

神奈川県における放射能調査・報告書

－ 2 0 1 2 －

神奈川県衛生研究所

ごあいさつ

神奈川県衛生研究所（以下、当所）では放射能測定は1964年（昭和39年）の調査開始以来、継続して行っています。平成23年3月の東京電力福島第一原子力発電所事故（以下、福島原発事故）から、2年が経過しました。当所は、神奈川県機関唯一の文部科学省の環境放射能調査機関として、事故直後から緊急時対応として、あるいは県独自の放射能調査機関として、多くの種類の食品や海水などの測定に取り組み、所を挙げて放射能調査体制を図ってまいりました。

平成24年3月には文部科学省の委託調査費によりゲルマニウム半導体検出器付きガンマ線測定装置が当所に1台増設され、福島原発事故後の緊急時放射能測定の見直しに基づき、より詳細で精度の高い調査に対応しています。

また、同年4月からは、県内広域の空間放射線量率を把握するため、新たにモニタリングポストが横浜市、逗子市、海老名市、相模原市、小田原市に1基ずつ合計5基が設置され、既存の茅ヶ崎市（当所）と併せ6基体制で測定しています。測定値は、文部科学省のホームページにて日本全国の値とともにリアルタイムで公表されています。

一方、食品については、平成24年4月1日に施行された厚生労働省の食品衛生法（改正）では、食品中に含まれる放射性物質の基準値が厳しく改訂されました。当所では4月から、この基準値に基づき県内流通食品の放射能調査を開始しています。測定はゲルマニウム半導体検出器により行っていますが、現在はほとんどの食品や原乳は不検出で、検出されてもごく微量で基準値より少ない値です。測定結果は国、県のホームページにて速やかに公表されています。

当所は「県民の健康と安全を守る」という使命に基づいて、今後とも、長期的な観点から放射能調査を継続し、県民の皆様に調査結果や情報を提供していきたいと考えております。正確な調査結果に基づいて、適正に判断して行動していただければと存じます。

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、昨年の放射能調査結果をまとめましたので、関係機関の皆様に、ご参考にしていただければ幸いです。

2013年 3月

神奈川県衛生研究所 所長 岡部英男

神奈川県における放射能調査

2012年1月 ～ 2012年12月

所 長 岡部 英男
桑原千雅子 林 孝子 酒井 康宏 飯島 育代 勝部 貢治

目 次

1. はじめに	1
2. 調査項目	2
3. 分析方法	3
4. 計測装置	8
5. 調査結果	9
6. 図 表	
表 1 雨水（降水ごと）	13
表 2 月間降下物	17
表 3 上水	18
表 4 土壌	18
表 5 ミルク	19
表 6 農産物	19
表 7 海水	20
表 8 海底堆積物	20
表 9 海産物	20
表10 大気浮遊じん	21
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	24
表12 モニタリングポストによる空間放射線量率	25
表13 河川水中のウラン濃度	31
表14 河川底質中のウラン濃度	32
表15 海水中のウラン濃度	33
表16 海底堆積物中のウラン濃度	33
表17 海草（ワカメ）中のウラン濃度	34
表18 土壌中のウラン濃度	34
表19 原子力艦横須賀基地寄港記録	35
表20 ミルク（事故後影響調査）	36
表21 林産物（事故後影響調査）	37
表22 流通食品（事故後影響調査）	38
表23 畜産物（事故後影響調査）	40
表24 肥飼料等（事故後影響調査）	40
表25 魚介類（事故後影響調査）	40
表26 海水（事故後影響調査）	41

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原発事故後の影響調査について、2012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。1年間に調査した試料数は2200件を超え、昨年の1.2倍となりました。この増加は、新たに2012年3月に整備され、4月より稼動した5基のモニタリングポストのデータ増によるものです。この増加分を除くと870件程度となり、昨年の約1900件に比べるとおよそ半数に減少しています。

これは、事故直後には高かった環境中の放射能濃度も、2011年7月以降になると事故の影響が大きかった都県においても徐々に不検出が続くようになり、文部科学省が事故後、全国で実施していた緊急時放射線モニタリングを見直し、2012年1月から、より精度の高い調査体制や通常調査へ変更したためです。これまで毎日サンプリング後、直ちにゲルマニウム半導体検出器付ガンマ線測定装置で約4時間測定していた降下物と蛇口水は、降下物については1か月間の雨や塵を大型水盤に集めて濃縮、蛇口水は土日祝日を除き、毎日1.5Lを採取し3か月間分、約90Lをまとめ濃縮し、約27時間測定しています。また、高さ1mによる空間放射線量率測定も毎日から月1回に変更、モニタリングポストの測定値は4月から文部科学省に自動送信され、同省のホームページ（<http://radioactivity.mext.go.jp/map/ja/>）でリアルタイムに閲覧可能となりました。

食品検査については、2012年4月1日に施行された改正食品衛生法に基づき、新たな基準値を適用し、県内産の原材料と製品ならびに県外製造の加工食品等について実施しています。

事故より約2年が経過し、環境ならびに食品ともに、福島原発事故の影響はほとんど検知されなくなりつつあります。しかし、県内には、川崎市および横須賀市内に原子力事業所、原子力艦船が年間290日を超えて寄港する米軍横須賀基地もあるため、福島原発事故後の影響調査を含め、今後も放射能調査・検査を継続し、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に努めてまいります。

本報告記載の調査は、放射能測定調査費（文部科学省環境放射能水準調査・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・畜産経営高度化推進事業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	99	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
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 キノコ類 穀類 肉類 肥飼料等 流通食品	A	原乳・牛乳	綾瀬市, 茅ヶ崎市, 中井町, 二宮町, 藤沢市等	56	γ
		調製粉乳	小田原市	1	γ
	A	根, 葉	横須賀市	2	γ
	A	可食部	横須賀市, 葉山町, 愛川町, 伊勢原市, 小田原市, 清川村等	40	γ
	A	精白米	横須賀市太田和	1	γ
	A	豚肉	愛川町, 綾瀬市, 平塚市	3	γ
	A, MP	牧草, 薪等 可食部	海老名市, 川崎市, 横浜市 厚木市, 開成町鎌倉市, 秦野市, 平塚市, 茅ヶ崎市等	4 82	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) "(淡水)	MP RP	可食部 可食部	小田原市 南足柄市, 清川村, 山北町	1 3	γ γ
大気浮遊じん	AP	浮遊じん	茅ヶ崎市下町屋	58	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	モニタリングポスト	茅ヶ崎市下町屋	366	
	DR	モニタリングポスト	横浜市	273	
	DR	モニタリングポスト	逗子市	275	
	DR	モニタリングポスト	海老名市	275	
	DR	モニタリングポスト	相模原市	273	
	DR	モニタリングポスト	小田原市	275	

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）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、アクリル樹脂製容器（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）・セシウム（Cs）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・Cs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 牛乳

放射性ヨウ素・放射性セシウム：原乳2ℓをマリネリビーカーに封入する。

⑧ 農産物、海産物等

基本的には食用に供する部分のみを試料とする。農産物は水洗し、土などの異物等を除いた後、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上をろ過

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）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

福島原発事故後、県内広域の空間放射線量率を把握するために、2012年に新たに5基、横浜市、逗子市、海老名市、相模原市、小田原市にポストを設置した。人への影響を把握することを目的としたため検出器の高さは、地上から1mとした。一方、既存の茅ヶ崎市は地上から高さ4.9mに設置されている。24時間365日連続して測定し、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	0.02	Bq/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 ^{131I} *	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 環境（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。

食品の放射性物質の検査においては、4月1日より厚生労働省より規格基準による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）に従って検査を実施した。

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 検出限界値*2 (Bq/kg)	試料量, (ml又はg)	測定時間*3 (秒)	備考
			放射性セシウム 基準値(Bq/kg)*1			
一般食品	収去検査・ 調査	プラスチック製 軟膏ビン(U-8容器)	20以下	60~80	10000	
			-----	40~<60	15000	
			100	25~<40	24000	
乳児用食品	収去検査・ 調査	プラスチック製 軟膏ビン(U-8容器)	10以下	80<	15000	
			-----	60<~80	20000	
			50	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 検出限界値*2 (Bq/kg)	試料量, (ml又はg)	測定時間*3 (秒)	備考	
			放射性セシウム 基準値(Bq/kg)*1				
牛乳	収去検査・ 調査	マリネリピーカー (2L)	10以下	2000	7500		
飲料水	収去検査・ 調査		50				
			2以下		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
薪	調査		Cs134、Cs137がそれぞれ 4以下		20000		試料を乾燥して測定
			40				
飼料 (牧草・トウモロコシ)	調査		20以下		2000		記載基準値は牛、馬用の飼料
			100				
海水	調査	Cs134、Cs137がそれぞれ 1以下	2000				
		10					

- *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)
 薪は当面の指標値(林野庁 23林政経第231号、平成23年11月2日付け)
 飼料は暫定許容値(農林水産省 23消安第6608号、23畜第2777号、23水推第1126号、平成24年3月23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。飼料の検出限界値は食品と同様に1/5以下とした。
- *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（MCA8016）および解析プログラム（Quantum MCA8000）。
- ・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（PCA-Multiport）および解析プログラム（OXFORD As-sayer、Quantum MCA8000）。
- ・CANBERRA社製 Ge半導体検出器（容積：168mℓ、半値幅：1.85keV/ Co-60, 1.33MeV）、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 7500cx。

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

2012年1月より、福島原発事故後に実施していた緊急時放射線モニタリングが見直され、降下物および大気浮遊じんは例年通りの通常調査を実施した。事故直後に比べ放射能レベルは低くなったものの、月間降下物は ^{134}Cs 、 ^{137}Cs が年間を通して検出され、大気浮遊じんは24時間サンプリング試料からは人工放射性核種は検出されなかったが、3か月ごとにまとめた試料では ^{137}Cs が継続して、 ^{134}Cs は断続的に検出されている。事故後の緊急時対応で毎日実施していた蛇口水検査は、3か月分濃縮した試料での検査に変更され、年間を通して ^{134}Cs 、 ^{137}Cs が微量ながら検出された。横須賀市、横浜市で採取している土壌の調査では、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs がいずれも検出されているが、約90～98%が表層に分布していることが確認された。

2012年4月より、モニタリングポストが県内に新たに5基設置され、既存の茅ヶ崎の1基に併せ、県内広域の空間放射線量率が常時把握できるようになった。線量率は小田原で低く、横浜で高いという地域差が見られ、1時間の平均値では19～76nGy/hで推移している。

食品検査においては、2012年3月に食品衛生法が改正され、4月より規格基準による放射性セシウムの基準値が設定された。平常時（通常）調査として実施している、神奈川県内の原乳、葉菜、魚類、精米に加え、川魚やタケノコ、シイタケ等の県内産農産物、県外で製造された県内流通食品、県内製造加工食品および県内産原乳について検査を実施した。ハウレンソウ（1月）、イワナ（2月）、タケノコ（3、4月）、シイタケ（3～12月）から放射性セシウムが検出された。そのうち生シイタケ1検体が基準値を超え、出荷等の自粛が要請された。なお、2011年10月、11月に放射性セシウムが暫定基準値を超え、出荷等の自粛が要請された2市の乾シイタケについて、出荷等の自粛要請を解除するための検査を実施した。各試料とも基準値を下回り、2012年5月に出荷等の自粛要請は解除された。

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。福島原発事故後の影響調査の結果は表20～26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）99回、年間降水量は1844.9 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：1667.5 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。全試料について全ベータ放射能測定及びγ線スペクトロメトリを行った。全ベータ放射能の結果は、定量限界以下～3.1Bq/lで、有意な値となった1試料のγ線スペクトルからは人工放射性核種は検出されなか

った。一方、 γ 線スペクトロメトリの結果では、2012年1月20日に採取した試料から ^{134}Cs 及び ^{137}Cs が検出されたが、その後の試料からは検出されなかった。

② 月間降下物

^{134}Cs 及び ^{137}Cs が年間を通して検出され、2、9、12月に若干の上昇は認められるが、徐々に減少傾向にある。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

蛇口水及び水道原水について調査した。昨年同様、蛇口水の方が原水より ^{134}Cs 及び ^{137}Cs 濃度が高かった。蛇口水は ^{134}Cs 、 ^{137}Cs ともに昨年の約10%、原水は ^{134}Cs は不検出、 ^{137}Cs が昨年の約4%まで減少した。

③-2 上水（蛇口水3か月分）

年間を通して ^{134}Cs 及び ^{137}Cs が微量ながら一定量検出された。

④ 土壌

横須賀市では、深度5～20cmの試料の ^{137}Cs 濃度・降下量のみ昨年に比べ若干上昇したが、他は減少した。一方、横浜市では、表層の ^{134}Cs 、 ^{137}Cs は昨年に比べ上昇し、 ^{134}Cs 濃度は1.2倍、 ^{137}Cs 濃度は1.7倍となった。深度5～20cmは ^{134}Cs 、 ^{137}Cs ともに減少した。 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs とも横須賀では約90%、横浜では約98%が表層に分布していた。

⑤ 海水

人工放射性核種は検出されなかった。

⑥ 海底堆積物

^{137}Cs は昨年と同程度（約90%）検出されたが、 ^{134}Cs は昨年の約60%となった。

⑦ 大気浮遊じん

通常の24時間サンプリング（吸引量 1512m³）では、人工放射性核種は不検出であった。しかし、吸引量が約10000m³以上の3か月ごとにまとめた試料では、 ^{137}Cs が継続して、 ^{134}Cs は断続的に検出された。

⑧ 空間放射線量率

サーベイメータによる地上1mの線量率測定は、2012年1月より月1回の割合で実施し、42～49nGy/hであった。

また、県内広域の空間放射線量率を把握するため、新たに横浜市、逗子市、海老名市、相模原市、小田原市にモニタリングポストが1基ずつ設置され、2012年4月から、既存の1基、茅ヶ崎市と併せ6基での測定が始まった。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時間値の平均値では19～76nGy/hで推移している。線量率が最も低いのは小田原、最も高いのは横浜で、地域により線量率に差があることが分かった。

当所茅ヶ崎の線量率データから2012年の外部被曝線量を算出すると0.063mSv/y（2011年 0.10mSv/y）となり、一般公衆の線量限度（1mSv/y）を十分に下回っている。

いずれの地点のモニタリングポストならびにサーベイメータによる線量率ともに、福島原発事故からの時間経過に伴い減少傾向が認められる。

2) 食 品

① 原乳

国の委託調査1試料は¹³¹I、¹³⁴Cs、¹³⁷Csとも不検出であった。

② 農産物

当年1月に調査したハウレンソウから放射性セシウム (¹³⁷Cs、¹³⁴Cs) が検出されたが、福島原発事故直後の緊急調査時におけるハウレンソウ中の放射性セシウム濃度の1/1000未満であった。前年に¹³⁷Csが検出されていた横須賀市内産の精白米では、当年は人工放射性核種は不検出であった。福島原発事故の影響は低下傾向にある。

③ 魚類等（相模湾産）

マアジの¹³⁷Csは2010年の調査結果と同じレベルまで低下したが、¹³⁴Csが前年の約20%検出され、福島原発事故の影響がまだ認められている。

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。

各定量値は平常の範囲内で、ウラン同位体比 (²³⁵U/²³⁸U) 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

2012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12艦）、前年の22艦（実数12艦）に比べ延べ数が4艦減少したものの、1年間の延べ滞在日数（298日）は前年より14日増加した。これは、原子力空母ジョージ・ワシントン（GW）が入港回数は前年の5回から4回へと減少したが、滞在日数が前年の199日から212日に増加し、同様にGW以外の原子力艦も入港回数は前年17回から14回に減少したものの滞在日数は前年85日から86日に微増したことによる。

GWは11月20日に入港し、2013年3月1日現在なお寄港中である。

5-2. 福島原発事故後の影響調査

1) 環 境

① 海水

県内に多くの海水浴場を有し、原発事故による海水の放射能汚染が懸念されることから、前年に引き続き、県内海水浴場の25地点において、5月7日より順次海水調査を実施した。いずれの試料からも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・牛乳について、食品衛生課による収去あるいは行政依頼等により、マリネリビーカー法による検査を実施した。¹³¹Iは改正された食品衛生法の基準値か

ら外れたため、施行開始の2012年4月以降は実施していない。原乳の放射性セシウムは不検出であった。県外の原乳を含む牛乳2試料から、 ^{137}Cs のみがわずかに検出されたが、基準値（放射性セシウム50Bq/kg）の約1/200と大きく下回っており、安全性は確保されている。

② 林産物

県内産のタケノコ、シイタケについて調査を実施した。

3月、4月に採取されたタケノコ5検体からは、 ^{137}Cs は12～17Bq/kg、 ^{134}Cs は<LOD～12 Bq/kgと5検体すべてから放射性セシウムが検出されたが、いずれも基準値以下であった。シイタケは菌床の生シイタケを10検体、原木の生シイタケを10検体調査した。菌床の生シイタケは、 ^{137}Cs は<LOD～5.1Bq/kg、 ^{134}Cs は<LOD～3.9Bq/kgで10検体中7検体が放射性セシウムは不検出であった。放射性セシウムが検出した3検体はいずれも基準値以下であった。原木の生シイタケは、 ^{137}Cs は<LOD～85Bq/kg、 ^{134}Cs は<LOD～56 Bq/kgで10検体中1検体が基準値を超え、県は関係町および関係農業団体に対し、出荷等の自粛を要請した。

前年に乾シイタケの放射性セシウムが暫定規制値を超え、出荷等を自粛していた2市について、出荷等の自粛要請の解除のための検査を5月に実施した。食品衛生法が改正され、本年4月1日から施行された基準値により、乾シイタケは重量換算後の数値を採用した。2市の乾シイタケはいずれも基準値以下であり、出荷等の自粛要請は解除された。

③ 流通食品

4月より県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開始した。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22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）60検体について検査を実施した（調製粉乳、牛乳の結果は5-2.2）①に別掲）。静岡県産の茶より飲用の状態で放射性セシウムが3.4Bq/kg（ ^{137}Cs 1.93Bq/kg、 ^{134}Cs 1.42Bq/kg）検出されたが基準値は下回っていた。他はすべて不検出であった。

④ 畜産物

1月～3月に調査した県内産の豚肉については、放射性セシウムはすべて不検出であった。

⑤ 肥飼料等

農林水産省および林野庁からの通知に基づき、肥飼料及び調理の加熱に使用する薪について調査を実施した。県内産の牧草・飼料用トウモロコシの放射性セシウムは不検出であった。

福島県産で県内に流通していた薪2検体については、それぞれ ^{137}Cs は8、17Bq/kg（乾重量）、 ^{134}Cs は5、10Bq/kg（乾重量）検出されたが、指標値以下であった。

⑥ 魚介類

2月にヤマメの検査を3検体実施した。 ^{137}Cs は16～24Bq/kg、 ^{134}Cs は11～13Bq/kgで放射性セシウムとしてはいずれも暫定規制値を超えなかった。

6. 図 表



2012年4月から運用を開始したモニタリングポスト（相模原市）。神奈川県広域の空間放射線量率を常時把握するため、県内5カ所（横浜市、逗子市、海老名市、相模原市、小田原市）に地上1mの高さで新たに設置された。

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 横須賀市長井……………A
- ⑭ 横須賀市太田和……………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
- ⑲ 横浜市……………A, MW
- ⑳ 川崎市……………A
- ㉑ 相模原市……………A
- ㉒ 横須賀市……………A, MW
- ㉓ 平塚市……………A, MW
- ㉔ 鎌倉市……………A, MW
- ㉕ 藤沢市……………A, MW
- ㉖ 小田原市……………A, MW
- ㉗ 茅ヶ崎市……………A, MW
- ㉘ 逗子市……………MW
- ㉙ 三浦市……………A, MW
- ㉚ 秦野市……………A
- ㉛ 厚木市……………A
- ㉜ 大和市……………A
- ㉝ 伊勢原市……………A
- ㉞ 海老名市……………A
- ㉟ 南足柄市……………A, RP
- ㊱ 綾瀬市……………A
- ㊲ 葉山町……………A, MW
- ㊳ 大磯町……………A, MW
- ㊴ 二宮町……………A
- ㊵ 中井町……………A
- ㊶ 山北町……………RP
- ㊷ 開成町……………A
- ㊸ 真鶴町……………MW
- ㊹ 湯河原町……………A, MW
- ㊺ 愛川町……………A
- ㊻ 清川村……………A, RP



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
12 R 0016	120120	曇	11.7	1.8	4.7	0.21	0.14	<LOD	<LOD	2.5	1.6	<LOD	<LOD
12 R 0017	120123	晴	20.9	4.8	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0018	120124	晴	4.3	0.6	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0041	120207	雨	42.8	12.8	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0044	120208	曇	6.4	4.3	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0058	120214	曇	<0.5	4.7	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0060	120215	曇	4.4	6.4	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0063	120217	晴	0.5	5.0	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0071	120223	雨	22.0	4.4	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0073	120224	晴	22.1	7.4	6.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0074	120227	晴	21.9	3.3	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0077	120229	雪	12.1	-0.3	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0079	120301	曇	10.9	7.0	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0081	120305	雨	34.8	2.8	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0083	120306	曇	38.6	8.8	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0085	120308	曇	0.6	8.6	3.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0089	120309	雨	3.4	7.4	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0091	120312	晴	42.3	6.5	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0108	120319	晴	23.1	8.9	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0116	120326	晴	31.4	7.8	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0130	120402	晴	8.0	11.6	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0133	120404	晴	16.7	11.4	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0137	120406	晴	<0.5	18.8	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0141	120411	曇	<0.5	15.4	6.0	<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。

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
12 R 0143	120412	晴	20.4	17.8	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0144	120416	曇	26.3	11.6	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0151	120417	雨	0.5	13.1	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0152	120418	雨	<0.5	18.2	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0156	120423	雨	22.0	11.3	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0158	120424	晴	34.4	18.3	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0162	120426	雨	1.8	17.1	3.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0164	120427	雨	22.3	16.0	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0166	120501	曇	9.3	19.9	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0174	120502	雨	8.6	18.5	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0177	120507	晴	166.5*2	24.1	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0212	120511	晴	7.7	21.4	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	3.1	<LOD	<LOD	<LOD	23.9
12 R 0213	120514	晴	<0.5	27.9	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0218	120515	雨	0.6	18.7	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0226	120516	晴	19.6	23.4	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0233	120518	晴	15.2	19.1	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0234	120521	曇	3.4	16.7	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0240	120523	晴	8.0	19.8	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0264	120530	晴	6.9	24.8	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0273	120604	雨	<0.5	27.6	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0280	120606	雨	11.2	16.6	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0283	120607	晴	1.4	21.3	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0284	120611	雨	35.6	19.6	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0287	120613	曇	9.9	16.4	5.0	<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 採取容器の容量(5L)を越えたため、降水量は雨量計のデータを用いた。

表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
12 R 0290	120618	曇	32.8	24.6	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0297	120620	晴	70.3	24.5	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0300	120622	雨	60.6	19.5	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0301	120625	曇	13.1	16.5	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0308	120629	曇	3.1	24.6	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0321	120702	曇	13.6	20.3	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0326	120704	晴	29.8	25.1	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0327	120709	晴	7.2	27.1	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0361	120713	晴	3.4	28.1	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0362	120717	晴	45.4	28.2	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0370	120723	晴	10.2	25.8	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0399	120806	曇	8.2	28.8	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0407	120807	晴	18.2	30.1	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0408	120808	曇	0.7	25.4	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0410	120813	晴	0.8	31.6	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0413	120814	雨	2.4	25.8	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0416	120815	晴	6.5	30.3	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0423	120820	晴	0.9	33.4	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0450	120903	晴	117.7	27.1	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0451	120904	晴	4.8	27.1	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0455	120907	晴	15.9	25.4	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0458	120912	晴	2.6	28.1	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0460	120918	晴	32.1	27.1	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0464	120919	雨	26.9	24.4	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0466	120924	晴	45.0	21.7	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0474	120925	曇	18.7	18.3	4.7	<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. 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
12 R 0480	121001	晴	17.1	25.7	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0491	121003	雨	3.0	19.1	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0495	121004	晴	7.8	20.8	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0496	121005	晴	4.5	22.7	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0497	121009	曇	2.8	16.3	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0514	121018	曇	49.4	16.9	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0516	121019	晴	40.0	13.9	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0525	121024	晴	4.3	14.8	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0527	121029	晴	24.3	16.5	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0553	121106	雨	8.1	12.6	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0555	121107	晴	14.9	14.8	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0559	121112	雨	46.1	12.8	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0566	121119	曇	48.5	8.4	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0568	121120	晴	<0.5	15.4	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0572	121126	雨	2.8	7.1	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0580	121127	晴	46.8	9.1	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0585	121130	曇	0.8	15.1	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0593	121203	曇	5.0	5.5	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0601	121204	雨	4.7	8.9	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0603	121205	晴	1.5	10.3	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0604	121206	晴	0.6	14.2	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0613	121217	雨	5.1	5.7	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0615	121218	晴	4.4	10.8	3.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0620	121225	晴	28.0	1.1	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12 R 0632	130104	晴	73.0	18.2*2	4.2	<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 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	
12 F 0036	1	120131	120218	36.9	<LOD	3.2	2.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	24	1.2
12 F 0080	2	120301	120316	143.1	<LOD	9.7	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	110	2.2
12 F 0129	3	120402	120410	182.2	<LOD	6.6	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	130	1.3
12 F 0168	4	120501	120520	153.7	<LOD	4.3	3.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	200	2.8
12 F 0266	5	120601	120616	236.5	<LOD	3.2	2.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	190	2.0
12 F 0322	6	120702	120717	251.6	<LOD	1.8	1.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	160	1.6
12 F 0391	7	120801	120811	96.0	<LOD	1.5	1.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	52	1.2
12 F 0444	8	120903	120920	155.4	<LOD	1.7	1.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	180	<LOD
12 F 0479	9	121001	121012	163.1	<LOD	1.9	1.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	130	1.4
12 F 0531	10	121101	121109	136.1	<LOD	0.79	0.49	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	110	<LOD
12 F 0592	11	121203	121214	173.0	<LOD	1.1	0.66	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	120	1.3
12 F 0633	12	130104	130119	117.3	<LOD	2.6	1.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	86	1.4

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	
12 W 0277	蛇口水	120604	横須賀市	横須賀市市民安全全部危機管理課分室	晴	19.6	7.1	1.9	1.5	N 35° 16' 52" E 139° 40' 22"
12 W 0329	原水	120709	相模原市	横浜市水道局青山水源内	晴	19.5	8.5	0.29	<LOD	N 35° 34' 42" E 139° 13' 23"

表3-2 上水 (蛇口水3か月分)

	種別	採取年月日	採取		採取地	採取地点	mBq/l		
			開始日/時	終了時/時			I-131	Cs-137	Cs-134
12 W 0127	蛇口水	120330	120104/10	120330/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	1.4	1.0
12 W 0309	蛇口水	120629	120402/10	120629/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	1.6	1.0
12 W 0481	蛇口水	120928	120702/10	120928/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	1.7	1.2
12 W 0624	蛇口水	121228	121001/10	121228/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	1.3	0.75

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	
12 S 0411	120813	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	0-5	110	73	4800	3000	N 35° 17' 01" E 139° 37' 48"
12 S 0412	120813	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	5-20	17	7.3	2200	950	N 35° 17' 01" E 139° 37' 48"
12 S 0498	121009	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	曇	0-5	200	130	5300	3400	N 35° 27' 20" E 139° 35' 13"
12 S 0499	121009	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	曇	5-20	4.6	2.2	440	210	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
12 A 0417	原乳	120815	藤沢市川名	原 乳	0.170	<LOD	<LOD	<LOD	51.6

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
12 A 0007	ホレンソウ	120112	横須賀市長井	葉菜	葉茎	2.386	0.911	0.10	0.076	—	276
12 A 0008	ダイコン	120112	横須賀市長井	根菜	根	0.4985	0.185	<LOD	<LOD	—	56.0
12 A 0610*	コメ	121211	横須賀市太田和	穀類	精白米	—	0.116	<LOD	<LOD	<LOD	35.1

* 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
12MW 0420M*	120816	横須賀市	小田和湾	晴	28.3	8.7	19.98	<LOD	<LOD	10.8

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 50" E 139° 37' 03"

* 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
12MS 0421	120816	横須賀市	小田和湾	晴	5.9	4.3	1.9	310

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 50" E 139° 37' 03"

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
12MP 0515	マアジ	121018	小田原市早川	相模湾	可食部	1.48	0.438	0.17	0.060	133	-	-

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	終了時/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
12AP 0002	120105	120104/09	120105/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
12AP 0004	120110	120109/09	120110/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.0
12AP 0010	120117	120116/09	120117/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.5
12AP 0019	120124	120123/09	120124/09	雪→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12AP 0035	120131	120130/09	120131/09	雪→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.5
12AP 0042	120207	120206/09	120207/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
12AP 0059	120214	120213/09	120214/09	雨→曇	1498	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
12AP 0067	120221	120220/09	120221/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.1
12AP 0076	120228	120227/09	120228/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.1
12AP 0082	120306	120305/09	120306/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12AP 0093	120313	120312/09	120313/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.2
12AP 0114	120322	120321/09	120322/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.5
12AP 0120	120327	120326/09	120327/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
12AP 0132	120403	120402/09	120403/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.1
12AP 0140	120410	120409/09	120410/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.9
12AP 0150	120417	120416/09	120417/09	雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
12AP 0159	120424	120423/09	120424/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12AP 0173	120502	120501/09	120502/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.9
12AP 0191	120508	120507/09	120508/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.0
12AP 0219	120515	120514/09	120515/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.1
12AP 0239	120522	120521/09	120522/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.5

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	終了時/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
12AP 0263	120529	120528/09	120529/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
12AP 0279	120605	120604/09	120605/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.8
12AP 0286	120612	120611/09	120612/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.98
12AP 0296	120619	120618/09	120619/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
12AP 0298	120621	120620/09	120621/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.2
12AP 0305	120626	120625/09	120626/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
12AP 0324	120703	120702/09	120703/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.67
12AP 0345	120710	120709/09	120710/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
12AP 0365	120718	120717/09	120718/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.1
12AP 0387	120724	120723/09	120724/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.1
12AP 0390	120731	120730/09	120731/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
12AP 0406	120807	120806/09	120807/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.86
12AP 0414	120814	120813/09	120814/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.99
12AP 0427	120821	120820/09	120821/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
12AP 0432	120828	120827/09	120828/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.6
12AP 0452	120904	120903/09	120904/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.3
12AP 0457	120911	120910/09	120911/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.5
12AP 0463	120919	120918/09	120919/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
12AP 0473	120925	120924/09	120925/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.8
12AP 0490	121002	121001/09	121002/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.4
12AP 0504	121011	121010/09	121011/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.8

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	終了時/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
12AP 0512	121016	121015/09	121016/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.7
12AP 0522	121023	121022/09	121023/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.2
12AP 0529	121030	121029/09	121030/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
12AP 0554	121106	121105/09	121106/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.7
12AP 0564	121113	121112/09	121113/09	小雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.3
12AP 0569	121120	121119/09	121120/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.0
12AP 0581	121127	121126/09	121127/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.0
12AP 0600	121204	121203/09	121204/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.2
12AP 0609	121211	121210/09	121211/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.7
12AP 0616	121218	121217/09	121218/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
12AP 0622	121226	121225/09	121226/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.1
12AP 0126	120327	120104/09	120327/09	-	12095	0.029	0.024	<LOD	2.5
12AP 0165	120427	120420/09	120427/09	-	10583	0.012	0.010	<LOD	3.0
12AP 0306	120626	120402/09	120626/09	-	12095	0.011	0.0075	<LOD	3.3
12AP 0475	120925	120702/09	120925/09	-	12095	0.0056	<LOD	<LOD	1.2
12AP 0623	121218	121001/09	121218/09	-	12095	0.011	0.0062	<LOD	2.5

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
12DR 0001	120104	晴	48
12DR 0005	120111	晴	48
12DR 0045	120208	曇	49
12DR 0090	120309	雨	49
12DR 0142	120411	曇	48
12DR 0201	120509	曇	43
12DR 0281	120606	雨	44
12DR 0357	120711	晴	43
12DR 0409	120808	晴	42
12DR 0453	120905	晴	43
12DR 0502	121010	晴	42
12DR 0556	121107	晴	42
12DR 0602	121205	晴	43

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1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 ー茅ヶ崎市ー

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	
12DR0038	1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	46	46
		最高値	48	48	48	48	47	47	48	48	47	49	53	48	48	48	48	48	48	48	48	51	53	54	51	79	99	48	48	49	48	47	48	48
		平均値	47	47	47	47	46	47	47	47	46	47	48	46	47	47	48	47	47	47	47	49	48	47	49	49	52	47	47	47	47	47	47	47
12DR0078	2月	最低値	46	46	45	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	43	44	44	
		最高値	47	47	48	47	48	62	57	47	46	47	47	47	48	58	47	48	47	50	47	48	47	48	58	46	58	46	47	46	60			
		平均値	46	47	46	46	46	49	51	46	46	46	46	46	46	48	46	46	46	47	46	46	46	46	51	45	50	46	46	45	50			
12DR0128	3月	最低値	44	45	45	45	45	44	45	44	46	45	45	45	45	44 ^{*1}	45 ^{*1}	44	45	45	43	44	44	44	45	45 ^{*2}	45	44	44	44	44	44	44	
		最高値	46	54	47	53	58	52	45	51	56	62	46	46	47	46 ^{*1}	45 ^{*1}	46	55	49	46	45	46	46	59	60	46 ^{*2}	48	46	46	45	45	53	
		平均値	45	48	46	46	53	46	45	46	52	51	45	45	45	45 ^{*1}	45 ^{*1}	45	49	46	45	45	45	45	50	48	45 ^{*2}	45	45	45	45	44	46	
12DR0169	4月	最低値	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	44	43	43	43	43	43	43	43	44	44	43	43	43	44	43	43	43	
		最高値	45	45	55	45	45	49	46	46	45	45	48	45	51	57	45	45	46	45	45	45	44	49	49	45	47	49	52	44	44	44		
		平均値	45	45	47	45	44	45	45	45	45	44	46	44	46	52	44	44	44	44	44	44	44	44	45	46	44	44	46	47	44	44	43	
12DR0267	5月	最低値	43	43	43	44	43	43	43	43	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	42	43	43	43	
		最高値	45	50	66	48	45	46	44	44	45	59	44	46	44	44	49	44	48	52	44	44	45	51	44	44	48	45	44	44	59	46	44	
		平均値	43	46	51	44	44	44	44	44	44	46	44	44	44	43	46	44	44	45	44	43	44	45	43	43	44	44	44	43	46	43	43	
12DR0310	6月	最低値	43	43	43	42	43	43	42	43	43	42	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		最高値	48	44	45	44	45	46	43	48	56	43	44	51	45	43	43	44	44	44	50	47	45	53	43	44	46	43	43	44	44	43		
		平均値	44	44	43	43	43	44	43	44	47	43	43	46	43	43	43	43	43	43	44	43	43	46	43	43	43	43	43	43	43	43	43	
12DR0392	7月	最低値	42	42	42	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		最高値	48	47	56	45	45	44	50	46	43	43	43	46	48	59	45	42	43	43	44	47	44	43	44	44	43	44	44	44	44	43	43	
		平均値	44	43	45	43	43	43	45	43	42	42	43	43	43	44	42	42	42	42	42	43	43	43	42	43	43	43	43	43	43	43	42	42
12DR0438	8月	最低値	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		最高値	43	43	43	43	43	45	45	43	43	43	43	44	43	54	44	43	44	45	43	43	43	43	43	43	44	43	43	43	43	43	43	43
		平均値	42	42	42	43	42	43	43	43	43	43	43	43	43	44	43	42	43	43	42	42	42	42	42	42	42	43	42	42	42	42	42	43
12DR0483	9月	最低値	42	42	41	42	42	42	42	41	41	41	41	42	42	42	41	42	41	41	41	41	42	42	42	42	41	41	42	41	42	42	42	
		最高値	45	48	43	43	44	53	46	44	42	42	43	44	43	44	43	43	42	42	42	43	44	43	54	45	52	43	43	46	43	50		
		平均値	43	44	42	42	43	44	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	47	42	43	42	42	42	42	44	
12DR0532	10月	最低値	41	41	42	42	42	42	42	42	41	41	42	42	43	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	42	42	42	42	42	42	42	
		最高値	43	42	49	49	44	43	51	43	43	42	43	43	43	45	44	43	48	53	58	43	43	43	48	43	43	43	43	55	58	44	44	
		平均値	42	42	44	43	42	42	44	43	42	42	42	42	43	43	43	43	44	45	45	42	43	42	43	42	42	42	43	45	44	43	43	
12DR0586	11月	最低値	42	42	42	42	43	42	42	42	42	42	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	42	42	42	42	42	
		最高値	44	44	44	44	46	55	43	44	44	44	48	51	43	43	44	44	57	43	45	44	44	44	49	46	43	61	44	43	48	43		
		平均値	43	43	43	43	43	46	43	43	43	42	44	43	43	42	43	42	48	43	43	43	43	43	43	45	43	42	48	43	43	43	43	
12DR0626	12月	最低値	43	42	42	42	42	42	42	42	43	42	42	42	42	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		最高値	49	54	45	49	43	46	43	43	43	43	44	44	43	44	47	46	55	45	43	44	44	58	51	44	43	44	43	52	60	53	44	
		平均値	44	44	43	43	42	43	43	43	43	43	43	43	42	43	44	45	43	43	43	43	43	43	47	44	43	43	43	42	45	44	46	43

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

*1 3/14 15:00～3/15 18:00 モニタリングポストオンライン化工事のため欠測

*2 3/25 8:00～18:00 電気点検のため欠測

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

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		
		12DR 0258	4月	最低値	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	64	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
		最高値	67	67	76	67	67	77	67	67	67	67	71	67	75	86	67	66	72	66	66	67	66	71	70	81	66	69	77	66	66	66		
		平均値	66	66	68	66	66	68	67	67	66	67	68	66	68	76	66	66	66	66	65	66	66	67	67	67	65	66	69	65	66	65		
12DR 268	5月	最低値	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	63	65	65	64	64	65	64	64	63	65	64	63	64	64	65	64	64	64	64	64		
		最高値	66	72	96	76	65	67	66	66	66	85	66	65	66	73	65	66	74	65	66	66	77	65	65	72	65	65	66	74	68	65		
		平均値	65	67	74	66	65	66	65	65	66	68	65	64	65	65	66	65	65	66	65	65	65	68	64	64	65	65	65	65	66	65	65	
12DR 0316	6月	最低値	64	65	65	65	65	64	64	64	63	63	63	63	63	64	63	59	62	63	63	64	61*1	*1	*1	63*1	63	63	62	63	63			
		最高値	71	66	65	66	65	69	65	70	73	65	72	72	66	64	64	66	66	64	70	68	66	74*1	*1	*1	64*1	64	64	64	64	64		
		平均値	65	65	65	65	65	65	65	65	67	64	65	66	64	64	64	64	63	64	65	64	64	67*1	*1	*1	63*1	63	63	63	63	64		
12DR 0393	7月	最低値	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	62	62	62	63	62	63	63	63	62	62	62	62	63	61	63	63	63	63	63		
		最高値	70	66	75	67	64	74	74	69	63	63	64	67	74	76	63	64	64	64	66	81	69	65	63	63	65	65	66	65	64	64	64	
		平均値	65	64	66	64	64	65	66	64	63	63	64	64	65	63	63	63	63	63	64	65	64	63	63	63	64	64	64	64	63	63	63	
12DR 0439	8月	最低値	63	63	63	62	62	62	62	62	63	63	63	62	63	63	62	63	63	62	62	62	62	63	62	63	63	63	62	63	63	63		
		最高値	65	64	64	64	63	68	64	63	64	63	64	65	63	68	64	63	64	70	63	63	63	63	64	64	64	64	65	64	64	66	64	
		平均値	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	63	63	63	64	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	63
12DR 0484	9月	最低値	63	62	62	61	62	62	61	62	61	62	61	62	62	62	62	61	60	61	61	62	62	62	62	61	61	61	61	61	62	62		
		最高値	64	65	63	64	63	74	65	63	62	63	63	69	64	64	63	64	62	62	62	62	63	78	85	67	75	62	62	62	63	67		
		平均値	63	63	62	62	62	64	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	62	62	61	62	62	63	70	62	63	62	62	62	62	63		
12DR 0533	10月	最低値	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	61	62	62	61	61	61	61	61	61	61	60	61	60	61	62	61	61		
		最高値	62	62	69	65	62	64	68	62	62	62	62	62	63	66	63	63	70	72	78	62	62	63	76	62	63	63	63	75	81	63	63	
		平均値	61	62	64	62	62	62	63	62	62	61	62	62	62	63	62	62	64	64	64	61	62	62	64	61	62	61	62	65	64	62	62	
12DR 0587	11月	最低値	60	60	61	60	59	61	61	61	61	61	60	61	61	61	61	61	61	61	61	60	61	61	61	60	61	61	61	61	60	61		
		最高値	63	62	62	63	64	76	62	62	62	62	68	69	62	62	63	62	82	62	65	62	62	64	70	66	62	82	62	62	65	62		
		平均値	62	61	61	62	62	66	61	62	61	61	64	62	61	61	62	61	68	61	61	61	61	61	63	62	61	66	61	61	62	61		
12DR 0627	12月	最低値	61	60	57	59	60	60	60	61	61	60	61	60	60	61	60	60	60	59	60	60	60	60	60	60	59	60	60	61	60	60		
		最高値	62	71	64	64	61	63	61	61	61	62	62	62	62	65	74	68	65	61	61	62	75	61	61	61	61	61	61	66	71	73	62	
		平均値	61	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	61	61	61	61	64	61	61	60	61	60	60	63	61	65	61	

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

*1 6/22 17:00~6/25 9:00 電気点検のため欠測

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 — 逗子市 —

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	
12DR 0259	4月	最低値	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		最高値	53	51	61	51	51	56	51	51	51	51	54	51	57	63	50	50	53	50	50	52	50	54	53	50	50	54	59	50	50	50		
		平均値	50	50	52	50	50	51	50	50	50	50	52	50	51	57	49	50	50	50	49	50	49	50	51	50	50	51	53	50	49	49		
12DR 0269	5月	最低値	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	49	49	48	49	48	48	48	48	49	47	48	48	48	48		
		最高値	50	56	79	54	49	50	50	50	51	63	50	50	49	49	55	49	50	57	49	49	55	57	49	49	53	49	49	49	60	51	49	
		平均値	49	51	57	50	49	49	49	49	49	50	51	49	49	49	49	49	51	49	49	50	49	49	49	51	48	49	49	49	48	50	49	49
12DR 0317	6月	最低値	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
		最高値	49	49	49	49	49	52	49	52	57	49	49	55	50	49	49	49	49	49	49	53	50	50	56	48	48	49	48	48	48	48		
		平均値	49	49	49	48	48	49	48	49	51	48	48	51	48	48	48	48	48	48	48	49	48	48	50	48	48	48	48	48	48	48	48	
12DR 0394	7月	最低値	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
		最高値	56	55	57	50	50	52	58	50	48	48	48	50	54	51	48	48	48	48	49	54	49	51	48	48	48	50	49	48	48	48		
		平均値	49	49	51	48	49	49	50	48	48	48	48	48	48	48	47	48	48	48	48	49	48	48	47	48	48	48	48	48	48	47	48	
12DR 0440	8月	最低値	47	47	47	47	47	46	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
		最高値	48	48	48	48	48	48	49	48	49	48	48	48	48	53	48	48	48	51	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
		平均値	48	47	48	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	47	48	48	
12DR 0485	9月	最低値	47	46	47	47	47	46	47	47	47	46	46	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
		最高値	48	49	48	50	48	53	50	47	47	47	47	50	48	48	49	48	47	47	47	48	49	48	64	64	65	47	47	47	48	52		
		平均値	48	47	47	47	47	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	53	48	48	47	47	47	47	48		
12DR 0534	10月	最低値	46	46	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		
		最高値	47	48	54	52	47	47	53	47	47	47	47	47	47	51	48	47	52	60	59	47	47	47	61	47	47	48	47	58	60	48		
		平均値	47	47	49	47	46	46	48	47	47	46	46	47	47	48	47	47	48	50	50	47	47	47	49	46	47	47	47	49	48	47	47	
12DR 0588	11月	最低値	47	47	46	46	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45		
		最高値	48	48	47	48	50	59	47	48	47	47	52	53	47	47	48	47	65	47	47	47	48	54	54	57	46	72	47	52	52	47		
		平均値	47	47	47	47	47	51	47	47	47	46	48	47	47	47	47	47	52	47	47	47	47	48	48	48	46	51	47	47	47	47		
12DR 0628	12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		
		最高値	51	54	50	69	47	50	47	47	47	47	47	47	47	48	47	53	52	48	50	47	47	47	57	47	47	47	47	58	56	48		
		平均値	47	47	47	49	46	47	46	47	47	47	47	47	47	47	46	48	47	47	47	47	47	46	49	46	46	47*1	46	48	48	50	47	

GPSによる緯度経度：N 35° 17' 31" E 139° 35' 52" 検出器の高さ 1m

*1 12/26 13:00～15:00 電気点検のため欠測

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 ー海老名市ー

No. 4

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
12DR 0260	4月	最低値	41	42	41	41	42	42	42	42	42	42	42	41	42	41	41	41	41	41	41	40	41	41	40	40	41	40	40	40	40	40	
		最高値	43	43	72	42	46	60	43	44	43	43	51	42	52	59	42	42	55	42	42	42	41	46	44	41	57	50	49	41	41	41	
		平均値	42	42	47	42	42	44	42	42	42	42	45	41	43	51	41	41	43	41	41	41	41	41	42	42	41	42	43	44	40	41	40
12DR 0270	5月	最低値	40	40	39	39	40	40	40	41	41	40	40	40	41	40	40	40	41	40	40	40	41	40	40	40	40	41	41	41	41	41	42
		最高値	42	46	63	57	41	51	41	41	44	66	41	41	42	42	47	41	42	56	41	41	42	48	40	41	47	42	42	42	51	43	42
		平均値	41	42	48	42	40	42	40	41	41	44	40	41	41	41	43	40	41	43	40	41	41	42	40	41	42	41	41	41	43	42	42
12DR 0318	6月	最低値	42	41	41	41	42	41	41	41	39	40	39	39	39	39	40	39	39	40	39	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	
		最高値	50	43	42	43	43	46	42	47	52	40	44	50	41	40	41	41	43	41	48	45	42	54	39	41	41	40	41	42	42	41	
		平均値	43	42	42	42	42	42	41	42	44	40	40	42	39	40	40	40	40	40	40	41	40	40	43	39	40	40	40	40	41	41	41
12DR 0395	7月	最低値	40	39	39	39	40	40	40	39	39	40	40	40	39	39	39	39	39	40	41	39	39	39	40	40	41	41	41	41	41	41	41
		最高値	46	44	53	42	41	47	46	45	40	40	41	46	61	60	39	39	40	41	43	45	43	41	41	42	43	44	43	44	43	42	42
		平均値	42	40	42	40	40	41	42	40	39	40	40	41	41	43	39	39	40	40	41	41	40	40	40	41	41	42	42	42	42	41	42
12DR 0441	8月	最低値	41	42	42	40	40	39	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	42	41	42	42	42	42	42	43	43	43	43	43	43	43	43
		最高値	43	42	44	43	41	45	41	41	41	42	43	42	42	49	43	42	45	45	42	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	45
		平均値	42	42	42	42	41	41	41	40	41	41	42	42	42	43	42	42	43	43	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44	44
12DR 0486	9月	最低値	41	40	39	39	40	40	39	39	39	40	40	41	41	41	41	41	40	38	38	38	38	40	40	39	39	39	39	39	40	40	
		最高値	44	44	40	41	42	53	41	42	40	41	42	43	42	43	42	44	41	39	39	40	43	41	66	42	46	40	40	40	41	44	
		平均値	43	41	39	39	40	43	40	40	40	40	41	42	42	42	42	42	39	38	38	39	40	40	48	39	40	39	40	40	40	41	
12DR 0535	10月	最低値	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	40	39	39	39	40	39	39	39	40	40	40	39	40	40
		最高値	40	48	44	43	40	41	50	41	40	40	41	41	42	42	42	42	48	50	54	40	40	40	63	40	41	41	41	54	58	41	41
		平均値	39	40	40	40	40	40	42	40	40	40	40	41	41	42	42	42	43	42	42	42	40	40	43	40	40	40	40	44	41	40	40
12DR 0589	11月	最低値	39	40	40	40	40*1	38	38	39	39	38	39	37	38	39	39	38	39	38	38	39	38	38	39	38	38	39	38	38	38	38	
		最高値	41	41	42	41	42*1	54	39	40	40	40	47	46	39	39	40	40	68	39	40	40	40	41	47	44	39	64	39	42	43	40	
		平均値	40	40	41	40	41*1	43	39	39	39	39	41	39	39	39	40	39	45	39	39	39	39	39	41	39	38	46	39	39	39	39	
12DR 0629	12月	最低値	39	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	39	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	37	37	37
		最高値	45	50	41	48	39	41	39	39	39	39	40	40	39	40	45	44	48	44	39	40	39	58	40	39	40	39	40	47	52	51	39
		平均値	40	41	39	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	41	39	41	39	39	39	39	44	38	38	38	38	39	41	39	42	38

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

*1 11/5 10:00~16:00 モニタリングポスト改修工事のため欠測

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 —相模原市—

No. 5

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	
12DR 0261	4月	最低値	48	48	47	47	48	48	48	48	48	48	47	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	47	47	47	47	47	47	47	47	
		最高値	48	49	68	48	50	55	50	50	49	49	57	48	58	63	48	48	61	48	48	47	52	52	48	52	52	55	48	48	49			
		平均値	48	48	52	47	48	49	49	49	48	48	50	48	50	57	48	48	49	47	47	47	47	49	49	47	48	49	49	47	48	48		
12DR 0271	5月	最低値	46	46	46	47	47	47	47	47	48	46	46	46	47	47	47	47	44	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	46	47	44		
		最高値	48	53	66	64	48	55	48	48	70	73	48	47	48	48	53	48	49	60	48	49	48	53	49	48	56	48	49	51	66	49	48	
		平均値	47	49	54	49	47	49	47	47	51	50	47	47	47	47	48	48	47	49	47	48	48	49	47	47	49	47	48	48	50	47	47	
12DR 0319	6月	最低値	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46*1	46	46	46	46	46	45	46	46	46	46	46		
		最高値	52	49	49	49	49	52	48	53	55	48	54	54	48	47	47	47	50	48	53*1	48	47	55	47	53	51	46	47	48	48	48		
		平均値	48	48	48	48	48	49	47	48	50	47	48	49	46	46	47	47	47	47	48*1	46	46	48	46	47	46	46	46	46	47	47	47	
12DR 0396	7月	最低値	46	46	46	46	47	46	46	45	45	45	46	46	45	45	45	45	46	46	46	46	45	45	45	46	46	47	46	46	46	46		
		最高値	53	49	55	49	49	59	68	51	47	47	47	58	55	69	47	46	47	48	52	52	48	47	47	48	56	49	49	50	53	49	48	
		平均値	48	47	49	47	47	48	50	46	46	46	46	47	47	49	45	45	46	47	48	47	46	46	46	47	48	48	48	48	47	47	47	
12DR 0442	8月	最低値	46	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48*2	
		最高値	48	49	49	48	49	50	49	48	48	48	50	49	50	54	48	49	53	52	49	49	49	49	50	49	50	49	50	50	50	51	51*2	
		平均値	47	47	48	47	48	48	48	48	48	48	49	48	48	49	47	48	49	48	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	49	49	49*2
12DR 0487	9月	最低値	*2	*2	45*2	45	46	46	46	45	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45		
		最高値	*2	*2	47*2	47	48	54	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	46	47	48	47	63	46	49	46	46	47	47	51		
		平均値	*2	*2	46*2	46	47	49	46	46	46	46	47	47	47	47	48	47	47	45	45	45	46	46	54	45	46	45	45	46	46	47		
12DR 0536	10月	最低値	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	45	46	46	
		最高値	46	47	56	50	47	47	58	47	46	46	46	47	47	47	47	47	55	64	68	46	46	47	56	46	46	46	46	46	57	62	47	47
		平均値	45	46	47	46	46	46	48	46	45	45	46	45	46	47	47	47	48	48	49	46	46	46	48	46	46	46	46	46	49	47	46	47
12DR 0590	11月	最低値	45	45	45	45	46	45	45*3	45	45	45	46	44	45	45	46	45	45	45	45	45	45	46	46	45	45	46	45	45	45	45		
		最高値	47	47	47	47	50	61	46*3	47	47	47	52	53	46	46	47	47	62	47	47	47	48	49	56	50	47	64	47	47	53	47		
		平均値	46	46	46	46	47	49	45*3	46	46	46	48	46	46	46	47	46	49	46	46	46	46	47	48	46	46	51	46	46	47	46		
12DR 0630	12月	最低値	45	45	46	45	45	45	45	45	45	43	43	46	45	46	47	46	46	45	45	45	45	46	45	45	45	44	46	45	45	45		
		最高値	68	50	51	50	46	49	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	52	66	47	48	47	47	62	47	47	47	48	52	53	59	46	
		平均値	48	46	47	46	45	46	46	46	46	46	46	47	46	47	47	47	53	46	46	46	46	50	46	46	46	46	46	48	46	49	46	

GPSによる緯度経度：N 35° 35' 26" E 139° 17' 39" 検出器の高さ 1m

*1 6/19 21:00~23:00 停電のため欠測

*2 8/31 17:00~9/3 9:00 電気点検のため欠測

*3 11/7 10:00~15:00 モニタリングポスト改修工事のため欠測

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 ー小田原市ー

No. 6

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
12DR 0262	4月	最低値	20	20	20	21	21	21	21	21	21	20	21	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		最高値	21	21	45	21	21	23	21	21	21	21	26	21	30	34	21	20	23	21	21	22	20	25	25	21	21	26	29	21	21	21	
		平均値	21	21	25	21	21	21	21	21	21	21	22	20	22	29	20	20	21	20	20	20	22	22	22	20	20	22	22	20	20	20	
12DR 0272	5月	最低値	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
		最高値	22	28	42	21	20	32	20	20	23	43	20	22	20	20	30	20	21	30	20	20	24	29	20	21	25	21	20	20	48	21	20
		平均値	20	23	27	20	20	22	20	20	21	23	20	20	20	20	23	20	20	21	20	20	20	21	20	20	21	20	20	20	25	20	20
12DR 0320	6月	最低値	20	20	19	19	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
		最高値	26	20	21	20	20	24	20	26	35	20	21	29	21	20	20	21	22	20	36	31	23	34	20	20	22	20	20	20	20	20	
		平均値	21	20	20	20	20	20	20	21	25	20	20	22	19	19	20	20	20	20	22	20	20	23	19	20	20	19	19	19	19	19	20
12DR 0397	7月	最低値	19	19	19	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	19	19	19	
		最高値	27	21	35	21	20	25	31	21	20	20	20	20	34	41	19	19	19	20	23	33	20	21	20	20	20	21	21	20	22	20	20
		平均値	21	20	23	20	20	21	22	20	19	19	19	19	21	23	19	19	19	19	20	22	19	19	19	20	20	21	20	20	20	19	20
12DR 0443	8月	最低値	19	19	19	20	19	19	19	19	19	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	19	19	20	19	20	19
		最高値	20	20	20	20	20	23	20	20	20	20	21	21	20	35	20	20	22	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20
		平均値	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	19	19	20	20	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
12DR 0488	9月	最低値	19	19	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
		最高値	21	24	20	21	20	33	22	20	19	19	20	20	20	20	20	22	21	20	19	19	21	20	34	19	23	19	19	19	20	30	
		平均値	20	21	19	19	19	22	19	19	19	19	19	19	20	20	19	19	19	19	19	19	20	19	26	19	19	19	19	19	19	21	
12DR 0537	10月	最低値	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	
		最高値	20	19	22	32	22	19	30	20	20	19	20	20	20	20	20	20	25	27	32	20	20	31	20	19	20	20	39	40	20	20	
		平均値	19	19	19	20	19	19	22	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	19	19	22	19	19	19	19	23	21	20	20	
12DR 0591	11月	最低値	19	19	20	19	19	19*1	19	19	19	19	18	19	19	20	19	19	19	19	19	20	19	19*2	19	19	19	19	19	19	19	19	
		最高値	20	20	20	20	23	36*1	20	20	20	20	28	29	20	20	20	20	37	20	20	20	20	21	24*2	28	19	43	20	20	28	20	
		平均値	20	19	20	19	20	22*1	19	20	19	19	22	20	19	19	20	19	25	19	19	19	20	20	21*2	21	19	26	20	19	20	19	
12DR 0631	12月	最低値	19	19	18	18	19	19	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
		最高値	21	31	21	26	20	25	19	20	20	20	20	19	19	22	25	34	20	20	19	20	38	29	20	20	20	20	33	43	32	20	
		平均値	20	22	19	20	19	20	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	23	19	20	19	19	25	20	19	20	20	20	22	22	23	20

GPSによる緯度経度：N 35° 18' 49" E 139° 08' 48" 検出器の高さ 1m

*1 11/6 10:00~14:00 モニタリングポスト改修工事のため欠測

*2 11/23 8:00~13:00 電気点検のため欠測

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	μg/l	GPSによる緯度経度 度分秒	
12RW 0022	120126	横須賀市	平作川 J6	晴	10.0	7.9	1.6	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
12RW 0023	120126	横須賀市	平作川 J7	晴	11.3	7.8	1.5	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
12RW 0024	120126	横須賀市	平作川 J8	晴	11.0	7.8	1.4	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
12RW 0025	120126	横須賀市	平作川 J10	晴	9.9	7.8	1.7	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
12RW 0026	120126	横須賀市	平作川 J11	晴	10.3	7.9	1.6	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
12RW 0027	120126	横須賀市	平作川 J12	晴	8.8	8.7	0.1	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
12RW 0242	120523	横須賀市	平作川 J6	晴	18.9	7.9	0.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
12RW 0243	120523	横須賀市	平作川 J7	晴	18.9	7.8	0.5	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
12RW 0244	120523	横須賀市	平作川 J8	晴	19.7	8.3	0.7	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
12RW 0245	120523	横須賀市	平作川 J10	晴	18.2	7.8	0.4	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
12RW 0246	120523	横須賀市	平作川 J11	晴	18.8	7.9	0.5	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"
12RW 0374	120723	横須賀市	平作川 J6	曇	24.4	7.9	1.0	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
12RW 0375	120723	横須賀市	平作川 J7	曇	24.6	7.8	1.0	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
12RW 0376	120723	横須賀市	平作川 J8	曇	24.7	8.4	1.1	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
12RW 0377	120723	横須賀市	平作川 J10	曇	24.3	7.8	1.0	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
12RW 0378	120723	横須賀市	平作川 J11	曇	24.6	8.1	1.1	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
12RW 0379	120723	横須賀市	平作川 J12	曇	23.7	9.6	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
12RW 0542	121105	横須賀市	平作川 J6	曇	17.9	7.9	0.9	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
12RW 0543	121105	横須賀市	平作川 J7	曇	17.7	7.9	0.8	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
12RW 0544	121105	横須賀市	平作川 J8	曇	18.7	7.7	0.7	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
12RW 0545	121105	横須賀市	平作川 J10	曇	16.7	7.9	0.9	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
12RW 0546	121105	横須賀市	平作川 J11	曇	18.3	7.8	0.8	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"

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	
12RS 0028	120126	横須賀市	平作川 J6	晴	2.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
12RS 0029	120126	横須賀市	平作川 J7	晴	2.0	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
12RS 0030	120126	横須賀市	平作川 J8	晴	0.6	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
12RS 0031	120126	横須賀市	平作川 J10	晴	1.7	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
12RS 0032	120126	横須賀市	平作川 J11	晴	1.4	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
12RS 0033	120126	横須賀市	平作川 J12	晴	0.4	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
12RS 0247	120523	横須賀市	平作川 J6	晴	2.1	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
12RS 0248	120523	横須賀市	平作川 J7	晴	2.1	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
12RS 0249	120523	横須賀市	平作川 J8	晴	0.6	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
12RS 0250	120523	横須賀市	平作川 J10	晴	1.8	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
12RS 0251	120523	横須賀市	平作川 J11	晴	1.5	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"
12RS 0380	120723	横須賀市	平作川 J6	曇	2.6	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
12RS 0381	120723	横須賀市	平作川 J7	曇	2.5	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
12RS 0382	120723	横須賀市	平作川 J8	曇	0.6	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
12RS 0383	120723	横須賀市	平作川 J10	曇	1.5	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
12RS 0384	120723	横須賀市	平作川 J11	曇	1.8	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
12RS 0385	120723	横須賀市	平作川 J12	曇	0.4	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
12RS 0547	121105	横須賀市	平作川 J6	曇	2.0	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
12RS 0548	121105	横須賀市	平作川 J7	曇	2.3	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
12RS 0549	121105	横須賀市	平作川 J8	曇	0.5	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
12RS 0550	121105	横須賀市	平作川 J10	曇	1.2	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
12RS 0551	121105	横須賀市	平作川 J11	曇	1.5	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 ℃	pH	μg/l	GPSによる緯度経度 度分秒	
12MW 0047	120209	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	12.8	8.1	2.8	N 35° 13' 33"	E 139° 43' 06"
12MW 0048	120209	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	13.2	8.2	3.0	N 35° 13' 26"	E 139° 43' 10"
12MW 0049	120209	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	12.7	8.3	2.9	N 35° 13' 24"	E 139° 43' 00"
12MW 0050	120209	横須賀市	小田和湾	晴	14.4	8.3	3.0	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		
12MS 0051	120209	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	0.9	N 35° 13' 33"	E 139° 43' 06"	
12MS 0052	120209	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	1.2	N 35° 13' 26"	E 139° 43' 10"	
12MS 0053	120209	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	1.4	N 35° 13' 24"	E 139° 43' 00"	
12MS 0054	120209	横須賀市	小田和湾	晴	0.8	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
12MP 0055	120209	横須賀市	久里浜湾 J17	葉及び茎	4.04	0.008
12MP 0056	120209	横須賀市	久里浜湾 J18	葉及び茎	3.92	0.02
12MP 0057	120209	横須賀市	小田和湾	葉及び茎	4.35	0.01

* 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	
12 S 0099	120313	横須賀市	工場表側	晴	0.7	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
12 S 0100	120313	横須賀市	慈眼院	晴	1.4	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
12 S 0101	120313	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 26"
12 S 0102	120313	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	N 35° 13' 26"	E 139° 42' 47"
12 S 0434	120831	横須賀市	工場表側	晴	0.7	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
12 S 0435	120831	横須賀市	慈眼院	晴	1.3	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
12 S 0436	120831	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 26"
12 S 0437	120831	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	N 35° 13' 26"	E 139° 42' 46"

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
2011-18	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2012/1/1	2012/5/12	133*1	133	844	CVN-73	102000	平常値
2012- 1	コネチカット	シーウルフ	2012/3/9	2012/3/19	11	144	849	SSN-22	8060	平常値
2	トピーカ	ロサンゼルス	2012/3/20	2012/3/26	7	151	850	SSN-754	6082	平常値
3	コロンブス	ロサンゼルス	2012/4/19	2012/4/24	6	157	851	SSN-762	6082	平常値
4	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2012/5/16	2012/5/26	11	168	852	CVN-73	102000	平常値
5	ハワイ	バージニア	2012/6/9	2012/6/15	7	175	853	SSN-776	7800	平常値
6	ミシガン	オハイオ	2012/6/13	2012/6/19	7	182	854	SSGN-727	16764	平常値
7	シカゴ	ロサンゼルス	2012/6/29	2012/7/6	8	190	855	SSN-721	6082	平常値
8	ルイヴィル	ロサンゼルス	2012/7/20	2012/7/27	8	198	856	SSN-724	6082	平常値
9	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2012/7/26	2012/8/6	12	210	857	CVN-73	102000	平常値
10	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2012/8/7	2012/8/20	14	224	858	CVN-73	102000	平常値
11	トピーカ	ロサンゼルス	2012/8/10	2012/8/16	7	231	859	SSN-754	6082	平常値
12	オリンピア	ロサンゼルス	2012/8/20	2012/8/24	5	236	860	SSN-717	6082	平常値
13	バッファロー	ロサンゼルス	2012/8/27	2012/9/1	6	242	861	SSN-715	6082	平常値
14	ラ・ホヤ	ロサンゼルス	2012/9/10	2012/9/13	4	246	862	SSN-701	6082	平常値
15	オリンピア	ロサンゼルス	2012/10/14	2012/10/14	1	247	863	SSN-717	6082	平常値
16	オリンピア	ロサンゼルス	2012/10/29	2012/10/30	2	249	864	SSN-717	6082	平常値
17	ジャクソンヴィル	ロサンゼルス	2012/11/15	2012/11/21	7	256	865	SSN-699	6082	平常値
18	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2012/11/20	*2	42*3	298*3	866	CVN-73	102000	平常値

*1 2012年1月1日からの滞在日数である。2011年11月22日からの総滞在日数は173日。

*2 ジョージ・ワシントンは、2013年3月1日現在寄港中である。

*3 2012年12月31日現在の滞在日数、年延べ日数である。

表 2 0 ミルク

試料番号	試料名	受領日	原産地	K % W/W	Bq/kg as received			
					I-131	Cs-137	Cs-134	K-40
12 A 0003	原乳	120105	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	<LOD	47
12 A 0006	原乳	120112	海老名市	0.17	<LOD	<LOD	<LOD	52
12 A 0009	原乳	120116	伊勢原市、平塚市	0.16	<LOD	<LOD	<LOD	49
12 A 0020	原乳	120125	茅ヶ崎市	0.15	<LOD	<LOD	<LOD	45
12 A 0034	原乳	120130	大磯町	0.16	<LOD	<LOD	<LOD	48
12 A 0043	原乳	120207	藤沢市	0.16	<LOD	0.096	0.084	49
12 A 0046	原乳	120209	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	<LOD	49
12 A 0062	原乳	120216	小田原市、中井町	0.17	<LOD	<LOD	<LOD	51
12 A 0072	原乳	120223	海老名市	0.17	<LOD	<LOD	<LOD	53
12 A 0075	原乳	120227	伊勢原市、平塚市	0.16	<LOD	<LOD	<LOD	49
12 A 0084	原乳	120307	茅ヶ崎市	0.17	<LOD	<LOD	<LOD	52
12 A 0092	原乳	120312	大磯町	0.17	<LOD	<LOD	<LOD	51
12 A 0115	原乳	120322	伊勢原市	0.17	<LOD	<LOD	<LOD	52
12 A 0125	原乳	120329	小田原市、中井町	0.17	<LOD	<LOD	<LOD	52
12 A 0134	原乳	120404	平塚市、伊勢原市	0.17	-	<LOD	<LOD	50
12 A 0154	原乳	120418	藤沢市	0.17	-	<LOD	<LOD	52
12 A 0163	原乳	120426	大磯町	0.14	-	<LOD	<LOD	42
12 A 0206	原乳	120509	茅ヶ崎市	0.16	-	<LOD	<LOD	48
12 A 0230	原乳	120517	伊勢原市	0.16	-	<LOD	<LOD	48
12 A 0241	原乳	120523	小田原市、中井町	0.15	-	<LOD	<LOD	47
12 A 0265	原乳	120530	相模原市	0.16	-	<LOD	<LOD	48
12 A 0282	原乳	120606	茅ヶ崎市	0.17	-	<LOD	<LOD	51
12 A 0288	原乳	120613	大磯町	0.16	-	<LOD	<LOD	49
12 A 0289	原乳	120614	藤沢市	0.17	-	<LOD	<LOD	50
12 A 0299	原乳	120621	平塚市、伊勢原市、大磯町	0.16	-	<LOD	<LOD	48
12 A 0307	原乳	120627	小田原市、中井町	0.15	-	<LOD	<LOD	46
12 A 0325	原乳	120703	伊勢原市、平塚市	0.15	-	<LOD	<LOD	46
12 A 0359	原乳	120711	茅ヶ崎市	0.14	-	<LOD	<LOD	43
12 A 0366	原乳	120718	大磯町	0.14	-	<LOD	<LOD	41
12 A 0369	原乳	120719	伊勢原市	0.16	-	<LOD	<LOD	48
12 A 0398	原乳	120801	秦野市	0.15	-	<LOD	<LOD	45
12 A 0428	原乳	120822	相模原市	0.15	-	<LOD	<LOD	45
12 A 0433	原乳	120829	茅ヶ崎市	0.14	-	<LOD	<LOD	42
12 A 0454	原乳	120905	大磯町	0.15	-	<LOD	<LOD	46
12 A 0459	原乳	120913	伊勢原市	0.16	-	<LOD	<LOD	49
12 A 0465	原乳	120919	中井町、小田原市	0.15	-	<LOD	<LOD	46
12 A 0492	原乳	121003	伊勢原市、平塚市	0.15	-	<LOD	<LOD	46
12 A 0503	原乳	121010	茅ヶ崎市	0.16	-	<LOD	<LOD	49
12 A 0505	原乳	121012	藤沢市	0.16	-	<LOD	<LOD	50
12 A 0513	原乳	121017	大磯町	0.13	-	<LOD	<LOD	39
12 A 0526	原乳	121025	伊勢原市	0.16	-	<LOD	<LOD	48
12 A 0530	原乳	121031	中井町、小田原市	0.14	-	<LOD	<LOD	43
12 A 0557	原乳	121107	伊勢原市、平塚市	0.16	-	<LOD	<LOD	47
12 A 0565	原乳	121114	茅ヶ崎市	0.16	-	<LOD	<LOD	49
12 A 0571	原乳	121121	大磯町、二宮町	0.14	-	<LOD	<LOD	43
12 A 0584	原乳	121129	伊勢原市	0.14	-	<LOD	<LOD	42
12 A 0611	原乳	121212	小田原市	0.15	-	<LOD	<LOD	46
12 A 0612	原乳	121214	藤沢市	0.17	-	<LOD	<LOD	50
12 A 0617	原乳	121219	伊勢原市	0.16	-	<LOD	<LOD	48
12 A 0161	牛乳	120424	藤沢市 (採取地)	0.15	-	<LOD	<LOD	46
12 A 0364	牛乳	120717	藤沢市 (採取地)	0.16	-	<LOD	<LOD	50
12 A 0462	牛乳	120918	藤沢市 (採取地)	0.15	-	0.28	<LOD	45
12 A 0501	牛乳	121009	藤沢市 (採取地)	0.16	-	<LOD	<LOD	49
12 A 0570	牛乳	121120	藤沢市 (採取地)	0.15	-	0.17	<LOD	44
12 A 0599	牛乳	121203	栃木県 (製造者)	0.15	-	<LOD	<LOD	46
12 A 0449*	調製粉乳	120903	神奈川県 (製造者)	0.17	-	<LOD	<LOD	52

無印はマリネリ容器に試料を2L分を、*印はU8容器に入れてそのまま測定した。

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	I-131	K-40
12A 0086	タケノコ	120308	横須賀市		0.53	17	12	<LOD	160
12A 0103	タケノコ	120314	葉山町		0.53	17	<LOD	<LOD	160
12A 0104	生シイタケ (菌床)	120314	愛川町	傘	0.21	<LOD	<LOD	<LOD	64
12A 0109	生シイタケ (菌床)	120319	伊勢原市	傘	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0110	生シイタケ (菌床)	120319	小田原市	傘	0.27	<LOD	<LOD	<LOD	82
12A 0112	タケノコ	120321	南足柄市		0.53	17	<LOD	<LOD	160
12A 0113	生シイタケ (原木)	120321	南足柄市	傘	0.31	21	<LOD	<LOD	94
12A 0122	タケノコ	120328	小田原市		0.40	12	<LOD	<LOD	120
12A 0135	生シイタケ (原木)	120405	真鶴町	傘	0.30	85	56	-	90
12A 0136	生シイタケ (原木)	120405	湯河原町	傘	0.40	51	33	-	120
12A 0139	生シイタケ (原木)	120409	南足柄市	傘	0.31	<LOD	<LOD	-	95
12A 0153	タケノコ	120418	清川村		0.43	12	8.9	-	130
12A 0170	乾シイタケ (原木) *	120501	相模原市	全体	0.31	36	22	-	94
12A 0171	乾シイタケ (原木) *	120501	相模原市	全体	0.32	23	11	-	97
12A 0172	乾シイタケ (原木) *	120501	相模原市	全体	0.43	5.5	1.6	-	130
12A 0202	乾シイタケ (原木) *	120508	相模原市	全体	0.25	31	22	-	75
12A 0203	乾シイタケ (原木) *	120508	相模原市	全体	0.36	30	17	-	110
12A 0204	乾シイタケ (原木) *	120508	相模原市	全体	0.40	9.8	3.5	-	120
12A 0220	乾シイタケ (原木) *	120515	南足柄市	全体	0.33	34	20	-	100
12A 0221	乾シイタケ (原木) *	120515	南足柄市	全体	0.29	10	5.9	-	88
12A 0222	乾シイタケ (原木) *	120515	南足柄市	全体	0.36	25	14	-	110
12A 0223	乾シイタケ (原木) *	120515	南足柄市	全体	0.33	5.8	3.8	-	100
12A 0224	乾シイタケ (原木) *	120515	南足柄市	全体	0.21	16	8.2	-	63
12A 0225	乾シイタケ (原木) *	120515	南足柄市	全体	0.24	8.6	4.5	-	72
12A 0227	乾シイタケ (原木) *	120516	相模原市	全体	0.33	36	25	-	99
12A 0228	乾シイタケ (原木) *	120516	相模原市	全体	0.40	28	14	-	120
12A 0229	乾シイタケ (原木) *	120516	相模原市	全体	0.26	4.4	<LOD	-	79
12A 0302	生シイタケ (菌床)	120625	茅ヶ崎市	傘	0.26	<LOD	<LOD	-	80
12A 0303	生シイタケ (原木)	120625	小田原市	傘	0.20	14	9.2	-	61
12A 0367	生シイタケ (菌床)	120719	海老名市	傘	0.20	3.8	<LOD	-	60
12A 0368	生シイタケ (原木)	120719	二宮町	傘	0.25	3.5	<LOD	-	75
12A 0429	生シイタケ (菌床)	120823	小田原市	傘	0.23	<LOD	<LOD	-	71
12A 0476	生シイタケ (菌床)	120927	藤沢市	傘	0.18	5.1	3.9	-	54
12A 0477	生シイタケ (原木)	120927	厚木市	傘	0.17	28	16	-	51
12A 0523	生シイタケ (菌床)	121023	伊勢原市	傘	0.21	<LOD	<LOD	-	63
12A 0524	生シイタケ (原木)	121023	南足柄市	傘	0.26	11	7.8	-	80
12A 0582	生シイタケ (菌床)	121129	海老名市	傘	0.18	<LOD	<LOD	-	56
12A 0583	生シイタケ (原木)	121129	清川村	傘	0.29	33	18	-	89
12A 0618	生シイタケ (原木)	121221	大磯町	傘	0.28	17	7.9	-	85
12A 0619	生シイタケ (菌床)	121221	寒川町	傘	0.33	4.9	<LOD	-	100

* 乾シイタケの検査結果は重量換算後の数値である。重量換算は厚生労働省医薬食品局食品安全部基準審査課長「食品中の放射性物質の試験法の取扱いについて」（食安基発0315第7号 平成24年3月15日付け）に従った。

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	製造者/販売者の所在地	K %	Bq/kg as received		
						Cs-137	Cs-134	K-40
12A 0146	味付き枝豆	120416	製造者	新潟県	0.29	<LOD	<LOD	87
12A 0147	こんにゃく	120416	販売者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0148	発酵乳	120416	製造者	千葉県	0.17	<LOD	<LOD	51
12A 0149	みそ	120416	製造者	福島県	0.37	<LOD	<LOD	110
12A 0178	たくあん漬	120507	販売者	東京都	0.089	<LOD	<LOD	27
12A 0179	こんにゃく	120507	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0180	包装米飯	120507	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0181	ミネラルウォーター類	120507	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0182	ミネラルウォーター類	120507	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0214	ミネラルウォーター類	120514	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12MP 0215	煮干	120514	製造者	静岡県	1.02	<LOD	<LOD	310
12A 0216	清涼飲料水	120514	製造者	東京都	0.12	<LOD	<LOD	35
12A 0217	漬物(野沢菜)	120514	製造者	長野県	0.20	<LOD	<LOD	60
12A 0235	食肉製品(ハム類)	120521	製造者	神奈川県	0.38	<LOD	<LOD	110
12A 0236	食肉製品(ソーセージ類)	120521	製造者	神奈川県	0.19	<LOD	<LOD	57
12A 0237	食肉製品(ハム類)	120521	製造者	神奈川県	0.27	<LOD	<LOD	83
12A 0254	納豆	120528	製造者	茨城県	0.72	<LOD	<LOD	220
12A 0255	味噌漬(ダイコン他)	120528	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0256	ジャム(ニューサマーオレンジ)	120528	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0257	ミネラルウォーター類	120528	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0274	ミネラルウォーター類	120604	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0275	茶(飲用)(静岡県産)	120604	販売者	神奈川県	0.039	1.9	1.4	12
12A 0276	みそ	120604	製造者	秋田県	0.33	<LOD	<LOD	100
12A 0292	茶(飲用)	120618	製造者	神奈川県	0.013	<LOD	<LOD	3.9
12A 0293	食肉製品(ハム類)	120618	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	60
12A 0294	食肉製品(ソーセージ類)	120618	製造者	神奈川県	0.12	<LOD	<LOD	35
12A 0295	食肉製品(ハム類)	120618	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	48
12A 0313	ミネラルウォーター類	120702	製造者	山梨県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0314	包装米飯	120702	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0315	ワラビ水煮	120702	販売者	秋田県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0330	ミネラルウォーター類	120709	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0331	ミネラルウォーター類	120709	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0332	とろろてん	120709	製造者	福島県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0333	フキ水煮	120709	販売者	北海道	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0371	清涼飲料水(茶飲料)	120723	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0372	発酵乳	120723	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	55
12A 0373	清涼飲料水	120723	製造者	神奈川県	0.19	<LOD	<LOD	57
12A 0401	べったら漬	120806	製造者	新潟県	0.15	<LOD	<LOD	45
12A 0402	カリン飴	120806	販売者	長野県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0403	包装米飯	120806	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0404	みそ	120806	製造者	長野県	0.41	<LOD	<LOD	120
12A 0405	青トウガラシみそ	120806	製造者	長野県	0.079	<LOD	<LOD	24
12A 0424	発酵乳	120820	製造者	神奈川県	0.22	<LOD	<LOD	66
12A 0425	発酵乳	120820	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	63
12A 0426	発酵乳	120820	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	48
12A 0446	食肉製品(ハム類)	120903	製造者	神奈川県	0.30	<LOD	<LOD	92
12A 0447	そうざい(豚角煮)	120903	製造者	神奈川県	0.089	<LOD	<LOD	27
12A 0448	魚肉ねり製品	120903	製造者	神奈川県	0.08	<LOD	<LOD	24
12A 0468	しょう油漬(キュウリ)	120924	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0469	しょう油漬(ジャクシ菜)	120924	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0470	こんにゃく	120924	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0471	ジャム(イチゴ)	120924	製造者	長野県	0.071	<LOD	<LOD	22
12A 0472	ミネラルウォーター類	120924	製造者	山梨県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0478	乳飲料	121001	製造者	神奈川県	0.19	<LOD	<LOD	57
12A 0489	食肉製品(ソーセージ類)	121001	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	47
12A 0494	食肉製品(ソーセージ類)	121003	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	49
12A 0507	厚揚げ	121015	製造者	群馬県	0.27	<LOD	<LOD	82
12A 0508	発酵乳	121015	製造者	群馬県	0.16	<LOD	<LOD	49
12A 0509	そうざい(味付けこんにゃく)	121015	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0510	みそ	121015	製造者	福島県	0.55	<LOD	<LOD	170
12A 0518	水煮(大豆)	121022	製造者	茨城県	0.16	<LOD	<LOD	49
12A 0519	そうざい(味付けえのき茸)	121022	製造者	長野県	0.16	<LOD	<LOD	50
12A 0520	そうざい(味付けえのき茸)	121022	製造者	長野県	0.27	<LOD	<LOD	82
12A 0521	漬物(野沢菜)	121022	製造者	長野県	0.27	<LOD	<LOD	82
12A 0538	ミネラルウォーター類	121105	販売者	東京都	<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	製造者/販売者の所在地	K %	Bq/kg as received		
						Cs-137	Cs-134	K-40
12A 0539	みそ加工品	121105	製造者	長野県	0.12	<LOD	<LOD	36
12A 0540	漬物 (きゅうり)	121105	製造者	埼玉県	0.094	<LOD	<LOD	28
12A 0541	豆腐	121105	製造者	長野県	0.16	<LOD	<LOD	47
12A 0560	佃煮	121112	製造者	静岡県	0.33	<LOD	<LOD	100
12A 0561	みそ	121112	製造者	静岡県	0.16	<LOD	<LOD	49
12A 0562	たくあん漬	121112	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0563	ミネラルウォーター類	121112	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0574	食肉製品 (ハム類)	121126	製造者	神奈川県	0.29	<LOD	<LOD	88
12A 0575	発酵乳	121126	製造者	神奈川県	0.12	<LOD	<LOD	36
12A 0576	食肉製品 (ベーコン)	121126	製造者	神奈川県	0.27	<LOD	<LOD	81
12A 0595	しょう油漬 (野沢菜・キャベツ)	121203	製造者	長野県	0.10	<LOD	<LOD	32
12A 0596	塩麴	121203	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0597	こんにゃく	121203	販売者	千葉県	0.077	<LOD	<LOD	23
12A 0598	たくあん漬	121203	製造者	新潟県	0.10	<LOD	<LOD	30
12A 0606	酢漬 (カブ)	121210	製造者	山形県	0.15	<LOD	<LOD	47
12A 0607	こんにゃく	121210	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
12A 0608	ミネラルウォーター類	121210	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

表 2 3 畜産物

試料番号	試料名	受領日	採取地点	原産地	K %	Bq/kg as received			
						Cs-137	Cs-134	I-131	K-40
12 A 0012	豚肉	120118	平塚市	横浜市	0.41	<LOD	<LOD	-	120
12 A 0061	豚肉	120215	愛川町	愛川町	0.50	<LOD	<LOD	-	150
12 A 0107	豚肉	120315	綾瀬市	綾瀬市	0.29	<LOD	<LOD	-	88

表 2 4 肥飼料等

試料番号	試料名	受領日	採取地	原産地	K %	Bq/kg as received			
						Cs-137	Cs-134	I-131	K-40
12A 0155	牧草	120419	海老名市		0.57	<LOD	<LOD	-	170
12A 0311	薪	120702	横浜市	福島県	0.13	8.0	5.0	-	38
12A 0312	薪	120702	川崎市	福島県	0.16	17	10	-	49
12A 0388	とうもろこし	120725	海老名市		0.46	<LOD	<LOD	-	140

マリネリ容器に試料を2L入れてそのまま測定した。

表 2 5 魚介類

試料番号	試料名	受領日	採取地	原産地	部位	K %	Bq/kg as received			
							Cs-137	Cs-134	I-131	K-40
12RP 0064	ヤマメ	120220	清川村	相模川水系本谷川	可食部	0.30	20	13	<LOD	92
12RP 0065	ヤマメ	120220	南足柄市	酒匂川水系狩川	可食部	0.30	16	11	<LOD	92
12RP 0066	ヤマメ	120220	山北町	酒匂川水系皆瀬川	可食部	0.41	24	13	<LOD	130

表 2 6 海水

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	pH	水温 ℃	Bq/kg		
							I-131	Cs-137	Cs-134
12MW 0068	120221	三浦市	三浦海岸	晴	8.2	10.7	<LOD	<LOD	<LOD
12MW 0069	120221	茅ヶ崎市	サザンビーチちがさき	晴	8.3	14.1	<LOD	<LOD	<LOD
12MW 0070	120221	真鶴町	岩	晴	8.3	14.1	<LOD	<LOD	<LOD
12MW 0175	120507	大磯町	大磯	晴	-	19.7	-	<LOD	<LOD
12MW 0176	120507	茅ヶ崎市	サザンビーチちがさき	晴	-	20.5	-	<LOD	<LOD
12MW 0183	120507	藤沢市	片瀬東浜	晴	-	21.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0184	120507	藤沢市	片瀬西浜	晴	-	20.2	-	<LOD	<LOD
12MW 0185	120507	藤沢市	辻堂海岸	晴	-	20.8	-	<LOD	<LOD
12MW 0186	120507	三浦市	三浦海岸	晴	-	19.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0187	120507	三浦市	大浦	晴	-	19.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0188	120507	三浦市	荒井浜	晴	-	20.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0189	120507	三浦市	胴綱	晴	-	20.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0190	120507	三浦市	横堀	晴	-	20.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0192	120507	真鶴町	岩	晴	-	19.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0193	120507	湯河原町	湯河原	晴	-	19.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0194	120508	平塚市	湘南ひらつかビーチパーク	晴	-	20.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0195	120508	葉山町	長者ヶ崎・大浜	晴	-	19.5	-	<LOD	<LOD
12MW 0196	120508	葉山町	一色	晴	-	19.5	-	<LOD	<LOD
12MW 0197	120508	葉山町	森戸	晴	-	20.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0198	120508	逗子市	逗子	晴	-	20.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0199	120508	鎌倉市	材木座	晴	-	21.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0200	120508	鎌倉市	由比ガ浜	晴	-	20.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0205	120508	横浜市	海の公園	晴	-	17.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0207	120508	小田原市	御幸の浜	曇	-	20.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0208	120508	小田原市	江之浦	曇	-	19.6	-	<LOD	<LOD
12MW 0209	120509	横須賀市	猿島	曇	-	18.4	-	<LOD	<LOD
12MW 0210	120509	横須賀市	走水	曇	-	18.4	-	<LOD	<LOD
12MW 0211	120509	横須賀市	長浜	曇	-	20.1	-	<LOD	<LOD
12MW 0328	120709	大磯町	大磯	晴	-	22.5	-	<LOD	<LOD
12MW 0334	120709	平塚市	湘南ひらつかビーチパーク	晴	-	23.1	-	<LOD	<LOD
12MW 0335	120709	藤沢市	片瀬東浜	晴	-	22.5	-	<LOD	<LOD
12MW 0336	120709	藤沢市	辻堂海岸	晴	-	22.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0337	120709	藤沢市	片瀬西浜	晴	-	22.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0338	120709	三浦市	三浦海岸	晴	-	23.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0339	120709	三浦市	大浦	晴	-	22.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0340	120709	三浦市	荒井浜	晴	-	23.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0341	120709	三浦市	横堀	晴	-	23.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0342	120709	横須賀市	猿島	晴	-	23.1	-	<LOD	<LOD
12MW 0343	120709	横須賀市	走水	晴	-	23.2	-	<LOD	<LOD
12MW 0344	120709	横須賀市	長浜	晴	-	22.4	-	<LOD	<LOD
12MW 0346	120709	横浜市	海の公園	晴	-	23.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0347	120709	真鶴町	岩	晴	-	23.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0348	120709	湯河原町	湯河原	晴	-	23.5	-	<LOD	<LOD
12MW 0349	120710	葉山町	長者ヶ崎・大浜	晴	-	24.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0350	120710	葉山町	一色	晴	-	24.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0351	120710	葉山町	森戸	晴	-	24.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0352	120710	逗子市	逗子	晴	-	25.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0353	120710	鎌倉市	材木座	晴	-	26.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0354	120710	鎌倉市	由比ガ浜	晴	-	26.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0355	120709	小田原市	御幸の浜	晴	8.4	23.6	-	<LOD	<LOD
12MW 0356	120709	小田原市	江之浦	晴	8.5	24.8	-	<LOD	<LOD
12MW 0358	120711	茅ヶ崎市	サザンビーチちがさき	晴	-	26.0	-	<LOD	<LOD
12MW 0577	121126	三浦市	三浦海岸	雨	8.7	14.9	-	<LOD	<LOD
12MW 0578	121126	茅ヶ崎市	サザンビーチちがさき	雨	8.6	15.4	-	<LOD	<LOD
12MW 0579	121126	真鶴町	岩	雨	8.5	17.5	-	<LOD	<LOD