

令和4年度
環境省
環境放射線等モニタリング調査等業務
結果報告書

ゲルマニウム半導体検出器による γ 線スペクトロメトリー
並びにストロンチウム90及びセシウム137の
放射化学分析に係る調査結果

令和5年3月

公益財団法人 日本分析センター

本報告書は、環境省殿*から委託を受けて公益財団法人
日本分析センターが行った環境試料の核種分析結果を取
りまとめたものである。

*住所：東京都千代田区霞が関1丁目2番2号

目 次

I	環境放射線等モニタリングについて	1
1.	調査の目的及び内容	1
2.	調査・分析内容及び調査・分析期間	1
2.1	調査・分析内容	1
2.2	調査・分析期間	8
3.	試料採取及び試料調製	8
3.1	試料採取方法	8
3.2	試料調製方法	9
4.	分析方法	9
4.1	γ 線スペクトロメトリー	9
4.2	放射化学分析	10
5.	分析結果	13
5.1	γ 線スペクトロメトリー	13
5.2	放射化学分析	29
II	環境放射能水準調査について	37
1.	調査目的	37
2.	調査内容	37
3.	試料採取及び試料調製	39
4.	分析方法	39
5.	調査結果	39
参考資料		
I	環境放射線等モニタリングについて	63
1.	試料採取状況	65
2.	測定機器の仕様	81
3.	γ 線スペクトロメトリーのデータ	85
4.	放射性ストロンチウムの分析データ	285
5.	放射性セシウムの分析データ	303

I 環境放射線等モニタリングについて

1. 調査の目的及び内容

環境省では、放射性降下物等による環境への影響を把握するために、全国に設置された国設酸性雨測定所のうち遠隔地を含めた10ヶ所*に、空間 γ 線測定装置及び大気浮遊じんの全 α 放射能及び全 β 放射能測定装置を設置し、空間放射線量率並びに大気浮遊じんの全 α 及び全 β 放射能濃度データ（以下「自動測定データ」という。）を自動収集するとともに、これらの自動測定データをオンラインで当該自治体を経由し、環境省及び公益財団法人 日本分析センター（以下「分析センター」という。）へ自動送信・蓄積する環境放射性物質監視測定システムを運用している。また、10ヶ所*の測定所周辺で採取した環境試料の放射性核種分析を行っている。

本調査は、10ヶ所*の測定所に設置されている α 線・ β 線ダストモニタにより得られた大気浮遊じん試料（ろ紙）について放射能分析を行うとともに、測定所における大気降下物、測定所周辺における土壌及び陸水試料を採取し、放射能分析を行ったものである。

*：利尻、竜飛岬、佐渡関岬、越前岬、隠岐、蟠竜湖、橈原、対馬、五島、辺戸岬の10ヶ所

2. 調査・分析内容及び調査・分析期間

2.1 調査・分析内容

各測定所において、定期的に大気浮遊じん、大気降下物、土壌、陸水を採取し、ゲルマニウム半導体検出器による γ 線スペクトロメトリー並びに ^{90}Sr 及び ^{137}Cs の放射化学分析を行った。

試料名	測定所	測定頻度
大気浮遊じん	全測定所	3ヶ月に1回
大気降下物	4ヶ所（利尻、佐渡関岬、隠岐、五島）	3ヶ月に1回
土壌*	3ヶ所（竜飛岬、対馬、五島）	年に1回
陸水*	3ヶ所（竜飛岬、対馬、五島）	年に1回

* 10ヶ所を3年毎に実施

なお、試料採取日、試料受領日、試料受領量を以下に示す。

試料名	採取地点	試料 採取日	試料 受領日	試料 受領量	分析項目		
大気 浮遊じん	利 尻	R3. 09. 28 ～R4. 01. 18	R4. 01. 24	16800 m ³	γ	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs
		R4. 01. 18 ～R4. 03. 31	R4. 04. 04	10600 m ³	以下同じ		
		R4. 03. 31 ～R4. 07. 02	R4. 07. 04	13600 m ³			
		R4. 07. 02 ～R4. 09. 30	R4. 10. 03	14000 m ³			
	竜 飛 岬	R3. 09. 30 ～R3. 12. 28	R4. 01. 04	13200 m ³			
		R3. 12. 28 ～R4. 03. 31	R4. 04. 04	13700 m ³			
		R4. 03. 31 ～R4. 06. 27	R4. 06. 29	13000 m ³			
		R4. 06. 27 ～R4. 09. 28	R4. 09. 30	13500 m ³			
	佐渡関岬	_____ *1	_____	_____			
		_____ *1	_____	_____			
		R4. 05. 25 *2 ～R4. 06. 30	R4. 07. 07	5800 m ³			
		R4. 06. 30 ～R4. 09. 30	R4. 10. 06	14800 m ³			
	越 前 岬	R3. 09. 24 ～R3. 12. 23	R4. 01. 06	13500 m ³			
		R3. 12. 23 ～R4. 03. 22	R4. 03. 24	13800 m ³			
		R4. 03. 22 ～R4. 06. 20	R4. 06. 27	13300 m ³			
		R4. 06. 20 ～R4. 09. 20	R4. 09. 26	14100 m ³			

*1 期間中、停電により試料採取できず

*2 停電復旧後から採取

試料名	採取地点	試料 採取日	試料 受領日	試料 受領量	分析項目		
大気 浮遊じん	隠岐	R3. 09. 29～ R3. 12. 23	R3. 12. 24	13000 m ³	γ	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs
		R3. 12. 23 ～R4. 03. 24*	R4. 03. 25	8800 m ³	以下同じ		
		R4. 03. 24 ～R4. 06. 27	R4. 06. 28	13800 m ³			
		R4. 06. 27 ～R4. 09. 29	R4. 09. 30	13900 m ³			
	蟠竜湖	R3. 09. 27 ～R3. 12. 22	R3. 12. 23	12700 m ³			
		R3. 12. 22 ～R4. 03. 24	R4. 03. 25	13000 m ³			
		R4. 03. 24 ～R4. 06. 23	R4. 06. 24	13200 m ³			
		R4. 06. 23 ～R4. 09. 29	R4. 09. 30	17000 m ³			
	禰原	R3. 09. 13 ～R3. 12. 06	R3. 12. 07	12900 m ³			
		R3. 12. 06 ～R4. 03. 28	R4. 03. 30	16900 m ³			
		R4. 03. 28 ～R4. 06. 20	R4. 06. 22	12700 m ³			
		R4. 06. 20 ～R4. 09. 12	R4. 09. 14	12500 m ³			
	対馬	R3. 09. 27 ～R3. 12. 24	R4. 01. 07	13400 m ³			
		R3. 12. 24 ～R4. 03. 25	R4. 03. 31	13900 m ³			
		R4. 03. 25 ～R4. 06. 23	R4. 06. 30	12800 m ³			
		R4. 06. 23 ～R4. 09. 22	R4. 09. 30	13500 m ³			

* R3. 12. 25 ～ R4. 01. 27 の期間は装置不具合により採取できず

試料名	採取地点	試料 採取日	試料 受領日	試料 受領量	分析項目		
大気 浮遊じん	五 島	R3. 09. 27 ～R3. 12. 24	R4. 01. 07	13300 m ³	γ	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs
		R3. 12. 24 ～R4. 03. 25	R4. 03. 31	13400 m ³	以下同じ		
		R4. 03. 25 ～R4. 06. 27	R4. 06. 30	13300 m ³			
		R4. 06. 27 ～R4. 09. 26	R4. 09. 30	13400 m ³			
	辺 戸 岬	R3. 09. 13 ～R3. 12. 06	R3. 12. 10	12800 m ³			
		R3. 12. 06 ～R4. 02. 28	R4. 03. 04	12000 m ³			
		R4. 02. 28 ～R4. 06. 20	R4. 06. 24	17000 m ³			
		R4. 06. 20 ～R4. 09. 12*	R4. 09. 16	9700 m ³			

* 落雷による機器障害により、ろ紙送りが正常に行われない期間あり

試料名	採取地点	試 料 採取日	試 料 受領日	分析項目		
大気降下物	利 尻	R3. 09. 28 ～R3. 10. 29	R3. 11. 01	γ	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs
		R3. 10. 29 ～R3. 11. 29	R3. 12. 06			
		R3. 11. 29 ～R4. 01. 18*	R4. 01. 24			
		R4. 01. 18* ～R4. 02. 28	R4. 03. 03	以下同じ		
		R4. 02. 28 ～R4. 03. 31	R4. 04. 04			
		R4. 03. 31 ～R4. 05. 04	R4. 05. 09			
		R4. 05. 04 ～R4. 05. 30	R4. 06. 01			
		R4. 05. 30 ～R4. 07. 02	R4. 07. 04			
		R4. 07. 02 ～R4. 07. 31	R4. 08. 02			
		R4. 07. 31 ～R4. 09. 01	R4. 09. 05			
		R4. 09. 01 ～R4. 09. 30	R4. 10. 03			
	佐渡関岬	R3. 10. 05 ～R3. 11. 01	R3. 11. 09			
		R3. 11. 01 ～R3. 11. 30	R3. 12. 06			
		R3. 11. 30 ～R4. 01. 27*	R4. 02. 03			
		R4. 01. 27* ～R4. 03. 01	R4. 03. 08			
		R4. 03. 01 ～R4. 03. 31	R4. 04. 08			
		R4. 03. 31 ～R4. 04. 27	R4. 05. 10			
		R4. 04. 27 ～R4. 05. 31	R4. 06. 07			
		R4. 05. 31 ～R4. 06. 30	R4. 07. 07			
		R4. 06. 30 ～R4. 07. 28	R4. 08. 03			
		R4. 07. 28 ～R4. 08. 31	R4. 09. 05			
		R4. 08. 31 ～R4. 09. 30	R4. 10. 06			

* 凍結のため、試料採取期間が通常と異なる

試料名	採取地点	試 料 採取日	試 料 受領日	分析項目					
大気降下物	隠 岐	R3. 09. 29 ～R3. 10. 28	R3. 10. 29	γ	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs			
		R3. 10. 28 ～R3. 11. 29	R3. 11. 30						
		R3. 11. 29 ～R3. 12. 23	R3. 12. 24						
		R3. 12. 23 ～R4. 01. 27	R4. 01. 28	以下同じ					
		R4. 01. 27 ～R4. 02. 24	R4. 02. 25						
		R4. 02. 24 ～R4. 03. 24	R4. 03. 25						
		R4. 03. 24 ～R4. 04. 28	R4. 05. 09						
		R4. 04. 28 ～R4. 05. 26	R4. 05. 27						
		R4. 05. 26 ～R4. 06. 27	R4. 06. 28						
		R4. 06. 27 ～R4. 07. 28	R4. 08. 01						
		R4. 07. 28 ～R4. 08. 30	R4. 08. 31						
		R4. 08. 30 ～R4. 09. 29	R4. 09. 30						
	五 島	R3. 09. 27 ～R3. 10. 28	R3. 11. 01						
		R3. 10. 28 ～R3. 11. 25	R3. 11. 29						
		R3. 11. 25 ～R3. 12. 24	R4. 01. 04						
		R3. 12. 24 ～R4. 01. 24	R4. 01. 27						
		R4. 01. 24 ～R4. 02. 24	R4. 02. 28						
		R4. 02. 24 ～R4. 03. 25	R4. 03. 28						
		R4. 03. 25 ～R4. 04. 25	R4. 04. 28						
		R4. 04. 25 ～R4. 05. 26	R4. 05. 30						
		R4. 05. 26 ～R4. 06. 27	R4. 06. 29						
		R4. 06. 27 ～R4. 07. 28	R4. 08. 01						
		R4. 07. 28 ～R4. 08. 26	R4. 08. 29						
		R4. 08. 26 ～R4. 09. 26	R4. 09. 29						

試料名	採取地点		試料 採取日	試料 受領日	試料 受領量	分析項目		
土 壤	竜飛岬	0～5 cm	R4. 06. 08	R4. 06. 09	1.6 kg	γ	^{90}Sr	^{137}Cs
		5～20 cm			5.7 kg			
	対馬	0～5 cm	R4. 06. 23	R4. 06. 27	3.1 kg			
		5～20 cm			8.3 kg			
	五島	0～5 cm	R4. 06. 21	R4. 06. 23	3.3 kg			
		5～20 cm			9.6 kg			
陸 水	竜飛岬 増川川		R4. 06. 08	R4. 06. 09	260 L			
	対馬 日掛ダム		R4. 06. 23	R4. 06. 27	260 L			
	五島 繁敷ダム		R4. 06. 21	R4. 06. 23	260 L			

γ : γ 線スペクトロメトリーによる ^7Be , ^{54}Mn , ^{59}Fe , ^{58}Co , ^{60}Co , ^{65}Zn , ^{95}Zr ,
 ^{95}Nb , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{125}Sb , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{140}Ba , ^{140}La 及び ^{144}Ce の定量

^{90}Sr : 放射化学分析による ^{90}Sr の定量

^{137}Cs : 放射化学分析による ^{137}Cs の定量

2.2 調査・分析期間

試料採取（土壌、陸水）	令和 4 年 6 月 8 日 ～ 令和 4 年 6 月 23 日
試 料 調 製	令和 4 年 5 月 25 日 ～ 令和 5 年 2 月 1 日
γ 線スペクトロメトリー	令和 4 年 6 月 29 日 ～ 令和 5 年 2 月 1 日
放射性ストロンチウム分析	令和 4 年 7 月 20 日 ～ 令和 5 年 2 月 24 日
放 射 性 セ シ ウ ム 分 析	令和 4 年 7 月 20 日 ～ 令和 5 年 3 月 2 日

3. 試料採取及び試料調製

3.1 試料採取方法

試料採取は、放射能測定法シリーズ 16「環境試料採取法」（昭和 58 年）に準じて行った。操作の概略を以下に示す。

(1) 大気浮遊じん

全測定所に設置され測定を行っている α 線・ β 線ダストモニタにより得られた大気浮遊じん試料（ろ紙）について、その機器の管理者が 3 ヶ月毎に採取して、ポリエチレン製の袋に入れ梱包後、分析センターへ送付した。

(2) 大気降下物

測定所（4 ヶ所）に設置されている大型水盤で得られた大気降下物について、その水盤の管理者が 1 ヶ月毎に採取して、容器に入れ梱包後、分析センターへ送付した。

(3) 土壌

測定所周辺の採取場所において 9 ヶ所の採取地点を選定し、分析センターが採取を行った。採取に当たって、鎌で草を刈り、採土器を採取地点に垂直に置き、ハンマーで 0～5 cm の深さまで打ち込んだ後、採土器の外側の土壌をスコップで注意深く取り除いて採土器を回収し、土壌を採取した。また、同じ採取地点で、同様の方法で 5～20 cm の深さの土壌を採取した。採取した土壌を、ポリエチレン製の袋に移し、吊り秤で重量をはかった。

(4) 陸水

測定所周辺の採取場所において、分析センターが採取を行った。バケツで水を採取し、ロートを用いて試料容器に入れ、水温及び pH を測定した後、密栓し、分析センターに送付した。また、分析センターで受領後一定量の塩酸を加えた。

3.2 試料調製方法

試料調製は、放射能測定法シリーズ 16「環境試料採取法」(昭和 58 年) に準じて行った。操作の概略を以下に示す。

(1) 大気浮遊じん (γ 線スペクトロメトリー)

送付試料を磁製皿に移し、電気炉に入れ 450 °C で灰化し、灰をよく混合した後、マリネリ容器に詰めて押し固め、ポリエチレン製の袋で二重に包み、測定試料とした。

(2) 大気降下物 (γ 線スペクトロメトリー)

送付試料全量に担体 (Sr^{2+} 、 Cs^+) の一定量を添加し、加熱濃縮後、プラスチック製円筒型容器 (高さ 6 cm、直径 5 cm) に移し、赤外線ランプ下で蒸発乾固した。ポリエチレン製の袋で二重に包み、測定試料とした。

(3) 土壌

採取試料をよく混合して分析試料とした。乾土重量当たりの放射能濃度を求めるため、試料を一部分取し、乾土率を求めた。

γ 線スペクトロメトリー用の試料は、分析試料をプラスチック製円筒型容器 (高さ 6 cm、直径 5 cm) に詰めて押し固め、ポリエチレン製の袋で二重に包み、測定試料とした。

(4) 陸水 (γ 線スペクトロメトリー)

採取試料から 100 L を分取後、担体 (Sr^{2+} 、 Cs^+) の一定量を添加し、加熱濃縮後、プラスチック製円筒型容器 (高さ 6 cm、直径 5 cm) に移し、赤外線ランプ下で蒸発乾固した。ポリエチレン製の袋で二重に包み、測定試料とした。

4. 分析方法

4.1 γ 線スペクトロメトリー

放射能測定法シリーズ 7「ゲルマニウム半導体検出器による γ 線スペクトロメトリー」(令和 2 年改訂) に準じて行った。操作の概略は以下のとおりである。

- (1) 測定試料を検出器エンドキャップに載せ、70000 秒間以上測定した。また、原則として 1 週間ごとに検出器に何も載せず、140000 秒間以上測定し、バックグラウンドとした。
- (2) 測定スペクトル中から適当なピーク 3 本以上を選択し、これらを用いて γ 線エネルギーとピーク位置の関係を表すエネルギー校正曲線 (2 次式) を作成し、計算で分析目的核種のピーク領域を求めた。

- (3) 分析目的核種のピーク領域内の計数値を用いてピーク面積を計算し、他核種からの妨害が認められたときは補正した。
- (4) バックグラウンドの測定結果において、ピーク探査によって分析目的核種のピークが認められピーク面積が計数誤差の2倍を超えた場合は、試料のピーク面積から引算した。計算には、試料の前に測定したバックグラウンドの値を用いた。
- (5) (3)及び(4)の処理を施したピーク面積を、ピーク効率と分析目的核種の γ 線放出比で除し、試料採取日に減衰補正して測定試料当りの放射能を求めたのち、測定供試量で除して分析結果とした。
- (6) ピーク効率の測定試料形状依存性は ^{137}Cs 容積線源を、エネルギー依存性は混合核種点線源を、それぞれ測定して求めた。
- マリネリ容器に関するピーク効率は、混合核種容積線源を測定して求めた。なお、 ^{57}Co 、 ^{60}Co 及び ^{88}Y のピーク効率を求める際には、サム効果の影響について補正した。
- (7) 測定試料による γ 線の自己吸収は、試料ごとに計算により補正した。また、 ^{59}Fe 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 及び ^{134}Cs はサム効果の影響を補正した。
- (8) 核データは原則として Evaluated Nuclear Structure Data File, NNDC, Brookhaven (2019年8月)に従った。

4.2 放射化学分析

(1) 放射性ストロンチウム分析

放射能測定法シリーズ2「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂)に準じて行った。操作の概略は以下のとおりである。

1) 化学分離

① 大気浮遊じん

測定済試料(γ 線スペクトロメトリー)に担体(Sr^{2+} 、 Cs^+)の一定量を添加し、塩酸(1+11)を加え加熱抽出した。残留物をろ別し、ろ液から炭酸塩沈殿としてストロンチウム等を分離した。沈殿は ^{90}Sr 分析に、上澄み液は ^{137}Cs 分析に用いた。

沈殿に塩酸を加え溶解し、シュウ酸塩沈殿としてストロンチウム等を分離した。シュウ酸塩沈殿を600℃に加熱後、塩酸で溶解し、イオン交換法でカルシウム等を除去した。溶出液を蒸発乾固し乾固物を水に溶解後、 ^{90}Y を除去(スカベンジング)し、2週間程度放置して、新たに生成した ^{90}Y を水酸化鉄(III)沈殿に共沈させ(ミルキング)、分離型フィルターを

用いてマウントし、測定試料とした。

② 大気降下物

測定済試料（ γ 線スペクトロメトリー）に王水及び硝酸を加え分解後、塩酸を加え加熱抽出し、残留物をろ別した。その後の操作は①大気浮遊じんの炭酸塩沈殿以降と同様に行った。

③ 土壌

分析試料から乾土約 100 g 相当の湿土を分取し、450℃の電気炉で加熱処理した後、担体 (Sr^{2+} 、 Cs^{+}) の一定量を添加し、塩酸を加え加熱抽出し、残留物をろ別した。その後の操作は①大気浮遊じんの炭酸塩沈殿以降と同様に行った。

④ 陸水

測定済試料（ γ 線スペクトロメトリー）に王水及び硝酸を加え分解後、塩酸を加え加熱抽出し、残留物をろ別した。その後の操作は①大気浮遊じんの炭酸塩沈殿以降と同様に行った。

2) 測定

測定試料を低バックグラウンドベータ線測定装置（LBC）で 3600～7200 秒間測定した。測定試料の正味計数率を求め、計数効率、化学回収率等の補正を行い試料の放射能濃度を算出し、分析結果は試料採取日に減衰補正した。

(2) 放射性セシウム分析

放射能測定法シリーズ 3「放射性セシウム分析法」（昭和 51 年改訂）に準じて行った。操作の概略は以下のとおりである。

1) 化学分離

(1) 放射性ストロンチウム分析の上澄み液に塩酸を加え、塩酸酸性とした。これにリンモリブデン酸アンモニウム（AMP）を加えかくはんしセシウムを吸着させた。AMP を溶解し、陽イオン交換樹脂カラムでセシウムを分離・精製後、塩化白金酸セシウム沈殿として分離型フィルターを用いてマウントし、測定試料とした。

2) 測定

測定試料を低バックグラウンドベータ線測定装置（LBC）で 5400～24000 秒間測定した。測定試料の正味計数率を求め、計数効率、化学回収率等の補正を行い試料の放射能濃度を算出し、分析結果は試料採取日に減衰補正した。

5. 分析結果

5.1 γ線スペクトロメトリー

(1) 大気浮遊じん

試料名	採取地点	試料 採取日	ろ紙 ﾌﾟﾗｯｸ	測定日	γ線スペクトロメトリー													単位			
					⁷ Be	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs		¹⁴⁰ Ba	¹⁴⁰ La	¹⁴⁴ Ce
大気 浮遊じん	利尻	R3.09.28 ～R4.01.18	No.1	R4.08.02	1.5 ± 0.19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4.01.18 ～R4.03.31	No.2	R4.08.16	2.6 ± 0.15	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4.03.31 ～R4.07.02	No.2	R4.10.20	2.2 ± 0.10	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4.07.02 ～R4.09.30	No.2	R4.12.26	1.9 ± 0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R3.09.30 ～R3.12.28	No.1	R4.08.03	2.4 ± 0.30	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R3.12.28 ～R4.03.31	No.2	R4.08.18	2.8 ± 0.13	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	竜飛岬	R4.03.31 ～R4.06.27	No.2	R4.10.20	2.6 ± 0.11	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4.06.27 ～R4.09.28	No.2	R4.12.26	2.0 ± 0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		――*1	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――
	佐渡開岬	――*1	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――
		R4.05.25*2 ～R4.06.30	No.1	R4.10.24	2.4 ± 0.10	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4.06.30 ～R4.09.30	No.2	R4.12.27	2.3 ± 0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

*1 期間中、停電により試料採取できず

*2 停電復旧後から採取

試料名	採取地点	試料 採取日	ろ紙 ブランド	測定日	γ線スペクトロメトリー													単位			
					⁷ Be	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs		¹⁴⁰ Ba	¹⁴⁰ La	¹⁴⁴ Ce
大気 浮遊じん	越前岬	R3. 09. 24 ～R3. 12. 23	No.1	R4. 08. 03	4. 1 ± 0. 33	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R3. 12. 23 ～R4. 03. 22	No.2	R4. 08. 17	3. 2 ± 0. 15	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4. 03. 22 ～R4. 06. 20	No.2	R4. 10. 20	3. 4 ± 0. 12	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4. 06. 20 ～R4. 09. 20	No.2	R4. 12. 27	1. 7 ± 0. 08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	隠岐	R3. 09. 29 ～R3. 12. 23	No.1	R4. 08. 04	3. 7 ± 0. 34	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R3. 12. 23 ～R4. 03. 24*	No.2	R4. 08. 25	4. 2 ± 0. 23	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4. 03. 24 ～R4. 06. 27	No.2	R4. 10. 24	3. 4 ± 0. 12	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4. 06. 27 ～R4. 09. 29	No.2	R4. 12. 28	2. 1 ± 0. 08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	蟠竜湖	R3. 09. 27 ～R3. 12. 22	No.1	R4. 08. 04	4. 2 ± 0. 38	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R3. 12. 22 ～R4. 03. 24	No.2	R4. 08. 18	3. 5 ± 0. 16	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4. 03. 24 ～R4. 06. 23	No.2	R4. 10. 24	3. 3 ± 0. 13	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4. 06. 23 ～R4. 09. 29	No.2	R4. 12. 28	2. 1 ± 0. 07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

* R3. 12. 25 ～ R4. 01. 27の期間は装置不具合により採取できず

試料名	採取地点	試料 採取日	ろ紙 ﾌﾟﾚｰﾌﾟ	測定日	γ線スペクトロメトリー														単位						
					⁷ Be	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁰ Ba		¹⁴⁰ La	¹⁴⁴ Ce				
大気 浮遊じん	樽原	R3. 09. 13 ～R3. 12. 06	No.1	R4. 08. 08	4.7 ± 0.43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	mBq/m ³				
		R3. 12. 06 ～R4. 03. 28	No.2	R4. 08. 22	3.6 ± 0.14	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
		R4. 03. 28 ～R4. 06. 20	No.2	R4. 10. 24	3.8 ± 0.14	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
		R4. 06. 20 ～R4. 09. 12	No.2	R4. 12. 29	1.5 ± 0.09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
	対馬	R3. 09. 27 ～R3. 12. 24	No.1	R4. 08. 08	4.3 ± 0.39	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
		R3. 12. 24 ～R4. 03. 25	No.2	R4. 08. 23	4.0 ± 0.17	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
		R4. 03. 25 ～R4. 06. 23	No.2	R4. 10. 25	3.6 ± 0.13	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
		R4. 06. 23 ～R4. 09. 22	No.2	R4. 12. 29	1.8 ± 0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
	五島	R3. 09. 27 ～R3. 12. 24	No.1	R4. 08. 09	5.4 ± 0.37	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.010 ± 0.0019	**	**	**	**	**					
		R3. 12. 24 ～R4. 03. 25	No.2	R4. 08. 24	4.3 ± 0.18	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**			**		
		R4. 03. 25 ～R4. 06. 27	No.2	R4. 10. 25	2.9 ± 0.12	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**			**		
		R4. 06. 27 ～R4. 09. 26	No.2	R4. 12. 29	2.1 ± 0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**			**		

試料名	採取地点	試料 採取日	ろ紙 ブランド	測定日	γ線スペクトロメトリー													単位		
					⁷ Be	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs		¹⁴⁰ Ba	¹⁴⁰ La
大気 浮遊じん	辺戸岬	R3. 09. 13 ～R3. 12. 06	No.1	R4. 08. 09	4.1 ± 0.45	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
					R3. 12. 06 ～R4. 02. 28	No.2	R4. 08. 25	3.4 ± 0.23	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4. 02. 28 ～R4. 06. 20	No.2	R4. 10. 25				1.8 ± 0.09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
					R4. 06. 20 ～R4. 09. 12*	No.2	R4. 12. 29	1.3 ± 0.05	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
No.1	ブランク 1 (Lot No. : 01012251)	—	R2. 11. 11	**	**			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.13 ± 0.025	**	**
No.2				ブランク 2 (Lot No. : 10913251)	—	R3. 11. 01	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.082 ± 0.020	**	**

* 落雷による機器障害により、ろ紙送りが正常に行われない期間あり

- 注) 1. 大気浮遊じんの捕集に用いたろ紙 (HE-40T) には微量の ¹³⁷Cs が含まれているため、試料の放射能濃度からろ紙に含まれる ¹³⁷Cs をブランク値として差し引いた。
2. 測定値は、計数値がその計数誤差の 3 倍を超えるものについて有効数字 2 桁で表し、それ以下のものについては ** で示した。また、誤差は計数誤差のみを示した。
3. 大気浮遊じんの測定値は、試料採取日に減衰補正した。なお、No1 (ブランク 1) 及び No2 (ブランク 2) の測定値は、測定日の放射能濃度である。

(2) 大気降下物

試料名	採取地点	試料 採取日	測定日	γ線スペクトロメトリー													単位	
				⁷ Be	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs		¹⁴⁰ Ba
大気 降下物	利尻	R3.09.28 ～R4.01.18*	R4.06.29	590 ± 5	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4.01.18* ～R4.03.31	R4.07.04	180 ± 2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4.03.31 ～R4.07.02	R4.10.04	400 ± 3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.052 ± 0.015	**	**	**
		R4.07.02 ～R4.09.30	R5.01.26	300 ± 3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.062 ± 0.014	**	**	**
		R3.10.05 ～R4.01.27*	R4.06.29	630 ± 6	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4.01.27* ～R4.03.31	R4.07.04	550 ± 3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	佐渡関岬	R4.03.31 ～R4.06.30	R4.10.04	150 ± 2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4.06.30 ～R4.09.30	R5.02.01	270 ± 4	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R3.09.29 ～R3.12.23	R4.06.30	410 ± 6	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R3.12.23 ～R4.03.24	R4.07.05	550 ± 4	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	隠岐	R4.03.24 ～R4.06.27	R4.10.05	71 ± 1.2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R4.06.27 ～R4.09.29	R5.01.30	79 ± 1.7	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.065 ± 0.020	**	**	**

* 凍結のため、試料採取期間が通常と異なる

試料名	採取地点	試料 採取日	測定日	γ線スペクトロメトリー													単位		
				⁷ Be	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs		¹⁴⁰ Ba	¹⁴⁰ La
大気 降下物	五島	R3. 09. 27 ～R3. 12. 24	R4. 06. 30	480 ± 6	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	MBq/km ²
		R3. 12. 24 ～R4. 03. 25	R4. 07. 05	180 ± 2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		R4. 03. 25 ～R4. 06. 27	R4. 10. 05	260 ± 2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		R4. 06. 27 ～R4. 09. 26	R5. 01. 31	140 ± 2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	

注) 1. 測定値は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについて有効数字2桁で表し、それ以下のものについては**で示した。また、誤差は計数誤差のみを示した。
2. 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

(3) 土壌

試料名	採取地点	採取 深度 (cm)	試 料 採取日	測定日	γ線スペクトロメトリー												単位				
					⁷ Be	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs	¹⁴⁰ Ba	¹⁴⁰ La	¹⁴⁴ Ce
土 壌	竜飛岬	0～ 5 cm	R4. 06. 08	R4. 07. 25	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	25 ± 0.6	**	**	**	Bq/kg 乾土
		5～20 cm		R4. 07. 26	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	25 ± 0.6	**	**	
	対馬	0～ 5 cm	R4. 06. 23	R4. 07. 27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	1.3 ± 0.29	**	**	**	
		5～20 cm		R4. 07. 28	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	五島	0～ 5 cm	R4. 06. 21	R4. 07. 26	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		5～20 cm		R4. 07. 27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.79 ± 0.24	**	**	**	

注) 1. 測定値は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについて有効数字2桁で表し、それ以下のものについては***で示した。また、誤差は計数誤差のみを示した。

2. 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

(4) 陸水

試料名	採取地点	試料 採取日	測定日	γ線スペクトロメトリー													単位	
				⁷ Be	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁶ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁰ Ba	¹⁴⁰ La	¹⁴⁴ Ce
陸水	竜飛岬 増川川	R4. 06. 08	R4. 08. 01	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	対馬 日掛ダム	R4. 06. 23	R4. 08. 03	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	五島 繁敷ダム	R4. 06. 21	R4. 08. 02	39 ± 1. 8	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

注) 1. 測定値は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについて有効数字2桁で表し、それ以下のものについては**で示した。また、誤差は計数誤差のみを示した。
2. 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

5.2 放射化学分析

(1) 大気浮遊じん

試料名	採取地点	試料 採取日	分析結果			単位
			測定日	⁹⁰ Sr	測定日	¹³⁷ Cs
大気 浮遊じん	利尻	R3.09.28 ～R4.01.18	R4.10.06	*	R4.10.06	0.0013 ± 0.00034
		R4.01.18 ～R4.03.31	R4.10.19	*	R4.10.07	*
		R4.03.31 ～R4.07.02	R4.12.23	*	R5.01.16	*
		R4.07.02 ～R4.09.30	R5.02.10	*	R5.02.01	*
	竜飛岬	R3.09.30 ～R3.12.28	R4.10.06	*	R4.10.06	*
		R3.12.28 ～R4.03.31	R4.10.19	*	R4.10.07	*
		R4.03.31 ～R4.06.27	R4.12.23	*	R5.01.16	*
		R4.06.27 ～R4.09.28	R5.02.10	*	R5.02.01	*
	佐渡関岬	——*1	——	——	——	——
		——*1	——	——	——	——
		R4.05.25*2 ～R4.06.30	R4.12.24	*	R5.01.17	*
		R4.06.30 ～R4.09.30	R5.02.10	*	R5.02.01	*

*1 期間中、停電により試料採取できず

*2 停電復旧後から採取

試料名	採取地点	試料 採取日	分析結果			単位
			測定日	⁹⁰ Sr	測定日	¹³⁷ Cs
大 気 浮遊じん	越 前 岬	R3. 09. 24 ～R3. 12. 23	R4. 10. 06	*	R4. 10. 07	*
		R3. 12. 23 ～R4. 03. 22	R4. 10. 20	*	R4. 10. 06	*
		R4. 03. 22 ～R4. 06. 20	R4. 12. 23	*	R5. 01. 17	*
		R4. 06. 20 ～R4. 09. 20	R5. 02. 10	*	R5. 02. 02	*
	隠 岐	R3. 09. 29 ～R3. 12. 23	R4. 10. 06	*	R4. 10. 07	*
		R3. 12. 23 ～R4. 03. 24*	R4. 10. 20	*	R4. 10. 06	0. 0016 ± 0. 00054
		R4. 03. 24 ～R4. 06. 27	R4. 12. 23	*	R5. 01. 16	*
		R4. 06. 27 ～R4. 09. 29	R5. 02. 09	*	R5. 02. 01	*
	幡 竜 湖	R3. 09. 27 ～R3. 12. 22	R4. 10. 06	*	R4. 10. 07	*
		R3. 12. 22 ～R4. 03. 24	R4. 10. 20	*	R4. 10. 06	*
		R4. 03. 24 ～R4. 06. 23	R4. 12. 24	*	R5. 01. 16	*
		R4. 06. 23 ～R4. 09. 29	R5. 02. 10	*	R5. 02. 01	*

* R3. 12. 25 ～ R4. 01. 27 の期間は装置不具合により採取できず

試料名	採取地点	試料 採取日	分析結果				単位
			測定日	⁹⁰ Sr	測定日	¹³⁷ Cs	
大気 浮遊じん	樽原	R3.09.13 ~R3.12.06	R4.10.21	*	R4.10.06	0.0015 ± 0.00039	mBq/m ³
		R3.12.06 ~R4.03.28	R4.10.20	*	R4.10.08	*	
		R4.03.28 ~R4.06.20	R4.12.23	*	R5.01.17	*	
		R4.06.20 ~R4.09.12	R5.02.10	*	R5.02.01	*	
	馬対	R3.09.27 ~R3.12.24	R4.10.06	*	R4.10.06	*	
		R3.12.24 ~R4.03.25	R4.10.20	*	R4.10.06	*	
		R4.03.25 ~R4.06.23	R4.12.23	*	R5.01.17	*	
		R4.06.23 ~R4.09.22	R5.02.10	*	R5.02.02	*	
	五島	R3.09.27 ~R3.12.24	R4.10.07	*	R4.10.06	0.0079 ± 0.00060	
		R3.12.24 ~R4.03.25	R4.10.20	*	R4.10.06	*	
		R4.03.25 ~R4.06.27	R4.12.24	*	R5.01.16	*	
		R4.06.27 ~R4.09.26	R5.02.10	*	R5.02.01	*	

試料名	採取地点	試料 採取日	分析結果				単位
			測定日	⁹⁰ Sr	測定日	¹³⁷ Cs	
大気 浮遊じん	辺戸岬	R3.09.13 ～R3.12.06	R4.10.06	*	R4.10.08	*	mBq/m ³
		R3.12.06 ～R4.02.28	R4.11.02	*	R4.10.07	*	
		R4.02.28 ～R4.06.20	R4.12.23	*	R5.01.16	*	
		R4.06.20 ～R4.09.12*	R5.02.10	*	R5.02.01	*	
ブランク1		—	R4.10.06	*	R4.10.06	*	Bq/試料
ブランク2		—	R4.10.19	*	R4.10.07	*	
ブランク3		—	R4.12.23	*	R5.01.17	*	
ブランク4		—	R5.02.09	*	R5.02.01	*	

* 落雷による機器障害により、ろ紙送りが正常に行われない期間あり

- 注) 1. 大気浮遊じんの捕集に用いたろ紙 (HE-40T) には微量の ⁹⁰Sr 及び放射性 Cs が含まれているため、試料の放射能濃度からろ紙に含まれる ⁹⁰Sr 及び放射性 Cs をブランク値として差し引いた。
2. 放射化学分析では、¹³⁴Cs、¹³⁷Cs を区別して測定できないため、試料中に ¹³⁴Cs が含まれている場合、¹³⁷Cs 濃度に ¹³⁴Cs 寄与分を含むことがある。
3. 放射化学分析の ¹³⁷Cs は、抽出率が悪いいため、γ線スペクトロメトリーと比べて低い値となっている。
4. 測定値は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについて有効数字2桁で表し、それ以下のものについては*で示した。
また、誤差は計数誤差のみを示した。
5. 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

(2) 大気降下物

試料名	採取地点	試料 採取日	分析結果				単位
			測定日	⁹⁰ Sr	測定日	¹³⁷ Cs	
大気 降下物	利尻	R3.09.28 ～R4.01.18*	R4.09.02	*	R4.08.22	*	MBq/km ²
		R4.01.18* ～R4.03.31	R4.09.03	*	R4.08.23	*	
		R4.03.31 ～R4.07.02	R5.02.20	*	R5.02.22	0.063 ± 0.0096	
		R4.07.02 ～R4.09.30	R5.02.24	0.059 ± 0.014	R5.02.22	*	
	佐渡関岬	R3.10.05 ～R4.01.27*	R4.09.02	0.14 ± 0.017	R4.08.23	*	
		R4.01.27* ～R4.03.31	R4.09.02	*	R4.08.23	*	
		R4.03.31 ～R4.06.30	R5.02.21	0.086 ± 0.017	R5.02.22	0.033 ± 0.0081	
		R4.06.30 ～R4.09.30	R5.02.24	2.1 ± 0.06	R5.03.02	0.047 ± 0.0091	
	隠岐	R3.09.29 ～R3.12.23	R4.09.02	0.16 ± 0.018	R4.08.23	*	
		R3.12.23 ～R4.03.24	R4.09.22	0.044 ± 0.012	R4.08.23	*	
		R4.03.24 ～R4.06.27	R5.02.20	*	R5.02.22	*	
		R4.06.27 ～R4.09.29	R5.02.24	0.18 ± 0.019	R5.02.23	0.046 ± 0.0095	

* 凍結のため、試料採取期間が通常と異なる

試料名	採取地点	試料 採取日	分析結果			単位
			測定日	⁹⁰ Sr	測定日	¹³⁷ Cs
大気 降下物	五 島	R3.09.27 ～R3.12.24	R4.09.02	*	R4.08.23	*
		R3.12.24 ～R4.03.25	R4.09.03	*	R4.08.23	*
		R4.03.25 ～R4.06.27	R5.02.20	*	R5.02.22	*
		R4.06.27 ～R4.09.26	R5.02.24	0.12 ± 0.017	R5.02.22	*
ブランク 1	—	—	R4.09.02	*	R4.08.23	*
ブランク 2	—	—	R5.02.21	*	R5.02.22	*
ブランク 3	—	—	R5.02.25	*	R5.02.22	*

注) 1. 測定値は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについて有効数字2桁で表し、それ以下のものについては*で示した。

また、誤差は計数誤差のみを示した。

2. 放射化学分析では、¹³⁴Cs、¹³⁷Csを区別して測定できないため、試料中に¹³⁴Csが含まれている場合、¹³⁷Cs濃度に¹³⁴Cs寄与分を含むことがある。

3. 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

(3) 土壌

試料名	採取地点	採取深度 (cm)	試料採取日	分析結果				単位
				測定日	⁹⁰ Sr	測定日	¹³⁷ Cs	
土 壌	竜飛岬	0～5 cm	R4. 06. 08	R4. 09. 02	5. 0 ± 0. 26	R4. 08. 22	18 ± 0. 4	Bq/kg 乾土
		5～20 cm		R4. 09. 02	4. 8 ± 0. 25	R4. 08. 22	18 ± 0. 4	
	対馬	0～5 cm	R4. 06. 23	R4. 09. 02	0. 61 ± 0. 11	R4. 08. 23	1. 2 ± 0. 11	
		5～20 cm		R4. 09. 02	*	R4. 08. 23	0. 46 ± 0. 075	
	五島	0～5 cm	R4. 06. 21	R4. 09. 02	*	R4. 08. 23	0. 33 ± 0. 067	
		5～20 cm		R4. 09. 02	*	R4. 08. 23	0. 47 ± 0. 074	
ブランク 1			—	R4. 09. 02	*	R4. 08. 23	*	Bq/試料

注) 1. 測定値は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについて有効数字2桁で表し、それ以下のものについては*で示した。また、誤差は計数誤差のみを示した。

2. 放射化学分析では、¹³⁴Cs、¹³⁷Csを区別して測定できないため、試料中に¹³⁴Csが含まれている場合、¹³⁷Cs濃度に¹³⁴Cs寄与分を含むことがある。

3. 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

(4) 陸水

試料名	採取地点	試料 採取日	分析結果				単位
			測定日	⁹⁰ Sr	測定日	¹³⁷ Cs	
陸 水	竜飛岬 増川川	R4. 06. 08	R4. 09. 29	1. 2 ± 0. 12	R4. 10. 06	*	mBq/L
	対馬 日掛ダム	R4. 06. 23	R4. 09. 29	1. 5 ± 0. 14	R4. 10. 06	*	
	五島 繁敷ダム	R4. 06. 21	R4. 09. 29	1. 4 ± 0. 13	R4. 10. 06	*	
ブランク 1		—	R4. 09. 29	*	R4. 10. 06	*	Bq/試料

注) 1. 測定値は、計数値がその計数誤差の 3 倍を超えるものについて有効数字 2 桁で表し、それ以下のものについては*で示した。また、誤差は計数誤差のみを示した。

2. 放射化学分析では、¹³⁴Cs、¹³⁷Cs を区別して測定できないため、試料中に ¹³⁴Cs が含まれている場合、¹³⁷Cs 濃度に ¹³⁴Cs 寄与分を含むことがある。

3. 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

II 環境放射能水準調査について

1. 調査目的

平成 23 年 3 月、東京電力福島第一原子力発電所事故により放出された放射性物質による環境の汚染が発生したことを契機に、平成 25 年 6 月、大気汚染防止法が改正され、国民の健康を保護するとともに生活環境を保全する観点から、環境大臣が放射性物質による大気の汚染の状況を常時監視するとともに、その状況を公表することとした。

本調査は、原子力規制委員会が実施している環境放射能水準調査のうち自治体が行っている核種分析調査(大気浮遊じん、大気降下物)のモニタリング結果の提供を受け、公表することを目的とする。

2. 調査内容

令和 3 年度(令和 3 年 4 月～令和 4 年 3 月)に、各自治体において、定期的に大気浮遊じん及び大気降下物を採取し、ゲルマニウム半導体検出器による γ 線スペクトロメトリーを行った。調査は、環境放射線データベースに登録された結果を対象とした。

測定頻度は、大気浮遊じんが 3 ヶ月に 1 回、大気降下物は毎月行った。

調査地点は、大気浮遊じんが 48 地点、大気降下物が 47 地点である。調査地点の一覧を次頁に示す。

調査地点一覧

都道府県	市区町村	調査項目		備考
		大気浮遊じん	大気降下物	
北海道	札幌市	○	○	
青森県	青森市	○	○	
岩手県	盛岡市	○	○	
宮城県	仙台市	○	○	
秋田県	秋田市	○	○	
山形県	山形市	○	○	
福島県	福島市	○	○	
茨城県	ひたちなか市	○	○	
栃木県	宇都宮市	○	○	
群馬県	前橋市	○	○	
埼玉県	吉見町		○	
	加須市	○		
千葉県	市原市	○	○	
東京都	新宿区	○	○	
神奈川県	茅ヶ崎市	○	○	
新潟県	新潟市	○	○	
富山県	射水市	○	○	
石川県	金沢市	○	○	
福井県	福井市	○	○	
山梨県	甲府市	○	○	
長野県	長野市	○	○	
岐阜県	各務原市	○	○	
静岡県	牧之原市	○	○	
愛知県	名古屋市	○	○	
三重県	四日市市	○	○	
滋賀県	大津市	○	○	
京都府	京都市	○	○	
大阪府	大阪市	○	○	
兵庫県	神戸市	○		
	豊岡市	○		
	加古川市		○	
奈良県	桜井市	○	○	
和歌山県	和歌山市	○	○	
鳥取県	湯梨浜町	○	○	
島根県	松江市	○	○	
岡山県	岡山市	○	○	
広島県	広島市	○	○	
山口県	山口市	○	○	
徳島県	徳島市	○	○	
香川県	高松市	○	○	
愛媛県	八幡浜市	○	○	令和4年3月1日から実施
	松山市		○	令和4年3月1日まで実施
高知県	高知市	○	○	
福岡県	太宰府市	○	○	
佐賀県	佐賀市	○	○	
長崎県	大村市	○	○	
熊本県	宇土市	○	○	
大分県	大分市	○	○	
宮崎県	宮崎市	○	○	
鹿児島県	薩摩川内市	○	○	
沖縄県	うるま市	○	○	

3. 試料採取及び試料調製

環境放射能水準調査委託実施計画書に従って、各自治体において実施された。

4. 分析方法

環境放射能水準調査委託実施計画書に従って、各自治体において実施された。

5. 調査結果

調査結果を次頁から示す。なお、計数値がその計数誤差の3倍以下のものについてはNDで示した。また、結果が環境放射線データベースに登録されていないものについては空欄とした。

単位: mBq/m³

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	積算流量(m ³)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気浮遊じん	北海道札幌市	R3/4/7	R3/6/26	12959.1		ND	2.5 ± 0.06
		R3/7/8	R3/9/28	12959.1		ND	3.5 ± 0.06
		R3/10/8	R3/12/21	12959.1		ND	3.6 ± 0.07
		R4/1/6	R4/3/23	12959.1		ND	2.5 ± 0.06
	青森県青森市	R3/4/6	R3/6/10	10800	ND	ND	3.1 ± 0.04
		R3/7/6	R3/9/9	10800	ND	ND	1.8 ± 0.03
		R3/10/5	R3/12/9	10800	ND	ND	3.4 ± 0.04
		R4/1/11	R4/3/10	10800	ND	ND	3.3 ± 0.04
	岩手県盛岡市	R3/4/5	R3/6/22	10366.8	ND	ND	5.2 ± 0.14
		R3/7/6	R3/9/28	10366.8	ND	ND	5.7 ± 0.16
		R3/10/4	R3/12/21	10366.8	ND	ND	3.9 ± 0.13
		R4/1/6	R4/3/23	10366.8	ND	ND	3.5 ± 0.12
	宮城県仙台市	R3/4/5	R3/6/16	24501	ND	ND	
		R3/7/13	R3/9/17	29820	ND	0.0053 ± 0.00092	
		R3/10/14	R3/12/21	30074	ND	ND	
		R4/2/9	R4/3/22	31029	ND	ND	
	秋田県秋田市	R3/4/5	R3/6/17	10800	ND	ND	4.0 ± 0.07
		R3/7/6	R3/9/15	10800	ND	ND	4.2 ± 0.09
		R3/10/7	R3/12/23	10800	ND	ND	4.3 ± 0.07
		R4/1/6	R4/3/30	10800	ND	ND	7.7 ± 0.12
	山形県山形市	R3/4/1	R3/6/15	12960	ND	ND	4.1 ± 0.08
		R3/7/6	R3/9/30	12960	ND	ND	2.2 ± 0.06
		R3/10/13	R3/12/15	12960	ND	ND	4.3 ± 0.08
		R4/1/6	R4/3/10	12960	ND	ND	3.2 ± 0.08
	福島県福島市	R3/4/6	R3/6/13	10367.7	ND	0.027 ± 0.0024	4.1 ± 0.05
		R3/7/8	R3/9/13	10367.7	ND	0.020 ± 0.0016	2.8 ± 0.04
		R3/10/4	R3/12/6	10367.7	ND	0.0094 ± 0.0014	3.8 ± 0.04
		R4/1/5	R4/3/5	10367.7	ND	0.026 ± 0.0017	3.5 ± 0.04

単位:mBq/m³

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	積算流量(m ³)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気浮遊じん	茨城県ひたちなか市	R3/4/1	R3/6/8	10281.3	ND	ND	6.4 ± 0.06
		R3/7/5	R3/9/8	10281.2	ND	ND	3.9 ± 0.05
		R3/10/4	R3/12/8	10281.3	ND	ND	5.1 ± 0.06
		R4/1/4	R4/3/9	10281.3	ND	ND	4.6 ± 0.05
	栃木県宇都宮市	R3/4/6	R3/6/10	15480	ND	ND	
		R3/7/5	R3/9/14	15480	ND	ND	
		R3/10/4	R3/12/14	15480	ND	ND	
		R4/1/4	R4/3/10	15480	ND	ND	
	群馬県前橋市	R3/4/16	R3/6/22	11519.2	ND	ND	3.7 ± 0.07
		R3/7/5	R3/9/15	11519.2	ND	ND	1.7 ± 0.05
		R3/10/4	R3/12/15	11519.2	ND	ND	2.8 ± 0.07
		R4/1/4	R4/3/8	11519.2	ND	ND	1.9 ± 0.05
	埼玉県加須市	R3/4/3	R3/6/27	12958.6	ND	ND	3.5 ± 0.06
		R3/7/10	R3/9/27	12958.2	ND	ND	0.88 ± 0.032
		R3/10/10	R3/12/20	12958.9	ND	ND	2.4 ± 0.05
		R4/1/8	R4/3/22	12958.7	ND	ND	3.0 ± 0.05
	千葉県市原市	R3/4/6	R3/6/22	10473.8	ND	ND	3.3 ± 0.06
		R3/7/9	R3/9/22	10418.5	ND	ND	2.0 ± 0.05
		R3/10/11	R3/12/28	10443	ND	ND	2.6 ± 0.05
		R4/1/6	R4/3/24	10500.8	ND	ND	2.6 ± 0.05
	東京都新宿区	R3/4/1	R3/6/23	12959.1	ND	ND	3.2 ± 0.06
		R3/7/5	R3/9/22	12959.1	ND	ND	1.7 ± 0.04
		R3/10/4	R3/12/22	12959.1	ND	ND	2.2 ± 0.05
		R4/1/6	R4/3/25	12959.1	ND	ND	1.7 ± 0.04
	神奈川県茅ヶ崎市	R3/4/12	R3/6/29	12094.7	ND	ND	2.8 ± 0.04
		R3/7/5	R3/9/28	12095	ND	ND	2.6 ± 0.04
		R3/10/4	R3/12/21	12094.4	ND	ND	3.0 ± 0.05
		R4/1/4	R4/3/29	12094.4	ND	ND	3.1 ± 0.04

単位:mBq/m³

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	積算流量(m ³)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気浮遊じん	新潟県新潟市	R3/4/20	R3/6/3	10942	ND	ND	2.4 ± 0.04
		R3/7/13	R3/9/15	10930	ND	ND	1.7 ± 0.03
		R3/10/25	R3/12/22	10919	ND	ND	4.1 ± 0.05
		R4/1/25	R4/3/3	10916	ND	ND	4.2 ± 0.05
	富山県射水市	R3/4/7	R3/6/16	18000	ND	ND	
		R3/7/13	R3/9/28	18000	ND	ND	
		R3/10/7	R3/12/15	18000	ND	ND	
		R4/1/5	R4/3/17	18000	ND	ND	
	石川県金沢市	R3/4/5	R3/6/25	10447.1	ND	ND	3.5 ± 0.07
		R3/7/5	R3/9/28	10410.7	ND	ND	1.8 ± 0.06
		R3/10/4	R3/12/24	10439.2	ND	ND	2.8 ± 0.08
		R4/1/6	R4/3/29	10411.8	ND	ND	2.7 ± 0.07
	福井県福井市	R3/4/1	R3/6/25	12959.1	ND	ND	4.9 ± 0.06
		R3/7/13	R3/9/25	12959.1	ND	ND	2.9 ± 0.05
		R3/10/1	R3/12/22	12959.1	ND	ND	7.6 ± 0.07
		R4/1/6	R4/3/25	12959.1	ND	ND	7.1 ± 0.07
	山梨県甲府市	R3/4/6	R3/6/18	10367.1	ND	ND	5.3 ± 0.07
		R3/7/5	R3/9/22	10367.1	ND	ND	2.4 ± 0.11
		R3/10/4	R3/12/16	10367.1	ND	ND	4.2 ± 0.11
		R4/1/5	R4/3/17	10367.1	ND	ND	4.6 ± 0.10
	長野県長野市	R3/4/1	R3/6/9	11159.4	ND	ND	4.0 ± 0.07
		R3/7/15	R3/9/15	11159.4	ND	ND	2.0 ± 0.05
		R3/10/4	R3/12/4	11159.4	ND	ND	4.0 ± 0.07
		R4/1/5	R4/3/3	11159.4	ND	ND	3.3 ± 0.06
	岐阜県各務原市	R3/4/1	R3/6/22	12959	ND	ND	4.2 ± 0.07
		R3/7/13	R3/9/22	12960.3	ND	ND	3.2 ± 0.06
		R3/10/1	R3/12/21	12961	ND	ND	3.5 ± 0.07
		R4/1/5	R4/3/24	12959.1	ND	ND	5.4 ± 0.08

単位: mBq/m³

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	積算流量(m ³)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気浮遊じん	静岡県牧之原市	R3/4/1	R3/6/17	10002	ND	ND	5.8 ± 0.05
		R3/7/6	R3/9/16	10002	ND	ND	3.1 ± 0.04
		R3/10/4	R3/12/15	10003	ND	ND	4.7 ± 0.05
		R4/1/4	R4/3/11	10002	ND	ND	5.4 ± 0.05
	愛知県名古屋	R3/4/7	R3/6/22	10366.8	ND	ND	5.0 ± 0.06
		R3/7/19	R3/9/22	10366.8	ND	ND	2.2 ± 0.05
		R3/10/4	R3/12/21	10366.8	ND	ND	2.9 ± 0.05
		R4/1/12	R4/3/24	10366.8	ND	ND	3.1 ± 0.05
	三重県四日市市	R3/4/6	R3/6/18	12958.3	ND	ND	
		R3/7/5	R3/9/28	12958.1	ND	ND	
		R3/10/4	R3/12/22	12958.1	ND	ND	
		R4/1/5	R4/3/16	12958	ND	ND	
	滋賀県大津市	R3/4/12	R3/6/29	10005	ND	ND	6.4 ± 0.11
		R3/7/19	R3/9/28	10005	ND	ND	3.2 ± 0.07
		R3/10/11	R3/12/21	10005	ND	ND	4.4 ± 0.08
		R4/1/11	R4/3/24	10066.5	ND	ND	5.3 ± 0.09
	京都府京都市	R3/4/6	R3/6/10	10441.8	ND	ND	4.7 ± 0.08
		R3/7/12	R3/9/8	10375.4	ND	ND	1.9 ± 0.06
		R3/10/5	R3/12/3	10441.3	ND	ND	3.5 ± 0.09
		R4/1/5	R4/3/9	10502.6	ND	ND	4.5 ± 0.08
	大阪府大阪市	R3/4/5	R3/6/16	11663	ND	ND	4.1 ± 0.07
		R3/7/5	R3/9/22	11663	ND	ND	1.5 ± 0.04
		R3/10/4	R3/12/14	11663	ND	ND	9.0 ± 0.18
		R4/1/5	R4/3/17	11663	ND	ND	3.3 ± 0.06
	兵庫県神戸市	R3/4/5	R3/6/22	10367	ND	ND	5.3 ± 0.07
		R3/7/5	R3/9/29	10367	ND	ND	1.9 ± 0.04
		R3/10/4	R3/12/21	10367	ND	ND	4.0 ± 0.06
		R4/1/4	R4/3/24	10367	ND	ND	3.5 ± 0.05

単位:mBq/m³

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	積算流量(m ³)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気浮遊じん	兵庫県豊岡市	R3/4/1	R3/6/16	10367	ND	ND	2.9 ± 0.06
		R3/7/1	R3/9/17	10367	ND	ND	1.9 ± 0.05
		R3/10/4	R3/12/16	10367	ND	ND	4.2 ± 0.07
		R4/1/4	R4/3/16	10367	ND	ND	2.6 ± 0.05
	奈良県桜井市	R3/4/1	R3/6/21	10551	ND	ND	
		R3/7/12	R3/9/28	10527	ND	ND	
		R3/10/4	R3/12/21	10551	ND	ND	
		R4/1/6	R4/3/25	10636	ND	ND	
	和歌山県和歌山市	R3/4/7	R3/6/9	11476.4	ND	ND	
		R3/7/13	R3/9/21	11424.5	ND	ND	
		R3/10/4	R3/12/15	11451.4	ND	ND	
		R4/1/17	R4/3/25	11482.7	ND	ND	
	鳥取県湯梨浜町	R3/4/5	R3/6/24	19008	ND	ND	
		R3/7/5	R3/9/17	19007	ND	ND	
		R3/10/4	R3/12/16	19007	ND	ND	
		R4/1/4	R4/3/24	19007	ND	ND	
	島根県松江市	R3/3/31	R3/7/1	66230	ND	ND	
		R3/7/1	R3/10/1	66253	ND	ND	
		R3/10/1	R3/12/28	63320	ND	ND	
		R3/12/28	R4/3/31	66958	ND	ND	
	岡山県岡山市	R3/4/1	R3/6/17	11429	ND	ND	
		R3/7/1	R3/9/17	11391	ND	ND	
		R3/10/4	R3/12/16	11380	ND	ND	
		R4/1/4	R4/3/17	11398	ND	ND	
	広島県広島市	R3/4/6	R3/6/15	10147		ND	3.9 ± 0.08
		R3/7/12	R3/9/29	10108		ND	1.3 ± 0.06
		R3/10/13	R3/12/21	10135		ND	3.0 ± 0.10
		R4/1/6	R4/3/24	10207		ND	3.3 ± 0.09

単位: mBq/m³

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	積算流量(m ³)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気浮遊じん	山口県山口市	R3/4/6	R3/6/23	21830.3	ND	ND	5.6 ± 0.08
		R3/7/6	R3/9/29	21773.4	ND	ND	2.7 ± 0.05
		R3/10/5	R3/12/22	21736.5	ND	ND	6.0 ± 0.08
		R4/1/5	R4/3/23	21854.8	ND	ND	5.6 ± 0.08
	徳島県徳島市	R3/4/5	R3/6/8	10078.8	ND	ND	
		R3/7/5	R3/9/22	10078.8	ND	ND	
		R3/10/4	R3/12/21	10078.8	ND	ND	
		R4/1/13	R4/3/10	10078.9	ND	ND	
	香川県高松市	R3/4/1	R3/6/15	10108.6	ND	ND	2.9 ± 0.09
		R3/7/19	R3/9/22	10041.1	ND	ND	2.1 ± 0.08
		R3/10/5	R3/12/21	10073.5	ND	ND	3.5 ± 0.09
		R4/1/5	R4/3/16	10162.4	ND	ND	2.9 ± 0.08
	愛媛県八幡浜市	R3/4/7	R3/6/22	11133.9	ND	ND	4.1 ± 0.08
		R3/7/5	R3/9/22	11100.4	ND	ND	0.54 ± 0.018
		R3/10/4	R3/12/21	11122.9	ND	ND	1.8 ± 0.03
		R4/1/12	R4/3/24	11146.1	ND	ND	1.6 ± 0.03
	高知県高知市	R3/4/1	R3/6/29	13058	ND	ND	2.7 ± 0.04
		R3/7/5	R3/9/28	13074.8	ND	ND	1.6 ± 0.04
		R3/10/4	R3/12/28	12717.7	ND	ND	4.9 ± 0.05
		R4/1/5	R4/3/15	13016.1	ND	ND	5.1 ± 0.05
	福岡県太宰府市	R3/4/6	R3/6/10	10000	ND	ND	4.7 ± 0.04
		R3/7/6	R3/9/23	10000	ND	ND	2.4 ± 0.04
		R3/10/5	R3/12/9	10000	ND	ND	4.2 ± 0.06
		R4/1/11	R4/3/17	10000	ND	ND	5.7 ± 0.05
	佐賀県佐賀市	R3/4/19	R3/6/17	10124.7	ND	ND	3.4 ± 0.05
		R3/7/13	R3/9/24	10124.7	ND	ND	1.8 ± 0.04
		R3/10/19	R3/12/24	10124.7	ND	ND	5.0 ± 0.07
		R4/1/17	R4/3/13	10124.7	ND	ND	4.4 ± 0.06

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	積算流量(m ³)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気浮遊じん	長崎県大村市	R3/4/5	R3/6/23	12959.1	ND	ND	6.0 ± 0.10
		R3/7/14	R3/9/28	12959.1	ND	ND	2.4 ± 0.07
		R3/10/4	R3/12/15	12959.1	ND	ND	11 ± 0.1
		R4/1/4	R4/3/10	12959.1	ND	ND	5.1 ± 0.07
	熊本県宇土市	R3/4/7	R3/6/10	16588	ND	ND	4.1 ± 0.04
		R3/7/14	R3/9/24	15183	ND	ND	1.7 ± 0.03
		R3/10/4	R3/12/9	16636	ND	ND	5.2 ± 0.05
		R4/1/17	R4/3/10	16749	ND	ND	5.6 ± 0.05
	大分県大分市	R3/4/1	R3/6/15	10402.7	ND	ND	5.1 ± 0.07
		R3/7/5	R3/9/14	10399.6	ND	ND	1.8 ± 0.05
		R3/10/4	R3/12/15	10379.3	ND	ND	5.6 ± 0.08
		R4/1/4	R4/3/15	10413.1	ND	ND	6.5 ± 0.08
	宮崎県宮崎市	R3/4/7	R3/6/9	12959	ND	ND	4.3 ± 0.07
		R3/7/5	R3/9/4	12959	ND	ND	2.2 ± 0.05
		R3/10/4	R3/12/9	12959	ND	ND	4.9 ± 0.07
		R4/1/4	R4/3/8	12959	ND	ND	6.7 ± 0.09
	鹿児島県薩摩川内市	R3/4/2	R3/6/4	12960	ND	ND	4.2 ± 0.05
		R3/7/2	R3/9/6	12960	ND	ND	1.7 ± 0.04
		R3/10/1	R3/12/4	12960	ND	ND	5.2 ± 0.06
		R4/1/7	R4/3/4	12960	ND	ND	5.6 ± 0.06
	沖縄県うるま市	R3/4/5	R3/6/10	10675.9	ND	ND	3.8 ± 0.07
		R3/7/9	R3/9/9	10738.9	ND	ND	1.4 ± 0.03
		R3/10/1	R3/12/9	10834.1	ND	ND	6.0 ± 0.06
		R4/1/4	R4/3/3	10965	ND	ND	5.5 ± 0.06

単位 : mBq/m³

単位: MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	北海道札幌市	R3/4/1	R3/5/6		ND	170 ± 0.9
		R3/5/6	R3/6/1		ND	93 ± 0.7
		R3/6/1	R3/7/1		ND	38 ± 0.5
		R3/7/1	R3/8/2		ND	15 ± 0.3
		R3/8/2	R3/9/1		ND	110 ± 0.7
		R3/9/1	R3/10/1		0.044 ± 0.014	60 ± 0.5
		R3/10/1	R3/11/2	ND	ND	200 ± 1
		R3/11/2	R3/12/1	ND	ND	250 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	200 ± 1
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	180 ± 0.9
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	290 ± 1
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	95 ± 0.7
	青森県青森市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	220 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	170 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	55 ± 0.6
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	64 ± 0.6
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	83 ± 0.7
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	75 ± 0.7
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	260 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	550 ± 2
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	990 ± 2
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	470 ± 2
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	520 ± 2
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	150 ± 1
岩手県盛岡市		R3/4/1	R3/5/6	ND	0.29 ± 0.026	260 ± 2
		R3/5/6	R3/6/1	ND	0.26 ± 0.021	250 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	0.063 ± 0.015	110 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	230 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	140 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	0.066 ± 0.017	73 ± 0.8
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	130 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	210 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	0.055 ± 0.018	150 ± 1
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	58 ± 0.7
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	71 ± 0.8
		R4/3/1	R4/4/1	ND	0.11 ± 0.022	240 ± 2

単位:MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	宮城県仙台市	R3/4/1	R3/5/6	ND	0.76 ± 0.029	
		R3/5/6	R3/6/1	ND	0.67 ± 0.027	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	0.22 ± 0.020	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	0.17 ± 0.019	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	0.11 ± 0.017	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	0.12 ± 0.018	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	0.11 ± 0.017	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	0.13 ± 0.017	
		R3/12/1	R4/1/4	ND	0.44 ± 0.024	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	0.31 ± 0.022	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	0.52 ± 0.025	
		R4/3/1	R4/4/4	ND	0.54 ± 0.026	
	秋田県秋田市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	260 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	300 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	44 ± 1.4
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	190 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	140 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	91 ± 0.8
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	320 ± 2
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	460 ± 2
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	720 ± 2
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	480 ± 2
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	260 ± 1
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	230 ± 1
	山形県山形市	R3/4/1	R3/5/6	ND	0.39 ± 0.024	160 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	0.34 ± 0.023	80 ± 0.7
		R3/6/1	R3/7/1	ND	0.17 ± 0.020	85 ± 0.7
		R3/7/1	R3/8/2	ND	0.078 ± 0.019	150 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	0.16 ± 0.020	120 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	0.073 ± 0.019	69 ± 0.7
		R3/10/1	R3/11/1	ND	0.081 ± 0.020	150 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	0.076 ± 0.019	240 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	300 ± 1
		R4/1/4	R4/2/1	ND	0.073 ± 0.017	170 ± 1
		R4/2/1	R4/3/1	ND	0.058 ± 0.018	190 ± 1
		R4/3/1	R4/4/1	ND	0.19 ± 0.021	140 ± 1

単位:MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	福島県福島市	R3/4/1	R3/5/6	1.3 ± 0.04	30 ± 0.2	
		R3/5/6	R3/6/1	0.60 ± 0.033	14 ± 0.1	
		R3/6/1	R3/7/1	0.25 ± 0.022	6.7 ± 0.07	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	1.5 ± 0.04	
		R3/8/2	R3/9/1	0.12 ± 0.025	2.8 ± 0.05	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	0.88 ± 0.026	
		R3/10/1	R3/11/1	0.063 ± 0.016	1.1 ± 0.03	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	1.2 ± 0.03	
		R3/12/1	R4/1/4	0.32 ± 0.024	9.1 ± 0.08	
		R4/1/4	R4/2/1	1.0 ± 0.04	28 ± 0.2	
		R4/2/1	R4/3/1	0.54 ± 0.027	15 ± 0.1	
		R4/3/1	R4/4/1	0.84 ± 0.035	26 ± 0.1	
	茨城県ひたちなか市	R3/4/1	R3/5/6	ND	2.2 ± 0.05	320 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	0.45 ± 0.030	220 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	0.42 ± 0.030	150 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	0.49 ± 0.030	250 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	0.29 ± 0.030	150 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	0.17 ± 0.030	160 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	0.48 ± 0.030	180 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	0.18 ± 0.020	210 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	0.49 ± 0.030	61 ± 0.6
		R4/1/4	R4/2/1	ND	0.51 ± 0.030	52 ± 0.6
		R4/2/1	R4/3/1	ND	0.62 ± 0.030	82 ± 0.7
		R4/3/1	R4/4/1	ND	1.5 ± 0.04	250 ± 1
栃木県宇都宮市		R3/4/1	R3/5/6	ND	0.56 ± 0.033	
		R3/5/6	R3/6/1	ND	0.28 ± 0.022	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	0.21 ± 0.034	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	0.094 ± 0.024	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	0.080 ± 0.022	
		R3/10/1	R3/11/1	0.066 ± 0.021	0.35 ± 0.029	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	
		R3/12/1	R4/1/4	ND	0.26 ± 0.027	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	0.16 ± 0.021	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	0.27 ± 0.027	
		R4/3/1	R4/4/1	ND	0.36 ± 0.026	

単位:MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	群馬県前橋市	R3/4/1	R3/5/6	ND	1.1 ± 0.04	98 ± 0.9
		R3/5/6	R3/6/1	ND	0.60 ± 0.028	68 ± 0.7
		R3/6/1	R3/7/1	ND	0.13 ± 0.019	190 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	0.084 ± 0.024	2.5 ± 0.05	320 ± 2
		R3/8/2	R3/9/1	ND	0.22 ± 0.020	85 ± 0.8
		R3/9/1	R3/10/1	ND	0.066 ± 0.015	110 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	0.27 ± 0.021	59 ± 0.6
		R3/11/1	R3/12/1	ND	0.40 ± 0.023	33 ± 0.5
		R3/12/1	R4/1/4	ND	0.18 ± 0.020	26 ± 0.4
		R4/1/4	R4/2/1	ND	0.98 ± 0.034	9.7 ± 0.28
		R4/2/1	R4/3/1	ND	1.3 ± 0.04	15 ± 0.3
		R4/3/1	R4/4/1	ND	1.4 ± 0.05	93 ± 0.9
		R3/4/1	R3/5/6	ND	0.15 ± 0.026	120 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	0.11 ± 0.023	140 ± 1
	埼玉県古見町	R3/6/1	R3/7/1	ND	0.083 ± 0.020	430 ± 2
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	250 ± 2
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	110 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	210 ± 2
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	110 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	110 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	38 ± 0.7
		R4/1/4	R4/2/1	ND	0.080 ± 0.011	18 ± 0.3
		R4/2/1	R4/3/1	ND	0.092 ± 0.013	27 ± 0.4
		(R4.3月分)				
	千葉県市原市	R3/4/1	R3/5/6	ND	0.32 ± 0.020	190 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	0.34 ± 0.020	100 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	0.10 ± 0.015	120 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	0.13 ± 0.016	230 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	0.16 ± 0.018	55 ± 0.5
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	220 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	0.066 ± 0.019	160 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	0.091 ± 0.019	110 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	0.30 ± 0.019	58 ± 0.5
		R4/1/4	R4/2/1	ND	0.30 ± 0.020	33 ± 0.4
		R4/2/1	R4/3/1	ND	0.24 ± 0.018	40 ± 0.4
		R4/3/1	R4/4/1	ND	0.32 ± 0.020	160 ± 1

単位: MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	東京都新宿区	R3/4/1	R3/5/6	0.062 ± 0.013	0.92 ± 0.029	180 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	0.20 ± 0.014	120 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	0.13 ± 0.012	230 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	0.31 ± 0.018	180 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	0.28 ± 0.017	130 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	0.091 ± 0.011	280 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	0.086 ± 0.0099	170 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	0.094 ± 0.012	160 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	0.13 ± 0.012	42 ± 0.5
		R4/1/4	R4/2/1	ND	0.25 ± 0.017	38 ± 0.5
		R4/2/1	R4/3/1	ND	0.28 ± 0.017	54 ± 0.5
		R4/3/1	R4/4/1	ND	0.60 ± 0.025	240 ± 1
	神奈川県茅ヶ崎市	R3/4/1	R3/5/6	ND	0.17 ± 0.012	160 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	0.054 ± 0.0086	49 ± 0.4
		R3/6/1	R3/7/1	ND	0.095 ± 0.012	180 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	0.034 ± 0.0073	160 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	0.098 ± 0.011	90 ± 0.6
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	260 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	0.093 ± 0.011	120 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	0.059 ± 0.010	150 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	0.083 ± 0.0099	36 ± 0.4
		R4/1/4	R4/2/1	ND	0.085 ± 0.010	34 ± 0.4
		R4/2/1	R4/3/1	ND	0.14 ± 0.012	36 ± 0.4
		R4/3/1	R4/4/1	ND	0.22 ± 0.014	320 ± 1
	新潟県新潟市	R3/4/1	R3/5/6	ND	0.048 ± 0.013	150 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	140 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	120 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	140 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	170 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	85 ± 0.6
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	180 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	510 ± 2
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	490 ± 2
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	210 ± 1
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	330 ± 1
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	160 ± 1

単位: MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	富山県射水市	R3/4/1	R3/5/6	ND	0.046 ± 0.011	
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	
		R3/3/30	R3/4/30	ND	ND	200 ± 1
		R3/4/30	R3/5/31	ND	ND	440 ± 2
	石川県金沢市	R3/5/31	R3/6/30	ND	ND	350 ± 1
		R3/6/30	R3/7/30	ND	ND	240 ± 1
		R3/7/30	R3/8/31	ND	ND	210 ± 1
		R3/8/31	R3/9/30	ND	ND	150 ± 1
		R3/9/30	R3/10/29	ND	ND	250 ± 1
		R3/10/29	R3/11/30	ND	ND	1200 ± 3
		R3/11/30	R3/12/28	ND	ND	1200 ± 3
		R3/12/28	R4/1/31	ND	ND	960 ± 2
		R4/1/31	R4/2/28	ND	ND	1000 ± 2
		R4/2/28	R4/3/31	ND	0.047 ± 0.012	330 ± 1
		R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	340 ± 2
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	180 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	130 ± 1
	福井県福井市	R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	280 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	150 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	120 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	140 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	680 ± 2
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	1000 ± 3
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	550 ± 2
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	690 ± 2
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	280 ± 1

単位:MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	山梨県甲府市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	57 ± 0.3
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	50 ± 0.3
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	290 ± 0.5
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	290 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	67 ± 0.3
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	170 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	86 ± 0.5
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	37 ± 0.3
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	39 ± 0.3
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	34 ± 0.2
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	27 ± 0.3
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	170 ± 1
		R3/3/31	R3/4/30	ND	ND	52 ± 0.6
		R3/4/30	R3/6/1	ND	ND	73 ± 0.7
	長野県長野市	R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	280 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	180 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	60 ± 0.6
		R3/9/1	R3/10/1	ND	0.072 ± 0.020	79 ± 0.7
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	70 ± 0.7
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	34 ± 0.5
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	130 ± 1
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	56 ± 0.6
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	75 ± 0.7
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	53 ± 0.6
		R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	
	岐阜県各務原市	R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	
		R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	

単位:MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	静岡県牧之原市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	520 ± 2
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	190 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	200 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	140 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	150 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	140 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	99 ± 0.7
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	93 ± 0.7
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	67 ± 0.6
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	28 ± 0.4
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	31 ± 0.4
		R4/3/1	R4/4/1	ND	0.084 ± 0.024	270 ± 1
	愛知県名古屋	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	170 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	190 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	200 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	190 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	110 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	190 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	95 ± 0.7
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	73 ± 0.6
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	76 ± 0.6
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	18 ± 0.3
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	47 ± 0.5
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	140 ± 1
	三重県四日市市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	0.076 ± 0.013	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	

単位:MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	滋賀県大津市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	160 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	180 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	240 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	140 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	130 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	150 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	47 ± 0.6
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	53 ± 0.6
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	87 ± 0.8
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	61 ± 0.6
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	30 ± 0.5
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	150 ± 1
	京都府京都市	R3/4/1	R3/4/30	ND	ND	180 ± 1
		R3/4/30	R3/6/1	ND	ND	170 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	210 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	150 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	130 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	93 ± 0.7
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	56 ± 0.5
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	62 ± 0.6
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	61 ± 0.6
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	40 ± 0.5
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	30 ± 0.4
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	130 ± 1
	大阪府大阪市	R3/3/31	R3/5/6	ND	ND	220 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	170 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	150 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	200 ± 1
		R3/8/2	R3/8/31	ND	ND	89 ± 0.7
		R3/8/31	R3/9/30	ND	ND	130 ± 1
		R3/9/30	R3/11/1	ND	ND	70 ± 0.6
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	97 ± 0.7
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	72 ± 0.6
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	22 ± 0.3
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	19 ± 0.3
		R4/3/1	R4/3/31	ND	ND	130 ± 1

単位: MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	兵庫県加古川市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	90 ± 0.7
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	100 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	150 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	140 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	72 ± 0.6
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	86 ± 0.6
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	34 ± 0.4
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	57 ± 0.5
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	30 ± 0.4
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	13 ± 0.2
	奈良県桜井市	R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	15 ± 0.3
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	73 ± 0.6
		R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	
	和歌山県和歌山市	R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	
		R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	
		R4/4/1	R4/5/6	ND	ND	

単位:MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	鳥取県湯梨浜町	R3/4/1	R3/4/30	ND	ND	
		R3/4/30	R3/6/1	ND	ND	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	
	島根県松江市	R3/3/31	R3/4/30	ND	ND	
		R3/4/30	R3/5/31	ND	0.036 ± 0.010	
		R3/5/31	R3/7/1	ND	ND	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	
		R3/11/1	R3/12/2	ND	ND	
		R3/12/2	R3/12/28	ND	ND	
		R3/12/28	R4/2/1	ND	ND	
		R4/2/1	R4/2/28	ND	ND	
		R4/2/28	R4/3/31	ND	ND	
岡山県岡山市		R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	83 ± 0.7
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	100 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	140 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	93 ± 0.7
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	120 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	100 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	39 ± 0.5
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	47 ± 0.5
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	29 ± 0.4
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	11 ± 0.3
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	19 ± 0.3
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	150 ± 1

単位: MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	広島県広島市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	210 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	130 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	170 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	160 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	190 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	110 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	23 ± 0.4
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	84 ± 0.8
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	83 ± 1.0
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	31 ± 0.5
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	23 ± 0.4
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	190 ± 1
	山口県山口市	R3/4/1	R3/5/1	ND	ND	300 ± 1
		R3/5/1	R3/6/1	ND	ND	310 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	100 ± 1
		R3/7/1	R3/8/1	ND	ND	63 ± 0.6
		R3/8/1	R3/9/1	ND	ND	190 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	120 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	52 ± 0.6
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	160 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	190 ± 1
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	66 ± 0.7
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	82 ± 0.7
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	260 ± 2
	徳島県徳島市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	

単位:MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	香川県高松市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	66 ± 1.0
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	63 ± 0.9
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	120 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	38 ± 0.7
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	75 ± 1.0
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	130 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	50 ± 0.9
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	45 ± 0.8
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	32 ± 0.7
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	16 ± 0.5
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	32 ± 0.7
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	120 ± 1
	愛媛県松山市 八幡浜市	R3/3/30	R3/4/30	ND	ND	
		R3/4/30	R3/6/1	ND	ND	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	
		R3/12/1	R3/12/27	ND	ND	
		R3/12/27	R4/1/31	ND	ND	
		R4/1/31	R4/3/1	ND	ND	
		R4/3/1	R4/3/28	ND	ND	
	高知県高知市	R3/4/1	R3/4/30	ND	ND	600 ± 2
		R3/4/30	R3/6/1	ND	ND	270 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	620 ± 2
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	190 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	380 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	200 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	60 ± 0.5
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	200 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	27 ± 0.4
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	21 ± 0.3
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	38 ± 0.4
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	240 ± 1

単位:MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	福岡県太宰府市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	
	佐賀県佐賀市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	290 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	150 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	99 ± 0.7
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	110 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	240 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	120 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	6.0 ± 0.19
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	120 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	81 ± 0.6
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	52 ± 0.5
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	37 ± 0.4
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	200 ± 1
	長崎県大村市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	200 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	290 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	110 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	67 ± 0.7
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	300 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	170 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	8.3 ± 0.27
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	220 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	85 ± 0.8
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	69 ± 0.7
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	41 ± 0.5
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	220 ± 1

単位:MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	熊本県宇土市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	120 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	140 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	28 ± 0.4
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	130 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	280 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	46 ± 0.5
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	34 ± 0.4
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	160 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	43 ± 0.5
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	57 ± 0.5
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	16 ± 0.3
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	130 ± 1
	大分県大分市	R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	150 ± 1
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	180 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	190 ± 1
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	190 ± 1
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	140 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	120 ± 1
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	84 ± 0.7
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	39 ± 0.5
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	12 ± 0.3
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	56 ± 0.6
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	69 ± 0.6
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	250 ± 1
	宮崎県宮崎市	R3/4/1	R3/5/6	ND	0.062 ± 0.015	470 ± 2
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	300 ± 1
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	420 ± 2
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	420 ± 2
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	250 ± 1
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	460 ± 2
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	190 ± 1
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	110 ± 1
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	36 ± 0.4
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	110 ± 1
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	120 ± 1
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	270 ± 1

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	単位: MBq/km ² ・月	
						⁷ Be (参考)	
大気降下物	鹿児島県薩摩川内市	R3/3/31	R3/4/30	ND	ND	97 ± 0.9	
		R3/4/30	R3/5/31	ND	ND	550 ± 2	
		R3/5/31	R3/6/30	ND	ND	110 ± 1	
		R3/6/30	R3/7/30	ND	ND	220 ± 1	
		R3/7/30	R3/8/31	ND	ND	330 ± 2	
		R3/8/31	R3/9/30	ND	ND	98 ± 0.8	
		R3/9/30	R3/10/29	ND	ND	33 ± 0.5	
		R3/10/29	R3/11/30	ND	ND	350 ± 2	
		R3/11/30	R3/12/28	ND	ND	260 ± 1	
		R3/12/28	R4/1/31	ND	ND	160 ± 1	
	沖縄県うるま市	R4/1/31	R4/2/28	ND	ND	120 ± 1	
		R4/2/28	R4/3/31	ND	ND	210 ± 1	
		R3/4/1	R3/5/6	ND	ND	110 ± 1	
		R3/5/6	R3/6/1	ND	ND	53 ± 0.5	
		R3/6/1	R3/7/1	ND	ND	210 ± 1	
		R3/7/1	R3/8/2	ND	ND	28 ± 0.4	
		R3/8/2	R3/9/1	ND	ND	11 ± 0.2	
		R3/9/1	R3/10/1	ND	ND	15 ± 0.3	
		R3/10/1	R3/11/1	ND	ND	17 ± 0.3	
		R3/11/1	R3/12/1	ND	ND	40 ± 0.5	
		R3/12/1	R4/1/4	ND	ND	40 ± 0.5	
		R4/1/4	R4/2/1	ND	ND	110 ± 1	
		R4/2/1	R4/3/1	ND	ND	330 ± 1	
		R4/3/1	R4/4/1	ND	ND	90 ± 0.7	