

空間放射線量率並びに  
大気浮遊じんの全 $\alpha$ 及び全 $\beta$ 放射能濃度の  
解析結果  
(令和5年度)

# 空間放射線量率の調査

## 1. 環境放射線等モニタリング調査

環境省において実施(8道県 10地点)

## 2. 環境放射能水準調査等

原子力規制庁等において実施(47都道府県 298地点)

(注)

- 1.及び2.の調査の測定値は、環境省及び原子力規制庁が既にホームページで公表済である。
- 環境放射能水準調査等の結果は原子力規制庁の放射線モニタリング情報共有・公表システムで公表されている調査結果を基に取りまとめた。
- 環境放射線等モニタリング調査の測定値は1時間値、環境放射能水準調査等の測定値は10分値である。
- モニタリングポストは $\mu\text{Gy/h}$ (マイクログレイ毎時)で測定しているが、本資料では $1\ \mu\text{Gy/h}$ (マイクログレイ毎時) $=1\ \mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時)と換算して表示した。

# 環境放射線等モニタリング調査及び環境放射能水準調査等 における測定所の位置

● 環境放射線等モニタリング調査地点(10地点)

環境放射能水準調査地点等(298地点)

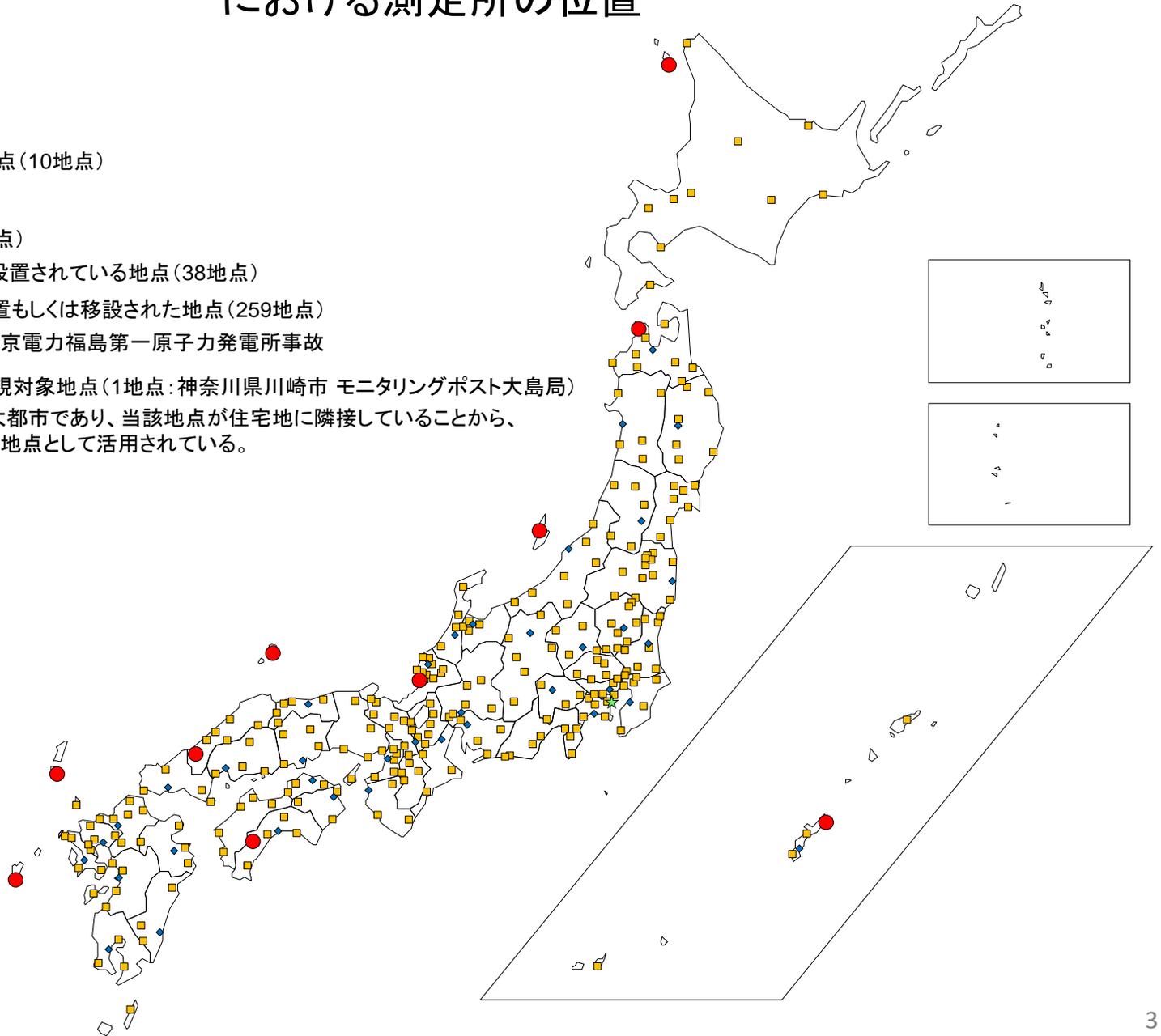
◆ 事故前からモニタリングポストが設置されている地点(38地点)

■ 事故後にモニタリングポストが設置もしくは移設された地点(259地点)

※事故:東京電力福島第一原子力発電所事故

★ 周辺環境モニタリングにおける監視対象地点(1地点:神奈川県川崎市 モニタリングポスト大島局)

100万人を超える人口を有する大都市であり、当該地点が住宅地に隣接していることから、  
大気汚染防止法による常時監視地点として活用されている。



# 1.環境放射線等モニタリング調査(離島調査) の解析結果

# 環境放射線等モニタリング調査の評価方法 (空間放射線量率)

今回の評価対象とする調査結果	令和5年4月 – 令和6年3月測定分 (8道県 10地点)
比較対象① [過去3か年度]	令和2年4月 – 令和5年3月測定分 (8道県 10地点)
比較対象② [東京電力福島第一原子力発電所 事故前3か年]	平成20年1月 – 平成22年12月測定分 (8道県 10地点)

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(1)

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

測定所	調査結果					比較対象①			比較対象②		
	令和5年4月-令和6年3月					令和2年4月-令和5年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最大値出現日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
りしり 利尻	0.004	0.077	0.013	99.65	令和5年9月30日	0.004	0.084	0.013	0.005	0.087	0.014
たっぴみさき 竜飛岬	0.022	* 0.092	0.028	99.68	令和5年11月18日	0.013	0.078	0.028	0.019	0.074	0.029
さどせきみさき 佐渡関岬	0.017	0.063	0.022	99.52	令和5年12月1日	0.015	0.078	0.021	0.014	0.071	0.023
えちぜんみさき 越前岬	0.021	0.077	0.024	98.62	令和5年4月30日	0.010	0.091	0.024	0.017	0.098	0.025
	0.017	0.073	0.025		令和6年1月24日	-	-	-	-	-	-
おき 隠岐	0.044	* 0.107	0.050	99.61	令和5年11月12日	0.046	0.081	0.050	0.045	0.083	0.050

「\*」は比較対象①及び②の最大値を超過したデータを示す。

※1 越前岬測定所は令和5年11月に機器更新が行われた。上段は機器更新前のデータ、下段は機器更新後のデータを示す。

## 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(2)

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

測定所	調査結果					比較対象①			比較対象②		
	令和5年4月-令和6年3月					令和2年4月-令和5年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最大値出現日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
ばんりゅうこ 蟠竜湖	0.044	0.111	0.050	99.58	令和5年11月18日	0.043	0.118	0.050	0.044	0.136	0.052
ゆす 橋原	0.022	0.067	0.029	99.61	令和5年9月23日	0.021	0.084	0.029	0.017	0.073	0.030
つしま※1 対馬	0.031	0.083	0.034	88.16	令和5年7月5日	0.031	0.106	0.034	0.026	0.086	0.034
ごとう 五島	0.025	0.080	0.028	99.66	令和5年11月18日	0.025	0.109	0.028	0.020	0.097	0.030
へどみさき※2 辺戸岬	0.021	0.049	0.023	39.73	令和6年3月29日	0.019	0.070	0.023	0.020	0.065	0.022

下記の事象により長期欠測が発生した。

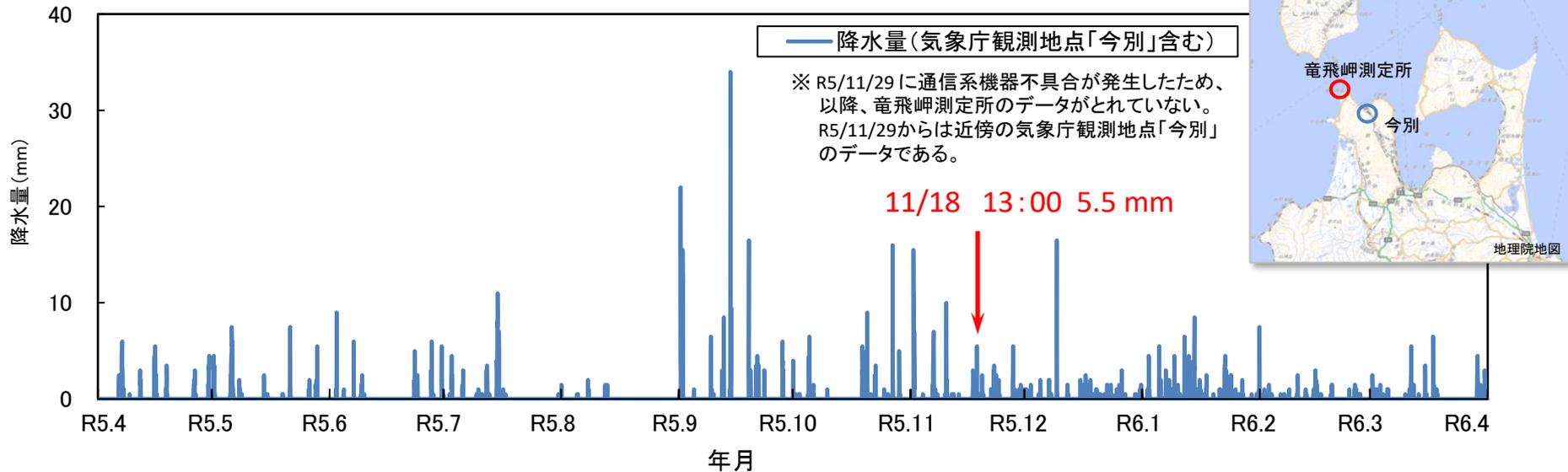
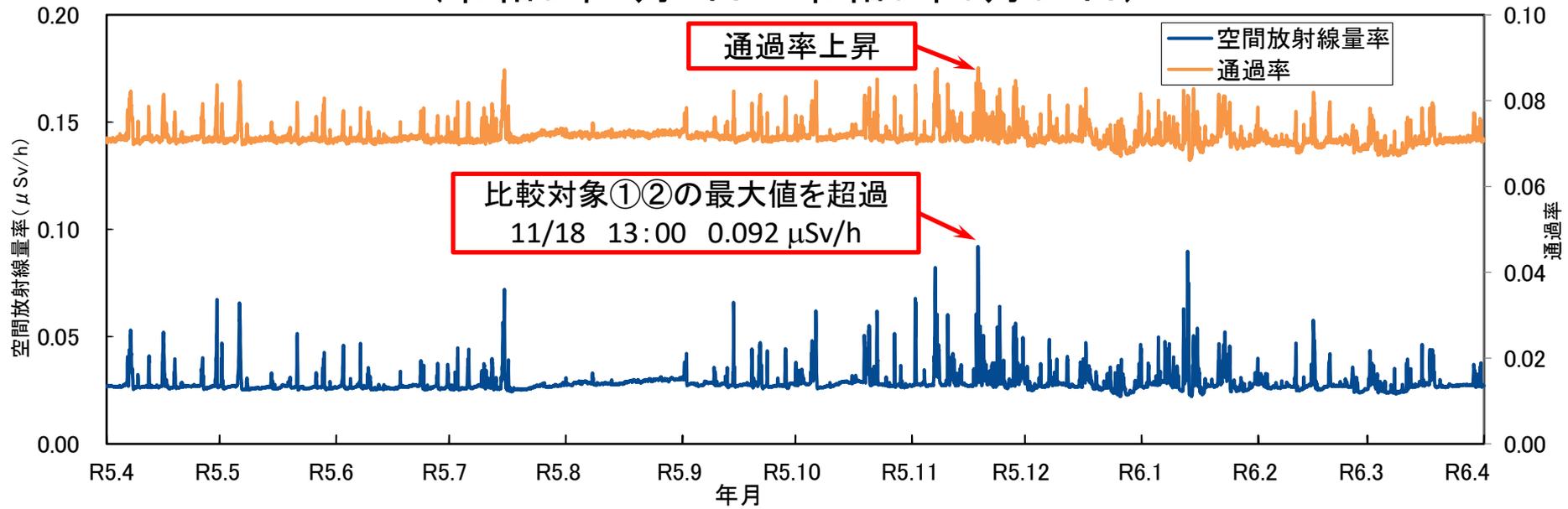
※1 対馬測定所: 令和5年6月28日～7月3日(落雷の影響)、10月5日～30日(測定所端末不具合)、11月12日～24日(測定機器不具合)

※2 辺戸岬測定所: 令和5年3月22日～11月7日(測定機器故障)

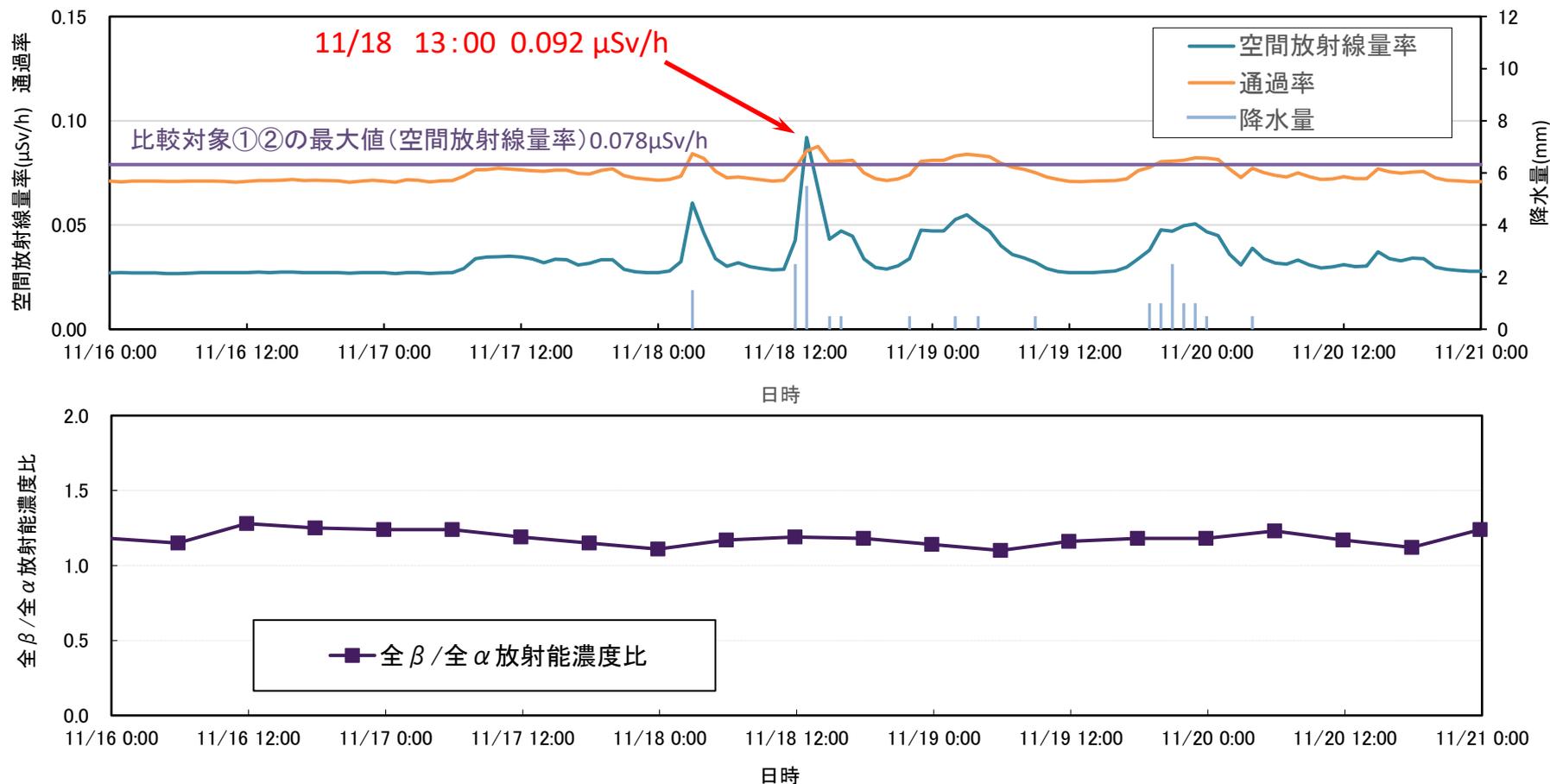
令和5年度の各地点の空間放射線量率の平均値については、過去の調査結果(比較対象①及び②)と比較して特段の変化は見られなかった。また、空間放射線量率の最大値で見ると、竜飛岬測定所及び隠岐測定所では過去の調査結果(比較対象①及び②)の最大値と比べて高かったが、最大値を超えた時には降水が確認されており、通過率が上昇していること等から、自然現象によるものと考えられる。

- ・大気中の放射性核種が雲や降水に取り込まれて地表面に沈着し、一時的に空間放射線量率が上昇することがある。
- ・通過率とは、放射線測定器が放射線( $\gamma$ 線)を計数した時の総計数と空間放射線量率の換算に用いた計数の比を表したものである。一般に原子力発電所由来の人工放射性核種は、バックグラウンドの $\gamma$ 線よりエネルギーが低く、空間放射線量率の上昇時に通過率が低下する。また、降雨による自然放射性核種の影響を受けた場合には、通過率が上昇することが知られている。

# 竜飛岬測定所における空間放射線量率、通過率、降水量の経時変化 (令和5年4月1日 – 令和6年3月31日)



# 竜飛岬測定所における空間放射線量率、大気浮遊じんの全β/全α放射能濃度比、降水量の経時変化(令和5年11月16日 - 11月20日)



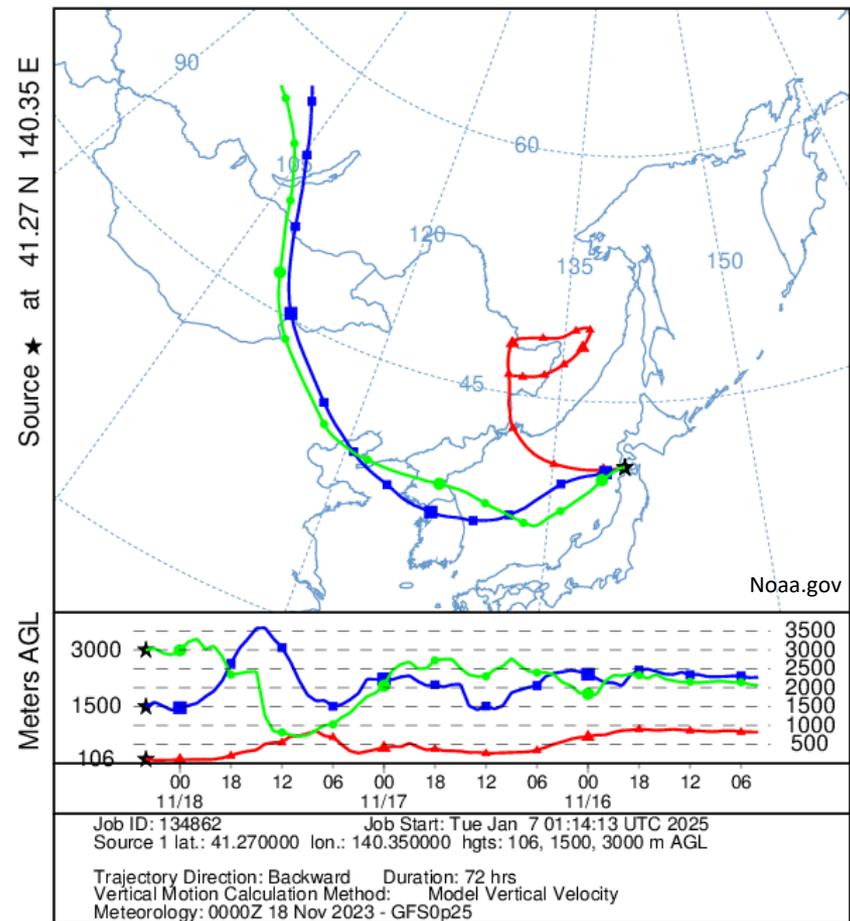
過去の調査結果(比較対象①及び②)の最大値を超過した11月18日は、まとまった降水が確認されており、通過率も上昇している。また、全β/全α放射能濃度比において変動はなかった。このことから、人工放射性核種の寄与ではなく、自然放射性核種の寄与による空間放射線量率の上昇と考えられる。\*

\* K.Nagaoka, et al., (2012) Changes of radionuclides in the Environment in Chiba, Japan, after the Fukushima nuclear power plant accident, Health Physics, Volume 102, Issue 4, P437-442

【参考】

# 竜飛岬測定所における最大値観測時刻(11月18日13時頃)の 後方流跡線解析図

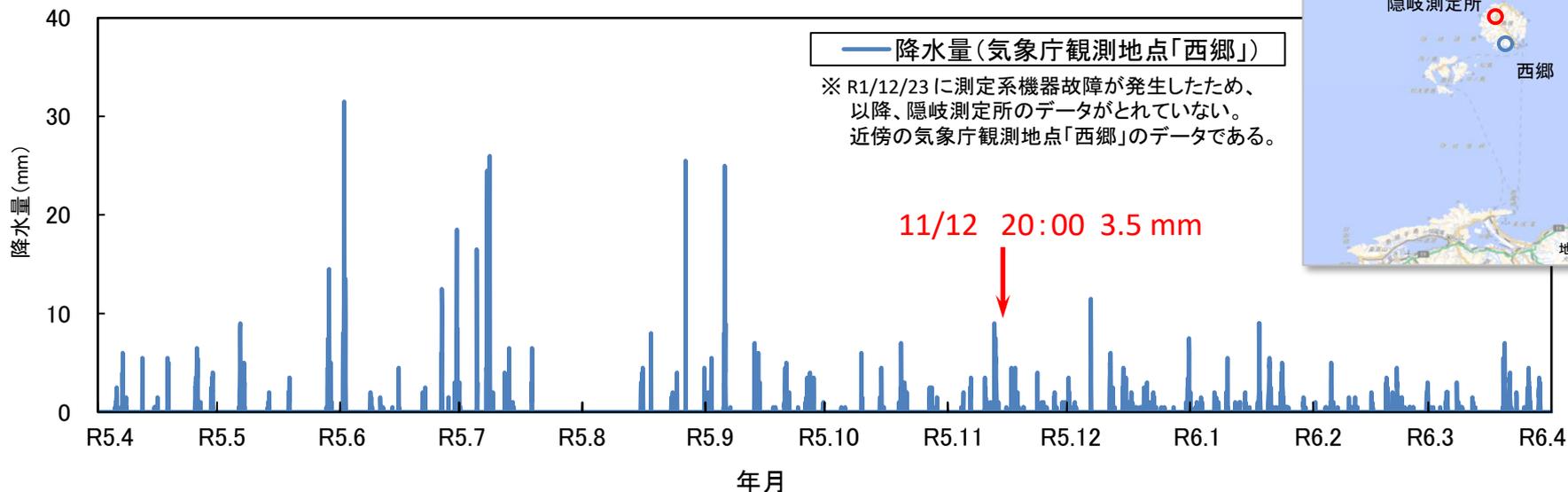
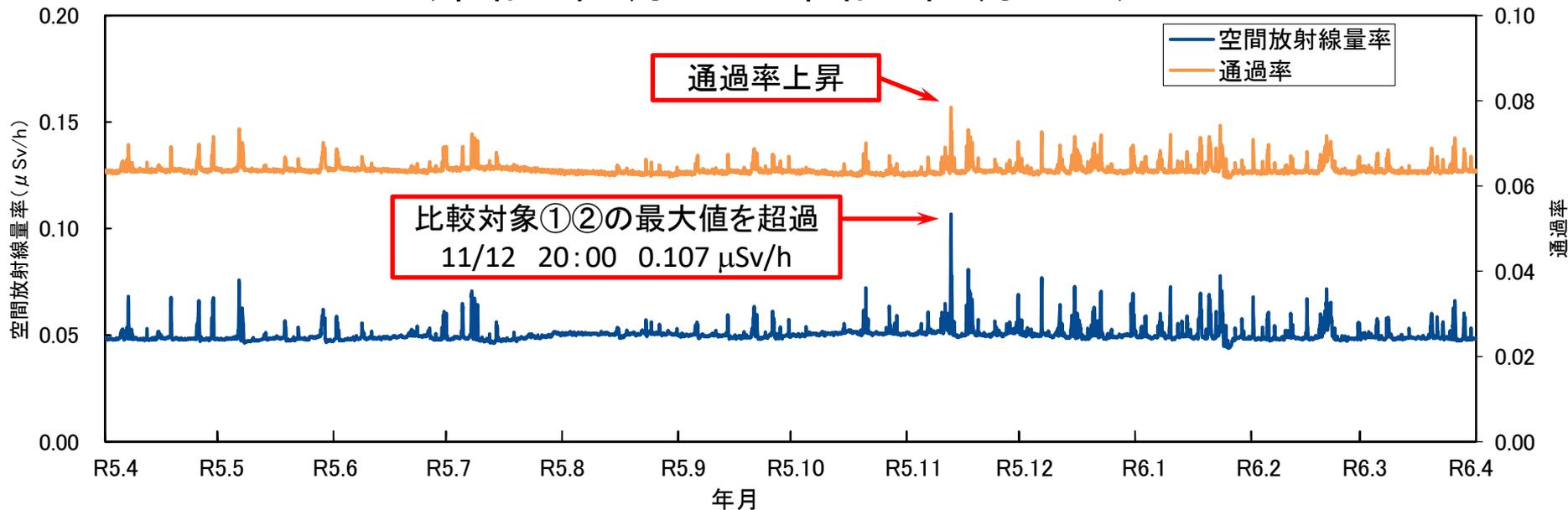
NOAA HYSPLIT MODEL  
Backward trajectories ending at 0400 UTC 18 Nov 23  
GFSQ Meteorological Data



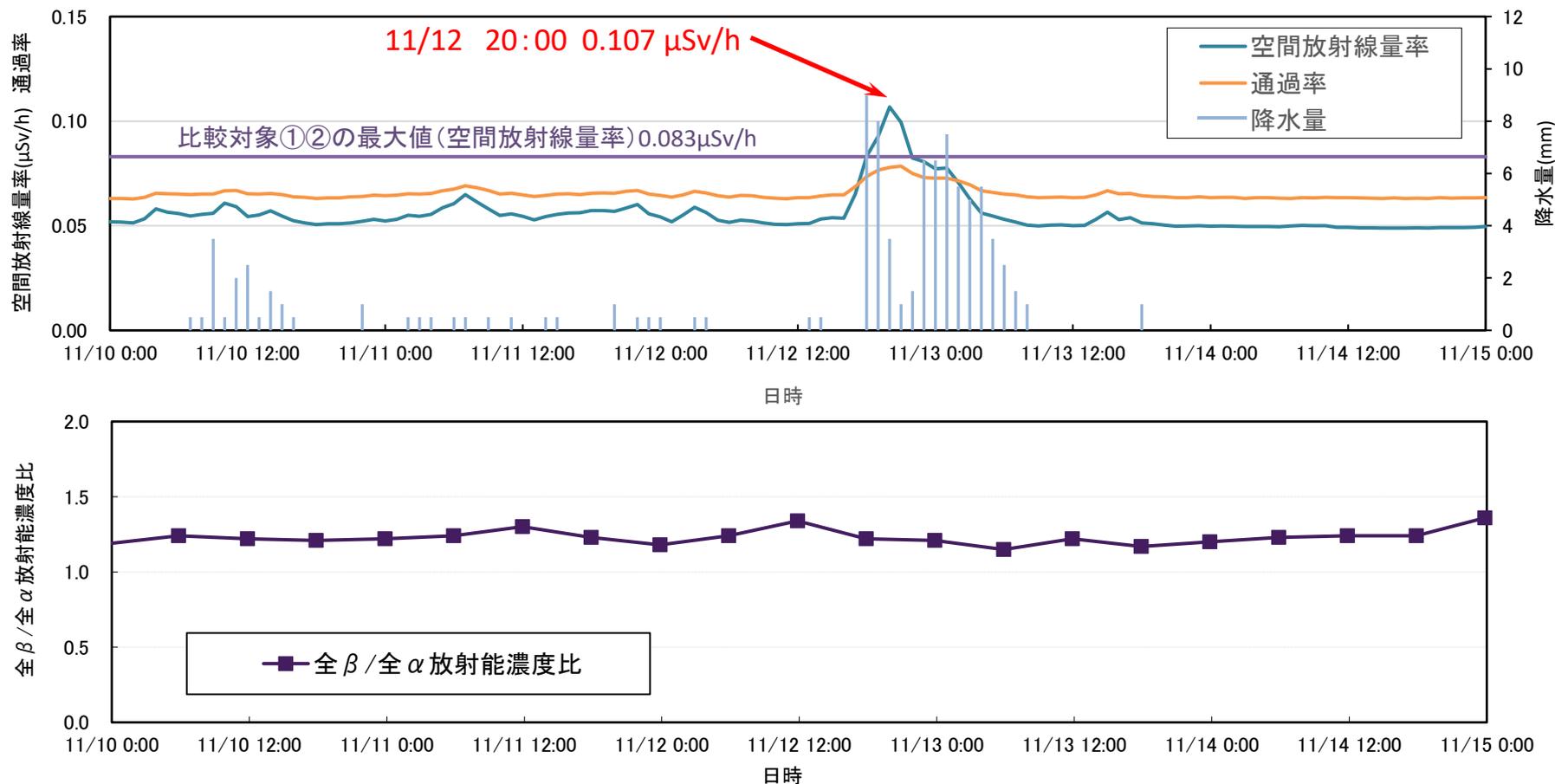
後方流跡線解析図

出典: noaa.gov「Air Resources Laboratory」  
[https://www.ready.noaa.gov/hypubout/150455\\_trj001.gif](https://www.ready.noaa.gov/hypubout/150455_trj001.gif)

# 隠岐測定所における空間放射線量率、通過率、降水量の経時変化 (令和5年4月1日 – 令和6年3月31日)



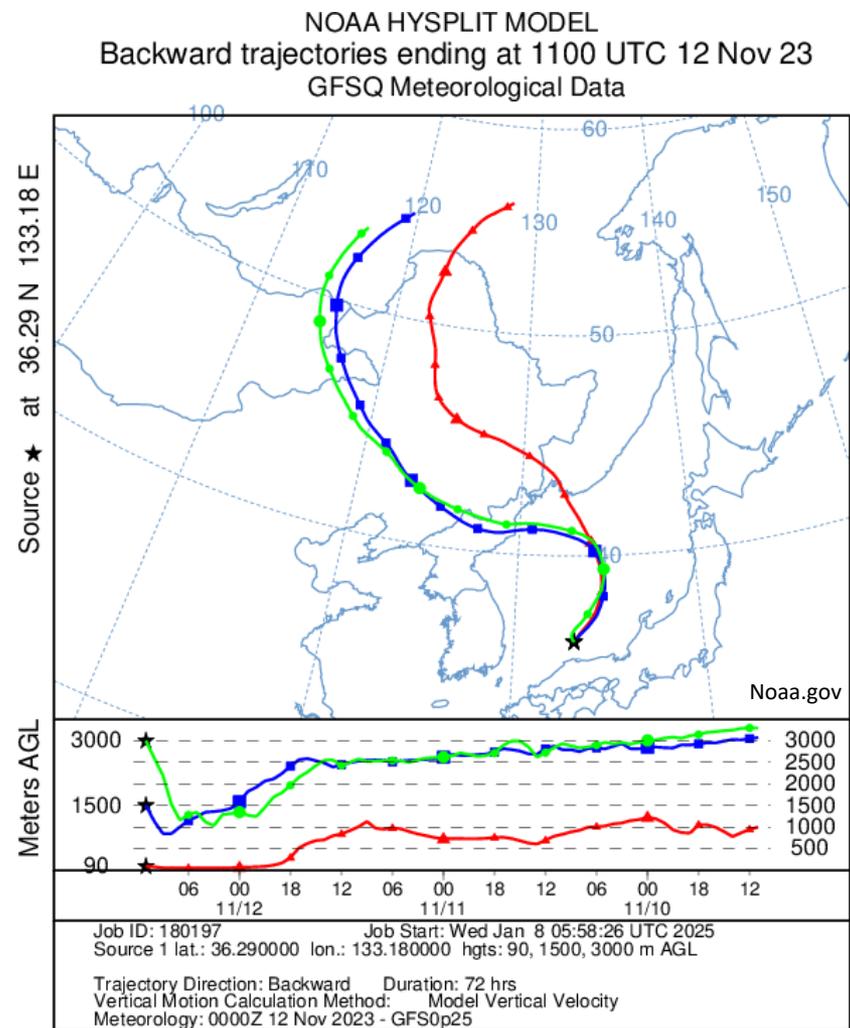
# 隠岐測定所における空間放射線量率、大気浮遊じんの全β/全α放射能濃度比、降水量の経時変化(令和5年11月10日 - 11月14日)



過去の調査結果(比較対象①及び②)の最大値を超過した11月12日は、まとまった降水が確認されており、通過率も上昇している。また、全β/全α放射能濃度比において変動はなかった。このことから、人工放射性核種の寄与ではなく、自然放射性核種の寄与による空間放射線量率の上昇と考えられる。

【参考】

# 隠岐測定所における最大値観測時刻(11月12日20時頃)の 後方流跡線解析図



後方流跡線解析図

出典: noaa.gov「Air Resources Laboratory」  
[https://www.ready.noaa.gov/hypubout/150455\\_trj001.gif](https://www.ready.noaa.gov/hypubout/150455_trj001.gif)

## 2.環境放射能水準調査等(水準調査等) の解析結果

# 環境放射能水準調査等の評価方法 (空間放射線量率)

今回の評価対象とする調査結果	令和5年4月 - 令和6年3月測定分 (47都道府県 298地点)
比較対象① [過去3か年度]	令和2年4月 - 令和5年3月測定分 (47都道府県 297地点) <sup>*</sup>
比較対象② [東京電力福島第一原子力発電所 事故前3か年]	平成20年1月 - 平成22年12月測定分 (38都府県 38地点)

※ 福島県 紅葉山公園においては、機器浸水被害により、令和元年10月12日以降データが欠測していたが、令和5年4月から杉妻へ地点変更された。よって、①の期間に該当機器による測定が行われていない。

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(1)

単位: μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果						比較対象①				比較対象②			調査開始時期
		令和5年4月 - 令和6年3月						令和2年4月 - 令和5年3月				平成20年1月-平成22年12月			
		最小値	最大値	最大値出現日	平均値	稼働率		最小値	最大値	最大値出現日	平均値	最小値	最大値	平均値	
北海道	函館市 渡島総合振興局	0.022	* 0.085	R5/11/7	0.029	99.87	0.016	0.077	R2/11/9	0.028	-	-	-	H24/4/1	
	俱知安町 後志総合振興局	0.018	0.101	R5/11/8	0.034	99.97	0.014	0.110	R3/12/13	0.033	-	-	-		
	岩見沢市 空知総合振興局	0.023	* 0.107	R5/11/11	0.040	99.95	0.019	0.103	R3/12/13	0.038	-	-	-		
	旭川市 上川総合振興局	0.023	0.094	R5/11/11	0.039	99.94	0.022	0.105	R3/12/13	0.039	-	-	-		
	稚内市 宗谷総合振興局	0.023	* 0.131	R5/11/3	0.038	99.88	0.016	0.097	R3/12/12	0.036	-	-	-		
	網走市 オホーツク総合振興局	0.016	0.071	R5/11/10	0.028	99.95	0.016	0.082	R2/11/14	0.028	-	-	-		
	室蘭市 胆振総合振興局	0.019	* 0.094	R6/1/8	0.026	99.95	0.016	0.078	R3/12/13	0.025	-	-	-		
	帯広市 十勝総合振興局	0.022	* 0.069	R5/9/14	0.035	99.89	0.018	0.068	R3/11/22,R4/8/16	0.034	-	-	-		
	釧路市 釧路総合振興局(釧路保健所)	0.023	0.062	R5/7/12	0.029	99.97	0.018	0.069	R3/11/12,R3/11/22	0.029	-	-	-		
札幌市 北海道原子力環境センター札幌分室	0.019	0.099	R6/1/15	0.034	99.78	0.013	0.114	R3/11/27	0.035	-	-	-	H27/3/27		
青森県	青森市 青森(県環境保健センター)	0.020	* 0.080	R6/1/8	0.028	99.80	0.013	0.072	R4/12/15	0.027	0.017	0.069	0.028	H4/4/1	
	弘前市 弘前市役所	0.031	0.062	R5/11/7,R5/11/18,R6/1/7	0.035	99.78	0.019	0.066	R5/1/10	0.034	-	-	-		
	八戸市 八戸市庁	0.017	* 0.076	R6/1/1	0.025	98.42	0.018	0.065	R3/10/5	0.025	-	-	-		
	五所川原市 五所川原市役所	0.028	0.067	R5/11/7	0.033	99.90	0.014	0.129	R3/1/7	0.032	-	-	-		
	十和田市 十和田市役所	0.016	* 0.080	R5/11/4	0.023	99.13	0.014	0.078	R3/10/5	0.023	-	-	-		
	むつ市 むつ市役所川内庁舎	0.017	0.071	R6/1/7	0.023	99.89	0.007	0.098	R2/11/9	0.021	-	-	-		
	深浦町 深浦町役場	0.033	0.110	R5/9/14	0.045	99.87	0.024	0.129	R4/10/4	0.044	-	-	-		
	外ヶ浜町 外ヶ浜町役場	0.019	0.088	R5/9/14	0.028	99.91	0.009	0.114	R5/1/15	0.027	-	-	-		
	三戸町 三戸町	0.016	0.061	R5/8/6	0.023	99.88	0.015	0.062	R3/2/16	0.023	-	-	-		
岩手県	盛岡市 県環境保健研究センター	0.018	0.060	R5/11/18	0.021	99.92	0.015	0.052	R3/11/23	0.021	0.016	0.067	0.022	H13/5/1	
	滝沢市 岩手県立大学	0.027	0.091	R5/9/21	0.036	97.68	0.019	0.094	R3/10/5	0.035	-	-	-		
	花巻市 花巻地区合同庁舎	0.025	0.074	R5/11/19	0.030	99.22	0.018	0.078	R4/12/23	0.030	-	-	-		
	奥州市 奥州地区合同庁舎	0.035	0.064	R5/12/15	0.039	99.21	0.026	0.073	R4/8/25	0.038	-	-	-		
	釜石市 釜石地区合同庁舎	0.036	0.085	R5/12/15	0.043	99.21	0.034	0.107	R4/8/26	0.042	-	-	-		
	久慈市 久慈地区合同庁舎	0.028	0.078	R5/9/21	0.047	99.22	0.038	0.125	R5/1/15	0.048	-	-	-		
	二戸市 二戸地区合同庁舎	0.017	0.059	R5/9/21	0.025	99.13	0.019	0.067	R3/10/5	0.026	-	-	-		
宮城県	大河原町 大河原合同庁舎	0.037	0.071	R5/11/12,R5/11/19	0.040	99.75	0.034	0.076	R2/12/14	0.041	-	-	-		
	大崎市 大崎合同庁舎	0.029	* 0.083	R5/12/16	0.035	99.22	0.025	0.075	R3/12/17	0.035	-	-	-		
	栗原市 栗原合同庁舎	0.035	0.080	R5/11/19,R5/12/16	0.045	99.87	0.036	0.090	R3/6/4	0.046	-	-	-		
	登米市 登米合同庁舎	0.032	* 0.074	R5/12/16	0.036	99.43	0.031	0.068	R4/7/22	0.037	-	-	-		
	気仙沼市 気仙沼保健福祉事務所	0.029	0.053	R5/9/28	0.031	99.22	0.028	0.060	R4/7/22	0.032	-	-	-		
	仙台市 県環境放射線監視センター	0.033	* 0.069	R5/7/8	0.037	99.91	0.033	0.064	R3/12/17	0.037	-	-	-		
	石巻市 石巻合同庁舎	0.034	0.071	R5/7/15	0.039	99.21	0.033	0.082	R3/12/17	0.040	-	-	-		
秋田県	秋田市 県健康環境センター	0.024	0.072	R5/12/7	0.034	99.90	0.024	0.090	R4/12/23	0.033	0.029	0.079	0.036	H5/4/1	
	鹿角市 鹿角地域振興局	0.022	* 0.084	R6/1/12,R6/1/13	0.031	99.85	0.016	0.081	R4/11/30	0.030	-	-	-		
	能代市 山本地域振興局	0.032	* 0.110	R6/1/13	0.043	99.91	0.020	0.103	R2/11/9	0.041	-	-	-		
	由利本荘市 由利地域振興局	0.035	0.079	R5/9/28	0.039	50.91	0.014	0.105	R3/7/12	0.038	-	-	-		
	大仙市 仙北地域振興局	0.027	0.093	R5/11/18	0.040	99.93	0.014	0.101	R4/12/23	0.038	-	-	-		
	湯沢市 雄勝地域振興局	0.028	0.087	R5/12/15	0.039	99.92	0.011	0.102	R4/12/23	0.035	-	-	-		

東日本大震災前から設置されている測定所については、単位が nGy/h に変更された時期を観測開始とした。

「-」は調査開始前を示す。

令和5年度において機器更新した地点については※印で示す。上段は機器更新前のデータ、下段は機器更新後のデータを示す。

メーカーによる点検中の測定データ等は除外した。

「\*」は比較対象①及び②の最大値を超過したデータを示す。

秋田県 由利本荘市 由利地域振興局は、通信機器不具合のため長期欠測が発生した(令和5年10月～)。

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(2)

単位: μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果						比較対象①				比較対象②			調査開始時期	
		令和5年4月 - 令和6年3月						令和2年4月 - 令和5年3月				平成20年1月 - 平成22年12月				
		最小値	最大値	最大値出現日		平均値	稼働率	最小値	最大値	最大値出現日		平均値	最小値	最大値		平均値
山形県	山形市 県衛生研究所	0.041	* 0.080	R5/11/18,R5/11/19		0.048	99.80	0.028	0.074	R2/12/14		0.044	0.031	0.063	0.037	H5/3/12
	村山市 県環境科学研究所 ※	0.032	* 0.100	R5/11/18		0.044	99.11	0.014	0.090	R4/8/27		0.041	-	-	-	H24/4/1
	新庄市 最上総合支庁 ※	0.038	0.075	R6/3/9		0.044	-	-	-		-	-	-	-		
		0.029	0.085	R5/11/19,R5/12/16		0.039	99.41	0.012	0.113	R4/6/27		0.036	-	-	-	
	米沢市 置賜総合支庁 ※	0.029	0.064	R6/3/1		0.037	-	-	-		-	-	-	-		
		0.033	0.101	R5/11/20		0.052	99.39	0.013	0.132	R3/12/17		0.049	-	-	-	
	三川町 庄内総合支庁 ※	0.042	0.083	R6/3/20		0.052	-	-	-		-	-	-	-		
0.036		* 0.160	R5/12/16		0.050	99.35	0.026	0.114	R3/12/1		0.049	-	-	-		
小国町 小国町役場 ※	0.044	0.085	R6/3/3		0.049	-	-	-		-	-	-	-			
	0.024	* 0.130	R5/11/20		0.052	99.13	0.019	0.102	R2/11/4		0.049	-	-	-		
	0.043	0.076	R6/3/26		0.051	-	-	-		-	-	-	-			
福島県	大熊町 大野	0.187	0.252	R5/7/10		0.219	99.78	0.203	0.300	R2/6/13,R2/6/19		0.250	0.037	0.071	0.041	H3/4/1
	福島市 杉妻	0.038	* 0.114	R5/12/31		0.046	99.40	-	-	-		-	-	-	-	R5/4/1
	福島市 県北保健福祉事務所	0.100	0.150	R5/12/31		0.113	99.91	0.082	0.156	R2/7/22,R5/1/10		0.120	-	-	-	H25/3/27
	郡山市 郡山合同庁舎	0.054	* 0.113	R5/11/19		0.066	99.94	0.054	0.108	R2/12/30		0.070	-	-	-	
	白河市 白河合同庁舎	0.046	* 0.100	R5/12/31		0.056	99.52	0.043	0.098	R2/8/22		0.058	-	-	-	
	会津若松市 会津若松合同庁舎	0.044	* 0.119	R5/7/10		0.051	99.93	0.037	0.092	R2/7/21		0.051	-	-	-	H25/3/28
	南会津町 南会津合同庁舎	0.027	0.082	R5/11/12		0.039	99.93	0.019	0.124	R2/8/29		0.039	-	-	-	
	南相馬市 南相馬合同庁舎	0.049	0.094	R5/11/12		0.057	99.65	0.051	0.110	R3/10/6		0.060	-	-	-	
	いわき市 いわき市役所	0.060	0.092	R6/1/7		0.065	99.85	0.061	0.103	R2/12/30		0.069	-	-	-	
	福島市 飯野支所	0.057	0.095	R5/7/15		0.065	99.38	0.050	0.114	R2/5/26		0.071	-	-	-	H25/3/27
	伊達市 霊山総合支所	0.063	* 0.134	R5/7/25		0.074	99.87	0.060	0.120	R3/5/17		0.079	-	-	-	
	二本松市 県男女共生センター	0.055	0.106	R5/8/18		0.067	99.94	0.055	0.137	R4/7/28		0.072	-	-	-	
	田村市 船引公民館	0.045	0.098	R5/7/10		0.055	99.87	0.040	0.101	R3/7/21		0.057	-	-	-	
茨城県	水戸市 旧県環境監視センター(石川局)	0.049	0.090	R5/7/13		0.052	99.80	0.049	0.104	R5/1/24		0.052	0.044	0.076	0.047	H3/4/1
	水戸市 茨城県庁	0.049	0.103	R5/7/13		0.054	99.65	0.023	0.112	R3/7/8		0.056	-	-	-	H24/4/1
	龍ヶ崎市 龍ヶ崎市役所	0.035	0.089	R6/1/23		0.042	99.85	0.011	0.090	R3/3/2		0.042	-	-	-	
	高萩市 高萩市総合福祉センター	0.037	0.075	R5/7/13		0.042	99.91	0.014	0.094	R4/8/28		0.045	-	-	-	
	北茨城市 北茨城市役所	0.057	0.097	R5/7/13		0.064	99.36	0.041	0.098	R3/7/10,R4/8/28,R4/10/24		0.066	-	-	-	
	鹿嶋市 鹿嶋市役所	0.042	0.074	R5/12/12		0.046	99.92	0.031	0.079	R3/3/2		0.047	-	-	-	
	守谷市 守谷市中央図書館	0.057	* 0.097	R5/9/20		0.065	99.92	0.061	0.080	R5/2/10		0.065	-	-	-	R5/2/1
	筑西市 筑西市立生涯学習センター	0.034	* 0.076	R5/9/22		0.039	99.81	0.024	0.073	R4/8/28		0.039	-	-	-	R4/3/29
	大子町 大子町営研修センター	0.063	* 0.099	R5/12/31		0.069	99.92	0.052	0.095	R4/6/20		0.069	-	-	-	R4/3/30
	土浦市 土浦市大岩田配水場	0.044	* 0.079	R5/9/22,R6/1/23		0.048	99.43	0.034	0.077	R5/11/16		0.049	-	-	-	R4/3/29
栃木県	宇都宮市 県保健環境センター	0.036	0.062	R5/12/31		0.039	99.90	0.037	0.066	R4/7/23		0.039	0.030	0.064	0.036	H19/4/1
	宇都宮市 子ども総合科学館	0.046	0.088	R5/12/31		0.053	99.89	0.041	0.107	R4/8/28		0.054	-	-	-	H24/4/1
	佐野市 県安蘇庁舎	0.026	0.056	R5/5/22		0.031	34.10	0.027	0.075	R4/8/28		0.034	-	-	-	
	日光市 県西環境森林事務所	0.054	0.116	R5/6/28		0.065	99.94	0.055	0.129	R2/8/31		0.067	-	-	-	
	小山市 県小山庁舎	0.045	* 0.096	R5/10/1,R6/1/13		0.049	99.93	0.035	0.088	R2/6/13		0.049	-	-	-	
	真岡市 県芳賀庁舎	0.049	* 0.092	R5/10/1		0.053	99.94	0.044	0.090	R3/7/10		0.053	-	-	-	
	那須塩原市 那須塩原市役所本庁舎	0.059	* 0.132	R5/7/10		0.069	99.95	0.057	0.106	R4/7/22		0.073	-	-	-	
	那須町 那須町役場	0.051	0.106	R6/1/7		0.061	99.94	0.048	0.107	R4/7/22		0.064	-	-	-	
	那珂川町 馬頭図書館	0.049	0.099	R5/6/14		0.055	99.97	0.043	0.100	R2/6/16		0.055	-	-	-	

福島県 大熊町 大野は、旧原子力センターから旧大熊町役場へ地点変更された(令和2年3月)。比較対象②については、旧原子力センターのデータを集計したものである。

福島県 福島市 杉妻は、紅葉山公園から地点変更された(令和5年4月)。紅葉山公園においては、機器浸水被害により令和元年10月12日以降データが欠測していた。

茨城県の下記地点においてはそれぞれの時期で地点変更された。比較対象①については地点変更後のデータを集計した。

- ・守谷市 守谷市中央図書館(守谷市役所より、令和5年2月)
- ・筑西市 筑西市立生涯学習センター(筑西市役所より、令和4年3月)
- ・大子町 大子町営研修センター(大子町役場より、令和4年3月)
- ・土浦市 土浦市大岩田配水場(土浦市役所大町庁舎より、令和4年3月)

栃木県 佐野市 県安蘇庁舎は、落雷による機器故障のため長期欠測が発生した(令和5年7月~令和6年3月)。また、機器不具合も発生した(令和5年5月3日~7月12日)。

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(3)

単位: μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果					比較対象①				比較対象②			調査開始時期
		令和5年4月 - 令和6年3月					令和2年4月 - 令和5年3月				平成20年1月 - 平成22年12月			
		最小値	最大値	最大値出現日	平均値	稼働率	最小値	最大値	最大値出現日	平均値	最小値	最大値	平均値	
群馬県	前橋市 県衛生環境研究所	0.016	0.050	R6/3/8	0.019	99.24	0.017	0.054	R2/6/6	0.020	0.016	0.049	0.019	H18/12/1
	太田市 くんまこどもの国	0.042	0.082	R5/9/21	0.049	99.28	0.044	0.092	R4/8/27	0.049	-	-	-	
	富岡市 富岡市生涯学習センター	0.035	* 0.087	R5/9/16	0.040	99.32	0.037	0.083	R2/6/13	0.041	-	-	-	H24/4/1
	川場村 川場村武道館	0.033	0.068	R6/2/22	0.040	99.29	0.024	0.079	R2/6/13	0.039	-	-	-	
	草津町 総合保健福祉センター	0.026	0.058	R5/7/13	0.033	99.33	0.019	0.071	R4/8/27	0.034	-	-	-	H26/3/19
埼玉県	熊谷市 熊谷地方庁舎	0.040	0.082	R5/10/1	0.046	99.70	0.044	0.084	R2/6/6	0.047	-	-	-	
	秩父市 秩父地方庁舎 ※	0.040	* 0.079	R5/5/22	0.046	99.69	0.042	0.077	R5/1/16	0.047	-	-	-	
		0.040	0.062	R6/2/11, R6/3/26	0.046		-	-	-	-	-	-	-	
	加須市 県環境科学国際センター	0.041	* 0.081	R5/5/22	0.046	99.19	0.042	0.079	R4/8/24	0.047	-	-	-	H24/4/1
	狭山市 狭山保健所	0.036	0.064	R5/5/22	0.041	99.75	0.036	0.067	R2/6/13	0.041	-	-	-	
	三郷市 三郷高校	0.060	0.093	R6/1/13	0.067	99.70	0.062	0.099	R2/6/6	0.069	-	-	-	
さいたま市 埼玉県庁 ※		0.040	0.061	R5/9/22, R6/1/13	0.043	99.45	0.040	0.074	R4/3/2	0.044	-	-	-	H26/3/18
		0.040	0.059	R6/2/22	0.043		-	-	-	-	-	-	-	
千葉県	市原市 県環境研究センター	0.024	0.061	R6/1/13	0.027	99.93	0.016	0.068	R2/5/1	0.027	0.022	0.057	0.024	H13/3/3
	柏市 市立田中小学校	0.047	0.075	R5/5/22	0.053	99.96	0.049	0.088	R3/3/13	0.055	-	-	-	
	印西市 市立船穂中学校	0.039	0.090	R6/1/13	0.048	99.95	0.034	0.113	R3/3/2	0.050	-	-	-	
	香取市 小見川市民センター	0.059	* 0.102	R6/1/13	0.063	99.94	0.058	0.101	R3/3/2	0.063	-	-	-	H24/4/1
	市川市 市立大柏小学校	0.038	0.076	R6/1/13	0.045	99.95	0.040	0.081	R3/3/2	0.046	-	-	-	
	館山市 県安房農業普及センター跡地	0.049	0.080	R6/3/26	0.055	99.57	0.048	0.086	R2/12/12	0.055	-	-	-	
	茂原市 県大気汚染常時監視測定局	0.028	* 0.090	R6/1/13	0.038	99.94	0.034	0.083	R3/12/25	0.039	-	-	-	
東京都	新宿区 都健康安全研究センター	0.029	0.072	R5/9/22, R5/10/29	0.036	99.93	0.031	0.080	R3/8/31	0.037	0.028	0.079	0.035	H18/12/20
	大田区 羽田空港	0.030	* 0.082	R5/12/12	0.033	98.58	0.023	0.077	R3/11/22	0.034	-	-	-	
	足立区 舎人公園	0.024	0.079	R5/11/5	0.031	99.99	0.026	0.087	R2/6/6	0.030	-	-	-	H24/4/11
	八王子市 東京都立大学南大沢キャンパス	0.028	0.070	R6/1/13	0.035	99.90	0.025	0.071	R2/6/6, R5/1/16	0.033	-	-	-	
	調布市 調布飛行場	0.023	* 0.073	R5/9/22	0.029	99.99	0.024	0.070	R2/7/23	0.029	-	-	-	
神奈川県	茅ヶ崎市 衛生研究所	0.034	0.061	R5/10/4	0.037	99.82	0.032	0.065	R4/3/2	0.037	0.034	0.087	0.037	H16/12/25
	横浜市 県立岸根高等学校	0.038	* 0.096	R5/12/12	0.044	99.81	0.039	0.072	R4/3/19	0.045	-	-	-	
	逗子市 県立逗葉高等学校	0.036	* 0.066	R5/5/31	0.040	99.88	0.037	0.063	R4/10/7	0.040	-	-	-	
	海老名市 (地独) 県立産業技術総合研究所	0.024	* 0.063	R5/9/22	0.028	99.02	0.025	0.059	R3/3/22	0.028	-	-	-	H24/4/1
	相模原市 相模川発電管理事務所	0.031	0.075	R5/12/12	0.036	99.87	0.031	0.119	R3/7/13	0.037	-	-	-	
	小田原市 県立小田原城北工業高等学校	0.014	0.060	R5/10/29, R6/1/13	0.016	99.86	0.014	0.071	R4/8/24	0.016	-	-	-	
川崎市 モニタリングポスト大島局	0.033	* 0.071	R5/12/12	0.038	99.52	0.032	0.059	R5/1/16	0.038	-	-	-	H24/3/31	
新潟県	新潟市 放射線監視センター新潟分室	0.031	0.093	R6/2/16	0.046	99.93	0.012	0.097	R4/11/30	0.049	0.031	0.089	0.049	H6/4/1
	村上市 村上地域振興局	0.042	0.113	R5/7/8, R5/12/16	0.061	99.97	0.028	0.148	R3/11/11	0.066	-	-	-	
	新発田市 新発田地域振興局	0.045	* 0.117	R6/1/8	0.060	99.97	0.028	0.111	R2/12/25, R4/11/13, R4/12/23	0.064	-	-	-	
	阿賀町 新潟地域振興局津川庁舎	0.052	* 0.118	R6/1/8	0.064	99.94	0.024	0.117	R3/12/13	0.063	-	-	-	
	長岡市 長岡地域振興局	0.033	* 0.102	R6/1/24	0.043	99.97	0.022	0.098	R3/11/23, R3/12/17, R4/8/25	0.043	-	-	-	H24/4/1
	南魚沼市 南魚沼地域振興局健康福祉環境部	0.033	0.114	R5/11/20	0.045	99.94	0.026	0.114	R3/12/13	0.045	-	-	-	
	上越市 上越地域振興局健康福祉環境部	0.035	0.143	R6/2/16	0.055	99.85	0.015	0.151	R4/12/29	0.054	-	-	-	
糸魚川市 糸魚川地域振興局	0.041	0.131	R5/12/27	0.054	99.95	0.018	0.149	R3/12/17	0.053	-	-	-		
富山県	射水市 県環境科学センター	0.050	* 0.125	R5/11/18	0.068	99.85	0.059	0.105	R5/2/19	0.066	0.029	0.122	0.050	H13/3/1
	富山市 富山県庁	0.069	* 0.135	R5/11/18	0.078	99.83	0.048	0.124	R3/1/8	0.077	-	-	-	
	高岡市 高岡厚生センター	0.048	0.112	R6/1/15	0.063	99.95	0.033	0.137	R2/12/14	0.067	-	-	-	
	小矢部市 砺波厚生センター小矢部支所	0.047	0.120	R6/1/23	0.067	99.95	0.034	0.125	R3/1/8	0.069	-	-	-	H24/4/1
	砺波市 砺波総合庁舎	0.048	0.125	R5/11/18	0.069	99.83	0.025	0.134	R2/12/14	0.067	-	-	-	

下記地点においてはそれぞれの時期で機器移設が行われた。比較対象①については移設後のデータを集計し、②については移設前のデータを集計したものである。

- ・東京都 新宿区 都健康安全研究センター(高さ変更 18 m → 1 m、平成29年3月)
- ・富山県 射水市 県環境科学センター(高さ変更 15 m → 1 m、令和5年2月)

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(4)

単位: μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果					比較対象①				比較対象②			調査開始時期
		令和5年4月 - 令和6年3月					令和5年4月 - 令和5年3月				平成20年1月 - 平成22年12月			
		最小値	最大値	最大値出現日	平均値	稼働率	最小値	最大値	最大値出現日	平均値	最小値	最大値	平均値	
石川県	金沢市 金沢局(金沢市 保健環境センター) ※	0.034 *	0.114	R5/12/16	0.050	87.42	0.025	0.100	R5/2/19	0.049	0.029	0.091	0.049	H5/4/1
	輪島市 能登空港局(輪島市) ※	0.018 *	0.110	R6/1/8	0.031	98.76	0.015	0.101	R3/12/17	0.030	-	-	-	H24/4/1
		0.022	0.062	R6/2/19	0.028	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	羽咋市 余喜小学校	0.049 *	0.127	R5/11/24	0.061	99.85	0.031	0.116	R4/8/20	0.060	-	-	-	R6/2/20
		辰口局(能美市)	0.035	0.075	R6/2/21	0.040	100.00	-	-	-	-	-	-	-
	津幡町 津幡局(津幡町 河北地域センター) ※	0.045 *	0.140	R6/1/7	0.062	99.01	0.033	0.114	R2/7/18	0.062	-	-	-	-
0.050		0.086	R6/2/21	0.056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小松市 小松局(小松市 さわ池ふれあいパーク) ※	0.032	0.123	R5/12/16	0.054	99.82	0.032	0.178	R2/12/14	0.054	-	-	-	-	
	0.042	0.091	R6/3/26	0.048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
福井県	福井市 原子力環境監視センター福井分析管理室	0.028 *	0.098	R6/1/24	0.043	99.93	0.017	0.079	R4/7/19,R4/12/24,R5/1/24	0.044	0.031	0.097	0.046	H7/4/1
	福井市 越越ふるさと資料館	0.041	0.092	R5/10/28	0.045	99.98	0.028	0.121	R4/10/10	0.048	-	-	-	-
	大野市 大野市役所	0.030	0.105	R5/11/18	0.050	99.20	0.025	0.112	R5/2/19	0.050	-	-	-	-
	勝山市 勝山市役所	0.034	0.080	R5/11/18	0.046	99.97	0.029	0.095	R5/2/19	0.049	-	-	-	-
	鯖江市 鯖江市役所	0.038 *	0.105	R5/11/18	0.053	99.97	0.031	0.100	R3/12/18	0.054	-	-	-	-
	あわら市 あわら市役所	0.051 *	0.115	R6/1/23	0.059	99.92	0.047	0.111	R3/12/1	0.062	-	-	-	H24/4/1
	越前市 越前市役所	0.041	0.086	R5/11/18	0.049	99.96	0.036	0.088	R3/10/20	0.051	-	-	-	-
	坂井市 三国総合支所	0.027 *	0.118	R6/1/23	0.036	99.97	0.019	0.108	R2/12/14	0.040	-	-	-	-
	永平寺町 永平寺町役場	0.030	0.089	R6/1/24	0.040	99.38	0.023	0.096	R2/12/30	0.042	-	-	-	-
	池田町 池田町役場	0.028 *	0.109	R5/11/18	0.041	99.97	0.021	0.100	R5/2/19	0.043	-	-	-	-
越前町 越前町役場	0.028	0.086	R6/1/24	0.038	99.96	0.021	0.096	R2/12/14	0.041	-	-	-	-	
山梨県	甲府市 県衛生環境研究所 ※	0.038	0.072	R6/2/11	0.044	99.35	0.040	0.075	R5/2/19	0.045	0.040	0.083	0.050	H15/3/1
	北杜市 酪農試験場	0.040	0.059	R6/3/26	0.043	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.027	0.084	R5/8/21	0.036	99.95	0.028	0.085	R2/6/13	0.036	-	-	-	-
	南部町 大気常時監視南部測定局	0.034	0.077	R5/10/29	0.038	99.95	0.033	0.113	R4/10/24	0.038	-	-	-	H24/4/1
	富士吉田市 富士吉田合同庁舎	0.016	0.056	R5/8/19	0.021	99.95	0.015	0.064	R4/8/24	0.021	-	-	-	-
上野原市 上野原市役所	0.022 *	0.068	R5/12/12	0.027	99.95	0.019	0.067	R3/10/17	0.026	-	-	-	-	
長野県	長野市 環境保全研究所	0.030	0.077	R5/11/18	0.038	99.86	0.029	0.069	R4/11/13	0.037	0.032	0.083	0.038	H18/3/10
	飯山市 飯山庁舎	0.035	0.092	R6/1/8	0.043	99.90	0.025	0.098	R4/7/26	0.042	-	-	-	-
	軽井沢町 軽井沢町役場	0.021 *	0.079	R5/10/27	0.029	99.96	0.023	0.070	R2/8/30	0.030	-	-	-	-
	松本市 松本合同庁舎	0.047	0.118	R5/8/18	0.064	99.96	0.050	0.123	R5/1/24	0.064	-	-	-	H24/4/1
	諏訪市 諏訪合同庁舎	0.038	0.102	R5/10/1	0.051	99.95	0.038	0.137	R4/8/5	0.050	-	-	-	-
	飯田市 飯田合同庁舎	0.047	0.106	R5/8/19	0.057	99.96	0.045	0.109	R3/7/13	0.057	-	-	-	-
大町市 大町合同庁舎	0.053	0.133	R5/11/18	0.075	99.96	0.037	0.140	R4/8/21	0.073	-	-	-	-	
岐阜県	岐阜市 防災交流センター	0.051	0.092	R5/11/18	0.058	99.95	0.047	0.102	R2/8/21	0.057	-	-	-	H24/4/1
	各務原市 保健環境研究所	0.058	0.088	R6/3/26	0.062	99.95	0.057	0.123	R4/8/25	0.062	0.057	0.091	0.063	H12/2/1
	大垣市 西濃総合庁舎	0.050	0.102	R5/11/18	0.061	99.89	0.049	0.106	R2/6/13	0.061	-	-	-	-
	美濃市 中濃総合庁舎	0.053	0.112	R5/11/18	0.060	99.38	0.049	0.122	R4/8/25	0.060	-	-	-	-
	郡上市 郡上総合庁舎	0.055 *	0.115	R5/10/27	0.061	99.94	0.045	0.107	R3/7/23	0.061	-	-	-	H24/4/1
	恵那市 恵那総合庁舎	0.068	0.116	R5/7/28	0.074	99.94	0.063	0.119	R4/7/22	0.074	-	-	-	-
下呂市 下呂総合庁舎	0.075	0.136	R5/8/20	0.083	99.92	0.074	0.149	R2/8/22	0.085	-	-	-	-	
静岡県	浜松市 浜松総合庁舎	0.028	0.056	R5/10/4,R6/3/26	0.032	99.91	0.028	0.070	R3/3/21	0.031	-	-	-	-
	磐田市 中遠総合庁舎	0.035	0.069	R6/2/22	0.038	99.93	0.033	0.076	R4/11/28	0.037	-	-	-	-
	藤枝市 藤枝総合庁舎	0.035 *	0.085	R5/7/4	0.039	99.66	0.034	0.082	R2/6/19	0.038	-	-	-	-
	沼津市 東部総合庁舎	0.028 *	0.061	R6/2/7	0.032	99.91	0.028	0.059	R2/5/11,R4/10/5	0.031	-	-	-	H24/4/1
	熱海市 熱海総合庁舎	0.024 *	0.068	R5/7/4	0.028	99.93	0.024	0.066	R4/8/24	0.028	-	-	-	-
	伊豆市 沼津土木事務所修善寺支所	0.023	0.068	R5/7/4	0.027	99.95	0.023	0.070	R3/9/2	0.027	-	-	-	-
	下田市 下田総合庁舎	0.035	0.066	R5/7/6	0.038	98.72	0.035	0.068	R5/2/21	0.038	-	-	-	-
	静岡市 県工業技術研究所	0.028 *	0.087	R5/7/4	0.032	99.93	0.026	0.073	R3/7/13	0.032	-	-	-	H31/2/27

石川県 金沢市 金沢局(金沢市 県保健環境センター)は、機器移設が行われた(高さ変更 17 m → 1 m、令和6年2月)。調査結果について、上段は移設前のデータ、下段は移設後のデータをを集計した。

石川県 羽咋市 余喜小学校は、辰口局(能美市)に地点変更された(令和6年2月)。調査結果について、地点変更前後それぞれを集計した。

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(5)

単位: μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果					比較対象①				比較対象②			調査開始時期
		令和5年4月 - 令和6年3月					令和2年4月 - 令和5年3月				平成20年1月 - 平成22年12月			
		最小値	最大値	最大値出現日	平均値	稼働率	最小値	最大値	最大値出現日	平均値	最小値	最大値	平均値	
愛知県	名古屋市 環境調査センター ※	0.071	0.121	R5/10/1	0.077	98.93	0.068	0.131	R4/7/9	0.076	0.036	0.061	0.040	H11/3/17
	豊橋市 環境調査センター東三河支所	0.072	0.107	R6/3/26	0.077	-	-	-	-	-	-	-	-	
	岡崎市 西三河県民事務所	0.036	0.065	R5/9/22	0.039	99.97	0.036	0.071	R3/3/21,R4/5/30	0.039	-	-	-	H24/4/1
	一宮市 木曾川消防署大気測定局	0.068	0.104	R5/10/27	0.074	99.86	0.072	0.114	R3/7/29	0.076	-	-	-	
	設楽町 新城設楽建設事務所設楽支所	0.047	0.104	R5/10/1	0.052	99.92	0.046	0.119	R4/8/25	0.053	-	-	-	
尾鷲市 広域防災拠点施設	0.045	0.089	R5/12/31	0.050	99.98	0.044	0.095	R3/9/2	0.051	-	-	-	-	
三重県	四日市市 県保健環境研究所	0.040	0.076	R5/12/31	0.047	99.96	0.037	0.112	R5/2/19	0.046	0.042	0.075	0.047	H12/4/1
	伊賀市 伊賀庁舎	0.061	0.100	R6/3/26	0.066	99.63	0.062	0.131	R5/2/19	0.066	-	-	-	H24/4/1
	伊勢市 伊勢庁舎	0.045	0.090	R5/9/22	0.050	99.91	0.042	0.110	R2/9/25	0.051	-	-	-	
	尾鷲市 広域防災拠点施設	0.076	* 0.158	R5/8/15	0.082	99.94	0.077	0.123	R2/6/19,R3/9/26,R4/11/20	0.083	-	-	-	
滋賀県	大津市 県衛生科学センター	0.032	0.074	R5/10/1	0.035	99.91	0.032	0.079	R3/2/2	0.035	0.030	0.060	0.035	H15/2/18
	草津市 県草津保健所(南部合同庁舎)	0.069	* 0.109	R5/10/1	0.073	99.92	0.062	0.093	R3/10/16,R4/2/20,R4/7/19,R4/10/7	0.071	-	-	-	H24/8/31
	長浜市 県木之本合同庁舎	0.042	0.098	R6/1/8	0.058	99.38	0.037	0.107	R4/8/14	0.056	-	-	-	
	高島市 南部消防署	0.024	* 0.092	R6/1/8,R6/1/13	0.036	99.94	0.017	0.090	R4/1/14,R4/7/22	0.034	-	-	-	
	大津市 大津北消防署	0.057	* 0.105	R6/3/26	0.063	99.95	0.052	0.100	R4/2/20	0.060	-	-	-	
	甲賀市 県甲賀保健所(甲賀合同庁舎)	0.079	0.130	R6/3/26	0.085	99.93	0.066	0.135	R3/9/4	0.081	-	-	-	
	東近江市 県東近江保健所	0.043	0.105	R5/10/1	0.054	99.92	0.037	0.106	R4/8/14	0.052	-	-	-	
	彦根市 県彦根保健所	0.048	* 0.091	R6/1/8	0.055	99.94	0.036	0.090	R4/7/19	0.052	-	-	-	
長浜市 県長浜保健所(湖北合同庁舎)	0.034	0.084	R6/1/24	0.044	99.94	0.029	0.094	R4/7/22	0.042	-	-	-		
京都府	宮津市 宮津測定所	0.037	* 0.105	R5/11/13	0.047	99.98	0.040	0.104	R4/10/25	0.054	-	-	-	H24/4/1
	舞鶴市 倉谷測定所	0.033	0.101	R5/8/15,R5/9/8,R6/1/8,R6/1/13	0.050	100.00	0.033	0.131	R2/11/28	0.060	-	-	-	
	綾部市 綾部測定所	0.029	0.082	R5/7/1	0.037	99.97	0.031	0.099	R3/7/29	0.043	-	-	-	
	南丹市 美山測定所	0.025	0.085	R6/1/8,R6/1/13	0.034	99.92	0.023	0.092	R2/6/12	0.040	-	-	-	
	南丹市 園部測定所	0.041	0.087	R6/3/26	0.047	100.00	0.042	0.102	R3/3/21	0.056	-	-	-	
	京都市 久多測定所	0.037	0.133	R5/8/15	0.054	99.91	0.021	0.140	R2/8/24	0.052	-	-	-	
	京都市 上京測定所	0.062	0.103	R6/3/26	0.068	99.86	0.064	0.112	R3/7/31	0.068	-	-	-	
	京都市 伏見測定所	0.053	* 0.105	R5/10/1	0.056	99.88	0.053	0.092	R3/2/2	0.056	-	-	-	
	木津川市 木津測定所	0.046	0.088	R6/3/26	0.051	99.76	0.045	0.103	R3/2/2	0.051	-	-	-	
大阪府	大阪市 大阪健康安全基盤研究所	0.059	* 0.088	R6/3/26	0.062	99.94	0.060	0.080	R5/2/24	0.062	0.040	0.066	0.043	H7/4/1
	茨木市 茨木保健所	0.051	* 0.092	R6/3/26	0.056	99.91	0.051	0.088	R2/6/19	0.056	-	-	-	H24/4/1
	寝屋川市 寝屋川保健所	0.061	0.100	R6/3/26	0.066	99.90	0.062	0.106	R3/2/2	0.065	-	-	-	
	東大阪市 環境衛生検査センター	0.073	0.116	R5/11/18	0.077	99.92	0.072	0.121	R3/2/2	0.077	-	-	-	
	富田林市 富田林保健所	0.057	* 0.112	R5/11/18	0.060	99.92	0.057	0.093	R2/12/30	0.061	-	-	-	
泉佐野市 市立佐野中学校	0.047	0.093	R6/3/26	0.050	99.93	0.046	0.104	R3/11/22	0.050	-	-	-		
兵庫県	尼崎市 尼崎総合庁舎	0.069	0.103	R6/3/26	0.073	99.55	0.068	0.118	R3/11/22	0.072	-	-	-	H24/4/1
	姫路市 姫路総合庁舎	0.078	0.122	R5/7/5	0.082	99.89	0.077	0.122	R4/9/19	0.081	-	-	-	
	豊岡市 豊岡総合庁舎	0.038	0.107	R6/1/10	0.059	99.89	0.037	0.133	R3/9/1	0.058	-	-	-	
	丹波市 柏原総合庁舎	0.065	0.123	R5/8/15	0.070	99.36	0.057	0.123	R3/3/2	0.070	-	-	-	
	洲本市 洲本総合庁舎	0.063	* 0.120	R5/11/18	0.067	99.90	0.062	0.107	R2/6/19	0.067	-	-	-	
	神戸市須磨区 県立工業技術センター	0.102	0.131	R5/11/17	0.106	99.93	0.101	0.134	R3/6/4	0.106	-	-	-	

下記地点においてはそれぞれの時期で機器移設が行われた。比較対象①については移設後のデータを集計し、②については移設前のデータを集計したものである。

・愛知県 名古屋市 環境調査センター(高さ変更 34 m → 1 m、平成31年2月)

・大阪府 大阪市 大阪健康安全基盤研究所(高さ変更 1 m → 38.65 m、令和4年12月)

兵庫県 姫路市 姫路総合庁舎は、機器移設が行われた(令和3年3月)。比較対象①については移設後のデータを集計した。

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(6)

単位: μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果					比較対象①				比較対象②			調査開始時期	
		令和5年4月 - 令和6年3月					令和2年4月 - 令和5年3月				平成20年1月 - 平成22年12月				
		最小値	最大値	最大値出現日	平均値	稼働率	最小値	最大値	最大値出現日	平均値	最小値	最大値	平均値		
奈良県	大和高田市 県高田土木事務所	0.043	* 0.139	R5/11/18	0.047	99.91	0.044	0.095	R3/2/2	0.048	-	-	-	H24/4/1	
	宇陀市 県宇陀川浄化センター	0.045	* 0.118	R5/11/18	0.053	99.93	0.045	0.115	R3/2/2	0.053	-	-	-		
	下市町 県吉野保健所	0.053	0.094	R5/9/22	0.059	99.93	0.055	0.097	R3/6/13,R4/9/27	0.059	-	-	-		
	奈良市 奈良土木事務所	0.058	0.094	R5/11/18	0.061	99.88	0.058	0.097	R2/6/19	0.062	-	-	-		H25/3/26
和歌山県	和歌山市 県環境衛生研究センター	0.031	0.063	R6/3/26	0.034	99.68	0.030	0.072	R3/3/2	0.034	0.030	0.068	0.034	H8/12/26	
	橋本市 伊都総合庁舎	0.044	0.096	R5/9/21	0.048	99.87	0.042	0.098	R4/3/1	0.046	-	-	-		
	田辺市 西牟婁総合庁舎	0.056	* 0.112	R5/9/22	0.060	99.28	0.054	0.104	R2/6/19	0.059	-	-	-	H24/4/1	
	新宮市 東牟婁総合庁舎	0.068	* 0.106	R5/9/22	0.073	99.08	0.063	0.102	R4/1/11,R4/8/14	0.071	-	-	-		
鳥取県	湯梨浜町 県衛生環境研究所	0.055	* 0.120	R5/7/8,R6/2/15	0.074	99.81	0.070	0.093	R5/3/13	0.073	0.036	0.110	0.063	H14/7/5	
	琴浦町 きらりタウン赤碓	0.037	0.158	R6/1/15	0.059	99.93	0.036	0.183	R4/11/13	0.059	-	-	-		
	南部町 南部町法勝寺庁舎 ※	0.037	0.111	R5/11/18	0.053	99.92	0.034	0.118	R4/7/16	0.054	-	-	-		
		0.048	0.085	R6/3/26	0.053		-	-	-	-	-	-	-		
	日野町 日野振興センター ※	0.043	* 0.142	R5/11/18	0.059	99.71	0.031	0.139	R4/9/19	0.058	-	-	-	H24/5/28	
		0.051	0.092	R6/3/26	0.058		-	-	-	-	-	-	-		
	大山町 大山町大山支所	0.029	0.114	R5/11/18	0.052	99.95	0.030	0.122	R4/7/19	0.052	-	-	-		
	鳥取市 鳥取県庁 ※	0.040	0.118	R6/2/15	0.059	99.91	0.010	0.123	R2/12/30	0.060	-	-	-		
0.055		0.084	R6/3/26	0.059	-		-	-	-	-	-	-			
島根県	大田市 大田高等学校	0.030	* 0.122	R6/1/3	0.035	99.97	0.028	0.103	R4/11/13	0.034	-	-	-	H24/4/2	
	江津市 江津市役所分庁舎	0.052	0.136	R5/7/9	0.057	99.95	0.050	0.157	R2/6/25	0.056	-	-	-		
	浜田市 浜田合同庁舎	0.047	0.128	R5/11/17	0.054	99.94	0.046	0.135	R4/11/13	0.053	-	-	-	H24/4/1	
	邑南町 邑南町役場	0.040	* 0.150	R5/11/18	0.052	99.92	0.032	0.134	R4/7/19	0.050	-	-	-		
	奥出雲町 仁多土木事業所	0.071	* 0.164	R5/7/22	0.087	99.91	0.051	0.155	R4/7/19	0.087	-	-	-	H27/2/18	
岡山県	岡山市 県環境保健センター	0.043	0.077	R6/3/26	0.047	99.82	0.043	0.092	R4/11/20	0.048	0.044	0.076	0.049	H17/3/10	
	笠岡市 笠岡小学校	0.066	0.117	R6/3/26	0.078	99.92	0.064	0.134	R2/6/19	0.076	-	-	-		
	新見市 備中県民局新見地域事務所	0.045	0.091	R5/11/18	0.050	99.88	0.042	0.116	R4/7/9	0.051	-	-	-	H24/4/1	
	津山市 県食肉衛生検査所	0.047	0.099	R6/1/20	0.056	99.89	0.042	0.111	R3/2/2	0.056	-	-	-		
	和気町 備前県民局東備地域事務所	0.057	0.105	R5/10/27,R6/3/25	0.063	99.88	0.052	0.105	R3/8/15	0.060	-	-	-		
広島県	広島市 県健康福祉センター	0.031	* 0.082	R5/11/18	0.048	99.95	0.035	0.078	R3/3/2	0.048	0.037	0.069	0.044	H5/3/23	
	廿日市市 西部厚生環境事務所	0.056	0.123	R5/11/18	0.070	99.97	0.048	0.144	R2/8/23	0.069	-	-	-	H24/4/1	
	東広島市 西部東厚生環境事務所	0.069	0.123	R5/7/1	0.076	46.63	0.031	0.129	R2/7/14	0.075	-	-	-		
	尾道市 東部厚生環境事務所	0.034	0.089	R6/3/26	0.056	99.95	0.038	0.111	R3/9/11	0.056	-	-	-		
	三次市 北部厚生環境事務所	0.072	0.134	R5/11/18	0.088	99.94	0.027	0.158	R4/7/17	0.081	-	-	-		
山口県	山口市 県環境保健センター大蔵庁舎 ※	0.085	0.126	R5/7/1	0.096	98.95	0.087	0.138	R2/6/18	0.096	0.034	0.135	0.091	H5/4/1	
		0.069	0.103	R6/3/26	0.075		-	-	-	-	-	-	-		
	岩国市 岩国健康福祉センター ※	0.050	0.106	R5/7/1,R5/7/7	0.056	99.82	0.034	0.112	R3/3/28	0.056	-	-	-		
		0.043	0.090	R6/3/25	0.050		-	-	-	-	-	-	-		
	萩市 萩総合庁舎 ※	0.045	* 0.258	R5/11/18	0.073	72.88	0.064	0.137	R4/7/19	0.072	-	-	-	H24/4/1	
		0.055	0.108	R6/3/26	0.061		-	-	-	-	-	-	-		
		0.043	0.115	R6/1/15	0.056		99.27	0.049	0.125	R4/7/19,R5/2/19	0.056	-	-		-
		0.044	0.090	R6/3/26	0.049			-	-	-	-	-	-		-
周防大島町 農林総合技術センター柑きつ振興センター ※	0.055	0.120	R5/7/7	0.061	99.06	0.043	0.130	R2/6/19	0.060	-	-	-			
	0.049	0.089	R6/3/25	0.054		-	-	-	-	-	-	-			

鳥取県 湯梨浜町 県衛生環境研究所は機器移設が行われた(高さ変更 10.2 m → 1 m、令和5年3月)。比較対象①については移設後のデータを集計し、②については移設前のデータを集計したものである。

広島県 東広島市 西部東厚生環境事務所は、端末不具合により長期欠測が発生した(令和5年9月～)。

山口県 萩市 萩総合庁舎は、通信機器故障により長期欠測が発生した(令和5年7月～10月)。

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(7)

単位: μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果					比較対象①				比較対象②			調査開始時期
		令和5年4月 - 令和6年3月					令和2年4月 - 令和5年3月				平成20年1月 - 平成22年12月			
		最小値	最大値	最大値出現日	平均値	稼働率	最小値	最大値	最大値出現日	平均値	最小値	最大値	平均値	
徳島県	徳島市 徳島保健所 ※	0.034 *	0.076	R5/11/18	0.040	99.63	0.034	0.065	R4/12/22	0.039	0.037	0.065	0.041	H12/11/1
	鳴門市 鳴門合同庁舎	0.047 *	0.127	R5/11/18	0.053	99.87	0.047	0.093	R2/6/19	0.053	-	-	-	
	美波町 南部総合県民局美波庁舎	0.046	0.077	R5/9/21	0.051	99.93	0.046	0.107	R4/8/22	0.053	-	-	-	H24/4/1
	三好市 池田総合体育館	0.052	0.105	R6/3/25	0.058	99.93	0.052	0.146	R3/12/17	0.059	-	-	-	
香川県	高松市 県環境保健研究センター	0.046	0.089	R5/11/29	0.050	99.87	0.045	0.101	R4/8/22	0.052	0.050	0.085	0.054	H12/3/16
	さぬき市 東讃保健福祉事務所	0.069 *	0.111	R5/11/17,R5/11/18	0.074	99.97	0.068	0.107	R3/12/17	0.075	-	-	-	
	丸亀市 中讃保健福祉事務所	0.050 *	0.096	R5/11/17	0.055	99.95	0.049	0.093	R5/2/19	0.055	-	-	-	H24/4/1
	観音寺市 西讃保健福祉事務所	0.048 *	0.099	R5/11/18	0.053	99.96	0.049	0.085	R3/3/2	0.055	-	-	-	
愛媛県	新居浜市 水準モニタリングポスト新居浜	0.062 *	0.137	R5/11/18	0.069	99.87	0.063	0.127	R2/6/19,R4/4/29	0.069	-	-	-	H24/4/1
	今治市 水準モニタリングポスト今治	0.063	0.108	R5/11/18	0.068	99.93	0.062	0.130	R2/9/25	0.068	-	-	-	
	松山市 水準モニタリングポスト松山	0.072	0.122	R5/11/18	0.078	99.92	0.071	0.131	R2/6/19	0.077	-	-	-	H27/2/17
	八幡浜市 水準モニタリングポスト八幡浜	0.015	0.055	R5/4/30	0.018	99.91	0.013	0.066	R4/7/19	0.018	-	-	-	R3/3/10
高知県	宇和島市 水準モニタリングポスト宇和島	0.029	0.066	R5/4/30	0.034	99.91	0.028	0.069	R4/7/19	0.034	-	-	-	
	高知市 県保健衛生総合庁舎	0.020 *	0.061	R5/11/18	0.024	99.87	0.020	0.059	R2/6/19	0.023	0.019	0.060	0.026	H5/4/1
	安芸市 安芸広域公園里のゾーン	0.038	0.082	R6/3/25	0.043	99.89	0.037	0.101	R2/6/19	0.044	-	-	-	
	本山町 中央東土木事務所本山事務所	0.030	0.090	R5/11/18	0.036	99.94	0.030	0.095	R4/9/19	0.036	-	-	-	H24/4/1
福岡県	佐川町 中央西福祉保健所	0.031	0.077	R5/11/18	0.036	99.83	0.026	0.101	R2/6/19	0.039	-	-	-	
	四万十市 中村高等技術学校	0.048	0.093	R5/8/17	0.057	99.82	0.049	0.115	R2/6/19	0.059	-	-	-	
	太宰府市 県保健環境研究所	0.031	0.064	R5/7/7	0.034	99.80	0.031	0.072	R2/6/19	0.035	0.033	0.068	0.037	H18/1/26
	福岡市博多区 福岡県庁	0.055	0.111	R5/7/7	0.060	99.94	0.055	0.140	R5/11/16	0.060	-	-	-	
	糸島市 糸島総合庁舎	0.035	0.077	R5/7/7	0.039	99.87	0.035	0.097	R2/6/18,R2/6/19,R4/8/21	0.042	-	-	-	H24/4/1
	久留米市 久留米総合庁舎	0.026	0.060	R5/7/7	0.030	99.95	0.026	0.128	R4/8/24	0.036	-	-	-	
佐賀県	飯塚市 飯塚総合庁舎	0.032	0.078	R5/7/7	0.038	99.92	0.034	0.112	R3/2/1	0.039	-	-	-	
	北九州市八幡西区 八幡総合庁舎	0.056	0.111	R5/11/18	0.061	99.92	0.056	0.114	R2/6/18,R4/7/18	0.061	-	-	-	
	行橋市 行橋総合庁舎	0.042	0.102	R5/11/18	0.047	99.90	0.042	0.114	R2/6/18,R2/6/19	0.053	-	-	-	
	佐賀市 県環境センター	0.046	0.088	R6/2/19	0.051	99.94	0.046	0.106	R2/6/19	0.050	0.038	0.076	0.042	H14/4/1
	唐津市 玉島小学校	0.039	0.099	R5/7/10	0.043	99.94	0.038	0.104	R3/6/4	0.042	-	-	-	
	鳥栖市 鳥栖総合庁舎	0.030	0.091	R5/7/7	0.034	99.96	0.030	0.102	R2/6/19	0.035	-	-	-	H24/4/1
長崎県	多久市 産業技術学院	0.042 *	0.120	R5/11/18	0.048	99.96	0.041	0.109	R3/6/4	0.047	-	-	-	
	武雄市 武雄総合庁舎	0.047	0.077	R5/8/9,R6/2/19	0.053	99.95	0.050	0.095	R2/6/25	0.055	-	-	-	
	嬉野市 佐賀県立塩田工業高等学校	0.038	0.081	R5/7/9	0.042	99.95	0.037	0.098	R2/6/19,R2/6/25	0.041	-	-	-	H27/8/24
	大村市 大村水準局	0.027	0.064	R5/11/18	0.030	99.95	0.027	0.081	R4/7/19	0.030	0.028	0.068	0.031	H19/4/1
	長崎市 長崎水準局	0.035	0.079	R5/11/18	0.038	99.92	0.034	0.113	R2/6/19	0.039	-	-	-	
	島原市 島原水準局	0.040	0.081	R6/2/19	0.044	99.94	0.040	0.096	R2/6/19	0.044	-	-	-	
	平戸市 平戸水準局	0.039	0.095	R5/7/7	0.043	99.89	0.039	0.106	R3/3/2	0.043	-	-	-	H24/4/1
	松浦市 松浦水準局	0.040	0.094	R5/7/7,R5/7/10,R6/3/26	0.044	99.86	0.040	0.130	R3/10/16	0.045	-	-	-	
壱岐市 壱岐水準局	0.052	0.091	R5/7/7	0.056	99.91	0.052	0.108	R4/7/18	0.056	-	-	-		

愛媛県の下記地点においてはそれぞれの時期で地点変更された。比較対象①については地点変更後のデータを集計した。

- ・八幡浜市 水準モニタリングポスト八幡浜(市立武道館より、令和3年3月)
- ・宇和島市 水準モニタリングポスト宇和島(県南予地方局宇和島庁舎より、令和3年3月)

下記地点においてはそれぞれの時期で機器移設が行われた。比較対象①については移設後のデータを集計し、②については移設前のデータを集計したものである。

- ・高知県 高知市 県保健衛生総合庁舎(高さ変更 15 m → 20 m、平成31年3月)
- ・佐賀県 佐賀市 県環境センター(高さ変更 11 m → 1 m、平成25年3月)

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(8)

単位: μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果					比較対象①				比較対象②			調査開始時期
		令和5年4月 - 令和6年3月					令和2年4月 - 令和5年3月				平成20年1月 - 平成22年12月			
		最小値	最大値	最大値出現日	平均値	稼働率	最小値	最大値	最大値出現日	平均値	最小値	最大値	平均値	
熊本県	宇土市 県保健環境科学研究所 ※	0.019	0.071	R5/8/17	0.028	97.61	0.026	0.080	R2/7/11	0.029	0.021	0.067	0.028	H12/2/26
	荒尾市 荒尾市役所 ※	0.019	0.057	R6/3/31	0.026	97.21	-	-	-	-	-	-	-	H24/4/1
		0.030	0.091	R5/7/7	0.034		0.030	0.120	R4/7/19	0.034	-	-	-	
	熊本市 熊本県庁 ※	0.026	0.055	R6/3/28	0.030	97.61	-	-	-	-	-	-	-	
		0.032	0.080	R5/9/10	0.035		0.031	0.110	R4/8/24	0.035	-	-	-	
	水俣市 県環境センター ※	0.028	0.063	R6/3/24	0.033	97.61	-	-	-	-	-	-	-	
		0.038	0.104	R5/6/6	0.043		0.038	0.160	R2/5/4	0.043	-	-	-	
天草市 県天草保健所 ※	0.034	0.066	R6/3/28	0.038	97.74	-	-	-	-	-	-	-		
	0.046	0.089	R5/6/6	0.051		0.044	0.102	R4/5/30	0.050	-	-	-		
八代市 八代東高校 ※	0.038	0.072	R6/3/31	0.043	97.61	-	-	-	-	-	-	-	R3/3/12	
	0.041	0.100	R5/4/29	0.045		0.042	0.106	44794	0.045	-	-	-		
大分県	大分市 県衛生環境研究センター	0.046	0.078	R5/7/4	0.049	99.95	0.046	0.088	R2/6/19	0.049	0.040	0.085	0.046	H10/2/3
	佐伯市 佐伯豊南高等学校	0.045	0.086	R5/6/6, R5/7/7	0.052	99.94	0.044	0.104	R2/6/19	0.050	-	-	-	H24/4/1
	日田市 日田総合庁舎	0.033	* 0.095	R5/11/18	0.037	99.95	0.033	0.094	R4/7/19	0.038	-	-	-	
	国東市 国東高等学校	0.034	* 0.104	R5/7/7	0.040	99.95	0.024	0.101	R2/6/19	0.038	-	-	-	
	大分市 佐賀関小学校	0.041	0.090	R6/2/22	0.046	99.96	0.037	0.108	R2/6/19	0.045	-	-	-	H25/12/24
宮崎県	宮崎市 県衛生環境研究所	0.024	0.057	R5/6/6	0.027	99.79	0.024	0.070	R3/9/13	0.027	0.024	0.055	0.027	H9/4/1
	延岡市 延岡保健所	0.046	0.082	R5/6/6	0.052	99.81	0.046	0.102	R4/3/18	0.052	-	-	-	H24/4/1
	小林市 小林保健所	0.045	0.082	R5/8/9	0.050	99.82	0.044	0.107	R4/8/25	0.050	-	-	-	
	都城市 都城保健所	0.038	0.075	R5/6/6	0.041	99.82	0.038	0.083	R4/7/16	0.042	-	-	-	
鹿児島県	鹿児島市 鹿児島局	0.035	0.079	R5/6/6	0.040	96.10	0.036	0.106	R4/6/6	0.047	0.032	0.077	0.038	H13/4/1
	南さつま市 南さつま局	0.034	0.079	R6/2/11	0.038	99.94	0.034	0.085	R3/11/8	0.040	-	-	-	H24/4/1
	霧島市 霧島局	0.042	0.091	R5/9/4	0.047	98.49	0.042	0.104	R4/7/9	0.049	-	-	-	
	鹿屋市 鹿屋局	0.028	0.069	R5/6/6	0.032	99.45	0.028	0.081	R4/8/21	0.034	-	-	-	
	西之表市 西之表局	0.026	0.069	R5/6/6	0.028	99.33	0.026	0.079	R4/8/21	0.030	-	-	-	
奄美市 奄美局	0.019	0.058	R5/6/20, R6/1/3	0.033	99.79	0.040	0.098	R3/2/2	0.043	-	-	-		
沖縄県	うるま市 原子力艦放射能調査施設	0.020	0.048	R5/6/15	0.022	97.96	0.017	0.053	R3/6/19	0.022	0.014	0.052	0.019	H16/4/1
	那覇市 沖縄県庁	0.041	0.072	R5/4/20	0.043	95.94	0.041	0.114	R3/6/17	0.044	-	-	-	H24/4/1
	名護市 北部福祉保健所	0.023	0.056	R5/4/20, R5/8/15	0.026	94.33	0.023	0.072	R2/6/23	0.026	-	-	-	
	石垣市 八重山福祉保健所	0.014	0.046	R5/6/14	0.015	91.85	0.013	0.049	R2/5/23	0.015	-	-	-	

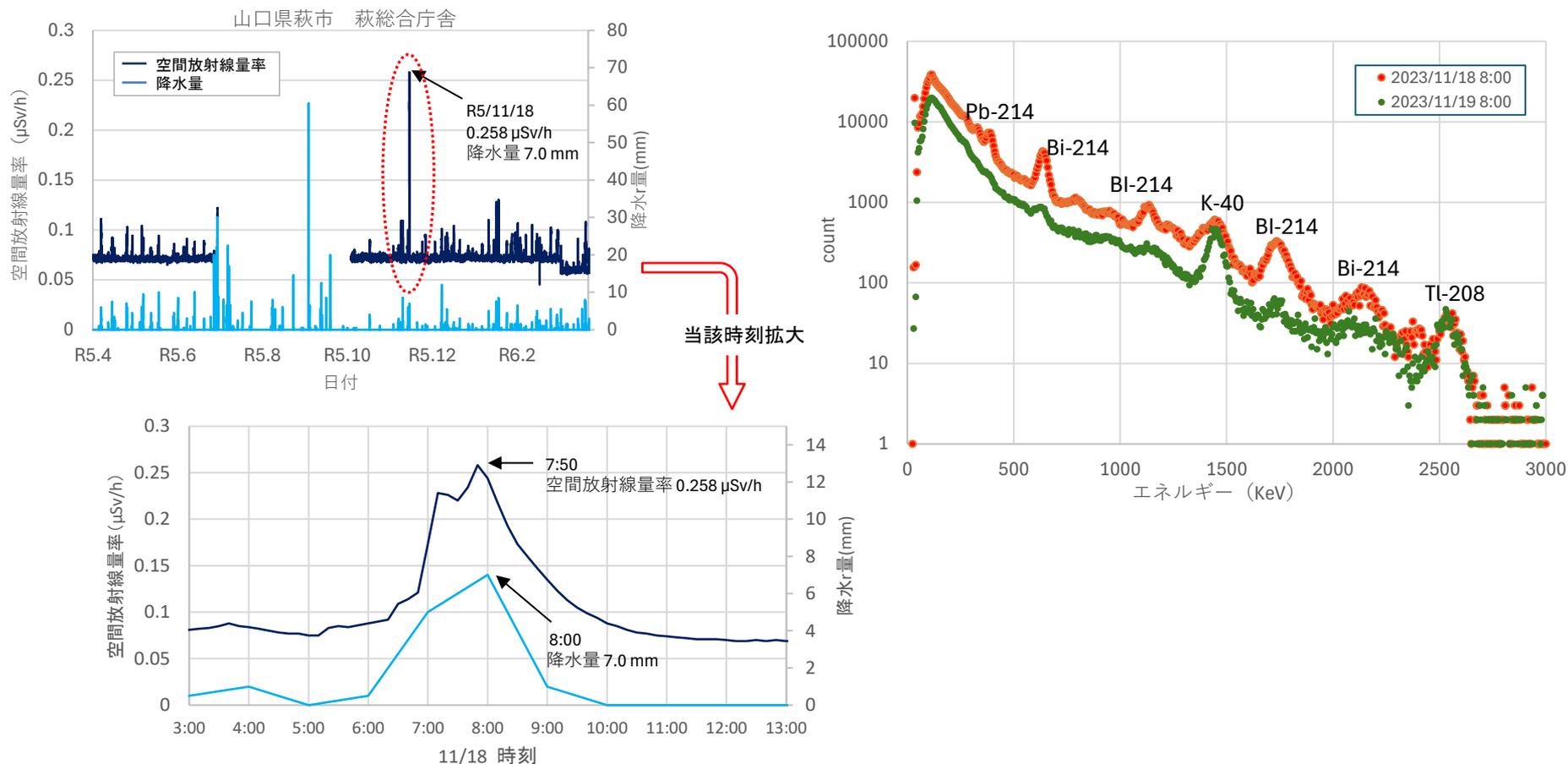
鹿児島県 鹿児島市 鹿児島局は機器移設が行われた(高さ変更 6.5 m → 1 m、平成26年2月)。比較対象①については移設後のデータを集計し、②については移設前のデータを集計したものである。

鹿児島県 奄美市 奄美局は機器不具合が発生した(令和5年4月1日～令和6年3月31日)。

熊本県 八代市 八代東高校は、八代市役所から地点変更された(令和3年3月)。比較対象①については地点変更後のデータを集計した。

沖縄県 石垣市 八重山福祉保健所は、台風接近による対応として測定を停止した時期がある。また停電等により欠測が複数回発生した。

# 山口県萩市 萩総合庁舎における 0.258 $\mu\text{Sv/h}$ を記録した時刻のスペクトル比較 (令和5年11月18日)

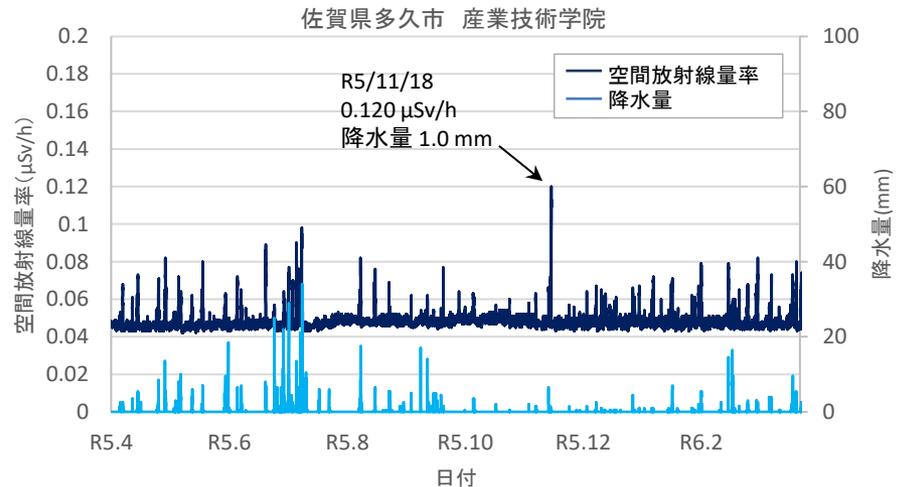
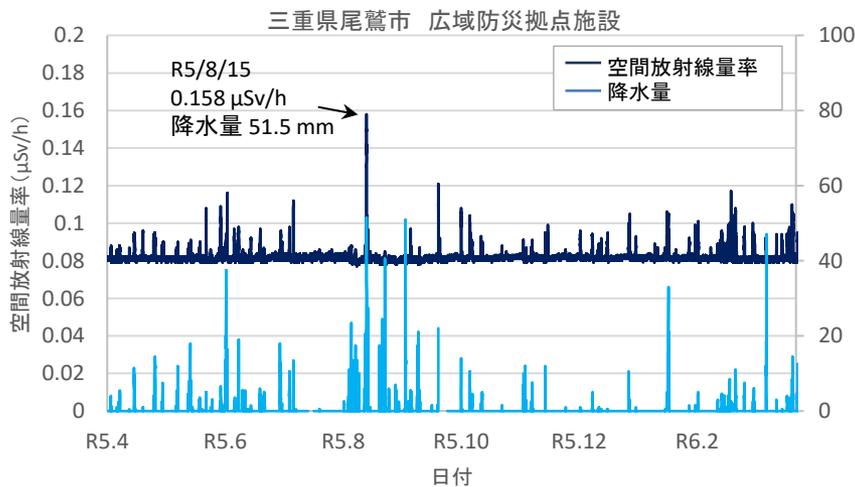
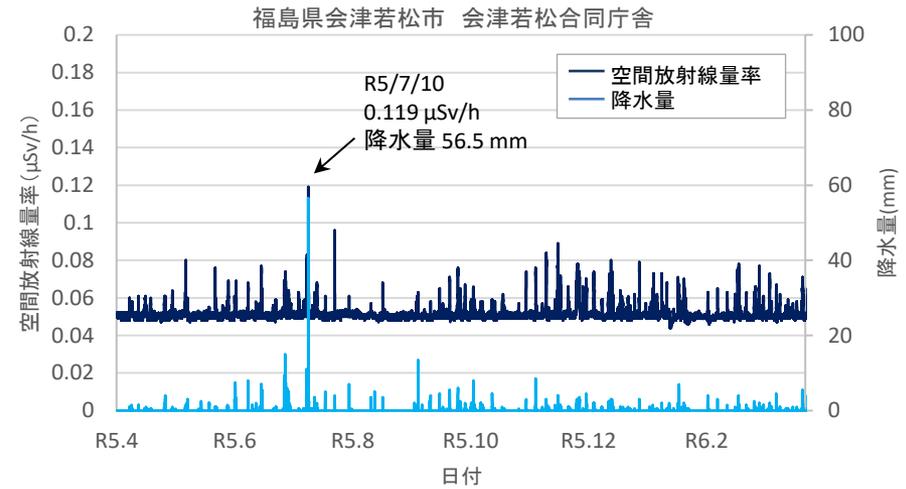
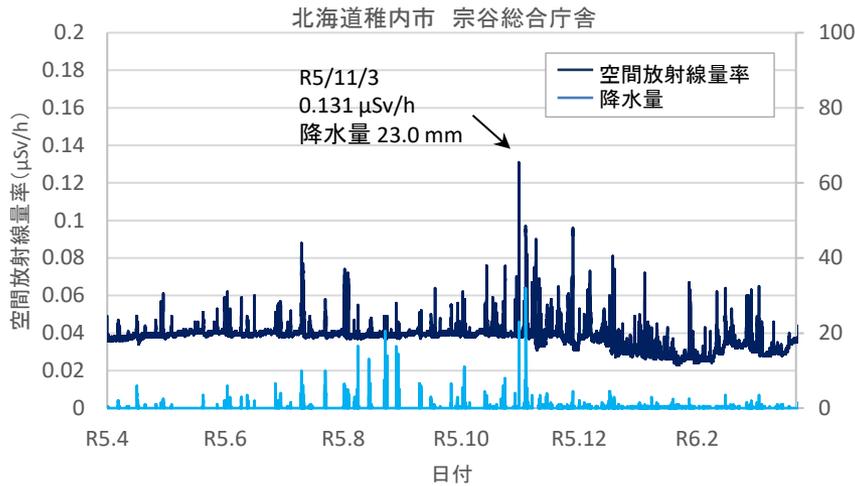


山口県萩市 萩総合庁舎において、令和5年11月18日に空間放射線量率が高い値を示した。当該時刻に降水は確認されている。また、スペクトルを確認したところ、 $\text{Rn-222}$ の壊変生成物である Pb-214 及び Bi-214 のピークが顕著にあらわれていることから、自然現象に伴う上昇と考えられる。\*

\* 原子力規制庁監視情報課（平成29年12月改訂），放射能測定法シリーズNo.17 連続モニタによる環境 $\gamma$ 線測定法

# 空間放射線量率の経時変化の例

令和5年4月1日 – 令和6年3月31日

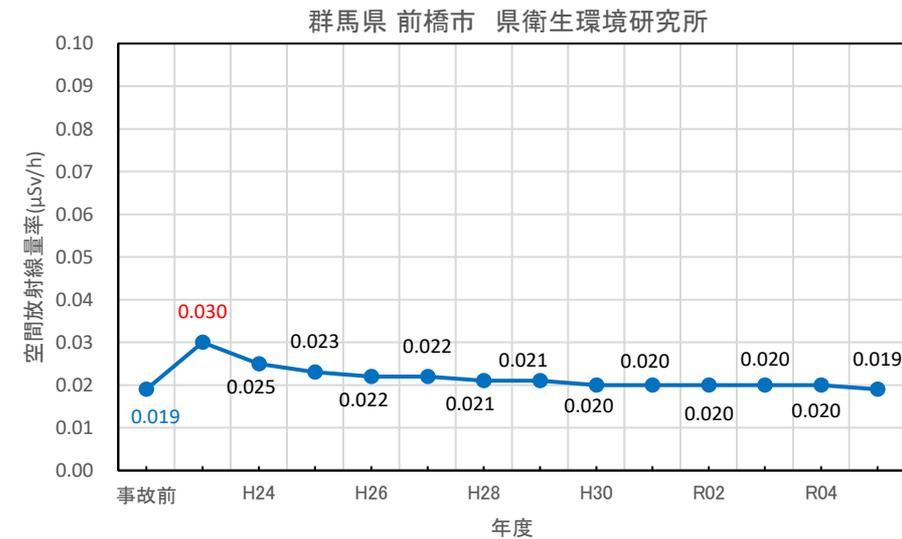
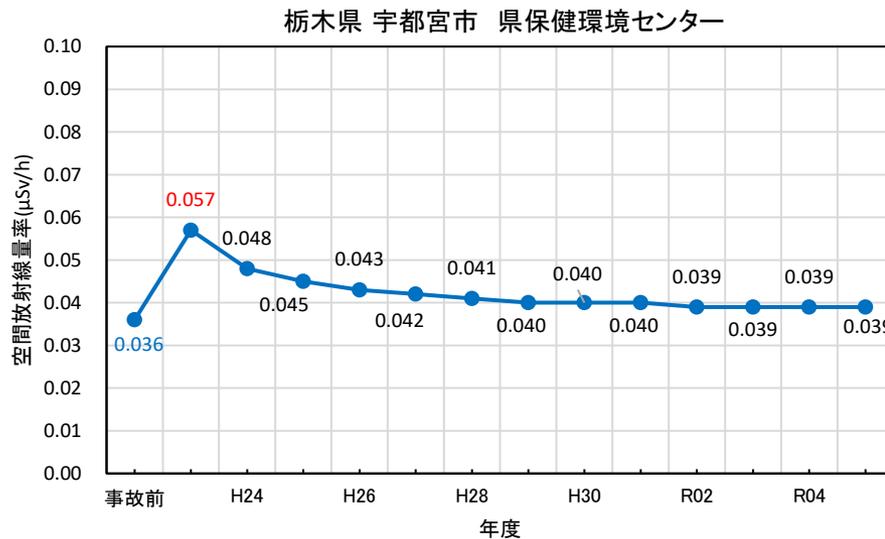
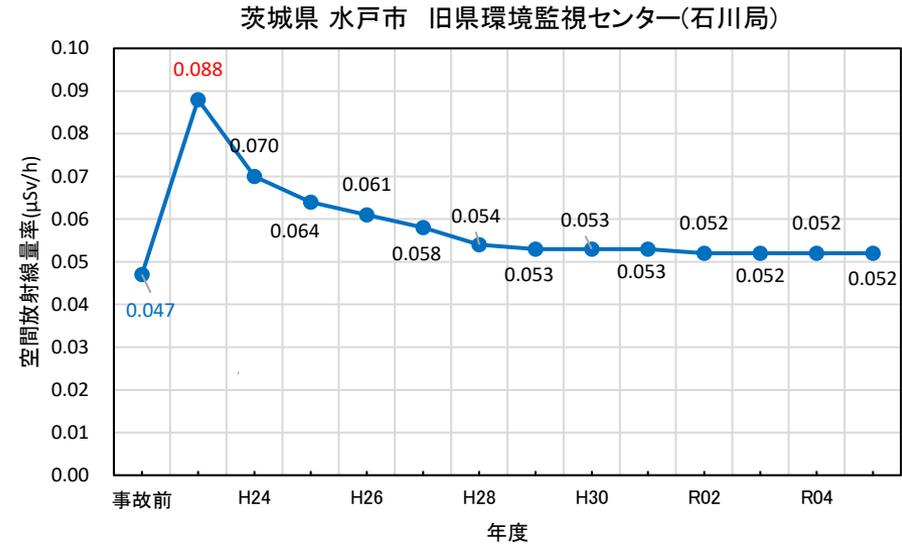
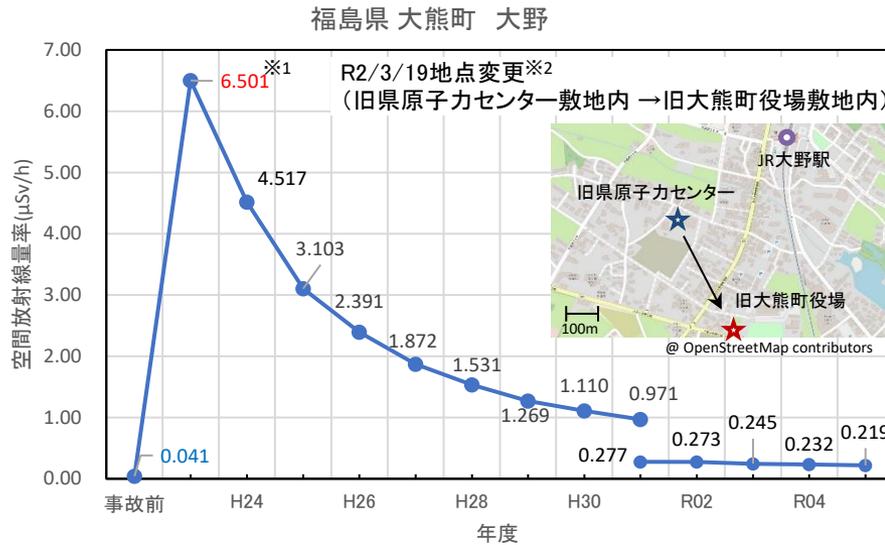


※各地点の降水量については、近傍観測所(気象庁)のデータを示す。

令和5年度の調査結果の空間放射線量率の最大値が比較対象①及び②と比べて高かった地点(93地点)を調べたところ、平均値については過去の調査結果(比較対象①及び②)と比較して特段の変化はみられなかった。また、上記4地点の例と同様に、空間放射線量率の最大値が高かった他の地点についても、当該時刻に降水が確認されており一時的な上昇であることから、自然現象に伴う変動と考えられる。

# 事故※後に空間放射線量率が上昇した東北及び関東の地点の年平均値の変動(1)

※事故: 東京電力福島第一原子力発電所事故

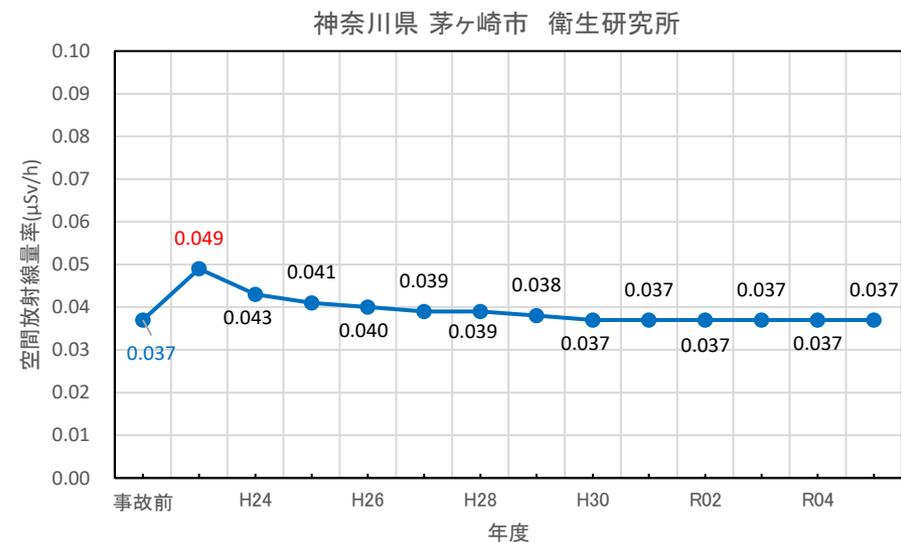
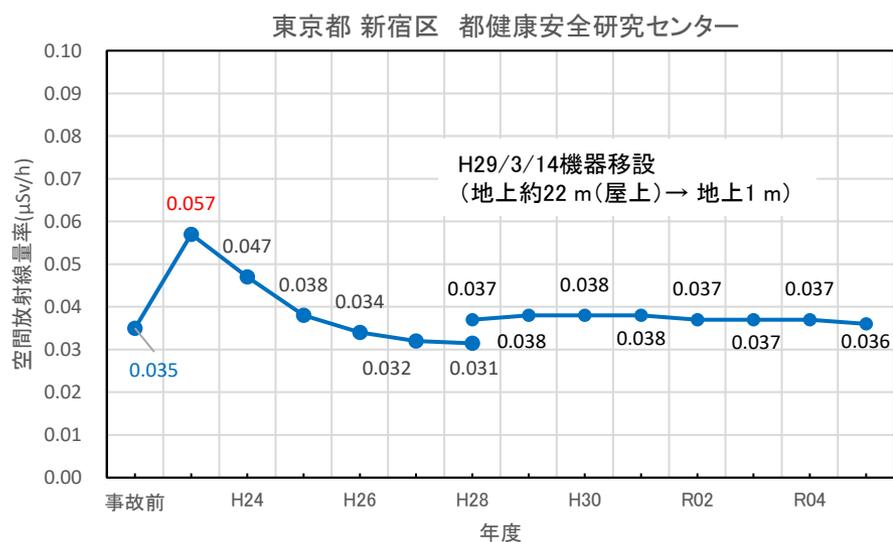
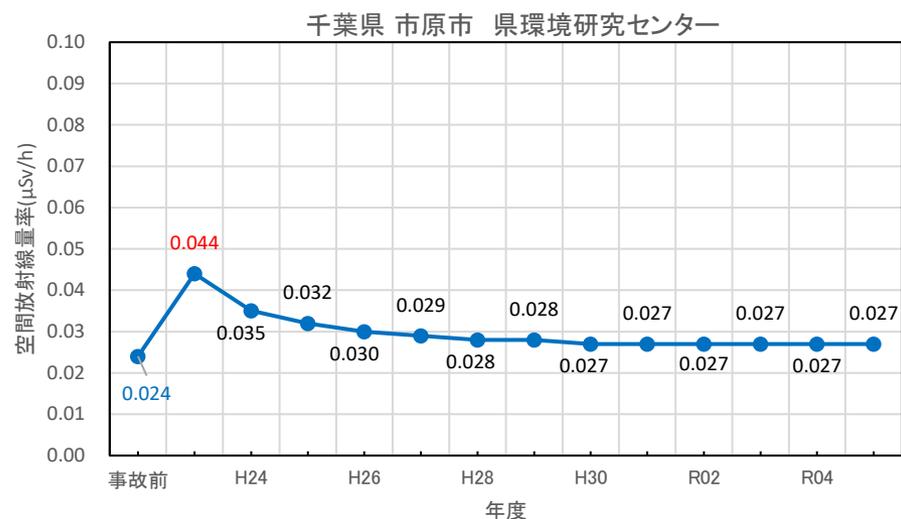
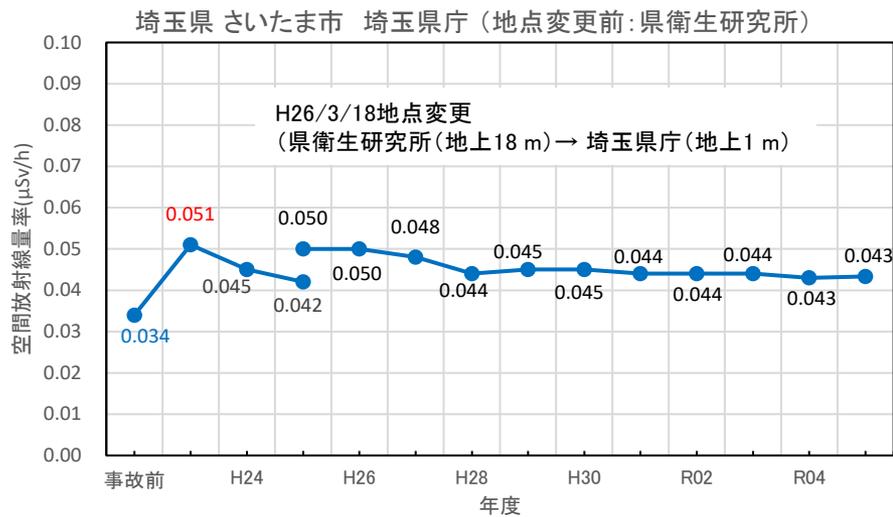


福島県大熊町 大野について

※1 震災の影響でテレメータシステムが機能なくなり、平成23年6月10日に復旧した。平成23年度の平均値は平成23年6月10日からの集計である。

※2 旧大熊町役場は、移設前に除染が行われており、局舎設置工事に伴う土地の造成も行われていた。

# 事故後に空間放射線量率が上昇した東北及び関東の地点の年平均値の変動(2)



事故後に空間放射線量率が上昇した東北及び関東の地点の空間放射線量率の平均値は過去3か年度の調査結果と比べて減少もしくは同等であった。

## 令和5年度における空間放射線量率の調査結果の評価

今回の調査結果は、過去の調査結果(①過去3か年度及び②東京電力福島第一原子力発電所事故前のデータ)と比べて平均値に特段の変化は見られなかった。また、過去の調査結果と比較して最大値が高かった地点についても、全ての地点で降水が確認されており、一時的な上昇であることから、自然現象に伴う変動と考えられる。

東京電力福島第一原子力発電所事故後に空間放射線量率が上昇した東北及び関東の地点についてみると、空間放射線量率の平均値は過去3か年度の調査結果と比べて減少もしくは同等であった。

以上のことから、新たな事象による人工放射性核種の影響は認められなかったものと考えられる。

# 大気浮遊じんの全 $\alpha$ 及び全 $\beta$ 放射能濃度の調査

## 1. 環境放射線等モニタリング調査(離島調査)

環境省において実施(8道県 10地点)

(注)

- ・測定値は、環境省が既にホームページで公表済
- ・測定値は6時間値

# 環境放射線等モニタリング調査の評価方法 (大気浮遊じんの全 $\alpha$ 及び全 $\beta$ 放射能濃度)

今回の評価対象とする調査結果	令和5年4月 – 令和6年3月測定分 (8道県 10地点)
比較対象① [過去3か年度]	令和2年4月 – 令和5年3月測定分 (8道県 10地点)
比較対象② [東京電力福島第一原子力発電所 事故前3か年]	平成20年1月 – 平成22年12月測定分 (8道県 10地点)

# 今回の調査結果(大気浮遊じんの全α放射能濃度)の一覧

単位: Bq/cm<sup>3</sup>

測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②		
	令和5年4月-令和6年3月				令和2年4月-令和5年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
利尻	$3.0 \times 10^{-8}$	$2.6 \times 10^{-6}$	$6.0 \times 10^{-7}$	93.92	$2.9 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-6}$	$5.5 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$5.9 \times 10^{-7}$
竜飛岬	$6.2 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-6}$	$6.4 \times 10^{-7}$	98.84	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$5.4 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-6}$	$5.6 \times 10^{-7}$
佐渡関岬	$9.5 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-6}$	$6.4 \times 10^{-7}$	98.43	$4.4 \times 10^{-8}$	$2.6 \times 10^{-6}$	$5.9 \times 10^{-7}$	$4.7 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$6.1 \times 10^{-7}$
越前岬 <sup>※1</sup>	$1.0 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-6}$	$6.9 \times 10^{-7}$	95.08	$4.4 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$6.4 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-6}$	$6.0 \times 10^{-7}$
	$8.3 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-6}$	$7.6 \times 10^{-7}$		-	-	-	-	-	-
隠岐	$3.4 \times 10^{-8}$	$2.7 \times 10^{-6}$	$7.4 \times 10^{-7}$	98.57	$2.9 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-6}$	$6.8 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-6}$	$7.0 \times 10^{-7}$
蟠竜湖	$8.6 \times 10^{-8}$	* $1.0 \times 10^{-5}$	$1.9 \times 10^{-6}$	98.43	$6.2 \times 10^{-8}$	$9.7 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$	$3.0 \times 10^{-8}$	$8.8 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$
檜原	$2.2 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-6}$	$9.2 \times 10^{-7}$	98.63	$9.7 \times 10^{-9}$	$3.9 \times 10^{-6}$	$8.9 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$9.0 \times 10^{-7}$
対馬	$9.5 \times 10^{-9}$	$2.5 \times 10^{-6}$	$7.6 \times 10^{-7}$	49.52 <sup>※2</sup>	$2.5 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-6}$	$6.8 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$6.2 \times 10^{-7}$
五島	$1.4 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$5.8 \times 10^{-7}$	89.96 <sup>※3</sup>	$1.0 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-6}$	$5.6 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$5.7 \times 10^{-7}$
辺戸岬	$5.9 \times 10^{-9}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$3.8 \times 10^{-7}$	91.05 <sup>※4</sup>	$5.6 \times 10^{-9}$	$1.8 \times 10^{-6}$	$3.2 \times 10^{-7}$	$7.0 \times 10^{-9}$	$4.1 \times 10^{-6}$	$3.7 \times 10^{-7}$

「\*」は比較対象①及び②の最大値を超過したデータを示す。

※1 越前岬測定所は令和5年11月に機器更新が行われた。上段は機器更新前のデータ、下段は機器更新後のデータを示す。

下記の事象により長期欠測が発生した。

※2 対馬測定所: 令和5年6月28日～9月19日(落雷による影響)、10月5日～30日(測定所端末不具合)、11月4日～24日(測定機器不具合)、令和6年2月10日～(測定機器故障)

※3 五島測定所: 令和5年9月25日～10月27日(通信機器不具合)

※4 辺戸岬測定所: 令和5年4月30日～5月12日(停電による影響)、8月1日～8月14日(通信機器不具合)

令和5年度の各地点の大気浮遊じんの全α放射能濃度の平均値については、過去の調査結果(比較対象①及び②)と比較して特段の変化は見られなかった。また、最大値で見ると、蟠竜湖測定所で全α放射能濃度が過去の調査結果の最大値と比べて高かった。

# 今回の調査結果(大気浮遊じんの全β放射能濃度)の一覧

単位: Bq/cm<sup>3</sup>

測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②		
	令和5年4月-令和6年3月				令和2年4月-令和5年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
利尻	$4.0 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-6}$	$7.0 \times 10^{-7}$	93.92	$3.2 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-6}$	$6.9 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-6}$	$7.9 \times 10^{-7}$
竜飛岬	$6.8 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$7.5 \times 10^{-7}$	98.84	$4.1 \times 10^{-8}$	$3.5 \times 10^{-6}$	$6.9 \times 10^{-7}$	$2.7 \times 10^{-8}$	$5.2 \times 10^{-6}$	$8.0 \times 10^{-7}$
佐渡関岬	$1.0 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$7.3 \times 10^{-7}$	98.43	$5.0 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-6}$	$7.2 \times 10^{-7}$	$6.2 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$8.4 \times 10^{-7}$
越前岬 <sup>※1</sup>	$1.0 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$7.8 \times 10^{-7}$	95.08	$4.5 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-6}$	$7.6 \times 10^{-7}$	$3.9 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-6}$	$9.1 \times 10^{-7}$
	$7.0 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$8.2 \times 10^{-7}$		-	-	-	-	-	-
隠岐	$3.6 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-6}$	$8.8 \times 10^{-7}$	98.57	$1.4 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-6}$	$8.6 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-6}$	$9.6 \times 10^{-7}$
蟠竜湖	$7.9 \times 10^{-8}$	* $1.2 \times 10^{-5}$	$2.2 \times 10^{-6}$	98.43	$6.0 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-5}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$4.0 \times 10^{-8}$	$1.17 \times 10^{-5}$	$2.7 \times 10^{-6}$
檜原	$2.7 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$	98.63	$6.4 \times 10^{-9}$	$4.9 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
対馬	$2.4 \times 10^{-9}$	$2.6 \times 10^{-6}$	$8.9 \times 10^{-7}$	49.52 <sup>※2</sup>	$2.8 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-6}$	$8.6 \times 10^{-7}$	$2.9 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-6}$	$8.6 \times 10^{-7}$
五島	$9.4 \times 10^{-9}$	$2.5 \times 10^{-6}$	$6.5 \times 10^{-7}$	89.96 <sup>※3</sup>	$8.5 \times 10^{-9}$	$2.6 \times 10^{-6}$	$6.9 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-6}$	$7.8 \times 10^{-7}$
辺戸岬	$5.3 \times 10^{-9}$	$3.3 \times 10^{-6}$	$4.4 \times 10^{-7}$	91.05 <sup>※4</sup>	$4.5 \times 10^{-9}$	$2.2 \times 10^{-6}$	$4.0 \times 10^{-7}$	$3.8 \times 10^{-9}$	$4.5 \times 10^{-6}$	$4.9 \times 10^{-7}$

「\*」は比較対象①及び②の最大値を超過したデータを示す。

蟠竜湖測定所におけるそれぞれの最大値については以下のとおりである。

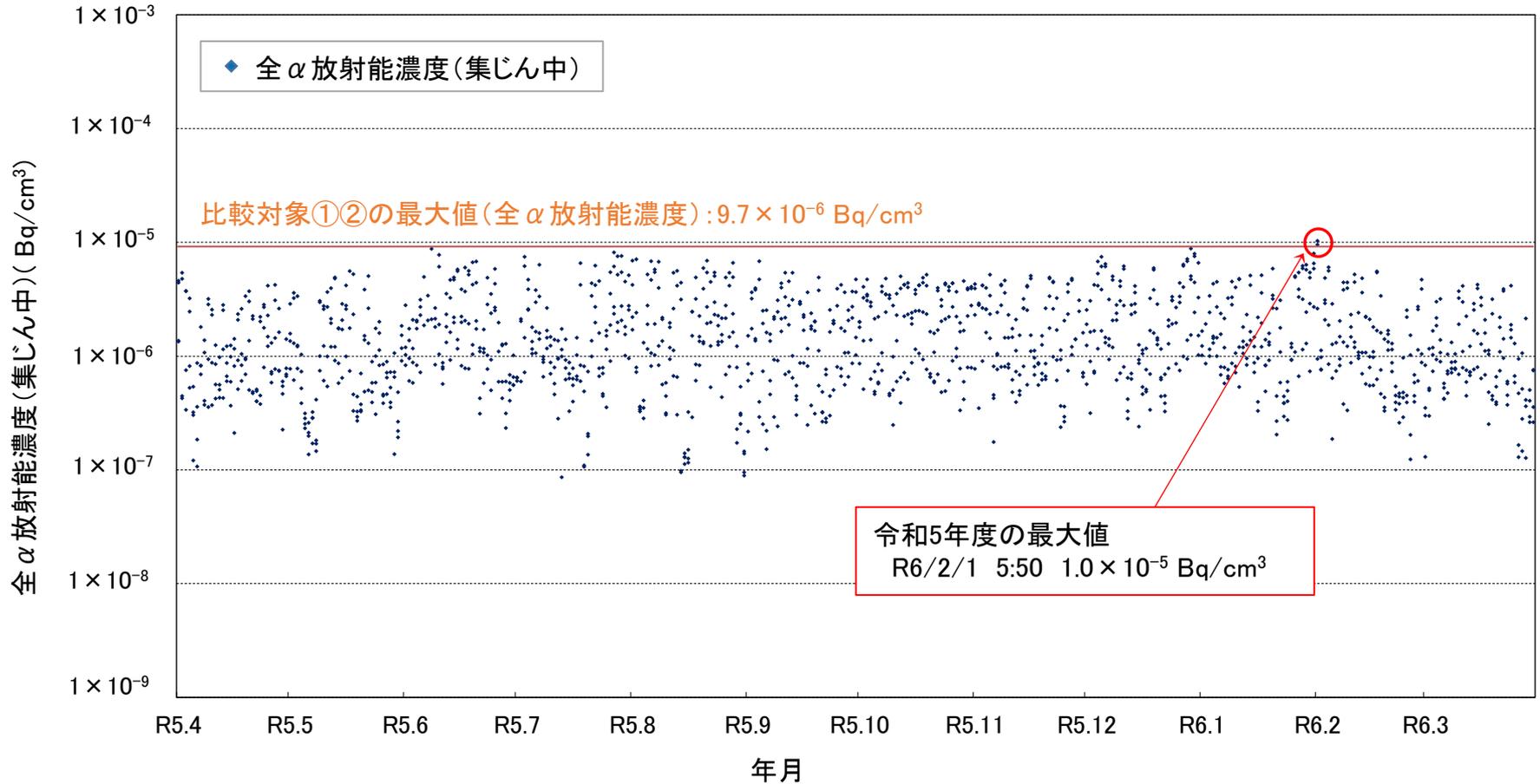
調査結果:  $1.23 \times 10^{-5}$  Bq/cm<sup>3</sup>

比較対象①:  $1.20 \times 10^{-5}$  Bq/cm<sup>3</sup>

※1~4については前ページ参照

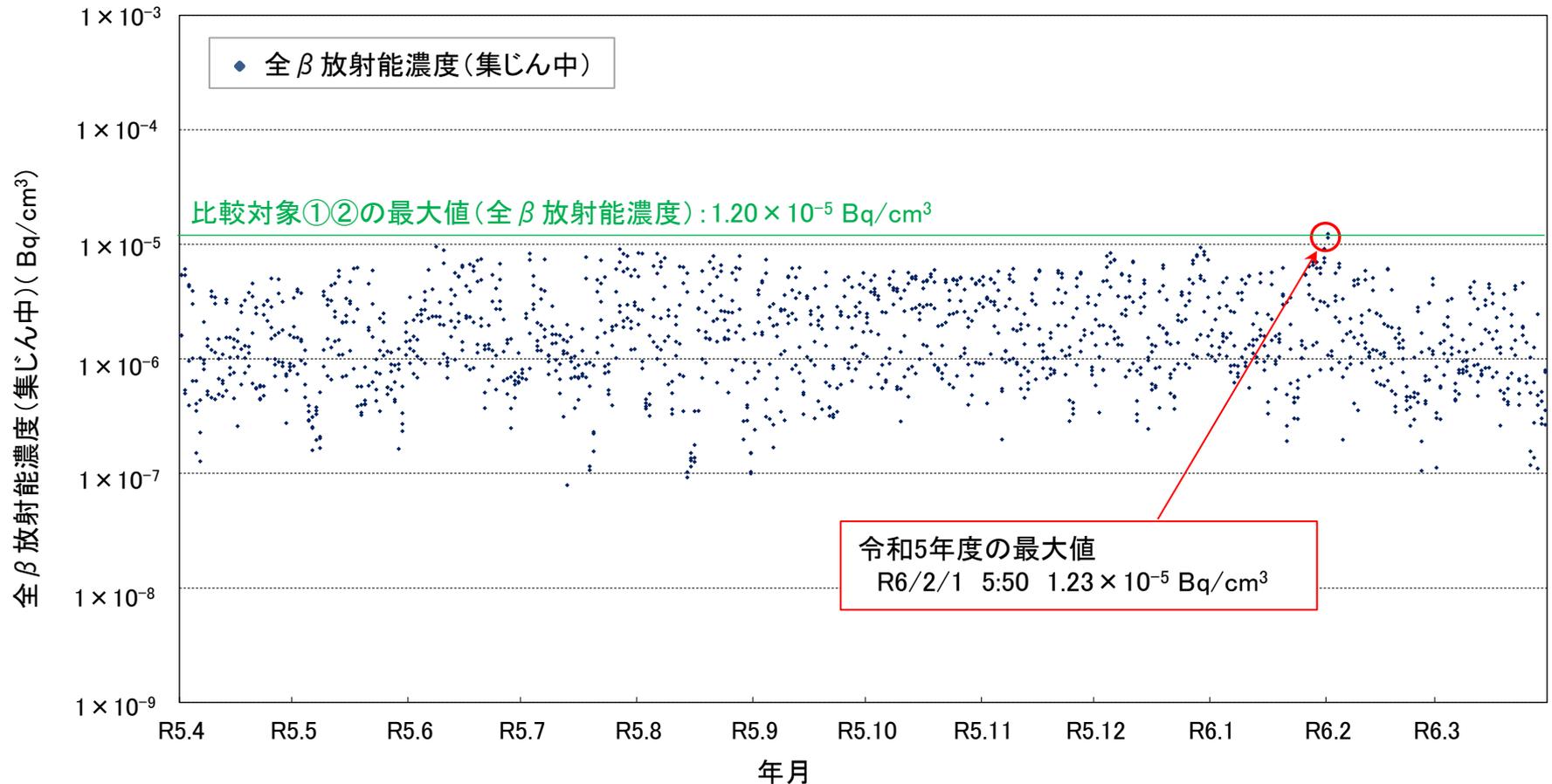
令和5年度の各地点の大気浮遊じんの全β放射能濃度の平均値については、過去の調査結果(比較対象①及び②)と比較して特段の変化は見られなかった。また、最大値でみると、蟠竜湖測定所で全β放射能濃度が過去の調査結果の最大値と比べて高かった。これは全α放射能濃度が過去の調査結果の最大値を超えた同日時であった。

# 蟠竜湖測定所における大気浮遊じんの 全α放射能濃度経時変化 (令和5年4月1日 – 令和6年3月31日)



蟠竜湖測定所における大気浮遊じんの全α放射能濃度(集じん中)の経時変化

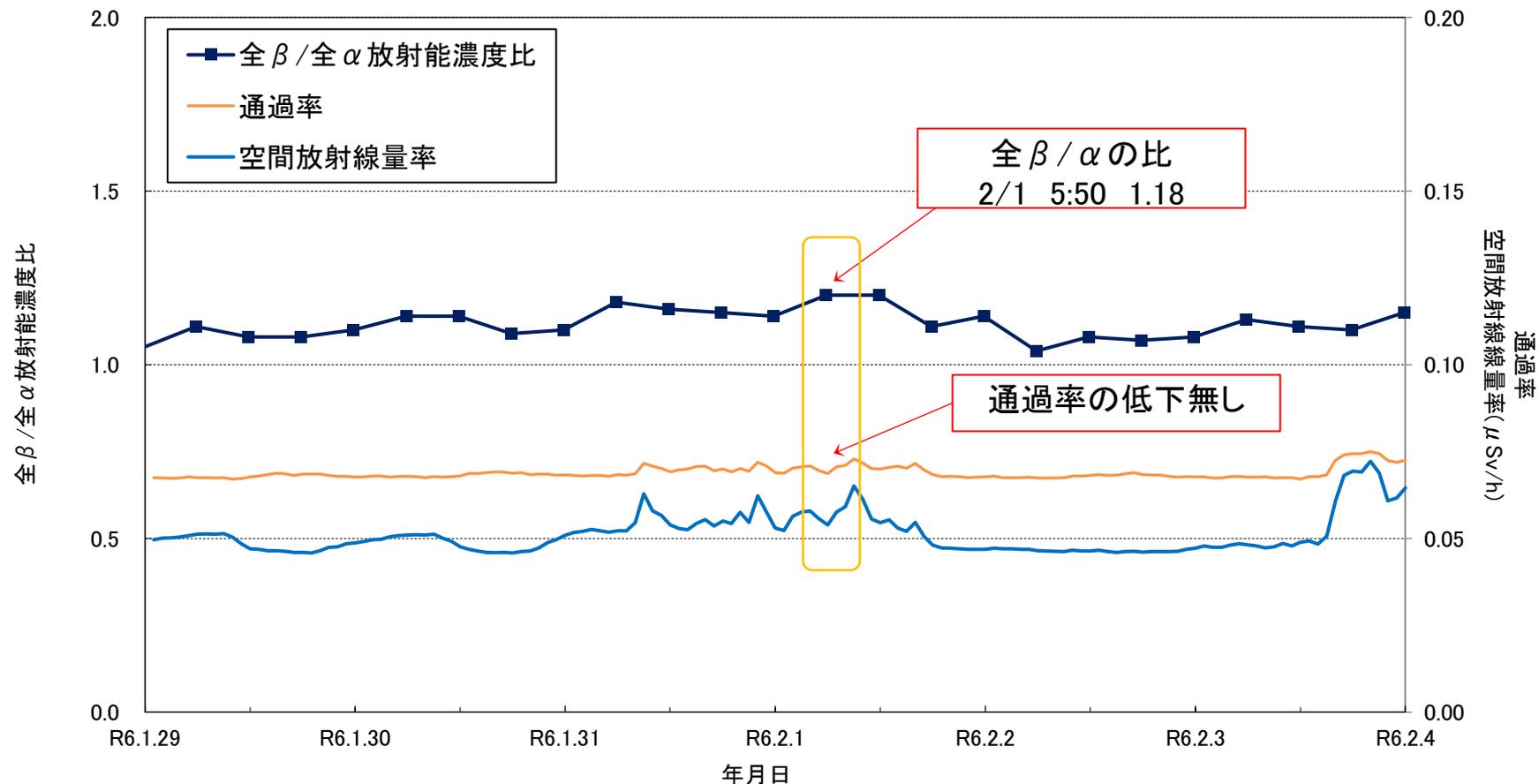
# 蟠竜湖測定所における大気浮遊じんの 全β放射能濃度経時変化 (令和5年4月1日 – 令和6年3月31日)



蟠竜湖測定所における大気浮遊じんの全β放射能濃度(集じん中)の経時変化

令和5年度の蟠竜湖測定所における大気浮遊じんの全α及び全β放射能濃度の経時変化をみると、令和6年2月1日5時50分にそれぞれ最大値を示した。

# 蟠竜湖測定所における大気浮遊じんの 全β/全α放射能濃度比の経時変化 (令和6年1月29日 -2月3日)

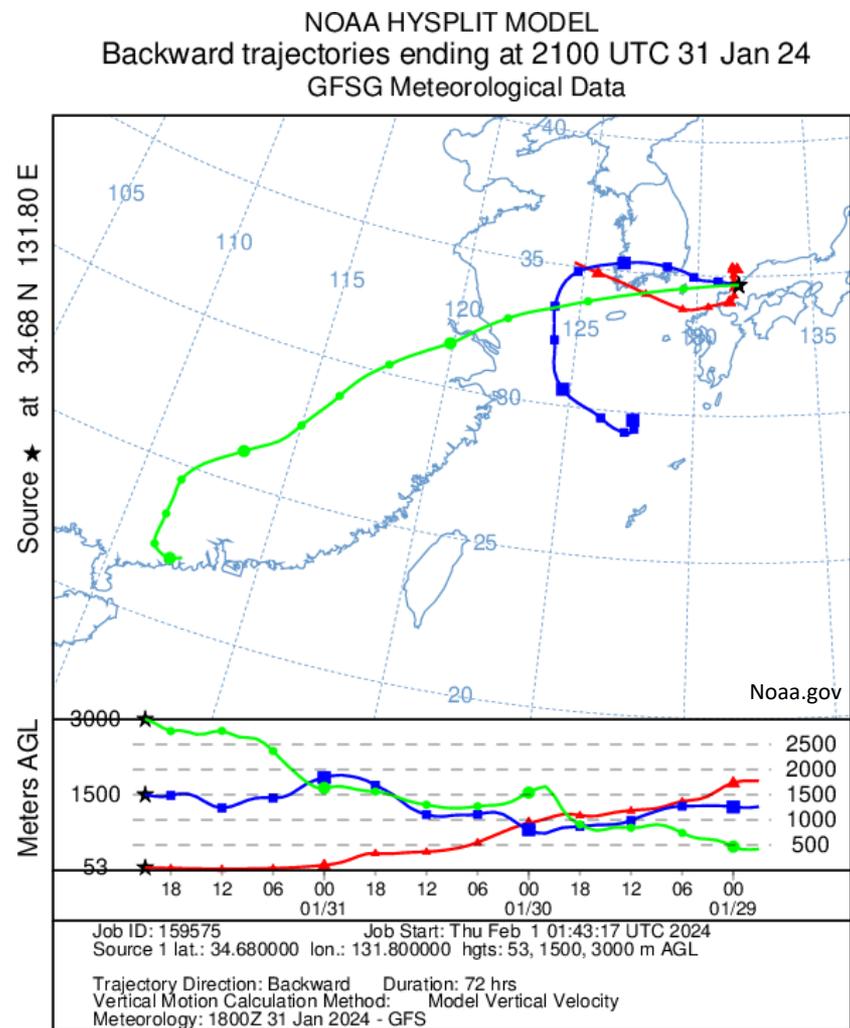


蟠竜湖測定所における大気浮遊じんの全β/全α放射能濃度比(集じん中)の経時変化

大気浮遊じんの全α及び全β放射能濃度の最大値出現時において、全β/全α放射能濃度比に変動がないこと及び空間放射線量率測定における通過率の低下が見られないことから、人工放射性核種の寄与ではなく、自然放射性核種の寄与による大気浮遊じんの全α及び全β放射能濃度の上昇と考えられる。

【参考】

# 蟠竜湖測定所における最大値観測時刻(2月1日6時頃)の 後方流跡線解析図



後方流跡線解析図

出典: noaa.gov「Air Resources Laboratory」  
[https://www.ready.noaa.gov/hypubout/150455\\_trj001.gif](https://www.ready.noaa.gov/hypubout/150455_trj001.gif)

## 令和5年度における大気浮遊じんの 全 $\alpha$ 及び全 $\beta$ 放射能濃度の調査結果の評価

今回の調査結果は、過去の調査結果(①過去3か年度及び②東京電力福島第一原子力発電所事故前のデータ)と比べて平均値に特段の変化は見られなかった。また、過去の調査結果と比較して最大値が高かった地点についてみても、大気浮遊じんの全 $\beta$ /全 $\alpha$ 放射能濃度比の上昇は見られなかったことから、自然現象に伴う変動と考えられる。

以上のことから、新たな事象による人工放射性核種の影響は認められなかったものと考えられる。