



神奈川県
衛生研究所

神奈川県における放射能調査・報告書

—2018—

神奈川県衛生研究所

はじめに

神奈川県衛生研究所では、神奈川県内における放射線（能）レベル及び放射性物質の動態を把握するために、環境・食品試料等について1961年度から放射能濃度及び放射線量率の調査を行っています。また、1975年度から継続して、核燃料加工工場（横須賀市）周辺の環境中の放射線監視を目的として、ウラン濃度調査を行っています。2018年に環境・食品中の放射性物質を調べた結果、土壌等の試料では福島第一原発事故の影響は残っているものの、食品等の検査では問題は確認されませんでした。また、核燃料加工工場周辺のウラン濃度の異常は確認されませんでした。

神奈川県では、放射線量率が上昇したときに対応できるように、県全域に6カ所、臨界実験装置（川崎市）の周辺に5カ所、核燃料加工工場周辺に8カ所のモニタリングポストを設置し、放射線量率を監視しています。放射線量率の情報は原子力規制庁のホームページ等で公開され、誰でも現在の数値を確認できるようになっています。

神奈川県では、今後も緊急時に備え、放射能濃度や放射線量率の監視体制の強化をはかり、県民の皆様や関係機関に情報提供をしていきたいと考えています。

本報告書は2018年に実施した神奈川県衛生研究所の放射能測定業務の成果を取りまとめたものです。広く県民及び関係者の方々に御高覧していただきたく存じます。

本報告記載の調査は、放射能測定調査費（原子力規制庁環境放射能水準調査・放射線監視等交付金）・衛生研究所費・食品等検査事業費・水浴場対策事業費・森林事務費等により行いました。

2020年1月

神奈川県衛生研究所 所長 高崎智彦

神奈川県における放射能調査

2018年1月 ～ 2018年12月

所 長 高崎 智彦

理化学部生活化学・放射能グループ 桑原千雅子*1 勝亦 正明 芳賀 勇太*2
大田 晃嗣*2 山口 千尋*3 勝部 貢治*3
高山 順子*4

目 次

1	調査項目	1
2	分析方法	3
3	計測装置	8
4	調査結果	9
5	図 表	
	図 1 試料採取地点	13
	表 1 雨水	14
	表 2 月間降下物	19
	表 3 上水	20
	表 4 土壌	20
	表 5 原乳	21
	表 6 農産物	21
	表 7 海水	22
	表 8 海底堆積物	22
	表 9 海産物	22
	表 10 大気浮遊じん	23
	表 11 サーベイメータによる高さ1mにおける空間放射線量率	26
	表 12 モニタリングポストによる空間放射線量率	27
	表 13 河川水中のウラン-238 濃度	33
	表 14 河川底質中のウラン-238 濃度	34
	表 15 海水中のウラン-238 濃度	35
	表 16 海底堆積物中のウラン-238 濃度	35
	表 17 海草（ワカメ）中のウラン-238 濃度	36
	表 18 土壌中のウラン-238 濃度	36
	表 19 原子力艦横須賀基地寄港記録	37
	表 20 ミルク	38
	表 21 林産物	39
	表 22 流通食品	40
	表 23 海水	42

*1 現食品化学グループ *2 2018年4月～ *3 ～2018年3月 *4 2019年6月～

1 調査項目

	試料名	記号	採取地点	試料数	計測項目
表 1	雨水	R	茅ヶ崎市下町屋	100	G- β , γ
表 2	降下物	F	''	12	γ
表 3	上水	W	相模原市緑区、横須賀市小川町	2	γ
表 4	土壌	S	横須賀市田浦泉町 横浜市保土ヶ谷区	4	γ
表 5	原乳	A	藤沢市川名	1	γ
表 6	農産物	A	横須賀市長井、横須賀市長坂	3	γ
表 7	海水	MW	横須賀市（小田和湾）	1	γ
表 8	海底堆積物	MS	横須賀市（小田和湾）	1	γ
表 9	海産物	MP	小田原市早川	1	γ
表 10	大気浮遊じん	AP	茅ヶ崎市下町屋	56	γ
表 11	空間放射線量率	DR	茅ヶ崎市下町屋	12	空間ガンマ線
表 12	空間放射線量率 (モニタリングポスト)	DR	茅ヶ崎市下町屋 横浜市港北区 逗子市桜山 海老名市下今泉 相模原市緑区谷ヶ原 小田原市栢山	12 12 12 12 12 12	空間ガンマ線
表 13	河川水	RW	横須賀市（平作川）	22	U
表 14	河川底質	RS	横須賀市（平作川）	22	U
表 15	海水	MW	横須賀市（久里浜湾・小田和湾）	4	U
表 16	海底堆積物	MS	横須賀市（久里浜湾・小田和湾）	4	U
表 17	海草（ワカメ）	MP	横須賀市（久里浜湾・小田和湾）	3	U
表 18	土壌	S	横須賀市核燃料加工工場周辺	8	U

	試料名		採取地点	試料数	計測項目
表20	ミルク	A	茅ヶ崎市、藤沢市、伊勢原市 小田原市、秦野市、相模原市 大磯町、中井町、二宮町 平塚市	43	γ
表21	林産物	A	葉山町、小田原市	2	γ
表22	流通食品	A, MP	愛川町、山北町、厚木市 綾瀬市、伊勢原市、海老名市 小田原市、鎌倉市、寒川町 座間市、逗子市、茅ヶ崎市 大磯町、秦野市、平塚市 大和市、二宮町	119	γ
表23	海水	MW	大磯町、小田原市、横浜市 茅ヶ崎市、横須賀市、真鶴町 湯河原町、平塚市、藤沢市 葉山町、逗子市、鎌倉市、 三浦市	26	γ

G-β : 全ベータ放射能

γ : ガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析

U : ウランの誘導結合プラズマ質量分析法 (ICP-MS) による定量分析

2 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ーにより定性定量する。

試料の調製方法を下記に示す。

① -1 雨水

ステンレス製雨水採取器（面積：500cm²）により、毎日定時（9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、20 mL 程度まで加熱濃縮する。冷却後、プラスチック容器（以下、U-8 容器 とする）に封入する。

① -2 全ベータ線測定器故障時

ステンレス製雨水採取器（面積：500cm²）により、毎日定時（9時）に採取する。採取した降下物が 80mL 以下の時は全量を U-8 容器に封入する。80mL 以上のときは、かき混ぜ均一にした後、80mL を分取し供試量とする。

② 降下物

ステンレス製水盤（面積：0.5m²）により雨水ちり等の降下物を 1 か月間採取する。ストロンチウム（Sr）キャリア（日本分析センター配布）10.0mL を添加し、ろ紙（東洋濾紙株式会社 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。

③ 上水

採取した試料に Sr キャリア（日本分析センター配布）10.0mL 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、赤外線ランプ下で乾燥させる。

④ 海水

良く混合した試料 2L をマリネリビーカーに封入する。

⑤ 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 100g 程度）を U-8 容器に封入する。

⑥ 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 70g 程度）を U-8 容器に封入する。

⑦ 原乳・牛乳

原乳・牛乳 2L をマリネリビーカーに封入する。

⑧ 農産物、海産物等

食用に供する部分を試料とする。農産物は水洗し、土などの異物等を除いた後、海産物等は解体し可食部について各細片とした後、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。精米は、2L マリネリビーカーに封入する。

⑨ 大気浮遊じん

ハイボリュームエアサンプラを用い、ダストモニター用ろ紙 HE-40T 上にろ過捕集（吸引量：約 1500 m³）する。ろ紙を直径 47 mm の円形に型抜きし、重ね合わせて試料とする。

2) ウランの定量

① 採取と前処理

I. 河川水、海水

試料中の懸濁物をメンブランフィルタ（孔径 0.45 μm）でろ過し試料とする。

II. 土壌

土壌は一定の深さで採取する。採取したものは根、れき等を除いた後 105℃ で乾燥する。乾燥した試料をふるい（0.300mm）でふるう。

III. 河川底質、海底堆積物

試料をエクマンバージ等の採泥器で採取する。水分がある状態の試料をふるい（0.300mm）でふるう。それを凍結乾燥し、乳鉢で粉碎する。

IV. 海草（ワカメ）

海草中の異物を取り除き 105℃ で乾燥する。それを電気炉を用いて 450℃ で灰化し乳鉢で粉碎する。

② 抽出

河川水と海水以外は次のような抽出を行う。各試料中のウランを硝酸で抽出し、ろ紙でろ過する。それを蒸発乾固直前まで濃縮する。濃縮したものは超純水で全量 50mL に定容する。定容したものをメンブランフィルタ（孔径 0.45 μm）でろ過する。その溶液を希釈し測定試料とする。

③ 分析

各測定試料は、誘導結合プラズマ質量分析装置（ICP-MS; Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer）で、ウラン-238 を定量する。測定試料は 1%硝酸溶液に調整する。

3) 全ベータ放射能

① 雨水

ステンレス製雨水採取器（面積：500cm²）により、毎日定時（9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

① 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、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、空間放射線量率とする。なお測定値は宇宙線を含む。

② モニタリングポストによる連続測定

検出器は、横浜市、逗子市、海老名市、相模原市、小田原市については地上

から 1m、茅ヶ崎市では地上から 4.9m に設置している。24 時間通年連続して測定し、空間放射線量率の 1 時間値の 1 日における最低、最高、平均を記載した。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ー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。

各試料の LOD を以下に示す。

○ ガンマ線スペクトロメトリーの定量限界

試料名	LOD	単位
雨水	0.02	Bq/L
月間降下物	0.07	Bq/m ²
上水	0.4	mBq/L
海水*	0.06	Bq/L
土壌	0.02	Bq/kg
農畜産物等	0.02	Bq/kg
農畜産物等*	0.08	Bq/kg (Bq/L)
ミルク ¹³¹ I*	0.08	Bq/L
海底堆積物	0.02	Bq/kg
大気浮遊じん	0.2	mBq/m ³

*: マリネリビーカーを用いた時の LOD

○ 全ベータ計測の定量限界

試料名	LOD	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。

○ ICP-MSによるウラン分析における定量限界

試料名	LOD	単位
河川水・海水	0.01	μg/L
土壌・河川底質 ・海底土	0.025	mg/kg dry
海藻	0.025	mg/kg 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、必ずしも分析化学的な意味での灰分とは一致しない。

7) 福島第一原発事故後の影響調査

① 海水・食品試料

Ge 半導体検出器ーガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析を実施した。

試料の前処理および分析方法は文部科学省監修の「緊急時におけるガンマ線スペクトロメトリーのための試料前処理法」および厚生労働省の「緊急時における食品の放射能測定マニュアル」に準じた。

食品中の放射性物質は、2012年4月1日より、食品衛生法において、規格基準として新たな基準値が設定され、併せて通知された「食品中の放射性物質の試験法について」（厚生労働省医薬食品局食品安全部長通知 食安発 0315 第4号 平成24年3月15日付け）に従い検査を実施した。

食品試料は生試料のまま、海水試料は採取後無処理で測定した。液体試料は2Lマリネリビーカー、固体試料はU-8容器を主として用いた。

各試料の測定時間（ライブタイム）、基準値、検出限界値を別表に示した。

別表 福島第一原子力発電所事故に係る放射能検査における基準値と検出限界値

測定器：CANBERRA、PGT、OXFORD、CANBERRA①

試料名	摘要	試料容器	放射性セシウム 基準値 (Bq/kg) *1	試料量, (ml又はg)	測定時間*3 (秒)	備考			
			放射性セシウム 検出限界値*2 (Bq/kg)						
一般食品	収去検査・調査	プラスチック 容器 (U-8容器)	100	60~80	10000				
							20以下	40~<60	15000
								25~<40	24000
乳児用食品	収去検査・調査	プラスチック製 容器 (U-8容器)	50	80<	15000				
				10以下	60~<80		20000		
					40~<60		30000		

測定器：CANBERRA、PGT、OXFORD、CANBERRA①

試料名	摘要	試料容器	放射性セシウム 基準値 (Bq/kg) *1	試料量, (ml又はg)	測定時間*3 (秒)	備考
			放射性セシウム 検出限界値*2 (Bq/kg)			
牛乳	収去検査・ 調査	マリネリピーカー (2L)	50	2000	7500	ミネラルウォーター類、原料に茶を含む清 涼飲料水、飲用に供する茶を含む
	10以下					
飲料水	収去検査・ 調査		10		7500	
	2以下					
海水	調査		10		2000	
			Cs134、Cs137が各1			

*1： 食品は規格基準値（厚生労働省 食安発0315第1号、平成24年3月15日付け）

海水は指針（環境省 環水大発第120608001号、平成24年6月8日付け）

*2： 規格基準の検出限界値は基準値の1/5以下であること。

*3： 測定時間は検出限界値を十分に取れる時間に設定する。有効ピーク面積を100と仮定した時の試料量別に算出した測定時間を参考として表記した。

3 計測装置

1) ガンマ線スペクトロメータ

- ・PGT 社製 Ge 半導体検出器（容積：169mL、半値幅：2.0 keV / Co-60、1.33MeV）、マルチチャンネルアナライザ（MCA8000）、解析プログラム（Quantum-MCA）およびスペクトル分析ソフトウェア（SEIKO EG&G 社製 ガンマスタジオ DS-P600）。
- ・OXFORD 社製 Ge 半導体検出器（容積：194mL、半値幅：1.95keV/ Co-60、1.33MeV）、マルチチャンネルアナライザ（MCA8000）、解析プログラム（Quantum-MCA）およびスペクトル分析ソフトウェア（SEIKO EG&G 社製 ガンマスタジオ DS-P600）。
- ・CANBERRA 社製 Ge 半導体検出器（容積：168mL、半値幅：1.85keV/ Co-60、1.33 MeV）、マルチチャンネルアナライザ（DSA1000）および解析プログラム（Gamma Explorer）。
- ・CANBERRA 社製 Ge 半導体検出器（容積：167mL、半値幅：1.64keV/ Co-60、1.33 MeV）、マルチチャンネルアナライザ（DSA-LX）および解析プログラム（Gamma Explorer）。

2) ウランの定量

アジレント・テクノロジー社製 誘導結合プラズマ質量分析装置：Agilent 7900。

3) 空間放射線量率

サーベイメータは、日立アロカメディカル製（現日立製作所）エネルギー補償形 γ 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、日立アロカメディカル製（現日立製作所）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 β 線自動測定装置。日立製作所製 JDC-5300 型 α/β 線自動測定装置。（2018/2/23 以降）

4 調査結果

2011年3月に発生した福島第一原発事故より7年が経過し、県内の放射能水準は、顕著な低下傾向が認められた。福島第一原発事故以前より当所（茅ヶ崎市）に設置したモニタリングポストにて空間放射線量率を連続測定している。その数値から、2018年について福島第一原発事故により加算された外部被ばくによる年実効線量を推定すると、 3.8×10^{-5} mSv/年となり、事故以前と同等のレベルまで低下していた。また、 γ 線核種分析では、調査した371試料のうち、半減期が2年の ^{134}Cs は、月間降下物（3試料）、土壌（3試料）の6試料からのみ検出された。さらに、半減期が30年の ^{137}Cs が検出されたのは21試料となった。この中で食品中に放射性セシウム（ ^{137}Cs ）が検出された試料は、県内産マアジ1試料、ダイコン1試料、タケノコ1試料であった。

県内6カ所で常時連続測定している空間放射線量率は、1時間値の平均が15～53nGy/hで推移し、前年より低下傾向が認められた。

表1～10に放射性核種濃度及び降下量の調査結果、表11にサーベイメータによる空間放射線量率の調査結果、表12にモニタリングポストによる空間放射線量率の調査結果、表13～18に横須賀市内川に立地する（株）グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン（GNF-J）が所有する核燃料加工工場（以下、核燃料加工工場とする）周辺のウラン濃度の調査結果、表19に原子力艦の米軍横須賀基地への寄港記録を示した。福島第一原発事故後の影響調査結果は、表20～23にまとめた。

4-1 通常調査結果

1) 環境

① 雨水

調査対象とした年間降水回数は100回、年間降水量は1504.6 mm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：1398.0 mm）。なお、0.5mm未満の降水については年間降水量に算入していない。全 β 放射能測定は全ベータ線測定器故障時（7/26～11/20）を除く、全ての試料について行った。その結果は、定量限界以下であり、有意な測定値を示した試料はなかった。全ベータ線測定器故障中及び全100試料について行ったガンマ線スペクトロメトリーでは、人工放射性核種は不検出であった。

② 月間降下物

^{137}Cs は、年間を通して検出された。 ^{134}Cs は、2月及び5月～12月の9つが不検出となり、不検出試料が前年より6つ増えた。 ^{137}Cs の降下量は前年とほぼ同レベルではあるが、2011年3月からの漸減傾向は認められた。本年も冬季から春季にかけての上昇傾向が確認された。その他の人工放射性核種は検出されなかった。また天然放射性核種である ^7Be は年間を通して検出された。

③ 上水

蛇口水（横須賀市で採取）及び水道原水（相模原市で採取）について調査した。蛇口水では、 ^{134}Cs は、前年に続き不検出となった。 ^{137}Cs は、ほぼ前年と同レベルであった。原水では、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs ともに2015年以降継続して、不検出であった。

④ 土壌

横須賀市では、表面から5cm及び5cmから20cmともに ^{134}Cs 、 ^{137}Cs は若干増加した。一方、横浜市では、 ^{137}Cs は表面から5cm及び5cmから20cmともに減少した。 ^{134}Cs については、表面から5cmで減少が認められるが、5cmから20cmは2015年に一度不検出となったが、2016年に再び検出となり、2018年は再び不検出となった。両地域とも増減はあるものの、2015年以降、その変動は小さくなっている。

⑤ 海水

人工放射性核種は検出されなかった。1986年8月のガンマ線スペクトロメトリーによる調査開始以来、人工放射性核種は検出されていない。

⑥ 海底堆積物

^{134}Cs は不検出となり、 ^{137}Cs は前年よりわずかに減少した。

⑦ 大気浮遊じん

週1回、24時間捕集（吸引量 1512m^3 ）している試料及びこれらを3か月間分（吸引量 10000m^3 超）にまとめた試料では、ともに人工放射性核種は不検出であった。

⑧ 空間放射線量率

2012年1月より原則、月1回の割合でサーベイメータによる地上1mの線量率測定を行っている。2018年は $29\sim 36\text{nGy/h}$ で、前年（ $30\sim 35\text{nGy/h}$ ）と同程度であった。

県内の6地域での空間放射線量率は、1時間値では、 $15\sim 53\text{nGy/h}$ （2017年 $15\sim 57\text{nGy/h}$ 、2016年 $16\sim 59\text{nGy/h}$ ）で推移した。通常より高い空間放射線量率が認められた日があるが、降雨にともなう自然放射性核種の降下による影響と推察した。

当所（茅ヶ崎市）で測定した線量率から、福島第一原発事故により加算された2018年の外部被ばくによる年実効線量を推定すると、 $3.8\times 10^{-5}\text{mSv/年}$ となり、一般公衆の線量限度（ 1mSv/年 ）を十分に下回っていた。

2) 食品（原子力規制庁委託調査）

① 原乳

^{131}I 、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs とも不検出であった。

② 農産物

精米は、2011年に ^{137}Cs のみ検出されたが、2012年以降、放射性セシウム（ ^{137}Cs 、 ^{134}Cs ）は不検出であった。ハウレンソウは、福島第一原発事故後の2012年に放射性セシウムが微量検出され、その後不検出となった。ダイコンは、2016年に初めて ^{137}Cs のみ極微量検出され、再び本年も検出された。

③ 海産物（相模湾産）

マアジは、 ^{134}Cs が 2017 年より不検出となった。 ^{137}Cs は、前年より若干減少し、福島第一原発事故以降、漸減傾向にある。

3) ウラン

表 1 3～1 8 に 核燃料加工工場周辺のウラン-238 濃度調査の結果を示した。過去の変動範囲と比べ変動の範囲内であった。ウラン同位体比 ($^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$) については、全試料、自然界の比 (0.00725) から大きく外れるものは無かった。

これらのことより、施設による周辺環境への影響はなかったと考える。

4) 原子力艦入港時調査

2018 年における米軍横須賀基地への原子力艦の入港艦数は延べ 24 艦 (実数 10 艦)、前年の 19 艦 (実数 9 艦) に比べ、延べ数及び実数ともに増加した。1 年間の延べ滞在日数 (259 日) は前年より 9 日減少した。これは、原子力空母が本格配備となった 2009 年以降、最も短い延べ滞在日数となった。

国が実施した寄港時における周辺環境の放射能調査では異常は認められなかった。

4-2 福島第一原発事故後の影響調査

1) 環 境

① 海水

2011 年から 2015 年までは、県内海水浴場の 25 地点において海水調査を実施していたが、2016 年は 1 地点開設せず、24 地点の実施となった。2017 年からはさらに 1 地点開設しなかったため、23 地点について行った。引き続き、人工放射性核種は検出されなかった。

2) 食 品

① 原乳・牛乳

県内産の原乳、市販の牛乳について、県生活衛生課の収去 (原乳 34 検体)、藤沢市 (牛乳 3 検体) 及び茅ヶ崎市 (牛乳 2 検体) の依頼や当所の調査研究として、マリネリピーカーを用いて検査を実施した。調査研究のため検出限界値を下げて測定した原乳も含め、2015 年以降、全ての試料で、放射性セシウムは不検出であった。

② 林産物

県内産のタケノコ 2 検体について調査し、小田原市産のタケノコで ^{137}Cs が検出された。

③ 流通食品

2012 年 4 月より、県生活衛生課による収去検査として、流通加工食品の調査を実施している。2018 年は、県内に流通している食品のうち製造施設で採取した食品 34 検体及び流通拠点で採取した食品 (主に東日本 14 都県で製造加工されたもの) 80

検体について調査した（原乳、牛乳を除く。当該試料は4-2.2)①に別掲）。全試料より放射性セシウムは不検出であった。また、茅ヶ崎市依頼の当該地域の製造施設で採取した食品5検体を調査した（牛乳を除く。当該試料は4-2.2)①に別掲）ところ、放射性セシウムは不検出であった。

5 図 表



ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメータ(ミリオンテクノロジー・キャンベラ株式会社 ゲルマニウム半導体検出器：GC4018 マルチチャンネルアナライザー：DSA-LX)。2018年度購入、2018年12月に納品。

試料採取地点及び試料の種類

- ① 茅ヶ崎市下町屋……………R, F, AP, DR
- ② 横浜市保土ヶ谷区……………S
- ③ 横須賀市田浦泉町……………S
- ④ 横須賀市小川町……………W
- ⑤ 横須賀市平作川……………U/RW, RS
- ⑥ 横須賀市久里浜湾……………U/MW, MS, MP
- ⑦ 横須賀市核燃料加工工場周辺……………U/S
- ⑧ 横浜市港北区……………DR
- ⑨ 逗子市桜山……………DR
- ⑩ 海老名市下今泉……………DR
- ⑪ 相模原市緑区谷ヶ原……………DR
- ⑫ 小田原市栢山……………DR
- ⑬ 横須賀市長坂……………A
- ⑭ 横須賀市長井……………A
- ⑮ 横須賀市小田和湾……………MW, MS, U/MW, MS, MP
- ⑯ 藤沢市川名……………A
- ⑰ 相模原市緑区青山……………W
- ⑱ 小田原市早川……………MP
- ⑳ 湯河原町……………MW
- ㉑ 大和市……………A
- ㉒ 座間市……………A
- ㉓ 綾瀬市……………A
- ㉔ 海老名市……………A
- ㉕ 寒川町……………A
- ㉖ 愛川町……………A, MP
- ㉗ 厚木市……………A, MP
- ㉘ 伊勢原市……………A
- ㉙ 相模原市……………A
- ㉚ 秦野市……………A
- ㉛ 中井町……………A
- ㉜ 山北町……………A
- ㉝ 横濱市……………MW
- ㉞ 横須賀市……………MW
- ㉟ 三浦市……………MW
- ㊱ 葉山町……………A, MW
- ㊲ 逗子市……………A, MW
- ㊳ 鎌倉市……………A, MP, MW
- ㊴ 藤沢市……………A, MW
- ㊵ 茅ヶ崎市……………A, MW
- ㊶ 平塚市……………A, MW
- ㊷ 大磯町……………A, MP, MW
- ㊸ 二宮町……………A, MP
- ㊹ 小田原市……………A, MP, MW
- ㊺ 真鶴町……………MW

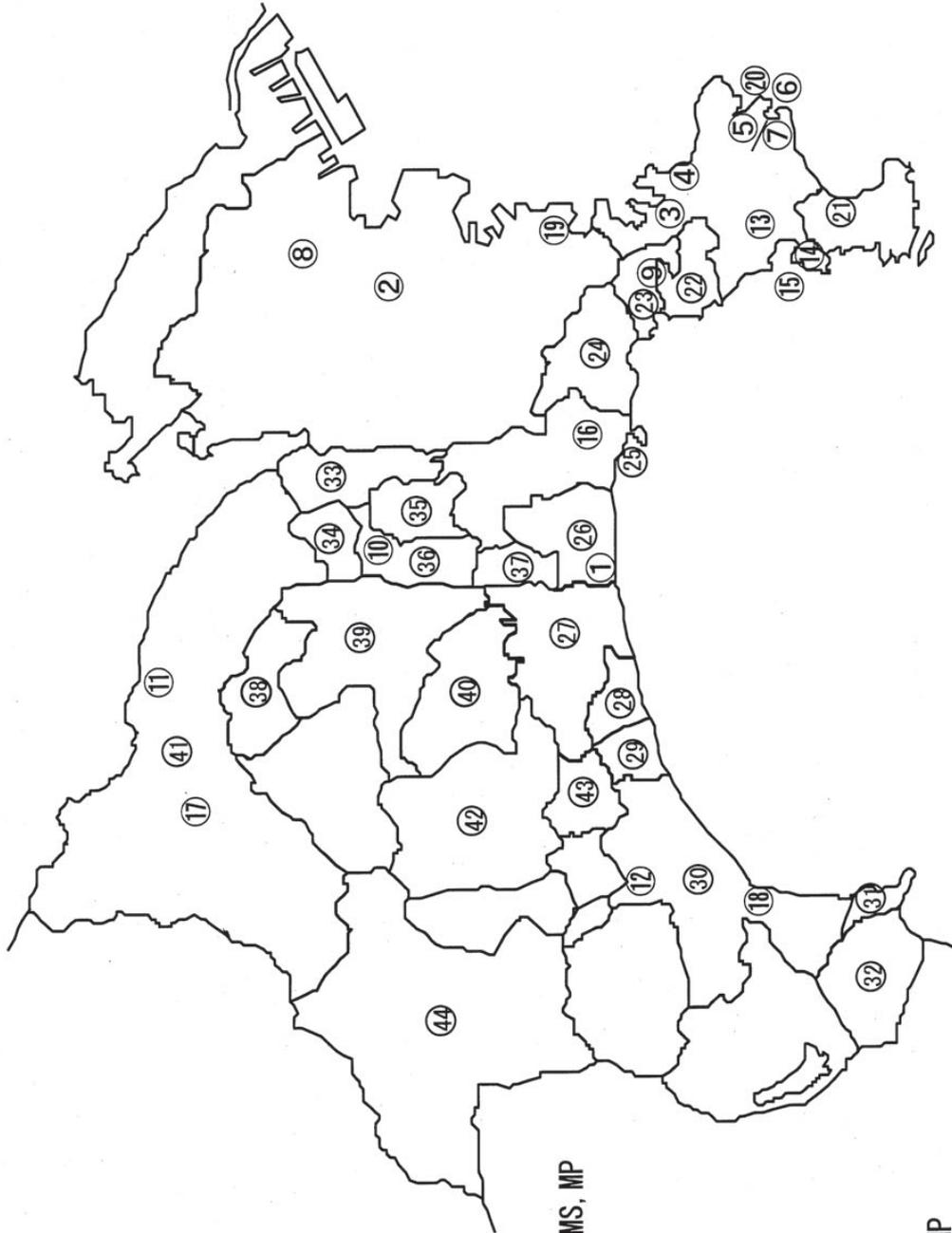


図1 試料採取地点

* 記号の意味は本文1. 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 °C	pH	濃度 Bq/l				降下量 Bq/m ²				
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β ^{*1}	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β ^{*1}	
18 R	0002	180109	曇	30.2	8.2	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0013	180118	曇	42.2	7.4	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0016	180123	晴	14.2	-0.1	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0033	180202	雨と雪	11.8	0.8	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0068	180213	晴	4.6	6.5	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0095	180301	晴	56.4	7.3	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0098	180306	曇	33.6	8.8	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0105	180308	小雨	0.5	5.4	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0106	180309	曇	112.6	15.0	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0108	180312	晴	2.3	9.5	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0119	180319	曇	5.6	13.2	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0123	180320	雨	5.8	8.3	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0124	180322	雨	41.8	7.5	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0126	180323	曇	<0.5	10.6	4.4 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0128	180326	晴	<0.5	16.2	4.4 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0143	180406	曇	0.9	20.1	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0145	180409	晴	5.4	13.4	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0152	180412	曇	0.9	22.3	7.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0154	180416	晴	27.2	14.4	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0157	180418	雨	26.7	11.8	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0163	180419	曇	2.9	19.6	8.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0167	180425	雨	44.0	18.0	7.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0171	180426	晴	21.3	17.6	7.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 19' 53" E 139° 23' 04"

*1 G-βは、試料採取後、6時間経過した時の値を減衰曲線から求めた。

*2 試料量が少なかったため、参考値である。

表1 雨水

No. 2

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温 °C	pH	濃度 Bq/l				降下量 Bq/m ²				
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β ^{*1}	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β ^{*1}	
18 R	0182	180507	曇	21.5	17.8	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0188	180508	曇	29.3	12.9	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0190	180509	雨	45.2	10.6	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0216	180511	晴	3.9	19.3	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0218	180514	晴	43.8	20.0	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0237	180524	晴	13.4	20.9	7.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0238	180525	曇	<0.5	24.7	4.1 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0246	180531	曇	4.9	21.2	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0254	180601	晴	<0.5	25.8	5.0 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0260	180606	雨	6.6	20.0	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0265	180607	曇	12.9	21.3	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0268	180611	雨	31.0	18.5	8.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0269	180612	晴	3.2	25.9	7.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0276	180615	曇	<0.5	21.6	— ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0277	180618	曇	1.6	18.1	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0280	180619	晴	4.0	24.2	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0281	180620	雨	16.4	20.1	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0282	180621	曇	59.7	20.3	8.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0284	180625	晴	22.5	26.4	7.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0289	180628	小雨	<0.5	25.1	5.5 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0304	180705	曇	14.5	24.4	8.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0305	180706	雨	29.6	23.4	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0310	180709	晴	24.1	29.8	8.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*1 G-β は、試料採取後、6時間経過した時の値を減衰曲線から求めた。

*2 試料量が少なかったため、参考値である。

*3 試料量が少なかったため、測定できなかった。

表1 雨水

No. 3

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温 °C	pH	濃度 Bq/l				降下量 Bq/m ²				
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β ^{*1}	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β ^{*1}	
18 R	0319	180712	曇	9.4	24.5	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0342	180726	晴	6.3	27.8	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0343	180730	晴	93.8	26.9	8.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0372	180807	曇	21.8	22.6	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0377	180808	雨	5.0	23.7	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0380	180809	曇	4.6	26.7	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0385	180813	晴	1.8	31.9	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0387	180814	晴	1.3	32.9	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0390	180817	曇	0.8	24.4	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0398	180821	晴	<0.5	29.6	6.2 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0402	180824	小雨	19.2	25.9	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0409	180829	曇	<0.5	25.5	3.9 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0423	180903	雨	14.6	22.1	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0424	180904	雨	8.4	23.4	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0431	180905	晴	15.3	25.2	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0434	180907	曇	0.6	26.0	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0437	180910	晴	3.4	27.5	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0440	180911	曇	34.7	21.8	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0442	180913	曇	<0.5	22.4	6.9 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0443	180914	雨	3.5	21.2	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0448	180918	曇	43.1	22.6	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0461	180921	雨	22.4	16.9	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0465	180925	曇	6.0	24.8	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}

*1 G-βは、試料採取後、6時間経過した時の値を減衰曲線から求めた。

*2 試料量が少なかったため、参考値である。

*3 β線測定器故障のため、Ge半導体検出器を用いて緊急時調査と同様の測定方法で調査・測定した。

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 ²				
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β ^{*1}	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β ^{*1}	
18 R	0469	180926	雨	39.6	17.8	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0470	180927	雨	40.7	15.1	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0472	180928	晴	<0.5	26.1	7.1 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0480	181001	晴	69.2	27.9 ^{*4}	5.7 ^{*4}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0486	181009	晴	6.2	23.3	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0495	181011	曇	4.2	20.8	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0496	181015	曇	8.8	16.7	7.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0501	181017	晴	0.7	19.7	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0504	181019	曇	<0.5	16.6	7.5 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0505	181022	晴	0.7	19.6	7.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0524	181029	晴	14.4	17.7	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0535	181105	曇	6.9	16.5	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0542	181106	曇	1.0	19.1	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0543	181107	曇	26.9	16.2	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0549	181109	曇	0.6	15.9	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0550	181112	曇	9.5	14.1	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0557	181113	曇	<0.5	16.2	6.8 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0558	181114	晴	<0.5	14.3	5.5 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0561	181120	晴	1.0	13.6	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}
18 R	0567	181122	曇	3.7	11.3	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0569	181127	晴	1.0	15.2	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0572	181129	晴	<0.5	14.7	7.2 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD ^{*3}

*1 G-βは、試料採取後、6時間経過した時の値を減衰曲線から求めた。

*2 試料量が少なかつたため、参考値である。

*3 β線測定器故障のため、Ge半導体検出器を用いて緊急時調査と同様の測定方法で調査・測定した。

*4 採取容器の容量(5L)を越える可能性があり、採取期間途中で容器を交換したため、水温、pHは参考値である。

表1 雨水

No. 5

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温 °C	pH	濃度 Bq/l				降下量 Bq/m ²				
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β ^{*1}	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β ^{*1}	
18 R	0573	181130	晴	1.6	12.6	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0583	181205	曇	11.7	16.5	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0590	181206	雨	20.4	10.3	8.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0592	181207	曇	3.6	12.2	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0595	181212	雨	26.4	5.6	7.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0597	181213	晴	1.2	7.4	7.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0598	181217	雨	6.3	5.6	8.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0601	181218	晴	<0.5	10.5	8.3 ^{*2}	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 R	0603	181225	晴	3.3	6.2	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*1 G-βは、試料採取後、6時間経過した時の値を減衰曲線から求めた。

*2 試料量が少なかったため、参考値である。

表2 月間降下物

試料番号	月	採取日	測定日	降水量 mm	Bq/m ²														
					I-131	Cs-137	Cs-134	Nb-95	Ag-110m	Te-129	Te-129m	Te-132	Cs-136	La-140	Ce-141	Ce-144	Be-7	K-40	
18F 0031	1	180201	180217	86.6	<LOD	0.39	0.046	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	86	1.1
18F 0094	2	180301	180316	72.8	<LOD	0.27	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	54	1.0
18F 0139	3	180402	180417	202.2	<LOD	0.41	0.052	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	150	2.2
18F 0179	4	180501	180518	129.3	<LOD	0.35	0.034	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	130	2.4
18F 0255	5	180601	180611	162.0	<LOD	0.22	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	100	1.4
18F 0299	6	180702	180719	157.9	<LOD	0.14	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	140	0.82
18F 0364	7	180801	180816	177.7	<LOD	0.19	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	81	1.3
18F 0421	8	180903	180914	69.1	<LOD	0.25	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	73	0.96
18F 0479	9	181001	181025	286.9	<LOD	0.25	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	250	3.4
18F 0534	10	181101	181119	35.0	<LOD	0.10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	64	0.49
18F 0580	11	181203	181211	52.2	<LOD	0.085	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	130	0.82
18F 0614	12	190104	190117	72.9	<LOD	0.10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	59	0.64

採取地点 (GPSによる緯度経度) : 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	mBq/l		GPSによる緯度経度 度分秒
								Cs-137	Cs-134	
18 W 0257	原水	170604	相模原市	横浜市水道局青山水源地内	晴	20	7.8	<LOD	<LOD	N 35° 34' 42" E 139° 13' 24"
18 W 0290	蛇口水	170628	横須賀市	横須賀市危機管理課分室	晴	23	7.3	0.25	<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 cm	濃度		GPSによる緯度経度 度分秒		
						Bq/kg dry	降下量 Bq/m ²			
						Cs-137	Cs-134	Cs-137	Cs-134	
18 S 0391	180817	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	0-5	70	6.8	2900	280	N 35° 17' 01" E 139° 37' 48"
18 S 0392	180817	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	5-20	17	1.4	1900	150	N 35° 17' 01" E 139° 37' 48"
18 S 0459	180920	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	曇	0-5	130	12	3400	330	N 35° 27' 20" E 139° 35' 13"
18 S 0460	180920	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	曇	5-20	4.7	<LOD	360	<LOD	N 35° 27' 20" E 139° 35' 13"

表 5 原乳

試料番号	試料名	採取日	採取地点	種類	K % W/V	Bq/l as received			
						Cs-137	Cs-134	I-131	K-40
18 A 0389	原乳	180816	藤沢市川名	原乳	0.17	<LOD	<LOD	<LOD	52

表 6 農産物

試料番号	試料名	採取日	採取地点	種類	部位	灰分 %	K %	Bq/kg fresh			
								Cs-137	Cs-134	I-131	K-40
18 A 0018	ホウレンソウ	180125	横須賀市長井	葉菜	葉茎	2.0	0.57	<LOD	<LOD	—	180
18 A 0019	ダイコン	180125	横須賀市長井	根菜	根	0.43	0.15	0.010	<LOD	—	46
18 A 0571*	精米	181127	横須賀市長坂	穀類	精白米	—	0.095	<LOD	<LOD	<LOD	29

* マリネリビーカーに精米を2L分入れて測定した。

表 7 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	Cs-137	K-40
18MW 0328*	180720	横須賀市	小田和湾	晴	28.0	8.3	19.6	<LOD	<LOD	<LOD	12000

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 43" E 139° 37' 10"

* マリネリに海水を2L入れて測定した。

表 8 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	Cs-137	K-40
18MS 0329	180720	横須賀市	小田和湾	晴	6.15	3.9	<LOD	<LOD	340

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 43" E 139° 37' 10"

表 9 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	Cs-137	K-40
18MP 0498	マアジ	181015	小田原市早川	相模湾	可食部	1.5	0.47	0.13	<LOD	<LOD	150

表10 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 ³	mBq/m ³			
		開始日/時	終了日/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
18AP 0001	180105	180104/9	180105/9	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
18AP 0007	180110	180109/9	180110/9	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
18AP 0011	180116	180115/9	180116/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.1
18AP 0015	180123	180122/9	180123/9	雨→雪→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
18AP 0021	180130	180129/9	180130/9	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.2
18AP 0052	180206	180205/9	180206/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
18AP 0075	180215	180214/9	180215/9	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.5
18AP 0079	180221	180220/9	180221/9	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.7
18AP 0082	180227	180226/9	180227/9	曇→晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.9
18AP 0097	180306	180305/9	180306/9	曇→大雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.7
18AP 0109	180313	180312/9	180313/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.8
18AP 0122	180320	180319/9	180320/9	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.8
18AP 0129	180327	180326/9	180327/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.1
18AP 0141	180403	180402/9	180403/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	9.5
18AP 0146	180410	180409/9	180410/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.5
18AP 0156	180417	180416/9	180417/9	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.0
18AP 0166	180424	180423/9	180424/9	曇→小雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.8
18AP 0181	180502	180501/9	180502/9	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	10
18AP 0189	180508	180507/9	180508/9	曇→雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
18AP 0219	180515	180514/9	180515/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.0

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 19' 52" E 139° 23' 01"

表10 大気浮遊じん

No. 2

試料番号	採取年月日	採取		天気	吸引量 m ³	mBq/m ³			
		開始日/時	終了日/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
18AP 0235	180522	180521/9	180522/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.0
18AP 0239	180529	180528/9	180529/9	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.7
18AP 0258	180605	180604/9	180605/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.0
18AP 0270	180612	180611/9	180612/9	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18AP 0279	180619	180618/9	180619/9	曇→雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
18AP 0286	180626	180625/9	180626/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.7
18AP 0302	180703	180702/9	180703/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.0
18AP 0312	180710	180709/9	180710/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.2
18AP 0326	180718	180717/9	180718/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
18AP 0336	180724	180723/9	180724/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
18AP 0345	180731	180730/9	180731/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.2
18AP 0371	180807	180806/9	180807/9	晴→雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.2
18AP 0386	180814	180813/9	180814/9	晴→雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.2
18AP 0399	180821	180820/9	180821/9	曇→小雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.5
18AP 0407	180828	180827/9	180828/9	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
18AP 0425	180904	180903/9	180904/9	雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.4
18AP 0439	180911	180910/9	180911/9	晴→雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
18AP 0454	180919	180918/9	180919/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.7
18AP 0467	180926	180925/9	180926/9	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
18AP 0482	181002	181001/9	181002/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.9

表10 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 ³	mBq/m ³			
		開始日/時	終了日/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
18AP 0488	181010	181009/9	181010/9	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
18AP 0499	181016	181015/9	181016/9	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.6
18AP 0507	181023	181022/9	181023/9	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	9.0
18AP 0526	181030	181029/9	181030/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.5
18AP 0541	181106	181105/9	181106/9	曇→雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.3
18AP 0556	181113	181112/9	181113/9	曇→雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.6
18AP 0562	181120	181119/9	181120/9	曇→雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
18AP 0570	181127	181126/9	181127/9	晴→雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.7
18AP 0582	181204	181203/9	181204/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.9
18AP 0594	181211	181210/9	181211/9	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.2
18AP 0600	181218	181217/9	181218/9	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
18AP 0605	181226	181225/9	181226/9	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.5
18AP 0131	180329	180109/9	180329/9	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	3.6
18AP 0291	180619	180402/9	180619/9	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
18AP 0468	180919	180702/9	180919/9	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
18AP 0606	181218	181001/9	181218/9	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	3.6

表 1 1 サーベイメータによる高さ1mにおける空間放射線量率

試料番号	測定年月日	天候	nGy/h
18DR 0008	2018/1/10	晴	31
18DR 0055	2018/2/7	晴	33
18DR 0102	2018/3/7	曇	30
18DR 0147	2018/4/11	雨	36
18DR 0191	2018/5/9	雨	31
18DR 0259	2018/6/6	雨	37
18DR 0313	2018/7/11	晴	29
18DR 0378	2018/8/8	雨	32
18DR 0432	2018/9/5	晴	29
18DR 0489	2018/10/10	曇	31
18DR 0544	2018/11/7	曇	31
18DR 0584	2018/12/5	晴	31

測定地点 (GPSによる緯度経度) :
 茅ヶ崎市下町屋1-3-1 衛研構内 (N 35° 19' 53" E 139° 23' 04")

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 — 茅ヶ崎市 —

No.1

線量率単位: nGy/h

試料番号	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
18DR 0025	1月	最低値	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37 ^{*1}	36	37	36	35	37	37	34	36	36	37	36	37	37	37	37
	1月	最高値	39	39	38	38	39	38	47	44	38	38	39	38	38	38 ^{*1}	56	38	38	38	38	39	55	37	37	38	38	38	38	38	38
	1月	平均値	38	38	37	37	38	37	40	39	37	37	38	37	37	38 ^{*1}	40	37	37	37	37	38	43	36	37	37	37	37	37	37	37
18DR 0088	2月	最低値	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	36	37	36	36	36	37	37	36	37	37	36	37	37	37	
	2月	最高値	45	44	38	39	38	37	42	38	43	38	37	37	38	37	38	37	37	37	38	38	37	38	37	38	37	38	37	39	
	2月	平均値	39	39	37	38	37	37	38	37	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
18DR 0133	3月	最低値	37	36	37	36	36	36	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36 ^{*2}	37	37	36	36	36
	3月	最高値	46	37	37	48	42	37	48	47	49	38	38	38	38	60	39	37	41	43	50	45	40	37	37 ^{*2}	37	38	38	37	37	
	3月	平均値	39	37	37	39	37	37	42	40	38	37	37	37	37	40	37	36	37	39	44	39	37	36	37 ^{*2}	37	37	37	37	36	36
18DR 0173	4月	最低値	36	36	36	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
	4月	最高値	37	37	38	39	46	49	37	38	37	37	38	37	48	37	43	49	37	38	37	38	38	37	47	37	37	37	37	36	
	4月	平均値	36	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	38	41	36	37	37	37	37	36	39	36	36	37	36	36	
18DR 0248	5月	最低値	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36
	5月	最高値	42	52	37	37	46	45	43	46	37	44	38	37	37	37	37	38	37	36	36	36	43	40	37	38	37	37	37	40	42
	5月	平均値	36	37	40	36	37	40	40	39	37	36	36	38	37	36	37	37	36	36	36	36	36	37	36	37	36	37	36	36	37
18DR 0293	6月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	6月	最高値	38	37	38	37	38	44	42	44	46	43	40	37	37	39	38	37	38	37	43	48	38	45	46	38	37	36	37	36	36
	6月	平均値	37	37	36	36	36	40	37	37	37	38	36	36	37	36	36	36	37	36	39	38	37	39	37	37	37	36	36	36	36
18DR 0358	7月	最低値	36	36	36	36	36	35	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	7月	最高値	36	37	36	37	40	39	36	36	37	36	46	37	37	37	37	37	37	38	36	37	38	39	45	37	37	38	38	37	37
	7月	平均値	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	37	37	37	36	36	36	36	36	37	37	37	37	36	37	36	36	36
18DR 0415	8月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	8月	最高値	37	38	37	37	57	41	38	39	37	43	38	42	37	36	38	37	37	38	37	37	37	37	39	37	38	38	40	37	38
	8月	平均値	36	37	37	37	39	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
18DR 0473	9月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	9月	最高値	37	45	40	37	50	38	38	36	36	39	37	38	40	40	37	50	40	37	50	45	37	37	38	55	50	43	38	41	48
	9月	平均値	37	38	37	36	38	37	36	36	36	37	36	36	37	38	37	36	39	37	41	40	37	37	37	40	39	38	37	38	39
18DR 0528	10月	最低値	36	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	10月	最高値	49	38	37	42	37	37	37	41	41	37	40	50	37	38	41	38	39	43	38	37	37	38	38	38	38	46	38	38	38
	10月	平均値	38	37	37	38	37	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	38	37	37	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
18DR 0574	11月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	11月	最高値	38	38	45	38	42	38	37	43	38	37	39	43	42	38	38	38	44	38	40	44	38	38	38	38	42	38	41	39	
	11月	平均値	37	37	38	37	38	37	38	37	38	37	37	38	38	37	37	37	37	38	37	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37
18DR 0608	12月	最低値	37	36	36	37	37	37	37	37	36	37	36	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36
	12月	最高値	38	38	41	37	59	38	38	38	37	46	46	37	39	38	39	43	38	38	38	43	43	39	37	38	38	37	37	37	38
	12月	平均値	38	37	38	37	42	37	37	37	37	40	41	37	37	38	39	37	37	37	37	37	38	38	37	37	37	37	37	37	37

GPSによる緯度経度: N 35° 19' 53" E 139° 23' 04" 検出器の高さ 4.9m

*1 1/16 10:20~14:30 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 3/25 8:10~15:00 電気設備の定期点検のため欠測

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 — 横浜市 —

No. 2

試料番号	月		日																												線量率単位: nGy / h	
	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
18DR 0026	1月	最低値	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	47	41	44	44	45	45	44	45	46	46
	1月	最高値	49	48	47	47	48	47	57	53	47	47	48	47	48	47	48	62	47	47	47	48	63	44	46	46	46	46	46	46	47	47
	1月	平均値	48	47	47	47	47	47	50	48	47	47	47	47	47	47	47	50	46	46	46	46	53	43	45	45	45	45	45	45	46	47
18DR 0089	2月	最低値	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	2月	最高値	55	53	47	47	47	47	47	52	47	47	47	47	47	47	48	47	47	47	47	47	51	47	48	47	47	47	47	47	47	50
	2月	平均値	50	48	46	47	47	46	46	47	48	47	47	46	46	47	46	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	47	47
18DR 0134	3月	最低値	46	46	46	46	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	44	45	46	46	46	46	46	46	46
	3月	最高値	63	47	47	47	59	54	47	58	57	54	47	47	47	47	55	47	47	47	51	54	61	55	48	47	46	47	47	47	48	47
	3月	平均値	50	46	46	46	49	47	46	51	50	47	46	46	46	46	48	46	46	46	46	47	49	53	48	46	46	46	46	47	47	46
18DR 0174	4月	最低値	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	4月	最高値	47	47	47	48	48	52	56	47	47	47	47	47	47	48	57	47	53	60	46	47	46	47	48	46	56	46	46	46	47	46
	4月	平均値	46	47	46	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	48	46	47	51	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
18DR 0249	5月	最低値	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	5月	最高値	47	50	66	46	46	56	59	54	55	58	46	47	55	47	46	47	47	47	47	46	46	47	51	49	47	47	47	46	46	46
	5月	平均値	46	47	49	46	46	46	47	50	49	49	46	46	48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
18DR 0294	6月	最低値	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	6月	最高値	47	46	47	47	48	56	51	54	52	59	55	46	46	53	48	46	48	46	46	55	54	47	60	53	47	46	46	46	46	46
	6月	平均値	46	46	46	46	46	46	50	47	46	47	51	50	46	46	47	46	45	46	46	46	48	47	46	49	47	46	46	46	46	46
18DR 0359	7月	最低値	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7月	最高値	46	46	46	46	47	50	45	46	46	46	46	51	46	47	46	47	47	47	47	46	47	48	47	47	48	47	47	47	47	47
	7月	平均値	46	46	46	46	46	46	47	45	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
18DR 0416	8月	最低値	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	8月	最高値	47	50	47	47	47	52	52	51	46	47	73	54	47	46	47	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	8月	平均値	46	47	46	46	46	47	48	48	47	46	46	48	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
18DR 0474	9月	最低値	46	46	45	45	45	43	43	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	9月	最高値	55	56	49	46	56	46	47	46	46	48	56	46	47	48	50	46	71	48	47	66	58	48	46	46	63	59	61	47	49	51
	9月	平均値	47	47	46	45	47	45	45	46	46	46	46	45	46	46	47	45	49	46	46	51	52	46	46	46	46	49	50	49	46	47
18DR 0529	10月	最低値	45	46	46	46	46	45	45	45	45	43	46	46	45	45	45	46	45	43	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	10月	最高値	54	46	47	47	54	46	46	46	46	49	49	47	49	60	48	46	51	46	48	66	46	47	50	46	46	47	55	46	47	46
	10月	平均値	46	46	46	46	48	45	45	46	46	46	45	46	46	49	46	46	46	46	46	49	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
18DR 0575	11月	最低値	45	45	45	46	44	46	45	45	43	45	44	46	46	43	44	46	45	44	46	45	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	11月	最高値	47	46	47	51	48	56	48	46	47	49	46	47	51	50	47	47	47	47	54	50	52	59	46	46	48	47	49	47	50	47
	11月	平均値	46	46	46	47	46	48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
18DR 0609	12月	最低値	46	46	45	45	46	44	43	45	46	45	44	45	43	45	45	45	43	44	45	45	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	12月	最高値	47	47	48	47	88	46	46	46	46	57	58	46	47	46	48	51	47	47	46	48	51	50	47	46	47	48	47	48	47	46
	12月	平均値	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	49	45	46	46	46	47	45	46	46	45	47	46	46	46	46	46	46	46	46

GPSによる緯度経度: N 35° 30' 02" E 139° 36' 49" 検出器の高さ 1m

*1 1/9 10:40~15:20 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 7/1 13:40~15:40 電気設備の定期点検のため欠測

表 1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 — 逗子市 —

線量率単位：nGy / h

試料番号	月	日	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				
18DR 0027	1月	最低値	40 ^{*1}	— ^{*1}	— ^{*1}	40	40	40	40	40	40	40 ^{*2}	38	39	40	39	39	40	39	39	39	40	40	39	36	38	40	40	40	40	40	40	40				
		最高値	40 ^{*1}	— ^{*1}	— ^{*1}	41	50	48	41 ^{*2}	41	41	42	41	41	41	41	41	40	41	58	42	41	43	41	56	39	40	41	41	41	41	40	41	41			
		平均値	40 ^{*1}	— ^{*1}	— ^{*1}	41	40	43	42	41 ^{*2}	41	41	41	40	40	40	40	40	40	43	40	40	41	40	46	38	39	40	40	40	40	40	40	41			
18DR 0090	2月	最低値	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
		最高値	49	46	41	41	41	41	41	41	41	41	46	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	52	40	41	41	41	41	41	41	41	41			
		平均値	44	41	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41		
18DR 0135	3月	最低値	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	39		
		最高値	51	40	40	47	49	40	50	51	49	40	41	41	41	41	41	61	42	40	44	48	51	45	49	45	40	41	41	40	41	40	41	40	40		
		平均値	43	40	40	42	41	40	44	44	41	40	40	40	40	40	40	43	40	40	40	41	43	46	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
18DR 0175	4月	最低値	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	40	39	39	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	39	40	39		
		最高値	40	40	40	41	42	41	48	41	41	40	41	40	41	40	41	43	46	40	46	52	40	40	40	40	41	52	40	40	40	40	40	40	40	40	
		平均値	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	42	40	40	41	44	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
18DR 0250	5月	最低値	40	39	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	40	
		最高値	48	48	40	40	43	49	50	49	48	40	40	45	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	46	43	40	41	40	40	40	40	44	46	
		平均値	40	41	40	40	40	43	44	43	41	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42
18DR 0295	6月	最低値	40	39	39	39	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	
		最高値	40	40	40	40	48	46	46	48	50	47	40	40	40	40	40	43	42	39	42	40	47	49	40	48	48	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		平均値	40	40	40	40	44	40	40	40	40	43	43	40	40	39	40	39	40	39	39	40	39	42	42	40	42	41	40	40	39	39	39	39	39	40	
18DR 0360	7月	最低値	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	36		
		最高値	40	40	40	40	43	40	40	40	40	40	40	44	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	43	42	40	
		平均値	39	40	40	40	40	41	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	39
18DR 0417	8月	最低値	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
		最高値	40	40	40	40	41	42	46	43	40	40	45	42	40	40	40	40	40	40	43	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	40
		平均値	39	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
18DR 0475	9月	最低値	40	39	39	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39 ^{*3}	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
		最高値	41	44	42	40	50	43	40	40	40	41	41	41	45	41	41	51	44	40 ^{*3}	54	47	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47
		平均値	40	41	40	39	41	40	39	39	39	40	40	40	40	41	40	40	41	40	41	40	40 ^{*3}	44	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
18DR 0530	10月	最低値	39	40 ^{*4}	40	39	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	39	39	40	39	40	39	40	39	40	40	40	40	40		
		最高値	50	40 ^{*4}	41	40	45	40	40	40	41	44	41	42	56	40	41	46	40	41	46	40	43	60	40	40	41	40	40	41	49	41	41	40	41		
		平均値	41	40 ^{*4}	40	40	41	39	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
18DR 0576	11月	最低値	40	40	40	40	39	39	39	39	39	40	39	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39		
		最高値	41	40	41	44	41	43	41	40	44	40	40	41	49	49	40	40	41	40	41	40	45	40	47	53	40	40	41	41	45	41	43	40	40		
		平均値	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
18DR 0610	12月	最低値	40	39	39 ^{*5}	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
		最高値	41	42	41	42 ^{*5}	40	49	41	40	40	40	48	49	41	41	41	43	46	41	40	41	41	46	50	41	40	41	41	41	41	41	41	41	40		
		平均値	40	40	40	41 ^{*5}	40	42	40	40	40	40	42	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

GPSによる緯度経度：N 35° 17' 31" E 139° 35' 52" 検出器の高さ 1m
 *1 1/ 1 0:20～1/ 4 11:00 機器の一時障害のため欠測
 *2 1/10 10:20～15:30 モニタリングポスト定期点検のため欠測
 *3 9/19 9:20～10:20 停電のため欠測
 *4 10/ 2 4:00～4:50 停電のため欠測
 *5 12/ 4 15:50～16:40 電気設備の定期点検のため欠測

表 1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 一海老名市一

No. 4

線量率単位：nGy / h

試料番号	日		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		
	月	日																																	
18DR 0028	1月	最低値	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28 ^{*1}	29	29	29	28	28	29	29	29	26	28	28	28	28	29	29	29		
		最高値	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
		平均値	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
18DR 0091	2月	最低値	30	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		
		最高値	38	36	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
		平均値	32	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
18DR 0136	3月	最低値	28	28	29	28	28	28	28	28	29	27	28	28	28	28	28	28	28 ^{*2}	28	28 ^{*2}	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
		最高値	42	29	29	30	41	38	29	45	45	44	44	30	30	30	30	30	30	42 ^{*2}	29	30	35	37	43	39	32	29	29	29	29	29	29	29	29
		平均値	33	29	29	29	32	29	29	29	36	33	30	28	29	29	29	29	29	30 ^{*2}	29	30	32	36	31	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29
18DR 0176	4月	最低値	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
		最高値	30	30	30	30	32	41	40	30	30	30	30	31	30	30	31	45	29	36	42	29	29	29	30	30	33	29	42	28	29	29	29	29	
		平均値	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	30	31	29	30	32	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
18DR 0251	5月	最低値	29	29	28	28	29	29	28	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	
		最高値	30	33	50	29	29	30	41	39	35	37	35	37	28	29	37	29	29	29	29	31	30	29	30	30	34	32	30	31	30	30	30	30	30
		平均値	29	29	30	29	29	29	29	32	31	30	29	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
18DR 0296	6月	最低値	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
		最高値	31	30	30	31	31	36	33	37	35	38	33	28	28	28	29	32	29	28	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		平均値	29	29	29	29	30	30	30	33	29	30	31	30	28	28	28	29	28	28	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
18DR 0361	7月	最低値	29	29	29	29	29	29	29	27	27	27	28	27	27	27	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28
		最高値	29	30	30	30	30	30	31	27	27	27	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	31	30	30	31	32	33	38	29	29	31	29	29	28
		平均値	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
18DR 0418	8月	最低値	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
		最高値	29	30	32	30	30	38	38	31	31	29	31	36	38	29	29	29	29	30	30	31	31	31	31	30	31	31	29	30	33	36	33	31	31
		平均値	29	29	29	29	29	30	29	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
18DR 0476	9月	最低値	30	29	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27
		最高値	31	40	31	29	41	29	30	29	29	32	29	29	30	31	33	28	28	62	32	30	44	35	29	29	30	48	42	35	29	32	39		
		平均値	30	31	29	28	30	29	28	28	28	29	28	28	29	29	29	29	28	34	28	29	33	31	28	28	29	32	32	30	28	30	30	30	30
18DR 0531	10月	最低値	27	28	29	28	28	28	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
		最高値	45	29	29	29	35	28	28	29	29	33	34	30	31	45	30	30	30	30	33	30	31	38	30	31	31	30	31	39	30	30	30	31	31
		平均値	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
18DR 0577	11月	最低値	29	30	30	30	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30
		最高値	31	31	31	35	31	32	30	30	30	36	29	30	32	43	40	31	30	31	31	31	39	32	31	36	31	31	31	32	34	32	33	32	33
		平均値	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
18DR 0611	12月	最低値	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}															
		最高値	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}															
		平均値	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}	— ^{*3}															

GPSによる緯度経度：N 35° 27' 48" E 139° 23' 31" 検出器の高さ 1m

*1 1/15 10:20~15:20 モニタリングポスト定期点検のため欠測
 *2 3/16 10:20~10:50 モニタリングポスト定期点検のため欠測
 *3 11/30 16:30~12/ 3 9:00 電気設備の定期点検のため欠測

表 1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 一相模原市一

試料番号	線量率単位: nGy / h																																				
	月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
18DR 0029	1月	最低値	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
		最高値	39	40	39	39	40	39	45	43	38	38	38	38 ^{*1}	40	38	39	38	46	38	39	38	39	38	39	59	32	33	34	35	35	36	36	37	37		
		平均値	38	38	38	38	38	38	40	39	37	37	37	37 ^{*1}	38	37	38	38	40	37	38	37	37	37	38	46	31	32	34	34	35	35	36	37	37		
18DR 0092	2月	最低値	36	34	35	36	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
		最高値	43	44	38	38	38	38	38	39	39	39	38	38	38	38	39	38	39	38	38	39	39	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	42	
		平均値	39	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	37	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
18DR 0137	3月	最低値	37	36	37	36	37	36	36	37	37	36	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	
		最高値	54	38	38	38	48	44	37	61	51	56	38	38	38	38	38	44	47	37	38	44	52	52	42	41	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
		平均値	43	37	37	37	40	37	37	48	41	39	37	37	38	37	37	39	39	37	39	42	45	41	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
18DR 0177	4月	最低値	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	
		最高値	38	38	38	39	38	45	42	39	39	39	39	38	39	40	45	41	50	50	37	38	38	39	39	38	48	37	37	37	37	37	37	37	37	38	
		平均値	37	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	42	42	37	37	38	38	37	39	36	37	37	37	37	37	37	37	37
18DR 0252	5月	最低値	37	37	37	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	
		最高値	38	44	53	37	37	38	52	49	47	51	37	37	48	37	38	38	40	41	39	37	38	38	42	41	39	40	39	40	39	39	40	42	39	42	
		平均値	37	38	40	37	37	37	41	42	40	37	36	37	39	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38
18DR 0297	6月	最低値	37	37	37	37	38	40	37	37	37	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	
		最高値	39	38	39	39	41	47	44	46	41	47	45	45	37	38	41	39	37	39	37	48	39	38	48	41	38	39	37	38	39	37	38	37	38	38	
		平均値	38	38	38	38	39	43	38	38	38	38	41	41	37	37	37	37	37	36	37	36	36	40	37	37	39	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37
18DR 0362	7月	最低値	37	37	35	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		最高値	39	39	39	38	38	42	36	37	38	38	39	49	38	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
		平均値	37	38	37	38	38	39	36	36	37	37	38	39	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39
18DR 0419	8月	最低値	36	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		最高値	38	39	45	38	39	91	52	41	42	39	38	37	51	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		平均値	37	38	39	37	38	50	40	38	38	38	37	37	39	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
18DR 0477	9月	最低値	37 ^{*2}	36	35	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
		最高値	38 ^{*2}	51	39	38	45	37	38	38	37	40	39	37	38	39	40	37	48	41	38	52	50	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
		平均値	38 ^{*2}	40	37	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
18DR 0532	10月	最低値	35 ^{*3}	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37
		最高値	50 ^{*3}	37	37	38	45	37	36	37	37	41	41	38	38	59	38	38	40	37	39	42	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38
		平均値	37 ^{*3}	37	37	37	39	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
18DR 0578	11月	最低値	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37
		最高値	38	38	41	39	39	37	37	46	37	46	37	38	52	54	38	38	38	43	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		平均値	37	37	37	38	37	37	36	37	38	36	37	37	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
18DR 0612	12月	最低値	37	37	37	36	37	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		最高値	39	38	39	40	38	55	38	38	39	39	48	49	42	38	38	39	44	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		平均値	38	38	38	38	37	41	38	37	38	38	40	40	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37

GPSによる緯度経度: N 35° 35' 26" E 139° 17' 39" 検出器の高さ 1m
 *1 1/12 10:20~14:50 モニタリングポスト定期点検のため欠測
 *2 9/ 1 8:50~16:00 電気設備の定期点検のため欠測
 *3 10/ 1 8:30~9:40 停電のため欠測

表 1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 一 小田原市一

No.6

線量率単位 : nGy / h

試料番号	日		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						
	月	日																																					
18DR 0030	1月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 ^{*1}	16	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	1月	最高値	17	17	17	16	17	17	16	30	27	17	17 ^{*1}	16	17	16	16	16	16	34	17	16	16	17	46	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	1月	平均値	16	17	16	16	16	16	16	16	20	19	16	16 ^{*1}	16	16	16	16	16	20	16	16	16	16	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
18DR 0093	2月	最低値	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	2月	最高値	25	24	16	17	17	17	16	16	16	19	17	16	16	16	16	16	17	16	16	16	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	2月	平均値	18	18	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
18DR 0138	3月	最低値	15	15	16	15	15	15	15	15	15	16	15	15	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	3月	最高値	34	16	16	16	28	26	16	32	28	27	16	16	16	16	16	16	34	18	16	42	23	36	28	31	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	3月	平均値	19	16	16	15	20	17	16	25	20	18	16	16	16	16	16	16	19	16	16	19	18	27	19	18	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18DR 0178	4月	最低値	15	16	16	16	15	15	16	16	15	15	15	15	15	16	15	15	16	16	15	15	15	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	4月	最高値	16	16	16	16	17	31	32	17	16	16	17	16	16	16	16	34	16	30	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	4月	平均値	16	16	16	16	16	16	18	17	16	16	16	16	16	16	16	19	16	19	20	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18DR 0253	5月	最低値	15	16	15 ^{*2}	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	5月	最高値	16	23	39 ^{*2}	16	16	16	39	31	24	31	15	16	24	16	16	16	16	16	16	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	5月	平均値	16	17	21 ^{*2}	16	16	16	20	21	18	17	15	15	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18DR 0298	6月	最低値	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	6月	最高値	18	16	16	16	17	27	25	25	28	30	21	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	6月	平均値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	19	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18DR 0363	7月	最低値	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	7月	最高値	16	16	16	16	17	19	15	15	15	15	15	20	34	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	7月	平均値	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18DR 0420	8月	最低値	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	8月	最高値	16	21	17	16	17	81	62	15	16	16	16	16	27	23	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	8月	平均値	15	16	16	16	16	16	24	18	15	16	16	16	17	17	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
18DR 0478	9月	最低値	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	9月	最高値	16	26	18	16	32	16	16	16	15	20	16	18	17	19	20	17	27	21	16	31	26	18 ^{*3}	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	9月	平均値	16	17	16	15	17	16	15	15	15	16	15	15	15	15	16	16	15	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18DR 0533	10月	最低値	15	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	10月	最高値	44	16	16	16	23	16	16	16	16	22	22	17	20	39	16	17	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	10月	平均値	19	16	16	16	16	18	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18DR 0579	11月	最低値	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	11月	最高値	16	17	17	17	18	16	16	16	27	16 ^{*4}	16	17	26	29	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	11月	平均値	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18DR 0613	12月	最低値	16	16	16	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	12月	最高値	17	17	17	21	16	38	16	16	16	17	35	33	19	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	12月	平均値	16	16	16	16	16	16	21	16	16	16	17	21	21	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	

GPSによる緯度経度 : N 35° 18' 49" E 139° 08' 48" 検出器の高さ 1m
 *1 1/11 10:20~15:00 モニタリングポスト定期点検のため欠測
 *2 5/3 19:20~22:50 停電のため欠測
 *3 9/22 15:20~16:00 停電のため欠測、16:30~16:50 停電のため欠測
 *4 11/10 8:50~11:50 電気設備の定期点検のため欠測
 *5 12/15 9:10~9:40 停電のため欠測

表 1.3 河川水中のウラン-238濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	水温 °C	pH	μg/l	GPSによる緯度経度 度分秒	
18RW 0040	180205	横須賀市	平作川 J6	晴	11.1	7.6	1.1	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
18RW 0041	180205	横須賀市	平作川 J7	晴	10.6	7.6	1.1	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
18RW 0042	180205	横須賀市	平作川 J8	晴	11.4	7.6	1.3	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 23"
18RW 0043	180205	横須賀市	平作川 J10	晴	9.7	7.3	0.8	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
18RW 0044	180205	横須賀市	平作川 J11	晴	11.0	7.6	1.2	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"
18RW 0045	180205	横須賀市	平作川 J12	晴	9.2	8.6	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
18RW 0224	180517	横須賀市	平作川 J6	曇	21.1	7.6	0.9	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
18RW 0225	180517	横須賀市	平作川 J7	曇	21.2	7.6	0.9	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
18RW 0226	180517	横須賀市	平作川 J8	曇	22.1	7.8	1.1	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
18RW 0227	180517	横須賀市	平作川 J10	曇	21.2	7.3	0.9	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
18RW 0228	180517	横須賀市	平作川 J11	曇	21.5	7.7	0.8	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
18RW 0346	180731	横須賀市	平作川 J6	晴	29.1	7.9	0.9	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
18RW 0347	180731	横須賀市	平作川 J7	晴	29.2	7.9	0.9	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
18RW 0348	180731	横須賀市	平作川 J8	晴	30.2	8.0	0.9	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 23"
18RW 0349	180731	横須賀市	平作川 J10	晴	29.2	7.6	0.9	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 06"
18RW 0350	180731	横須賀市	平作川 J11	晴	29.5	8.0	1.0	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"
18RW 0351	180731	横須賀市	平作川 J12	晴	31.3	9.5	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
18RW 0514	181026	横須賀市	平作川 J6	曇	21.6	8.0	1.3	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
18RW 0515	181026	横須賀市	平作川 J7	曇	21.4	7.8	1.1	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
18RW 0516	181026	横須賀市	平作川 J8	曇	21.5	8.1	1.7	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 23"
18RW 0517	181026	横須賀市	平作川 J10	曇	20.4	7.0	1.1	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
18RW 0518	181026	横須賀市	平作川 J11	曇	21.5	8.0	1.3	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"

表14 河川底質中のウラン-238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
18RS 0046	180205	横須賀市	平作川 J6	晴	2.1	N 35° 14' 19" E 139° 41' 48"
18RS 0047	180205	横須賀市	平作川 J7	晴	1.6	N 35° 14' 18" E 139° 41' 49"
18RS 0048	180205	横須賀市	平作川 J8	晴	1.1	N 35° 14' 35" E 139° 41' 23"
18RS 0049	180205	横須賀市	平作川 J10	晴	1.3	N 35° 14' 04" E 139° 42' 05"
18RS 0050	180205	横須賀市	平作川 J11	晴	1.5	N 35° 14' 26" E 139° 41' 39"
18RS 0051	180205	横須賀市	平作川 J12	晴	0.6	N 35° 15' 38" E 139° 39' 18"
18RS 0229	180517	横須賀市	平作川 J6	曇	2.0	N 35° 14' 19" E 139° 41' 48"
18RS 0230	180517	横須賀市	平作川 J7	曇	1.9	N 35° 14' 18" E 139° 41' 50"
18RS 0231	180517	横須賀市	平作川 J8	曇	1.5	N 35° 14' 36" E 139° 41' 22"
18RS 0232	180517	横須賀市	平作川 J10	曇	1.1	N 35° 14' 04" E 139° 42' 05"
18RS 0233	180517	横須賀市	平作川 J11	曇	1.3	N 35° 14' 25" E 139° 41' 39"
18RS 0352	180731	横須賀市	平作川 J6	晴	2.9	N 35° 14' 19" E 139° 41' 48"
18RS 0353	180731	横須賀市	平作川 J7	晴	1.8	N 35° 14' 18" E 139° 41' 50"
18RS 0354	180731	横須賀市	平作川 J8	晴	1.3	N 35° 14' 35" E 139° 41' 23"
18RS 0355	180731	横須賀市	平作川 J10	晴	1.2	N 35° 14' 04" E 139° 42' 06"
18RS 0356	180731	横須賀市	平作川 J11	晴	1.4	N 35° 14' 26" E 139° 41' 39"
18RS 0357	180731	横須賀市	平作川 J12	晴	0.5	N 35° 15' 38" E 139° 39' 17"
18RS 0519	181026	横須賀市	平作川 J6	曇	2.4	N 35° 14' 19" E 139° 41' 48"
18RS 0520	181026	横須賀市	平作川 J7	曇	1.6	N 35° 14' 18" E 139° 41' 49"
18RS 0521	181026	横須賀市	平作川 J8	曇	1.4	N 35° 14' 35" E 139° 41' 23"
18RS 0522	181026	横須賀市	平作川 J10	曇	1.4	N 35° 14' 04" E 139° 42' 05"
18RS 0523	181026	横須賀市	平作川 J11	曇	1.6	N 35° 14' 25" E 139° 41' 39"

表 1 5 海水中のウラン-238濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	水温 °C	pH	μg/l	GPSによる緯度経度 度分秒
18MW 0056	180209	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	11.7	8.2	3.0	N 35° 13' 33" E 139° 43' 04"
18MW 0057	180209	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	12.0	8.4	3.0	N 35° 13' 25" E 139° 43' 10"
18MW 0058	180209	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	11.7	8.4	3.0	N 35° 13' 23" E 139° 42' 59"
18MW 0059	180209	横須賀市	小田和湾	晴	14.2	8.4	3.1	N 35° 12' 46" E 139° 37' 10"

表 1 6 海底堆積物中のウラン-238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
18MS 0060	180209	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	0.6	N35° 13' 33" E139° 43' 04"
18MS 0061	180209	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	0.9	N35° 13' 25" E139° 43' 10"
18MS 0062	180209	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	1.5	N35° 13' 23" E139° 42' 59"
18MS 0063	180209	横須賀市	小田和湾	晴	1.0	N35° 12' 46" E139° 37' 10"

表17 海草（ワカメ）中のウラン-238濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	部位	灰分* %	mg/kg fresh
18MP 0064	180209	横須賀市	久里浜湾 J17	葉及び茎	4.17	0.02
18MP 0065	180209	横須賀市	久里浜湾 J18	葉及び茎	3.96	0.03
18MP 0066	180209	横須賀市	小田和湾	葉及び茎	4.02	0.06

* 2008年より生重量にろ紙重量を入れずに灰化率を算出することにした。

表18 土壌中のウラン-238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
18 S 0110	180313	横須賀市	工場表側	晴	2.0	N 35° 14' 21" E 139° 41' 46"
18 S 0111	180313	横須賀市	慈眼院	晴	1.6	N 35° 14' 01" E 139° 41' 37"
18 S 0112	180313	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17" E 139° 41' 27"
18 S 0113	180313	横須賀市	ペリ一公園前	晴	0.2	N 35° 13' 26" E 139° 42' 47"
18 S 0455	180919	横須賀市	工場表側	晴	0.7	N 35° 14' 21" E 139° 41' 46"
18 S 0456	180919	横須賀市	慈眼院	晴	1.5	N 35° 14' 01" E 139° 41' 37"
18 S 0457	180919	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17" E 139° 41' 27"
18 S 0458	180919	横須賀市	ペリ一公園前	晴	0.1	N 35° 13' 26" E 139° 42' 47"

表 1 9 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
2017-16	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2017/12/4	2018/5/11	131*1	131	954	CVN-76	103637	平常値
2018- 1	ミシシピ	バージニア	2018/1/22	2018/1/30	9	140	958	SSN-782	7925	平常値
2	ミシシピ	バージニア	2018/1/31	2018/1/31	1	141	959	SSN-782	7925	平常値
3	ミシシピ	バージニア	2018/2/12	2018/2/16	5	146	960	SSN-782	7925	平常値
4	トビーカ	ロサンゼルス	2018/3/2	2018/3/7	6	152	961	SSN-754	7011	平常値
5	コロンビア	ロサンゼルス	2018/5/4	2018/5/11	8	160	962	SSN-771	7011	平常値
6	コロンビア	ロサンゼルス	2018/5/12	2018/5/12	1	161	963	SSN-771	7011	平常値
7	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2018/5/17	2018/5/29	13	174	964	CVN-76	103637	平常値
8	パサデナ	ロサンゼルス	2018/6/22	2018/6/27	6	180	965	SSN-752	7011	平常値
9	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2018/7/24	2018/7/27	4	184	966	CVN-76	103637	平常値
10	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2018/7/30	2018/8/7	9	193	967	CVN-76	103637	平常値
11	ミシガン	オハイオ	2018/8/3	2018/8/3	1	194	968	SSGN-727	17033	平常値
12	ミシガン	オハイオ	2018/8/4	2018/8/4	1	195	969	SSGN-727	17033	平常値
13	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2018/8/10	2018/8/14	5	200	970	CVN-76	103637	平常値
14	コネチカット	シーウルフ	2018/8/13	2018/8/17	5	205	971	SSN-22	8189	平常値
15	パサデナ	ロサンゼルス	2018/8/21	2018/8/22	2	207	972	SSN-752	7011	平常値
16	ミシガン	オハイオ	2018/8/22	2018/8/28	7	214	973	SSGN-727	17033	平常値
17	トビーカ	ロサンゼルス	2018/8/29	2018/9/3	6	220	974	SSN-754	7011	平常値
18	アレキサンドリヤ	ロサンゼルス	2018/9/26	2018/9/27	2	222	975	SSN-757	7011	平常値
19	スクラントン	ロサンゼルス	2018/10/8	2018/10/8	1	223	976	SSN-756	7011	平常値
20	コネチカット	シーウルフ	2018/10/8	2018/10/12	5	228	977	SSN-22	8189	平常値
21	コネチカット	シーウルフ	2018/10/15	2018/10/15	1	229	978	SSN-22	8189	平常値
22	コネチカット	シーウルフ	2018/10/16	2018/10/16	1	230	979	SSN-22	8189	平常値
23	アレキサンドリヤ	ロサンゼルス	2018/11/20	2018/11/21	2	232	980	SSN-757	7011	平常値
24	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2018/12/5	2019/5/12	27*2	259	981	CVN-76	103637	平常値

*1 2018年1月1日からの滞在日数である。
 *2 2018年12月31日現在の滞在日数、年延べ日数である。

表20 ミルク

試料番号	試料名	受領日	原産地	K % W/W	Bq/kg as received		
					Cs-137	Cs-134	K-40
18 A 0009	原乳	180110	伊勢原市	0.17	<LOD	<LOD	51
18 A 0012	原乳	180117	秦野市	0.15	<LOD	<LOD	45
18 A 0017	原乳	180124	大磯町、小田原市、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	48
18 A 0032	原乳	180201	秦野市、中井町	0.16	<LOD	<LOD	48
18 A 0074	原乳	180214	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	50
18 A 0078*1	原乳	180220	藤沢市	0.17	<LOD	<LOD	51
18 A 0080	原乳	180221	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	48
18 A 0103	原乳	180307	大磯町、小田原市	0.16	<LOD	<LOD	48
18 A 0142	原乳	180404	秦野市	0.15	<LOD	<LOD	45
18 A 0153	原乳	180412	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	50
18 A 0164	原乳	180419	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	50
18 A 0172*1	原乳	180426	藤沢市	0.17	<LOD	<LOD	52
18 A 0223	原乳	180516	小田原市、中井町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	50
18 A 0236	原乳	180523	秦野市	0.14	<LOD	<LOD	44
18 A 0247	原乳	180531	相模原市	0.15	<LOD	<LOD	47
18 A 0266	原乳	180607	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	47
18 A 0283	原乳	180621	小田原市、中井町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	49
18 A 0287*1	原乳	180626	藤沢市	0.15	<LOD	<LOD	47
18 A 0288	原乳	180627	秦野市、中井町	0.16	<LOD	<LOD	51
18 A 0303	原乳	180704	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	53
18 A 0320	原乳	180712	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	49
18 A 0327	原乳	180719	小田原市、中井町、二宮町	0.15	<LOD	<LOD	46
18 A 0379	原乳	180808	秦野市	0.17	<LOD	<LOD	54
18 A 0388	原乳	180816	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	52
18 A 0401	原乳	180823	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	48
18 A 0433	原乳	180905	小田原市、中井町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	50
18 A 0441	原乳	180912	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	50
18 A 0471	原乳	180927	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	53
18 A 0484	原乳	181004	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	48
18 A 0502	原乳	181017	小田原市、中井町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	48
18 A 0513	原乳	181025	秦野市	0.16	<LOD	<LOD	50
18 A 0527*1	原乳	181031	藤沢市	0.16	<LOD	<LOD	51
18 A 0548	原乳	181108	平塚市	0.17	<LOD	<LOD	52
18 A 0559	原乳	181114	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	47
18 A 0566	原乳	181121	小田原市、二宮町	0.15	<LOD	<LOD	47
18 A 0591	原乳	181206	秦野市	0.16	<LOD	<LOD	49
18 A 0596	原乳	181212	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	49
18 A 0602*1	原乳	181218	藤沢市	0.17	<LOD	<LOD	51
18 A 0053*3	牛乳	180206	茅ヶ崎市（製造者）	0.16	<LOD	<LOD	49
18 A 0054*2	牛乳	180206	藤沢市（採取地）	0.14	<LOD	<LOD	45
18 A 0400*2	牛乳	180821	藤沢市（採取地）	0.15	<LOD	<LOD	46
18 A 0500*2	牛乳	181016	藤沢市（採取地）	0.15	<LOD	<LOD	48
18 A 0540*3	牛乳	181105	茅ヶ崎市（製造者）	0.17	<LOD	<LOD	52

無印は7500秒、*1は調査研究のため長時間（80000秒）測定した。

*2は藤沢市依頼調査にて実施した。

*3は茅ヶ崎市依頼調査にて実施した。

表 2 1 林産物

試料番号	試料名	受領日	原産地	K %	Bq/kg as received		
					Cs-137	Cs-134	K-40
18 A 0121	タケノコ	180319	葉山町	0.41	<LOD	<LOD	130
18 A 0125	タケノコ	180322	小田原市	0.44	3.8	<LOD	140

表 2 2 流通食品

No. 1

試料番号	試料名	受領日	製造者・ 販売者等 の別	製造者・販売 者等の所在地	K %	Bq/kg as received		
						Cs-137	Cs-134	K-40
18 A 0004	食肉製品 (ロースハム)	180109	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	64
18 A 0005	乳飲料	180109	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	56
18 A 0006	食肉製品 (ソーセージ)	180109	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	64
18 A 0022	清涼飲料水	180131	製造者	神奈川県	0.13	<LOD	<LOD	40
18 A 0023	発酵乳	180131	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	54
18 A 0024	清涼飲料水 (茶)	180131	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0035	その他の穀類加工品 (米こうじ)	180205	製造者	長野県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0036	その他の卵加工品 (半熟卵)	180205	販売者	東京都	0.16	<LOD	<LOD	49
18 A 0037	その他の穀類加工品 (きりたんぼ)	180205	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0038	その他粉類 (だんご粉)	180205	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18MP 0039	缶詰 (さば水煮)	180205	販売者	東京都	0.25	<LOD	<LOD	77
18 A 0069	めん類 (そば)	180213	製造者	福島県	0.33	<LOD	<LOD	100
18MP 0070	缶詰 (さば水煮)	180213	製造者	青森県	0.23	<LOD	<LOD	72
18 A 0071	発酵乳	180213	製造者	福島県	0.16	<LOD	<LOD	49
18 A 0072	こんにゃく	180213	製造者	福島県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0073	豆腐	180213	製造者	栃木県	0.33	<LOD	<LOD	100
18 A 0083	豆腐	180227	製造者	新潟県	0.22	<LOD	<LOD	69
18 A 0084	発酵乳	180227	製造者	福島県	0.19	<LOD	<LOD	58
18 A 0085	味噌	180227	製造者	長野県	0.43	<LOD	<LOD	130
18 A 0086	その他穀類 (そば粉)	180227	加工者	長野県	0.43	<LOD	<LOD	130
18 A 0087	餅	180227	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18MP 0099	魚肉ねり製品	180306	製造者	神奈川県	0.15	<LOD	<LOD	48
18MP 0100	魚肉ねり製品	180306	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0101	食肉製品 (ローストビーフ)	180306	製造者	神奈川県	0.34	<LOD	<LOD	100
18 A 0114	清涼飲料水	180314	製造者	秋田県	0.26	<LOD	<LOD	81
18 A 0115	その他の穀類加工品 (きりたんぼ)	180314	製造者	秋田県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0116	その他の粉類 (そば粉)	180314	製造者	東京都	0.45	<LOD	<LOD	140
18 A 0117	餅	180314	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0118	ミネラルウォーター類	180314	製造者	山梨県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0148	清涼飲料水 (茶)	180411	製造者	神奈川県	0.010	<LOD	<LOD	3.2
18 A 0149	清涼飲料水	180411	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0150	発酵乳	180411	製造者	神奈川県	0.12	<LOD	<LOD	38
18 A 0151	清涼飲料水	180411	製造者	神奈川県	0.056	<LOD	<LOD	17
18 A 0158	その他の穀類加工品 (白粥)	180418	販売者	長野県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0159	洋生菓子 (みかんゼリー)	180418	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0160	その他の食品 (酒粕)	180418	加工者	青森県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0161	豆腐	180418	製造者	茨城県	0.24	<LOD	<LOD	75
18 A 0162	発酵乳	180418	製造者	栃木県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0168	食肉製品 (モモハム)	180425	製造者	神奈川県	0.28	<LOD	<LOD	85
18 A 0169	漬物 (塩漬)	180425	製造者	神奈川県	0.13	<LOD	<LOD	42
18 A 0170	豆腐	180425	製造者	神奈川県	0.15	<LOD	<LOD	46
18 A 0197	こんにゃく	180509	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0198	漬物 (たくあん漬)	180509	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0199	味噌	180509	製造者	長野県	0.48	<LOD	<LOD	150
18 A 0200	餅	180509	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0201	その他の穀類加工品 (白粥)	180509	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0220	食肉製品 (ベーコン)	180515	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	62
18MP 0221	魚肉ねり製品 (かまぼこ)	180515	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0222	食肉製品 (ロースハム)	180515	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	62
18 A 0241	豆腐及びその加工品 (粉豆腐)	180530	製造者	長野県	1.1	<LOD	<LOD	330
18 A 0242	味噌	180530	製造者	長野県	0.41	<LOD	<LOD	130
18 A 0243	こんにゃく	180530	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18MP 0244	とろろてん	180530	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0245	豆腐及びその加工品 (厚あげ)	180530	製造者	埼玉県	0.27	<LOD	<LOD	83
18 A 0261	食肉製品 (ベーコン)	180606	製造者	神奈川県	0.30	<LOD	<LOD	93
18 A 0262	清涼飲料水	180606	製造者	神奈川県	0.0074	<LOD	<LOD	2.3
18 A 0263	清涼飲料水 (茶)	180606	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0264	食肉製品 (モモハム)	180606	製造者	神奈川県	0.34	<LOD	<LOD	110
18 A 0271	その他の食品 (味噌だれ)	180613	製造者	静岡県	0.23	<LOD	<LOD	73
18 A 0272	その他の穀類加工品 (白粥)	180613	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0273	ミネラルウォーター類	180613	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0274	こんにゃく	180613	製造者	群馬県	0.094	<LOD	<LOD	29
18 A 0275	漬物 (塩漬)	180613	製造者	長野県	0.17	<LOD	<LOD	52
18 A 0314	その他卵及び加工品 (半熟卵)	180711	製造者	茨城県	0.18	<LOD	<LOD	55

表 2 2 流通食品

No. 2

試料番号	試料名	受領日	製造者・ 販売者等 の別	製造者・販売 者等の所在地	K %	Bq/kg as received		
						Cs-137	Cs-134	K-40
18MP 0315	缶詰 (さば水煮)	180711	販売者	静岡県	0.21	<LOD	<LOD	66
18 A 0316	漬物 (塩漬)	180711	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0317	ミネラルウォーター類	180711	製造者	長野県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0318	その他の穀類加工品 (包装米飯)	180711	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0337	その他の穀類加工品 (包装米飯)	180724	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0338	その他の穀類加工品 (白粥)	180724	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0339	味噌	180724	製造者	山形県	0.46	<LOD	<LOD	140
18 A 0340	豆腐	180724	製造者	静岡県	0.31	<LOD	<LOD	96
18 A 0341	こんにゃく	180724	製造者	群馬県	0.11	<LOD	<LOD	33
18 A 0373	清涼飲料水 (茶)	180807	製造者	神奈川県	0.015	<LOD	<LOD	4.6
18 A 0374	清涼飲料水 (茶)	180807	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0375	発酵乳	180807	製造者	神奈川県	0.17	<LOD	<LOD	52
18 A 0376	発酵乳	180807	製造者	神奈川県	0.13	<LOD	<LOD	40
18 A 0410	その他の穀類加工品 (包装米飯)	180829	製造者	福島県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18MP 0411	缶詰 (さば水煮)	180829	製造者	岩手県	0.25	<LOD	<LOD	76
18 A 0412	漬物 (しょうゆ漬)	180829	製造者	長野県	0.24	<LOD	<LOD	75
18 A 0413	豆腐	180829	製造者	栃木県	0.15	<LOD	<LOD	46
18 A 0414	発酵乳	180829	製造者	長野県	0.14	<LOD	<LOD	43
18MP 0426	寒天	180904	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0427	こんにゃく	180904	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0428	その他の穀類加工品 (包装米飯)	180904	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0429	その他の穀類 (米粉)	180904	製造者	茨城県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0430	味噌	180904	製造者	長野県	0.40	<LOD	<LOD	120
18 A 0449	豆腐	180918	製造者	群馬県	0.19	<LOD	<LOD	58
18 A 0450	こんにゃく	180918	製造者	群馬県	0.090	<LOD	<LOD	28
18 A 0451	味噌	180918	製造者	長野県	0.38	<LOD	<LOD	120
18MP 0452	缶詰 (さば味噌煮)	180918	製造者	青森県	0.24	<LOD	<LOD	73
18 A 0453	餅	180918	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0490	餅	181010	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0491	餅	181010	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0492	こんにゃく	181010	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0493	こんにゃく	181010	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0494	めん類 (うどん)	181010	製造者	岩手県	0.092	<LOD	<LOD	29
18 A 0508	こんにゃく	181024	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0509	その他の穀類 (小麦粉)	181024	販売者	東京都	0.17	<LOD	<LOD	52
18 A 0510	めん類 (そば)	181024	製造者	福島県	0.31	<LOD	<LOD	95
18 A 0511	その他の穀類加工品 (包装米飯)	181024	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0512	その他の穀類加工品 (白粥)	181024	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0545	乳飲料	181107	製造者	神奈川県	0.15	<LOD	<LOD	47
18 A 0546	漬物 (塩漬)	181107	製造者	神奈川県	0.23	<LOD	<LOD	72
18 A 0547	清涼飲料水 (茶)	181107	製造者	神奈川県	0.013	<LOD	<LOD	3.9
18MP 0552	魚肉ねり製品	181112	製造者	神奈川県	0.15	<LOD	<LOD	46
18MP 0553	魚肉ねり製品	181112	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0554	食肉製品 (ロースハム)	181112	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	56
18MP 0555	魚肉ねり製品	181112	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0585	こんにゃく	181205	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0586	漬物 (酢漬)	181205	製造者	山形県	0.14	<LOD	<LOD	44
18MP 0587	缶詰 (さば水煮)	181205	販売者	東京都	0.30	<LOD	<LOD	93
18 A 0588	その他の食品 (なめ茸)	181205	製造者	長野県	0.28	<LOD	<LOD	86
18 A 0589	ミネラルウォーター類	181205	製造者	山梨県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0369*	清涼飲料水 (茶)	180806	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
18 A 0370*	発酵乳	180806	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	50
18 A 0537*	食肉製品 (ペッパーソーセージ)	181105	製造者	神奈川県	0.25	<LOD	<LOD	77
18 A 0538*	食肉製品 (ソーセージ)	181105	製造者	神奈川県	0.28	<LOD	<LOD	87
18 A 0539*	食肉製品 (フランクフルト)	181105	製造者	神奈川県	0.10	<LOD	<LOD	32

*は茅ヶ崎市依頼調査にて実施した。

表 2 3 海水

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	pH	水温 ℃	Bq/kg	
							Cs-137	Cs-134
18MW 0183	180507	大磯町	大磯海岸	曇	18.5	—	<LOD	<LOD
18MW 0184	180507	小田原市	御幸の浜	曇	17.9	—	<LOD	<LOD
18MW 0185	180507	小田原市	江之浦	曇	17.9	—	<LOD	<LOD
18MW 0187	180507	横浜市	海の公園	曇	18.5	—	<LOD	<LOD
18MW 0192	180509	茅ヶ崎市	サザンビーチがさき	小雨	17.5	—	<LOD	<LOD
18MW 0193	180508	横須賀市	猿島	雨	18.0	—	<LOD	<LOD
18MW 0194	180508	横須賀市	長浜	雨	19.0	—	<LOD	<LOD
18MW 0195	180508	真鶴町	岩	曇	16.9	—	<LOD	<LOD
18MW 0196	180508	湯河原町	湯河原	曇	17.9	—	<LOD	<LOD
18MW 0202	180507	平塚市	湘南ひらつかビーチパーク	曇	18.5	—	<LOD	<LOD
18MW 0203	180510	藤沢市	片瀬海岸東浜	曇	17.0	—	<LOD	<LOD
18MW 0204	180510	藤沢市	辻堂海岸	曇	17.0	—	<LOD	<LOD
18MW 0205	180510	藤沢市	片瀬海岸西浜	曇	17.0	—	<LOD	<LOD
18MW 0206	180510	葉山町	長者ヶ崎・大浜	曇	18.0	—	<LOD	<LOD
18MW 0207	180510	葉山町	一色	晴	18.2	—	<LOD	<LOD
18MW 0208	180510	葉山町	森戸	曇	18.0	—	<LOD	<LOD
18MW 0209	180510	逗子市	逗子	曇	17.5	—	<LOD	<LOD
18MW 0210	180510	鎌倉市	材木座	曇	17.5	—	<LOD	<LOD
18MW 0211	180510	鎌倉市	由比ガ浜	曇	17.5	—	<LOD	<LOD
18MW 0212	180510	三浦市	三浦海岸	晴	18.0	—	<LOD	<LOD
18MW 0213	180510	三浦市	大浦	晴	18.0	—	<LOD	<LOD
18MW 0214	180510	三浦市	荒井浜	晴	17.5	—	<LOD	<LOD
18MW 0215	180510	三浦市	横堀	曇	17.0	—	<LOD	<LOD
18MW 0563	181120	三浦市	三浦海岸	晴	16.9	8.2	<LOD	<LOD
18MW 0564	181120	茅ヶ崎市	サザンビーチがさき	晴	19.1	8.4	<LOD	<LOD
18MW 0565	181120	真鶴町	岩	晴	19.7	8.4	<LOD	<LOD

再生紙を使用しています



神奈川県

衛生研究所

茅ヶ崎市下町屋 1-3-1 〒253-0087 電話 (0467) 83-4400 (代表) FAX (0467) 83-4457