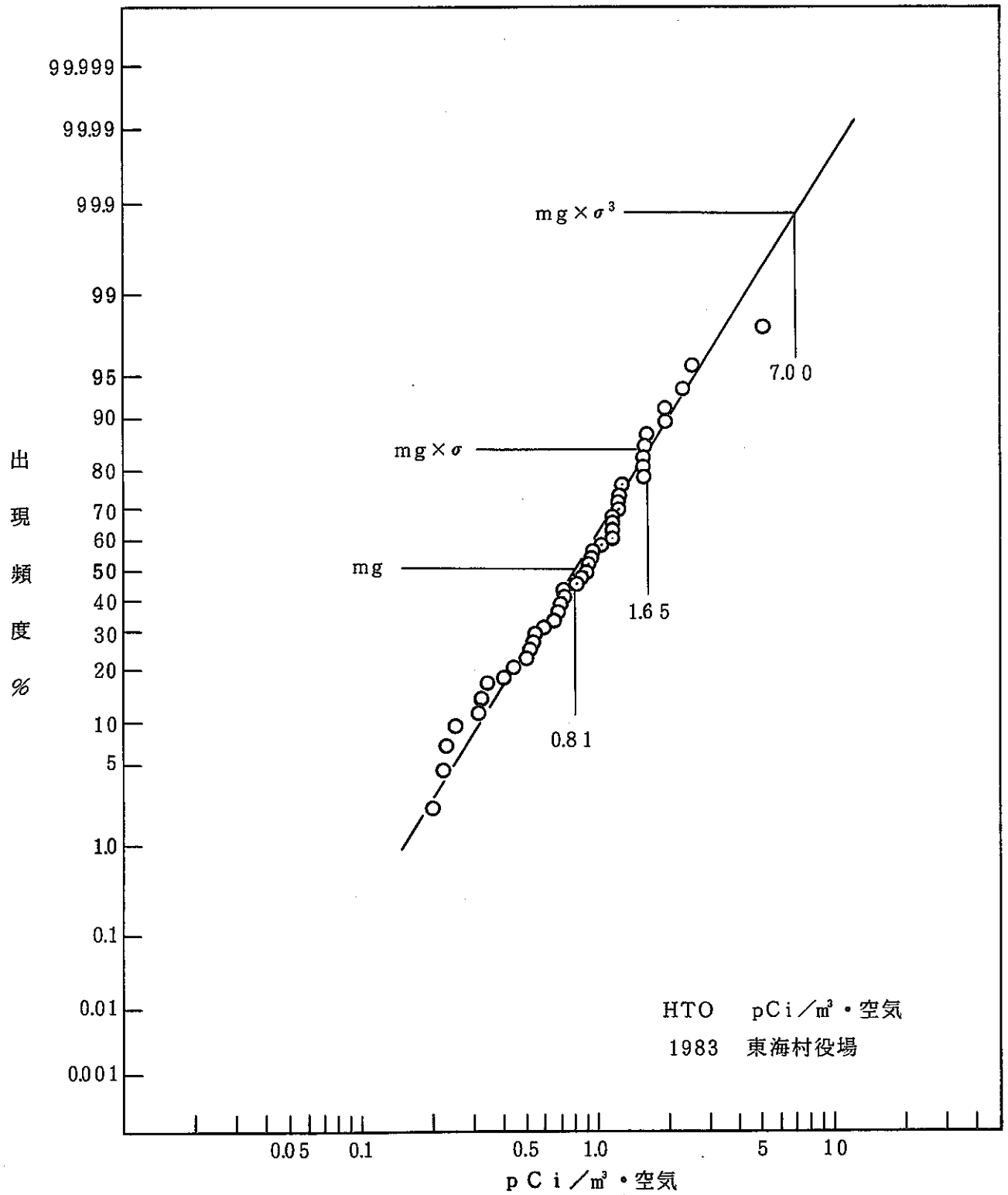


对数正規確率分布

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup> · 空氣) 对数正規確率分布 (續)

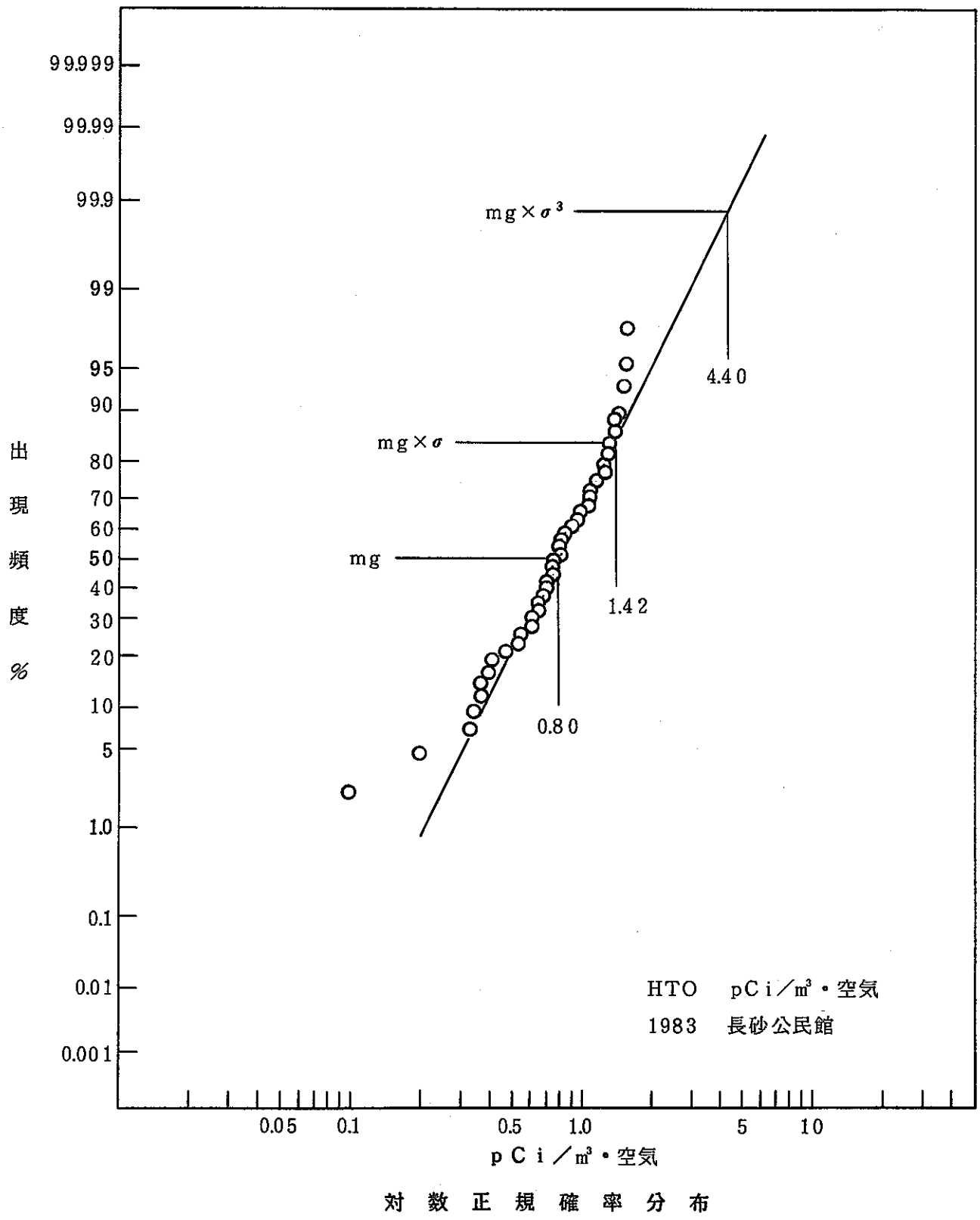


4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 対数正規確率分布 (続)

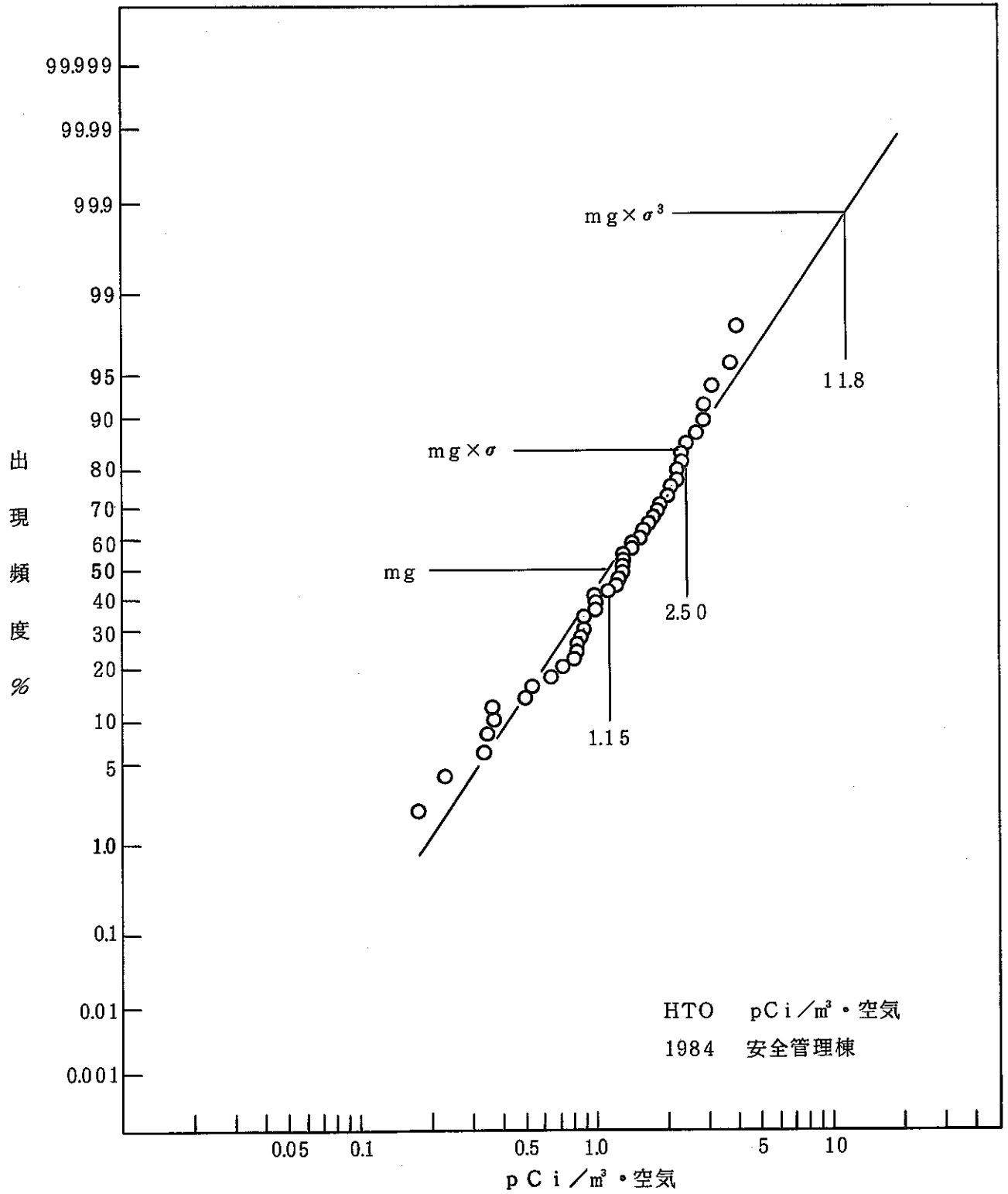


対数正規確率分布

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)



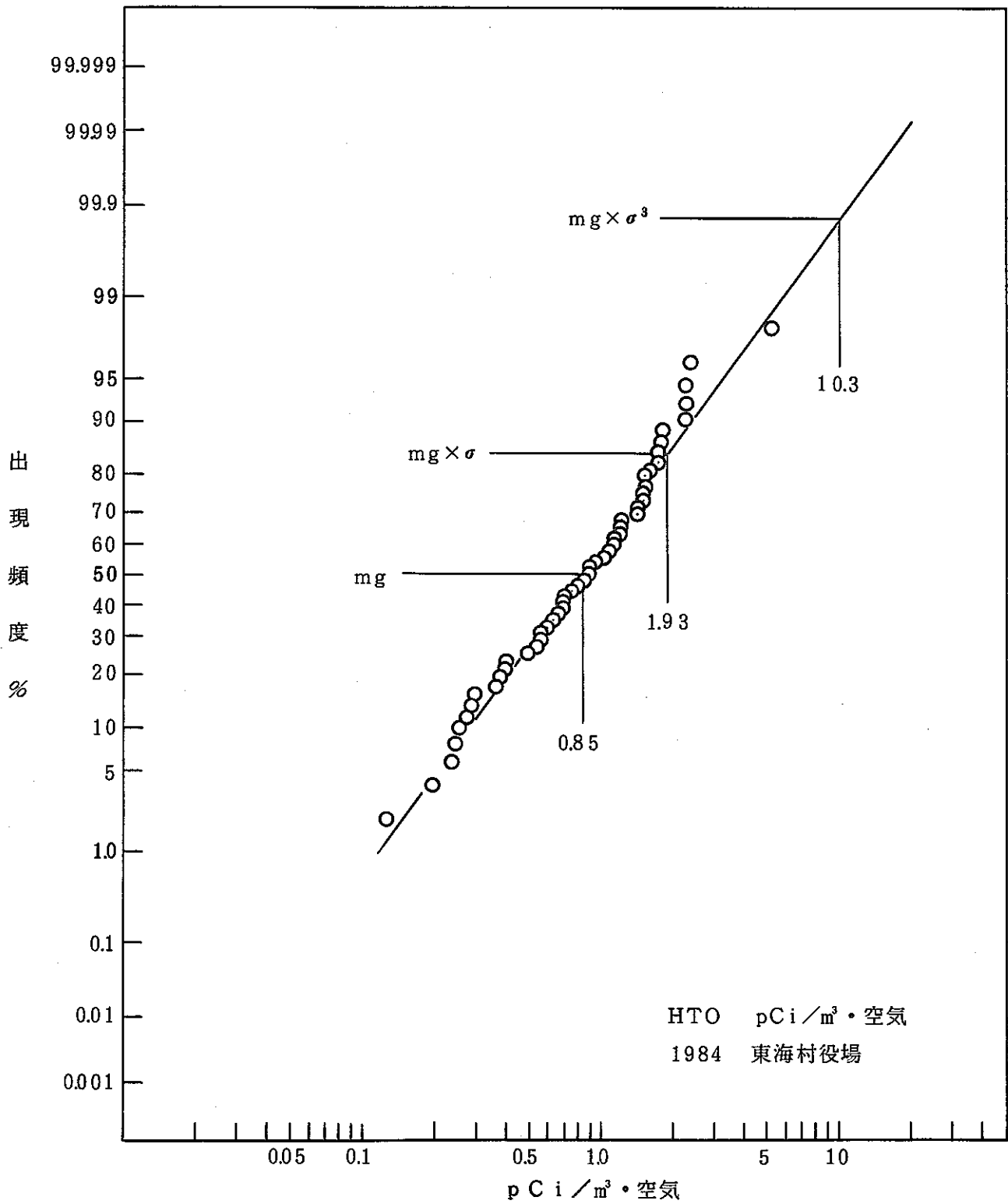
4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)



对数正規確率分布

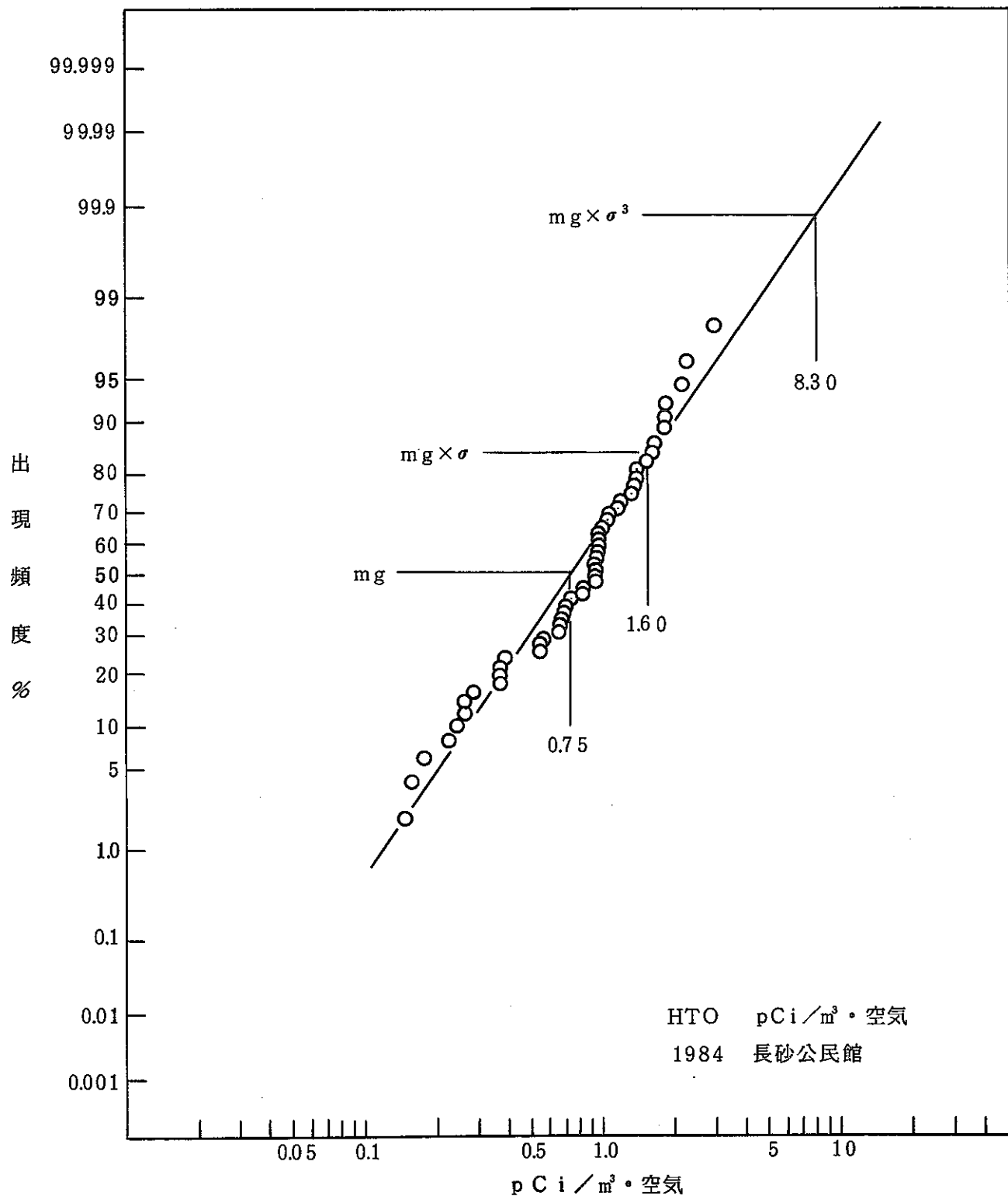


4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 対数正規確率分布 (続)



対数正規確率分布

4.5 HTO (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)



对数正規確率分布

4.6 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 出現頻度

1983年 安全管理棟

HT (pCi/m<sup>3</sup>・空氣)

No	DATA	出現頻度	No	DATA	出現頻度
1	0.80	2.17 %	24	1.56	52.17 %
2	0.92	4.35 %	25	1.57	54.35 %
3	0.95	6.52 %	26	1.59	56.52 %
4	1.00	8.70 %	27	1.59	58.70 %
5	1.05	10.87 %	28	1.62	60.87 %
6	1.08	13.04 %	29	1.64	63.04 %
7	1.18	15.22 %	30	1.64	65.22 %
8	1.20	17.39 %	31	1.65	67.39 %
9	1.26	19.57 %	32	1.69	69.57 %
10	1.28	21.74 %	33	1.72	71.74 %
11	1.30	23.91 %	34	1.76	73.91 %
12	1.34	26.09 %	35	1.78	76.09 %
13	1.34	28.26 %	36	1.87	78.26 %
14	1.35	30.43 %	37	1.97	80.43 %
15	1.41	32.61 %	38	1.98	82.61 %
16	1.43	34.78 %	39	1.99	84.78 %
17	1.44	36.96 %	40	2.00	86.96 %
18	1.44	39.13 %	41	2.05	89.13 %
19	1.45	41.30 %	42	2.08	91.30 %
20	1.48	43.48 %	43	2.10	93.48 %
21	1.48	45.65 %	44	2.35	95.65 %
22	1.51	47.83 %	45	2.56	97.83 %
23	1.56	50.00 %			

算術平均 1.56 ± 0.38

4.6 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1983年 東海村役場

HT (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No	D A T A	出現頻度	No	D A T A	出現頻度
1	1.09	3.70 %	14	1.52	51.85 %
2	1.10	7.41 %	15	1.60	55.56 %
3	1.20	11.11 %	16	1.60	59.26 %
4	1.25	14.81 %	17	1.63	62.96 %
5	1.27	18.52 %	18	1.66	66.67 %
6	1.29	22.22 %	19	1.71	70.37 %
7	1.36	25.93 %	20	1.79	74.07 %
8	1.40	29.63 %	21	1.79	77.78 %
9	1.41	33.33 %	22	1.80	81.48 %
10	1.46	37.04 %	23	1.85	85.19 %
11	1.48	40.74 %	24	2.09	88.89 %
12	1.48	44.44 %	25	2.18	92.59 %
13	1.50	48.15 %	26	2.74	96.30 %

算術平均 1.59 ± 0.36

4.6 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 出現頻度 (續)

1983年 長砂公民館

HT (pCi/m<sup>3</sup>・空氣)

No.	DATA	出現頻度	No.	DATA	出現頻度
1	0.92	4.00 %	13	1.49	52.00 %
2	1.02	8.00 %	14	1.49	56.00 %
3	1.02	12.00 %	15	1.51	60.00 %
4	1.07	16.00 %	16	1.55	64.00 %
5	1.09	20.00 %	17	1.56	68.00 %
6	1.11	24.00 %	18	1.59	72.00 %
7	1.18	28.00 %	19	1.63	76.00 %
8	1.22	32.00 %	20	1.78	80.00 %
9	1.25	36.00 %	21	1.85	84.00 %
10	1.37	40.00 %	22	1.85	88.00 %
11	1.37	44.00 %	23	1.87	92.00 %
12	1.41	48.00 %	24	1.94	96.00 %

算術平均 1.42 ± 0.30

4.6 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 出現頻度 (續)

1984年 安全管理棟

HT (pCi/m<sup>3</sup>・空氣)

No.	D A T A	出現頻度	No.	D A T A	出現頻度
1	0.98	2.22 %	23	1.65	51.11 %
2	0.98	4.44 %	24	1.67	53.33 %
3	1.02	6.67 %	25	1.68	55.56 %
4	1.07	8.89 %	26	1.73	57.78 %
5	1.20	11.11 %	27	1.74	60.00 %
6	1.21	13.33 %	28	1.77	62.22 %
7	1.22	15.56 %	29	1.82	64.44 %
8	1.24	17.78 %	30	1.83	66.67 %
9	1.25	20.00 %	31	1.83	68.89 %
10	1.27	22.22 %	32	1.86	71.11 %
11	1.29	24.44 %	33	1.87	73.33 %
12	1.30	26.67 %	34	1.95	75.56 %
13	1.43	28.89 %	35	2.03	77.78 %
14	1.43	31.11 %	36	2.04	80.00 %
15	1.45	33.33 %	37	2.06	82.22 %
16	1.48	35.56 %	38	2.07	84.44 %
17	1.48	37.78 %	39	2.26	86.67 %
18	1.53	40.00 %	40	2.41	88.89 %
19	1.53	42.22 %	41	2.51	91.11 %
20	1.59	44.44 %	42	2.84	93.33 %
21	1.60	46.67 %	43	3.87	95.56 %
22	1.65	48.89 %	44	4.39	97.78 %

算術平均 1.75 ± 0.67

4.6 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 出現頻度 (続)

1984年 東海村役場

HT (pCi/m<sup>3</sup>・空気)

No.	DATA	出現頻度	No.	DATA	出現頻度
1	1.13	2.13 %	24	1.64	51.06 %
2	1.19	4.26 %	25	1.66	53.19 %
3	1.21	6.38 %	26	1.67	55.32 %
4	1.21	8.51 %	27	1.68	57.45 %
5	1.22	10.64 %	28	1.69	59.57 %
6	1.22	12.77 %	29	1.76	61.70 %
7	1.24	14.89 %	30	1.77	63.83 %
8	1.28	17.02 %	31	1.80	65.96 %
9	1.33	19.15 %	32	1.96	68.09 %
10	1.34	21.28 %	33	1.96	70.21 %
11	1.39	23.40 %	34	2.01	72.34 %
12	1.41	25.53 %	35	2.08	74.47 %
13	1.42	27.66 %	36	2.08	76.60 %
14	1.42	29.79 %	37	2.13	78.72 %
15	1.44	31.91 %	38	2.15	80.85 %
16	1.44	34.04 %	39	2.15	82.98 %
17	1.46	36.17 %	40	2.24	85.11 %
18	1.47	38.30 %	41	2.38	87.23 %
19	1.47	40.43 %	42	2.41	89.36 %
20	1.49	42.55 %	43	2.44	91.49 %
21	1.57	44.68 %	44	2.59	93.62 %
22	1.63	46.81 %	45	2.76	95.74 %
23	1.64	48.94 %	46	4.78	97.87 %

算術平均 1.77 ± 0.61

4.6 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空氣) 出現頻度 (續)

1984年 長砂公民館

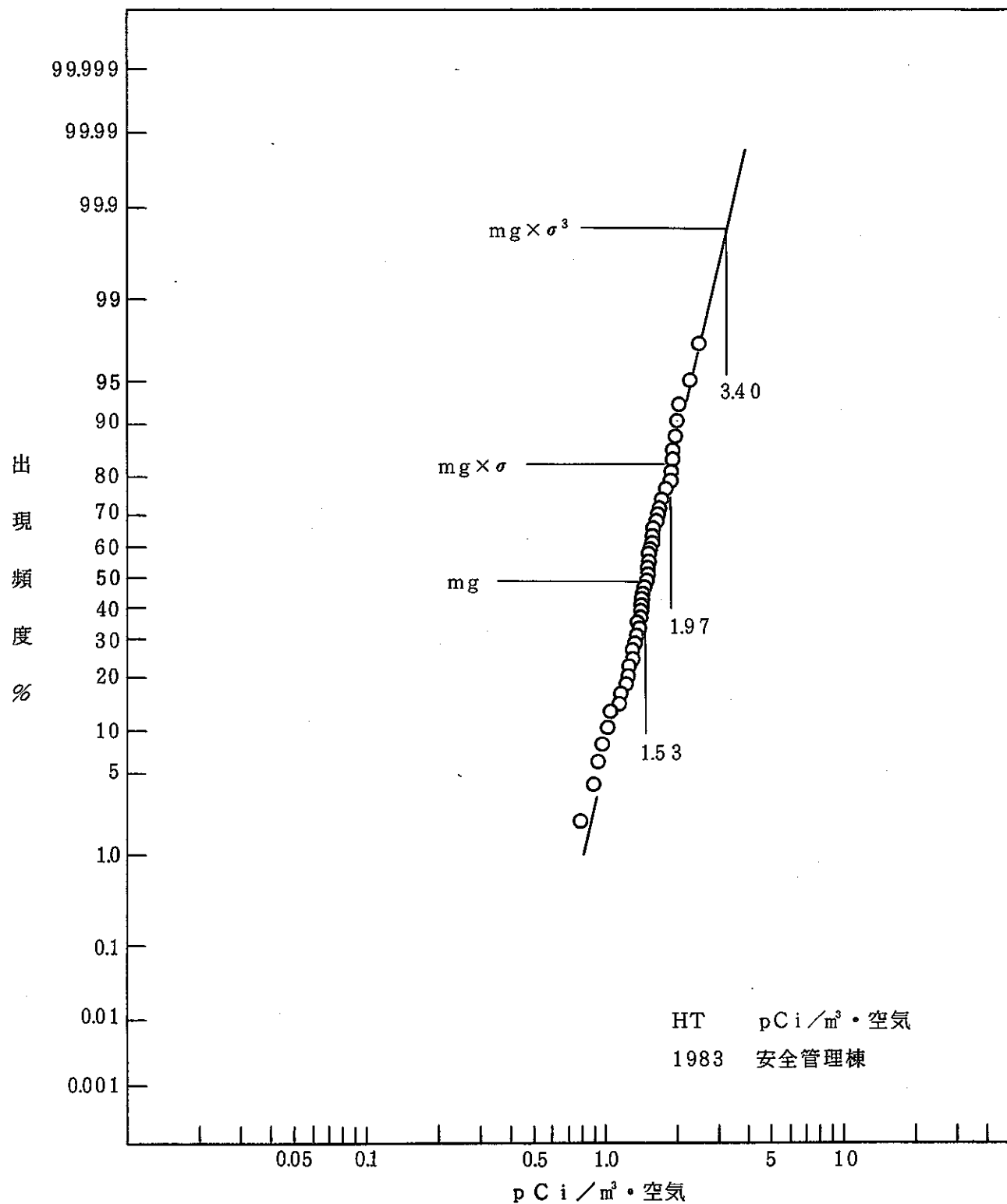
HT (pCi/m<sup>3</sup>・空氣)

No	DATA	出現頻度	No	DATA	出現頻度
1	0.67	2.13 %	24	1.63	51.06 %
2	1.04	4.26 %	25	1.63	53.19 %
3	1.08	6.38 %	26	1.65	55.32 %
4	1.11	8.51 %	27	1.66	57.45 %
5	1.18	10.64 %	28	1.66	59.57 %
6	1.18	12.77 %	29	1.69	61.70 %
7	1.20	14.89 %	30	1.70	63.83 %
8	1.21	17.02 %	31	1.73	65.96 %
9	1.27	19.15 %	32	1.73	68.09 %
10	1.33	21.28 %	33	1.77	70.21 %
11	1.34	23.40 %	34	1.79	72.34 %
12	1.38	25.53 %	35	1.84	74.47 %
13	1.45	27.66 %	36	2.07	76.60 %
14	1.47	29.79 %	37	2.13	78.72 %
15	1.47	31.91 %	38	2.24	80.85 %
16	1.53	34.04 %	39	2.27	82.98 %
17	1.54	36.17 %	40	2.33	85.11 %
18	1.56	38.30 %	41	2.44	87.23 %
19	1.56	40.43 %	42	2.47	89.36 %
20	1.57	42.55 %	43	2.52	91.49 %
21	1.60	44.68 %	44	2.60	93.62 %
22	1.61	46.81 %	45	3.46	95.74 %
23	1.63	48.94 %	46	4.50	97.87 %

算術平均 1.75 ± 0.65

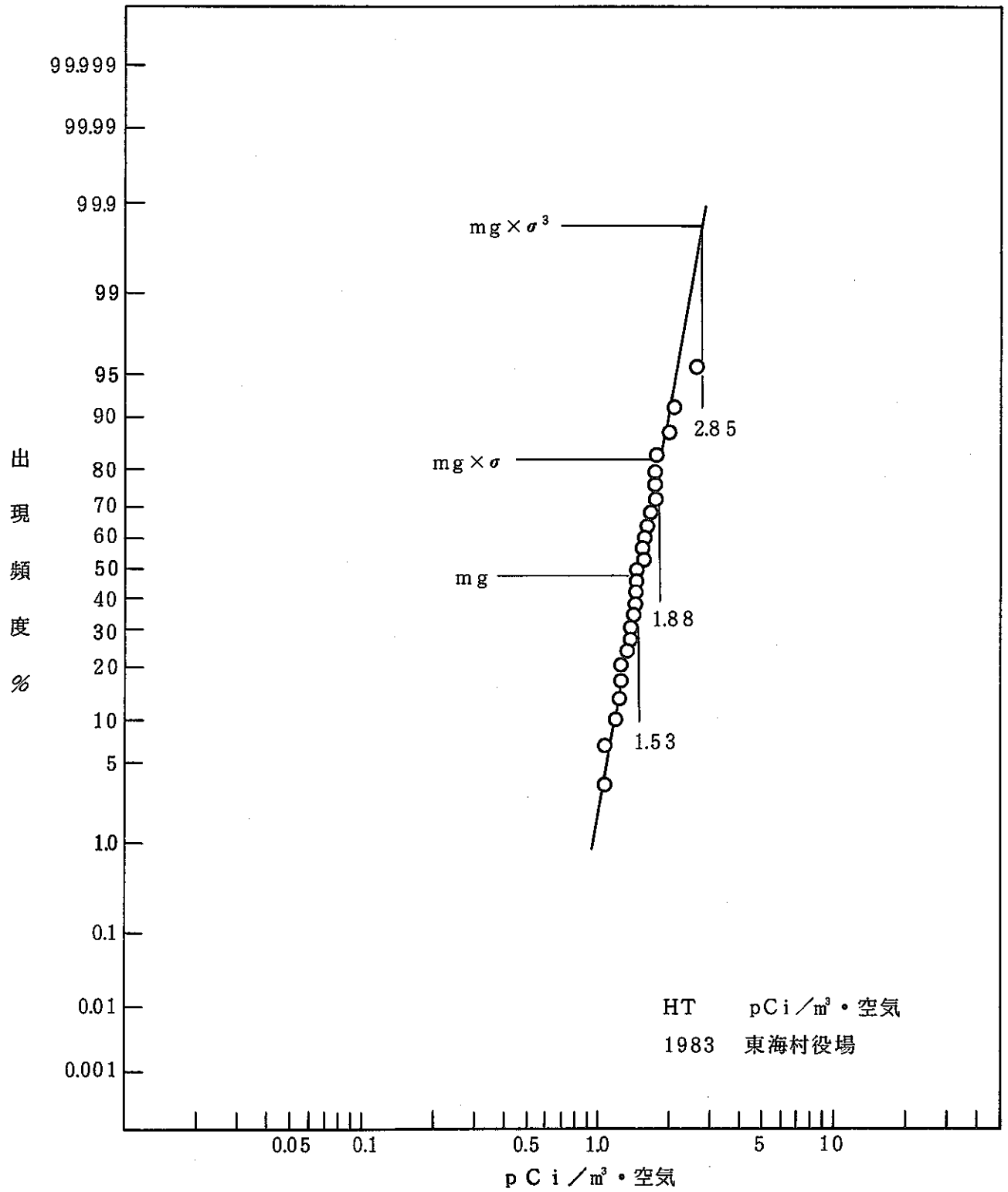


4.7 HT (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布



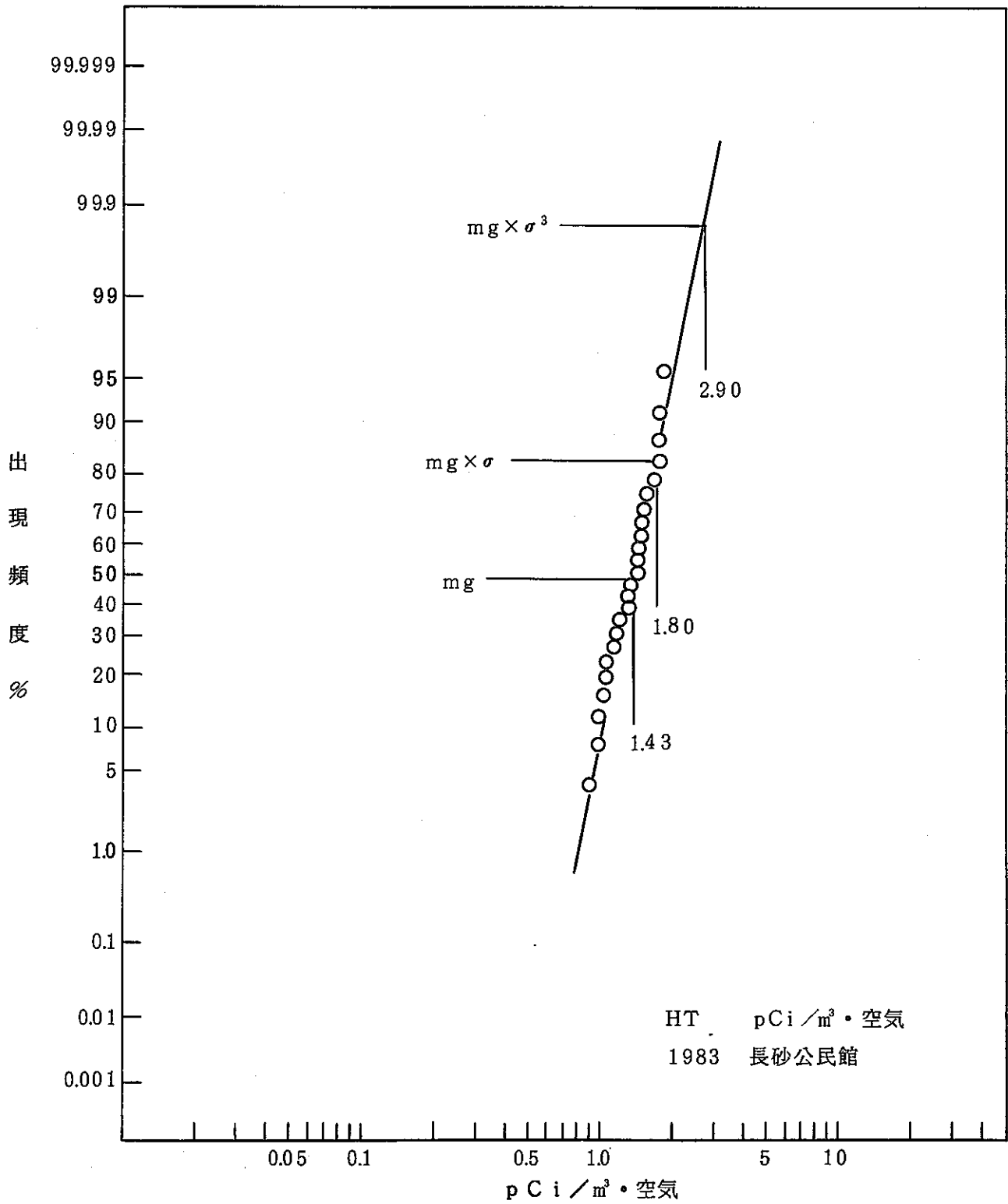
对数正規確率分布

4.7 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 対数正規確率分布 (続)



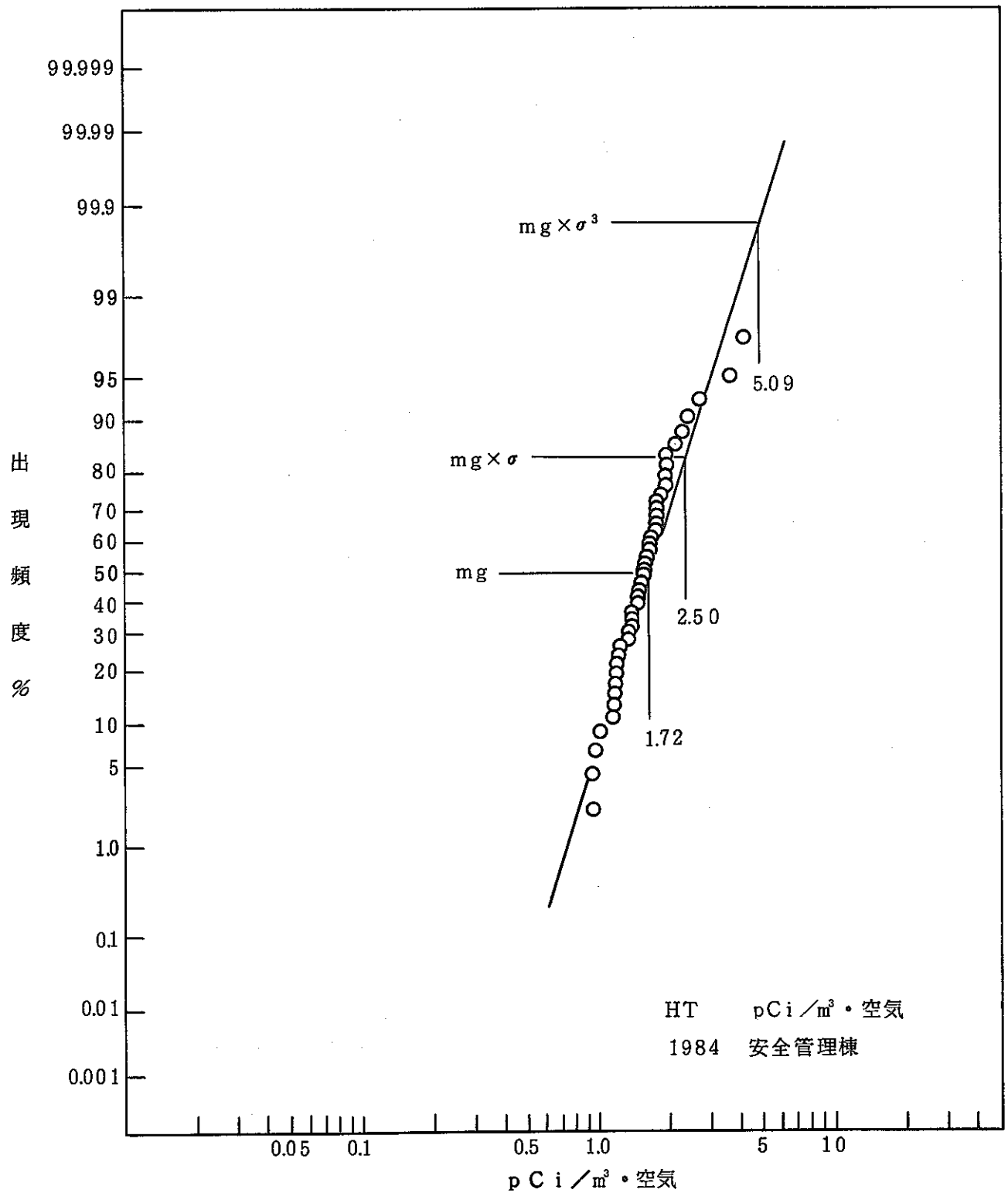
対数正規確率分布

4.7 HT (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)



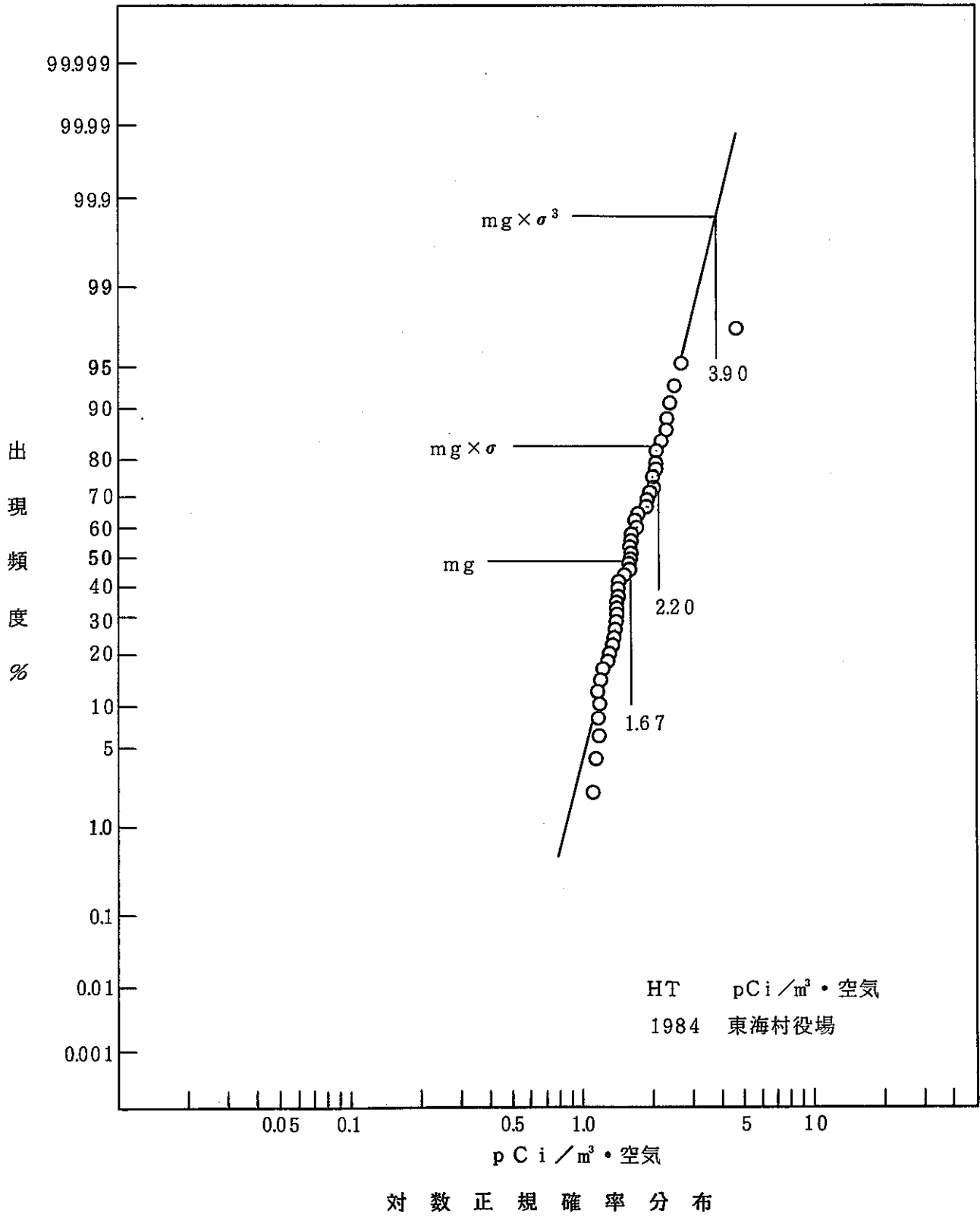
对数正規確率分布

4.7 HT (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (続)

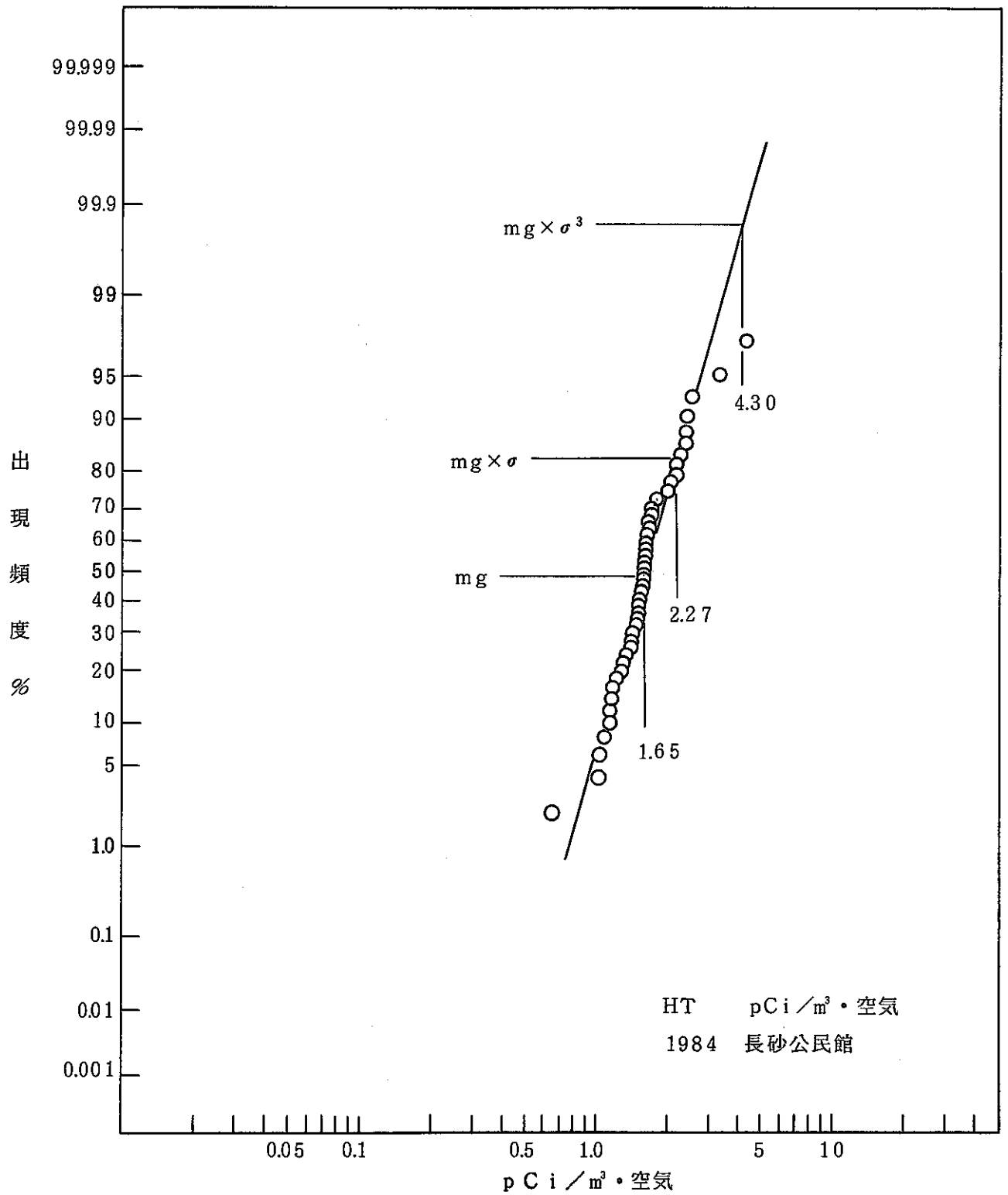


对数正規確率分布

4.7 HT (pCi/m<sup>3</sup>・空気) 対数正規確率分布 (続)



4.7 HT (pCi/m<sup>3</sup>·空氣) 对数正規確率分布 (續)



对数正規確率分布

付録1. 雨水, 河川水, 湖沼水および  
飲料水中トリチウム濃度

## 1.1 雨水中トリチウム濃度測定結果

	1977年		1978年		1979年		1980年	1981年
	安全管理棟	東海村役場	安全管理棟	東海村役場	安全管理棟	東海村役場	安全管理棟	安全管理棟
1			141±30.0	252±32.0	52.0±16.0	19.0±17.0	79.0±20.0	77.0±22.0
2			147±28.0	120±30.0	86.0±18.0	29.0±18.0	115±22.0	319±27.0
3			254±33.0	195±34.0	123±12.0	63.0±12.0	54.0±16.0	105±22.0
4	121±36.0	120±39.0	127±16.0	181±16.0	80.0±21.0	12.0±20.0	110±24.0	113±28.0
5	14.0±4.20	検出不能	191±14.0	267±14.0	94.0±23.0	93.0±23.0	167±22.0	113±28.0
6	202±22.0	405±38.0	180±43.0	134±15.0	111±25.0	134±26.0	172±22.0	144±19.0
7	135±27.0	236±15.0	168±14.0	122±13.0	125±29.0	72.0±28.0	180±24.0	93.0±14.0
8	105±38.0	35.0±33.0	356±21.0	40.0±18.0	77.0±45.0		167±21.0	69.0±11.0
9	検出不能	検出不能	122±14.0	74.0±13.0	86.0±34.0		119±20.0	169±13.0
10	164±22.0	検出不能	95.0±18.0	48.0±18.0	105±40.0		140±20.0	75.9±11.5
11	167±34.0	81.0±56.0	77.0±16.0	38.0±16.0	109±20.0		115±22.0	139±11.9
12	428±57.0	269±40.0	90.0±18.0	欠測 (試料不足)	検出不能		130±24.0	64.0±11.1

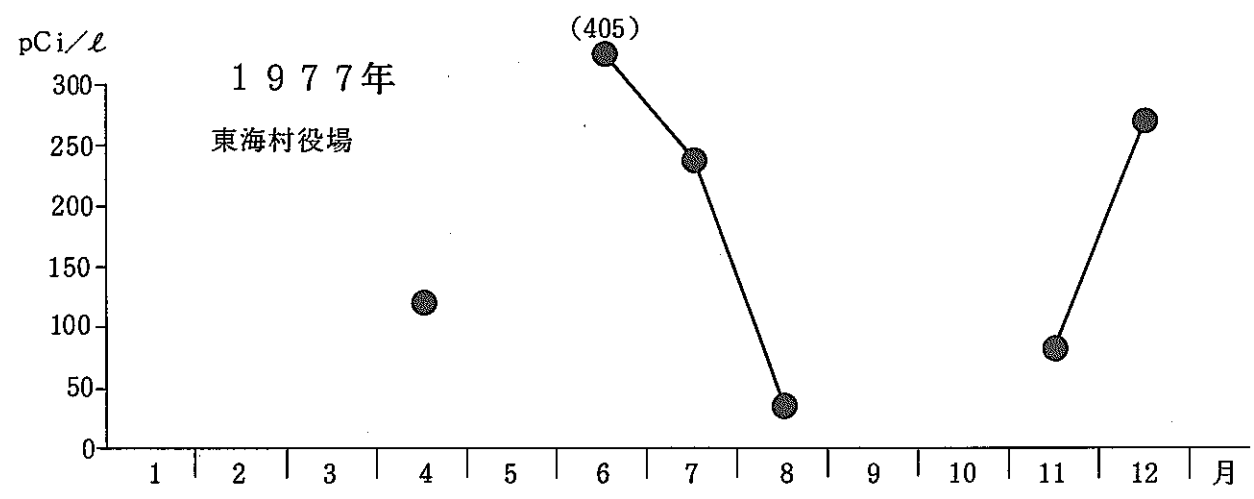
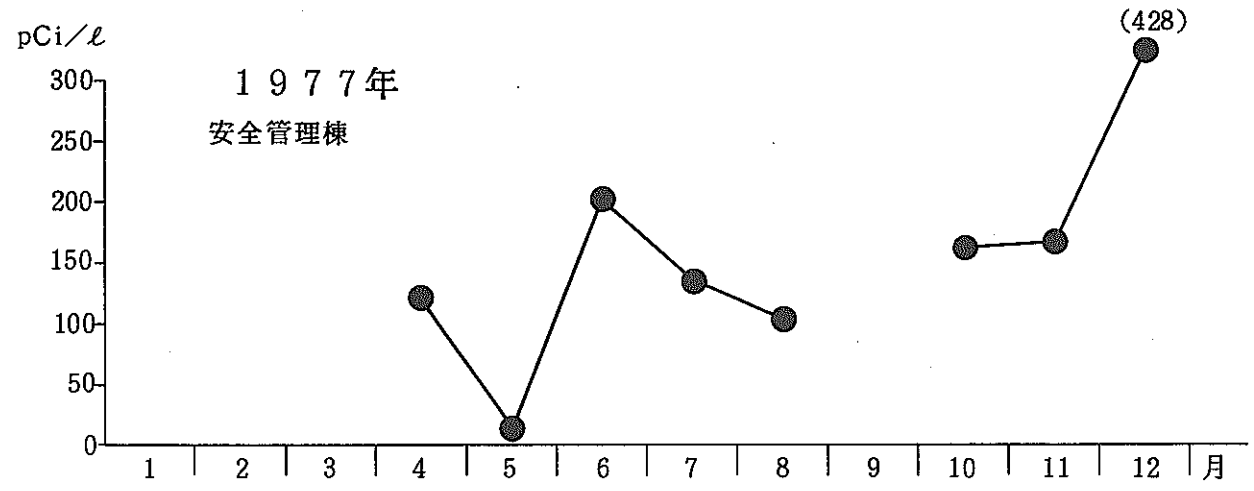


## 1.1 雨水中トリチウム濃度測定結果(続)

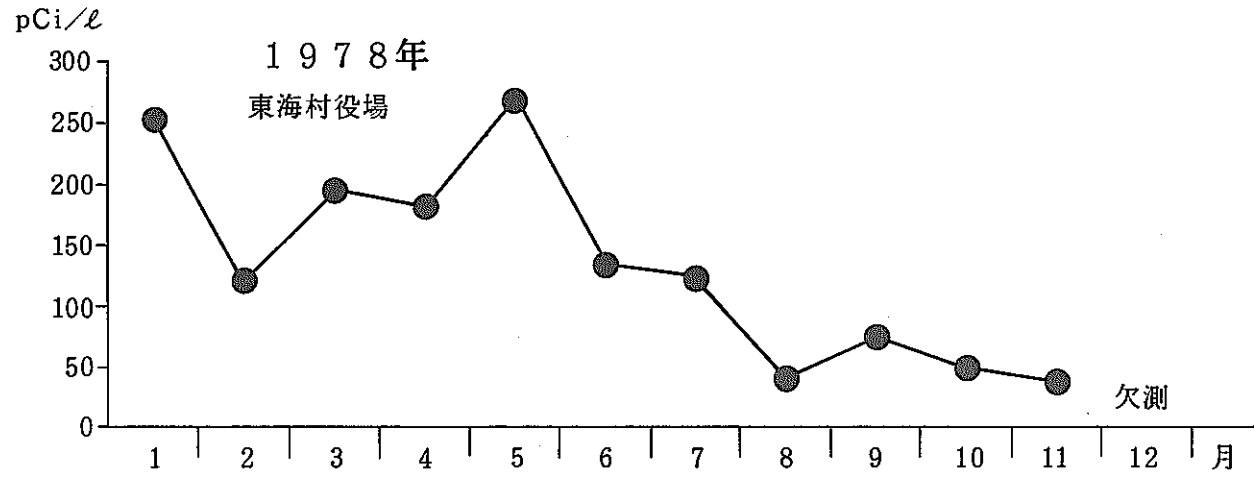
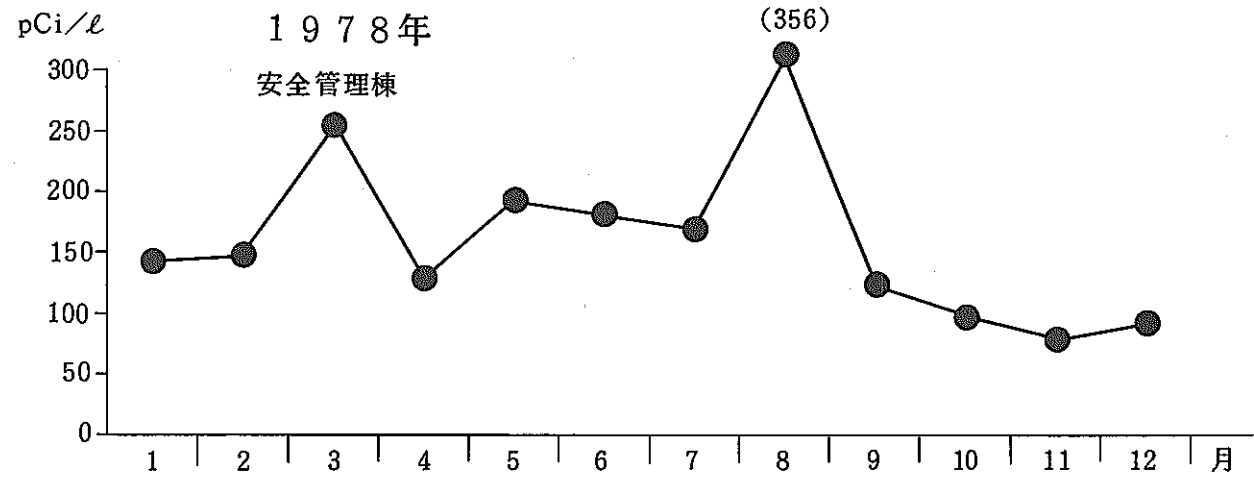
(pCi/l)

	1982年	1983年	1984年					
	安全管理棟	安全管理棟	安全管理棟	東海村役場	長砂公民館	高野小学校	前処理棟	健康管理室
1	54.5±11.6	25.0±17.5	112±13.2	65.5±13.1	96.1±13.4			
2	51.0±12.8	97.4±16.1	185±14.2	42.7±14.3	52.5±13.4			
3	106±14.9	90.3±15.9	218±14.9	58.8±13.2	179±14.9			
4	111±15.0	112±15.9	173±15.4	99.5±14.1	111±14.2			
5	63.7±12.0	92.9±17.8	166±15.2	104±13.9	86.6±13.8	98.1±14.1		
6	152±15.2	107±16.0	237±16.9	127±14.5	155±14.8	159±15.3	220±15.3	
7	158±16.9	130±15.5	170±16.4	136±16.3	135±16.8	68.4±16.4	185±18.4	
8	73.9±13.7	91.0±15.0	97.1±10.0	欠測 (試料不足)	50.1±10.0	89.5±9.94	111±10.9	152±10.8
9	103±15.9	83.0±12.8	134±9.79	77.9±9.53	149±11.8	102±9.81	180±11.3	107±10.2
10	94.7±15.4	143±13.3	153±10.6	112±10.5	58.1±9.77	123±10.5	115±10.2	101±10.3
11	86.1±15.0	212±15.0	114±10.3	51.1±9.05	76.1±9.17	42.9±9.56	61.0±9.66	101±9.70
12	54.7±14.8	102±12.5	97.1±9.22	52.0±8.91	67.1±9.07	44.4±8.80	92.5±9.31	58.9±8.92

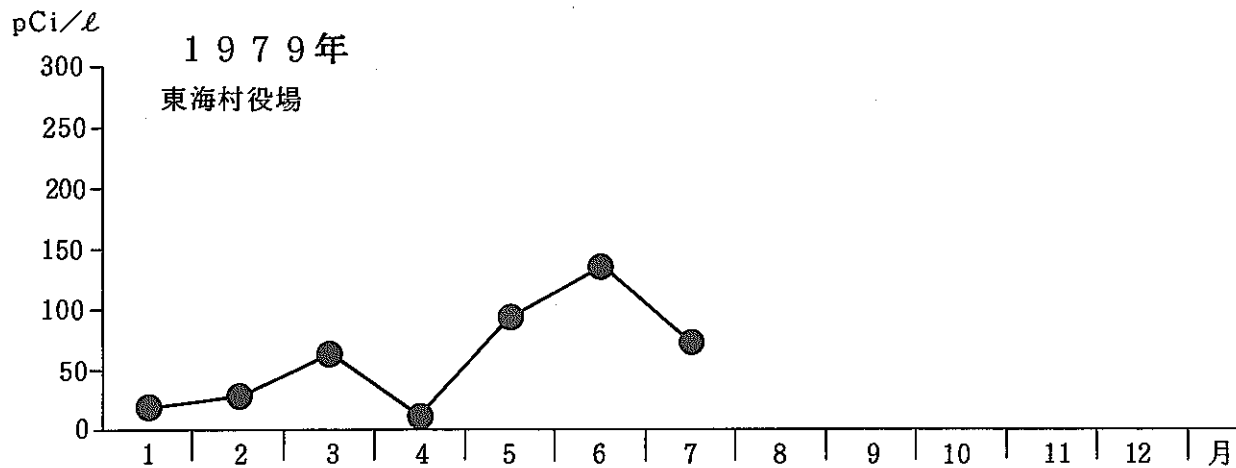
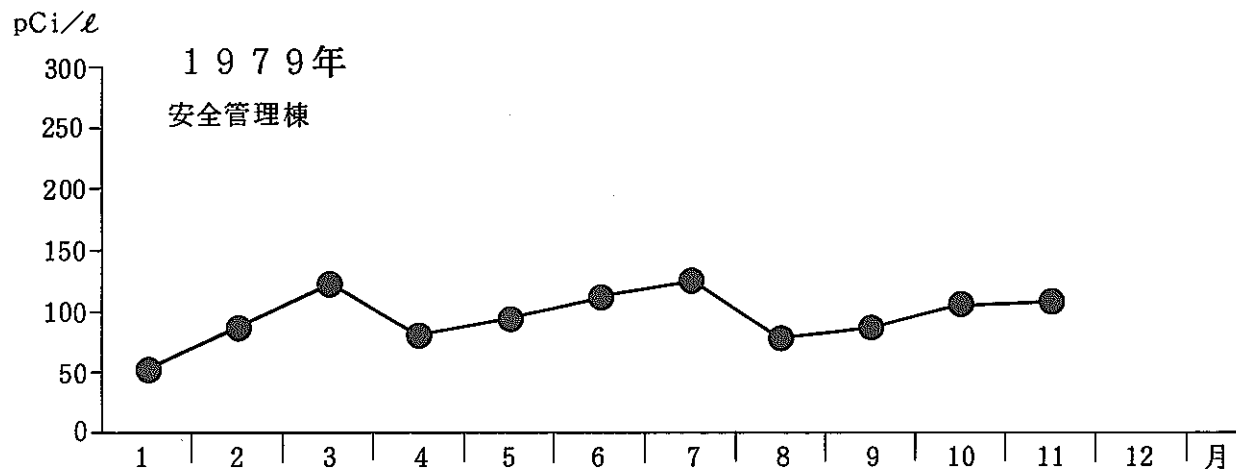
### 1.2 雨水中トリチウム濃度経時変化



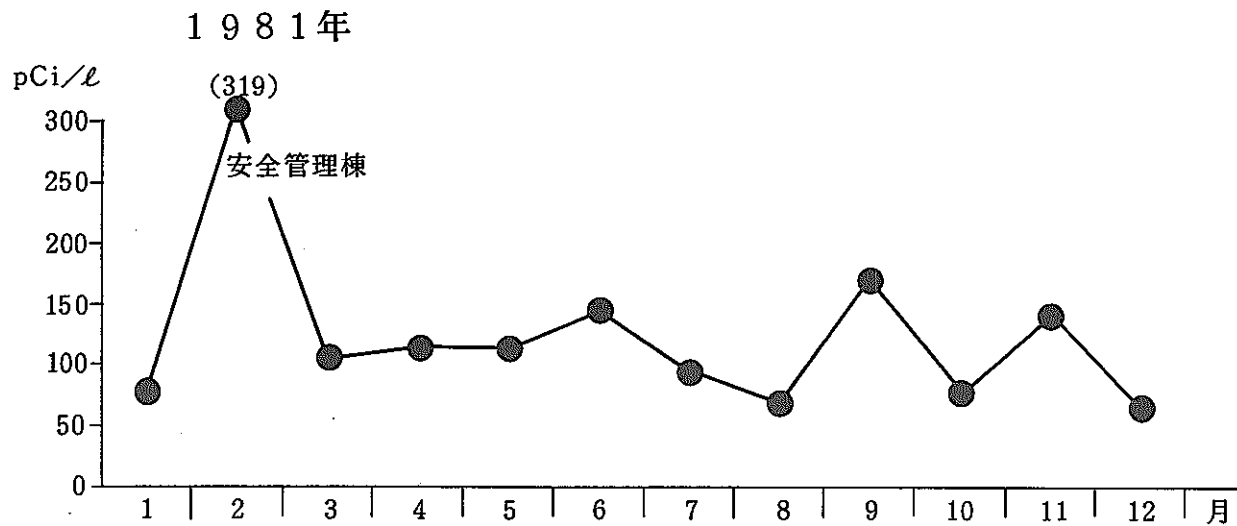
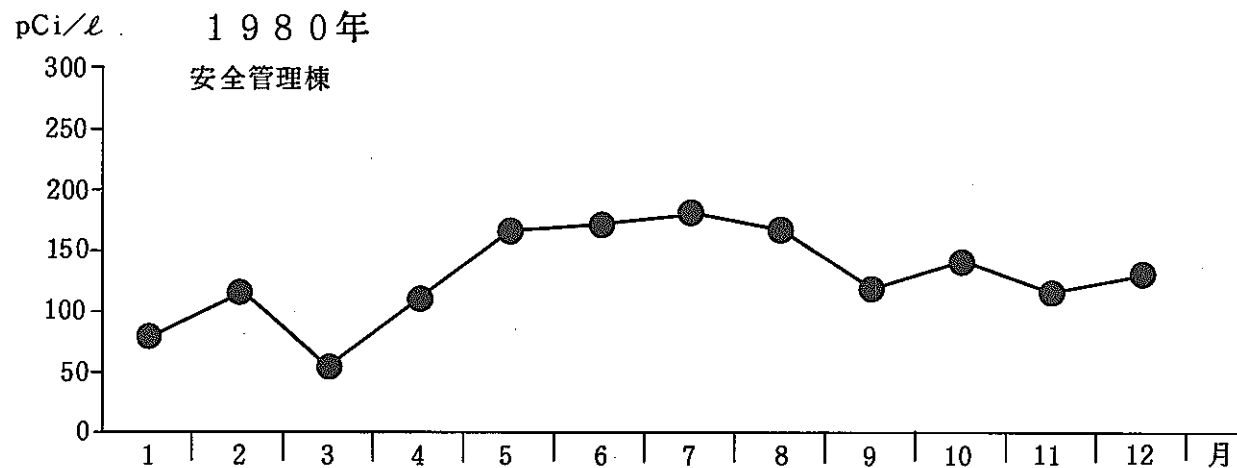
1.2 雨水中トリチウム濃度経時変化(続)



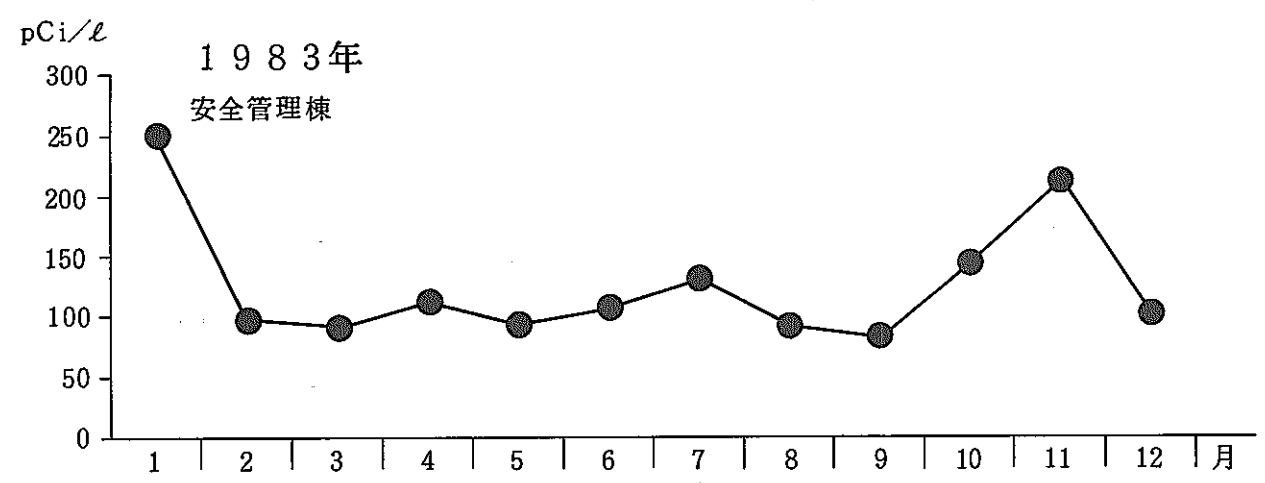
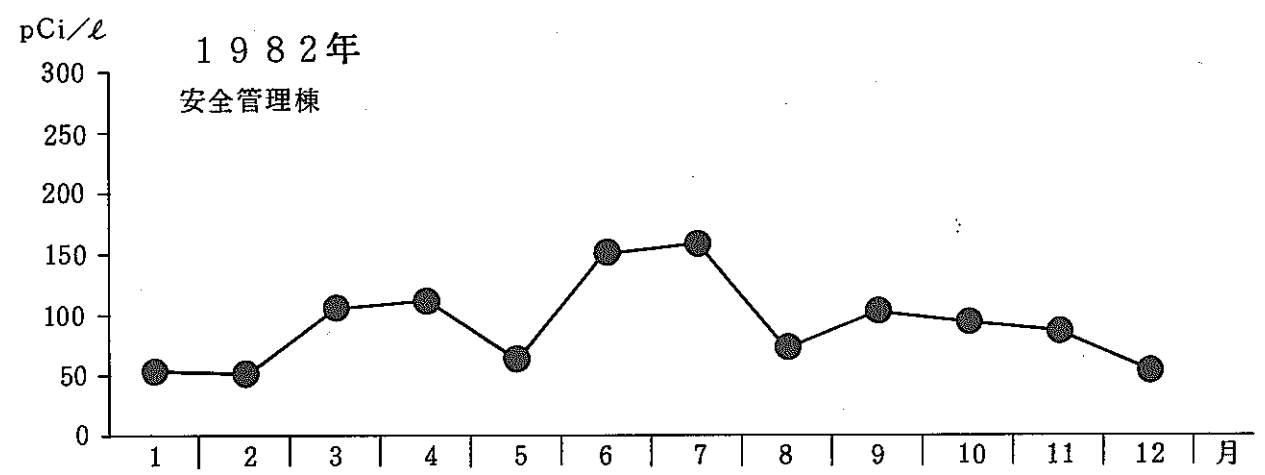
1.2 雨水中トリチウム濃度経時変化(続)



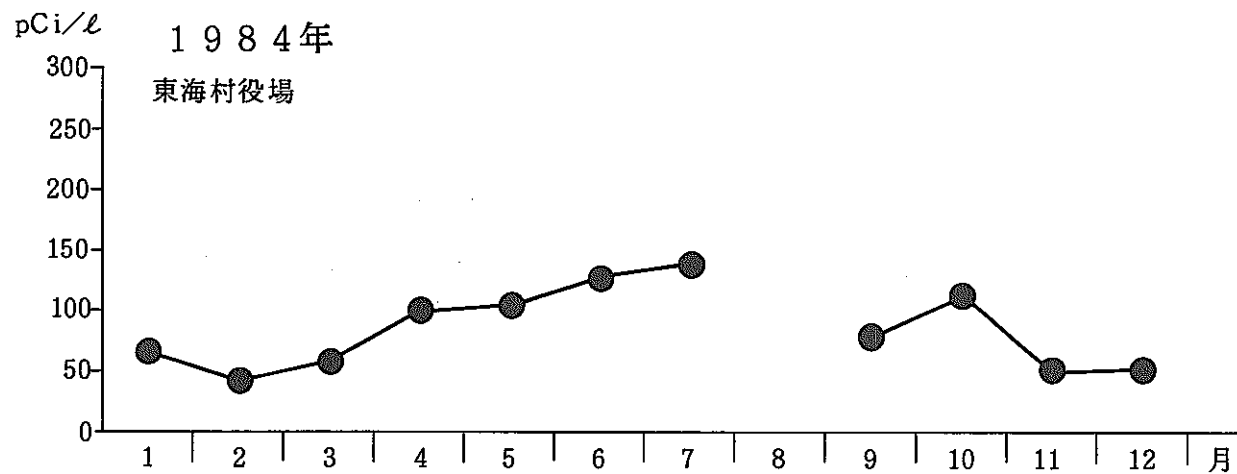
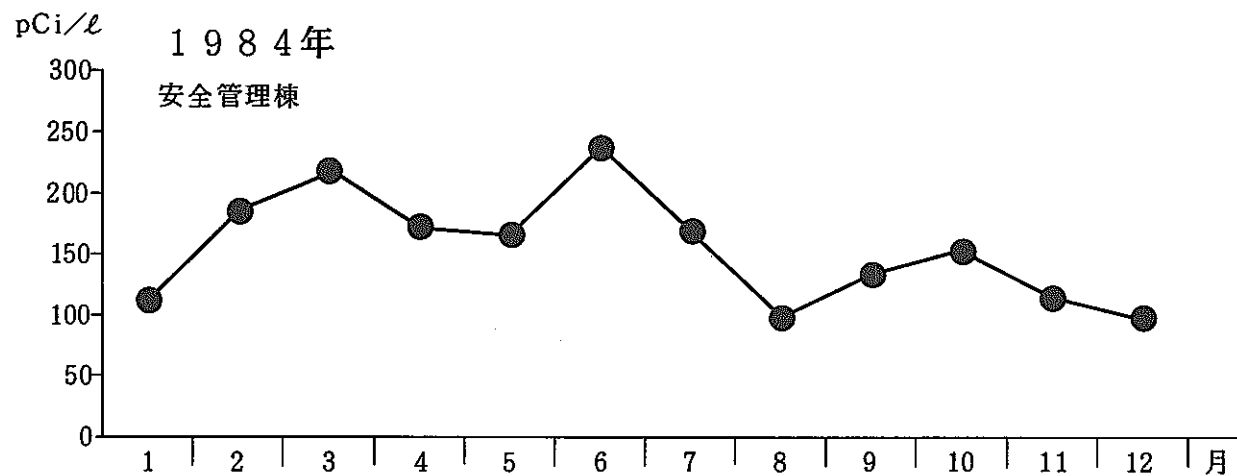
1.2 雨水中トリチウム濃度経時変化(続)



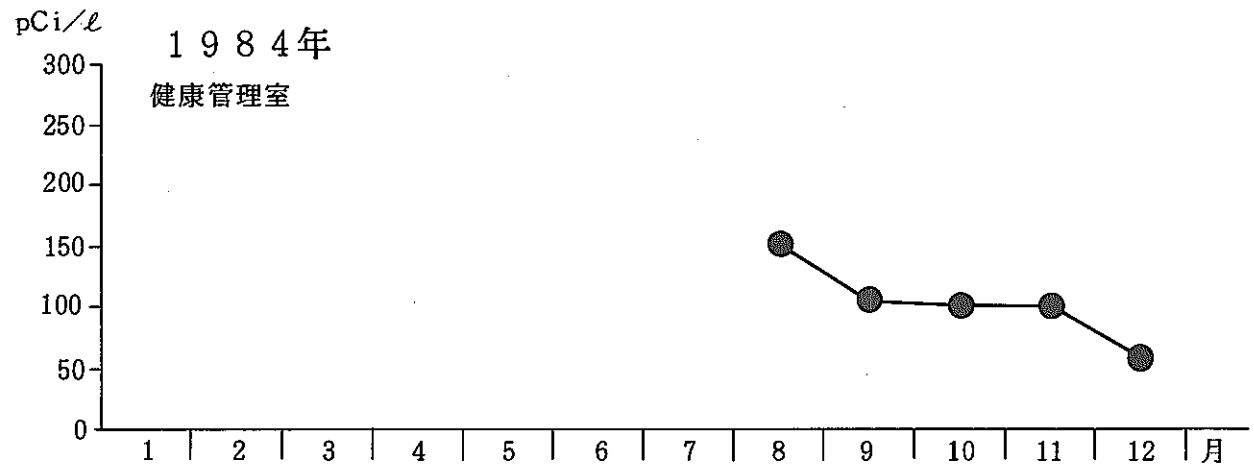
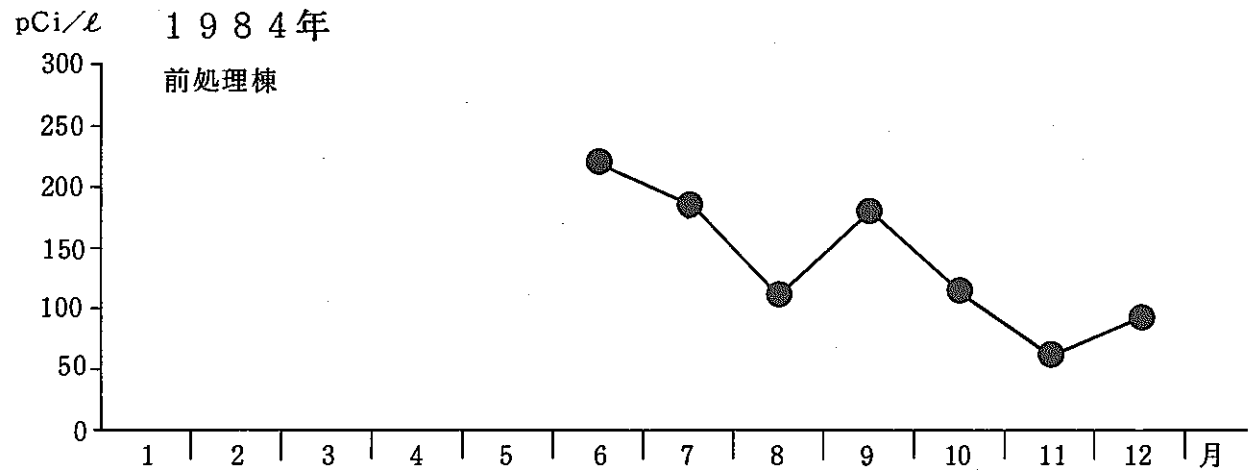
1.2 雨水中トリチウム濃度経時変化(続)



1.2 雨水中トリチウム濃度経時変化(続)

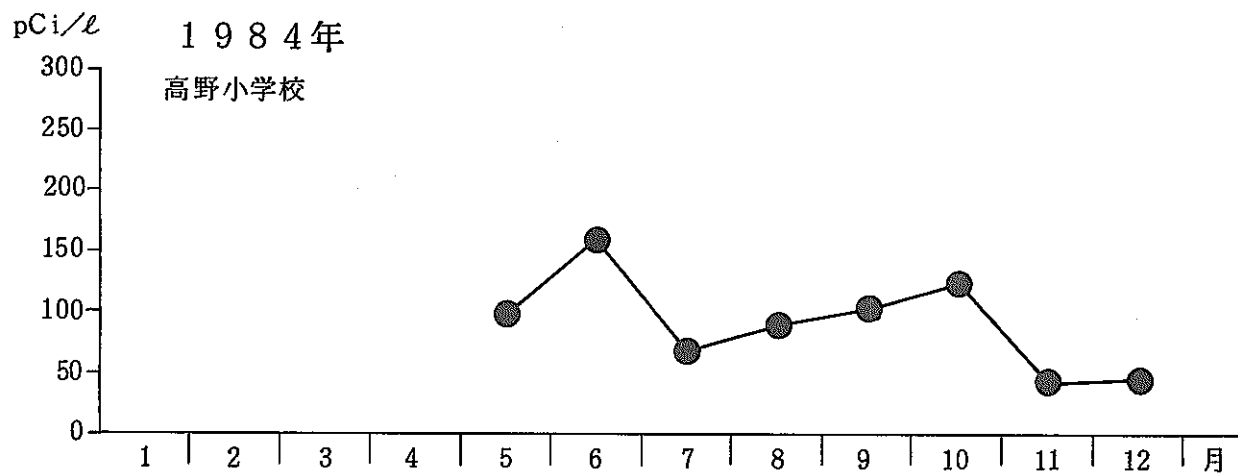
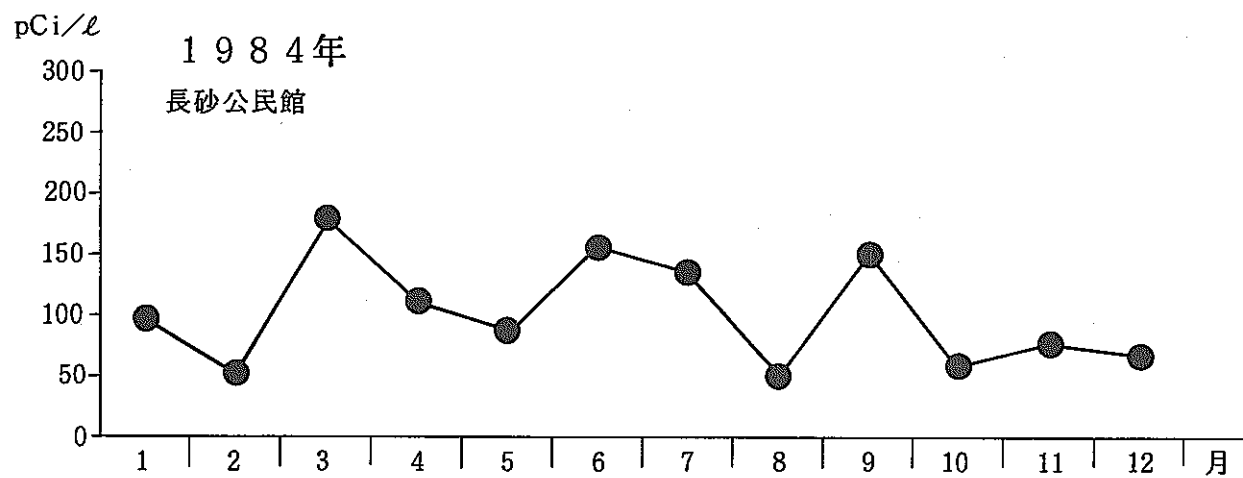


1.2 雨水中トリチウム濃度経時変化(続)





1.2 雨水中トリチウム濃度経時変化(続)



## 1.3 河川水および湖沼水中トリチウム濃度測定結果

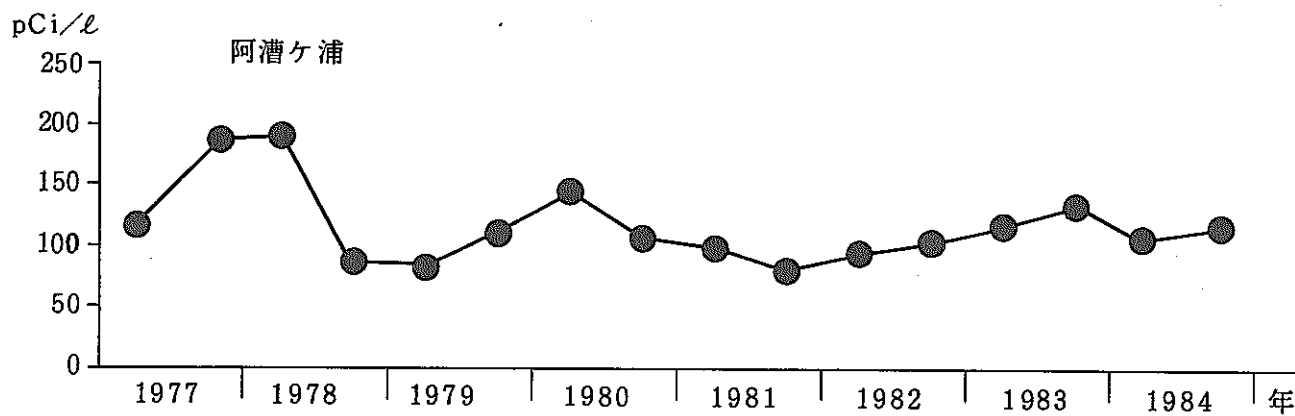
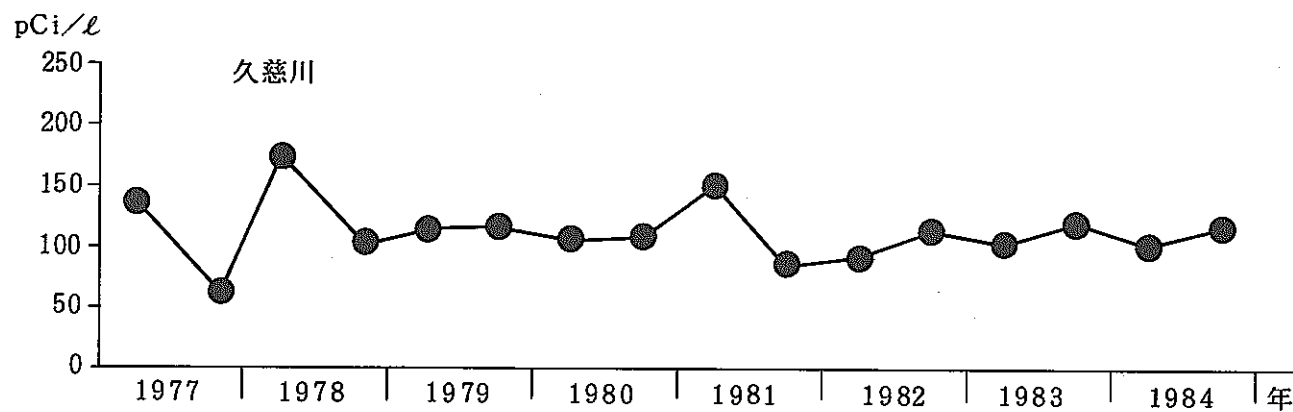
## 久慈川

測定年	採取日	<sup>3</sup> H濃度 pCi/l	採取日	<sup>3</sup> H濃度 pCi/l
1977	4.22	136±42.0	11.8	63.0±68.0
1978	4.10	173±20.0	11.15	104±17.0
1979	4.10	115±14.0	10.17	116±34.0
1980	4.25	107±24.0	10.7	109±18.0
1981	4.7	151±24.0	10.14	87.0±12.3
1982	4.23	92.8±14.6	10.4	114±15.2
1983	4.6	103±16.7	10.5	119±13.3
1984	4.6	102±13.7	10.23	118±9.64

## 阿漕ヶ浦

測定年	採取日	<sup>3</sup> H濃度 pCi/l	採取日	<sup>3</sup> H濃度 pCi/l
1977	4.23	116±42.0	11.8	187±57.0
1978	4.10	190±21.0	10.31	87.0±18.0
1979	4.10	83.0±13.0	10.17	105±33.0
1980	4.25	145±25.0	10.7	107±18.0
1981	4.7	99.0±23.0	10.14	80.0±12.2
1982	4.23	93.8±14.4	10.4	104±15.0
1983	4.6	118±17.2	10.5	134±13.3
1984	4.6	106±13.9	10.23	116±9.92

1.4 河川水および湖沼水中トリチウム濃度経時変化



## 1.5 飲料水トリチウム濃度測定結果

安全管理棟

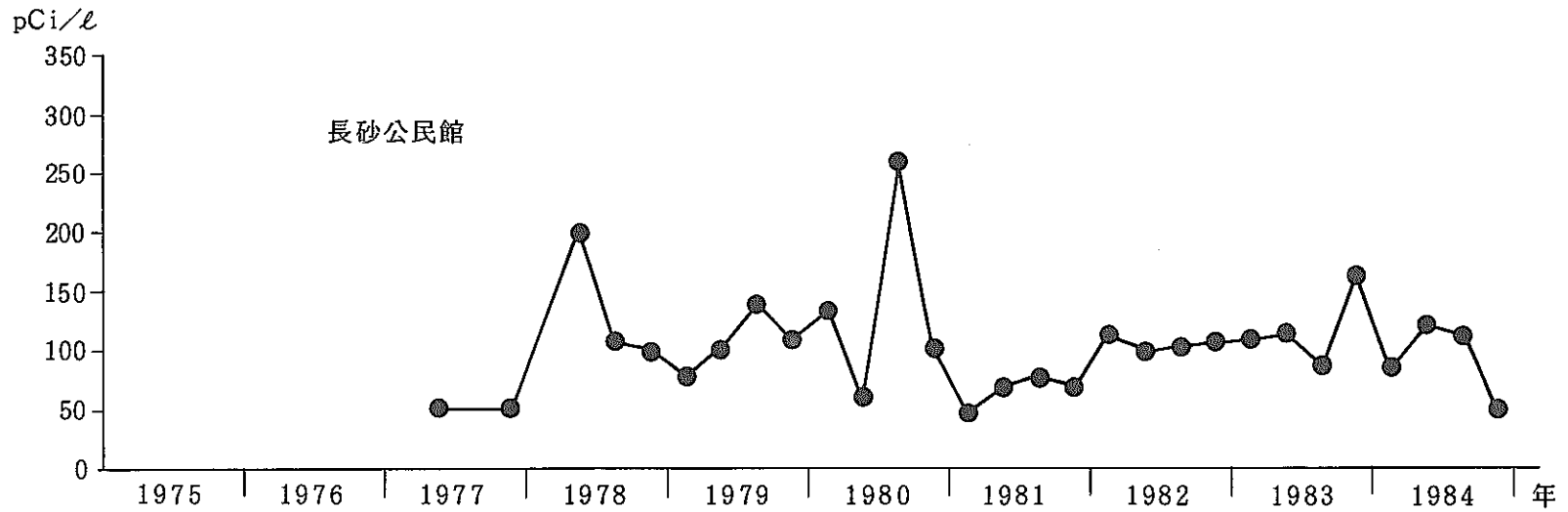
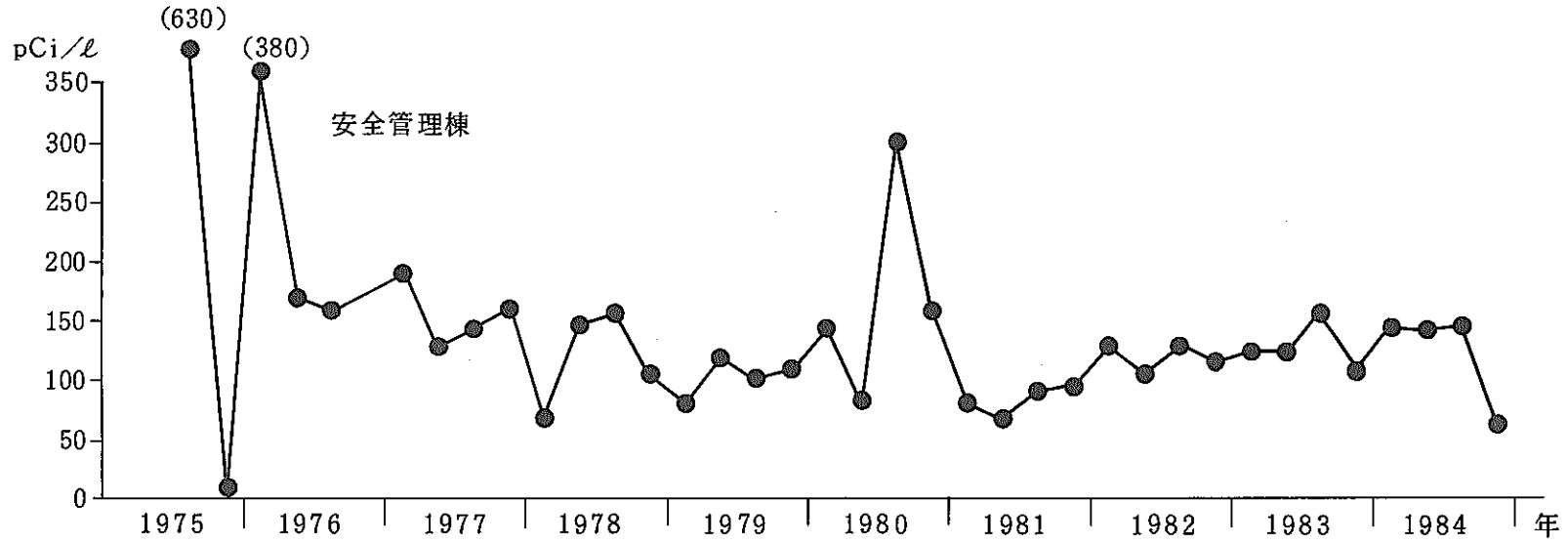
測定年	採取日	<sup>3</sup> H濃度 pCi/l	採取日	<sup>3</sup> H濃度 pCi/l	採取日	<sup>3</sup> H濃度 pCi/l	採取日	<sup>3</sup> H濃度 pCi/l
1975					7.18	630±110	10.14	10.0±80.0
1976	1.8	380±80.0	4.5	170±78.0	7.1	160±60.0	10.1	検出不能
1977	1.5	190±40.0	4.25	129±40.0	7.28	144±31.0	11.10	161±50.0
1978	1.9	67.0±29.0	4.10	146±10.0	7.3	156±15.0	10.3	104±14.0
1979	3.16	80.0±12.0	4.11	118±13.0	7.27	102±28.0	10.18	109±33.0
1980	2.15	144±23.0	4.18	82.0±23.0	7.8	302±12.0	10.14	159±18.0
1981	1.26	80.0±26.0	4.2	68.0±24.0	7.10	90.0±13.0	10.13	93.7±11.4
1982	1.12	129±13.6	4.28	104±10.4	7.30	128±14.1	10.8	115±15.1
1983	1.17	124±16.7	4.26	123±17.0	7.26	155±16.3	10.26	107±12.6
1984	1.13	144±14.2	4.11	142±14.4	7.17	145±12.3	10.16	60.8±9.97

## 1.5 飲料水トリチウム濃度測定結果(続)

長砂公民館

測定年	採取日	$^3\text{H}$ 濃度 pCi/l	採取日	$^3\text{H}$ 濃度 pCi/l	採取日	$^3\text{H}$ 濃度 pCi/l	採取日	$^3\text{H}$ 濃度 pCi/l
1975								
1976								
1977			4.25	$51.0 \pm 39.0$	7.28	検出不能	11.10	$52.0 \pm 48.0$
1978	1.11	検出不能	4.10	$199 \pm 30.0$	7.3	$107 \pm 14.0$	10.3	$99.0 \pm 15.0$
1979	3.14	$78.0 \pm 11.0$	4.11	$100 \pm 13.0$	7.27	$138 \pm 29.0$	10.18	$108 \pm 33.0$
1980	2.15	$131 \pm 22.0$	4.18	$60.0 \pm 23.0$	7.8	$260 \pm 18.0$	10.8	$100 \pm 18.0$
1981	1.7	$46.0 \pm 23.0$	4.2	$69.0 \pm 21.0$	7.9	$77.0 \pm 12.0$	10.13	$68.5 \pm 11.9$
1982	1.12	$112 \pm 13.4$	4.28	$97.1 \pm 12.4$	7.30	$102 \pm 14.5$	10.7	$106 \pm 14.4$
1983	1.17	$109 \pm 16.2$	4.25	$114 \pm 17.0$	7.26	$85.4 \pm 15.2$	10.26	$162 \pm 13.4$
1984	1.13	$83.6 \pm 13.3$	4.11	$120 \pm 13.9$	7.17	$111 \pm 11.7$	10.15	$49.3 \pm 9.86$

1.6 飲料水中トリチウム濃度経時変化



付録2. 大気中トリチウムサンブラ  
(HTO, HT同時捕集)

## 1. 概 要

本大気中トリチウムサンプラは、大気中トリチウムのモニタリング手法の確立に関連して行った研究の成果から開発・製作したものであり、大気中HTOおよびHTを効率的に同時にサンプリング出来るものである。大気中HTO・HTの捕集系統を図-1に、サンプラの配置を図-2に示す。

また、サンプラの仕様およびサンプリングに必要な器具ならびに記録用紙等を以下に示す。

## 2. 仕 様

### 2.1 流量制御測定部

- 1) 粉塵除去用フィルタ : フィルタエレメント・トーセルTC-3型(東洋汙紙)  
ハウジング・ABS製  
有効汙過面積・ $0.34\text{m}^2$   
保留粒子径・ $3\mu\text{m}$
- 2) 乾式ガスメータ : 型式・DK-3-T型(品川製作所)  
最小表示・ $0.02\text{l}$   
測定範囲・ $10\sim 3000\text{l}/\text{時}$
- 3) フローメータ : 型式・FD-07型(オメガ)  
測定範囲・ $0.2\sim 2\text{l}/\text{分}$   
流量調節用ニードル弁

### 2.2 空気サンプリング部

- 1) エアーポンプ : 型式・AP-055Z型(イワキ)  
最大流量・ $5\text{l}/\text{分}$   
ダイヤフラム型(吸引・吐出両用型)
- 2) 流量調節バルブ : 精密ニードルバルブ NG-B5型(ガスクロ工業)  
流量範囲・ $3.5\text{l}/\text{min}$

### 2.3 HTO, HT捕集部

- 1) ガラスカラム : 図-3
- 2) カラム充てん剤 : モレキュラ・シーブ 3A 1/16  
パラジウム酸化触媒(0.5% Pdアルミナペレット)
- 3) カラムケース : 図-4  
材質・透明塩ビ製  
カラム掛数7本, 電解セル掛数1本  
可搬型



## 2.4 キャリアガス添加部

- (1) 定電流装置 : 図-5  
入力 A.C100V  
出力 D.C1~3A(連続可変)
- (2) 電解セル : 図-6  
電極・高純度ニッケル板 0.7mmt

## 2.5 電源部

- (1) 電源スイッチ : 定電流装置に組み込み、(表示灯付)
- (2) 漏電ブレーカ : // //
- (3) 電源コネクタ : 防水型コネクタ(筐体底部)

## 2.6 筐体

- (1) 材質・寸法 : 図-1  
ステンレス鋼板(SUS-304)製  
寸法≒650×400×800<sup>H</sup>m/m
- (2) 構造 : 扉, 前面両開き式(鍵付)  
両側面外壁に運搬用取手  
背面に排気用マイクロファン1ヶ所  
前面両扉下部に外気流入口  
側面に空気採取口及び底部に排気口  
底部に運搬用キャスタ(ストッパー付)

## 3. その他

- 3.1 大気中HTO, HT採取記録用紙
- 3.2 週測定結果記録用紙

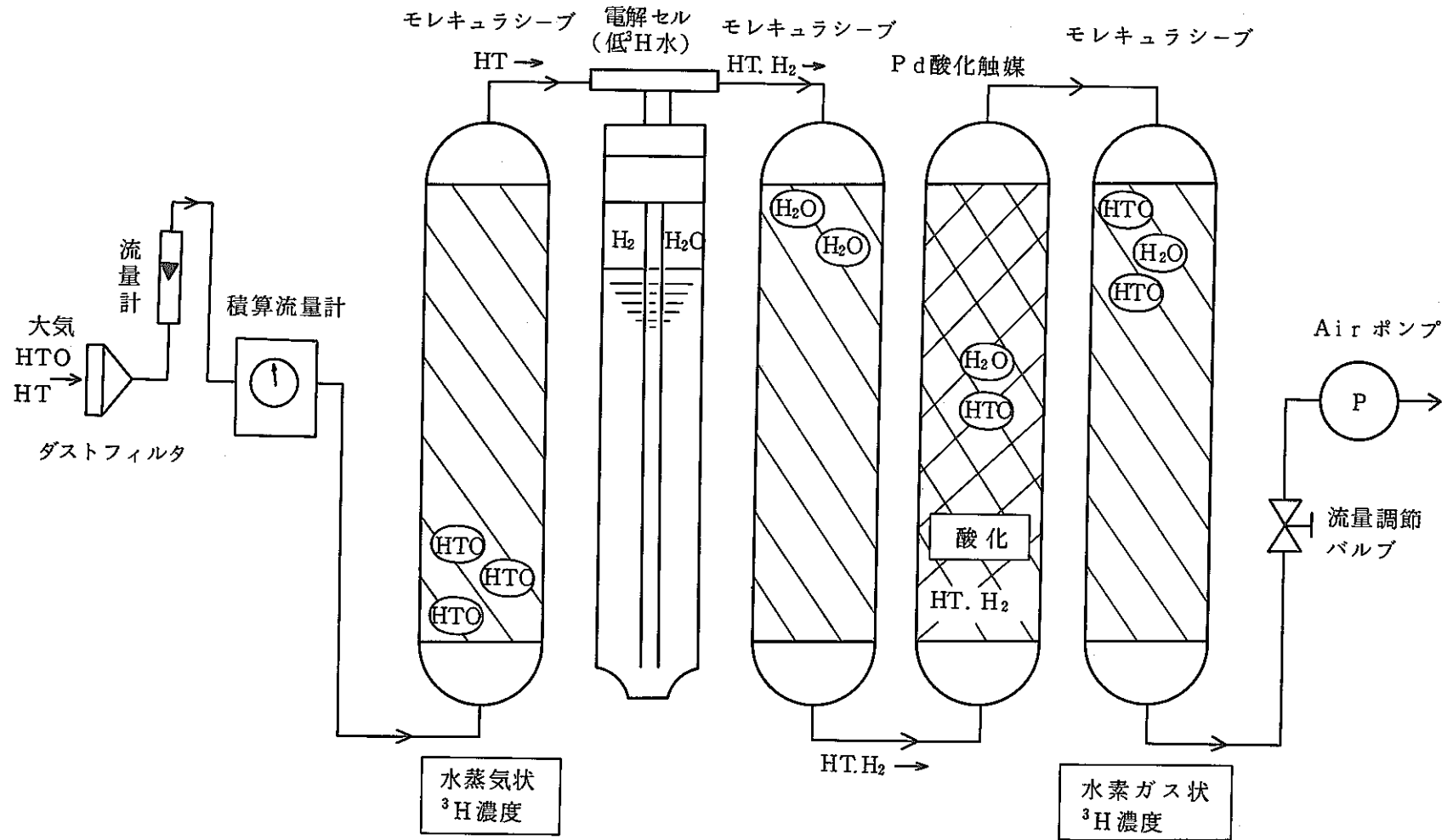


図1 大気中トリチウムサンプラ系統図

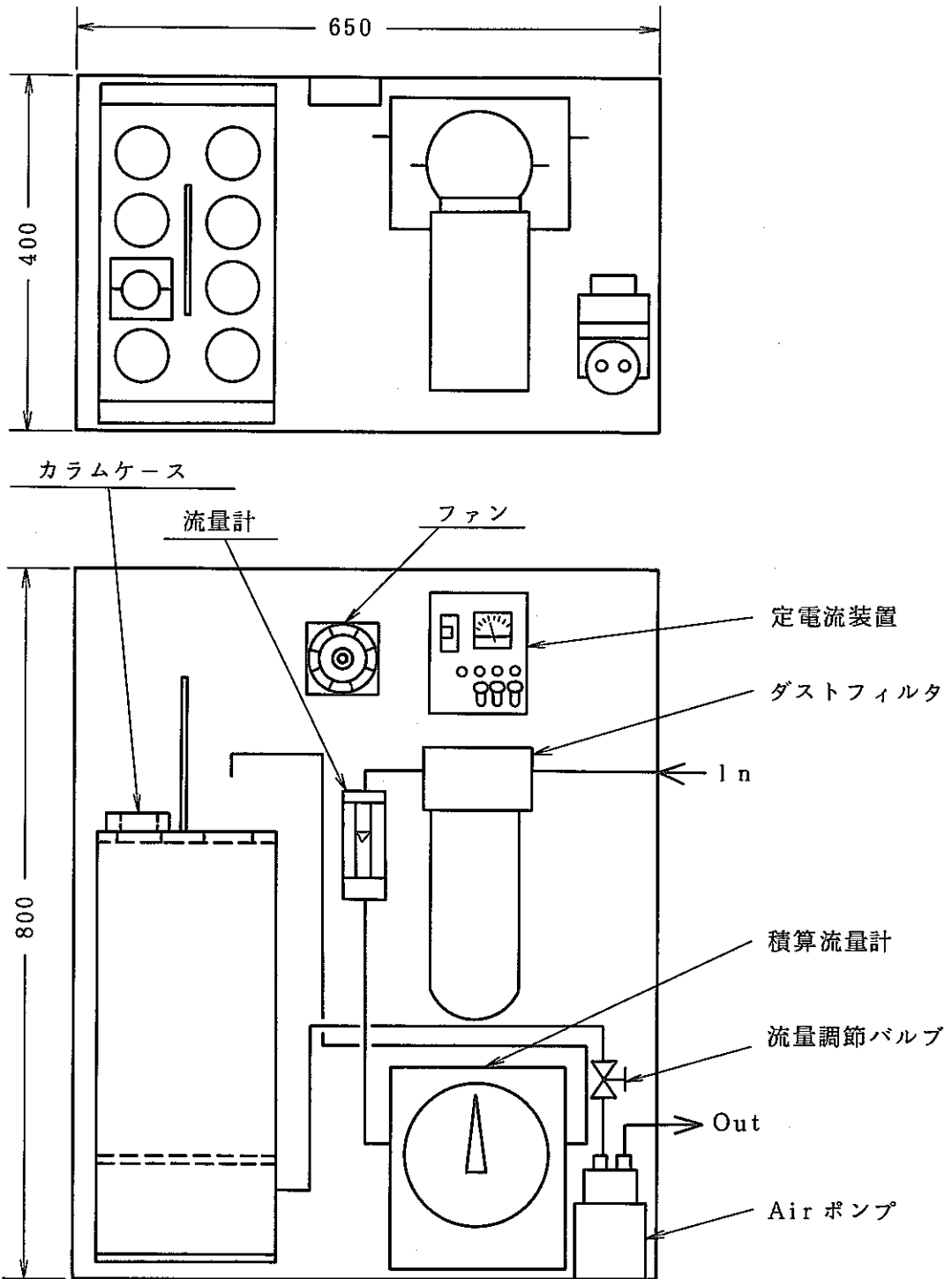


図2 大気中トリチウムサンプラ配置図

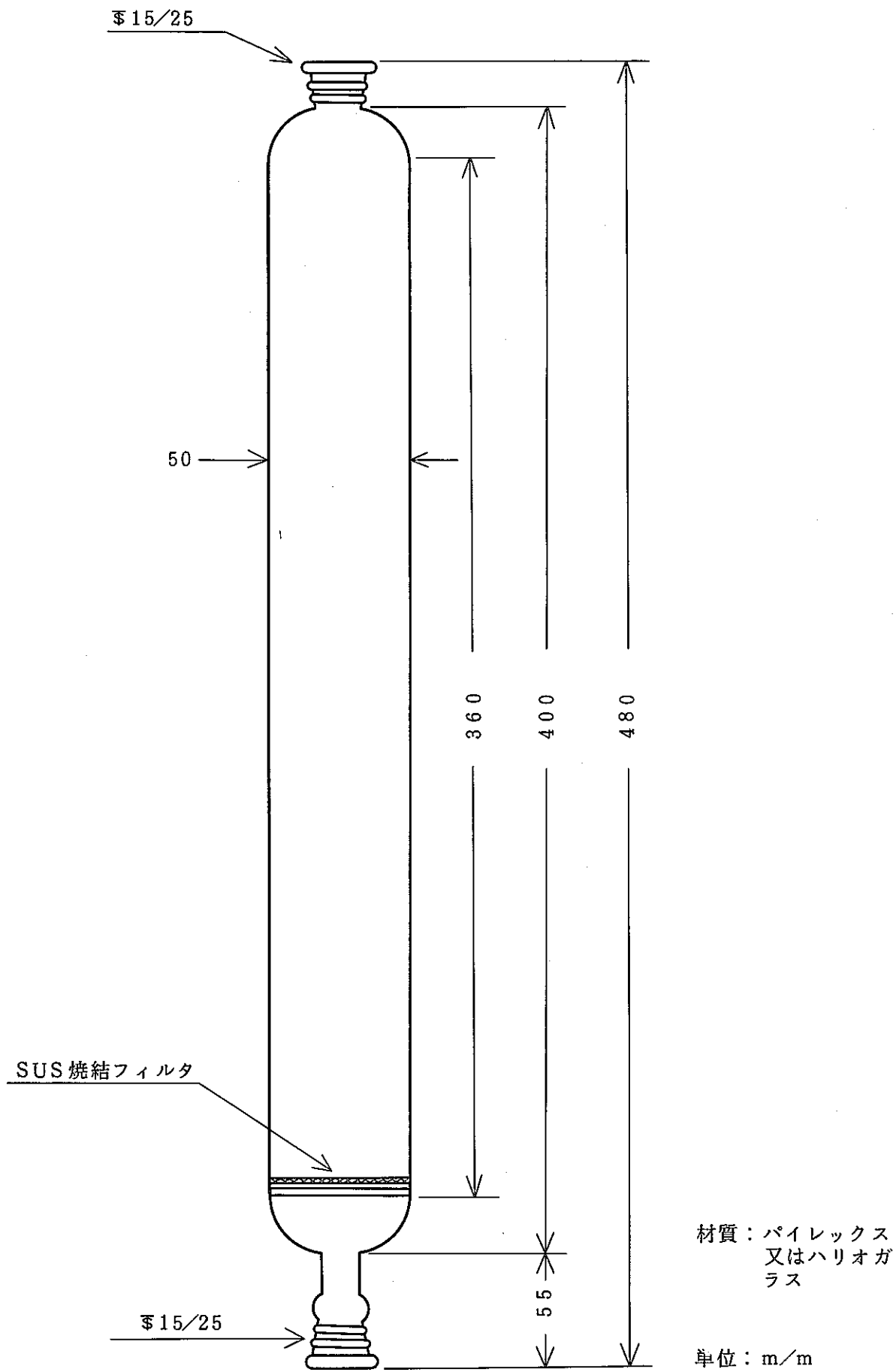
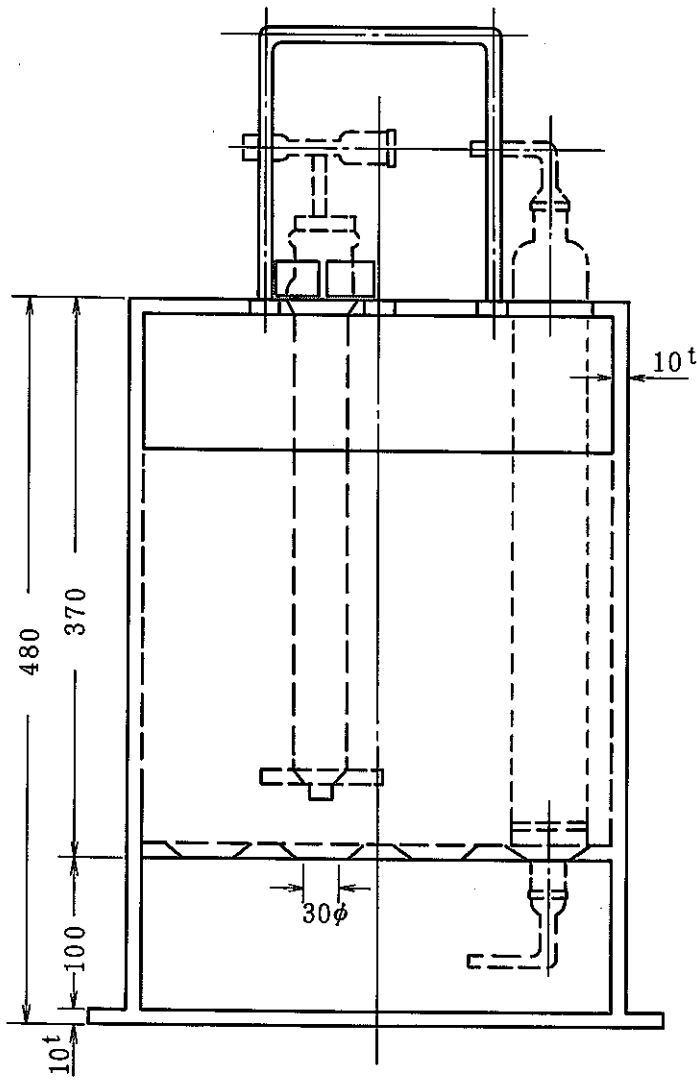
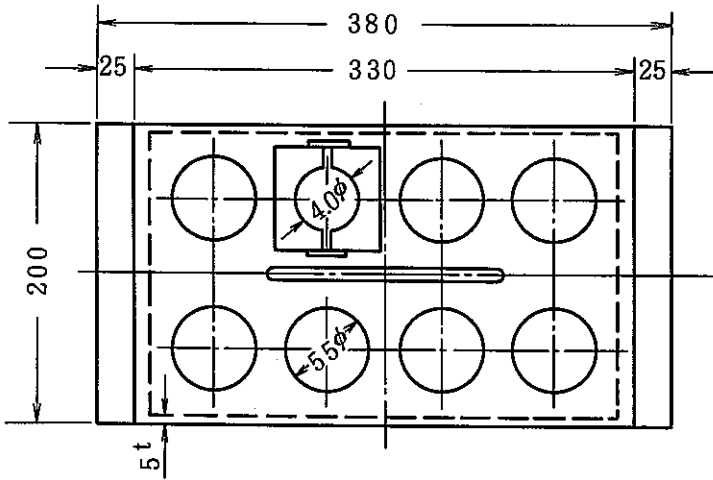
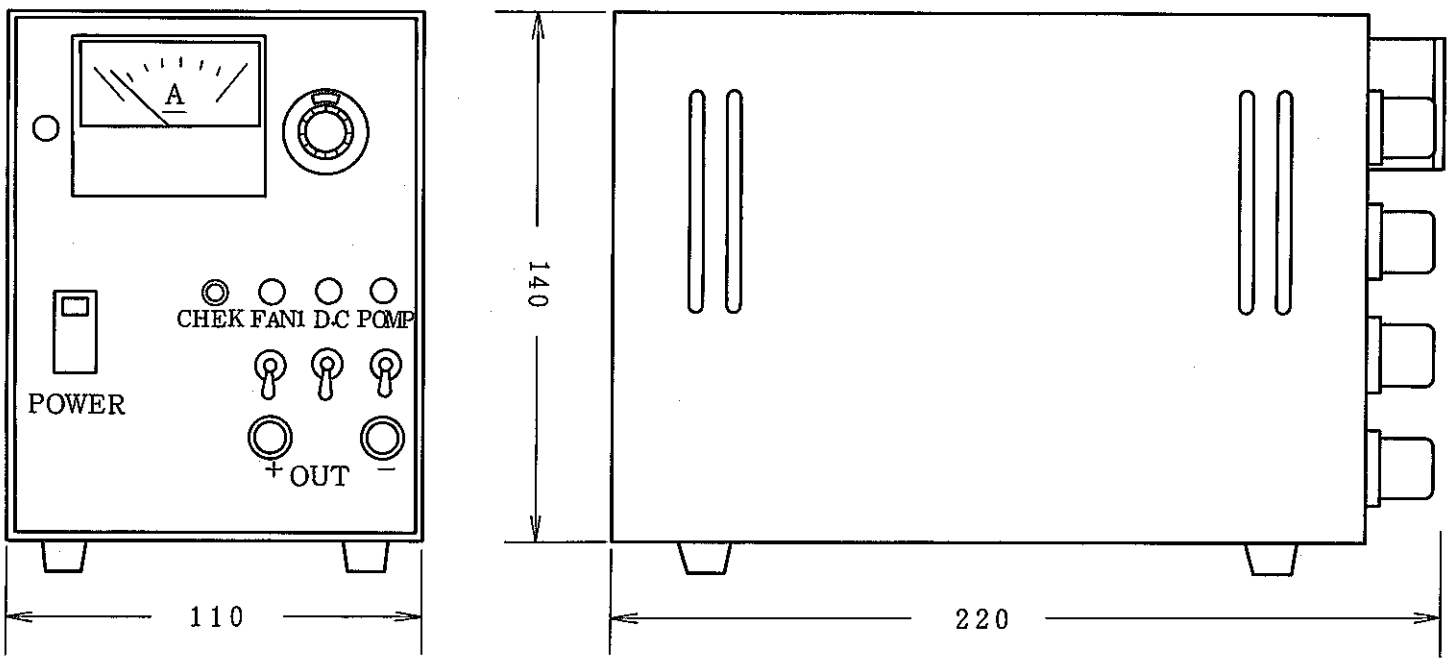


図3 ガラスカラム  
-248-



材質：透明塩ビ製  
 但し、底部はグレー  
 取手：SUS丸棒製

図4 カラムケース



- 250 -

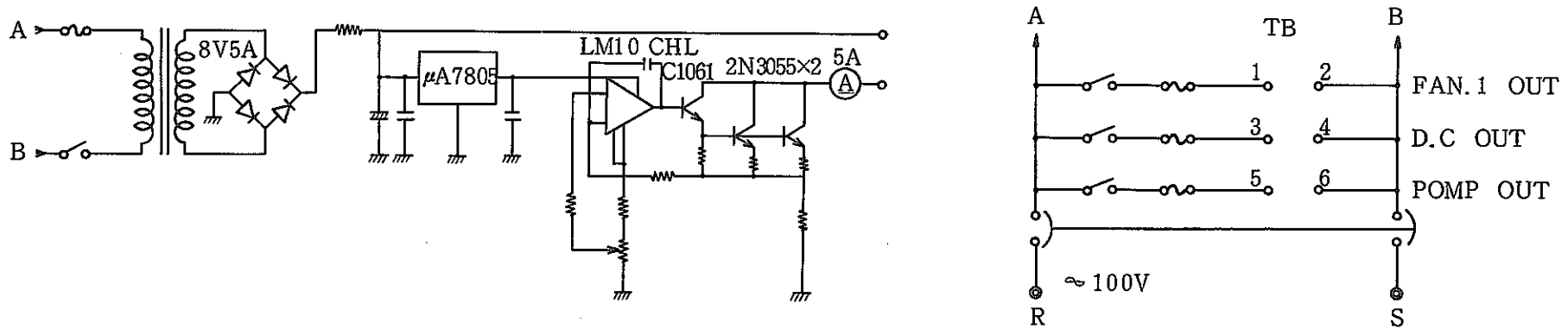


图5 定电流装置

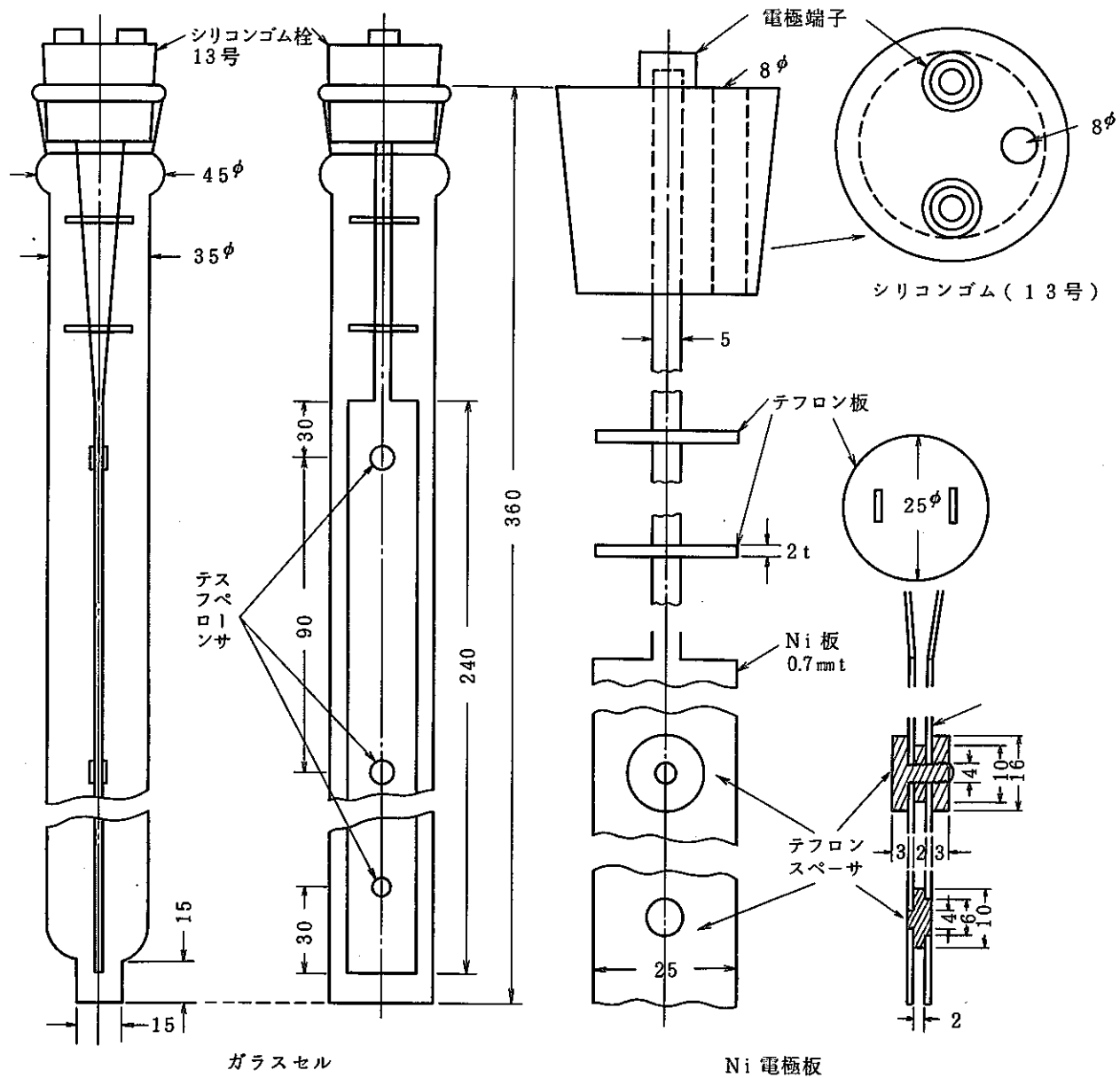


図6 電解セル

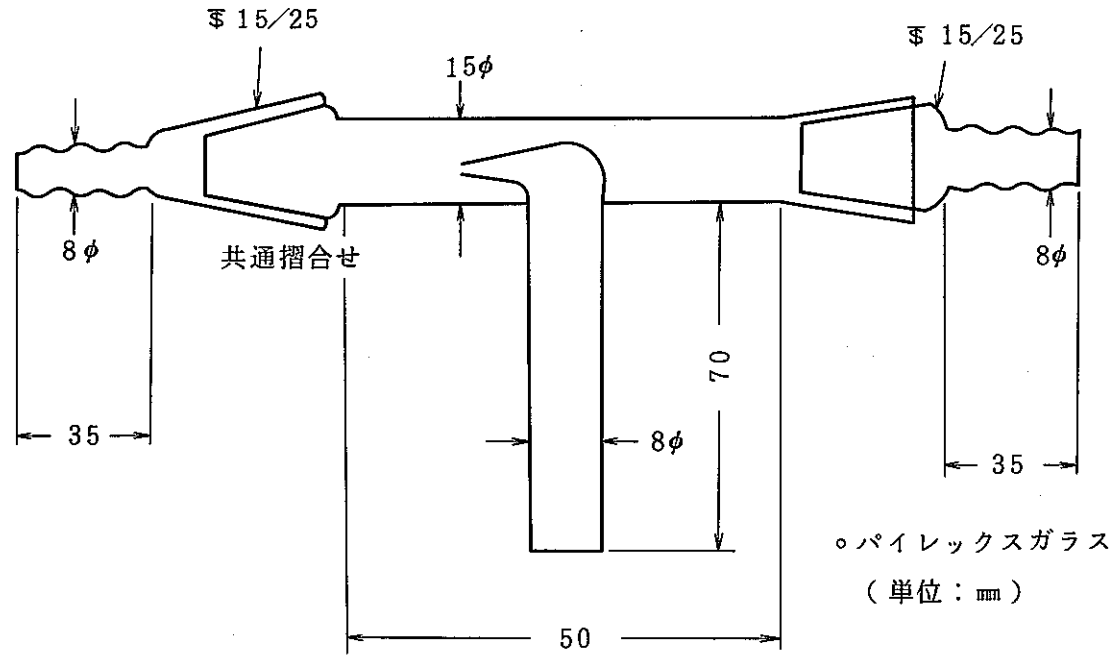
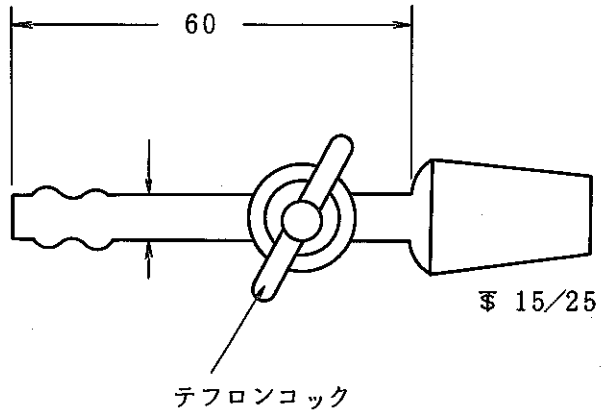
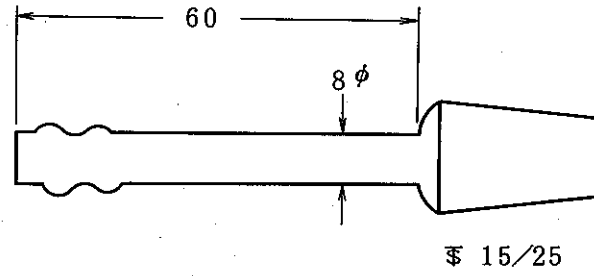
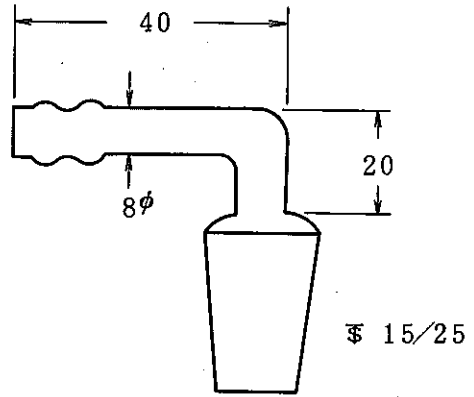


図7 水素ガス添加用ガラス継ぎ手





(単位：mm)

図8 ガラス継ぎ手

### 大気中HTO・HT採取記録

1 採取時間 : 19 年 月 日 時 分より  
月 日 時 分まで

2 空気流量 : 

回収時	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
設置時	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
流量 (A)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 m<sup>3</sup> 採取場所 : A-

3 捕集量 :

	HTOカラムB <sub>1</sub>	HTOカラムB <sub>2</sub>	電解セル(C)	乾燥カラム(D)	Pdカラム(E)	HTカラム(F)
回収時 (g)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
設置時 (g)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
捕集量 (g)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 酸化効率 : 
$$\frac{(E) + (F)}{|(C) - (D)|} \times 100 = \text{  } \%$$

1 採取時間 : 19 年 月 日 時 分より  
月 日 時 分まで

2 空気流量 : 

回収時	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
設置時	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
流量 (A)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 m<sup>3</sup> 採取場所 : N-

3 捕集量 :

	HTOカラムB <sub>1</sub>	HTOカラムB <sub>2</sub>	電解セル(C)	乾燥カラム(D)	Pdカラム(E)	HTカラム(F)
回収時 (g)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
設置時 (g)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
捕集量 (g)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 酸化効率 : 
$$\frac{(E) + (F)}{|(C) - (D)|} \times 100 = \text{  } \%$$

1 採取時間 : 19 年 月 日 時 分より  
月 日 時 分まで

2 空気流量 : 

回収時	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
設置時	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
流量 (A)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 m<sup>3</sup> 採取場所 : T-

3 捕集量 :

	HTOカラムB <sub>1</sub>	HTOカラムB <sub>2</sub>	電解セル(C)	乾燥カラム(D)	Pdカラム(E)	HTカラム(F)
回収時 (g)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
設置時 (g)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
捕集量 (g)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 酸化効率 : 
$$\frac{(E) + (F)}{|(C) - (D)|} \times 100 = \text{  } \%$$

採取場所 測定項目 採取期間			安全管理棟				東海村役場				長砂公民館			
			流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水	流量 m <sup>3</sup>	Pd 効率 %	HTO pCi/l・水	HT pCi/l・水
			捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気	捕集量 g	湿分 g/m <sup>3</sup>	HTO pCi/m <sup>3</sup> ・空気	HT pCi/m <sup>3</sup> ・空気
年	月	日												
~	月	日												
	月	日												
~	月	日												
	月	日												
~	月	日												
	月	日												
~	月	日												
	月	日												
~	月	日												
	月	日												
~	月	日												
	月	日												
~	月	日												
	月	日												
~	月	日												
	月	日												
~	月	日												
	月	日												