

# 神奈川県における放射能調査・報告書

- 2000 -

神奈川県衛生研究所

## ごあいさつ

昨年はミレニアムとか世紀末とか大騒ぎでしたが、環境放射能調査関係では「モナザイト事件」以外は大きな問題はありませんでした。

2000年6月、放射性元素トリウムを多く含む鉱石モナザイトが、首相官邸、科学技術庁などへ郵送された事件が発生しました。ある財団の理事長により大量のモナザイトが輸入され、保管されていたことが判明し、茨城、埼玉、長野などで次々に発見され、付近の住民を不安におとしいれるなど社会問題となりました。これにより科学技術庁はモナザイト鉱石など核原料物質の適切な取扱いを的確に規制できるよう法整備の検討をはじめました。

—昨年の上川事故を教訓として1999年制定された「原子力災害対策特別措置法」により、原子力関連施設に対する監視及び国の防災拠点としてオフサイトセンター、さらにモニタリングステーション、モニタリングポストが川崎市、横須賀市の二か所に整備されつつあります。これらのデータ監視のため、副局が衛生研究所に来年度から設置される予定であり、衛生研究所の役割がますます増していくものと思われます。

昨年の調査結果をまとめましたので、関係各位のご参考にしていただければ幸いです。

2001年 3月

神奈川県衛生研究所  
所長 益川 邦彦

# 神奈川県における放射能調査

2000年1月 ~ 2000年12月

所 長 益川 邦彦  
生活環境部長 小山 包博  
放射能科 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、県内の生活環境及び食品中の放射能（線）濃度並びに核燃料加工工場（日本ニュークリア・フュエル株）周辺環境のウラン濃度について、2000年 1月 1日から12月31日までの 1年間の調査結果をまとめたものです。

採取地点，試料数，測定対象は，ジェー・シー・オー事故のあった昨年と比較し減少し，平年通りでした。

また，昨年からラドン濃度全国調査の一環として，継続してラドン測定器の設置及び回収（県内 5 か所：一般事務室，工場，学校）を行っています。さらに，原子力艦船の寄港時（アメリカ海軍横須賀基地）における放射能現地調査（科学技術庁原子力安全局；現地対策本部横須賀市役所内）に班員として参加し，原子力艦船の入港ごとに放射線（能）監視を行いました。

本報告記載の調査は，衛生研究所費・食品衛生指導費・放射能測定調査費（科学技術庁環境放射能水準調査）などにより行いました。

## 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	103	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	11	, U
河川底質	RS	表面	横須賀市(平作川)	22	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	藤沢市, 座間市, 海老名市	4	
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, 戸塚区	2	
"	DD	郡部成人	平塚保健福祉事務所管内	2	
海草類	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	14	
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 : ウランの固体けい光光度法による定量分析

<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

Ge半導体検出器を用いた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

ステンレス製雨水採取器（面積：490cm<sup>2</sup>，8月1日より520cm<sup>2</sup>）により，毎日定時（09時）に採取する。水温，pH を測定した後 1ℓ（満たないときは全量）を量り取る。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：0.5m<sup>2</sup>）により雨水ちり等の降下物を1カ月間採取する。

ろ紙（東洋濾紙(株) No.2）を通し，残さはろ紙とともに450 で灰化する。ろ液は穏やかに加熱濃縮し，灰化した残さと併せて U-8 容器に入れ赤外線ランプ下で乾燥させる。

##### 陸水

試料から 1ℓ を量り取り，水酸化ナトリウムで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

試料から 1ℓ を量り取り，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 の二層に分けて採取する。105 で乾燥後，根，れき等を除き，ふるい（2mm）を通す。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。農産物は水洗し，土などの異物等を除いた後，畜産・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) で融解しペレット状にする。ペレットを固体けい光光度計により測定し、ウランを定量する。

#### 土壌

一定の深さで採取、105 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、検出レンジ 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。

しかし、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（ガンマ線エネルギー）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ので、個々の測定値については必ずしも表の値とは一致しないことがある。

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以下としている。

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	Bq l <sup>-1</sup>
月間降下物	0.07	Bqm <sup>-2</sup> month <sup>-1</sup>
陸水・海水	0.02	Bq l <sup>-1</sup>
土壌	0.02	Bqkg <sup>-1</sup>
農畜産物等	0.02	Bqkg <sup>-1</sup>
ミルク <sup>131</sup> I	0.02	Bqkg <sup>-1</sup>
海底堆積物	0.02	Bqkg <sup>-1</sup>
大気浮遊じん	0.2	mBqm <sup>-3</sup>

### 全ベータ計測の定量限界

試料名	LOD値	単位
雨水	0.2	Bq l <sup>-1</sup>



## 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	$\text{mg kg}^{-1}\text{dry}$
河川底質	0.05	$\text{mg kg}^{-1}\text{dry}$
海底堆積物	0.05	$\text{mg kg}^{-1}\text{dry}$
海産生物	0.025	$\text{mg kg}^{-1}\text{ash}$

### 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

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)および解析プログラム(OXFORD Assayer)。

### 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。

### 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。

### 4) 全ベータ放射能計測

アロカ製TDC-6型GM計測装置を使用。GM管は アロカ製GM2503A。

## 5. 調査結果

近年、環境放射能のレベルは低いながら一定の濃度を推移し、いくつかの食品試料、降水物等に $^{137}\text{Cs}$ が断続的に検出されている。

表1～11に放射性核種の調査結果を、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、表19に原子力艦船の米軍横須賀基地への寄港記録を示した。

### 1) 環境

#### 雨水

年間降水回数（調査対象）103回、年間降水量は7月に採取容器の容量を超えた降水があったため、1516.3mm以上と正確な数値が得られなかった（横浜の平年：1568.9mm）。全試料について線スペクトロメトリを行った。人工放射性核種は検出されなかった。全ベータ放射能についても定量限界以下であった。

#### 月間降水物

本年は3月及び4月に $^{137}\text{Cs}$ が検出された。天然放射性核種である $^7\text{Be}$ は年間を通し降水とともに降下している。

#### 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の試料の $^{137}\text{Cs}$ 濃度は $16\text{Bqkg}^{-1}$ 、5～20cmは $9.2\text{Bqkg}^{-1}$ と昨年に比べやや低い値を示した。

#### 海水

人工放射性核種は検出されなかった。

#### 海底堆積物

$^{137}\text{Cs}$ 濃度は $1.6\text{Bqkg}^{-1}$ と昨年に比べて低い値であった。

#### 大気浮遊じん

人工放射性核種は検出されなかった。

ハイボリュームエアサンプラを分解検査したため9月27日から10月5日まで試料に欠損がある。

#### 空間放射線量率

測定値の年平均は横浜市旭区で $55\text{nGyh}^{-1}$ 、横須賀市長坂で $57\text{nGyh}^{-1}$ 、箱根町では $49\text{nGyh}^{-1}$ で、前年と変化はない。

### 2) 食品

#### 調製粉乳（育児用粉ミルク、脱脂粉乳）

脱脂粉乳1試料からのみ $^{137}\text{Cs}$ が検出された。育児用粉ミルクからは検出されず、前年に比べ、放射能濃度レベルとしては低いといえる。

#### 生乳・市販乳

生乳，市販乳：生乳中の $^{131}\text{I}$ は全て不検出であった。前年に比べ，濃度は低いながらも，生乳3試料及び，市販乳1試料から $^{137}\text{Cs}$ が検出された。

#### 野菜・キノコ等

生シイタケ2試料から $^{137}\text{Cs}$ が検出された。濃度レベルは前年より低かった。精白米，野菜中の人工放射性核種は不検出であった。

#### 魚類等（相模湾産）

人工放射性核種は $^{137}\text{Cs}$ のみ，前年と同じ濃度レベルで検出された。

#### 日常食

横浜，平塚管内とも，夏期採取試料からのみ $^{137}\text{Cs}$ が検出された。その濃度レベルは前年より低い傾向にあり，数年来の漸減傾向が本年も継続された。

#### 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。

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，河川底質，土壌に関しては，ウラン濃度に年による変化も認められず，新たな付加がないことを確認した。

河川底質は，本年も昨年同様，最上流の採取地点平作川J12における採取が困難であった。

### 4) 放射性廃棄物の日本海への投棄問題

旧ソ連邦及びロシアによる，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。

本年は前年に引き続き8試料について調査し，6試料から $^{137}\text{Cs}$ を検出した。その平均値は $0.21\text{Bq/kg}$ で，相模湾産の平均値（ $0.20\text{Bq/kg}$ ）と同じレベルであり，また，前年までと同じレベルであった。

### 5) 原子力艦船入港時調査

2000年の入港艦数は延べ27艦（実数15艦）で，延べ数，実数ともに前年に比べ，35%程度増加した。これに伴い，1年間の滞港日数も延べ182日と，前年の約25%増となった。ロサンゼルス級の原子力潜水艦では，同一艦が2～3年の間隔で横須賀港に入港してくる傾向にある。ベンジャミンフランクリン級の原子力潜水艦カメハメハは，ここ数年来，必ず年1回，秋期に横須賀に入港している。また，近年，同一艦が入港

の翌日出港し、再入港するケースが目立つようになったことも、年間延べ滞港日数が増加している一因である。

## 6 . 圖 表

## 試料採取地点及び試料の種類

- 横浜市旭区……………R, F, A, W, AP, DR
- 横浜市保土ヶ谷区……………S
- 横浜市港南区……………DD
- 横浜市戸塚区……………DD
- 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
- 横須賀市平作川……………U/RW, RS
- 横須賀市JNF工場周辺……………U/S
- 横須賀市長坂……………DR
- 藤沢市……………A
- 伊勢原市……………A
- 平塚保健福祉事務所管内……………DD
- 座間市……………A
- 海老名市……………A
- 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



図 採取地点

\* 記号の意味は本文 2 . 調査項目を参照

表1 雨水

No.1

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-
00 R0001	000104	晴	1.6	13.4	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0004	000107	曇	1.9	16.5	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0005	000111	曇	8.6	12.7	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0007	000113	曇	36.1	12.4	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0008	000114	曇	6.5	15.2	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0009	000117	雨	23.6	10.0	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0011	000118	晴	4.1	12.0	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0013	000120	晴	6.7	10.7	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0014	000124	晴	1.2	14.9	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0018	000125	雪	0.3	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0038	000207	晴	0.3	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0041	000209	晴	0.3	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0046	000221	晴	2.4	11.3	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0064	000306	曇	6.8	15.6	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0072	000313	晴	7.4	12.4	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0075	000316	雨	4.6	13.3	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0076	000317	晴	18.9	8.6	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0079	000324	曇	48.2	17.1	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0080	000327	晴	0.6	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0082	000329	晴	49.9	17.6	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0087	000405	雨	11.4	15.3	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0088	000406	曇	11.4	15.5	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0090	000411	曇	11.5	15.5	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0094	000417	晴	16.4	16.6	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0099	000420	雨	8.0	15.1	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0100	000421	雨	29.9	16.5	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00 R0101	000424	晴	9.7	21.0	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

採取地点：35° 27.7'N, 139° 31.7'E (GPS度分)









表 2 月間降下物

試料番号	月	降水量 mm								Bqm <sup>-2</sup>	
			Cs-137	Cs-134	Ru-103	Ru-106	Ce-144	Zr-95	Nb-95	Be-7	
00 F0021	1	90.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	54.4
00 F0050	2	2.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
00 F0083	3	136.4	0.085	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	178
00 F0106	4	121.5	0.072	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	122
00 F0134	5	54.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	59.4
00 F0165	6	250.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	131
00 F0184	7	>151.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	37.8
00 F0225	8	124.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	45.9
00 F0257	9	250.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	109
00 F0277	10	172.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	102
00 F0304	11	146.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	172
00 F0332	12	9.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	5.5

採取地点：35° 27.7'N, 139° 31.7'E (GPSによる度分)

表3 上水

試料番号	採取年月日	採取地	GPS緯度経度 (度分)	天候	水温	pH	Bq l <sup>-1</sup>	
							Cs-137	Cs-134
00 W0144	000607	津久井町	横浜水道青山取水口 35° 34.9'N, 139° 13.6'E	晴	18.6	7.5	<LOD	<LOD
00 W0145	000608	横浜市旭区	衛研構内 35° 27.7'N, 139° 31.7'E	晴	26.5	7.6	<LOD	<LOD
00 W0323	001214	横浜市旭区	衛研構内 35° 34.9'N, 139° 13.6'E	曇	16.5	7.1	<LOD	<LOD
00 W0327	001218	津久井町	横浜水道青山取水口 35° 27.7'N, 139° 31.7'E	曇	7.3	6.8	<LOD	<LOD

表4 土壤

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	深度 cm	濃度 Bqkg <sup>-1</sup> dry		降下量 Bqm <sup>-2</sup> dry	
						Cs-137	Cs-134	Cs-137	Cs-134
00 S0197	000810	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	晴	0- 5	16	<LOD	530	<LOD
00 S0198	000810	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	晴	5-20	9.2	<LOD	960	<LOD

採取地点：35° 27.2'N, 139° 35.3'E(GPS度分)

表5 ミルク

試料番号	試料名	種類	採取日	採取地点	灰分,%	K,%	Bqkg <sup>-1</sup> as received		
							Cs-137	Cs-134	I-131
00 A0012	生乳		000118	藤沢市川名	0.779	0.176	<LOD	<LOD	<LOD
00 A0040	生乳		000208	藤沢市川名	0.743	0.179	0.026	<LOD	-
00 A0078	生乳		000323	藤沢市川名	0.735	0.172	<LOD	<LOD	<LOD
00 A0096	生乳		000418	藤沢市川名	0.732	0.168	<LOD	<LOD	-
00 A0131	生乳		000525	藤沢市川名	0.758	0.169	0.035	<LOD	<LOD
00 A0152	生乳		000616	藤沢市川名	0.723	0.162	<LOD	<LOD	-
00 A0173	生乳		000713	藤沢市川名	0.744	0.166	<LOD	<LOD	<LOD
00 A0199	生乳		000814	藤沢市川名	0.726	0.164	0.038	<LOD	-
00 A0252	生乳		000921	藤沢市川名	0.723	0.156	<LOD	<LOD	<LOD
00 A0268	生乳		001012	藤沢市川名	0.727	0.163	<LOD	<LOD	-
00 A0295	生乳		001116	藤沢市川名	0.720	0.156	<LOD	<LOD	<LOD
00 A0325	生乳		001214	藤沢市川名	0.732	0.166	<LOD	<LOD	-
-----									
00 A0048	市販乳		000222	横浜市旭区	0.744	0.166	<LOD	<LOD	-
00 A0205	市販乳		000817	横浜市旭区	0.724	0.158	0.031	<LOD	-
-----									
00 A0287	粉乳	脱脂粉乳	001113	藤沢市	7.90	1.50	<LOD	<LOD	-
00 A0288	粉乳	脱脂粉乳	001113	海老名市	8.08	1.58	2.8	<LOD	-
00 A0289	粉乳	育児乳	001113	座間市	2.52	0.482	<LOD	<LOD	-
00 A0290	粉乳	育児乳	001113	座間市	2.53	0.523	<LOD	<LOD	-

表6 農畜産物

試料番号	試料名	採取日	採取地点	種類	部位	灰分 %	K %	Bqkg <sup>-1</sup> fresh	
								Cs-137	Cs-134
00 A0015	ホウレンソウ	000124	横浜市旭区	葉菜	葉茎	1.43	0.568	<LOD	<LOD
00 A0016	ダイコン	000124	横浜市旭区	根菜	根	0.423	0.163	<LOD	<LOD
00 A0091	生シイタケ	000411	津久井郡藤野町	キノコ	全体	0.943	0.366	3.3	<LOD
00 A0092	生シイタケ	000411	伊勢原市	キノコ	全体	0.611	0.277	0.20	<LOD
00 A0292	コメ	001114	横浜市旭区	穀類	精白米	0.427	0.0845	<LOD	<LOD

表7 日常食

試料番号	採取日	採取地点	生重量 kg (供試料)	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
00DD0172	000713	平塚保健福祉事務所管内	11.692	0.640	1.07	0.016	<LOD	0.037	76.0
00DD0178	000719	横浜市港南区	9.873	0.616	0.103	0.021	<LOD	0.041	61.4
00DD0305	001130	平塚保健福祉事務所管内	11.92	0.671	0.112	<LOD	<LOD	<LOD	80.6
00DD0324	001214	横浜市港南区,戸塚区	10.854	0.686	0.0973	<LOD	<LOD	<LOD	64.0



表 8 海水

									Bq l <sup>-1</sup>	
試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	水温	pH	塩素量 ‰	Cs-137	Cs-134	
00MW0194	000808	横須賀市	小田和湾	晴	27.4	8.3	16.7	<LOD	<LOD	

採取地点 : 35° 12.6'N , 139° 37.2'E (GPS度分)

表 9 海底堆積物

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	深度 m	Bqkg <sup>-1</sup> dry	
						Cs-137	Cs-134
00MS0195	000808	横須賀市	小田和湾	晴	8	1.6	<LOD

採取地点 : 35° 12.6'N , 139° 37.2'E (GPS度分)

表 1 0 海産物

試料番号	試料名	採取日	採取地	原産地	部位	灰分 %	K %	Bqkg <sup>-1</sup> as received			
								Cs-137	Cs-134	Ru-106	Co-60
OOMP0025	ホホウ	000203	小田原市	相模湾	可食部	1.67	0.548	0.050	<LOD	-	-
OOMP0139	アジ	000606	小田原市	福井県若狭湾	可食部	1.48	0.414	0.20	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0140	ワカシ	000606	小田原市	福井県若狭湾	可食部	1.69	0.284	0.14	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0141	イワシ	000606	小田原市	鳥取県境港	可食部	1.25	0.310	0.12	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0142	イシモチ	000606	小田原市	大磯	可食部	1.48	0.432	0.18	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0207	タチウオ	000821	小田原市	相模湾米神	可食部	1.42	0.428	0.24	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0208	シコイワシ	000821	小田原市	鳥取県境港	可食部	1.82	0.379	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0209	イタダキ	000821	小田原市	島根県浜田	可食部	2.79	0.447	0.33	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0210	アジ	000821	小田原市	京都府舞鶴	可食部	1.44	0.340	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0231	イタダキ	000905	小田原市	相模湾米神	可食部	1.48	0.471	0.28	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0232	メジマクシ	000905	小田原市	相模湾真鶴	可食部	1.65	0.464	0.26	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0233	アジ (シント)	000905	小田原市	富山	可食部	2.77	0.363	0.22	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0234	カハチ	000905	小田原市	富山	可食部	1.59	0.509	0.23	<LOD	<LOD	<LOD
OOMP0285	アジ	001107	小田原市	相模湾	可食部	1.49	0.487	0.16	<LOD	-	-

表 1 1 大気浮遊じん

No. 1

試料番号	採取年月日	採取		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
00AP0002	000105	000104/09	000105/09	晴	1468	<LOD	<LOD	<LOD	4.9
00AP0006	000112	000111/09	000112/09	晴 曇	1469	<LOD	<LOD	<LOD	3.8
00AP0010	000118	000117/09	000118/09	雨 晴	1469	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
00AP0017	000125	000124/09	000125/09	晴 雨	1469	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
00AP0023	000201	000131/09	000201/09	晴 曇	1472	<LOD	<LOD	<LOD	3.6
00AP0039	000208	000207/09	000208/09	晴	1465	<LOD	<LOD	<LOD	3.1
00AP0044	000215	000214/09	000215/09	曇 晴	1468	<LOD	<LOD	<LOD	6.1
00AP0047	000222	000221/09	000222/09	晴	1468	<LOD	<LOD	<LOD	5.2
00AP0049	000229	000228/09	000229/09	晴	1466	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
00AP0065	000307	000306/09	000307/09	曇 晴	1462	<LOD	<LOD	<LOD	6.4
00AP0073	000314	000313/09	000314/09	晴	1467	<LOD	<LOD	<LOD	4.5
00AP0077	000322	000321/09	000322/09	曇 雨	1463	<LOD	<LOD	<LOD	7.4
00AP0081	000328	000327/09	000328/09	晴 曇	1465	<LOD	<LOD	<LOD	6.9
00AP0086	000404	000403/09	000404/09	曇 晴	1461	<LOD	<LOD	<LOD	5.2
00AP0089	000411	000410/09	000411/09	曇 雨	1459	<LOD	<LOD	<LOD	5.5
00AP0095	000418	000417/09	000418/09	晴	1464	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
00AP0102	000425	000424/09	000425/09	晴 雨	1465	<LOD	<LOD	<LOD	3.8
00AP0108	000502	000501/09	000502/09	晴 曇	1461	<LOD	<LOD	<LOD	6.4
00AP0109	000509	000508/09	000509/09	晴	1459	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
00AP0113	000516	000515/09	000516/09	曇 雨	1459	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
00AP0128	000523	000522/09	000523/09	曇 晴	1455	<LOD	<LOD	<LOD	2.7
00AP0133	000530	000529/09	000530/09	晴	1451	<LOD	<LOD	<LOD	3.3

採取地点：35° 27.7'N, 139° 31.7'E (GPS度分)

表 1 1 大気浮遊じん

No. 2

試料番号	採取年月日	採取		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
00AP0138	000606	000605/09	000606/09	晴 曇	1455	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
00AP0148	000613	000612/09	000613/09	雨 曇	1467	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
00AP0154	000620	000619/09	000620/09	曇 晴	1454	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00AP0159	000627	000626/09	000627/09	曇	1458	<LOD	<LOD	<LOD	2.1
00AP0166	000704	000703/09	000704/09	晴 曇	1447	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
00AP0171	000711	000710/09	000711/09	晴	1450	<LOD	<LOD	<LOD	5.3
00AP0175	000718	000717/10	000718/10	晴 曇	1446	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
00AP0179	000725	000724/09	000725/09	晴 曇	1453	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00AP0187	000801	000731/09	000801/09	晴	1452	<LOD	<LOD	<LOD	0.71
00AP0192	000808	000807/09	000808/09	晴 雷雨	1449	<LOD	<LOD	<LOD	2.3
00AP0201	000815	000814/09	000815/09	曇 晴	1449	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00AP0211	000822	000821/09	000822/09	曇 晴	1446	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
00AP0224	000829	000828/09	000829/09	曇 晴	1448	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
00AP0229	000905	000904/09	000905/09	曇 雨	1458	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00AP0240	000912	000911/09	000912/09	雨 曇	1446	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00AP0248	000919	000918/09	000919/09	晴 曇	1450	<LOD	<LOD	<LOD	8.1
00AP0254	000926	000925/09	000926/09	曇 晴	1452	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00AP0263	001006	001005/14	001006/14	曇 晴	1455	<LOD	<LOD	<LOD	5.9
00AP0265	001011	001010/09	001011/09	晴	1458	<LOD	<LOD	<LOD	4.1
00AP0270	001017	001016/09	001017/09	晴 曇	1468	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
00AP0273	001024	001023/09	001024/09	雨 晴	1472	<LOD	<LOD	<LOD	3.1
00AP0276	001031	001030/09	001031/09	曇 晴	1475	<LOD	<LOD	<LOD	3.6

表 1 1 大気浮遊じん

No.3

試料番号	採取年月日	採取		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
00AP0282	001107	001106/09	001107/09	曇 雨	1472	<LOD	<LOD	<LOD	5.7
00AP0291	001114	001113/09	001114/09	晴 曇	1475	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00AP0298	001121	001120/09	001121/09	雨 曇	1477	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
00AP0302	001128	001127/09	001128/09	晴 曇	1476	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
00AP0308	001205	001204/09	001205/09	晴 曇	1487	<LOD	<LOD	<LOD	4.1
00AP0320	001212	001211/09	001212/09	曇 晴	1483	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
00AP0329	001219	001218/09	001219/09	曇 雨	1484	<LOD	<LOD	<LOD	3.0
00AP0330	001226	001225/10	001226/10	晴	1486	<LOD	<LOD	<LOD	2.2
-----									
00AP0085	000328	000104/09	000328/09	-	10275	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
00AP0160	000627	000410/09	000627/09	-	10214	<LOD	<LOD	<LOD	2.2
00AP0255	000919	000703/09	000919/09	-	10149	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
00AP0331	001226	001010/09	001226/10	-	10325	<LOD	<LOD	<LOD	1.6

表 1 2 空間放射線量率

横浜市旭区 (GPS度分: 35° 27.7'N, 139° 31.7'E)				横須賀市長坂 (GPS度分: 35° 13.8'N, 139° 37.4'E)				足柄下郡箱根町 (GPS度分: 35° 10.8'N, 139° 01.0'E)			
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
00DR0020	000126	晴	55	00DR0019	000126	晴	56	00DR0003	000106	曇	50
00DR0043	000209	曇	54	00DR0042	000209	晴	60	00DR0024	000203	晴	50
00DR0067	000308	晴	54	00DR0066	000308	晴	60	00DR0063	000303	晴	48
00DR0098	000419	曇	53	00DR0097	000419	曇	56	00DR0093	000411	曇	50
00DR0130	000523	晴	53	00DR0129	000523	晴	57	00DR0110	000509	晴	51
00DR0156	000620	晴	55	00DR0155	000620	晴	56	00DR0143	000606	曇	48
00DR0177	000718	曇	56	00DR0176	000718	曇	57	00DR0167	000704	曇	50
00DR0191	000807	晴	57	00DR0190	000807	晴	58	00DR0188	000804	晴	48
00DR0250	000919	晴	54	00DR0249	000919	晴	57	00DR0251	000921	晴	50
00DR0267	001012	晴	53	00DR0266	001012	晴	56	00DR0261	001003	曇	48
00DR0301	001122	曇	54	00DR0300	001122	曇	56	00DR0284	001107	晴	49
00DR0322	001212	晴	57	00DR0321	001212	晴	58	00DR0309	001205	晴	49

表 1 3 河川水中のウラン濃度

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	水温	pH	濃度, $\mu\text{g/l}$	GPSによる緯度経度 (度分秒)	
00RW0026	000204	横須賀市	平作川 J6	晴	10.7	7.7	1.3	N35° 14' 07"	E139° 41' 59"
00RW0027	000204	横須賀市	平作川 J7	晴	10.7	7.6	1.3	N35° 14' 05"	E139° 42' 02"
00RW0028	000204	横須賀市	平作川 J8	晴	11.0	7.9	1.1	N35° 14' 22"	E139° 41' 35"
00RW0029	000204	横須賀市	平作川 J10	晴	10.0	7.7	1.1	N35° 13' 53"	E139° 42' 16"
00RW0030	000204	横須賀市	平作川 J11	晴	11.1	7.6	1.3	N35° 14' 13"	E139° 41' 50"
00RW0031	000204	横須賀市	平作川 J12	晴	10.0	8.6	0.3	N35° 15' 28"	E139° 39' 28"
00RW0117	000519	横須賀市	平作川 J6	曇	19.1	7.6	1.0	N35° 14' 07"	E139° 41' 59"
00RW0118	000519	横須賀市	平作川 J7	曇	18.8	7.6	1.1	N35° 14' 07"	E139° 42' 01"
00RW0119	000519	横須賀市	平作川 J8	曇	19.1	7.7	1.4	N35° 14' 24"	E139° 41' 33"
00RW0120	000519	横須賀市	平作川 J10	曇	18.2	7.5	1.1	N35° 13' 53"	E139° 42' 16"
00RW0121	000519	横須賀市	平作川 J11	曇	18.8	7.6	1.2	N35° 14' 14"	E139° 41' 50"
00RW0212	000828	横須賀市	平作川 J6	晴	28.8	7.7	0.7	N35° 14' 07"	E139° 41' 59"
00RW0213	000828	横須賀市	平作川 J7	晴	29.2	7.7	0.7	N35° 14' 06"	E139° 42' 00"
00RW0214	000828	横須賀市	平作川 J8	晴	29.1	7.8	0.9	N35° 14' 23"	E139° 41' 34"
00RW0215	000828	横須賀市	平作川 J10	晴	27.9	7.6	0.8	N35° 13' 53"	E139° 42' 16"
00RW0216	000828	横須賀市	平作川 J11	晴	28.9	7.8	0.9	N35° 14' 15"	E139° 41' 48"
00RW0217	000828	横須賀市	平作川 J12	晴	27.3	9.1	0.4	N35° 15' 26"	E139° 39' 28"
00RW0310	001211	横須賀市	平作川 J6	晴	14.0	7.4	1.1	N35° 14' 07"	E139° 42' 00"
00RW0311	001211	横須賀市	平作川 J7	晴	13.9	7.3	1.1	N35° 14' 06"	E139° 42' 01"
00RW0312	001211	横須賀市	平作川 J8	晴	13.7	7.7	1.0	N35° 14' 24"	E139° 41' 33"
00RW0313	001211	横須賀市	平作川 J10	晴	13.8	7.2	1.1	N35° 13' 52"	E139° 42' 16"
00RW0314	001211	横須賀市	平作川 J11	晴	13.9	7.5	1.2	N35° 14' 14"	E139° 41' 50"



表 1 4 河川底質中のウラン濃度

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	濃度 mgkg <sup>-1</sup> dry	GPSによる緯度経度(度分秒)	
00RS0032	000204	横須賀市	平作川 J6	晴	1.7	N35° 14' 07"	E139° 41' 59"
00RS0033	000204	横須賀市	平作川 J7	晴	1.5	N35° 14' 05"	E139° 42' 02"
00RS0034	000204	横須賀市	平作川 J8	晴	1.1	N35° 14' 22"	E139° 41' 35"
00RS0035	000204	横須賀市	平作川 J10	晴	2.0	N35° 13' 53"	E139° 42' 16"
00RS0036	000204	横須賀市	平作川 J11	晴	1.0	N35° 14' 13"	E139° 41' 50"
00RS0037	000204	横須賀市	平作川 J12	晴	0.7	N35° 15' 28"	E139° 39' 28"
00RS0122	000519	横須賀市	平作川 J6	曇	2.0	N35° 14' 07"	E139° 41' 59"
00RS0123	000519	横須賀市	平作川 J7	曇	1.7	N35° 14' 07"	E139° 42' 01"
00RS0124	000519	横須賀市	平作川 J8	曇	0.8	N35° 14' 24"	E139° 41' 33"
00RS0125	000519	横須賀市	平作川 J10	曇	2.5	N35° 13' 53"	E139° 42' 16"
00RS0126	000519	横須賀市	平作川 J11	曇	0.8	N35° 14' 14"	E139° 41' 50"
00RS0218	000828	横須賀市	平作川 J6	晴	1.3	N35° 14' 07"	E139° 41' 59"
00RS0219	000828	横須賀市	平作川 J7	晴	2.3	N35° 14' 06"	E139° 42' 00"
00RS0220	000828	横須賀市	平作川 J8	晴	1.8	N35° 14' 23"	E139° 41' 34"
00RS0221	000828	横須賀市	平作川 J10	晴	1.8	N35° 13' 53"	E139° 42' 16"
00RS0222	000828	横須賀市	平作川 J11	晴	0.8	N35° 14' 15"	E139° 41' 48"
00RS0223	000828	横須賀市	平作川 J12	晴	0.5	N35° 15' 26"	E139° 39' 28"
00RS0315	001211	横須賀市	平作川 J6	晴	1.8	N35° 14' 07"	E139° 42' 00"
00RS0316	001211	横須賀市	平作川 J7	晴	1.8	N35° 14' 06"	E139° 42' 01"
00RS0317	001211	横須賀市	平作川 J8	晴	1.1	N35° 14' 24"	E139° 41' 33"
00RS0318	001211	横須賀市	平作川 J10	晴	1.8	N35° 13' 52"	E139° 42' 16"
00RS0319	001211	横須賀市	平作川 J11	晴	0.9	N35° 14' 14"	E139° 41' 50"

表 1 5 海水中のウラン濃度

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	水温	pH	濃度 μg l <sup>-1</sup>	GPSによる緯度経度(度分秒)	
00MW0051	000229	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	10.5	8.5	2.8	N35° 13' 16"	E139° 43' 23"
00MW0052	000229	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	10.4	8.5	2.9	N35° 13' 20"	E139° 43' 17"
00MW0053	000229	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	10.5	8.6	2.8	N35° 13' 16"	E139° 43' 16"
00MW0054	000229	横須賀市	小田和湾	晴	13.0	8.5	3.0	N35° 12' 40"	E139° 37' 10"

表 1 6 海底堆積物中のウラン濃度

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	濃度 mgkg <sup>-1</sup> dry	GPSによる緯度経度(度分秒)	
00MS0055	000229	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	1.0	N35° 13' 16"	E139° 43' 23"
00MS0056	000229	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	0.8	N35° 13' 20"	E139° 43' 17"
00MS0057	000229	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	1.6	N35° 13' 16"	E139° 43' 16"
00MS0058	000229	横須賀市	小田和湾	晴	0.9	N35° 12' 40"	E139° 37' 10"

表 1 7 海草 (ワカメ) 中のウラン濃度

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	部位	灰分 %	濃度 mgkg <sup>-1</sup> fresh
00MP0059	000229	横須賀市	久里浜湾 J17	全体	3.883	0.02
00MP0060	000229	横須賀市	久里浜湾 J18	全体	4.232	0.02
00MP0061	000229	横須賀市	小田和湾	全体	4.160	0.02

表 1 8 土壤中のウラン濃度

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	濃度 mgkg <sup>-1</sup> dry	GPS計による緯度経度(度分秒)	
00 S0068	000310	横須賀市	工場表側	晴	0.8	N35° 14' 09"	E139° 41' 54"
00 S0069	000310	横須賀市	慈眼院	晴	1.1	N35° 13' 49"	E139° 41' 49"
00 S0070	000310	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	-	N35° 14' 03"	E139° 41' 38"
00 S0071	000310	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	N35° 13' 13"	E139° 42' 57"
00 S0074*	000314	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N35° 14' 03"	E139° 41' 38"
00 S0244	000918	横須賀市	工場表側	晴	0.9	N35° 14' 09"	E139° 41' 57"
00 S0245	000918	横須賀市	慈眼院	晴	1.1	N35° 13' 49"	E139° 41' 48"
00 S0246	000918	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.3	N35° 14' 05"	E139° 41' 38"
00 S0247	000918	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.4	N35° 13' 14"	E139° 42' 58"

\*00S0070について再採取を行った。

表 1 9 原子力艦船横須賀基地寄港記録

No.1

No.	艦名	クラス	入港日	出港日	滞港日数	年延べ日数	累積数	艦船番号	排水量 t	調査結果
1	アッシュビル	ロサンゼルス	20000127	20000203	8	11	634	SSN-758	6082	平常値
2	ジェファーソンシティ	ロサンゼルス	20000207	20000210	4	15	635	SSN-759	6082	平常値
3	ジェファーソンシティ	ロサンゼルス	20000214	20000218	5	20	636	SSN-759	4250	平常値
4	ソルトレイクシティ	ロサンゼルス	20000316	20000317	2	22	637	SSN-716	4250	平常値
5	ソルトレイクシティ	ロサンゼルス	20000317	20000318	2	24	638	SSN-716	6082	平常値
6	シャルロット	ロサンゼルス	20000330	20000404	6	30	639	SSN-766	6082	平常値
7	シャルロット	ロサンゼルス	20000404	20000410	7	37	640	SSN-766	6082	平常値
8	トピーカ	ロサンゼルス	20000412	20000421	10	47	641	SSN-754	6082	平常値
9	シャルロット	ロサンゼルス	20000413	20000416	4	51	642	SSN-766	6082	平常値
10	ヒューストン	ロサンゼルス	20000506	20000516	11	62	643	SSN-713	6082	平常値
11	アッシュビル	ロサンゼルス	20000508	20000515	8	70	644	SSN-758	7330	平常値
12	ヒューストン	ロサンゼルス	20000529	20000603	7	77	645	SSN-713	6082	平常値
13	ヘレナ	ロサンゼルス	20000707	20000709	3	80	646	SSN-725	6082	平常値
14	ヒューストン	ロサンゼルス	20000731	20000811	12	92	647	SSN-713	6082	平常値
15	コロンブス	ロサンゼルス	20000814	20000823	10	102	648	SSN-762	6082	平常値
16	ソルトレイクシティ	ロサンゼルス	20000814	20000828	15	117	649	SSN-716	6082	平常値
17	シャイアン	ロサンゼルス	20000907	20000915	9	126	649	SSN-773	6082	平常値
18	ツーソン	ロサンゼルス	20000911	20000913	3	129	651	SSN-770	6082	平常値
19	ホノルル	ロサンゼルス	20000918	20000921	4	133	652	SSN-718	6082	平常値
20	カメハメハ	ペンタミンクリン	20001012	20001023	12	145	653	SSN-642	7330	平常値
21	ヘレナ	ロサンゼルス	20001019	20001025	7	152	654	SSN-725	6082	平常値
22	ホノルル	ロサンゼルス	20001118	20001121	4	156	655	SSN-718	6082	平常値
23	ツーソン	ロサンゼルス	20001213	20001214	2	158	656	SSN-770	6082	平常値

表 1 9 原子力艦船横須賀基地寄港記録

No.2

No.	艦名	クラス	入港日	出港日	滞港日数	年延べ日数	累積数	艦船番号	排水量 t	調査結果
24	ツーソン	ロサンゼルス	20001214	20001216	3	161	657	SSN-770	6082	平常値
25	レイヴィル	ロサンゼルス	20001220	20001221	2	163	658	SSN-724	6082	平常値
26	レイヴィル	ロサンゼルス	20001221	20010103	14	174	659	SSN-724	6082	平常値
27	ホノルル	ロサンゼルス	20001224	20010102	10	182	660	SSN-718	6082	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/>

---