



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

—2015—

神奈川県衛生研究所

ごあいさつ

東日本大震災により発生した東京電力(株)福島第一原子力発電所事故（以下、原発事故）から 5 年以上経過しました。事故後の原子炉等の処理については、地下水による、放射能汚染水の増大と海水への流出を阻止する作業一つ取っても一進一退のように見受けられます。廃炉に向け、ノウハウが少ない中で、今後も長期にわたり、困難を極めた作業が続くものと思われます。また、平成 29 年 3 月末には、さらに 2 区域で避難指示が解除され、住民が戻れる区域が徐々に増えてはいますが、復興に向け、除染やインフラの再整備など、帰還する住民の心に沿った形で進めていってほしいものです。

神奈川県衛生研究所（以下、当所）では、1961 年から放射能調査を開始し、今日まで継続しております。原発事故直後から緊急時対応として、所を挙げた調査体制で多岐にわたる放射能調査に取り組んでまいりました。事故後増設したモニタリングポストを初め、機器整備が図られ、現在、原子力規制庁からの委託事業として環境放射能水準調査について、より詳細かつ高精度な放射能測定を実施しています。

食品中の放射性物質検査は、県生活衛生課（旧 食品衛生課）による収去検査や森林再生課からの依頼検査等により、厚生労働省の食品衛生法に基づき、県内産および県内流通食品について実施しています。原発事故以降、モニタリングポストの線量率や環境・食品等の放射能レベルは低下傾向にあります。当所での測定結果を含め、関係機関の調査結果は、国、県のホームページにて速やかに公表されています。

「県民の健康と安全を守る」という当所の使命に基づき、今後とも、長期的な観点から放射能調査を継続し、迅速に調査結果や情報を提供していきます。

ここに、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、2015 年の放射能調査結果をまとめました。ご参考にいただければ幸いです。

2017 年 2 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

2015年1月 ～ 2015年12月

所 長 岡部 英男(2015年1月～2016年3月)

高崎 智彦(2016年4月～)

理化学部生活化学・放射能グループ 桑原千雅子 山口 千尋 飯島 育代 勝部 貢治
殿原真生子^{*1}

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	8
5	調査結果	9
6	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 ミルク	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(事故後影響調査)	38
	表 21 林産物(事故後影響調査)	39
	表 22 流通食品(事故後影響調査)	40
	表 23 海水(事故後影響調査)	42

*1 現 地域調査部化学検査グループ

1 はじめに

この報告書は、例年の県内の生活環境及び食品中の放射能（線）、核燃料加工工場周辺環境のウラン濃度と福島第一原発事故後の影響調査等について、2015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。

ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリを行った試料は、環境と食品試料を合わせると、本年は408検体でした。そのうち ^{134}Cs 、 ^{137}Cs あるいは ^{137}Cs のみが検出されたのは28検体で、残る380検体は、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs を含む人工放射性核種は全て不検出でした。昨年は407検体中40検体から ^{134}Cs 、 ^{137}Cs あるいは ^{137}Cs が検出されており、その検出率は、若干低下しています（2014年約10%、2015年約7%）。また、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs 濃度も検出限界値に近づきつつあります。

雨水では、2012年2月以降、人工放射性核種の不検出が続いていましたが、本年は2試料から微量の ^{137}Cs が検出されました。詳しく調査したところ、新たに降下したのではなく、2011年の福島第一原発事故当時に降下した ^{137}Cs が当所建物の工事等により再び舞い上がり、雨水採取器に入った可能性があるかと推測しています。

事故より約4年が経過し、当県においては、その影響は漸減傾向にありますが、未だに予期しないことがあり、試料の取扱いから測定、データ解析には十分な注意が必要なことを再認識した年となりました。

今後も当県における放射能レベルの傾向を引き続き調査し、放射線・放射性物質に対する県民の不安を少しでも解消できるよう努めます。

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。

2 調査項目

試料名	記号	種別	採取地点	試料数	計測項目
雨水 降下物 上水 " " 河川水 海水	R	定時降水	茅ヶ崎市下町屋	111	G-β, γ
	F	月間	"	12	γ
	W	原水	相模原市緑区	1	γ
	W	蛇口水	横須賀市小川町	1	γ
	W	"	茅ヶ崎市下町屋	4	γ
	RW	表流水	横須賀市(平作川)	22	U
MW	表面水	横須賀市(久里浜湾, 小田和湾)等	33	γ, U	
土壌 河川底質 海底堆積物	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	γ, U
	RS	表面	横須賀市(平作川)	22	U
	MS	表面	横須賀市(久里浜湾, 小田和湾)	5	γ, U
ミルク 野菜類 林産物 穀類 流通食品	A	原乳・牛乳	藤沢市, 茅ヶ崎市, 伊勢原市 綾瀬市, 大磯町, 二宮町等	52	γ
	A	根, 葉	横須賀市	2	γ
	A	可食部	横須賀市, 葉山町, 小田原市 清川村	5	γ
	A A, M P	精白米 可食部	横須賀市太田和 県内全域	1 128	γ γ
海藻類	MP	全体	横須賀市(久里浜湾, 小田和湾)	3	U
魚介類(海水)	MP	可食部	小田原市	1	γ
大気浮遊じん	AP	浮遊じん	茅ヶ崎市下町屋	56	γ
空間 放射線量率	DR	サーベイメータ	茅ヶ崎市下町屋	13	空間 ガンマ線
	DR	モニタリングホスト	茅ヶ崎市下町屋	12	
	DR	モニタリングホスト	横浜市	12	
	DR	モニタリングホスト	逗子市	12	
	DR	モニタリングホスト	海老名市	12	
	DR	モニタリングホスト	相模原市	12	
	DR	モニタリングホスト	小田原市	12	

G-β : 全ベータ放射能

γ : ガンマ線スペクトロメトリによる核種分析

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

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。

① 雨水

ステンレス製雨水採取器（面積：520cm²、2015年3月16日9時から500cm²に変更した）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、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 とする）に封入する。

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) 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。

③-1 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。

③-2 蛇口水（3か月分）

土日祝祭日を除き、3か月間毎日1.5ℓを採取（約90ℓ）、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100 g 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70 g 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しガンマ線スペクトロメトリを行う。

⑨ 大気浮遊じん

ハイボリュームエアサンプラを用い、ダストモニター用濾紙 HE-40T上にてろ過捕集（吸引量：約 1500 m³）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

① 河川水、海水

試料中の懸濁物をろ過し、さらにメンブランフィルタ（孔径0.45 μm）でろ過後、そのろ液を適宜希釈、1%硝酸溶液となるよう硝酸を加え測定試料とする。

② 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、ろ過し、そのろ液を蒸発乾固直前まで濃縮し、超純水で全量50ml に定容する。メンブランフィルタ（孔径0.45 μm）でろ過した溶液を適宜希釈、1%硝酸溶液となるよう硝酸を加え測定試料とする。

③ 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、以下、②と同様に行う。

④ 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、以下、②と同様に行う。

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。

3) 全ベータ放射能

① 雨水

ステンレス製雨水採取器（面積：490cm²、2015年3月16日9時から500cm²に変更した）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

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まない。

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時間値を1日の最低、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
月間降下物	0.07	Bq/m ²
陸水	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値

○ 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。

○ ICP-MSによる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	0.01	$\mu\text{g/l}$
土壌・河川底質	0.025	mg/kg dry
海産生物	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、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。

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マリネリ容器、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

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	取去検査・ 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	取去検査・ 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

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	取去検査・ 調査	マリネリピーカー (2L)	50	2000	7500		
			10以下				
飲料水	取去検査・ 調査		10		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
			2以下				
海水	調査		10		2000		
		Ce134, Ce137がそれぞれ 1以下					

*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。

4 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）。

2) ウランの定量

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、アロカ製エネルギー補償形 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、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 β 線自動測定装置。

5 調査結果

2011年3月に発生した福島第一原発事故より4年が経過し、県内の放射能水準は、漸減傾向が認められた。環境試料では月間降下物、蛇口水（横須賀市）、土壌（横浜市5-20cmを除く）、海底堆積物のみが微量ながら ^{134}Cs 、 ^{137}Cs の両放射性核種が検出された。これまでも半減期が2年の ^{134}Cs は不検出となっていたが、本年は、半減期が30年の ^{137}Cs も不検出となる試料が増えてきた。一方、雨水では、2012年2月以降、事故由来の人工放射性核種は不検出だったが、本年は2試料から ^{137}Cs が微量検出された。この原因は、新たな ^{137}Cs の降下では無く、当所建物の工事等で2011年事故当時に降下し沈着した ^{137}Cs が作業により再浮遊し、検出されたと考えている。

食品検査においては、県内産のマアジ、タケノコから放射性セシウムが検出されたが、いずれも基準値を十分に下回っていた。また、原乳・牛乳試料では、福島第一原発事故以後、初めて ^{134}Cs 、 ^{137}Cs ともに不検出となった。

表1～10に放射性核種濃度の調査結果、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に核燃料加工工場周辺のウラン-238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の結果は表20～23にまとめた。

5-1 通常調査結果

1) 環境

① 雨水

年間降水回数（調査対象）111回、年間降水量は1769.3 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：1465.0 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。全試料について全 β 放射能測定及び γ 線スペクトロメトリを行った。全 β 放射能の結果は、定量限界以下～2.5Bq/lであった。有意な値となった5試料について、 γ 線スペクトロメトリを実施したところ、人工放射性核種は不検出であった。全試料について行った γ 線スペクトロメトリでは、2試料で ^{137}Cs が微量検出された。

② 月間降下物

^{134}Cs 及び ^{137}Cs が年間を通して検出された。前年よりさらに降下量は減少しているが、引き続き冬季から春季にかけての上昇傾向は認められた。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。

③-1 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 、 ^{137}Cs ともに減少した。原水では、 ^{134}Cs は2012年以降、不検出となった。 ^{137}Cs は2011年より減少傾向を示しつつ2014年まで検出されていたが、本年は不検出となった。

③-2 上水（蛇口水3か月分、茅ヶ崎市：当所実験室で採取）

^{137}Cs は、1年を通して微量ながら検出された。夏季にわずかに上昇傾向が認められたが、全体の傾向としては前年より減少傾向にあった。 ^{134}Cs は、2013年第3四半期（7月～9月）に0.67mBq/lが検出されたのを最後に不検出が続いている。

④ 土壌

横須賀市、横浜市ともに、表層（0～5cm）、深度（5～20cm）ともに ^{134}Cs 及び ^{137}Cs が前年に比較し減少した。また、横浜市では、深度（5～20cm）の ^{134}Cs は不検出となった。

⑤ 海水

人工放射性核種は検出されなかった。1986年8月の γ 線スペクトロメトリによる調査を開始以来、人工放射性核種は検出されていない。

⑥ 海底堆積物

^{134}Cs 、 ^{137}Cs ともに前年より減少した。

⑦ 大気浮遊じん

週1回、24時間捕集（吸引量1512m³）している試料では、人工放射性核種は不検出であった。3か月間分（吸引量10000m³超）をまとめた試料の第1四半期（1月～3月）では、 ^{137}Cs のみ微量検出されたが、第2四半期以降の全3試料で人工放射性核種は不検出となった。

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。2015年は29～39nGy/h、前年に比べ全体的に減少傾向を示した。

また、県内の6地域の空間放射線量率は、降雨にともなう自然放射性物質の降下により若干高くなることはあるが、1時間値（平均値）では、16～58nGy/h（2014年 18～55nGy/h、2013年 18～60nGy/h）で推移し、全体的な減少傾向に変わりはない。

当所（茅ヶ崎市）の線量率結果から福島第一原発事故により加算された2015年の外部被ばくによる年実効線量を推定すると0.020mSv/年（2014年 0.026mSv/年、2013年 0.039mSv/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

2011年は精米、2012年はホウレンソウから ^{137}Cs が検出されたが、2013年以降、本年まで農産物3種類とも放射性セシウム（ ^{137}Cs 、 ^{134}Cs ）は不検出であった。

③ 魚类等（相模湾産）

マアジの放射性セシウムは、 ^{137}Cs 、 ^{134}Cs ともに前年より減少した。福島第一原発事故時の $^{134}\text{Cs}/^{137}\text{Cs}$ 放出比が約1とされているのに対し、本試料の比を事故当時に換算すると約0.6で前年と変わらなかった。 ^{137}Cs 濃度には事故以外に大気圏内核実験等による蓄積が考えられる。

3) ウラン

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) 工場周辺のウラン-238濃度調査の結果を示した。

各定量値は変動はあるものの、過去の値の範囲を超えなかった。また、ウラン同位体比 ($^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$) も自然界の比 (0.00725) から大きく外れる試料はなかった。

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

2015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18艦 (実数15艦)、前年の16艦 (実数10艦) に比べ延べ数が2艦増加した。1年間の延べ滞在日数 (299日) は前年より7日増加したが、2010年以降大きな変動はなかった。ジョージ・ワシントンが点検と燃料棒交換のため日本での任務を終え、5月18日に出港し、代わりにロナルド・レーガンが配備 (10月1日に入港) された。

国が実施した寄港時における周辺環境の放射能調査で異常は認められなかった。

5-2 福島第一原発事故後の影響調査

1) 環境

① 海水

2011年から県内海水浴場の25地点において海水調査を継続して実施している。人工放射性核種は当年も検出されなかった。

2) 食品

① 原乳・牛乳・粉乳

県内産の原乳、市販の牛乳および調製粉乳について、県生活衛生課 (旧 食品衛生課) の収去 (原乳40検体、調製粉乳1検体) や当所の調査研究等として、液体試料はマリネリビーカー、粉乳はU-8容器を用いて無処理で検査を実施した。本年は、調査研究のため長時間測定し、検出限界値を下げた原乳も含め、全ての試料で、 ^{137}Cs 、 ^{134}Cs ともに不検出となった。福島第一原発事故以後の調査期間において、初めての結果である。

② 林産物

県内産のタケノコ5検体について調査を実施した。

3月に採取されたタケノコ4検体のうち2検体から ^{137}Cs が検出され (^{137}Cs <LOD \sim 3.8 Bq/kg) たが、前年に比べ漸減傾向にあった。 ^{134}Cs は、2014年以降、全て不検出が続いている。生シイタケ (原木) については本年の検査は実施されていない。林産物では、基準値を超えるものはなかった。

③ 流通食品

2012年4月より、県生活衛生課 (旧 食品衛生課) 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。2015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29検体および流通拠点で採取した食品（主に東日本17都県で製造加工されたもの）70検体について調査を実施した（原乳、牛乳、調製粉乳を除く。当該試料は5-2.2①に別掲）。放射性セシウムは、前年に引き続き、全ての試料で不検出であった。

*1：一般食品の放射性セシウム基準値 100Bq/kg

6. 図 表



海産生物（わかめ）を灰化するために2015年に新規整備した電気炉。

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, W
- 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GNF-J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 横須賀市太田和……………A
- ⑭ 横須賀市小田和湾……………MW, MS, U/MW, MS, MP
- ⑮ 藤沢市川名……………A
- ⑯ 相模原市緑区青山……………W
- ⑰ 小田原市早川……………MP
- ⑱ 横浜市……………MW
- ⑲ 横須賀市……………A, MW
- ⑳ 平塚市……………MW W
- ㉑ 藤沢市……………MW
- ㉒ 小田原市……………A, MW
- ㉓ 茅ヶ崎市……………A, MW
- ㉔ 逗子市……………MW
- ㉕ 三浦市……………MW
- ㉖ 伊勢原市……………A
- ㉗ 清川村……………A
- ㉘ 相模原市……………A
- ㉙ 綾瀬市……………A
- ㉚ 鎌倉市……………MW
- ㉛ 葉山町……………A, M
- ㉜ 大磯町……………A, MW
- ㉝ 二宮町……………A
- ㉞ 真鶴町……………MW
- ㉟ 湯河原町……………MW



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 ²			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1
15 R 0002	150107	曇	14.2	3.1	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0013	150116	晴	32.0	4.4	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0017	150122	雨	7.2	4.7	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0019	150123	曇	24.1	5.6	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0038	150127	晴	18.1	7.9	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0041	150130	雨	12.0	0.5	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0049	150202	晴	14.4	3.4	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0056	150205	曇	1.8	2.1	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0057	150206	晴	6.3	5.4	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0058	150209	小雪	7.7	1.0	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0075	150218	小雨	1.5	4.6	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0077	150219	晴	4.6	6.2	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0089	150223	晴	5.9	13.5	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0093	150226	小雨	<0.5	6.4	—*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0095	150227	晴	15.6	7.7	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0102	150302	晴	43.8	8.8	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0111	150304	晴	23.8	5.5	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0113	150309	曇	8.8	9.4	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0119	150310	晴	20.2	12.4	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0127	150317	晴	19.4	12.7	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0129	150319	曇	10.6	15.4	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0130	150320	曇	3.1	12.3	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0132	150323	晴	<0.5	14.8	—*2	<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 試料量が少なかつたため、測定できなかつた。

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 ²			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1
15 R 0138	150330	晴	2.4	19.7	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0151	150402	曇	1.5	12.5	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0152	150406	晴	1.2	19.2	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0155	150407	雨	3.7	11.2	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	2.5	<LOD	<LOD	<LOD	9.3
15 R 0159	150408	雨	15.8	3.2	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0162	150409	曇	5.0	6.3	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0165	150413	雨	14.0	10.4	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0167*2	150414	雨	38.0	12.5	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0173	150415	晴	13.5	17.4	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0176*2	150421	曇	18.7	19.2	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0184	150423	晴	3.3	20.7	4.7	0.58	<LOD	<LOD	<LOD	1.9	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0227	150513	晴	75.8	21.7	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0231	150518	晴	10.2	24.2	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0235	150519	曇	7.3	19.0	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0238	150521	晴	10.2	18.6	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	1.9	<LOD	<LOD	<LOD	20
15 R 0247	150601	晴	<0.5	28.3	6.6*3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0263	150603	雨	8.1	20.4	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0266	150604	晴	15.3	23.0	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0278	150608	曇	46.0	20.2	6.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0280	150609	曇	29.2	18.0	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0286	150612	曇	9.8	20.0	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0287	150615	晴	<0.5	28.8	3.8*3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0293	150618	曇	1.2	23.4	4.4	<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 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。

*3 試料量が少なかったため、参考値である。

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 ²			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1
15 R 0295	150619	曇	29.4	18.7	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0296	150622	晴	5.1	26.7	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0299	150624	晴	2.8	30.2	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0302	150629	曇	27.5	20.3	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0321	150701	雨	12.2	19.7	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0322	150702	雨	10.9	23.5	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0323	150703	雨	24.2	21.4	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0325*2	150706	雨	84.8	20.2	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0327	150707	曇	26.8	21.1	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0335	150708	曇	1.4	26.2	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0337	150709	雨	50.6	19.8	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0339	150710	晴	4.5	28.0	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0346	150716	雨	44.5	24.5	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0347	150717	雨	51.3	25.6	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0353	150721	晴	2.1	31.7	5.4	0.40	<LOD	<LOD	<LOD	0.89	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0359	150723	雨	9.5	24.0	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0361	150724	晴	1.3	33.4	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0368	150730	晴	<0.5	33.3	—*3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0408	150811	晴	1.0	29.3	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0409	150812	晴	2.9	31.8	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0410	150813	曇	4.4	25.8	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0411	150817	雨	27.6	24.2	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0418	150818	曇	30.0	26.3	6.3	<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 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。

*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. 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
15 R 0421	150820	雨	2.3	25.7	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0424	150821	曇	0.9	29.8	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0437	150826	雨	24.2	18.1	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0442	150831	曇	7.0	22.1	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0454	150901	雨	1.3	22.7	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0456	150902	雨	32.9	24.1	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0458	150903	晴	6.4	26.1	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0459	150904	晴	14.4	25.4	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0462	150907	曇	45.2	23.0	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0465	150908	雨	21.8	19.6	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0466	150909	雨	71.6	20.3	7.1	<LOD	<LOD	<LOD	1.9	<LOD	<LOD	<LOD	140
15 R 0468	150910	曇	69.5	22.6	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0472	150911	晴	1.4	28.0	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0489	150917	雨	34.2	16.5	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	2.0	<LOD	<LOD	<LOD	70
15 R 0490	150918	雨	28.5	18.7	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0497	150925	雨	23.6	16.7	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0502	150928	晴	13.4	24.4	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0517	151002	雨	16.0	22.5	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0518	151005	曇	1.2	15.5	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0525	151013	晴	10.2	20.3	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0534	151016	雨	1.2	15.4	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0535	151019	晴	4.1	20.2	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0552	151029	曇	2.0	15.8	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0554	151102	雨	18.4	10.1	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0564	151104	晴	4.4	16.1	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。

表1 雨水

No. 5

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
15 R 0567	151109	曇	11.2	20.9	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0571	151110	曇	1.1	18.0	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0574	151111	曇	9.4	14.2	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0578	151116	晴	29.4	15.5	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0584	151117	晴	0.9	22.9	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0585	151118	曇	3.9	17.3	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0587	151119	晴	32.0	13.6	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0588	151124	曇	7.2	13.4	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0597	151126	曇	25.4	8.4	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0625	151203	雨	1.0	11.2	6.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0626	151204	晴	4.3	11.2	7.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0636	151211	雨	93.0	13.3	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	2.5	<LOD	<LOD	<LOD	240
15 R 0637	151214	曇	4.5	10.8	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0642	151218	晴	<0.5	9.2	6.1*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0646	151224	晴	9.1	6.6	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0648	151225	晴	0.7	14.8	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 R 0649	151228	晴	<0.5	5.6	4.2*2	<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	
15 F 0048	1	150202	150213	122.0	<LOD	0.62	0.19	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	75	0.76
15 F 0103	2	150302	150313	87.2	<LOD	1.8	0.56	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	78	2.3
15 F 0149	3	150401	150413	88.3	<LOD	0.75	0.20	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	78	1.2
15 F 0193	4	150501	150518	114.7	<LOD	0.43	0.14	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	77	0.98
15 F 0248	5	150601	150612	103.5	<LOD	1.0	0.28	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	110	1.6
15 F 0319	6	150701	150717	186.6	<LOD	0.17	0.060	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	140	0.44
15 F 0375	7	150803	150818	311.9	<LOD	0.19	0.044	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	110	1.2
15 F 0455	8	150901	150917	101.6	<LOD	0.27	0.046	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	74	0.70
15 F 0516	9	151001	151019	362.9	<LOD	0.17	0.034	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	240	0.51
15 F 0561	10	151102	151116	53.1	<LOD	0.40	0.11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	71	0.76
15 F 0623	11	151201	151217	124.9	<LOD	0.15	0.042	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	100	<LOD
15 F 0653	12	160104	160114	112.6	<LOD	0.36	0.089	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	160	0.84

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

表3-1 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	
15 W 0262	原水	150602	相模原市	横浜市水道局青山水源内	晴	20.1	8.4	<LOD	<LOD	N 35° 34' 42" E 139° 13' 24"
15 W 0308	蛇口水	150629	横須賀市	横須賀市市民安全全部危機管理課分室	晴	22.4	7.2	0.67	0.31	N 35° 16' 52" E 139° 40' 22"

表3-2 上水 (蛇口水3か月分)

試料番号	種別	採取年月日	採取		採取地	採取地点	I-131	mBq/l	
			開始日/時	終了日/時				Cs-137	Cs-134
15 W 0141	蛇口水	150331	150105/10	150331/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	0.40	<LOD
15 W 0310	蛇口水	150630	150401/10	150630/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	0.44	<LOD
15 W 0509	蛇口水	150930	150701/10	150930/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	0.63	<LOD
15 W 0651	蛇口水	151228	151001/10	151228/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	0.42	<LOD

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

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		降下量		GPSによる緯度経度 度分秒
						Bq/kg dry		Bq/m ²		
						Cs-137	Cs-134	Cs-137	Cs-134	
15 S 0434	150824	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	曇	0-5	61	14	2800	640	N 35° 17' 01" E 139° 37' 48"
15 S 0435	150824	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	曇	5-20	14	2.4	1500	250	N 35° 17' 01" E 139° 37' 48"
15 S 0506	150914	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	曇	0-5	140	35	3900	960	N 35° 27' 20" E 139° 35' 13"
15 S 0507	150914	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	曇	5-20	2.7	<LOD	200	<LOD	N 35° 27' 20" E 139° 35' 13"

表5 ミルク

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
15 A 0422	原乳	150820	藤沢市川名	原乳	0.158	<LOD	<LOD	<LOD	49.0

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
15 A 0011	ホウレンソウ	150115	横須賀市津久井	葉菜	葉茎	1.669	0.675	<LOD	<LOD	—	209
15 A 0012	ダイコン	150115	横須賀市長井	根菜	根	0.4251	0.132	<LOD	<LOD	—	40.7
15 A 0638*	コメ	151215	横須賀市太田和	穀類	精白米	—	0.0828	<LOD	<LOD	<LOD	25.6

* マリネリに精米を2L分入れてそのまま測定した。

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	K-40
15MW 0405M*	150810	横須賀市	小田和湾	雨のち晴	26.4	8.7	19.65	<LOD	<LOD	11.1

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 46" E 139° 37' 08"

* マリネリ容器に海水を2L入れてそのまま測定した。

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	K-40
15MS 0406	150810	横須賀市	小田和湾	雨のち晴	6.2	4.4	1.2	290

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 46" E 139° 37' 08"

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	K-40	Ru-106	Co-60
15MP 0572	マアジ	151110	小田原市早川	相模湾	可食部	1.47	0.474	0.30	0.040	147	-	-

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
15AP 0001	150106	150105/09	150106/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.2
15AP 0009	150114	150113/09	150114/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.1
15AP 0016	150120	150119/09	150120/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
15AP 0039	150127	150126/09	150127/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
15AP 0054	150203	150202/09	150203/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
15AP 0065	150210	150209/09	150210/09	雪→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
15AP 0073	150217	150216/09	150217/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.8
15AP 0091	150224	150223/09	150224/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
15AP 0105	150303	150302/09	150303/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
15AP 0118	150310	150309/09	150310/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.52
15AP 0128	150317	150316/09	150317/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
15AP 0133	150324	150323/09	150324/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
15AP 0140	150331	150330/09	150331/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.1
15AP 0154	150407	150406/09	150407/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.78
15AP 0166	150414	150413/09	150414/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
15AP 0177	150421	150420/09	150421/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.2
15AP 0186	150428	150427/09	150428/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.2
15AP 0195	150508	150507/09	150508/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.9
15AP 0216	150512	150511/09	150512/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.2
15AP 0236	150519	150518/09	150519/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.5
15AP 0240	150526	150525/09	150526/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.0

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
15AP 0256	150602	150601/09	150602/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.3
15AP 0281	150609	150608/09	150609/09	雨→曇	1517	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
15AP 0282	150610	150609/09	150610/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15AP 0292	150616	150615/09	150616/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.9
15AP 0298	150623	150622/09	150623/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.9
15AP 0311	150630	150629/09	150630/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.87
15AP 0328	150707	150706/09	150707/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.1
15AP 0342	150714	150713/09	150714/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.4
15AP 0358	150723	150722/09	150723/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.5
15AP 0365	150728	150727/09	150728/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.5
15AP 0380	150804	150803/09	150804/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.5
15AP 0407	150811	150810/09	150811/09	小雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.8
15AP 0417	150818	150817/09	150818/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.75
15AP 0436	150825	150824/09	150825/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.1
15AP 0447	150901	150831/09	150901/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
15AP 0464	150908	150907/09	150908/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.36
15AP 0478	150915	150914/09	150915/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
15AP 0496	150925	150924/09	150925/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.4
15AP 0504	150929	150928/09	150929/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
15AP 0520	151006	151005/09	151006/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.5
15AP 0532	151014	151013/09	151014/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.0
15AP 0542	151020	151019/09	151020/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.8

表 1 0 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
15AP 0545	151027	151026/09	151027/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.0
15AP 0566	151105	151104/09	151105/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.9
15AP 0573	151111	151110/09	151111/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.53
15AP 0580	151117	151116/09	151117/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.77
15AP 0596	151125	151124/09	151125/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.4
15AP 0616	151201	151130/09	151201/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.3
15AP 0633	151208	151207/09	151208/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.1
15AP 0639	151216	151215/09	151216/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.5
15AP 0645	151222	151221/09	151222/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.9
15AP 0142	150331	150105/09	150331/09	-	12095	0.0079	<LOD	<LOD	2.8
15AP 0312	150630	150406/09	150630/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	2.3
15AP 0505	150929	150706/09	150929/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	1.3
15AP 0647	151216	151005/09	151216/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	2.8

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
15DR 0003	150107	曇	33
15DR 0066	150210	晴	31
15DR 0120	150311	晴	30
15DR 0160	150408	雨	39
15DR 0228	150513	晴	31
15DR 0277	150605	曇	30
15DR 0283	150610	晴	32
15DR 0334	150708	雨	29
15DR 0393	150805	晴	30
15DR 0467	150909	雨	30
15DR 0521	151007	晴	29
15DR 0575	151111	曇	30
15DR 0634	151209	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	月	日	線量率																														
			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
15DR 0042	1月	最低値	40	40	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
		最高値	82	41	41	41	42	52	40	41	41	41	41	40	40	41	47	40	40	40	40	41	52	50	59	40	41	43	51 ^{*1}	41	40	51	41
		平均値	45	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	39	39	40	42	39	39	39	40	40	42	43	43	39	40	40	43 ^{*1}	39	39	45	40
15DR 0096	2月	最低値	38	38	38	38	39	39	39	40	39	39	39	38	39	39	39	38	39	39	39	38	38	39	39	38	39	39	39	38			
		最高値	40	40	40	40	49	40	40	52	41	40	40	41	40	40	40	40	42	48	40	40	39	43	46	39	40	55	41	40			
		平均値	39	39	39	39	42	39	39	42	40	39	40	39	40	39	40	39	40	41	39	39	39	40	40	39	39	45	40	39			
15DR 0143	3月	最低値	39	39	39	38	39	38	38	38	38	39	39	38	38	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38 ^{*2}	38	38
		最高値	56	42	44	56	39	45	50	42	50	44	40	39	39	40	40	47	43	44	49	39	41	43	40	40	40	40	40	40	43 ^{*2}	39	39
		平均値	46	39	40	42	39	39	43	39	41	40	39	39	39	39	39	42	39	39	41	38	39	39	39	39	39	39	39	39	40 ^{*2}	39	39
15DR 0187	4月	最低値	38	38	38	38	38	38	39	39	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	
		最高値	46	43	39	41	40	40	47	54	40	46	43	39	43	44	44	39	39	39	39	42	39	43	39	39	39	39	39	39	38	38	
		平均値	39	39	39	39	39	39	43	45	39	41	40	38	41	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	38	38	38	39	38	38	
15DR 0250	5月	最低値	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	
		最高値	39	39	39	38	39	39	39	40	40	39	39	51	41	39	40	47	39	43	48	39	48	39	39	39	39	39	39	39	40	39	40
		平均値	38	38	38	38	39	38	38	39	39	39	39	40	39	39	38	41	39	39	40	38	40	38	39	38	38	38	39	38	39	39	39
15DR 0313	6月	最低値	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	37	38	38	37	37		
		最高値	39	39	50	39	48	49	39	40	46	40	43	51	39	43	40	40	39	41	40	38	41	39	51	39	39	48	43	46	38	47	
		平均値	38	39	42	39	41	40	38	38	40	38	39	41	38	39	39	39	38	38	39	38	39	38	39	38	38	41	39	39	38	39	
15DR 0369	7月	最低値	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	37	38	38	38	
		最高値	51	52	55	40	43	45	39	42	42	40	39	39	38	38	38	42	41	38	38	38	38	38	42	41	39	40	39	38	39	40	
		平均値	44	40	43	39	40	41	38	39	40	38	38	38	38	38	37	39	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	38	38	38	38	38
15DR 0448	8月	最低値	38	38	38	38	37	37	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	37	38	37	37	38	38	38	
		最高値	39	40	40	39	38	38	39	39	39	39	40	49	40	39	40	46	39	39	41	39	38	39	38	41	43	38	39	39	42	40	
		平均値	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	40	39	38	38	40	38	38	39	38	38	38	38	38	39	39	38	38	38	39	38
15DR 0510	9月	最低値	38	37	38	38	38	38	38	39	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	
		最高値	42	45	42	46	39	51	52	49	43	46	38	40	39	39	39	42	45	47	39	39	39	39	39	42	51	44	40	39	40	39	
		平均値	39	39	39	39	38	41	42	42	40	39	38	38	38	38	38	39	41	40	38	38	38	38	38	38	39	43	39	38	38	38	38
15DR 0555	10月	最低値	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
		最高値	48	58	39	41	42	39	39	39	39	44	45	39	40	40	39	42	43	39	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	45	39	40
		平均値	40	41	39	39	39	38	38	38	39	39	40	39	39	39	39	40	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39
15DR 0617	11月	最低値	38	38	38	37	38	38	38	39	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	38	38	38	38	38	38	38	
		最高値	40	57	40	39	39	39	40	43	43	61	39	39	39	42	44	40	45	52	51	40	40	39	45	46	49	54	39	40	40	40	
		平均値	39	43	39	38	38	39	39	40	39	41	38	38	38	40	39	39	39	43	40	38	39	39	40	40	41	43	38	39	39	39	
15DR 0654	12月	最低値	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	
		最高値	40	39	51	40	39	40	39	40	39	41	57	40	47	39	39	40	51	41	40	40	40	40	40	47	45	52	40	40	40	40	
		平均値	39	39	41	39	39	39	39	39	39	39	42	38	41	39	39	39	41	40	39	39	39	39	40	40	40	40	39	39	39	39	39

GPSによる緯度経度：N 35° 19' 53" E 139° 23' 04"

*1 1/27 10:10~16:10 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 3/29 8:10~17:20 電気点検のため欠測

表 1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 —横浜市—

No. 2

線量率単位： nGy / h

試料番号	日 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		
15DR 0043	1月	最低値	52	52	52	52	52	51	51	51	50	51	51	51	51	51	51	51	52	50	52 ^{*1}	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
		最高値	70	54	53	54	54	65	53	53	53	53	52	53	53	63	52	53	52	52 ^{*1}	53	61	62	71	52	52	55	62	55	52	62	52		
		平均値	55	53	53	53	53	54	52	52	52	52	52	52	52	52	55	52	52	52	52 ^{*1}	52	54	55	55	52	52	52	54	52	51	56	52	
15DR 0097	2月	最低値	51	51 ^{*2}	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51		
		最高値	52	52 ^{*2}	52	52	60	52	55	64	53	52	53 ^{*3}	53	54	52	53	52	54	55	51	52	52	55	62	52	52	68	52	52				
		平均値	52	51 ^{*2}	51	51	54	51	52	54	52	52	52 ^{*3}	52	52	52	52	51	52	52	51	51	51	52	53	51	52	57	52	51				
15DR 0144	3月	最低値	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	51	50	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	
		最高値	73	53	57	68	52	56	59	54	61	57	52	52	52	52	58	57	53	59	51	58	56	59	52	52	52	52	52	54	52	52		
		平均値	58	52	52	55	52	52	54	52	54	53	52	51	51	52	51	54	51	51	53	51	52	51	52	51	51	51	52	52	52	51	51	
15DR 0188	4月	最低値	51	51	51	51	51	51	52	51	50	51	50	50	51	48	50	51	51	51	51	51	50	50	50	50	51	48	51	51	51	51		
		最高値	75	54	51	52	58	51	60	68	51	58	57	51	57	57	57	51	52	51	52	53	51	57	51	51	54	51	52	52	51	52		
		平均値	55	51	51	51	53	51	55	58	51	53	53	51	54	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	51	51	51	51	51	51	51	51	
15DR 0251	5月	最低値	51	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	51	51	50	51	51	51	51	51	49		
		最高値	52	52	52	52	52	52	59	53	58	56	52	61	54	52	52	58	52	57	58	51	66	51	52	52	52	52	51	53	52	52		
		平均値	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	51	52	51	51	51	53	51	51	52	51	52	51	51	51	51	51	51	51	52	51	51	
15DR 0314	6月	最低値	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	50	50	50	49	50	50	49	49	48	50	50	50	50	50	50	50	50		
		最高値	52	52	63	51	61	61	51	52	60	51	54	60	51	55	51	51	65	65	53	50	53	51	60	51	51	60	54	53	50	60		
		平均値	51	51	54	51	53	53	50	50	52	50	51	53	51	50	51	51	52	51	51	50	51	50	51	50	50	50	53	51	51	50	51	
15DR 0370	7月	最低値	50	50	49 ^{*4}	*4	*4	50 ^{*4}	48	49	49	49	50	50	49	50	50	49	49	49	49	50	50	49	50	50	51	50	50	51	50	51		
		最高値	61	67	65 ^{*4}	*4	*4	58 ^{*4}	50	52	56	53	50	51	50	50	51	54	51	50	50	51	51	50	53	54	51	53	51	51	51	52		
		平均値	55	52	55 ^{*4}	*4	*4	53 ^{*4}	50	50	52	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
15DR 0449	8月	最低値	51	51	51	51	51	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	49	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	49		
		最高値	52	53	52	52	51	52	52	52	54	52	52	62	52	56	60	54	51	51	57	51	50	51	51	53	57	50	52	52	53	53		
		平均値	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	53	51	52	52	51	50	50	51	50	50	50	50	51	51	52	50	50	51	50	50	
15DR 0511	9月	最低値	49	49	50	49	50	50	50	51	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	49	49	49	50	50	50	49	49	49	49		
		最高値	53	54	53	60	51	64	59	63	55	62	50	51	50	51	51	54	58	57	50	50	50	51	51	55	67	53	50	50	51	51		
		平均値	50	50	50	51	50	53	53	56	52	52	50	50	50	50	50	50	51	54	51	50	50	50	50	51	57	50	50	50	50	50	50	
15DR 0556	10月	最低値	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
		最高値	56	73	51	53	52	51	51	51	51	56	58	51	51	51	53	60	54	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	53	52	51	
		平均値	51	53	50	50	50	50	50	50	50	51	52	51	50	50	51	53	51	50	50	50	50	51	50	51	51	50	50	51	51	51	51	
15DR 0618	11月	最低値	50	49	49	49	49	49	50	47	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	49	49	49	49	49	49	49	49		
		最高値	51	73	51	50	51	51	51	56	53	59	50	50	50	54	53	52	58	63	69	50	51	51	58	58	64	67	50	51	51	50		
		平均値	50	54	50	50	50	50	50	51	50	52	50	50	50	51	50	50	50	53	53	50	50	50	51	51	53	55	50	50	50	50	50	
15DR 0655	12月	最低値	50	50	49	50	49	49	49	49	49	49	50	49 ^{*5}	49	49	49	49	50	49	49	49	49	48	50	49	49	50	49	50	49	49		
		最高値	51	53	63	51	50	51	50	51	51	54	64 ^{*5}	50	57	50	50	51	53	51	52	51	51	50	57	57	52	51	51	50	51	50		
		平均値	50	50	51	50	50	50	50	50	50	51	53 ^{*5}	50	51	50	50	50	51	50	50	50	50	50	50	52	51	50	50	50	50	50	50	

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

*1 1/19 10:00～16:10 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 2/ 2 1:00～10:00 機器異常のため一時的欠測

*3 2/11 5:00～12:20 機器異常のため一時的欠測

*4 7/ 3 17:30～7/ 6 9:40 電気設備の点検のため欠測

*5 12/11 9:50～10:40 停電のため欠測

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 —海老名市—

No. 4

試料番号	日 月	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		
15DR 0045	1月	最低値	33	32	32	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32 ^{*1}	31	32	32	32	32	
		最高値	61	34	34	33	34	52	33	34	34	34	34	33	33	34	44	34	33	33	34	34	41	44	62	33	34	36 ^{*1}	49	48	34	44	33	
		平均値	37	33	33	33	33	35	33	33	33	33	33	33	33	33	36	32	33	32	33	33	35	37	37	32	33	33 ^{*1}	36	34	32	37	32	
15DR 0099	2月	最低値	31	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	33	32	32	32	32	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32		
		最高値	33	33	33	33	40	33	33	49	37	33	33	33	34	33	34	33	40	44	33	34	33	37	48	32	32	49	33	33	33	33		
		平均値	32	33	32	32	34	32	33	35	33	32	33	33	33	33	33	32	34	34	32	32	32	33	35	32	32	38	32	32	32	32		
15DR 0146	3月	最低値	32	32	32	31	32	32	31	31	32	32	31	31	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32		
		最高値	57	33	39	52	32	37	43	34	46	37	33	32	32	33	33	42	36	37	42	32	34	48	36	36	33	33	33	33	35	33	33	
		平均値	40	32	33	36	32	32	36	32	35	33	32	32	32	32	32	35	32	32	34	31	32	33	32	32	32	32	32	32	33	33	32	32
15DR 0190	4月	最低値	32	32	31	32	32	32	31	31	32	30	31	31	31	31	30	31	31	32	32	31	30	31	31	31	32	32	32	32	32	32		
		最高値	49	35	33	33	37	33	46	56	33	41	39	31	36	37	36	32	33	32	33	34	32	36	31	32	37	32	33	33	33	33		
		平均値	35	32	32	32	33	32	37	39	32	35	34	31	33	33	32	32	32	32	32	32	32	31	32	31	31	33	32	32	32	32	32	
15DR 0253	5月	最低値	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	31	32	31	32	32	32	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	
		最高値	33	34	33	33	34	34	36	35	38	34	34	43	32	32	33	42	32	35	44	32	42	32	33	33	33	33	34	33	36	34	34	
		平均値	32	33	33	33	34	34	34	34	34	33	33	34	31	32	32	34	32	32	33	32	33	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	
15DR 0316	6月	最低値	33	33	32	32	32	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
		最高値	34	34	50	33	43	43	33	33	41	32	37	42	32	34	33	33	33	35	34	31	34	31	49	32	33	39	35	33	31	41		
		平均値	33	33	37	32	35	33	31	31	33	31	32	34	31	32	32	32	32	32	32	30	31	31	34	31	31	34	31	32	31	32		
15DR 0372	7月	最低値	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	30	31	31	29	29	30	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31		
		最高値	43	52	49	33	36	41	32	36	36	33	32	32	32	31	32	38	34	32	31	32	33	31	42	33	33	33	34	33	36	33	35	
		平均値	36	33	37	31	33	34	30	32	32	30	31	31	31	31	31	32	30	30	31	31	31	31	31	33	32	32	32	32	33	32	33	
15DR 0451	8月	最低値	33	33	33	32	33	33	33	33	33	31	31	31	31	32	32	32	30	30	31	31	30	30	31	31	31	30	30	31	31	31		
		最高値	34	34	35	35	34	34	35	34	34	37	32	41	45	33	33	34	44	32	32	37	31	32	32	33	34	37	31	32	32	35	37	
		平均値	33	33	33	33	33	33	34	34	34	33	32	32	33	32	33	33	34	31	31	33	31	31	31	32	32	32	32	31	31	31	32	32
15DR 0513	9月	最低値	30	30	31	30	31	31	30	33	29	30	30	30	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	32	32	30	30	30	31	31		
		最高値	35	35	36	40	32	43	49	43	37	35	31	32	32	33	32	36	39	36	31	32	31	32	32	36	46	34	32	32	32	32		
		平均値	32	31	32	32	31	34	36	36	32	31	31	31	31	31	31	33	34	31	31	31	31	31	31	32	33	37	31	30	31	31		
15DR 0558	10月	最低値	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	31	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	33	
		最高値	42	50	32	34	33	32	32	32	32	34	43	32	33	33	33	39	35	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	40	36	34	34
		平均値	34	34	31	32	31	31	31	32	32	32	33	32	32	32	32	34	32	31	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33
15DR 0620	11月	最低値	33	31	30	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	30	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31		
		最高値	34	52	34	32	32	32	47	36	34	54	31	31	32	34	36	33	38	50	47	32	32	32	38	38	46	48	31	32	32	32		
		平均値	33	37	32	31	31	32	33	33	31	34	31	31	31	32	31	31	32	36	33	31	31	31	33	33	35	36	31	31	31	31	32	
15DR 0657	12月	最低値	31	31	31	31 ^{*2}	*2	*2	31 ^{*2}	31	31	31	29	30	31	30	30	31	31	31	30	31	30	30	31	30	30 ^{*3}	31	31	31	30	31	31	
		最高値	32	32	37	33 ^{*2}	*2	*2	33 ^{*2}	33	32	34	53	31	38	31	31	32	39	33	33	32	33	32	41	40	33 ^{*3}	32	32	32	33	32	32	
		平均値	32	31	32	32 ^{*2}	*2	*2	31 ^{*2}	32	31	32	35	30	33	31	31	32	33	32	31	31	32	31	31	31	31 ^{*3}	31	31	31	31	31	31	

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

*1 1/26 10:10~16:20 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 12/4 15:50~12/7 9:30 電気設備の定期点検のため欠測

*3 12/25 14:00~14:40 機器更新作業のため欠測

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 ℃	pH	μ g/l	GPSによる緯度経度 度分秒	
15RW 0025	150126	横須賀市	平作川 J6	晴	13.8	7.5	1.0	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
15RW 0026	150126	横須賀市	平作川 J7	晴	12.7	7.6	0.7	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
15RW 0027	150126	横須賀市	平作川 J8	晴	13.5	7.6	1.0	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
15RW 0028	150126	横須賀市	平作川 J10	晴	11.3	7.6	1.0	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
15RW 0029	150126	横須賀市	平作川 J11	晴	13.2	7.6	0.7	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
15RW 0030	150126	横須賀市	平作川 J12	晴	11.3	8.9	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
15RW 0267	150604	横須賀市	平作川 J6	曇のち晴	21.9	7.8	0.8	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
15RW 0268	150604	横須賀市	平作川 J7	曇のち晴	22.4	7.7	0.8	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
15RW 0269	150604	横須賀市	平作川 J8	曇のち晴	23.3	8.4	1.1	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
15RW 0270	150604	横須賀市	平作川 J10	曇のち晴	23.1	7.6	0.7	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 05"
15RW 0271	150604	横須賀市	平作川 J11	曇のち晴	22.3	7.7	0.9	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
15RW 0381	150804	横須賀市	平作川 J6	晴	30.3	8.2	1.1	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
15RW 0382	150804	横須賀市	平作川 J7	晴	30.8	8.3	1.1	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
15RW 0383	150804	横須賀市	平作川 J8	晴	30.8	8.3	1.0	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
15RW 0384	150804	横須賀市	平作川 J10	晴	30.9	8.2	1.3	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
15RW 0385	150804	横須賀市	平作川 J11	晴	30.5	8.3	1.1	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
15RW 0386	150804	横須賀市	平作川 J12	晴	29.8	9.6	0.3	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
15RW 0606	151130	横須賀市	平作川 J6	晴	16.5	7.7	1.1	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
15RW 0607	151130	横須賀市	平作川 J7	晴	15.5	7.7	0.9	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
15RW 0608	151130	横須賀市	平作川 J8	晴	16.6	7.7	1.0	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
15RW 0609	151130	横須賀市	平作川 J10	晴	15.5	7.8	1.6	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
15RW 0610	151130	横須賀市	平作川 J11	晴	16.3	7.7	0.9	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 40"

表 1 4 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	
15RS 0031	150126	横須賀市	平作川 J6	晴	1.8	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
15RS 0032	150126	横須賀市	平作川 J7	晴	1.8	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
15RS 0033	150126	横須賀市	平作川 J8	晴	1.3	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
15RS 0034	150126	横須賀市	平作川 J10	晴	1.1	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
15RS 0035	150126	横須賀市	平作川 J11	晴	1.0	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
15RS 0036	150126	横須賀市	平作川 J12	晴	0.4	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
15RS 0272	150604	横須賀市	平作川 J6	曇のち晴	2.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
15RS 0273	150604	横須賀市	平作川 J7	曇のち晴	1.7	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
15RS 0274	150604	横須賀市	平作川 J8	曇のち晴	1.4	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
15RS 0275	150604	横須賀市	平作川 J10	曇のち晴	1.5	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 05"
15RS 0276	150604	横須賀市	平作川 J11	曇のち晴	1.1	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
15RS 0387	150804	横須賀市	平作川 J6	晴	2.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
15RS 0388	150804	横須賀市	平作川 J7	晴	1.7	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
15RS 0389	150804	横須賀市	平作川 J8	晴	1.0	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
15RS 0390	150804	横須賀市	平作川 J10	晴	2.2	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
15RS 0391	150804	横須賀市	平作川 J11	晴	1.7	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
15RS 0392	150804	横須賀市	平作川 J12	晴	0.4	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
15RS 0611	151130	横須賀市	平作川 J6	晴	2.3	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
15RS 0612	151130	横須賀市	平作川 J7	晴	1.9	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
15RS 0613	151130	横須賀市	平作川 J8	晴	1.3	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
15RS 0614	151130	横須賀市	平作川 J10	晴	1.3	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
15RS 0615	151130	横須賀市	平作川 J11	晴	1.9	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 40"

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 ℃	pH	μg/l	GPSによる緯度経度 度分秒	
15MW 0078	150219	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	11.2	8.4	2.7	N 35° 13' 34"	E 139° 43' 06"
15MW 0079	150219	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	11.3	8.4	3.0	N 35° 13' 26"	E 139° 43' 11"
15MW 0080	150219	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	11.8	8.4	3.1	N 35° 13' 24"	E 139° 43' 00"
15MW 0081	150219	横須賀市	小田和湾	晴	11.9	8.6	3.1	N 35° 12' 50"	E 139° 37' 03"

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		
15MS 0082	150219	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	0.7	N 35° 13' 34"	E 139° 43' 06"	
15MS 0083	150219	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	1.1	N 35° 13' 26"	E 139° 43' 11"	
15MS 0084	150219	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	1.3	N 35° 13' 24"	E 139° 43' 00"	
15MS 0085	150219	横須賀市	小田和湾	晴	1.0	N 35° 12' 50"	E 139° 37' 03"	

表 1 7 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
15MP 0086	150219	横須賀市	久里浜湾 J17	葉及び茎	3.98	0.02
15MP 0087	150219	横須賀市	久里浜湾 J18	葉及び茎	4.17	0.01
15MP 0088	150219	横須賀市	小田和湾	葉及び茎	4.25	0.02

* 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 1 8 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	
15 S 0122	150312	横須賀市	工場表側	晴	0.7	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
15 S 0123	150312	横須賀市	慈眼院	晴	1.7	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
15 S 0124	150312	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 27"
15 S 0125	150312	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	N 35° 13' 26"	E 139° 42' 46"
15 S 0484	150915	横須賀市	工場表側	晴	0.9	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
15 S 0485	150915	横須賀市	慈眼院	晴	1.9	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
15 S 0486	150915	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 26"
15 S 0487	150915	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	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
2014-15	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2014/11/25	2015/5/11	131*1	131	896	CVN-73	102000	平常値
-16	サンフランシスコ	ロサンゼルス	2014/12/30	2015/1/16	16*1	147	897	SSN-711	6082	平常値
2015- 1	ハワイ	バージニア	2015/2/5	2015/2/10	6	153	898	SSN-776	7800	平常値
2	オリンピア	ロサンゼルス	2015/2/11	2015/2/16	6	159	899	SSN-717	6082	平常値
3	ルイヴィル	ロサンゼルス	2015/2/19	2015/3/4	14	173	900	SSN-724	6082	平常値
4	パサデナ	ロサンゼルス	2015/2/26	2015/3/3	6	179	901	SSN-752	6082	平常値
5	オクラホマ シティ	ロサンゼルス	2015/4/22	2015/4/27	6	185	902	SSGN-723	6082	平常値
6	ヒューストン	ロサンゼルス	2015/5/8	2015/5/12	5	190	903	SSN-713	6082	平常値
7	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2015/5/15	2015/5/18	4	194	904	CVN-73	102000	平常値
8	ハンプトン	ロサンゼルス	2015/6/8	2015/6/18	11	205	905	SSN-767	6082	平常値
9	ミシガン	オハイオ	2015/7/6	2015/7/18	13	218	906	SSGN-727	16765	平常値
10	サンタフェ	ロサンゼルス	2015/8/17	2015/8/25	9	227	907	SSN-763	6082	平常値
11	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2015/10/1	2015/10/15	15	242	908	CVN-76	102000	平常値
12	シャイアン	ロサンゼルス	2015/10/9	2015/10/9	1	243	909	SSN-773	6082	平常値
13	テキサス	バージニア	2015/10/29	2015/10/29	1	244	910	SSN-775	7800	平常値
14	ノース・カロライナ	バージニア	2015/11/5	2015/11/9	5	249	911	SSN-777	7800	平常値
15	シャルロット	ロサンゼルス	2015/11/24	2015/11/28	5	254	912	SSN-766	6082	平常値
16	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2015/12/3	2016/5/9	29*2	283*2	913	CVN-76	102000	平常値
17	テキサス	バージニア	2015/12/22	2015/12/30	9	292*2	914	SSN-775	7800	平常値
18	シャルロット	ロサンゼルス	2015/12/23	2015/12/29	7	299*2	915	SSN-766	6082	平常値

*1 2015年1月1日からの滞在日数である。

*2 2015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
15 A 0010	原乳	150114	大磯町、二宮町	0.15	<LOD	<LOD	48
15 A 0018	原乳	150122	伊勢原市、綾瀬市	0.17	<LOD	<LOD	51
15 A 0040	原乳	150128	小田原市	0.14	<LOD	<LOD	42
15 A 0055	原乳	150204	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0076	原乳	150218	茅ヶ崎市	0.15	<LOD	<LOD	45
15 A 0092	原乳	150225	二宮町、大磯町	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0094*1	原乳	150226	藤沢市	0.18	<LOD	<LOD	56
15 A 0112	原乳	150305	伊勢原市、綾瀬市	0.16	<LOD	<LOD	48
15 A 0121	原乳	150311	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	46
15 A 0150	原乳	150401	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	52
15 A 0161	原乳	150408	茅ヶ崎市	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0174*1	原乳	150416	藤沢市	0.17	<LOD	<LOD	52
15 A 0183	原乳	150422	二宮町、大磯町	0.15	<LOD	<LOD	47
15 A 0230	原乳	150514	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	51
15 A 0237	原乳	150520	小田原市	0.16	<LOD	<LOD	48
15 A 0246	原乳	150527	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	51
15 A 0264	原乳	150603	茅ヶ崎市	0.17	<LOD	<LOD	54
15 A 0284	原乳	150610	二宮町、大磯町	0.15	<LOD	<LOD	47
15 A 0285*1	原乳	150611	藤沢市	0.17	<LOD	<LOD	52
15 A 0294	原乳	150618	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	50
15 A 0300	原乳	150624	小田原市	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0320	原乳	150701	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	50
15 A 0336	原乳	150708	茅ヶ崎市	0.18	<LOD	<LOD	54
15 A 0345	原乳	150715	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	49
15 A 0360	原乳	150723	伊勢原市	0.17	<LOD	<LOD	51
15 A 0366	原乳	150729	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	45
15 A 0420	原乳	150819	相模原市	0.18	<LOD	<LOD	55
15 A 0438	原乳	150826	茅ヶ崎市	0.16	<LOD	<LOD	51
15 A 0457	原乳	150902	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	49
15 A 0469	原乳	150910	伊勢原市	0.17	<LOD	<LOD	51
15 A 0488	原乳	150916	小田原市	0.17	<LOD	<LOD	52
15 A 0508	原乳	150930	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0522	原乳	151007	茅ヶ崎市	0.18	<LOD	<LOD	55
15 A 0523*1	原乳	151008	藤沢市	0.15	<LOD	<LOD	46
15 A 0533	原乳	151014	大磯町、二宮町	0.17	<LOD	<LOD	52
15 A 0543	原乳	151022	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	50
15 A 0551	原乳	151028	小田原市	0.14	<LOD	<LOD	45
15 A 0565	原乳	151104	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	52
15 A 0576	原乳	151111	茅ヶ崎市	0.17	<LOD	<LOD	51
15 A 0586	原乳	151118	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	51
15 A 0598	原乳	151126	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	49
15 A 0624	原乳	151202	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	52
15 A 0635	原乳	151209	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	47
15 A 0640	原乳	151216	茅ヶ崎市	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0641*1	原乳	151217	藤沢市	0.17	<LOD	<LOD	51
15 A 0074	牛乳	150217	藤沢市 (採取地)	0.16	<LOD	<LOD	49
15 A 0178	牛乳	150421	藤沢市 (採取地)	0.17	<LOD	<LOD	52
15 A 0223	牛乳	150512	長野県 (製造者)	0.17	<LOD	<LOD	52
15 A 0419	牛乳	150818	藤沢市 (採取地)	0.15	<LOD	<LOD	46
15 A 0562	牛乳	151102	藤沢市 (採取地)	0.16	<LOD	<LOD	49
15 A 0180*2	調製粉乳	150421	神奈川県 (製造者)	0.18	<LOD	<LOD	56

無印はマリネリ容器に試料を2L分を、*2印はU8容器に入れてそのまま測定した。
無印は7500秒、*1印は調査研究のため長時間 (80000秒) 測定した。

表 2 1 林産物

試料番号	試料名	受領日	原産地	部位	K %	Bq/kg as received		
						Cs-137	Cs-134	K-40
15 A 0134	タケノコ	150325	小田原市		0.50	3.8	<LOD	156
15 A 0135	タケノコ	150325	横須賀市		0.54	<LOD	<LOD	168
15 A 0136	タケノコ	150325	横須賀市		0.49	<LOD	<LOD	151
15 A 0137	タケノコ	150325	葉山町		0.59	3.6	<LOD	184
15 A 0163	タケノコ	150410	清川村		0.38	<LOD	<LOD	117

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
15 A 0004	清涼飲料水 (茶)	150107	製造者	神奈川県	0.010	<LOD	<LOD	3.2
15 A 0005	清涼飲料水	150107	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0006	清涼飲料水 (茶)	150107	製造者	神奈川県	0.013	<LOD	<LOD	4.0
15 A 0007	豆腐	150107	製造者	神奈川県	0.13	<LOD	<LOD	39
15 A 0020	はっ酵乳	150126	製造者	長野県	0.13	<LOD	<LOD	40
15 A 0021	漬物 (かぶ酢漬)	150126	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0022	缶詰 (さば水煮)	150126	製造者	青森県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0023	しょうゆ	150126	製造者	栃木県	0.42	<LOD	<LOD	130
15 A 0024	ほしいも	150126	製造者	茨城県	0.99	<LOD	<LOD	310
15 A 0051	はっ酵乳	150202	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	51
15 A 0052	はっ酵乳	150202	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	49
15 A 0053	はっ酵乳	150202	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0060	なめ茸	150209	製造者	長野県	0.25	<LOD	<LOD	78
15 A 0061	こんにやく	150209	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0062	生うどん	150209	製造者	群馬県	0.10	<LOD	<LOD	32
15 A 0063	漬物 (野沢菜漬)	150209	製造者	長野県	0.18	<LOD	<LOD	56
15 A 0064	はっ酵乳	150209	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0068	食肉製品	150216	製造者	岩手県	0.28	<LOD	<LOD	88
15 A 0069	そば	150216	製造者	長野県	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0070	こんにやく	150216	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0071	ミネラルウォーター類	150216	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0072	漬物 (キムチ)	150216	製造者	長野県	0.37	<LOD	<LOD	110
15 A 0106	ほしいも	150303	製造者	茨城県	0.81	<LOD	<LOD	250
15 A 0107	みそ	150303	製造者	新潟県	0.34	<LOD	<LOD	100
15 A 0108	缶詰 (いか)	150303	製造者	青森県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0109	塩辛	150303	製造者	宮城県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0110	はっ酵乳	150303	製造者	栃木県	0.17	<LOD	<LOD	52
15 A 0115	食肉製品 (ソーセージ類)	150309	製造者	神奈川県	0.13	<LOD	<LOD	41
15 A 0116	食肉製品 (ハム類)	150309	製造者	神奈川県	0.25	<LOD	<LOD	77
15 A 0117	食肉製品 (ベーコン類)	150309	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	66
15 A 0156	清涼飲料水 (茶)	150407	製造者	神奈川県	0.018	<LOD	<LOD	5.5
15 A 0157	清涼飲料水	150407	製造者	神奈川県	0.010	<LOD	<LOD	3.2
15 A 0158	食肉製品 (ソーセージ類)	150407	製造者	神奈川県	0.26	<LOD	<LOD	81
15 A 0168	むき栗	150414	販売者	東京都	0.23	<LOD	<LOD	72
15 A 0169	漬物 (かぶ漬)	150414	製造者	福島県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0170	漬物 (野沢菜漬)	150414	製造者	群馬県	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0171	みそ	150414	製造者	福島県	0.27	<LOD	<LOD	84
15 A 0172	缶詰 (いわし醤油煮)	150414	製造者	静岡県	0.25	<LOD	<LOD	78
15 A 0179	乳飲料	150421	製造者	神奈川県	0.14	<LOD	<LOD	45
15MP 0181	魚肉ねり製品	150421	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15MP 0182	魚肉ねり製品	150421	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15MP 0222	海藻加工品 (めかぶ)	150512	製造者	宮城県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0224	はっ酵乳	150512	製造者	群馬県	0.12	<LOD	<LOD	38
15 A 0225	こんにやく	150512	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15MP 0226	缶詰 (さばオイル漬)	150512	製造者	岩手県	0.25	<LOD	<LOD	78
15 A 0233	食肉製品 (ソーセージ類)	150518	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	56
15 A 0234	食肉製品 (ハム類)	150518	製造者	神奈川県	0.30	<LOD	<LOD	94
15 A 0241	漬物 (しょう油漬)	150526	製造者	福島県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15MP 0242	寒天	150526	販売者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15MP 0243	煮干	150526	加工者	神奈川県	1.1	<LOD	<LOD	340
15 A 0244	なめ茸	150526	製造者	長野県	0.44	<LOD	<LOD	140
15 A 0245	上新粉	150526	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0257	みそ	150602	製造者	長野県	0.37	<LOD	<LOD	110
15 A 0258	こんにやく	150602	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0259	おから	150602	製造者	栃木県	0.46	<LOD	<LOD	140
15 A 0260	漬物 (たくあん漬)	150602	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15MP 0261	寒天	150602	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0289	豆腐	150615	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	61
15 A 0290	はっ酵乳	150615	製造者	神奈川県	0.22	<LOD	<LOD	67
15 A 0291	漬物 (塩漬)	150615	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	63
15 A 0303	包装米飯	150629	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0304	冷凍うどん	150629	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0305	豆腐	150629	製造者	群馬県	0.24	<LOD	<LOD	75
15 A 0306	漬物 (たくあん漬)	150629	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

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
15MP 0307	缶詰 (鮭の骨)	150629	製造者	青森県	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0329	そうざい (むき枝豆)	150707	製造者	新潟県	0.32	<LOD	<LOD	98
15 A 0330	漬物 (塩漬)	150707	製造者	山形県	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0331	豆腐	150707	製造者	群馬県	0.24	<LOD	<LOD	75
15 A 0332	きしめん	150707	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0333	みそ	150707	製造者	長野県	0.26	<LOD	<LOD	81
15 A 0355	清涼飲料水 (茶)	150722	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0356	はっ酵乳	150722	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	63
15 A 0357	清涼飲料水	150722	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	61
15 A 0394	梅がゆ	150805	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0395	ミネラルウォーター類	150805	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0396	はっ酵乳	150805	製造者	長野県	0.17	<LOD	<LOD	53
15 A 0397	こんにゃく	150805	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0398	そうざい (ひたし豆)	150805	製造者	新潟県	0.18	<LOD	<LOD	57
15 A 0413	清涼飲料水 (茶)	150817	製造者	神奈川県	0.010	<LOD	<LOD	3.1
15 A 0414	食肉製品 (ベーコン類)	150817	製造者	神奈川県	0.22	<LOD	<LOD	69
15 A 0415	食肉製品 (ソーセージ類)	150817	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	62
15 A 0416	はっ酵乳	150817	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0429	漬物 (塩漬)	150824	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0430	漬物 (しょう油漬)	150824	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0431	豆腐	150824	製造者	群馬県	0.25	<LOD	<LOD	78
15 A 0432	餅	150824	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0433	餅	150824	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0444	食肉製品 (ハム類)	150831	製造者	神奈川県	0.22	<LOD	<LOD	67
15 A 0445	食肉製品 (ソーセージ類)	150831	製造者	神奈川県	0.13	<LOD	<LOD	39
15 A 0446	食肉製品 (ハム類)	150831	製造者	神奈川県	0.19	<LOD	<LOD	59
15 A 0479	缶詰 (白桃)	150915	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0480	缶詰 (みかん)	150915	販売者	東京都	0.11	<LOD	<LOD	33
15MP 0481	佃煮 (のり)	150915	販売者	静岡県	0.13	<LOD	<LOD	39
15 A 0482	餅	150915	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0483	ミネラルウォーター類	150915	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0527	漬物 (塩漬)	151013	製造者	神奈川県	0.11	<LOD	<LOD	35
15 A 0528	野菜加工品 (ごぼう)	151013	製造者	埼玉県	0.26	<LOD	<LOD	80
15 A 0529	こんにゃく	151013	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0530	ジャム	151013	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0531	包装米飯 (赤飯)	151013	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0537	酒粕	151019	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0538	うどん	151019	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0539	味噌	151019	製造者	長野県	0.47	<LOD	<LOD	150
15MP 0540	そうざい (鯖)	151019	製造者	静岡県	0.18	<LOD	<LOD	56
15 A 0541	餅	151019	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0546	きりたんぼ	151027	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0547	包装米飯 (赤飯)	151027	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0548	漬物 (しょうゆ漬)	151027	製造者	長野県	0.22	<LOD	<LOD	67
15 A 0549	こんにゃく	151027	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15MP 0550	そうざい (さんま生姜煮)	151027	製造者	山形県	0.19	<LOD	<LOD	58
15 A 0569	清涼飲料水 (茶)	151109	製造者	神奈川県	0.011	<LOD	<LOD	3.5
15 A 0570	清涼飲料水	151109	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	56
15 A 0581	食肉製品 (ハム類)	151117	製造者	神奈川県	0.33	<LOD	<LOD	100
15 A 0582	食肉製品 (ハム類)	151117	製造者	神奈川県	0.31	<LOD	<LOD	94
15 A 0583	はっ酵乳	151117	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	48
15 A 0590	漬物 (塩漬)	151124	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	56
15MP 0591	魚肉ねり製品	151124	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15MP 0592	魚肉ねり製品	151124	製造者	神奈川県	0.11	<LOD	<LOD	33
15 A 0601	ミネラルウォーター類	151130	製造者	秋田県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0602	ミネラルウォーター類	151130	製造者	山梨県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0603	はっ酵乳	151130	製造者	長野県	0.18	<LOD	<LOD	54
15 A 0604	そうざい (玉こんにゃく)	151130	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0605	漬物 (たくあん漬)	151130	製造者	福島県	0.23	<LOD	<LOD	72
15 A 0628	そうざい (なめ茸茶漬)	151207	製造者	長野県	0.30	<LOD	<LOD	93
15 A 0629	缶詰 (白桃)	151207	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0630	漬物 (塩漬)	151207	製造者	長野県	0.31	<LOD	<LOD	96
15 A 0631	こんにゃく	151207	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
15 A 0632	はっ酵乳	151207	製造者	群馬県	0.16	<LOD	<LOD	49

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
15MW 0197	150511	中郡大磯町	大磯	晴	-	18.0	<LOD	<LOD
15MW 0198	150511	茅ヶ崎市	サザンビーチ茅ヶ崎東端	晴	-	18.5	<LOD	<LOD
15MW 0199	150511	葉山町	長者ヶ崎大浜	晴	-	18.5	<LOD	<LOD
15MW 0200	150511	葉山町	一色	晴	-	18.5	<LOD	<LOD
15MW 0201	150511	葉山町	森戸	晴	-	19.0	<LOD	<LOD
15MW 0202	150511	逗子市	逗子	晴	-	19.0	<LOD	<LOD
15MW 0203	150511	鎌倉市	材木座	晴	-	19.0	<LOD	<LOD
15MW 0204	150511	鎌倉市	由比ヶ浜	晴	-	19.0	<LOD	<LOD
15MW 0205	150511	小田原市	御幸の浜	晴	-	18.9	<LOD	<LOD
15MW 0206	150511	小田原市	江之浦	晴	-	18.8	<LOD	<LOD
15MW 0207	150511	藤沢市	片瀬東浜	晴	-	19.5	<LOD	<LOD
15MW 0208	150511	藤沢市	片瀬西浜	晴	-	19.0	<LOD	<LOD
15MW 0209	150511	藤沢市	辻堂海岸	晴	-	20	<LOD	<LOD
15MW 0210	150511	横浜市	海の公園	晴	-	19.5	<LOD	<LOD
15MW 0211	150511	三浦市	三浦海岸	晴	-	18.5	<LOD	<LOD
15MW 0212	150511	三浦市	大浦	晴	-	18.5	<LOD	<LOD
15MW 0213	150511	三浦市	荒井浜	晴	-	18.5	<LOD	<LOD
15MW 0214	150511	三浦市	横堀	晴	-	19.0	<LOD	<LOD
15MW 0215	150511	三浦市	胴網	晴	-	19.0	<LOD	<LOD
15MW 0217	150512	横須賀市	猿島	晴	-	18.1	<LOD	<LOD
15MW 0218	150512	横須賀市	走水	晴	-	18.9	<LOD	<LOD
15MW 0219	150512	横須賀市	長浜	晴	-	20.2	<LOD	<LOD
15MW 0220	150512	真鶴町	岩	晴	-	18.0	<LOD	<LOD
15MW 0221	150512	湯河原町	湯河原	晴	-	19.3	<LOD	<LOD
15MW 0229	150514	平塚市	湘南ひらつかビーチパーク	晴	-	19.1	<LOD	<LOD
15MW 0593	151124	三浦市	三浦海岸	曇	8.2	17.6	<LOD	<LOD
15MW 0594	151124	茅ヶ崎市	サザンビーチちがさき	晴	8.4	20.2	<LOD	<LOD
15MW 0595	151124	真鶴町	岩	曇	8.4	20.2	<LOD	<LOD



神奈川県

衛生研究所

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