

神奈川県における放射能調査・報告書

－ 2 0 0 7 －

神奈川県衛生研究所

ごあいさつ

2007年7月16日、新潟県中越沖地震が発生し、新潟県長岡市、柏崎市、刈羽村などで震度6強を観測しました。柏崎市と刈羽村にまたがって位置する柏崎刈羽原子力発電所では、この地震により、電源用変圧器の火災や微量の放射性物質が放出されるなどトラブルが発生しました。現在、商業用の原子力発電所は全国で55基あり、総発電量の約3分の1を原発に依存しています。地震多発国であるわが国においては、国際的なエネルギー需給の問題、地球温暖化問題等も考慮しながら、原発のあり方を考え、その安全性を確保して行く必要があります。

神奈川県横須賀市では、昨年11月8日に、原子力空母の米海軍横須賀基地配備に先立ち、米海軍の初参加を得て、日米合同の原子力防災訓練が行われました。この訓練は、横須賀港に停泊中の原子力空母から微量の放射能を含む冷却水が漏れたとの想定で、関係機関との連携や通信連絡体制の強化を目的に実施されました。

当所は、「原子力艦放射能調査指針大綱」にもとづき、2005年より平常時における陸上の環境試料および食品試料の採取を横須賀市中心に切り換えました。また県単独事業として、東京湾産の魚介類調査や横須賀市近隣市町産の野菜類調査（2007年度）など、原子力艦に係る食の安全性の確認と万一の事故に備え、バックグラウンドレベルの把握のための放射能調査を強化してまいりました。

今後も、時代の変化に応じた調査を行うことにより、県民の安全確保のため、努力を続けていきたいと考えております。

ここに、神奈川県内の一般環境・食品試料ならびに空間放射線について、昨年の放射能調査結果をまとめましたので、関係者の皆様に、ご参考にしていただければ幸いです。

2008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

2007年1月 ～ 2007年12月

所 長 今井 光信

放射能グループ 飯島 育代 桑原千雅子 中口 幹雄 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	18
表 3 上水	19
表 4 土壌	19
表 5 ミルク	20
表 6 農畜産物	21
表 7 日常食	21
表 8 海水	22
表 9 海底堆積物	22
表 10 海産物	22
表 11 大気浮遊じん	23
表 12 サーベイメータによる空間放射線量率	26
表 13 モニタリングポストによる空間放射線量率	27
表 14 河川水中のウラン濃度	29
表 15 河川底質中のウラン濃度	30
表 16 海水中のウラン濃度	31
表 17 海底堆積物中のウラン濃度	31
表 18 海草（ワカメ）中のウラン濃度	32
表 19 土壌中のウラン濃度	32
表 20 原子力艦横須賀基地寄港記録	33

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、2007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。

米軍横須賀基地に配備中のディーゼル型空母キティホークは、2008年8月に原子力空母ジョージワシントンと交替することが明らかになりました。このことを踏まえ、2007年11月に実施された、横須賀市の原子力艦防災訓練では、これまでオブザーバー参加だった米軍が初めて計画立案から積極的に参加し、外務省等政府機関、県機関等も含め、日米合同の訓練となりました。当所も部局間の情報伝達訓練に参加しました。

当所では、従来、牛乳中のヨウ素-131はイオン交換樹脂分析法で実施していましたが、機器類・標準線源等の整備により、2007年度より、マリネリビーカーによる全量測定法を採用し、万一の緊急時への対応強化を図りました。また、当年度中に、県生活衛生課の食品科学調査事業の一環として、原子力空母配備の事前調査という位置づけで、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予定です。

原子力艦に対しては、今後も、より一層のモニタリング体制の充実強化が図られることを望みます。

県内原子力施設を対象とした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/安全防災局災害消防課）が稼働して6年経過しました。衛生研究所では安全防災局とともに環境放射線監視を行っています。

川崎市内の武蔵工業大学原子力研究所の使用済み核燃料の搬出が完了したため、2007年3月に王禅寺5監視局を停止し、現在、13局で監視しています。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。

原子力艦寄港時（アメリカ海軍横須賀基地）における放射能現地調査（現地放射能調査班/横須賀市役所内）に班員として参加し、原子力艦の入港ごとに放射線（能）監視を行いました。

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 降下物 上水 " " 河川水 海水	R	定時降水	茅ヶ崎市下町屋	92	G-β, γ
	F	月間	" "	12	γ
	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
	RW	表流水	横須賀市(平作川)	22	U
	MW	表面水	横須賀市(久里浜湾, 小田和湾)	5	γ, U
土壌 河川底質 海底堆積物	S	表面他	横須賀市田浦泉町, 横浜市保土ヶ谷区, 横須賀市佐原等	12	γ, U
	RS	表面	横須賀市(平作川)	22	U
	MS	表面	横須賀市(久里浜湾, 小田和湾)	5	γ, U
ミルク " " " " チーズ 野菜類 キノコ類 穀類 果実類	A	生乳	藤沢市川名	12	γ, ¹³¹ I
	A	市販乳	茅ヶ崎市今宿	1	γ
	A	粉乳	海老名市大谷, 中央	2	γ
	A	乳製品	大和市桜森	1	γ
	A	根, 葉, 実	横須賀市林	2	γ
	A	可食部	相模原市藤野町, 伊勢原市粟窪, 大和市桜森	3	γ
	A	精白米	茅ヶ崎市浜之郷, 横須賀市太田和	2	γ
	A	ブルーベリー ジャム等	海老名市上今泉, 大谷, 中央 座間市ひばりが丘	4	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	小田原市早川, 三浦市南下浦町, 海老名市上今泉	11	γ
大気浮遊じん	AP	浮遊じん	茅ヶ崎市下町屋	56	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	365	

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

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、10 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)キャリヤ(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キャリヤ(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1.0ℓ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90 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60 g程度）を U-8 容器に封入する。

⑦ 牛乳

放射性ヨウ素の定量：生乳を2ℓマリネリビーカーに採取し、ガンマ線スペクトロメトリー用試料とする。

放射性セシウム：放射性ヨウ素を測定後、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採取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（東洋濾紙㈱）上にろ過捕集（吸引量：約1500 m³）する。ろ紙を直径47mmの円形に型抜きし、重ね併せて試料とする。

2) ウランの定量

① 河川水、海水

試料中の懸濁物をろ別後、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0.3μGyh⁻¹、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27.8nGyh⁻¹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 ⁻¹
月間降下物	0.07	Bqm ⁻² month ⁻¹
陸水・海水	0.02	Bq・l ⁻¹
土壌	0.02	Bqkg ⁻¹
農畜産物等	0.02	Bqkg ⁻¹
ミルク ¹³¹ I	0.02	Bqkg ⁻¹
海底堆積物	0.02	Bqkg ⁻¹
大気浮遊じん	0.2	mBqm ⁻³

○ 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	$\mu\text{g l}^{-1}$
土壌	0.05	$\text{mg kg}^{-1}\text{dry}$
河川底質	0.05	$\text{mg kg}^{-1}\text{dry}$
海底堆積物	0.05	$\text{mg kg}^{-1}\text{dry}$
海産生物	0.025	$\text{mg kg}^{-1}\text{ash}$

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：1.95 keV/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

本年も昨年と同様、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月間降下物、土壌、海底堆積物に ^{137}Cs が断続的に検出されている。

昨年、ブルーベリー加工品から ^{137}Cs が 30 Bq/kg を超える高いレベルで検出されたため、本年はブルーベリーとその加工品の検体数を増やし調査を行ったが、定量限界以下～0.54 Bq/kg と特に高いものは認められなかった。また 2008 年 8 月の米軍横須賀基地への原子力空母の配備予定を考慮し、東京湾産の魚を 2 から 4 試料に増やした。このような現状を鑑み、今後も、食品を含め継続した調査が必要である。

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）92 回、年間降水量は 1528.4 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：1543 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。全ベータ放射能の結果は、定量限界以下～5.1 Bq/l の濃度範囲であった。有意な値を示した試料（5 試料）について、 γ 線スペクトルを確認したところ、人工放射性核種は検出されなかった。他の試料についても、人工放射性核種は検出されなかった。

② 月間降下物

1 月と 4 月に人工放射性核種の ^{137}Cs が検出された。その濃度は、1 月 0.044 Bq/m²、4 月 0.10 Bq/m² であった。4 月の ^{137}Cs 濃度は、昨年 4 月と同レベルであった。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

昨年と同レベルの ^{137}Cs が検出された。

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、56 試料全て

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 55 nGyh⁻¹、横須賀市長坂 58 nGyh⁻¹、足柄下郡箱根町 48 nGyh⁻¹ 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 nGyh⁻¹、最高値 67 nGyh⁻¹、平均値 37 nGyh⁻¹ 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

2007 年 4 月以降、¹³¹I の分析法をマリネリビーカーによる方法に切り替えたため、放射能濃度及び、灰分、カリウム濃度の単位ベースを容量あたりで示した。生乳中の ¹³¹I は全て不検出であった。¹³⁷Cs は 2 試料から前年と同じ濃度レベルで検出された。市販乳では 5 年ぶりに ¹³⁷Cs が不検出となった。

② 粉乳（脱脂粉乳、調製粉乳）

調製粉乳から ¹³⁷Cs が検出された。脱脂粉乳の ¹³⁷Cs は不検出であった。

③ 野菜・キノコ等

県内産生シイタケ 2 試料から ¹³⁷Cs が引き続き検出されたが、前年より低いレベルであった。野菜類と精白米はいずれも不検出であった。

④ 日常食

¹³⁷Cs 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、生シイタケ、果実加工品、魚介類等計 7 試料を調査した。果実加工品 4 試料の内 3 試料から ¹³⁷Cs が検出された。また、中国産の生シイタケからも ¹³⁷Cs が検出されたが、県内産より低いレベルであった。アメリカ合衆国産ブルーベリー 2 種は乾燥品と、生果実の冷凍品と、重量ベースが異なり、乾燥品から ¹³⁷Cs が検出された。¹³⁴Cs 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 (¹³⁷Cs+¹³⁴Cs : 370 Bq kg⁻¹) を超えなかった。

⑥ 魚类等（相模湾産）

2006 年度、2007 年度分のマアジ 2 試料から ¹³⁷Cs が検出された。平均 0.18 Bqkg⁻¹ で、過去 10 年以上、マアジの放射能レベルは変わらない。

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。

各定量値とも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4試料の調査を実施した。2007年は2008年の原子力空母の横須賀港への入港を控え、東京湾産の試料を2試料増やした。全試料から ^{137}Cs を検出した。日本海側と東京湾側の平均値はともに 0.175 Bqkg^{-1} であった。前年の平均濃度と同レベルであった。放射能水準調査を実施している相模湾産のマアジ中の ^{137}Cs 濃度とも同レベルであり、地域間での有意差、経年変化とも認められなかった。

5) 原子力艦入港時調査

2007年における米軍横須賀基地への入港艦数は延べ13艦（実数11艦）で、前年と比べ延べ数は1艦減少し、実数は3艦増加した。1年間の延べ滞在日数は75日（前年：97日）で前年を下回った。2008年8月に配備予定の原子力空母のための浚渫工事が本格化されたため寄港が少なかったと思われる。一方、1艦の滞在日数の最高は13日、滞在期間の平均は6日間程度で、例年と変化は無かった。ハンプトン、コネチカットは初めての寄港であった。

6. 図 表



2006年に整備した消臭脱煙装置付き電気炉

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 横須賀市林……………A
- ⑩ 横須賀市太田和……………A
- ⑪ 横須賀市長坂……………DR
- ⑫ 横須賀市小田和湾……………MW, MS
U/MW, MS, MP
- ⑬ 藤沢市川名……………A
- ⑭ 茅ヶ崎市今宿・浜之郷…A
- ⑮ 大和市桜森……………A
- ⑯ 座間市ひばりが丘……………A
- ⑰ 海老名市上今泉……………A, MP
- ⑱ 海老名市中央……………A
- ⑲ 海老名市大谷……………A
- ⑳ 伊勢原市粟窪……………A
- ㉑ 平塚保健福祉事務所管内…DD
- ㉒ 相模原市津久井町……………W
- ㉓ 相模原市藤野町……………A
- ㉔ 小田原市早川……………MP
- ㉕ 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
07 R 0004	070109	晴	40.1	3.3	8.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0054	070117	雨	2.4	4.9	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0055	070118	曇	2.0	5.9	3.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0068	070122	雨	11.1	3.7	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0087	070129	曇	3.6	5.7	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0137	070213	晴	0.7	7.7	3.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0147	070214	雨	2.0	6.8	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0149	070215	晴	9.0	10.2	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0164	070219	曇	29.4	7.0	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0167	070221	晴	2.6	8.9	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0169	070226	晴	1.8	4.4	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0179	070306	曇	32.8	13.9	6.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0199	070312	晴	25.9	6.8	6.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0218	070316	小雨	1.0	4.6	3.5	<LOD	<LOD	<LOD	2.7	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
07 R 0233	070326	曇	12.7	13.8	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0238	070330	雨	6.4	10.6	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0241	070402	曇	3.2	12.9	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0245	070403	曇	6.6	9.0	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	2.0	<LOD	<LOD	<LOD	14
07 R 0246	070404	晴	2.9	10.1	4.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0247	070405	晴	3.7	9.9	4.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0259	070409	晴	0.8	14.3	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0261	070410	晴	3.1	17.2	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	1.3	<LOD	<LOD	<LOD	4.1
07 R 0264	070412	晴	9.5	13.8	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0266	070416	小雨	5.3	11.3	5.1	<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
07 R 0267	070417	曇	21.6	8.6	6.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0269	070418	曇	8.1	8.9	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0270	070419	曇	20.7	7.1	6.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0287	070423	曇	1.4	17.9	6.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0303	070425	雨	26.9	12.0	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0304	070426	晴	<0.5	20.4	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0318	070502	曇	7.8	19.6	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0319	070507	曇	24.0	18.1	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0335	070511	晴	7.0	23.9	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0359	070516	晴	3.7	23.9	3.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0360	070517	雨	14.2	14.4	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0362	070518	曇	13.7	21.9	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0404	070525	雨	11.2	18.3	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0405	070528	晴	35.7	18.1	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0416	070531	晴	4.4	21.8	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0417	070601	曇	31.6	16.9	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0442	070611	曇	31.9	18.9	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0456	070615	曇	21.7	20.1	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0463	070618	曇	<0.5	22.3	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0482	070625	曇	16.5	19.6	4.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0483	070626	雨	0.6	21.3	3.0	<LOD	<LOD	<LOD	5.1	<LOD	<LOD	<LOD	3.0
07 R 0488	070702	雨	24.3	23.5	4.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0491	070703	曇	16.0	23.9	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0492	070704	曇	1.0	21.8	3.3	<LOD	<LOD	<LOD	2.8	<LOD	<LOD	<LOD	2.8
07 R 0494	070705	晴	65.8	22.4	4.9	<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
07 R 0512	070709	曇	1.0	25.0	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0514	070711	曇	43.6	23.9	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0515	070712	曇	0.6	27.1	5.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0517	070713	曇	27.1	24.3	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0518	070717	雨	185.0*2	19.9	5.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0520	070718	曇	1.8	19.9	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0535	070723	曇	6.2	24.4	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0536	070724	晴	1.0	29.2	2.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0548	070730	曇	81.6	22.8	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0560	070731	曇	21.7	22.7	4.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0563	070802	曇	0.6	32.9	4.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0589	070813	晴	2.4	30.9	8.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0593	070817	晴	1.1	22.9	4.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0594	070820	晴	1.0	33.1	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0601	070823	雨	13.3	21.6	5.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0602	070824	曇	0.8	27.7	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0619	070829	雨	0.8	22.9	3.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0620	070830	雨	31.2	16.6	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0622	070831	雨	2.8	22.8	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0640	070905	小雨	<0.5	24.8	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0641	070906	雨	34.7	25.9	7.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0642	070907	曇	139.5*2	23.9	7.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0644	070911	曇	6.1	26.6	6.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0645	070912	雨	58.2	21.5	5.2	<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計算により求めた。

*2 採取容量（5L）を越えたため、降水量は雨量計のデータを用いた。

表1 雨水

No. 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
07 R 0649	070913	曇	0.9	23.9	5.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0654	070925	曇	<0.5	24.3	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0662	071001	曇	25.7	16.3	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0664	071002	曇	<0.5	18.4	-	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0674	071005	晴	1.4	24.2	4.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0694	071009	雨	13.1	18.8	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0722	071022	晴	13.1	14.9	7.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0751	071026	雨	1.8	15.8	5.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0752	071029	晴	103.3	19.6	6.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0762	071031	曇	2.5	15.3	4.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0765	071102	曇	0.6	16.8	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0779	071106	曇	3.3	2.2	7.6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0783	071112	晴	20.2	11.7	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0824	071204	晴	7.3	9.5	5.7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0840	071210	晴	1.4	6.3	5.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0843	071212	晴	0.6	10.5	5.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0845	071213	雨	11.4	8.0	5.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0846	071214	晴	0.6	10.8	4.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07 R 0854	071225	曇	30.7	5.3	8.0	<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	
07 F 0095	1	070201	59.2	0.044	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	59.3
07 F 0172	2	070301	45.5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	84.2
07 F 0239	3	070330	78.8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	109
07 F 0316	4	070501	113.8	0.10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	193
07 F 0418	5	070601	153.3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	166
07 F 0489	6	070702	95.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	113
07 F 0559	7	070731	452.4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	163
07 F 0621	8	070830	51.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	30.5
07 F 0663	9	071001	267.9	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	81.8
07 F 0764	10	071101	135.2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	80.7
07 F 0822	11	071130	24.1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	45.5
07 F 0857	12	071228	52.0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	53.4

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	
07 W 0430	原水	070604	相模原市	横浜市水道局青山水源地内	晴	17.7	8.4	<LOD	<LOD	N 35° 34' 42" E 139° 13' 24"
07 W 0484	蛇口水	070626	横須賀市	横須賀市環境部分室	小雨	22.8	7.5	<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	
						07 S 0564	070803	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	
07 S 0565	070803	横須賀市田浦泉町	田浦梅の里	曇	5-20	4.0	<LOD	530	<LOD	N 35° 17' 01" E 139° 37' 48"
07 S 0847	071217	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	晴	0-5	1.7	<LOD	49	<LOD	N 35° 27' 20" E 139° 35' 13"
07 S 0848	071217	横浜市保土ヶ谷区	保土ヶ谷公園	晴	5-20	2.7	<LOD	270	<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
07 A 0014	生乳	原乳	070110	藤沢市川名	0.758	0.162	<LOD	<LOD	<LOD
07 A 0125	生乳	原乳	070207	藤沢市川名	0.746	0.168	<LOD	<LOD	-
07 A 0190	生乳	原乳	070307	藤沢市川名	0.755	0.158	<LOD	<LOD	<LOD
07 A 0806	粉乳	脱脂粉乳	071115	海老名市大谷	7.77	1.74	<LOD	<LOD	-
07 A 0809	粉乳	調製粉乳	071115	海老名市中央	3.73	0.690	0.18	<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
07 A 0263*	生乳	原乳	070411	藤沢市川名	0.758	0.168	<LOD	<LOD	-
07 A 0361*	生乳	原乳	070517	藤沢市川名	0.745	0.152	<LOD	<LOD	<LOD
07 A 0444*	生乳	原乳	070612	藤沢市川名	0.743	0.169	<LOD	<LOD	-
07 A 0521*	生乳	原乳	070718	藤沢市川名	0.752	0.165	<LOD	<LOD	<LOD
07 A 0591*	生乳	原乳	070814	藤沢市川名	0.762	0.168	<LOD	<LOD	-
07 A 0650*	生乳	原乳	070913	藤沢市川名	0.738	0.166	0.031	<LOD	<LOD
07 A 0698*	生乳	原乳	071016	藤沢市川名	0.747	0.166	<LOD	<LOD	-
07 A 0781*	生乳	原乳	071107	藤沢市川名	0.751	0.171	0.040	<LOD	-
07 A 0850*	生乳	原乳	071219	藤沢市川名	0.756	0.176	<LOD	<LOD	<LOD
07 A 0597*	市販乳	牛乳	070821	茅ヶ崎市今宿	0.724	0.169	<LOD	<LOD	-

* 2007年4月より粉乳を除き、単位をBq/kgからBq/lに変更した。また灰分、Kの%表記も% W/Vで示した。

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
07 A 0071	ホレンソウ	070122	横須賀市林		葉菜	葉茎	1.71	0.524	<LOD	<LOD
07 A 0072	ダイコン	070122	横須賀市林		根菜	根	0.550	0.217	<LOD	<LOD
07 A 0242	シタケ(生)	070402	相模原市藤野町		キノコ	全体	0.645	0.252	1.2	<LOD
07 A 0243	シタケ(生)	070402	伊勢原市栗窪		キノコ	全体	0.678	0.277	0.95	<LOD
07 A 0647	シタケ(生)	070912	大和市桜森	中国	キノコ	全体	1.16	0.428	0.12	<LOD
07 A 0648	ナチュラルチーズ [®] (カマンベールチーズ [®])	070912	大和市桜森	デンマーク	乳製品	全体	3.30	0.0754	<LOD	<LOD
07 A 0709	ブルーベリージャム	071018	海老名市上今泉	エジプト	果実加工品	果実	0.0774	0.0175	0.11	<LOD
07 A 0710	ブルーベリージャム	071018	座間市ひばりが丘	フランス	果実加工品	果実	0.123	0.0323	0.51	<LOD
07 A 0807	ブルーベリー	071115	海老名市大谷	アメリカ合衆国	果実加工品	果実	0.207	0.0876	<LOD	<LOD
07 A 0808	ブルーベリー野生種	071115	海老名市中央	アメリカ合衆国	果実加工品	果実	0.826	0.110	0.54	<LOD
07 A 0793	コメ	071113	茅ヶ崎市浜之郷		穀類	精白米	0.449	0.0864	<LOD	<LOD
07 A 0828	コメ	071207	横須賀市太田和		穀類	精白米	0.501	0.0997	<LOD	<LOD

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
07DD 0487	070628	平塚保健福祉事務所管内	12.6	0.553	0.0857	0.021	<LOD	0.052	65.2
07DD 0827	071206	平塚保健福祉事務所管内	11.9	0.673	0.0987	0.020	<LOD	0.047	71.1

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
07MW 0595	070820	横須賀市	小田和湾	晴	27.7	8.6	18.36	<LOD	<LOD

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 51" 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
07MS 0596	070820	横須賀市	小田和湾	晴	7.7	1.9	<LOD

採取地点 (GPSによる緯度経度) : N 35° 12' 51" 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
07MP 0043	マアジ	070115	小田原市早川	相模湾	可食部	1.35	0.471	0.19	<LOD	-	-
07MP 0522	タイ	070719	小田原市早川	福井県	可食部	1.57	0.540	0.14	<LOD	<LOD	<LOD
07MP 0523	アジ	070719	小田原市早川	島根県	可食部	1.51	0.413	0.14	<LOD	<LOD	<LOD
07MP 0599	平ソウダカツオ	070822	三浦市南下浦町	東京湾	可食部	1.91	0.473	0.22	<LOD	<LOD	<LOD
07MP 0600	青アジ	070822	三浦市南下浦町	東京湾	可食部	1.46	0.516	0.14	<LOD	<LOD	<LOD
07MP 0708	アサリ	071018	海老名市上今泉	中国	可食部	2.03	0.138	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
07MP 0711	カマス	071018	三浦市南下浦町	東京湾	可食部	1.54	0.509	0.12	<LOD	<LOD	<LOD
07MP 0712	平ソウダカツオ	071018	三浦市南下浦町	東京湾	可食部	1.68	0.449	0.22	<LOD	<LOD	<LOD
07MP 0804	サコシ	071115	小田原市早川	富山県	可食部	1.60	0.572	0.27	<LOD	<LOD	<LOD
07MP 0805	タイ	071115	小田原市早川	福井県	可食部	1.83	0.534	0.15	<LOD	<LOD	<LOD
07MP 0849	マアジ	071218	小田原市早川	相模湾	可食部	1.54	0.514	0.17	<LOD	-	-

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
07AP 0002	070105	070104/09	070105/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
07AP 0013	070110	070109/09	070110/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.3
07AP 0044	070116	070115/09	070116/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.1
07AP 0070	070123	070122/09	070123/09	小雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.9
07AP 0094	070131	070130/09	070131/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.2
07AP 0123	070206	070205/09	070206/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	14
07AP 0146	070214	070213/09	070214/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
07AP 0165	070220	070219/09	070220/09	曇→小雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.5
07AP 0170	070227	070226/09	070227/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.5
07AP 0178	070306	070305/09	070306/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.1
07AP 0207	070313	070312/09	070313/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.9
07AP 0231	070320	070319/09	070320/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.4
07AP 0234	070327	070326/09	070327/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.9
07AP 0244	070403	070402/09	070403/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.0
07AP 0262	070411	070410/09	070411/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.0
07AP 0268	070418	070417/09	070418/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
07AP 0302	070425	070424/09	070425/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
07AP 0317	070502	070501/09	070502/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.5
07AP 0334	070509	070508/09	070509/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.0
07AP 0358	070516	070515/09	070516/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.8
07AP 0393	070523	070522/09	070523/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.2

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

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
07AP 0415	070530	070529/09	070530/09	小雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
07AP 0433	070606	070605/09	070606/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.6
07AP 0445	070613	070612/09	070613/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.9
07AP 0474	070620	070619/09	070620/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
07AP 0485	070627	070626/09	070627/09	小雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.5
07AP 0493	070704	070703/09	070704/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.65
07AP 0513	070711	070710/09	070711/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.3
07AP 0519	070718	070717/09	070718/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.0
07AP 0547	070725	070724/09	070725/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
07AP 0562	070801	070731/09	070801/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.2
07AP 0588	070808	070807/09	070808/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.9
07AP 0592	070816	070815/09	070816/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.0
07AP 0598	070822	070821/09	070822/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
07AP 0618	070829	070828/09	070829/09	晴→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.8
07AP 0639	070905	070904/09	070905/09	晴→小雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.7
07AP 0646	070912	070911/09	070912/09	曇→雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.5
07AP 0652	070919	070918/09	070919/09	雨→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	0.93
07AP 0655	070926	070925/09	070926/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	9.6
07AP 0666	071003	071002/09	071003/09	晴→曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	2.6
07AP 0695	071010	071009/09	071010/09	曇時折小雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.5
07AP 0707	071017	071016/09	071017/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.4

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			
		開始日/時	終了時/時			Cs-137	Cs-134	I-131	Be-7
07AP 0742	071024	071023/09	071024/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.2
07AP 0763	071101	071031/09	071101/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.6
07AP 0780	071107	071106/09	071107/09	曇	1512	<LOD	<LOD	<LOD	7.2
07AP 0802	071115	071114/09	071115/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	3.8
07AP 0810	071121	071120/09	071121/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	6.2
07AP 0821	071128	071127/09	071128/09	曇→小雨	1512	<LOD	<LOD	<LOD	4.4
07AP 0825	071205	071204/09	071205/09	晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.1
07AP 0844	071212	071211/09	071212/09	雨→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.3
07AP 0851	071220	071219/09	071220/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	1.1
07AP 0855	071226	071225/09	071226/09	曇→晴	1512	<LOD	<LOD	<LOD	5.8
07AP 0235	070327	070104/09	070327/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	4.1
07AP 0486	070627	070402/09	070627/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	2.5
07AP 0656	070926	070717/09	070926/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	1.6
07AP 0856	071226	071002/09	071226/09	-	12095	<LOD	<LOD	<LOD	2.3

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' 57" E 139° 23' 03"				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
07DR 0001	070104	晴	53	07DR 0082	070125	晴	58	07DR 0069	070122	曇	48
07DR 0168	070222	晴	54	07DR 0117	070205	晴	57	07DR 0138	070213	晴	47
07DR 0230	070319	晴	54	07DR 0217	070315	曇	58	07DR 0191	070308	晴	46
07DR 0314	070427	晴	53	07DR 0265	070412	晴	59	07DR 0260	070409	晴	48
07DR 0407	070528	晴	54	07DR 0406	070508	晴	58	07DR 0320	070507	曇	49
07DR 0443	070611	晴	53	07DR 0434	070607	曇	56	07DR 0432	070605	曇	49
07DR 0500	070706	曇	54	07DR 0495	070705	曇	58	07DR 0516	070712	曇	47
07DR 0590	070814	晴	54	07DR 0603	070824	曇	59	07DR 0587	070807	曇	47
07DR 0651	070918	曇	56	07DR 0643	070910	曇	59	07DR 0653	070920	曇	48
07DR 0697*	071015	曇	58	07DR 0667	071004	晴	59	07DR 0696	071012	晴	48
07DR 0803*	071115	晴	56	07DR 0778	071105	晴	57	07DR 0782	071108	曇	48
07DR 0826*	071206	晴	57	07DR 0841	071210	晴	59	07DR 0842	071211	晴	48

* 2007年10月より測定地点一帯の整備工事に伴い、測定地点を変更した。
新しい測定地点は、GPS度分秒 : N 35° 19' 53" E 139° 23' 04" である。

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	
07DR 0097	1月	最低値	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	37	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		最高値	38	38	40	37	38	48	38	37	37	37	38	37	38	38	38	38	46	37	38	43	45	43	38	37	38	49	38	38	37	38	38	
		平均値	37	37	37	36	37	41	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	40	37	37	39	38	38	37	37	37	38	37	37	37	37	37	
07DR 0177	2月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	37	37	36	36	36	36	37	37	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		最高値	37	38	38	38	37	38	38	38	42	37	38	38	38	59	37	37	45	47	38	41	37	37	41	37	37	37	38	39				
		平均値	37	37	37	37	37	37	37	37	38	37	37	37	37	40	37	37	38	40	37	38	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37		
07DR 0240	3月	最低値	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		最高値	37	37	38	37	43	37	37	37	37	37	49	37	37	37	39	37	37	37	38	37	37	37	37	39	47	37	37	38	37	45	43	
		平均値	36	36	37	37	38	37	36	36	36	39	36	36	36	37	36	36	36	36	36	37	36	36	36	37	37	39	36	37	36	37	36	
07DR 0315	4月	最低値	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36		
		最高値	47	41	46	58	38	37	40	37	49	37	50	38	40	42	37	51	43	42	42	36	37	36	37	39	49	37	36	38	37	37		
		平均値	38	38	39	39	37	36	37	36	38	36	39	36	36	37	36	40	39	38	37	36	36	36	36	36	36	41	36	36	36	36		
07DR 0419	5月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	36	36	36	35	35	35	35	
		最高値	38	38	37	37	37	42	37	37	38	48	36	37	37	37	44	37	45	37	37	37	36	36	36	36	37	43	37	37	36	36	39	52
		平均値	37	36	36	36	36	38	36	37	37	38	36	36	36	36	37	36	39	36	36	36	36	36	36	36	39	37	37	36	36	37	40	
07DR 0490	6月	最低値	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	35	35	35	35	36	36	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	35	36	36	36	36	
		最高値	38	36	36	36	36	37	36	36	42	43	37	37	36	41	36	37	36	37	37	36	36	36	46	40	45	39	39	38	36	45	58	
		平均値	36	36	36	36	36	36	35	36	37	37	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	39	37	39	37	36	37	36	37	41	
07DR 0561	7月	最低値	36	36	36	36	36	35	36	36	35	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		最高値	39	42	39	47	39	38	41	36	36	43	43	45	38	42	43	40	54	36	36	36	40	39	44	37	37	37	37	37	67	59	47	
		平均値	37	37	37	38	37	36	36	36	36	38	36	37	37	39	38	37	39	36	36	36	37	37	37	37	37	36	36	36	37	40	40	37
07DR 0623	8月	最低値	35	35	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	37	36	36	
		最高値	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	36	36	36	36	41	39	36	36	37	37	38	42	38	38	37	37	37	54	37	40	
		平均値	36	35	35	36	36	36	35	35	35	36	36	35	36	36	36	37	37	36	36	37	36	36	37	36	36	36	37	37	40	36	37	
07DR 0665	9月	最低値	36	35	36	36	35	35	36	35	35	35	35	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	38		
		最高値	37	37	37	38	36	43	54	36	36	42	38	39	37	37	36	36	36	37	36	37	36	37	36	37	37	38	37	37	43	53		
		平均値	36	36	36	36	36	37	41	36	36	36	36	37	36	36	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	36	39	45	

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
07DR 0766	10月	最低値	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36
		最高値	47	37	37	37	47	37	37	39	41	37	37	38	37	37	38	37	37	37	43	39	37	37	37	38	37	42	44	37	37	42	46
		平均値	38	36	36	36	38	37	36	37	38	36	36	37	37	37	37	37	36	37	38	37	37	37	37	37	37	37	38	39	36	36	37
07DR 0823	11月	最低値	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	35	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	36	36	36	
		最高値	38	38	37	37	40	38	37	38	42	50	40	38	37	37	37	38	38	37	38	37	38	38	38	37	38	38	39	38	37	38	
		平均値	37	37	37	37	37	37	37	37	38	40	37	37	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	37	37	37	
07DR 0858	12月	最低値	36	36	37	36	37	36	36	37	36	36	36	36	36	37	36	37	37	37	36	36	37	36	36	37	36	37	38	36	37	37	
		最高値	37	38	50	38	38	38	38	41	37	38	40	38	57	38	38	38	38	39	38	38	38	45	48	38	38	38	37	44	47	38	39
		平均値	37	37	39	37	37	37	37	37	37	37	37	37	42	37	37	37	37	38	37	38	37	39	40	37	37	37	37	39	39	37	38

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	μ g/l	GPSによる緯度経度 度分秒	
07RW 0056	070118	横須賀市	平作川 J6	晴	12.1	7.4	0.8	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
07RW 0057	070118	横須賀市	平作川 J7	晴	12.2	7.4	0.9	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
07RW 0058	070118	横須賀市	平作川 J8	晴	13.1	7.4	0.9	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
07RW 0059	070118	横須賀市	平作川 J10	晴	11.7	7.4	1.0	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
07RW 0060	070118	横須賀市	平作川 J11	晴	12.4	7.5	1.0	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
07RW 0061	070118	横須賀市	平作川 J12	晴	11.4	8.6	0.2	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
07RW 0363	070518	横須賀市	平作川 J6	曇	20.1	7.6	0.7	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
07RW 0364	070518	横須賀市	平作川 J7	曇	19.3	7.4	0.8	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
07RW 0365	070518	横須賀市	平作川 J8	曇	19.2	8.0	1.1	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
07RW 0366	070518	横須賀市	平作川 J10	曇	18.9	7.4	0.7	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
07RW 0367	070518	横須賀市	平作川 J11	曇	19.3	7.6	0.9	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
07RW 0549	070730	横須賀市	平作川 J6	曇	24.6	7.5	0.5	N 35° 14' 20"	E 139° 41' 48"
07RW 0550	070730	横須賀市	平作川 J7	曇	24.3	7.4	0.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
07RW 0551	070730	横須賀市	平作川 J8	雷雨	23.8	7.6	0.8	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
07RW 0552	070730	横須賀市	平作川 J10	曇	24.1	7.4	0.5	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 05"
07RW 0553	070730	横須賀市	平作川 J11	曇	24.1	7.5	0.5	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
07RW 0566	070803*	横須賀市	平作川 J12	曇	26.4	9.5	0.3	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 17"
07RW 0811	071126	横須賀市	平作川 J6	晴	16.2	7.7	1.0	N 35° 14' 20"	E 139° 41' 48"
07RW 0812	071126	横須賀市	平作川 J7	晴	15.6	7.8	1.1	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
07RW 0813	071126	横須賀市	平作川 J8	晴	16.7	7.8	1.1	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
07RW 0814	071126	横須賀市	平作川 J10	晴	15.3	7.5	1.7	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
07RW 0815	071126	横須賀市	平作川 J11	晴	15.9	7.8	1.2	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"

* J10、J7、J6、J11、J8と順次採取したところで、雷雨となり、J12は急流のため採取を中止し、後日(070803)採取した。

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	
07RS 0062	070118	横須賀市	平作川 J6	晴	2.3	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
07RS 0063	070118	横須賀市	平作川 J7	晴	1.9	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
07RS 0064	070118	横須賀市	平作川 J8	晴	1.0	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
07RS 0065	070118	横須賀市	平作川 J10	晴	0.8	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
07RS 0066	070118	横須賀市	平作川 J11	晴	0.6	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
07RS 0067	070118	横須賀市	平作川 J12	晴	0.6	N 35° 15' 38"	E 139° 39' 18"
07RS 0368	070518	横須賀市	平作川 J6	曇	1.6	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 48"
07RS 0369	070518	横須賀市	平作川 J7	曇	2.2	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
07RS 0370	070518	横須賀市	平作川 J8	曇	1.0	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
07RS 0371	070518	横須賀市	平作川 J10	曇	0.7	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
07RS 0372	070518	横須賀市	平作川 J11	曇	1.1	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
07RS 0554	070730	横須賀市	平作川 J6	曇	2.2	N 35° 14' 20"	E 139° 41' 48"
07RS 0555	070730	横須賀市	平作川 J7	曇	2.4	N 35° 14' 19"	E 139° 41' 49"
07RS 0556	070730	横須賀市	平作川 J8	雷雨	0.9	N 35° 14' 35"	E 139° 41' 22"
07RS 0557	070730	横須賀市	平作川 J10	曇	1.3	N 35° 14' 05"	E 139° 42' 05"
07RS 0558	070730	横須賀市	平作川 J11	曇	1.8*1	N 35° 14' 25"	E 139° 41' 39"
07RS 0567	070803*2	横須賀市	平作川 J12	曇	0.4	N 35° 15' 37"	E 139° 39' 19"
07RS 0816	071126	横須賀市	平作川 J6	晴	2.0	N 35° 14' 20"	E 139° 41' 48"
07RS 0817	071126	横須賀市	平作川 J7	晴	2.2	N 35° 14' 18"	E 139° 41' 49"
07RS 0818	071126	横須賀市	平作川 J8	晴	0.7	N 35° 14' 36"	E 139° 41' 22"
07RS 0819	071126	横須賀市	平作川 J10	晴	1.0	N 35° 14' 04"	E 139° 42' 05"
07RS 0820	071126	横須賀市	平作川 J11	晴	0.7	N 35° 14' 26"	E 139° 41' 39"

*1 現地でJ11の容器に誤って別の試料を詰め、他の試料と混ざった疑いがある。そこで、明らかにJ11と判るものだけを試料としたので、試料量が非常に少ない。そのため、代表性が疑われるので参考値とする。

*2 J10、J7、J6、J11、J8と順次採取したところで、雷雨となり、J12は急流のため採取を中止し、後日(070803)採取した。

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	μg/l	GPSによる緯度経度 度分秒	
07MW 0126	070208	横須賀市	久里浜湾 J14	曇	12.9	8.2	2.8	N 35° 13' 33"	E 139° 43' 06"
07MW 0127	070208	横須賀市	久里浜湾 J15	曇	12.4	8.2	2.6	N 35° 13' 26"	E 139° 43' 10"
07MW 0128	070208	横須賀市	久里浜湾 J16	曇	12.7	8.3	2.8	N 35° 13' 24"	E 139° 42' 59"
07MW 0129	070208	横須賀市	小田和湾	曇	13.6	8.4	2.9	N 35° 12' 54"	E 139° 37' 00"

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		
07MS 0130	070208	横須賀市	久里浜湾 J14	曇	1.2	N 35° 13' 33"	E 139° 43' 06"	
07MS 0131	070208	横須賀市	久里浜湾 J15	曇	1.9	N 35° 13' 26"	E 139° 43' 10"	
07MS 0132	070208	横須賀市	久里浜湾 J16	曇	1.4	N 35° 13' 24"	E 139° 42' 59"	
07MS 0133	070208	横須賀市	小田和湾	曇	0.9	N 35° 12' 54"	E 139° 37' 00"	

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
07MP 0134	070208	横須賀市	久里浜湾 J17	葉及び茎	4.20	0.03
07MP 0135	070208	横須賀市	久里浜湾 J18	葉及び茎	3.90	0.01
07MP 0136	070208	横須賀市	小田和湾	葉及び茎	4.12	0.03

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	
07 S 0173	070301	横須賀市	工場表側	晴	0.7	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
07 S 0174	070301	横須賀市	慈眼院	晴	0.9	N 35° 14' 02"	E 139° 41' 37"
07 S 0175	070301	横須賀市	佐原四丁目公園	晴	0.2	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 26"
07 S 0176	070301	横須賀市	ペリー公園前	晴	0.2	N 35° 13' 26"	E 139° 42' 47"
07 S 0635	070903	横須賀市	工場表側	曇	0.8	N 35° 14' 21"	E 139° 41' 46"
07 S 0636	070903	横須賀市	慈眼院	曇	0.9	N 35° 14' 01"	E 139° 41' 37"
07 S 0637	070903	横須賀市	佐原四丁目公園	曇	0.3	N 35° 14' 17"	E 139° 41' 26"
07 S 0638	070903	横須賀市	ペリー公園前	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	ヒューストン	ロサンゼルス	20070125	20070129	5	5	755	SSN-713	6082	平常値
2	プロヴィデンス	ロサンゼルス	20070203	20070210	8	13	756	SSN-719	6082	平常値
3	キー・ウエスト	ロサンゼルス	20070224	20070226	3	16	757	SSN-722	6082	平常値
4	ハンプトン	ロサンゼルス	20070321	20070402	13	29	758	SSN-767	6082	平常値
5	シカゴ	ロサンゼルス	20070627	20070702	6	35	759	SSN-721	6082	平常値
6	コネチカット	シーウルフ	20070823	20070831	9	44	760	SSN-22	8060	平常値
7	コネチカット	シーウルフ	20070907	20070907	1	45	761	SSN-22	8060	平常値
8	ジェファーソンシティ	ロサンゼルス	20070926	20071001	6	51	762	SSN-759	6082	平常値
9	コネチカット	シーウルフ	20071010	20071010	1	52	763	SSN-22	8060	平常値
10	ロサンゼルス	ロサンゼルス	20071024	20071029	6	58	764	SSN-688	6082	平常値
11	トピーカ	ロサンゼルス	20071031	20071104	5	63	765	SSN-754	6082	平常値
12	シャイアン	ロサンゼルス	20071105	20071109	5	68	766	SSN-773	6082	平常値
13	パサデナ	ロサンゼルス	20071110	20071116	7	75	767	SSN-752	6082	平常値

神奈川県衛生研究所
理化学部放射能グループ

〒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/>