



神奈川県
衛生研究所

神奈川県における放射能調査・報告書

—2016—

神奈川県衛生研究所

ごあいさつ

2016年の神奈川県内の一般環境・食品試料及び空間放射線について放射能調査結果を1年遅れとなりましたが、まとめました。

2016年は、1月に北朝鮮による4回目の地下核実験が、9月に5回目を実施されました。当所では、各回ごとに、国から放射能モニタリング強化の協力依頼を受け、実験が実施された当日より調査しました。当県にその影響は認められず、また、国内外においても、影響は報告されていません。

東京電力(株)福島第一原子力発電所事故を教訓に、国は、原子力災害対策指針(2013年9月)において「国、地方公共団体及び原子力事業者が連携した緊急時モニタリングを行うために、原子力施設立地地域に、緊急時モニタリングの実施に必要な機能を集約した緊急時モニタリングセンターを準備する」とし、緊急時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)(2014年1月)及び緊急時モニタリングセンター設置要領(2014年10月)を策定しました。神奈川県内には、横須賀地区に核燃料施設及び川崎地区に試験研究用原子炉施設があるため、この要領に基づき、2017年1月よりそれぞれの地区に緊急時モニタリングセンターの設置に必要な設備等の整備が進められました。これにともない、当所も同年4月より同センターの測定分析担当の分析班としての機能を有することになりました。

福島第一原発事故より約7年を経て、当所が担う役割も、時代のニーズとともに変わりつつありますが、「県民の健康と安全を守る」という当所の使命に変わりはありません。今後も、放射能調査を継続するとともに、関係機関と協力し当所の使命を果たしていきたいと考えています。

本報告書をご参考にしていただければ幸いです。

2018年2月

神奈川県衛生研究所 所長 高崎智彦

神奈川県における放射能調査

2016年1月 ～ 2016年12月

所 長 高崎 智彦

理化学部生活化学・放射能グループ 桑原千雅子 山口 千尋 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	14
	表 2 月間降下物	20
	表 3 上水	21
	表 4 土壌	21
	表 5 ミルク	22
	表 6 農産物	22
	表 7 海水	23
	表 8 海底堆積物	23
	表 9 海産物	23
	表10 大気浮遊じん	24
	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	28
	表12 モニタリングポストによる空間放射線量率	29
	表13 河川水中のウラン-238濃度	35
	表14 河川底質中のウラン-238濃度	36
	表15 海水中のウラン-238濃度	37
	表16 海底堆積物中のウラン-238濃度	37
	表17 海草（ワカメ）中のウラン-238濃度	38
	表18 土壌中のウラン-238濃度	38
	表19 原子力艦横須賀基地寄港記録	39
	表20 ミルク（事故後影響調査）	40
	表21 林産物（事故後影響調査）	41
	表22 流通食品（事故後影響調査）	42
	表23 海水（事故後影響調査）	44

1 はじめに

この報告書は、県内の生活環境及び食品中の放射能（線）、核燃料加工工場周辺環境のウラン濃度と福島第一原発事故後の影響調査等について、2016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。

2016年は1月6日と9月9日に、北朝鮮が2006、2009、2013年に続き、4回目、5回目の地下核実験を実施しました。当所では、原子力規制庁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それぞれ9日間、7日間行いましたが、影響は認められませんでした。

震災から約5年間、政府の「総合モニタリング計画」に基づき、関係府省、地方公共団体、原子力事業者等が連携して放射能モニタリングを実施してきました。その結果に大きな変動が認められなくなってきたことを踏まえ、4月に「総合モニタリング計画」の改定が行われました。環境試料（陸域）については、測定頻度を事故以前から実施している調査（平常時）に復することとなり、3か月毎に測定していた蛇口水は、4月より年1回の測定に変更となりました。

県内の環境及び食品試料とも、放射能レベルは漸減傾向にあり、事故以前のレベルに戻りつつあります。一方で、震災以降、 ^{137}Cs が検出されることの無かった県産ダイコンからごくわずかに ^{137}Cs が検出されました。事故の影響がどのような形で顕在化するのか、まだまだ分からないことばかりです。

こうしたことを含め、調査を継続し、今後の県内の放射能レベルを把握していくとともに、データを集積し、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めます。

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

2 調査項目

試料名	記号	種別	採取地点	試料数	計測項目
雨水	R	定時降水	茅ヶ崎市下町屋	119	G- β , γ
ドライフォールアウト	DF	乾性降水物	"	12	γ
降水物	F	月間	"	12	γ
上水	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	1	γ
河川水	RW	表流水	横須賀市（平作川）	22	U
海水	MW	表面水	横須賀市（久里浜湾, 小田和湾）等	32	γ , U
土壌	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
河川底質	RS	表面	横須賀市（平作川）	22	U
海底堆積物	MS	表面	横須賀市（久里浜湾, 小田和湾）	5	γ , U
ミルク	A	原乳・牛乳	藤沢市, 小田原市, 伊勢原市 相模原市, 大磯町, 二宮町等	51	γ
野菜類	A	根, 葉	横須賀市長井	2	γ
林産物	A	可食部	小田原市, 葉山町, 清川村, 寒川町	4	γ
穀類	A	精白米	横須賀市太田和	1	γ
流通食品	A, MP	可食部	鎌倉市, 平塚市, 大和市, 秦野市, 小田原市, 山北町等	125	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	71	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
	DR	モニタリングポスト	"	12	ガンマ線
	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：500cm²）により、毎日定時（09時）に採取する。水温、pH を測定した後 1ℓ（満たないときは全量）を量り取る。水酸化ナトリウムでアルカリ性としチオ硫酸ナトリウムを添加、20 mℓ 程度まで加熱濃縮する。冷却後、プラスチック容器（以下、U-8 とする）に封入する。

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：500cm²）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、赤外線ランプ下で乾燥させる。

③-2 蛇口水（3か月分）

土日祝祭日を除き、3か月間毎日1.5ℓ を採取（約90ℓ）、加熱濃縮し、蒸発残さをU-8 容器に封入し、赤外線ランプ下で乾燥させる。

④ 海水

良く混合した試料2ℓ をマリネリビーカーに封入する。

⑤ 海底堆積物

105℃で乾燥後、貝殻などを除き、ふるい（2mm）を通す。一定量（約100 g 程度）を U-8 容器に封入する。

⑥ 土壌

表面から 5cm 及び 5cm から 20cm の二層に分けて採取する。105℃ で乾燥後、根、れき等を除き、ふるい（2mm）を通す。一定量（約70 g 程度）を U-8 容器に封入する。

⑦ 原乳・牛乳

原乳・牛乳2ℓ をマリネリビーカーに封入する。

⑧ 農産物、海産物等

食用に供する部分を試料とする。農産物は水洗し、土などの異物等を除いた後、海産物等は解体し可食部について、各細片とし105℃で加熱乾燥する。乾燥後450℃で灰化し、一定量を U-8 容器に封入する。精米は、2ℓマリネリビーカーに封入する。

⑨ 大気浮遊じん

ハイボリュームエアサンプラを用い、ダストモニター用濾紙 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、重ね合わせて試料とする。

2) ウランの定量

① 河川水、海水

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

② 土壌

一定の深さで採取、105℃で乾燥、根、れき等を除き、ふるい（0.300mm）を通過したものを試料とする。乾燥土壌からウランを硝酸で抽出、ろ過し、そのろ液を蒸発乾固直前まで濃縮し、超純水で全量50mℓに定容する。メンブランフィルタ（孔径0.45 μm）でろ過した溶液を適宜希釈、1%硝酸溶液となるよう硝酸を加え測定試料とする。

③ 河川底質、海底堆積物

エックマンバージ等の採泥器で採取、ふるい（0.300mm）を通した後、凍結乾燥し、試料とする。乾燥試料からウランを硝酸で抽出し、以下、②と同様に行う。

④ 海藻（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：500cm²）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	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

*：マリネリピーカーを用いた時のLOD

○ 全ベータ計測の定量限界

試料名	LOD	単位
雨水	0.2	Bq

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

○ ICP-MSによるウラン分析における定量限界

試料名	LOD	単位
河川水・海水	0.01	$\mu\text{g/l}$
土壌・河川底質	0.025	mg/kg dry
海産生物	0.025	mg/kg ash

6) 灰分

試料を電気炉中で450℃、24時間灰化した時の残さを灰分とする。

一定温度、一定時間で灰化した後の残分を灰分と呼んでいるため、かならずしも分析化学的な意味での灰分とは一致しない。

7) 福島第一原発事故後の影響調査

① 海水・食品試料

Ge半導体検出器ーガンマ線スペクトロメトリによる核種分析を実施した。

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

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

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

各試料の測定時間（ライブタイム）、基準値、検出限界値を別表に示した。

別表 福島第一原子力発電所事故に係る放射能検査における基準値と検出限界値

測定器: CANBERRA, PGT, OXFORD

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

測定器: CANBERRA, PGT, OXFORD

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

*1: 食品は規格基準値(厚生労働省 食安発0315第1号、平成24年3月15日付け)
海水は指針(環境省 環水大発第120608001号、平成24年6月8日付け)

*2: 規格基準の検出限界値は基準値の1/5以下であること。

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

4 計測装置

1) ガンマ線スペクトロメータ

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

2) ウランの定量

誘導結合プラズマ質量分析装置：Agilent 7900。

3) 空間放射線量率

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

4) 全ベータ放射能計測

アロカ製JDC-3301型 β 線自動測定装置。

5 調査結果

2016年は、北朝鮮による地下核実験が2度（1月6日と9月9日）行われた。同国の実験が年に2回実施されたのは初めてであった。当所では、2006年、2009年、2013年に続き、環境放射能調査の強化を行った。両実験とも、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、同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5年が経過し、県内の放射能水準は、減少傾向が認められている。特に、半減期が2年の ^{134}Cs は、 γ 線核種分析を行った434試料中、月間降下物（10試料）、土壌（4試料）、海底堆積物（1試料）、県内産マアジ（1試料）の16試料から検出されたのみであった。半減期が30年の ^{137}Cs についても25試料から検出されたのみで、その放射能濃度は低いレベルであった。

放射性セシウムが検出された食品は、県内産マアジ、ダイコン、タケノコ、流通食品のうち県内製造の茶飲料で、いずれも基準値を十分下回っていた。

県内6カ所で常時連続測定している空間放射線量率は、1時間値の平均が16～59nGy/hで推移している。

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結果は、表20～23にまとめた。

5-1 通常調査結果

1) 環境

① 雨水

調査対象とした年間降水回数は119回、年間降水量は1720.3 mmであった（辻堂〔気象庁地域気象観測所（アメダス）〕の年間降水量：1425.5 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 β 放射能測定は北朝鮮核実験影響調査期間（1/6～1/15及び9/9～9/16）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～4.7Bq/Lであった。有意な測定値を示した4試料について、 γ 線スペクトロメトリを実施したところ、人工放射性核種は不検出であった。全試料について行った γ 線スペクトロメトリでは、人工放射性核種は不検出であった。

② 月間降下物

^{137}Cs は、年間を通して検出された。 ^{134}Cs は、2011年3月以降、初めて7月と11月で不検出となった。 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs ともに前年より降下量は減少しているが、引き続き冬季から春季にかけての上昇傾向は認められた。その他の人工放射性核種は検出されなかった。また天然放射性核種である ^7Be は年間を通して検出された。

③-1 上水

蛇口水（横須賀市で採取）及び水道原水（相模原市で採取）について調査した。蛇口水では、2011年以降、初めて¹³⁴Csが不検出となり、¹³⁷Csも前年の約70%まで減少した。原水では、¹³⁴Cs、¹³⁷Csともに前年と同様、不検出であった。

③-2 上水（蛇口水3か月分、茅ヶ崎市：当所実験室で採取）

¹³⁷Csが微量ながら検出された。¹³⁴Csは、2013年第4四半期（10月～12月）以降、不検出である。本調査は、国の「総合モニタリング計画」の改定にともない、2016年第1四半期（1月～3月）をもって終了した。

④ 土壌

横須賀市及び横浜市で採取した土壌は、表層（0～5cm）、深度（5～20cm）ともに、前年と同程度の¹³⁴Cs及び¹³⁷Csが検出された。¹³⁴Csでは、前年は横浜市の深度（5～20cm）で不検出となったが、本年は2014年と同程度検出された。

⑤ 海水

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

⑥ 海底堆積物

¹³⁴Csは、前年の約55%まで減少したが、¹³⁷Csがわずかに高くなった。

⑦ 大気浮遊じん

週1回、24時間捕集（吸引量1512m³）している試料及びこれらを3か月間分（吸引量10000m³超）にまとめた試料では、ともに人工放射性核種は不検出であった。

⑧ 空間放射線量率

2012年1月より原則、月1回の割合でサーベイメータによる地上1mの線量率測定を行っている。2016年は29～35nGy/hで、前年（29～39nGy/h）と同程度であった。

県内の6地域での空間放射線量率は、1時間値（平均値）では、16～59 nGy/h（2015年 16～58nGy/h、2014年 18～55nGy/h）で推移した。1月、8月及び12月に通常より高い空間放射線量率が認められたが、降雨にともなう自然放射性核種の降下による影響と推察した。

当所（茅ヶ崎市）で測定した線量率から、福島第一原発事故により加算された2016年の外部被ばくによる年実効線量を推定すると、0.016mSv/年（2015年 0.020 mSv/年、2014年 0.026mSv/年）となり、一般公衆の線量限度（1mSv/年）を十分に下回っていた。

2) 食 品（原子力規制庁委託調査）

① 原乳

¹³¹I、¹³⁴Cs、¹³⁷Csとも不検出であった。

② 農産物

精米は、2011年に¹³⁷Csのみ検出されたが、2012年以降、放射性セシウム（¹³⁷Cs、¹³⁴Cs）は不検出であった。ハウレンソウは、福島第一原発事故後の2012年に¹³⁷Cs、¹³⁴Csが微量検出されたが、その後不検出であった。ダイコンは、これまで放射性セ

シウムは不検出であったが、本年初めて¹³⁷Csのみ極微量検出された。

③ 魚類等（相模湾産）

マアジは、¹³⁷Cs、¹³⁴Csともに検出されたが、それぞれ、前年の約50%、約60%まで減少していた。福島第一原発事故以降、漸減傾向にある。

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、過去の変動範囲内であった。また、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

2016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23艦（実数11艦）、前年の18艦（実数15艦）に比べ実数は減っているが、延べ数が5艦増加した。延べ数の増加にともない、1年間の延べ滞在日数（341日）も前年より42日と大幅に増加した。これは、2009年の362日に次いでこれまでに2番目に長い延べ滞在日数となった。

国が実施した寄港時における周辺環境の放射能調査では異常は認められなかった。

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実施していたが、本年は、1地点開設しなかったため、24地点について行った。引き続き、人工放射性核種は検出されなかった。

2) 食品

① 原乳・牛乳・粉乳

県内産の原乳、市販の牛乳および粉乳について、県生活衛生課の収去（原乳40検体、牛乳1検体、粉乳1検体）や当所の調査研究等として、マリネリビーカー（液体）及びU-8容器（粉乳）を用いて検査を実施した。本年は、調査研究のため検出限界値を下げて測定した原乳も含め、前年に続き、全ての試料で、¹³⁷Cs、¹³⁴Csともに不検出であった。

② 林産物

県内産のタケノコ4検体について調査し、2検体から¹³⁷Csのみが検出された（¹³⁷Cs < LOD～7.7 Bq/kg）。¹³⁴Csは、2014年以降、全て不検出である。2015年に続き本年も、生シイタケ（原木）の検査依頼はなかった。林産物では、基準値を超えるものはなかった。

③ 流通食品

2012年4月より、県生活衛生課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。2016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40検体及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）84検体について調査した（原乳、牛乳、粉乳を除く。当該試料は5-2.2①に別掲）。清涼飲料水（茶）2検体より放射性セシウムが、0.32～0.50Bq/kg（¹³⁷Cs 0.315～0.503 Bq/kg、¹³⁴Cs <LOD）検出されたが、基準値*1を十分下回っていた。

*1：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

2016年1月6日及び9月9日に、北朝鮮は、2006、2009、2013年に続き、4回目、5回目となる地下核実験を実施した。当所では原子力規制庁からの「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、4回目の地下核実験は、1月6日13時頃から14日まで、5回目は、9月9日12時頃から15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、モニタリングの強化体制開始時より毎日採取し、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、No. 5）、大気浮遊じん（表10 No. 1、No. 3）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



雨水のpHを測定するために2016年に更新した卓上pH計。

試料採取地点及び試料の種類

- ① 茅ヶ崎市下町屋……………R, F, AP, DR, W
- ② 横浜市保土ヶ谷区……………S
- ③ 横須賀市田浦泉町……………S
- ④ 横須賀市小川町……………W
- ⑤ 横須賀市平作川……………U/RW, RS
- ⑥ 横須賀市久里浜湾……………U/MW, MS, MP
- ⑦ 横須賀市GNF-J工場周辺…U/S
- ⑧ 横浜市港北区……………DR
- ⑨ 逗子市桜山……………DR
- ⑩ 海老名市下今泉……………DR
- ⑪ 相模原市緑区谷ヶ原…………DR
- ⑫ 小田原市栢山……………DR
- ⑬ 横須賀市太田和……………A
- ⑭ 横須賀市長井……………A
- ⑮ 横須賀市小田和湾……………MW, MS, U/MW, MS, MP
- ⑯ 藤沢市川名……………A
- ⑰ 相模原市緑区青山……………W
- ⑱ 小田原市早川……………MP
- ⑲ 横浜市……………MW
- ⑳ 横須賀市……………MW
- ㉑ 三浦市……………A, MP, MW
- ㉒ 葉山町……………A, MW
- ㉓ 逗子市……………A, MW
- ㉔ 鎌倉市……………A, MP, MW
- ㉕ 藤沢市……………MW
- ㉖ 茅ヶ崎市……………A, MW
- ㉗ 平塚市……………A, MP, MW
- ㉘ 大磯町……………A, MW
- ㉙ 二宮町……………A
- ㉚ 小田原市……………A, MP, MW
- ㉛ 真鶴町……………MW
- ㉜ 湯河原町……………MW
- ㉝ 大和市……………A, MP
- ㉞ 綾瀬市……………A
- ㉟ 海老名市……………A
- ㊱ 寒川町……………A
- ㊲ 愛川町……………A
- ㊳ 厚木市……………A
- ㊴ 伊勢原市……………A
- ㊵ 相模原市……………A
- ㊶ 清川村……………A
- ㊷ 秦野市……………A, MP
- ㊸ 開成町……………A
- ㊹ 山北町……………A, MP
- ㊺ 南足柄市……………A, MP



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
16 DF*2 0003	160106	曇	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 DF*2*3 0009	160107	曇	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 DF*2*3 0011	160108	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 DF*2*3 0013	160109	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 DF*2*3 0015	160110	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 DF*2*3 0017	160111	曇	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 DF*2*3 0020	160112	曇	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 DF*2*3 0023	160113	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 DF*2*3 0025	160114	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 DF*2 0027	160115	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 R 0029	160118	雨	48.5	1.4	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0031	160119	晴	4.4	6.0	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0056	160129	雨	0.5	5.4	4.9*4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0057	160201	曇	33.4	4.7	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0069	160202	晴	<0.5	5.7	3.7*4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0092	160215	晴	37.0	12.5	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0100	160216	晴	1.7	8.1	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0104	160222	晴	37.6	5.6	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0107	160223	曇	0.5	9.7	4.8*4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0109	160229	曇	3.2	6.5	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0113	160301	晴	5.7	6.2	5.8	<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 DFは、ドライフォールアウトの略

*3 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。

*4 試料量が少なかつたため、参考値である。

表1 雨水

No. 2

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温 ℃	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	
16 R	0132	160307	雨	19.4	13.6	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0137	160308	晴	14.2	15.4	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0141	160310	曇	34.8	4.5	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0142	160311	雨	1.7	3.5	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0143	160314	雨	1.7	6.0	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0145	160315	晴	41.0	6.1	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0147	160322	晴	20.7	8.8	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0152	160328	曇	2.7	9.8	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0164	160404	雨	29.7	16.6	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0167	160405	雨	2.8	10.6	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0170	160407	雨	13.1	10.6	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0171	160408	曇	29.2	16.6	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0179	160414	雨	20.8	13.6	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0181	160418	晴	11.6	22.3	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0183	160419	晴	<0.5	22.5	4.3*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0192	160422	晴	15.0	18.8	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0193	160425	晴	0.7	21.6	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0200	160428	雨	28.4	14.5	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0202	160502	晴	8.0	19.4	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0210	160506	曇	8.8	17.1	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0211	160509	曇	0.6	21.1	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0223	160510	曇	10.2	19.6	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0238	160511	曇	13.4	23.5	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0241	160512	晴	<0.5	28.4	5.7*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*1 G-βは、試料採取後、6時間経過した時の値を減衰曲線から求めた。

*2 試料量が少なかったため、参考値である。

表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	
16 R	0250	160517	雨	30.6	18.8	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0254	160518	晴	6.4	21.5	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0274	160527	雨	11.2	21.8	7.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0276	160530	曇	15.9	15.1	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0283	160531	晴	0.6	26.2	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0294	160606	曇	6.5	19.7	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0297	160607	雨	3.2	18.3	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	2.2	<LOD	<LOD	<LOD	7.0
16 R	0301	160608	曇	4.0	24.3	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0304	160609	曇	3.5	20.2	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0305	160613	雨	51.2	20.1	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0308	160614	晴	3.5	23.2	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0311	160617	曇	6.4	25.6	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0313	160620	曇	1.0	27.8	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0316	160621	雨	2.9	22.3	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0318	160622	雨	12.2	22.0	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0320	160623	雨	15.2	21.8	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0321	160624	曇	1.4	25.4	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0323	160627	晴	0.6	27.6	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0328	160628	雨	29.2	17.0	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0334	160629	雨	3.8	20.3	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0336	160630	曇	0.8	23.6	3.3	<LOD	<LOD	<LOD	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	3.6
16 R	0349	160705	曇	6.4	23.1	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0359	160711	晴	28.4	27.8	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	1.8	<LOD	<LOD	<LOD	51.4
16 R	0365	160713	曇	<0.5	27.9	3.9*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*1 G-βは、試料採取後、6時間経過した時の値を減衰曲線から求めた。

*2 試料量が少なかったため、参考値である。

表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	
16 R	0367	160714	晴	<0.5	33.8	4.3*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0368	160715	曇	9.4	23.9	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0374	160719	晴	7.3	28.4	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0379	160721	雨	45.1	21.0	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0380	160722	雨	22.4	20.8	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0385	160725	曇	5.0	26.2	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0388	160727	曇	2.5	25.1	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	11.7
16 R	0390	160728	晴	0.7	29.1	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0401	160801	晴	6.1	27.8	7.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0404	160802	晴	18.0	25.6	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0405	160803	曇	22.5	25.6	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0421	160812	曇	0.9	27.5	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0431	160817	晴	11.1	32.4	7.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0433	160819	晴	0.7	31.4	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0449	160822	雨	60.4	25.1	7.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0451	160823	晴	122.3	26.3	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0460	160829	曇	21.0	23.5	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0466	160830	雨	19.3	25.3	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0467	160831	晴	1.2	29.4	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0484	160905	晴	2.5	31.8	7.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0487	160907	曇	5.2	26.5	7.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0490	160908	曇	<0.5	28.5	—*3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0491	160909	晴	5.4	27.5	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*1 G-βは、試料採取後、6時間経過した時の値を減衰曲線から求めた。

*2 試料量が少なかつたため、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。

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
16 DF*2*3 0493	160910	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 R*3 0497	160911	曇	16.8	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 DF*2*3 0499	160912	曇	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 R*3 0502	160913	曇	51.4	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 R*3 0504	160914	曇	20.6	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 R*3 0512	160915	曇	3.2	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 R 0514	160916	曇	1.7	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
16 R 0519	160920	雨	49.6	18.8	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0523	160921	曇	44.6	19.7*4	8.1*4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0524	160923	曇	48.7	20.6	8.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0525	160926	晴	12.2	25.6	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0532	160929	曇	1.5	24.8	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0534	160930	曇	<0.5	21.9	7.2*5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0544	161003	曇	<0.5	24.8	3.7*5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0547	161004	晴	7.8	26.9	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0550	161006	晴	1.7	29.8	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0553	161011	曇	15.8	15.8	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0561	161017	雨	2.3	16.0	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0569	161018	晴	19.8	21.6	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0576	161026	晴	4.5	20.8	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R 0583	161031	晴	21.5	13.7	5.5	<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 DFは、ドライフォールアウトの略

*3 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。

*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。

*5 試料量が少なかったため、参考値である。

表1 雨水

No. 6

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	
16 R	0593	161101	雨	7.0	12.2	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0594	161102	曇	1.5	10.8	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0595	161104	晴	3.0	14.4	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0604	161109	曇	9.4	9.0	8.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0607	161111	雨	50.6	8.0	8.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0608	161114	曇	0.9	14.2	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0611	161115	曇	6.1	15.6	7.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0627	161121	曇	16.4	13.2	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0632	161122	晴	20.6	11.7	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0633	161124	雪	17.0	-0.1*2	6.8*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0635	161125	晴	8.5	5.8	7.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0637	161128	曇	16.4	10.6	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0646	161201	雨	20.0	18.5	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0653	161205	晴	3.8	13.9	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0666	161214	雨	35.1	8.7	7.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0668	161215	曇	3.3	4.7	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0672	161226	曇	37.6	9.6	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 R	0677	161228	晴	4.5	6.4	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*1 G-βは、試料採取後、6時間経過した時の値を減衰曲線から求めた。

*2 雪のため、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	
16 F 0064	1	160201	160218	86.8	<LOD	0.29	0.056	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	36	<LOD
16 F 0112	2	160301	160314	85.7	<LOD	1.1	0.26	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	130	0.89
16 F 0163	3	160401	160415	136.2	<LOD	0.24	0.055	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	140	0.74
16 F 0201	4	160502	160520	159.3	<LOD	0.42	0.087	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	220	1.7
16 F 0291	5	160601	160616	97.7	<LOD	0.79	0.17	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	100	1.1
16 F 0344	6	160701	160715	145.4	<LOD	0.22	0.053	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	130	0.40
16 F 0400	7	160801	160826	133.3	<LOD	0.18	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	96	0.39
16 F 0476	8	160901	160916	277.4	<LOD	0.46	0.073	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	110	0.83
16 F 0543	9	161003	161020	263.4	<LOD	0.13	0.036	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	140	0.42
16 F 0592	10	161101	161116	80.4	<LOD	0.11	0.023	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	140	0.64
16 F 0645	11	161201	161214	170.4	<LOD	0.13	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	220	0.65
16 F 0684	12	170104	170116	84.3	<LOD	0.37	0.061	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	54	0.96

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	
16 W 0293	原水	160602	相模原市	横浜市水道局青山水源地内	晴	17.3	8.2	<LOD	<LOD	N 35° 34' 42" E 139° 13' 24"
16 W 0325	蛇口水	160627	横須賀市	横須賀市市民安全全部危機管理課分室	晴	22.3	7.2	0.45	<LOD	N 35° 16' 52" E 139° 40' 22"

表3-2 上水 (蛇口水3か月分)

試料番号	種別	採取年月日	採取開始日/時	採取終了日/時	採取地	採取地点	I-131	mBq/l	
								Cs-137	Cs-134
16W 0156	蛇口水	160331	160104/10	160331/10	茅ヶ崎市	衛生研究所構内	<LOD	0.40	<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 Bq/kg dry		降下量 Bq/m ²		GPSによる緯度経度 度分秒
						Cs-137	Cs-134	Cs-137	Cs-134	
						16 S 0456	160825	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	
16 S 0457	160825	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	5-20	18	2.5	1900	260	N 35° 17' 00" E 139° 37' 49"
16 S 0530	150928	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	晴	0-5	170	29	4300	730	N 35° 27' 20" E 139° 35' 13"
16 S 0531	150928	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	晴	5-20	3.8	0.48	290	37	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
16 A 0453	原乳	160823	藤沢市川名	原乳	0.154	<LOD	<LOD	<LOD	47.7

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
16 A 0130	ホウレンソウ	160304	横須賀市長井	葉菜	葉茎	1.850	0.577	<LOD	<LOD	—	179
16 A 0131	ダイコン	160304	横須賀市長井	根菜	根	0.4861	0.161	0.0097	<LOD	—	49.9
16 A 0665*	コメ	161213	横須賀市太田和	穀類	精白米	—	0.0922	<LOD	<LOD	<LOD	28.5

* マリネリに精米を2L分入れて測定した。

表7 海水

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	水温 ℃	pH	塩素量 ‰	Bq/l		
								Cs-137	Cs-134	K-40
16MW 0422M*	160812	横須賀市	小田和湾	曇のち晴	26.9	8.4	19.02	<LOD	<LOD	10.9

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 46" E 139° 37' 09"

* マリネリ容器に海水を2L入れて測定した。

表8 海底堆積物

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	深度 m	Bq/kg dry		
						Cs-137	Cs-134	K-40
16MS 0423	160812	横須賀市	小田和湾	曇のち晴	6.3	5.1	0.66	290

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 46" E 139° 37' 09"

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
16MP 0574	マアジ	161025	小田原市早川	相模湾	可食部	1.56	0.481	0.16	0.024	149	-	-

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
16AP 0001	160105	160104/09	160105/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.3
16AP 0008*	160107	160106/13	160107/09	曇→晴	1256	<LOD	<LOD	<LOD	1.3
16AP 0010*	160108	160107/09	160108/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.5
16AP 0012*	160109	160108/09	160109/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
16AP 0014*	160110	160109/09	160110/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
16AP 0016*	160111	160110/09	160111/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.2
16AP 0018*	160112	160111/09	160112/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.4
16AP 0021*	160113	160112/09	160113/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
16AP 0024*	160114	160113/09	160114/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
16AP 0026	160115	160114/09	160115/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.2
16AP 0028	160116	160115/09	160116/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.9
16AP 0034	160120	160119/09	160120/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
16AP 0042	160126	160125/09	160126/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.5
16AP 0070	160202	160201/09	160202/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.2
16AP 0089	160209	160208/09	160209/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.4
16AP 0099	160216	160215/09	160216/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.2
16AP 0106	160223	160222/09	160223/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
16AP 0111	160301	160229/09	160301/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.9
16AP 0138	160308	160307/09	160308/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
16AP 0146	160315	160314/09	160315/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.8

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 10 大気浮遊じん

No. 2

試料番号	採取年月日	採 取		天候	吸引量 m ³	mBq/m ³			
		開始日/時	終了日/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
16AP 0149	160323	160322/09	160323/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.0
16AP 0154	160329	160328/09	160329/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.2
16AP 0166	160405	160404/09	160405/09	晴→小雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.4
16AP 0175	160412	160411/09	160412/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
16AP 0189	160420	160419/09	160420/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.5
16AP 0195	160426	160425/09	160426/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
16AP 0219	160510	160509/09	160510/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.6
16AP 0249	160517	160516/09	160517/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.3
16AP 0257	160524	160523/09	160524/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.8
16AP 0284	160601	160531/09	160601/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.4
16AP 0296	160607	160606/09	160607/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
16AP 0307	160614	160613/09	160614/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16AP 0315	160621	160620/09	160621/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.1
16AP 0326	160628	160627/09	160628/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.6
16AP 0348	160705	160704/09	160705/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
16AP 0361	160712	160711/09	160712/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.74
16AP 0376	160720	160719/09	160720/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.1
16AP 0387	160726	160725/09	160726/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
16AP 0403	160802	160801/09	160802/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.68
16AP 0416	160809	160808/09	160809/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
16AP 0426	160816	160815/09	160816/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.7
16AP 0454	160824	160823/09	160824/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.0

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
16AP 0469	160901	160831/09	160901/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.2
16AP 0486	160906	160905/09	160906/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
16AP 0492*	160910	160909/12	160910/09	晴	1303	<LOD	<LOD	<LOD	1.3
16AP 0496*	160911	160910/09	160911/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.5
16AP 0498*	160912	160911/09	160912/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.3
16AP 0500*	160913	160912/09	160913/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
16AP 0503*	160914	160913/09	160914/09	雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.4
16AP 0510*	160915	160914/09	160915/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16AP 0513	160916	160915/09	160916/09	雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.3
16AP 0521	160917	160916/09	160917/09	雨→小雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.8
16AP 0522	160921	160920/09	160921/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.0
16AP 0527	160927	160926/09	160927/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
16AP 0546	161004	161003/09	161004/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16AP 0559	161012	161011/09	161012/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.4
16AP 0568	161018	161017/09	161018/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.1
16AP 0575	161026	161025/09	161026/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.0
16AP 0585	161101	161031/09	161101/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.2
16AP 0603	161108	161107/09	161108/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.3
16AP 0610	161115	161114/09	161115/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.5
16AP 0631	161122	161121/09	161122/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.9
16AP 0643	161129	161128/09	161129/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.6

*北朝鮮地下核実験影響調査

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
16AP 0660	161206	161205/09	161206/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
16AP 0664	161213	161212/09	161213/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
16AP 0670	161221	161220/09	161221/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.1
16AP 0674	161227	161226/09	161227/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.5
16AP 0155	160323	160104/09	160323/09	-	12096	<LOD	<LOD	<LOD	2.2
16AP 0327	160628	160404/09	160628/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
16AP 0528	160927	160704/09	160927/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	1.8
16AP 0675	161221	161011/09	161221/09	-	12096	<LOD	<LOD	<LOD	3.5

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
16DR 0002	160106	曇	32
16DR 0091	160210	晴	33
16DR 0139	160309	曇	31
16DR 0168	160406	晴	30
16DR 0239	160511	曇	29
16DR 0302	160608	晴	32
16DR 0355	160706	曇	32
16DR 0417	160810	晴	31
16DR 0488	160907	雨	33
16DR 0548	161005	曇	30
16DR 0605	161109	曇	34
16DR 0661	161207	曇	35

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

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 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	
16DR 0058	1月	最低値	38	39	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	37	38	38	39	38	38 ^{*1}	38	37	39	38	38	
		最高値	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	39	51	60	39	39	39	40	39	40	39	40	39	39 ^{*1}	39	39	47	46	40
		平均値	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	46	38	39	38	38	39	39	39	39 ^{*1}	39	38	43	41	39	
16DR 0119	2月	最低値	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	37	38	39	38	38	37	39	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38		
		最高値	42	44	39	39	40	40	40	40	40	39	40	40	49	54	44	46	40	39	50	40	40	39	39	39	39	39	40	44	46			
		平均値	39	39	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	38	41	41	39	39	38	38	42	39	39	38	38	38	39	39	39	40			
16DR 0157	3月	最低値	38	38	38	38	38	38	37	37	38	37 ^{*2}	38 ^{*2}	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38 ^{*3}	38	38	38	38	
		最高値	51	39	39	39	39	40	47	38	51	44 ^{*2}	40 ^{*2}	39	39	51	43	39	39	40	43	44	46	39	39	40	39	39	40 ^{*3}	38	39	39	39	
		平均値	40	38	38	38	38	38	41	38	43	39 ^{*2}	39 ^{*2}	39	39	44	39	38	38	38	39	40	39	38	38	39	38	38	38 ^{*3}	38	38	38	38	
16DR 0204	4月	最低値	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	37	37	39	38	38			
		最高値	44	43	42	44	43	38	52	39	39	39	39	38	41	45	39	39	45	42	39	38	45	41	41	46	39	39	42	47	49	38		
		平均値	39	39	39	40	39	38	43	38	38	39	38	38	39	40	38	38	39	39	38	38	39	38	38	40	38	38	38	42	39	38		
16DR 0285	5月	最低値	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	38	38	37	37	38	37	37	38	37	37	38	37	37	38	38	38	38	37		
		最高値	39	38	38	44	38	42	39	39	46	46	42	39	38	39	38	38	43	39	39	38	39	39	39	39	38	38	40	39	39	47	39	
		平均値	39	38	38	39	38	39	38	38	41	39	39	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	41	38	
16DR 0338	6月	最低値	38	37	37	37	38	37	38	37	37	38	38	38	38	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	37	38	37		
		最高値	39	40	39	38	44	40	42	41	40	40	39	40	44	38	38	43	40	40	39	41	48	39	45	41	42	39	39	48	41	40		
		平均値	38	38	38	38	40	38	39	38	38	38	38	38	40	38	37	39	38	39	38	39	40	38	41	38	39	38	38	41	39	38		
16DR 0394	7月	最低値	38	38	38	38	37	37	38	37	37	37	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37		
		最高値	38	39	39	41	38	38	38	38	39	38	39	39	39	50	46	38	39	39	39	39	52	46	38	39	38	43	41	39	38	39	39	
		平均値	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	40	39	38	38	39	38	38	44	41	38	38	38	39	38	37	38	38	38	
16DR 0470	8月	最低値	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	40	37	38	38	38	38	37	38	38	38	38	
		最高値	38	40	38	38	39	38	38	39	39	44	39	39	39	38	38	39	40	39	39	40	39	45	39	39	38	39	48	41	39	41	39	
		平均値	38	38	38	38	38	38	38	38	39	40	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	40	38	38	38	38	38	41	39	38	39	38	
16DR 0535	9月	最低値	38	38	37	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	40	37	38	38	38	38	38	37	37	38	38		
		最高値	39	39	38	39	38	38	41	40	39	39	43	39	46	45	41	40	39	40	45	48	41	45	42	44	40	39	40	39	39	38		
		平均値	38	39	38	38	38	38	38	38	39	38	39	38	40	39	38	38	38	38	40	43	38	40	39	39	38	38	38	38	38	39	38	
16DR 0586	10月	最低値	38	38	37	38	38	38	38	38	37	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	37	37	38	
		最高値	42	39	39	38	39	39	39	46	39	39	39	40	39	40	39	39	45	40	39	39	39	39	39	40	39	44	40	39	54	43	47	40
		平均値	39	38	38	38	38	38	38	40	38	39	39	39	39	38	39	39	41	39	38	38	39	39	39	39	40	38	39	45	40	39	39	
16DR 0647	11月	最低値	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	39	38	39	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38		
		最高値	47	42	42	40	40	39	39	49	52	40	54	39	39	44	43	40	40	40	55	40	55	47	45	65	40	41	49	50	39	40		
		平均値	40	39	39	39	39	39	38	40	40	39	43	39	39	40	39	39	39	39	43	39	42	41	39	49	39	39	42	40	39	39		
16DR 0678	12月	最低値	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
		最高値	56	39	40	41	44	39	39	40	39	40	40	40	45	51	40	40	39	39	39	39	39	39	46	48	39	39	40	79	53	40	40	
		平均値	43	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	43	39	39	38	39	38	39	39	39	39	40	38	38	39	42	40	39	39	

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

*1 1/26 10:10~15:10 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 3/10 9:30~3/11 13:50 モニタリングポスト機器更新のため欠測

*3 3/27 8:10~15:40 電気点検のため欠測

表1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 ー横浜市ー

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
16DR 0059	1月	最低値	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	50	50	47*1	48	48	48	49	49	49	49	49	49	49	50	49	49	
		最高値	51	51	51	51	51	51	51	51	52	51	51	53	51	51	51	63	75*1	49	50	49	49	49	50	50	50	51	51	50	59	60	50
		平均値	50	50	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51	59*1	49	49	49	49	49	49	50	49	50	49	53	52	49
16DR 0120	2月	最低値	49	49	48	48	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	48	49	49	49	49		
		最高値	50	54	50	49	50	50	50	50	51	50	50	50	50	65	58	50	50	50	50	63	51	52	50	52	54	50	50	53	57		
		平均値	50	50	49	49	49	49	50	50	50	49	50	50	49	51	52	49	49	49	49	54	49	49	49	49	49	49	49	49	50		
16DR 0158	3月	最低値	48	48	49	49	49	49	48	48	48	49	49	48	48	49	48	46	48	48	48	48	48	49	49	48	49	49	49	48	48	49	
		最高値	62	49	50	50	49	51	61	49	65	53	52	49	49	66	56	49	50	52	55	55	54	49	50	51	49	49	49	63	55	49	49
		平均値	50	49	49	49	49	49	53	49	55	49	50	49	49	56	49	48	49	49	50	50	50	49	49	49	49	49	49	50	49	49	49
16DR 0205	4月	最低値	48	48	48	48	48	48	48	48	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48	48	48	50	48	48	
		最高値	56	54	53	53	52	49	65	49	49	49	49	49	52	58	49	49	54	55	49	49	55	51	50	54	49	49	53	62	50	49	
		平均値	50	50	49	50	50	49	53	48	49	49	49	49	49	50	49	49	49	49	50	49	49	50	48	48	50	49	49	49	54	49	49
16DR 0286	5月	最低値	49	49	48	49	49	48	48	49	49	48	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	49	48	48	46	48	48	48	48	48	48	
		最高値	50	49	49	58	49	53	50	49	63	61	49	49	49	49	49	49	56	49	49	49	51	49	50	50	49	49	52	49	50	63	49
		平均値	49	49	49	50	49	50	49	49	53	50	49	48	48	49	49	49	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	52	48
16DR 0339	6月	最低値	48	46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
		最高値	49	49	49	49	54	49	49	52	52	49	49	49	57	49	48	54	50	49	61	55	52	51	56	51	55	49	49	59	52	51	
		平均値	49	48	49	49	50	48	49	49	49	49	49	49	52	48	48	49	48	49	49	49	48	50	48	49	49	49	51	48	48		
16DR 0395	7月	最低値	48	47*2	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	48	48	48	48	47	47	47	48	48	48	48	48	48	48	
		最高値	49	49*2	49	56	49	48	49	49	49	48	49	49	50	67	87	48	48	49	49	58	61	56	48	48	48	52	49	48	48	49	49
		平均値	48	48*2	48	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	49	51	54	48	48	49	48	49	53	49	48	48	48	49	48	48	48	48
16DR 0471	8月	最低値	48	47	47	47	48	48	48	48	49	49	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48	46	48	48
		最高値	48	52	49	48	49	48	48	49	49	51	50	49	49	49	49	51	49	57	49	51	48	55	48	48	48	48	54	52	48	54	48
		平均値	48	48	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	47	48	48	49	48	48	48	48	49	49	48	49	48
16DR 0536	9月	最低値	48	48	48	47	47	47	47	47	48	48	47	47	48	47	47	47	48	47	48	52	47	48	47	48	47	47	47	47	47	48	48
		最高値	49	49	48	49	48	48	50	50	49	49	55	48	57	50	57	49	49	49	57	66	54	62	52	52	48	49	48	49	49	50	
		平均値	48	48	48	48	47	48	48	48	48	49	49	48	50	48	49	48	48	48	51	57	48	51	48	49	48	48	48	48	48	49	48
16DR 0587	10月	最低値	48	48	47	47	47	47	48	47	47	48	48	48	47	48	48	47	47	47	47	48	47	48	48	48	48	48	48	47	46	48	
		最高値	53	48	48	48	49	48	49	60	52	49	48	49	49	49	50	49	55	52	48	49	49	49	49	49	55	49	49	66	52	58	49
		平均値	49	48	48	48	48	48	48	50	48	48	48	49	48	48	49	49	48	48	48	48	48	48	49	48	49	48	48	55	49	49	48
16DR 0648	11月	最低値	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	47	48	47	48	48	48	47	48	48	48	48	48	47	48	48	47	48	48	
		最高値	59	51	59	49	50	49	48	59	63	49	66	49	49	54	50	49	49	49	66	49	61	59	52	67	49	49	64	62	49	50	
		平均値	51	49	49	48	49	49	48	50	50	48	53	48	48	50	48	48	48	48	53	48	50	51	49	56	48	49	51	50	48	48	
16DR 0679	12月	最低値	47	47	47	47	48	48	47	48	47	48	48	47	47	47	47	47	48	47	48	47	47	48	47	47	48	47	47	48	48	48	
		最高値	69	48	49	50	54	48	49	49	49	49	49	49	55	65	48	49	48	49	48	49	49	52	55	48	48	49	88	52	49	49	49
		平均値	52	48	48	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	49	52	48	48	48	48	48	48	48	48	49	48	48	48	53	48	48	48

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

*1 1/18 10:00~16:50 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 7/ 2 8:20~10:20 電気設備の点検のため欠測

表 1 2 モニタリングポストによる空間放射線量率 — 逗子市 —

線量率単位： nGy / h

試料番号	月	日	測定日																															
			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	
16DR 0060	1月	最低値	41	41	42	42	41	42	42	41	42	42	41	41	41	41	41	41	42	41	41	41 ^{*1}	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	41
		最高値	42	42	42	43	42	42	42	42	43	42	42	42	42	42	42	42	42	57	65	42 ^{*1}	43	42	42	42	42	42	43	42	42	50	49	42
		平均値	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	48	42 ^{*1}	42	41	42	42	42	42	42	42	41	46	43	42
16DR 0121	2月	最低値	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
		最高値	45	43	42	42	42	42	45	42	42	42	42	45	42	48	52	43	48	42	42	51	43	42	43	42	48	42	42	44	46			
		平均値	43	42	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	41	43	44	42	42	42	41	45	41	41	41	41	41	42	41	41	42	43		
16DR 0159	3月	最低値	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
		最高値	54	42	42	42	42	47	52	42	54	48	50	42	41	55	48	41	42	42	46	47	49	41	42	45	41	41	42	45	42	42	42	
		平均値	42	41	41	41	41	42	45	41	46	42	44	41	41	47	42	41	41	41	42	42	42	41	41	42	41	41	41	42	41	41	41	
16DR 0206	4月	最低値	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	42	40	41	
		最高値	49	47	43	45	44	41	55	41	41	42	41	41	48	56	41	41	45	47	42	41	49	45	42	47	41	41	44	51	44	41		
		平均値	42	42	41	42	42	41	46	41	41	41	41	41	42	44	41	41	42	42	41	41	42	41	41	42	41	41	41	45	41	41		
16DR 0287	5月	最低値	40	41	40	41	41	41	39	41	41	41	40	40	40	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	41	41	40	40	40	
		最高値	41	41	41	47	41	43	42	42	52	50	44	41	41	41	41	41	52	41	42	41	42	41	41	41	41	41	45	41	41	50	42	
		平均値	41	41	41	42	41	41	41	41	45	42	41	41	41	41	41	41	43	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	41	41	44	41
16DR 0340	6月	最低値	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	41	40	40	40	40	39	41	40	40	40	40	40	40	41	41	40	39	40		
		最高値	45	41	41	41	45	41	42	44	43	41	41	42	47	41	41	44	42	41	47	43	49	41	48	44	48	41	41	49	45	41		
		平均値	41	41	41	41	42	41	41	41	41	41	41	41	41	43	41	40	41	41	41	41	41	42	41	43	41	42	41	41	43	41	41	
16DR 0396	7月	最低値	40 ^{*2}	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	40	40	40	41	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		最高値	41 ^{*2}	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	45	62	41	41	41	41	41	57	49	41	41	41	44	42	41	40	41	41	
		平均値	41 ^{*2}	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	42	44	40	41	41	41	41	47	42	40	40	40	40	41	41	40	40	40	40
16DR 0472	8月	最低値	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	41	40	41	40	
		最高値	41	41	41	41	41	41	41	41	42	43	41	41	41	41	41	42	42	41	41	41	41	50	40	41	40	41	42	45	42	44	41	
		平均値	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	41	42	41
16DR 0537	9月	最低値	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	40 ^{*3}	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		最高値	41	42	41	41	41	40	42	43	41	41	48	41	47	44	46	42	41	40	44	52	43 ^{*3}	51	44	44	41	41	41	41	41	44		
		平均値	41	41	40	40	40	40	41	40	41	41	42	40	42	41	41	41	40	40	42	46	41 ^{*3}	43	41	41	41	41	41	40	40	41	41	
16DR 0588	10月	最低値	40	40	40	40	40	40	41	40	40	41	40	41	40	40	41	40	40	40	40	40	40	41	41	40	40	40	41	41	41	40	41	
		最高値	42	41	41	41	41	41	41	49	42	41	41	42	41	41	42	42	46	44	41	41	41	41	41	42	42	46	42	58	46	53	42	
		平均値	41	41	40	40	41	41	41	42	41	41	41	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41	41	41	41	41	42	41	41	47	42	43	41
16DR 0649	11月	最低値	41	41	40	41	41	41	40	40	40	40	40	41	41	41	40	40	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	41	41	41	41	40	
		最高値	50	44	42	42	42	42	41	51	51	42	53	41	42	45	44	42	42	42	58	42	47	49	53	63	42	42	50	51	41	42		
		平均値	43	41	41	41	41	41	41	42	43	41	44	41	41	42	41	41	41	41	45	41	42	43	42	50	41	41	43	42	41	41		
16DR 0680	12月	最低値	40	40	40	40	41	41	40	40	41	41	41	40	40	41	40	40	40	41	40	41	40	40	41	40	40	40	40	40	40	41	41	
		最高値	53	41	41	43	47	41	42	41	41	41	42	42	46	53	41	42	41	41	41	42	42	44	46	41	41	42	61	54	42	42	41	
		平均値	44	41	41	41	42	41	41	41	41	41	41	41	41	42	45	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	40	41	41	43	42

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

- *1 1/19 10:00～15:30 モニタリングポスト定期点検のため欠測
- *2 7/ 1 7:50～ 8:40 機器異常のため一時的欠測
- *3 9/21 8:50～11:40 電気設備の定期点検のため欠測

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 —海老名市—

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		
16DR 0061	1月	最低値	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	30 ^{*1}	31	30	30	31	30	30		
		最高値	33	32	33	32	32	32	33	32	32	33	32	36	32	32	32	32	45	54	31	31	31	32	32	32	31 ^{*1}	32	32	31	42	39	31		
		平均値	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	32	32	31	31	33	39	30	31	30	31	31	31	31 ^{*1}	31	31	31	35	32	31		
16DR 0122	2月	最低値	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	30	30	31	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
		最高値	32	34	31	31	31	33	33	32	32	32	32	32	32	48	54	48	31	32	32	49	32	31	30	33	31	31	32	34	40				
		平均値	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33	34	32	31	31	31	37	30	30	30	31	30	31	31	31	32				
16DR 0160	3月	最低値	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	29	29	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31			
		最高値	42	32	31	31	31	40	48	30	50	34	35	30	31	46	34	30	31	33	38	42	34	30	31	32	31	31	30	31	31	31			
		平均値	32	31	31	31	31	31	35	30	38	31	31	30	30	37	30	30	30	30	31	32	31	30	31	31	30	30	30	30	30	31	31		
16DR 0207	4月	最低値	31	30	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	29	29	30	29	29	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30 ^{*2}	*2	*2		
		最高値	38	35	35	40	36	30	49	30	30	31	30	30	34	41	30	31	46	34	30	30	39	32	33	37	31	31	34	41 ^{*2}	*2	*2			
		平均値	32	31	31	31	32	30	35	30	30	30	30	30	31	32	30	30	32	31	30	30	32	30	29	31	30	30	31	30	31	35 ^{*2}	*2	*2	
16DR 0288	5月	最低値	*2	30 ^{*2}	30	29	30	30	30	31	30	29	29	29	29	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30	29	29		
		最高値	*2	32 ^{*2}	32	39	30	36	31	31	42	39	33	30	30	31	31	31	34	30	30	30	31	31	31	32	31	31	32	31	32	31	32	44	30
		平均値	*2	30 ^{*2}	30	31	30	32	30	31	34	31	30	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31	33
16DR 0341	6月	最低値	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	30	30	29	29	29	29	29	29	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		
		最高値	31	31	31	31	37	32	33	33	32	32	31	33	37	29	32	36	31	31	31	31	33	38	39	38	34	40	30	31	38	32	31		
		平均値	30	30	30	31	32	30	30	30	30	30	30	30	30	32	29	29	30	29	30	30	30	32	31	32	30	30	29	30	31	30	29	29	
16DR 0397	7月	最低値	29	29	29	29	29	29	29	30	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	28	28	29	29	29	29	29	29	30	30	
		最高値	29	30	32	39	30	30	31	30	30	30	30	31	31	32	43	29	31	31	31	31	31	47	36	29	30	29	35	30	29	30	32	31	
		平均値	29	29	30	31	29	29	30	30	29	29	30	30	30	31	32	29	30	30	31	31	35	30	29	29	29	30	29	29	29	29	29	30	30
16DR 0473	8月	最低値	30	30	29	30	30	30	31	31	32	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	28	28	28	29	29	30	29	29	29	29	
		最高値	31	31	31	32	32	31	33	32	33	111	30	30	31	30	34	31	31	30	31	32	29	34	30	30	29	30	46	31	30	33	30		
		平均値	30	30	30	30	31	31	31	31	32	40	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	29	31	29	29	29	29	33	30	29	30	29	
16DR 0538	9月	最低値	29	29	29	28	29	29	29	28	29	29	29	29	29	28	28	29	29	28	29	32	28	28	28	28	28	29	28	29	30	29	29		
		最高値	30	31	30	33	30	29	33	31	33	30	34	30	38	33	32	30	30	31	39	43	33	36	33	34	30	30	31	32	34	30			
		平均値	29	30	30	29	29	29	30	29	30	30	30	29	32	30	29	29	29	30	33	36	29	31	30	30	29	30	29	30	29	30	31	29	
16DR 0589	10月	最低値	30	30	28	29	29	29	30	28	29	29	29	29	30	29	30	30	29	29	29	29	30	30	30	30	30	29	30	31	30	29	30		
		最高値	35	30	30	30	31	30	30	45	33	31	30	31	31	31	31	31	39	32	31	30	31	31	32	31	37	32	31	44	32	42	31		
		平均値	31	30	29	29	30	30	30	33	30	30	30	31	30	30	31	31	32	30	30	30	30	30	30	31	30	32	30	30	36	31	31	30	
16DR 0650	11月	最低値	29	29	29	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	30	29	30	30	29	30	29	30	29	29	29	29	29	30	29	29	29	29		
		最高値	42	35	35	31	33	31	30	43	45	31	46	30	31	35	32	31	31	31	47	30	45	38	31	52	30	31	42	41	31	34			
		平均値	33	30	30	30	31	30	30	32	32	30	34	30	30	32	30	30	30	30	34	30	33	32	30	38	30	30	33	31	30	30			
16DR 0681	12月	最低値	29	29 ^{*3}	29 ^{*3}	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	28	28	29	29	29		
		最高値	47	30 ^{*3}	29 ^{*3}	32	35	30	30	31	31	31	32	31	37	46	30	31	30	30	30	30	30	30	36	39	30	30	31	75	34	31	30	31	
		平均値	34	29 ^{*3}	29 ^{*3}	30	30	30	30	30	30	30	31	30	31	34	29	30	29	29	29	29	30	30	30	30	29	29	30	36	30	30	30	30	

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

*1 1/25 10:10~15:50 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 4/28 15:00~ 5/ 2 8:50 電気設備の定期点検のため欠測

*3 12/ 2 15:20~12/ 3 17:20 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—

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
16DR 0062	1月	最低値	39	39	40	39	39	39	39	40	39	39	39	39	38	39	39	39	34	34	36	36	37 ^{*1}	37	38	38	38	38	38	39	38	39	
		最高値	41	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	43	41	41	40	57	63	36	37	38	40 ^{*1}	40	39	39	39	40	40	51	49	40	
		平均値	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	42	45	35	36	37	38 ^{*1}	38	38	38	39	39	39	44	41	40
16DR 0123	2月	最低値	39	39	38	38	38	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	38	39	38	38	38	39	38	38	39	39	39			
		最高値	41	42	41	40	40	54	55	40	41	40	40	41	40	42	60	40	40	41	40	52	41	40	40	41	45	40	40	42	42		
		平均値	40	39	40	39	39	40	41	39	40	39	40	40	39	40	43	39	39	40	39	44	39	39	39	39	40	39	39	40	39		
16DR 0161	3月	最低値	39	38	39	39	39	38	38	38	38	38	39	38	38	39	37	38	38	38	39	38	38	39	39	38	38	38	38	38	39	38	
		最高値	40	40	40	40	40	40	47	39	58	45	44	39	40	55	41	39	39	41	44	45	42	39	40	42	40	40	39	51	42	40	40
		平均値	39	39	39	39	39	39	42	38	47	40	40	39	39	46	38	39	39	39	39	40	39	39	39	40	39	39	39	40	39	39	39
16DR 0208	4月	最低値	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
		最高値	47	47	42	45	46	39	51	40	39	39	39	39	45	50	39	39	44	46	39	39	44	40	42	47	39	39	43	50	39	39	
		平均値	40	40	39	40	40	38	43	38	39	39	38	39	39	41	38	38	39	40	38	38	40	38	38	41	38	38	39	43	38	38	
16DR 0289	5月	最低値	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	37	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	37	39	38	39	39	36	38
		最高値	40	40	39	47	39	42	39	40	50	45	45	39	39	40	39	39	47	39	39	39	40	39	40	41	40	41	42	40	40	53	40
		平均値	39	39	38	39	38	39	38	39	42	39	39	38	38	39	39	38	40	38	39	39	39	39	39	40	39	39	39	39	40	42	38
16DR 0342	6月	最低値	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	
		最高値	40	40	40	40	46	41	42	43	41	40	41	43	49	39	38	46	41	40	42	42	49	44	47	44	48	39	40	45	42	39	
		平均値	39	39	39	39	41	39	39	39	39	39	39	39	43	38	38	40	38	39	39	39	41	39	40	39	39	39	39	40	39	38	
16DR 0398	7月	最低値	37	36	37	37	36	36	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	37	37	37	37	38	37	37	37	38	38	
		最高値	41	38	39	47	39	39	40	39	39	40	40	40	44	63	42	38	39	40	39	45	51	52	38	39	39	44	39	39	40	40	40
		平均値	38	37	38	38	37	37	39	38	38	39	39	39	40	42	40	38	39	39	38	39	43	42	38	38	38	40	38	38	38	39	39
16DR 0474	8月	最低値	38	37	37	38	38	38	38	39	39	39	38	38	38	38	37	38	37	37	38	43	37	37	37	37	37	37	38	38	37	37	
		最高値	39	40	39	40	40	40	40	40	41	77	39	39	40	39	42	40	39	50	40	43	39	46	39	38	39	39	55	46	41	43	38
		平均値	38	38	38	39	39	39	39	39	40	44	38	38	39	38	39	38	38	40	38	38	40	38	40	38	38	38	43	41	38	40	38
16DR 0539	9月	最低値	37	37	38	37	37	38	38	37	38	37	38	37	37	36	38	37	37	38	43	37	37 ^{*2}	37	37	37	36	36	38	35	37		
		最高値	39	39	39	42	39	40	42	46	44	39	39	45	46	42	53	39	39	40	51	54	43	44 ^{*2}	44	47	38	39	38	40	41	38	
		平均値	38	38	38	38	38	38	39	38	39	38	38	39	41	38	39	38	38	39	43	47	38	40 ^{*2}	39	39	38	38	37	39	38	38	
16DR 0590	10月	最低値	38	38	37	37	37	37	38	38	37	38	37	38	38	38	38	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	
		最高値	39	39	40	39	39	39	40	54	45	39	38	39	39	39	39	39	44	41	39	39	39	39	40	39	42	40	39	51	40	48	39
		平均値	38	38	39	38	39	38	38	41	38	38	38	39	38	39	39	38	40	38	38	38	39	39	39	39	38	40	38	39	43	39	39
16DR 0651	11月	最低値	37	38	38	38	38	38	38	38	37	38	37	37	37	38	37	38	38	38	38	38	38	38	37	36	37	38	38	37	37	38	
		最高値	50	41	42	39	39	39	39	47	48	44	54	39	39	43	42	39	39	39	53	39	55	51	39	61	39	39	50	51	40	42	
		平均値	41	38	38	39	39	38	38	40	39	39	44	38	38	40	38	39	39	39	43	38	42	41	38	47	38	38	41	40	39	39	
16DR 0682	12月	最低値	38	34	37	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	38	37	37	37	37	37	38	37	37	38	37	37
		最高値	56	39	39	44	43	39	40	40	40	39	40	39	44	53	39	39	38	39	39	39	39	42	44	39	39	39	80	39	39	40	40
		平均値	43	37	38	39	39	38	39	39	39	39	39	39	40	41	38	38	38	38	38	38	39	38	39	38	38	38	39	44	38	39	39

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

*1 1/22 10:00～15:20 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 9/22 10:10～17:20 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

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	
16DR 0063	1月	最低値	17	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	17	17	16	16	16 ^{*1}	16	16	17	17	16	16	16	16	17	16	16	
		最高値	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	18	18	17	17	17	41	44	17	18 ^{*1}	17	18	17	17	17	17	17	17	29	27	17	
		平均値	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	20	26	17	17 ^{*1}	16	17	17	17	17	17	17	16	23	20	17	
16DR 0124	2月	最低値	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		最高値	19	21	18	17	17	17	23	17	17	17	17	17	18	41	39	37	18	17	17	39	18	17	17	17	19	17	17	24	29			
		平均値	17	17	17	16	16	17	17	17	17	17	17	17	16	21	21	18	17	17	16	24	16	16	16	16	17	17	17	18	18			
16DR 0162	3月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		最高値	17	17	17	17	17	23	27	17	40	24	23	17	17	30	17	16	16	18	24	40	23	16	17	21	17	16	16	27	17	17		
		平均値	17	16	17	17	17	17	20	16	25	18	19	16	16	23	16	16	16	16	17	20	18	16	16	17	16	16	16	17	16	16		
16DR 0209	4月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		最高値	23	22	22	22	20	16	35	17	17	17	18	17	24	28	16	16	31	19	17	17	28	19	18	18	16	16	26	30	22	16		
		平均値	17	17	18	17	18	16	23	16	16	16	17	16	17	19	16	16	19	16	16	16	19	16	16	16	16	16	16	17	22	17	16	
16DR 0290	5月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		最高値	17	17	17	29	17	20	16	17	27	24	28	16	16	16	16	16	21	16	17	16	16	16	16	17	16	16	18	16	17	29	17	
		平均値	17	16	16	19	16	17	16	17	20	17	19	16	16	16	16	16	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	19	16
16DR 0343	6月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15		
		最高値	17	19	16	16	23	19	19	19	18	17	17	21	26	16	16	26	20	17	20	21	29	23	27	21	25	17	17	32	21	18		
		平均値	17	17	16	16	19	16	17	16	17	16	16	16	19	16	16	18	16	17	17	17	19	17	20	17	17	16	16	22	17	16		
16DR 0399	7月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	15	15	15	16	16	16	15	15	15	16	16		
		最高値	16	16	16	17	17	16	17	17	18	16	17	17	19	39	24	17	17	17	17	33	45	25	16	16	16	22	18	16	16	16		
		平均値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	17	19	18	16	16	17	16	18	24	19	16	16	16	17	16	16	16	16	
16DR 0475	8月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		最高値	16	17	16	17	17	17	17	17	18	26	17	17	17	23	16	17	17	16	17	16	17	16	21	16	16	16	29	22	16	27	16	
		平均値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	16	16	16	17	16	17	16	16	16	16	16	18	16	16	16	20	17	16	18	16	
16DR 0540	9月	最低値	16	16	16	15	15	16	15	15	16	16	16	15	15	16	15	16	16	15	16	17	15	16	16	15	15	15	15	15	16	16		
		最高値	16	17	16	16	16	16	24	20	18	17	21	16	26	24	16	17	16	17	24	32	20	25	21	23	16	16	16	17	19	20		
		平均値	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	17	16	18	17	16	16	16	16	18	22	17	19	18	17	16	16	16	16	17	16		
16DR 0591	10月	最低値	16	16	15	15	16	15	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		最高値	22	17	18	16	17	16	16	28	17	17	16	17	17	17	16	16	28	16	16	16	17	17	17	16	28	17	17	36	29	29	16	
		平均値	18	16	16	16	16	16	16	18	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	19	16	16	16	16	16	16	19	16	17	24	19	18	16
16DR 0652	11月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16 ^{*2}	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16		
		最高値	26	20	20	17	17	17	17	25	27	20	36	16	16	21	19	17	17	17	35 ^{*2}	17	39	28	19	43	16	16	32	29	17	17		
		平均値	18	17	16	16	16	16	16	17	19	16	21	16	16	18	16	17	16	16	22 ^{*2}	16	20	19	16	28	16	16	21	18	17	16		
16DR 0683	12月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		最高値	35	17	17	21	23	17	17	17	17	17	18	17	26	44	17	17	16	16	16	16	16	17	23	24	17	16	17	55	60	16	17	17
		平均値	21	16	16	16	17	16	17	17	16	17	17	16	17	24	16	16	16	16	16	16	16	16	17	18	16	16	16	23	20	16	17	16

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

*1 1/20 10:00~16:20 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 11/19 9:00~12:00 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	
16RW 0044	160128	横須賀市	平作川 J6	晴	12.2	7.7	1.1	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
16RW 0045	160128	横須賀市	平作川 J7	晴	12.4	7.7	1.1	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
16RW 0046	160128	横須賀市	平作川 J8	晴	12.7	7.7	1.0	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
16RW 0047	160128	横須賀市	平作川 J10	晴	10.7	7.6	1.1	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
16RW 0048	160128	横須賀市	平作川 J11	晴	12.4	7.7	1.0	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
16RW 0049	160128	横須賀市	平作川 J12	晴	10.2	8.9	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
16RW 0263	160525	横須賀市	平作川 J6	曇	22.5	7.9	0.9	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
16RW 0264	160525	横須賀市	平作川 J7	曇	22.6	7.9	1.0	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
16RW 0265	160525	横須賀市	平作川 J8	曇	22.8	7.7	0.6	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
16RW 0266	160525	横須賀市	平作川 J10	曇	22.3	7.8	1.6	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
16RW 0267	160525	横須賀市	平作川 J11	曇	22.5	7.8	0.9	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
16RW 0434	160819	横須賀市	平作川 J6	晴	29.2	7.6	1.0	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
16RW 0435	160819	横須賀市	平作川 J7	晴	29.1	7.6	1.0	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
16RW 0436	160819	横須賀市	平作川 J8	晴	29.8	7.8	1.3	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
16RW 0437	160819	横須賀市	平作川 J10	晴	28.4	7.4	1.0	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
16RW 0438	160819	横須賀市	平作川 J11	晴	29.4	7.7	1.2	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
16RW 0439	160819	横須賀市	平作川 J12	晴	30.0	9.7	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
16RW 0616	161116	横須賀市	平作川 J6	曇	17.5	7.5	1.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
16RW 0617	161116	横須賀市	平作川 J7	曇	16.1	7.6	1.6	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
16RW 0618	161116	横須賀市	平作川 J8	曇	15.7	7.8	1.5	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
16RW 0619	161116	横須賀市	平作川 J10	曇	15.2	7.6	1.7	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
16RW 0620	161116	横須賀市	平作川 J11	曇	16.2	7.6	1.6	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	
16RS 0050	160128	横須賀市	平作川 J6	晴	2.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
16RS 0051	160128	横須賀市	平作川 J7	晴	1.7	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
16RS 0052	160128	横須賀市	平作川 J8	晴	1.3	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
16RS 0053	160128	横須賀市	平作川 J10	晴	1.2	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
16RS 0054	160128	横須賀市	平作川 J11	晴	1.7	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
16RS 0055	160128	横須賀市	平作川 J12	晴	0.4	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
16RS 0268	160525	横須賀市	平作川 J6	曇	2.2	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
16RS 0269	160525	横須賀市	平作川 J7	曇	1.8	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
16RS 0270	160525	横須賀市	平作川 J8	曇	1.0	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
16RS 0271	160525	横須賀市	平作川 J10	曇	1.1	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
16RS 0272	160525	横須賀市	平作川 J11	曇	1.9	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
16RS 0440	160819	横須賀市	平作川 J6	晴	2.3	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
16RS 0441	160819	横須賀市	平作川 J7	晴	1.7	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
16RS 0442	160819	横須賀市	平作川 J8	晴	1.2	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
16RS 0443	160819	横須賀市	平作川 J10	晴	1.6	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
16RS 0444	160819	横須賀市	平作川 J11	晴	1.2	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
16RS 0445	160819	横須賀市	平作川 J12	晴	0.5	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
16RS 0621	161116	横須賀市	平作川 J6	曇	1.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
16RS 0622	161116	横須賀市	平作川 J7	曇	1.6	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
16RS 0623	161116	横須賀市	平作川 J8	曇	1.3	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
16RS 0624	161116	横須賀市	平作川 J10	曇	1.2	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
16RS 0625	161116	横須賀市	平作川 J11	曇	1.3	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	
16MW 0072	160203	横須賀市	久里浜湾 J14	曇	10.6	8.4	2.8	N 35° 13' 34"	E 139° 43' 04"
16MW 0073	160203	横須賀市	久里浜湾 J15	曇	11.0	8.5	3.0	N 35° 13' 26"	E 139° 43' 08"
16MW 0074	160203	横須賀市	久里浜湾 J16	曇	10.8	8.5	2.9	N 35° 13' 25"	E 139° 43' 00"
16MW 0075	160203	横須賀市	小田和湾	晴	12.1	8.6	3.1	N 35° 12' 49"	E 139° 37' 08"

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		
16MS 0076	160203	横須賀市	久里浜湾 J14	曇	0.7	N 35° 13' 34"	E 139° 43' 04"	
16MS 0077	160203	横須賀市	久里浜湾 J15	曇	1.3	N 35° 13' 26"	E 139° 43' 08"	
16MS 0078	160203	横須賀市	久里浜湾 J16	曇	1.4	N 35° 13' 25"	E 139° 43' 00"	
16MS 0079	160203	横須賀市	小田和湾	晴	0.9	N 35° 12' 49"	E 139° 37' 08"	

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
16MP 0080	160203	横須賀市	久里浜湾 J17	葉及び茎	4.08	0.02
16MP 0081	160203	横須賀市	久里浜湾 J18	葉及び茎	4.30	0.02
16MP 0082	160203	横須賀市	小田和湾	葉及び茎	4.01	0.02

* 2008年より生重量にろ紙重量を入れずに灰化率を算出することにした。

表 1 8 土壌中のウラン-238濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	mg/kg dry	GPSによる緯度経度 度分秒	
16 S 0126	160303	横須賀市	工場表側	晴	0.7	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
16 S 0127	160303	横須賀市	慈眼院	晴	1.8	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
16 S 0128	160303	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 27"
16 S 0129	160303	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	N 35° 13' 26"	E 139° 42' 47"
16 S 0477	160902	横須賀市	工場表側	晴	0.9	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
16 S 0478	160902	横須賀市	慈眼院	晴	1.8	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
16 S 0479	160902	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 27"
16 S 0480	160902	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	N 35° 13' 26"	E 139° 42' 47"

表 1 9 原子力艦横須賀基地寄港記録

No.	艦名	クラス	入港日	出港日	滞在 日数	年延べ 日数	累積数	艦船 番号	排水量 t	調査結果
2015-16	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2015/12/3	2016/5/9	130*1	130*1	913	CVN-76	103637	平常値
2016- 1	シティー オブ コーパス クリスティー	ロサンゼルス	2016/1/11	2016/1/18	8	138	916	SSN-705	7011	平常値
2	シャイアン	ロサンゼルス	2016/1/18	2016/1/25	8	146	917	SSN-773	7011	平常値
3	シティー オブ コーパス クリスティー	ロサンゼルス	2016/1/18	2016/1/18	1	147	918	SSN-705	7011	平常値
4	テキサス	バージニア	2016/2/5	2016/3/1	26	173	919	SSN-775	7925	平常値
5	ミシシッピ	バージニア	2016/3/11	2016/3/16	6	179	920	SSN-782	7925	平常値
6	ミシシッピ	バージニア	2016/4/11	2016/4/18	8	187	921	SSN-782	7925	平常値
7	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2016/5/13	2016/5/31	19	206	922	CVN-76	103637	平常値
8	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2016/6/1	2016/6/4	4	210	923	CVN-76	103637	平常値
9	オハイオ	オハイオ	2016/6/30	2016/7/7	8	218	924	SSGN-726	17033	平常値
10	ミシシッピ	バージニア	2016/7/5	2016/7/5	1	219	925	SSN-782	7925	平常値
11	キー・ウエスト	ロサンゼルス	2016/7/12	2016/7/18	7	226	926	SSN-722	7011	平常値
12	キー・ウエスト	ロサンゼルス	2016/7/21	2016/7/21	1	227	927	SSN-722	7011	平常値
13	キー・ウエスト	ロサンゼルス	2016/7/25	2016/7/25	1	228	928	SSN-722	7011	平常値
14	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2016/7/26	2016/8/17	23	251	929	CVN-76	103637	平常値
15	ミシシッピ	バージニア	2016/7/28	2016/8/1	5	256	930	SSN-782	7925	平常値
16	サンフランシスコ	ロサンゼルス	2016/8/14	2016/8/19	6	262	931	SSN-711	7011	平常値
17	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2016/8/18	2016/8/28	11	273	932	CVN-76	103637	平常値
18	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2016/8/31	2016/9/3	4	277	933	CVN-76	103637	平常値
19	コロンビア	ロサンゼルス	2016/9/13	2016/9/13	1	278	934	SSN-771	7011	平常値
20	ルイヴィル	ロサンゼルス	2016/10/12	2016/10/15	4	282	935	SSN-724	7011	平常値
21	コロンビア	ロサンゼルス	2016/10/25	2016/11/1	8	290	936	SSN-771	7011	平常値
22	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2016/11/21	2017/5/7	41*2	331*2	937	CVN-76	103637	平常値
23	パサデナ	ロサンゼルス	2016/12/22	2017/1/6	10*2	341*2	938	SSN-752	7011	平常値

*1 2016年1月1日からの滞在日数である。

*2 2016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
16 A 0022	原乳	160113	大磯町、二宮町	0.17	<LOD	<LOD	52
16 A 0035	原乳	160121	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	49
16 A 0043	原乳	160127	小田原市	0.16	<LOD	<LOD	50
16 A 0071	原乳	160203	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	48
16 A 0101	原乳	160217	茅ヶ崎市	0.17	<LOD	<LOD	52
16 A 0102*1	原乳	160218	藤沢市	0.17	<LOD	<LOD	51
16 A 0108	原乳	160224	大磯町、二宮町	0.17	<LOD	<LOD	53
16 A 0125	原乳	160303	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	47
16 A 0140	原乳	160309	小田原市、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	51
16 A 0169	原乳	160406	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	48
16 A 0180	原乳	160414	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	51
16 A 0190	原乳	160420	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	51
16 A 0199*1	原乳	160427	藤沢市	0.16	<LOD	<LOD	49
16 A 0240	原乳	160511	茅ヶ崎市	0.16	<LOD	<LOD	51
16 A 0255	原乳	160518	大磯町、二宮町	0.17	<LOD	<LOD	53
16 A 0273	原乳	160525	小田原市	0.17	<LOD	<LOD	53
16 A 0292	原乳	160601	相模原市	0.18	<LOD	<LOD	56
16 A 0303	原乳	160608	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	46
16 A 0310	原乳	160615	茅ヶ崎市	0.17	<LOD	<LOD	54
16 A 0317*1	原乳	160621	藤沢市	0.16	<LOD	<LOD	48
16 A 0319	原乳	160622	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	49
16 A 0335	原乳	160629	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	47
16 A 0356	原乳	160706	相模原市	0.14	<LOD	<LOD	44
16 A 0366	原乳	160713	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	50
16 A 0377	原乳	160720	茅ヶ崎市	0.15	<LOD	<LOD	47
16 A 0389	原乳	160727	大磯町、二宮町	0.15	<LOD	<LOD	47
16 A 0418	原乳	160810	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	45
16 A 0432	原乳	160817	相模原市	0.15	<LOD	<LOD	46
16 A 0453*1	原乳	160823	藤沢市	0.17	<LOD	<LOD	52
16 A 0455	原乳	160825	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	48
16 A 0468	原乳	160831	茅ヶ崎市	0.15	<LOD	<LOD	48
16 A 0489	原乳	160907	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	50
16 A 0511	原乳	160915	小田原市	0.16	<LOD	<LOD	48
16 A 0529	原乳	160928	相模原市	0.14	<LOD	<LOD	43
16 A 0549	原乳	161005	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	48
16 A 0560	原乳	161012	茅ヶ崎市	0.15	<LOD	<LOD	47
16 A 0571	原乳	161019	大磯町、二宮町	0.17	<LOD	<LOD	54
16 A 0572*1	原乳	161020	藤沢市	0.16	<LOD	<LOD	50
16 A 0582	原乳	161027	小田原市	0.15	<LOD	<LOD	48
16 A 0606	原乳	161110	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	50
16 A 0615	原乳	161116	伊勢原市	0.17	<LOD	<LOD	53
16 A 0634	原乳	161124	茅ヶ崎市	0.15	<LOD	<LOD	45
16 A 0644	原乳	161130	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	49
16 A 0662	原乳	161207	小田原市、中井町	0.18	<LOD	<LOD	55
16 A 0667	原乳	161214	相模原市	0.15	<LOD	<LOD	47
16 A 0671*1	原乳	161221	藤沢市	0.16	<LOD	<LOD	49
16 A 0090	牛乳	160209	藤沢市 (採取地)	0.15	<LOD	<LOD	47
16 A 0191	牛乳	160421	藤沢市 (採取地)	0.18	<LOD	<LOD	55
16 A 0452	牛乳	160823	藤沢市 (採取地)	0.14	<LOD	<LOD	44
16 A 0563	牛乳	161017	千葉県 (製造者)	0.15	<LOD	<LOD	46
16 A 0570	牛乳	161018	藤沢市 (採取地)	0.15	<LOD	<LOD	46
16 A 0613*2	粉乳	161115	神奈川県 (製造者)	0.48	<LOD	<LOD	148

無印はマリネリ容器に試料を2L分を、*2印はU8容器に入れて測定した。

無印は7500秒、*1印は調査研究のため長時間(80000秒)測定した。

表 2 1 林産物

試料番号	試料名	受領日	原産地	K %	Bq/kg as received		
					Cs-137	Cs-134	K-40
16 A 0150	タケノコ	160324	小田原市	0.53	7.7	<LOD	163
16 A 0151	タケノコ	160325	葉山町	0.61	<LOD	<LOD	189
16 A 0172	タケノコ	160411	清川村	0.42	2.6	<LOD	130
16 A 0174	タケノコ	160411	寒川町	0.53	<LOD	<LOD	165

表 2 2 流通食品

No. 1

試料番号	試料名	受領日	製造者・ 販売者等 の別	製造者・販売 者等の所在地	K %	Bq/kg as received		
						Cs-137	Cs-134	K-40
16 A 0004	豆腐	160106	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	64
16 A 0005	清涼飲料水 (茶)	160106	製造者	神奈川県	<LOD	0.315	<LOD	<LOD
16 A 0006	清涼飲料水 (茶)	160106	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0007	清涼飲料水	160106	製造者	神奈川県	0.012	<LOD	<LOD	3.6
16 A 0037	ほうとう	160125	製造者	山梨県	0.14	<LOD	<LOD	43
16 A 0038	ミネラルウォーター類	160125	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0039	漬物 (野沢菜漬)	160125	販売者	福島県	0.22	<LOD	<LOD	69
16 A 0040	漬物 (塩漬)	160125	製造者	東京都	0.14	<LOD	<LOD	44
16 A 0041	豆腐	160125	製造者	長野県	0.28	<LOD	<LOD	88
16 A 0066	はっ酵乳	160201	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	66
16 A 0067	はっ酵乳	160201	製造者	神奈川県	0.12	<LOD	<LOD	37
16 A 0068	はっ酵乳	160201	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	66
16 A 0084	その他の野菜・果物の加工品	160208	製造者	長野県	0.97	<LOD	<LOD	300
16 A 0085	はっ酵乳	160208	製造者	千葉県	0.17	<LOD	<LOD	52
16MP 0086	そうざい (さんま)	160208	製造者	山形県	0.24	<LOD	<LOD	73
16 A 0087	その他の穀類加工品	160208	製造者	東京都	1.6	<LOD	<LOD	490
16 A 0088	缶詰 (果実)	160208	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0094	きりたんぼ	160215	製造者	秋田県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0095	漬物 (しょうゆ漬)	160215	販売者	長野県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0096	味噌	160215	製造者	秋田県	0.30	<LOD	<LOD	92
16 A 0097	味噌	160215	製造者	山形県	0.42	<LOD	<LOD	130
16 A 0098	ケチャップ	160215	製造者	長野県	0.52	<LOD	<LOD	160
16 A 0114	漬物 (こうじ漬)	160301	製造者	東京都	0.29	<LOD	<LOD	90
16MP 0115	ところてん	160301	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0116	ミネラルウォーター類	160301	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0117	こんにゃく	160301	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0118	そば	160301	製造者	長野県	0.20	<LOD	<LOD	61
16 A 0134	食肉製品 (ハム類)	160307	製造者	神奈川県	0.26	<LOD	<LOD	79
16 A 0135	食肉製品 (ソーセージ類)	160307	製造者	神奈川県	0.30	<LOD	<LOD	93
16 A 0136	食肉製品 (ハム類)	160307	製造者	神奈川県	0.23	<LOD	<LOD	70
16 A 0176	食肉製品 (ハム類)	160412	製造者	神奈川県	0.14	<LOD	<LOD	42
16 A 0177	乳飲料	160412	製造者	神奈川県	0.15	<LOD	<LOD	46
16 A 0178	発酵乳	160412	製造者	神奈川県	0.14	<LOD	<LOD	42
16 A 0184	こんにゃく	160419	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0185	漬物 (その他の漬物)	160419	製造者	群馬県	0.13	<LOD	<LOD	40
16 A 0186	漬物 (こうじ漬)	160419	販売者	神奈川県	0.13	<LOD	<LOD	40
16MP 0187	缶詰 (さば水煮)	160419	製造者	青森県	0.23	<LOD	<LOD	71
16 A 0188	ミネラルウォーター類	160419	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0196	食肉製品 (ハム類)	160426	製造者	神奈川県	0.17	<LOD	<LOD	53
16 A 0197	食肉製品 (ソーセージ類)	160426	製造者	神奈川県	0.17	<LOD	<LOD	53
16MP 0198	魚肉練り製品	160426	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0227	清涼飲料水 (茶)	160510	製造者	長野県	0.0090	<LOD	<LOD	2.8
16 A 0228	めん類 (うどん)	160510	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16MP 0229	総菜 (イワシ生姜煮)	160510	製造者	山形県	0.31	<LOD	<LOD	95
16 A 0230	こんにゃく	160510	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0231	漬物 (しょうゆ漬)	160510	製造者	長野県	0.27	<LOD	<LOD	82
16 A 0251	食肉製品 (ソーセージ類)	160517	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	66
16 A 0252	食肉製品 (ハム類)	160517	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	64
16 A 0253	食肉製品 (ソーセージ類)	160517	製造者	神奈川県	0.19	<LOD	<LOD	60
16 A 0258	漬物 (しょうゆ漬)	160524	製造者	長野県	0.22	<LOD	<LOD	69
16 A 0259	こんにゃく	160524	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0260	上新粉	160524	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0261	総菜 (なめ茸)	160524	製造者	長野県	0.36	<LOD	<LOD	110
16 A 0262	発酵乳	160524	製造者	長野県	0.21	<LOD	<LOD	65
16 A 0278	こんにゃく	160530	製造者	長野県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16MP 0279	缶詰 (さんま水煮)	160530	製造者	茨城県	0.20	<LOD	<LOD	61
16 A 0280	味噌	160530	製造者	宮城県	0.49	<LOD	<LOD	150
16 A 0281	その他の穀類加工品	160530	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0282	ミネラルウォーター類	160530	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0298	清涼飲料水 (茶)	160607	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0299	発酵乳	160607	製造者	神奈川県	0.13	<LOD	<LOD	41
16 A 0300	清涼飲料水 (果汁飲料)	160607	製造者	神奈川県	0.016	<LOD	<LOD	4.8
16 A 0329	漬物 (塩漬)	160628	製造者	群馬県	0.11	<LOD	<LOD	35
16 A 0330	こんにゃく	160628	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

表 2 2 流通食品

No. 2

試料番号	試料名	受領日	製造者・ 販売者等の 別	製造者・販売者 等の所在地	K %	Bq/kg as received		
						Cs-137	Cs-134	K-40
16 A 0331	味噌	160628	製造者	福島県	0.26	<LOD	<LOD	79
16 A 0332	めん類 (そば)	160628	製造者	岩手県	0.15	<LOD	<LOD	46
16 A 0333	その他の穀類加工品 (包装米飯)	160628	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0350	缶詰 (梨)	160705	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0351	味噌	160705	製造者	東京都	0.32	<LOD	<LOD	100
16MP 0352	寒天	160705	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0353	こんにゃく	160705	販売者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0354	漬物 (しょうゆ漬)	160705	製造者	長野県	0.17	<LOD	<LOD	53
16 A 0362	発酵乳	160712	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	56
16 A 0363	清涼飲料水 (茶)	160712	製造者	神奈川県	0.011	<LOD	<LOD	3.5
16 A 0364	清涼飲料水	160712	製造者	神奈川県	0.0094	<LOD	<LOD	2.9
16 A 0406	めん類 (スパゲティ)	160803	製造者	栃木県	0.16	<LOD	<LOD	50
16 A 0407	めん類 (そば)	160803	製造者	山形県	0.26	<LOD	<LOD	81
16 A 0408	玄米がゆ	160803	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0409	ジャム	160803	製造者	静岡県	0.11	<LOD	<LOD	33
16 A 0410	清涼飲料水 (茶)	160803	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0427	漬物 (塩漬)	160816	製造者	神奈川県	0.17	<LOD	<LOD	52
16 A 0428	豆腐	160816	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	64
16 A 0429	食肉製品 (ハム類)	160816	製造者	神奈川県	0.19	<LOD	<LOD	60
16 A 0462	清涼飲料水 (茶)	160829	製造者	神奈川県	0.0074	<LOD	<LOD	2.3
16 A 0463	清涼飲料水	160829	製造者	神奈川県	0.014	<LOD	<LOD	4.4
16 A 0464	食肉製品 (ソーセージ類)	160829	製造者	神奈川県	0.081	<LOD	<LOD	25
16 A 0465	発酵乳	160829	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	56
16 A 0505	洋生菓子	160914	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0506	餅	160914	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0507	こんにゃく	160914	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0508	豆腐	160914	製造者	静岡県	0.19	<LOD	<LOD	60
16 A 0509	漬物 (たくあん漬)	160914	製造者	新潟県	0.071	<LOD	<LOD	22
16 A 0554	漬物 (たくあん漬)	161011	製造者	東京都	0.23	<LOD	<LOD	70
16 A 0555	漬物 (その他の漬物)	161011	販売者	東京都	0.27	<LOD	<LOD	84
16 A 0556	豆腐	161011	製造者	静岡県	0.29	<LOD	<LOD	91
16 A 0557	味噌	161011	製造者	山形県	0.24	<LOD	<LOD	75
16 A 0558	その他の穀類加工品 (包装米飯 (赤飯))	161011	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0564	漬物 (塩漬)	161017	製造者	栃木県	0.13	<LOD	<LOD	40
16 A 0565	めん類 (マカロニ)	161017	製造者	秋田県	0.12	<LOD	<LOD	37
16MP 0566	缶詰 (いか煮付)	161017	製造者	青森県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0567	野菜果物乾燥品 (干しいも)	161017	製造者	茨城県	0.71	<LOD	<LOD	220
16 A 0577	豆腐	161026	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	66
16 A 0578	こんにゃく	161026	販売者	千葉県	0.074	<LOD	<LOD	23
16 A 0579	こんにゃく	161026	製造者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0580	漬物 (塩漬)	161026	販売者	栃木県	0.13	<LOD	<LOD	40
16 A 0581	めん類 (うどん)	161026	製造者	群馬県	0.16	<LOD	<LOD	51
16MP 0597	魚肉練り製品	161107	製造者	神奈川県	0.094	<LOD	<LOD	29
16MP 0598	魚肉練り製品	161107	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16MP 0599	魚肉練り製品	161107	製造者	神奈川県	0.15	<LOD	<LOD	46
16MP 0612	魚肉練り製品	161115	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0614	食肉製品 (ソーセージ類)	161115	製造者	神奈川県	0.25	<LOD	<LOD	78
16 A 0628	食肉製品 (ハム類)	161121	製造者	神奈川県	0.19	<LOD	<LOD	60
16 A 0629	清涼飲料水 (茶)	161121	製造者	神奈川県	0.0097	0.50	<LOD	3.0
16 A 0630	豆腐	161121	製造者	神奈川県	0.27	<LOD	<LOD	82
16MP 0638	ところてん	161128	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0639	こんにゃく	161128	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0640	めん類 (そば)	161128	製造者	長野県	0.42	<LOD	<LOD	130
16 A 0641	味噌	161128	製造者	長野県	0.31	<LOD	<LOD	96
16 A 0642	缶詰 (梨)	161128	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0655	ミネラルウォーター類	161205	製造者	山梨県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0656	その他の穀類加工品 (包装米飯)	161205	製造者	福島県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16MP 0657	缶詰 (さば水煮)	161205	製造者	岩手県	0.20	<LOD	<LOD	62
16 A 0658	その他の菓子 (杏仁豆腐)	161205	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
16 A 0659	めん類 (うどん)	161205	製造者	福島県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

表 2 3 海水

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	pH	水温 ℃	Bq/kg	
							Cs-137	Cs-134
16MW 0213	160509	大磯町	大磯	曇	-	18.5	<LOD	<LOD
16MW 0214	160509	茅ヶ崎市	サザンビーチちがさき	曇	-	18.5	<LOD	<LOD
16MW 0215	160509	藤沢市	片瀬東浜	雨	-	19.5	<LOD	<LOD
16MW 0216	160509	藤沢市	辻堂海岸	雨	-	19.0	<LOD	<LOD
16MW 0217	160509	藤沢市	片瀬西浜	雨	-	19.0	<LOD	<LOD
16MW 0218	160509	横浜市	海の公園	曇	-	19	<LOD	<LOD
16MW 0220	160509	横須賀市	猿島	曇	-	18.6	<LOD	<LOD
16MW 0221	160509	横須賀市	走水	曇	-	18.5	<LOD	<LOD
16MW 0222	160509	横須賀市	長浜	曇	-	19.1	<LOD	<LOD
16MW 0224	160510	平塚市	湘南ひらつかビーチパーク	曇	-	19.5	<LOD	<LOD
16MW 0225	160509	真鶴町	岩	曇	-	17.8	<LOD	<LOD
16MW 0226	160509	湯河原町	湯河原	曇	-	17.7	<LOD	<LOD
16MW 0232	160510	小田原市	御幸の浜	曇	-	19.2	<LOD	<LOD
16MW 0233	160510	小田原市	江之浦	曇	-	19.2	<LOD	<LOD
16MW 0234	160510	三浦市	三浦海岸	曇	-	19	<LOD	<LOD
16MW 0235	160510	三浦市	大浦	曇	-	18.5	<LOD	<LOD
16MW 0236	160510	三浦市	荒井浜	曇	-	19	<LOD	<LOD
16MW 0237	160510	三浦市	横堀	曇	-	19	<LOD	<LOD
16MW 0243	160516	葉山町	長者ヶ崎・大浜	晴	-	19.5	<LOD	<LOD
16MW 0244	160516	葉山町	一色	晴	-	20.0	<LOD	<LOD
16MW 0245	160516	葉山町	森戸	晴	-	19.8	<LOD	<LOD
16MW 0246	160516	逗子市	逗子	晴	-	20.1	<LOD	<LOD
16MW 0247	160516	鎌倉市	材木座	曇	-	19.5	<LOD	<LOD
16MW 0248	160516	鎌倉市	由比が浜	曇	-	19.5	<LOD	<LOD
16MW 0600	161107	三浦市	三浦海岸	曇	8.3	17	<LOD	<LOD
16MW 0601	161107	茅ヶ崎市	サザンビーチちがさき	晴	8.4	19	<LOD	<LOD
16MW 0602	161107	真鶴町	岩	晴	8.4	20	<LOD	<LOD



神奈川県

衛生研究所

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