

神奈川県における放射能調査・報告書

－ 2 0 0 8 －

神奈川県衛生研究所

ごあいさつ

2008年9月25日、原子力空母ジョージ・ワシントン（GW）が、米海軍横須賀基地に初めて入港しました。GWの配備に先立ち、国は、放射線監視ポストを基地及び横須賀市内に6局増設し、新設した文部科学省横須賀原子力艦モニタリングセンターには、所長を常駐させることにしました。さらに、放射線測定器を搭載したモニタリングカーを整備し、放射線監視の強化体制を整えました。12月には、横須賀基地に寄港中のGW艦内で、ごく微量の放射性物質を含む高温の水蒸気が噴出し、乗組員1名が脚を骨折し負傷したとの想定で日米合同原子力防災訓練が、昨年に行き行われ、神奈川県も情報伝達訓練に参加しました。

また、当所が周辺環境調査を実施している横須賀市内川の核燃料加工施設において、7月と8月の二度に渡り、ウラン飛散事故がありました。幸い、施設内管理区域からウランが放出されることはなく、施設外への影響もありませんでした。また事故後の周辺調査においても、異常は検知されていません。

8月には、2006年以降に日本に寄港した原子力潜水艦ヒューストンから微量の放射性物質を含む水の漏出が一定期間続いていたことが判明しました。横須賀基地には、2007年1月に寄港した際、ごく微量の放射性物質が放出されていたことが明らかになりました。

これらの事故等の影響は、現在のところ検知されていませんが、今後ともその安全を確保し、不安を払拭するためにも、これからも入念な調査を続けて参ります。

ここに、原子力空母配備事前調査を含め、神奈川県内の一般環境・食品試料並びに空間放射線について、今年の放射能調査結果をまとめましたので、関係者の皆様に、ご参考にしていただければ幸いです。

2009年 3月

神奈川県衛生研究所
所長 今井光信

神奈川県における放射能調査

2008年1月 ～ 2008年12月

所 長 今井 光信

放射能業務担当 飯島 育代 桑原千雅子 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	7
5. 調査結果	8
6. 図 表	
図 1 試料採取地点	13
表 1 雨水（降水ごと）	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 農畜産物	22
表 7 日常食	22
表 8 海水	23
表 9 海底堆積物	23
表 10 海産物	23
表 11 大気浮遊じん	24
表 12 サーベイメータによる空間放射線量率	27
表 13 モニタリングポストによる空間放射線量率	28
表 14 河川水中のウラン濃度	30
表 15 河川底質中のウラン濃度	31
表 16 海水中のウラン濃度	32
表 17 海底堆積物中のウラン濃度	32
表 18 海草（ワカメ）中のウラン濃度	33
表 19 土壌中のウラン濃度	33
表 20 原子力艦横須賀基地寄港記録	34

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）と核燃料加工工場周辺環境のウラン濃度について、2008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。

2008年9月に米軍横須賀基地に原子力空母ジョージ・ワシントンが入港しました。横須賀市役所内に設置されていた国の原子力艦放射能調査現地対策本部は文部科学省横須賀モニタリングセンターとして新設されました。同省職員が所長として常駐し、モニタリングポストの増設やモニタリングカーによる市内の走行サーベイの実施など、監視体制の強化が図られました。当所では、引き続き、同モニタリングセンターの原子力艦放射能調査班に参加しています。

また、2008年1月に、県生活衛生課の食品科学調査事業により、原子力空母配備の事前調査として、横須賀市に隣接する三浦市、三浦郡葉山町において、野菜類の放射能調査を実施しました。国から委託されている原子力艦陸上調査対象の横須賀市内産を含め、三浦半島地域で栽培されている野菜類中の人工放射性核種が不検出であることを確認しました。入港後調査として2009年1月にも実施予定です。

原子力艦に対しては今後も引き続き、強化されたモニタリング体制が維持されることを望みます。

衛生研究所では県安全防災局とともに放射線監視システム（神奈川県環境放射線モニタリングシステム/安全防災局危機管理対策課）により川崎市および横須賀市内の原子力事業所の環境放射線監視を行っています。

昨年7月、8月と連続して横須賀市の(株)グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパンにおいて、操業中のウラン飛散事故が発生し、作業者等の軽微な被曝がありました。両日とも県の放射線監視モニターは異常を感知せず、また、事故前後での周辺環境のウラン濃度に変化は認められず、事業所外への放射線影響はありませんでした。しかし、自治体への通報の遅れや事故防止のためのフェイルセーフシステムの不備等が明らかになり、安全性・情報開示に向けた事業所の体制の強化・再構築が要求されています。原子力施設に関する放射線監視データは、<http://www.atom.pref.kanagawa.jp> にリアルタイムの監視データ及び年度報告書として掲載されています。

本報告記載の調査は、放射能測定調査費（文部科学省環境放射能水準調査）・衛生研究所費・食品衛生指導事業費などにより行いました。

2. 調査項目

試料名	記号	種別	採取地点	試料数	計測項目	
雨降上 河川海	水物	R	定時降水	茅ヶ崎市下町屋	110	G-β, γ
	下水	F	月間	〃	12	γ
	水	W	原水	相模原市津久井町	1	γ
	〃	W	蛇口水	横須賀市小川町	1	γ
	水	RW	表流水	横須賀市（平作川）	22	U
土壌 河川底質 海底堆積物	水	MW	表面水	横須賀市（久里浜湾, 小田和湾）	5	γ, U
		S	表面他	横須賀市田浦泉町, 横浜市保土ヶ谷区, 横須賀市佐原等	12	γ, U
		RS	表面	横須賀市（平作川）	22	U
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	生乳	藤沢市川名	12	γ, ¹³¹ I
〃	A	市販乳	茅ヶ崎市浜之郷	1	γ	
〃	A	粉乳	茅ヶ崎市茅ヶ崎	2	γ	
チーズ	A	乳製品	茅ヶ崎市茅ヶ崎	1	γ	
野菜類	A	根, 葉	横須賀市長井, 林, 葉山町一色, 三浦市初声町	8	γ	
キノコ類 穀類 果実類	A	可食部	相模原市蕨町, 茅ヶ崎市村	2	γ	
	A	精白米	茅ヶ崎市今宿, 横須賀市太田和	2	γ	
	A	フルヘーリー シヤム等	茅ヶ崎市茅ヶ崎	2	γ	
日常食	DD	都市成人	平塚保健福祉事務所管内	2	γ	
海藻類	MP	全体	横須賀市（久里浜湾, 小田和湾）	3	U	
魚介類	MP	可食部	茅ヶ崎市本村, 三浦市南下浦町, 小田原市早川	8	γ	
大気浮遊じん	AP	浮遊じん	茅ヶ崎市下町屋	57	γ	
空間 放射線量率	DR	サーベイメータ	横須賀市長坂	12	空間 ガンマ線	
	DR		足柄下郡箱根町	12		
	DR		茅ヶ崎市下町屋	12		
	DR	モニタリングポスト	茅ヶ崎市下町屋	366		

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 : ウランの固体けい光光度法による定量分析

¹³¹I : マリチビーカーに採取し、ガンマ線スペクトロメトリによる定量分析

3. 分析方法

1) 核種分析

Ge半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリにより定性定量する。

試料の調製方法を下記に示す。

① 雨水

ステンレス製雨水採取器（面積：520cm²）により、毎日定時（09時）に採取する。水温、pH を測定した後 1ℓ（満たないときは全量）を量り取る。水酸化ナトリウムでアルカリ性としチオ硫酸ナトリウムを添加、20 mℓ程度まで加熱濃縮する。冷却後、アクリル樹脂製容器（以下、U-8 とする）に封入する。

② 降下物

ステンレス製水盤（面積：0.5m²）により雨水ちり等の降下物を1カ月間採取する。ストロンチウム(Sr)・セシウム(Cs)キャリア(日本分析センター配布)10mℓ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・Csキャリア(日本分析センター配布)10mℓを添加し、全量について加熱濃縮し、蒸発残さをU-8 容器に封入し、赤外ランプ下で乾燥させる。

④ 海水

試料1ℓを量り取り、加熱濃縮する。冷却後、残さを U-8 容器に封入する。

⑤ 海底堆積物

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

⑥ 土壌

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

⑦ 牛乳

放射性ヨウ素・放射性セシウム：生乳を2ℓマリネリビーカーに封入する。

放射性セシウム（灰化法）：マリネリビーカーで測定後、凍結乾燥する。乾燥後450℃で灰化し、U-8 容器に封入する。

⑧ 農畜産物、海産物等

基本的には食用に供する部分のみを試料とする。農産物は水洗し、土などの異物等を除いた後、畜産・海産物等は解体し可食部について、各々細片とし105℃で加熱乾燥する。乾燥後 450℃ で灰化し、一定量を U-8 容器に封入する。精米は2ℓマリネリビーカーに封入しガンマ線スペクトロメトリーを行った後、灰化する。液状の試料は一定量を量り取り、赤外ランプ下で加熱濃縮し、U-8 容器に封入する。

⑨ 日常食

陰膳方式により成人5人分の一日の食事を採取する。105℃で加熱乾燥後450℃で灰化し、一定量をU-8容器に封入する。

⑩ 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、あるいはガラス繊維濾紙GB-100R（東洋濾紙株）上にろ過捕集（吸引量：約1500m³）する。ろ紙を直径47mmの円形に型抜きし、重ね併せて試料とする。

2) ウランの定量

① 河川水、海水

試料中の懸濁物をろ別後、ろ液中のウランを水酸化アルミニウムで共沈捕集する。沈澱を希硝酸で溶解し酢酸エチルで抽出する。抽出液の一定量を白金皿上に取り、溶媒を燃焼除去する。残さを炭酸ナトリウム：炭酸カリウム：フッ化ナトリウム混合融剤（91：91：18）で融解しペレット状にする。ペレットを固体けい光光度計により測定し、ウランを定量する。

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し、水酸化アルミニウムで共沈捕集する。沈澱を希硝酸で溶解し酢酸エチルで抽出する。以下、①と同様に行う。

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、水酸化アルミニウムで共沈捕集する。沈澱を希硝酸で溶解し酢酸エチルで抽出する。以下、①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、水酸化アルミニウムで共沈捕集する。沈澱を希硝酸で溶解し酢酸エチルで抽出する。以下、①と同様に行う。

3) 全ベータ放射能

① 雨水

ステンレス製雨水採取器（面積：490cm²）により、毎日定時（09時）に採取する。以下、「全ベータ放射能測定法」科学技術庁編（1976）による。

4) 空間放射線量率

① サーベイメータによる測定

検出部を地上1mにセットし、検出レンジ0.3μGy/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、宇宙線寄与分27.8nGy/hを加え空間放射線量率とする。

② モニタリングポストによる連続測定

検出器は、当所構内のゴミ置き場1階建家屋上（地上からの高さ 4.9m）に設置。24時間365日連続して測定している。なお測定値は宇宙線を含まない。

5) 定量限界

当所ではルーティン分析における各試料の定量限界値を設定している。これは、言換えれば検出目標値ということもできる。個々のピーク計数値もしくは全計数値（全ベータの場合）が、その標準偏差の3倍を超えたものを有意、それ以下の値を定量限界以下とし、<LOD (Limit of detection) と表示する。

しかし、ガンマ線スペクトロメトリにおける総合的な定量限界は、核種の種類（ガンマ線エネルギー）や濃度、計測時間や試料の処理方法、量、形態などによって左右されるので、個々の測定値については必ずしも表の値とは一致しないことがある。

ウラン分析では検量線作成に使用するウラン標準液の最低濃度を定量目標とし、それ以下の濃度を定量限界以下としている。

各試料毎の LOD を以下に示す。

○ ガンマ線スペクトロメトリの定量限界

試料名	LOD値	単位
雨水	0.02	Bq/l
月間降下物	0.07	Bq/m ²
陸水・海水	0.02	Bq/l
土壌	0.02	Bq/kg
農畜産物等	0.02	Bq/kg
農畜産物等*	0.08	Bq/kg (Bq/l)
ミルク ¹³¹ I*	0.08	Bq/l
海底堆積物	0.02	Bq/kg
大気浮遊じん	0.2	mBq/m ³

* : マリネリビーカーを用いた時のLOD値

○ 全ベータ計測の定量限界

試料名	LOD値	単位
雨水	0.2	Bq

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

○ ウラン分析における定量限界

試料名	LOD値	単位
河川水・海水	0.05	$\mu\text{g/l}$
土壌	0.05	mg/kg dry
河川底質	0.05	mg/kg dry
海底堆積物	0.05	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。

4. 計測装置

1) ガンマ線スペクトロメータ

PGT社製の Ge半導体検出器（容積：169mℓ、半値幅：2.0 keV / Co-60, 1.33MeV）、マルチチャンネルアナライザ（MCA8016）および解析プログラム（Quantum MCA8000）。または、OXFORD社製の Ge半導体検出器（容積：194mℓ、半値幅：1.95keV/1.33MeV）、マルチチャンネルアナライザ（PCA-Multiport）および解析プログラム（OXFORD Assayer）。

2) ウランの定量

ウラン濃度直読式固体けい光光度計：アロカ製 FMT-3B フリオリメータ

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

本年も、環境放射能のレベルは低いながら一定の濃度を推移している。いくつかの食品試料や土壌、海底堆積物に ^{137}Cs が検出されている。一昨年、ブルーベリー加工品から ^{137}Cs が高いレベルで検出されたため、引き続き調査を行っている。本年は、14 Bq/kg と高いものが認められている。また、原子力空母の9月入港に先立ち、1月に三浦半島産の野菜類について放射能調査を実施し、いずれの試料からも人工放射性核種が不検出であることを確認している。7月、8月には、横須賀市内川に立地する核燃料加工工場の管理区域内にてウラン粉末を飛散させる事故が起きた。事故後の工場周辺環境モニタリングではその影響は認められていない。8月には2007年に米軍横須賀基地に寄港した原子力潜水艦ヒューストンが、少量の放射能を含む冷却水を漏洩していたことが判明するなど、今後も継続した調査が必要と考える。

表1～11に放射性核種濃度の調査結果、表12、13に空間放射線量率の調査結果、表14～19に核燃料加工工場周辺のウラン濃度の調査結果、表20に原子力艦の米軍横須賀基地への寄港記録を示した。

1) 環境

① 雨水

年間降水回数（調査対象）110回、年間降水量は2093.3 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：1831 mm）。なお、0.5 mm未満の降水については年間降水量には算入していない。全試料について全ベータ放射能測定及びγ線スペクトロメトリを行った。全ベータ放射能は、1試料のみ有意な値（1.5 Bq/l）を示し、他の試料は定量限界以下であった。有意な値を示した試料を含め、人工放射性核種は検出されなかった。

② 月間降下物

人工放射性核種は検出されなかった。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

水道原水及び蛇口水について調査した。いずれの試料についても人工放射性核種は検出されなかった。

④ 土壌

横須賀市ならびに横浜市にて採取した土壌とも、昨年と同レベルの ^{137}Cs が検出された。濃度は、深度0～5cm及び5～20cmとも横須賀市の方が若干高い傾向であった。

⑤ 海水

人工放射性核種は検出されなかった。

⑥ 海底堆積物

人工放射性核種は ^{137}Cs のみ検出された。 ^{137}Cs は、1990年をピークに漸減し、2000年からは横ばい傾向にあったが、本年は昨年に比べ、約50%まで減少した。

⑦ 大気浮遊じん

人工放射性核種は検出されなかった。天然放射性核種である ^7Be は、57 試料中 56 試料から検出された。

⑧ 空間放射線量率

サーベイメータによる測定値の年平均は、茅ヶ崎市下町屋 56 nGy/h、横須賀市長坂 58 nGy/h、足柄下郡箱根町 48 nGy/h で、いずれも前年とほぼ同じレベルであった。

モニタリングポストによる連続測定では、1 年間の最低値 35 nGy/h、最高値 58 nGy/h、平均値 37 nGy/h であった。降雨の影響以外で線量率が高くなることは無かった。

2) 食 品

① 生乳・市販乳

生乳中の ^{131}I 、 ^{137}Cs は全て不検出であった。市販乳の ^{137}Cs も不検出であった。

② 粉乳（脱脂粉乳、調製粉乳）

脱脂粉乳から ^{137}Cs が検出されたが、長期的には漸減している。調製粉乳の ^{137}Cs は不検出であった。

③ 野菜・キノコ等

県内産生シイタケは 2008 年度より 1 地域のみ調査となったが、 ^{137}Cs が引き続き前年と同じレベルで検出された。調査開始当時から漸減傾向にある。原子力空母の入港に先立ち、従来の農産物に加え、三浦半島産の野菜類についても放射能調査を実施したところ、いずれも不検出であった。精白米は茅ヶ崎市内流通米の灰化物から ^{137}Cs が検出された。横須賀市内産米は本年も不検出であった。

④ 日常食

^{137}Cs が夏季、冬季とも経年的に検出されているが、漸減傾向にある。

⑤ 輸入食品

チーズ、シイタケ（冷凍）、果実加工品、魚介類等計 5 試料を調査した。ブルーベリー加工品 1 試料から前年より 1 桁以上高いレベルで ^{137}Cs が検出されたが、前年までと産地やメーカーが異なる。ブルーベリーについては今後も引き続きモニタリングの必要がある。 ^{134}Cs は全ての輸入食品で不検出であった。輸入食品はすべて、暫定限度（ $^{137}\text{Cs}+^{134}\text{Cs}$: 370 Bq/kg）を超えなかった。

⑥ 魚類等（相模湾産）

マアジから ^{137}Cs が検出された。直近の 10 年では、マアジの放射能レベルは漸減傾向が認められた。

3) ウラン

表 1 4～1 9 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）工場周辺のウラン濃度調査の結果を示した。

本年 7 月 9 日、8 月 8 日に工場管理区域内で、ウラン粉末を飛散させる事故があったが、いずれの試料、地点、期間ともに各定量値は平常の範囲内と評価でき、施設に

よる周辺環境への影響はなかったと考える。

4) 放射性廃棄物の日本海への投棄問題

旧ソ連邦及びロシアによる、極東海域への放射性廃棄物の海洋投棄問題に関して、神奈川県では、日本海産魚介類の県内流通品の安全性の確保のため、1993年から ^{137}Cs 、 ^{106}Ru 、 ^{60}Co 等の核種を対象に調査を行っている。

日本海側水揚げの4試料および対照として、東京湾産2試料の調査を実施した。日本海側水揚げ3試料と東京湾産2試料から ^{137}Cs を検出した。 ^{137}Cs を検出した日本海側の濃度平均は0.38 Bq/kgで東京湾側の平均値は0.21 Bq/kgで、平均では日本海側が上回り、調査開始以来最も高い平均濃度となった。本年は両地域の魚種や試料数の違い、また日本海側に不検出試料の存在もあることから、次年以降の濃度推移を注意深く監視する必要がある。

5) 原子力艦入港時調査

2008年における米軍横須賀基地への入港艦数は延べ11艦（実数9艦）で、前年と比べ、延べ数、実数ともに2艦減少した。しかし、1年間の延べ滞在日数は120日（前年：75日）と前年を大幅に上回った。この要因は、本年に配備された原子力空母ジョージ・ワシントン（GW）による。GWは9月25日に初寄港し、10月1日に一度出港したが、11月21日に再入港し2009年3月1日現在なお寄港中である。一方、GWを除く、1艦の滞在日数の最高は13日、滞在期間の平均は8日間程度で、例年と比べ2日長かった。

6. 図 表



向かって左は、連続して強化した放射能モニタリング調査に対応するため、2008年新
たに整備したハイボリュームエアサンプラ、右は2004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 三浦市南下浦町……………MP
- ⑨ 三浦市初声町……………A
- ⑩ 横須賀市長井……………A
- ⑪ 横須賀市林・太田和……………A
- ⑫ 横須賀市長坂……………DR
- ⑬ 横須賀市小田和湾……………MW, MS
U/MW, MS, MP
- ⑭ 葉山町一色……………A
- ⑮ 藤沢市川名……………A
- ⑯ 茅ヶ崎市本村……………A, MP
- ⑰ 茅ヶ崎市茅ヶ崎……………A
- ⑱ 茅ヶ崎市今宿・浜之郷…A
- ⑲ 平塚保健福祉事務所管内・DD
- ⑳ 相模原市津久井町……………W
- ㉑ 相模原市藤野町……………A
- ㉒ 小田原市早川……………MP
- ㉓ 足柄下郡箱根町……………DR



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
08 R 0001	080104	晴	34.7	3.8	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0002	080108	晴	2.5	6.2	7.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0018	080115	曇	2.9	1.9	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0029	080121	曇	1.2	4.0	6.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0030	080122	曇	0.5	2.4	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0034	080123	雨	2.4	4.8	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0035	080124	晴	8.8	5.2	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0048	080129	曇	1.0	3.3	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0050	080130	晴	0.8	11.7	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0053	080204	晴	22.9	0.4	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0066	080207	晴	5.2	3.2	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0069	080212	雨	11.0	5.4	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0070	080213	晴	7.4	1.3	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0088	080227	晴	10.2	5.3	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0093	080305	曇	2.4	3.6	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	1.5	<LOD	<LOD	<LOD	3.5
08 R 0098	080310	雨	4.0	5.6	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0099	080311	晴	3.3	8.6	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0118	080317	曇	61.2	13.3	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0120	080321	小雨	47.2	8.1	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0121	080324	小雨	4.6	8.9	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0122	080325	晴	7.5	12.6	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0123	080326	晴	12.3	14.8	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0126	080331	雨	20.6	6.4	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0128	080401	晴	7.9	12.6	5.9	<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計算により求めた。

表1 雨水

No. 2

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温 ℃	pH	濃度 Bq/ l				降下量 Bq/m ²			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1
08 R 0150	080408	雨	89.0	11.6	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0151	080409	曇	16.4	12.7	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0159	080410	雨	5.9	9.8	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0161	080411	曇	25.8	11.8	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0162	080414	雨	13.1	10.4	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0163	080415	晴	1.3	19.9	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0176	080418	雨	63.2	12.6	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0201	080425	晴	6.7	14.5	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0202	080428	曇	7.3	16.1	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0214	080502	曇	1.9	18.4	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0215	080507	晴	31.9	20.9	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0223	080512	曇	28.9	11.5	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0232	080513	曇	36.7	9.2	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0233	080514	雨	9.9	10.8	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0235	080515	晴	8.2	20.4	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0257	080519	曇	0.9	25.5	3.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0268	080520	曇	103.9	19.2	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0273	080526	曇	72.0	22.1	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0287	080529	雨	22.7	16.2	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0288	080530	曇	3.7	14.7	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0300	080602	曇	13.1	18.6	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0302	080603	雨	32.8	15.1	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0303	080604	曇	16.6	17.7	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0305	080605	曇	0.6	17.4	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0306	080606	晴	11.1	24.3	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*1 G-β は、試料採取後、6時間経過した時の値を計算により求めた。

表1 雨水

No. 3

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温 ℃	pH	濃度 Bq/ l				降下量 Bq/m ²			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1
08 R 0318	080609	雨	0.5	21.4	3.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0319	080610	晴	4.7	26.6	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0325	080612	雨	34.8	18.8	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0326	080613	晴	7.5	23.6	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0327	080616	曇	<0.5	21.0	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0347	080623	雨	131.5	20.4	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0348	080624	晴	3.2	23.6	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0360	080626	雨	9.2	16.4	3.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0363	080627	曇	2.4	22.4	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0371	080630	曇	41.4	19.6	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0384	080704	曇	5.2	24.4	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0396	080707	雨	3.0	24.1	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0397	080708	曇	0.9	25.6	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0398	080709	晴	0.8	29.4	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0426	080716	曇	0.3	26.3	3.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0449	080729	晴	<0.5	34.1	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0451	080730	晴	6.2	26.3	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0480	080805	曇	<0.5	30.6	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0496	080811	晴	72.6	25.0	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0506	080812	曇	1.2	29.4	3.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0523	080818	晴	0.6	29.6	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0527	080820	晴	<0.5	32.1	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0528	080822	曇	28.7	21.9	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0529	080825	雨	74.7	21.7	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0531	080826	曇	7.7	22.6	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*1 G-β は、試料採取後、6時間経過した時の値を計算により求めた。

表1 雨水

No. 4

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温 ℃	pH	濃度 Bq/ l				降下量 Bq/m ²			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1
08 R 0533	080827	曇	<0.5	23.5	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0535	080828	曇	8.7	24.9	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0536	080829	曇	4.8	26.4	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0537	080830	晴	101.6	23.8	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0538	080901	晴	36.4	27.8	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0557	080905	曇	<0.5	26.8	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0577	080908	晴	24.9	25.8	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0596	080916	雨	11.9	19.6	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0597	080917	晴	1.4	27.4	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0600	080918	雨	10.5	22.1	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0606	080919	曇	9.9	22.7	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0607	080922	雨	178.5	20.0	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0608	080924	晴	<0.5	25.8	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0612	080930	雨	21.9	15.9	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0614	081001	曇	16.0	17.3	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0635	081006	雨	59.6	16.6	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0636	081007	晴	1.5	24.3	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0646	081008	雨	35.7	18.1	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0648	081009	晴	1.4	21.3	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0657	081014	曇	<0.5	23.2	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0659	081015	曇	12.9	17.9	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0693	081023	晴	0.7	20.4	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0694	081024	雨	13.2	18.8	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0695	081027	晴	50.4	17.7	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0725	081107	雨	4.3	13.8	5.6	<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計算により求めた。

表1 雨水

No. 5

試料番号	採取年月日	天候	降水量 mm	水温 ℃	pH	濃度 Bq/ l				降下量 Bq/m ²			
						Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1	Cs-137	Cs-134	I-131	G-β*1
08 R 0726	081110	曇	4.3	9.8	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0745	081117	晴	2.2	17.1	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0770	081125	曇	34.7	7.3	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0772	081128	小雨	32.1	9.1	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0782	081202	曇	4.0	8.1	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0816	081208	晴	5.1	6.1	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0818	081210	晴	25.5	11.6	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0823	081215	晴	13.8	5.0	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0826	081217	雨	3.2	10.8	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0828	081218	晴	19.3	9.2	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08 R 0838	081224	曇	<0.5	18.4	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD

*1 G-β は、試料採取後、6時間経過した時の値を計算により求めた。

表2 月間降下物

試料番号	月	採取日	降水量 mm	Bq/m ²								
				Cs-137	Cs-134	Ru-103	Ru-106	Ce-144	Zr-95	Nb-95	Be-7	
08 F 0051	1	080131	54.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	43.9
08 F 0091	2	080228	56.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	50.0
08 F 0129	3	080401	171.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	232
08 F 0211	4	080501	228.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	226
08 F 0298	5	080530	320.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	218
08 F 0372	6	080630	309.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	204
08 F 0465	7	080801	16.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	46.2
08 F 0539	8	080901	337.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	225
08 F 0613	9	080930	259.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	128
08 F 0702	10	081031	191.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	148
08 F 0774	11	081201	77.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	87.7
08 F 0851	12	081226	70.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	60.5

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	Bq/l		GPSによる緯度経度 度分秒
								Cs-137	Cs-134	
08 W 0301	原水	080602	相模原市	横浜市水道局青山水源地内	曇	15.0	8.0	<LOD	<LOD	N 35° 34' 42" E 139° 13' 24"
08 W 0362	蛇口水	080626	横須賀市	横須賀市役所共用倉庫企画調整部市民安全課分室	小雨	20.4	7.3	<LOD	<LOD	N 35° 16' 53" E 139° 40' 23"

表4 土壌

試料番号	採取年月日	採取地	採取地点	天候	深度 m	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	
						08 S 0524	080818	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	
08 S 0525	080818	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	晴	5-20	3.2	<LOD	420	<LOD	N 35° 17' 01" E 139° 37' 48"
08 S 0824	081216	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	晴	0-5	2.0	<LOD	63	<LOD	N 35° 27' 20" E 139° 35' 13"
08 S 0825	081216	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	晴	5-20	2.5	<LOD	320	<LOD	N 35° 27' 20" E 139° 35' 13"

表5 ミルク

試料番号	試料名	種類	採取日	採取地点	灰分 % W/W	K % W/W	Bq/kg as received		
							Cs-137	Cs-134	I-131
08 A 0270	粉乳	脱脂粉乳	080522	茅ヶ崎市茅ヶ崎	8.07	1.73	0.99	<LOD	-
08 A 0271	粉乳	調製粉乳	080522	茅ヶ崎市茅ヶ崎	4.06	0.813	<LOD	<LOD	-

試料番号	試料名	種類	採取日	採取地点	灰分 % W/V	K % W/V	Bq/l as received		
							Cs-137	Cs-134	I-131
08 A 0003	生乳	原乳	080108	藤沢市川名	-	0.165	<LOD	<LOD	<LOD
08 A 0054	生乳	原乳	080205	藤沢市川名	0.755	0.169	<LOD	<LOD	-
08 A 0106	生乳	原乳	080313	藤沢市川名	-	0.169	<LOD	<LOD	<LOD
08 A 0175	生乳	原乳	080417	藤沢市川名	0.759	0.181	<LOD	<LOD	-
08 A 0272	生乳	原乳	080522	藤沢市川名	-	0.169	<LOD	<LOD	<LOD
08 A 0350	生乳	原乳	080624	藤沢市川名	0.748	0.166	<LOD	<LOD	-
08 A 0427	生乳	原乳	080716	藤沢市川名	0.751	0.170	<LOD	<LOD	<LOD
08 A 0517	生乳	原乳	080813	藤沢市川名	0.741	0.168	<LOD	<LOD	-
08 A 0599	生乳	原乳	080917	藤沢市川名	-	0.169	<LOD	<LOD	<LOD
08 A 0661	生乳	原乳	081015	藤沢市川名	0.754	0.173	<LOD	<LOD	-
08 A 0769	生乳	原乳	081120	藤沢市川名	-	0.169	<LOD	<LOD	<LOD
08 A 0841	生乳	原乳	081225	藤沢市川名	0.758	0.176	<LOD	<LOD	-
08 A 0530	市販乳	牛乳	080825	茅ヶ崎市浜之郷	0.744	0.165	<LOD	<LOD	<LOD

表6 農畜産物

試料番号	試料名	採取日	採取地点	原産国	種類	部位	灰分 %	K %	Bq/kg fresh	
									Cs-137	Cs-134
08 A 0020	ホウレンソウ	080115	横須賀市長井		葉菜	葉茎	1.87	0.882	<LOD	<LOD
08 A 0021	タマネギ	080115	横須賀市林		根菜	根	0.453	0.209	<LOD	<LOD
08 A 0023	タマネギ	080117	葉山町一色		根菜	根	0.698	0.296	<LOD	<LOD
08 A 0024	ホウレンソウ	080117	葉山町一色		葉菜	葉茎	2.14	0.918	<LOD	<LOD
08 A 0025	コマツナ	080117	葉山町一色		葉菜	葉茎	1.24	0.467	<LOD	<LOD
08 A 0026	タマネギ	080117	三浦市初声町		根菜	根	0.480	0.190	<LOD	<LOD
08 A 0027	ホウレンソウ	080117	三浦市初声町		葉菜	葉茎	2.20	1.00	<LOD	<LOD
08 A 0028	コマツナ	080117	三浦市初声町		葉菜	葉茎	1.39	0.524	<LOD	<LOD
08 A 0601*1	ジャム ブルーベリー	080918	茅ヶ崎市茅ヶ崎	フランス	果実加工品	果実	0.177	0.0521	<LOD	<LOD
08 A 0602*1	フルーツプレート ブルーベリー	080918	茅ヶ崎市茅ヶ崎	ベルギー	果実加工品	果実	0.259	0.0475	14	<LOD
08 A 0603*1	カマンベールチーズ	080918	茅ヶ崎市茅ヶ崎	フランス	乳製品	全体	2.77	0.0544	<LOD	<LOD
08 A 0605*1	シイタケ(冷凍)	080918	茅ヶ崎市本村	中国	キノコ	全体	0.329	0.131	<LOD	<LOD
08 A 0718*2	コメ	081104	茅ヶ崎市今宿		穀類	精白米	-	0.0814	<LOD	<LOD
08 A 0718	コメ	081104	茅ヶ崎市今宿		穀類	精白米	0.546	0.0839	0.023	<LOD
08 A 0724	シイタケ(生)	081106	相模原市藤野町		キノコ	全体	0.851	0.350	3.2	<LOD
08 A 0822*2	コメ	081212	横須賀市太田和		穀類	精白米	-	0.0827	<LOD	<LOD

*1 輸入食品

*2 マリネリに精米を2L分入れてそのまま測定

表7 日常食

試料番号	採取日	採取地点	生重量 kg (供試 量)	灰分 %	K %	濃度		摂取量	
						Bq/kg fresh		Bq/(person・day)	
						Cs-137	Cs-134	Cs-137	K-40
08DD 0400	080710	平塚保健福祉事務所管内	11.6	0.561	0.0904	0.023	<LOD	0.053	63.6
08DD 0821	081211	平塚保健福祉事務所管内	10.4	0.629	0.0921	0.023	<LOD	0.048	58.3

表 8 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
08MW 0478	080804	横須賀市	小田和湾	晴	27.9	8.4	19.54	<LOD	<LOD

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 52" E 139° 36' 58"

表 9 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
08MS 0479	080804	横須賀市	小田和湾	晴	6.8	0.93	<LOD

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 52" E 139° 36' 58"

表 10 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	Ru-106	Co-60
08MP 0604*	アサリ	080918	茅ヶ崎市本村	中国	可食部	1.86	0.173	<LOD	<LOD	-	-
08MP 0767	ソーダカツオ	081120	三浦市南下浦町	東京湾	可食部	1.30	0.437	0.27	<LOD	<LOD	<LOD
08MP 0768	サバ	081120	三浦市南下浦町	東京湾	可食部	1.60	0.517	0.15	<LOD	<LOD	<LOD
08MP 0794	コタイ	081204	小田原市早川	山口県	可食部	1.53	0.545	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08MP 0795	カワリ	081204	小田原市早川	山口県	可食部	1.38	0.443	0.39	<LOD	<LOD	<LOD
08MP 0796	イダ	081204	小田原市早川	京都府	可食部	1.70	0.451	0.48	<LOD	<LOD	<LOD
08MP 0797	アサジ	081204	小田原市早川	福井県	可食部	1.49	0.490	0.26	<LOD	<LOD	<LOD
08MP 0696	マアジ	081027	小田原市早川	相模湾	可食部	1.45	0.499	0.12	<LOD	-	-

* 輸入食品

表 1 1 大気浮遊じん

No. 1

試料番号	採取年月日	採 取		天候	吸引量 m ³	mBq/m ³			
		開始日/時	終了時/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
08AP 0004	080109	080108/09	080109/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.8
08AP 0022	080116	080115/09	080116/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.6
08AP 0033	080123	080122/09	080123/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
08AP 0049	080130	080129/09	080130/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.4
08AP 0067	080207	080206/09	080207/09	雪→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.9
08AP 0071	080213	080212/09	080213/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.2
08AP 0085	080220	080219/09	080220/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
08AP 0087	080227	080226/09	080227/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
08AP 0094*	080305	080303/15	080305/15	雨→晴	3024	<LOD	<LOD	<LOD	4.5
08AP 0096	080307	080306/09	080307/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
08AP 0101	080312	080311/09	080312/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.0
08AP 0119	080319	080318/09	080319/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
08AP 0124	080328	080327/09	080328/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.5
08AP 0130	080402	080401/09	080402/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.9
08AP 0160	080410	080409/09	080410/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.1
08AP 0172	080416	080415/09	080416/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
08AP 0195	080423	080422/09	080423/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	15
08AP 0209	080501	080430/09	080501/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	10
08AP 0216	080508	080507/09	080508/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	10
08AP 0234	080514	080513/09	080514/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.1

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 19' 52" E 139° 23' 01"
ろ紙は、*はGB-100Rを、無印はHE-40Tを用いた。

表 1 1 大気浮遊じん

No. 2

試料番号	採取年月日	採 取		天候	吸引量 m ³	mBq/m ³			
		開始日/時	終了時/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
08AP 0269	080522	080521/09	080522/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	8.4
08AP 0286	080528	080527/09	080528/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.2
08AP 0304	080605	080604/09	080605/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
08AP 0324	080611	080610/09	080611/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
08AP 0346	080619	080618/09	080619/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
08AP 0361	080626	080625/09	080626/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
08AP 0375	080702	080701/09	080702/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.3
08AP 0399	080709	080708/09	080709/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.6
08AP 0425	080716	080715/09	080716/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.2
08AP 0435	080723	080722/09	080723/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
08AP 0452	080730	080729/09	080730/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
08AP 0481	080806	080805/09	080806/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
08AP 0516	080813	080812/09	080813/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.4
08AP 0518	080814	080813/09	080814/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
08AP 0526	080820	080819/09	080820/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.0
08AP 0534	080827	080826/09	080827/09	小雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.8
08AP 0547	080903	080902/09	080903/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
08AP 0595	080910	080909/09	080910/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	9.6
08AP 0598	080917	080916/09	080917/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.4
08AP 0609	080926	080925/09	080926/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.3
08AP 0610	080930	080929/09	080930/09	雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.4

表 1 1 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			
		終了時/時				Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
08AP 0647	081008	081007/09	081008/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
08AP 0660	081015	081014/09	081015/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.9
08AP 0690	081022	081021/09	081022/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.7
08AP 0697	081029	081028/09	081029/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
08AP 0719	081105	081104/09	081105/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
08AP 0744	081112	081111/09	081112/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
08AP 0766	081120	081119/09	081120/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
08AP 0771	081127	081126/09	081127/09	小雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.1
08AP 0793	081203	081202/09	081203/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
08AP 0819	081210	081209/09	081210/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.0
08AP 0827	081217	081216/09	081217/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.7
08AP 0839	081225	081224/09	081225/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
08AP 0125	080328	080108/09	080328/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
08AP 0374	080626	080401/09	080626/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
08AP 0611	080930	080708/09	080930/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	2.3
08AP 0840	081225	081007/09	081225/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	2.7

表 1 2 サーベイメータによる空間放射線量率

茅ヶ崎市下町屋 GPS度分秒 : N 35° 19' 53" E 139° 23' 04"				横須賀市長坂 GPS度分秒 : N 35° 13' 23" E 139° 37' 15"				足柄下郡箱根町 GPS度分秒 : N 35° 10' 58" E 139° 00' 50"			
試料番号	測定年月日	天候	nGy/h	試料番号	測定年月日	天候	nGy/h	試料番号	測定年月日	天候	nGy/h
08DR 0019	080115	曇	55	08DR 0005	080110	晴	59	08DR 0006	080111	晴	47
08DR 0072*1	080215	晴	54	08DR 0068*1	080208	晴	56	08DR 0086*1	080225	晴	47
08DR 0097	080307	晴	56	08DR 0095	080306	晴	58	08DR 0100	080311	晴	47
08DR 0174	080417	曇	56	08DR 0152	080409	曇	57	08DR 0173	080417	曇	48
08DR 0245	080516	晴	56	08DR 0217	080509	晴	59	08DR 0236	080515	晴	47
08DR 0349	080624	晴	56	08DR 0320	080610	晴	58	08DR 0328	080616	晴	48
08DR 0450	080729	晴	58	08DR 0429	080722	晴	59	08DR 0428	080717	霧	49
08DR 0532	080826	曇	56	08DR 0482	080807	晴	57	08DR 0488	080808	晴	48
08DR 0540	080901	晴	57	08DR 0545	080902	晴	57	08DR 0550	080904	曇	49
08DR 0658	081014	曇	57	08DR 0616	081002	晴	57	08DR 0679	081020	晴	47
08DR 0723	081106	晴	58	08DR 0727	081110	曇	59	08DR 0717	081104	曇	51
08DR 0820	081211	晴	56	08DR 0817	081209	曇	58	08DR 0798	081204	曇	49

*1 サーベイメータの点検のため他のTCS-171を使用した。

表 1 3 モニタリングポストによる空間放射線量率

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
08DR 0052	1月	最低値	37	36	36	36	36	36	36	36	37	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37
		最高値	37	38	38	38	38	38	45	37	38	38	38	50	43	37	38	38	37	37	38	40	44	37	48	38	38	38	38	42	46	38	38
		平均値	37	37	37	37	37	37	38	37	37	37	37	40	38	37	37	37	37	36	37	37	38	37	41	37	37	37	37	38	40	37	37
08DR 0092	2月	最低値	36	36	38	36	36	37	36	36	36	36	36	37	36	36	37	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	
		最高値	38	38	49	37	37	40	48	38	50	38	37	50	41	38	38	38	37	37	38	37	38	38	38	37	36	45	42	38	38		
		平均値	37	37	44	37	37	37	38	37	39	37	37	40	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37		
08DR 0127	3月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	35	35	35	36	36	36	36	36	36	
		最高値	37	38	38	51	37	37	37	37	38	46	38	37	37	45	39	37	37	37	47	47	37	37	36	40	44	36	37	58	37	41	45
		平均値	37	37	37	38	36	36	37	37	37	38	37	36	36	39	36	36	36	37	39	42	36	36	36	37	37	36	36	39	36	37	39
08DR 0210	4月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	35	36	36	36	36	35	36	36	36	35	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	
		最高値	37	37	37	37	37	37	45	49	36	51	42	38	40	40	37	37	42	45	37	36	37	36	39	38	42	41	37	37	37		
		平均値	36	36	36	36	36	36	38	42	36	41	37	36	37	36	36	37	39	36	36	36	36	36	36	37	36	37	36	36	36		
08DR 0299	5月	最低値	36	36	36	35	35	36	36	36	36	38	36	36	35	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36
		最高値	37	41	42	36	37	37	37	37	39	43	43	39	42	42	36	37	37	38	41	44	37	37	37	43	47	37	37	37	47	37	44
		平均値	36	38	37	36	36	36	36	36	37	41	39	36	37	37	36	36	36	36	36	38	36	36	36	38	38	37	36	36	39	36	38
08DR 0373	6月	最低値	35	36	36	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	36	35	36	36	36	35	36	36	35	35	36	35	35	
		最高値	36	40	45	36	37	37	36	38	40	37	37	55	37	39	37	37	37	36	36	36	50	50	46	36	37	43	36	37	43	46	
		平均値	36	37	40	36	36	36	36	36	37	36	36	42	36	37	36	36	36	36	36	36	39	41	38	36	36	39	36	36	39	37	
08DR 0466	7月	最低値	35	35	35	35	36	35	35	35	35	35	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	35	36	36	36	35	35	35	35	36	35	
		最高値	36	36	36	41	37	37	40	37	36	36	36	39	37	37	38	37	37	36	38	37	36	36	36	36	36	37	37	38	38	44	36
		平均値	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	37	37	36	37	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	36
08DR 0546	8月	最低値	35	36	36	36	35	35	35	35	36	36	35	36	35	35	35	35	36	36	36	36	36	35	36	36	36	35	35	35	35	36	35
		最高値	36	37	37	40	37	36	36	37	38	50	54	37	36	36	38	37	39	37	46	37	54	36	38	48	42	37	36	37	37	39	37
		平均値	36	36	36	36	36	36	36	36	37	38	38	36	36	36	36	36	37	36	37	37	38	36	37	41	38	36	36	36	36	37	36
08DR 0615	9月	最低値	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	
		最高値	36	36	36	37	36	37	58	37	37	37	37	37	38	38	38	43	38	41	47	48	45	50	37	38	37	37	37	38	43	41	
		平均値	35	36	36	36	36	36	39	36	36	37	36	37	37	37	37	38	36	37	38	38	37	39	36	36	36	36	36	37	40	38	

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

表 1 3 モニタリングポストによる空間放射線量率

No. 2

線量率単位： nGy / h

試料番号	月	日	線量率 (nGy/h)																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
08DR 0705	10月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37
		最高値	42	37	37	37	45	45	41	50	37	37	39	37	38	47	40	37	37	37	37	37	37	37	39	43	37	37	37	38	37	37	38
		平均値	37	37	36	36	38	39	37	39	36	36	37	37	37	40	37	36	36	36	36	36	36	36	36	37	38	37	37	37	37	37	37
08DR 0773	11月	最低値	37	37	37	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	37	37	37	36	36	36	36	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	
		最高値	38	38	38	38	38	37	46	43	44	42	37	37	37	37	40	38	38	37	38	37	38	38	51	46	37	44	50	37	38		
		平均値	37	37	37	37	37	37	38	38	39	37	37	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	42	37	36	38	41	37	37	
08DR 0852	12月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	37	37	37	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37
		最高値	45	43	37	37	44	37	37	38	48	40	37	38	38	52	38	38	43	37	38	38	37	42	38	38	38	38	37	37	37	38	38
		平均値	38	37	37	37	37	37	37	37	40	37	37	37	37	41	37	37	39	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37

表 1 4 河川水中のウラン濃度

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	
08RW 0036	080124	横須賀市	平作川 J6	曇	10.0	7.6	0.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
08RW 0037	080124	横須賀市	平作川 J7	曇	10.2	7.6	0.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
08RW 0038	080124	横須賀市	平作川 J8	曇	10.5	7.8	0.8	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
08RW 0039	080124	横須賀市	平作川 J10	曇	9.7	7.3	0.7	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
08RW 0040	080124	横須賀市	平作川 J11	曇	10.6	7.6	0.8	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"
08RW 0041	080124	横須賀市	平作川 J12	曇	9.5	8.7	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
08RW 0258	080519	横須賀市	平作川 J6	曇	20.1	7.4	0.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
08RW 0259	080519	横須賀市	平作川 J7	曇	20.0	7.4	0.7	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
08RW 0260	080519	横須賀市	平作川 J8	曇	20.4	7.4	0.7	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
08RW 0261	080519	横須賀市	平作川 J10*	曇	19.9	7.4	0.7	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 04"
08RW 0262	080519	横須賀市	平作川 J11	曇	20.4	7.4	0.7	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"
08RW 0453	080731	横須賀市	平作川 J6	晴	27.9	8.0	0.8	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
08RW 0454	080731	横須賀市	平作川 J7	晴	27.7	7.9	0.9	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
08RW 0455	080731	横須賀市	平作川 J8	晴	28.2	8.2	1.0	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
08RW 0456	080731	横須賀市	平作川 J10*	晴	27.4	7.8	0.9	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 04"
08RW 0457	080731	横須賀市	平作川 J11	晴	28.3	8.0	1.0	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"
08RW 0458	080731	横須賀市	平作川 J12	晴	28.2	9.5	0.3	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
08RW 0783	081202	横須賀市	平作川 J6	曇	14.1	7.3	0.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
08RW 0784	081202	横須賀市	平作川 J7	曇	14.0	7.4	0.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
08RW 0785	081202	横須賀市	平作川 J8	曇	14.6	7.4	0.3	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
08RW 0786	081202	横須賀市	平作川 J10*	曇	14.0	7.3	0.4	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 04"
08RW 0787	081202	横須賀市	平作川 J11	曇	14.0	7.4	0.4	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"

* J10は、日の出橋橋脚耐震補強工事のため、通常より採取地点が20mほど上流にずれた。

表 1 5 河川底質中のウラン濃度

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	
08RS 0042	080124	横須賀市	平作川 J6	曇	2.2	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
08RS 0043	080124	横須賀市	平作川 J7	曇	1.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
08RS 0044	080124	横須賀市	平作川 J8	曇	0.6	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
08RS 0045	080124	横須賀市	平作川 J10	曇	1.6	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
08RS 0046	080124	横須賀市	平作川 J11	曇	0.6	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"
08RS 0047	080124	横須賀市	平作川 J12	曇	0.5	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
08RS 0263	080519	横須賀市	平作川 J6	曇	1.8	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
08RS 0264	080519	横須賀市	平作川 J7	曇	2.0	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
08RS 0265	080519	横須賀市	平作川 J8	曇	0.6	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
08RS 0266	080519	横須賀市	平作川 J10*	曇	1.3	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 04"
08RS 0267	080519	横須賀市	平作川 J11	曇	0.9	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"
08RS 0459	080731	横須賀市	平作川 J6	晴	1.9	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
08RS 0460	080731	横須賀市	平作川 J7	晴	1.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
08RS 0461	080731	横須賀市	平作川 J8	晴	0.8	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
08RS 0462	080731	横須賀市	平作川 J10*	晴	1.6	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 04"
08RS 0463	080731	横須賀市	平作川 J11	晴	0.9	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"
08RS 0464	080731	横須賀市	平作川 J12	晴	0.5	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
08RS 0788	081202	横須賀市	平作川 J6	曇	1.6	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
08RS 0789	081202	横須賀市	平作川 J7	曇	1.1	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
08RS 0790	081202	横須賀市	平作川 J8	曇	0.6	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
08RS 0791	081202	横須賀市	平作川 J10*	曇	1.3	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 04"
08RS 0792	081202	横須賀市	平作川 J11	曇	0.7	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"

* J10は、日の出橋橋脚耐震補強工事のため、通常より採取地点が20mほど上流にずれた。

表 1 6 海水中のウラン濃度

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	
08MW 0055	080205	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	10.5	8.1	2.0	N 35° 13' 32"	E 139° 43' 07"
08MW 0056	080205	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	11.0	8.2	2.4	N 35° 13' 25"	E 139° 43' 09"
08MW 0057	080205	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	10.9	8.2	2.5	N 35° 13' 24"	E 139° 42' 57"
08MW 0058	080205	横須賀市	小田和湾	晴	13.3	8.3	2.7	N 35° 12' 53"	E 139° 36' 59"

表 1 7 海底堆積物中のウラン濃度

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		
08MS 0059	080205	横須賀市	久里浜湾 J14	晴	0.7	N 35° 13' 32"	E 139° 43' 07"	
08MS 0060	080205	横須賀市	久里浜湾 J15	晴	1.2	N 35° 13' 25"	E 139° 43' 09"	
08MS 0061	080205	横須賀市	久里浜湾 J16	晴	1.5	N 35° 13' 24"	E 139° 42' 57"	
08MS 0062	080205	横須賀市	小田和湾	晴	0.8	N 35° 12' 53"	E 139° 36' 59"	

表 1 8 海草（ワカメ）中のウラン濃度

試料番号	採取日	採取地	採取地点	部 位	灰分* %	mg/kg fresh
08MP 0063	080205	横須賀市	久里浜湾 J17	葉及び茎	4.13	0.02
08MP 0064	080205	横須賀市	久里浜湾 J18	葉及び茎	4.09	0.01
08MP 0065	080205	横須賀市	小田和湾	葉及び茎	4.23	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 9 土壌中のウラン濃度

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	
08 S 0102	080312	横須賀市	工場表側	晴	1.9	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
08 S 0103	080312	横須賀市	慈眼院	晴	1.1	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
08 S 0104	080312	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.3	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 26"
08 S 0105	080312	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	N 35° 13' 26"	E 139° 42' 47"
08 S 0541	080901	横須賀市	工場表側	晴時々曇	0.8	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
08 S 0542	080901	横須賀市	慈眼院	晴時々曇	1.0	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
08 S 0543	080901	横須賀市	佐原四丁目公園	晴時々曇	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 26"
08 S 0544	080901	横須賀市	ペリー公園前	晴時々曇	0.2	N 35° 13' 26"	E 139° 42' 47"

表 2 0 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
1	ラ・ホヤ	ロサンゼルス	2008/4/14	2008/4/18	5	5	768	SSN-701	6082	平常値
2	ヘレナ	ロサンゼルス	2008/7/5	2008/7/13	9	14	769	SSN-725	6082	平常値
3	プロヴィデンス	ロサンゼルス	2008/7/15	2008/7/23	9	23	770	SSN-719	6082	平常値
4	コロンブス	ロサンゼルス	2008/7/30	2008/8/7	9	32	771	SSN-762	6082	平常値
5	ブレマートン	ロサンゼルス	2008/8/7	2008/8/17	11	43	772	SSN-698	6082	平常値
6	プロヴィデンス	ロサンゼルス	2008/9/1	2008/9/6	6	49	773	SSN-719	6082	平常値
7	シティー・オブ・コーパスクリスティー	ロサンゼルス	2008/9/13	2008/9/19	7	56	774	SSN-705	6082	平常値
8	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2008/9/25	2008/10/1	7	63	775	CVN-73	102000	平常値
9	オハイオ	オハイオ	2008/10/16	2008/10/23	8	71	776	SSGN-726	16764	平常値
10	アッシュビル	ロサンゼルス	2008/11/7	2008/11/14	8	79	777	SSN-758	6082	平常値
11	ジョージ・ワシントン	ニミッツ	2008/11/21	*1	41*2	120*2	778	CVN-73	102000	平常値

*1 ジョージ・ワシントンは、2009年3月1日現在寄港中である。

*2 2008年12月31日現在の滞向日数、年延べ日数である。

神奈川県衛生研究所
理化学部生活化学・放射能グループ

〒253-0087 茅ヶ崎市下町屋 1-3-1

Tel 0467(83)4400 (代表) Fax 0467(83)4457

<http://www.eiken.pref.kanagawa.jp/>