

# 神奈川県における放射能調査・報告書

- 1 9 9 5 -

神奈川県衛生研究所

## ごあいさつ

昨年もフランスや、中国の核実験が強行されました。唯一の被爆国である日本の国民としては、誠に残念で憂慮すべきことです。

一方、昨年12月8日に福井県敦賀市にある高速増殖原型炉「もんじゅ」でナトリウム漏出事故が起こり、今後のわが国の発電用高速増殖炉の開発にさらなる安全性の確保が求められております。

チェルノブイリ原子力発電所の事故から本年で10年目を迎えております。あの悲惨な事故を教訓とし、今後二度と繰り返すことのないよう努力をしていくことが大切だと思います。

こうした内外の状況の中で放射能の危険に対し、いささかも油断することはできません。

今後も放射能の観測を継続し、県民の安全を守っていくことが必要でございます。

幸い昨年の測定値につきましては特異なものは観測されませんでした。

関係各位のご参考にしていただければ幸甚です。

今後ともご指導ご鞭撻のほど、よろしくお願い申し上げます。

1996年3月

神奈川県衛生研究所長

衛 藤 繁 男

# 神奈川県における放射能調査

1995.1 - 1995.12

所 長 衛 藤 繁 男

放射能科

小山包博 高城裕之 飯島育代 桑原千雅子

## 目 次

1 . はじめに	.....	
2 . 調査項目	.....	
3 . 分析方法	.....	
4 . 計測装置	.....	
5 . 調査結果	.....	
6 . 図 表		
図 1	試料採取地点	.....
表 1	雨水 (降水ごと)	.....
表 2	月間降下物	.....
表 3	上水	.....
表 4	土壌	.....
表 5	ミルク	.....
表 6	農畜産物	.....
表 7	日常食	.....
表 8	海水	.....
表 9	海底堆積物	.....
表 10	海産物	.....
表 11	大気浮遊じん	.....
表 12	空間放射線量率	.....
表 13	河川水中のウラン濃度	.....
表 14	河川底質中のウラン濃度	.....
表 15	海水中のウラン濃度	.....
表 16	海底堆積物中のウラン濃度	.....
表 17	海草 (ワカメ) 中のウラン濃度	.....
表 18	土壌中のウラン濃度	.....
表 19	原子力艦船横須賀寄港記録	.....

## 1 . はじめに

この報告書は、神奈川県内の環境、食品中の放射能（線）および核燃料加工工場（日本ニュークリア・フュエル(株)：JNF）周辺環境のウラン濃度について、1995年 1月 1日から12月31日までの 1年間の調査結果をとりまとめたものである。

放射能（線）調査は、雨水・上水・農畜産物・海産物等の環境・食品試料を対象としたガンマ線スペクトロメトリによる核種分析と空間放射線量率の測定を行った。なお、雨水については全ベータ放射能測定も実施した。

ウラン濃度のモニタリングは、河川水・底質、土壌、河口域のワカメ等を対象試料として行った。

ラドン濃度全国調査の一環として、本年 7月より県内 5カ所において、木造、防火木造、規格化された量産住宅、コンクリート造りの各家屋内におけるラドン濃度調査を実施した。

また、アメリカ海軍横須賀基地への原子力艦船の寄港に際して、放射能現地調査班（本部横須賀市役所内）に参加し、原子力艦船の入港毎に放射能（線）監視を行った。

1年間に扱った試料数は、一般依頼検査を含め308試料であった。

以上の調査は衛生研究所費、県食品衛生指導費、県環境衛生指導費、科学技術庁環境放射能水準調査費によった。

## 2. 調査項目

試料名	記号	種別	採取地点	試料数	計測項目
雨水	R	定時降水	横浜市旭区	81	G- ,
降下物	F	月間	"	12	
上水	W	水道水	"	2	
"	W	原水	津久井郡津久井町	2	
河川水	RW	表流水	横須賀市(平作川)	22	U
海水	MW	表面水	"(久里浜湾, 小田和湾)	5	, U
土壌	S	表面他	横浜市保土ヶ谷区, 横須賀市	10	, U
河川底質	RS	表面	横須賀市(平作川)	21	U
海底堆積物	MS	表面	横須賀市(久里浜湾, 小田和湾)	5	, U
ミルク	A	生乳	藤沢市	12	, <sup>131</sup> I
"	A	市販乳	横浜市旭区	2	
"	A	粉乳	相模原市	3	
野菜類	A	根, 葉等	横浜市旭区	2	
キノコ類	A	可食部	伊勢原市, 津久井郡藤野町	2	
穀類	A	精白米	横浜市旭区	1	
日常食	DD	都市成人	横浜市港南区	2	
"	DD	郡部成人	平塚保健所管内	2	
海藻類	MP	全体	横須賀市(久里浜湾, 小田和湾)	3	U
魚類	MP	可食部	小田原市, 相模原市	16	
大気浮遊じん	AP	浮遊じん	横浜市旭区	56	
空間放射線量率	DR		横浜市旭区	12	空間
	DR		横須賀市長坂	12	ガンマ線
	DR		足柄下郡箱根町	12	

G- : 全ベータ放射能

: ガンマ線スペクトロメトリによる核種分析

U : ウランの定量分析

<sup>131</sup>I : イオン交換法 - ガンマ線スペクトロメトリによる<sup>131</sup>Iの定量分析

### 3 . 分析方法

#### 1) 核種分析

ガンマ線スペクトロメトリにより定性定量する .

試料の調製方法を下記に示す .

##### 雨水

定時 (09時) に採取する . 水温 , pH を測定した後 1ℓ を計り取る . 水酸化ナトリウムでアルカリ性としチオ硫酸ナトリウムを添加 , 10 ml 程度まで加熱濃縮する . 冷却後 , アクリル樹脂製容器 (以下 , U-8 とする) に封入する .

##### 降下物

ステンレス製水盤 (面積 : 5000cm<sup>2</sup>) により雨水ちり等の降下物を 1 カ月間採取する .

定性ろ紙 No.2 (東洋濾紙株) でろ過し , 残さは450 で灰化する . る液は加熱濃縮し , 灰化した残さと併せて U-8 容器に封入する .

##### 陸水

一定量を取り , アルカリ性とした後 , チオ硫酸ナトリウムを添加 , 10ml 程度まで加熱濃縮する . 冷却後 , U-8 容器に封入する .

##### 海水

一定量を取り , 加熱濃縮する . 冷却後 , 残さを U-8 容器に封入する .

##### 海底堆積物

ふるい (2mm) を通した後 , 105 で乾燥し , 一定量 (約30g 程度) を U-8 容器に封入する .

##### 土壌

表面から 5cm 及び 5cm から 20cm の深さで採取し , 105 で乾燥する . 根 , れき等を除いた後 , ふるい (2mm) を通し , 一定量 (約30g 程度) を U-8 容器に封入する .

##### 牛乳

放射性ヨウ素の定量 : 生乳 2ℓ に亜硫酸ナトリウム及び塩素型陰イオン交換樹脂 60ml を加え30分間攪拌する . 樹脂を U-8 容器に封入する .

放射 性 セ シ ウ ム : 放射性ヨウ素を分離した後 , 凍結乾燥する . 乾燥後 450 で灰化し , U-8 容器に封入する .

##### 農畜産物 , 海産物等

基本的には食用に供する部分のみを試料とする . 農畜産物は土などの異物や腐蝕部等を除いた後 , 海産物等は解体し可食部について , 各々細片とし 105 で加熱乾燥する . 乾燥後 450 で灰化し , 一定量を U-8 容器に封入する .

##### 日常食

陰膳方式により成人 5 人分の一日の食事を採取する . 105 で加熱乾燥後 450 で灰化し , 一定量を U-8 容器に封入する .

## 大気浮遊じん

ハイボリュームエア－サンプラーを用いガラス繊維ろ紙 GB100R（東洋濾紙（株））上にろ過捕集（吸引量：約 1500 m<sup>3</sup>）する。ろ紙を直径 47mm の円形に型抜きし、重ね併せて試料とする。

## 2) ウランの定量

### 河川水，海水

試料中の懸濁物をろ別後，ろ液中のウランを水酸化アルミニウムで共沈捕集する。沈澱を希硝酸で溶解し酢酸エチルで抽出する。抽出液の一定量を白金皿上に取り，溶媒を燃焼除去する。残さを炭酸ナトリウム - 炭酸カリウム - フッ化ナトリウム混合融剤（91：91：18）で融解しペレットとする。ペレットを固体けい光光度法により測定し，ウランを定量する。

### 土壌

一定の深さで採取，105～110 で乾燥，根，れき等を除き，ふるい（0.297mm）を通過したものを試料とする。乾燥土壌からウランを硝酸で抽出し，水酸化アルミニウムで共沈捕集する。沈澱を希硝酸で溶解し酢酸エチルで抽出する。以下，と同様に行う。

### 河川底質，海底堆積物

エックマンバージ等の採泥器で採取，ふるい（0.297mm）を通した後，凍結乾燥し，試料とする。乾燥試料からウランを硝酸で抽出し，水酸化アルミニウムで共沈捕集する。沈澱を希硝酸で溶解し酢酸エチルで抽出する。以下，と同様に行う。

### 海草（ワカメ）

異物を取り除き，105 で乾燥する。電気炉中 450 で灰化し試料とする。灰試料からウランを硝酸で抽出し，水酸化アルミニウムで共沈捕集する。沈澱を希硝酸で溶解し酢酸エチルで抽出する。以下，と同様に行う。

## 3) 全ベータ放射能

「全ベータ放射能測定法」科学技術庁編（1976）による。

#### 4) 空間放射線量率

検出部を地上 1m にセットし，検出感度  $0.3 \mu\text{Gyh}^{-1}$ ，時定数 30秒として，10秒間隔で 10回メータの指針を読む．平均値を算出し，宇宙線寄与分 ( $27.8\text{nGyh}^{-1}$ ) を加え空間放射線量率とする．

#### 5) 定量限界

当所ではルーティン分析における各試料の定量限界値を設定している．これは，言換えれば検出目標値ということもできる．

個々のピーク計数値もしくは全計数値（全ベータの場合）が，その標準偏差の 3 倍を超えたものを有意，それ以下の値を定量限界以下とし，<LOD (Limit of detection) と表示する．

ガンマ線スペクトロメトリにおける総合的な定量限界は，核種の種類や濃度，計測時間や試料の処理方法，量，形態などによって左右される．

ウラン分析では検量線作成に使用するウラン標準液の最低濃度を定量目標とし，それ以下の濃度を定量限界としている．

各試料毎の LOD を以下に示す．

#### ガンマ線スペクトロメトリの定量限界

試料名	LOD値	単位
雨水	0.02	$\text{Bq l}^{-1}$
月間降下物	0.07	$\text{Bqm}^{-2}\text{month}^{-1}$
陸水・海水	0.02	$\text{Bq l}^{-1}$
土壌	0.02	$\text{Bqkg}^{-1}$
農畜産物等	0.02	$\text{Bqkg}^{-1}$
ミルク <sup>131I</sup>	0.02	$\text{Bqkg}^{-1}$
海底堆積物	0.02	$\text{Bqkg}^{-1}$
大気浮遊じん	0.2	$\text{mBqm}^{-3}$

#### 全ベータ計測の定量限界

試料名	LOD値	単位
雨水	0.2	$\text{Bq l}^{-1}$



## ウラン分析における定量限界

試料名	LOD値	単位
河川水・海水	0.05	$\mu\text{g l}^{-1}$
土壌	0.05	$\text{mgkg}^{-1}\text{dry}$
河川底質	0.05	$\text{mgkg}^{-1}\text{dry}$
海底堆積物	0.05	$\text{mgkg}^{-1}\text{dry}$
海産生物	0.025	$\text{mgkg}^{-1}\text{ash}$

### 6) 灰分

試料を電気炉中で450℃, 24時間灰化した時の残さを灰分とする。

一定温度, 一定時間で灰化した後の残分を灰分と呼んでいるため, かならずしも分析化学的な意味での灰分とは一致しない。

## 4. 計測装置

### 1) ガンマ線スペクトロメータ

アプテック製 Ge半導体検出器 (容積: 55ml, 半値幅: 1.86keV/1.33MeV) をニュークリア・データ社製 ND-66 波高分析器に接続。データ解析・保存等には NEC 製パーソナルコンピュータ PC9801DA を使用。また, スペクトルの解析は半手動の自家製プログラムを使用している。なお, 1995年4月からは, OXFORD 社製の Ge半導体検出器 (容積: 194ml, 半値幅: 1.95 keV/1.33MeV), マルチチャンネルアナライザ (PCA-Multiport), 解析プログラム (OXFORD PCA-Multiport) を使用。

### 2) ウランの定量

ウラン濃度直読式固体けい光光度計, アロカ製 FMT-3B フリオリメータを使用。

### 3) 空間放射線量率

アロカ製 TCS-166 型エネルギー補償式 NaIシンチレーションサーベイメータを使用。

### 4) 全ベータ放射能計測

NUCLEUS SYSTEM 5000型 GM計測装置を使用。GM管は MODEL EG-2を使用。

## 5 . 調査結果

チェルノブイリ事故から10年を数え、国内においては事故の影響はほとんど検出できなくなった。しかし、依然としてチェルノブイリ原子力発電所近郊の汚染は深刻であり、住民の被曝による障害も深刻さを増していると伝えられている。

また、フランスはムルロア環礁において地下（海底）核実験を強行し、わずかながら放射性物質が漏れたとの報道も見られた。

全般的には環境放射能レベルは減少しつつあるが、いくつかの食品試料等では $^{137}\text{Cs}$ が継続的に検出されており、環境動態、摂取量などについて調査の継続が必要である。

表1～11に放射性核種の定量結果を、表12に空間放射線量率の測定結果を、表13～18に核燃料加工工場周辺のウラン濃度の調査結果を、最後に表19に原子力艦船の横須賀寄港記録を示した。

### 1) 環 境

#### 雨水

年間降水回数（調査対象）81回、年間降水量は1391.7mm（平年：1568.9mm）であった。ほぼ全試料についてガンマ線スペクトロメトリを行ったが人工放射性核種は検出されなかった。また、全ベータ放射能についても全て定量限界以下であった。

#### 月間降下物

本年は年間を通して人工放射性核種は検出（ガンマ線スペクトロメトリ）されなかった。大気上層において宇宙線との相互作用により生成される $^7\text{Be}$ が、年間を通して検出・定量された。

#### 上水

水道原水及び蛇口水について調査した。人工放射性核種は検出されなかった。

#### 土壌

深度0～5cm、5～20cmの試料の $^{137}\text{Cs}$ 濃度は共に $12\text{Bqkg}^{-1}$ と前年に比べて低い値を示した。

#### 海水

人工放射性核種は検出されなかった。

#### 海底堆積物

$^{137}\text{Cs}$ は $27\text{Bqkg}^{-1}$ と前年と同様のレベルであった。

#### 大気浮遊じん

人工放射性核種は検出されなかった。

#### 空間放射線量率

測定値の年平均は、横浜市旭区で $54\text{nGyh}^{-1}$ 、横須賀市長坂で $56\text{nGyh}^{-1}$ 、箱根町では $50\text{nGyh}^{-1}$ で、前年とほぼ同じレベルであった。

また3地点で、箱根町が最も低いという傾向は前年と変わっていない。

## 2) 食 品

### 調整粉乳（育児乳等）

育児乳の $^{137}\text{Cs}$ は、1試料のみ検出された。脱脂粉乳は調査を行わなかった。  
1977年以降、 $^{137}\text{Cs}$ 濃度の漸減傾向が続いている。

### 生乳・市販乳

生乳の $^{137}\text{Cs}$ はすべて検出限界以下であった。 $^{137}\text{Cs}$ は、春から夏にかけて検出されたが、前年より低い傾向にあった。

夏期採取の市販乳から $^{137}\text{Cs}$ が検出された。

### 野菜・キノコ等

定点監視対象として、1994年から県内2カ所の生シイタケ中の $^{137}\text{Cs}$ 濃度推移を見ている。前年に比べ2試料とも、 $^{137}\text{Cs}$ 濃度が低下した。

他の野菜、精白米からは人工放射性核種は検出されなかった。

### 魚類等

定期採取の相模湾の魚類では、 $^{137}\text{Cs}$ が平均  $0.30\text{Bqkg}^{-1}$  検出された。これは前年と同様のレベルであった。

### 日常食

$^{137}\text{Cs}$ の1人1日あたりの平均摂取量は、平塚保健所管内で  $0.056\text{Bq}$ 、横浜市内では冬季は検出限界以下であった。前年に比べて2カ所とも低く、1986年以降の漸減傾向が続いている。

### 輸入食品

担当保健所での調査の結果、暫定限度 ( $370\text{Bqkg}^{-1}$ ) を越える輸入食品は認められなかった。また、 $200\text{Bqkg}^{-1}$  ( $^{137}\text{Cs}+^{134}\text{Cs}$ ) を越え、当所でクロスチェックを行う食品も認められなかった。

## 3) ウラン

表13～18にJNF工場周辺のウラン濃度調査の結果を示した。平作川の護岸工事のため、1995年2月に河川水・底質が1ヶ所、定点で採取できず、河川水のみ、さらに上流で採取した。

各定量値とも平常の範囲内と評価でき、施設による周辺環境への影響はなかったと考える。また、河川水、河川底質、土壌に関しては、採取月によるウラン濃度の差異は認められなかった。

## 4) 放射性廃棄物の日本海への投棄問題

旧ソ連邦およびロシアによる、極東海域への放射性廃棄物の海洋投棄問題に関して、神奈川県では、日本海産魚介類の県内流通品の安全性の確保のため、1993年から、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 等の核種を対象に調査を行っている。

現在までのところ、フォールアウトによるものと同レベルであり、異常値は検出されていない。固体廃棄物等の投棄計画が明らかにされていること、投棄済みの容器破損の可能性などから、今後も継続的な調査が必要である。

## 5) 原子力艦船入港時調査

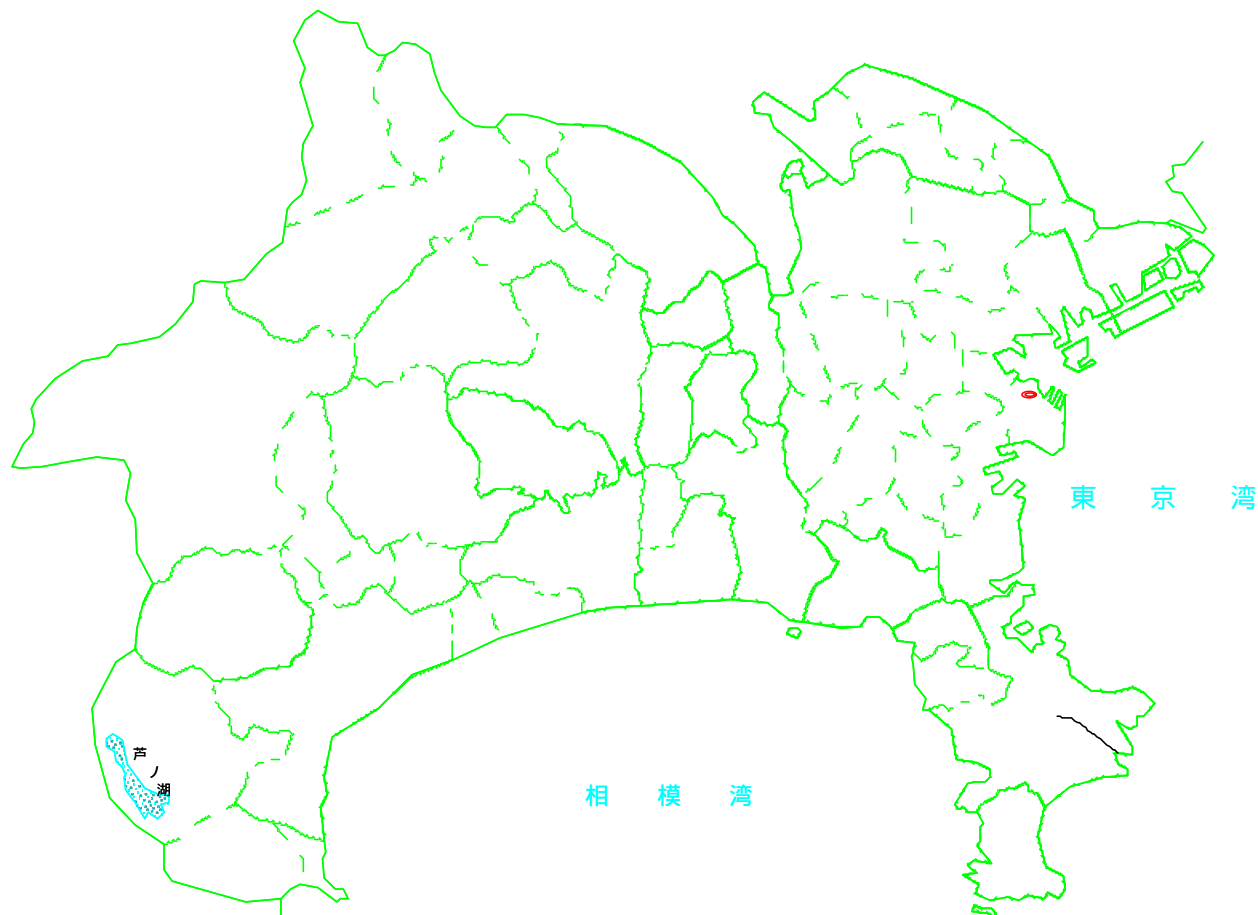
1995年の入港艦数は延べ31艦（実数16艦）で，前年と同じ実績となった．すべて潜水艦であった．一年間の滞港日数は延べ249日で，滞港日数が急激に伸びた前年を更に上回り，湾岸戦争のあった1991年に次ぐものであった．また，同一艦が寄港後すぐ出港し，日をおかず再入港して，長期滞在するという傾向が多々見かけられた．

寄港時におけるモニタリングポストの記録および海水等の調査結果（科学技術庁発表）は平常の範囲内であった．

## 6 . 图 表

## 試料採取地点及び試料の種類<sup>\*</sup>

横浜市旭区	.....R, F, A, W, AP, DR
横浜市港南区	.....DD
横浜市保土ヶ谷区	.....S
横須賀市小田和湾	.....MW, MS .....U/MW, MS, MP
横須賀市久里浜湾	.....U/MW, MS, MP
横須賀市JNF工場周辺	.....U/S
横須賀市平作川	.....U/RW, RS
横須賀市長坂	.....DR
藤沢市川名	.....A
相模原市	.....A, MP
伊勢原市	.....A
平塚保健所管内	.....DD
津久井郡津久井町	.....W
津久井郡藤野町	.....A
小田原市	.....MP
足柄下郡箱根町	.....DR



<sup>\*</sup> 記号は本文 2 . 調査項目を参照

図 1 試料採取地点

# 表 1 雨水

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温	pH	濃度 Bq ℓ <sup>-1</sup>				降下量 Bqm <sup>-2</sup>			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-	Cs-137	Cs-134	I-131	G-
95R0001	950104	雨	7.8	7.9	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0004	950105	晴	22.7	10.7	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0014	950123	晴	13.7	8.5	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0019	950206	晴	5.4	4.2	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0034	950213	曇	20.4	9.3	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0053	950227	晴	11.6	4.9	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0057	950301	雪	30.0	7.5	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0058	950306	晴	20.8	5.6	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0061	950310	雨	1.2	14.0	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0062	950313	晴	32.0	9.40	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0064	950314	晴	5.7	9.3	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0066	950317	雨	31.2	16.1	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0069	950320	晴	12.7	9.4	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0071	950327	曇	30.2	8.5	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0075	950330	雨	6.2	11.2	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0077	950331	曇	34.1	14.3	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0081	950407	雨	16.9	16.0	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0082	950410	曇	18.8	15.5	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0084	950412	雨	2.3	16.1	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0085	950413	晴	10.6	16.2	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0090	950417	晴	7.3	19.0	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0092	950419	雨	19.6	16.9	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0093	950424	晴	12.2	18.1	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

( つづく )

# 表 1 雨水

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温	pH	濃度 Bq ℓ <sup>-1</sup>				降下量 Bqm <sup>-2</sup>			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-	Cs-137	Cs-134	I-131	G-
95R0095	950425	雨	1.2	18.8	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0096	950426	晴	11.4	21.0	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0099	950501	雨	27.8	19.8	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0101	950502	曇	5.7	19.7	3.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0103	950508	曇	22.2	18.4	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0107	950511	雨	1.8	21.3	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0108	950515	雨	81.6	20.1	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0120	950516	曇	80.8	19.9	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0121	950517	曇	2.8	21.3	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0125	950522	雨	2.5	22.1	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0127	950526	曇	1.2	22.4	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0128	950529	雨	10.0	19.1	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0130	950530	晴	6.5	24.5	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0133	950602	曇	3.1	23.7	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0134	950605	曇	48.6	23.5	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0137	950607	曇	3.9	23.0	3.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0140	950609	雨	38.2	19.5	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0141	950612	曇	9.2	20.0	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0143	950613	雨	2.3	20.1	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0145	950614	雨	60.6	17.2	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0146	950615	曇	6.5	24.6	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0147	950619	雨	2.5	24.3	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0157	950620	曇	2.1	25.7	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

( つづく )



# 表 1 雨水

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温	pH	濃度 Bq ℓ <sup>-1</sup>				降下量 Bqm <sup>-2</sup>			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-	Cs-137	Cs-134	I-131	G-
95R0158	950621	曇	3.0	26.1	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0161	950622	雨	10.8	19.7	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0162	950623	雨	11.6	18.3	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0163	950626	雨	10.0	23.1	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0166	950627	曇	3.5	24.8	3.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0172	950703	曇	24.5	25.7	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0174	950704	雨	3.0	26.0	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0175	950705	雨	85.3	23.4	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0176	950706	雨	42.2	23.1	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0177	950707	曇	2.3	25.5	3.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0178	950710	晴	9.0	27.5	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0180	950712	曇	1.4	25.7	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0182	950717	雨	3.3	26.8	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0184	950718	雨	1.2	24.3	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0187	950721	曇	5.5	25.2	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0188	950724	晴	7.8	31.5	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0196	950803	晴	12.7	30.5	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0216	950811	晴	1.3	29.0	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0218	950817	晴	1.3	29.5	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0221	950823	曇	3.3	33.1	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0225	950831	曇	1.4	26.9	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0226	950901	晴	0.4	26.6	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95R0244	950918	晴	157.0	23.3	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

( つづく )



表 2 月間降下物

Bqm<sup>-2</sup>

試料番号	月	降水量 mm	Cs-137	Cs-134	Ru-103	Ru-106	Ce-144	Zr-95	Nb-95	Be-7
95F0016	1	44.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	53
95F0056	2	37.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	58
95F0076	3	204.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	290
95F0097	4	100.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	120
95F0131	5	215.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	130
95F0170	6	215.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	190
95F0191	7	185.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	120
95F0223	8	20.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	16
95F0252	9	160.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	61
95F0270	10	110.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	47
95F0304	11	70.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	69
95F0320	12	0.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	5.0

表 3 上水

Bq ℓ<sup>-1</sup>

試料番号	採取年月日	採取地	天候	水温	pH	Cs-137	Cs-134
95W0144	950613	津久井町	雨	15.0	6.9	<LOD	<LOD
95W0148	950619	横浜市旭区	雨	22.4	7.0	<LOD	<LOD
95W0310	951212	津久井町	晴	5.1	7.3	<LOD	<LOD
95W0315	951221	横浜市旭区	晴	12.4	7.2	<LOD	<LOD

表 4 土壤

試料番号	採取年月日	採取地	天候	深度 cm	濃度 Bqkg <sup>-1</sup> dry		降下量 Bqm <sup>-2</sup>	
					Cs-137	Cs-134	Cs-137	Cs-134
95S0194	950801	横浜市保土ヶ谷区 保土ヶ谷公園	晴	0- 5	12	<LOD	420	<LOD
95S0195	950801	横浜市保土ヶ谷区 保土ヶ谷公園	晴	5-20	12	<LOD	1500	<LOD

表5 ミルク

Bqkg<sup>-1</sup> as received

試料番号	試料名	種類	採取年月日	採取地点	灰分 %	K %	Cs-137	Cs-134	I-131
95A0011	生乳		950118	藤沢市川名	0.791	0.162	<LOD	<LOD	<LOD
95A0052	生乳		950223	藤沢市川名	0.725	0.156	<LOD	<LOD	-
95A0065	生乳		950316	藤沢市川名	0.810	0.158	<LOD	<LOD	<LOD
95A0088	生乳		950414	藤沢市川名	0.717	0.162	0.030	<LOD	-
95A0106	生乳		950510	藤沢市川名	0.717	0.161	0.024	<LOD	<LOD
95A0159	生乳		950621	藤沢市川名	0.714	0.147	<LOD	<LOD	-
95A0190	生乳		950725	藤沢市川名	0.710	0.145	0.017	<LOD	<LOD
95A0203	生乳		950809	藤沢市川名	0.708	0.145	0.019	<LOD	-
95A0239	生乳		950912	藤沢市川名	0.749	0.138	<LOD	<LOD	<LOD
95A0265	生乳		951013	藤沢市川名	0.719	0.139	<LOD	<LOD	-
95A0280	生乳		951117	藤沢市川名	0.729	0.152	<LOD	<LOD	<LOD
95A0313	生乳		951213	藤沢市川名	0.717	0.161	<LOD	<LOD	-
-----									
95A0033	市販乳		950213	横浜市旭区	0.723	0.155	<LOD	<LOD	-
95A0219	市販乳		950821	横浜市旭区	0.707	0.151	0.077	<LOD	-
-----									
95A0287	粉乳	育児乳	951121	相模原市	2.37	0.570	<LOD	<LOD	-
95A0288	粉乳	育児乳	951121	相模原市	3.66	0.849	<LOD	<LOD	-
95A0289	粉乳	育児乳	951121	相模原市	3.57	0.765	0.60	<LOD	-

表 6 農畜産物

Bqkg<sup>-1</sup> fresh

試料番号	試料名	採取年月日	採取地点	原産地	種類	部位	灰分 %	K %	Cs-137	Cs-134
95A0047	ホウレンソウ	950215	横浜市旭区		葉菜	葉	1.72	0.613	<LOD	<LOD
95A0048	ダイコン	950215	横浜市旭区		根菜	根	0.496	0.206	<LOD	<LOD
95A0149	生シイタケ	950620	津久井郡藤野町		キノコ	全体	0.568	0.234	0.73	<LOD
95A0156	生シイタケ	950620	伊勢原市		キノコ	全体	0.537	0.232	2.4	<LOD
95A0277	コメ	951110	横浜市旭区	新潟県	穀類	精白米	0.413	0.0824	<LOD	<LOD

表 7 日常食

試料番号	採取年月日	採取地点	生重量 kg	灰分 %	K %	濃度 Bqkg <sup>-1</sup>		摂取量 Bq(person・day) <sup>-1</sup>	
						Cs-137	Cs-134	Cs-137	K-40
95DD0160	950622	平塚保健所管内	10.292	0.825	0.102	0.025	<LOD	0.051	63.3
95DD0167	950627	横浜市港南区	9.090	0.707	0.107	0.029	<LOD	0.052	59.0
95DD0302	951124	平塚保健所管内	10.097	0.810	0.115	0.030	<LOD	0.060	69.7
95DD0305	951130	横浜市港南区	10.436	0.818	0.112	<LOD	<LOD	<LOD	70.5

表 8 海水

Bq l<sup>-1</sup>

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	水温	pH	塩素量 ‰	Cs-137	Cs-134
95MW0197	950504	横須賀市	小田和湾	晴	26.8	8.5	16.3	<LOD	<LOD

表 9 海底堆積物

Bqkg<sup>-1</sup> dry

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	深度 m	Cs-137	Cs-134
95MS0198	950804	横須賀市	小田和湾	晴	7.0	2.7	<LOD

表 1 0 海産物

Bqkg<sup>-1</sup> as received

試料番号	試料名	採取年月日	採取地	原産地	部位	灰分 %	K %	Cs-137	Cs-134	Ru-106	Co-60
95MP0151	アジ	950620	小田原市	小田原市	可食部	1.50	0.484	0.43	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0152	サバ	950620	小田原市	湯河原町	可食部	2.43	0.433	0.26	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0153	ヒレウサ	950620	小田原市	伊豆赤沢	可食部	1.80	0.517	0.30	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0154	アジ	950620	小田原市	山口県仙崎	可食部	1.44	0.410	0.24	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0155	ヒレウサ	950620	小田原市	福井県美浜	可食部	2.00	0.476	0.22	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0229	タイ	950908	小田原市	山口県萩	可食部	1.68	0.513	0.16	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0230	ワカシ	950908	小田原市	能登氷見	可食部	1.61	0.461	0.16	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0231	イカ	950908	小田原市	能登氷見	可食部	1.75	0.387	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0232	アジ	950908	小田原市	山口県萩	可食部	2.77	0.439	0.22	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0236	ワカシ	950912	相模原市	富山県氷見	可食部	1.81	0.474	0.23	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0237	スルメイカ	950912	相模原市	青森県	可食部	1.55	0.404	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0238	アマエビ	950912	相模原市	北海道留萌	可食部	1.79	0.255	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0282	アジ	951120	小田原市	相模湾	可食部	2.09	0.466	0.21	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0284	マアジ	951121	相模原市	島根県恵曇港	可食部	1.55	0.408	0.22	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0285	イダ	951121	相模原市	島根県恵曇港	可食部	1.92	0.392	0.24	<LOD	<LOD	<LOD
95MP0286	ニシ	951121	相模原市	北海道苫小牧	可食部	1.21	0.365	0.28	<LOD	<LOD	<LOD



表 1 1 大気浮遊じん

試料番号	採取年月日	採取期間		天候	吸引量 m <sup>3</sup>	濃度 mBqm <sup>-3</sup>			
		開始日/時	終了日/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
95AP0002	950105	950104/09	950105/09	雨の晴	1472	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
95AP0005	950110	950109/09	950110/09	晴	1498	<LOD	<LOD	<LOD	7.1
95AP0006	950118	950117/09	950118/09	晴	1547	<LOD	<LOD	<LOD	3.8
95AP0015	950124	950123/09	950124/09	晴の曇	1397	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95AP0017	950131	950130/09	950131/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95AP0020	950207	950206/09	950207/09	晴	1411	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
95AP0035	950214	950213/09	950214/09	曇の雨	1462	<LOD	<LOD	<LOD	6.0
95AP0049	950221	950220/09	950221/09	曇の晴	1531	<LOD	<LOD	<LOD	5.4
95AP0054	950228	950227/09	950228/09	晴	1391	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95AP0059	950307	950306/09	950307/09	晴	1483	<LOD	<LOD	<LOD	5.4
95AP0063	950314	950313/09	950314/09	晴の雨	1498	<LOD	<LOD	<LOD	0.83
95AP0070	950323	950322/09	950323/09	晴の雨	1508	<LOD	<LOD	<LOD	7.3
95AP0074	950328	950327/09	950328/09	曇	1488	<LOD	<LOD	<LOD	8.0
95AP0080	950404	950403/09	950404/09	晴	1490	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
95AP0083	950411	950410/09	950411/09	曇	1470	<LOD	<LOD	<LOD	4.7
95AP0091	950418	950417/09	950418/09	曇	1473	<LOD	<LOD	<LOD	6.0
95AP0094	950425	950424/09	950425/09	晴の雨	1480	<LOD	<LOD	<LOD	6.9
95AP0100	950502	950501/09	950502/09	雨の曇	1462	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95AP0104	950509	950508/09	950509/09	曇の晴	1460	<LOD	<LOD	<LOD	7.4
95AP0109	950516	950515/09	950516/09	雨の曇	1466	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
95AP0126	950523	950522/09	950523/09	雨の曇	1369	<LOD	<LOD	<LOD	1.5
95AP0129	950530	950529/09	950530/09	雨の曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
95AP0135	950606	950605/09	950606/09	曇	1459	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

(つづく)

表 1 1 大気浮遊じん

試料番号	採取年月日	採取期間		天候	吸引量 m <sup>3</sup>	濃度 mBqm <sup>-3</sup>			
		開始日/時	終了日/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
95AP0142	950613	950612/09	950613/09	曇の雨	1522	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95AP0150	950620	950619/09	950620/09	雨の曇	1483	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95AP0164	950627	950626/09	950627/09	曇の雨	1483	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95AP0173	950704	950703/09	950704/09	曇の雨	1476	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
95AP0179	950711	950710/09	950711/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95AP0183	950718	950717/09	950718/09	雨の曇	1437	<LOD	<LOD	<LOD	2.9
95AP0189	950725	950724/09	950725/09	晴	1443	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
95AP0192	950801	950731/09	950801/09	晴	1431	<LOD	<LOD	<LOD	3.8
95AP0199	950808	950807/09	950808/09	曇の晴	1411	<LOD	<LOD	<LOD	3.4
95AP0217	950815	950814/09	950815/09	晴	1447	<LOD	<LOD	<LOD	3.4
95AP0220	950822	950821/09	950822/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95AP0222	950829	950828/09	950829/09	晴	1472	<LOD	<LOD	<LOD	5.2
95AP0227	950905	950904/09	950905/09	曇の晴	1526	<LOD	<LOD	<LOD	6.1
95AP0233	950912	950911/09	950912/09	晴	1476	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
95AP0245	950919	950918/09	950919/09	晴	1536	<LOD	<LOD	<LOD	7.5
95AP0249	950926	950925/09	950926/09	晴の曇	1452	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
95AP0256	951003	951002/09	951003/09	曇の晴	1457	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
95AP0259	951012	951011/09	951012/09	晴の雨	1580	<LOD	<LOD	<LOD	6.2
95AP0266	951017	951016/09	951017/09	曇の晴	1483	<LOD	<LOD	<LOD	11
95AP0267	951025	951024/09	951025/09	曇の雨	1521	<LOD	<LOD	<LOD	5.1
95AP0269	951031	951030/09	951031/09	晴の曇	1521	<LOD	<LOD	<LOD	9.7
95AP0273	951107	951106/09	951107/09	晴	1590	<LOD	<LOD	<LOD	8.7
95AP0278	951114	951113/09	951114/09	晴の曇	1532	<LOD	<LOD	<LOD	6.0

(つづく)

表 1 1 大気浮遊じん

試料番号	採取年月日	採取期間		天候	吸引量 m <sup>3</sup>	濃度 mBqm <sup>-3</sup>			
		開始日/時	終了日/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
95AP0283	951121	951120/09	951121/09	雨の曇	1542	<LOD	<LOD	<LOD	4.1
95AP0303	951128	951127/09	951128/09	晴	1555	<LOD	<LOD	<LOD	4.5
95AP0306	951205	951204/09	951205/09	曇の晴	1547	<LOD	<LOD	<LOD	5.2
95AP0309	951212	951211/09	951212/09	晴	1534	<LOD	<LOD	<LOD	7.7
95AP0314	951219	951218/09	951219/09	晴の曇	1549	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
95AP0318	951226	951225/09	951226/09	晴	1547	<LOD	<LOD	<LOD	3.7
-----									
95AP0079	950328	950104/09	950328/09	-	10370	<LOD	<LOD	<LOD	2.4
95AP0165	950627	950410/09	950627/09	-	10393	<LOD	<LOD	<LOD	2.3
95AP0250	950926	950710/09	950926/09	-	10161	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
95AP0319	951226	951002/09	951226/09	-	10629	<LOD	<LOD	<LOD	3.1

## 表 1 2 空間放射線量率

横浜市				横須賀市				箱根町			
試料番号	測定年月日	天候	nGy/h	試料番号	測定年月日	天候	nGy/h	試料番号	測定年月日	天候	nGy/h
95DR0012	950123	晴	53	95DR0013	950123	晴	55	95DR0003	950105	曇	49
95DR0051	950223	晴	55	95DR0050	950223	晴	56	95DR0021	950208	晴	48
95DR0068	950320	晴	51	95DR0067	950320	晴	60	95DR0060	950308	晴	48
95DR0089	950417	晴	55	95DR0087	950414	曇	55	95DR0086	950413	晴	47
95DR0124	950519	晴	56	95DR0123	950519	晴	56	95DR0105	950510	晴	48
95DR0139	950608	曇	52	95DR0138	950608	曇	53	95DR0136	950606	晴	50
95DR0186	950720	晴	55	95DR0185	950720	小雨	57	95DR0181	950714	小雨	59
95DR0201	950808	晴	57	95DR0202	950809	晴	55	95DR0200	950808	晴	50
95DR0235	950912	晴	56	95DR0234	950912	晴	59	95DR0228	950907	晴	53
95DR0264	951013	晴	54	95DR0263	951013	晴	57	95DR0257	951005	曇	49
95DR0276	951110	晴	54	95DR0275	951110	晴	53	95DR0272	951102	晴	49
95DR0312	951213	晴	52	95DR0311	951213	晴	51	95DR0308	951207	晴	50

表 1 3 河川水中のウラン濃度

μgℓ<sup>-1</sup>

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	水温	pH	濃度	備考
95RW0036	950215	横須賀市	平作川 J 6	曇	10.8	7.4	0.8	
95RW0037	950215	横須賀市	平作川 J 7	曇	10.6	7.4	0.8	
95RW0038	950215	横須賀市	平作川 J 8	曇	10.9	7.4	0.8	
95RW0039	950215	横須賀市	平作川 J10	曇	10.4	7.3	0.8	
95RW0040	950215	横須賀市	平作川 J11	曇	10.9	7.4	0.8	
95RW0041	950215	横須賀市	平作川 J12'	曇	9.6	7.8	0.2	護岸工事のため定点で採取できず
95RW0110	950516	横須賀市	平作川 J 6	雨	16.9	7.6	1.0	
95RW0111	950516	横須賀市	平作川 J 7	雨	16.8	7.6	1.0	
95RW0112	950516	横須賀市	平作川 J 8	雨	17.3	7.8	1.3	
95RW0113	950516	横須賀市	平作川 J10	雨	16.9	7.3	1.0	
95RW0114	950516	横須賀市	平作川 J11	雨	16.9	7.7	1.0	
95RW0204	950810	横須賀市	平作川 J 6	晴	28.7	8.0	1.2	
95RW0205	950810	横須賀市	平作川 J 7	晴	28.8	8.0	1.2	
95RW0206	950810	横須賀市	平作川 J 8	晴	29.7	8.2	1.3	
95RW0207	950810	横須賀市	平作川 J10	晴	28.2	7.9	1.4	
95RW0208	950810	横須賀市	平作川 J11	晴	28.9	8.0	1.3	
95RW0209	950810	横須賀市	平作川 J12	晴	27.8	7.9	0.4	
95RW0291	951122	横須賀市	平作川 J 6	曇	13.7	7.3	1.2	
95RW0292	951122	横須賀市	平作川 J 7	曇	13.7	7.3	1.1	
95RW0293	951122	横須賀市	平作川 J 8	曇	14.4	7.4	1.2	
95RW0294	951122	横須賀市	平作川 J10	曇	13.8	7.2	1.1	
95RW0295	951122	横須賀市	平作川 J11	曇	14.0	7.3	1.2	

表 1 4 河川底質中のウラン濃度

mgkg<sup>-1</sup> dry

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	濃度	備考
95RS0042	950215	横須賀市	平作川 J 6	曇	1.8	
95RS0043	950215	横須賀市	平作川 J 7	曇	2.2	
95RS0044	950215	横須賀市	平作川 J 8	曇	2.1	
95RS0045	950215	横須賀市	平作川 J10	曇	1.6	
95RS0046	950215	横須賀市	平作川 J11	曇	1.4	
-	950215	横須賀市	平作川 J12	曇	-	護岸工事のため採取できず
95RS0115	950516	横須賀市	平作川 J 6	雨	2.0	
95RS0116	950516	横須賀市	平作川 J 7	雨	2.2	
95RS0117	950516	横須賀市	平作川 J 8	雨	1.1	
95RS0118	950516	横須賀市	平作川 J10	雨	1.9	
95RS0119	950516	横須賀市	平作川 J11	雨	1.7	
95RS0210	950810	横須賀市	平作川 J 6	晴	2.6	
95RS0211	950810	横須賀市	平作川 J 7	晴	2.0	
95RS0212	950810	横須賀市	平作川 J 8	晴	1.3	
95RS0213	950810	横須賀市	平作川 J10	晴	2.3	
95RS0214	950810	横須賀市	平作川 J11	晴	1.9	
95RS0215	950810	横須賀市	平作川 J12	晴	0.9	
95RS0296	951122	横須賀市	平作川 J 6	曇	1.7	
95RS0297	951122	横須賀市	平作川 J 7	曇	1.7	
95RS0298	951122	横須賀市	平作川 J 8	曇	1.3	
95RS0299	951122	横須賀市	平作川 J10	曇	1.9	
95RS0300	951122	横須賀市	平作川 J11	曇	1.5	

表 1 5 海水中のウラン濃度

$\mu\text{g l}^{-1}$

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	水温	pH	濃度
95MW0022	950209	横須賀市	久里浜湾 J14	曇	12.2	8.1	3.0
95MW0023	950209	横須賀市	久里浜湾 J15	曇	12.0	8.2	2.9
95MW0024	950209	横須賀市	久里浜湾 J16	曇	11.9	8.2	2.3
95MW0025	950209	横須賀市	小田和湾	曇	14.7	8.2	2.5

表 1 6 海底堆積物中のウラン濃度

$\text{mgkg}^{-1}$  dry

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	濃度
95MS0026	950209	横須賀市	久里浜湾 J14	曇	1.2
95MS0027	950209	横須賀市	久里浜湾 J15	曇	1.1
95MS0028	950209	横須賀市	久里浜湾 J16	曇	1.3
95MS0029	950209	横須賀市	小田和湾	曇	1.0

表 1 7 海草 (ワカメ) 中のウラン濃度

$\text{mgkg}^{-1}$  fresh

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	部位	灰分 %	濃度
95MP0030	950209	横須賀市	久里浜湾 J17	曇	全体	4.23	0.02
95MP0031	950209	横須賀市	久里浜湾 J18	曇	全体	4.01	0.02
95MP0032	950209	横須賀市	小田和湾	曇	全体	3.85	0.02

表 1 8 土壤中のウラン濃度

mgkg<sup>-1</sup> dry

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	濃度
95S0007	950118	横須賀市	工場表側	晴	1.3
95S0008	950118	横須賀市	慈眼院	晴	1.3
95S0009	950118	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.5
95S0010	950118	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.5
95S0240	950914	横須賀市	工場表側	曇	1.1
95S0241	950914	横須賀市	慈眼院	曇	1.3
95S0242	950914	横須賀市	佐原四丁目公園	曇	0.6
95S0243	950914	横須賀市	ペリー公園前	曇	0.8



表 1 9 原子力艦船横須賀基地寄港記録

No.	艦名	クラス	入港日	出港日	滞港日数	年延べ日数	累積数	入港回数/船毎	ナンバー	排水量 t	調査結果
1	ポギー	スタージョン	950121	950207	18	18	487	10	SSN-647	4250	平常値
2	ウィリアム H. ベイツ	スタージョン	950125	950126	2	20	488	10	SSN-680	4250	平常値
3	ウィリアム H. ベイツ	スタージョン	950127	950206	11	31	489	11	SSN-680	4250	平常値
4	トートグ	スタージョン	950310	950311	2	33	490	9	SSN-639	4250	平常値
5	トートグ	スタージョン	950316	950327	12	45	491	10	SSN-639	4250	平常値
6	オリンピア	ロサンゼルス	950320	950401	13	58	492	15	SSN-717	6080	平常値
7	オリンピア	ロサンゼルス	950403	950404	2	60	493	16	SSN-717	6080	平常値
8	パサデナ	ロサンゼルス	950419	950420	2	62	494	4	SSN-752	6080	平常値
9	オリンピア	ロサンゼルス	950429	950506	8	70	495	17	SSN-717	6080	平常値
10	タニー	スタージョン	950511	950513	3	73	496	17	SSN-682	4250	平常値
11	トートグ	スタージョン	950520	950610	22	95	497	11	SSN-639	4250	平常値
12	オリンピア	ロサンゼルス	950521	950522	2	97	498	18	SSN-717	6080	平常値
13	オリンピア	ロサンゼルス	950523	950523	1	98	499	19	SSN-717	6080	平常値
14	ニューヨークシティ	ロサンゼルス	950607	950616	10	108	500	16	SSN-696	6080	平常値
15	タニー	スタージョン	950622	950708	17	125	501	18	SSN-682	4250	平常値
16	ヘレナ	ロサンゼルス	950727	950731	5	130	502	7	SSN-725	6080	平常値
17	ニューヨークシティ	ロサンゼルス	950805	950816	12	142	503	17	SSN-696	6080	平常値
18	シカゴ	ロサンゼルス	950814	950818	5	147	504	9	SSN-721	6080	平常値
19	ホノルル	ロサンゼルス	950821	950831	11	158	505	9	SSN-718	6080	平常値
20	インディアナポリス	ロサンゼルス	950919	950923	5	163	506	12	SSN-697	6080	平常値
21	インディアナポリス	ロサンゼルス	950925	950925	1	164	507	13	SSN-697	6080	平常値
22	ホノルル	ロサンゼルス	951010	951011	2	166	508	10	SSN-718	6080	平常値
23	ホノルル	ロサンゼルス	951012	951028	17	183	509	11	SSN-718	6080	平常値
24	シカゴ	ロサンゼルス	951101	951104	4	187	510	10	SSN-721	6080	平常値
25	ブレマートン	ロサンゼルス	951118	951121	4	191	511	5	SSN-698	6080	平常値

(つづく)

表 1 9 原子力艦船横須賀基地寄港記録

No.	艦名	クラス	入港日	出港日	滞港日数	年延べ日数	累積数	入港回数/船毎	ナンバー	排水量 t	調査結果
26	シカゴ	ロサンゼルス	951120	951202	13	204	512	11	SSN-721	6080	平常値
27	バッファロー	ロサンゼルス	951129	951201	3	207	513	14	SSN-715	6080	平常値
28	バッファロー	ロサンゼルス	951202	951213	12	219	514	15	SSN-715	6080	平常値
29	ブレマートン	ロサンゼルス	951202	951204	3	222	515	6	SSN-698	6080	平常値
30	コロンプス	ロサンゼルス	951209	951216	8	230	516	1	SSN-762	6080	平常値
31	バーミンガム	ロサンゼルス	951218	960105	19	249	517	9	SSN-695	6080	平常値

神奈川県衛生研究所生活環境部放射能科

〒241-0815 横浜市旭区中尾 1 - 1 - 1

<http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/eiseisomu/>

---