

平成 31 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 2 年 3 月

公益財団法人 日本分析センター

概要

環境省では、平成13年1月の省庁再編に伴い「放射性物質に係る環境の状況の把握のための監視及び測定」が新たに所掌事務となったことを受けて、平成12年度より環境放射線等モニタリングを実施している。従前より設置していた国設酸性雨測定所の施設を活用し、離島等の遠隔地を中心として、全国10ヶ所の測定所に測定装置を設置し、環境放射線に係る自動モニタリングを実施するとともに測定所周辺において環境試料を採取・分析し、その放射能濃度レベルの経年変化及び変動要因を把握するための調査を実施している。

平成23年3月、東京電力福島第一原子力発電所事故（以下「事故」という。）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された。

また、原子力規制委員会が実施している環境放射能水準調査では、各都道府県に1基設置されていたモニタリングポストを事故後に増設し、既設分も含めた全てのモニタリングポスト（297基）の測定結果をリアルタイムで公開している。

これらを受けて、環境省は、離島等におけるモニタリングを実施するとともに、原子力規制委員会が実施している環境放射能水準調査等のうち自治体を実施している空間放射線量率及び核種分析調査（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、併せて公表することとしている。

本報告書は、環境放射線等モニタリング調査等業務について、とりまとめたものである。

Summary

The Ministry of the Environment (MOE) has conducted environmental radiation monitoring since 2000, when it was newly added to the affairs under its jurisdiction to “carry out monitoring and measurement for the purpose of understanding the current status of the environment in relation to radioactive substances” in association with Central Government Reform in January 2001. Utilizing the existing facilities of the national acid deposition observation sites, measurement devices were installed at 10 sites in remote locations around Japan, such as isolated islands, in order to automatically monitor environmental radiation. Additionally, surveys were also carried out by analyzing the environmental samples collected near the observation sites in order to understand inter-annual changes in the levels of radioactive concentration and to identify factors behind them.

Triggered by the occurrence of environmental pollution caused by the radioactive substances emitted due to the accident at TEPCO’s Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant (hereinafter referred to as “the accident”) in March 2011, the Air Pollution Control Law was revised in June 2013 to provide that, from the viewpoint of protecting people’s health and maintaining the living environment, the Minister of the Environment shall constantly monitor and publish the status of air pollution caused by radioactive substances.

In addition, in relation to the survey on environmental radioactivity level carried out by the Nuclear Regulation Authority, the number of monitoring posts, which were initially installed one by one in each prefecture, was later increased after the accident, and the measurement results at all those monitoring posts (297 posts including existing ones) have been released to the public in real time.

In response to these developments, MOE has decided to carry out monitoring activities in isolated islands, etc., as well as to receive and publish the results of monitoring activities conducted in relation to the analytical investigations on the radiation dose rates in the air and the radionuclides (contained in airborne dust and precipitation) carried out by local authorities under the investigation project on the environmental radioactivity level, etc., executed by the Nuclear Regulation Authority.

This report presents the results of the environmental radiation monitoring investigation.

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	265
5. 放射性セシウムの分析データ	283

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。また、利尻測定所の維持管理を行った。

*：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

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		
					γ	^{90}Sr	^{137}Cs
大気 浮遊じん	利尻	H30.10.06 ~H30.12.26	H31.01.04	12100 m ³	以下同じ		
		H30.12.26 ~H31.04.04	H31.04.08	14900 m ³			
		H31.04.04 ~R1.06.30	R1.07.03	13200 m ³			
		R1.06.30 ~R1.10.01	R1.10.03	14100 m ³			
	竜飛岬	H30.09.28 ~H30.12.28	H31.01.07	13500 m ³			
		H30.12.28 ~H31.03.29	H31.04.15	13600 m ³			
		H31.03.29 ~R1.06.28	R1.07.02	13600 m ³			
		R1.06.28 ~R1.09.27	R1.10.01	13700 m ³			
	佐渡関岬	H30.09.27 ~H30.12.27	H31.01.10	13300 m ³			
		H30.12.27 ~H31.03.28	H31.04.15	13800 m ³			
		H31.03.28 ~R1.07.01	R1.07.05	15000 m ³			
		R1.07.01 ~R1.09.30	R1.10.04	14900 m ³			
	越前岬	H30.09.25 ~H30.12.17	H30.12.20	12600 m ³			
		H30.12.17 ~H31.03.05	H31.03.11	12000 m ³			
		H31.03.05 ~R1.06.26	R1.06.27	16800 m ³			
		R1.06.26 ~R1.09.27	R1.10.01	13900 m ³			

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		
					γ	^{90}Sr	^{137}Cs
大気 浮遊じん	隠岐	H30.09.27 ~H30.12.27	H31.01.07	13700 m ³	以下同じ		
		H30.12.27 ~H31.03.22	H31.03.22	12400 m ³			
		H31.03.22 ~R1.06.28	R1.07.01	14300 m ³			
		R1.06.28 ~R1.09.27	R1.09.30	13800 m ³			
	蟠竜湖	H30.09.25 ~H30.12.25	H30.12.26	13600 m ³			
		H30.12.25 ~H31.03.20	H31.03.22	12700 m ³			
		H31.03.20 ~R1.06.21	R1.06.25	13400 m ³			
		R1.06.21 ~R1.09.27	R1.09.30	14000 m ³			
	禰原	H30.09.03 ~H30.12.10	H30.12.12	14600 m ³			
		H30.12.10 ~H31.03.18	H31.03.20	14300 m ³			
		H31.03.18 ~R1.06.24	R1.06.27	14100 m ³			
		R1.06.24 ~R1.09.17	R1.09.19	12500 m ³			
	対馬	H30.09.06 ~H30.12.07	H31.03.22	13900 m ³			
		H30.12.07 ~H31.03.05	H31.03.22	13600 m ³			
		H31.03.05 ~R1.06.25	R1.06.28	17100 m ³			
		R1.06.25 ~R1.09.20	R1.10.03	13100 m ³			

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		
					γ	^{90}Sr	^{137}Cs
大気 浮遊じん	五 島	H30.09.03 ~H30.12.03	H31.03.22	13600 m ³	以下同じ		
		H30.12.03 ~H31.03.01	H31.03.22	13700 m ³			
		H31.03.01 ~R1.06.19	R1.06.28	16300 m ³			
		R1.06.19 ~R1.09.24	R1.10.03	15000 m ³			
	辺戸岬	H30.09.18 ~H30.12.10	H30.12.14	12100 m ³			
		H30.12.10 ~H31.03.04	H31.03.08	13000 m ³			
		H31.03.04 ~R1.06.24	R1.06.28	17100 m ³			
		R1.06.24 ~R1.09.17	R1.09.27	12800 m ³			

試料名	採取地点	試料 採取日	試料 受領日	分析項目		
				γ	^{90}Sr	^{137}Cs
大気降水物	利尻	H30. 10. 06 ~H30. 11. 01	H30. 11. 15	γ	^{90}Sr	^{137}Cs
		H30. 11. 01 ~H30. 12. 04	H30. 12. 06			
		H30. 12. 04 ~H30. 12. 26	H31. 01. 04			
		H30. 12. 26 ~H31. 02. 05	H31. 02. 08	以下同じ		
		H31. 02. 05 ~H31. 03. 03	H31. 03. 06			
		H31. 03. 03 ~H31. 04. 04	H31. 04. 08			
		H31. 04. 04 ~R1. 05. 06	R1. 05. 08			
		R1. 05. 06 ~R1. 06. 04	R1. 06. 06			
		R1. 06. 04 ~R1. 06. 30	R1. 07. 02			
		R1. 06. 30 ~R1. 08. 04	R1. 08. 07			
		R1. 08. 04 ~R1. 09. 02	R1. 09. 04			
		R1. 09. 02 ~R1. 10. 01	R1. 10. 03			
	佐渡関岬	H30. 09. 27 ~H30. 10. 25	H30. 11. 01			
		H30. 10. 25 ~H30. 11. 29	H30. 12. 05			
		H30. 11. 29 ~H30. 12. 27	H31. 01. 10			
		H30. 12. 27 ~H31. 01. 31	H31. 02. 07			
		H31. 01. 31 ~H31. 02. 27	H31. 03. 07			
		H31. 02. 27 ~H31. 03. 28	H31. 04. 15			
		H31. 03. 28 ~H31. 04. 25	R1. 05. 07			
		H31. 04. 25 ~R1. 05. 30	R1. 06. 07			
		R1. 05. 30 ~R1. 07. 01	R1. 07. 05			
		R1. 07. 01 ~R1. 07. 31	R1. 08. 06			
R1. 07. 31 ~R1. 08. 29	R1. 09. 05					
R1. 08. 29 ~R1. 09. 30	R1. 10. 07					

試料名	採取地点	試料 採取日	試料 受領日	分析項目		
				γ	^{90}Sr	^{137}Cs
大気降水物	隠岐	H30.09.27 ~H30.10.30	H30.11.01	γ	^{90}Sr	^{137}Cs
		H30.10.30 ~H30.11.30	H30.12.03			
		H30.11.30 ~H30.12.27	H31.01.07			
		H30.12.27 ~H31.01.30	H31.01.31	以下同じ		
		H31.01.30 ~H31.02.28	H31.03.01			
		H31.02.28 ~H31.03.22	H31.03.25			
		H31.03.22 ~H31.04.22	H31.04.24			
		H31.04.22 ~R1.05.30	R1.06.03			
		R1.05.30 ~R1.06.28	R1.07.01			
		R1.06.28 ~R1.07.29	R1.07.31			
		R1.07.29 ~R1.08.30	R1.09.02			
		R1.08.30 ~R1.09.27	R1.09.30			
	五島	H30.10.01 ~H30.11.01	H30.11.05			
		H30.11.01 ~H30.12.02	H30.12.05			
		H30.12.02 ~H31.01.04	H31.01.07			
		H31.01.04 ~H31.02.01	H31.02.04			
		H31.02.01 ~H31.03.01	H31.03.04			
		H31.03.01 ~H31.03.29	H31.04.01			
		H31.03.29 ~H31.04.24	R1.05.07			
		H31.04.24 ~R1.05.21	R1.05.24			
		R1.05.21 ~R1.06.19	R1.06.24			
		R1.06.19 ~R1.07.18	R1.07.22			
		R1.07.18 ~R1.08.23	R1.08.26			
		R1.08.23 ~R1.09.24	R1.09.27			

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			
						γ	^{90}Sr	^{137}Cs	
土 壤	竜飛岬	0～5 cm	R1. 07. 11	R1. 07. 12	2.1 kg	以下同じ			
		5～20 cm			6.3 kg				
	対馬	0～5 cm	R1. 06. 20	R1. 06. 24	3.3 kg				
		5～20 cm			10.5 kg				
	五島	0～5 cm	R1. 06. 18	R1. 06. 21	2.9 kg				
		5～20 cm			11.2 kg				
	陸 水	竜飛岬 増川川		R1. 07. 11	R1. 07. 12				260 L
		対馬 日掛ダム		R1. 06. 20	R1. 06. 24				260 L
五島 繁敷ダム		R1. 06. 18	R1. 06. 21	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）	令和元年 6 月 18 日 ～ 令和元年 7 月 11 日
試料調製	令和元年 5 月 7 日 ～ 令和元年 12 月 18 日
γ線スペクトロメトリー	令和元年 5 月 22 日 ～ 令和元年 12 月 25 日
放射性ストロンチウム分析	令和元年 9 月 13 日 ～ 令和 2 年 3 月 10 日
放射性セシウム分析	令和元年 9 月 13 日 ～ 令和 2 年 3 月 6 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、バネ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。バケツで水を取り出し、ロートを用いて試料容器に入れ、水温及び pH を測定し密栓後、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。一部分取し、乾土率補正のため乾土率を求めた。

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ガンマ線スペクトロメトリー」（平成 4 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、ピーク探索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 (2016年1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（ミルクキング）、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°C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 5400～12000 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 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	利尻	H30.10.06 ~H30.12.26	No1	R1.05.22	2.3±0.14	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
		H30.12.26 ~H31.04.04	No2	R1.06.03	2.8±0.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H31.04.04 ~R1.06.30	No2	R1.09.09	2.6±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.06.30 ~R1.10.01	No2	R1.12.16	1.5±0.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	竜飛岬	H30.09.28 ~H30.12.28	No1	R1.05.23	3.6±0.15	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H30.12.28 ~H31.03.29	No2	R1.06.03	2.9±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H31.03.29 ~R1.06.28	No2	R1.09.09	3.2±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.06.28 ~R1.09.27	No2	R1.12.17	1.8±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	佐渡関岬	H30.09.27 ~H30.12.27	No1	R1.05.27	3.2±0.16	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H30.12.27 ~H31.03.28	No2	R1.06.04	4.1±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H31.03.28 ~R1.07.01	No2	R1.09.12	3.4±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.07.01 ~R1.09.30	No2	R1.12.18	2.6±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

試料名	採取地点	試料採取日	ろ紙 ブランク	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	越前岬	H30.09.25 ~H30.12.17	No1	R1.05.27	3.5±0.20	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H30.12.17 ~H31.03.05	No2	R1.06.04	4.4±0.11	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H31.03.05 ~R1.06.26	No2	R1.09.12	3.2±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.06.26 ~R1.09.27	No2	R1.12.19	1.9±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	隠岐	H30.09.27 ~H30.12.27	No1	R1.05.28	4.4±0.19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H30.12.27 ~H31.03.22	No2	R1.06.05	4.7±0.10	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H31.03.22 ~R1.06.28	No2	R1.09.17	3.9±0.09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.06.28 ~R1.09.27	No2	R1.12.23	2.1±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	蟠竜湖	H30.09.25 ~H30.12.25	No1	R1.05.28	3.6±0.17	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H30.12.25 ~H31.03.20	No2	R1.06.05	4.4±0.09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H31.03.20 ~R1.06.21	No2	R1.09.10	3.2±0.09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.06.21 ~R1.09.27	No2	R1.12.23	1.9±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

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	構原	H30.09.03 ~H30.12.10	No.1	R1.05.29	3.3±0.19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H30.12.10 ~H31.03.18	No.2	R1.06.06	4.0±0.09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H31.03.18 ~R1.06.24	No.2	R1.09.10	3.6±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.06.24 ~R1.09.17	No.2	R1.12.24	1.4±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	対馬	H30.09.06 ~H30.12.07	No.1	R1.05.29	3.8±0.20	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H30.12.07 ~H31.03.05	No.2	R1.06.10	3.9±0.10	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.0058 ±0.0018	**	**	**
		H31.03.05 ~R1.06.25	No.2	R1.09.11	3.2±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.06.25 ~R1.09.20	No.2	R1.12.24	1.8±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	五島	H30.09.03 ~H30.12.03	No.1	R1.05.30	4.4±0.22	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H30.12.03 ~H31.03.01	No.2	R1.06.11	4.0±0.11	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H31.03.01 ~R1.06.19	No.2	R1.09.11	3.3±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.06.19 ~R1.09.24	No.2	R1.12.25	1.8±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

試料名	採取地点	試料採取日	ろ紙 ブランク	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	辺戸岬	H30.09.18 ～H30.12.10	No1	R1.05.30	3.5±0.20	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	mBq/m ³	
		H30.12.10 ～H31.03.04	No2	R1.06.12	3.2±0.10	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
		H31.03.04 ～R1.06.24	No2	R1.09.17	2.7±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
		R1.06.24 ～R1.09.17	No2	R1.12.25	1.1±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
No1	ブランク1 (Lot No.: 70807251)		—	H29.09.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.15 ±0.024	**	**	**	Bq/試料	
No2	ブランク2 (Lot No.: 80816251)		—	H30.09.19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.050±0.012	**	**	**			

- 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	¹⁴⁰ La		¹⁴⁴ Ce	
大気降下物	利尻	H30.10.06 ~H30.12.26	R1.06.17	340±4	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
		H30.12.26 ~H31.04.04	R1.06.24	160±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H31.04.04 ~R1.06.30	R1.08.26	170±1	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.06.30 ~R1.10.01	R1.12.09	280±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.053±0.017	**	**	**	**
	佐渡関岬	H30.09.27 ~H30.12.27	R1.06.18	500±6	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H30.12.27 ~H31.03.28	R1.06.25	440±3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H31.03.28 ~R1.07.01	R1.08.27	260±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.092±0.018	**	**	**	**
		R1.07.01 ~R1.09.30	R1.12.10	170±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.059±0.018	**	**	**	**
	隠岐	H30.09.27 ~H30.12.27	R1.06.19	350±5	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.091±0.026	**	**	**	**
		H30.12.27 ~H31.03.22	R1.06.26	550±4	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H31.03.22 ~R1.06.28	R1.08.28	130±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		R1.06.28 ~R1.09.27	R1.12.11	110±1	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

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	¹⁴⁴ Ce		
大気 降下物	五島	H30.10.01 ~H31.01.04	R1.06.20	370±5	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	MBq/km ²	
		H31.01.04 ~H31.03.29	R1.06.27	420±3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
		H31.03.29 ~R1.06.19	R1.08.29	420±3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
		R1.06.19 ~R1.09.24	R1.12.12	220±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	R1.07.11	R1.08.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	30 ±0.5	**	**	**	Bq/kg 乾土	
		5～20 cm		R1.08.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	26 ±0.5	**	**		**
	対馬	0～5 cm	R1.06.20	R1.07.29	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	1.3±0.24	**	**	**		
		5～20 cm		R1.07.30	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
	五島	0～5 cm	R1.06.18	R1.07.24	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
		5～20 cm		R1.07.25	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**

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	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁰ Ba	¹⁴⁰ La		¹⁴⁴ Ce
陸水	竜飛岬 増川川	R1.07.11	R1.08.21	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	mBq/L
	対馬 日掛ダム	R1.06.20	R1.08.20	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	mBq/L
	五島 繁敷ダム	R1.06.18	R1.08.19	41±1.8	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	mBq/L

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	H30.10.06 ~H30.12.26	R1.10.31	*	R1.12.23	0.0013±0.00041	mBq/m ³
		H30.12.26 ~H31.04.04	R1.12.05	*	R1.11.25	*	
		H31.04.04 ~R1.06.30	R1.12.04	*	R2.01.31	*	
		R1.06.30 ~R1.10.01	R2.02.27	*	R2.02.21	*	
		H30.09.28 ~H30.12.28	R1.10.31	*	R1.12.24	*	
	竜飛岬	H30.12.28 ~H31.03.29	R1.12.05	*	R1.11.26	*	
		H31.03.29 ~R1.06.28	R1.12.04	*	R1.12.03	*	
		R1.06.28 ~R1.09.27	R2.02.26	*	R2.02.22	*	
		H30.09.27 ~H30.12.27	R1.10.31	*	R1.11.13	*	
		H30.12.27 ~H31.03.28	R1.12.05	*	R1.11.26	*	
	佐渡関岬	H31.03.28 ~R1.07.01	R1.12.03	*	R1.12.03	*	
		R1.07.01 ~R1.09.30	R2.02.26	*	R2.02.22	*	

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	H30.09.25 ~H30.12.17	R1.11.01	*	R1.11.13	*	mBq/m ³	
		H30.12.17 ~H31.03.05	R1.12.06	*	R1.11.26	*		
		H31.03.05 ~R1.06.26	R1.12.03	*	R1.12.03	*		
		R1.06.26 ~R1.09.27	R2.02.26	*	R2.02.22	0.0011±0.00032		
		H30.09.27 ~H30.12.27	R1.11.01	*	R1.11.13	*		
		H30.12.27 ~H31.03.22	R1.12.06	*	R1.11.26	*		
	隠岐	蟠竜湖	H31.03.22 ~R1.06.28	R1.12.04	*	R1.12.03		*
			R1.06.28 ~R1.09.27	R2.02.27	*	R2.02.22		*
			H30.09.25 ~H30.12.25	R1.10.31	*	R1.11.13		0.0012±0.00038
			H30.12.25 ~H31.03.20	R1.12.05	*	R1.11.25		*
			H31.03.20 ~R1.06.21	R1.12.04	*	R1.12.03		*
			R1.06.21 ~R1.09.27	R2.02.27	*	R2.02.19		*

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	H30.09.03 ~H30.12.10	R1.10.31	*	R1.11.13	*	mBq/m ³	
		H30.12.10 ~H31.03.18	R1.12.05	*	R1.11.26	*		
		H31.03.18 ~R1.06.24	R1.12.03	*	R1.12.03	*		
		R1.06.24 ~R1.09.17	R2.02.27	*	R2.02.19	*		
		H30.09.06 ~H30.12.07	R1.10.31	*	R1.11.14	*		
	対馬	H30.12.07 ~H31.03.05	R1.12.05	*	R1.11.26	*		
		H31.03.05 ~R1.06.25	R1.12.03	*	R1.12.04	*		
		R1.06.25 ~R1.09.20	R2.03.10	*	R2.02.20	*		
		五島	H30.09.03 ~H30.12.03	R1.11.01	*	R1.11.14		*
			H30.12.03 ~H31.03.01	R1.12.06	*	R1.11.26		*
	H31.03.01 ~R1.06.19		R1.12.04	*	R1.12.04	*		
	R1.06.19 ~R1.09.24		R2.03.10	*	R2.02.20	*		

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	H30.09.18 ~H30.12.10	R1.11.01	*	R1.11.14	*	mBq/m ³
		H30.12.10 ~H31.03.04	R1.12.06	*	R1.11.26	*	
		H31.03.04 ~R1.06.24	R1.12.04	*	R1.12.04	*	
		R1.06.24 ~R1.09.17	R2.02.27	*	R2.02.20	*	
ブランク1	—	—	R1.11.01	*	R1.11.15	*	Bq/試料
ブランク2	—	—	R1.12.05	*	R1.11.26	*	
ブランク3	—	—	R1.12.04	*	R1.12.04	*	
ブランク4	—	—	R2.02.26	*	R2.02.22	*	

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、抽出率が悪いため、γ線スペクトロメータ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	H30.10.06 ~H30.12.26	R1.10.11	0.066±0.016	R1.11.12	0.035±0.0084	MBq/km ²	
		H30.12.26 ~H31.04.04	R1.10.11	*	R1.11.13	*		
		H31.04.04 ~R1.06.30	R1.10.18	*	R1.11.14	0.042±0.0083		
		R1.06.30 ~R1.10.01	R2.02.20	0.055±0.016	R2.02.21	0.036±0.0084		
		H30.09.27 ~H30.12.27	R1.10.11	0.14 ±0.020	R1.11.13	0.090±0.011		
		H30.12.27 ~H31.03.28	R1.10.11	0.064±0.016	R1.11.13	0.054±0.0093		
	H31.03.28 ~R1.07.01	R1.10.19	0.057±0.017	R1.11.14	0.047±0.0086			
	R1.07.01 ~R1.09.30	R2.02.20	0.11 ±0.019	R2.03.06	*			
	H30.09.27 ~H30.12.27	R1.10.11	0.17 ±0.021	R1.11.13	0.082±0.011			
	H30.12.27 ~H31.03.22	R1.10.11	*	R1.11.13	0.047±0.0089			
	H31.03.22 ~R1.06.28	R1.10.19	0.13 ±0.019	R1.11.14	0.058±0.0089			
	R1.06.28 ~R1.09.27	R2.02.20	0.14 ±0.021	R2.02.22	0.027±0.0078			
		佐渡関岬						
		隠 岐						

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	H30.10.01 ~H31.01.04	R1.10.11	0.096±0.018	R1.11.13	*	MBq/km ²
		H31.01.04 ~H31.03.29	R1.10.11	*	R1.11.14	0.030±0.0077	
		H31.03.29 ~R1.06.19	R1.10.19	*	R1.11.14	0.043±0.0083	
		R1.06.19 ~R1.09.24	R2.02.20	0.12 ±0.020	R2.02.22	*	
		ブランク1	R1.10.19	*	R1.11.14	*	
		ブランク2	R2.02.20	*	R2.02.22	*	
						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。

(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	
土 壌	竜飛岬	0～5 cm	R1.07.11	R1.11.05	5.0 ±0.26	R1.11.06	24 ±0.5
		5～20 cm		R1.11.05	5.9 ±0.28	R1.11.06	23 ±0.5
	対馬	0～5 cm	R1.06.20	R1.11.21	0.32±0.084	R1.11.05	1.4 ±0.11
		5～20 cm		R1.11.21	0.30±0.084	R1.11.06	0.60±0.078
	五 島	0～5 cm	R1.06.18	R1.11.21	0.39±0.088	R1.11.05	0.53±0.076
		5～20 cm		R1.11.21	*	R1.11.05	0.43±0.067
ブランク 1			R1.11.05	*	R1.11.06	*	

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	
陸水	竜飛岬 増川川	R1.07.11	R1.10.21	1.0 ± 0.12	R1.11.13	*
	対馬 日掛ダム	R1.06.20	R1.10.21	1.7 ± 0.14	R1.11.13	*
	五島 繁敷ダム	R1.06.18	R1.10.21	1.3 ± 0.12	R1.11.13	0.14 ± 0.041

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発行し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

平成 30 年度(平成 30 年 4 月～平成 31 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 49 地点、大気降下物が 48 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	測定地点名	調査項目	
		大気浮遊じん	大気降下物
北海道	札幌市 道立衛生研究所	○	○
青森県	青森市 県環境保健センター	○	○
岩手県	盛岡市 県環境保健研究センター	○	○
宮城県	仙台市 県環境放射線監視センター	○	○
秋田県	秋田市 県健康環境センター	○	○
山形県	山形市 県衛生研究所	○	○
福島県	大熊町 旧県原子力センター	○	○
	福島市 県環境創造センター福島支所	○	○
茨城県	ひたちなか市 県環境放射線監視センター	○	○
栃木県	宇都宮市 県保健環境センター	○	○
群馬県	前橋市 県衛生環境研究所	○	○
埼玉県	加須市 県環境科学国際センター	○	
	吉見町 県衛生研究所		○
千葉県	市原市 県環境研究センター	○	○
東京都	新宿区 都健康安全研究センター	○	○
神奈川県	茅ヶ崎市 県衛生研究所	○	○
新潟県	新潟市 放射線監視センター新潟分室	○	○
富山県	射水市 県環境科学センター	○	○
石川県	金沢市 県保健環境センター	○	○
福井県	福井市 県原子力環境監視センター福井分析管理室	○	○
山梨県	甲府市 県衛生環境研究所	○	○
長野県	長野市 県環境保全研究所安茂里庁舎	○	○
岐阜県	各務原市 県保健環境研究所	○	○
静岡県	牧之原市 県環境放射線監視センター	○	
	静岡市 県環境衛生科学研究所		○
	→ 牧之原市 県環境放射線監視センター		
愛知県	名古屋市 県環境調査センター	○	○
三重県	四日市市 県保健環境研究所	○	○
滋賀県	大津市 県衛生科学センター	○	○
京都府	京都市 府保健環境研究所	○	○
大阪府	大阪市 大阪健康安全基盤研究所	○	○
兵庫県	神戸市 県環境研究センター	○	
	豊岡市 豊岡健康福祉事務所	○	
	加古川市 県立健康科学研究所		○
奈良県	桜井市 県保健研究センター	○	○
和歌山県	和歌山市 県環境衛生研究センター	○	○
鳥取県	湯梨浜町 県原子力環境センター	○	○
島根県	松江市 県保健環境科学研究所	○	○
岡山県	岡山市 県環境保健センター	○	○
広島県	広島市 県立総合技術研究所 保健環境センター	○	○
山口県	山口市 県環境保健センター大蔵庁舎	○	○
徳島県	徳島市 県立保健製薬環境センター	○	○
香川県	高松市 県環境保健研究センター	○	○
愛媛県	八幡浜市 県原子力センター	○	
	松山市 県立衛生環境研究所		○
高知県	高知市 県保健衛生総合庁舎	○	○
福岡県	太宰府市 県保健環境研究所	○	○
佐賀県	佐賀市 県環境センター	○	○
長崎県	大村市 県環境保健研究センター	○	○
熊本県	宇土市 県保健環境科学研究所	○	○
大分県	大分市 県衛生環境研究センター	○	○
宮崎県	宮崎市 県衛生環境研究所	○	○
鹿児島県	鹿児島市 県環境保健センター	○	○
	→ 薩摩川内市 県環境放射線監視センター		
沖縄県	うるま市 県衛生環境研究所	○	
	うるま市 沖縄原子力艦モニタリングセンター		○

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	H30/4/4	H30/6/26	12959.1	ND	ND	2.4 ± 0.061
		H30/7/9	H30/9/27	12959.1	ND	ND	1.6 ± 0.056
		H30/10/4	H30/12/21	12959.1	ND	ND	2.7 ± 0.072
		H31/1/8	H31/3/28	12959.1	ND	ND	2.6 ± 0.070
	青森県青森市	H30/4/10	H30/6/7	10800.0	ND	ND	3.5 ± 0.040
		H30/7/10	H30/9/6	10800.0	ND	ND	2.4 ± 0.030
		H30/10/9	H30/12/6	10800.0	ND	ND	4.9 ± 0.040
		H31/1/8	H31/3/7	10800.0	ND	ND	4.1 ± 0.040
	岩手県盛岡市	H30/4/3	H30/6/27	10366.8	ND	ND	4.8 ± 0.15
		H30/7/5	H30/9/27	10366.8	ND	ND	2.3 ± 0.11
		H30/10/2	H30/12/18	10366.8	ND	ND	5.7 ± 0.15
		H31/1/7	H31/3/26	10366.8	ND	ND	4.4 ± 0.14
	宮城県仙台市	H30/4/2	H30/6/21	39815.9	ND	0.0064 ± 0.00090	
		H30/7/9	H30/9/28	29977.7	ND	0.0048 ± 0.0012	
		H30/10/5	H30/12/21	35657.8	ND	0.0053 ± 0.0011	
		H31/1/22	H31/3/22	38062.2	ND	0.0044 ± 0.00092	
秋田県秋田市	H30/4/5	H30/6/19	10800	ND	ND	4.3 ± 0.077	
	H30/7/9	H30/9/21	10800	ND	ND	3.6 ± 0.068	
	H30/10/3	H30/12/21	10800	ND	ND	4.7 ± 0.079	
	H31/1/7	H31/3/27	10800	ND	ND	6.5 ± 0.093	
山形県山形市	H30/4/2	H30/6/20	12960	ND	ND	3.4 ± 0.074	
	H30/7/2	H30/9/19	12960	ND	ND	2.2 ± 0.063	
	H30/10/1	H30/12/19	12960	ND	ND	3.3 ± 0.073	
	H31/1/9	H31/3/14	12960	ND	ND	3.1 ± 0.069	
福島県大熊町	H30/4/6	H30/6/4	10529.4	0.019 ± 0.0012	0.19 ± 0.0035	2.4 ± 0.034	
	H30/7/2	H30/9/6	10477.1	0.018 ± 0.0018	0.20 ± 0.0036	2.1 ± 0.035	
	H30/10/1	H30/12/6	10465.7	0.025 ± 0.0023	0.24 ± 0.0046	3.9 ± 0.050	
	H31/1/4	H31/3/4	10536.6	0.059 ± 0.0028	0.69 ± 0.0069	5.0 ± 0.055	

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	福島県福島市	H30/4/6	H30/6/4	10547.5	ND	0.022 ± 0.0017	2.7 ± 0.039
		H30/7/2	H30/9/6	10494.3	ND	0.035 ± 0.0021	2.3 ± 0.043
		H30/10/1	H30/12/6	10487.1	ND	0.056 ± 0.0023	4.2 ± 0.049
		H31/1/4	H31/3/4	10480.3	ND	0.039 ± 0.0022	5.4 ± 0.062
	茨城県ひたちなか市	H30/4/2	H30/6/11	10281.3	ND	0.0091 ± 0.0020	7.5 ± 0.060
		H30/7/3	H30/9/10	10281.3	ND	0.0086 ± 0.0020	3.5 ± 0.040
		H30/10/2	H30/12/10	10281.3	ND	0.0067 ± 0.0020	5.3 ± 0.050
		H31/1/4	H31/3/8	10281.3	ND	0.0064 ± 0.0020	5.8 ± 0.060
	栃木県宇都宮市	H30/4/1	H30/6/19	15480	ND	ND	
		H30/7/2	H30/9/13	15480	ND	ND	
		H30/10/1	H30/12/18	15480	ND	ND	
		H31/1/8	H31/3/19	15480	ND	ND	
群馬県前橋市	H30/4/2	H30/6/14	11519.2	ND	ND	3.9 ± 0.078	
	H30/7/2	H30/9/11	11519.2	ND	ND	2.0 ± 0.055	
	H30/10/3	H30/12/28	11519.2	ND	ND	2.2 ± 0.068	
	H31/1/7	H31/3/17	11519.2	ND	ND	3.0 ± 0.061	
埼玉県加須市	H30/4/1	H30/6/25	12959.1	ND	ND	3.1 ± 0.055	
	H30/7/7	H30/9/24	12959.1	ND	ND	1.4 ± 0.040	
	H30/10/3	H30/12/20	12658.8	ND	ND	2.1 ± 0.046	
	H31/1/5	H31/3/18	12959	ND	ND	2.8 ± 0.053	
千葉県市原市	H30/4/3	H30/6/19	10484	ND	ND	4.9 ± 0.087	
	H30/7/5	H30/9/20	10300.4	ND	ND	2.4 ± 0.064	
	H30/10/3	H30/12/19	10322.2	ND	ND	2.9 ± 0.068	
	H31/1/8	H31/3/19	10446.4	ND	ND	3.9 ± 0.082	
東京都新宿区	H30/4/4	H30/6/27	12959.1	ND	0.010 ± 0.0021	2.9 ± 0.056	
	H30/7/23	H30/9/22	12959.1	ND	ND	2.5 ± 0.052	
	H30/10/3	H30/12/20	12959.1	ND	ND	2.8 ± 0.057	
	H31/1/8	H31/3/25	12959.1	ND	ND	2.8 ± 0.053	

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	神奈川県茅ヶ崎市	H30/4/2	H30/6/19	12094.8	ND	ND	3.9 ± 0.063
		H30/7/2	H30/9/19	12095	ND	ND	1.6 ± 0.044
		H30/10/1	H30/12/18	12094.7	ND	ND	3.6 ± 0.059
		H31/1/7	H31/3/19	12095	ND	ND	3.8 ± 0.065
	新潟県新潟市	H30/4/9	H30/6/6	10306	ND	ND	3.5 ± 0.048
		H30/7/2	H30/9/6	11145	ND	ND	2.3 ± 0.038
		H30/10/2	H30/12/13	11073	ND	ND	3.2 ± 0.043
		H31/1/7	H31/3/6	11182	ND	ND	4.6 ± 0.051
	富山県射水市	H30/4/10	H30/6/22	18001.2	ND	ND	
		H30/7/3	H30/9/13	18001	ND	ND	
		H30/10/16	H30/12/19	18000	ND	ND	
		H31/1/8	H31/3/19	18000	ND	ND	
	石川県金沢市	H30/4/5	H30/6/26	10544.1	ND	ND	2.3 ± 0.059
		H30/7/5	H30/9/27	10450.2	ND	ND	3.3 ± 0.093
		H30/10/4	H30/12/27	10460.3	ND	ND	2.6 ± 0.076
H31/1/8		H31/3/26	10423.7	ND	ND	2.6 ± 0.069	
福井県福井市	H30/4/4	H30/6/29	12959.1	ND	ND	3.0 ± 0.048	
	H30/7/11	H30/9/27	12959.1	ND	ND	2.0 ± 0.039	
	H30/10/2	H30/12/18	12959.1	ND	ND	3.2 ± 0.051	
	H31/1/7	H31/3/21	12959.1	ND	ND	3.7 ± 0.050	
山梨県甲府市	H30/4/3	H30/6/22	10367.1	ND	ND	4.8 ± 0.094	
	H30/7/9	H30/9/19	10367.1	ND	ND	2.1 ± 0.11	
	H30/10/2	H30/12/19	10367.1	ND	ND	4.5 ± 0.070	
	H31/1/7	H31/3/26	10367.1	ND	ND	4.6 ± 0.064	
長野県長野市	H30/4/2	H30/6/4	11159.4	ND	ND	5.0 ± 0.069	
	H30/7/9	H30/9/20	11159.4	ND	ND	2.8 ± 0.053	
	H30/10/14	H30/12/12	11159.4	ND	ND	3.1 ± 0.055	
	H31/1/7	H31/3/19	11159.4	ND	ND	3.7 ± 0.059	

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	岐阜県各務原市	H30/4/2	H30/6/22	12964.1	ND	ND	3.9 ± 0.062
		H30/7/2	H30/9/21	12960.5	ND	ND	1.2 ± 0.048
		H30/10/1	H30/12/21	12962.6	ND	ND	4.5 ± 0.078
		H31/1/7	H31/3/20	12961	ND	ND	5.1 ± 0.075
		H30/4/2	H30/6/13	10004	ND	ND	5.9 ± 0.049
	静岡県牧之原市	H30/7/2	H30/9/13	10004	ND	ND	3.8 ± 0.041
		H30/10/1	H30/12/13	10005	ND	ND	3.8 ± 0.040
		H31/1/4	H31/3/13	10004	ND	ND	4.7 ± 0.044
		H30/4/9	H30/6/22	10366.8	ND	ND	4.1 ± 0.055
		H30/7/23	H30/9/26	10366.8	ND	ND	1.9 ± 0.039
	愛知県名古屋	H30/10/2	H30/12/20	10366.8	ND	ND	2.8 ± 0.047
		H31/1/7	H31/3/13	10366.8	ND	ND	4.8 ± 0.061
		H30/4/2	H30/6/22	12959	ND	ND	
		H30/7/9	H30/9/28	12959	ND	ND	
		H30/10/2	H30/12/21	12959	ND	ND	
三重県四日市市	H31/1/7	H31/3/19	12959	ND	ND		
	H30/4/11	H30/6/20	10014.2	ND	ND	6.1 ± 0.10	
	H30/7/4	H30/9/26	10005	ND	ND	4.4 ± 0.10	
	H30/10/3	H30/12/23	10005	ND	ND	6.8 ± 0.14	
	H31/1/11	H31/3/27	10016.8	ND	ND	8.1 ± 0.12	
滋賀県大津市	H30/4/9	H30/6/15	10439.1	ND	ND	3.5 ± 0.077	
	H30/7/18	H30/9/20	10400	ND	ND	3.1 ± 0.075	
	H30/10/15	H30/12/12	10432.9	ND	ND	3.2 ± 0.071	
	H31/1/9	H31/3/6	10463.8	ND	ND	4.9 ± 0.074	
	H30/4/3	H30/6/22	11663	ND	ND	3.6 ± 0.060	
京都府京都市	H30/7/3	H30/9/19	11663	ND	ND	1.6 ± 0.044	
	H30/10/2	H30/12/19	11663	ND	ND	3.4 ± 0.064	
	H31/1/7	H31/3/19	11663	ND	ND	3.7 ± 0.064	
	大阪府大阪市						

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	兵庫県神戸市	H30/4/3	H30/6/19	10367	ND	ND	2.7 ± 0.053
		H30/7/2	H30/9/19	10367	ND	ND	2.6 ± 0.058
		H30/10/9	H30/12/18	10367	ND	ND	4.2 ± 0.075
		H31/1/7	H31/3/19	10367	ND	ND	4.5 ± 0.067
	兵庫県豊岡市	H30/4/18	H30/6/21	10367	ND	ND	2.4 ± 0.058
		H30/7/18	H30/9/19	10364	ND	ND	2.2 ± 0.057
		H30/10/2	H30/12/18	10367	ND	ND	2.5 ± 0.072
		H31/1/8	H31/3/19	10364	ND	ND	4.2 ± 0.064
	奈良県桜井市	H30/4/23	H30/6/22	10589	ND	ND	
		H30/7/2	H30/9/27	10546	ND	ND	
		H30/10/1	H30/12/18	10445	ND	ND	
		H31/1/7	H31/3/19	10513	ND	ND	
	和歌山県和歌山市	H30/4/5	H30/6/19	11727.2	ND	ND	
		H30/7/9	H30/9/27	8372.4	ND	ND	
		H30/10/17	H30/12/18	11354.8	ND	ND	
		H31/1/15	H31/3/12	11361.3	ND	ND	
鳥取県湯梨浜町	H30/4/9	H30/6/27	19008	ND	ND		
	H30/7/2	H30/9/20	19008	ND	ND		
	H30/10/3	H30/12/20	19008	ND	ND		
	H31/1/8	H31/3/15	19008	ND	ND		
島根県松江市	H30/3/30	H30/7/2	67687	ND	ND	5.8 ± 0.030	
	H30/7/2	H30/10/2	66276	ND	ND	3.7 ± 0.020	
	H30/10/2	H30/12/28	62597	ND	ND	6.6 ± 0.030	
	H30/12/28	H31/4/1	67699	ND	ND	7.2 ± 0.030	
岡山県岡山市	H30/4/2	H30/6/13	11360	ND	ND		
	H30/7/2	H30/9/14	11330	ND	ND		
	H30/10/1	H30/12/18	11317	ND	ND		
	H31/1/7	H31/3/19	11402	ND	ND		

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	広島県広島市	H30/4/4	H30/6/22	10201			2.8 ± 0.071
		H30/7/12	H30/9/20	10201			2.1 ± 0.058
		H30/10/9	H30/12/26	10201			3.8 ± 0.076
		H31/1/8	H31/3/15	10201			4.3 ± 0.078
	山口県山口市	H30/4/3	H30/6/27	21924.2	ND	ND	3.2 ± 0.053
		H30/7/3	H30/9/26	21868	ND	ND	2.5 ± 0.050
		H30/10/2	H30/12/26	21792.7	ND	ND	2.5 ± 0.031
		H31/1/8	H31/3/27	21770.5	ND	ND	5.9 ± 0.071
	徳島県徳島市	H30/4/10	H30/6/26	10264.3	ND	ND	
		H30/7/10	H30/9/27	10203.9	ND	ND	
		H30/10/2	H30/12/19	10252.2	ND	ND	
		H31/1/10	H31/3/28	10274.6	ND	ND	
	香川県高松市	H30/4/9	H30/6/19	10088.1	ND	ND	3.4 ± 0.057
		H30/7/9	H30/9/19	10024.4	ND	ND	1.5 ± 0.040
		H30/10/3	H30/12/19	10107.8	ND	ND	3.4 ± 0.056
		H31/1/8	H31/3/19	10182.3	ND	ND	4.8 ± 0.11
	愛媛県八幡浜市	H30/4/3	H30/6/26	11192.1	ND	ND	3.0 ± 0.071
		H30/7/10	H30/9/26	11101.4	ND	ND	1.7 ± 0.058
		H30/10/1	H30/12/19	11114.1	ND	ND	3.4 ± 0.095
		H31/1/10	H31/3/26	11180.9	ND	ND	4.5 ± 0.083
高知県高知市	H30/4/5	H30/6/27	11661.5	ND	ND		
	H30/7/13	H30/9/26	13042.3	ND	ND		
	H30/10/4	H30/12/21	13124.6	ND	ND		
	H31/1/9	H31/3/26	13188.6	ND	ND		
福岡県太宰府市	H30/4/11	H30/6/14	10000	ND	ND	3.7 ± 0.040	
	H30/7/17	H30/9/6	10000	ND	ND	3.5 ± 0.043	
	H30/10/22	H30/12/20	10000	ND	ND	5.3 ± 0.051	
	H31/1/8	H31/3/14	10000	ND	ND	5.0 ± 0.051	

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	佐賀県佐賀市	H30/4/2	H30/6/25	10125	ND	ND	5.4 ± 0.11
		H30/7/10	H30/9/13	10125	ND	ND	1.8 ± 0.037
		H30/10/19	H30/12/13	10125	ND	ND	1.3 ± 0.068
		H31/1/11	H31/3/21	10125	ND	ND	1.6 ± 0.034
	長崎県大村市	H30/4/4	H30/6/26	10079.3	ND	ND	2.8 ± 0.060
		H30/7/4	H30/9/26	10079.3	ND	ND	2.8 ± 0.39
		H30/10/2	H30/12/21	11519.2	ND	ND	1.4 ± 0.020
		H31/1/8	H31/3/12	12959.1	ND	ND	10 ± 0.12
	熊本県宇土市	H30/4/9	H30/6/15	13713	ND	ND	3.0 ± 0.038
		H30/7/10	H30/9/13	13313	ND	ND	2.3 ± 0.034
		H30/10/15	H30/12/14	12511	ND	ND	6.2 ± 0.056
		H31/1/7	H31/3/8	14892	ND	ND	7.0 ± 0.054
	大分県大分市	H30/4/2	H30/6/19	10540.3	ND	ND	4.8 ± 0.072
		H30/7/4	H30/9/20	10399.8	ND	ND	2.2 ± 0.055
		H30/10/10	H30/12/13	10459.2	ND	ND	5.2 ± 0.075
		H31/1/7	H31/3/15	10533.3	ND	ND	7.2 ± 0.086
	宮崎県宮崎市	H30/4/19	H30/6/26	12959	ND	ND	3.6 ± 0.11
		H30/7/12	H30/9/26	12959	ND	ND	3.3 ± 0.080
		H30/10/1	H30/12/18	12959	ND	ND	5.6 ± 0.079
		H31/1/8	H31/3/12	12959	ND	ND	5.6 ± 0.080
鹿児島県鹿児島市 薩摩川内市	H30/4/6	H30/6/8	12960	ND	ND	3.0 ± 0.042	
	H30/7/10	H30/9/6	12960	ND	ND	2.5 ± 0.039	
	H30/10/15	H30/12/7	12960	ND	ND	4.9 ± 0.051	
	H31/1/7	H31/3/4	12960	ND	ND	5.2 ± 0.053	
沖縄県うるま市	H30/4/2	H30/6/6	10484.2	ND	ND	4.3 ± 0.053	
	H30/7/6	H30/9/20	10129.7	ND	ND	1.7 ± 0.059	
	H30/10/19	H30/12/6	10458.5	ND	ND	5.7 ± 0.062	
	H31/1/7	H31/3/6	10345	ND	ND	5.3 ± 0.062	

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	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	97 ± 0.84
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	170 ± 1.1
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	220 ± 1.1
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	85 ± 0.77
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	240 ± 1.3
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	49 ± 0.56
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	300 ± 1.3
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	250 ± 1.2
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	190 ± 1.1
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	280 ± 1.3
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	130 ± 0.87
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	140 ± 0.93
	青森県青森市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	170 ± 1.0
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	220 ± 1.1
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	81 ± 0.68
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	180 ± 0.90
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	140 ± 0.93
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	160 ± 0.98
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	260 ± 1.2
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	370 ± 1.4
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	550 ± 1.8
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	460 ± 1.6
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	270 ± 1.2
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	240 ± 1.1
	岩手県盛岡市	H30/4/2	H30/5/1	ND	0.098 ± 0.021	200 ± 1.3
		H30/5/1	H30/6/1	ND	0.16 ± 0.022	300 ± 1.7
		H30/6/1	H30/7/2	ND	0.081 ± 0.016	120 ± 0.95
		H30/7/2	H30/8/1	ND	0.068 ± 0.020	110 ± 1.0
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	180 ± 1.3
		H30/9/3	H30/10/1	ND	0.087 ± 0.020	250 ± 1.6
		H30/10/1	H30/11/1	ND	0.059 ± 0.019	120 ± 1.0
		H30/11/1	H30/12/3	ND	0.073 ± 0.019	81 ± 0.84
		H30/12/3	H31/1/4	ND	0.12 ± 0.021	96 ± 0.86
		H31/1/4	H31/2/1	ND	0.16 ± 0.022	79 ± 0.83
		H31/2/1	H31/3/1	ND	0.21 ± 0.025	81 ± 0.82
		H31/3/1	H31/4/1	ND	0.19 ± 0.022	170 ± 1.2

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	H30/4/3	H30/5/1	0.071 ± 0.018	0.63 ± 0.027	
		H30/5/1	H30/6/1	0.073 ± 0.019	0.47 ± 0.024	
		H30/6/1	H30/7/2	ND	0.26 ± 0.021	
		H30/7/2	H30/8/1	ND	0.15 ± 0.018	
		H30/8/1	H30/8/30	ND	0.18 ± 0.019	
		H30/8/30	H30/10/1	ND	0.40 ± 0.023	
		H30/10/1	H30/10/31	ND	0.17 ± 0.018	
		H30/10/31	H30/12/3	ND	0.36 ± 0.022	
		H30/12/3	H31/1/4	ND	0.43 ± 0.024	
		H31/1/4	H31/1/30	0.20 ± 0.021	2.0 ± 0.044	
		H31/1/30	H31/3/1	0.074 ± 0.020	0.92 ± 0.031	
		H31/3/1	H31/4/1	0.075 ± 0.018	0.90 ± 0.032	
	秋田県秋田市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	180 ± 1.2
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	410 ± 1.8
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	140 ± 0.97
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	120 ± 0.89
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	170 ± 1.1
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	260 ± 1.4
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	290 ± 1.4
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	230 ± 1.3
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	490 ± 1.9
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	370 ± 1.6
		H31/2/1	H31/3/1	ND	0.056 ± 0.016	220 ± 1.2
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	200 ± 1.2
	山形県山形市	H30/4/2	H30/5/1	ND	0.51 ± 0.030	89 ± 0.87
		H30/5/1	H30/6/1	ND	0.44 ± 0.028	170 ± 1.1
		H30/6/1	H30/7/2	0.059 ± 0.019	0.43 ± 0.027	56 ± 0.67
		H30/7/2	H30/8/1	ND	0.35 ± 0.028	57 ± 0.66
		H30/8/1	H30/9/3	ND	0.29 ± 0.025	250 ± 1.4
		H30/9/3	H30/10/1	ND	0.30 ± 0.026	180 ± 1.1
		H30/10/1	H30/11/1	ND	0.24 ± 0.022	67 ± 0.74
		H30/11/1	H30/12/3	ND	0.11 ± 0.020	72 ± 0.75
		H30/12/3	H31/1/4	ND	0.11 ± 0.019	240 ± 1.4
		H31/1/4	H31/2/1	ND	0.072 ± 0.019	180 ± 1.1
		H31/2/1	H31/3/1	ND	0.21 ± 0.023	86 ± 0.79
		H31/3/1	H31/4/1	ND	0.67 ± 0.033	180 ± 1.2

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	福島県大熊町	H30/4/2	H30/5/1	26 ± 0.099	230 ± 0.39	
		H30/5/1	H30/6/1	9.2 ± 0.060	84 ± 0.24	
		H30/6/1	H30/7/2	5.4 ± 0.076	51 ± 0.18	
		H30/7/2	H30/8/1	3.5 ± 0.062	35 ± 0.15	
		H30/8/1	H30/9/3	10 ± 0.10	100 ± 0.26	
		H30/9/3	H30/10/1	9.3 ± 0.098	93 ± 0.25	
		H30/10/1	H30/11/1	10 ± 0.10	110 ± 0.26	
		H30/11/1	H30/12/3	6.8 ± 0.089	73 ± 0.24	
		H30/12/3	H31/1/4	51 ± 0.23	570 ± 0.61	
		H31/1/4	H31/2/1	91 ± 0.30	1000 ± 0.82	
	福島県福島市	H31/2/1	H31/3/1	69 ± 0.27	810 ± 0.76	
		H31/3/1	H31/4/1	25 ± 0.17	310 ± 0.47	
		H30/4/2	H30/5/1	2.9 ± 0.037	27 ± 0.15	
		H30/5/1	H30/6/1	1.2 ± 0.026	11 ± 0.095	
		H30/6/1	H30/7/2	0.88 ± 0.035	8.8 ± 0.084	
		H30/7/2	H30/8/1	0.73 ± 0.032	7.2 ± 0.074	
		H30/8/1	H30/9/3	0.72 ± 0.034	7.0 ± 0.077	
		H30/9/3	H30/10/1	0.45 ± 0.027	5.0 ± 0.062	
		H30/10/1	H30/11/1	0.34 ± 0.025	4.0 ± 0.057	
		H30/11/1	H30/12/3	0.96 ± 0.036	9.6 ± 0.084	
茨城県ひたちなか市	H30/12/3	H31/1/4	1.6 ± 0.047	18 ± 0.12		
	H31/1/4	H31/2/1	4.5 ± 0.075	52 ± 0.21		
	H31/2/1	H31/3/1	6.9 ± 0.089	82 ± 0.25		
	H31/3/1	H31/4/1	1.2 ± 0.041	14 ± 0.10		
	H30/4/2	H30/5/1	0.78 ± 0.040	6.7 ± 0.080	160 ± 1.0	
	H30/5/1	H30/6/1	0.15 ± 0.030	1.3 ± 0.040	230 ± 1.0	
	H30/6/1	H30/7/2	ND	0.87 ± 0.030	150 ± 0.90	
	H30/7/2	H30/8/1	0.19 ± 0.030	2.0 ± 0.040	68 ± 0.70	
	H30/8/1	H30/9/3	0.19 ± 0.030	1.8 ± 0.040	130 ± 0.90	
	H30/9/3	H30/10/1	0.13 ± 0.030	1.6 ± 0.040	450 ± 2.0	
H30/10/1	H30/11/1	ND	0.57 ± 0.030	150 ± 1.0		
H30/11/1	H30/12/3	ND	0.57 ± 0.030	95 ± 0.70		
H30/12/3	H31/1/4	ND	0.35 ± 0.030	110 ± 0.80		
H31/1/4	H31/2/1	0.41 ± 0.040	4.5 ± 0.070	27 ± 0.50		
H31/2/1	H31/3/1	ND	0.98 ± 0.030	110 ± 0.80		
H31/3/1	H31/4/1	0.16 ± 0.030	1.2 ± 0.040	170 ± 1.0		

單位: 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	栃木県宇都宮市	H30/4/2	H30/5/1	0.093 ± 0.024	0.69 ± 0.034	
		H30/5/1	H30/6/1	ND	0.40 ± 0.031	
		H30/6/1	H30/7/2	ND	0.23 ± 0.023	
		H30/7/2	H30/8/1	ND	0.27 ± 0.028	
		H30/8/1	H30/9/3	ND	0.47 ± 0.030	
		H30/9/3	H30/10/1	ND	0.19 ± 0.025	
		H30/10/1	H30/11/1	ND	0.082 ± 0.024	
		H30/11/1	H30/12/3	ND	0.11 ± 0.020	
		H30/12/3	H31/1/4	0.061 ± 0.020	0.72 ± 0.030	
		H31/1/4	H31/2/1	0.073 ± 0.022	1.0 ± 0.037	
	群馬県前橋市	H31/2/1	H31/3/1	ND	0.43 ± 0.030	
		H31/3/1	H31/4/1	0.26 ± 0.027	3.2 ± 0.062	
		H30/4/2	H30/5/1	0.14 ± 0.031	1.5 ± 0.046	77 ± 0.82
		H30/5/1	H30/6/1	0.26 ± 0.041	3.3 ± 0.068	120 ± 1.1
		H30/6/1	H30/7/2	ND	0.30 ± 0.024	150 ± 1.1
		H30/7/2	H30/8/1	ND	0.14 ± 0.019	82 ± 0.73
		H30/8/1	H30/9/3	ND	0.43 ± 0.026	140 ± 1.0
		H30/9/3	H30/10/1	ND	0.36 ± 0.025	130 ± 0.96
		H30/10/1	H30/11/1	ND	0.26 ± 0.021	48 ± 0.56
		H30/11/1	H30/12/3	ND	0.13 ± 0.019	29 ± 0.45
埼玉県吉見町	H30/12/3	H31/1/4	ND	0.36 ± 0.025	14 ± 0.34	
	H31/1/4	H31/2/1	ND	0.88 ± 0.033	7.3 ± 0.26	
	H31/2/1	H31/3/1	0.093 ± 0.028	1.2 ± 0.039	12 ± 0.34	
	H31/3/1	H31/4/1	0.14 ± 0.032	1.9 ± 0.050	68 ± 0.78	
	H30/4/2	H30/5/1	ND	0.47 ± 0.036	85 ± 1.1	
	H30/5/1	H30/6/1	ND	0.24 ± 0.028	110 ± 1.2	
	H30/6/1	H30/7/2	ND	0.13 ± 0.024	140 ± 1.3	
	H30/7/2	H30/8/1	ND	0.12 ± 0.024	66 ± 0.94	
	H30/8/1	H30/9/3	ND	0.13 ± 0.023	150 ± 1.4	
	H30/9/3	H30/10/1	ND	0.098 ± 0.022	250 ± 1.8	
H30/10/1	H30/11/1	ND	0.071 ± 0.018	100 ± 1.1		
H30/11/1	H30/12/3	ND	0.066 ± 0.019	66 ± 0.87		
H30/12/3	H31/1/4	ND	0.13 ± 0.023	25 ± 0.58		
H31/1/4	H31/2/1	ND	0.28 ± 0.029	11 ± 0.42		
H31/2/1	H31/3/1	ND	0.33 ± 0.032	35 ± 0.69		
H31/3/1	H31/4/1	ND	0.28 ± 0.029	110 ± 1.1		

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	千葉県市原市	H30/4/2	H30/5/1	0.095 ± 0.019	0.86 ± 0.028	130 ± 0.86
		H30/5/1	H30/6/1	ND	0.49 ± 0.023	170 ± 0.94
		H30/6/1	H30/7/2	0.036 ± 0.0088	0.38 ± 0.011	160 ± 0.46
		H30/7/2	H30/8/1	0.041 ± 0.011	0.52 ± 0.014	47 ± 0.32
		H30/8/1	H30/9/3	0.071 ± 0.019	0.48 ± 0.024	35 ± 0.45
		H30/9/3	H30/10/1	ND	0.33 ± 0.022	360 ± 1.4
		H30/10/1	H30/11/1	ND	0.14 ± 0.019	150 ± 0.87
		H30/11/1	H30/12/3	ND	0.099 ± 0.016	100 ± 0.71
		H30/12/3	H31/1/4	ND	0.28 ± 0.018	68 ± 0.59
		H31/1/4	H31/2/1	0.080 ± 0.019	0.93 ± 0.028	37 ± 0.48
	東京都新宿区	H31/2/1	H31/3/1	ND	0.23 ± 0.018	130 ± 0.87
		H31/3/1	H31/4/1	ND	0.35 ± 0.020	210 ± 1.0
		H30/4/2	H30/5/1	0.21 ± 0.021	2.1 ± 0.044	140 ± 0.93
		H30/5/1	H30/6/1	0.079 ± 0.016	0.81 ± 0.028	150 ± 0.87
		H30/6/1	H30/7/2	0.055 ± 0.012	0.57 ± 0.024	120 ± 0.79
		H30/7/2	H30/8/1	0.068 ± 0.018	0.89 ± 0.029	86 ± 0.70
		H30/8/1	H30/9/3	0.19 ± 0.018	2.1 ± 0.043	88 ± 0.70
		H30/9/3	H30/10/1	0.12 ± 0.016	0.98 ± 0.030	360 ± 1.5
		H30/10/1	H30/11/1	ND	0.17 ± 0.015	110 ± 0.74
		H30/11/1	H30/12/3	ND	0.19 ± 0.016	110 ± 0.75
神奈川県茅ヶ崎市	H30/12/3	H31/1/4	0.075 ± 0.015	0.81 ± 0.027	42 ± 0.47	
	H31/1/4	H31/2/1	0.21 ± 0.019	2.3 ± 0.045	29 ± 0.41	
	H31/2/1	H31/3/1	0.11 ± 0.015	1.0 ± 0.032	63 ± 0.60	
	H31/3/1	H31/4/1	0.088 ± 0.014	1.2 ± 0.033	170 ± 0.95	
	H30/4/2	H30/5/1	0.034 ± 0.0098	0.35 ± 0.018	130 ± 0.81	
	H30/5/1	H30/6/1	ND	0.22 ± 0.017	100 ± 0.71	
	H30/6/1	H30/7/2	ND	0.14 ± 0.012	140 ± 0.82	
	H30/7/2	H30/8/1	ND	0.19 ± 0.014	81 ± 0.62	
	H30/8/1	H30/9/3	ND	0.25 ± 0.017	73 ± 0.58	
	H30/9/3	H30/10/1	ND	0.25 ± 0.015	250 ± 1.2	
H30/10/1	H30/11/1	ND	0.10 ± 0.012	64 ± 0.57		
H30/11/1	H30/12/3	ND	0.085 ± 0.011	130 ± 0.75		
H30/12/3	H31/1/4	ND	0.10 ± 0.011	59 ± 0.53		
H31/1/4	H31/2/1	0.044 ± 0.014	0.38 ± 0.018	24 ± 0.34		
H31/2/1	H31/3/1	ND	0.19 ± 0.016	65 ± 0.57		
H31/3/1	H31/4/1	ND	0.32 ± 0.019	190 ± 0.93		

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	新潟県新潟市	H30/4/2	H30/5/1	ND	0.070 ± 0.014	170 ± 0.96
		H30/5/1	H30/6/1	ND	0.052 ± 0.012	200 ± 0.99
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	47 ± 0.50
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	52 ± 0.52
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	120 ± 0.80
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	220 ± 1.1
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	330 ± 1.3
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	330 ± 1.3
		H30/12/3	H31/1/4	ND	0.067 ± 0.012	340 ± 1.3
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	460 ± 1.8
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	110 ± 0.74
		H31/3/1	H31/4/1	ND	0.038 ± 0.013	220 ± 1.1
		H30/4/2	H30/5/1	ND	0.064 ± 0.012	
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	
	H30/7/2	H30/8/1	ND	ND		
	H30/8/1	H30/9/3	ND	ND		
	H30/9/3	H30/10/1	ND	ND		
	H30/10/1	H30/11/1	ND	ND		
	H30/11/1	H30/12/3	ND	0.054 ± 0.014		
	H30/12/3	H31/1/4	ND	ND		
	H31/1/4	H31/2/1	ND	ND		
	H31/2/1	H31/3/1	ND	ND		
	H31/3/1	H31/4/1	ND	ND		
	H30/3/29	H30/4/27	ND	0.076 ± 0.012	350 ± 1.4	
	H30/4/27	H30/5/31	ND	ND	270 ± 1.2	
	H30/5/31	H30/6/29	ND	ND	120 ± 0.77	
	H30/6/29	H30/7/31	ND	ND	94 ± 0.67	
	H30/7/31	H30/8/31	ND	ND	130 ± 0.81	
	H30/8/31	H30/9/28	ND	ND	410 ± 1.4	
H30/9/28	H30/10/31	ND	ND	460 ± 1.5		
H30/10/31	H30/11/30	ND	ND	350 ± 1.3		
H30/11/30	H30/12/26	ND	ND	820 ± 2.2		
H30/12/26	H31/1/30	ND	ND	1500 ± 2.8		
H31/1/30	H31/2/28	ND	ND	450 ± 1.5		
H31/2/28	H31/3/29	ND	ND	410 ± 1.5		
富山県射水市	石川県金沢市					

單位: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	福井県福井市	H30/4/2	H30/5/1	ND	0.14 ± 0.020	260 ± 1.4
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	220 ± 1.3
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	68 ± 0.73
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	68 ± 0.71
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	43 ± 0.53
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	280 ± 1.4
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	260 ± 1.3
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	280 ± 1.4
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	690 ± 2.2
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	670 ± 2.1
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	210 ± 1.2
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	400 ± 1.6
	山梨県甲府市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	34 ± 0.32
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	64 ± 0.27
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	84 ± 0.63
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	54 ± 0.42
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	170 ± 0.53
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	230 ± 0.77
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	57 ± 0.42
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	48 ± 0.36
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	30 ± 0.29
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	26 ± 0.36
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	49 ± 0.42
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	66 ± 0.48
	長野県長野市	H30/4/2	H30/5/1	ND	0.066 ± 0.016	37 ± 0.46
		H30/5/1	H30/6/1	ND	0.048 ± 0.015	79 ± 0.68
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	33 ± 0.42
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	67 ± 0.60
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	37 ± 0.45
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	130 ± 0.84
		H30/10/1	H30/11/1	ND	0.069 ± 0.014	48 ± 0.51
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	24 ± 0.36
		H30/12/3	H31/1/4	ND	0.039 ± 0.013	73 ± 0.63
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	85 ± 0.68
		H31/2/1	H31/3/1	ND	0.059 ± 0.014	34 ± 0.43
		H31/3/1	H31/4/1	ND	0.063 ± 0.015	120 ± 0.80

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	岐阜県各務原市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	
	静岡県静岡市 牧之原市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	490 ± 1.7
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	290 ± 1.2
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	140 ± 0.88
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	180 ± 1.1
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	94 ± 0.66
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	220 ± 1.3
		H30/10/1	H30/11/1	ND	0.042 ± 0.011	140 ± 0.82
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	52 ± 0.48
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	72 ± 0.59
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	19 ± 0.30
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	160 ± 0.90
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	110 ± 0.74
	愛知県名古屋市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	120 ± 0.81
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	190 ± 1.0
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	94 ± 0.71
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	75 ± 0.63
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	38 ± 0.46
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	130 ± 0.85
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	18 ± 0.31
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	59 ± 0.53
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	49 ± 0.50
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	7.0 ± 0.21
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	62 ± 0.55
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	140 ± 0.86

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	三重県四日市市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	
		H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	330 ± 1.8
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	240 ± 1.5
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	170 ± 1.2
	H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	94 ± 0.94	
	H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	44 ± 0.67	
	H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	220 ± 1.4	
	H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	45 ± 0.66	
	H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	75 ± 0.79	
	H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	150 ± 1.1	
	H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	37 ± 0.58	
	H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	110 ± 0.97	
	H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	210 ± 1.4	
	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	160 ± 1.0	
	H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	140 ± 1.0	
	H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	130 ± 0.96	
	H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	120 ± 0.92	
	H30/8/1	H30/8/31	ND	ND	22 ± 0.42	
	H30/8/31	H30/10/1	ND	ND	160 ± 1.0	
	H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	49 ± 0.57	
	H30/11/1	H30/11/30	ND	ND	50 ± 0.57	
	H30/11/30	H31/1/4	ND	ND	80 ± 0.70	
H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	55 ± 0.59		
H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	78 ± 0.60		
H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	120 ± 0.78		
	滋賀県大津市					
	京都府京都市					

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	和歌山県和歌山市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	
		H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	
	H30/7/2	H30/8/1	ND	ND		
	H30/8/1	H30/9/3	ND	ND		
	H30/9/3	H30/10/1	ND	ND		
	H30/10/1	H30/11/1	ND	ND		
	H30/11/1	H30/12/3	ND	ND		
	H30/12/3	H31/1/7	ND	ND		
	H31/1/7	H31/2/1	ND	ND		
	H31/2/1	H31/3/1	ND	ND		
	H31/3/1	H31/4/1	ND	ND		
	H30/3/31	H30/5/1	0.065 ± 0.011	160 ± 0.93		
	H30/5/1	H30/5/31	ND	ND	170 ± 0.94	
	H30/5/31	H30/7/2	ND	ND	180 ± 0.99	
	H30/7/2	H30/7/31	ND	ND	76 ± 0.64	
	H30/7/31	H30/8/31	ND	ND	15 ± 0.27	
	H30/8/31	H30/10/2	ND	ND	270 ± 1.2	
	H30/10/2	H30/11/1	ND	ND	210 ± 1.1	
	H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	220 ± 1.0	
	H30/12/3	H30/12/28	ND	ND	510 ± 1.6	
H30/12/28	H31/1/31	ND	ND	350 ± 1.3		
H31/1/31	H31/2/27	ND	ND	290 ± 1.2		
H31/2/27	H31/4/1	ND	ND	360 ± 1.3		
	鳥取県湯梨浜町					
	島根県松江市					

單位: 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	岡山県岡山市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	52 ± 0.48
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	130 ± 0.84
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	120 ± 0.73
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	87 ± 0.68
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	23 ± 0.32
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	170 ± 1.0
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	71 ± 0.56
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	51 ± 0.47
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	54 ± 0.53
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	34 ± 0.44
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	80 ± 0.58
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	160 ± 0.89
	広島県広島市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	140 ± 0.95
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	150 ± 0.98
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	110 ± 0.87
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	78 ± 0.71
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	24 ± 0.40
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	160 ± 1.1
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	78 ± 0.79
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	100 ± 0.79
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	83 ± 0.70
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	45 ± 0.53
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	74 ± 0.55
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	160 ± 0.98
	山口県山口市	H30/4/1	H30/5/1	ND	ND	200 ± 1.1
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	22 ± 1.2
		H30/6/1	H30/7/1	ND	ND	210 ± 1.2
		H30/7/1	H30/8/1	ND	ND	75 ± 0.72
		H30/8/1	H30/9/1	ND	ND	29 ± 0.46
		H30/9/1	H30/10/1	ND	ND	190 ± 1.1
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	68 ± 0.66
		H30/11/1	H30/12/1	ND	ND	64 ± 0.63
		H30/12/1	H31/1/4	ND	ND	140 ± 0.75
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	170 ± 1.1
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	140 ± 0.95
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	250 ± 1.3

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	徳島県徳島市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	
		H30/4/2	H30/5/1	44 ± 0.53	ND	44 ± 0.53
		H30/5/1	H30/6/1	120 ± 0.82	ND	120 ± 0.82
		H30/6/1	H30/7/2	130 ± 0.87	ND	130 ± 0.87
	H30/7/2	H30/8/1	82 ± 0.69	ND	82 ± 0.69	
	H30/8/1	H30/9/3	27 ± 0.41	ND	27 ± 0.41	
	H30/9/3	H30/10/1	180 ± 1.1	ND	180 ± 1.1	
	H30/10/1	H30/11/1	73 ± 0.62	ND	73 ± 0.62	
	H30/11/1	H30/12/3	39 ± 0.46	ND	39 ± 0.46	
	H30/12/3	H31/1/4	41 ± 0.48	ND	41 ± 0.48	
	H31/1/4	H31/2/1	51 ± 0.53	ND	51 ± 0.53	
	H31/2/1	H31/3/1	71 ± 1.0	ND	71 ± 1.0	
	H31/3/1	H31/4/1	150 ± 1.4	ND	150 ± 1.4	
	H30/3/30	H30/5/1	ND	ND	ND	
	H30/5/1	H30/5/31	ND	ND	ND	
	H30/5/31	H30/7/2	ND	ND	ND	
	H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	ND	
	H30/8/1	H30/8/31	ND	ND	ND	
	H30/8/31	H30/10/1	ND	ND	ND	
	H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	ND	
	H30/11/1	H30/11/30	ND	ND	ND	
	H30/11/30	H31/1/4	ND	ND	ND	
H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	ND		
H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	ND		
H31/3/1	H31/4/2	ND	ND	ND		
愛媛県松山市						

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	高知県高知市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	480 ± 1.6
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	270 ± 1.3
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	220 ± 0.99
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	250 ± 1.3
		H30/8/1	H30/8/31	ND	ND	72 ± 0.59
		H30/8/31	H30/10/1	ND	ND	240 ± 1.1
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	110 ± 0.67
		H30/11/1	H30/11/30	ND	ND	64 ± 0.57
		H30/11/30	H31/1/4	ND	ND	130 ± 0.81
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	28 ± 0.38
	福岡県太宰府市	H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	170 ± 0.94
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	230 ± 1.1
		H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	110 ± 0.75
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	140 ± 0.79
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	160 ± 0.92
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	89 ± 0.70
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	74 ± 0.60
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	140 ± 0.85
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	65 ± 0.56
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	82 ± 0.62
佐賀県佐賀市	H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	110 ± 0.71	
	H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	110 ± 0.73	
	H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	99 ± 0.68	
	H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	240 ± 1.1	
	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	240 ± 1.0	
	H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	230 ± 1.0	
	H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	190 ± 0.92	
	H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	62 ± 0.53	
	H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	95 ± 0.64	
	H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	110 ± 0.69	
	H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	97 ± 0.68	
	H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	140 ± 0.78	
	H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	95 ± 0.66	
	H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	71 ± 0.58	
	H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	170 ± 0.86	
	H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	200 ± 0.93	

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	長崎県大村市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	170 ± 1.1
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	270 ± 1.4
		H30/6/1	H30/7/1	ND	ND	210 ± 1.2
		H30/7/1	H30/8/1	ND	ND	55 ± 0.70
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	110 ± 0.90
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	91 ± 0.80
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	73 ± 0.70
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	120 ± 0.90
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	88 ± 0.80
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	58 ± 0.70
	熊本県宇土市	H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	220 ± 1.2
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	180 ± 1.1
		H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	88 ± 0.66
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	260 ± 1.1
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	150 ± 0.85
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	92 ± 0.68
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	55 ± 0.51
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	110 ± 0.72
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	48 ± 0.50
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	110 ± 0.70
大分県大分市	H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	130 ± 0.75	
	H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	58 ± 0.51	
	H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	160 ± 0.90	
	H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	180 ± 0.91	
	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	69 ± 0.62	
	H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	190 ± 1.1	
	H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	260 ± 1.2	
	H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	170 ± 0.94	
	H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	52 ± 0.54	
	H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	220 ± 1.2	
H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	95 ± 0.70		
H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	170 ± 0.90		
H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	110 ± 0.80		
H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	89 ± 0.70		
H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	180 ± 0.90		

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	宮崎県宮崎市	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	66 ± 0.67
		H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	270 ± 1.4
		H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	270 ± 1.3
		H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	270 ± 1.3
		H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	ND
		H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	330 ± 1.4
		H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	120 ± 0.82
		H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	150 ± 0.90
		H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	170 ± 0.96
		H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	43 ± 0.52
		H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	250 ± 1.0
		H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	360 ± 1.0
		H30/3/30	H30/4/27	ND	ND	96 ± 1.2
		H30/4/27	H30/5/31	ND	ND	220 ± 2.4
		H30/5/31	H30/6/29	ND	ND	170 ± 1.6
	H30/6/29	H30/7/31	ND	ND	150 ± 2.0	
	H30/7/31	H30/8/31	ND	ND	36 ± 1.0	
	H30/8/31	H30/9/28	ND	ND	90 ± 1.0	
	H30/9/28	H30/10/31	ND	ND	74 ± 0.63	
	H30/10/31	H30/11/30	ND	ND	120 ± 0.78	
	H30/11/30	H30/12/28	ND	ND	160 ± 1.0	
	H30/12/28	H31/1/31	ND	ND	100 ± 0.71	
	H31/1/31	H31/2/28	ND	ND	280 ± 1.2	
	H31/2/28	H31/3/29	ND	ND	190 ± 1.0	
	H30/4/2	H30/5/1	ND	ND	120 ± 0.84	
	H30/5/1	H30/6/1	ND	ND	38 ± 0.44	
	H30/6/1	H30/7/2	ND	ND	64 ± 0.62	
	H30/7/2	H30/8/1	ND	ND	54 ± 0.53	
	H30/8/1	H30/9/3	ND	ND	41 ± 0.46	
	H30/9/3	H30/10/1	ND	ND	40 ± 0.61	
	H30/10/1	H30/11/1	ND	ND	58 ± 0.62	
	H30/11/1	H30/12/3	ND	ND	68 ± 0.56	
	H30/12/3	H31/1/4	ND	ND	120 ± 0.81	
H31/1/4	H31/2/1	ND	ND	63 ± 0.57		
H31/2/1	H31/3/1	ND	ND	120 ± 0.78		
H31/3/1	H31/4/1	ND	ND	110 ± 0.76		
	鹿児島県鹿児島市					
	薩摩川内市					
	沖縄県うるま市					