

環境試料(大気浮遊じん及び大気降下物)中の 核種分析調査結果

調査の概要

1. 評価の対象とする調査

環境放射線等モニタリング調査(離島調査)

環境放射能水準調査(水準調査)

2. 調査地点及び測定地点

調査試料	調査地点	
	離島調査	水準調査
大気浮遊じん	8道県 10地点	47都道府県 49地点
大気降下物	4道県 4地点	47都道府県 48地点

3. 調査方法

Ge半導体検出器を用いたγ線スペクトロメトリー

調査地点

- ✧ 大気浮遊じん 採取地点 (環境放射線等モニタリング調査: 10地点)
- ✕ 大気降下物 採取地点 (環境放射線等モニタリング調査: 4地点)
- △ 大気浮遊じん 採取地点 (環境放射能水準調査: 49地点)
- ▽ 大気降下物 採取地点 (環境放射能水準調査: 48地点)



大気浮遊じんの調査結果

エアサンプラ(大気採取機器)を使用し、大気中に浮遊している「ちりやほこり」をろ紙上に集め、分析を行う。
大気中に放出された放射性物質の拡散、沈着、移動の状況を把握することができる。

大気浮遊じん(離島調査)の評価方法

今回の評価対象とする調査結果	平成27年4月 - 平成28年3月採取分 8道県 10地点 連続捕集、3ヵ月ごとに分析
比較対象①	平成24年4月 - 平成27年3月採取分 8道県 10地点 連続捕集、3ヵ月ごとに分析
比較対象②	平成20年1月 - 平成22年12月採取分 8道県 10地点 連続捕集、3ヵ月ごとに分析

10地点は利尻、竜飛岬、佐渡関岬、越前岬、隠岐、蟠竜湖、檜原、対馬、五島、辺戸岬

離島調査における大気浮遊じんの調査結果一覧

単位: mBq/m³

調査地点	調査結果			比較対象①			比較対象②		
	平成27年4月 - 平成28年3月			平成24年4月 - 平成27年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
利尻	ND	ND	1.7 - 2.6	ND - 0.040	ND - 0.059	1.6 - 3.1	ND	ND	ND - 3.1
竜飛岬	ND	ND	2.1 - 3.2	ND - 0.030	ND - 0.047	1.4 - 3.4	ND	ND	1.6 - 3.9
佐渡関岬	ND	ND	2.1 - 3.6	ND - 0.018	ND - 0.032	2.1 - 7.2	ND	ND	ND - 4.3
越前岬	ND	ND	2.0 - 3.3	ND - 0.012	ND - 0.023	2.0 - 4.2	ND	ND	2.2 - 5.7
隠岐	ND	ND	2.6 - 4.0	ND - 0.016	ND - 0.030	ND - 4.9	ND	ND	ND - 4.5
蟠竜湖	ND	ND	1.7 - 3.9	ND - 0.026	ND - 0.030	1.7 - 4.4	ND	ND	ND - 4.7
檜原	ND	ND	1.8 - 3.9	ND - 0.015	ND - 0.019	1.5 - 3.9	ND	ND	ND - 4.8
対馬	ND	ND	1.8 - 4.6	ND - 0.016	ND - 0.031	1.3 - 5.8	ND	ND	ND - 4.6
五島	ND	ND	1.8 - 4.5	ND	ND	1.1 - 6.8	ND	ND	ND - 4.9
辺戸岬	ND	ND	1.1 - 4.9	ND	ND - 0.013	1.0 - 5.0	ND	ND - 0.0095	ND - 4.9

注): 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blank値として差引いた。

注): 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NDで示した。

注): 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

注): 詳細な調査結果は参考資料に掲載した。

注): ⁷Beは大気試料から検出され、分析・測定全般が正しく行われているか判断する材料となる。

大気浮遊じん(水準調査)の評価方法

今回の評価対象とする調査結果	平成27年4月 - 平成28年3月採取分 47都道府県 49地点 3ヵ月ごとに分析
比較対象①	平成24年4月 - 平成27年3月採取分 47都道府県 49地点 3ヵ月ごとに分析
比較対象②	平成20年1月 - 平成22年12月採取分 38府県 38地点 3ヵ月ごとに分析

水準調査における大気浮遊じんの調査結果一覧(1)

単位: mBq/m³

調査地点	調査結果			比較対象①			比較対象②			調査開始時期
	平成27年4月～平成28年3月			平成24年4月～平成27年3月			平成20年1月～平成22年12月			
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	
北海道札幌市	ND	ND	0.50 - 2.5	ND	ND	1.1 - 3.3				H24/4/25
青森県青森市	ND	ND	1.7 - 2.8	ND	ND	1.2 - 4.0				H24/4/20
岩手県盛岡市	ND	ND	3.0 - 5.7	ND	ND	2.4 - 6.5			1.8 - 6.1	S63/4/6
宮城県仙台市	ND	ND - 0.0096		ND - 0.069	ND - 0.14					H24/4/20
秋田県秋田市	ND	ND	3.6 - 4.9	ND - 0.020	ND - 0.030	1.4 - 3.9		ND	1.7 - 3.5	H4/4/27
山形県山形市	ND	ND	2.3 - 4.2	ND - 0.024	ND - 0.041	1.2 - 3.9		ND	1.4 - 4.6	H1/4/14
福島県大熊町	0.042 - 0.33	0.20 - 1.3	0.83 - 3.5	0.18 - 1.3	0.41 - 3.0	1.4 - 4.5		ND	3.1 - 79	S63/5/30
福島県福島市	0.0093 - 0.020	0.031 - 0.086	1.5 - 2.3	0.025 - 0.048	0.070 - 0.16	2.1 - 2.8				H26/4/8
茨城県ひたちなか市	ND - 0.012	0.0065 - 0.053	2.6 - 4.4	ND - 0.24	0.010 - 0.32	2.8 - 6.7	ND	ND	3.9 - 5.5	S63/4/1
栃木県宇都宮市	ND	ND		ND - 0.026	ND - 0.038		ND	ND		S63/1/21
群馬県前橋市	ND	ND - 0.011	1.4 - 2.9	ND - 0.011	ND - 0.020	1.5 - 3.8		ND	1.1 - 4.2	H2/10/31
埼玉県加須市	ND	ND - 0.017	1.7 - 2.2	ND - 0.017	ND - 0.025	0.88 - 3.4		ND	1.4 - 9.3	H20/4/3

注): 環境放射線データベース内の調査結果を参考にした。

注): 空欄は、環境放射線データベースに核種分析結果が登録されていない。

注): 測定値は、計数値が計数誤差の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NDで示した。

注): 詳細な調査結果は参考資料に掲載した。

注): 比較対象①について、福島県大熊町は約2年間分、福島県福島市は約1年間分の調査結果となっている。

水準調査における大気浮遊じんの調査結果一覧(2)

単位: mBq/m³

調査地点	調査結果			比較対象①			比較対象②			調査開始時期
	平成27年4月～平成28年3月			平成24年4月～平成27年3月			平成20年1月～平成22年12月			
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	
千葉県市原市	ND	ND	1.9 - 3.5	ND - 0.016	ND - 0.028	1.8 - 4.8	ND	ND	2.9 - 6.9	H3/4/4
東京都新宿区	ND	ND	1.3 - 2.7	ND - 0.017	ND - 0.029	1.2 - 3.0				H24/4/5
神奈川県茅ヶ崎市	ND	ND	1.3 - 2.8	ND - 0.0083	ND - 0.017	1.2 - 4.1	ND	ND	1.2 - 4.0	H1/3/28
新潟県新潟市	ND	ND	2.3 - 3.5	ND - 0.012	ND - 0.013	1.4 - 4.3		ND	2.8 - 5.0	S63/4/18
富山県射水市	ND	ND		ND	ND			ND		S63/4/20
石川県金沢市	ND	ND	1.4 - 2.3	ND	ND	1.8 - 4.3				H24/4/20
福井県福井市	ND	ND	1.7 - 3.8	ND	ND	1.4 - 4.1		ND	1.7 - 5.6	S63/4/12
山梨県甲府市	ND	ND	1.5 - 5.3	ND	ND	2.0 - 5.1		ND	2.3 - 6.3	S63/4/21
長野県長野市	ND	ND	2.4 - 2.7	ND	ND	1.2 - 4.5		ND	1.3 - 6.5	S63/10/17
岐阜県各務原市	ND	ND	2.0 - 2.8	ND	ND	1.2 - 4.1	ND	ND	1.2 - 4.4	H2/11/21
静岡県御前崎市	ND	ND	3.2 - 5.2	ND	ND - 0.0030	2.1 - 4.9		ND	2.2 - 7.0	S63/4/20
愛知県名古屋	ND	ND	1.6 - 3.8	ND	ND	1.2 - 4.5		ND	1.3 - 4.3	S63/1/20

水準調査における大気浮遊じんの調査結果一覧(3)

単位: mBq/m³

調査地点	調査結果			比較対象①			比較対象②			調査開始時期
	平成27年4月～平成28年3月			平成24年4月～平成27年3月			平成20年1月～平成22年12月			
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	
三重県四日市市	ND	ND		ND	ND			ND		S63/10/3
滋賀県大津市	ND	ND	3.0 - 7.7	ND	ND	2.5 - 7.4		ND	1.1 - 5.7	H1/10/21
京都府京都市	ND	ND	2.4 - 3.3	ND	ND	1.4 - 6.4		ND	2.3 - 5.4	S63/4/11
大阪府大阪市	ND	ND	1.2 - 2.7	ND	ND	1.1 - 4.7			1.7 - 9.7	S63/10/3
兵庫県神戸市	ND	ND	3.3 - 6.0	ND	ND	2.5 - 6.9		ND	1.7 - 5.1	S62/11/16
兵庫県豊岡市	ND	ND	2.5 - 3.3	ND	ND	1.3 - 3.5		ND	1.9 - 4.2	S62/11/27
奈良県桜井市	ND	ND		ND	ND	3.0 - 5.0		ND	1.4 - 4.1	H2/3/5
和歌山県和歌山市	ND	ND		ND	ND		ND	ND		S63/4/1
鳥取県湯梨浜町	ND	ND		ND	ND	2.1 - 4.4	ND	ND	1.4 - 4.1	H2/10/2
島根県松江市	ND	ND	4.9 - 6.0	ND	ND - 0.00037	2.5 - 17				H24/3/30
岡山県岡山市	ND	ND		ND	ND			ND	1.2 - 4.3	H4/1/20
広島県広島市			1.3 - 2.9	ND	ND	1.9 - 5.0			2.0 - 4.3	H1/4/5
山口県山口市	ND	ND	3.4 - 7.3	ND	ND	2.6 - 8.4		ND	0.18 - 6.9	S63/11/21

水準調査における大気浮遊じんの調査結果一覧(4)

単位: mBq/m³

調査地点	調査結果			比較対象①			比較対象②			調査開始時期
	平成27年4月～平成28年3月			平成24年4月～平成27年3月			平成20年1月～平成22年12月			
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	
徳島県徳島市	ND	ND		ND	ND			ND		H2/4/16
香川県高松市	ND	ND	4.3 - 5.7	ND	ND	2.9 - 8.4		ND	1.8 - 9.8	S63/7/27
愛媛県八幡浜市	ND	ND	1.3 - 3.6	ND	ND	1.3 - 6.4				H24/4/4
高知県高知市	ND	ND		ND	ND					H24/4/18
福岡県太宰府市	ND	ND	1.7 - 4.3	ND	ND	2.6 - 6.2				H24/4/24
佐賀県佐賀市	ND	ND	1.5 - 5.3	ND	ND	1.4 - 5.3		ND	1.9 - 6.2	S63/6/22
長崎県大村市	ND	ND	2.8 - 6.6	ND	ND	2.7 - 10		ND	1.2 - 19	H2/10/3
熊本県宇土市	ND	ND	1.3 - 4.7	ND	ND	1.1 - 5.7		ND	2.5 - 5.7	H1/10/11
大分県大分市	ND	ND	1.6 - 6.1	ND	ND	1.7 - 9.0		ND	1.4 - 6.0	S63/4/1
宮崎県宮崎市	ND	ND	1.2 - 4.8	ND	ND	0.0042 - 6.8		ND	ND - 5.9	S63/7/4
鹿児島県鹿児島市	ND	ND	2.1 - 4.1	ND	ND	2.2 - 7.4				H24/4/20
沖縄県南城市	ND	ND	1.7 - 8.3	ND	ND	1.3 - 6.8		ND	0.98 - 9.2	H17/6/21

大気浮遊じんの調査結果の評価

γ線スペクトロメリーによって大気浮遊じんを分析した結果、一部の調査地点では、人工放射性核種としては ^{134}Cs 及び ^{137}Cs が検出された。

大気浮遊じんを分析した結果は、過去の調査結果の範囲内であった。

大気降下物の調査結果

水を充填した大型水盤を用いて、一定期間に地上に降ってきた雨やちり等の分析を行う。

大気中に放出された放射性物質の拡散、沈着、移動の状況を把握することができる。

大気降水物(離島調査)の評価方法

今回の評価対象とする調査結果	平成27年4月 - 平成28年3月採取分 4道県 4地点 連続捕集、3ヵ月ごとに分析
比較対象①	平成24年4月 - 平成27年3月採取分 4道県 4地点 連続捕集、3ヵ月ごとに分析
比較対象②	平成20年1月 - 平成22年12月採取分 4道県 4地点 連続捕集、3ヵ月ごとに分析

4地点は利尻、佐渡関岬、隠岐、五島

離島調査における大気降下物の調査結果一覧

単位: MBq/km²

調査地点	調査結果			比較対象①			比較対象②		
	平成27年4月 - 平成28年3月			平成24年4月 - 平成27年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
利尻	ND	ND - 0.10	260 - 340	ND - 0.14	ND - 0.35	170 - 490	ND	ND - 0.20	220 - 460
佐渡関岬	ND	ND - 0.10	120 - 330	ND - 0.28	ND - 0.41	150 - 630	ND	ND - 0.15	210 - 910
隠岐	ND	ND - 0.12	130 - 430	ND	ND - 0.23	100 - 490	ND	ND - 0.12	140 - 570
五島	ND	ND	310 - 410	ND - 0.14	ND - 0.20	150 - 450	ND	ND - 0.12	150 - 490

注) : 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NDで示した。

注) : 測定値は、試料採取日に減衰補正した。

注) : 詳細な調査結果は参考資料に掲載した。

注) : ⁷Beは大気試料から検出され、分析・測定全般が正しく行われているか判断する材料となる。

大気降水物(水準調査)の評価方法

今回の評価対象とする 調査結果	平成27年4月 - 平成28年3月採取分 47都道府県 48地点 連続捕集、1ヵ月ごとに分析
比較対象①	平成24年4月 - 平成27年3月採取分 47都道府県 48地点 連続捕集、1ヵ月ごとに分析
比較対象②	平成20年1月 - 平成22年12月採取分 47都道府県47地点 連続捕集、1ヵ月ごとに分析

水準調査における大気降下物の調査結果一覧(1)

単位: MBq/km²

調査地点	調査結果			比較対象①			比較対象②			調査開始時期
	平成27年4月～平成28年3月			平成24年4月～平成27年3月			平成20年1月～平成22年12月			
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	
北海道札幌市	ND	ND	68 - 250	ND - 0.12	ND - 0.24	50 - 270	ND	ND - 0.15	34 - 270	H2/10/1
青森県青森市	ND	ND	35 - 480	ND - 0.26	ND - 0.41	26 - 550	ND	ND - 0.18	96 - 550	H3/1/5
岩手県盛岡市	ND - 0.23	ND - 1.0	43 - 190	ND - 11	0.073 - 15	44 - 400	ND	ND - 0.10	0.017 - 330	S63/4/1
宮城県仙台市	ND - 0.44	0.20 - 1.9		0.10 - 5.8	0.36 - 11			ND	24 - 310	H1/4/3
秋田県秋田市	ND - 0.13	ND - 0.41	72 - 520	ND - 0.63	ND - 0.86	27 - 630	ND	ND - 0.31	54 - 530	H1/12/31
山形県山形市	0.067 - 1.5	0.22 - 5.5	47 - 170	ND - 9.8	0.23 - 13	23 - 330	ND	ND	ND - 260	H1/4/1
福島県大熊町	17 - 410	72 - 2000		62 - 1900	200 - 6800			ND - 0.090	12 - 730	S63/4/30
福島県福島市	1.7 - 39	6.7 - 180		3.1 - 64	9.1 - 210					H26/4/3
茨城県ひたちなか市	0.19 - 2.0	0.94 - 6.8	57 - 300	0.49 - 35	1.3 - 55	21 - 410	ND	ND - 0.62	10 - 350	S63/4/1
栃木県宇都宮市	0.083 - 0.69	0.24 - 3.1		0.17 - 19	0.54 - 26		ND	ND - 0.083		S63/1/4
群馬県前橋市	ND - 1.9	0.19 - 7.2	27 - 270	0.11 - 11	0.36 - 21	5.3 - 310		ND - 0.12	9.8 - 260	H2/10/23
埼玉県吉見町	ND - 0.20	0.072 - 1.1	34 - 270	0.070 - 13	0.17 - 23	12 - 280		ND - 0.14	23 - 410	H4/1/4

注) : 環境放射線データベース内の調査結果を参考にした。

注) : 空欄は、環境放射線データベースに核種分析結果が登録されていない。

注) : 測定値は、計数値が計数誤差の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NDで示した。

注) : 詳細な調査結果は参考資料に掲載した。

注) : 比較対象①について、宮城県仙台市は約2年間分、福島県大熊町は約2年分、福島県福島市は約1年間分の調査結果となっている。

水準調査における大気降下物の調査結果一覧(2)

単位: MBq/km²

調査地点	調査結果			比較対象①			比較対象②			調査開始時期
	平成27年4月～平成28年3月			平成24年4月～平成27年3月			平成20年1月～平成22年12月			
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	
千葉県市原市	ND - 0.28	0.21 - 0.96	39 - 350	0.16 - 5.0	0.41 - 9.1	39 - 310	ND	ND - 0.075	14 - 360	H2/10/1
東京都新宿区	0.073 - 0.51	0.30 - 2.1	44 - 340	0.20 - 22	0.54 - 42	23 - 330	ND	ND	9.6 - 430	H1/10/2
神奈川県茅ヶ崎市	0.034 - 0.28	0.15 - 1.1	36 - 240	0.10 - 3.2	0.27 - 4.3	25 - 230	ND	ND	17 - 380	S52/10/1
新潟県新潟市	ND	ND - 0.060	36 - 630	ND - 0.59	ND - 1.3	27 - 570	ND	ND - 0.082	ND - 540	S63/4/1
富山県射水市	ND	ND		ND	ND - 0.076			ND - 0.28		S63/3/1
石川県金沢市	ND	ND	84 - 1200	ND	ND - 0.13	77 - 1100	ND	ND - 0.54	77 - 1600	H2/3/29
福井県福井市	ND	ND	49 - 630	ND	ND	27 - 1100		ND - 0.35	52 - 1300	S63/3/30
山梨県甲府市	ND	ND - 0.13	14 - 150	ND - 1.0	ND - 1.5	8.1 - 130	ND	ND	15 - 420	S63/4/1
長野県長野市	ND - 0.082	ND - 0.36	17 - 190	ND - 1.4	ND - 2.3	19 - 160		ND	13 - 170	S62/11/2
岐阜県各務原市	ND	ND		ND	ND		ND	ND		H2/11/1
静岡県静岡市	ND	ND - 0.081	87 - 300	ND - 0.41	0.037 - 0.63	41 - 580	ND	ND	27 - 510	S63/4/1
愛知県名古屋市	ND	ND	24 - 120	ND	ND - 0.053	37 - 160		ND	25 - 250	S62/12/1

水準調査における大気降下物の調査結果一覧(3)

単位: MBq/km²

調査地点	調査結果			比較対象①			比較対象②			調査開始時期
	平成27年4月～平成28年3月			平成24年4月～平成27年3月			平成20年1月～平成22年12月			
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	
三重県四日市市	ND	ND - 0.043		ND - 0.63	ND - 2.0			ND - 0.071		S63/10/1
滋賀県大津市	ND	ND	45 - 200	ND - 0.12	ND - 0.16	22 - 210		ND	26 - 300	H1/11/1
京都府京都市	ND	ND	57 - 170	ND	ND - 0.054	23 - 150	ND	ND - 0.32	17 - 300	S63/4/1
大阪府大阪市	ND	ND	36 - 160	ND	ND	29 - 170		ND	28 - 240	S63/9/30
兵庫県神戸市	ND	ND	22 - 140	ND	ND	27 - 180		ND	13 - 180	S62/9/30
奈良県桜井市	ND	ND		ND	ND	61 - 190		ND	16 - 190	H1/12/28
和歌山県和歌山市	ND	ND		ND - 0.32	ND - 0.79		ND	ND		S63/4/1
鳥取県湯梨浜町	ND	ND		ND	ND - 0.099	64 - 430	ND	ND - 0.15	21 - 750	H2/10/1
島根県松江市	ND	ND	22 - 400	ND - 0.073	ND - 0.12	26 - 630	ND	ND - 0.22	31 - 680	S63/3/31
岡山県岡山市	ND	ND	19 - 140	ND	ND	30 - 150	ND	ND	ND - 170	H4/2/1
広島県広島市	ND	ND	42 - 170	ND	ND - 0.053	28 - 210		ND - 0.11	6.3 - 280	H1/2/1
山口県山口市	ND	ND	58 - 230	ND	ND	52 - 310		ND - 6.5	30 - 450	S63/10/1

水準調査における大気降下物の調査結果一覧(4)

単位: MBq/km²

調査地点	調査結果			比較対象①			比較対象②			調査開始時期
	平成27年4月～平成28年3月			平成24年4月～平成27年3月			平成20年1月～平成22年12月			
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)	
徳島県徳島市	ND	ND		ND	ND			ND		H2/4/1
香川県高松市	ND	ND	40 - 120	ND	ND	18 - 160	ND	ND	18 - 250	S63/7/1
愛媛県松山市	ND	ND		ND	ND			ND - 0.13		S63/4/1
高知県高知市	ND	ND	34 - 280	ND	ND - 0.084	45 - 520		ND	40 - 540	H1/11/1
福岡県太宰府市	ND	ND	29 - 370	ND	ND	40 - 230	ND	ND - 0.075	34 - 450	H1/10/2
佐賀県佐賀市	ND	ND	74 - 220	ND	ND	45 - 230	ND	ND - 0.20	18 - 420	S63/5/2
長崎県大村市	ND	ND	46 - 290	ND	ND	35 - 370	ND	ND - 0.085	15 - 430	H2/12/1
熊本県宇土市	ND	ND	49 - 190	ND	ND	39 - 240		ND - 0.11	20 - 240	H1/11/1
大分県大分市	ND	ND	56 - 190	ND	ND	16 - 340		ND	34 - 2700	S63/3/1
宮崎県宮崎市	ND	ND	37 - 320	ND	ND	ND - 610	ND	ND - 0.11	16 - 720	S63/8/1
鹿児島県鹿児島市	ND	ND	32 - 370	ND	ND	29 - 300	ND	ND - 0.040	21 - 300	S63/5/2
沖縄県うるま市	ND	ND	10 - 230	ND	ND - 0.12	5.2 - 290		ND	0.10 - 360	S63/4/1

大気降下物の調査結果の評価

γ線スペクトロメトリーによって大気降下物を分析した結果、一部の調査地点では、人工放射性核種としては ^{134}Cs 及び ^{137}Cs が検出された。

大気降下物を分析した結果は、過去の調査結果の範囲内であった。