

平成 29 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 30 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 (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
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	85
3.	γ 線スペクトロメトリーのデータ	89
4.	放射性ストロンチウムの分析データ	283
5.	放射性セシウムの分析データ	301

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	4ヶ所（利尻、越前岬、蟠竜湖、檜原）	年に1回
陸水	4ヶ所（利尻、越前岬、蟠竜湖、檜原）	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		
大気 浮遊じん	利尻	H28. 10. 05 ～H28. 12. 29	H29. 01. 04	13000 m ³	γ	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs
		H28. 12. 29 ～H29. 03. 31	H29. 04. 05	13900 m ³	以下同じ		
		H29. 03. 31 ～H29. 07. 02	H29. 07. 04	14200 m ³			
		H29. 07. 02 ～H29. 09. 30	H29. 10. 03	11400 m ³			
	竜飛岬	H28. 09. 30 ～H28. 12. 28	H29. 01. 06	13100 m ³			
		H28. 12. 28 ～H29. 03. 30	H29. 04. 03	13700 m ³			
		H29. 03. 30 ～H29. 06. 30	H29. 07. 04	13500 m ³			
		H29. 06. 30 ～H29. 09. 29	H29. 10. 03	12100 m ³			
	佐渡関岬	H28. 09. 29 ～H28. 12. 27	H29. 01. 06	13100 m ³			
		H28. 12. 27 ～H29. 03. 30	H29. 04. 04	13100 m ³			
		H29. 03. 30 ～H29. 07. 04	H29. 07. 10	13800 m ³			
		H29. 07. 04 ～H29. 09. 28	H29. 10. 04	10600 m ³			
	越前岬	H28. 09. 14 ～H28. 12. 19	H29. 01. 10	14900 m ³			
		H28. 12. 19 ～H29. 03. 13	H29. 03. 24	12300 m ³			
		H29. 03. 13 ～H29. 06. 20	H29. 06. 30	15600 m ³			
		H29. 06. 20 ～H29. 09. 12	H29. 09. 20	11200 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		
大気 浮遊じん	隠岐	H28. 09. 21 ～H28. 12. 13	H28. 12. 15	11400 m ³	γ	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs
		H28. 12. 13 ～H29. 03. 08	H29. 03. 10	12800 m ³	以下同じ		
		H29. 03. 08 ～H29. 06. 09	H29. 06. 12	13200 m ³			
		H29. 06. 09 ～H29. 09. 29	H29. 10. 02	15600 m ³			
	蟠竜湖	H28. 09. 15 ～H28. 12. 09	H28. 12. 12	12400 m ³			
		H28. 12. 09 ～H29. 03. 10	H29. 03. 13	13000 m ³			
		H29. 03. 10 ～H29. 06. 09	H29. 06. 12	13400 m ³			
		H29. 06. 09 ～H29. 09. 28	H29. 09. 29	14800 m ³			
	橿原	H28. 09. 15 ～H28. 12. 12	H28. 12. 14	13300 m ³			
		H28. 12. 12 ～H29. 03. 06	H29. 03. 15	13000 m ³			
		H29. 03. 06 ～H29. 06. 26	H29. 06. 28	17500 m ³			
		H29. 06. 26 ～H29. 09. 19	H29. 09. 25	11500 m ³			
	対馬	H28. 09. 08 ～H28. 12. 08	H28. 12. 19	12900 m ³			
		H28. 12. 08 ～H29. 03. 07	H29. 03. 13	13500 m ³			
		H29. 03. 07 ～H29. 06. 06	H29. 06. 16	14100 m ³			
		H29. 06. 06 ～H29. 09. 05	H29. 09. 19	12900 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		
大気 浮遊じん	五 島	H28. 09. 02 ～H28. 12. 01	H28. 12. 19	12800 m ³	γ	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs
		H28. 12. 01 ～H29. 03. 01	H29. 03. 13	13500 m ³	以下同じ		
		H29. 03. 01 ～H29. 06. 01	H29. 06. 16	14100 m ³			
		H29. 06. 01 ～H29. 09. 01	H29. 09. 19	12600 m ³			
	辺戸 岬	H28. 09. 20 ～H28. 12. 12	H28. 12. 15	12200 m ³			
		H28. 12. 12 ～H29. 03. 06	H29. 03. 13	13000 m ³			
		H29. 03. 06 ～H29. 06. 26	H29. 07. 03	17600 m ³			
		H29. 06. 26 ～H29. 09. 19	H29. 09. 28	11300 m ³			

試料名	採取地点	試料 採取日	試料 受領日	分析項目					
大気降下物	利 尻	H28. 10. 05 ～H28. 11. 01	H28. 11. 04	γ	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs			
		H28. 11. 01 ～H28. 11. 30	H28. 12. 05						
		H28. 11. 30 ～H28. 12. 29	H29. 01. 04						
		H28. 12. 29 ～H29. 02. 07	H29. 02. 09	以下同じ					
		H29. 02. 07 ～H29. 03. 07	H29. 03. 09						
		H29. 03. 07 ～H29. 04. 02	H29. 04. 05						
		H29. 04. 02 ～H29. 05. 01	H29. 05. 08						
		H29. 05. 01 ～H29. 06. 01	H29. 06. 05						
		H29. 06. 01 ～H29. 07. 02	H29. 07. 04						
		H29. 07. 02 ～H29. 08. 06	H29. 08. 08						
		H29. 08. 06 ～H29. 09. 02	H29. 09. 04						
		H29. 09. 02 ～H29. 09. 30	H29. 10. 03						
	佐渡関岬	H28. 09. 29 ～H28. 10. 31	H28. 11. 04						
		H28. 10. 31 ～H28. 11. 29	H28. 12. 05						
		H28. 11. 29 ～H28. 12. 27	H29. 01. 06						
		H28. 12. 27 ～H29. 01. 31	H29. 02. 03						
		H29. 01. 31 ～H29. 02. 27	H29. 03. 02						
		H29. 02. 27 ～H29. 03. 30	H29. 04. 04						
		H29. 03. 30 ～H29. 04. 27	H29. 05. 02						
		H29. 04. 27 ～H29. 05. 28	H29. 06. 01						
		H29. 05. 28 ～H29. 07. 04	H29. 07. 10						
		H29. 07. 04 ～H29. 07. 31	H29. 08. 03						
		H29. 07. 31 ～H29. 08. 30	H29. 09. 05						
		H29. 08. 30 ～H29. 09. 28	H29. 10. 04						

試料名	採取地点	試 料 採取日	試 料 受領日	分析項目		
大気降下物	隠 岐	H28. 09. 21 ～H28. 10. 20	H28. 10. 21	γ	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs
		H28. 10. 20 ～H28. 11. 18	H28. 11. 21			
		H28. 11. 18 ～H28. 12. 13	H28. 12. 15			
		H28. 12. 13 ～H29. 01. 11	H29. 01. 12	以下同じ		
		H29. 01. 11 ～H29. 02. 13	H29. 02. 15			
		H29. 02. 13 ～H29. 03. 08	H29. 03. 10			
		H29. 03. 08 ～H29. 04. 07	H29. 04. 10			
		H29. 04. 07 ～H29. 05. 08	H29. 05. 09			
		H29. 05. 08 ～H29. 06. 09	H29. 06. 12			
		H29. 06. 09 ～H29. 07. 07	H29. 07. 10			
		H29. 07. 07 ～H29. 08. 10	H29. 08. 17			
		H29. 08. 10 ～H29. 09. 29	H29. 10. 02			
	五 島	H28. 10. 03 ～H28. 11. 01	H28. 11. 04			
		H28. 11. 01 ～H28. 12. 01	H28. 12. 05			
		H28. 12. 01 ～H29. 01. 04	H29. 01. 06			
		H29. 01. 04 ～H29. 02. 01	H29. 02. 03			
		H29. 02. 01 ～H29. 03. 01	H29. 03. 03			
		H29. 03. 01 ～H29. 03. 31	H29. 04. 03			
		H29. 03. 31 ～H29. 05. 01	H29. 05. 08			
		H29. 05. 01 ～H29. 06. 01	H29. 06. 05			
		H29. 06. 01 ～H29. 07. 03	H29. 07. 05			
		H29. 07. 03 ～H29. 08. 01	H29. 08. 03			
		H29. 08. 01 ～H29. 09. 01	H29. 09. 04			
		H29. 09. 01 ～H29. 10. 02	H29. 10. 04			

試料名	採取地点		試料 採取日	試料 受領日	試料 受領量	分析項目		
土 壤	利 尻	0～ 5 cm	H29. 08. 03	H29. 08. 07	3. 4 kg	γ	^{90}Sr	^{137}Cs
		5～20 cm			8. 2 kg	以下同じ		
	越前岬	0～ 5 cm	H29. 07. 13	H29. 07. 18	4. 8 kg			
		5～20 cm			9. 2 kg			
	蟠竜湖	0～ 5 cm	H29. 07. 27	H29. 07. 31	3. 5 kg			
		5～20 cm			7. 5 kg			
	檮 原	0～ 5 cm	H29. 07. 20	H29. 07. 24	2. 3 kg			
		5～20 cm			5. 0 kg			
陸 水	利 尻 オタトマリ沼		H29. 08. 03	H29. 08. 07	260 L			
	越前岬 梅浦川		H29. 07. 13	H29. 07. 18	260 L			
	蟠竜湖		H29. 07. 27	H29. 07. 31	260 L			
	檮 原 仲洞川		H29. 07. 20	H29. 07. 24	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）	平成 29 年 7 月 13 日 ～ 平成 29 年 8 月 3 日
試料調製	平成 29 年 6 月 27 日 ～ 平成 29 年 10 月 25 日
γ 線スペクトロメトリー	平成 29 年 7 月 31 日 ～ 平成 29 年 11 月 21 日
放射性ストロンチウム分析	平成 29 年 8 月 24 日 ～ 平成 29 年 12 月 29 日
放射性セシウム分析	平成 29 年 8 月 24 日 ～ 平成 30 年 2 月 14 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、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、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

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℃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℃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
					^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	
大気 浮遊じん	利尻	H28. 10. 05 ～H28. 12. 29	No.1	H29. 08. 07	2. 4±0. 33	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	mBq/m ³
		H28. 12. 29 ～H29. 03. 31	No.2	H29. 08. 09	1. 9±0. 12	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 03. 31 ～H29. 07. 02	No.2	H29. 09. 04	2. 0±0. 06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 07. 02 ～H29. 09. 30	No.2	H29. 10. 25	2. 2±0. 05	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	竜飛岬	H28. 09. 30 ～H28. 12. 28	No.1	H29. 08. 07	3. 0±0. 33	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H28. 12. 28 ～H29. 03. 30	No.2	H29. 08. 09	2. 8±0. 13	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 03. 30 ～H29. 06. 30	No.2	H29. 09. 04	2. 2±0. 06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 06. 30 ～H29. 09. 29	No.2	H29. 11. 06	2. 6±0. 06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	佐渡関岬	H28. 09. 29 ～H28. 12. 27	No.1	H29. 08. 07	3. 4±0. 33	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H28. 12. 27 ～H29. 03. 30	No.2	H29. 08. 09	3. 3±0. 14	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 03. 30 ～H29. 07. 04	No.2	H29. 09. 04	2. 8±0. 07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 07. 04 ～H29. 09. 28	No.2	H29. 10. 26	2. 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	越前岬	H28. 09. 14 ～H28. 12. 19	No.1	H29. 08. 07	3. 2±0. 29	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	mBq/m ³
		H28. 12. 19 ～H29. 03. 13	No.2	H29. 08. 09	3. 2±0. 15	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 03. 13 ～H29. 06. 20	No.2	H29. 09. 11	2. 7±0. 07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 06. 20 ～H29. 09. 12	No.2	H29. 11. 07	2. 4±0. 07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	隠岐	H28. 09. 21 ～H28. 12. 13	No.1	H29. 08. 07	4. 1±0. 45	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H28. 12. 13 ～H29. 03. 08	No.2	H29. 08. 09	3. 9±0. 18	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 03. 08 ～H29. 06. 09	No.2	H29. 09. 05	3. 3±0. 09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 06. 09 ～H29. 09. 29	No.2	H29. 10. 30	2. 3±0. 05	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	蟠竜湖	H28. 09. 15 ～H28. 12. 09	No.1	H29. 08. 08	3. 9±0. 46	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H28. 12. 09 ～H29. 03. 10	No.2	H29. 08. 10	3. 2±0. 17	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 03. 10 ～H29. 06. 09	No.2	H29. 08. 29	3. 6±0. 08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 06. 09 ～H29. 09. 28	No.2	H29. 11. 06	2. 0±0. 05	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	

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	檣 原	H28. 09. 15 ～H28. 12. 12	No.1	H29. 08. 08	3. 3±0. 43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	mBq/m ³				
		H28. 12. 12 ～H29. 03. 06	No.2	H29. 08. 10	4. 1±0. 19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
		H29. 03. 06 ～H29. 06. 26	No.2	H29. 08. 30	2. 6±0. 05	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
		H29. 06. 26 ～H29. 09. 19	No.2	H29. 10. 31	2. 1±0. 06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
	対 馬	H28. 09. 08 ～H28. 12. 08	No.1	H29. 08. 08	4. 7±0. 46	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		mBq/m ³			
		H28. 12. 08 ～H29. 03. 07	No.2	H29. 08. 10	3. 7±0. 16	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**			mBq/m ³		
		H29. 03. 07 ～H29. 06. 06	No.2	H29. 08. 30	3. 6±0. 09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
		H29. 06. 06 ～H29. 09. 05	No.2	H29. 11. 07	1. 8±0. 06	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
	五 島	H28. 09. 02 ～H28. 12. 01	No.1	H29. 08. 08	3. 6±0. 43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**				mBq/m ³	
		H28. 12. 01 ～H29. 03. 01	No.2	H29. 08. 10	4. 1±0. 17	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					mBq/m ³
		H29. 03. 01 ～H29. 06. 01	No.2	H29. 08. 31	3. 9±0. 09	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
		H29. 06. 01 ～H29. 09. 01	No.2	H29. 11. 01	1. 6±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	H28. 09. 20 ～H28. 12. 12	No.1	H29. 08. 08	3. 1±0. 45	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	mBq/m ³
		H28. 12. 12 ～H29. 03. 06	No.2	H29. 08. 10	4. 7±0. 20	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	
		H29. 03. 06 ～H29. 06. 26	No.2	H29. 08. 31	2. 4±0. 06	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	
		H29. 06. 26 ～H29. 09. 19	No.2	H29. 11. 08	1. 3±0. 05	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	
No.1	ブランク 1 (Lot No. : 50723252)		—	H27. 08. 27	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	Bq/試料
No.2	ブランク 2 (Lot No. : 60819252)		—	H28. 09. 15	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	0. 18±0. 038	** *	** *	** *	

注) 1. 大気浮遊じんの捕集に用いたろ紙 (HE-40T) には微量の ^{137}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 ^{137}Cs 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	H28. 10. 05 ～H28. 12. 29	H29. 07. 31	420±6	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	MBq/km ²
		H28. 12. 29 ～H29. 04. 02	H29. 08. 02	240±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0. 045±0. 013	**	**	**	
		H29. 04. 02 ～H29. 07. 02	H29. 09. 11	380±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0. 088±0. 018	**	**	**	
		H29. 07. 02 ～H29. 09. 30	H29. 11. 20	290±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	佐 渡 関 岬	H28. 09. 29 ～H28. 12. 27	H29. 08. 01	560±9	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0. 074±0. 022	**	**	**	
		H28. 12. 27 ～H29. 03. 30	H29. 08. 03	430±3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 03. 30 ～H29. 07. 04	H29. 09. 12	220±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0. 096±0. 019	**	**	**	
		H29. 07. 04 ～H29. 09. 28	H29. 11. 20	320±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	隠 岐	H28. 09. 21 ～H28. 12. 13	H29. 08. 02	400±8	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0. 062±0. 019	**	**	**	
		H28. 12. 13 ～H29. 03. 08	H29. 08. 07	520±5	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 03. 08 ～H29. 06. 09	H29. 09. 13	150±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0. 067±0. 022	**	**	**	
		H29. 06. 09 ～H29. 09. 29	H29. 11. 21	160±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0. 087±0. 023	**	**	**	

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	H28. 10. 03 ～H29. 01. 04	H29. 08. 03	400±7	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	MBq/km ²
		H29. 01. 04 ～H29. 03. 31	H29. 08. 08	450±3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 03. 31 ～H29. 07. 03	H29. 09. 14	340±2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		H29. 07. 03 ～H29. 10. 02	H29. 11. 21	160±1	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	

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	利 尻	0～ 5 cm	H29. 08. 03	H29. 09. 11	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	4. 4 ±0. 30	**	**	**	Bq/kg 乾土
		5～20 cm		H29. 09. 12	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	1. 9 ±0. 21	**	**	**	
	越前岬	0～ 5 cm	H29. 07. 13	H29. 09. 07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	1. 1 ±0. 24	**	**	**	
		5～20 cm		H29. 09. 08	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0. 61±0. 18	**	**	**	
	蟠竜湖	0～ 5 cm	H29. 07. 27	H29. 09. 13	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0. 87±0. 23	**	**	**	
		5～20 cm		H29. 09. 14	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	檜 原	0～ 5 cm	H29. 07. 20	H29. 09. 11	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	53 ±1. 1	**	**	**	
		5～20 cm		H29. 09. 12	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	15 ±0. 7	**	**	**	

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	利尻 オタトマリ沼	H29. 08. 03	H29. 09. 28	160±3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	7. 6±0. 19	**	**	**	mBq/L
	越前岬 梅浦川	H29. 07. 13	H29. 09. 25	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	蟠竜湖	H29. 07. 27	H29. 09. 27	10±1. 3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	檜原 仲洞川	H29. 07. 20	H29. 09. 26	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	

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	H28. 10. 05 ～H28. 12. 29	H29. 10. 06	*	H29. 10. 03	*
		H28. 12. 29 ～H29. 03. 31	H29. 10. 13	*	H29. 10. 10	*
		H29. 03. 31 ～H29. 07. 02	H29. 10. 26	*	H29. 10. 18	0. 0014±0. 00039
		H29. 07. 02 ～H29. 09. 30	H29. 12. 22	*	H29. 12. 12	*
	竜 飛 岬	H28. 09. 30 ～H28. 12. 28	H29. 10. 06	*	H29. 10. 03	*
		H28. 12. 28 ～H29. 03. 30	H29. 10. 13	*	H29. 10. 11	*
		H29. 03. 30 ～H29. 06. 30	H29. 10. 26	*	H29. 10. 18	*
		H29. 06. 30 ～H29. 09. 29	H29. 12. 22	*	H29. 12. 12	*
	佐渡関岬	H28. 09. 29 ～H28. 12. 27	H29. 10. 06	*	H29. 10. 04	*
		H28. 12. 27 ～H29. 03. 30	H29. 10. 13	*	H29. 10. 11	*
		H29. 03. 30 ～H29. 07. 04	H29. 10. 26	*	H29. 10. 19	*
		H29. 07. 04 ～H29. 09. 28	H29. 12. 22	*	H29. 12. 13	*

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	H28.09.14 ～H28.12.19	H29.10.06	*	H29.10.04	*
		H28.12.19 ～H29.03.13	H29.10.14	*	H29.10.11	0.0013±0.00042
		H29.03.13 ～H29.06.20	H29.10.26	*	H29.10.19	*
		H29.06.20 ～H29.09.12	H29.12.22	*	H29.12.13	*
	隠岐	H28.09.21 ～H28.12.13	H29.10.06	*	H29.10.03	*
		H28.12.13 ～H29.03.08	H29.10.13	*	H29.10.10	*
		H29.03.08 ～H29.06.09	H29.10.26	*	H29.10.18	*
		H29.06.09 ～H29.09.29	H29.12.22	*	H29.12.13	*
	蟠竜湖	H28.09.15 ～H28.12.09	H29.10.06	*	H29.10.03	0.0015±0.00045
		H28.12.09 ～H29.03.10	H29.10.13	*	H29.10.11	*
		H29.03.10 ～H29.06.09	H29.10.26	*	H29.10.18	0.0015±0.00042
		H29.06.09 ～H29.09.28	H29.12.22	*	H29.12.12	*

mBq/m³

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	櫛原	H28.09.15 ～H28.12.12	H29.10.06	*	H29.10.04	*
		H28.12.12 ～H29.03.06	H29.10.13	*	H29.10.11	*
		H29.03.06 ～H29.06.26	H29.10.26	*	H29.10.19	*
	対馬	H29.06.26 ～H29.09.19	H29.12.22	*	H29.12.12	*
		H28.09.08 ～H28.12.08	H29.10.06	*	H29.10.04	*
		H28.12.08 ～H29.03.07	H29.10.14	*	H29.10.11	*
	五島	H29.03.07 ～H29.06.06	H29.10.26	*	H29.10.19	*
		H29.06.06 ～H29.09.05	H29.12.22	*	H29.12.13	*
		H28.09.02 ～H28.12.01	H29.10.06	*	H29.10.03	*
	五島	H28.12.01 ～H29.03.01	H29.10.13	*	H29.10.10	*
		H29.03.01 ～H29.06.01	H29.10.26	*	H29.10.18	*
		H29.06.01 ～H29.09.01	H29.12.22	*	H29.12.13	*

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	H28.09.20 ～H28.12.12	H29.10.06	*	H29.10.03	*	mBq/m ³
		H28.12.12 ～H29.03.06	H29.10.13	*	H29.10.11	*	
		H29.03.06 ～H29.06.26	H29.10.26	*	H29.10.18	*	
		H29.06.26 ～H29.09.19	H29.12.22	*	H29.12.13	*	
ブランク1	—	—	H29.10.06	*	H29.10.04	*	Bq/試料
ブランク2	—	—	H29.10.13	*	H29.10.11	*	
ブランク3	—	—	H29.10.27	*	H29.10.19	*	
ブランク4	—	—	H29.12.22	*	H29.12.13	*	

注) 1. 大気浮遊じんの捕集に用いたろ紙 (HE-40T) には微量の ⁹⁰Sr 及び放射性 Cs が含まれているため、試料の放射能濃度からろ紙

に含まれる ⁹⁰Sr 及び放射性 Cs をブランク値として差し引いた。

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

3. 放射化学分析の ¹³⁷Cs は、抽出率が悪いいため、γ線スペクトロメトリーと比べて低い値となっている。

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

また、誤差は計数誤差のみを示した。

5. 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

(2) 大気降下物

試料名	採取地点	試料 採取日	分析結果			単位
			測定日	⁹⁰ Sr	測定日	¹³⁷ Cs
大気 降下物	利尻	H28.10.05 ~H28.12.29	H29.09.28	*	H30.02.14	0.034±0.0079
		H28.12.29 ~H29.04.02	H29.09.29	*	H29.09.23	0.030±0.0082
		H29.04.02 ~H29.07.02	H29.10.26	0.083±0.015	H29.10.18	0.12 ±0.012
		H29.07.02 ~H29.09.30	H29.12.28	0.11 ±0.017	H29.12.15	0.046±0.0091
	佐渡関岬	H28.09.29 ~H28.12.27	H29.09.28	0.49 ±0.033	H29.09.23	0.068±0.011
		H28.12.27 ~H29.03.30		*		0.028±0.0085
		H29.03.30 ~H29.07.04	H29.10.26	0.29 ±0.026	H29.10.18	0.096±0.011
		H29.07.04 ~H29.09.28	H29.12.28	0.16 ±0.020	H29.12.16	0.084±0.011
	隠岐	H28.09.21 ~H28.12.13	H29.09.28	0.12 ±0.019	H29.09.23	0.057±0.010
		H28.12.13 ~H29.03.08		0.070±0.015		0.059±0.010
		H29.03.08 ~H29.06.09	H29.10.26	0.043±0.013	H29.10.19	0.069±0.0099
		H29.06.09 ~H29.09.29	H29.12.28	0.26 ±0.025	H29.12.16	0.067±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	H28.10.03 ～H29.01.04	H29.09.28	0.052±0.015	H29.10.05	*	MBq/km ²
		H29.01.04 ～H29.03.31		*	H29.09.24	*	
		H29.03.31 ～H29.07.03	H29.10.27	*	H29.10.19	0.026±0.0077	
		H29.07.03 ～H29.10.02	H29.12.28	0.044±0.014	H29.12.16	*	
ブランク1		—	H29.09.28	*	H29.09.24	*	Bq/試料
ブランク2		—	H29.12.29	*	H29.12.16	*	

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	利 尻	0～ 5 cm	H29. 08. 03	H29. 10. 20	0. 84±0. 10	H29. 10. 10	4. 5 ±0. 20	Bq/kg 乾土		
		5～20 cm			0. 57±0. 088		2. 1 ±0. 14			
	越前岬	0～ 5 cm	H29. 07. 13		0. 48±0. 087		H29. 10. 10		1. 4 ±0. 12	
		5～20 cm			0. 29±0. 072				0. 43±0. 074	
	蟠竜湖	0～ 5 cm	H29. 07. 27		0. 30±0. 084		H29. 10. 11		0. 54±0. 082	
		5～20 cm			*				0. 52±0. 079	
	樽 原	0～ 5 cm	H29. 07. 20		4. 7 ±0. 26	H29. 10. 10	46 ±0. 6			
		5～20 cm			2. 0 ±0. 17		14 ±0. 4			
	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	利 尻 オタトマリ沼	H29. 08. 03	H29. 11. 09	3. 9 ±0. 21	H29. 10. 23	6. 7 ±0. 18	mBq/L
	越前岬 梅浦川	H29. 07. 13	H29. 11. 10	0. 47±0. 083	H29. 10. 24	0. 21±0. 040	
	蟠竜湖	H29. 07. 27	H29. 11. 09	1. 9 ±0. 14	H29. 10. 23	*	
	檜 原 仲洞川	H29. 07. 20		0. 61±0. 082		*	
ブランク 1		—	H29. 11. 10	*	H29. 10. 24	*	Bq/試料

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

また、誤差は計数誤差のみを示した。

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

3. 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

Ⅱ 環境放射能水準調査について

1. 調査目的

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

本調査は、原子力規制委員会が実施している環境放射能水準調査のうち自治体が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 28 年度(平成 28 年 4 月～平成 29 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 北海道原子力環境センター札幌分室	○	○
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	吉見町 県衛生研究所		○
	加須市 県環境科学国際センター	○	
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 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 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 環境保全研究所	○	○
岐阜県	各務原市 保健環境研究所	○	○
静岡県	御前崎市 → 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		○
愛知県	名古屋市 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 保健環境研究所	○	○
大阪府	大阪市 府立公衆衛生研究所	○	○
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	○	
	神戸市 県健康生活科学研究所		○
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 県衛生環境研究所 → 旧中部健康増進センター	○	○
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	○	○
沖縄県	南城市 県衛生環境研究所	○	
	うるま市 原子力艦放射能調査施設		○

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	H28/4/28	H28/6/27	12959.1	ND	ND	1.5 ± 0.45
		H28/7/4	H28/9/30	12959.1	ND	ND	1.8 ± 0.16
		H28/10/4	H28/12/28	12959.1	ND	ND	2.2 ± 0.068
		H29/1/20	H29/3/13	12959.1	ND	ND	2.2 ± 0.058
	青森県青森市	H28/4/12	H28/6/16	10800	ND	ND	1.9 ± 0.029
		H28/7/12	H28/9/22	10800	ND	ND	2.9 ± 0.035
		H28/10/11	H28/12/15	10800	ND	ND	3.3 ± 0.042
		H29/1/10	H29/3/16	10800	ND	ND	2.8 ± 0.035
	岩手県盛岡市	H28/4/5	H28/6/28	10366.8	ND	ND	3.9 ± 0.13
		H28/7/4	H28/9/27	10366.8	ND	ND	2.0 ± 0.10
		H28/10/6	H28/12/20	10366.8	ND	ND	4.4 ± 0.15
		H29/1/5	H29/3/23	10366.8	ND	ND	4.0 ± 0.12
大気浮遊じん	宮城県仙台市	H28/4/5	H28/6/24	27931.2	ND	0.0060	
		H28/7/6	H28/9/20	33765.9	ND	0.010	
		H28/10/7	H28/12/19	32669.6	ND	0.0047	
		H29/1/30	H29/3/15	22065.7	ND	0.0065	
	秋田県秋田市	H28/4/5	H28/6/22	10800	ND	ND	4.7 ± 0.080
		H28/7/5	H28/9/27	10800	ND	ND	3.0 ± 0.064
		H28/10/6	H28/12/20	10800	ND	ND	5.2 ± 0.081
		H29/1/10	H29/3/22	10800	ND	ND	4.0 ± 0.072
	山形県山形市	H28/4/1	H28/6/11	12960	ND	ND	3.0 ± 0.073
		H28/7/4	H28/9/17	12960	ND	ND	1.7 ± 0.060
		H28/10/3	H28/12/13	12960	ND	ND	3.5 ± 0.077
		H29/1/5	H29/3/16	12960	ND	ND	1.7 ± 0.057
福島県大熊町		H28/4/1	H28/6/9	10625.1	0.084 ± 0.0018	0.44 ± 0.0054	3.6 ± 0.042
		H28/7/1	H28/9/5	10584.2	0.11 ± 0.0020	0.58 ± 0.0061	2.3 ± 0.036
		H28/10/3	H28/12/5	10559.4	0.063 ± 0.0017	0.38 ± 0.0050	2.1 ± 0.053
		H29/1/10	H29/3/6	10581.9	0.069 ± 0.0018	0.44 ± 0.0054	2.4 ± 0.035

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	H28/4/1	H28/6/9	10626.2	0.014 ± 0.0011	0.074 ± 0.0027	3.3 ± 0.045
		H28/7/1	H28/9/5	10469.1	0.0067 ± 0.00010	0.024 ± 0.0016	2.4 ± 0.037
		H28/10/3	H28/12/5	10521.1	0.020 ± 0.0013	0.12 ± 0.0032	2.3 ± 0.059
		H29/1/10	H29/3/6	10597.3	0.007 ± 0.0011	0.034 ± 0.0020	2.0 ± 0.035
	茨城県ひたちなか市	H28/4/5	H28/6/13	10282.7	ND	ND	5.2 ± 0.070
		H28/7/13	H28/9/9	10207.9	ND	0.013 ± 0.0030	2.5 ± 0.050
		H28/10/5	H28/12/13	10282.2	ND	ND	4.4 ± 0.060
		H29/1/4	H29/3/13	10281.6	ND	0.010 ± 0.0020	3.4 ± 0.070
	栃木県宇都宮市	H28/4/6	H28/6/10	15480	ND	ND	
		H28/7/4	H28/9/28	15480	ND	ND	
		H28/10/5	H28/12/22	15480	ND	ND	
		H29/1/10	H29/3/14	15480	ND	ND	
	群馬県前橋市	H28/4/4	H28/6/8	11519.2	ND	ND	3.7 ± 0.071
		H28/7/4	H28/9/22	11519.5	ND	ND	1.3 ± 0.046
		H28/10/3	H28/12/20	11519.2	ND	ND	2.7 ± 0.069
		H29/1/10	H29/3/10	11519.2	ND	ND	2.0 ± 0.054
	埼玉県加須市	H28/4/5	H28/6/28	12959.4	ND	ND	2.8 ± 0.057
		H28/7/19	H28/9/27	12959.1	ND	ND	1.5 ± 0.048
		H28/10/11	H28/12/28	12959.1	ND	ND	2.6 ± 0.067
		H29/1/5	H29/3/28	12959.1	ND	ND	2.1 ± 0.053
	千葉県市原市	H28/4/6	H28/6/21	10422	ND	ND	2.6 ± 0.060
		H28/7/7	H28/9/28	10345	ND	ND	1.5 ± 0.047
		H28/10/12	H28/12/28	10447	ND	0.0085 ± 0.0026	3.1 ± 0.065
		H29/1/10	H29/3/17	10538.1	ND	ND	2.3 ± 0.054
	東京都新宿区	H28/4/11	H28/6/30	12959.1	ND	ND	2.0 ± 0.046
		H28/7/4	H28/9/30	12959.1	ND	ND	1.3 ± 0.057
		H28/10/5	H28/12/26	12959.1	ND	ND	2.5 ± 0.059
		H29/1/4	H29/3/27	12959.1	ND	0.011 ± 0.0025	1.9 ± 0.047

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	H28/4/4	H28/6/28	12095.4	ND	ND	2.6 ± 0.048
		H28/7/4	H28/9/27	12095.3	ND	ND	1.8 ± 0.046
		H28/10/11	H28/12/21	12095.6	ND	ND	3.5 ± 0.074
		H29/1/4	H29/3/28	12095.8	ND	ND	2.4 ± 0.045
	新潟県新潟市	H28/4/26	H28/6/3	10105	ND	ND	4.0 ± 0.047
		H28/7/12	H28/9/7	10038	ND	ND	2.0 ± 0.038
		H28/10/19	H28/12/8	10503	ND	ND	4.8 ± 0.052
		H29/1/24	H29/3/3	10171	ND	ND	4.6 ± 0.053
	富山県射水市	H28/4/6	H28/6/29	18026.2	ND	ND	
		H28/7/6	H28/9/28	18003.1	ND	ND	
		H28/10/12	H28/12/27	18035.2	ND	ND	
		H29/1/5	H29/3/17	18007.8	ND	ND	
	石川県金沢市	H28/4/11	H28/6/30	10511	ND	ND	2.3 ± 0.069
		H28/7/7	H28/9/30	10407.2	ND	ND	1.2 ± 0.055
		H28/10/11	H28/12/28	10404.9	ND	ND	2.6 ± 0.067
		H29/1/10	H29/3/30	10474.4	ND	ND	2.7 ± 0.10
	福井県福井市	H28/4/4	H28/6/25	12959.1	ND	ND	3.1 ± 0.046
		H28/7/4	H28/9/29	12959.1	ND	ND	1.6 ± 0.033
		H28/10/4	H28/12/27	12959.1	ND	ND	2.4 ± 0.041
		H29/1/5	H29/3/25	12959.1	ND	ND	3.5 ± 0.050
	山梨県甲府市	H28/4/5	H28/6/16	10367.1	ND	ND	4.2 ± 0.10
		H28/7/7	H28/9/28	10367.1	ND	ND	1.9 ± 0.072
		H28/10/4	H28/12/20	10367.1	ND	ND	4.3 ± 0.040
		H29/1/5	H29/3/24	10367.1	ND	ND	3.8 ± 0.043
	長野県長野市	H28/4/6	H28/6/8	11159.4	ND	ND	4.1 ± 0.062
		H28/7/5	H28/9/25	11159.4	ND	ND	1.4 ± 0.039
		H28/10/18	H28/12/9	11159.4	ND	ND	2.5 ± 0.047
		H29/1/17	H29/3/10	11159.4	ND	ND	2.0 ± 0.044

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	H28/4/4	H28/6/22	12967.2	ND	ND	2.4 ± 0.074
		H28/7/4	H28/9/29	12966.8	ND	ND	1.5 ± 0.062
		H28/10/4	H28/12/21	12964.2	ND	ND	3.1 ± 0.079
		H29/1/5	H29/3/22	12965.1	ND	ND	2.6 ± 0.063
	静岡県御前崎市	H28/4/4	H28/6/16	10100	ND	ND	4.3 ± 0.042
		H28/7/1	H28/9/28	10007	ND	ND	2.1 ± 0.033
	静岡県牧之原市	H28/10/4	H28/12/9	10007	ND	ND	5.2 ± 0.046
		H29/1/4	H29/3/16	10006	ND	ND	3.7 ± 0.040
	愛知県名古屋	H28/4/5	H28/6/22	10367.4	ND	ND	3.4 ± 0.051
		H28/7/4	H28/9/27	10367.6	ND	ND	1.3 ± 0.033
		H28/10/11	H28/12/20	10367.3	ND	ND	4.8 ± 0.064
		H29/1/10	H29/3/23	10366.8	ND	ND	2.8 ± 0.047
	三重県四日市市	H28/4/5	H28/6/22	12959	ND	ND	
		H28/7/7	H28/9/28	12959	ND	ND	
		H28/10/4	H28/12/21	12959	ND	ND	
		H29/1/4	H29/3/15	12959	ND	ND	
	滋賀県大津市	H28/4/4	H28/6/21	10919.3	ND	ND	4.5 ± 0.12
		H28/7/11	H28/9/24	11338.7	ND	ND	4.3 ± 0.090
		H28/10/6	H28/12/20	10014.6	ND	ND	6.3 ± 0.13
		H29/1/5	H29/3/23	10064.9	ND	ND	5.7 ± 0.11
	京都府京都市						
		H28/7/19	H28/9/28	10385.1	ND	ND	1.8 ± 0.054
		H28/10/24	H28/12/8	10412	ND	ND	4.9 ± 0.080
		H29/1/17	H29/3/8	10441.1	ND	ND	4.0 ± 0.072
	大阪府大阪市	H28/4/5	H28/6/15	11663	ND	ND	2.7 ± 0.055
		H28/7/5	H28/9/27	11663	ND	ND	1.0 ± 0.038
		H28/10/6	H28/12/16	11663	ND	ND	2.8 ± 0.059
		H29/1/5	H29/3/14	11663	ND	ND	2.7 ± 0.057

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	H28/4/12	H28/6/14	10367	ND	ND	5.7 ± 0.084
		H28/7/4	H28/9/30	10351	ND	ND	3.0 ± 0.090
		H28/10/6	H28/12/20	10367	ND	ND	6.5 ± 0.11
		H29/1/4	H29/3/23	10367	ND	ND	4.3 ± 0.068
	兵庫県豊岡市	H28/4/4	H28/6/21	10367	ND	ND	2.6 ± 0.058
		H28/7/11	H28/9/16	10105	ND	ND	2.6 ± 0.098
		H28/11/9	H28/12/13	10367	ND	ND	4.3 ± 0.099
		H29/1/11	H29/3/14	10367	ND	ND	3.1 ± 0.064
	奈良県桜井市	H28/4/4	H28/6/21	10530	ND	ND	
		H28/7/4	H28/9/27	10527	ND	ND	
		H28/10/6	H28/12/12	10485	ND	ND	
		H29/1/5	H29/3/17	10512	ND	ND	
	和歌山県和歌山市	H28/4/14	H28/6/15	11595.9	ND	ND	
		H28/7/6	H28/9/27	11405	ND	ND	
		H28/10/11	H28/12/21	11725.2	ND	ND	
		H29/1/10	H29/3/23	11734.6	ND	ND	
	鳥取県湯梨浜町	H28/4/5	H28/6/30	19008	ND	ND	
		H28/7/8	H28/9/28	19008	ND	ND	
		H28/10/7	H28/12/22	19008	ND	ND	
		H29/1/5	H29/3/25	19008	ND	ND	
	島根県松江市	H28/4/1	H28/7/1	64734	ND	0.00063 ± 0.00010	5.2 ± 0.030
		H28/7/1	H28/10/3	67583	ND	ND	4.2 ± 0.020
		H28/10/3	H28/12/28	61918	ND	ND	5.5 ± 0.030
		H28/12/28	H29/3/31	66925	ND	ND	6.1 ± 0.030
	岡山県岡山市	H28/4/5	H28/6/15	11372	ND	ND	
		H28/7/4	H28/9/27	11345	ND	ND	
		H28/10/3	H28/12/20	11314	ND	ND	
		H29/1/4	H29/3/16	11414	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	H28/4/13	H28/6/28	10201			2.8 ± 0.065
		H28/7/12	H28/9/22	10201			1.8 ± 0.065
		H28/10/11	H28/12/20	10201			3.7 ± 0.079
		H29/1/12	H29/3/24	10201			3.9 ± 0.077
	山口県山口市	H28/4/5	H28/6/29	21822.2	ND	ND	2.4 ± 0.050
		H28/7/5	H28/9/28	21798.7	ND	ND	2.3 ± 0.051
		H28/10/4	H28/12/28	21748.3	ND	ND	3.4 ± 0.057
		H29/1/5	H29/3/23	21779.1	ND	ND	4.5 ± 0.063
	徳島県徳島市	H28/4/11	H28/6/14	10324.3	ND	ND	
		H28/7/21	H28/9/28	10142.8	ND	ND	
		H28/10/6	H28/12/20	10142.6	ND	ND	
		H29/1/10	H29/3/10	10224.4	ND	ND	
	香川県高松市	H28/4/11	H28/6/24	10085	ND	ND	5.9 ± 0.096
		H28/7/5	H28/9/28	10054	ND	ND	2.1 ± 0.062
		H28/10/6	H28/12/20	10076	ND	ND	7.2 ± 0.11
		H29/1/5	H29/3/23	10087	ND	ND	6.8 ± 0.099
	愛媛県八幡浜市	H28/4/11	H28/6/15	11201.9	ND	ND	4.2 ± 0.090
		H28/7/6	H28/9/28	11153.2	ND	ND	1.5 ± 0.062
		H28/10/6	H28/12/28	11156.9	ND	ND	3.0 ± 0.080
		H29/1/4	H29/3/16	11221.3	ND	ND	4.3 ± 0.084
	高知県高知市	H28/4/1	H28/6/29	11538.2	ND	ND	
		H28/7/6	H28/9/27	10044.3	ND	ND	
		H28/10/4	H28/12/21	11538.7	ND	ND	
		H29/1/4	H29/3/14	11613.5	ND	ND	
	福岡県太宰府市	H28/4/5	H28/6/8	10004.4	ND	ND	3.8 ± 0.039
		H28/7/5	H28/9/14	10000.8	ND	ND	1.9 ± 0.029
		H28/10/17	H28/12/8	10000.8	ND	ND	5.9 ± 0.050
		H29/1/10	H29/3/9	10000	ND	ND	5.6 ± 0.048

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	H28/4/11	H28/6/9	10125	ND	ND	3.0 ± 0.058
		H28/7/1	H28/9/19	10125	ND	ND	1.0 ± 0.026
		H28/10/17	H28/12/4	10125	ND	ND	4.3 ± 0.058
		H29/1/10	H29/3/1	10125	ND	ND	4.1 ± 0.054
	長崎県大村市	H28/4/14	H28/6/29	10079.3	ND	ND	4.3 ± 0.090
		H28/7/12	H28/9/22	12959.2	ND	ND	2.8 ± 0.080
		H28/10/7	H28/12/20	12959.1	ND	ND	6.1 ± 0.12
		H29/1/5	H29/3/18	11519.2	ND	ND	6.8 ± 0.10
	熊本県宇土市	H28/4/4	H28/6/17	11067	ND	ND	3.4 ± 0.047
		H28/7/19	H28/9/28	13672	ND	ND	1.0 ± 0.022
		H28/10/18	H28/12/7	14832	ND	ND	5.2 ± 0.048
		H29/1/10	H29/3/8	13819	ND	ND	5.3 ± 0.050
	大分県大分市	H28/4/11	H28/6/21	10556.2	ND	ND	5.3 ± 0.090
		H28/7/14	H28/9/29	10493.2	ND	ND	1.9 ± 0.050
		H28/10/11	H28/12/16	10539.7	ND	ND	3.9 ± 0.066
		H29/1/4	H29/3/17	10620.1	ND	ND	4.5 ± 0.073
	宮崎県宮崎市	H28/4/14	H28/6/24	12959	ND	ND	2.8 ± 0.067
		H28/7/25	H28/9/29	12959	ND	ND	0.92 ± 0.042
		H28/10/11	H28/12/27	12959	ND	ND	2.0 ± 0.039
		H29/1/19	H29/3/28	12959	ND	ND	1.6 ± 0.030
	鹿児島県鹿児島市	H28/4/1	H28/6/6	12960	ND	ND	1.9 ± 0.036
		H28/7/1	H28/9/8	12960	ND	ND	1.9 ± 0.035
		H28/10/4	H28/12/5	12960	ND	ND	3.1 ± 0.044
		H29/1/10	H29/3/6	12960	ND	ND	4.1 ± 0.050
沖縄県南城市		H28/4/19	H28/6/22	10723	ND	ND	2.8 ± 0.041
		H28/7/4	H28/9/27	10162.9	ND	ND	3.6 ± 0.057
		H28/10/18	H28/12/8	11064.1	ND	ND	5.1 ± 0.055
		H29/1/10	H29/3/16	10954.7	ND	ND	6.6 ± 0.070

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	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	140 ± 1.0
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	110 ± 0.88
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	230 ± 1.2
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	130 ± 0.92
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	170 ± 0.98
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	120 ± 0.92
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	390 ± 1.7
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	210 ± 1.2
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	270 ± 1.3
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	120 ± 0.91
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	160 ± 1.1
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	130 ± 0.91
	青森県青森市	H28/3/31	H28/4/28	ND	ND	150 ± 0.93
		H28/4/28	H28/5/31	ND	ND	62 ± 0.59
		H28/5/31	H28/6/30	ND	ND	210 ± 1.0
		H28/6/30	H28/7/29	ND	ND	64 ± 0.61
		H28/7/29	H28/8/31	ND	ND	180 ± 1.1
		H28/8/31	H28/9/30	ND	ND	150 ± 0.91
		H28/9/30	H28/10/31	ND	ND	270 ± 1.2
		H28/10/31	H28/11/30	ND	ND	390 ± 1.4
		H28/11/30	H28/12/28	ND	ND	370 ± 1.5
		H28/12/28	H29/1/31	ND	ND	360 ± 1.4
		H29/1/31	H29/2/28	ND	ND	330 ± 1.1
		H29/2/28	H29/4/3	ND	ND	260 ± 1.0
	岩手県盛岡市	H28/4/1	H28/5/2	0.12 ± 0.024	0.68 ± 0.033	140 ± 1.2
		H28/5/2	H28/6/1	0.092 ± 0.023	0.53 ± 0.029	170 ± 1.2
		H28/6/1	H28/7/1	ND	0.092 ± 0.018	220 ± 1.4
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	78 ± 0.86
		H28/8/1	H28/9/1	ND	0.14 ± 0.018	140 ± 1.1
		H28/9/1	H28/10/1	ND	0.083 ± 0.017	120 ± 0.99
		H28/10/3	H28/11/1	ND	0.13 ± 0.020	250 ± 1.5
		H28/11/1	H28/12/1	ND	0.070 ± 0.020	150 ± 1.2
		H28/12/1	H29/1/4	ND	0.10 ± 0.021	190 ± 1.3
		H29/1/4	H29/2/1	ND	0.10 ± 0.020	76 ± 0.80
		H29/2/1	H29/3/1	ND	0.26 ± 0.020	120 ± 0.94
		H29/3/1	H29/4/3	ND	0.22 ± 0.022	140 ± 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	宮城県仙台市	H28/4/1	H28/4/28	0.35	1.6	
		H28/4/28	H28/6/1	0.48	1.5	
		H28/6/1	H28/7/1	0.13	0.72	
		H28/7/1	H28/8/1	0.076	0.37	
		H28/8/1	H28/9/1	0.10	0.59	
		H28/9/1	H28/10/3	0.082	0.20	
		H28/10/3	H28/11/1	0.11	0.44	
		H28/11/1	H28/12/2	0.086	0.42	
		H28/12/2	H29/1/4	0.14	0.68	
		H29/1/4	H29/2/1	0.13	0.83	
		H29/2/1	H29/3/2	0.26	1.7	
		H29/3/2	H29/4/4	0.19	0.96	
		H28/4/1	H28/5/2	ND	0.073 ± 0.020	140 ± 1.0
		H28/5/2	H28/6/1	ND	0.073 ± 0.017	250 ± 1.3
	H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	250 ± 1.3	
	秋田県秋田市	H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	120 ± 0.88
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	97 ± 0.85
		H28/9/1	H28/10/4	ND	ND	120 ± 0.92
		H28/10/4	H28/11/1	ND	ND	310 ± 1.5
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	410 ± 1.7
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	600 ± 2.1
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	350 ± 1.6
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	460 ± 1.9
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	210 ± 1.1
		H28/4/1	H28/5/2	0.21 ± 0.025	1.0 ± 0.040	120 ± 1.0
		H28/5/2	H28/6/1	0.19 ± 0.026	0.84 ± 0.039	77 ± 0.88
		H28/6/1	H28/7/1	0.11 ± 0.021	0.58 ± 0.031	160 ± 1.1
		H28/7/1	H28/8/1	ND	0.28 ± 0.024	120 ± 0.98
H28/8/1		H28/9/1	0.11 ± 0.021	0.42 ± 0.027	120 ± 1.0	
山形県山形市	H28/9/1	H28/10/3	ND	0.30 ± 0.023	110 ± 0.92	
	H28/10/3	H28/11/1	ND	0.22 ± 0.023	51 ± 0.67	
	H28/11/1	H28/12/1	ND	0.21 ± 0.023	130 ± 1.0	
	H28/12/1	H29/1/4	ND	0.25 ± 0.025	200 ± 1.3	
	H29/1/4	H29/2/1	ND	0.21 ± 0.023	160 ± 1.2	
	H29/2/1	H29/3/1	0.069 ± 0.019	0.36 ± 0.027	170 ± 1.1	
	H29/3/1	H29/4/3	0.11 ± 0.022	0.79 ± 0.036	85 ± 0.81	

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	H28/4/1	H28/5/2	210 ± 0.29	1000 ± 0.86	
		H28/5/2	H28/6/1	130 ± 0.22	640 ± 0.65	
		H28/6/1	H28/7/1	130 ± 0.22	650 ± 0.66	
		H28/7/1	H28/8/1	38 ± 0.12	190 ± 0.36	
		H28/8/1	H28/9/1	44 ± 0.13	230 ± 0.39	
		H28/9/1	H28/10/3	13 ± 0.071	71 ± 0.21	
		H28/10/3	H28/11/1	27 ± 0.10	150 ± 0.31	
		H28/11/1	H28/12/1	48 ± 0.14	280 ± 0.43	
		H28/12/1	H29/1/4	210 ± 0.28	1200 ± 0.92	
		H29/1/4	H29/2/1	770 ± 0.54	4700 ± 1.8	
		H29/2/1	H29/3/1	730 ± 0.52	4500 ± 1.7	
		H29/3/1	H29/4/3	100 ± 0.19	640 ± 0.64	
	福島県福島市	H28/4/1	H28/5/2	25 ± 0.099	120 ± 0.29	
		H28/5/2	H28/6/1	7.7 ± 0.055	38 ± 0.16	
		H28/6/1	H28/7/1	3.9 ± 0.041	19 ± 0.12	
		H28/7/1	H28/8/1	1.1 ± 0.023	5.8 ± 0.062	
		H28/8/1	H28/9/1	1.6 ± 0.027	8.7 ± 0.080	
		H28/9/1	H28/10/3	0.80 ± 0.020	4.4 ± 0.058	
		H28/10/3	H28/11/1	5.7 ± 0.050	33 ± 0.16	
		H28/11/1	H28/12/1	3.2 ± 0.039	19 ± 0.12	
		H28/12/1	H29/1/4	4.8 ± 0.045	28 ± 0.14	
		H29/1/4	H29/2/1	7.5 ± 0.057	47 ± 0.19	
		H29/2/1	H29/3/1	24 ± 0.10	150 ± 0.36	
		H29/3/1	H29/4/3	11 ± 0.066	73 ± 0.22	
茨城県ひたちなか市		H28/4/1	H28/5/2	0.65 ± 0.040	2.8 ± 0.060	220 ± 1.0
		H28/5/2	H28/6/1	0.36 ± 0.030	1.6 ± 0.040	130 ± 0.90
		H28/6/1	H28/7/1	0.19 ± 0.040	1.2 ± 0.050	190 ± 1.0
		H28/7/1	H28/8/1	0.19 ± 0.040	1.2 ± 0.050	140 ± 1.0
		H28/8/1	H28/9/1	0.62 ± 0.050	3.2 ± 0.070	280 ± 2.0
		H28/9/1	H28/10/3	0.15 ± 0.030	0.83 ± 0.050	210 ± 1.0
		H28/10/3	H28/11/1	ND	0.51 ± 0.050	81 ± 0.80
		H28/11/1	H28/12/1	0.12 ± 0.030	0.89 ± 0.050	190 ± 1.0
		H28/12/1	H29/1/4	ND	0.69 ± 0.050	58 ± 0.70
		H29/1/4	H29/2/1	0.21 ± 0.030	1.3 ± 0.050	76 ± 0.80
		H29/2/1	H29/3/1	1.1 ± 0.060	6.9 ± 0.10	73 ± 1.0
		H29/3/1	H29/4/3	0.26 ± 0.030	2.0 ± 0.050	140 ± 1.0

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	栃木県宇都宮市	H28/4/1	H28/5/2	0.25 ± 0.028	1.1 ± 0.040	
		H28/5/2	H28/6/1	0.20 ± 0.025	0.86 ± 0.036	
		H28/6/1	H28/7/1	0.10 ± 0.022	0.40 ± 0.029	
		H28/7/1	H28/8/1	0.10 ± 0.022	0.30 ± 0.029	
		H28/8/1	H28/9/1	0.071 ± 0.023	0.25 ± 0.026	
		H28/9/1	H28/10/3	0.072 ± 0.021	0.25 ± 0.028	
		H28/10/3	H28/11/1	ND	0.088 ± 0.024	
		H28/11/1	H28/12/1	ND	0.25 ± 0.026	
		H28/12/1	H29/1/4	ND	0.26 ± 0.025	
		H29/1/4	H29/2/1	0.15 ± 0.023	1.2 ± 0.036	
		H29/2/1	H29/3/1	0.24 ± 0.026	1.1 ± 0.040	
		H29/3/1	H29/4/3	0.16 ± 0.024	0.94 ± 0.037	
	群馬県前橋市	H28/4/1	H28/5/2	0.26 ± 0.028	1.2 ± 0.039	140 ± 1.1
		H28/5/2	H28/6/1	0.16 ± 0.029	0.94 ± 0.036	74 ± 0.77
		H28/6/1	H28/7/1	0.11 ± 0.025	0.55 ± 0.029	180 ± 1.2
		H28/7/1	H28/8/1	0.49 ± 0.033	2.5 ± 0.049	130 ± 0.94
		H28/8/1	H28/9/1	ND	0.26 ± 0.018	170 ± 1.0
		H28/9/1	H28/10/3	ND	0.22 ± 0.021	160 ± 1.0
		H28/10/3	H28/11/1	ND	0.32 ± 0.025	41 ± 0.57
		H28/11/1	H28/12/1	0.45 ± 0.031	2.9 ± 0.051	52 ± 0.85
		H28/12/1	H29/1/4	0.19 ± 0.024	1.1 ± 0.034	13 ± 0.37
		H29/1/4	H29/2/1	0.40 ± 0.030	2.6 ± 0.051	16 ± 0.40
		H29/2/1	H29/3/1	1.3 ± 0.050	7.7 ± 0.093	15 ± 0.48
		H29/3/1	H29/4/3	0.27 ± 0.031	2.0 ± 0.047	75 ± 0.77
埼玉県吉見町		H28/4/1	H28/5/2	0.12 ± 0.027	0.41 ± 0.034	130 ± 1.3
		H28/5/2	H28/6/1	ND	0.29 ± 0.029	73 ± 0.97
		H28/6/1	H28/7/1	ND	0.16 ± 0.024	130 ± 1.3
		H28/7/1	H28/8/1	ND	0.22 ± 0.026	160 ± 1.4
		H28/8/1	H28/9/1	ND	0.15 ± 0.024	210 ± 1.6
		H28/9/1	H28/10/3	ND	0.15 ± 0.025	150 ± 1.4
		H28/10/3	H28/11/1	ND	0.12 ± 0.022	67 ± 0.94
		H28/11/1	H28/12/1	ND	0.13 ± 0.022	140 ± 1.3
		H28/12/1	H29/1/4	ND	0.14 ± 0.025	22 ± 0.55
		H29/1/4	H29/2/1	ND	0.19 ± 0.025	17 ± 0.50
		H29/2/1	H29/3/1	0.18 ± 0.032	0.93 ± 0.047	27 ± 0.64
		H29/3/1	H29/4/3	ND	0.26 ± 0.029	99 ± 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	H28/4/1	H28/5/2	0.22 ± 0.020	1.3 ± 0.038	100 ± 0.83
		H28/5/2	H28/6/1	0.12 ± 0.018	0.60 ± 0.028	110 ± 0.81
		H28/6/1	H28/7/1	0.064 ± 0.015	0.34 ± 0.023	98 ± 0.74
		H28/7/1	H28/8/1	ND	0.26 ± 0.021	210 ± 1.1
		H28/8/1	H28/9/1	0.062 ± 0.016	0.42 ± 0.025	130 ± 0.87
		H28/9/1	H28/10/3	0.030 ± 0.0082	0.19 ± 0.013	150 ± 0.61
		H28/10/3	H28/11/1	0.042 ± 0.011	0.28 ± 0.020	95 ± 0.75
		H28/11/1	H28/12/1	0.074 ± 0.018	0.49 ± 0.025	150 ± 0.93
		H28/12/1	H29/1/4	0.085 ± 0.015	0.50 ± 0.025	29 ± 0.41
		H29/1/4	H29/2/1	0.14 ± 0.015	0.95 ± 0.033	40 ± 0.46
		H29/2/1	H29/3/1	0.34 ± 0.021	2.4 ± 0.049	71 ± 0.64
		H29/3/1	H29/4/3	0.055 ± 0.013	0.28 ± 0.023	140 ± 0.86
	東京都新宿区	H28/4/1	H28/5/2	0.28 ± 0.020	1.4 ± 0.034	160 ± 0.97
		H28/5/2	H28/6/1	0.19 ± 0.017	0.88 ± 0.028	200 ± 1.0
		H28/6/1	H28/7/1	0.10 ± 0.015	0.45 ± 0.022	120 ± 0.84
		H28/7/1	H28/8/1	0.10 ± 0.015	0.54 ± 0.023	230 ± 1.2
		H28/8/1	H28/9/1	0.21 ± 0.018	0.98 ± 0.031	190 ± 1.1
		H28/9/1	H28/10/3	0.078 ± 0.015	0.33 ± 0.020	170 ± 0.93
		H28/10/3	H28/11/1	ND	0.26 ± 0.018	82 ± 0.70
		H28/11/1	H28/12/1	0.056 ± 0.013	0.39 ± 0.021	160 ± 0.91
		H28/12/1	H29/1/4	0.11 ± 0.015	0.60 ± 0.024	56 ± 0.54
		H29/1/4	H29/2/1	0.27 ± 0.021	1.6 ± 0.038	35 ± 0.44
		H29/2/1	H29/3/1	0.87 ± 0.032	5.6 ± 0.073	40 ± 0.51
		H29/3/1	H29/4/3	0.17 ± 0.018	0.85 ± 0.029	180 ± 0.99
	神奈川県茅ヶ崎市	H28/4/1	H28/5/2	0.087 ± 0.013	0.42 ± 0.019	220 ± 1.0
		H28/5/2	H28/6/1	0.17 ± 0.014	0.79 ± 0.024	100 ± 0.71
		H28/6/1	H28/7/1	0.053 ± 0.010	0.22 ± 0.015	130 ± 0.77
		H28/7/1	H28/8/1	ND	0.18 ± 0.015	96 ± 0.73
		H28/8/1	H28/9/1	0.073 ± 0.013	0.46 ± 0.019	110 ± 0.72
		H28/9/1	H28/10/3	0.036 ± 0.0090	0.13 ± 0.016	140 ± 0.89
		H28/10/3	H28/11/1	0.023 ± 0.0076	0.11 ± 0.011	140 ± 0.81
		H28/11/1	H28/12/1	ND	0.13 ± 0.012	220 ± 1.0
		H28/12/1	H29/1/4	0.061 ± 0.011	0.37 ± 0.018	54 ± 0.50
		H29/1/4	H29/2/1	0.20 ± 0.016	1.4 ± 0.031	18 ± 0.30
		H29/2/1	H29/3/1	0.29 ± 0.017	1.9 ± 0.037	31 ± 0.39
		H29/3/1	H29/4/3	0.050 ± 0.011	0.21 ± 0.014	160 ± 0.85

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	H28/4/1	H28/5/2	ND	0.081 ± 0.0098	120 ± 0.74
		H28/5/2	H28/6/1	ND	0.12 ± 0.013	98 ± 0.71
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	100 ± 0.74
		H28/7/1	H28/8/1	ND	0.059 ± 0.013	86 ± 0.66
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	49 ± 0.46
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	120 ± 0.73
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	150 ± 0.91
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	170 ± 0.93
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	600 ± 1.9
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	320 ± 1.3
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	210 ± 1.0
		H29/3/1	H29/4/3	ND	0.049 ± 0.013	170 ± 0.92
	富山県射水市	H28/4/1	H28/5/2	ND	0.044 ± 0.013	
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	
	石川県金沢市	H28/3/30	H28/4/28	ND	ND	160 ± 0.93
		H28/4/28	H28/5/31	ND	ND	210 ± 1.0
		H28/5/31	H28/6/30	ND	ND	220 ± 1.0
		H28/6/30	H28/7/29	ND	ND	120 ± 0.80
		H28/7/29	H28/8/31	ND	ND	190 ± 0.93
		H28/8/31	H28/9/30	ND	ND	220 ± 1.0
		H28/9/30	H28/10/31	ND	ND	140 ± 0.82
		H28/10/31	H28/11/30	ND	ND	540 ± 1.6
		H28/11/30	H28/12/26	ND	ND	590 ± 1.7
		H28/12/26	H29/1/31	ND	ND	1200 ± 2.5
		H29/1/31	H29/2/28	ND	ND	720 ± 1.8
		H29/2/28	H29/3/30	ND	ND	330 ± 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	福井県福井市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	110 ± 1.7
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	80 ± 1.4
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	130 ± 1.9
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	100 ± 1.6
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	98 ± 1.6
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	130 ± 2.2
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	100 ± 1.6
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	380 ± 3.1
		H28/12/1	H29/1/5	ND	ND	560 ± 3.7
		H29/1/5	H29/2/1	ND	ND	680 ± 4.2
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	420 ± 3.2
		H29/3/1	H29/4/1	ND	ND	230 ± 2.5
	山梨県甲府市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	51 ± 0.89
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	33 ± 0.30
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	65 ± 0.45
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	93 ± 0.44
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	180 ± 0.84
		H28/9/1	H28/10/3	ND	0.059 ± 0.011	82 ± 0.67
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	36 ± 0.30
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	73 ± 0.60
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	24 ± 0.28
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	11 ± 0.19
		H29/2/1	H29/3/1	ND	0.093 ± 0.017	38 ± 0.33
		H29/3/1	H29/4/3	ND	0.18 ± 0.016	80 ± 0.54
	長野県長野市	H28/4/1	H28/5/2	ND	0.094 ± 0.017	63 ± 0.62
		H28/5/2	H28/6/1	ND	0.14 ± 0.019	34 ± 0.46
		H28/6/1	H28/7/1	ND	0.072 ± 0.015	120 ± 0.83
		H28/7/1	H28/8/1	ND	0.056 ± 0.014	110 ± 0.80
		H28/8/1	H28/9/1	ND	0.055 ± 0.014	68 ± 0.63
		H28/9/1	H28/10/3	ND	0.048 ± 0.014	120 ± 0.81
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	24 ± 0.37
		H28/11/1	H28/12/1	ND	0.079 ± 0.014	66 ± 0.60
		H28/12/1	H29/1/4	ND	0.092 ± 0.015	58 ± 0.57
		H29/1/4	H29/2/1	ND	0.047 ± 0.015	110 ± 0.77
		H29/2/1	H29/3/1	ND	0.064 ± 0.014	90 ± 0.68
		H29/3/1	H29/4/3	ND	0.079 ± 0.015	46 ± 0.49

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	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	
		H28/4/1	H28/5/2	ND	0.073 ± 0.012	360 ± 1.7
		H28/5/2	H28/6/1	ND	0.082 ± 0.011	390 ± 1.4
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	110 ± 0.75
	静岡県静岡市	H28/7/1	H28/8/1	ND	0.041 ± 0.0098	36 ± 0.48
		H28/8/1	H28/9/1	ND	0.037 ± 0.0089	120 ± 0.83
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	150 ± 0.96
		H28/10/3	H28/11/1	ND	0.063 ± 0.015	190 ± 0.93
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	150 ± 0.86
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	150 ± 0.86
		H29/1/4	H29/2/1	ND	0.049 ± 0.0095	32 ± 0.39
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	200 ± 0.95
		H29/3/1	H29/4/3	ND	0.033 ± 0.0098	170 ± 0.90
		H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	150 ± 0.88
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	130 ± 0.81
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	120 ± 0.81
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	78 ± 0.66
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	96 ± 0.74
	愛知県名古屋	H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	110 ± 0.75
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	77 ± 0.64
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	91 ± 0.69
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	47 ± 0.49
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	19 ± 0.32
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	59 ± 0.54
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	72 ± 0.60

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	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	
		H28/5/2	H28/6/1	ND	0.071 ± 0.011	
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	
	滋賀県大津市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	140 ± 1.1
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	130 ± 1.0
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	240 ± 1.5
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	110 ± 1.1
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	51 ± 0.67
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	160 ± 1.2
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	66 ± 0.81
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	180 ± 1.3
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	95 ± 0.94
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	140 ± 1.1
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	120 ± 1.1
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	120 ± 1.1
	京都府京都市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	130 ± 0.87
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	96 ± 0.74
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	180 ± 1.0
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	100 ± 0.78
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	140 ± 0.95
		H28/9/1	H28/9/30	ND	ND	180 ± 1.0
		H28/9/30	H28/11/1	ND	ND	72 ± 0.65
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	150 ± 0.92
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	79 ± 0.70
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	110 ± 0.78
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	56 ± 0.60
		H29/3/1	H29/3/31	ND	ND	60 ± 0.63

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	大阪府大阪市	H28/3/31	H28/5/2	ND	ND	110 ± 0.76
		H28/5/2	H28/6/2	ND	ND	77 ± 0.60
		H28/6/2	H28/7/1	ND	ND	170 ± 0.89
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	69 ± 0.58
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	82 ± 0.62
		H28/9/1	H28/9/30	ND	ND	86 ± 0.64
		H28/9/30	H28/10/31	ND	ND	35 ± 0.41
		H28/10/31	H28/12/1	ND	ND	93 ± 0.67
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	50 ± 0.50
		H29/1/4	H29/1/31	ND	ND	76 ± 0.64
		H29/1/31	H29/2/28	ND	ND	67 ± 0.57
		H29/2/28	H29/3/31	ND	ND	54 ± 0.50
	兵庫県神戸市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	120 ± 0.80
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	130 ± 0.79
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	160 ± 0.87
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	76 ± 0.59
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	38 ± 0.44
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	120 ± 0.77
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	26 ± 0.36
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	84 ± 0.64
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	57 ± 0.53
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	52 ± 0.50
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	68 ± 0.57
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	62 ± 0.56
	奈良県桜井市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	

単位: MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	和歌山県和歌山市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	
	鳥取県湯梨浜町	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	
		H28/10/3	H28/11/2	ND	ND	
		H28/11/2	H28/12/1	ND	ND	
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	
	島根県松江市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	110 ± 0.81
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	71 ± 0.66
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	190 ± 1.0
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	37 ± 0.44
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	80 ± 0.65
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	220 ± 1.2
		H28/10/3	H28/10/31	ND	ND	50 ± 0.53
		H28/10/31	H28/12/1	ND	ND	340 ± 1.3
		H28/12/1	H28/12/28	ND	ND	510 ± 1.8
		H28/12/28	H29/2/1	ND	ND	710 ± 2.0
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	450 ± 1.5
		H29/3/1	H29/3/31	ND	ND	200 ± 0.99

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	岡山県岡山市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	100 ± 0.77
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	78 ± 0.57
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	210 ± 0.99
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	53 ± 0.54
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	43 ± 0.44
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	120 ± 0.81
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	44 ± 0.45
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	61 ± 0.52
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	50 ± 0.52
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	53 ± 0.53
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	61 ± 0.51
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	66 ± 0.54
	広島県広島市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	200 ± 1.2
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	160 ± 1.0
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	230 ± 1.3
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	66 ± 0.65
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	41 ± 0.63
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	120 ± 0.90
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	59 ± 0.66
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	93 ± 0.79
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	80 ± 0.71
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	100 ± 0.79
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	120 ± 0.86
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	75 ± 0.69
	山口県山口市	H28/4/1	H28/5/1	ND	ND	310 ± 1.5
		H28/5/1	H28/6/1	ND	ND	230 ± 1.2
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	180 ± 1.1
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	92 ± 0.77
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	120 ± 0.87
		H28/9/1	H28/10/1	ND	ND	160 ± 1.0
		H28/10/1	H28/11/1	ND	ND	97 ± 0.79
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	170 ± 1.0
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	270 ± 1.3
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	280 ± 1.3
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	250 ± 1.2
		H29/3/1	H29/4/1	ND	ND	180 ± 1.0

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	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	
		H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	99 ± 0.82
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	59 ± 0.65
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	250 ± 1.3
	香川県高松市	H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	33 ± 0.51
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	51 ± 0.63
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	120 ± 0.93
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	59 ± 0.58
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	78 ± 0.65
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	12 ± 0.31
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	65 ± 0.69
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	61 ± 0.63
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	120 ± 0.94
		H28/3/31	H28/5/2	ND	ND	
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	
		H28/6/1	H28/6/30	ND	ND	
		H28/6/30	H28/8/1	ND	ND	
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	
	愛媛県松山市	H28/9/1	H28/9/30	ND	ND	
		H28/9/30	H28/11/1	ND	ND	
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	
		H29/3/1	H29/3/31	ND	ND	

単位: MBq/km²・月

試料名	試料採取地点	試料採取 開始日	試料採取 終了日	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
大気降下物	高知県高知市	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	300 ± 1.5
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	360 ± 1.4
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	250 ± 1.2
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	66 ± 0.59
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	80 ± 0.66
		H28/9/1	H28/9/30	ND	ND	270 ± 1.3
		H28/9/30	H28/11/1	ND	ND	150 ± 0.91
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	67 ± 0.65
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	100 ± 0.84
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	23 ± 0.41
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	74 ± 0.68
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	84 ± 0.77
		H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	160 ± 0.99
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	120 ± 0.82
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	180 ± 1.0
	福岡県太宰府市	H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	120 ± 0.78
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	110 ± 0.69
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	150 ± 0.91
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	72 ± 0.61
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	170 ± 0.92
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	150 ± 0.87
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	160 ± 0.89
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	160 ± 0.72
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	160 ± 0.88
		H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	260 ± 1.1
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	210 ± 1.0
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	220 ± 1.0
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	100 ± 0.70
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	57 ± 0.50
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	140 ± 0.80
	佐賀県佐賀市	H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	47 ± 0.50
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	180 ± 0.90
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	170 ± 0.90
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	77 ± 0.60
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	260 ± 1.1
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	110 ± 0.70

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	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	240 ± 1.0
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	180 ± 1.0
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	280 ± 1.0
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	87 ± 1.0
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	65 ± 1.0
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	150 ± 1.0
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	58 ± 1.0
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	110 ± 1.0
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	210 ± 1.0
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	66 ± 1.0
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	200 ± 1.0
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	120 ± 1.0
		H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	190 ± 1.0
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	130 ± 0.81
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	330 ± 1.4
	熊本県宇土市	H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	120 ± 0.76
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	73 ± 0.59
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	100 ± 0.74
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	89 ± 0.67
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	85 ± 0.65
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	130 ± 0.82
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	86 ± 0.63
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	120 ± 0.77
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	94 ± 0.68
		H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	210 ± 1.1
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	110 ± 0.80
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	410 ± 1.6
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	99 ± 0.79
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	36 ± 0.49
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	200 ± 1.1
	大分県大分市	H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	130 ± 1.2
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	180 ± 1.0
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	91 ± 0.74
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	73 ± 0.66
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	44 ± 0.51

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	H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	460 ± 2.0
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	280 ± 1.5
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	290 ± 1.3
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	150 ± 0.91
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	73 ± 0.64
		H28/9/1	H28/10/3	ND	ND	200 ± 1.5
		H28/10/3	H28/11/1	ND	ND	360 ± 1.7
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	170 ± 1.0
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	77 ± 0.69
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	78 ± 0.68
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	77 ± 0.67
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	340 ± 1.4
		H28/3/30	H28/4/28	ND	ND	280 ± 1.7
		H28/4/28	H28/5/31	ND	ND	210 ± 1.4
		H28/5/31	H28/6/30	ND	ND	310 ± 1.4
	鹿児島県鹿児島市	H28/6/30	H28/7/29	ND	ND	99 ± 0.88
		H28/7/29	H28/8/31	ND	ND	87 ± 0.74
		H28/8/31	H28/9/30	ND	ND	85 ± 0.73
		H28/9/30	H28/10/31	ND	ND	75 ± 0.71
		H28/10/31	H28/11/30	ND	ND	120 ± 0.85
		H28/11/30	H28/12/28	ND	ND	110 ± 0.84
		H28/12/28	H29/1/31	ND	ND	99 ± 0.76
		H29/1/31	H29/2/28	ND	ND	160 ± 0.98
		H29/2/28	H29/3/31	ND	ND	200 ± 1.0
		H28/4/1	H28/5/2	ND	ND	250 ± 1.1
		H28/5/2	H28/6/1	ND	ND	64 ± 0.55
		H28/6/1	H28/7/1	ND	ND	66 ± 0.58
		H28/7/1	H28/8/1	ND	ND	33 ± 0.39
		H28/8/1	H28/9/1	ND	ND	52 ± 0.48
		H28/9/1	H28/10/4	ND	ND	100 ± 0.74
	沖縄県うるま市	H28/10/4	H28/11/1	ND	ND	28 ± 0.36
		H28/11/1	H28/12/1	ND	ND	54 ± 0.50
		H28/12/1	H29/1/4	ND	ND	48 ± 0.48
		H29/1/4	H29/2/1	ND	ND	150 ± 0.83
		H29/2/1	H29/3/1	ND	ND	110 ± 0.71
		H29/3/1	H29/4/3	ND	ND	120 ± 0.77