

平成27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）

平成28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(298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の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 grasping the current status of the environment in relation to radioactive substances” in association with the Central Government Reform in January 2001. Utilizing the existing facilities of the national acid deposition observation sites, measurement devices were installed at 10 sites at remote locations in 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 because of 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 (298 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

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經由し、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、檜原、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（佐渡関岬、隠岐、辺戸岬）	年に1回
陸水	3ヶ所（佐渡関岬、隠岐、辺戸岬）	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	H26. 10. 02 ~H26. 12. 30	H27. 01. 05	12,900 m ³	以下同じ		
		H26. 12. 30 ~H27. 04. 03	H27. 04. 08	13,800 m ³			
		H27. 04. 03 ~H27. 06. 30	H27. 07. 03	12,600 m ³			
		H27. 06. 30 ~H27. 10. 06	H27. 10. 09	13,900 m ³			
	竜飛岬	H26. 09. 25 ~H26. 12. 22	H26. 12. 25	12,600 m ³			
		H26. 12. 22 ~H27. 03. 23	H27. 03. 25	13,500 m ³			
		H27. 03. 23 ~H27. 06. 22	H27. 06. 24	13,000 m ³			
		H27. 06. 22 ~H27. 09. 25	H27. 09. 29	14,300 m ³			
	佐渡関岬	H26. 09. 30 ~H26. 12. 25	H27. 01. 06	12,700 m ³			
		H26. 12. 25 ~H27. 03. 31	H27. 04. 03	14,800 m ³			
		H27. 03. 31 ~H27. 06. 25	H27. 06. 30	12,900 m ³			
		H27. 06. 25 ~H27. 09. 29	H27. 10. 05	14,700 m ³			
	越前岬	H26. 09. 16 ~H26. 12. 24	H27. 01. 05	14,500 m ³			
		H26. 12. 24 ~H27. 03. 17	H27. 03. 23	12,600 m ³			
		H27. 03. 17 ~H27. 06. 23	H27. 07. 02	14,100 m ³			
		H27. 06. 23 ~H27. 09. 30	H27. 10. 06	14,300 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	H26.09.29 ~H26.12.19	H27.01.07	12,100 m ³	以下同じ		
		H26.12.19 ~H27.03.16	H27.03.31	13,400 m ³			
		H27.03.16 ~H27.06.22	H27.06.24	14,100 m ³			
		H27.06.22 ~H27.09.24	H27.09.28	14,000 m ³			
	蟠竜湖	H26.09.25 ~H26.12.25	H27.01.07	13,400 m ³			
		H26.12.25 ~H27.03.26	H27.03.31	13,400 m ³			
		H27.03.26 ~H27.06.15	H27.06.22	12,500 m ³			
		H27.06.15 ~H27.09.07	H27.09.14	12,600 m ³			
	禰原	H26.09.11 ~H26.12.15	H26.12.17	14,000 m ³			
		H26.12.15 ~H27.04.06	H27.04.08	16,800 m ³			
		H27.04.06 ~H27.06.29	H27.07.01	12,600 m ³			
		H27.06.29 ~H27.09.25	H27.09.29	12,900 m ³			
	対馬	H26.09.08 ~H26.12.08	H26.12.12	13,100 m ³			
		H26.12.08 ~H27.03.12	H27.03.19	13,800 m ³			
		H27.03.12 ~H27.06.08	H27.06.26	13,500 m ³			
		H27.06.08 ~H27.09.07	H27.09.30	13,000 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	H26. 09. 03 ~H26. 12. 02	H26. 12. 12	13,800 m ³	以下同じ		
		H26. 12. 02 ~H27. 03. 03	H27. 03. 19	14,400 m ³			
		H27. 03. 03 ~H27. 06. 02	H27. 06. 26	13,600 m ³			
		H27. 06. 02 ~H27. 09. 02	H27. 09. 30	13,500 m ³			
	辺戸岬	H26. 09. 22 ~H26. 12. 15	H26. 12. 18	11,200 m ³			
		H26. 12. 15 ~H27. 03. 09	H27. 03. 16	12,800 m ³			
		H27. 03. 09 ~H27. 06. 01	H27. 06. 04	12,700 m ³			
		H27. 06. 01 ~H27. 09. 24	H27. 09. 30	15,000 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
大気降下物	利尻	H26. 10. 02 ~H26. 10. 30	H26. 11. 04	以下同じ		
		H26. 10. 30 ~H26. 12. 03	H26. 12. 08			
		H26. 12. 03 ~H26. 12. 30	H27. 01. 05			
		H26. 12. 30 ~H27. 02. 12	H27. 02. 16			
		H27. 02. 12 ~H27. 03. 09	H27. 03. 16			
		H27. 03. 09 ~H27. 04. 03	H27. 04. 08			
		H27. 04. 03 ~H27. 04. 30	H27. 05. 07			
		H27. 04. 30 ~H27. 05. 30	H27. 06. 03			
		H27. 05. 30 ~H27. 06. 30	H27. 07. 03			
		H27. 06. 30 ~H27. 08. 01	H27. 08. 04			
		H27. 08. 01 ~H27. 08. 31	H27. 09. 03			
		H27. 08. 31 ~H27. 10. 06	H27. 10. 09			
	佐渡関岬	H26. 09. 30 ~H26. 10. 30	H26. 11. 06			
		H26. 10. 30 ~H26. 11. 27	H26. 12. 02			
		H26. 11. 27 ~H26. 12. 25	H27. 01. 06			
		H26. 12. 25 ~H27. 02. 03	H27. 02. 06			
		H27. 02. 03 ~H27. 03. 02	H27. 03. 05			
		H27. 03. 02 ~H27. 03. 31	H27. 04. 03			
		H27. 03. 31 ~H27. 04. 27	H27. 05. 07			
		H27. 04. 27 ~H27. 05. 26	H27. 05. 28			
		H27. 05. 26 ~H27. 06. 25	H27. 06. 30			
		H27. 06. 25 ~H27. 07. 27	H27. 08. 05			
		H27. 07. 27 ~H27. 08. 31	H27. 09. 02			
		H27. 08. 31 ~H27. 09. 29	H27. 10. 05			

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
大気降下物	隠岐	H26.09.29 ~H26.10.21	H26.10.23	以下同じ		
		H26.10.21 ~H26.11.20	H26.11.25			
		H26.11.20 ~H26.12.19	H27.01.07			
		H26.12.19 ~H27.01.21	H27.01.22			
		H27.01.21 ~H27.02.23	H27.02.25			
		H27.02.23 ~H27.03.16	H27.03.19			
		H27.03.16 ~H27.04.22	H27.04.23			
		H27.04.22 ~H27.05.22	H27.05.25			
		H27.05.22 ~H27.06.22	H27.06.24			
		H27.06.22 ~H27.07.24	H27.07.27			
		H27.07.24 ~H27.08.24	H27.08.28			
		H27.08.24 ~H27.09.24	H27.09.28			
	五島	H26.10.01 ~H26.10.31	H26.11.04			
		H26.10.31 ~H26.12.02	H26.12.04			
		H26.12.02 ~H26.12.26	H27.01.07			
		H26.12.26 ~H27.02.04	H27.02.06			
		H27.02.04 ~H27.03.03	H27.03.05			
		H27.03.03 ~H27.03.31	H27.04.02			
		H27.03.31 ~H27.05.01	H27.05.07			
		H27.05.01 ~H27.06.02	H27.06.04			
		H27.06.02 ~H27.07.01	H27.07.03			
		H27.07.01 ~H27.07.31	H27.08.03			
H27.07.31 ~H27.09.02	H27.09.04					
H27.09.02 ~H27.10.01	H27.10.05					

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	佐渡関岬	0～5 cm	H27.06.18	H27.06.19	2.6 kg	以下同じ		
		5～20 cm			6.7 kg			
	隠岐	0～5 cm	H27.06.25	H27.06.30	1.6 kg			
		5～20 cm			8.3 kg			
	辺戸岬	0～5 cm	H27.06.30	H27.07.02	3.5 kg			
		5～20 cm			8.2 kg			
陸 水	佐渡関岬 関川		H27.06.18	H27.06.19	260 L			
	隠岐 亀の原池		H27.06.24	H27.06.26	260 L			
	辺戸岬 辺野喜川		H27.06.30	H27.07.02	280 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）	平成27年6月18日～平成27年6月30日
試料調製	平成27年5月14日～平成27年11月5日
γ線スペクトロメトリー	平成27年5月27日～平成27年11月12日
放射性ストロンチウム分析	平成27年7月22日～平成27年12月12日
放射性セウム分析	平成27年7月22日～平成27年12月9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、文部科学省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。バケツで水を採取し、ロートを用いて試料容器に入れ、ただちに一定量の塩酸を加え密栓した。また、採取時に水温及びpHを測定した。

3.2 試料調製方法

試料調製は、文部科学省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

文部科学省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Atomic Data and Nuclear Data Tables (1983年)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

文部科学省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 $600\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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）を 450 °C の電気炉で加熱処理した後、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

文部科学省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）を加え攪拌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	H26.10.02 ~H26.12.30	No.1	H27.05.27	2.5±0.16	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H26.12.30 ~H27.04.03	No.1	H27.06.02	2.1±0.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.04.03 ~H27.06.30	No.2	H27.09.01	1.7±0.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.06.30 ~H27.10.06	No.2	H27.10.26	1.7±0.04	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	竜飛岬	H26.09.25 ~H26.12.22	No.1	H27.05.27	3.4±0.19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H26.12.22 ~H27.03.23	No.2	H27.06.02	2.4±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.03.23 ~H27.06.22	No.2	H27.09.01	2.6±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.06.22 ~H27.09.25	No.2	H27.10.26	2.1±0.05	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	佐渡関岬	H26.09.30 ~H26.12.25	No.1	H27.05.28	3.0±0.18	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H26.12.25 ~H27.03.31	No.2	H27.06.03	3.1±0.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.03.31 ~H27.06.25	No.2	H27.09.01	3.4±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.06.25 ~H27.09.29	No.2	H27.10.26	2.1±0.05	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

試料名	採取地点	試料採取日	ろ紙 プランク	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	H26.09.16 ~H26.12.24	No.1	H27.05.28	3.1±0.16	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
		H26.12.24 ~H27.03.17	No.2	H27.06.03	3.3±0.09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H27.03.17 ~H27.06.23	No.2	H27.09.01	3.3±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.06.23 ~H27.09.30	No.2	H27.10.27	2.0±0.05	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	隠岐	H26.09.29 ~H26.12.19	No.1	H27.06.01	3.8±0.19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H26.12.19 ~H27.03.16	No.2	H27.06.03	3.2±0.09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.03.16 ~H27.06.22	No.2	H27.09.02	3.7±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.06.22 ~H27.09.24	No.2	H27.10.27	2.6±0.05	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	蟠竜湖	H26.09.25 ~H26.12.25	No.1	H27.06.01	3.8±0.19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H26.12.25 ~H27.03.26	No.2	H27.06.03	3.2±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.03.26 ~H27.06.15	No.2	H27.09.02	3.4±0.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.06.15 ~H27.09.07	No.2	H27.10.27	1.7±0.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

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	H26.09.11 ~H26.12.15	No.1	H27.06.01	3.4±0.21	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
		H26.12.15 ~H27.04.06	No.2	H27.06.04	3.0±0.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H27.04.06 ~H27.06.29	No.2	H27.09.02	2.7±0.07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.06.29 ~H27.09.25	No.2	H27.10.28	1.8±0.05	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	対馬	H26.09.08 ~H26.12.08	No.1	H27.06.01	4.7±0.25	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H26.12.08 ~H27.03.12	No.2	H27.06.23	3.4±0.11	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H27.03.12 ~H27.06.08	No.2	H27.09.02	3.5±0.09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H27.06.08 ~H27.09.07	No.2	H27.10.28	1.8±0.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	五島	H26.09.03 ~H26.12.02	No.1	H27.06.02	4.1±0.20	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H26.12.02 ~H27.03.03	No.2	H27.06.04	3.8±0.10	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H27.03.03 ~H27.06.02	No.2	H27.09.03	4.1±0.10	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H27.06.02 ~H27.09.02	No.2	H27.10.29	1.8±0.06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	

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	H26.09.22 ~H26.12.15	No.1	H27.06.02	4.8±0.26	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	mBq/m ³	
		H26.12.15 ~H27.03.09	No.2	H27.06.04	4.6±0.11	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
		H27.03.09 ~H27.06.01	No.2	H27.09.03	3.1±0.09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
		H27.06.01 ~H27.09.24	No.2	H27.10.29	1.1±0.04	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
No.1	ブランク 1 (Lot No.: 30710251)	—	H25.10.08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.14±0.046	**	**	**	Bq/試料	
No.2	ブランク 2 (Lot No.: 40701251)	—	H26.08.19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.15±0.037	**	**	**		

- 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、No.1 (ブランク 1) 及び No.2 (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	H26.10.02 ~H26.12.30	H27.06.17	350±4	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H26.12.30 ~H27.04.03	H27.06.29	250±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.083±0.016	**	**	**
		H27.04.03 ~H27.06.30	H27.09.09	310±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.10 ±0.018	**	**	**
		H27.06.30 ~H27.10.06	H27.11.09	260±1	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.048±0.016	**	**	**
	佐渡関岬	H26.09.30 ~H26.12.25	H27.06.18	630±6	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.065±0.019	**	**	**
		H26.12.25 ~H27.03.31	H27.06.30	270±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.03.31 ~H27.06.25	H27.09.09	130±1	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.092±0.017	**	**	**
		H27.06.25 ~H27.09.29	H27.11.10	120±1	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	隠岐	H26.09.29 ~H26.12.19	H27.06.22	490±7	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.13 ±0.028	**	**	**
		H26.12.19 ~H27.03.16	H27.07.01	340±3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.092±0.030	**	**	**
		H27.03.16 ~H27.06.22	H27.09.10	130±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		H27.06.22 ~H27.09.24	H27.11.11	210±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.092±0.018	**	**	**

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	H26.10.01 ~H26.12.26	H27.06.23	390±5	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.049±0.014	**	**	**	MBq/km ²	
		H26.12.26 ~H27.03.31	H27.07.02	360±3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
		H27.03.31 ~H27.07.01	H27.09.10	390±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
		H27.07.01 ~H27.10.01	H27.11.12	310±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	
土 壌	佐渡関岬	0～5 cm	H27.06.18	H27.07.27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	41 ±0.7	**	**	**
		5～20 cm		H27.07.28	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	27 ±0.6	**	**
	隠岐	0～5 cm	H27.06.25	H27.07.28	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	16 ±0.6	**	**	**
		5～20 cm		H27.07.29	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	3.9±0.36	**	**	**
	辺戸岬	0～5 cm	H27.06.30	H27.07.29	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		5～20 cm		H27.07.30	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

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
				^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	^{144}Ce	
陸水	佐渡関岬 関川	H27.06.18	H27.08.17	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	mBq/L
	隠岐 亀の原池	H27.06.24	H27.08.18	10±1.5	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	辺戸岬 辺野喜川	H27.06.30	H27.08.19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	

- 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	H26.10.02 ~H26.12.30	H27.08.26	*	H27.09.02	*	
		H26.12.30 ~H27.04.03	H27.08.27	*	H27.09.05	*	
		H27.04.03 ~H27.06.30	H27.10.16	*	H27.10.16	*	
		H27.06.30 ~H27.10.06	H27.12.11	*	H27.12.07	*	
		H26.09.25 ~H26.12.22	H27.08.26	*	H27.09.03	*	
		H26.12.22 ~H27.03.23	H27.08.27	*	H27.09.05	*	
	竜 飛 岬	佐渡関岬	H27.03.23 ~H27.06.22	H27.10.16	*	H27.10.17	*
			H27.06.22 ~H27.09.25	H27.12.11	*	H27.12.07	*
			H26.09.30 ~H26.12.25	H27.08.26	*	H27.09.03	*
			H26.12.25 ~H27.03.31	H27.08.27	*	H27.09.05	*
			H27.03.31 ~H27.06.25	H27.10.16	*	H27.10.17	*
			H27.06.25 ~H27.09.29	H27.12.11	*	H27.12.08	*

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	H26.09.16 ~H26.12.24	H27.08.27	*	H27.09.03	*	
		H26.12.24 ~H27.03.17		*	H27.09.05	*	
		H27.03.17 ~H27.06.23	H27.10.16	*	H27.10.17	*	
		H27.06.23 ~H27.09.30	H27.12.11	*	H27.12.08	*	
	隠岐	H26.09.29 ~H26.12.19	H27.08.27	*	H27.09.03	*	
		H26.12.19 ~H27.03.16	H27.08.26	*	H27.09.05	*	
		H27.03.16 ~H27.06.22	H27.10.17	*	H27.10.17	*	
		H27.06.22 ~H27.09.24	H27.12.12	*	H27.12.08	*	
	蟠竜湖	H26.09.25 ~H26.12.25	H27.08.27	*	H27.09.03	*	
		H26.12.25 ~H27.03.26	H27.08.26	*	H27.09.05	*	
		H27.03.26 ~H27.06.15	H27.10.17	*	H27.10.17	*	
		H27.06.15 ~H27.09.07	H27.12.11	*	H27.12.08	*	

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	H26.09.11 ~H26.12.15	H27.08.27	*	H27.09.03	*	
		H26.12.15 ~H27.04.06	H27.08.26	*	H27.09.05	*	
		H27.04.06 ~H27.06.29	H27.10.16	*	H27.10.17	0.0026±0.00049	
		H27.06.29 ~H27.09.25	H27.12.11	*	H27.12.08	*	
		H26.09.08 ~H26.12.08	H27.08.26	*	H27.09.04	*	
	馬 対	H26.12.08 ~H27.03.12	H27.08.27	*	H27.09.06	*	
		H27.03.12 ~H27.06.08	H27.10.16	*	H27.10.18	*	
		H27.06.08 ~H27.09.07	H27.12.11	*	H27.12.08	*	
		H26.09.03 ~H26.12.02	H27.08.26	*	H27.09.04	*	
		H26.12.02 ~H27.03.03	H27.08.27	*	H27.09.06	*	
	五 島	H27.03.03 ~H27.06.02	H27.10.16	*	H27.10.18	*	
		H27.06.02 ~H27.09.02	H27.12.11	*	H27.12.09	*	

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	
大気浮遊じん	辺戸岬	H26.09.22 ～H26.12.15	H27.08.26	*	H27.09.04	*
		H26.12.15 ～H27.03.09	H27.08.27	*	H27.09.06	0.0014±0.00041
		H27.03.09 ～H27.06.01	H27.10.16	*	H27.10.18	*
		H27.06.01 ～H27.09.24	H27.12.12	*	H27.12.09	*
ブランク1	—	H27.08.27	*	H27.09.02	*	
ブランク2	—	H27.10.17	*	H27.10.18	*	
ブランク3	—	H27.12.12	*	H27.12.09	*	
						Bq/試料

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	H26.10.02 ~H26.12.30	H27.09.03	*	H27.08.31	*	MBq/km ²
		H26.12.30 ~H27.04.03	H27.09.04	0.082±0.018		0.065±0.0097	
		H27.04.03 ~H27.06.30	H27.11.06	0.069±0.017	H27.10.26	0.15 ±0.013	
		H27.06.30 ~H27.10.06	H27.12.12	0.088±0.020	H27.12.08	0.062±0.011	
		H26.09.30 ~H26.12.25	H27.09.03	0.11 ±0.018	H27.09.01	0.071±0.011	
		H26.12.25 ~H27.03.31		*		0.078±0.010	
	H27.03.31 ~H27.06.25	H27.11.06	0.21 ±0.024	H27.10.27	0.071±0.011		
	H27.06.25 ~H27.09.29	H27.12.12	*	H27.12.08	0.046±0.0098		
	H26.09.29 ~H26.12.19	H27.09.03	0.28 ±0.026	H27.09.01	0.16 ±0.014		
	H26.12.19 ~H27.03.16		*		0.079±0.011		
	H27.03.16 ~H27.06.22	H27.11.06	0.11 ±0.019	H27.10.27	0.075±0.011		
	H27.06.22 ~H27.09.24	H27.12.11	0.33 ±0.030	H27.12.08	0.069±0.011		

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	H26.10.01 ~H26.12.26	H27.09.03	*	H27.09.01	0.039±0.0094	MBq/km ²
		H26.12.26 ~H27.03.31		*			
		H27.03.31 ~H27.07.01	H27.11.06	*	H27.10.27	0.025±0.0079	
		H27.07.01 ~H27.10.01	H27.12.11	*	H27.12.09	0.036±0.0092	
		ブランク 1	H27.11.06	*	H27.10.27	*	

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	佐渡関岬	0～5 cm	H27.06.18	H27.09.11	2.1 ± 0.17	H27.08.31	34 ± 0.5	Bq/kg 乾土
		5～20 cm			1.8 ± 0.16		19 ± 0.4	
	隠岐	0～5 cm	H27.06.25	H27.09.11	1.9 ± 0.17	H27.09.01	14 ± 0.4	
		5～20 cm			0.87 ± 0.12		7.1 ± 0.25	
	辺戸岬	0～5 cm	H27.06.30	H27.09.11	*	H27.09.01	0.33 ± 0.063	
		5～20 cm			*		0.74 ± 0.090	
ブランク 1	—	—	—	*	—	*	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	佐渡関岬 関川	H27.06.18	H27.10.13	0.22±0.071	H27.09.29	0.25±0.044	mBq/L
	隠岐 亀の原池	H27.06.24		1.5 ±0.14		0.24±0.044	
	辺戸岬 辺野喜川	H27.06.30		1.8 ±0.14	H27.09.30	0.17±0.040	
	ブランク1	—		*		*	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を実施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 26 年度(平成 26 年 4 月～平成 27 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		調査地点	
		大気浮遊じん	大気降下物	北緯	東経
北海道	札幌市 道立衛生研究所	○	○	43.0829	141.3328
青森県	青森市 県環境保健センター	○	○	40.8300	140.7919
岩手県	盛岡市 県環境保健研究センター	○	○	39.6780	141.1332
宮城県	仙台市 旧県原子力センター	○	○	38.2842	140.9122
秋田県	秋田市 県健康環境センター	○	○	39.7194	140.1264
山形県	山形市 県衛生研究所	○	○	38.2486	140.3347
福島県	大熊町 旧県原子力センター	○	○	37.4067	140.9805
	福島市 県環境創造センター福島支所	○	○	37.7423	140.4469
茨城県	ひたちなか市 県環境放射線監視センター	○	○	36.3669	140.5933
栃木県	宇都宮市 県保健環境センター	○	○	36.6003	139.9400
群馬県	前橋市 県衛生環境研究所	○	○	36.4046	139.0960
埼玉県	吉見町 県衛生研究所		○	36.0217	139.4908
	加須市 環境科学国際センター	○		36.0846	139.5601
千葉県	市原市 県環境研究センター	○	○	35.5258	140.0689
東京都	新宿区 都健康安全研究センター	○	○	35.7061	139.6987
神奈川県	茅ヶ崎市 衛生研究所	○	○	35.3314	139.3844
新潟県	新潟市 放射線監視センター新潟分室	○	○	37.8456	138.9431
富山県	射水市 県環境科学センター	○	○	36.7007	137.0994
石川県	金沢市 県保健環境センター	○	○	36.5271	136.7058
福井県	福井市 原子力環境監視センター福井分析管理室	○	○	36.0739	136.2617
山梨県	甲府市 県衛生環境研究所	○	○	35.6722	138.5497
長野県	長野市 環境保全研究所	○	○	36.6355	138.1787
岐阜県	各務原市 保健環境研究所	○	○	35.4077	136.8443
静岡県	御前崎市 県環境放射線監視センター	○		34.6344	138.1350
	静岡市 県環境衛生科学研究所		○	35.0019	138.3859
愛知県	名古屋市 環境調査センター	○	○	35.2025	136.9250
三重県	四日市市 県保健環境研究所	○	○	34.9919	136.4850
滋賀県	大津市 県衛生科学センター	○	○	34.9854	135.8989
京都府	京都市 保健環境研究所	○	○	34.9319	135.7575
大阪府	大阪市 府立公衆衛生研究所	○	○	34.6800	135.5353
兵庫県	神戸市 県環境研究センター	○		34.6492	135.1317
	豊岡市 豊岡健康福祉事務所	○		35.5508	134.8219
	神戸市 県健康生活科学研究所		○	34.6833	135.1700
奈良県	桜井市 県保健研究センター	○	○	34.5219	135.8433
和歌山県	和歌山市 県環境衛生研究センター	○	○	34.2142	135.1622
鳥取県	湯梨浜町 県衛生環境研究所	○	○	35.4933	133.8850
島根県	松江市 県保健環境科学研究所	○	○	35.4750	133.0128
岡山県	岡山市 県環境保健センター	○	○	34.5890	133.8682
広島県	広島市 県立総合技術研究所 保健環境センター	○	○	34.3761	132.4700
山口県	山口市 県環境保健センター大蔵庁舎	○	○	34.1532	131.4343
徳島県	徳島市 県立保健製薬環境センター	○	○	34.0700	134.5608
香川県	高松市 県環境保健研究センター	○	○	34.3502	134.0749
愛媛県	八幡浜市 愛媛県原子力センター	○		33.4869	132.4003
	松山市 県衛生環境研究所		○	33.8383	132.7544
高知県	高知市 県保健衛生総合庁舎	○	○	33.5627	133.5323
福岡県	太宰府市 県保健環境研究所	○	○	33.5124	130.5002
佐賀県	佐賀市 県環境センター	○	○	33.2733	130.2725
長崎県	大村市 県環境保健研究センター	○	○	32.9392	129.9783
熊本県	宇土市 県保健環境科学研究所	○	○	32.6658	130.6531
大分県	大分市 県衛生環境研究センター	○	○	33.1582	131.6136
宮崎県	宮崎市 県衛生環境研究所	○	○	31.8332	131.4157
鹿児島県	鹿児島市 環境保健センター	○	○	31.5843	130.5642
沖縄県	南城市 県衛生環境研究所	○		26.1864	127.7536
	うるま市 原子力艦放射能調査施設		○	26.3147	127.8953

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気浮遊じん	北海道札幌市	H26.4.2	H26.6.25	2.1 ± 0.054	ND	ND
		H26.7.3	H26.9.25	1.6 ± 0.052	ND	ND
		H26.10.9	H26.12.26	2.7 ± 0.063	ND	ND
	青森県青森市	H27.1.13	H27.3.17	2.3 ± 0.067	ND	ND
		H26.4.8	H26.6.11	2.3 ± 0.034	ND	ND
		H26.7.8	H26.9.11	4.0 ± 0.054	ND	ND
	岩手県盛岡市	H26.10.7	H26.12.11	3.5 ± 0.041	ND	ND
		H27.1.6	H27.3.12	3.0 ± 0.036	ND	ND
		H26.4.2	H26.6.25	4.1 ± 0.14	ND	ND
	宮城県仙台市	H26.7.3	H26.9.25	3.6 ± 0.13	ND	ND
		H26.10.2	H26.12.16	3.8 ± 0.13	ND	ND
		H27.1.5	H27.3.24	2.9 ± 0.12	ND	ND
秋田県秋田市	H26.4.8	H26.6.19		ND	ND	
	H26.7.7	H26.9.22		ND	ND	
	H26.10.7	H26.12.26		ND	0.0081	
山形県山形市	H27.1.6	H27.3.2		ND	ND	
	H26.4.7	H26.6.24	2.7 ± 0.061	ND	ND	
	H26.7.7	H26.9.25	2.3 ± 0.059	ND	ND	
福島県大熊町	H26.10.7	H26.12.16	3.4 ± 0.066	ND	ND	
	H27.1.6	H27.3.31	3.5 ± 0.069	ND	ND	
	H26.4.2	H26.6.19	3.4 ± 0.075	ND	ND	
	山形県山形市	H26.7.7	H26.9.25	2.1 ± 0.061	ND	ND
		H26.10.8	H26.12.17	3.3 ± 0.077	ND	ND
		H27.1.6	H27.3.25	2.2 ± 0.066	ND	ND
	福島県大熊町	H26.4.8	H26.6.5	4.5 ± 0.075	0.35 ± 0.0042	0.96 ± 0.0095
		H26.7.1	H26.9.4	2.4 ± 0.049	0.29 ± 0.0038	0.87 ± 0.0089
		H26.10.3	H26.12.4	3.1 ± 0.070	0.18 ± 0.0032	0.57 ± 0.0073
		H27.1.5	H27.3.9	2.5 ± 0.050	0.26 ± 0.0037	0.86 ± 0.0092

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気浮遊じん	福島県福島市	H26.4.8	H26.6.5	2.6 ± 0.042	0.027 ± 0.0013	0.070 ± 0.0024
		H26.7.1	H26.9.4	2.8 ± 0.20	0.025 ± 0.0016	0.071 ± 0.0028
		H26.10.3	H26.12.4	2.3 ± 0.081	0.028 ± 0.0015	0.091 ± 0.0029
		H27.1.5	H27.3.9	2.1 ± 0.037	0.048 ± 0.0016	0.16 ± 0.0037
	茨城県ひたちなか市	H26.4.1	H26.6.11	4.1 ± 0.060	ND	0.012 ± 0.0030
		H26.7.2	H26.9.10	3.8 ± 0.070	ND	0.014 ± 0.0030
		H26.10.14	H26.12.10	4.3 ± 0.060	ND	0.011 ± 0.0030
		H27.1.13	H27.3.9	4.0 ± 0.060	ND	0.010 ± 0.0030
	栃木県宇都宮市	H26.4.1	H26.6.24		ND	0.013 ± 0.0039
		H26.7.8	H26.9.17		0.013 ± 0.0031	0.038 ± 0.0043
		H26.10.7	H26.12.16		ND	ND
		H27.1.5	H27.3.24		ND	ND
	群馬県前橋市	H26.4.1	H26.6.11	2.8 ± 0.059	ND	0.012 ± 0.0028
		H26.7.1	H26.9.17	1.8 ± 0.049	ND	ND
		H26.10.8	H26.12.5	2.8 ± 0.082	ND	ND
		H27.1.5	H27.3.17	1.8 ± 0.047	ND	ND
	埼玉県加須市	H26.4.3	H26.6.25	2.6 ± 0.056	ND	0.010 ± 0.0022
		H26.7.4	H26.9.25	1.7 ± 0.045	ND	0.011 ± 0.0032
		H26.10.3	H26.12.24	2.2 ± 0.063	ND	ND
		H27.1.5	H27.3.25	2.0 ± 0.047	ND	ND
	千葉県市原市	H26.4.7	H26.6.24	3.3 ± 0.071	ND	ND
		H26.7.7	H26.9.25	2.9 ± 0.069	ND	0.0083 ± 0.0025
		H26.10.8	H26.12.19	2.6 ± 0.076	ND	ND
		H27.1.8	H27.3.20	1.8 ± 0.059	ND	ND
東京都新宿区	H26.4.9	H26.6.26	2.6 ± 0.053	ND	0.012 ± 0.0025	
	H26.7.2	H26.9.25	2.2 ± 0.049	ND	ND	
	H26.10.1	H26.12.18	2.6 ± 0.056	ND	0.0068 ± 0.0019	
	H27.1.5	H27.3.25	2.1 ± 0.054	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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気浮遊じん	神奈川県茅ヶ崎市	H26.4.7	H26.6.24	3.1 ± 0.054	ND	0.0059 ± 0.0018
		H26.7.14	H26.9.17	1.7 ± 0.048	ND	ND
		H26.10.7	H26.12.25	1.9 ± 0.052	ND	0.0088 ± 0.0017
		H27.1.5	H27.3.31	2.8 ± 0.054	ND	0.0079 ± 0.0019
	新潟県新潟市	H26.4.23	H26.6.18	3.2 ± 0.041	ND	ND
		H26.7.15	H26.9.4	2.0 ± 0.037	ND	ND
		H26.10.27	H26.12.12	4.2 ± 0.051	ND	ND
		H27.1.20	H27.3.18	3.1 ± 0.044	ND	ND
	富山県射水市	H26.4.3	H26.6.27		ND	ND
		H26.7.10	H26.9.25		ND	ND
		H26.10.8	H26.12.25		ND	ND
		H27.1.6	H27.3.27		ND	ND
	石川県金沢市	H26.4.9	H26.7.1	2.2 ± 0.065	ND	ND
		H26.7.9	H26.9.30	1.9 ± 0.071	ND	ND
		H26.10.9	H26.12.25	1.8 ± 0.076	ND	ND
		H27.1.5	H27.3.25	3.1 ± 0.10	ND	ND
	福井県福井市	H26.4.2	H26.6.25	3.5 ± 0.049	ND	ND
		H26.7.3	H26.9.26	1.4 ± 0.031	ND	ND
		H26.10.2	H26.12.25	3.3 ± 0.051	ND	ND
		H27.1.7	H27.3.25	2.5 ± 0.041	ND	ND
	山梨県甲府市	H26.4.7	H26.6.17	4.9 ± 0.075	ND	ND
		H26.7.1	H26.9.30	2.8 ± 0.071	ND	ND
		H26.10.7	H26.12.16	3.5 ± 0.046	ND	ND
		H27.1.8	H27.3.24	3.1 ± 0.11	ND	ND
長野県長野市	H26.4.8	H26.6.5	4.5 ± 0.062	ND	ND	
	H26.7.7	H26.9.10	1.7 ± 0.048	ND	ND	
	H26.10.7	H26.12.10	2.6 ± 0.048	ND	ND	
	H27.1.5	H27.3.12	2.4 ± 0.046	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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気浮遊じん	岐阜県各務原市	H26.4.8	H26.6.18	4.1 ± 0.076	ND	ND
		H26.7.3	H26.9.19	1.2 ± 0.039	ND	ND
		H26.10.7	H26.12.18	2.3 ± 0.054	ND	ND
	静岡県御前崎市	H27.1.7	H27.3.17	2.2 ± 0.058	ND	ND
		H26.4.1	H26.6.16	2.8 ± 0.028	ND	ND
		H26.7.1	H26.9.18	2.3 ± 0.026	ND	ND
		H26.10.1	H26.12.17	2.6 ± 0.029	ND	ND
		H27.1.5	H27.3.13	2.5 ± 0.030	ND	ND
	愛知県名古屋	H26.4.8	H26.6.24	2.8 ± 0.046	ND	ND
		H26.7.14	H26.9.23	1.9 ± 0.039	ND	ND
		H26.10.7	H26.12.23	2.9 ± 0.047	ND	ND
		H27.1.13	H27.3.24	3.2 ± 0.049	ND	ND
		H26.4.1	H26.6.17		ND	ND
	三重県四日市市	H26.7.1	H26.9.17		ND	ND
		H26.10.1	H26.12.25		ND	ND
		H27.1.6	H27.3.18		ND	ND
	滋賀県大津市	H26.4.1	H26.6.17	7.4 ± 0.16	ND	ND
		H26.7.1	H26.9.9	4.6 ± 0.12	ND	ND
		H26.10.1	H26.12.23	6.9 ± 0.15	ND	ND
		H27.1.13	H27.3.21	4.1 ± 0.11	ND	ND
京都府京都市	H26.4.9	H26.6.4	6.4 ± 0.094	ND	ND	
	H26.7.1	H26.9.10	2.2 ± 0.068	ND	ND	
	H26.10.7	H26.12.4	4.5 ± 0.079	ND	ND	
	H27.1.7	H27.3.6	2.9 ± 0.071	ND	ND	
大阪府大阪市	H26.4.7	H26.6.18	3.1 ± 0.055	ND	ND	
	H26.7.8	H26.9.17	1.2 ± 0.038	ND	ND	
	H26.10.6	H26.12.16	2.9 ± 0.054	ND	ND	
		H27.1.7	H27.3.17	2.4 ± 0.050	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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気浮遊じん	兵庫県神戸市	H26.4.3	H26.6.18	6.9 ± 0.080	ND	ND
		H26.7.4	H26.9.25	2.7 ± 0.062	ND	ND
		H26.10.6	H26.12.18	4.6 ± 0.074	ND	ND
	兵庫県豊岡市	H27.1.5	H27.3.18	5.6 ± 0.081	ND	ND
		H26.4.1	H26.6.17	3.5 ± 0.067	ND	ND
		H26.7.1	H26.9.17	1.6 ± 0.067	ND	ND
		H26.10.7	H26.12.16	3.1 ± 0.069	ND	ND
		H27.1.5	H27.3.17	3.1 ± 0.063	ND	ND
	奈良県桜井市	H26.4.7	H26.6.17		ND	ND
		H26.7.8	H26.9.23		ND	ND
		H26.10.6	H26.12.16		ND	ND
		H27.1.8	H27.3.17		ND	ND
	和歌山県和歌山市	H26.4.2	H26.6.18		ND	ND
		H26.7.3	H26.9.17		ND	ND
		H26.10.16	H26.12.16		ND	ND
	鳥取県湯梨浜町	H27.1.19	H27.3.21		ND	ND
		H26.4.16	H26.6.25		ND	ND
		H26.7.7	H26.9.18		ND	ND
		H26.10.10	H26.12.21		ND	ND
		H27.1.5	H27.3.21		ND	ND
	島根県松江市	H26.4.1	H26.7.1	17 ± 0.080	ND	ND
		H26.7.1	H26.10.1	3.9 ± 0.020	ND	ND
		H26.10.1	H26.12.26	5.8 ± 0.030	ND	ND
		H26.12.26	H27.3.31	6.6 ± 0.030	ND	ND
	岡山県岡山市	H26.4.1	H26.6.17		ND	ND
		H26.7.1	H26.9.17		ND	ND
H26.10.1		H26.12.18		ND	ND	
		H27.1.5	H27.3.17		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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気浮遊じん	広島県広島市	H26.4.7	H26.6.20	3.1 ± 0.068		
		H26.7.16	H26.9.26	2.0 ± 0.068		
		H26.10.15	H26.12.26	3.3 ± 0.073		
		H27.1.13	H27.3.24	3.7 ± 0.082		
	山口県山口市	H26.4.1	H26.6.25	7.4 ± 0.13	ND	ND
		H26.7.1	H26.9.25	3.6 ± 0.090	ND	ND
		H26.10.7	H26.12.25	5.7 ± 0.12	ND	ND
		H27.1.6	H27.3.25	6.3 ± 0.11	ND	ND
	徳島県徳島市	H26.4.9	H26.6.20		ND	ND
		H26.7.16	H26.9.30		ND	ND
		H26.10.15	H26.12.19		ND	ND
		H27.1.8	H27.3.18		ND	ND
	香川県高松市	H26.4.10	H26.6.20	5.4 ± 0.096	ND	ND
		H26.7.16	H26.9.23	3.5 ± 0.076	ND	ND
		H26.10.8	H26.12.25	6.5 ± 0.10	ND	ND
		H27.1.13	H27.3.24	4.6 ± 0.087	ND	ND
	愛媛県八幡浜市	H26.4.1	H26.6.24	2.8 ± 0.094	ND	ND
		H26.7.14	H26.9.23	2.0 ± 0.084	ND	ND
		H26.10.8	H26.12.25	3.5 ± 0.093	ND	ND
		H27.1.13	H27.3.24	3.1 ± 0.079	ND	ND
	高知県高知市	H26.4.3	H26.6.26		ND	ND
		H26.7.8	H26.9.26		ND	ND
		H26.10.7	H26.12.23		ND	ND
		H27.1.7	H27.3.24		ND	ND
	福岡県太宰府市	H26.4.7	H26.6.26	3.3 ± 0.037	ND	ND
		H26.7.15	H26.9.11	3.3 ± 0.037	ND	ND
		H26.10.28	H26.12.11	5.0 ± 0.046	ND	ND
		H27.1.6	H27.3.5	5.1 ± 0.042	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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気浮遊じん	佐賀県佐賀市	H26.4.4	H26.6.16	3.6 ± 0.047	ND	ND
		H26.7.11	H26.9.11	2.7 ± 0.068	ND	ND
		H26.10.24	H26.12.22	3.5 ± 0.052	ND	ND
		H27.1.24	H27.3.6	3.7 ± 0.047	ND	ND
	長崎県大村市	H26.4.20	H26.6.27	3.7 ± 0.080	ND	ND
		H26.7.1	H26.9.28	3.3 ± 0.080	ND	ND
		H26.10.7	H26.12.28	5.2 ± 0.090	ND	ND
		H27.1.3	H27.3.21	6.4 ± 0.11	ND	ND
	熊本県宇土市	H26.4.9	H26.6.13	3.6 ± 0.049	ND	ND
		H26.7.22	H26.9.3	1.8 ± 0.037	ND	ND
		H26.10.22	H26.12.19	4.9 ± 0.054	ND	ND
		H27.1.7	H27.3.12	4.7 ± 0.060	ND	ND
	大分県大分市	H26.4.14	H26.6.21	6.7 ± 0.11	ND	ND
		H26.7.1	H26.9.19	2.4 ± 0.067	ND	ND
		H26.10.2	H26.12.20	6.9 ± 0.12	ND	ND
		H27.1.6	H27.3.17	5.9 ± 0.095	ND	ND
	宮崎県宮崎市	H26.4.15	H26.6.12	3.3 ± 0.068	ND	ND
		H26.7.14	H26.9.4	1.3 ± 0.062	ND	ND
		H26.10.6	H26.12.4	3.6 ± 0.080	ND	ND
		H27.1.7	H27.3.5	4.5 ± 0.084	ND	ND
鹿児島県鹿児島市	H26.4.11	H26.6.9	3.1 ± 0.044	ND	ND	
	H26.7.11	H26.9.15	2.2 ± 0.038	ND	ND	
	H26.10.17	H26.12.15	4.1 ± 0.050	ND	ND	
	H27.1.9	H27.3.23	4.0 ± 0.051	ND	ND	
沖縄県南城市	H26.4.8	H26.6.27	2.9 ± 0.038	ND	ND	
	H26.7.15	H26.9.11	1.7 ± 0.030	ND	ND	
	H26.10.6	H26.12.18	6.2 ± 0.060	ND	ND	
	H27.1.13	H27.3.11	6.4 ± 0.070	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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	北海道札幌市	H26.4.1	H26.5.1	50 ± 0.56	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	140 ± 0.91	ND	0.073 ± 0.020
		H26.6.2	H26.7.1	100 ± 0.79	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	150 ± 0.91	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	160 ± 0.97	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	170 ± 0.96	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	270 ± 1.2	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	130 ± 0.83	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	150 ± 0.94	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2	140 ± 0.89	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	68 ± 0.59	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1	120 ± 0.82	ND	ND
		H26.3.31	H26.4.30	33 ± 0.47	ND	0.065 ± 0.016
		H26.4.30	H26.5.30	80 ± 0.67	ND	ND
		H26.5.30	H26.6.30	260 ± 1.2	ND	0.059 ± 0.016
	H26.6.30	H26.7.31	83 ± 0.72	ND	0.16 ± 0.032	
	H26.7.31	H26.8.29	140 ± 0.97	ND	ND	
	H26.8.29	H26.9.30	130 ± 0.87	ND	ND	
	H26.9.30	H26.10.31	180 ± 1.0	ND	ND	
	H26.10.31	H26.11.28	180 ± 1.0	ND	ND	
	H26.11.28	H26.12.26	550 ± 1.9	ND	ND	
	H26.12.26	H27.1.30	400 ± 1.5	ND	ND	
	H27.1.30	H27.2.27	96 ± 0.71	ND	ND	
	H27.2.27	H27.3.31	110 ± 0.80	ND	ND	
	H26.4.1	H26.5.1	94 ± 0.92	0.29 ± 0.027	0.70 ± 0.033	
	H26.5.1	H26.6.2	110 ± 0.99	0.45 ± 0.029	1.1 ± 0.038	
	H26.6.2	H26.7.1	100 ± 0.91	ND	0.21 ± 0.022	
H26.7.1	H26.8.1	130 ± 1.1	0.092 ± 0.024	0.20 ± 0.023		
H26.8.1	H26.9.1	160 ± 1.3	ND	0.16 ± 0.023		
H26.9.1	H26.10.1	94 ± 0.92	0.076 ± 0.022	0.32 ± 0.024		
H26.10.1	H26.11.4	140 ± 1.2	ND	0.14 ± 0.022		
H26.11.4	H26.12.1	130 ± 1.0	ND	0.073 ± 0.019		
H26.12.1	H27.1.5	170 ± 1.2	ND	0.20 ± 0.024		
H27.1.5	H27.2.2	53 ± 0.65	ND	0.18 ± 0.021		
H27.2.2	H27.3.2	130 ± 1.0	0.085 ± 0.023	0.30 ± 0.024		
H27.3.2	H27.4.1	170 ± 1.3	0.081 ± 0.023	0.30 ± 0.025		
	岩手県盛岡市					

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	宮城県仙台市	H26.3.31	H26.4.30		0.97	2.6
		H26.4.30	H26.5.30		0.77	2.2
		H26.5.30	H26.6.30		0.23	0.60
		H26.6.30	H26.7.31		0.26	0.72
		H26.7.31	H26.8.29		0.21	0.57
		H26.8.29	H26.9.30		0.22	0.67
		H26.9.30	H26.10.31		0.36	1.0
		H26.10.31	H26.11.28		0.10	0.36
		H26.11.28	H26.12.25		0.18	0.71
		H26.12.25	H27.1.30		0.68	2.3
		H27.1.30	H27.2.27		0.36	1.2
		H27.2.27	H27.3.26		0.28	0.98
		H26.4.1	H26.5.1	56 ± 0.61	ND	0.075 ± 0.017
		H26.5.1	H26.6.2	190 ± 1.1	0.13 ± 0.020	0.38 ± 0.024
	H26.6.2	H26.7.1	130 ± 0.93	ND	ND	
	H26.7.1	H26.8.1	68 ± 0.71	ND	0.096 ± 0.020	
	H26.8.1	H26.9.1	170 ± 1.1	ND	0.062 ± 0.017	
	H26.9.1	H26.10.1	96 ± 0.78	ND	ND	
	H26.10.1	H26.11.4	280 ± 1.4	ND	ND	
	H26.11.4	H26.12.1	210 ± 1.2	ND	ND	
	H26.12.1	H27.1.5	490 ± 1.9	ND	ND	
	H27.1.5	H27.2.2	220 ± 1.2	ND	ND	
	H27.2.2	H27.3.2	190 ± 1.2	ND	0.091 ± 0.019	
	H27.3.2	H27.4.1	140 ± 0.97	ND	0.060 ± 0.020	
	H26.4.1	H26.5.1	43 ± 0.67	1.2 ± 0.043	2.9 ± 0.060	
	H26.5.1	H26.6.2	120 ± 1.1	1.4 ± 0.045	3.8 ± 0.070	
	H26.6.2	H26.7.1	130 ± 1.1	0.59 ± 0.034	1.7 ± 0.049	
H26.7.1	H26.8.1	200 ± 1.3	0.32 ± 0.027	0.90 ± 0.037		
H26.8.1	H26.9.1	150 ± 1.1	0.29 ± 0.027	0.84 ± 0.036		
H26.9.1	H26.10.1	23 ± 0.49	0.17 ± 0.025	0.50 ± 0.030		
H26.10.1	H26.11.4	120 ± 1.0	0.12 ± 0.023	0.40 ± 0.029		
H26.11.4	H26.12.1	100 ± 0.91	ND	0.23 ± 0.023		
H26.12.1	H27.1.5	250 ± 1.6	0.15 ± 0.026	0.50 ± 0.032		
H27.1.5	H27.2.2	96 ± 0.91	0.13 ± 0.022	0.44 ± 0.029		
H27.2.2	H27.3.2	140 ± 1.1	0.23 ± 0.025	0.68 ± 0.034		
H27.3.2	H27.4.1	130 ± 1.1	0.33 ± 0.028	1.0 ± 0.041		
	山形県山形市					

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	福島県大熊町	H26.4.3	H26.5.1		68	250
		H26.5.1	H26.6.2		360	970
		H26.6.2	H26.7.1		170 ± 24	600 ± 53
		H26.7.1	H26.8.1		290 ± 12	800 ± 29
		H26.8.1	H26.9.1		77 ± 5.9	200 ± 12
		H26.9.1	H26.10.1		140 ± 6.2	460 ± 15
		H26.10.1	H26.11.4		280 ± 38	1000 ± 81
		H26.11.4	H26.12.1		62 ± 4.2	200 ± 9.2
		H26.12.1	H27.1.5		1400 ± 25	4800 ± 66
		H27.1.5	H27.2.2		750 ± 21	2500 ± 56
	H27.2.2	H27.3.2		1900 ± 41	6800 ± 110	
	H27.3.2	H27.4.2		190 ± 14	660 ± 34	
	H26.4.3	H26.5.1		30	76	
	H26.5.1	H26.6.2		41	110	
	H26.6.2	H26.7.1		18	48	
	H26.7.1	H26.8.1		3.8	10	
	H26.8.1	H26.9.1		3.3	10	
	H26.9.1	H26.10.1		3.1	9.1	
	H26.10.1	H26.11.4		6.5	20	
	H26.11.4	H26.12.1		4.6	14	
H26.12.1	H27.1.5		13	41		
H27.1.5	H27.2.2		64	210		
H27.2.2	H27.3.2		33	110		
H27.3.2	H27.4.2		15	50		
H26.4.1	H26.5.1		220 ± 2.0	9.7 ± 0.10	25 ± 0.20	
H26.5.1	H26.6.2		160 ± 1.0	1.5 ± 0.050	4.0 ± 0.060	
H26.6.2	H26.7.1		330 ± 2.0	1.2 ± 0.060	3.0 ± 0.070	
H26.7.1	H26.8.1		130 ± 1.0	1.2 ± 0.060	3.1 ± 0.070	
H26.8.1	H26.9.1		130 ± 1.0	0.9 ± 0.060	2.2 ± 0.070	
H26.9.1	H26.10.1		100 ± 1.0	0.89 ± 0.060	2.5 ± 0.070	
H26.10.1	H26.11.4		180 ± 1.0	1.3 ± 0.050	3.9 ± 0.060	
H26.11.4	H26.12.1		110 ± 1.0	0.49 ± 0.040	1.3 ± 0.050	
H26.12.1	H27.1.5		53 ± 0.70	0.83 ± 0.050	2.6 ± 0.060	
H27.1.5	H27.2.2		130 ± 1.0	1.1 ± 0.060	3.5 ± 0.080	
H27.2.2	H27.3.2		150 ± 1.0	1.8 ± 0.070	5.9 ± 0.090	
H27.3.2	H27.4.1		97 ± 0.90	1.5 ± 0.060	5.2 ± 0.090	
	茨城県ひたちなか市					

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	栃木県宇都宮市	H26.4.1	H26.5.1		1.4 ± 0.044	3.3 ± 0.060
		H26.5.1	H26.6.2		1.8 ± 0.048	4.5 ± 0.068
		H26.6.2	H26.7.1		0.62 ± 0.033	1.7 ± 0.045
		H26.7.1	H26.8.1		0.37 ± 0.028	0.94 ± 0.037
		H26.8.1	H26.9.1		0.25 ± 0.025	0.56 ± 0.032
		H26.9.1	H26.10.1		0.32 ± 0.028	1.0 ± 0.038
		H26.10.1	H26.11.4		0.23 ± 0.026	0.67 ± 0.033
		H26.11.4	H26.12.1		0.17 ± 0.028	0.59 ± 0.032
		H26.12.1	H27.1.5		0.45 ± 0.030	1.4 ± 0.042
		H27.1.5	H27.2.2		0.99 ± 0.037	3.0 ± 0.056
	H27.2.2	H27.3.2		1.5 ± 0.045	5.0 ± 0.072	
	H27.3.2	H27.4.1		0.33 ± 0.028	1.2 ± 0.041	
	H26.4.1	H26.5.1	86 ± 0.88		1.2 ± 0.051	3.3 ± 0.062
	H26.5.1	H26.6.2	150 ± 1.2		3.2 ± 0.080	9.1 ± 0.11
	H26.6.2	H26.7.1	260 ± 1.3		0.35 ± 0.033	0.98 ± 0.033
	H26.7.1	H26.8.1	84 ± 0.73		0.19 ± 0.030	0.61 ± 0.028
	H26.8.1	H26.9.1	150 ± 1.0		0.11 ± 0.020	0.36 ± 0.024
	H26.9.1	H26.10.1	120 ± 0.91		0.27 ± 0.029	0.68 ± 0.030
	H26.10.1	H26.11.4	94 ± 0.82		0.18 ± 0.028	0.63 ± 0.029
	H26.11.4	H26.12.1	44 ± 0.59		0.15 ± 0.024	0.40 ± 0.025
H26.12.1	H27.1.5	13 ± 0.35		0.32 ± 0.029	0.95 ± 0.033	
H27.1.5	H27.2.2	21 ± 0.44		0.62 ± 0.037	2.1 ± 0.047	
H27.2.2	H27.3.2	27 ± 0.45		0.59 ± 0.036	2.1 ± 0.046	
H27.3.2	H27.4.1	38 ± 0.57		0.68 ± 0.039	2.5 ± 0.052	
H26.4.1	H26.5.1	110 ± 0.81		0.26 ± 0.024	0.74 ± 0.026	
H26.5.1	H26.6.2	190 ± 1.1		0.42 ± 0.028	1.3 ± 0.037	
H26.6.2	H26.7.1	250 ± 1.2		0.074 ± 0.016	0.23 ± 0.016	
H26.7.1	H26.8.1	120 ± 0.81		0.090 ± 0.018	0.20 ± 0.015	
H26.8.1	H26.9.1	150 ± 0.87		0.13 ± 0.021	0.22 ± 0.019	
H26.9.1	H26.10.1	170 ± 0.97		0.12 ± 0.024	0.26 ± 0.017	
H26.10.1	H26.11.4	180 ± 0.97		0.070 ± 0.016	0.25 ± 0.019	
H26.11.4	H26.12.1	63 ± 0.58		0.08 ± 0.022	0.17 ± 0.015	
H26.12.1	H27.1.5	22 ± 0.35		0.094 ± 0.019	0.24 ± 0.016	
H27.1.5	H27.2.2	39 ± 0.46		0.17 ± 0.021	0.62 ± 0.024	
H27.2.2	H27.3.2	59 ± 0.32		0.45 ± 0.035	1.6 ± 0.031	
H27.3.2	H27.4.1	46 ± 0.41		0.14 ± 0.030	0.45 ± 0.016	
	群馬県前橋市					
	埼玉県吉見町					

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	千葉県市原市	H26.4.1	H26.5.1	180 ± 0.98	0.70 ± 0.028	1.8 ± 0.036
		H26.5.1	H26.6.2	110 ± 0.76	0.96 ± 0.031	2.5 ± 0.042
		H26.6.2	H26.7.1	240 ± 1.1	0.23 ± 0.020	0.57 ± 0.024
		H26.7.1	H26.8.1	56 ± 0.56	0.30 ± 0.021	0.69 ± 0.025
		H26.8.1	H26.9.1	87 ± 0.68	0.82 ± 0.029	2.2 ± 0.040
		H26.9.1	H26.10.1	120 ± 0.75	0.22 ± 0.019	0.55 ± 0.021
		H26.10.1	H26.11.4	190 ± 0.99	0.20 ± 0.020	0.60 ± 0.023
		H26.11.4	H26.12.1	110 ± 0.74	0.16 ± 0.020	0.41 ± 0.020
		H26.12.1	H27.1.5	78 ± 0.64	0.27 ± 0.022	0.74 ± 0.025
		H27.1.5	H27.2.2	93 ± 0.68	0.31 ± 0.021	0.88 ± 0.027
		H27.2.2	H27.3.2	89 ± 0.66	0.25 ± 0.020	0.90 ± 0.026
		H27.3.2	H27.4.1	95 ± 0.69	0.18 ± 0.020	0.67 ± 0.024
		H26.4.1	H26.5.1	260 ± 1.2	2.3 ± 0.046	6.0 ± 0.070
		H26.5.1	H26.6.2	110 ± 0.80	2.9 ± 0.051	7.2 ± 0.076
		H26.6.2	H26.7.1	330 ± 1.4	0.64 ± 0.026	1.8 ± 0.039
	H26.7.1	H26.8.1	110 ± 0.78	0.39 ± 0.021	1.0 ± 0.029	
	H26.8.1	H26.9.1	96 ± 0.76	2.7 ± 0.051	7.7 ± 0.080	
	H26.9.1	H26.10.1	140 ± 0.87	0.29 ± 0.021	0.81 ± 0.027	
	H26.10.1	H26.11.4	180 ± 1.0	0.30 ± 0.020	0.92 ± 0.028	
	H26.11.4	H26.12.1	120 ± 0.79	0.29 ± 0.020	0.87 ± 0.027	
	H26.12.1	H27.1.5	39 ± 0.45	0.20 ± 0.017	0.54 ± 0.022	
	H27.1.5	H27.2.2	88 ± 0.69	0.36 ± 0.021	1.2 ± 0.032	
	H27.2.2	H27.3.2	82 ± 0.67	0.63 ± 0.026	2.0 ± 0.040	
	H27.3.2	H27.4.1	77 ± 0.64	0.50 ± 0.025	1.7 ± 0.038	
	H26.4.1	H26.5.1	230 ± 1.0	0.25 ± 0.016	0.66 ± 0.024	
	H26.5.1	H26.6.2	91 ± 0.67	0.43 ± 0.020	1.1 ± 0.030	
	H26.6.2	H26.7.1	190 ± 0.94	0.10 ± 0.012	0.27 ± 0.018	
	H26.7.1	H26.8.1	49 ± 0.49	0.22 ± 0.017	0.53 ± 0.021	
	H26.8.1	H26.9.1	64 ± 0.56	0.24 ± 0.016	0.70 ± 0.025	
	H26.9.1	H26.10.1	160 ± 0.84	0.12 ± 0.015	0.34 ± 0.017	
	H26.10.1	H26.11.4	190 ± 0.95	0.12 ± 0.012	0.39 ± 0.018	
	H26.11.4	H26.12.1	74 ± 0.58	0.10 ± 0.013	0.28 ± 0.016	
	H26.12.1	H27.1.5	53 ± 0.51	0.29 ± 0.017	0.84 ± 0.025	
H27.1.5	H27.2.2	75 ± 0.59	0.19 ± 0.014	0.62 ± 0.021		
H27.2.2	H27.3.2	78 ± 0.62	0.56 ± 0.024	1.8 ± 0.035		
H27.3.2	H27.4.1	78 ± 0.60	0.20 ± 0.015	0.75 ± 0.023		
	東京都新宿区					
	神奈川県茅ヶ崎市					

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	新潟県新潟市	H26.4.1	H26.5.1	45 ± 0.52	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	91 ± 0.62	ND	0.13 ± 0.012
		H26.6.2	H26.7.1	50 ± 0.54	ND	0.051 ± 0.010
		H26.7.1	H26.8.1	180 ± 0.89	ND	0.037 ± 0.011
		H26.8.1	H26.9.1	130 ± 0.86	ND	0.057 ± 0.015
		H26.9.1	H26.10.1	57 ± 0.57	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	210 ± 1.1	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	210 ± 1.1	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	570 ± 2.0	ND	0.064 ± 0.017
		H27.1.5	H27.2.2	160 ± 0.81	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	210 ± 0.97	ND	0.072 ± 0.014
		H27.3.2	H27.4.1	170 ± 0.88	ND	ND
		H26.4.1	H26.5.1		ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2		ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1		ND	ND
	H26.7.1	H26.8.1		ND	ND	
	H26.8.1	H26.9.1		ND	ND	
	H26.9.1	H26.10.1		ND	ND	
	H26.10.1	H26.11.4		ND	ND	
	H26.11.4	H26.12.1		ND	ND	
	H26.12.1	H27.1.5		ND	ND	
	H27.1.5	H27.2.2		ND	ND	
	H27.2.2	H27.3.2		ND	ND	
	H27.3.2	H27.4.1		ND	ND	
	H26.3.31	H26.4.30	120 ± 0.80	ND	ND	
	H26.4.30	H26.5.30	220 ± 1.0	ND	ND	
	H26.5.30	H26.7.1	180 ± 0.93	ND	ND	
H26.7.1	H26.8.1	120 ± 0.77	ND	ND		
H26.8.1	H26.8.29	260 ± 1.1	ND	ND		
H26.8.29	H26.9.30	80 ± 0.63	ND	ND		
H26.9.30	H26.10.30	350 ± 1.3	ND	ND		
H26.10.30	H26.11.28	710 ± 2.0	ND	ND		
H26.11.28	H26.12.25	1100 ± 2.6	ND	ND		
H26.12.25	H27.1.29	880 ± 2.2	ND	ND		
H27.1.29	H27.2.27	620 ± 1.8	ND	ND		
H27.2.27	H27.3.30	540 ± 1.7	ND	ND		
	石川県金沢市					

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	福井県福井市	H26.4.1	H26.5.1	150 ± 1.9	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	190 ± 2.2	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	120 ± 1.8	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	110 ± 1.7	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	140 ± 1.9	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	27 ± 0.90	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	300 ± 2.8	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	330 ± 2.8	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	1100 ± 5.7	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2	540 ± 3.6	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	420 ± 3.2	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1	360 ± 3.0	ND	ND
		H26.4.1	H26.5.1	88 ± 0.69	ND	0.19 ± 0.015
		H26.5.1	H26.6.2	31 ± 0.37	ND	0.17 ± 0.011
		H26.6.2	H26.7.1	130 ± 0.79	ND	0.085 ± 0.015
	H26.7.1	H26.8.1	41 ± 0.45	ND	ND	
	H26.8.1	H26.9.1	120 ± 1.4	ND	0.080 ± 0.011	
	H26.9.1	H26.10.1	70 ± 0.69	ND	ND	
	H26.10.1	H26.11.4	110 ± 0.71	ND	0.071 ± 0.011	
	H26.11.4	H26.12.1	26 ± 0.28	ND	ND	
	H26.12.1	H27.1.5	29 ± 0.14	ND	0.11 ± 0.017	
	H27.1.5	H27.2.2	38 ± 0.23	ND	0.10 ± 0.026	
	H27.2.2	H27.3.2	33 ± 0.22	ND	0.17 ± 0.024	
	H27.3.2	H27.4.1	34 ± 0.19	ND	ND	
	H26.4.1	H26.5.1	36 ± 0.46	0.21 ± 0.019	0.47 ± 0.024	
	H26.5.1	H26.6.2	100 ± 0.77	0.12 ± 0.018	0.29 ± 0.021	
	H26.6.2	H26.7.1	160 ± 0.92	0.41 ± 0.023	1.1 ± 0.033	
	H26.7.1	H26.8.1	54 ± 0.53	ND	0.087 ± 0.016	
	H26.8.1	H26.9.1	100 ± 0.71	ND	0.10 ± 0.015	
	H26.9.1	H26.10.1	19 ± 0.33	ND	ND	
H26.10.1	H26.11.4	46 ± 0.50	ND	ND		
H26.11.4	H26.12.1	21 ± 0.49	ND	0.092 ± 0.015		
H26.12.1	H27.1.5	79 ± 0.64	ND	0.17 ± 0.018		
H27.1.5	H27.2.2	61 ± 0.57	0.12 ± 0.017	0.31 ± 0.021		
H27.2.2	H27.3.2	47 ± 0.52	ND	0.12 ± 0.016		
H27.3.2	H27.4.1	46 ± 0.52	0.070 ± 0.018	0.33 ± 0.024		
	山梨県甲府市					
	長野県長野市					

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	岐阜県各務原市	H26.4.1	H26.5.1		ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2		ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1		ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1		ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1		ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1		ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4		ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1		ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5		ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2		ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2		ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1		ND	ND
		H26.4.1	H26.5.1	580 ± 1.8	ND	0.091 ± 0.013
		H26.5.1	H26.6.2	150 ± 0.87	ND	0.087 ± 0.013
		H26.6.2	H26.7.1	140 ± 0.82	ND	0.037 ± 0.010
	H26.7.1	H26.8.1	110 ± 0.76	ND	0.067 ± 0.015	
	H26.8.1	H26.9.1	92 ± 0.66	ND	0.086 ± 0.013	
	H26.9.1	H26.10.1	280 ± 1.2	0.074 ± 0.016	0.14 ± 0.014	
	H26.10.1	H26.11.4	230 ± 1.1	0.26 ± 0.021	0.63 ± 0.025	
	H26.11.4	H26.12.1	170 ± 0.92	ND	0.066 ± 0.014	
	H26.12.1	H27.1.5	100 ± 0.69	ND	0.15 ± 0.015	
	H27.1.5	H27.2.2	140 ± 0.83	ND	0.063 ± 0.013	
	H27.2.2	H27.3.2	94 ± 0.68	0.052 ± 0.017	0.12 ± 0.014	
	H27.3.2	H27.4.1	140 ± 0.80	ND	0.066 ± 0.010	
	H26.4.1	H26.5.1	99 ± 0.72	ND	ND	
	H26.5.1	H26.6.2	130 ± 0.84	ND	ND	
	H26.6.2	H26.7.1	60 ± 0.59	ND	ND	
	H26.7.1	H26.8.1	66 ± 0.62	ND	ND	
	H26.8.1	H26.9.1	140 ± 0.92	ND	ND	
	H26.9.1	H26.10.1	97 ± 0.73	ND	ND	
	H26.10.1	H26.11.4	160 ± 0.93	ND	ND	
	H26.11.4	H26.12.1	59 ± 0.59	ND	ND	
	H26.12.1	H27.1.5	64 ± 0.57	ND	ND	
H27.1.5	H27.2.2	71 ± 0.61	ND	ND		
H27.2.2	H27.3.2	74 ± 0.60	ND	ND		
H27.3.2	H27.4.1	78 ± 0.61	ND	ND		
	静岡県静岡市					
	愛知県名古屋市					

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	
大気降下物	三重県四日市市	H26.4.1	H26.5.1		ND	ND	
		H26.5.1	H26.6.2		ND	ND	
		H26.6.2	H26.7.1		ND	ND	
		H26.7.1	H26.8.1		ND	ND	
		H26.8.1	H26.9.1		ND	ND	
		H26.9.1	H26.10.1		ND	ND	
		H26.10.1	H26.11.4		ND	ND	
		H26.11.4	H26.12.1		0.63 ± 0.027	2.0 ± 0.043	
		H26.12.1	H27.1.5			0.097 ± 0.013	
		H27.1.5	H27.2.2			ND	
		H27.2.2	H27.3.2			ND	
		H27.3.2	H27.4.1			ND	
	滋賀県大津市	H26.4.1	H26.5.1		110 ± 1.1	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2		71 ± 0.81	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1		100 ± 0.93	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1		78 ± 0.75	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1		170 ± 1.2	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1		68 ± 0.77	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4		84 ± 0.88	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1		89 ± 0.87	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5		130 ± 1.1	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2		160 ± 1.1	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2		130 ± 1.1	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1		140 ± 1.1	ND	ND
	京都府京都市	H26.4.1	H26.5.1		120 ± 0.89	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2		86 ± 0.75	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1		23 ± 0.39	ND	ND
H26.7.1		H26.8.1		47 ± 0.58	ND	ND	
H26.8.1		H26.9.1		130 ± 0.93	ND	ND	
H26.9.1		H26.10.1		54 ± 0.58	ND	ND	
H26.10.1		H26.10.31		72 ± 0.65	ND	ND	
H26.10.31		H26.12.1		100 ± 0.79	ND	ND	
H26.12.1		H27.1.5		62 ± 0.61	ND	ND	
H27.1.5		H27.2.2		79 ± 0.69	ND	ND	
H27.2.2		H27.3.2		96 ± 0.74	ND	ND	
H27.3.2		H27.4.1		130 ± 0.89	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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	大阪府大阪市	H26.4.1	H26.5.1	110 ± 0.73	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	74 ± 0.60	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	97 ± 0.69	ND	ND
		H26.7.1	H26.7.31	49 ± 0.50	ND	ND
		H26.7.31	H26.9.1	86 ± 0.66	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	47 ± 0.47	ND	ND
		H26.10.1	H26.10.31	84 ± 0.63	ND	ND
		H26.10.31	H26.12.2	87 ± 0.64	ND	ND
		H26.12.2	H27.1.5	59 ± 0.52	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2	130 ± 0.78	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	64 ± 0.54	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1	140 ± 0.85	ND	ND
	兵庫県神戸市	H26.4.1	H26.5.1	100 ± 0.75	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	98 ± 0.68	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	41 ± 0.45	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	53 ± 0.50	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	52 ± 0.52	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	62 ± 0.55	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	54 ± 0.52	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	60 ± 0.55	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	48 ± 0.50	ND	ND
奈良県桜井市	H27.1.5	H27.2.2	94 ± 0.69	ND	ND	
	H27.2.2	H27.3.2	34 ± 0.40	ND	ND	
	H27.3.2	H27.4.1	170 ± 0.91	ND	ND	
	H26.4.1	H26.5.1		ND	ND	
	H26.5.1	H26.6.2		ND	ND	
	H26.6.2	H26.7.1		ND	ND	
	H26.7.1	H26.8.1		ND	ND	
	H26.8.1	H26.9.1		ND	ND	
	H26.9.1	H26.10.1		ND	ND	
	H26.10.1	H26.11.4		ND	ND	
H26.11.4	H26.12.1		ND	ND		
H26.12.1	H27.1.5		ND	ND		
H27.1.5	H27.2.2		ND	ND		
H27.2.2	H27.3.2		ND	ND		
H27.3.2	H27.4.1		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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	和歌山県和歌山市	H26.4.1	H26.5.1		ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2		0.32	0.79
		H26.6.2	H26.7.1			ND
		H26.7.1	H26.8.1			ND
		H26.8.1	H26.9.1			ND
		H26.9.1	H26.10.1			ND
		H26.10.1	H26.11.4			ND
		H26.11.4	H26.12.1			ND
		H26.12.1	H27.1.5			ND
		H27.1.5	H27.2.2			ND
		H27.2.2	H27.3.2			ND
		H27.3.2	H27.4.1			ND
		H26.4.2	H26.5.1			ND
		H26.5.1	H26.6.2			ND
		H26.6.2	H26.7.1			ND
	鳥取県湯梨浜町	H26.7.1	H26.8.1			ND
		H26.8.1	H26.9.1			ND
		H26.9.1	H26.10.2			ND
		H26.10.2	H26.11.4			ND
		H26.11.4	H26.12.1			ND
		H26.12.1	H27.1.5			ND
		H27.1.5	H27.2.2			ND
		H27.2.2	H27.3.2			ND
		H27.3.2	H27.4.1			ND
		H26.4.1	H26.4.30	170 ± 0.96		0.060 ± 0.010
		H26.4.30	H26.6.2	110 ± 0.78		0.040 ± 0.010
		H26.6.2	H26.7.1	150 ± 0.91		ND
		H26.7.1	H26.8.1	90 ± 0.69		0.040 ± 0.010
		H26.8.1	H26.9.1	180 ± 0.94		ND
		H26.9.1	H26.10.1	26 ± 0.38		0.040 ± 0.010
島根県松江市	H26.10.1	H26.10.31	210 ± 1.0		0.060 ± 0.010	
	H26.10.31	H26.12.1	240 ± 1.1		ND	
	H26.12.1	H27.1.5	630 ± 1.9		ND	
	H27.1.5	H27.2.2	380 ± 1.4		ND	
	H27.2.2	H27.2.27	280 ± 1.2		ND	
	H27.2.27	H27.3.31	190 ± 0.99		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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	岡山県岡山市	H26.4.1	H26.5.1	94 ± 0.72	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	53 ± 0.54	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	85 ± 0.70	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	46 ± 0.50	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	110 ± 0.79	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	30 ± 0.41	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	150 ± 1.0	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	50 ± 0.52	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	48 ± 0.51	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2	66 ± 0.59	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	60 ± 0.55	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1	95 ± 0.71	ND	ND
		H26.4.1	H26.5.1	140 ± 0.93	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	120 ± 0.86	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	120 ± 0.88	ND	ND
	広島県広島市	H26.7.1	H26.8.1	130 ± 0.90	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	160 ± 1.0	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	37 ± 0.48	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	190 ± 1.1	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	62 ± 0.60	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	110 ± 0.80	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2	97 ± 0.78	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	72 ± 0.67	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1	150 ± 0.92	ND	ND
		H26.4.1	H26.5.1	180 ± 1.1	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.1	120 ± 0.88	ND	ND
		H26.6.1	H26.7.1	110 ± 0.82	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	140 ± 1.0	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	130 ± 0.94	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	52 ± 0.58	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.1	92 ± 0.76	ND	ND
		H26.11.1	H26.12.1	140 ± 0.97	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	270 ± 1.3	ND	ND
H27.1.5	H27.2.1	210 ± 1.2	ND	ND		
H27.2.1	H27.3.1	260 ± 1.3	ND	ND		
H27.3.1	H27.4.1	130 ± 0.89	ND	ND		
山口県山口市						

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	徳島県徳島市	H26.4.1	H26.5.1		ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2		ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1		ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1		ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1		ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1		ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4		ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1		ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5		ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2		ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2		ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1		ND	ND
	香川県高松市	H26.4.1	H26.5.1	110 ± 0.93	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	81 ± 0.76	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	130 ± 0.93	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	66 ± 0.69	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	140 ± 1.0	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	69 ± 0.67	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	160 ± 1.1	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	55 ± 0.60	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	68 ± 0.69	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2	81 ± 0.74	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	53 ± 0.61	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1	110 ± 0.87	ND	ND
	愛媛県松山市	H26.4.1	H26.5.1		ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2		ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1		ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1		ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1		ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1		ND	ND
		H26.10.1	H26.10.31		ND	ND
		H26.10.31	H26.12.1		ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5		ND	ND
H27.1.5	H27.2.2		ND	ND		
H27.2.2	H27.3.2		ND	ND		
H27.3.2	H27.4.1		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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	高知県高知市	H26.4.1	H26.5.1	310 ± 1.5	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	120 ± 0.89	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	190 ± 1.2	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	81 ± 0.77	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	370 ± 1.7	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	130 ± 1.0	ND	ND
		H26.10.1	H26.10.31	120 ± 0.84	ND	ND
		H26.10.31	H26.12.1	130 ± 0.83	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	120 ± 0.81	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2	150 ± 0.88	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	140 ± 0.87	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1	320 ± 1.4	ND	ND
	福岡県太宰府市	H26.4.1	H26.5.1	130 ± 0.78	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	48 ± 0.49	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	62 ± 0.55	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	170 ± 1.0	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	150 ± 0.86	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	48 ± 0.51	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	65 ± 0.72	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	78 ± 0.67	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	140 ± 0.89	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2	160 ± 0.92	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	80 ± 0.68	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1	110 ± 0.75	ND	ND
	佐賀県佐賀市	H26.4.1	H26.5.1	140 ± 0.83	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	90 ± 0.65	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	76 ± 0.62	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	140 ± 0.82	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	230 ± 1.0	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	88 ± 0.63	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	85 ± 0.63	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	110 ± 0.76	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	120 ± 0.71	ND	ND
H27.1.5	H27.2.2	120 ± 0.75	ND	ND		
H27.2.2	H27.3.2	66 ± 0.57	ND	ND		
H27.3.2	H27.4.1	160 ± 0.86	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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	長崎県大村市	H26.4.1	H26.5.1	160 ± 1.0	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	90 ± 0.80	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	84 ± 0.80	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	150 ± 1.0	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	290 ± 2.0	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	86 ± 0.80	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	120 ± 1.0	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	110 ± 1.0	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	280 ± 1.0	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2	150 ± 1.0	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	79 ± 0.70	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1	150 ± 1.0	ND	ND
		H26.4.1	H26.5.1	120 ± 0.79	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	49 ± 0.50	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	92 ± 0.68	ND	ND
	H26.7.1	H26.8.1	96 ± 0.71	ND	ND	
	H26.8.1	H26.9.1	97 ± 0.72	ND	ND	
	H26.9.1	H26.10.1	89 ± 0.66	ND	ND	
	H26.10.1	H26.11.4	110 ± 0.76	ND	ND	
	H26.11.4	H26.12.1	49 ± 0.47	ND	ND	
	H26.12.1	H27.1.5	140 ± 0.85	ND	ND	
	H27.1.5	H27.2.2	110 ± 0.70	ND	ND	
	H27.2.2	H27.3.2	71 ± 0.61	ND	ND	
	H27.3.2	H27.4.1	220 ± 1.1	ND	ND	
	H26.4.1	H26.5.1	260 ± 1.3	ND	ND	
	H26.5.1	H26.6.2	98 ± 0.82	ND	ND	
	H26.6.2	H26.7.1	300 ± 1.2	ND	ND	
	H26.7.1	H26.8.1	160 ± 1.0	ND	ND	
	H26.8.1	H26.9.1	220 ± 1.2	ND	ND	
	H26.9.1	H26.10.1	130 ± 0.92	ND	ND	
H26.10.1	H26.11.4	120 ± 0.92	ND	ND		
H26.11.4	H26.12.1	65 ± 0.67	ND	ND		
H26.12.1	H27.1.5	60 ± 0.62	ND	ND		
H27.1.5	H27.2.2	110 ± 0.84	ND	ND		
H27.2.2	H27.3.2	93 ± 0.77	ND	ND		
H27.3.2						
	大分県大分市					

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	⁷ Be	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
大気降下物	宮崎県宮崎市	H26.4.1	H26.5.1	310 ± 1.4	ND	ND
		H26.5.1	H26.6.2	120 ± 0.85	ND	ND
		H26.6.2	H26.7.1	440 ± 1.6	ND	ND
		H26.7.1	H26.8.1	140 ± 0.96	ND	ND
		H26.8.1	H26.9.1	140 ± 0.97	ND	ND
		H26.9.1	H26.10.1	610 ± 2.0	ND	ND
		H26.10.1	H26.11.4	230 ± 1.2	ND	ND
		H26.11.4	H26.12.1	84 ± 0.69	ND	ND
		H26.12.1	H27.1.5	60 ± 0.60	ND	ND
		H27.1.5	H27.2.2	ND	ND	ND
		H27.2.2	H27.3.2	220 ± 1.2	ND	ND
		H27.3.2	H27.4.1	130 ± 0.86	ND	ND
		H26.3.31	H26.4.30	130 ± 0.89	ND	ND
		H26.4.30	H26.5.30	110 ± 1.2	ND	ND
		H26.5.30	H26.6.30	210 ± 1.7	ND	ND
	H26.6.30	H26.7.31	72 ± 0.80	ND	ND	
	H26.7.31	H26.8.29	130 ± 1.0	ND	ND	
	H26.8.29	H26.9.30	170 ± 2.4	ND	ND	
	H26.9.30	H26.10.31	48 ± 1.5	ND	ND	
	H26.10.31	H26.11.28	110 ± 2.3	ND	ND	
	H26.11.28	H26.12.26	160 ± 1.2	ND	ND	
	H26.12.26	H27.1.30	150 ± 1.3	ND	ND	
	H27.1.30	H27.2.27	110 ± 0.89	ND	ND	
	H27.2.27	H27.3.31	100 ± 1.4	ND	ND	
	H26.4.1	H26.5.1	92 ± 0.72	ND	ND	
	H26.5.1	H26.6.2	200 ± 1.0	ND	ND	
	H26.6.2	H26.7.1	97 ± 0.72	ND	ND	
	H26.7.1	H26.8.1	34 ± 0.57	ND	ND	
	H26.8.1	H26.9.1	27 ± 0.38	ND	ND	
	H26.9.1	H26.10.1	32 ± 0.40	ND	ND	
H26.10.1	H26.11.4	24 ± 0.48	ND	ND		
H26.11.4	H26.12.1	32 ± 0.39	ND	ND		
H26.12.1	H27.1.5	73 ± 0.60	ND	ND		
H27.1.5	H27.2.2	43 ± 0.45	ND	ND		
H27.2.2	H27.3.2	79 ± 0.60	ND	ND		
H27.3.2	H27.4.1	93 ± 0.65	ND	ND		
	鹿児島県鹿児島市					
	沖縄県うるま市					