

# 神奈川県における放射能調査・報告書

- 2005 -

神奈川県衛生研究所

## ごあいさつ

2005 年は、北朝鮮、イラン等の核開発問題や、不安定な国際情勢により、国際社会が核拡散の危機に直面するなど緊張の続く 1 年となりました。このような緊張の中、福井県では、関西電力美浜原子力発電所周辺で、国民保護法に基づき、他国からの武力攻撃や大規模テロに備えて住民が実際に避難する全国初の実働訓練が 11 月に行われました。

また、原子力艦放射能調査指針大綱（指針大綱）」および「原子力艦放射能調査実施要領（実施要領）」が、文部科学省により 7 月に改訂されました。当衛生研究所では、原子力艦による原子力災害に備えるため、2005 年度より環境放射能水準調査の一環として、平常時における陸上試料の放射能調査を開始することとなりました。

10 月には、横須賀市が指針大綱と実施要領改訂後初の原子力総合防災訓練を行う等、原子力艦による原子力災害に対する備えが整備されつつある矢先の 10 月末に、米海軍は、神奈川県の新横浜基地を母港としている空母「キティホーク」が 2008 年に退役し、後継艦としてニミッツ級の原子力空母を配備すると発表しました。この発表を受け、横須賀市と神奈川県は、2008 年以降も通常艦を配備するよう、国、米国政府に強く要請しているところです。今後も、時代に即した放射能調査を行い、県民の安全確保のため努力していきたいと考えております。

ここに、原子力艦に関連して新たに加えた調査も含め、神奈川県内の一般環境・食品試料並びに空間放射線について、昨年の放射能調査結果をまとめましたので、関係者の皆様に、ご参考にしていただければ幸いです。

2006 年 3 月

神奈川県衛生研究所  
所長 今井光信

# 神奈川県における放射能調査

2005年1月 ~ 2005年12月

所 長 今井 光信

放射能グループ 飯島 育代 桑原千雅子 林 孝子 (2005年3月まで)  
中口 幹雄 (2005年4月から) 勝部 貢治

## 目 次

1 . はじめに .....	1
2 . 調査項目 .....	2
3 . 分析方法 .....	3
4 . 計測装置 .....	6
5 . 調査結果 .....	8
6 . 図 表	
図 1 試料採取地点 .....	11
表 1 雨水 (降水ごと) .....	12
表 2 月間降下物 .....	16
表 3 上水 .....	17
表 4 土壌 .....	17
表 5 ミルク .....	18
表 6 農畜産物 .....	19
表 7 日常食 .....	19
表 8 海水 .....	20
表 9 海底堆積物 .....	20
表 10 海産物 .....	20
表 11 大気浮遊じん .....	21
表 12 サーベイメータによる空間放射線量率 .....	24
表 13 モニタリングポストによる空間放射線量率 .....	25
表 14 河川水中のウラン濃度 .....	27
表 15 河川底質中のウラン濃度 .....	28
表 16 海水中のウラン濃度 .....	29
表 17 海底堆積物中のウラン濃度 .....	29
表 18 海草 (ワカメ) 中のウラン濃度 .....	30
表 19 土壌中のウラン濃度 .....	30
表 20 原子力艦横須賀基地寄港記録 .....	31

## 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）と核燃料加工工場周辺環境のウラン濃度について、2005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。

当衛生研究所が横浜市から茅ヶ崎市下町屋に移転してから3年近くたち、新しい環境にも慣れ、粛々と日々の業務を進めています。

2002年、国の防災基本計画第10編原子力災害対策編に「原子力艦の原子力災害」が追加されたことを踏まえ、文部科学省は昨年7月、「原子力艦放射能調査指針大綱」および「原子力艦放射能調査実施要領」を改訂しました。原子力艦による原子力災害に備えるため、緊急時モニタリングが追加されるとともに、平常時における陸上試料の放射能測定が加えられました。当衛生研究所では2005年度から環境放射能水準調査の一環として上記の放射能調査を実施するため、試料採取場所を米軍原子力艦停泊地である横須賀市およびその近隣に変更し、農作物等も現地生産物としました。本報告書は2004、2005年度に跨るため、採取地の変更前の試料について報告されている箇所もあります。幸いにも1年を通し、観測を強化するような事故の発生等はありませんでした。

神奈川県内の3原子力施設を対象とした放射線監視システム（神奈川県環境放射線モニタリングシステム/安全防災局災害消防課）が稼働して4年経過しました。衛生研究所では安全防災局とともに環境放射線監視を行っています。2005年も複数の監視ポストで線量率の急激な上昇が認められました。放射性医薬品の被投与者の近傍通過と思われるものが2例で、その他の大部分はX線領域の計数率上昇によるものであり、非破壊検査に起因するものと推定されました。原子力施設に関する放射線監視データは、<http://www.atom.pref.kanagawa.jp> にリアルタイムの監視データ及び年度報告書として掲載されています。

原子力艦寄港時（アメリカ海軍横須賀基地）における放射能現地調査（現地放射能調査班/横須賀市役所内）に班員として参加し、原子力艦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、放射能測定調査費（文部科学省環境放射能水準調査）・衛生研究所費・食品衛生指導事業費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
雨降上 水物水 " 河川水 海水	R	定時降水	茅ヶ崎市下町屋	98	G- ,
	F	月間	"	12	
	W	水道水	横須賀市小川町	1	
	W	原水	津久井郡津久井町	1	
	RW	表流水	横須賀市(平作川)	22	U
土壌 河川底質 海底堆積物	MS	表面水	横須賀市(久里浜湾,小田和湾)	5	, U
	S	表面他	横須賀市田浦泉町,横浜市保土ヶ谷区,横須賀市佐原等	12	, U
	RS	表面	横須賀市(平作川)	22	U
ミルク " " チーズ ミネラルウォーター 野菜類 キノコ類 穀類 穀類 果実類	A	生乳	藤沢市川名	12	, <sup>131</sup> I
	A	市販乳	茅ヶ崎市浜之郷	1	
	A	粉乳	伊勢原市桜台	2	
	A	乳製品	大和市上和田	2	
	A	清涼飲料水	綾瀬市深谷	1	
	A	根,葉,実	茅ヶ崎市元町,今宿	3	
	A	可食部	伊勢原市湯,津久井郡藤野町	2	
	A	精白米	横須賀市太田和,茅ヶ崎市浜之郷	3	
	A	ライ麦粉等	三浦郡葉山町	2	
	A	オリーブ等	茅ヶ崎市元町,伊勢原市神戸	2	
日常食	DD	都市成人	平塚保健福祉事務所管内	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	小田原市早川,三浦市南下浦町	9	
大気浮遊じん	AP	浮遊じん	茅ヶ崎市下町屋	56	
空間 放射線量率	DR	サーベイメータ	横須賀市長坂	12	空間 ガンマ線
	DR		足柄下郡箱根町	12	
	DR		茅ヶ崎市下町屋	12	
	DR	モニタリングポスト	茅ヶ崎市下町屋	365	

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：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。ストロンチウム(Sr)・セシウム(Cs)キャリア(日本分析センター配布)10mlを添加し、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

採取した試料にSr・Csキャリア(日本分析センター配布)10mlを添加し、全量について加熱濃縮し、蒸発残さをU-8 容器に封入し、赤外ランプ下で乾燥させる。

##### 海水

試料1.0ℓ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

105 で乾燥後、貝殻などを除き、ふるい（2mm）を通す。一定量（約90 g 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60 g 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に亜硫酸水素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。液状の試料は一定量を量り取り、赤外ランプ下で加熱濃縮し、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 (0.300mm) 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 (0.300mm) 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

### 雨水

ステンレス製雨水採取器 (面積: 490 cm<sup>2</sup>) により、毎日定時 (09時) に採取する。以下、「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

### サーベイメータによる測定

検出部を地上 1m にセットし、検出レンジ 0.3 μGy h<sup>-1</sup>、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 nGy h<sup>-1</sup>

を加え空間放射線量率とする。

モニタリングポストによる連続測定

検出器は、当所構内のゴミ置き場 1階建家屋上（地上からの高さ 4.9m ）に設置。24時間365日連続して測定している。なお測定値は宇宙線を含まない。

## 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

全ベータ計測の定量限界は、従来単位容量あたりで表記していたが、供試料が所定の容量に満たない場合もあることから、絶対量での定量限界表示とした。

#### 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

サーベイメータは、アロカ製エネルギー補償形 線用シンチレーションサーベイメータTCS-171 型。モニタリングポストは、アロカ製エネルギー補償型モニタリングポストMAR-22。

4) 全ベータ放射能計測

アロカ製JDC-3301型 線自動測定装置。

## 5 . 調査結果

昨年と同様、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、土壌等に  $^{137}\text{Cs}$  が断続的に検出されている。

表 1 ~ 11 に放射性核種濃度の調査結果を、表 12、13 に空間放射線量率の測定結果を、表 14 ~ 19 に核燃料加工工場周辺のウラン濃度の調査結果を、表 20 に原子力艦の米軍横須賀基地への寄港記録を示した。

2005 年は、原子力艦に関わる平常時における陸上試料について一部調査を開始した。そのため土壌、蛇口水の採取地を横須賀市内に変更した。精米、牛乳については新たに生産地での採取が加わった。いずれの試料についても、採取地変更により、結果にこれまでと大きな差は認められなかった。また、採取地点の緯度経度は、2004 年度までは日本測地系で表記していたが、2005 年度より全て世界測地系で表記することとした。さらに、2004 年 9 月に空間放射線量率の連続モニタリングを目的として、当所構内に新たにモニタリングポストを整備したが、設置・調整中に故障し、検出器等の修理交換をした。同年 12 月末から調査を開始したため、2005 年が初めて年間を通した結果が揃った年となった。

### 1) 環 境

#### 雨水

年間降水回数（調査対象）98 回、年間降水量は 1549.1mm であった（辻堂 [ 気象庁地域気象観測所（アメダス） ] の年間降水量：1330mm）。8 月に採取容量を超える降水があり、この時の降水量は雨量計の記録を採用した。なお、0.5mm 未満の降水については年間降水量には算入していない。全試料について線スペクトロメトリ及び全ベータ放射能測定を行った。人工放射性核種、全ベータ放射能とも定量限界以下であった。

#### 月間降下物

昨年同様、本年も 1 年を通して人工放射性核種は検出されなかった。天然放射性核種である  $^7\text{Be}$  は年間を通して検出されている。

#### 上水

水道原水及び蛇口水について調査した。蛇口水は、本年より原子力艦に関わる平常時調査の一環として横須賀市小川町で採水することになった。いずれの試料についても人工放射性核種は検出されなかった。

#### 土壌

本年より原子力艦に関わる平常時調査の一環として、横須賀市田浦泉町に採取地を変更した。横須賀市で採取した土壌の  $^{137}\text{Cs}$  濃度は、以前より調査している横浜市に比べ、深度 0 ~ 5cm 及び 5 ~ 20cm とともに若干高い値であった。横浜市の  $^{137}\text{Cs}$  濃度は、前年と比べいずれの深度も若干低い値であった。

#### 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、 $2.2\text{Bqkg}^{-1}$  と前年までより若干高かった。

#### 大気浮遊じん

人工放射性核種は検出されなかった。天然放射性核種である  $^7\text{Be}$  は、総試料数の 95 % から検出されていた。

#### 空間放射線量率

サーベイメータによる測定値の年平均は、茅ヶ崎市下町屋  $54\text{nGyh}^{-1}$ 、横須賀市長坂  $58\text{nGyh}^{-1}$ 、足柄下郡箱根町  $49\text{nGyh}^{-1}$  で、いずれも前年とほぼ同じレベルであった。

モニタリングポストによる連続測定では、1 年間の最低値  $35\text{nGyh}^{-1}$ 、最高値  $61\text{nGyh}^{-1}$ 、平均  $37\text{nGyh}^{-1}$  であった。降雨の影響以外で線量率が高くなることは無かった。

## 2) 食品

#### 生乳・市販乳

生乳中の  $^{131}\text{I}$  は全て不検出であった。生乳からの  $^{137}\text{Cs}$  検出は、前年（2004 年）2 試料（12 試料中）に対し、2005 年は 4 試料（同）と一昨年並みの濃度レベルを維持していた。市販乳は  $^{137}\text{Cs}$  が前年同様検出された。

#### 粉乳（脱脂粉乳、調製粉乳）

脱脂粉乳、調製粉乳とも  $^{137}\text{Cs}$  は定量限界以下であった。

#### 野菜・キノコ等

生シイタケ 2 試料から  $^{137}\text{Cs}$  が引き続き検出された。野菜類と県内産の精白米は不検出であった。県内流通の精白米から  $^{137}\text{Cs}$  が一昨年並みのレベルで検出された。

#### 魚类等（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

夏季、冬季共に  $^{137}\text{Cs}$  が前年に引き続き検出された。

#### 輸入食品

チーズ、穀類・野菜・果実の各加工品等 8 試料を調査した。3 試料から  $^{137}\text{Cs}$  が検出されたが、すべて暫定限度（ $^{137}\text{Cs}+^{134}\text{Cs} : 370\text{Bq kg}^{-1}$ ）を超えなかった。

## 3) ウラン

表 1 4 ~ 1 9 に 横須賀市久里浜に立地する(株)グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン（GNF-J）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、採取月による大きな変化も認められなかった。

#### 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。

日本海側水揚げの4試料および対照として、東京湾産4試料の調査を実施した。日本海側4試料と東京湾産の2試料から $^{137}\text{Cs}$ を検出した。日本海側4試料の平均値は $0.17\text{Bqkg}^{-1}$ で、東京湾産および前掲2)の相模湾産の検出濃度とほぼ同じレベルであり、前年までともほぼ同じレベルであった。

#### 5) 原子力艦入港時調査

2005年における米軍横須賀基地への入港艦数は延べ17艦(実数15艦)で、前年と延べ数は同じ、実数は3艦増加した。1年間の延べ滞在日数は137日(前年:114日)で前年を上回り、一昨年(133日)とほぼ同じであった。一艦の滞在日数は最高14日で、1艦あたり8日間程度の滞在期間となる傾向が見られた。また、メンフィスは初めての寄港であった。

6 . 図 表



2004年9月に当所構内のゴミ置き場に設置されたモニタリングポスト

## 試料採取地点及び試料の種類

茅ヶ崎市下町屋……………R, F, AP, DR  
 横浜市保土ヶ谷区……………S  
 横須賀市田浦泉町……………S  
 横須賀市小川町……………W  
 横須賀市平作川……………U/RW, RS  
 横須賀市久里浜湾……………U/MW, MS, MP  
 横須賀市GNF-J工場周辺…U/S  
 三浦市南下浦町……………MP  
 横須賀市長坂・太田和…DR, A  
 横須賀市小田和湾……………MW, MS  
 U/MW, MS, MP

三浦郡葉山……………A  
 藤沢市川名……………A  
 茅ヶ崎市元町……………A  
 茅ヶ崎市今宿・浜之郷…A  
 大和市上和田……………A  
 綾瀬市深谷……………A  
 伊勢原市桜台……………A  
 伊勢原市神戸……………A  
 伊勢原市子易……………A  
 平塚保健福祉事務所管内…DD

②① 津久井郡津久井町……………W  
 ②② 津久井郡藤野町……………A  
 ②③ 小田原市早川……………MP  
 ②④ 足柄下郡箱根町……………DR

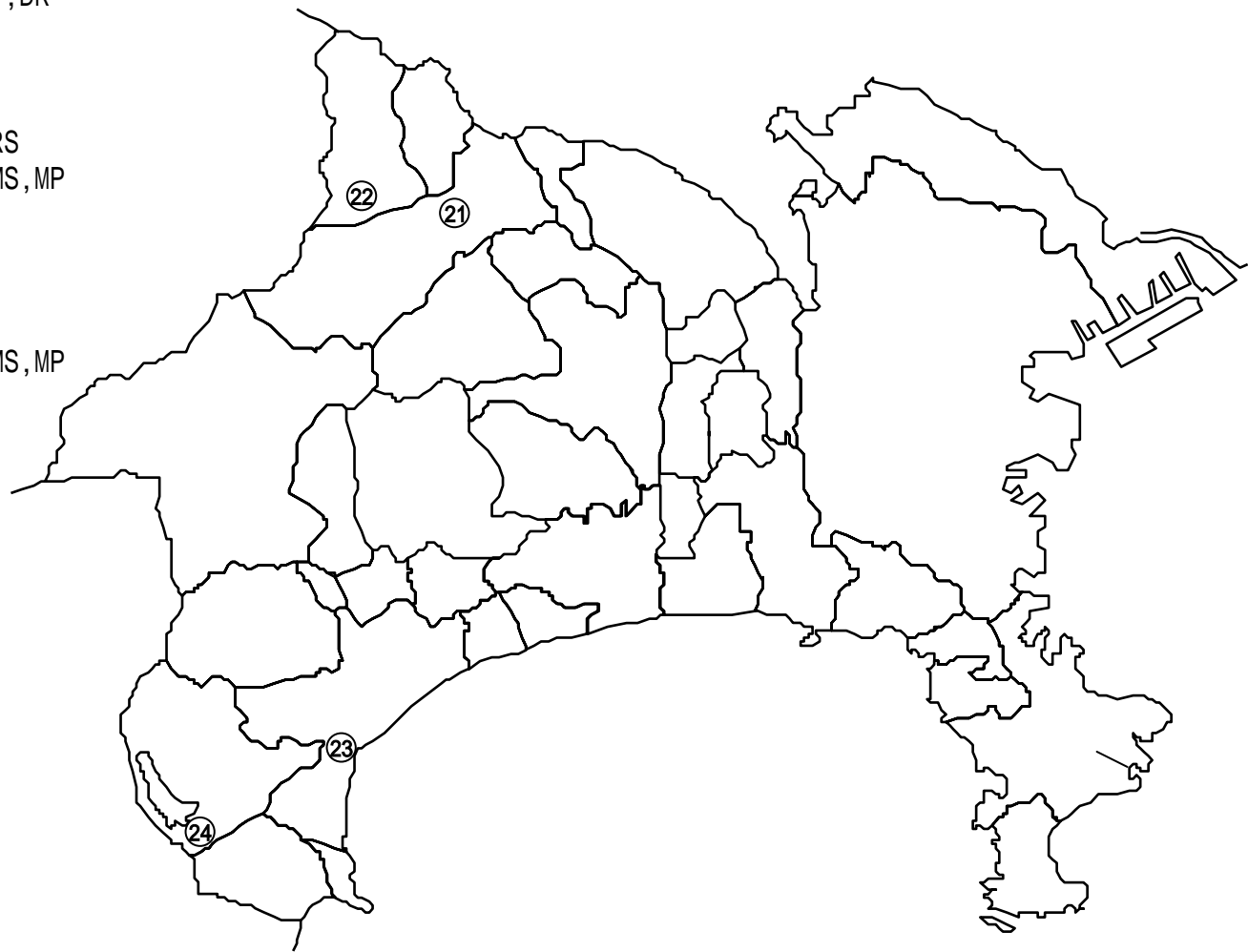


図1 採取地点

\* 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				降下量 Bq/m <sup>2</sup>			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-	Cs-137	Cs-134	I-131	G-
05 R 0001	050104	晴	34.7	11.8	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0003	050107	晴	1.2	8.5	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0008	050117	晴	35.3	5.4	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0011	050124	晴	2.4	5.2	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0025	050126	雨	6.1	1.9	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0026	050127	晴	0.5	5.7	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0034	050208	雨	<0.5	3.4	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0046	050209	晴	3.8	4.9	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0047	050210	曇	2.5	8.9	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0049	050216	雨	8.1	4.2	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0051	050217	曇	16.0	4.3	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0052	050221	晴	20.1	4.3	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0055	050225	曇	23.9	1.8	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0060	050304	雪	9.8	0.4	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0061	050307	晴	4.4	6.4	6.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0069	050311	曇	0.6	8.1	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0070	050314	晴	12.5	4.4	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0072	050318	晴	5.5	16.6	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0074	050323	曇	9.9	12.8	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0075	050324	曇	15.3	10.8	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0076	050325	晴	3.9	12.6	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0077	050328	雨	0.8	12.7	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0079	050329	雨	34.1	10.1	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0081	050330	晴	1.3	8.8	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

採取地点 (GPSによる緯度経度、日本測地系) : N 35° 19 41 E 139° 23 16

(GPSによる緯度経度、世界測地系) : N 35° 19 53 E 139° 23 04



表1 雨水

No.2

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温	pH	濃度 Bq/ l				降下量 Bq/m <sup>2</sup>			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-	Cs-137	Cs-134	I-131	G-
05 R 0083	050404	雨	22.8	6.3	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0087	050411	雨	2.8	16.9	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0089	050412	曇	23.7	7.8	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0090	050413	曇	6.7	8.2	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0094	050419	晴	1.1	21.2	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0097	050421	晴	35.4	15.6	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0099	050426	曇	3.0	18.6	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0100	050427	晴	0.9	20.2	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0101	050502	晴	9.7	20.9	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0103	050509	晴	28.1	19.6	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0105	050513	曇	0.9	14.3	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0106	050516	晴	<0.5	24.6	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0110	050523	晴	0.5	24.8	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0122	050525	晴	0.8	22.1	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0126	050530	雨	2.3	15.3	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0127	050531	雨	65.7	14.6	7.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0129	050601	晴	0.7	29.7	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0133	050603	曇	19.1	17.4	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0134	050606	晴	0.6	28.5	3.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0138	050609	曇	<0.5	23.1	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0140	050613	曇	4.3	25.4	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0141	050615	雨	3.8	18.9	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0144	050616	雨	28.8	19.2	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0145	050617	曇	21.2	21.2	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0146	050620	曇	1.7	25.4	2.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

表1 雨水

No.3

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温	pH	濃度 Bq/ l				降下量 Bq/m <sup>2</sup>			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-	Cs-137	Cs-134	I-131	G-
05 R 0148	050622	雨	46.3	19.9	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0149	050623	雨	17.3	21.8	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0150	050624	晴	<0.5	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0153	050629	雨	18.2	23.1	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0154	050630	雨	8.6	22.7	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0156	050701	晴	1.0	29.4	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0159	050704	雨	59.4	18.7	2.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0161	050705	晴	15.4	24.5	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0162	050706	曇	8.9	21.3	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0163	050707	曇	<0.5	27.0	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0164	050708	曇	18.4	24.1	2.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0165	050711	晴	48.8	28.2	3.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0171	050713	曇	<0.5	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0173	050714	雨	<0.5	21.2	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0178	050725	曇	2.5	32.1	2.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0179	050726	雨	75.9	23.8	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0180	050727	晴	21.9	32.0	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0186	050803	晴	<0.5	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0201	050809	曇	35.3	26.9	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0204	050810	曇	0.5	30.3	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0205	050812	曇	2.0	28.0	2.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0206	050815	晴	<0.5	35.2	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0210	050817	晴	1.5	29.7	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0218	050824	曇	37.9	22.4	3.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0219	050825	雨	17.9	21.4	3.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

表1 雨水

No.4

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温	pH	濃度 Bq/l				降下量 Bq/m <sup>2</sup>			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-	Cs-137	Cs-134	I-131	G-
05 R 0222	050826	曇	169.3*	25.9	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0224	050831	曇	0.9	25.0	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0231	050905	雨	77.8	23.8	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0232	050906	雨	42.9	22.3	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0233	050907	晴	21.0	26.1	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0235	050908	晴	9.8	29.5	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0239	050912	晴	<0.5	19.4	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0245	050921	曇	4.5	26.6	3.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0246	050922	曇	<0.5	23.1	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0247	050926	曇	27.8	20.1	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0250	050927	曇	<0.5	21.3	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0253	051005	曇	1.0	19.7	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0255	051006	曇	22.9	17.1	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0257	051011	曇	46.4	17.2	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0260	051017	雨	56.6	16.9	3.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0261	051018	雨	26.9	16.4	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0264	051019	曇	15.9	16.8	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0269	051027	雨	5.7	13.5	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0270	051028	晴	3.9	17.0	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0271	051031	曇	1.9	16.4	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0285	051107	晴	25.1	17.3	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0287	051108	晴	1.2	21.6	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0291	051114	曇	9.2	10.2	6.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05 R 0306	051205	晴	3.4	9.3	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

\*採取容量(5L)を越えたため、降水量は雨量計のデータを用いた。

表2 月間降下物

試料番号	月	採取日	降水量 mm	Bq/m <sup>2</sup>								
				Cs-137	Cs-134	Ru-103	Ru-106	Ce-144	Zr-95	Nb-95	Be-7	
05 F 0029	1	050201	80.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	45.4
05 F 0056	2	050301	74.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	36.9
05 F 0082	3	050331	98.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	88.9
05 F 0102	4	050502	106.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	116
05 F 0131	5	050601	99.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	71.4
05 F 0157	6	050701	170.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	68.7
05 F 0185	7	050802	251.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	132
05 F 0225	8	050901	265.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	74.4
05 F 0251	9	050930	183.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	88.5
05 F 0283	10	051101	181.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	86.0
05 F 0304	11	051201	35.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	54.8
05 F 0316	12	051228	3.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	11.6

採取地点 (GPSによる緯度経度、日本測地系) : N 35 ° 19 41 E 139 ° 23 16  
 (GPSによる緯度経度、世界測地系) : N 35 ° 19 53 E 139 ° 23 04

表3 上水

試料番号	種別	採取年月日	採取地	採取地点	天候	水温	pH	Bq/l		GPSによる緯度経度 度分秒(世界測地系)			
								Cs-137	Cs-134				
05 W 0132	原水	050602	津久井町	横浜水道青山取水口	曇一時小雨	16.0	8.5	<LOD	<LOD	N 35 ° 34	42	E 139 ° 13	24
05 W 0152	蛇口水	050628	横須賀市	横須賀市環境部分室	晴	23.8	7.4	<LOD	<LOD	N 35 ° 16	52	E 139 ° 40	22

表4 土壌

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	深度 m	濃度 Bq/kg dry		降下量 Bq/m <sup>2</sup>		GPSによる緯度経度 度分秒(世界測地系)			
						Cs-137	Cs-134	Cs-137	Cs-134				
05 S 0182	050801	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	0-5	5.4	<LOD	230	<LOD	N 35 ° 17	01	E 139 ° 37	48
05 S 0183	050801	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	5-20	6.1	<LOD	870	<LOD	N 35 ° 17	01	E 139 ° 37	48
05 S 0214	050822	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	曇一時雨	0-5	1.7	<LOD	52	<LOD	N 35 ° 27	20	E 139 ° 35	13
05 S 0215	050822	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	曇一時雨	5-20	2.0	<LOD	190	<LOD	N 35 ° 27	20	E 139 ° 35	13

表5 ミルク

試料番号	試料名	種類	採取日	採取地点	灰分 %	K %	Bq/kg as received		
							Cs-137	Cs-134	I-131
05 A 0005	生乳	原乳	050112	藤沢市川名	0.760	0.169	<LOD	<LOD	<LOD
05 A 0031	生乳	原乳	050207	藤沢市川名	0.743	0.164	0.021	<LOD	<LOD
05 A 0059	生乳	原乳	050303	藤沢市川名	0.755	0.164	<LOD	<LOD	<LOD
05 A 0092	生乳	原乳	050412	藤沢市川名	0.731	0.156	<LOD	<LOD	-
05 A 0125	生乳	原乳	050526	藤沢市川名	0.715	0.163	0.043	<LOD	<LOD
05 A 0143	生乳	原乳	050615	藤沢市川名	0.722	0.165	<LOD	<LOD	-
05 A 0174	生乳	原乳	050714	藤沢市川名	0.730	0.163	<LOD	<LOD	<LOD
05 A 0209	生乳	原乳	050816	藤沢市川名	0.717	0.161	<LOD	<LOD	<LOD
05 A 0240	生乳	原乳	050913	藤沢市川名	0.720	0.159	<LOD	<LOD	-
05 A 0254	生乳	原乳	051005	藤沢市川名	0.746	0.163	<LOD	<LOD	-
05 A 0299	生乳	原乳	051117	藤沢市川名	0.762	0.161	<LOD	<LOD	<LOD
05 A 0311	生乳	原乳	051214	藤沢市川名	0.733	0.167	0.032	<LOD	-
05 A 0199	市販乳	牛乳	050808	茅ヶ崎市浜之郷	0.714	0.161	0.032	<LOD	-
05 A 0293	粉乳	調製粉乳	051115	伊勢原市桜台	2.45	0.522	<LOD	<LOD	-
05 A 0294	粉乳	脱脂粉乳	051115	伊勢原市桜台	7.86	1.77	<LOD	<LOD	-

表6 農畜産物

試料番号	試料名	採取日	採取地点	原産国	種類	部位	灰分 %	K %	Bq/kg fresh	
									Cs-137	Cs-134
05 A 0027	ホレンソウ	050127	茅ヶ崎市今宿	-	葉菜	葉茎	2.06	0.861	<LOD	<LOD
05 A 0028	ダイコン	050127	茅ヶ崎市今宿	-	根菜	根	0.525	0.203	<LOD	<LOD
05 A 0095	生シタケ	050419	津久井郡藤野町	-	キノコ	全体	0.818	0.333	2.6	<LOD
05 A 0096	生シタケ	050419	伊勢原市子易	-	キノコ	全体	0.592	0.228	0.36	<LOD
05 A 0123	コメ	050525	横須賀市太田和	-	穀類	精白米	0.583	0.0951	<LOD	<LOD
05 A 0169*	ライ麦粉	050712	三浦郡葉山町	ドイツ	穀類	-	1.46	0.465	0.065	<LOD
05 A 0170*	小麦粉	050712	三浦郡葉山町	フランス	穀類加工品	-	0.912	0.271	0.068	<LOD
05 A 0236*	ナチュラルチーズ	050908	大和市上和田	デンマーク	ナチュラルチーズ	全体	3.85	0.0605	<LOD	<LOD
05 A 0237*	ナチュラルチーズ	050908	大和市上和田	アイルランド	ナチュラルチーズ	全体	3.76	0.0511	<LOD	<LOD
05 A 0238*	ミネラルウォーター	050908	綾瀬市深谷	イタリア	清涼飲料水	-	-	0.0106	<LOD	<LOD
05 A 0265*	乾燥トマト	051020	茅ヶ崎市元町	イタリア	野菜加工品	-	21.0	2.99	<LOD	<LOD
05 A 0266*	グリーンホリボロ	051020	茅ヶ崎市元町	ベルギー	野菜加工品	-	4.00	0.0191	<LOD	<LOD
05 A 0284	コメ	051101	茅ヶ崎市浜之郷	-	穀類	精白米	0.497	0.0789	0.023	<LOD
05 A 0295*	ピルパリー	051115	伊勢原市神戸	スイーデン	果実	-	0.283	0.0956	5.2	<LOD
05 A 0302	コメ	051124	横須賀市太田和	-	穀類	精白米	0.769	0.115	<LOD	<LOD

\*輸入食品

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		摂取量	
						Bq/kg fresh		Bq/(person·day)	
						Cs-137	Cs-134	Cs-137	K-40
05DD 0155	050630	平塚保健福祉事務所管内	9.838	0.730	0.116	0.038	<LOD	0.074	69.1
05DD 0305	051201	平塚保健福祉事務所管内	9.944	0.752	0.124	0.033	<LOD	0.065	74.8

表 8 海水

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	水温	pH	塩素量 ‰	Bq/l	
								Cs-137	Cs-134
05MW 0211	050818	横須賀市	小田和湾	晴	26.7	8.6	15.90	<LOD	<LOD

採取地点：N 35° 12' 51" E 139° 37' 00" (GPSによる緯度経度、世界測地系)

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	Bq/kg dry	
						Cs-137	Cs-134
05MS 0212	050818	横須賀市	小田和湾	晴	5.7	2.2	<LOD

採取地点：N 35° 12' 51" E 139° 37' 00" (GPSによる緯度経度、世界測地系)

表 10 海産物

試料番号	試料名	採取日	採取地	原産地	部位	灰分 %	K %	Bq/kg as received			
								Cs-137	Cs-134	Ru-106	Co-60
05MP 0167	マグロ	050712	小田原市早川	島根県	可食部	1.74	0.462	0.18	<LOD	<LOD	<LOD
05MP 0168	アジ	050712	小田原市早川	島根県	可食部	1.54	0.436	0.17	<LOD	<LOD	<LOD
05MP 0202	サバ	050809	三浦市南下浦町	東京湾	可食部	1.54	0.469	0.14	<LOD	<LOD	<LOD
05MP 0203	イサ	050809	三浦市南下浦町	東京湾	可食部	1.74	0.463	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05MP 0263	アジ	051018	小田原市早川	相模湾	可食部	1.67	0.528	0.15	<LOD	-	-
05MP 0289	ササギ	051109	三浦市南下浦町	東京湾	可食部	1.58	0.449	0.14	<LOD	<LOD	<LOD
05MP 0289B	ササギ卵巣	051109	三浦市南下浦町	東京湾	卵巣	1.12	0.181	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05MP 0290	シイタケ	051109	三浦市南下浦町	東京湾	可食部	2.15	0.416	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05MP 0297	サコシ	051116	小田原市早川	京都府	可食部	1.56	0.538	0.19	<LOD	<LOD	<LOD
05MP 0298	アジ	051116	小田原市早川	島根県	可食部	1.55	0.382	0.13	<LOD	<LOD	<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>	mBq/m <sup>3</sup>			
		開始日/時	終了時/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
05AP 0002	050105	050104/09	050105/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
05AP 0004	050112	050111/09	050112/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
05AP 0009	050118	050117/09	050118/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
05AP 0024	050126	050125/09	050126/09	晴 雨	1440	<LOD	<LOD	<LOD	5.9
05AP 0030	050203	050202/09	050203/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
05AP 0033	050208	050207/09	050208/09	曇 雨	1440	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
05AP 0050	050216	050215/09	050216/09	晴 雨	1440	<LOD	<LOD	<LOD	6.3
05AP 0053	050222	050221/09	050222/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
05AP 0057	050302	050301/09	050302/09	小雨 晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
05AP 0063	050308	050307/09	050308/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	6.0
05AP 0071	050315	050314/09	050315/09	小雨 曇	1440	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
05AP 0073	050323	050322/09	050323/09	雨 曇	1440	<LOD	<LOD	<LOD	9.6
05AP 0080	050330	050329/09	050330/09	雨 晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
05AP 0085	050406	050405/09	050406/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	17
05AP 0088	050412	050411/09	050412/09	雨 曇	1440	<LOD	<LOD	<LOD	2.1
05AP 0093	050419	050418/09	050419/09	雨 晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
05AP 0098	050426	050425/09	050426/09	雨 晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	5.4
05AP 0104	050510	050509/09	050510/09	晴 曇	1440	<LOD	<LOD	<LOD	3.2
05AP 0107	050517	050516/09	050517/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	3.6
05AP 0121	050524	050523/09	050524/09	雨 晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	4.0

採取地点 (GPSによる緯度経度、日本測地系) : N 35 ° 19 41 E 139 ° 23 13  
 (GPSによる緯度経度、世界測地系) : N 35 ° 19 52 E 139 ° 23 01

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>	mBq/m <sup>3</sup>			
		開始日/時	終了時/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
05AP 0128	050531	050530/09	050531/09	雨	1440	<LOD	<LOD	<LOD	3.4
05AP 0130	050601	050531/13	050601/13	曇 晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	3.7
05AP 0137	050607	050606/09	050607/09	晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
05AP 0142	050615	050614/09	050615/09	曇 雨	1440	<LOD	<LOD	<LOD	1.8
05AP 0147	050621	050620/09	050621/09	曇	1440	<LOD	<LOD	<LOD	7.1
05AP 0151	050628	050627/09	050628/09	曇 晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
05AP 0160	050705	050704/09	050705/09	雨 晴	1440	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05AP 0172	050713	050712/09	050713/09	曇 雨	1440	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05AP 0176	050720	050719/09	050720/09	晴 曇	1440	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
05AP 0181	050728	050727/09	050728/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.9
05AP 0184	050802	050801/09	050802/09	晴 曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.80
05AP 0200	050809	050808/09	050809/09	雨 曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
05AP 0208	050816	050815/09	050816/09	晴 曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
05AP 0216	050823	050822/09	050823/09	曇 晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
05AP 0223	050830	050829/09	050830/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.5
05AP 0234	050907	050906/09	050907/09	雨 晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.93
05AP 0241	050914	050913/09	050914/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.4
05AP 0244	050921	050920/09	050921/09	雨 曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.9
05AP 0248	050927	050926/09	050927/09	曇一時雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
05AP 0252	051004	051003/09	051004/09	晴 曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.3
05AP 0258	051012	051011/09	051012/09	曇 晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.4

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>	mBq/m <sup>3</sup>			
		開始日/時	終了時/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
05AP 0262	051018	051017/09	051018/09	雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.2
05AP 0267	051025	051024/09	051025/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.3
05AP 0282	051101	051031/09	051101/09	曇 晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
05AP 0288	051108	051107/09	051108/09	雨 晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.9
05AP 0296	051116	051115/09	051116/09	曇 晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
05AP 0301	051122	051121/09	051122/09	曇 晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
05AP 0303	051129	051128/09	051129/09	一時雨 曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.7
05AP 0307	051206	051205/09	051206/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
05AP 0309	051213	051212/09	051213/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.4
05AP 0313	051220	051219/09	051220/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
05AP 0314	051227	051226/09	051227/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
05AP 0078	050315	050104/09	050315/09	-	10079	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
05AP 0158	050628	050411/09	050628/09	-	10079	<LOD	<LOD	<LOD	2.3
05AP 0249	050927	050712/09	050927/09	-	10511	<LOD	<LOD	<LOD	1.4
05AP 0315	051220	051003/09	051220/09	-	10583	<LOD	<LOD	<LOD	2.6

表 1 2 サーベイメータによる空間放射線量率

茅ヶ崎市下町屋				横須賀市長坂				足柄下郡箱根町			
GPS度分秒 : N 35 ° 19 45 E 139 ° 23 15 *1				GPS度分秒 : N 35 ° 13 11 E 139 ° 37 27 *1				GPS度分秒 : N 35 ° 10 46 E 139 ° 01 01 *1			
GPS度分秒 : N 35 ° 19 57 E 139 ° 23 03 *2				GPS度分秒 : N 35 ° 13 23 E 139 ° 37 15 *2				GPS度分秒 : N 35 ° 10 58 E 139 ° 00 50 *2			
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
05DR 0007	050114	晴	55	05DR 0010	050120	曇	58	05DR 0006	050113	晴	49
05DR 0054	050222	晴	51	05DR 0048	050210	晴	58	05DR 0032	050207	曇	50
05DR 0064	050308	晴	54	05DR 0062	050307	晴	57	05DR 0058	050303	曇	48
05DR 0086	050406	晴	53	05DR 0084	050405	晴	57	05DR 0091	050414	晴	48
05DR 0108	050517	晴	52	05DR 0109	050519	晴	59	05DR 0124	050526	晴	49
05DR 0136	050606	晴	53	05DR 0139	050609	曇	58	05DR 0135	050606	晴	49
05DR 0177	050720	晴	56	05DR 0175	050715	晴	57	05DR 0166	050711	曇	49
05DR 0213	050819	晴	53	05DR 0217	050823	晴	60	05DR 0207	050815	晴	50
05DR 0243	050920	曇	55	05DR 0242	050915	晴	58	05DR 0226	050902	晴	50
05DR 0268	051026	曇	57	05DR 0256	051007	晴	58	05DR 0259	051013	晴	46
05DR 0300	051117	曇	55	05DR 0292	051114	曇	59	05DR 0286	051107	晴	49
05DR 0312	051219	晴	55	05DR 0310	051213	晴	61	05DR 0308	051206	晴	50

\*1 : 日本測地系

\*2 : 世界測地系

表 1 3 モニタリングポストによる空間放射線量率

No.1

線量率単位：nGy / h

日 月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1月	最低値	36	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	35	35	35	36	36	36	36	35	36	36	35	36	36	36	36	
	最高値	43	37	37	37	38	41	38	37	38	38	37	37	37	37	47	43	38	36	37	37	37	37	41	37	38	52	38	38	37	37	37	
	平均値	37	36	36	36	37	37	37	37	36	37	37	36	36	36	42	39	36	36	36	36	37	36	36	38	36	37	40	37	37	36	37	36
2月	最低値	36	36	36	35	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	37	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
	最高値	36	37	37	37	37	37	37	46	37	47	37	38	37	37	37	47	41	43	46	38	37	37	37	52	60	48	37	37				
	平均値	36	36	36	36	37	36	36	38	36	37	36	36	36	36	36	40	36	36	41	37	37	36	36	38	39	39	37	36				
3月	最低値	36	36	36	36	36	35	35	36	36	35	36	36	36	36	35	36	36	35	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	
	最高値	44	37	45	47	37	36	37	37	36	36	44	37	48	40	37	37	43	38	37	37	37	43	61	48	38	37	37	47	42	37	37	
	平均値	37	36	37	40	36	36	36	36	36	36	38	36	39	37	36	36	38	36	36	36	36	36	37	43	38	36	36	36	40	37	36	36
4月	最低値	36	36	36	35	36	36	35	35	36	35	35	35	36	35	35	35	36	35	35	36	35	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	
	最高値	37	36	45	57	37	37	36	37	37	37	43	49	37	37	36	37	36	37	39	47	41	36	37	37	37	40	36	36	37	36	36	
	平均値	36	36	36	41	36	36	35	36	36	36	39	38	36	36	36	36	36	36	36	39	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	
5月	最低値	35	35	35	35	36	35	36	36	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	36	35
	最高値	38	44	36	36	37	43	42	37	36	36	36	39	37	37	36	36	36	36	36	36	37	43	37	36	41	36	37	37	36	41	40	
	平均値	36	37	36	36	36	38	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	38	37
6月	最低値	36	36	35	35	35	35	35	35	35	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	35	36	35	36	35	35	35	35	35	
	最高値	37	41	41	37	37	37	36	36	37	37	58	37	36	36	40	42	36	37	36	40	37	44	42	37	37	37	37	36	46	46		
	平均値	36	38	36	36	36	36	36	35	36	36	38	36	36	36	37	38	35	36	35	36	36	38	37	36	36	36	36	36	39	37		
7月	最低値	35	36	35	37	36	35	36	35	35	36	36	35	35	35	35	35	35	35	36	36	35	35	35	36	35	36	35	35	35	35	35	
	最高値	48	38	42	57	56	49	54	42	44	37	37	36	39	37	36	36	36	37	37	37	37	36	36	38	37	40	37	36	36	36	36	
	平均値	38	36	37	45	37	39	38	37	37	36	36	35	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	38	36	36	36	36	36	
8月	最低値	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	35	36	
	最高値	36	36	36	37	36	36	36	48	37	36	40	41	38	36	37	39	36	36	36	36	36	36	36	46	45	41	49	36	37	37	38	37
	平均値	35	35	35	35	35	35	35	37	36	35	36	36	37	36	37	36	35	36	35	36	35	35	35	36	36	37	38	36	36	36	36	36
9月	最低値	35	35	35	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	
	最高値	37	37	36	39	39	39	36	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	37	41	41	39	37	41	45	37	36	36	36	36	
	平均値	36	36	36	36	37	36	35	36	36	36	36	36	36	36	35	36	35	36	36	36	37	37	37	37	38	37	36	36	36	36	36	

GPSによる緯度経度、日本測地系：N 35° 19 41 E 139° 23 15  
 GPSによる緯度経度、世界測地系：N 35° 19 53 E 139° 23 04

表 1 3 モニタリングポストによる空間放射線量率

No.2

線量率単位： nGy / h

日 月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		10月	最低値	35	36	36	36	37	36	35	35	36	36	36	35	35	35	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36
	最高値	36	36	37	39	49	43	42	42	42	49	37	36	36	36	43	41	42	42	41	37	37	38	37	37	37	40	48	37	41	37	37
	平均値	36	36	36	37	41	38	37	36	38	40	36	36	36	36	37	37	38	39	36	36	36	37	36	36	36	37	38	36	37	37	37
11月	最低値	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	37	37	36	36	36	
	最高値	38	37	38	38	37	51	47	37	37	37	40	45	37	37	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	38	37	37	38	39	38	
	平均値	36	36	37	37	37	39	38	36	36	36	37	39	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
12月	最低値	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	最高値	38	40	37	45	38	38	39	37	37	37	37	37	38	38	38	38	37	37	37	37	38	38	37	38	37	38	37	38	38	37	38
	平均値	37	38	37	39	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37

表 1 4 河川水中のウラン濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	水温	pH	μg/l	GPSによる緯度経度 度分秒(世界測地系)			
05RW 0012	050124	横須賀市	平作川 J6	曇一時晴	11.3	7.5	1.0	N 35 ° 14	07	E 139 ° 41	59 *
05RW 0013	050124	横須賀市	平作川 J7	曇一時晴	11.3	7.5	1.0	N 35 ° 14	07	E 139 ° 42	00 *
05RW 0014	050124	横須賀市	平作川 J8	曇一時晴	11.5	7.7	1.2	N 35 ° 14	24	E 139 ° 41	33 *
05RW 0015	050124	横須賀市	平作川 J10	曇一時晴	10.8	7.5	0.6	N 35 ° 13	52	E 139 ° 42	16 *
05RW 0016	050124	横須賀市	平作川 J11	曇一時晴	11.4	7.6	0.8	N 35 ° 14	13	E 139 ° 41	51 *
05RW 0017	050124	横須賀市	平作川 J12	曇一時晴	9.9	8.5	0.5	N 35 ° 15	26	E 139 ° 39	29 *
05RW 0111	050523	横須賀市	平作川 J6	晴	21.7	7.7	0.9	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	48
05RW 0112	050523	横須賀市	平作川 J7	晴	21.3	7.8	0.9	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	49
05RW 0113	050523	横須賀市	平作川 J8	晴	22.7	8.0	1.2	N 35 ° 14	36	E 139 ° 41	22
05RW 0114	050523	横須賀市	平作川 J10	晴	21.1	7.6	0.8	N 35 ° 14	04	E 139 ° 42	05
05RW 0115	050523	横須賀市	平作川 J11	晴	21.8	7.8	1.0	N 35 ° 14	25	E 139 ° 41	39
05RW 0187	050804	横須賀市	平作川 J6	晴	26.8	8.0	0.8	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	48
05RW 0188	050804	横須賀市	平作川 J7	晴	26.7	7.8	0.7	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	49
05RW 0189	050804	横須賀市	平作川 J8	晴	27.2	8.6	0.9	N 35 ° 14	36	E 139 ° 41	22
05RW 0190	050804	横須賀市	平作川 J10	晴	26.7	7.6	0.7	N 35 ° 14	04	E 139 ° 42	05
05RW 0191	050804	横須賀市	平作川 J11	晴	26.9	7.9	0.7	N 35 ° 14	25	E 139 ° 41	39
05RW 0192	050804	横須賀市	平作川 J12	晴	26.1	9.6	0.2	N 35 ° 15	38	E 139 ° 39	17
05RW 0272	051031	横須賀市	平作川 J6	曇	18.5	7.5	0.9	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	48
05RW 0273	051031	横須賀市	平作川 J7	曇	18.4	7.4	1.3	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	49
05RW 0274	051031	横須賀市	平作川 J8	曇	18.6	7.5	0.9	N 35 ° 14	35	E 139 ° 41	22
05RW 0275	051031	横須賀市	平作川 J10	曇	18.1	7.3	0.9	N 35 ° 14	04	E 139 ° 42	04
05RW 0276	051031	横須賀市	平作川 J11	曇	18.7	7.5	0.9	N 35 ° 14	26	E 139 ° 41	39

\*印は日本測地系、無印は世界測地系で示す。

表 1 5 河川底質中のウラン濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	mg/kg dry	GPSによる緯度経度 度分秒 (世界測地系)				
05RS 0018	050124	横須賀市	平作川 J6	曇一時晴	1.9	N 35 ° 14	07	E 139 ° 41	59	*
05RS 0019	050124	横須賀市	平作川 J7	曇一時晴	2.4	N 35 ° 14	07	E 139 ° 42	00	*
05RS 0020	050124	横須賀市	平作川 J8	曇一時晴	1.2	N 35 ° 14	24	E 139 ° 41	33	*
05RS 0021	050124	横須賀市	平作川 J10	曇一時晴	0.9	N 35 ° 13	52	E 139 ° 42	16	*
05RS 0022	050124	横須賀市	平作川 J11	曇一時晴	1.9	N 35 ° 14	13	E 139 ° 41	51	*
05RS 0023	050124	横須賀市	平作川 J12	曇一時晴	0.7	N 35 ° 15	26	E 139 ° 39	29	*
05RS 0116	050523	横須賀市	平作川 J6	晴	1.6	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	48	
05RS 0117	050523	横須賀市	平作川 J7	晴	2.0	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	49	
05RS 0118	050523	横須賀市	平作川 J8	晴	1.1	N 35 ° 14	36	E 139 ° 41	22	
05RS 0119	050523	横須賀市	平作川 J10	晴	1.3	N 35 ° 14	04	E 139 ° 42	05	
05RS 0120	050523	横須賀市	平作川 J11	晴	0.9	N 35 ° 14	25	E 139 ° 41	39	
05RS 0193	050804	横須賀市	平作川 J6	晴	2.3	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	48	
05RS 0194	050804	横須賀市	平作川 J7	晴	2.1	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	49	
05RS 0195	050804	横須賀市	平作川 J8	晴	0.5	N 35 ° 14	36	E 139 ° 41	22	
05RS 0196	050804	横須賀市	平作川 J10	晴	0.9	N 35 ° 14	04	E 139 ° 42	05	
05RS 0197	050804	横須賀市	平作川 J11	晴	0.5	N 35 ° 14	25	E 139 ° 41	39	
05RS 0198	050804	横須賀市	平作川 J12	晴	0.3	N 35 ° 15	38	E 139 ° 39	17	
05RS 0277	051031	横須賀市	平作川 J6	曇	2.5	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	48	
05RS 0278	051031	横須賀市	平作川 J7	曇	1.6	N 35 ° 14	19	E 139 ° 41	49	
05RS 0279	051031	横須賀市	平作川 J8	曇	1.1	N 35 ° 14	35	E 139 ° 41	22	
05RS 0280	051031	横須賀市	平作川 J10	曇	1.5	N 35 ° 14	04	E 139 ° 42	04	
05RS 0281	051031	横須賀市	平作川 J11	曇	1.2	N 35 ° 14	26	E 139 ° 41	39	

\*印は日本測地系、無印は世界測地系で示す。



表 1 6 海水中のウラン濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	水温	pH	μg/l	GPSによる緯度経度 度分秒(日本測地系)			
05MW 0035	050208	横須賀市	久里浜湾 J14	雨	11.6	8.4	2.6	N 35°	13 18	E 139°	43 23
05MW 0036	050208	横須賀市	久里浜湾 J15	雨	11.6	8.4	2.7	N 35°	13 16	E 139°	43 24
05MW 0037	050208	横須賀市	久里浜湾 J16	雨	11.5	8.5	2.6	N 35°	13 12	E 139°	43 15
05MW 0038	050208	横須賀市	小田和湾	小雨	13.6	8.6	2.9	N 35°	12 41	E 139°	37 11

表 1 7 海底堆積物中のウラン濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	mg/kg dry	GPSによる緯度経度 度分秒(日本測地系)			
05MS 0039	050208	横須賀市	久里浜湾 J14	雨	1.1	N 35°	13 18	E 139°	43 23
05MS 0040	050208	横須賀市	久里浜湾 J15	雨	1.0	N 35°	13 16	E 139°	43 24
05MS 0041	050208	横須賀市	久里浜湾 J16	雨	2.2	N 35°	13 12	E 139°	43 15
05MS 0042	050208	横須賀市	小田和湾	小雨	0.8	N 35°	12 41	E 139°	37 11

表 1 8 海草（ワカメ）中のウラン濃度

試料番号	採取日*1	採取地	採取地点	部 位	灰分 %	mg/kg fresh
05MP 0043	050208	横須賀市	久里浜湾 J17	葉及び茎	4.01	0.02
05MP 0044	050208	横須賀市	久里浜湾 J18	葉及び茎	4.04	0.02
05MP 0045	050208*2	横須賀市	小田和湾	葉及び茎	4.10	0.02

\*1:採取日は当所の受取日を示す。

\*2:天候の悪化が考えられたため、前日の夕方(050207)に採取した。

表 1 9 土壌中のウラン濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	mg/kg dry	GPSによる緯度経度 度分秒（世界測地系）				
05 S 0065	050308	横須賀市	工場表側	晴	0.9	N 35 ° 14	09	E 139 ° 41	57	*
05 S 0066	050308	横須賀市	慈眼院	晴	0.8	N 35 ° 13	49	E 139 ° 41	49	*
05 S 0067	050308	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.3	N 35 ° 14	05	E 139 ° 41	38	*
05 S 0068	050308	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.3	N 35 ° 13	14	E 139 ° 42	58	*
05 S 0227	050902	横須賀市	工場表側	晴	0.8	N 35 ° 14	21	E 139 ° 41	45	
05 S 0228	050902	横須賀市	慈眼院	晴	1.0	N 35 ° 14	01	E 139 ° 41	37	
05 S 0229	050902	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35 ° 14	17	E 139 ° 41	27	
05 S 0230	050902	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	N 35 ° 13	26	E 139 ° 42	46	

\*印は日本測地系、無印は世界測地系で示す。

表 2 0 原子力艦横須賀基地寄港記録

No.	艦名	クラス	入港日	出港日	滞在 日数	年延べ 日数	累積数	艦船 番号	排水量 t	調査結果
1	アッシュヴィル	ロサンゼルス	20050124	20050203	11	11	724	SSN-758	6082	平常値
2	シャイアン	ロサンゼルス	20050207	20050214	8	19	725	SSN-773	6082	平常値
3	ロサンゼルス	ロサンゼルス	20050226	20050303	6	25	726	SSN-688	6082	平常値
4	オリンピア	ロサンゼルス	20050412	20050422	11	36	727	SSN-717	6082	平常値
5	メンフィス	ロサンゼルス	20050721	20050801	12	48	728	SSN-691	6082	平常値
6	シティー オブ コーパス クリスティー	ロサンゼルス	20050721	20050722	2	50	729	SSN-705	6082	平常値
7	ヘレナ	ロサンゼルス	20050722	20050804	14	64	730	SSN-725	6082	平常値
8	サンタフェ	ロサンゼルス	20050819	20050823	5	69	731	SSN-763	6082	平常値
9	シティー オブ コーパス クリスティー	ロサンゼルス	20050822	20050829	8	77	732	SSN-705	6082	平常値
10	キー・ウェスト	ロサンゼルス	20050829	20050908	11	88	733	SSN-722	6082	平常値
11	ルイヴィル	ロサンゼルス	20050922	20050928	7	95	734	SSN-724	6082	平常値
12	コロンビア	ロサンゼルス	20050926	20050930	5	100	735	SSN-771	6082	平常値
13	パサデナ	ロサンゼルス	20051107	20051111	5	105	736	SSN-752	6082	平常値
14	サンタフェ	ロサンゼルス	20051119	20051125	7	112	737	SSN-763	6082	平常値
15	ジェファーソンシティ	ロサンゼルス	20051121	20051128	8	120	738	SSN-759	6082	平常値
16	シカゴ	ロサンゼルス	20051209	20051213	5	125	739	SSN-721	6082	平常値
17	トピーカ	ロサンゼルス	20051230	20060110	12	137	740	SSN-754	6082	平常値

神奈川県衛生研究所  
理化学部放射能グループ

〒253-0087 茅ヶ崎市下町屋 1 - 3 - 1

Tel 0467(83)4400 (代表) Fax 0467(83)4457

<http://www.eiken.pref.kanagawa.jp/>