

神奈川県における放射能調査・報告書

－ 2 0 1 3 －

神奈川県衛生研究所

ごあいさつ

東日本大震災による東京電力福島第一原子力発電所事故から、3年が過ぎました。未だに、故郷に戻れず、仮設住宅での生活を余儀なくされている方々のご苦労は計り知れません。除染・インフラの再整備・経済復興など問題は山積しております。

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、今日まで継続して行っています。今回の事故時には、直後から緊急時対応として、所を挙げて調査体制を敷き、食品や水、環境試料など多岐にわたる放射能調査に取り組んでまいりました。この3年でモニタリングポストをはじめ機器類等の充実が図られ、当所では2012年からはより詳細で精度の高い放射能測定を実施しています。

2013年2月には北朝鮮の3回目の地下核実験が実施されたという報道を受け、緊急時に準じた放射能調査体制を敷きました。11日間の環境中の放射能調査を行いました、異常値は検出されませんでした。

今回の事故を契機に原子力に関わる業務全般が見直され、環境省の外局組織として原子力規制委員会が設置され、そのもとに原子力規制庁が発足しました。これに伴い、当所が実施している環境放射能水準調査の委託元が4月から文部科学省より原子力規制庁に移管されました。

食品中の放射性物質検査は、厳しい基準値を定めた厚生労働省の食品衛生法（改正）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。現在、ほとんどの食品は不検出で、検出されても基準値を十分下回っております。当所での測定結果を含め、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たいと考えております。

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、ご参考にしていただければ幸いです。

2014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

2013年1月 ～ 2013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	
図 1 試料採取地点	13
表 1 雨水（・降下物）	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	27
表12 モニタリングポストによる空間放射線量率	28
表13 河川水中のウラン濃度	34
表14 河川底質中のウラン濃度	35
表15 海水中のウラン濃度	36
表16 海底堆積物中のウラン濃度	36
表17 海草（ワカメ）中のウラン濃度	37
表18 土壌中のウラン濃度	37
表19 原子力艦横須賀基地寄港記録	38
表20 ミルク（事故後影響調査）	39
表21 林産物（事故後影響調査）	40
表22 畜産物（事故後影響調査）	40
表23 流通食品（事故後影響調査）	41
表24 海水（事故後影響調査）	43

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等について、2013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。

2013年2月12日に北朝鮮が、2006、2009年に続き、3回目の地下核実験を実施し、文部科学省からの協力依頼により、強化した放射能モニタリング調査を11日間行いましたが、影響は認められませんでした。

4月には、これまで文部科学省の委託により実施していた「環境放射能水準調査」が、東京電力(株)福島第一原子力発電所（以下、福島第一原発）事故を契機に、環境省の外局組織として新設された原子力規制委員会原子力規制庁に移管されました。受託している調査内容には変更はありませんでした。また、環境基本法の改正を受け、6月には、大気汚染防止法及び水質汚濁防止法が改正され、調査体制の変更が予想されましたが、既に関係機関が実施している放射性物質に係るモニタリングのうち、常時監視の趣旨に合致するものについては、必要に応じ環境大臣がモニタリング結果の提供を受け、併せて公表することとなり、こちらについても、従来どおりとなりました。

食品検査については、昨年引き続き、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ました。なお、食肉衛生検査所で行っているスクリーニング検査で放射性セシウムが25Bq/kgを超える牛肉2検体が見つかり、初めて確認検査を実施しました。いずれも基準値を超過することはありませんでしたが、出荷は自粛されました。

事故より約3年が経過し、環境ならびに食品ともに、福島第一原発事故の影響は検知されなくなりつつあります。しかし、試料によっては、昨年より高い放射能濃度が検出されています。これまでの長期にわたる調査から、放射能濃度はある変動幅を持って減少していることが確認されています。福島第一原発事故により降下した放射性物質も同様な推移を示し、減少していくものと考えています。今後も調査を継続し、データの集積を計り、放射線・放射性物質に対する不安を少しでも解消できるよう努力していきます。

本報告記載の調査は、放射能測定調査費（文部科学省及び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 ドライフォールアウト 降下物 上水 " " 河川水 海水	R	定時降水	茅ヶ崎市下町屋	97	G-β, γ
	DF	乾出降下物	"	4	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	36	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 MS	表面 表面	横須賀市(平作川) 横須賀市(久里浜湾, 小田和湾)	22 5	U γ, U
ミルク 野菜類 林産物 穀類 肉類 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	55	γ
	A	根, 葉	横須賀市	2	γ
	A	可食部	厚木市, 平塚市, 小田原市, 愛川町, 二宮町, 清川村等	21	γ
	A	精白米	横須賀市太田和	1	γ
	A	牛肉	厚木市	2	γ
A, MP	可食部	鎌倉市, 秦野市, 平塚市, 茅ヶ崎市, 座間市, 寒川町等	121	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	68	γ
空間 放射線量率	DR	サーベイメータ	茅ヶ崎市下町屋	12	空間 ガンマ線
	DR	モニタリングポスト	茅ヶ崎市下町屋	12	
	DR	モニタリングポスト	横浜市	12	
	DR	モニタリングポスト	逗子市	12	
	DR	モニタリングポスト	海老名市	12	
	DR	モニタリングポスト	相模原市	12	
	DR	モニタリングポスト	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。

①-1 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。

①-2 降下物（定時降水・ドライフォールアウト）（北朝鮮地下核実験影響調査）

前日の定時（15時）から当日の定時（15時）の24時間の降下物を採取する。降水のない場合は、ステンレス製雨水採取器（面積：490cm²）のロート内をイオン交換水で洗浄しドライフォールアウトを採取する。採取した降下物が80mℓ以下の時は全量をU-8容器に封入する。80mℓ以上のときは、かき混ぜ均一にした後、80mℓを分取し供試量とする。

② 降下物

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

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

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0.45μm）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0.45μm）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

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 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 軟膏壺(U-8容器)	20以下	60~80	10000	
			100	40~<60	15000	
				25~<40	24000	
乳児用食品	収去検査・ 調査	プラスチック製 軟膏壺(U-8容器)	10以下	80<	15000	
			50	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 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	
海水	調査	Cs134、Cs137がそれぞれ 1以下	10	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)
海水は指針(環境省 環水大水発第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（MCA8016）、解析プログラム（Quantum MCA8000）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（PCA-Multiport）、解析プログラム（Quantum MCA8000）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 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

2006年、2009年に続き3度目となる北朝鮮による地下核実験が2013年2月12日に実施され、当所では2月12日から2月22日まで11日間にわたる環境放射能調査の強化を行った。神奈川県への影響は認められなかった。また国内においても、これまで核実験による影響は報告されていない。

2011年3月に発生した福島第一原発事故より約3年が経過し、県内の放射能水準は事故以前に比べ若干高いものの、ほとんどの試料で減少傾向が認められている。月間降下物、大気浮遊じん（3か月分）、蛇口水、土壌、海底堆積物等で ^{134}Cs 、 ^{137}Cs が微量ながら検出された。県内6カ所で連続測定により常時把握している空間放射線量率は、1時間値の平均では18～60nGy/hで推移している。

食品検査においては、県内産マアジ、タケノコ、シイタケ、流通食品では県内製造の茶飲料、県外産の牛乳、ピーナッツから放射性セシウムが検出されたが、いずれも基準値は下回っていた。また、食肉の放射性セシウムスクリーニング検査後の確認検査として、8月に県外産牛肉を2検体調査した。2検体とも基準値は下回っていたが出荷は自粛された。

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。福島第一原発事故後の影響調査の結果は表20～24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）97回、年間降水量は1586.0 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：1353.0 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。全ベータ放射能測定を北朝鮮地下核実験影響調査期間（2/12～2/21）を除く、全ての試料について行った。その結果は、定量限界以下～2.6Bq/lであった。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。 γ 線スペクトロメトリは、全試料について行ったところ、人工放射性核種は不検出であった。

② 月間降下物

^{134}Cs 及び ^{137}Cs が年間を通して検出された。冬季から春季にかけて上昇傾向が認められるが、全体的には減少傾向にある。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。2011年より蛇口水が原水より ^{134}Cs 及び ^{137}Cs

濃度が高い傾向に変わりは無かった。蛇口水は、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs ともに減少した。原水は、 ^{134}Cs が不検出、 ^{137}Cs は昨年同様微量検出された。

③-2 上水（蛇口水3か月分）

これまで ^{134}Cs 及び ^{137}Cs が微量ながら一定量検出されたが、10月～12月期の試料では、 ^{134}Cs は不検出となり、 ^{137}Cs は他の3期間の約1/2以下に減少した。

④ 土壌

横須賀市では、表層0～5cmで昨年と同程度の ^{134}Cs 、 ^{137}Cs が検出された。一方、深度5～20cmでは、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs ともに昨年より約2.6倍増加し、下層への移行が認められた。横浜市では、表層、深度5～20cmともに ^{134}Cs 、 ^{137}Cs は昨年に比べ減少し、深度5～20cmでは ^{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。

⑥ 海底堆積物

^{134}Cs 、 ^{137}Cs が昨年と同程度検出された。

⑦ 大気浮遊じん

平常時・緊急時の24時間サンプリング（吸引量 1512m²）では、人工放射性核種は不検出であった。しかし、3か月間分（吸引量10000m²超）をまとめた試料では、2013年前半の2試料から ^{137}Cs 、 ^{134}Cs ともに検出されたが、後半の2試料は両核種ともに不検出となった。

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、2013年は36～48nGy/hであった。

また、県内の広域的な空間放射線量率を把握するために、茅ヶ崎市、横浜市、逗子市、海老名市、相模原市、小田原市に設置した計6基のモニタリングポストで連続測定している。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18～60nGy/h（2012年 19～76nGy/h）で推移している。本年も線量率が最も低いのは小田原、最も高いのは横浜で、地域による線量率の差に変わりはなかった。

当所茅ヶ崎の線量率データから2013年の外部被曝による年実効線量を推定すると0.039mSv/年（2012年 0.063mSv/年、2011年 0.10mSv/年）となり、一般公衆の線量限度（1mSv/y）を十分に下回っていた。

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、福島第一原発事故からの時間の経過とともに顕著な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 ^{131}I 、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs とも不検出であった。

② 農産物

2011年に精米、2012年はハウレンソウから ^{137}Cs が検出されたが、2013年は3種類と

も放射性セシウム (^{137}Cs 、 ^{134}Cs) は不検出となり、福島原発事故の影響が漸減していることが認められた。

③ 魚類等（相模湾産）

マアジの ^{137}Cs 濃度は前年の約2.2倍となったが、前年の試料に比べ魚体が大きかったことから、個体の生息年数が長く、体内に蓄積された可能性がある。 ^{134}Cs も検出され、福島原発事故の影響が認められているが、同事故での $^{134}\text{Cs}/^{137}\text{Cs}$ 放出比が約1とされているのに対し、本試料の比は事故当時に換算すると0.5で、 ^{137}Cs 濃度の1/2は大気圏内核実験等からの寄与と考えられる。

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。

各定量値は平常の範囲内で、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

2013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15艦（実数10艦）、前年の18艦（実数12艦）に比べ延べ数が3艦減少したものの、1年間の延べ滞在日数（298日）は前年と変わらなかった。これは、原子力空母ジョージ・ワシントン（GW）の入港回数は前年と変わなかったが、滞在日数が前年より12日増加し、一方、GW以外の原子力艦の入港回数は前年より3回減少し、滞在日数も12日減少したことによった。GWは12月5日に入港し、2014年3月1日現在なお寄港中である。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、食品衛生課の収去や行政依頼、当所の調査研究等により、マリネリビーカー法による検査を実施した。原乳では、調査研究のため、測定時間を長くして計測した試料から ^{137}Cs が検出されたが、収去検査での検出限界値 (0.17-0.22Bq/kg) の1/3程度の濃度であった。県外製造の牛乳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1/150と大きく下回っており、安全性は確保されていた。また、 ^{134}Cs は全ての試料で不検出であった。

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6検体のうち5検体から放射性セシウムが検出された (^{137}Cs 2.6~11Bq/kg、 ^{134}Cs <LOD~4.7Bq/kg)。いずれも基準値*¹以下であった。菌床の生シイタケ3検体は、 ^{137}Cs <LOD~4.3Bq/kg、 ^{134}Cs <LOD~3.9Bq/kgとなり、放射性セシウムを検出した2検体は基準値*¹以下であった。原木の生シイタケは、 ^{137}Cs 4.3~58Bq/kg、 ^{134}Cs <LOD~29Bq/kgで、調査した12検体すべてから放射性セシウムが検出されたが基準値*¹を超えるものはなかった。

③ 畜産物

食肉衛生検査所で実施しているスクリーニング検査で放射性セシウムが25Bq/kgを超える県外産牛肉2検体が8月に見つかり、当所においてゲルマニウム半導体検出器を用いた確認検査を行った。その結果、放射性セシウムはそれぞれ ^{137}Cs が30Bq/kg、37Bq/kg、 ^{134}Cs が13Bq/kg、19Bq/kgであった。いずれも基準値*¹は下回っていたが、出荷等は自粛された。

④ 流通食品

2012年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実施している。2013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36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）85検体について調査を実施した（調製粉乳、牛乳、原乳は5-2.2）①に別掲）。神奈川県産の清涼飲料水（茶飲料）1検体より放射性セシウムが0.36Bq/kg (^{137}Cs 0.36Bq/kg、 ^{134}Cs <LOD)、千葉県産豆菓子（ピーナッツ）1検体より放射性セシウムが2.6Bq/kg (^{137}Cs 2.6Bq/kg、 ^{134}Cs <LOD) 検出されたがいずれも基準値*¹*²は下回っていた。他はすべて不検出であった。

*1：一般食品の放射性セシウム基準値 100Bq/kg

*2：飲料水（茶飲料）の放射性セシウム基準値 10Bq/kg

5-3. 北朝鮮地下核実験影響調査

2013年2月12日、北朝鮮の朝鮮中央通信は、2006、2009年に続き3度目となる地下核実験を行い、成功したと公表した。当所は文部科学省からの「国外における原子力関係事象発生時の対応について（協力依頼）」を受けて、同日13時頃から22日までモニタリングの強化体制に入った。調査項目は、降下物（雨水もしくは乾性）、大気浮遊じんの2項目で、同日より毎日採取し、Ge半導体検出器による核種分析（約6時間測定）を実施した。

降下物（表1 No.1）、大気浮遊じん（表10 No.1）とも人工放射性核種は不検出で、北朝鮮地下核実験の影響は認められなかった。

6. 図 表



月間降下物のろ紙上の残渣や灰化が不十分であった食品試料を再度灰化するために、2012年新たに整備した小型マッフル炉。

試料採取地点及び試料の種類

- ① 茅ヶ崎市下町屋……………R, F, DF, 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……………MW
- ⑳ 横須賀市……………A, MW
- ㉑ 平塚市……………A, MW, MP
- ㉒ 鎌倉市……………A, MW, MP
- ㉓ 藤沢市……………A, MW
- ㉔ 小田原市……………A, MW, MP
- ㉕ 茅ヶ崎市……………A, MW, MP
- ㉖ 逗子市……………MW
- ㉗ 三浦市……………MW
- ㉘ 秦野市……………A, MP
- ㉙ 厚木市……………A
- ㉚ 大和市……………A, MP
- ㉛ 伊勢原市……………A
- ㉜ 海老名市……………A
- ㉝ 座間市……………A, MP
- ㉞ 南足柄市……………A
- ㉟ 綾瀬市……………A
- ㊱ 葉山町……………A, MW
- ㊲ 寒川町……………A, MP
- ㊳ 大磯町……………MW
- ㊴ 二宮町……………A
- ㊵ 中井町……………A
- ㊶ 山北町……………A
- ㊷ 真鶴町……………MW
- ㊸ 湯河原町……………A, MW
- ㊹ 愛川町……………A
- ㊺ 清川村……………A



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・降下物（定時降水・ドライフォールアウト）

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	
13 R	0004	130115	晴	63.7	2.6	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0024	130122	雨	1.9	2.8	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0027	130123	曇	4.6	4.0	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0028	130124	晴	2.1	3.9	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0047	130204	晴	4.8	6.8	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0065	130206	雨	11.3	2.2	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0068	130207	曇	5.2	4.2	6.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R*2	0073	130213	晴	9.3	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
13 DF*2*3	0075	130214	曇	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
13 R*2	0077	130215	雨	2.8	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
13 R*2	0079	130216	晴	1.1	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
13 DF*2*3	0081	130217	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
13 R*2	0087	130218	雨	8.4	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
13 R*2	0090	130219	雪	15.6	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
13 R*2	0093	130220	晴	1.3	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
13 DF*2*3	0096	130221	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
13 DF*3	0098	130222	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
13 R	0109	130227	曇	10.0	1.8	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0120	130304	曇	16.0	4.4	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0141	130314	曇	13.2	5.1	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0143	130319	晴	2.3	23.1	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0145	130321	晴	2.0	11.3	7.3	<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 北朝鮮地下核実験影響調査：緊急時調査のため水温、pHは測定しなかった。

*3 DFは、ドライフォールアウトの略

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	
13 R	0153	130326	曇	0.7	6.3	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0156	130327	雨	0.6	6.9	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0157	130328	晴	2.2	14.1	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0159	130401	晴	2.0	11.3	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	2.6	<LOD	<LOD	<LOD	5.2
13 R	0169	130402	雨	32.2	7.9	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0170	130403	雨	69.6	12.3	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0173	130404	晴	4.7	19.2	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0174	130408	晴	110.6	15.0	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0191	130422	晴	45.5	8.8	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0199	130425	曇	22.0	16.6	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0204	130501	曇	4.0	14.8	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0212	130502	曇	16.3	10.1	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0241	130513	晴	25.3	20.3	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0260	130517	晴	20.6	18.7	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0261	130520	雨	4.0	16.6	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0266	130521	曇	11.4	24.6	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0277	130530	雨	2.4	20.6	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0278	130531	晴	1.1	23.3	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0297	130607	雨	1.0	20.4	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0300	130612	雨	17.5	19.3	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0302	130613	雨	27.2	20.8	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0304	130614	曇	16.5	14.8	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0305	130617	晴	31.8	22.2	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0311	130620	小雨	14.8	20.9	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0313	130621	雨	7.5	22.4	6.4	<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。

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	
13 R	0314	130624	曇	10.9	20.8	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0318	130626	雨	1.4	21.9	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0320	130627	曇	42.6	20.1	6.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0337	130704	曇	1.5	23.7	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0338	130705	雨	64.7	23.1	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0348	130716	曇	8.2	25.2	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0351	130717	曇	<0.5	27.6	—*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0353	130718	晴	3.3	29.1	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0354	130722	曇	0.8	25.6	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0361	130724	曇	<0.5	26.8	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0363	130725	曇	1.2	26.3	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0365	130726	曇	<0.5	—*2	—*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0366	130729	雨	8.9	25.6	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0368	130730	曇	3.8	28.5	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0377	130801	曇	<0.5	26.9	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0379	130802	曇	18.4	24.3	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0387	130807	晴	1.5	31.2	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0417	130826	曇	30.0	26.1	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0424	130827	晴	20.6	22.6	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0446	130904	曇	3.7	28.4	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0448	130905	雨	53.5	24.5	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0449	130906	晴	8.2	25.8	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0450	130909	曇	1.4	25.5	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0453	130911	曇	6.1	22.0	4.8	<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、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	
13 R	0458*2	130917	晴	178.5	20.6	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0464	130924	晴	3.8	21.7	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0465	130925	雨	5.6	22.3	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0472	130926	曇	1.9	22.3	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0486	131001	雨	<0.5	21.8	—*3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0490	131002	雨	4.5	21.6	7.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0492	131003	晴	<0.5	29.4	—*3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0493	131007	雨	6.2	19.4	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0498	131011	晴	2.7	26.9	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0505	131016	曇	190.7	18.3*4	7.6*4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0509	131021	晴	55.1	17.6	7.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0517	131024	曇	<0.5	16.6	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0519	131025	小雨	1.4	17.8	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0520	131028	晴	72.3	14.2	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0523	131029	雨	1.6	13.4	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0525	131030	晴	9.2	19.6	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0537	131105	晴	12.4	13.5	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0547	131107	雨	3.9	15.9	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0548	131108	晴	2.3	15.9	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0560	131111	曇	<0.5	13.2	—*3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0564	131112	曇	1.0	8.3	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0569	131118	晴	3.4	15.1	6.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0577	131126	晴	18.3	14.8	6.9	<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。また、水温、pHは参考値である。

*3 試料量が少なかつたため、測定できなかつた。

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

表1 雨水

No. 5

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温 ℃	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	
13 R	0582	131128	曇	1.2	12.8	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0604	131210	雨	11.9	6.7	7.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0608	131211	晴	3.7	6.0	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0615	131219	雨	10.4	5.9	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0617	131220	晴	21.8	7.8	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0618	131224	晴	0.9	9.0	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 R	0622	131227	曇	3.5	7.3	7.8	<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	
13 F 0040	1	130201	130210	72.3	<LOD	1.3	0.79	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	25	<LOD
13 F 0113	2	130301	130311	69.8	<LOD	2.4	1.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	56	1.1
13 F 0160	3	130401	130414	39.0	<LOD	4.3	2.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	93	2.5
13 F 0205	4	130501	130516	288.6	<LOD	3.0	1.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	150	2.1
13 F 0286	5	130603	130611	81.1	<LOD	2.5	1.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	120	2.3
13 F 0322	6	130701	130715	171.2	<LOD	0.70	0.37	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	110	0.53
13 F 0378	7	130801	130816	92.4	<LOD	1.3	0.63	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	79	1.0
13 F 0436	8	130902	130913	70.5	<LOD	0.87	0.45	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	67	0.82
13 F 0485	9	131001	131018	262.7	<LOD	0.70	0.35	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	110	1.5
13 F 0536	10	131101	131119	343.7	<LOD	0.90	0.45	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	190	<LOD
13 F 0590	11	131202	131216	42.5	<LOD	0.91	0.40	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	71	0.78
13 F 0630	12	140106	140117	52.2	<LOD	1.5	0.66	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	58	0.95

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	
13 W 0296	蛇口水	130606	横須賀市	横須賀市市民安全全部危機管理課分室	曇	20.4	7.1	1.2	0.67	N 35° 16' 52" E 139° 40' 22"
13 W 0402	原水	130809	相模原市	横浜市水道局青山水源内	晴	24.1	8.1	0.41	<LOD	N 35° 34' 42" E 139° 13' 24"

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
13 W 0158	蛇口水	130329	130104/10	130329/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	0.87	0.56
13 W 0321	蛇口水	130628	130401/10	130628/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	1.9	0.99
13 W 0476	蛇口水	130930	130701/10	130930/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	1.5	0.67
13 W 0623	蛇口水	131227	131001/10	131227/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	0.51	<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	
13 S 0405	130813	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	0-5	140	64	5300	2400	N 35° 17' 01" E 139° 37' 48"
13 S 0406	130813	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	5-20	45	19	4800	2000	N 35° 17' 01" E 139° 37' 48"
13 S 0456	130913	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	晴	0-5	150	67	4000	1800	N 35° 27' 20" E 139° 35' 13"
13 S 0457	130913	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	晴	5-20	2.5	<LOD	190	<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
13 A 0415	原乳	130820	藤沢市川名	原乳	0.168	<LOD	<LOD	<LOD	51.0

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
13 A 0030	ホレンソウ	130124	横須賀市長井	葉菜	葉茎	1.946	0.745	<LOD	<LOD	—	226
13 A 0031	ダイコン	130124	横須賀市長井	根菜	根	0.5060	0.207	<LOD	<LOD	—	62.6
13 A 0606*	コメ	131210	横須賀市太田和	穀類	精白米	—	0.112	<LOD	<LOD	<LOD	34.0

* 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
13MW 0407M*	130815	横須賀市	小田和湾	晴	28.8	8.5	18.88	<LOD	<LOD	10.8

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 50" E 139° 37' 02"

* 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
13MS 0408	130815	横須賀市	小田和湾	晴	7.0	4.4	1.8	330

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 50" E 139° 37' 02"

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
13MP 0524	マアジ	131029	小田原市早川	相模湾	可食部	1.51	0.524	0.37	0.074	159	-	-

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
13AP 0002	130108	130107/09	130108/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.7
13AP 0009	130116	130115/09	130116/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.0
13AP 0025	130122	130121/09	130122/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.3
13AP 0036	130129	130128/09	130129/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
13AP 0053	130205	130204/09	130205/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
13AP 0070	130212	130212/09	130212/13	曇	294	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
13AP 0071*	130213	130212/13	130213/09	雨→晴	1212	<LOD	<LOD	<LOD	5.3
13AP 0074*	130214	130213/09	130214/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.7
13AP 0076*	130215	130214/09	130215/09	雹→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
13AP 0078*	130216	130215/09	130216/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.3
13AP 0080*	130217	130216/09	130217/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
13AP 0082*	130218	130217/09	130218/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
13AP 0089*	130219	130218/09	130219/09	雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
13AP 0091*	130220	130219/09	130220/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.8
13AP 0095*	130221	130220/09	130221/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.2
13AP 0097	130222	130221/09	130222/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.2
13AP 0099	130223	130222/09	130223/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
13AP 0105	130226	130225/09	130226/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.4
13AP 0126	130305	130304/09	130305/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.2
13AP 0134	130312	130311/09	130312/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	13

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

*北朝鮮地下核実験影響調査

表 1 0 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
13AP 0144	130319	130318/09	130319/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.4
13AP 0151	130326	130325/09	130326/09	小雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.6
13AP 0168	130402	130401/09	130402/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.1
13AP 0176	130409	130408/09	130409/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.3
13AP 0184	130416	130415/09	130416/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.3
13AP 0193	130423	130422/09	130423/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.2
13AP 0200	130426	130425/10	130426/10	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.2
13AP 0203	130501	130430/09	130501/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.4
13AP 0223	130508	130507/09	130508/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.5
13AP 0243	130514	130513/09	130514/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.0
13AP 0267	130521	130520/09	130521/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.5
13AP 0270	130528	130527/09	130528/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.1
13AP 0288	130604	130603/09	130604/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
13AP 0299	130611	130610/09	130611/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	9.9
13AP 0310	130618	130617/09	130618/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
13AP 0316	130625	130624/09	130625/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.7
13AP 0335	130702	130701/09	130702/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.8
13AP 0340	130709	130708/09	130709/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.4
13AP 0350	130717	130716/09	130717/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.7
13AP 0360	130723	130722/09	130723/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.5
13AP 0369	130730	130729/09	130730/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
13AP 0386	130806	130805/09	130806/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.3

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
13AP 0404	130813	130812/09	130813/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.0
13AP 0414	130820	130819/09	130820/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
13AP 0425	130827	130826/09	130827/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
13AP 0441	130903	130902/09	130903/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.1
13AP 0452	130910	130909/09	130910/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
13AP 0460	130918	130917/09	130918/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	9.5
13AP 0466	130925	130924/09	130925/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
13AP 0483	131001	130930/09	131001/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.7
13AP 0495	131008	131007/09	131008/09	小雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.7
13AP 0506	131016	131015/09	131016/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
13AP 0516	131022	131021/09	131022/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.59
13AP 0522	131029	131028/09	131029/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.9
13AP 0545	131106	131105/09	131106/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.9
13AP 0563	131112	131111/09	131112/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.3
13AP 0571	131119	131118/09	131119/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.9
13AP 0578	131126	131125/09	131126/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.4
13AP 0597	131203	131202/09	131203/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.9
13AP 0605	131210	131209/09	131210/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.0
13AP 0612	131217	131216/09	131217/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.8
13AP 0614	131219	131218/09	131219/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.93
13AP 0616	131220	131219/09	131220/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13AP 0620	131225	131224/09	131225/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.9

表 1 0 大気浮遊じん

No. 4

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
13AP 0152	130326	130107/09	130326/09	-	12095	0.015	0.0070	<LOD	4.1
13AP 0317	130625	130408/09	130625/09	-	12095	0.017	0.0083	<LOD	2.5
13AP 0484	131001	130701/09	131001/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	2.1
13AP 0621	131225	131007/09	131225/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	3.3

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
13DR 0003	130109	晴	41
13DR 0066	130206	雨	48
13DR 0127	130306	晴	39
13DR 0180	130410	晴	41
13DR 0222	130508	晴	40
13DR 0294	130605	晴	38
13DR 0346	130710	晴	38
13DR 0388	130807	晴	39
13DR 0454	130911	曇一時小雨	37
13DR 0496	131009	晴	37
13DR 0544	131106	曇	36
13DR 0607	131211	曇	37

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

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	
13DR 0041	1月	最低値	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	42	41	42	41	42	42	41	42	41	41	41	42	42	42	41	41 ^{*1}	41		
		最高値	43	42	43	43	44	44	44	44	43	43	44	44	44	56	43	43	44	43	43	44	45	52	45	45	43	43	43	45	44	43 ^{*1}	43	
		平均値	42	42	42	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	50	42	42	43	42	42	43	42	44	42	42	42	42	43	43	42	42 ^{*1}	42	
13DR 0114	2月	最低値	41	42	42	41	41 ^{*2}	41	41	42	42	42	42	41	41	41	42	42	41	42	42	41	41	41	42	42	41	41	41	41	41	41		
		最高値	43	44	44	43	43 ^{*2}	54	43	43	43	43	44	43	53	42	47	43	43	49	66	43	43	44	43	42	42	43	51	43				
		平均値	42	43	42	42	42 ^{*2}	46	42	42	42	42	43	42	44	41	44	42	42	45	53	42	42	42	42	42	42	42	42	44	42			
13DR 0162	3月	最低値	40	42	41	41	41	41	41	41	42	41	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41 ^{*3}	41	41	41	41	41		
		最高値	60	43	45	42	42	43	42	42	42	42	42	42	49	61	42	43	43	47	42	46	42	42	42	42 ^{*3}	46	45	48	42	42	47		
		平均値	44	42	42	41	41	42	41	41	42	42	41	41	42	46	41	42	42	42	41	42	41	41	41	42	42 ^{*3}	42	42	43	41	41	42	43
13DR 0206	4月	最低値	41	47	41	40	40	41	41	40	40	40	41	41	41	41	41 ^{*4}	41	40	40	41	41	41	41	40	40	40	40	41	41	41	40		
		最高値	45	55	50	42	41	52	53	42	42	42	43	42	42	42	42 ^{*4}	42	41	41	42	52	56	42	41	48	47	41	41	41	41	43		
		平均値	42	51	44	41	41	44	42	41	41	41	42	42	42	41	41 ^{*4}	41	41	41	41	41	43	47	41	41	42	41	41	41	41	41	41	
13DR 0280	5月	最低値	40	40	40	40	40	41	40	40	40	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
		最高値	48	45	41	42	41	41	41	41	42	45	48	47	41	42	41	60	52	42	45	46	42	41	42	41	41	41	41	41	41	41	43	
		平均値	43	42	41	41	41	41	41	41	41	42	44	42	41	41	41	44	41	41	41	41	42	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41
13DR 0323	6月	最低値	40	40	40	40	40	40	41	41	40	40	41	41	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40		
		最高値	42	41	41	42	42	41	42	41	42	42	43	44	43	42	41	49	41	41	47	48	47	46	42	43	41	54	41	41	41	40		
		平均値	41	41	40	41	41	40	41	41	41	41	41	42	42	40	40	43	40	41	41	44	43	41	41	41	41	44	40	40	40	40	40	
13DR 0371	7月	最低値	39	39	39	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	41	40		
		最高値	40	40	41	46	46	40	40	41	41	41	41	41	41	44	42	40	44	45	41	42	41	40	42	44	41	41	47	49	50	42	41	
		平均値	40	40	40	41	41	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	40	41	41	40	40	40	40	40	41	41	40	40	41	42	43	41	40
13DR 0430	8月	最低値	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	41	41	41	40	40	40	40		
		最高値	50	65	40	41	41	44	42	42	42	43	43	43	41	42	42	41	41	41	41	40	41	41	48	45	57	45	57	42	42	41	41	
		平均値	42	42	40	40	40	40	41	41	41	42	42	42	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	41	42	44	42	43	41	41	40	40	
13DR 0477	9月	最低値	40	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39		
		最高値	41	41	40	42	44	41	41	44	41	46	43	41	41	43	44	44	41	41	41	41	41	41	42	46	45	44	41	41	41	41		
		平均値	40	40	40	40	41	40	40	41	40	41	41	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	40	40	40	40	40	
13DR 0530	10月	最低値	40	40	40	40	40	40	39	39	39	40	39	40	40	40	41	40	39	39	40	40	39	39	39	39	40	41	40	40	40	39	40	
		最高値	41	42	42	43	45	41	41	40	40	41	44	41	41	41	48	47	40	41	42	45	41	40	41	41	43	46	46	42	49	42	41	
		平均値	40	41	41	41	42	40	40	40	40	40	40	41	41	41	43	42	40	40	40	40	42	40	40	40	40	41	43	41	40	43	40	41
13DR 0584	11月	最低値	40	41	40	40	40	39	39	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
		最高値	41	42	41	65	41	42	49	41	41	41	48	41	42	42	51	41	42	42	41	41	41	41	42	42	42	49	45	43	50	41	42	
		平均値	40	41	41	44	41	40	42	41	41	41	42	41	41	41	43	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	41	40	41	41	41
13DR 0629	12月	最低値	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	39	41	40	40	40	39	39	40	40	40	40		
		最高値	42	42	41	41	41	42	42	42	42	51	42	41	41	41	41	41	41	41	49	44	51	42	41	42	42	41	44	62	42	41	42	42
		平均値	41	41	41	40	40	41	41	41	41	42	41	40	40	40	41	40	40	40	42	42	42	41	41	41	41	40	42	45	41	41	41	41

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

- *1 1/30 15:10~15:40 データ処理装置等定期点検のため欠測
- *2 2/ 5 10:00~16:10 モニタリングポスト定期点検のため欠測
- *3 3/24 8:20~17:30 電気設備の定期点検のため欠測
- *4 4/15 10:20~15:30 モニタリングポスト改修工事のため欠測

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	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	
13DR 0042	1月	最低値	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		最高値	61	61	61	61	61	61	61	62	62	61	61	61	61	79	51	54	56	56	57	58	60	67	64	64	60	61	60	63 ^{*1}	60	61	60	
		平均値	60	60	61	60	60	61	60	61	61	60	60	61	61	64	49	52	55	55	56	57	57	60	59	60	60	60	60	60 ^{*1}	60	60	60	
13DR 0115	2月	最低値	59	59	59	56	58	59	55	59	59	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	59				
		最高値	61	62	61	60	61	76	60	60	60	61	60	76	60	66	60	60	67	82	60	60	60	60	60	60	60	59	67	60				
		平均値	60	60	60	59	59	65	58	60	60	60	59	62	59	61	60	59	62	69	59	59	60	59	60	59	59	59	60	59				
13DR 0163	3月	最低値	55	59	56	59	58	58	58	59	59	57	59	59	59	58	59	59	58	59	58	59	58	59	60	60	57	56	59	59	59	59	59	
		最高値	79	61	60	59	59	60	60	60	60	60	60	60	68	77	60	61	60	64	62	65	60	60	60	60	64	60	67	60	60	60	68	
		平均値	61	60	59	59	59	59	59	59	59	60	59	60	60	63	59	60	59	60	59	60	59	60	60	60	60	60	59	61	59	59	60	61
13DR 0207	4月	最低値	59	63	58	58	58	58	58	58	58	59	58	59	59	56	59	57 ^{*2}	58	58	58	59	58	57	57	57	58	57	58	58	58	57	57	
		最高値	61	75	71	59	59	75	83	59	59	59	62	59	59	59	59	59 ^{*2}	59	59	59	71	77	58	58	63	66	60	59	58	59	59	59	
		平均値	59	70	64	58	59	62	61	59	59	59	60	59	59	59	59	59 ^{*2}	59	58	59	61	65	58	58	59	59	58	58	58	58	58	58	58
13DR 0281	5月	最低値	58	57	57	58	58	58	57	58	58	59	58	57	57	57	57	58	57	57	58	57	57	57	57	58	58	58	58	57	57	58	57	58
		最高値	67	62	58	58	58	62	59	59	59	60	65	63	58	58	58	79	61	58	64	63	58	58	58	59	59	59	58	58	58	63	63	63
		平均値	60	59	58	58	58	59	58	58	58	59	60	59	58	58	58	62	58	58	58	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59
13DR 0324	6月	最低値	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	57	57	54	56	57	56	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	56	57 ^{*3}	57	
		最高値	59	59	58	59	59	59	59	60	60	59	61	61	61	60	57	71	58	58	62	69	66	65	59	60	59	72	65	57	57	57 ^{*3}	57	
		平均値	58	58	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	59	58	57	60	57	57	58	61	60	58	57	57	57	61	58	57	57	57 ^{*3}	57	
13DR 0372	7月	最低値	57	57	57	56	56	56	57	57	57	58	57	58	58	58	57	57	57	58	58	54	57	57	57	57	57	57	57	56	57	57	57	
		最高値	57	57	58	62	63	57	57	58	58	59	59	60	59	59	58	65	61	58	58	67	69	62	57	57	67	61	65	59	58	58		
		平均値	57	57	57	58	58	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	59	58	58	58	58	58	59	57	57	57	58	57	57	58	58	58	
13DR 0431	8月	最低値	57	57	57	56	57	57	57	58	58	58	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	57	57	57	57	56	56	57	56	56	
		最高値	63	58	58	58	58	59	59	59	59	60	64	79	58	58	58	58	58	58	58	66	57	68	59	65	62	78	57	58	57	58	58	
		平均値	58	57	57	58	58	58	58	58	58	59	60	60	58	58	58	58	57	58	58	57	58	57	59	57	58	57	60	57	57	57	57	
13DR 0478	9月	最低値	57	56	56	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	56	56	56	56	55	55	57	56	55	56	56	56	54	56	56	
		最高値	58	58	57	58	58	57	57	77	56	60	63	57	57	57	61	61	56	57	57	57	58	58	66	64	61	57	56	57	57	57	57	
		平均値	57	57	57	56	56	56	56	59	56	56	57	56	56	56	56	56	56	56	56	57	56	57	56	57	58	57	58	56	56	56	56	
13DR 0531	10月	最低値	56	53	55	56	57	55	55	55	55	56	55	55	55	56	56	55	55	51	55	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	56	
		最高値	57	60	57	65	68	58	56	56	56	60	57	57	57	57	65	68	56	56	58	62	56	56	56	58	59	62	66	56	61	56	57	
		平均値	56	57	56	58	61	56	56	56	56	57	55	56	56	56	60	59	56	55	56	59	55	55	55	55	56	56	58	57	56	57	56	56
13DR 0585	11月	最低値	54	53	56	54	55	55	55	55	56	55	56	55	55	56	55	55	55	55	56	56	55	56	55	55	54	55	55	55	55	55	56	
		最高値	57	56	57	73	56	57	65	56	57	57	57	57	57	57	63	57	57	57	56	57	57	57	57	57	69	61	56	57	56	57	57	
		平均値	56	55	56	59	56	56	57	56	56	56	56	56	56	56	57	56	56	56	56	56	56	56	56	57	56	56	57	56	55	56	56	56
13DR 0624	12月	最低値	56	55	55	55	55	56	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	55	
		最高値	57	57	57	57	57	57	57	57	73	56	56	56	56	56	56	56	56	61	59	65	56	56	56	56	56	58	63	57	56	56	56	
		平均値	57	56	56	56	56	56	56	56	56	59	56	55	55	55	55	55	55	57	57	57	56	55	55	55	56	55	56	55	55	55	56	

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

*1 1/28 9:50~16:10 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 4/16 10:10~15:20 モニタリングポスト改修工事のため欠測

*3 6/30 7:40~12:00 電気設備の定期点検のため欠測

表 1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 - 逗子市 -

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
		13DR 0043	1月	最低値 46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	46	46	43	43	45	46	45	46	45	45	46	45	45	45	46	46	46 ^{*1}	46 ^{*2}
		最高値 47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	62	46	46	47	46	47	47	49	51	51	50	47	47	47	47 ^{*1}	47 ^{*2}	47	47
		平均値 46	46	46	47	46	47	46	47	47	46	46	46	46	52	45	46	46	46	46	46	46	47	46	46	46	46	46	46 ^{*1}	46 ^{*2}	46	46
13DR 0116	2月	最低値 45	45	46	45	45	45	46	46	46	46	46	46	45	46	46	46	46	46	44	45	46	46	45	46	45	45	45	45			
		最高値 47	49	47	48	47	59	47	47	47	47	47	47	57	46	53	47	46	54	73	48	47	47	47	47	46	46	54	46			
		平均値 46	47	46	46	46	50	46	47	46	46	47	46	48	46	48	46	46	49	57	46	46	46	46	46	46	46	46	47	46		
13DR 0164	3月	最低値 45	46	46	45	45	45	45	46	46	46	45	45	46	45	46	46	46	46	46	46	45	46	45	46	46	45	45	45	45	45	46
		最高値 58	47	47	47	46	46	46	46	46	47	46	46	49	63	46	46	46	47	47	51	46	47	47	46	52	47	50	46	46	46	48
		平均値 48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	49	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	46	47	46	46	46	47
13DR 0208	4月	最低値 45	49	45	45	45	45	45	46	45	45	45	46	45	45	45	45	45 ^{*3}	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	
		最高値 48	58	57	46	46	56	49	46	46	46	48	46	46	46	46	46	46 ^{*3}	45	46	51	61	45	46	51	50	46	46	46	46	50	
		平均値 46	54	49	45	45	48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45 ^{*3}	45	45	47	51	45	45	46	45	45	45	45	45	46	
13DR 0282	5月	最低値 45	45	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	42	45	45	44	45	45	44	44	44	44	44	44	45	
		最高値 53	55	45	46	46	46	45	45	46	47	52	49	45	45	45	60	56	45	51	50	45	45	46	45	45	45	45	45	45	46	49
		平均値 47	47	45	45	45	45	45	45	45	46	48	46	45	45	45	48	46	45	45	47	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46
13DR 0325	6月	最低値 44	45	45	44	44	44	44	45	45	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
		最高値 46	45	45	45	45	45	46	47	45	45	47	48	48	47	45	52	45	45	51	55	52	54	46	48	45	59	45	45	45	45	
		平均値 45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	45	44	47	45	45	45	49	47	46	45	45	45	45	45	48	44	44	44	
13DR 0373	7月	最低値 44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
		最高値 45	45	45	51	47	44	45	45	45	45	45	45	46	46	45	45	48	52	45	45	45	45	46	48	45	50	45	50	45	45	
		平均値 44	44	44	45	45	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	45	45	45	45	45	46	45	45	46	45	47	45	
13DR 0432	8月	最低値 44	44	44	44	44	44	44	44	45	45 ^{*4}	*4	45 ^{*4}	45	45	44	44	44	45	44	44	44	44	45	45	45	45	44	44	44	44	
		最高値 61	48	45	45	45	46	45	46	45 ^{*4}	*4	46 ^{*4}	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	48	48	57	46	57	46	45	45
		平均値 46	44	44	44	44	44	45	45	45 ^{*4}	*4	46 ^{*4}	46	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	48	45	46	45	45	
13DR 0479	9月	最低値 44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
		最高値 45	45	45	46	46	45	45	50	45	48	48	45	45	46	45	48	45	45	46	45	45	46	51	47	46	51	45	45	45	45	
		平均値 44	44	44	44	45	44	45	45	45	46	45	45	45	45	44	45	44	45	45	45	44	45	45	45	45	45	44	44	44	44	
13DR 0532	10月	最低値 44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	44	44	44	
		最高値 46	46	46	48	48	45	45	44	44	45	45	45	45	45	53	53	45	45	46	48	45	44	44	46	47	49	48	44	51	45	45
		平均値 45	45	45	45	46	44	44	44	44	44	44	44	45	45	48	47	44	44	44	44	44	44	44	44	45	46	45	44	46	44	44
13DR 0586	11月	最低値 44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
		最高値 45	48	45	66	45	45	52	45	45	45	51	45	45	45	50	45	45	45	45	45	45	46	45	46	53	54	45	50	45	45	
		平均値 44	45	45	48	44	44	46	45	45	44	46	45	45	44	46	44	44	45	44	45	45	45	44	45	45	45	44	45	45	45	
13DR 0625	12月	最低値 44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
		最高値 45	45	46	45	46	45	45	45	45	53	45	45	45	45	45	45	45	49	48	54	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
		平均値 45	45	45	45	45	45	45	45	44	46	45	45	45	44	45	44	44	46	45	46	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	

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

- *1 1/28 14:00~14:20 データ処理装置等定期点検のため欠測
- *2 1/29 10:10~17:00 モニタリングポスト定期点検のため欠測
- *3 4/17 10:20~15:10 モニタリングポスト改修工事のため欠測
- *4 8/ 9 17:00~8/11 14:20 電気設備工事のため欠測
- *5 12/25 13:10~15:10 電気設備の定期点検のため欠測

表 1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 —海老名市—

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	
13DR 0044	1月	最低値	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	34	33	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37 ^{*1}	37 ^{*2}	37	37 ^{*3}	37	37	
		最高値	38	38	39	39	39	39	40	39	39	39	40	40	39	56	36	37	38	39	38	39	41	51	43	40	39	39 ^{*1}	46 ^{*2}	40	39 ^{*3}	38	39	
		平均値	38	38	38	39	38	38	39	39	39	38	39	39	38	45	35	37	38	37	37	38	38	40	38	37	38	38 ^{*1}	39 ^{*2}	38	38 ^{*3}	38	38	
13DR 0117	2月	最低値	37	37	38	38 ^{*4}	37	36	37	37	37	37	37	36	37	37	37	38	36	37	38	36	36	37	37	37	37	37	36	37				
		最高値	39	40	39	39 ^{*4}	39	55	38	38	38	38	39	45	53	38	45	38	38	50	66	37	38	38	38	38	38	38	39	49	38			
		平均値	38	38	38	38 ^{*4}	38	43	37	38	38	38	38	40	37	40	38	37	42	49	37	37	38	37	37	38	37	37	38	39	37			
13DR 0165	3月	最低値	36	37	37	37	37	37	37	37	38	37	38	37	36	36	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
		最高値	59	38	39	42	38	38	38	38	38	38	38	39	51	61	38	38	38	45	52	44	37	38	38	38	44	39	43	38	38	40	42	
		平均値	40	37	38	38	37	37	37	37	38	38	38	38	39	42	37	37	37	38	38	38	37	37	38	38	38	38	39	37	38	38	38	
13DR 0209	4月	最低値	37	40	35	36	36	36	35	36	36	36	36	37 ^{*5}	37	37	37	37	37	37	38	38	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37		
		最高値	39	56	48	36	37	53	51	37	37	37	44	38 ^{*5}	38	38	38	38	38	38	38	48	53	37	37	42	40	37	37	37	38	40		
		平均値	38	47	39	36	36	40	37	36	37	37	38	37 ^{*5}	37	37	37	37	37	37	38	40	42	36	36	36	37	36	37	37	37	37		
13DR 0283	5月	最低値	37	36	37	37	37	38	37	38	38	38	36	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	36	37		
		最高値	46	41	38	38	38	38	38	39	39	40	47	42	38	38	38	57	43	37	39	39	38	37	38	38	38	38	38	38	41	39		
		平均値	38	38	37	37	37	38	38	38	38	39	41	37	37	37	41	36	37	37	37	38	37	37	37	38	38	38	38	38	37	38		
13DR 0326	6月	最低値	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	37	35	35	35	35	35	35	35	36	35	35	35	36	36	36	36	35	35	35	35		
		最高値	39	38	38	39	40	39	40	40	40	41	41	39	38	36	35	45	36	37	39	45	44	40	37	39	40	51	37	35	36	36		
		平均値	38	38	38	39	38	38	39	39	39	39	39	38	37	35	35	38	35	36	36	40	38	36	36	36	37	40	35	35	36	36		
13DR 0374	7月	最低値	35	36	36	36	35	35	35	36	37	37	38	38	38	38	38	37	36	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	36	36	37	36	
		最高値	36	36	38	41	38	36	36	38	38	39	39	39	40	42	39	38	50	41	38	38	38	38	42	43	38	38	75	53	51	38	38	
		平均値	36	36	36	37	36	35	36	37	37	38	38	38	39	39	38	38	39	38	37	38	38	38	40	39	38	38	43	38	39	37	37	
13DR 0433	8月	最低値	37	35	36	36	37	37	38	38	39	39	39	39	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	39	39	37	38	36	36	37	37		
		最高値	56	38	36	38	38	42	39	40	40	41	41	78	85	39	39	39	40	39	40	39	40	39	47	42	49	40	68	38	39	38	39	
		平均値	40	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	42	41	37	38	38	38	38	38	38	39	39	40	39	40	38	41	37	38	38	38	
13DR 0480	9月	最低値	38	38	38	37	34	35	35	35	35	35	35	35	35	33	34	35	35	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36		
		最高値	39	39	39	39	40	36	36	59	36	39	39	36	38	39	39	35	37	37	37	37	38	43	43	40	37	37	37	37	37	37		
		平均値	38	38	38	38	36	35	35	39	35	35	36	36	36	37	36	35	35	36	36	36	36	37	37	37	37	36	36	37	37	37		
13DR 0533	10月	最低値	36	35	36	37	35	35	35	35	35	36	36	36	37	37	38	34	35	35	35	35	36	34	34	35	35	35	34	35	34	35	34	35
		最高値	38	38	38	42	42	37	36	36	37	38	42	38	38	39	44	45	36	35	37	41	35	35	36	37	39	40	37	37	40	36	36	
		平均値	37	37	37	38	39	36	35	36	36	37	37	37	38	38	40	37	35	35	36	38	35	35	35	35	35	37	36	35	37	35	35	35
13DR 0587	11月	最低値	35	35	36	35	35	35	34	35	35	35	36	35	35	36	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	36		
		最高値	36	36	37	54	36	36	45	36	37	38	41	36	37	37	48	36	36	36	36	37	37	37	38	37	43	39	37	37	37	37		
		平均値	36	36	36	39	35	35	37	35	36	35	36	36	36	36	38	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	38	36	35	36	36	36	
13DR 0626	12月	最低値	36	36	36	36	36	36 ^{*6}	*6	36 ^{*6}	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	34	35	35	34	35	35	35	34	35	34	
		最高値	37	37	37	37	37	37 ^{*6}	*6	37 ^{*6}	38	53	36	36	36	36	36	36	36	42	39	47	36	36	36	36	36	40	52	36	35	36	36	
		平均値	37	36	36	36	36	37 ^{*6}	*6	36 ^{*6}	37	38	35	35	35	35	36	36	36	37	37	37	35	35	36	35	35	37	38	35	35	35	35	

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 8:50~17:40 電気設備の定期点検のため欠測
- *2 1/27 9:00~16:10 電気設備の定期点検のため欠測
- *3 1/29 10:50~11:00 データ処理装置等定期点検のため欠測
- *4 2/ 4 10:00~16:10 モニタリングポスト定期点検のため欠測
- *5 4/12 13:40~14:40 モニタリングポスト改修工事のため欠測
- *6 12/ 6 17:10~12/8 16:50 電気設備の定期点検のため欠測

表 1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 —相模原市—

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	
		13DR 0045	1月	最低値 45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	45	40	40	43	44	44	44	44	44	45	44	45	45	45	45	45	45	45 ^{*1}
		最高値 46	46	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	65	44	45	45	46	45	46	47	50	47	46	46	46	54	50	46 ^{*1}	47	47	
		平均値 45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	52	42	44	45	45	45	45	45	47	45	45	45	45	46	46	46 ^{*1}	46	46	
13DR 0118	2月	最低値 45 ^{*2}	45	46	46	45	44	44	45	45	45	45	44	45	44	45	45	45	46	43	43	44	45	45	45	44	44	44	43	45			
		最高値 47 ^{*2}	46	47	48	47	59	46	46	47	46	47	47	56	46	51	46	47	51	72	45	46	46	46	46	46	46	46	49	46			
		平均値 46 ^{*2}	45	46	46	46	49	45	45	46	46	46	46	47	45	47	45	46	47	53	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45			
13DR 0166	3月	最低値 41	44	45	44	44 ^{*3}	45 ^{*3}	44	44	45	45	45	45	44	44	41	45	44	44	44	44	44	44	45	45	45	43	44	44	44	45	44	
		最高値 63	46	46	58	48 ^{*3}	45 ^{*3}	46	46	46	49	45	46	53	72	45	45	46	57	54	50	45	45	46	45	53	50	56	45	51	51	48	
		平均値 47	45	45	46	45 ^{*3}	45 ^{*3}	45	45	45	46	45	45	46	49	44	45	45	46	45	45	45	45	45	45	46	45	47	45	45	47	45	
13DR 0210	4月	最低値 44	48	43	43	44	44	44	44	44	44	44	45	45	44	44	45	44	44	44	45	45	43	43	43	43	44	44	44	44	44	44	
		最高値 46	58	55	44	45	57	56	45	45	45	48	46	46	46	45	45	46	46	46	46	55	59	45	45	49	46	45	45	45	45	47	
		平均値 45	53	48	44	44	48	45	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	48	49	44	44	44	44	44	44	44	45	45	
13DR 0284	5月	最低値 44	44	44	44	44	45	44	45	45	45	45	44	44	41	44	42	44	44	44	44	44	44	44	44	45	45	45	44	43	45	45	45
		最高値 51	50	45	46	46	46	46	46	47	47	52	47	45	46	46	64	48	45	47	48	46	46	46	46	46	45	46	46	46	45	49	46
		平均値 46	45	45	45	45	45	45	45	46	46	48	45	45	45	45	48	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46
13DR 0327	6月	最低値 45	45	45	45	45	45	42	45	46	45	45	45	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44	43	43	43	43	
		最高値 46	46	46	47	47	48	47	47	48	54	49	46	48	46	48	53	44	45	49	55	52	59	45	47	50	59	49	44	44	44	44	
		平均値 46	45	45	46	46	46	45	46	46	47	46	46	46	44	43	46	43	44	44	48	47	45	44	44	44	45	48	44	43	43	43	
13DR 0375	7月	最低値 43	43	43	43	43	43	44	44	44	45	45	45	46	45	45	45	44	44	44	44	44	44	45	45	45	44	44	45	45	44	45	
		最高値 44	44	45	49	45	44	46	46	46	50	47	47	47	48	48	46	55	48	45	45	45	47	51	51	49	46	53	47	57	48	46	
		平均値 43	44	44	45	44	44	45	45	45	46	46	46	47	46	46	45	47	45	45	45	45	46	47	46	46	45	46	46	48	46	45	
13DR 0434	8月	最低値 45	44	44	45	45	45	45	45	44	46	46	45	43	43	42	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	43	43 ^{*4}	
		最高値 53	46	46	48	47	49	47	48	48	49	51	89	87	46	46	46	46	46	46	46	48	45	57	47	49	49	63	45	46	45	46 ^{*4}	
		平均値 47	45	45	46	46	46	46	46	46	47	48	49	46	44	44	45	45	45	45	45	45	45	47	45	45	45	47	44	45	44	44 ^{*4}	
13DR 0481	9月	最低値 43	43	43	42	42	43	43	44	42	43	43	43	43	43	41	41	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	42	43	43	
		最高値 45	46	46	45	50	45	45	62	44	45	49	44	45	45	49	51	43	44	44	44	44	44	45	51	52	46	44	43	44	44	44	
		平均値 44	44	44	44	43	43	43	47	43	43	45	43	44	44	44	44	43	43	43	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	
13DR 0534	10月	最低値 42	42	43	43	43	42	42	42	42	43	42	43	43	43	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43
		最高値 46	44	45	50	56	45	45	43	43	44	46	44	44	44	52	57	43	43	45	51	43	44	43	48	51	48	44	44	47	43	43	
		平均値 44	43	44	44	48	43	43	43	42	44	43	43	44	43	47	46	43	42	43	47	42	42	42	42	44	45	45	43	43	44	43	
13DR 0588	11月	最低値 42	43	43	43	42	42	43	42	43	42	43	43	42	43	43	42	43	43	42	43	40	43	43	43	41	42	42	39	42	43		
		最高値 44	44	44	47	44	44	50	44	54	44	49	45	45	44	51	44	44	44	44	44	44	44	44	45	45	49	44	43	43	44	45	
		平均値 43	43	44	44	43	43	45	43	45	43	44	44	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	44	44	44	43	42	42	43	44		
13DR 0627	12月	最低値 43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	42	42	42	42	42	42	42	44	45	42	43	42	42	42	42	43	42	42	42	42	
		最高値 45	45	44	44	44	45	45	46	45	56	44	43	44	43	44	44	44	44	49	49	58	43	44	44	44	44	51	50	43	43	43	43
		平均値 44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	45	46	45	43	43	43	43	43	44	45	42	42	43	43

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

- *1 1/29 13:20~13:40 データ処理装置等定期点検のため欠測
- *2 2/ 1 10:00~16:10 モニタリングポスト定期点検のため欠測
- *3 3/ 5 22:40~3/ 6 15:20 一時的障害のため
- *4 8/31 8:40~15:00 電気設備の定期点検のため欠測

表 1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 ー小田原市ー

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	
13DR 0046	1月	最低値	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 ^{*1}	19
		最高値	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	41	20	20	25	20	19	20	20	31	25	24	20	20	20	20	19	19 ^{*1}	20
		平均値	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	19	29	19	20	20	19	19	19	19	22	20	20	19	19	20	19	19	19 ^{*1}	19
13DR 0119	2月	最低値	19	19	19	19	19	20	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	22	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
		最高値	21	25	20	28	20	37	20	20	20	20	20	24	30	19	29	20	19	31	55	24	20	20	20	19	19	30	19				
		平均値	19	21	20	20	20	25	19	19	20	19	20	20	22	19	21	19	19	23	36	20	19	19	19	19	19	19	22	19			
13DR 0167	3月	最低値	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
		最高値	48	23	22	28	19	19	19	19	20	22	20	20	37	46	19	19	20	37	30	28	19	19	20	19	30	26	23	19	19	20	28
		平均値	24	19	20	20	19	19	19	19	19	20	19	19	21	25	19	19	19	22	20	20	19	19	19	19	20	20	20	19	19	19	20
13DR 0211	4月	最低値	19	24	18	18	18	18	19	19	18	19	19	19 ^{*2}	19	19	19	19	18	18	19	19	19	18	18	18	18	19	19	19	18	18	
		最高値	23	37	31	19	19	35	35	19	19	19	21	20 ^{*2}	19	19	19	19	19	19	19	33	39	23	19	24	23	19	19	19	19	22	
		平均値	19	29	22	18	19	23	21	19	19	19	19	19 ^{*2}	19	19	19	19	19	19	19	22	26	19	18	20	19	19	19	19	19	19	
13DR 0285	5月	最低値	19	18	18	18	18	19	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	18	18	18	18	18	18	
		最高値	32	22	19	19	19	19	19	19	19	21	28	22	19	19	19	43	33	19	24	21	19	19	19	19	19	19	19	19	21	19	
		平均値	21	19	18	19	19	19	19	19	19	19	22	19	18	19	18	23	19	18	19	20	19	19	19	19	19	19	18	18	18	19	19
13DR 0328	6月	最低値	18	18	18	18	18	18	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
		最高値	19	19	19	19	19	19	20	19	19	20	23	20	21	19	18	31	19	19	26	28	28	26	19	21	19	33	18	18	18	18	
		平均値	19	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	22	18	18	19	22	21	19	19	19	18	23	18	18	18	18	
13DR 0376	7月	最低値	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	18	19	19	18	18	18	18	19	18	18	18	19	18	18	18	
		最高値	18	18	18	30	23	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	23	23	19	19	18	20	23	24	19	19	51	30	34	20	20	
		平均値	18	18	18	19	19	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	19	19	18	19	19	21	18	18	21	19	22	19
13DR 0435	8月	最低値	18	18	17 ^{*3}	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
		最高値	41	52	18 ^{*3}	18	19	24	19	19	20	20	26	20	21	20	19	19	19	19	19	19	19	19	29	28	47	23	39	19	19	19	
		平均値	20	20	18 ^{*3}	18	18	19	18	19	19	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	20	20	26	19	21	18	19	18
13DR 0482	9月	最低値	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
		最高値	19	19	18	20	22	20	18	22	19	21	20	18	19	19	19	23	18	18	19	18	18	19	24	24	21	19	18	18	18	18	
		平均値	18	18	18	18	18	18	18	19	18	19	18	18	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	19	18	19	18	18	18	18	18	
13DR 0535	10月	最低値	17	18	18	18	18	18	17	17	17	18	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	18	18	19	18	17	18	
		最高値	21	19	19	23	29	19	18	18	18	19	23	19	19	18	28	24	18	21	21	27	19	18	19	20	21	28	19	19	28	18	18
		平均値	18	18	18	19	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	22	19	18	18	18	22	18	17	18	18	19	22	18	18	20	18
13DR 0589	11月	最低値	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
		最高値	19	19	19	46	19	18	31	18	21	20	24	27	19	18	30	18	18	18	19	19	19	19	19	19	29	23	29	26	19	19	
		平均値	18	18	18	23	18	18	21	18	18	18	19	19	18	18	20	18	18	18	18	18	19	18	19	19	18	20	18	19	18	18	
13DR 0628	12月	最低値	18	18	18	18	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18 ^{*4}	18	18	18	17	18	18	17	18	18
		最高値	19	18	18	18	18	19	19	19	19	31	19	18	18	18	18	18	18	29	22	31	19	18 ^{*4}	19	18	18	23	75	19	18	18	18
		平均値	18	18	18	18	18	18	19	19	18	20	18	18	18	18	18	18	18	21	20	20	18	18 ^{*4}	18	18	18	19	27	18	18	18	18

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

- *1 1/30 10:10~16:10 モニタリングポスト定期点検のため欠測
- *2 4/12 10:50~11:50 モニタリングポスト改修工事のため欠測
- *3 8/ 3 8:50~10:30 電気設備工事のため欠測
- *4 12/22 12:00~15:00 電気設備の定期点検のため欠測

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	
13RW 0011	130116	横須賀市	平作川 J6	曇後晴	10.1	7.8	0.6	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
13RW 0012	130116	横須賀市	平作川 J7	曇後晴	10.1	7.7	0.6	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
13RW 0013	130116	横須賀市	平作川 J8	曇後晴	10.5	8.1	0.9	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 23"
13RW 0014	130116	横須賀市	平作川 J10	曇後晴	9.3	7.7	0.7	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
13RW 0015	130116	横須賀市	平作川 J11	曇後晴	10.4	7.8	0.7	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
13RW 0016	130116	横須賀市	平作川 J12	曇後晴	8.6	8.5	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
13RW 0249	130514	横須賀市	平作川 J6	晴	22.6	8.2	0.8	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
13RW 0250	130514	横須賀市	平作川 J7	晴	22.8	8.2	0.8	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
13RW 0251	130514	横須賀市	平作川 J8	晴	23.2	8.0	0.6	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
13RW 0252	130514	横須賀市	平作川 J10	晴	22.5	7.9	0.8	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
13RW 0253	130514	横須賀市	平作川 J11	晴	22.7	8.3	0.9	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 40"
13RW 0389	130808	横須賀市	平作川 J6	晴後曇	30.0	8.0	1.2	N 35° 14' 20"	E 139° 41' 48"
13RW 0390	130808	横須賀市	平作川 J7	晴後曇	30.1	8.1	1.1	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
13RW 0391	130808	横須賀市	平作川 J8	晴後曇	30.4	8.3	1.0	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
13RW 0392	130808	横須賀市	平作川 J10	晴後曇	29.2	7.9	1.1	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 06"
13RW 0393	130808	横須賀市	平作川 J11	晴後曇	29.8	8.2	1.2	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 40"
13RW 0394	130808	横須賀市	平作川 J12	晴後曇	27.8	10.4	0.1	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
13RW 0549	131108	横須賀市	平作川 J6	晴	18.7	7.6	0.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
13RW 0550	131108	横須賀市	平作川 J7	晴	19.0	7.7	0.6	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
13RW 0551	131108	横須賀市	平作川 J8	晴	17.9	8.2	1.0	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
13RW 0552	131108	横須賀市	平作川 J10	晴	17.6	7.6	0.9	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
13RW 0553	131108	横須賀市	平作川 J11	晴	18.9	7.7	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	
13RS 0017	130116	横須賀市	平作川 J6	曇後晴	2.8	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
13RS 0018	130116	横須賀市	平作川 J7	曇後晴	2.2	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
13RS 0019	130116	横須賀市	平作川 J8	曇後晴	0.5	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 23"
13RS 0020	130116	横須賀市	平作川 J10	曇後晴	1.3	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
13RS 0021	130116	横須賀市	平作川 J11	曇後晴	1.2	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
13RS 0022	130116	横須賀市	平作川 J12	曇後晴	0.5	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
13RS 0254	130514	横須賀市	平作川 J6	晴	1.9	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
13RS 0255	130514	横須賀市	平作川 J7	晴	1.8	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
13RS 0256	130514	横須賀市	平作川 J8	晴	0.9	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
13RS 0257	130514	横須賀市	平作川 J10	晴	1.2	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
13RS 0258	130514	横須賀市	平作川 J11	晴	1.3	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 40"
13RS 0395	130808	横須賀市	平作川 J6	晴後曇	2.8	N 35° 14' 20"	E 139° 41' 48"
13RS 0396	130808	横須賀市	平作川 J7	晴後曇	2.3	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
13RS 0397	130808	横須賀市	平作川 J8	晴後曇	0.9	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
13RS 0398	130808	横須賀市	平作川 J10	晴後曇	1.8	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 06"
13RS 0399	130808	横須賀市	平作川 J11	晴後曇	1.2	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 40"
13RS 0400	130808	横須賀市	平作川 J12	晴後曇	0.5	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
13RS 0554	131108	横須賀市	平作川 J6	晴	2.3	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
13RS 0555	131108	横須賀市	平作川 J7	晴	1.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
13RS 0556	131108	横須賀市	平作川 J8	晴	1.1	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
13RS 0557	131108	横須賀市	平作川 J10	晴	0.8	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
13RS 0558	131108	横須賀市	平作川 J11	晴	1.2	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	
13MW 0054	130205	横須賀市	久里浜湾 J14	曇	11.8	8.5	2.9	N 35° 13' 32"	E 139° 43' 08"
13MW 0055	130205	横須賀市	久里浜湾 J15	曇	11.8	8.5	2.8	N 35° 13' 25"	E 139° 43' 09"
13MW 0056	130205	横須賀市	久里浜湾 J16	曇	11.8	8.5	2.7	N 35° 13' 23"	E 139° 43' 00"
13MW 0057	130205	横須賀市	小田和湾	曇	12.6	8.6	2.8	N 35° 12' 52"	E 139° 37' 00"

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		
13MS 0058	130205	横須賀市	久里浜湾 J14	曇	0.9	N 35° 13' 32"	E139° 43' 08"	
13MS 0059	130205	横須賀市	久里浜湾 J15	曇	1.4	N 35° 13' 25"	E139° 43' 09"	
13MS 0060	130205	横須賀市	久里浜湾 J16	曇	1.5	N 35° 13' 23"	E139° 43' 00"	
13MS 0061	130205	横須賀市	小田和湾	曇	0.8	N 35° 12' 52"	E139° 37' 00"	

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
13MP 0062	130205	横須賀市	久里浜湾 J17	葉及び茎	4.12	0.02
13MP 0063	130205	横須賀市	久里浜湾 J18	葉及び茎	4.24	0.02
13MP 0064	130205	横須賀市	小田和湾	葉及び茎	4.37	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	
13 S 0135	130312	横須賀市	工場表側	晴	0.8	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
13 S 0136	130312	横須賀市	慈眼院	晴	2.0	N 35° 14' 02"	E 139° 41' 36"
13 S 0137	130312	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 26"
13 S 0138	130312	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.1	N 35° 13' 26"	E 139° 42' 47"
13 S 0442	130903	横須賀市	工場表側	晴	1.0	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
13 S 0443	130903	横須賀市	慈眼院	晴	1.3	N 35° 14' 02"	E 139° 41' 37"
13 S 0444	130903	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 26"
13 S 0445	130903	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
2012-18	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2012/11/20	2013/6/21	172*1	172	866	CVN-73	102000	平常値
2013- 1	サンフランシスコ	ロサンゼルス	2013/1/2	2013/1/8	7	179	867	SSN-711	6082	平常値
2	アルバカーキ	ロサンゼルス	2013/2/13	2013/2/19	7	186	868	SSN-706	6082	平常値
3	ブレマートン	ロサンゼルス	2013/3/8	2013/3/14	7	193	869	SSN-698	6082	平常値
4	アッシュヴィル	ロサンゼルス	2013/4/16	2013/4/22	7	200	870	SSN-758	6082	平常値
5	シャイアン	ロサンゼルス	2013/5/24	2013/5/31	8	208	871	SSN-773	6082	平常値
6	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2013/6/25	2013/6/26	2	210	872	CVN-73	102000	平常値
7	アッシュヴィル	ロサンゼルス	2013/7/24	2013/7/30	7	217	873	SSN-758	6082	平常値
8	サンタフェ	ロサンゼルス	2013/8/8	2013/8/15	8	225	874	SSN-763	6082	平常値
9	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2013/8/23	2013/8/24	2	227	875	CVN-73	102000	平常値
10	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2013/8/24	2013/9/13	21	248	876	CVN-73	102000	平常値
11	シャルロット	ロサンゼルス	2013/9/12	2013/9/17	6	254	877	SSN-766	6082	平常値
12	ハンプトン	ロサンゼルス	2013/9/24	2013/9/30	7	261	878	SSN-767	6082	平常値
13	ハンプトン	ロサンゼルス	2013/10/7	2013/10/7	1	262	879	SSN-767	6082	平常値
14	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2013/12/5	*2	27*3	289*3	880	CVN-73	102000	平常値
15	シティ オブ コーパス クリスティ	ロサンゼルス	2013/12/23	2014/1/19	9*3	298*3	881	SSN-705	6082	平常値

*1 2013年1月1日からの滞在日数である。2012年11月20日からの総滞在日数は214日。

*2 ジョージ・ワシントンは、2014年3月1日現在寄港中である。

*3 2013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
13 A 0010	原乳	130116	茅ヶ崎市	0.16	<LOD	<LOD	47
13 A 0029	原乳	130124	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	48
13 A 0037	原乳	130130	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	48
13 A 0067	原乳	130206	小田原市、中井町	0.14	<LOD	<LOD	45
13 A 0072	原乳	130213	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	52
13 A 0092	原乳	130220	茅ヶ崎市	0.16	<LOD	<LOD	47
13 A 0094	原乳	130220	藤沢市	0.16	0.056	<LOD	49
13 A 0112	原乳	130227	大磯町、二宮町	0.15	<LOD	<LOD	45
13 A 0128	原乳	130307	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	51
13 A 0140	原乳	130313	小田原市、中井町	0.16	<LOD	<LOD	47
13 A 0171	原乳	130403	伊勢原市、平塚市	0.16	<LOD	<LOD	48
13 A 0181	原乳	130410	茅ヶ崎市	0.16	<LOD	<LOD	47
13 A 0182	原乳	130411	藤沢市	0.17	0.061	<LOD	49
13 A 0198	原乳	130424	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	46
13 A 0259	原乳	130516	伊勢原市、綾瀬市	0.16	<LOD	<LOD	46
13 A 0268	原乳	130522	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	48
13 A 0276	原乳	130529	伊勢原市、平塚市	0.17	<LOD	<LOD	52
13 A 0295	原乳	130605	茅ヶ崎市	0.16	<LOD	<LOD	49
13 A 0301	原乳	130612	大磯町、二宮町	0.15	<LOD	<LOD	48
13 A 0303	原乳	130613	藤沢市	0.17	0.045	<LOD	52
13 A 0312	原乳	130620	伊勢原市、綾瀬市	0.16	<LOD	<LOD	47
13 A 0319	原乳	130626	小田原市	0.16	<LOD	<LOD	50
13 A 0336	原乳	130703	相模原市、大和市、横浜市	0.16	<LOD	<LOD	50
13 A 0347	原乳	130710	茅ヶ崎市	0.16	<LOD	<LOD	49
13 A 0352	原乳	130717	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	49
13 A 0364	原乳	130725	伊勢原市、綾瀬市	0.15	<LOD	<LOD	49
13 A 0370	原乳	130731	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	49
13 A 0416	原乳	130821	平塚市	0.15	<LOD	<LOD	48
13 A 0427	原乳	130828	茅ヶ崎市	0.16	<LOD	<LOD	50
13 A 0447	原乳	130904	大磯町、二宮町	0.14	<LOD	<LOD	51
13 A 0455	原乳	130912	伊勢原市、綾瀬市	0.16	<LOD	<LOD	48
13 A 0461	原乳	130918	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	51
13 A 0491	原乳	131002	相模原市、大和市、横浜市	0.16	<LOD	<LOD	47
13 A 0497	原乳	131009	茅ヶ崎市	0.17	<LOD	<LOD	48
13 A 0507	原乳	131017	藤沢市	0.18	<LOD	<LOD	54
13 A 0518	原乳	131024	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	51
13 A 0526	原乳	131030	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	47
13 A 0546	原乳	131106	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	49
13 A 0566	原乳	131113	茅ヶ崎市	0.16	<LOD	<LOD	48
13 A 0572	原乳	131120	大磯町、二宮町	0.15	<LOD	<LOD	47
13 A 0583	原乳	131128	伊勢原市、綾瀬市	0.16	<LOD	<LOD	49
13 A 0609	原乳	131211	小田原市	0.16	<LOD	<LOD	49
13 A 0610	原乳	131212	藤沢市	0.18	<LOD	<LOD	54
13 A 0613	原乳	131218	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	52
13 A 0026	牛乳	130122	藤沢市 (採取地)	0.16	<LOD	<LOD	43
13 A 0122	牛乳	130304	栃木県 (製造者)	0.15	<LOD	<LOD	51
13 A 0139	牛乳	130312	藤沢市 (採取地)	0.15	<LOD	<LOD	44
13 A 0202	牛乳	130430	藤沢市 (採取地)	0.16	<LOD	<LOD	47
13 A 0331	牛乳	130701	岩手県 (製造者)	0.16	0.31	<LOD	51
13 A 0426	牛乳	130827	藤沢市 (採取地)	0.16	<LOD	<LOD	52
13 A 0471	牛乳	130925	茨城県 (製造者)	0.16	0.33	<LOD	55
13 A 0565	牛乳	131112	藤沢市 (採取地)	0.15	<LOD	<LOD	47
13 A 0594	牛乳	131202	茨城県 (製造者)	0.16	<LOD	<LOD	49
13 A 0197*	調製粉乳	130423	神奈川県 (製造者)		<LOD	<LOD	120

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	K-40
13 A 0038	生シイタケ (菌床)	130131	小田原市	傘	0.19	<LOD	<LOD	58
13 A 0039	生シイタケ (原木)	130131	厚木市	傘	0.21	58	29	63
13 A 0110	生シイタケ (原木)	130227	二宮町	傘	0.33	31	15	99
13 A 0111	生シイタケ (菌床)	130227	茅ヶ崎市	傘	0.44	3.1	2.5	130
13 A 0146	タケノコ	130321	横須賀市		0.50	8.3	3.1	150
13 A 0147	タケノコ	130321	葉山町		0.47	7.2	3.2	140
13 A 0149	生シイタケ (原木)	130325	清川村	傘	0.22	13	6.6	68
13 A 0150	生シイタケ (菌床)	130325	愛川町	傘	0.30	4.3	3.9	90
13 A 0154	タケノコ	130326	小田原市		0.46	<LOD	<LOD	140
13 A 0155	タケノコ	130326	南足柄市		0.49	7.7	4.7	150
13 A 0172	タケノコ	130404	清川村		0.48	2.6	<LOD	140
13 A 0190	タケノコ	130417	秦野市		0.43	11	4.5	130
13 A 0263	生シイタケ (原木)	130520	平塚市	傘	0.23	51	21	69
13 A 0462	生シイタケ (原木)	130919	厚木市	傘	0.23	31	13	71
13 A 0463	生シイタケ (原木)	130919	清川村	傘	0.28	4.3	<LOD	85
13 A 0508	生シイタケ (原木)	131018	平塚市	傘	0.33	12	5.3	99
13 A 0527	生シイタケ (原木)	131031	湯河原町	傘	0.16	11	5.7	49
13 A 0528	生シイタケ (原木)	131031	湯河原町	傘	0.37	27	11	110
13 A 0529	生シイタケ (原木)	131031	湯河原町	傘	0.14	10	6.4	41
13 A 0567	生シイタケ (原木)	131114	平塚市	傘	0.23	9.0	<LOD	70
13 A 0568	生シイタケ (原木)	131114	清川村	傘	0.23	21	8.2	69

表 2 2 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	K-40
13 A 0428	牛肉	130828	厚木市	北海道*	0.27	37	19	82
13 A 0429	牛肉	130828	厚木市	北海道*	0.34	30	13	100

*:原産地は、当該牛が最も飼養期間の長い場を記載。いずれも神奈川県が最終飼養地。

表 2 3 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
13 A 0006	清涼飲料水 (茶飲料)	130115	製造者	神奈川県	0.013	<LOD	<LOD	3.9
13 A 0007	清涼飲料水	130115	製造者	神奈川県	0.011	<LOD	<LOD	3.2
13 A 0008	食肉製品 (ハム類)	130115	製造者	神奈川県	0.27	<LOD	<LOD	82
13 A 0032	豆腐	130128	製造者	新潟県	0.23	<LOD	<LOD	71
13 A 0033	こんにゃく	130128	販売者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0034	漬物 (大根)	130128	製造者	東京都	0.19	<LOD	<LOD	57
13 A 0049	食肉製品 (ソーセージ類)	130204	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	49
13 A 0050	食肉製品 (ソーセージ類)	130204	製造者	神奈川県	0.15	<LOD	<LOD	45
13MP 0051	魚肉ねり製品	130204	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0052	清涼飲料水 (茶飲料)	130204	製造者	神奈川県	0.014	0.36	<LOD	4.3
13MP 0083	海草及びその加工品	130218	製造者	宮城県	0.11	<LOD	<LOD	35
13 A 0084	こんにゃく	130218	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13MP 0085	魚肉ねり製品	130218	製造者	青森県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0086	穀類加工品	130218	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0101	こんにゃく	130225	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0102	食肉製品 (ソーセージ類)	130225	販売者	東京都	0.18	<LOD	<LOD	56
13 A 0103	はっ酵乳	130225	製造者	埼玉県	0.18	<LOD	<LOD	55
13 A 0104	そうざい (枝豆)	130225	製造者	新潟県	0.26	<LOD	<LOD	80
13 A 0123	ミネラルウォーター類	130304	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0124	塩こうじ	130304	製造者	長野県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0125	芋しらたき	130304	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0130	玉子とうふ	130311	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13MP 0131	生わかめ	130311	製造者	宮城県	0.22	<LOD	<LOD	68
13 A 0132	漬物 (たくあん漬)	130311	販売者	長野県	0.15	<LOD	<LOD	46
13MP 0133	そうざい (にしん)	130311	製造者	北海道	0.26	<LOD	<LOD	78
13 A 0177	清涼飲料水 (茶飲料)	130409	製造者	神奈川県	0.012	<LOD	<LOD	3.7
13 A 0178	清涼飲料水 (茶飲料)	130409	製造者	神奈川県	0.0083	<LOD	<LOD	2.5
13 A 0179	食肉製品 (ハム類)	130409	製造者	神奈川県	0.28	<LOD	<LOD	86
13 A 0185	こんにゃく	130416	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0186	豆腐	130416	製造者	栃木県	0.27	<LOD	<LOD	82
13 A 0187	みそ	130416	製造者	長野県	0.43	<LOD	<LOD	130
13 A 0188	みそ	130416	製造者	長野県	0.31	<LOD	<LOD	94
13 A 0189	ミネラルウォーター類	130416	製造者	山梨県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0194	食肉製品 (ハム類)	130423	製造者	神奈川県	0.23	<LOD	<LOD	68
13MP 0195	魚肉ねり製品	130423	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13MP 0196	魚肉ねり製品	130423	製造者	神奈川県	0.11	<LOD	<LOD	32
13 A 0244	みそ	130514	製造者	長野県	0.29	<LOD	<LOD	89
13MP 0245	缶詰 (サバ)	130514	製造者	静岡県	0.32	<LOD	<LOD	96
13 A 0246	なめたけ	130514	製造者	長野県	0.31	<LOD	<LOD	94
13 A 0247	漬物 (たくあん漬)	130514	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0248	はっ酵乳	130514	製造者	群馬県	0.21	<LOD	<LOD	64
13 A 0264	はっ酵乳	130520	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	61
13 A 0265	乳飲料	130520	製造者	神奈川県	0.11	<LOD	<LOD	33
13 A 0271	こんにゃく	130528	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0272	漬物 (たくあん漬)	130528	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0273	みそ	130528	製造者	長野県	0.55	<LOD	<LOD	170
13MP 0274	缶詰 (サバ水煮)	130528	製造者	茨城県	0.28	<LOD	<LOD	86
13 A 0275	ミネラルウォーター類	130528	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0289	ミネラルウォーター類	130604	製造者	山梨県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0290	しらたき	130604	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0291	豆菓子 (ピーナッツ)	130604	製造者	千葉県	0.90	2.6	<LOD	270
13MP 0292	湯通し塩蔵わかめ	130604	製造者	宮城県	0.93	<LOD	<LOD	280
13 A 0293	米粉	130604	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0307	清涼飲料水	130617	製造者	神奈川県	0.19	<LOD	<LOD	58
13 A 0308	清涼飲料水	130617	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0309	清涼飲料水	130617	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0330	こんにゃく	130701	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0332	なめたけ	130701	製造者	長野県	0.35	<LOD	<LOD	100
13 A 0333	かゆ	130701	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13MP 0334	缶詰 (サバ水煮)	130701	販売者	東京都	0.22	<LOD	<LOD	66
13MP 0341	ところてん	130709	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0342	半熟玉子	130709	製造者	新潟県	0.14	<LOD	<LOD	42
13MP 0343	さんま生姜煮	130709	製造者	山形県	0.23	<LOD	<LOD	68

表 2 3 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
13 A 0344	なめたけ	130709	販売者	長野県	0.25	<LOD	<LOD	74
13 A 0345	ミネラルウォーター類	130709	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0357	はっ酵乳	130722	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	49
13 A 0358	はっ酵乳	130722	製造者	神奈川県	0.16	<LOD	<LOD	48
13 A 0359	はっ酵乳	130722	製造者	神奈川県	0.25	<LOD	<LOD	76
13MP 0381	ところてん	130805	販売者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0382	こんにゃく	130805	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0383	ミネラルウォーター類	130805	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0384	ジャム	130805	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0385	みそ	130805	製造者	福島県	0.36	<LOD	<LOD	110
13 A 0410	清涼飲料水	130819	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0411	清涼飲料水 (茶飲料)	130819	製造者	神奈川県	0.010	<LOD	<LOD	3.1
13 A 0412	食肉製品 (ハム類)	130819	製造者	神奈川県	0.32	<LOD	<LOD	95
13 A 0413	食肉製品 (ハム類)	130819	製造者	神奈川県	0.25	<LOD	<LOD	77
13MP 0419	缶詰 (サバ水煮)	130826	製造者	青森県	0.19	<LOD	<LOD	58
13 A 0420	缶詰 (りんご)	130826	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0421	あぶら揚げ	130826	製造者	群馬県	0.18	<LOD	<LOD	54
13MP 0422	ところてん	130826	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13MP 0423	魚肉ねり製品	130826	製造者	宮城県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0438	加工食肉 (豚)	130902	加工者	神奈川県	0.33	<LOD	<LOD	99
13 A 0439	食肉製品 (ソーセージ類)	130902	製造者	神奈川県	0.23	<LOD	<LOD	71
13 A 0440	乳飲料	130902	製造者	神奈川県	0.19	<LOD	<LOD	58
13 A 0467	ミネラルウォーター類	130925	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0468	ミネラルウォーター類	130925	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0469	白玉粉	130925	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0470	包装米飯	130925	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0487	食肉製品 (ソーセージ類)	131001	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0488	食肉製品 (ハム類)	131001	製造者	神奈川県	0.26	<LOD	<LOD	78
13 A 0489	はっ酵乳	131001	製造者	神奈川県	0.17	<LOD	<LOD	51
13 A 0500	めん類 (うどん)	131015	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0501	包装米飯	131015	販売者	新潟県	0.17	<LOD	<LOD	50
13 A 0502	みそ	131015	製造者	長野県	0.38	<LOD	<LOD	110
13 A 0503	なめたけ	131015	製造者	長野県	0.24	<LOD	<LOD	72
13 A 0504	はっ酵乳	131015	製造者	長野県	0.31	<LOD	<LOD	93
13 A 0511	こんにゃく	131021	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13MP 0512	魚肉ねり製品	131021	販売者	千葉県	0.19	<LOD	<LOD	57
13 A 0513	漬物 (たくあん漬)	131021	製造者	栃木県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0514	なめたけ	131021	製造者	長野県	0.38	<LOD	<LOD	110
13 A 0515	食肉製品 (ハム類)	131021	製造者	青森県	0.21	<LOD	<LOD	65
13 A 0539	こんにゃく	131105	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0540	こんにゃく	131105	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0541	漬物 (赤かぶ漬)	131105	製造者	山形県	0.26	<LOD	<LOD	79
13 A 0542	味付卵	131105	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0543	漬物 (野沢菜漬)	131105	製造者	長野県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0561	清涼飲料水	131111	製造者	神奈川県	0.19	<LOD	<LOD	58
13 A 0562	清涼飲料水 (茶飲料)	131111	製造者	神奈川県	0.013	<LOD	<LOD	3.9
13 A 0574	食肉製品 (ソーセージ類)	131125	製造者	神奈川県	0.25	<LOD	<LOD	75
13 A 0575	食肉製品 (ハム類)	131125	製造者	神奈川県	0.22	<LOD	<LOD	67
13MP 0576	魚肉ねり製品	131125	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0592	こんにゃく	131202	販売者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13MP 0593	かつおなまり節	131202	製造者	静岡県	0.45	<LOD	<LOD	140
13 A 0595	はっ酵乳	131202	製造者	群馬県	0.27	<LOD	<LOD	81
13 A 0596	野菜水煮	131202	製造者	福島県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0599	こんにゃく	131209	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
13 A 0600	なめたけ	131209	製造者	長野県	0.37	<LOD	<LOD	110
13 A 0601	みそ	131209	製造者	長野県	0.32	<LOD	<LOD	96
13MP 0602	魚肉ねり製品	131209	製造者	千葉県	0.21	<LOD	<LOD	63
13 A 0603	ミネラルウォーター類	131209	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

表2-4 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
13MW 0106	130226	三浦市	三浦海岸	晴	9.2	9.6	<LOD	<LOD
13MW 0107	130226	茅ヶ崎市	サザンビーチちがさき	晴	8.6	13.8	<LOD	<LOD
13MW 0108	130226	真鶴町	岩	晴	8.7	15.0	<LOD	<LOD
13MW 0214	130507	大磯町	大磯	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
13MW 0215	130507	平塚市	湘南ひらつかビーチパーク	晴	-	18.0	<LOD	<LOD
13MW 0216	130507	小田原市	御幸の浜	晴	-	18.2	<LOD	<LOD
13MW 0217	130507	小田原市	江之浦	晴	-	18.6	<LOD	<LOD
13MW 0218	130507	藤沢市	片瀬東浜	晴	-	18.0	<LOD	<LOD
13MW 0219	130507	藤沢市	片瀬西浜	晴	-	18.0	<LOD	<LOD
13MW 0220	130507	藤沢市	辻堂海岸	晴	-	18.5	<LOD	<LOD
13MW 0221	130507	横浜市	海の公園	晴	-	16.5	<LOD	<LOD
13MW 0224	130508	茅ヶ崎市	サザンビーチちがさき	晴	-	18.1	<LOD	<LOD
13MW 0225	130507	真鶴町	岩	晴	-	17.0	<LOD	<LOD
13MW 0226	130507	湯河原町	湯河原	晴	-	17.0	<LOD	<LOD
13MW 0227	130508	葉山町	長者ヶ崎・大浜	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
13MW 0228	130508	葉山町	一色	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
13MW 0229	130508	葉山町	森戸	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
13MW 0230	130508	逗子市	逗子	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
13MW 0231	130508	鎌倉市	材木座	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
13MW 0232	130508	鎌倉市	由比ガ浜	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
13MW 0233	130508	三浦市	三浦海岸	晴	-	22.0	<LOD	<LOD
13MW 0234	130508	三浦市	大浦	晴	-	25.0	<LOD	<LOD
13MW 0235	130508	三浦市	荒井浜	晴	-	18.0	<LOD	<LOD
13MW 0236	130508	三浦市	横堀	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
13MW 0237	130508	三浦市	胴網	晴	-	18.0	<LOD	<LOD
13MW 0238	130509	横須賀市	猿島	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
13MW 0239	130509	横須賀市	走水	晴	-	17.9	<LOD	<LOD
13MW 0240	130509	横須賀市	長浜	晴	-	19.8	<LOD	<LOD
13MW 0579	131126	三浦市	三浦海岸	晴	8.5	18.3	<LOD	<LOD
13MW 0580	131126	茅ヶ崎市	サザンビーチちがさき	晴	8.5	17.9	<LOD	<LOD
13MW 0581	131126	真鶴町	岩	晴	8.5	18.1	<LOD	<LOD