



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

—2017—

神奈川県衛生研究所

ごあいさつ

2017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、放射能調査結果をまとめました。平成最後に発行する報告書となります。

2017年は、9月に北朝鮮による6回目の地下核実験が実施されました。当所では、実験が行われるごとに、原子力規制庁から放射能モニタリング強化の協力依頼を受けます。今回も実施当日より調査しました。当県をはじめ国内外においても、影響は報告されていません。

2018年4月に、北朝鮮国営放送は、核実験と大陸間弾道ミサイルなどの発射実験を21日以降中止し、核実験場を廃棄すると伝えました。その後、先のモニタリングを実施することもなくなり、核の拡散に対するリスクは軽減する方向にあるのではと感じておりますが、国際的な非核化への道は、まだまだ遠いようです。

2018年9月に、北海道胆振東部地震が発生し、北海道では初めて震度7の揺れが観測されました。この地震により、多くの犠牲者が出ました。また道内全域でブラックアウトと称される長時間に渡る大規模停電が発生しました。原子力発電所周辺の放射線観測装置等も被害に会いました。これを受け、原子力発電所や原子力関連施設を監視している自治体は、2017年から進めている環境放射線モニタリングに係る電源及び通信の多重化をより迅速に推進するよう、原子力規制庁より促されています。

当所においても大規模災害への対策を図り、「県民の健康と安全を守る」という使命のもと、関係機関と協力し、現在の機能を維持し、県民の皆様や関係機関に情報提供をしていきたいと考えています。

本報告書をご参考にしていただければ幸いです。

2019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

2017年1月 ～ 2017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*¹ 勝部 貢治
勝亦正明*²

目 次

1	はじめに	1
2	調査項目	2
3	分析方法	3
4	計測装置	8
5	調査結果	9
6	図 表	
	図 1 試料採取地点	13
	表 1 雨水	14
	表 2 月間降下物	19
	表 3 上水	20
	表 4 土壌	20
	表 5 ミルク	21
	表 6 農産物	21
	表 7 海水	22
	表 8 海底堆積物	22
	表 9 海産物	22
	表 10 大気浮遊じん	23
	表 11 サーベイメータによる高さ1mにおける空間放射線量率	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-238濃度	34
	表 14 河川底質中のウラン-238濃度	35
	表 15 海水中のウラン-238濃度	36
	表 16 海底堆積物中のウラン-238濃度	36
	表 17 海草（ワカメ）中のウラン-238濃度	37
	表 18 土壌中のウラン-238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 流通食品（事故後影響調査）	41
	表 23 海水（事故後影響調査）	43

*1 2017年1月～3月 *2 2017年4月～

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、2017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。

2017年は9月3日に、北朝鮮が6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8日間行いましたが、影響は認められませんでした。

2017年4月に茅ヶ崎市が保健所政令市となったため、前年まで県で実施していた当該地域（茅ヶ崎市及び寒川町）の食品の放射能検査を一般依頼検査にて受けることになりました。検査の方法等はこれまでと変わりなく行っています。

県内の環境及び食品試料とも、福島第一原発事故の影響は認められなくなりつつあります。当所のモニタリングポストによる空間放射線量率を用いて推定した、事故により加算された外部被ばく線量は、2011年は0.10mSv/年でしたが、2017年は0.0045mSv/年まで減少しました。食品試料では、事故の影響調査で実施している試料から、2017年は初めて放射性セシウムが不検出となりました。また、原子力規制庁委託事業で実施している詳細な調査においても、相模湾産のマアジ1試料から ^{137}Cs が微量検出されたのみとなりました。

今後も、継続した調査により、県内の放射能レベルを把握し、事故の影響の推移を見守るとともに、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	101	G- β , γ
ドライフォールアウト	DF	乾性降下物	〃	3	γ
降下物	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
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	31	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	46	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	3	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, 座間市等	122	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	66	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 上水

採取した試料にSrキャリア(日本分析センター配布)10.0mℓ を添加し、全量について加熱濃縮し、蒸発残さをU-8 容器に封入し、赤外線ランプ下で乾燥させる。

④ 海水

良く混合した試料2ℓ をマリネリビーカーに封入する。

⑤ 海底堆積物

105℃で乾燥後、貝殻などを除き、ふるい（2mm）を通す。一定量（約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0.45μm）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：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

*: マリネリビーカーを用いた時のLOD

○ 全ベータ計測の定量限界

試料名	LOD	単位
雨水	0.2	Bq

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

○ ICP-MSによるウラン分析における定量限界

試料名	LOD	単位
河川水・海水	0.01	$\mu\text{g/l}$
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、必ずしも分析化学的な意味での灰分とは一致しない。

7) 福島第一原発事故後の影響調査

① 海水・食品試料

Ge半導体検出器ーガンマ線スペクトロメトリによる核種分析を実施した。

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

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

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

各試料の測定時間（ライブタイム）、基準値、検出限界値を別表に示した。

別表 福島第一原子力発電所事故に係る放射能検査における基準値と検出限界値

測定器: CANBERRA、PGT、OXFORD

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

2017年は、第6回目の北朝鮮による地下核実験が9月3日に行われた。当所では、2006年の第1回地下核実験より実験が実施される度に、環境放射能調査の強化を行った。今回も調査を行い、神奈川県への影響が認められなかったことを確認した。また、国内においても、同実験による影響は報告されなかった。

2011年3月に発生した福島第一原発事故より6年が経過し、県内の放射能水準は、顕著な低下傾向が認められた。福島第一原発事故以前より当所（茅ヶ崎市）に設置したモニタリングポストにて空間放射線量率を連続測定している。その数値から、2017年について福島第一原発事故により加算された外部被ばくによる年実効線量を推定すると、0.0045mSv/年となり、2011年での0.10mSv/年の4.5%まで低下していた。また、 γ 線核種分析では、調査した391試料のうち、半減期が2年の ^{134}Cs は、月間降下物（9試料）、土壌（4試料）、海底堆積物（1試料）の14試料からのみ検出された。さらに、半減期が30年の ^{137}Cs が検出されたのは、前年の25試料から19試料まで減少した。

食品においても放射性セシウム（ ^{134}Cs 、 ^{137}Cs ）が検出された試料は、前年の6試料（県内産マアジ、ダイコン、タケノコ、茶飲料2）から、本年は県内産マアジ1試料のみとなった。

県内6カ所で常時連続測定している空間放射線量率は、1時間値の平均が15～57nGy/hで推移し、前年より低下傾向が認められた。

表1～10に放射性核種濃度の調査結果、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101回、年間降水量は1475.0 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：1360.5 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（9/3～9/11）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～2.9Bq/Lであった。有意な測定値を示した3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101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、6月、9月及び10月が不検出となり、不

検出試料が前年より1つ増えた。 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs ともに降下量は前年とほぼ同レベルではあるが、2011年3月からの漸減傾向は認められた。本年も冬季から春季にかけての上昇傾向が確認された。その他の人工放射性核種は検出されなかった。また天然放射性核種である ^7Be は年間を通して検出された。

③ 上水

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

④ 土壌

横須賀市では、表層（0～5cm）、深度（5～20cm）ともに ^{134}Cs 、 ^{137}Cs は減少した。一方、横浜市では、 ^{137}Cs は表層（0～5cm）、深度（5～20cm）ともに若干増加した。 ^{134}Cs については、表層（0～5cm）で減少が認められるが、深度（5～20cm）は2015年に一度不検出となったが、2016年に再び検出となり、2017年は若干増加した。

しかし、両地域とも増減はあるものの、2015年以降、その変動は小さくなっている。

⑤ 海水

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

⑥ 海底堆積物

^{134}Cs 、 ^{137}Cs ともに、前年よりわずかに低下した。

⑦ 大気浮遊じん

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

⑧ 空間放射線量率

2012年1月より原則、月1回の割合でサーベイメータによる地上1mの線量率測定を行っている。2017年は $30\sim 35\text{nGy/h}$ で、前年（ $29\sim 35\text{nGy/h}$ ）と同程度であった。

県内の6地域での空間放射線量率は、1時間値（平均値）では、 $15\sim 57\text{nGy/h}$ （2016年 $16\sim 59\text{nGy/h}$ 、2015年 $16\sim 58\text{nGy/h}$ ）で推移した。7月と10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2017年の外部被ばくによる年実効線量を推定すると、 0.0045mSv/年 （2016年 0.016mSv/年 、2011年 0.10mSv/年 ）となり、一般公衆の線量限度（ 1mSv/年 ）を十分に下回っていた。

2) 食品（原子力規制庁委託調査）

① 原乳

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

② 農産物

精米は、2011年に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年に放射性セシウムが微量検出されたが、その後不検出となった。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、前年に初めて¹³⁷Csのみ極微量検出された。、本年は、¹³⁷Cs、¹³⁴Csともに不検出であった。

③ 魚類等（相模湾産）

マアジは、¹³⁴Csが福島第一原発事故以降初めて不検出となった。¹³⁷Csは、前年より若干増加したが、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。

比較対照地域（小田和湾）で採取したワカメ1試料は、これまで(0.01-0.04mg/kg生)に比べ高かった(0.05mg/kg生)が、他の各定量値は、過去の変動範囲内であった。ウラン同位体比（²³⁵U/²³⁸U）については、全試料、自然界の比（0.00725）から大きく外れるものは無かった。

これらのことより、施設による周辺環境への影響はなかったと考える。

4) 原子力艦入港時調査

2017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19艦（実数9艦）、前年の23艦（実数11艦）に比べ、延べ数及び実数ともに減少した。1年間の延べ滞在日数（268日）も前年より73日と大幅に減った。これは、原子力空母が本格配備となった2009年以降、最も短い延べ滞在日数となった。

国が実施した寄港時における周辺環境の放射能調査では異常は認められなかった。

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2015年までは、県内海水浴場の25地点において海水調査を実施していたが、前年は1地点開設せず、24地点の実施となり、本年も2地点開設しなかったため、23地点について行った。引き続き、人工放射性核種は検出されなかった。

2) 食品

① 原乳・牛乳・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33検体、粉乳1検体）、藤沢市（牛乳4検体）及び茅ヶ崎市（牛乳2検体）の依頼や当所の調査研究として、マリネリピーカー（液体）及びU-8容器（粉乳）を用いて検査を実施し

た。調査研究のため検出限界値を下げて測定した原乳も含め、2015年以降、全ての試料で、放射性セシウムは不検出であった。

② 林産物

県内産のタケノコ3検体について調査し、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs とも全て不検出であった。 ^{134}Cs は、2014年以降不検出が続いていたが、2012年3月からの調査開始依頼、初めて、 ^{137}Cs も全検体、不検出となった。2015年以降、本年も生シイタケ（原木）の検査依頼はなかった。

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。2017年は、県内に流通している食品のうち製造施設で採取した食品34検体及び流通拠点で採取した食品（主に東日本17都県で製造加工されたもの）83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）。全試料より放射性セシウムは不検出であった。また、2017年4月より茅ヶ崎市依頼の当該地域の製造施設で採取した食品4検体を調査した（牛乳を除く。当該試料は5-2.2①に別掲）ところ、放射性セシウムは不検出であった。

5-3. 北朝鮮地下核実験影響調査

2017年9月3日に、北朝鮮は、2016年9月に続き、6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、9月3日15時頃から11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. 4）、大気浮遊じん（表10 No. 2、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



向かって左は、2017年に更新したハイボリュームエアサンプラ（大気中に浮遊する塵等を収集する装置。浮遊じん中の放射能を調査するために使用）。右は2008年に整備。

試料採取地点及び試料の種類

- ① 茅ヶ崎市下町屋……………R, F, AP, DR
- ② 横浜市保土ヶ谷区……………S
- ③ 横須賀市田浦泉町……………S
- ④ 横須賀市小川町……………W
- ⑤ 横須賀市平作川……………U/RW, RS
- ⑥ 横須賀市久里浜湾……………U/MW, MS, MP
- ⑦ 横須賀市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……MW
- ㉒ 葉山町……A, MP, 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, MP
- 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 座間市……A
- ㉟ 綾瀬市……A
- ㊱ 海老名市……A, MP
- ㊲ 寒川町……A
- ㊳ 愛川町……A
- ㊴ 厚木市……A
- ㊵ 伊勢原市……A
- ㊶ 相模原市……A
- ㊷ 清川村……A
- ㊸ 山北町……A
- ㊹ 南足柄市……MP
- ㊺ 中井町……A



図1 試料採取地点

* 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	
17 R	0002	170110	晴	27.2	5.3	7.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0035	170130	晴	1.1	16.1	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0050	170206	晴	4.5	9.8	7.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0070	170210	晴	3.4	6.6	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0071	170213	晴	1.5	8.1	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0089	170221	晴	0.8	10.1	6.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0091	170223	雨	1.5	13.9	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0092	170224	曇	3.1	4.9	7.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0109	170302	曇	11.8	5.7	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0110	170303	晴	3.6	11.1	7.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0116	170307	曇	3.5	7.2	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0123	170313	曇	0.7	6.7	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0126	170314	曇	2.1	7.4	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0127	170315	曇	<0.5	7.9	6.6*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0128	170317	晴	2.1	7.7	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0129	170321	雨	8.9	8.7	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0132	170322	晴	16.1	7.8	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0135	170327	雨	29.0	4.2	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0138	170328	晴	<0.5	11.1	7.3*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0139	170329	晴	<0.5	13.3	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0142	170403	晴	16.7	11.3	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0153	170407	小雨	<0.5	16.5	—*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 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.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	
17 R	0154	170410	曇	28.1	10.5	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0158	170411	雨	6.3	7.2	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0159	170412	晴	25.5	13.6	7.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0164	170413	晴	1.4	13.9	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	2.9	<LOD	<LOD	<LOD	4.1
17 R	0168	170418	晴	75.0	17.5	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0176	170424	晴	6.3	17.4	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0184	170427	曇	3.4	13.7	8.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0186	170428	晴	1.5	15.8	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0196	170502	晴	4.4	19.4	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	2.4	<LOD	<LOD	<LOD	11
17 R	0222	170510	雨	6.8	15.3	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0229	170511	晴	1.0	26.7	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0230	170515	曇	41.2	17.2	7.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0238	170525	小雨	<0.5	21.0	6.6*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0240	170526	雨	20.3	17.8	6.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0244	170529	晴	3.8	25.4	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0270	170601	曇	3.6	22.8	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0272	170606	曇	0.8	22.2	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0280	170609	曇	0.9	23.6	7.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0283	170613	曇	2.7	16.4	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0285	170614	曇	24.1	18.8	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0287	170619	晴	9.4	22.3	8.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0290	170621	雨	3.4	20.2	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0292	170622	曇	68.2	23.2	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0293	170626	曇	9.8	24.4	7.5	<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 試料量が少なかつたため、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	
17 R	0297	170627	曇	1.0	25.9	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0304	170628	雨	0.9	22.9	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0306	170629	曇	<0.5	26.1	4.5*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0308	170630	雨	0.5	23.5	5.2*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0320	170703	曇	2.3	29.8	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0323	170705	晴	42.9	25.2	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0340	170714	晴	<0.5	29.3	5.3*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0344	170719	曇	29.2	25.4	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0364	170727	曇	<0.5	24.3	3.9*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0371	170731	晴	5.7	31.0	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0380	170802	雨	68.3	22.7	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0385	170803	曇	3.0	22.6	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0386	170804	曇	<0.5	24.6	4.4*2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0392	170808	曇	14.9	28.5	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0399	170810	雨	<0.5	27.0	—*3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0402	170814	雨	33.6	24.2	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0404	170815	雨	4.6	24.5	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0406	170816	雨	14.2	22.0	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0408	170817	曇	5.1	23.2	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0413	170821	晴	6.5	27.2	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0437	170831	雨	<0.5	24.1	—*3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0444	170901	曇	<0.5	21.9	6.8*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. 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	
17 R	0447	170903	晴	8.0	26.2	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R*2	0449	170904	小雨	<0.5	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
17 R*2	0452	170905	曇	2.6	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
17 R*2	0458	170906	曇	1.6	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
17 DF*3	0460	170907	曇	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
17 R*2	0462	170908	曇	<0.5	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
17 R*2	0464	170909	晴	<0.5	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
17 DF*3	0466	170910	晴	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
17 DF*3	0469	170911	曇	-	-	-	-	-	-	-	<LOD	<LOD	<LOD	-
17 R	0472	170912	小雨	18.8	25.0	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0488	170919	晴	68.0	25.1	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0498	170925	晴	43.0	22.9	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0502	170928	雨	80.9	18.5	7.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0504	170929	晴	1.6	24.6	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0514	171002	曇	1.2	25.2	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0515	171003	曇	4.9	20.1	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0520	171010	晴	71.0	22.2	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0530	171013	雨	0.5	14.9	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0531	171016	雨	47.1	13.0	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0533	171017	雨	18.0	12.5	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0536	171018	晴	3.5	15.8	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0538	171019	雨	15.9	10.0	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0540	171020	雨	28.2	13.2	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 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. 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	
17 R	0541	171023	曇	152.2	19.6	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0549	171025	雨	1.7	14.4*2	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0550	171026	晴	4.2	15.3	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0552	171030	晴	108.4	16.7	7.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0563	171106	晴	5.2	14.1	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0578	171108	雨	2.3	17.5	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	2.1	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
17 R	0580	171109	晴	1.0	15.8	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0582	171113	晴	0.9	11.3	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0585	171114	曇	3.0	12.7	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0589	171115	曇	1.8	13.0	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0599	171124	晴	42.1	9.2	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0621	171211	晴	1.4	15.5	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 R	0632	171225	晴	17.8	10.0	7.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*1 G-βは、試料採取後、6時間経過した時の値を減衰曲線から求めた。

*2 温度計不調のため他の機種で測定したので、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	
17F 0046	1	170201	170210	28.3	<LOD	1.4	0.20	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	18	1.2
17F 0107	2	170301	170310	14.9	<LOD	1.9	0.29	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	31	2.0
17F 0149	3	170403	170414	94.5	<LOD	0.21	0.050	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	160	0.91
17F 0193	4	170501	170518	147.5	<LOD	0.48	0.068	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	210	1.3
17F 0269	5	170601	170615	81.1	<LOD	0.86	0.13	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	110	1.9
17F 0318	6	170703	170717	124.0	<LOD	0.19	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	150	0.51
17F 0379	7	170801	170817	77.8	<LOD	0.21	0.029	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	89	<LOD
17F 0445	8	170901	170914	150.2	<LOD	0.17	0.028	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	79	0.79
17F 0512	9	171002	171019	225.7	<LOD	0.13	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	190	0.78
17F 0561	10	171101	171127	455.6	<LOD	0.10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	270	2.7
17F 0610	11	171201	171212	56.3	<LOD	0.50	0.062	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	89	0.96
17F 0644	12	180104	180116	19.2	<LOD	0.34	0.043	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	25	1.3

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

表3 上水

試料番号	種別	採取年月日	採取地	採取地点	天候	水温 ℃	pH	mBq/l		GPSによる緯度経度 度分秒
								Cs-137	Cs-134	
17 W 0273	原水	170606	相模原市	横浜市水道局青山水源地内	晴	18	8.1	<LOD	<LOD	N 35° 34' 42" E 139° 13' 24"
17 W 0309	蛇口水	170630	横須賀市	横須賀市市民安全全部危機管理課分室	曇のち雨	23	7.1	0.44	<LOD	N 35° 16' 52" E 139° 40' 22"

表4 土壌

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	深度 cm	濃度 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	
						17 S 0435	170830	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	
17 S 0436	170830	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	5-20	14	0.95	1700	120	N 35° 17' 01" E 139° 37' 49"
17 S 0518	171006	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	曇	0-5	180	22	4400	560	N 35° 27' 20" E 139° 35' 14"
17 S 0519	171006	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	曇	5-20	6.1	0.74	440	53	N 35° 27' 20" E 139° 35' 14"

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
17 A 0407	原乳	170816	藤沢市川名	原乳	0.166	<LOD	<LOD	<LOD	51.5

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
17 A 0011	ホウレンソウ	170117	横須賀市長井	葉菜	葉茎	2.049	0.782	<LOD	<LOD	—	242
17 A 0012	ダイコン	170117	横須賀市長井	根菜	根	0.5328	0.207	<LOD	<LOD	—	64.0
17 A 0620*	精米	171207	横須賀市太田和	穀類	精白米	—	0.0932	<LOD	<LOD	<LOD	28.8

* 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
17MW 0422*	170823	横須賀市	小田和湾	晴	29.5	8.3	18.21	<LOD	<LOD	10.8

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 45" E 139° 37' 10"

* マリネリに海水を2L入れて測定した。

表8 海底堆積物

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	深度 m	Bq/kg dry		
						Cs-137	Cs-134	K-40
17MS 0423	170823	横須賀市	小田和湾	晴	5.0	4.3	0.59	290

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 45" E 139° 37' 10"

表9 海産物

試料番号	試料名	採取日	採取地	原産地	部位	灰分 %	K %	Bq/kg as received				
								Cs-137	Cs-134	K-40	Ru-106	Co-60
17MP 0529	マアジ	171012	小田原市早川	相模湾	可食部	1.42	0.481	0.19	<LOD	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
17AP 0001	170105	170104/09	170105/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.4
17AP 0009	170113	170112/09	170113/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
17AP 0026	170119	170118/09	170119/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.0
17AP 0028	170124	170123/09	170124/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
17AP 0048	170202	170201/09	170202/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
17AP 0065	170207	170206/09	170207/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
17AP 0078	170215	170214/09	170215/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.7
17AP 0088	170221	170220/09	170221/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.7
17AP 0094	170228	170227/09	170228/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.3
17AP 0115	170307	170306/09	170307/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.2
17AP 0125	170314	170313/09	170314/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.9
17AP 0131	170322	170321/09	170322/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
17AP 0137	170328	170327/09	170328/09	小雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.1
17AP 0151	170404	170403/09	170404/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.4
17AP 0157	170411	170410/09	170411/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.9
17AP 0167	170418	170417/09	170418/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.2
17AP 0178	170425	170424/09	170425/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
17AP 0195	170502	170501/09	170502/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.6
17AP 0212	170509	170508/09	170509/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	10
17AP 0232	170516	170515/09	170516/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.82

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

表 10 大気浮遊じん

No. 2

試料番号	採取年月日	採取		天候	吸引量 m ³	mBq/m ³			
		開始日/時	終了日/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
17AP 0237	170523	170522/09	170523/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.6
17AP 0251	170530	170529/09	170530/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.9
17AP 0278	170608	170607/09	170608/09	小雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
17AP 0282	170613	170612/09	170613/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.7
17AP 0289	170620	170619/09	170620/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.5
17AP 0295	170627	170626/09	170627/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
17AP 0321	170704	170703/09	170704/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
17AP 0333	170711	170710/09	170711/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.0
17AP 0346	170721	170720/09	170721/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
17AP 0350	170725	170724/09	170725/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
17AP 0372	170801	170731/09	170801/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
17AP 0398	170810	170809/09	170810/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.90
17AP 0405	170816	170815/09	170816/09	雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.4
17AP 0420	170822	170821/09	170822/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
17AP 0429	170829	170828/09	170829/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.3
17AP 0448*	170904	170903/15	170904/09	曇→雨	1129	<LOD	<LOD	<LOD	4.2
17AP 0451*	170905	170904/09	170905/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.7
17AP 0455*	170906	170905/09	170906/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
17AP 0459*	170907	170906/09	170907/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.4
17AP 0461*	170908	170907/09	170908/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.6

*北朝鮮地下核実験影響調査

表 10 大気浮遊じん

No. 3

試料番号	採取年月日	採取		天候	吸引量 m ³	mBq/m ³			
		開始日/時	終了日/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
17AP 0463*	170909	170908/09	170909/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.1
17AP 0465*	170910	170909/09	170910/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
17AP 0467*	170911	170910/09	170911/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.1
17AP 0470	170912	170911/09	170912/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.5
17AP 0473	170913	170912/09	170913/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
17AP 0490	170920	170919/09	170920/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.2
17AP 0499	170926	170925/09	170926/09	晴→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.9
17AP 0516	171003	171002/09	171003/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	9.8
17AP 0527	171011	171010/09	171011/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
17AP 0534	171017	171016/09	171017/09	雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
17AP 0543	171024	171023/09	171024/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.8
17AP 0554	171031	171030/09	171031/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.5
17AP 0574	171107	171106/09	171107/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.0
17AP 0584	171114	171113/09	171114/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.7
17AP 0598	171121	171120/09	171121/09	曇→快晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.0
17AP 0601	171128	171127/09	171128/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
17AP 0603	171130	171129/09	171130/09	快晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.0
17AP 0612	171205	171204/09	171205/09	小雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.2
17AP 0627	171212	171211/09	171212/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.8
17AP 0631	171219	171218/09	171219/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.7

*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
17AP 0634	171226	171225/09	171226/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.1
17AP 0636	171227	171226/09	171227/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
17AP 0156	170328	170104/09	170328/09	-	12096	<LOD	<LOD	<LOD	2.4
17AP 0296	170627	170403/09	170627/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	3.0
17AP 0500	170926	170703/09	170926/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	1.5
17AP 0635	171219	171002/09	171219/09	-	12096	<LOD	<LOD	<LOD	3.4

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
17DR 0007	170111	晴	33
17DR 0067	170208	晴	30
17DR 0117	170308	晴	32
17DR 0152	170405	晴	30
17DR 0223	170510	雨	35
17DR 0274	170607	曇	32
17DR 0322	170705	晴	31
17DR 0393	170809	晴	32
17DR 0456	170906	曇	35
17DR 0528	171011	晴	34
17DR 0579	171108	曇	31
17DR 0618	171206	晴	33

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

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 -茅ヶ崎市-

No.1

線量率単位： nGy / h

試料番号	月	日	線量率																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
17DR 0040	1月	最低値	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	37	36 ^{*1}	36	37	38	37	37	37	37	36	36	37	36	37	37	37	36
		最高値	39	39	40	39	39	39	40	47	44	40	40	39	39	40	39	39	38 ^{*1}	38	38	40	39	39	39	38	38	38	38	39	38	41	38
		平均値	39	39	39	39	39	38	39	42	40	39	39	38	38	39	38	37 ^{*1}	37	38	38	38	37	38	37	37	37	37	37	38	38	38	37
17DR 0101	2月	最低値	37	37	37	37	38	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	36	36	37	36	37	37	37	37	37	37	37	
		最高値	38	38	38	38	42	47	38	38	42	56	41	38	38	38	38	38	38	38	38	44	38	37	42	38	38	38	38	37	37	37	
		平均値	37	37	37	37	39	38	37	37	39	41	38	38	37	38	37	37	37	38	37	39	37	37	38	37	37	37	37	37	37	37	
17DR 0143	3月	最低値	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	38 ^{*2}	37	36	36	37	37	
		最高値	42	43	38	37	38	44	38	38	38	38	40	40	41	40	46	38	38	38	38	46	38	38	38	38	42 ^{*2}	45	41	38	38	45	
		平均値	38	39	37	37	38	39	37	38	38	38	37	38	37	38	38	37	37	37	38	37	42	37	37	37	40 ^{*2}	39	37	37	37	40	
17DR 0187	4月	最低値	37	37	36	37	37	36	36	36	37	36	37	36	37	36	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	37	37	37	37	37	
		最高値	44	38	38	38	38	37	38	44	51	39	50	40	42	37	37	37	44	58	37	38	38	49	45	37	37	37	42	38	38	38	
		平均値	39	37	37	37	37	36	36	38	40	37	42	37	37	37	37	39	41	37	37	37	39	37	37	36	36	38	37	37	37		
17DR 0268	5月	最低値	37	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	37	37	36	37	37	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37
		最高値	48	37	37	37	37	37	38	38	42	42	38	38	51	37	37	37	38	38	37	38	38	38	37	38	40	42	37	37	38	38	
		平均値	39	37	37	37	37	37	37	37	37	39	37	37	40	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	37	37	37	37	
17DR 0312	6月	最低値	36	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	36	37	36	36	36	36	36	36	37	37	36	37	
		最高値	40	37	38	37	38	42	40	39	38	38	37	37	48	39	37	38	38	45	38	37	50	37	38	37	43	38	42	41	37	39	
		平均値	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	37	37	40	37	37	37	37	38	37	37	41	37	37	37	39	37	38	38	37	37	
17DR 0373	7月	最低値	37	37	37	36	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	
		最高値	39	47	39	38	38	37	38	38	38	37	37	37	37	37	38	38	38	58	38	37	37	37	40	37	37	41	38	37	39	40	38
		平均値	37	39	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	37	38	38	41	37	37	36	36	36	36	37	38	37	37	37	37	
17DR 0438	8月	最低値	37	36	36	36	36	36	37	37	36	37	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	36	37	
		最高値	51	41	37	37	37	37	41	38	38	41	41	55	38	42	47	43	39	39	43	37	37	38	37	38	38	37	38	37	37	42	
		平均値	41	38	36	36	37	36	37	37	37	38	38	39	37	37	39	39	37	36	38	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
17DR 0506	9月	最低値	36	37	37	37	36	36	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	36	37	36	36	36	36	36	36	37	
		最高値	38	38	37	41	38	40	38	40	38	38	38	48	39	38	37	41	42	42	37	38	38	50	56	37	37	38	47	51	38	38	
		平均値	37	37	37	38	37	37	37	38	37	37	37	39	37	37	37	39	39	37	37	37	37	40	40	37	37	37	37	41	37	37	
17DR 0555	10月	最低値	37	36	36	37	36	36	36	36	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	36	36	37	36	36	37	36	36	
		最高値	41	42	41	39	37	47	46	38	37	38	39	38	46	47	41	50	44	38	45	45	41	42	49	37	42	38	38	39	47	37	37
		平均値	38	37	38	37	37	40	39	37	37	37	38	37	40	39	39	45	40	37	42	39	38	40	39	37	39	37	37	38	40	37	37
17DR 0604	11月	最低値	37	37	36	37	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
		最高値	38	38	41	38	38	39	38	44	38	38	41	39	40	47	38	38	39	42	38	39	39	43	50	38	38	38	38	38	38	38	
		平均値	37	37	38	37	37	37	37	38	37	37	38	37	38	39	38	38	38	39	38	38	38	39	42	37	37	37	37	37	37	37	
17DR 0638	12月	最低値	37	37	37	37	36	37	37	38	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	
		最高値	38	38	39	40	38	38	38	44	38	39	39	38	38	38	38	38	38	39	39	38	40	38	38	41	44	38	38	38	38	38	
		平均値	37	37	38	38	37	37	38	39	38	38	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	37	37	37	37	

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

*1 1/17 10:00~17:00 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 3/26 8:20~14:50 電気設備の定期点検のため欠測

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 —横浜市—

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
		17DR 0041	1月	最低値 48	48	48	48	48	47	48	49	47	47 ^{*1}	47	47	47	47	48	47	47	47	47	48	47	47	48	47	47	47	45	48	48
		最高値 50	50	49	49	49	48	49	59	54	48 ^{*1}	48	48	48	48	49	48	48	49	49	49	49	48	49	49	48	49	48	49	49	50	49
		平均値 49	49	48	48	48	48	48	52	49	48 ^{*1}	48	48	48	48	48	48	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	48	48	48
17DR 0102	2月	最低値 48	47	47	47	48	48	47	47	48	47	45	47	47	47	47	47	46	48	48	47	47	47	47	47	47	47	48	47	47		
		最高値 49	49	49	48	51	54	49	48	55	64	48	48	48	49	49	49	49	49	48	62	48	48	51	49	49	49	48	48			
		平均値 48	48	48	48	49	49	48	48	50	51	47	48	48	48	48	48	48	48	48	50	47	47	48	48	48	48	48	48	48		
17DR 0144	3月	最低値 47	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	47	48	47	47	47	47	48	47	47	47	47	
		最高値 53	55	53	48	49	58	49	48	49	48	48	49	50	51	49	49	48	48	49	48	60	48	48	48	48	53	55	53	48	48	55
		平均値 49	49	48	47	48	49	48	48	48	48	48	48	48	49	47	48	47	48	48	48	53	47	47	47	47	51	50	48	47	47	50
17DR 0188	4月	最低値 47	47	46	47	47	46	46	46	47	46	47	47	46	47	46	47	47	47	47	47	47	47	46	46 ^{*2}	46	46	46	47	47	47	
		最高値 56	47	49	48	48	47	51	52	56	47	66	47	49	48	47	48	57	67	48	48	48	60	52	47 ^{*2}	47	47	53	48	48	48	
		平均値 50	47	47	47	47	47	48	48	50	47	54	47	47	47	47	48	49	50	47	47	47	49	47	47 ^{*2}	47	47	48	47	47	48	
17DR 0263	5月	最低値 47	46	47	47	47	47	47	48	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47
		最高値 68	48	48	48	48	48	49	48	53	53	48	49	62	47	47	47	48	54	48	48	49	48	48	48	51	52	47	48	48	48	48
		平均値 50	47	47	47	47	48	48	48	48	49	47	48	51	47	47	47	47	48	47	47	48	47	47	47	47	48	48	47	47	47	48
17DR 0313	6月	最低値 46	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	44	47	47	46	46	47	46	47	46	46	47	47	46	
		最高値 54	48	48	48	60	47	49	48	48	48	48	51	58	51	47	48	48	57	49	47	55	47	48	47	58	48	53	52	47	51	
		平均値 48	47	48	48	49	47	47	47	47	48	48	48	51	48	47	47	47	48	47	47	49	47	47	47	50	47	48	48	47	48	
17DR 0374	7月	最低値 47	47 ^{*3}	47	46	46	46	47	47	47	47	47	47	47	47	42	47	48	47	46	47	46	47	47	47	46	47	47	47	47	46	46
		最高値 49	55 ^{*3}	49	48	47	47	47	48	48	47	47	47	48	47	48	49	49	72	48	48	47	47	51	48	48	57	48	48	65	53	47
		平均値 48	48 ^{*3}	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	48	48	50	47	47	47	47	47	47	47	50	47	47	50	47	46
17DR 0439	8月	最低値 46	46	46	46	46	46	46	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		最高値 65	49	47	47	47	47	48	47	51	50	51	60	49	54	60	50	48	47	64	47	47	47	47	49	48	49	48	48	48	48	57
		平均値 50	46	46	46	47	46	47	47	48	47	48	49	47	48	50	48	46	46	49	46	46	46	46	47	48	48	48	47	47	47	49
17DR 0507	9月	最低値 47	47	46	47	46	46	46	46	47	47	46	46	46	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		最高値 48	49	47	50	49	51	47	51	47	48	48	58	48	47	48	52	55	50	47	47	48	72	62	47	47	47	55	60	47	47	
		平均値 47	47	47	48	47	48	47	47	47	47	47	49	47	47	47	48	52	47	46	47	47	52	50	46	46	46	46	47	50	46	47
17DR 0556	10月	最低値 46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	47	47	46	47	47	46	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	47	46	46
		最高値 47	52	53	49	47	58	60	47	47	47	48	48	58	59	52	62	57	47	61	59	57	55	70	47	55	47	48	48	59	47	47
		平均値 47	47	47	47	47	50	49	46	46	47	47	47	50	50	49	57	49	47	54	49	51	52	51	47	49	46	47	47	51	46	46
17DR 0605	11月	最低値 46	46	45	46	46	46	46	46	47	47	47	46	47	47	47	46	47	47	46	47	47	47	47	46	46	46	46	46	47	47	
		最高値 47	48	52	52	47	47	48	50	48	47	49	49	54	61	48	48	48	54	48	48	48	51	66	47	47	47	48	47	48	48	
		平均値 47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	47	48	49	47	47	47	48	47	48	47	48	52	47	47	47	47	47	47	47	47
17DR 0639	12月	最低値 47	46	47	47	47	47	47	48	47	47	47	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46
		最高値 48	48	48	49	48	48	49	57	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	49	48	49	49	49	49	49	55	47	47	47	47	48
		平均値 47	47	47	48	47	47	48	49	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	47	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47

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

- *1 1/10 10:10~15:10 モニタリングポスト定期点検のため欠測
- *2 4/24 13:20~13:30 機器の一時的障害のため欠測
- *3 7/ 2 13:20~15:30 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 ー海老名市ー

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
17DR 0043	1月	最低値	29	29	29	29	29	29	30	30	29	29	29	29	29	29	29 ^{*1}	29	29	30	30	29	29	30	29	29	29	29	30	30	30	29	
		最高値	30	30	30	31	31	30	32	39	35	30	30	30	30	31	30 ^{*1}	30	30	31	32	32	31	31	30	31	30	30	30	31	32	32	31
		平均値	30	29	30	30	30	29	30	33	30	29	29	29	29	30	30 ^{*1}	29	29	30	31	30	30	30	31	30	30	30	30	30	31	31	30
17DR 0104	2月	最低値	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	29	30	29	30	30	30	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	
		最高値	31	31	31	31	35	33	31	31	36	65	30	30	30	31	31	31	31	31	31	47	30	30	35	31	31	31	31	30	30	30	
		平均値	30	30	30	30	32	31	30	30	32	37	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33	30	29	31	30	30	31	30	30	30	30	
17DR 0146	3月	最低値	30	29	29	29	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	30	29	29	29	29	
		最高値	35	37	30	30	31	42	31	31	31	31	31	31	32	34	31	31	31	31	31	31	42	30	30	31	31	36	41	32	30	30	39
		平均値	31	32	29	30	30	32	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	36	29	30	30	29	32	32	29	29	30	33
17DR 0190	4月	最低値	28	28	29	29	29	29	28	28	28	28	28	29	29	29	29	30	28	28	29	29	29	28	28	29	29	29	29 ^{*2}	29	30	30	
		最高値	38	29	32	30	30	30	32	34	49	29	44	29	29	30	30	30	40	54	29	30	30	46	37	29	29	29	33	30 ^{*2}	30	30	
		平均値	31	29	30	30	29	29	29	31	32	29	35	29	29	29	29	30	32	33	29	29	29	31	29	29	29	30	29 ^{*2}	30	30	30	
17DR 0265	5月	最低値	29	29	30	29	29	30	30	30	30	30	30	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	28	28	29	29	30	
		最高値	49	30	30	30	30	31	32	31	33	35	31	32	45	29	29	29	30	30	30	31	32	32	31	32	34	37	31	30	31	31	
		平均値	32	30	30	30	30	30	31	31	31	32	31	31	34	29	29	29	30	30	30	30	31	31	30	30	32	31	29	29	30	30	
17DR 0315	6月	最低値	29	30	30	31	31	30	30	30	31	31	31	31	30	29	30	31	30	31	30	30	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
		最高値	33	31	31	31	32	31	32	32	32	32	32	32	42	31	30	31	31	39	32	31	43	29	30	30	35	30	35	34	30	32	
		平均値	30	30	31	31	31	31	31	31	31	32	31	31	34	30	30	31	31	32	31	31	33	29	29	29	31	29	30	31	29	30	
17DR 0376	7月	最低値	29	30	30	29	28	29 ^{*3}	29	29	29	30	30	30	30	30	31	31	32	30	30	30	30	30	31	31	31	31	32	31	31	29	29
		最高値	33	38	32	32	31	30 ^{*3}	30	31	30	31	31	31	31	31	32	33	33	49	31	31	31	31	31	35	32	33	38	32	32	39	36
		平均値	31	31	31	31	29	29 ^{*3}	30	30	30	30	30	30	30	31	31	32	32	35	31	31	30	31	32	31	31	33	32	31	32	30	30
17DR 0441	8月	最低値	30	28	28	28	28	28	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	29	28	28	28	29	29	30	30	30	30	30	31	
		最高値	55	33	28	29	30	29	33	31	31	37	31	47	30	34	38	35	28	29	49	30	29	30	30	31	31	33	31	31	31	33	35
		平均値	36	29	28	28	29	29	30	29	30	30	29	31	29	29	31	30	28	28	31	28	28	29	29	30	30	31	30	30	30	31	31
17DR 0509	9月	最低値	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	30	28	28	29	29	30	30	28	28	29	29	29	28	28	29		
		最高値	32	33	30	34	31	34	31	46	30	30	31	42	31	33	31	35	37	36	30	30	31	42	46	29	30	30	37	41	29	30	
		平均値	31	31	30	31	30	31	30	31	29	30	30	31	30	30	30	32	32	29	29	30	30	33	33	29	29	29	30	33	29	29	
17DR 0558	10月	最低値	29	29	29	29	29	30	28	28	28	29	29	29	29	29	29	32	28	29	29	28	29	29	27	28	28	28	28	29	27	28	
		最高値	30	34	33	33	30	40	40	29	29	30	31	30	40	41	33	41	35	30	42	36	33	34	57	29	34	29	29	31	38	29	
		平均値	29	30	30	30	30	33	31	29	29	30	30	30	32	32	31	36	31	29	34	31	31	31	33	29	31	29	29	30	31	28	
17DR 0607	11月	最低値	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	29	29	30	30	29	30	29	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	30	
		最高値	30	30	31	42	31	31	30	33	31	31	32	32	37	39	31	31	32	35	31	32	31	37	43	29	30	30	30	30	30	32	
		平均値	29	29	29	31	29	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	31	31	30	32	34	29	29	29	30	30	30	
17DR 0641	12月	最低値	30 ^{*4}	*4	*4	30 ^{*4}	29	29	29	30	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	29	29	28	29	29	29	
		最高値	32 ^{*4}	*4	*4	32 ^{*4}	30	31	31	37	30	32	30	30	31	30	31	31	31	32	31	31	32	31	31	32	40	31	30	30	30	30	
		平均値	30 ^{*4}	*4	*4	31 ^{*4}	30	30	30	31	30	30	29	30	30	30	30	30	30	31	30	30	31	30	30	31	31	30	29	29	29	29	

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

*1 1/16 10:00~15:00 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 4/28 0:00~10:40 機器の一時的障害のため欠測

*3 7/ 6 13:20~13:50 モニタリングポスト機器改修のため欠測

*4 12/ 1 15:50~12/ 4 8:50 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	
		17DR 0044	1月	最低値	37	38	38	38	37	38	39	37	38	36	37 ^{*1}	37 ^{*2,3}	38	38	37	37	37	38	39	37	38	38	37	37 ^{*4}	37	37	38	38	38
		最高値	39	39	39	40	40	39	40	52	51	39	39	39 ^{*1}	38 ^{*2,3}	39	39	39	38	39	39	41	41	40	40	39	39 ^{*4}	39	39	39	40	41	39
		平均値	38	38	39	39	38	38	39	44	41	38	38	38 ^{*1}	38 ^{*2,3}	38	38	38	37	38	39	40	39	39	39	38	38 ^{*4}	38	38	39	39	39	38
17DR 0105	2月	最低値	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	37	37	38	38	38	37	38	38	38	37	37	38	37	38	38	38	38	38	38	37	
		最高値	40	39	39	40	40	40	39	39	45	81	39	39	39	39	39	39	39	39	41	51	38	39	43	39	39	40	40	39			
		平均値	38	38	38	39	39	39	38	38	40	44	38	38	38	38	38	39	39	38	39	41	38	38	39	38	38	39	38	38	38	38	
17DR 0147	3月	最低値	37	38	37	37	38	38	38	38	38	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	36	37	37	37	38	37	37	37	37	37	
		最高値	43	44	39	39	39	46	42	39	39	39	40	39	40	42	42	39	39	39	39	39	50	38	39	39	39	49	47	43	39	39	52
		平均値	39	39	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	44	37	38	38	38	43	41	38	38	38	41
17DR 0191	4月	最低値	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	
		最高値	43	38	46	39	38	38	38	42	51	37	55	46	37	38	41	38	45	51	38	38	38	51	41	38	38	38	42	39	41	39	
		平均値	39	37	38	38	37	37	37	39	39	37	45	39	37	37	38	38	39	40	37	38	38	40	38	37	37	37	38	38	38	38	
17DR 0266	5月	最低値	38	38	38	38	38	38	39	39	39	38	39	39	38	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	35	38	38
		最高値	47	39	39	39	39	40	41	40	44	45	40	41	53	38	38	38	38	42	39	40	40	41	40	40	46	51	40	38	39	39	40
		平均値	40	38	38	38	39	39	40	39	40	41	39	40	43	37	37	38	38	39	38	39	39	39	39	39	41	42	38	38	38	38	39
17DR 0316	6月	最低値	37	38	38	38	38	36	38	38	39	39	39	38	38	38	39	38	39	39	39	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
		最高値	43	40	39	39	40	39	41	40	41	41	49	41	46	41	39	40	40	44	42	40	48	39	39	39	46	40	44	44	40	45	
		平均値	38	38	38	39	39	38	39	39	40	40	40	39	41	38	38	39	39	40	39	39	41	38	38	38	39	38	39	40	38	39	
17DR 0377	7月	最低値	37	37	37	38	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	39	39	38	38	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	37	37
		最高値	42	52	41	44	40	38	39	39	40	40	39	40	40	40	41	42	68	39	39	39	40	43	41	41	59	39	40	62	45	38	
		平均値	39	40	39	39	37	37	38	38	39	38	38	39	38	39	39	40	44	38	38	38	39	40	39	40	42	38	39	42	38	37	
17DR 0442	8月	最低値	38	36	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	36	36	37	36	36	37	37	37	38	38	38	38	36	38	38
		最高値	66	42	37	38	39	39	43	42	46	47	62	48	57	53	41	38	41	64	38	37	39	39	40	40	40	41	39	39	40	44	45
		平均値	44	38	37	37	38	38	38	38	39	39	38	41	39	40	41	38	37	38	41	37	37	38	38	39	39	39	38	38	38	39	39
17DR 0510	9月	最低値	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	38	37	38	38	38	38	36	36	37	37	37	36	36	37	37	36	37	36	37	
		最高値	39	40	38	40	38	43	39	44	38	39	39	42	40	39	39	44	45	42	38	38	38	54	57	38	38	39	48	56	37	38	
		平均値	38	38	37	38	37	38	38	39	37	38	37	39	39	38	38	40	42	37	37	38	38	41	42	37	37	38	38	43	37	37	
17DR 0559	10月	最低値	37	37	36	37	37	37	36	36	36	37	37	37	37	37	37	43	37	37	41	38	38	39	36	36	37	36	37	37	36	37	
		最高値	38	46	41	40	38	47	50	38	38	39	39	39	46	49	47	56	47	39	54	52	47	47	74	38	45	38	38	41	48	37	38
		平均値	38	38	38	38	38	40	39	37	37	38	38	38	41	40	41	50	41	38	46	43	43	43	44	37	40	37	37	39	41	37	37
17DR 0608	11月	最低値	37	37	37	37	37	38	37	37	37	37	37	37	37	35	38	37	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	38	
		最高値	38	38	40	46	39	39	39	40	38	39	39	40	42	47	39	39	39	40	39	40	39	43	49	38	38	39	38	39	38	44	
		平均値	38	37	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	39	38	39	38	40	41	37	38	38	38	38	38	39	
17DR 0642	12月	最低値	37	37	38	38	37	37	38	38	38 ^{*5}	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	37	37	37	36	37	37	37
		最高値	38	39	39	42	39	39	39	40 ^{*5}	38	39	39	38	39	38	39	39	39	40	39	40	40	39	39	39	45	39	39	38	39	39	39
		平均値	38	38	38	39	38	38	39	39 ^{*5}	38	38	38	37	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	39	39	39	38	37	37	38	38	38

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

- *1 1/12 0:00~10:40 一時的障害のため欠測
- *2 1/13 0:00~ 9:50 一時的障害のため欠測
- *3 1/13 10:10~14:50 モニタリングポスト定期点検のため欠測
- *4 1/25 10:00~13:00 モニタリングポスト機器改修のため欠測
- *5 12/ 8 17:30~12/ 9 16:20 電気設備の定期点検及び電気設備交換のため欠測

表12 モニタリングポストによる空間放射線量率 ー小田原市ー

No.6

線量率単位：nGy / h

試料番号	月	日	線量率																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
17DR 0045	1月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 ^{*1}	16	16	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		最高値	16	16	17	17	17	17	17	31	21	17	17	17 ^{*1}	17	17	17	17	16	16	17	19	17	17	18	17	16	16	16	16	17	18	21	17
		平均値	16	16	17	17	16	16	16	21	17	16	16	16 ^{*1}	16	17	17	16	16	16	17	17	16	16	17	16	16	16	16	16	17	17	17	16
17DR 0106	2月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		最高値	16	16	17	16	22	24	17	16	23	58	63	16	16	19	16	16	24	17	17	41	16	16	31	19	16	16	16	17	16	16	16	
		平均値	16	16	16	16	18	17	16	16	19	24	21	16	16	16	16	16	17	17	16	21	16	16	21	17	16	16	16	16	16	16	16	
17DR 0148	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	19	16	16	16	16	16	
		最高値	22	22	16	16	17	26	17	17	17	17	17	16	17	22	24	18	21	16	17	17	29	16	17	17	17	27	25	18	16	16	30	
		平均値	17	17	16	16	16	18	16	17	16	16	17	16	16	17	17	16	17	16	16	23	16	16	16	16	23	19	16	16	16	21	21	
17DR 0192	4月	最低値	16	16	16	16	16	15	15	15	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	16	16	16	16	16	
		最高値	25	17	17	17	16	16	17	24	44	20	37	17	17	16	16	16	27	41	16	17	16	30	25	16	16	16	22	16	17	17	17	
		平均値	18	16	16	16	16	16	16	18	24	17	24	16	16	16	16	16	19	21	16	16	16	17	17	16	16	16	17	16	16	16	16	
17DR 0267	5月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	16	16	16	16	16	
		最高値	42	16	16	16	16	16	17	17	20	24	17	17	34	16	19	16	16	21	16	17	17	16	16	18	20	25	17	16	16	16	17	
		平均値	19	16	16	16	16	16	17	17	17	19	16	17	21	16	16	16	16	17	16	16	17	16	16	16	17	19	16	16	16	16	16	
17DR 0317	6月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		最高値	22	17	16	16	24	23	19	20	17	17	17	16	21	17	16	17	17	24	17	17	30	16	16	16	23	16	21	21	16	17	17	
		平均値	17	16	16	16	17	17	17	16	16	17	16	16	18	16	16	16	16	17	16	16	21	16	16	16	18	16	17	18	16	16	16	
17DR 0378	7月	最低値	16	16	16	15	15	16	16	16	16	15	15	16	15	15	16	16	16	16	16	15	15	16	15	16	16	16	15	15	15	15	15	
		最高値	17	24	17	17	19	16	17	17	17	16	16	16	25	16	16	17	18	39	16	16	16	16	21	16	16	38	16	17	21	18	16	
		平均値	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	17	20	16	16	16	16	17	16	16	19	16	16	16	16	16	
17DR 0443	8月	最低値	16	15	15	15	15	15	16	16	16	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	
		最高値	36	22	17	16	16	16	32	31	16	18	19	44	22	18	36	27	16	23	24	16	16	16	16	16	16	17	17	19	17	16	25	16
		平均値	22	17	15	15	16	16	17	18	16	16	16	20	17	16	20	18	15	16	17	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	17	16
17DR 0511	9月	最低値	16	16	15	16	15	15	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	15	15	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	
		最高値	20	19	16	20	16	21	16	26	16	16	17	36	16	16	16	22	28	20	16	16	17	37	40	16	16	16	27	30	24	16	16	
		平均値	16	16	16	16	16	17	16	18	16	16	16	18	16	16	16	19	21	17	16	16	16	19	20	16	16	16	17	21	16	16	16	
17DR 0560	10月	最低値	15	15	15	16	16	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	15	
		最高値	16	23	20	23	16	29	28	16	16	16	17	17	29	30	22	28	25	17	31	22	23	21	45	16	26	16	16	19	27	16	16	
		平均値	16	16	16	17	16	20	18	15	16	16	16	17	21	19	18	25	20	16	24	17	19	18	20	16	19	16	16	17	19	16	16	
17DR 0609	11月	最低値	15	15	15	16	16	15	15	15	16	16	16 ^{*2}	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	
		最高値	16	16	17	18	17	16	16	20	17	17	23 ^{*2}	17	23	25	16	16	17	17	17	17	16	23	29	16	16	16	16	16	16	16	17	17
		平均値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17 ^{*2}	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	17	16	18	20	16	16	16	16	16	16	16
17DR 0643	12月	最低値	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	
		最高値	16	17	16	19	16	16	17	26	17	17	18	16	17	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	24	17	16	16	16	16	
		平均値	16	16	16	16	16	16	16	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

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

*1 1/12 10:00~14:50 モニタリングポスト定期点検のため欠測

*2 11/11 13:20~16:50 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	
17RW 0014	170118	横須賀市	平作川 J6	晴	11.4	7.6	1.1	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
17RW 0015	170118	横須賀市	平作川 J7	晴	10.9	7.6	1.1	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
17RW 0016	170118	横須賀市	平作川 J8	晴	11.8	7.7	1.2	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 23"
17RW 0017	170118	横須賀市	平作川 J10	晴	9.4	7.7	1.3	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
17RW 0018	170118	横須賀市	平作川 J11	晴	11.8	7.6	1.0	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 40"
17RW 0019	170118	横須賀市	平作川 J12	晴	10.8	9.0	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
17RW 0253	170531	横須賀市	平作川 J6	曇	25.2	8.8	0.9	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
17RW 0254	170531	横須賀市	平作川 J7	曇	24.7	8.7	1.1	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
17RW 0255	170531	横須賀市	平作川 J8	曇	25.2	8.8	0.7	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 23"
17RW 0256	170531	横須賀市	平作川 J10	曇	24.9	8.7	1.2	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 05"
17RW 0257	170531	横須賀市	平作川 J11	曇	25.2	8.7	0.8	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 38"
17RW 0351	170725	横須賀市	平作川 J6	曇	28.4	8.3	0.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
17RW 0352	170725	横須賀市	平作川 J7	曇	28.1	8.3	0.8	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
17RW 0353	170725	横須賀市	平作川 J8	曇	29.0	8.6	0.7	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
17RW 0354	170725	横須賀市	平作川 J10	曇	27.7	8.3	0.9	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 05"
17RW 0355	170725	横須賀市	平作川 J11	曇	28.2	8.4	0.7	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
17RW 0356	170725	横須賀市	平作川 J12	曇	29.1	10.3	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
17RW 0564	171106	横須賀市	平作川 J6	晴	18.4	7.6	1.3	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
17RW 0565	171106	横須賀市	平作川 J7	晴	18.3	7.5	1.2	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
17RW 0566	171106	横須賀市	平作川 J8	晴	18.6	7.8	1.3	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
17RW 0567	171106	横須賀市	平作川 J10	晴	17.8	7.6	1.2	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
17RW 0568	171106	横須賀市	平作川 J11	晴	18.5	7.7	1.4	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	
17RS 0020	170118	横須賀市	平作川 J6	晴	2.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
17RS 0021	170118	横須賀市	平作川 J7	晴	1.8	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
17RS 0022	170118	横須賀市	平作川 J8	晴	1.7	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 23"
17RS 0023	170118	横須賀市	平作川 J10	晴	1.0	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
17RS 0024	170118	横須賀市	平作川 J11	晴	1.9	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 40"
17RS 0025	170118	横須賀市	平作川 J12	晴	0.5	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
17RS 0258	170531	横須賀市	平作川 J6	曇	2.2	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
17RS 0259	170531	横須賀市	平作川 J7	曇	2.0	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 50"
17RS 0260	170531	横須賀市	平作川 J8	曇	1.9	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 23"
17RS 0261	170531	横須賀市	平作川 J10	曇	1.3	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 05"
17RS 0262	170531	横須賀市	平作川 J11	曇	1.9	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 38"
17RS 0357	170725	横須賀市	平作川 J6	曇	2.2	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
17RS 0358	170725	横須賀市	平作川 J7	曇	2.1	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
17RS 0359	170725	横須賀市	平作川 J8	曇	2.4	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
17RS 0360	170725	横須賀市	平作川 J10	曇	2.3	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 05"
17RS 0361	170725	横須賀市	平作川 J11	曇	2.3	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
17RS 0362	170725	横須賀市	平作川 J12	曇	0.4	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
17RS 0569	171106	横須賀市	平作川 J6	晴	2.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
17RS 0570	171106	横須賀市	平作川 J7	晴	1.3	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
17RS 0571	171106	横須賀市	平作川 J8	晴	1.1	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
17RS 0572	171106	横須賀市	平作川 J10	晴	1.4	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
17RS 0573	171106	横須賀市	平作川 J11	晴	1.5	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"

表 1 5 海水中のウラン-238濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	水温 ℃	pH	μ g/l	GPSによる緯度経度 度分秒	
17MW 0056	170206	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	15.1	8.3	3.1	N 35° 13' 33"	E 139° 43' 06"
17MW 0057	170206	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	14.7	8.4	3.1	N 35° 13' 26"	E 139° 43' 10"
17MW 0058	170206	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	14.7	8.4	3.1	N 35° 13' 23"	E 139° 42' 59"
17MW 0068	170208	横須賀市	小田和湾	晴	14.0	8.4	3.1	N 35° 12' 46"	E 139° 37' 10"

表 1 6 海底堆積物中のウラン-238濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	mg/kg dry	GPSによる緯度経度 度分秒		
17MS 0059	170206	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	1.0	N 35° 13' 33"	E 139° 43' 06"	
17MS 0060	170206	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	1.0	N 35° 13' 26"	E 139° 43' 10"	
17MS 0061	170206	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	1.5	N 35° 13' 23"	E 139° 42' 59"	
17MS 0069	170208	横須賀市	小田和湾	晴	1.0	N 35° 12' 46"	E 139° 37' 10"	

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
17MP 0062	170206	横須賀市	久里浜湾 J17	葉及び茎	4.07	0.03
17MP 0063	170206	横須賀市	久里浜湾 J18	葉及び茎	3.98	0.01
17MP 0064	170206	横須賀市	小田和湾	葉及び茎	4.20	0.05

* 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	
17 S 0119	170308	横須賀市	工場表側	晴	0.7	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
17 S 0120	170308	横須賀市	慈眼院	晴	1.8	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
17 S 0121	170308	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 27"
17 S 0122	170308	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	N 35° 13' 26"	E 139° 42' 47"
17 S 0480	170915	横須賀市	工場表側	曇	0.8	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
17 S 0481	170915	横須賀市	慈眼院	曇	1.8	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
17 S 0482	170915	横須賀市	佐原四丁目公園	曇	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 26"
17 S 0483	170915	横須賀市	ペリー公園前	曇	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
2016-22	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2016/11/21	2017/5/7	127*1	127*1	937	CVN-76	102000	平常値
2016-23	パサデナ	ロサンゼルス	2016/12/22	2017/1/6	6*1	133*1	938	SSN-752	6082	平常値
2017- 1	トピーカ	ロサンゼルス	2017/1/17	2017/1/20	4	137	939	SSN-754	6082	平常値
2	サンタフェ	ロサンゼルス	2017/3/2	2017/3/6	5	142	940	SSN-763	6082	平常値
3	サンタフェ	ロサンゼルス	2017/4/2	2017/4/2	1	143	941	SSN-763	6082	平常値
4	サンタフェ	ロサンゼルス	2017/5/11	2017/5/18	8	151	942	SSN-763	6082	平常値
5	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2017/5/12	2017/5/16	5	156	943	CVN-76	102000	平常値
6	オリンピア	ロサンゼルス	2017/5/31	2017/6/7	8	164	944	SSN-717	6082	平常値
7	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2017/8/9	2017/9/8	31	195	945	CVN-76	102000	平常値
8	キーウエスト	ロサンゼルス	2017/9/12	2017/9/12	1	196	946	SSN-722	6082	平常値
9	ツーソン	ロサンゼルス	2017/9/19	2017/9/19	1	197	947	SSN-770	6082	平常値
10	キーウエスト	ロサンゼルス	2017/9/21	2017/9/21	1	198	948	SSN-722	6082	平常値
11	ミシッシピ	バージニア	2017/10/10	2017/10/11	2	200	949	SSN-782	7800	平常値
12	ミシッシピ	バージニア	2017/11/6	2017/11/12	7	207	950	SSN-782	7800	平常値
13	ミシッシピ	バージニア	2017/11/13	2017/11/13	1	208	951	SSN-782	7800	平常値
14	キーウエスト	ロサンゼルス	2017/11/21	2017/11/29	9	217	952	SSN-722	6082	平常値
15	ツーソン	ロサンゼルス	2017/12/1	2017/12/8	8	225	953	SSN-770	6082	平常値
16	ロナルド・レーガン	ニミッツ	2017/12/4	2018/5/11	28*2	253*2	954	CVN-76	102000	平常値
17	テキサス	バージニア	2017/12/6	2017/12/12	7	260*2	955	SSN-775	7800	平常値
18	ブレマートン	ロサンゼルス	2017/12/22	2017/12/28	7	267*2	956	SSN-698	6082	平常値
19	ツーソン	ロサンゼルス	2017/12/23	2017/12/23	1	268*2	957	SSN-770	6082	平常値

*1 2017年1月1日からの滞在日数である。

*2 2017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
17 A 0008	原乳	170111	伊勢原市	0.17	<LOD	<LOD	53
17 A 0013	原乳	170118	茅ヶ崎市	0.16	<LOD	<LOD	49
17 A 0034	原乳	170125	大磯町、二宮町	0.15	<LOD	<LOD	46
17 A 0047	原乳	170201	小田原市、中井町	0.17	<LOD	<LOD	53
17 A 0079	原乳	170215	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	52
17 A 0080*1	原乳	170216	藤沢市	0.15	<LOD	<LOD	47
17 A 0090	原乳	170222	伊勢原市	0.17	<LOD	<LOD	52
17 A 0108	原乳	170301	茅ヶ崎市	0.15	<LOD	<LOD	47
17 A 0118	原乳	170308	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	50
17 A 0165	原乳	170413	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	50
17 A 0175	原乳	170420	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	50
17 A 0185*1	原乳	170427	藤沢市	0.15	<LOD	<LOD	48
17 A 0235	原乳	170518	大磯町、二宮町	0.17	<LOD	<LOD	51
17 A 0239	原乳	170525	小田原市	0.16	<LOD	<LOD	49
17 A 0252	原乳	170531	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	51
17 A 0279	原乳	170608	伊勢原市	0.17	<LOD	<LOD	53
17 A 0286*1	原乳	170615	藤沢市	0.16	<LOD	<LOD	50
17 A 0291	原乳	170621	大磯町、二宮町	0.16	<LOD	<LOD	51
17 A 0305	原乳	170628	小田原市	0.14	<LOD	<LOD	45
17 A 0330	原乳	170706	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	50
17 A 0339	原乳	170713	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	50
17 A 0363	原乳	170726	大磯町、二宮町、小田原市	0.15	<LOD	<LOD	48
17 A 0397	原乳	170809	秦野市、中井町	0.15	<LOD	<LOD	46
17 A 0409	原乳	170817	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	49
17 A 0424	原乳	170824	伊勢原市	0.15	<LOD	<LOD	45
17 A 0457	原乳	170906	大磯町、二宮町、小田原市	0.15	<LOD	<LOD	47
17 A 0479	原乳	170914	小田原市、山北町	0.16	<LOD	<LOD	49
17 A 0501	原乳	170927	相模原市	0.16	<LOD	<LOD	49
17 A 0517	原乳	171004	伊勢原市	0.17	<LOD	<LOD	53
17 A 0537	原乳	171018	大磯町、二宮町、小田原市	0.15	<LOD	<LOD	46
17 A 0539*1	原乳	171019	藤沢市	0.17	<LOD	<LOD	54
17 A 0551	原乳	171026	中井町、秦野市	0.15	<LOD	<LOD	47
17 A 0581	原乳	171109	相模原市	0.17	<LOD	<LOD	53
17 A 0593	原乳	171116	伊勢原市	0.16	<LOD	<LOD	49
17 A 0602	原乳	171129	大磯町、二宮町、小田原市	0.15	<LOD	<LOD	48
17 A 0619	原乳	171206	秦野市、中井町	0.16	<LOD	<LOD	49
17 A 0628	原乳	171213	相模原市	0.18	<LOD	<LOD	56
17 A 0629*1	原乳	171214	藤沢市	0.16	<LOD	<LOD	48
17 A 0066*2	牛乳	170207	藤沢市（採取地）	0.16	<LOD	<LOD	49
17 A 0169*2	牛乳	170418	藤沢市（採取地）	0.16	<LOD	<LOD	48
17 A 0421*2	牛乳	170822	藤沢市（採取地）	0.16	<LOD	<LOD	50
17 A 0454*3	牛乳	170905	茅ヶ崎市（製造者）	0.14	<LOD	<LOD	45
17 A 0535*2	牛乳	171017	藤沢市（採取地）	0.16	<LOD	<LOD	48
17 A 0626*3	牛乳	171211	茅ヶ崎市（製造者）	0.17	<LOD	<LOD	51
17 A 0233*4	粉乳	170517	神奈川県（製造者）	0.22	<LOD	<LOD	69

無印はマリネリ容器に試料を2L分、*4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。

*2は藤沢市依頼調査にて実施した。

*3は茅ヶ崎市依頼調査にて実施した。

表 2 1 林産物

試料番号	試料名	受領日	原産地	K %	Bq/kg as received		
					Cs-137	Cs-134	K-40
17 A 0133	タケノコ	170324	葉山町	0.56	<LOD	<LOD	175
17 A 0134	タケノコ	170324	小田原市	0.53	<LOD	<LOD	165
17 A 0160	タケノコ	170412	清川村	0.33	<LOD	<LOD	102

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
17 A 0004	清涼飲料水	170110	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	54
17 A 0005	発酵乳	170110	製造者	神奈川県	0.198	<LOD	<LOD	61
17 A 0006	清涼飲料水(茶)	170110	製造者	神奈川県	0.011	<LOD	<LOD	3.3
17MP 0029	缶詰(さば水煮)	170124	製造者	宮城県	0.14	<LOD	<LOD	42
17 A 0030	その他の穀類加工品(包装米飯)	170124	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0031	漬物(塩漬)	170124	製造者	栃木県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0032	豆腐	170124	製造者	静岡県	0.25	<LOD	<LOD	77
17 A 0033	漬物(塩漬)	170124	製造者	長野県	0.23	<LOD	<LOD	70
17 A 0037	漬物(塩漬)	170130	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	55
17 A 0038	食肉製品(ハム類)	170130	製造者	神奈川県	0.27	<LOD	<LOD	84
17 A 0039	発酵乳	170130	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0051	その他の穀類加工品(白玉粉)	170206	製造者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0052	ミネラルウォーター類	170206	製造者	山梨県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0053	めん類(ほうとう)	170206	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0054	こんにゃく	170206	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0055	豆腐	170206	製造者	埼玉県	0.17	<LOD	<LOD	54
17 A 0073	漬物(たくあん漬)	170214	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0074	こんにゃく	170214	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0075	その他の穀類加工品(包装米飯)	170214	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0076	めん類(そば)	170214	製造者	岩手県	0.26	<LOD	<LOD	80
17 A 0077	ミネラルウォーター類	170214	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0083	その他の穀類加工品(きりたんぼ)	170220	販売者	秋田県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0084	漬物(酢漬)	170220	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0085	豆腐	170220	製造者	新潟県	0.20	<LOD	<LOD	63
17MP 0086	缶詰(さばの醤油煮)	170220	製造者	静岡県	0.23	<LOD	<LOD	72
17 A 0087	その他の穀類加工品(白粥)	170220	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0096	豆腐	170228	販売者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0097	めん類(うどん)	170228	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0098	味噌	170228	製造者	長野県	0.44	<LOD	<LOD	140
17 A 0099	めん類(そば)	170228	製造者	茨城県	0.24	<LOD	<LOD	75
17 A 0100	ミネラルウォーター類	170228	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0112	発酵乳	170306	製造者	神奈川県	0.15	<LOD	<LOD	45
17 A 0113	食肉製品(ハム類)	170306	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	61
17 A 0114	食肉製品(ハム類)	170306	製造者	神奈川県	0.21	<LOD	<LOD	63
17 A 0161	清涼飲料水(茶)	170412	製造者	神奈川県	0.011	<LOD	<LOD	3.4
17 A 0162	清涼飲料水	170412	製造者	神奈川県	0.011	<LOD	<LOD	3.4
17 A 0163	清涼飲料水	170412	製造者	神奈川県	0.047	<LOD	<LOD	15
17 A 0170	発酵乳	170419	製造者	長野県	0.17	<LOD	<LOD	54
17 A 0171	こんにゃく	170419	製造者	埼玉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17MP 0172	その他の魚介類加工品(塩辛)	170419	製造者	青森県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0173	その他の穀類加工品(生塩糀)	170419	製造者	長野県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0174	めん類(うどん)	170419	販売者	群馬県	0.20	<LOD	<LOD	60
17 A 0181	食肉製品(ハム類)	170426	製造者	神奈川県	0.30	<LOD	<LOD	92
17 A 0182	その他の漬物(塩漬)	170426	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	54
17 A 0183	豆腐	170426	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0224	乳飲料	170510	製造者	千葉県	0.11	<LOD	<LOD	35
17MP 0225	ところてん	170510	製造者	福島県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0226	清涼飲料水(茶)	170510	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0227	餅	170510	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0228	めん類(そば)	170510	製造者	長野県	0.20	<LOD	<LOD	62
17 A 0234	食肉製品(ハム類)	170517	製造者	神奈川県	0.29	<LOD	<LOD	90
17 A 0246	豆腐	170529	製造者	東京都	0.24	<LOD	<LOD	74
17 A 0247	こんにゃく	170529	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0248	漬物(塩漬)	170529	製造者	東京都	0.21	<LOD	<LOD	64
17 A 0249	その他の穀類加工品(包装米飯)	170529	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0250	味噌	170529	製造者	秋田県	0.31	<LOD	<LOD	95
17 A 0275	清涼飲料水(茶)	170607	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0276	発酵乳	170607	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0277	清涼飲料水(茶)	170607	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17MP 0298	魚肉ねり製品	170627	製造者	神奈川県	0.14	<LOD	<LOD	43
17 A 0299	発酵乳	170627	製造者	岩手県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17MP 0300	海藻加工品(めかぶ)	170627	製造者	宮城県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0301	めん類(素麺)	170627	製造者	宮城県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0302	酒粕	170627	製造者	青森県	<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
17 A 0303	マーマレード	170627	製造者	静岡県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0324	餅	170705	製造者	山形県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0325	発酵乳	170705	製造者	長野県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0326	こんにやく	170705	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0327	漬物(しょうゆ漬)	170705	製造者	長野県	0.22	<LOD	<LOD	69
17 A 0328	漬物(たくあん漬)	170705	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0334	豆腐	170711	製造者	東京都	0.28	<LOD	<LOD	88
17MP 0335	総菜(のりの佃煮)	170711	販売者	千葉県	0.25	<LOD	<LOD	76
17MP 0336	缶詰(さばの水煮)	170711	製造者	青森県	0.15	<LOD	<LOD	48
17 A 0337	清涼飲料水(茶)	170711	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0338	餅	170711	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0381	発酵乳	170802	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0382	食肉製品(ベーコン類)	170802	製造者	神奈川県	0.20	<LOD	<LOD	63
17 A 0383	食肉製品(ローストポーク)	170802	製造者	神奈川県	0.28	<LOD	<LOD	88
17 A 0430	卵加工品(温泉卵)	170830	製造者	群馬県	0.13	<LOD	<LOD	40
17 A 0431	漬物(塩漬)	170830	製造者	群馬県	0.23	<LOD	<LOD	71
17 A 0432	缶詰(りんご)	170830	製造者	秋田県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0433	味噌	170830	製造者	宮城県	0.43	<LOD	<LOD	130
17 A 0434	餅	170830	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0474	その他の穀類加工品(白がゆ)	170913	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0475	ミネラルウォーター類	170913	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0476	こんにやく	170913	製造者	群馬県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0477	豆腐	170913	製造者	群馬県	0.22	<LOD	<LOD	69
17 A 0478	漬物(たくあん漬)	170913	製造者	埼玉県	0.11	<LOD	<LOD	34
17 A 0491	缶詰(白桃)	170920	製造者	山形県	0.083	<LOD	<LOD	26
17 A 0492	味噌	170920	製造者	長野県	0.44	<LOD	<LOD	140
17 A 0493	こんにやく	170920	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0494	おから	170920	製造者	東京都	0.20	<LOD	<LOD	63
17 A 0495	清涼飲料水(茶)	170920	製造者	長野県	0.0085	<LOD	<LOD	2.6
17 A 0522	発酵乳	171010	製造者	群馬県	0.23	<LOD	<LOD	70
17 A 0523	ミネラルウォーター類	171010	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0524	めん類(そば)	171010	製造者	長野県	0.31	<LOD	<LOD	97
17 A 0525	菓子原料(米粉)	171010	販売者	東京都	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0526	総菜(なめ茸)	171010	製造者	長野県	0.44	<LOD	<LOD	140
17 A 0544	漬物(こうじ漬)	171024	製造者	東京都	0.22	<LOD	<LOD	66
17 A 0545	豆腐	171024	製造者	群馬県	0.24	<LOD	<LOD	75
17 A 0546	その他の穀類加工品(包装米飯)	171024	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0547	味噌	171024	販売者	千葉県	0.60	<LOD	<LOD	190
17 A 0548	ミネラルウォーター類	171024	販売者	千葉県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0575	食肉製品(ロースハム)	171107	製造者	神奈川県	0.33	<LOD	<LOD	100
17 A 0576	発酵乳	171107	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17MP 0577	魚肉ねり製品	171107	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0590	漬物(塩漬)	171115	製造者	神奈川県	0.25	<LOD	<LOD	77
17 A 0591	清涼飲料水(茶)	171115	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17MP 0592	魚肉ねり製品	171115	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0595	食肉製品(ロースハム)	171120	製造者	神奈川県	0.32	<LOD	<LOD	99
17 A 0596	食肉製品(ソーセージ)	171120	製造者	神奈川県	0.18	<LOD	<LOD	57
17 A 0597	豚肉(スライス)	171120	製造者	神奈川県	0.43	<LOD	<LOD	130
17 A 0613	その他の穀類加工品(包装米飯)	171205	製造者	新潟県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0614	味噌	171205	製造者	山梨県	0.25	<LOD	<LOD	76
17MP 0615	缶詰(さばのオイル漬け)	171205	製造者	岩手県	0.36	<LOD	<LOD	110
17 A 0616	豆腐	171205	製造者	茨城県	0.14	<LOD	<LOD	42
17 A 0617	総菜(厚焼玉子)	171205	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0453*	清涼飲料水(茶)	170905	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
17 A 0623*	食肉製品(ベーコンブロック)	171211	製造者	神奈川県	0.29	<LOD	<LOD	89
17 A 0624*	食肉製品(ボロニアソーセージ)	171211	製造者	神奈川県	0.24	<LOD	<LOD	74
17 A 0625*	食肉製品(フランクフルト)	171211	製造者	神奈川県	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*は茅ヶ崎市依頼調査にて実施した。

表 2 3 海水

試料番号	採取日	採取地	採取地点	天候	pH	水温 ℃	Bq/kg	
							Cs-137	Cs-134
17MW 0197	170508	大磯町	大磯海岸	晴	-	19	<LOD	<LOD
17MW 0198	170508	茅ヶ崎市	サントビーチがさき	晴	-	19.5	<LOD	<LOD
17MW 0200	170508	小田原市	御幸の浜	晴	-	18.9	<LOD	<LOD
17MW 0201	170508	小田原市	江之浦	晴	-	19.2	<LOD	<LOD
17MW 0202	170508	葉山町	長者ヶ崎・大浜	晴	-	19.0	<LOD	<LOD
17MW 0203	170508	葉山町	一色	晴	-	19.0	<LOD	<LOD
17MW 0204	170508	葉山町	森戸	晴	-	19.3	<LOD	<LOD
17MW 0205	170508	逗子市	逗子	晴	-	19.3	<LOD	<LOD
17MW 0206	170508	鎌倉市	材木座	晴	-	20.5	<LOD	<LOD
17MW 0207	170508	鎌倉市	由比ガ浜	晴	-	20.5	<LOD	<LOD
17MW 0208	170508	藤沢市	片瀬海岸東浜	晴	-	19.2	<LOD	<LOD
17MW 0209	170508	藤沢市	片瀬海岸西浜	晴	-	18	<LOD	<LOD
17MW 0210	170508	藤沢市	辻堂海岸	晴	-	19.1	<LOD	<LOD
17MW 0211	170508	横浜市	海の公園	晴	-	17	<LOD	<LOD
17MW 0213	170508	横須賀市	猿島	晴	-	18.1	<LOD	<LOD
17MW 0214	170508	横須賀市	長浜	晴	-	20.2	<LOD	<LOD
17MW 0215	170508	真鶴町	岩	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
17MW 0216	170508	湯河原町	湯河原	晴	-	17.5	<LOD	<LOD
17MW 0217	170509	平塚市	湘南ひらつかビーチパーク	曇	-	19	<LOD	<LOD
17MW 0218	170509	三浦市	三浦海岸	曇	-	17.5	<LOD	<LOD
17MW 0219	170509	三浦市	大浦	曇	-	17.3	<LOD	<LOD
17MW 0220	170509	三浦市	荒井浜	曇	-	18.0	<LOD	<LOD
17MW 0221	170509	三浦市	横堀	曇	-	18.0	<LOD	<LOD
17MW 0586	171114	三浦市	三浦海岸	曇	8.4	17.9	<LOD	<LOD
17MW 0587	171114	茅ヶ崎市	サントビーチがさき	曇	8.2	19.4	<LOD	<LOD
17MW 0588	171114	真鶴町	岩	曇	8.2	20.0	<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