

空間放射線量率並びに
大気浮遊じんの全 α 及び全 β 放射能濃度の
解析結果
(令和6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 $\mu\text{Gy}/\text{h}$ (マイクログレイ毎時)で測定しているが、本資料では $1 \mu\text{Gy}/\text{h}$ (マイクログレイ毎時)= $1 \mu\text{Sv}/\text{h}$ (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地点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等地点(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6年4月 – 令和7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3年4月 – 令和6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)

令和6年度の調査結果(空間放射線量率)の一覧(1)

単位:μSv/h

測定所	調査結果					比較対象①			比較対象②			
	令和6年4月－令和7年3月					令和3年4月－令和6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	
利尻	0.004	0.072	0.012	99.54	令和6年12月11日	0.004	0.084	0.013	0.005	0.087	0.014	
竜飛岬	0.019	*	0.102	0.028	99.73	令和7年1月29日	0.013	0.092	0.028	0.019	0.074	0.029
佐渡関岬	0.016	0.067	0.022	97.91	令和6年11月17日	0.015	0.075	0.022	0.014	0.071	0.023	
越前岬	0.014	0.090	0.024	99.21	令和6年6月23日	0.013	0.091	0.024	0.017	0.098	0.025	
隠岐	0.046	0.087	0.050	95.00	令和6年12月11日	0.044	0.107	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。

令和6年度の調査結果(空間放射線量率)の一覧(2)

単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$

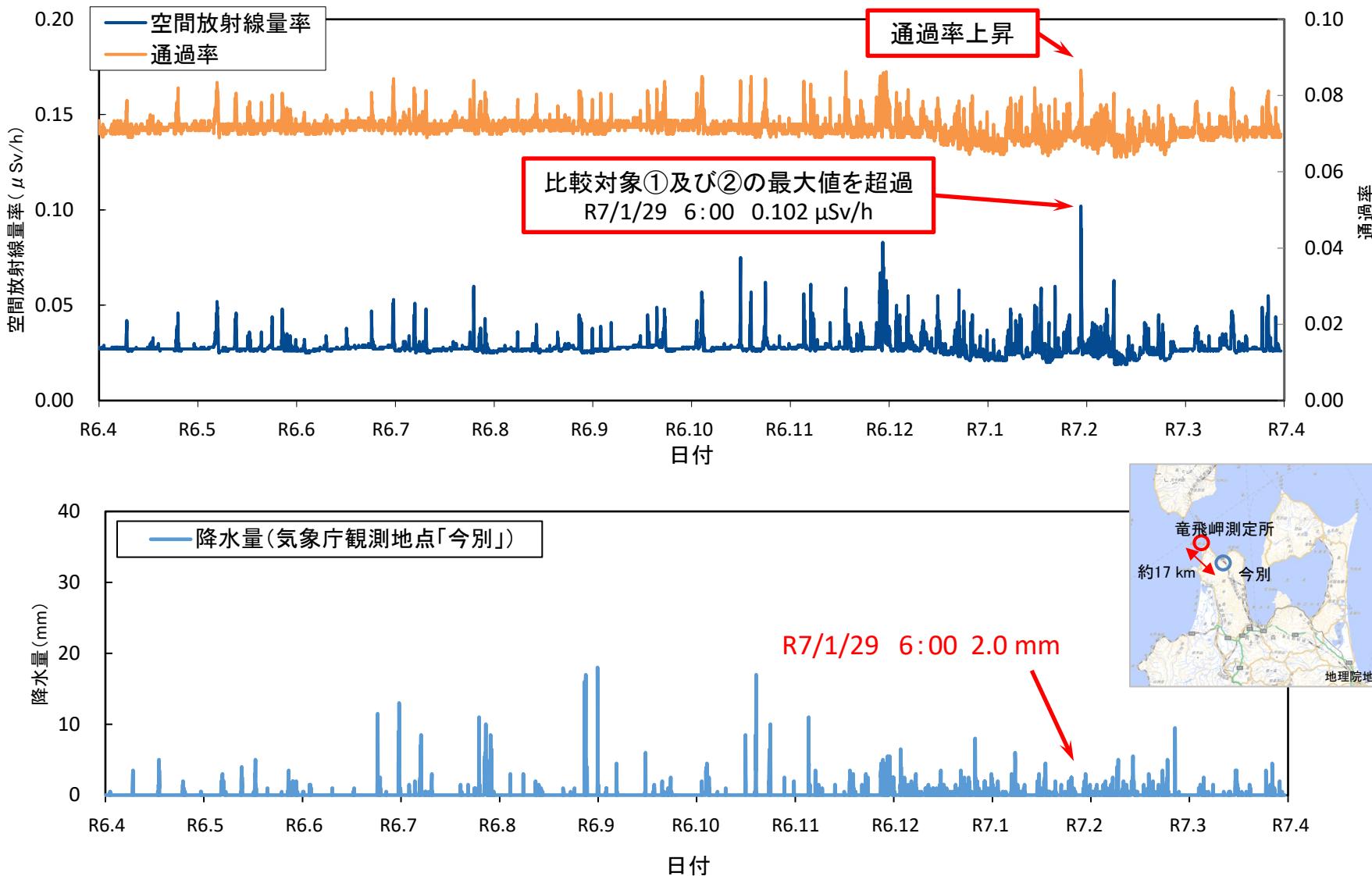
測定所	調査結果					比較対象①			比較対象②		
	令和6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最大値出現日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
蟠竜湖	0.043	0.113	0.050	95.42	令和6年6月28日	0.044	0.111	0.050	0.044	0.136	0.052
檍原	0.018	0.069	0.028	99.66	令和6年7月11日	0.021	0.080	0.029	0.017	0.073	0.030
対馬	0.031	* 0.091	0.034	98.66	令和6年11月26日	0.031	0.088	0.034	0.026	0.086	0.034
五島	0.024	0.075	0.028	99.62	令和7年2月16日	0.025	0.095	0.028	0.020	0.097	0.030
辺戸岬	0.019	0.054	0.022	99.66	令和6年6月13日	0.019	0.070	0.022	0.020	0.065	0.022

「*」は比較対象①及び②の最大値を超過したデータを示す。

令和6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みると、竜飛岬測定所及び対馬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。

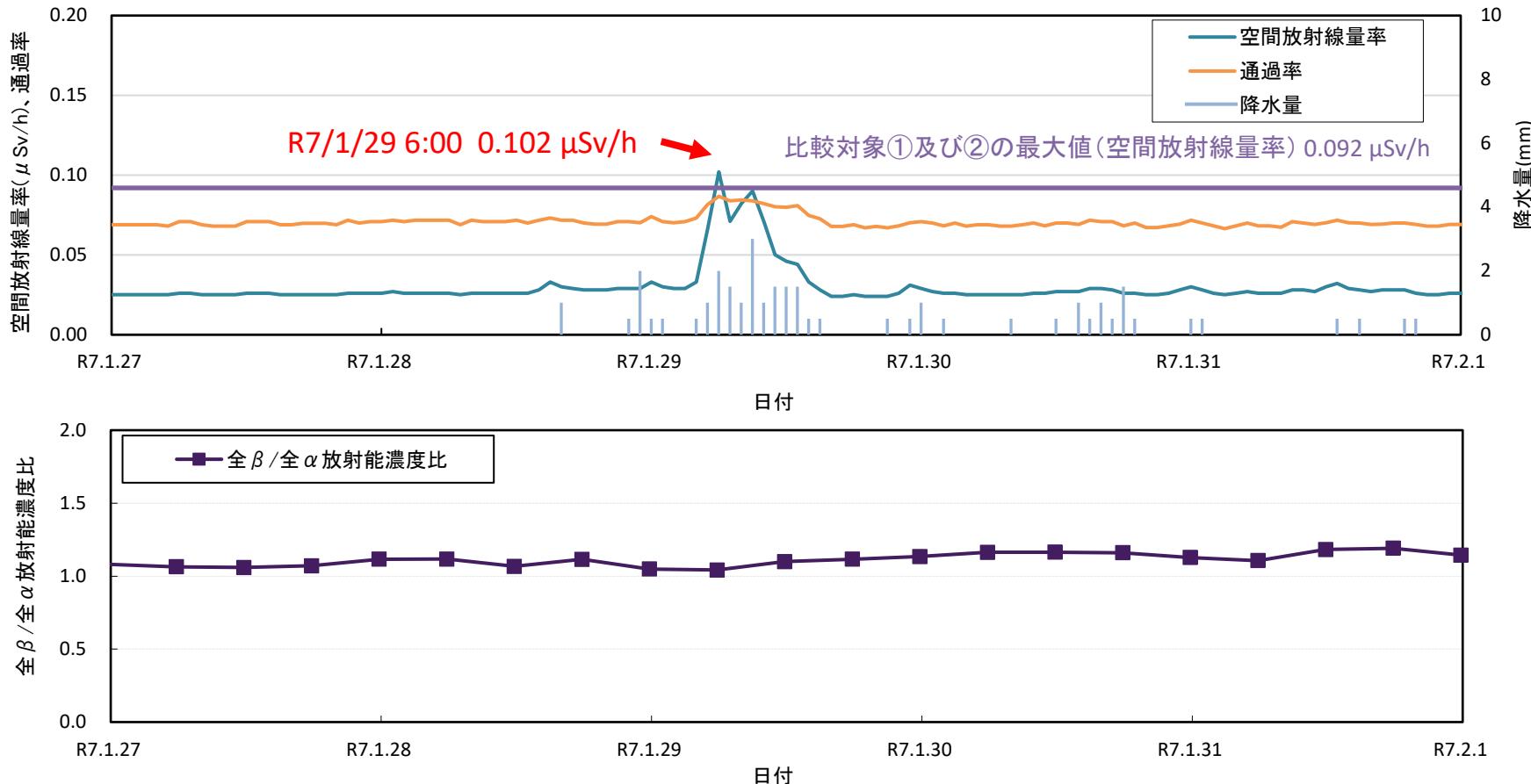
- ・大気中の放射性核種が雲や降水に取り込まれて地表面に沈着し、一時的に空間放射線量率が上昇することがある。
- ・通過率とは、放射線測定器が放射線(γ 線)を計数した時の総計数と空間放射線量率の換算に用いた計数の比を表したものである。一般に原子力発電所由来の人工放射性核種は、バックグラウンドの γ 線よりエネルギーが低く、空間放射線量率の上昇時に通過率が低下する。また、降雨による自然放射性核種の影響を受けた場合には、通過率が上昇することが知られている。

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6年4月1日 – 令和7年3月31日)



※ 令和5年11月29日から、通信系機器不具合により竜飛岬測定所の降水量データが取得できないため、近傍の気象庁観測地点「今別」のデータを示す。

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7年1月27日 - 1月31日)



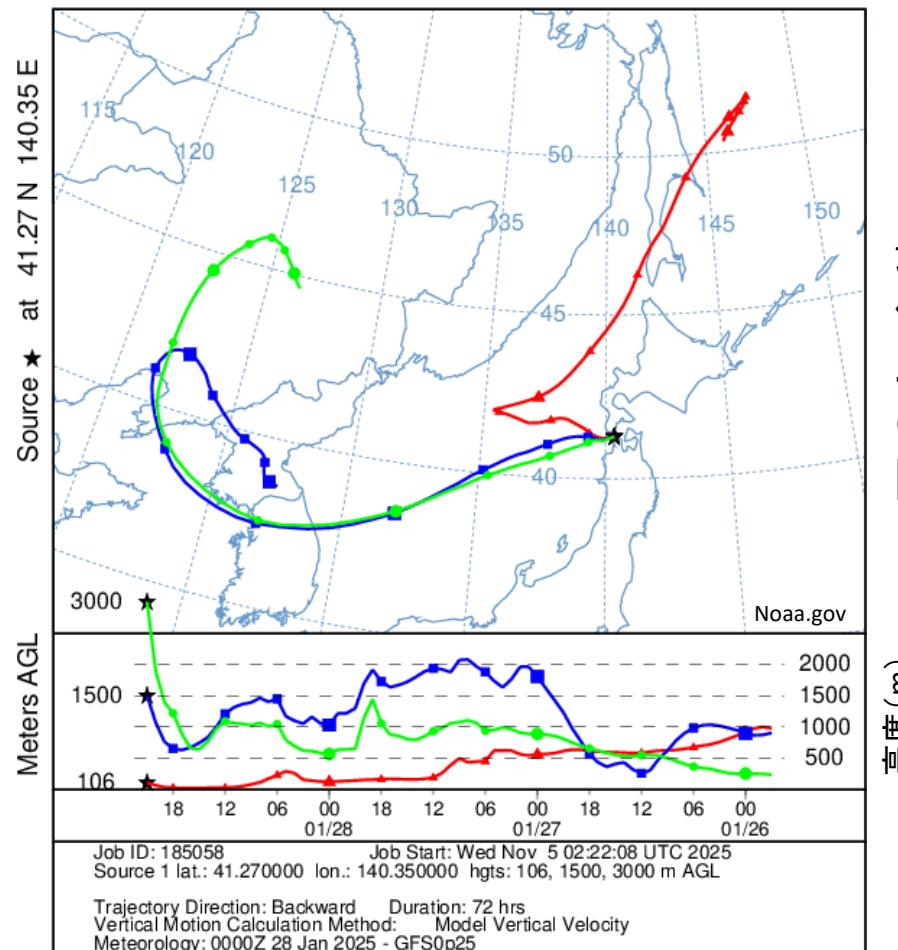
過去の調査結果(比較対象①及び②)の最大値を超過した令和7年1月29日は、降水が確認されており、通過率も上昇している。また、全β/全α放射能濃度比において変動はなかった。以上より、人工放射性核種の寄与ではなく、自然放射性核種の寄与による空間放射線量率の上昇と考えられる。

・原子力発電所由来の人工放射性核種にはβ線放出核種が多いことから、大気浮遊じんの全α及び全β放射能濃度の同時測定を行っている場合には、全α放射能濃度に対する全β放射能濃度の比の異常が人工放射性核種の有無の指標とされる※。

※ 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(令和7年1月29日6時)の 後方流跡線解析図

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 2100 UTC 28 Jan 25
GFSQ Meteorological Data



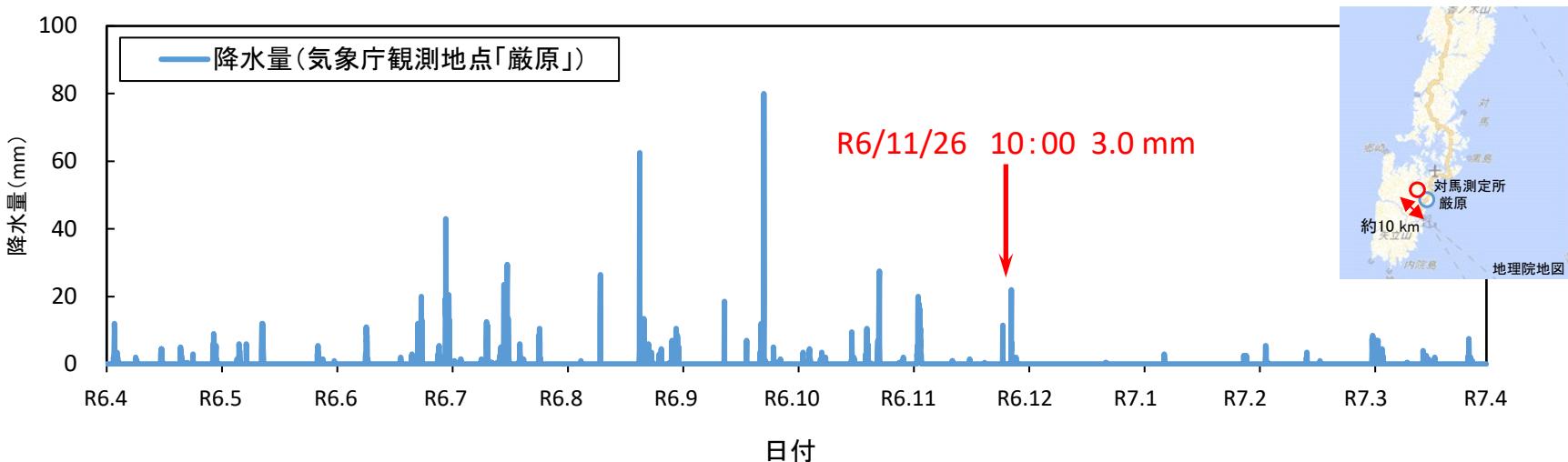
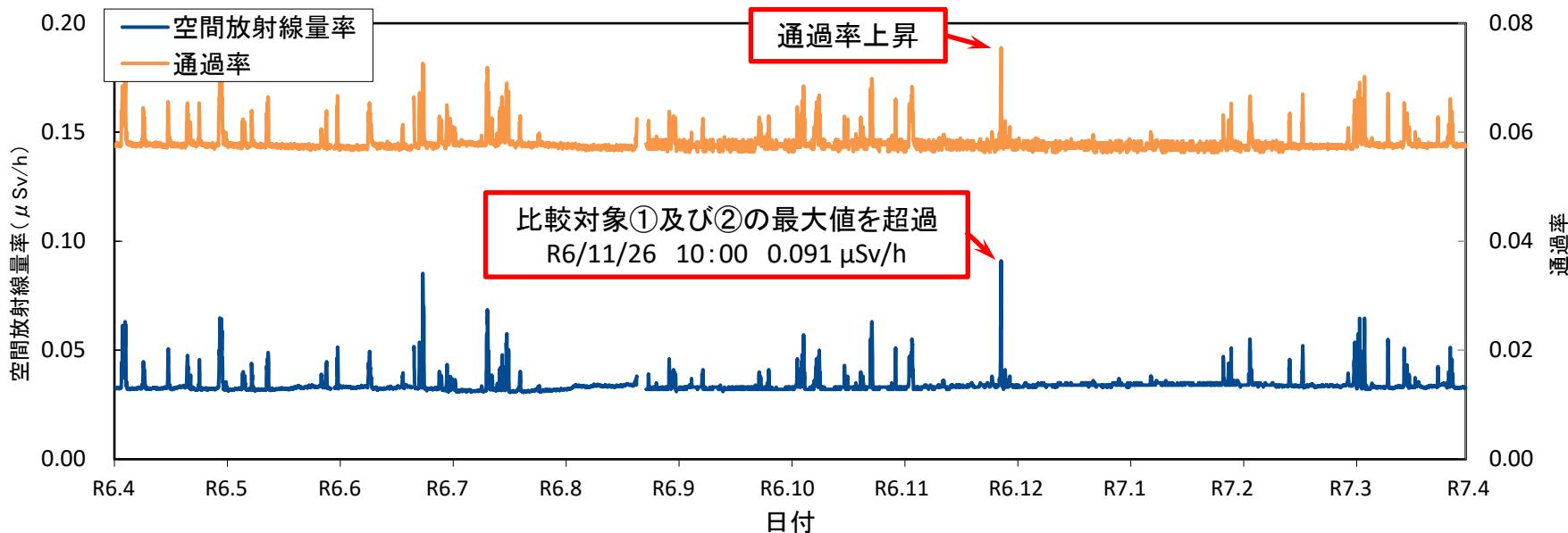
後方流跡線解析図

出典: noaa.gov「Air Resources Laboratory」
https://www.ready.noaa.gov/HYSPLIT_traj.php

・図中の日時は協定世界時(UTC)で表示しており、日本標準時(JST)はUTC+9時間である。

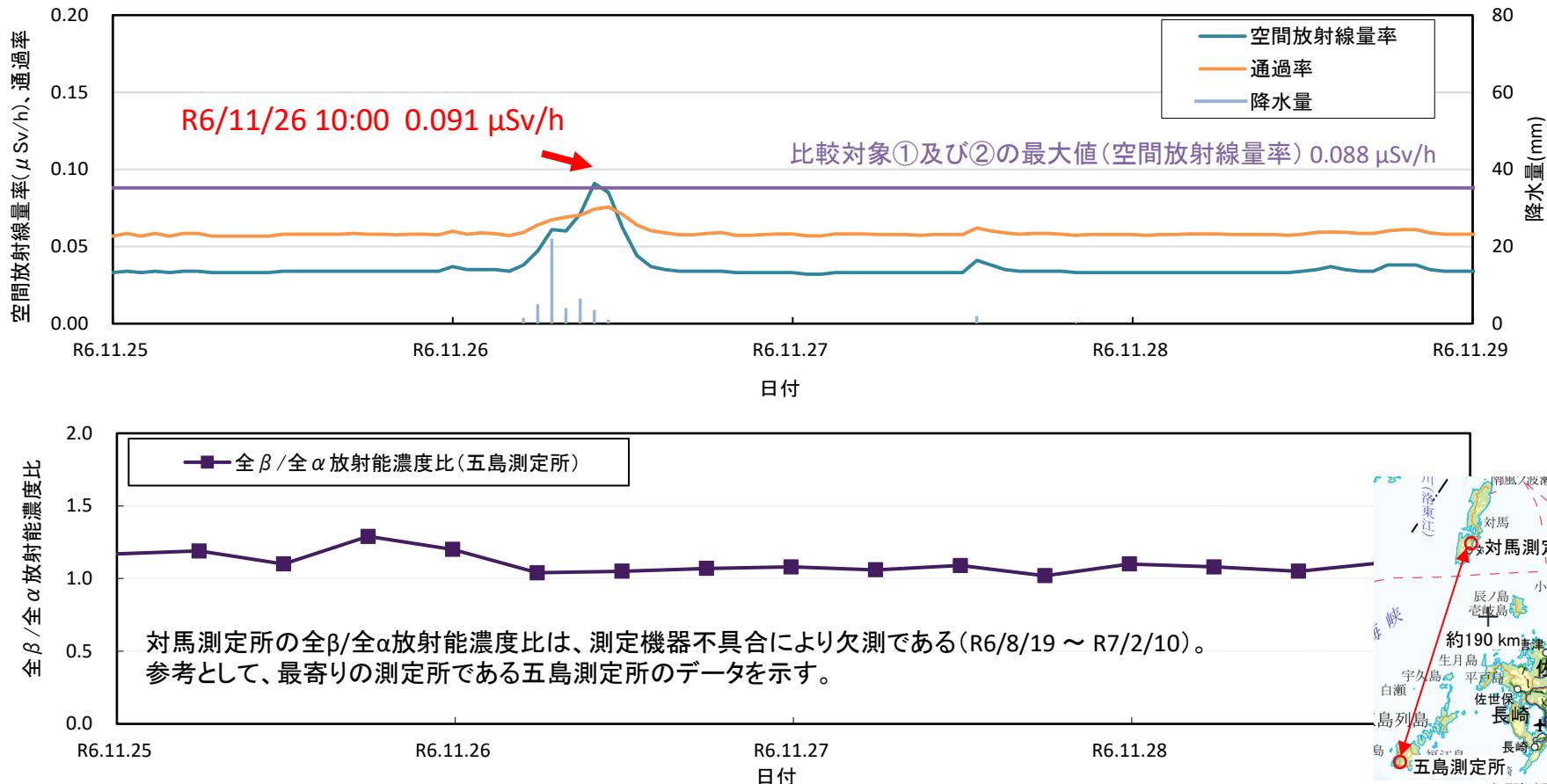
10

対馬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6年4月1日 – 令和7年3月31日)



※令和2年5月3日から、気象系機器不具合により対馬測定所の降水量データが取得できないため、近傍の気象庁観測地点「厳原」のデータを示す。

対馬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6年11月25日 - 11月28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令和6年11月26日は、降水が確認されており、通過率も上昇している。また参考ではあるが、同時刻の五島測定所における全β/全α放射能濃度比において変動はなかった。以上より、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。

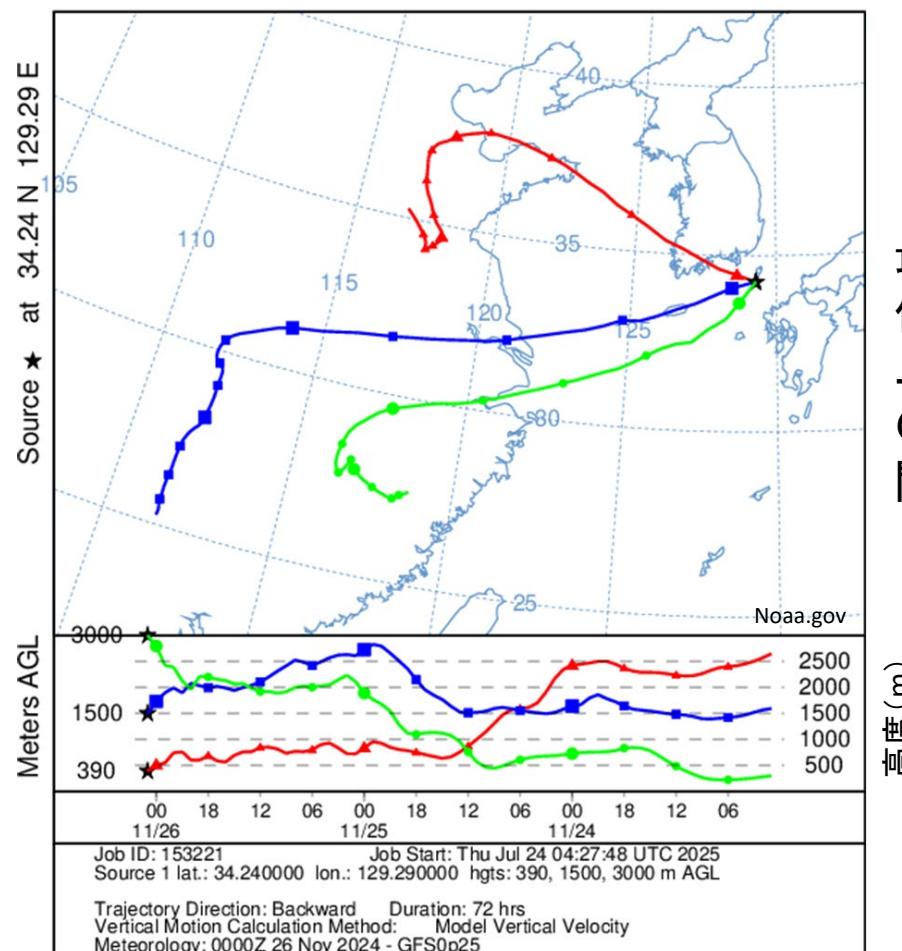
・原子力発電所由来の人工放射性核種にはβ線放出核種が多いことから、大気浮遊じんの全α及び全β放射能濃度の同時測定を行っている場合には、全α放射能濃度に対する全β放射能濃度の比の異常が人工放射性核種の有無の指標とされる※。

※ 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】

対馬測定所における最大値観測時刻(令和6年11月26日10時)の後方流跡線解析図

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 0100 UTC 26 Nov 24
GFSQ Meteorological Data



最大値超過日時の測定所位置における測定所標高、上空1500 m、上空3000 mの大気の輸送経路を72時間前まで遡って示している。

後方流跡線解析図

出典: noaa.gov「Air Resources Laboratory」
https://www.ready.noaa.gov/HYSPLIT_traj.php

- ・最大値超過日時における測定所標高、上空1500 m、上空3000 mの大気の輸送経路を72時間前まで遡って示している。
- ・図中の日時は協定世界時(UTC)で表示しており、日本標準時(JST)はUTC+9時間である。

2.環境放射能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6年4月 – 令和7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3年4月 – 令和6年3月測定分 (47都道府県 298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 (38都府県 38地点)

令和6年度の調査結果(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6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6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	0.019 *	0.086	R7/2/6	0.029	99.65	0.016	0.085	R5/11/7	0.028	-	-	-	H24/4/1	
	俱知安町 後志総合振興局	0.016	0.089	R6/11/4	0.031	99.59	0.014	0.110	R3/12/13	0.033	-	-	-		
	岩見沢市 空知総合振興局	0.022	0.102	R6/12/11	0.039	99.64	0.019	0.107	R5/11/11	0.039	-	-	-		
	旭川市 上川総合振興局	0.024	0.093	R6/12/11,R7/1/15	0.040	99.64	0.023	0.105	R3/12/13	0.039	-	-	-		
	稚内市 宗谷総合振興局	0.019	0.109	R6/9/8	0.037	99.64	0.016	0.131	R5/11/3	0.037	-	-	-		
	網走市 オホーツク総合振興局	0.017 *	0.105	R6/11/17	0.028	99.56	0.016	0.074	R3/9/23	0.028	-	-	-		
	室蘭市 胆振総合振興局	0.020	0.073	R7/2/4	0.027	99.65	0.016	0.094	R6/1/8	0.025	-	-	-		
	帶広市 十勝総合振興局	0.019 *	0.073	R6/11/29	0.035	99.65	0.018	0.069	R5/9/14	0.034	-	-	-		
	釧路市 釧路総合振興局(釧路保健所)	0.019	0.053	R6/5/24	0.030	99.66	0.018	0.069	R3/11/12,R3/11/22	0.029	-	-	-	H29/7/13	
	札幌市 北海道原子力環境センター札幌分室	0.019	0.108	R6/11/7	0.034	99.46	0.013	0.114	R3/11/27	0.034	-	-	-	H27/3/27	
青森県	青森市 青森(県環境保健センター)	0.012	0.068	R7/1/15	0.026	99.61	0.013	0.080	R6/1/8	0.027	0.017	0.069	0.028	H4/4/1	
	弘前市 弘前市役所	0.020	0.066	R6/11/7	0.034	99.08	0.019	0.066	R5/1/10	0.034	-	-	-	H24/4/1	
	八戸市 八戸市庁	0.022	0.059	R6/7/25,R7/1/15	0.025	98.78	0.017	0.076	R6/1/1	0.025	-	-	-		
	五所川原市 五所川原市役所	0.017 *	0.072	R6/11/30	0.031	99.16	0.014	0.070	R5/1/10	0.032	-	-	-		
	十和田市 十和田市役所	0.017	0.063	R6/12/16,R7/1/15	0.023	98.87	0.014	0.080	R5/11/4	0.023	-	-	-		
	むつ市 むつ市役所川内庁舎	0.014	0.072	R7/1/29	0.022	99.62	0.007	0.076	R3/12/22	0.022	-	-	-		
	深浦町 深浦町役場	0.030	0.109	R6/10/23	0.045	98.89	0.024	0.129	R4/10/4	0.044	-	-	-		
	外ヶ浜町 外ヶ浜町役場	0.013	0.087	R7/1/29	0.027	98.25	0.009	0.114	R5/1/15	0.027	-	-	-		
	三戸町 三戸町	0.018 *	0.062	R6/9/2,R7/3/27	0.023	99.56	0.016	0.061	R5/8/6	0.023	-	-	-		
	盛岡市 県環境保健研究センター	0.017 *	0.070	R7/1/29	0.021	99.66	0.015	0.060	R5/11/18	0.021	0.016	0.067	0.022	H13/5/1	
岩手県	滝沢市 岩手県立大学	0.020 *	0.097	R6/8/13	0.035	98.93	0.019	0.094	R3/10/5	0.035	-	-	-	H24/4/1	
	花巻市 花巻地区合同庁舎 ※	0.027	0.061	R6/7/25	0.030	96.29	0.019	0.078	R4/12/23	0.030	-	-	-		
	奥州市 奥州地区合同庁舎	0.027	0.077	R7/1/29	0.031	98.95	0.028	0.073	R4/8/25	0.038	-	-	-		
	釜石市 釜石地区合同庁舎	0.035 *	0.077	R7/1/29	0.038	98.22	0.034	0.107	R4/8/26	0.042	-	-	-		
	久慈市 久慈地区合同庁舎	0.039	0.075	R6/7/25,R6/9/15	0.042	98.22	0.028	0.125	R5/1/15	0.047	-	-	-		
	二戸市 二戸地区合同庁舎	0.043	0.076	R6/9/2,R7/3/27	0.048	98.94	0.028	0.125	R3/10/5	0.026	-	-	-		
	大河原町 大河原合同庁舎	0.020	0.063	R7/3/27	0.026	98.94	0.017	0.067	R3/10/5	0.026	-	-	-		
宮城県	大崎市 大崎合同庁舎	0.036	0.072	R7/1/29	0.039	98.92	0.034	0.073	R3/12/17	0.040	-	-	-	H24/3/28	
	栗原市 栗原合同庁舎	0.034	0.075	R6/7/26	0.044	98.09	0.035	0.090	R3/6/4	0.045	-	-	-		
	登米市 登米合同庁舎	0.033	0.067	R6/9/2,R7/1/9	0.036	98.68	0.031	0.074	R5/12/16	0.037	-	-	-		
	気仙沼市 気仙沼保健福祉事務所	0.028	0.050	R7/3/16	0.031	99.57	0.028	0.060	R4/7/22	0.031	-	-	-		
	仙台市 県環境放射線監視センター	0.034	0.067	R7/1/29	0.037	99.63	0.033	0.069	R5/7/8	0.037	-	-	-	H27/3/25	
	石巻市 石巻合同庁舎	0.037	0.071	R6/7/26	0.039	98.94	0.033	0.082	R3/12/17	0.039	-	-	-	H30/3/27	

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調査開始時期とした。

「-」は調査開始前を示す。

令和6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。

岩手県花巻市花巻地区合同庁舎は、機器移設が行われた(令和6年8月)。比較対象①については移設前のデータを集計したものである。

令和6年度の調査結果(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6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6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		
秋田県	秋田市 県健康環境センター	0.026	0.064	R7/1/29	0.033	98.86	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 ※	0.018	0.076	R6/11/17	0.030	93.98	0.018	0.084	R6/1/12,R6/1/13	0.031	-	-	-		
	能代市 山本地域振興局 ※	0.019	0.068	R7/3/27	0.028										
	由利本荘市 由利地域振興局 ※	0.031	0.104	R7/1/1	0.042	95.87	0.020	0.110	R6/1/13	0.041	-	-	-		
	大仙市 仙北地域振興局 ※	0.023	0.088	R7/3/27	0.038									H24/4/1	
	由利本荘市 由利地域振興局 ※	0.033	0.073	R7/2/19	0.041										
	大仙市 仙北地域振興局 ※	0.029	0.082	R7/3/28	0.039	11.75	0.014	0.105	R3/7/12	0.038	-	-	-		
	湯沢市 雄勝地域振興局 ※	0.024	0.095	R7/1/29	0.038	98.32	0.014	0.101	R4/12/23	0.038	-	-	-		
山形県	山形市 県衛生研究所 ※	0.016	0.089	R7/1/29	0.037	99.23	0.013	0.102	R4/12/23	0.037	-	-	-		
	村山市 県環境科学研究センター	0.020	0.078	R7/3/27	0.033									H5/3/12	
	新庄市 最上総合支庁	0.019	0.093	R7/1/29	0.043	99.55	0.014	0.100	R5/11/18	0.042	-	-	-		
	米沢市 置賜総合支庁	0.015	0.093	R6/7/25	0.036	99.59	0.012	0.113	R4/6/27	0.036	-	-	-		
	三川町 庄内総合支庁	0.017	0.093	R6/11/17	0.049	99.61	0.013	0.132	R3/12/17	0.050	-	-	-	H24/4/1	
	小国町 小国町役場	0.036	0.115	R7/1/9	0.051	99.64	0.026	0.160	R5/12/16	0.049	-	-	-		
福島県	大熊町 大野	0.020	0.102	R6/12/6	0.050	99.56	0.019	0.130	R5/11/20	0.050	-	-	-	H3/4/1	
	福島市 杉妻	0.038	0.089	R7/1/29	0.048	98.55	0.028	0.080	R5/11/18,R5/11/19	0.045	0.031	0.063	0.037		
	福島市 県保健福祉事務所	0.095	0.147	R6/8/5	0.108	99.67	0.082	0.156	R5/1/10	0.116	-	-	-	R5/4/1	
	郡山市 郡山合同庁舎	0.054	0.104	R6/9/8	0.064	99.67	0.054	0.113	R5/11/19	0.068	-	-	-		
	白河市 白河合同庁舎	0.048 *	0.132	R6/9/8	0.055	99.57	0.043	0.100	R5/12/31	0.057	-	-	-		
	会津若松市 会津若松合同庁舎	0.026	0.092	R6/10/7	0.049	99.62	0.037	0.119	R5/7/10	0.051	-	-	-	H25/3/27	
	南会津町 南会津合同庁舎	0.021 *	0.113	R6/8/19	0.038	99.67	0.019	0.096	R4/8/8	0.039	-	-	-		
	南相馬市 南相馬合同庁舎	0.048	0.092	R7/3/19	0.055	99.67	0.049	0.110	R3/10/6	0.059	-	-	-		
	いわき市 いわき市役所	0.058	0.081	R6/11/18	0.064	89.95	0.060	0.092	R6/1/7	0.067	-	-	-	H25/3/28	
	福島市 福島市飯野支所	0.054	0.093	R7/1/30	0.063	99.67	0.050	0.108	R3/8/25	0.068	-	-	-		
	伊達市 伊達市靈山総合支所	0.062	0.103	R7/1/29	0.071	99.67	0.060	0.134	R5/7/25	0.076	-	-	-		
	二本松市 福島県男女共生センター	0.046	0.098	R6/6/23	0.064	99.67	0.055	0.137	R4/7/28	0.070	-	-	-	H25/3/27	
	田村市 田村市船引公民館	0.045 *	0.103	R6/9/8	0.053	99.67	0.040	0.101	R3/7/21	0.056	-	-	-		

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～令和7年2月)。

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)。比較対象①については地点変更後のデータを集計したものである。

福島県 いわき市 いわき市役所は、通信機器不具合のため長期欠測が発生した(令和7年2月～)。

令和6年度の調査結果(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6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6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		
茨城県	水戸市 旧県環境監視センター(石川局)	0.049	0.076	R6/8/19	0.052	99.56	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	0.048	0.082	R6/7/20,R7/3/3	0.053	98.85	0.023	0.112	R3/7/8	0.055	-	-	-		
	龍ヶ崎市 龍ヶ崎市役所	0.036	0.074	R7/3/3	0.041	99.58	0.011	0.089	R6/1/23	0.042	-	-	-		
	高萩市 高萩市総合福祉センター	0.035	0.074	R6/6/25	0.041	99.64	0.014	0.094	R4/8/28	0.043	-	-	-	H24/4/1	
	北茨城市 北茨城市役所	0.057	0.096	R6/9/7	0.063	98.53	0.041	0.098	R3/7/10,R4/8/28,R4/10/24	0.065	-	-	-		
	鹿嶋市 鹿嶋市役所	0.042	0.067	R6/10/9,R7/3/3	0.046	99.63	0.031	0.074	R5/1/15,R5/1/16,R5/12/12	0.046	-	-	-		
	守谷市 守谷市中央図書館局	0.059	0.089	R7/3/3	0.064	99.65	0.057	0.097	R5/9/20	0.065	-	-	-	R5/2/1	
	筑西市 筑西市立生涯学習センター	0.035 *	0.077	R7/3/3	0.039	92.10	0.024	0.076	R5/9/22	0.039	-	-	-	R4/3/29	
	大子町 大子町営研修センター	0.065 *	0.117	R6/9/7	0.069	99.64	0.052	0.099	R5/12/31	0.069	-	-	-	R4/3/30	
	土浦市 土浦市大岩田配水場	0.043	0.075	R6/8/17,R7/3/3	0.047	99.65	0.034	0.079	R5/9/22,R6/1/23	0.049	-	-	-	R4/3/29	
栃木県	宇都宮市 県保健環境センター	0.037	0.064	R6/7/22	0.039	99.06	0.036	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	0.047 *	0.108	R6/9/8	0.053	96.32	0.041	0.107	R4/8/28	0.053	-	-	-		
	佐野市 県安蘇庁舎	0.029	0.065	R7/3/3	0.032	99.66	0.026	0.075	R4/8/28	0.033	-	-	-		
	日光市 県西環境森林事務所	0.053 *	0.125	R6/8/14	0.064	44.63	0.054	0.116	R5/6/28	0.066	-	-	-		
	小山市 県小山庁舎	0.038 *	0.102	R6/8/19	0.049	99.52	0.035	0.096	R5/10/1,R6/1/13	0.049	-	-	-	H24/4/1	
	真岡市 県芳賀庁舎	0.046	0.086	R6/8/17,R7/3/3	0.053	99.44	0.044	0.092	R5/10/1	0.053	-	-	-		
	那須塩原市 那須塩原市役所本庁舎	0.059	0.102	R6/8/13	0.067	99.67	0.057	0.132	R5/7/10	0.071	-	-	-		
	那須町 那須町役場	0.050	0.095	R7/1/3	0.059	99.65	0.050	0.107	R4/7/22	0.062	-	-	-		
群馬県	那珂川町 馬頭図書館	0.048	0.095	R6/6/23	0.055	99.69	0.049	0.099	R5/6/14	0.055	-	-	-		
	前橋市 県衛生環境研究所	0.017 *	0.057	R6/9/9	0.020	99.63	0.016	0.050	R6/3/8	0.020	0.016	0.049	0.019	H18/12/1	
	太田市 ぐんまこどもの国	0.044 *	0.117	R7/3/3	0.048	99.66	0.042	0.092	R4/8/27	0.049	-	-	-		
	富岡市 富岡市生涯学習センター	0.037	0.081	R6/11/5	0.040	99.66	0.035	0.087	R5/9/16	0.041	-	-	-	H24/4/1	
	川場村 川場村武道館	0.023 *	0.094	R6/8/4	0.039	99.62	0.024	0.077	R3/8/1	0.039	-	-	-		
	草津町 総合保健福祉センター	0.020 *	0.073	R6/8/4	0.032	99.67	0.019	0.071	R4/8/27	0.033	-	-	-	H26/3/19	
埼玉県	熊谷市 熊谷地方庁舎	0.044 *	0.085	R6/8/9	0.046	99.48	0.040	0.082	R5/10/1	0.047	-	-	-		
	秩父市 秩父地方庁舎	0.042	0.070	R6/8/14,R7/3/3	0.046	99.49	0.040	0.079	R5/5/22	0.046	-	-	-		
	加須市 環境科学国際センター	0.040	0.081	R7/3/3	0.046	99.33	0.041	0.081	R5/5/22	0.047	-	-	-	H24/4/1	
	狭山市 狹山保健所	0.036	0.059	R6/7/20	0.041	99.45	0.036	0.066	R3/8/31	0.041	-	-	-		
	三郷市 三郷高校	0.061	0.093	R7/3/3	0.065	99.49	0.060	0.096	R5/1/16	0.068	-	-	-		
	さいたま市 埼玉県庁	0.040	0.067	R6/7/22	0.043	98.91	0.040	0.074	R4/3/2	0.043	-	-	-	H26/3/18	
千葉県	市原市 県環境研究センター	0.024 *	0.074	R6/7/21	0.027	99.62	0.016	0.062	R4/3/1	0.027	0.022	0.057	0.024	H13/3/3	
	柏市 市立田中小学校	0.047	0.077	R6/7/6	0.051	99.64	0.047	0.080	R3/7/11	0.054	-	-	-		
	印西市 市立船穂中学校	0.043	0.086	R7/3/3	0.047	99.67	0.034	0.090	R6/1/13	0.049	-	-	-		
	香取市 小見川市民センター	0.059	0.084	R7/3/3	0.062	99.69	0.058	0.102	R6/1/13	0.063	-	-	-	H24/4/1	
	市川市 市立大柏小学校	0.039	0.071	R7/3/3	0.044	99.70	0.038	0.076	R5/1/16,R6/1/13	0.045	-	-	-		
	館山市 県安房農業普及センター跡地	0.050	0.083	R7/2/4	0.055	99.53	0.049	0.085	R3/12/31,R5/2/21	0.055	-	-	-		
	茂原市 県大気汚染常時監視測定期	0.035	0.073	R6/6/23	0.040	99.69	0.028	0.090	R6/1/13	0.038	-	-	-		

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ものである。

・守谷市 守谷市中央図書館局(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(土浦市役所大岩田庁舎より、令和4年3月)

・栃木県 日光市 県西環境森林事務所は、通信機器故障のため長期欠測が発生した(令和6年8月～令和7年3月)。

令和6年度の調査結果(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6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6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		
東京都	新宿区 都健康安全研究センター	0.033 *	0.081	R6/7/20	0.037	63.05	0.029	0.080	R3/8/31	0.037	0.028	0.079	0.035	H18/12/20	
	大田区 羽田空港内	0.030	0.075	R7/3/3	0.033	99.08	0.023	0.082	R5/12/12	0.034	-	-	-		
	足立区 舎人公園	0.026 *	0.083	R6/7/31	0.030	99.08	0.024	0.079	R5/11/5	0.030	-	-	-	H24/4/11	
	八王子市 東京都立大学南大沢キャンパス	0.030 *	0.090	R6/7/31	0.035	98.98	0.028	0.071	R5/1/16	0.034	-	-	-		
	調布市 調布飛行場	0.025	0.071	R6/7/31	0.029	99.08	0.023	0.073	R5/9/22	0.029	-	-	-		
神奈川県	茅ヶ崎市 衛生研究所	0.033	0.070	R6/7/31	0.037	99.52	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	0.040	0.068	R6/18,R7/3/3	0.043	99.57	0.038	0.096	R5/12/12	0.044	-	-	-		
	逗子市 県立逗葉高等学校	0.037	0.062	R7/3/3	0.040	99.62	0.036	0.066	R5/5/31	0.040	-	-	-	H24/4/1	
	海老名市 (地独)神奈川県立産業技術総合研究所	0.024 *	0.064	R6/7/31	0.028	99.41	0.024	0.063	R5/9/22	0.028	-	-	-		
	相模原市 相模川発電管理事務所	0.032	0.070	R7/3/3	0.036	99.57	0.031	0.119	R3/7/13	0.036	-	-	-		
	小田原市 県立小田原城北工業高等学校	0.014	0.068	R6/7/31	0.016	99.19	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	0.062	R7/3/3	0.038	98.46	0.032	0.071	R5/12/12	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	0.091	R7/1/29	0.046	99.66	0.012	0.097	R4/11/30	0.048	0.031	0.089	0.049	H6/4/1	
	村上市 村上地域振興局	0.034	0.126	R7/1/29	0.060	99.69	0.028	0.148	R3/11/11	0.064	-	-	-		
	新発田市 新発田地域振興局	0.041 *	0.122	R7/1/30	0.059	99.70	0.038	0.117	R6/1/8	0.063	-	-	-	H24/4/1	
	阿賀町 新潟地域振興局津川庁舎	0.023	0.101	R6/11/29	0.060	99.67	0.027	0.118	R6/1/8	0.063	-	-	-		
	長岡市 長岡地域振興局	0.029	0.096	R6/11/29	0.043	99.61	0.022	0.102	R6/1/24	0.043	-	-	-		
	南魚沼市 南魚沼地域振興局健康福祉環境部	0.024	0.100	R6/6/23	0.042	99.67	0.028	0.114	R3/12/13,R5/11/20	0.045	-	-	-		
	上越市 上越地域振興局健康福祉環境部	0.027	0.127	R6/12/6	0.055	99.68	0.030	0.151	R4/12/29	0.055	-	-	-		
	糸魚川市 糸魚川地域振興局	0.026 *	0.153	R6/12/26	0.052	99.67	0.031	0.149	R3/12/17	0.053	-	-	-		
	射水市 県環境科学センター	0.039 *	0.131	R6/6/23,R7/1/29	0.067	99.67	0.050	0.125	R5/11/18	0.068	0.029	0.122	0.050	H13/3/1	
富山県	富山市 富山県庁	0.051	0.131	R7/1/29	0.078	99.56	0.064	0.135	R5/11/18	0.078	-	-	-		
	高岡市 高岡厚生センター	0.038 *	0.127	R6/6/23	0.061	99.29	0.048	0.120	R4/1/11	0.065	-	-	-	H24/4/1	
	小矢部市 研波厚生センター小矢部支所	0.040	0.120	R6/6/23	0.066	98.87	0.047	0.124	R3/8/12	0.068	-	-	-		
	砺波市 砧波総合庁舎	0.031 *	0.134	R7/1/29	0.068	99.64	0.043	0.133	R5/2/19	0.068	-	-	-		
石川県	金沢市 金沢局(金沢市 保健環境センター)	0.018 *	0.124	R7/1/28	0.045	99.64	0.037	0.084	R6/3/3	0.046	0.029	0.091	0.049	H5/4/1	
	輪島市 能登空港局(輪島市)	0.013	0.069	R7/1/29	0.027	99.52	0.016	0.110	R6/1/8	0.030	-	-	-	H24/4/1	
	能美市 辰口局(能美市)	0.020 *	0.098	R7/1/29	0.039	99.65	0.035	0.075	R6/2/21	0.040	-	-	-	R6/2/20	
	津幡町 津幡局(津幡町 河北地域センター)	0.034	0.118	R6/6/23,R7/1/31	0.057	99.61	0.039	0.140	R6/1/7	0.062	-	-	-	H24/4/1	
	小松市 小松局(小松市 さわ池ふれあいパーク)	0.023	0.123	R7/1/29	0.048	99.64	0.032	0.123	R5/12/16	0.054	-	-	-		

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)

・石川県 金沢市 金沢局(金沢市 保健環境センター)(高さ変更 17 m → 1 m、令和6年2月)

東京都 新宿区 都健康安全研究センターは、機器不具合のため長期欠測が発生した(令和6年9月～12月)。

石川県 能美市 辰口局は、羽咋市 余喜小学校より地点変更された(令和6年2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ものである。

令和6年度の調査結果(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6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6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		
福井県	福井市 原子力環境監視センター福井分析管理室	0.026 *	0.102	R6/12/28	0.042	99.62	0.027	0.098	R6/1/24	0.043	0.031	0.097	0.046	H7/4/1	
	福井市 越廻ふるさと資料館	0.036	0.101	R6/6/23	0.045	99.70	0.036	0.121	R4/10/10	0.046	-	-	-		
	大野市 大野市役所	0.022	0.100	R6/6/23	0.046	99.68	0.025	0.112	R5/2/19	0.049	-	-	-		
	勝山市 勝山市役所	0.029	0.078	R6/12/27	0.045	99.70	0.032	0.095	R5/2/19	0.047	-	-	-		
	鯖江市 鯖江市役所	0.029	0.093	R7/1/8	0.052	99.70	0.032	0.105	R5/11/18	0.053	-	-	-		
	あわら市 あわら市役所	0.050	0.105	R6/10/22	0.059	99.70	0.048	0.115	R6/1/23	0.061	-	-	-	H24/4/1	
	越前市 越前市役所	0.035	0.080	R6/6/23	0.049	98.96	0.036	0.088	R3/10/20	0.050	-	-	-		
	坂井市 三国総合支所	0.022	0.094	R6/6/23	0.036	99.70	0.019	0.118	R6/1/23	0.038	-	-	-		
	永平寺町 永平寺町役場	0.028	0.083	R6/6/23,R7/2/4	0.039	99.61	0.026	0.089	R6/1/24	0.041	-	-	-		
	池田町 池田町役場	0.016	0.080	R6/12/27	0.038	99.70	0.021	0.109	R5/11/18	0.041	-	-	-		
	越前町 越前町役場	0.020	0.084	R7/1/29	0.038	99.70	0.021	0.086	R6/1/24	0.039	-	-	-		
山梨県	甲府市 県衛生環境研究所	0.040	0.071	R7/3/3	0.044	99.61	0.038	0.075	R5/2/19	0.044	0.040	0.083	0.050	H15/3/1	
	北杜市 酪農試験場	0.028 *	0.085	R7/2/13	0.036	99.66	0.027	0.084	R5/8/21	0.036	-	-	-		
	南部町 大気常時監視南部測定局	0.034	0.078	R6/6/3	0.038	99.68	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	0.017	0.059	R6/8/4	0.020	99.65	0.015	0.064	R4/8/24	0.021	-	-	-		
	上野原市 上野原市役所	0.023	0.055	R6/6/23,R6/7/31	0.026	99.67	0.019	0.068	R5/12/12	0.026	-	-	-		
長野県	長野市 環境保全研究所	0.030 *	0.090	R6/9/9	0.038	99.11	0.029	0.077	R5/11/18	0.037	0.032	0.083	0.038	H18/3/10	
	飯山市 飯山市役所	0.032	0.088	R6/6/23	0.043	99.69	0.025	0.098	R4/7/26	0.043	-	-	-		
	軽井沢町 軽井沢町役場	0.022	0.073	R6/9/9	0.029	99.60	0.021	0.079	R5/10/27	0.029	-	-	-		
	松本市 松本合同庁舎	0.054 *	0.139	R6/8/14	0.063	98.58	0.047	0.123	R5/1/24	0.064	-	-	-	H24/4/1	
	諏訪市 諏訪合同庁舎	0.045	0.126	R6/8/6	0.050	99.69	0.038	0.137	R4/8/5	0.050	-	-	-		
	飯田市 飯田合同庁舎	0.051	0.102	R6/9/3	0.057	99.68	0.045	0.109	R3/7/13	0.057	-	-	-		
	大町市 大町合同庁舎	0.053	0.134	R6/8/24	0.074	99.69	0.037	0.140	R4/8/21	0.073	-	-	-		
岐阜県	岐阜市 防災交流センター	0.053 *	0.102	R6/8/15	0.058	99.68	0.047	0.096	R4/12/24	0.057	-	-	-	H24/4/1	
	各務原市 保健環境研究所	0.059	0.092	R7/3/3	0.062	99.68	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	0.056 *	0.108	R6/6/23	0.061	99.64	0.049	0.105	R3/12/17	0.061	-	-	-		
	美濃市 中濃総合庁舎	0.044	0.110	R6/6/23	0.059	99.64	0.049	0.122	R4/8/25	0.060	-	-	-		
	郡上市 郡上総合庁舎	0.036 *	0.118	R6/8/15	0.060	99.67	0.045	0.115	R5/10/27	0.061	-	-	-	H24/4/1	
	恵那市 恵那総合庁舎	0.065 *	0.136	R7/3/3	0.074	99.66	0.068	0.119	R4/7/22	0.074	-	-	-		
	下呂市 下呂総合庁舎	0.069 *	0.204	R6/8/8	0.084	99.63	0.074	0.136	R5/8/20	0.084	-	-	-		
静岡県	浜松市 浜松総合庁舎	0.029 *	0.069	R6/5/1	0.031	99.49	0.028	0.065	R3/7/2	0.032	-	-	-		
	磐田市 中遠総合庁舎	0.034	0.067	R6/6/23	0.037	99.63	0.034	0.076	R4/11/28	0.037	-	-	-		
	藤枝市 藤枝総合庁舎	0.036	0.076	R6/6/23	0.039	99.46	0.034	0.085	R5/7/4	0.038	-	-	-		
	沼津市 東部総合庁舎	0.028	0.057	R7/2/13	0.031	99.63	0.028	0.061	R6/2/7	0.031	-	-	-	H24/4/1	
	熱海市 熱海総合庁舎	0.024	0.053	R6/11/2	0.027	99.66	0.024	0.068	R5/7/4	0.028	-	-	-		
	伊豆市 沼津土木事務所修善寺支所	0.024 *	0.071	R7/2/16	0.027	99.63	0.023	0.070	R3/9/2	0.027	-	-	-		
	下田市 下田総合庁舎	0.035	0.065	R6/10/11	0.038	99.64	0.035	0.068	R5/2/21	0.038	-	-	-		
	静岡市 県工業技術研究所	0.027	0.081	R6/6/23	0.032	99.67	0.026	0.087	R5/7/4	0.032	-	-	-	H31/2/27	

令和6年度の調査結果(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6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6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	0.072	0.110	R7/3/3	0.077	99.62	0.069	0.131	R4/7/9	0.077	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	0.036 *	0.072	R6/6/23	0.039	99.66	0.036	0.071	R4/5/30	0.039	-	-	-		
	岡崎市 西三河県民事務所	0.067	0.103	R7/3/28	0.074	99.40	0.068	0.114	R3/7/29	0.076	-	-	-	H24/4/1	
	一宮市 木曽川消防署大気測定局	0.048	0.104	R6/9/2	0.053	99.64	0.046	0.119	R4/8/25	0.053	-	-	-		
	設楽町 新城設楽建設事務所設楽支所	0.045 *	0.102	R6/8/5	0.050	99.48	0.044	0.095	R3/9/2	0.050	-	-	-		
三重県	四日市市 県保健環境研究所	0.038	0.080	R6/8/5	0.046	99.62	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	R7/3/28	0.066	99.73	0.061	0.131	R5/2/19	0.066	-	-	-		
	伊勢市 伊勢庁舎	0.042	0.086	R6/6/18	0.050	99.62	0.043	0.097	R4/7/15	0.050	-	-	-	H24/4/1	
	尾鷲市 広域防災拠点施設	0.078	0.122	R6/5/1	0.082	99.65	0.076	0.158	R5/8/15	0.082	-	-	-		
滋賀県	大津市 県衛生科学センター	0.032	0.066	R6/6/23	0.035	99.59	0.032	0.074	R5/10/1	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)	0.068	0.101	R6/6/23	0.072	99.63	0.068	0.109	R5/10/1	0.073	-	-	-		
	長浜市 県木之本合同庁舎	0.040 *	0.115	R6/6/23	0.058	97.74	0.037	0.107	R4/8/14	0.058	-	-	-		
	高島市 南部消防署	0.025	0.082	R7/2/8	0.036	99.66	0.017	0.092	R6/1/8,R6/1/13	0.035	-	-	-		
	大津市 大津北消防署	0.059 *	0.112	R6/6/23	0.065	99.66	0.052	0.105	R6/3/26	0.061	-	-	-	H24/8/31	
	甲賀市 県甲賀保健所(甲賀合同庁舎)	0.080	0.123	R6/7/22	0.085	99.60	0.073	0.135	R3/9/4	0.085	-	-	-		
	東近江市 県東近江保健所	0.044	0.093	R6/6/23	0.054	99.65	0.042	0.106	R4/8/14	0.054	-	-	-		
	彦根市 県彦根保健所	0.045 *	0.093	R6/6/23	0.056	99.65	0.036	0.091	R6/1/8	0.055	-	-	-		
	長浜市 県長浜保健所(湖北合同庁舎)	0.037 *	0.097	R6/6/23	0.044	99.65	0.029	0.094	R4/7/22	0.044	-	-	-		
京都府	宮津市 宮津測定所	0.041	0.090	R6/10/17	0.048	99.64	0.037	0.105	R5/11/13	0.052	-	-	-		
	舞鶴市 倉谷測定所	0.041	0.084	R7/1/25	0.050	99.58	0.033	0.105	R5/1/9	0.056	-	-	-		
	綾部市 綾部測定所	0.030	0.077	R6/5/28	0.037	99.65	0.029	0.099	R3/7/29	0.041	-	-	-		
	南丹市 美山測定所	0.025	0.077	R6/6/23	0.034	99.61	0.023	0.085	R6/1/8,R6/1/13	0.038	-	-	-	H24/4/1	
	南丹市 園部測定所	0.040	0.077	R6/7/6	0.047	99.69	0.041	0.101	R4/10/7	0.053	-	-	-		
	京都市 久多測定所	0.024	0.114	R6/6/23	0.053	99.50	0.021	0.133	R5/8/15	0.052	-	-	-		
	京都市 上京測定所	0.061 *	0.117	R6/8/4	0.068	99.57	0.062	0.112	R3/7/31	0.068	-	-	-		
	京都市 伏見測定所	0.051	0.084	R6/6/23	0.055	99.65	0.053	0.105	R5/10/1	0.056	-	-	-		
	木津川市 木津測定所	0.045 *	0.092	R6/8/6	0.051	99.24	0.045	0.088	R6/3/26	0.051	-	-	-		
大阪府	大阪市 大阪健康安全基盤研究所	0.059 *	0.092	R6/8/6	0.062	99.65	0.059	0.088	R6/3/26	0.062	0.040	0.066	0.043	H7/4/1	
	茨木市 茨木保健所	0.052	0.092	R6/8/4	0.056	99.60	0.051	0.092	R6/3/26	0.056	-	-	-		
	寝屋川市 寝屋川保健所	0.062 *	0.118	R6/8/6	0.065	99.56	0.061	0.100	R6/3/26	0.065	-	-	-	H24/4/1	
	東大阪市 環境衛生検査センター	0.073 *	0.168	R6/8/6	0.078	99.65	0.072	0.120	R4/8/5	0.077	-	-	-		
	富田林市 富田林保健所	0.057	0.091	R7/3/28	0.060	99.57	0.057	0.112	R5/11/18	0.060	-	-	-		
	泉佐野市 市立佐野中学校	0.045	0.093	R6/8/15	0.050	99.65	0.046	0.104	R3/11/22	0.050	-	-	-		
兵庫県	尼崎市 尼崎総合庁舎	0.070	0.097	R6/5/28,R6/6/23	0.074	99.58	0.068	0.118	R3/11/22	0.072	-	-	-		
	姫路市 姫路総合庁舎	0.078	0.120	R7/3/28	0.082	99.63	0.077	0.122	R4/9/19,R5/7/5	0.082	-	-	-	H24/4/1	
	豊岡市 豊岡総合庁舎	0.041	0.112	R6/12/11	0.058	99.63	0.037	0.133	R3/9/1	0.058	-	-	-		
	丹波市 柏原総合庁舎	0.065	0.108	R6/5/28	0.070	99.63	0.057	0.123	R5/8/15	0.070	-	-	-		
	洲本市 洲本総合庁舎	0.063	0.110	R6/12/8	0.067	99.48	0.062	0.120	R5/11/18	0.067	-	-	-		
	神戸市須磨区 県立工業技術センター	0.102	0.127	R6/6/23	0.106	99.65	0.101	0.134	R3/6/4	0.106	-	-	-		
														H30/4/6	

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)

令和6年度の調査結果(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6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6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	0.097	R6/8/6	0.046	99.57	0.043	0.139	R5/11/18	0.047	-	-	-	H24/4/1	
	宇陀市 県宇陀川浄化センター	0.045	0.088	R7/3/28	0.053	99.65	0.045	0.118	R5/11/18	0.053	-	-	-		
	下市町 県吉野保健所	0.056	0.092	R7/3/28	0.059	99.65	0.053	0.097	R3/6/13, R4/9/27	0.059	-	-	-	H25/3/26	
	奈良市 奈良土木事務所	0.057	0.088	R6/8/25	0.061	99.61	0.058	0.096	R3/7/15	0.062	-	-	-		
和歌山県	和歌山市 県環境衛生研究センター	0.032	0.065	R6/5/27	0.035		92.95	0.030	0.064	R4/8/21	0.034	0.030	0.068	0.034	H8/12/26
	橋本市 伊都総合庁舎	0.044	0.091	R7/3/28	0.048	99.57	0.042	0.098	R4/3/1	0.047	-	-	-	H24/4/1	
	田辺市 西牟婁総合庁舎	0.057	0.091	R6/5/1, R6/8/15, R7/2/16	0.061	99.50	0.055	0.112	R5/9/22	0.059	-	-	-		
	新宮市 東牟婁総合庁舎	0.067	0.098	R6/11/16	0.072	99.30	0.063	0.106	R5/9/22	0.072	-	-	-		
	湯梨浜町 県衛生環境研究所	0.065	0.128	R6/6/23	0.074	99.56	0.041	0.128	R5/3/13	0.066	0.036	0.110	0.063	H14/7/5	
鳥取県	琴浦町 きらりタウン赤崎	0.050	0.118	R6/6/23	0.059	99.67	0.036	0.183	R4/11/13	0.059	-	-	-	H24/5/28	
	南部町 南部町法勝寺庁舎	0.040	0.106	R6/10/19	0.053	99.67	0.034	0.118	R4/7/16	0.053	-	-	-		
	日野町 日野振興センター	0.034	0.107	R7/1/29	0.057	99.65	0.031	0.142	R5/11/18	0.059	-	-	-		
	大山町 大山町大山支所	0.035	0.121	R6/6/23	0.052	99.48	0.029	0.122	R4/7/19	0.052	-	-	-		
	鳥取市 鳥取県庁	0.038	0.111	R6/12/22	0.059	99.65	0.036	0.120	R3/12/12	0.060	-	-	-		
島根県	大田市 大田高等学校	0.030	0.103	R6/6/23	0.035	99.56	0.029	0.122	R6/1/3	0.034	-	-	-	H24/4/2	
	江津市 江津市役所分庁舎	0.052	0.119	R6/6/23	0.056	99.51	0.051	0.136	R5/7/9	0.056	-	-	-		
	浜田市 浜田合同庁舎	0.048	0.116	R6/6/23	0.054	99.49	0.046	0.135	R4/11/13	0.053	-	-	-	H24/4/1	
	邑南町 邑南町役場	0.036	0.120	R6/12/22	0.051	99.52	0.034	0.150	R5/11/18	0.051	-	-	-		
	奥出雲町 仁多土木事業所	0.061	0.141	R6/8/25	0.088	99.50	0.058	0.164	R5/7/22	0.087	-	-	-	H27/2/18	
岡山県	岡山市 県環境保健センター	0.042	0.079	R6/5/28	0.046	99.63	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	0.067 *	0.123	R6/5/28	0.077	99.61	0.064	0.122	R4/7/19	0.077	-	-	-	H24/4/1	
	新見市 備中県民局新見地域事務所	0.044	0.097	R6/11/5	0.050	99.58	0.042	0.116	R4/7/9	0.051	-	-	-		
	津山市 県肉衛生検査所	0.047	0.096	R6/10/19	0.055	99.63	0.042	0.110	R4/7/15	0.056	-	-	-		
	和気町 備前県民局東備地域事務所	0.057	0.102	R7/3/3	0.063	99.60	0.054	0.105	R3/8/15, R5/10/27, R6/3/25	0.062	-	-	-		
広島県	広島市 県健康福祉センター ※	0.044	0.073	R6/6/23	0.048	95.27	0.031	0.082	R5/11/18	0.048	0.037	0.069	0.044	H5/3/23	
		0.044	0.072	R7/2/1	0.048										
	廿日市市 西部厚生環境事務所 ※	0.064	0.107	R6/6/23, R6/7/11	0.070	97.21	0.048	0.123	R5/11/18	0.070	-	-	-		
		0.064	0.096	R7/2/1	0.069									H24/4/1	
	東広島市 西部東厚生環境事務所 ※	0.067	0.122	R7/2/1	0.074	41.93	0.031	0.127	R4/7/14	0.075	-	-	-		
		0.052	0.089	R6/5/28	0.056	95.27	0.034	0.111	R3/9/11	0.056	-	-	-		
	尾道市 東部厚生環境事務所 ※	0.052	0.081	R7/3/3	0.055										
	三次市 北部厚生環境事務所 ※	0.078	0.121	R6/4/22	0.086	90.93	0.039	0.158	R4/7/17	0.086	-	-	-		
		0.072	0.120	R7/3/3	0.088										

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。

・和歌山県 和歌山市 県環境衛生研究センター(高さ変更 15.0 m → 1 m、令和7年3月)。比較対象①及び②については移設前のデータを集計したものである。

・鳥取県 湯梨浜町 県衛生環境研究所(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～令和6年10月)。

令和6年度の調査結果(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6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6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		
山口県	山口市 県環境保健センター大歳庁舎	0.069	0.105	R6/11/29	0.078	99.28	0.069	0.128	R3/6/4	0.095	0.034	0.135	0.091	H5/4/1	
	岩国市 岩国健康福祉センター	0.043 *	0.138	R6/8/4	0.050	99.71	0.034	0.108	R3/6/4	0.056	-	-	-	H24/4/1	
	萩市 萩総合庁舎	0.054	0.106	R6/11/2	0.064	99.64	0.045	0.258	R5/11/18	0.072	-	-	-		
	下関市 西部高等産業技術学校	0.044	0.104	R6/12/8	0.049	99.71	0.043	0.125	R4/7/19,R5/2/19	0.056	-	-	-		
	周防大島町 農林総合技術センター柑きつ振興センター	0.049	0.101	R6/6/22,R6/11/2	0.055	99.71	0.043	0.127	R4/7/19	0.060	-	-	-		
徳島県	徳島市 徳島保健所	0.036	0.068	R6/5/27	0.040	99.58	0.034	0.076	R5/11/18	0.039	0.037	0.065	0.041	H12/11/1	
	鳴門市 鳴門合同庁舎	0.043	0.103	R7/2/7	0.053	99.51	0.047	0.127	R5/11/18	0.053	-	-	-	H24/4/1	
	美波町 南部総合県民局美波庁舎	0.045 *	0.112	R7/3/28	0.050	99.65	0.046	0.107	R4/8/22	0.052	-	-	-		
	三好市 池田総合体育馆	0.049	0.143	R6/12/8	0.057	99.65	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	0.081	R6/11/28	0.050	99.13	0.045	0.101	R4/8/22	0.051	0.050	0.085	0.054	H12/3/16	
	さぬき市 東讃保健福祉事務所	0.069	0.104	R6/7/11	0.074	99.69	0.068	0.111	R5/11/17,R5/11/18	0.075	-	-	-	H24/4/1	
	丸亀市 中讃保健福祉事務所	0.049	0.094	R6/11/29	0.054	99.69	0.049	0.096	R5/11/17	0.055	-	-	-		
	観音寺市 西讃保健福祉事務所	0.049	0.081	R6/5/27	0.053	99.69	0.048	0.099	R5/11/18	0.054	-	-	-		
愛媛県	新居浜市 水準モニタリングボスト新居浜	0.062	0.122	R6/4/4	0.068	99.66	0.062	0.137	R5/11/18	0.069	-	-	-	H24/4/1	
	今治市 水準モニタリングボスト今治	0.061	0.107	R6/11/2	0.067	99.60	0.063	0.113	R3/8/15	0.068	-	-	-		
	松山市 水準モニタリングボスト松山	0.071	0.118	R7/2/16	0.076	99.62	0.071	0.129	R4/7/19	0.077	-	-	-		
	八幡浜市 水準モニタリングボスト八幡浜	0.015	0.062	R6/7/11	0.018	99.66	0.013	0.066	R4/7/19	0.018	-	-	-		
	宇和島市 水準モニタリングボスト宇和島	0.029	0.067	R6/8/30	0.033	99.67	0.028	0.069	R4/7/19	0.034	-	-	-	R3/2/10	
高知県	高知市 県保健衛生総合庁舎	0.020	0.053	R6/7/11	0.023	99.63	0.020	0.061	R5/11/18	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	0.037	0.082	R6/11/26,R7/3/28	0.042	99.41	0.037	0.082	R5/3/25,R6/3/25	0.043	-	-	-	H24/4/1	
	本山町 中央東土木事務所本山事務所	0.031	0.079	R6/7/11	0.037	99.53	0.030	0.095	R4/9/19	0.036	-	-	-		
	佐川町 中央西福祉保健所	0.031	0.081	R6/7/11	0.036	99.67	0.026	0.085	R4/7/19	0.037	-	-	-		
	四万十市 中村高等技術学校	0.048 *	0.110	R6/8/17	0.056	99.70	0.048	0.099	R3/12/17	0.058	-	-	-		

高知県 高知市 県保健衛生総合庁舎は、機器移設が行われた(高さ変更 15 m → 20 m、平成31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。

令和6年度の調査結果(空間放射線量率)の一覧(9)

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6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6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		
福岡県	太宰府市 県保健環境研究所	0.031 *	0.071	R6/8/5	0.034	99.64	0.031	0.070	R3/6/4,R4/8/21	0.034	0.033	0.068	0.037	H18/1/26	
	福岡市博多区 福岡県庁	0.055	0.092	R6/11/1,R6/11/2	0.060	99.68	0.055	0.140	R5/1/16	0.060	-	-	-		
	糸島市 糸島総合庁舎	0.035	0.080	R6/11/8	0.039	99.51	0.035	0.097	R4/8/21	0.041	-	-	-		
	久留米市 久留米総合庁舎	0.027	0.069	R6/5/12,R7/2/1	0.031	99.71	0.026	0.128	R4/8/24	0.033	-	-	-	H24/4/1	
	飯塚市 飯塚総合庁舎	0.033	0.084	R6/11/1	0.038	99.69	0.032	0.095	R3/6/4	0.039	-	-	-		
	北九州市八幡西区 八幡総合庁舎	0.056	0.095	R7/3/27	0.060	99.63	0.056	0.114	R4/7/18	0.061	-	-	-		
	行橋市 行橋総合庁舎	0.042	0.089	R7/2/1	0.046	99.65	0.042	0.102	R3/6/4,R5/11/18	0.051	-	-	-		
佐賀県	佐賀市 佐賀県環境センター	0.046 *	0.100	R6/5/12	0.050	99.65	0.046	0.099	R3/6/4	0.050	0.038	0.076	0.042	H14/4/1	
	唐津市 玉島小学校	0.040 *	0.105	R7/2/15	0.044	99.64	0.038	0.104	R3/6/4	0.042	-	-	-		
	鳥栖市 鳥栖総合庁舎	0.029	0.082	R7/2/1	0.034	99.67	0.030	0.100	R4/8/24	0.035	-	-	-	H24/4/1	
	多久市 産業技術学院	0.042	0.093	R7/2/15	0.048	99.66	0.041	0.120	R5/11/18	0.048	-	-	-		
	武雄市 武雄総合庁舎	0.049	0.088	R7/2/15	0.053	99.60	0.047	0.090	R3/6/4	0.054	-	-	-		
	嬉野市 佐賀県立塩田工業高等学校	0.038 *	0.100	R6/11/2	0.042	99.63	0.037	0.091	R4/7/19	0.041	-	-	-	H27/8/24	
長崎県	大村市 大村水準局	0.027	0.068	R6/5/12	0.030	99.70	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 *	0.100	R6/5/12	0.038	99.68	0.034	0.097	R4/7/19	0.038	-	-	-		
	島原市 島原水準局	0.039 *	0.097	R6/8/29	0.044	99.66	0.040	0.089	R4/9/19	0.044	-	-	-	H24/4/1	
	平戸市 平戸水準局	0.038	0.094	R7/2/1	0.043	99.69	0.039	0.098	R3/6/4,R3/8/14	0.043	-	-	-		
	松浦市 松浦水準局	0.039	0.111	R7/2/1	0.044	99.27	0.040	0.130	R3/10/16	0.044	-	-	-		
	壱岐市 壱岐水準局	0.053	0.083	R6/6/23	0.056	99.70	0.052	0.108	R4/7/18	0.056	-	-	-		
熊本県	宇土市 県保健環境科学研究所	0.022	0.058	R6/11/26	0.025	99.70	0.019	0.071	R5/8/17	0.028	0.021	0.067	0.028	H12/2/26	
	荒尾市 荒尾市役所	0.026	0.103	R6/8/14	0.030	99.04	0.026	0.120	R4/7/19	0.034	-	-	-		
	熊本市 熊本県庁	0.025	0.072	R6/8/29	0.030	99.71	0.028	0.110	R4/8/24	0.035	-	-	-	H24/4/1	
	水俣市 県環境センター	0.034	0.076	R6/7/12	0.039	99.08	0.034	0.124	R4/8/21	0.043	-	-	-		
	天草市 県天草保健所	0.038	0.080	R6/5/31	0.043	99.72	0.038	0.102	R4/5/30	0.050	-	-	-		
	八代市 八代東高校	0.035	0.071	R6/6/18,R6/8/13	0.039	99.72	0.035	0.106	R4/8/21	0.045	-	-	-	R3/3/12	
大分県	大分市 県衛生環境研究センター	0.039	0.085	R7/2/1	0.048	99.02	0.046	0.081	R4/7/19	0.049	0.040	0.085	0.046	H10/2/3	
	佐伯市 佐伯豊南高等学校	0.033	0.098	R7/2/1	0.051	99.65	0.044	0.103	R4/7/14	0.050	-	-	-		
	日田市 日田総合庁舎	0.033	0.077	R6/5/28	0.037	99.67	0.033	0.095	R5/11/18	0.038	-	-	-	H24/4/1	
	国東市 国東高等学校	0.035	0.087	R7/2/1	0.040	99.67	0.033	0.104	R5/7/7	0.039	-	-	-		
	大分市 佐賀閑小学校	0.042 *	0.119	R6/12/12	0.046	99.65	0.041	0.102	R5/2/13	0.045	-	-	-	H25/12/24	

佐賀県 佐賀市 佐賀県環境センターは、機器移設が行われた(高さ変更 11 m → 1 m、平成25年3月)。比較対象①については移設後のデータを集計し、比較対象②については移設前のデータを集計した。

令和6年度の調査結果(空間放射線量率)の一覧(10)

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6年4月 - 令和7年3月					令和3年4月 - 令和6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		
宮崎県	宮崎市 県衛生環境研究所	0.023	*	0.093 R6/10/21	0.027	99.64	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	0.047	*	0.111 R6/10/21	0.052	99.41	0.046	0.102	R4/3/18	0.052	-	-	-		
	小林市 小林保健所	0.045		0.082 R6/7/12	0.050	99.65	0.044	0.107	R4/8/25	0.050	-	-	-	H24/4/1	
	都城市 都城保健所	0.037	*	0.087 R6/8/11	0.041	99.68	0.038	0.083	R4/7/16	0.041	-	-	-		
鹿児島県	鹿児島市 鹿児島局	0.037		0.078 R6/21,R6/7/13	0.041	99.61	0.035	0.106	R4/6/6	0.044	0.032	0.077	0.038	H13/4/1	
	南さつま市 南さつま局	0.034		0.073 R6/6/21	0.039	99.45	0.034	0.085	R3/11/8	0.039	-	-	-		
	霧島市 霧島局	0.041		0.089 R7/2/16	0.045	98.75	0.042	0.104	R4/7/9	0.048	-	-	-		
	鹿屋市 鹿屋局	0.028		0.062 R6/6/21,R7/2/16	0.031	83.64	0.028	0.081	R4/8/21	0.033	-	-	-	H24/4/1	
	西之表市 西之表局	0.026		0.060 R6/5/28	0.028	91.94	0.026	0.079	R4/8/21	0.030	-	-	-		
	奄美市 奄美局	0.020		0.073 R7/2/12	0.029	99.55	0.019	0.088	R4/7/17	0.040	-	-	-		
沖縄県	うるま市 原子力艦放射能調査施設	0.020		0.043 R6/6/13	0.022	98.42	0.019	0.053	R3/6/19	0.022	0.014	0.052	0.019	H16/4/1	
	那霸市 沖縄県庁	0.040		0.065 R6/4/12,R6/6/13,R7/3/16	0.043	96.89	0.041	0.114	R3/6/17	0.044	-	-	-		
	名護市 北部福祉保健所	0.023		0.047 R6/4/18,R6/8/29	0.026	98.41	0.023	0.062	R3/12/13	0.026	-	-	-	H24/4/1	
	石垣市 八重山福祉保健所	0.014		0.037 R6/12/6	0.015	97.29	0.013	0.046	R5/6/14	0.015	-	-	-		

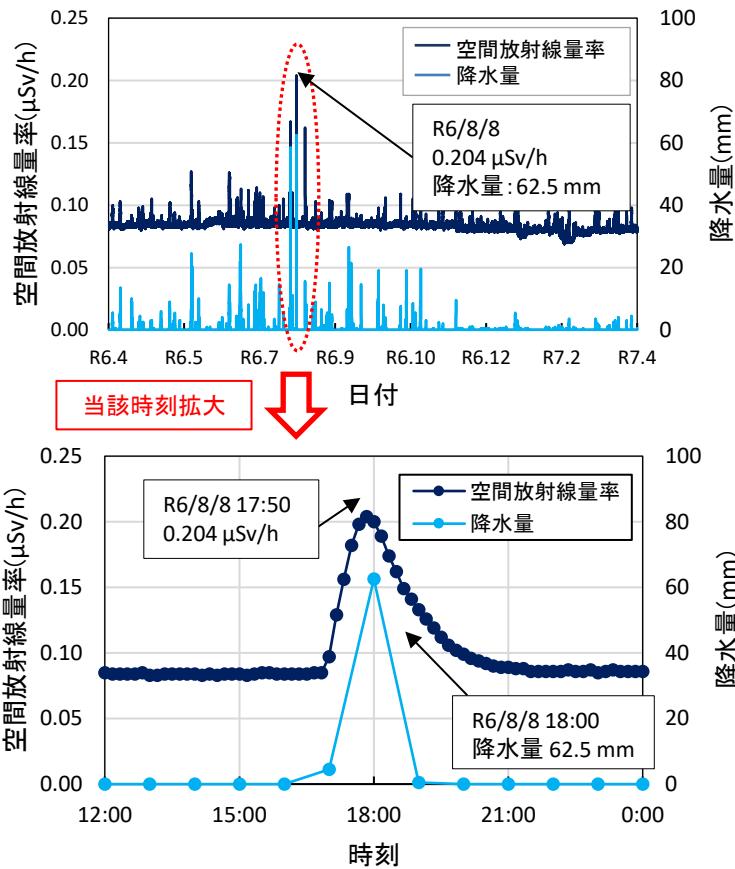
鹿児島県 鹿児島市 鹿児島局は、機器移設が行われた(高さ変更 6.5 m → 1 m、平成26年2月)。比較対象①については移設後のデータを集計し、比較対象②については移設前のデータを集計したものである。

鹿児島県 鹿屋市 鹿屋局は、機器故障により長期欠測が発生した(令和6年8月～10月)。

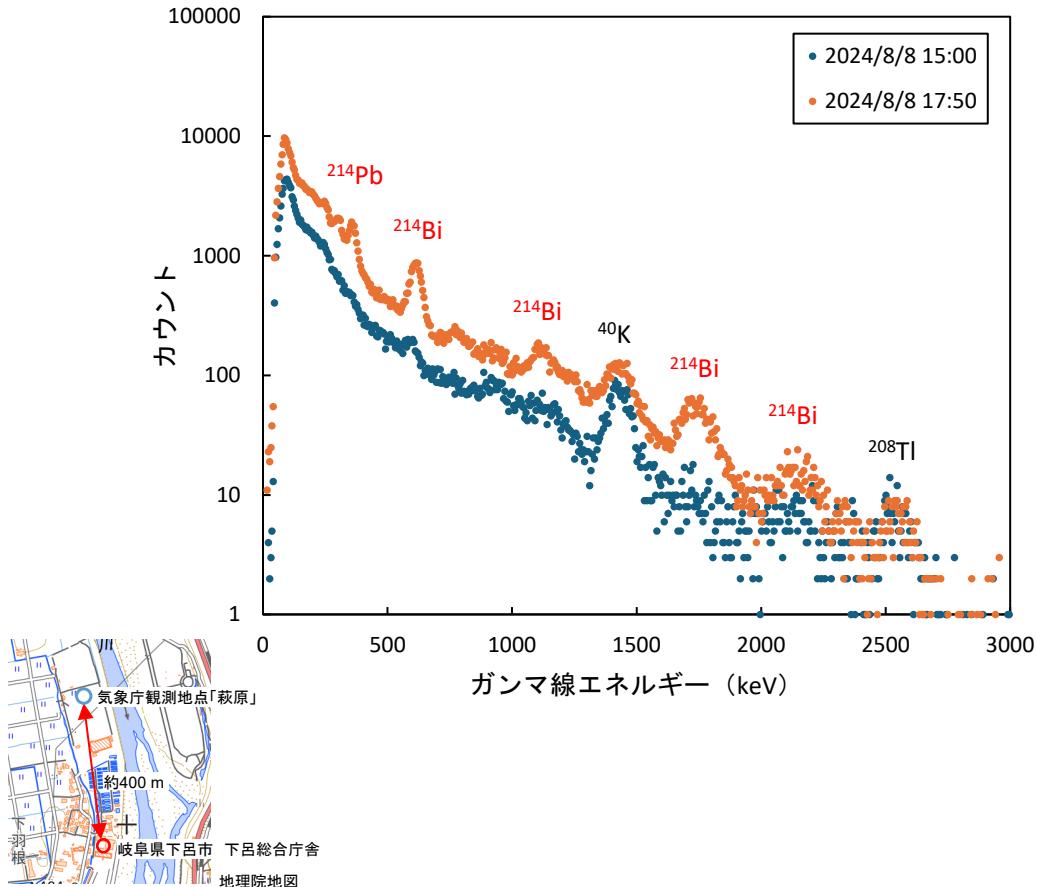
鹿児島県 奄美市 奄美局は、機器不具合が発生した(令和5年4月～令和6年12月)。

岐阜県下呂市 下呂総合庁舎において $0.204 \mu\text{Sv}/\text{h}^*$ を記録した時刻のスペクトル比較 (令和6年8月8日)

岐阜県 下呂市 下呂総合庁舎



降水量は近傍の気象庁観測地点「萩原」のデータである。



岐阜県下呂市 下呂総合庁舎において、令和6年8月8日に空間放射線量率が高い値を示した。当該時刻に降水が確認されている。スペクトルを確認したところ、 ^{222}Rn の壊変生成物である ^{214}Pb 及び ^{214}Bi のピークが顕著に現れていることから、自然現象に伴う上昇と考えられる。※

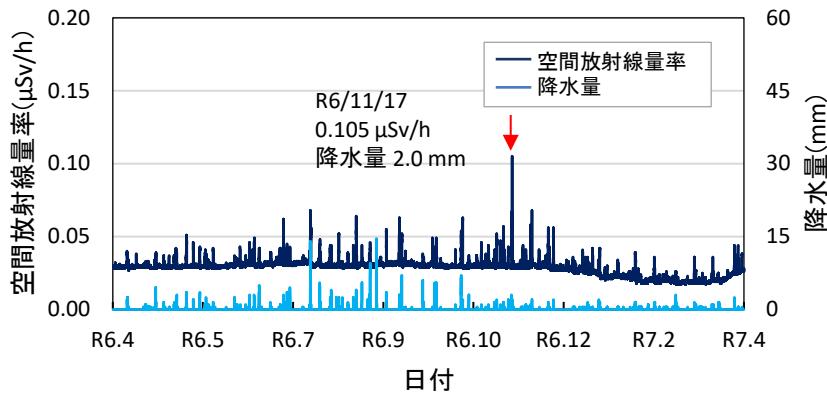
* 調査結果(298地点)の最大値

※ 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 γ 線測定法

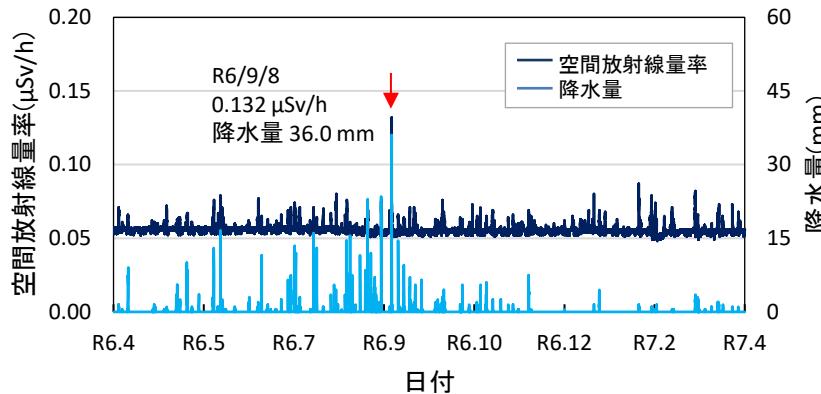
空間放射線量率の経時変化の例

令和6年4月1日 – 令和7年3月31日

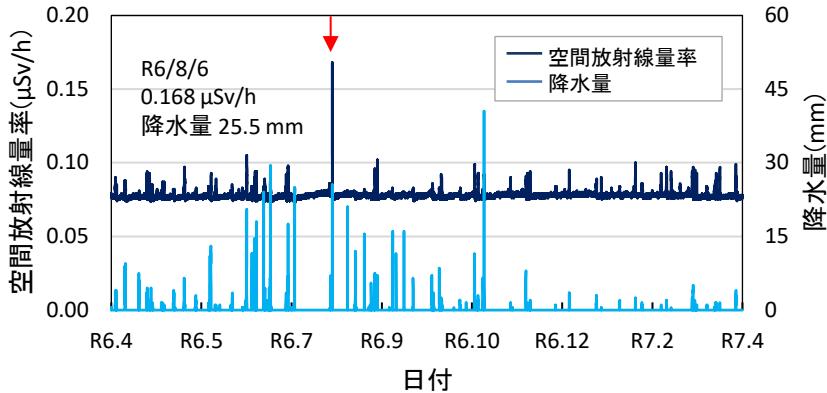
北海道 網走市 オホーツク総合振興局



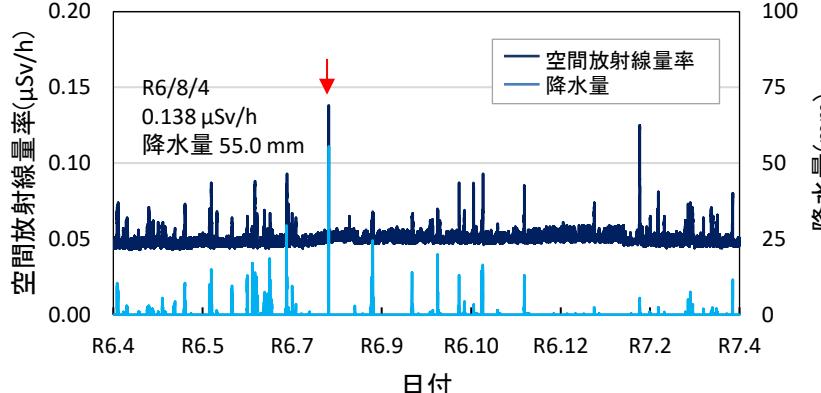
福島県 白河市 白河合同庁舎



大阪府 東大阪市 環境衛生検査センター



山口県 岩国市 岩国健康福祉センター



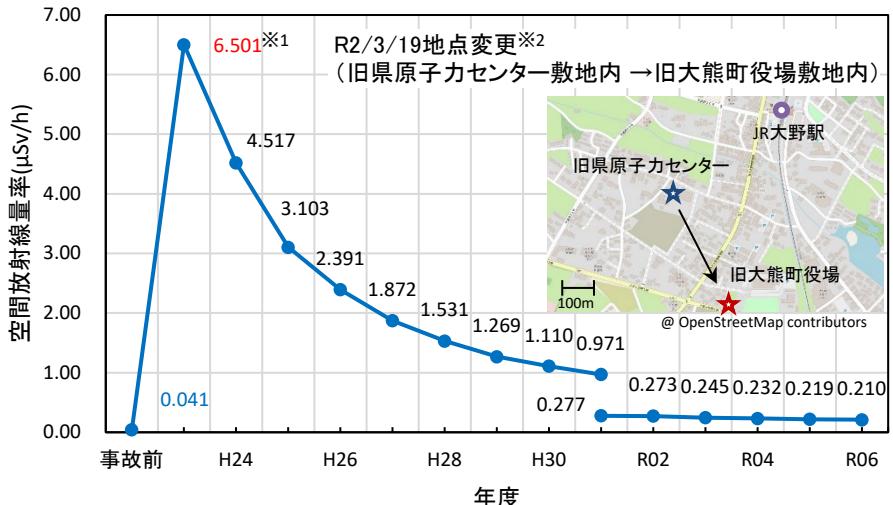
各地点の降水量については、近傍の気象庁観測地点のデータである。

令和6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(70地点)を調べたところ、機器移設の影響がみられた地点を除いて、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。

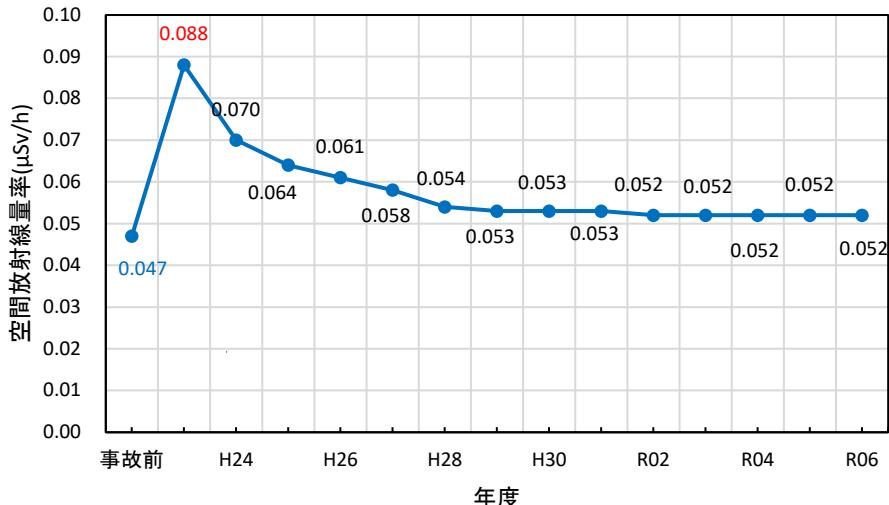
事故※後に空間放射線量率が上昇した東北及び関東の地点の年平均値の変動(1)

※事故:東京電力福島第一原子力発電所事故

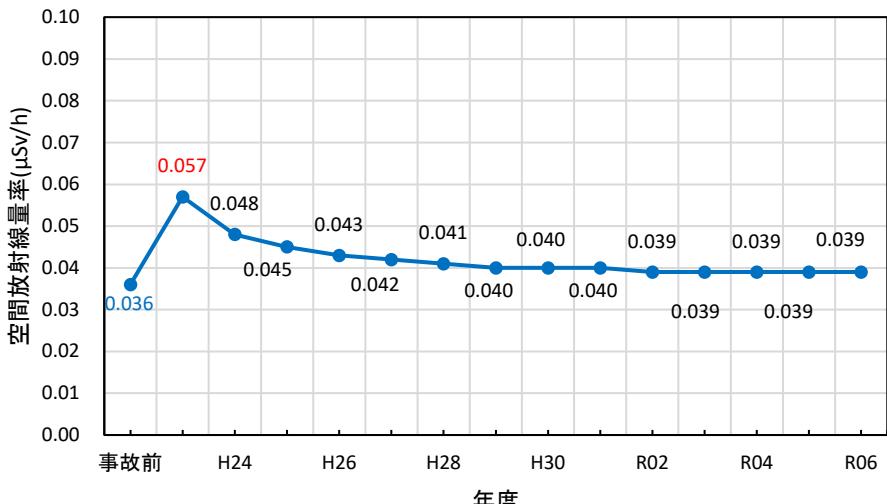
福島県 大熊町 大野



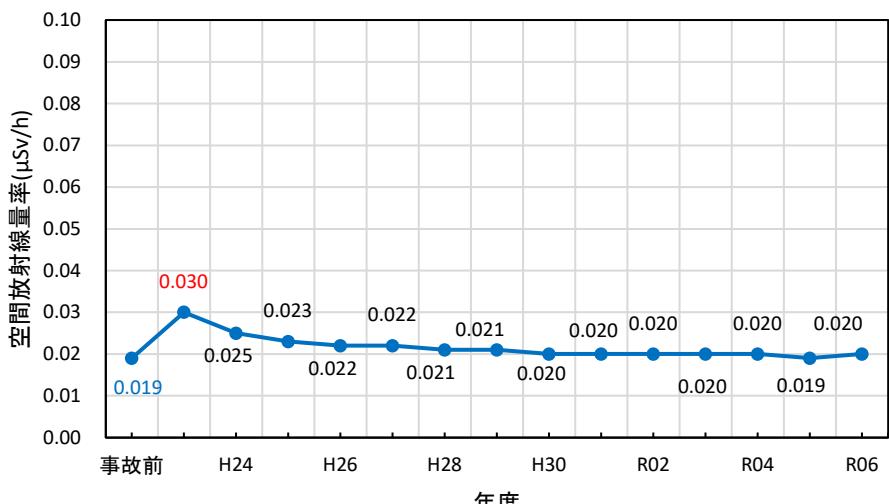
茨城県 水戸市 旧県環境監視センター(石川局)



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

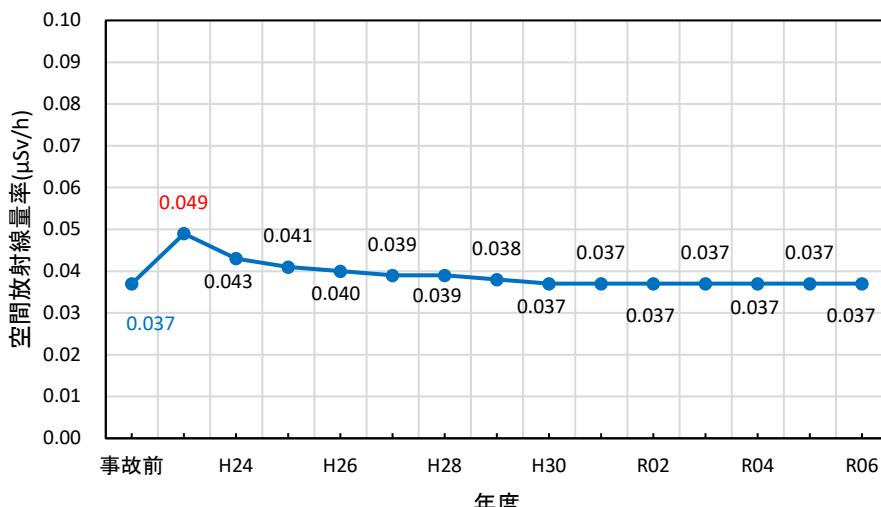
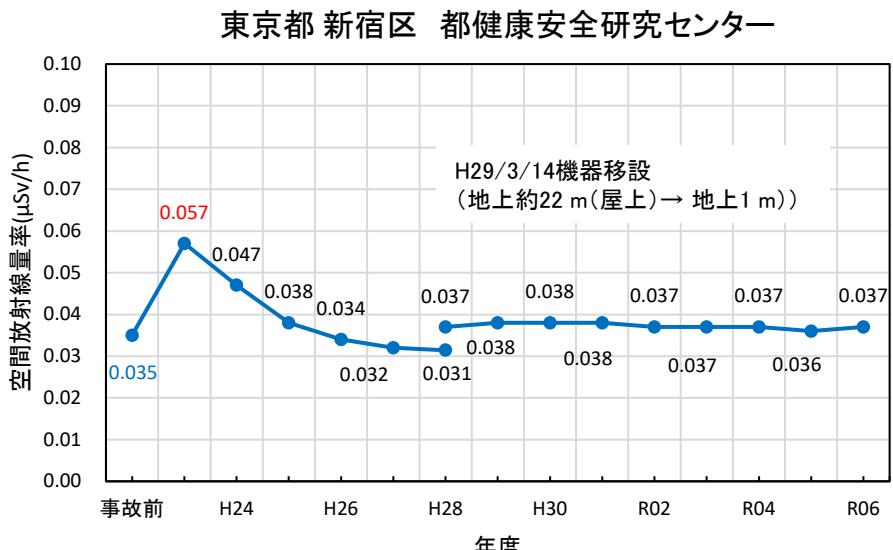
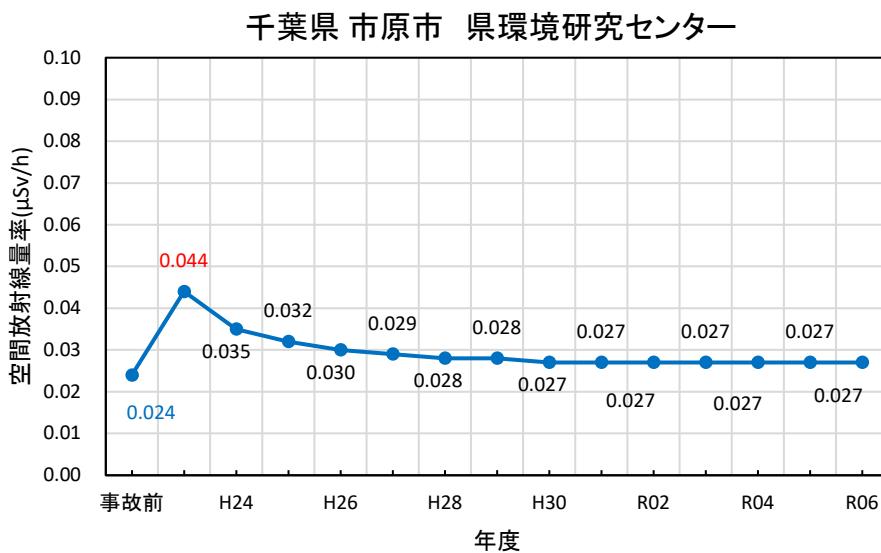
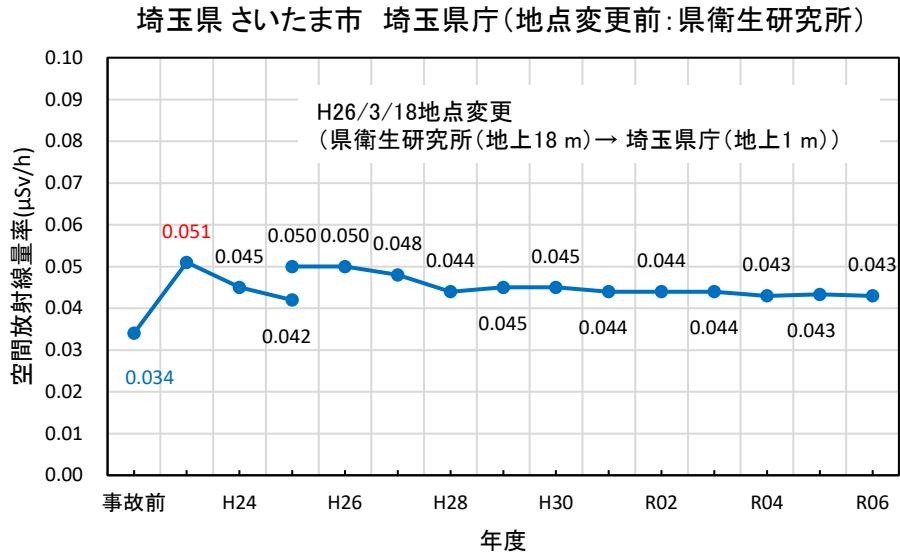


福島県 大熊町 大野について

※1 震災の影響でテレメータシステムが機能しなくなり、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6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、機器移設の影響がみられた地点を除き、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、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 α 及び全 β 放射能濃度の調査

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)

(注)

- 1.の調査の測定値は、環境省が既にホームページで公表済である。
- 測定値は6時間値である。

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α及び全β放射能濃度)

今回の評価対象とする調査結果	令和6年4月 – 令和7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3年4月 – 令和6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)

令和6年度の調査結果(大気浮遊じんの全α放射能濃度)の一覧

単位:Bq/cm³

測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②			
	令和6年4月－令和7年3月				令和3年4月－令和6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	4.1×10 ⁻⁸	3.3×10 ⁻⁶	6.3×10 ⁻⁷	98.15	2.9×10 ⁻⁸	4.0×10 ⁻⁶	5.8×10 ⁻⁷	2.0×10 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁶	5.9×10 ⁻⁷	
竜飛岬	6.4×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁶	6.6×10 ⁻⁷	98.63	3.4×10 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁶	5.8×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁸	4.0×10 ⁻⁶	5.6×10 ⁻⁷	
佐渡関岬	7.0×10 ⁻⁸	2.3×10 ⁻⁶	6.9×10 ⁻⁷	96.85	4.4×10 ⁻⁸	2.6×10 ⁻⁶	6.4×10 ⁻⁷	4.7×10 ⁻⁸	2.3×10 ⁻⁶	6.1×10 ⁻⁷	
越前岬	5.4×10 ⁻⁸	*	2.8×10 ⁻⁶	7.5×10 ⁻⁷	96.16	4.9×10 ⁻⁸	2.2×10 ⁻⁶	6.8×10 ⁻⁷	2.3×10 ⁻⁸	1.9×10 ⁻⁶	6.0×10 ⁻⁷
隱岐	3.8×10 ⁻⁸	*	3.8×10 ⁻⁶	9.0×10 ⁻⁷	94.04	3.4×10 ⁻⁸	2.7×10 ⁻⁶	7.3×10 ⁻⁷	2.3×10 ⁻⁸	3.7×10 ⁻⁶	7.0×10 ⁻⁷
蟠竜湖	※1 8.2×10 ⁻⁸	1.0×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁶	87.88	7.8×10 ⁻⁸	1.0×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁶	3.0×10 ⁻⁸	8.8×10 ⁻⁶	2.0×10 ⁻⁶	
檍原	2.0×10 ⁻⁸	*	4.0×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁶	98.84	1.7×10 ⁻⁸	3.5×10 ⁻⁶	9.2×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁶	9.0×10 ⁻⁷
対馬	※2 4.2×10 ⁻⁸	2.5×10 ⁻⁶	9.3×10 ⁻⁷	14.04	9.5×10 ⁻⁹	2.5×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁸	2.3×10 ⁻⁶	6.2×10 ⁻⁷	
五島	1.3×10 ⁻⁸	2.3×10 ⁻⁶	6.6×10 ⁻⁷	98.70	1.0×10 ⁻⁸	2.5×10 ⁻⁶	5.9×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁸	2.3×10 ⁻⁶	5.7×10 ⁻⁷	
辺戸岬	9.7×10 ⁻⁹	2.4×10 ⁻⁶	3.7×10 ⁻⁷	98.36	5.9×10 ⁻⁹	3.1×10 ⁻⁶	3.5×10 ⁻⁷	7.0×10 ⁻⁹	4.1×10 ⁻⁶	3.7×10 ⁻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 蟠竜湖測定所:令和6年6月7日～7月1日(測定機器不具合)、令和6年10月17日～11月1日(測定所設備不良による機器停止)

※2 対馬測定所:令和6年2月10日～8月16日(測定機器不具合)、令和6年8月19日～令和7年2月10日(通信系機器不具合)

令和6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、越前岬測定所、隱岐測定所、檍原測定所で全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。

令和6年度の調査結果(大気浮遊じんの全β放射能濃度)の一覧

単位:Bq/cm³

測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②		
	令和6年4月－令和7年3月				令和3年4月－令和6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	5.0×10 ⁻⁸	3.5×10 ⁻⁶	7.0×10 ⁻⁷	98.15	3.2×10 ⁻⁸	4.3×10 ⁻⁶	6.9×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁸	3.6×10 ⁻⁶	7.9×10 ⁻⁷
竜飛岬	7.3×10 ⁻⁸	2.6×10 ⁻⁶	7.5×10 ⁻⁷	98.63	4.1×10 ⁻⁸	3.5×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁷	2.7×10 ⁻⁸	5.2×10 ⁻⁶	8.0×10 ⁻⁷
佐渡関岬	7.0×10 ⁻⁸	2.6×10 ⁻⁶	7.7×10 ⁻⁷	96.85	5.0×10 ⁻⁸	3.2×10 ⁻⁶	7.4×10 ⁻⁷	6.2×10 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁶	8.4×10 ⁻⁷
越前岬	3.4×10 ⁻⁸ *	3.1×10 ⁻⁶	8.2×10 ⁻⁷	96.16	6.0×10 ⁻⁸	2.7×10 ⁻⁶	7.8×10 ⁻⁷	3.9×10 ⁻⁸	2.9×10 ⁻⁶	9.1×10 ⁻⁷
隱岐	2.8×10 ⁻⁸	4.3×10 ⁻⁶	9.8×10 ⁻⁷	94.04	1.4×10 ⁻⁸	3.3×10 ⁻⁶	8.9×10 ⁻⁷	3.5×10 ⁻⁸	4.8×10 ⁻⁶	9.6×10 ⁻⁷
蟠竜湖	※1 5.6×10 ⁻⁸	1.1×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁶	87.88	7.7×10 ⁻⁸	1.2×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁸	1.2×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁶
檍原	2.1×10 ⁻⁹ *	4.4×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	98.84	6.4×10 ⁻⁹	4.1×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁸	3.8×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶
対馬	※2 4.4×10 ⁻⁸	2.6×10 ⁻⁶	9.7×10 ⁻⁷	14.04	2.4×10 ⁻⁹	2.9×10 ⁻⁶	8.7×10 ⁻⁷	2.9×10 ⁻⁸	2.9×10 ⁻⁶	8.6×10 ⁻⁷
五島	9.6×10 ⁻⁹	2.4×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁷	98.70	9.4×10 ⁻⁹	2.6×10 ⁻⁶	7.0×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁸	3.0×10 ⁻⁶	7.8×10 ⁻⁷
辺戸岬	3.1×10 ⁻⁹	2.5×10 ⁻⁶	4.1×10 ⁻⁷	98.36	5.3×10 ⁻⁹	3.3×10 ⁻⁶	4.1×10 ⁻⁷	3.8×10 ⁻⁹	4.5×10 ⁻⁶	4.9×10 ⁻⁷

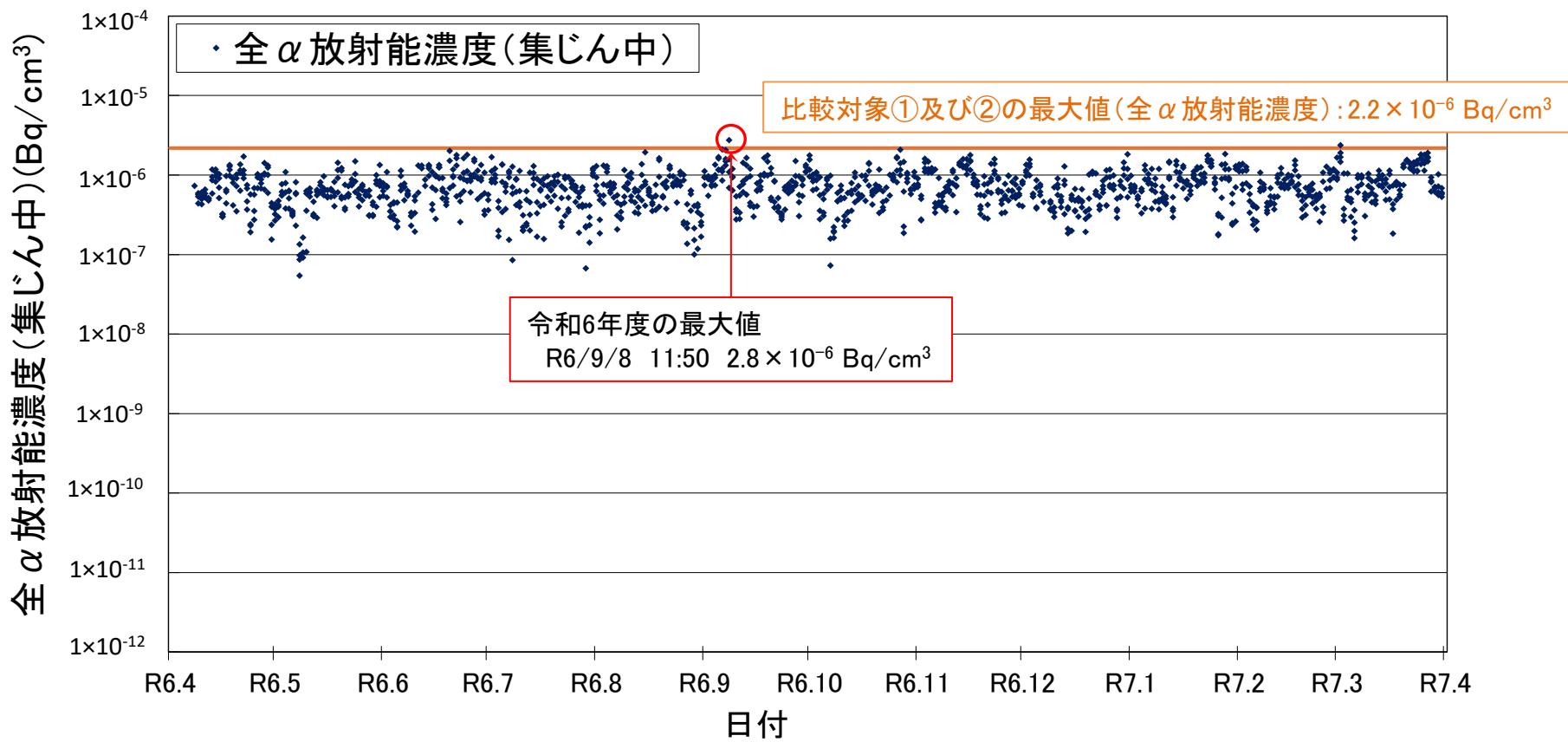
「*」は比較対象①及び②の最大値を超過したデータを示す。

※1 蟠竜湖測定所: 令和6年6月7日～7月1日(測定機器不具合)、令和6年10月17日～11月1日(測定所設備不良による機器停止)

※2 対馬測定所: 令和6年2月10日～8月16日(測定機器不具合)、令和6年8月19日～令和7年2月10日(通信系機器不具合)

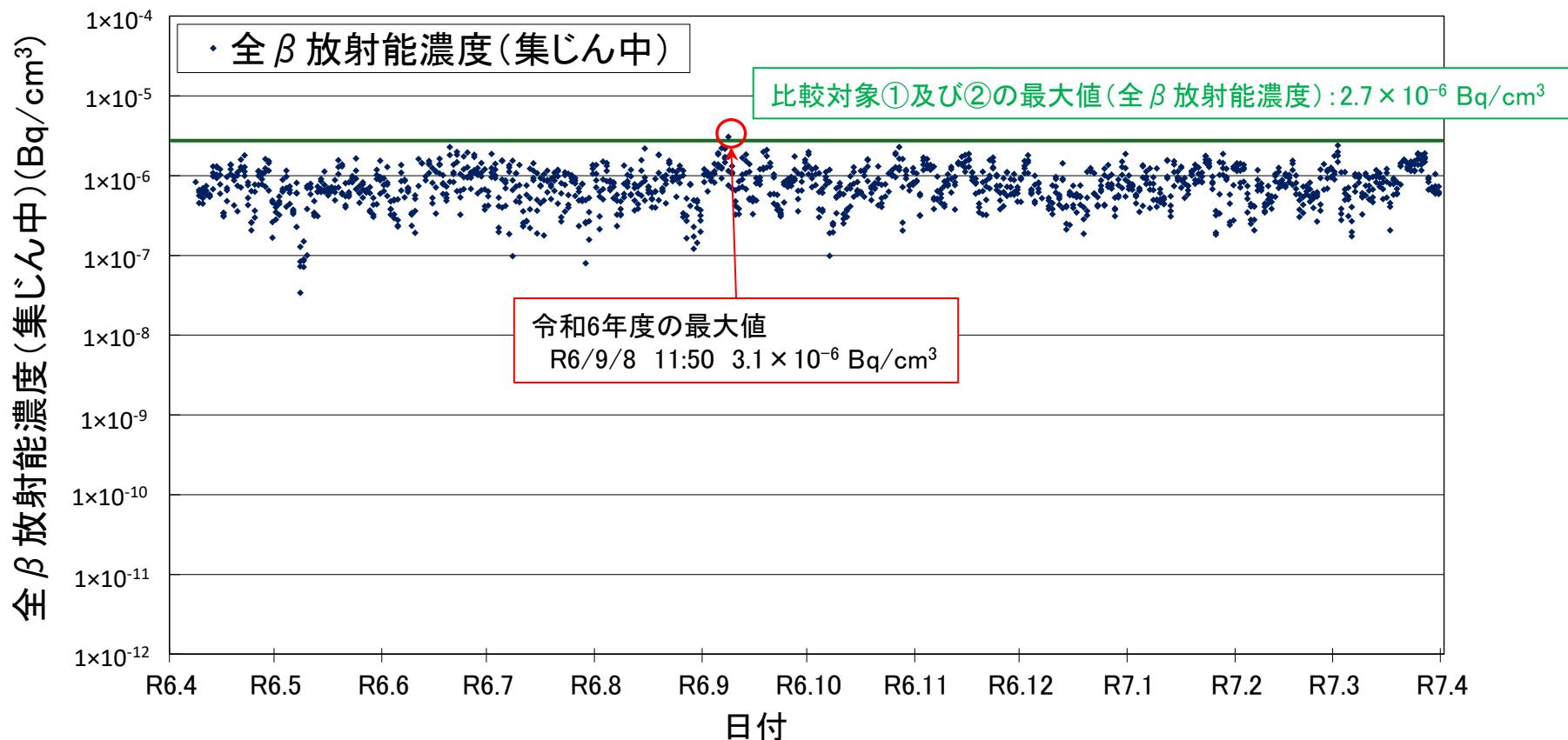
令和6年度の各地点の大気浮遊じんの全β放射能濃度の平均値については、過去の調査結果(比較対象①及び②)と比較して特段の変化は見られなかった。また、最大値でみると、越前岬測定所、檍原測定所で全β放射能濃度が過去の調査結果の最大値と比べて高かった。これは全α放射能濃度が過去の調査結果の最大値を超えた同日時であった。

越前岬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6年4月1日 – 令和7年3月31日)



越前岬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

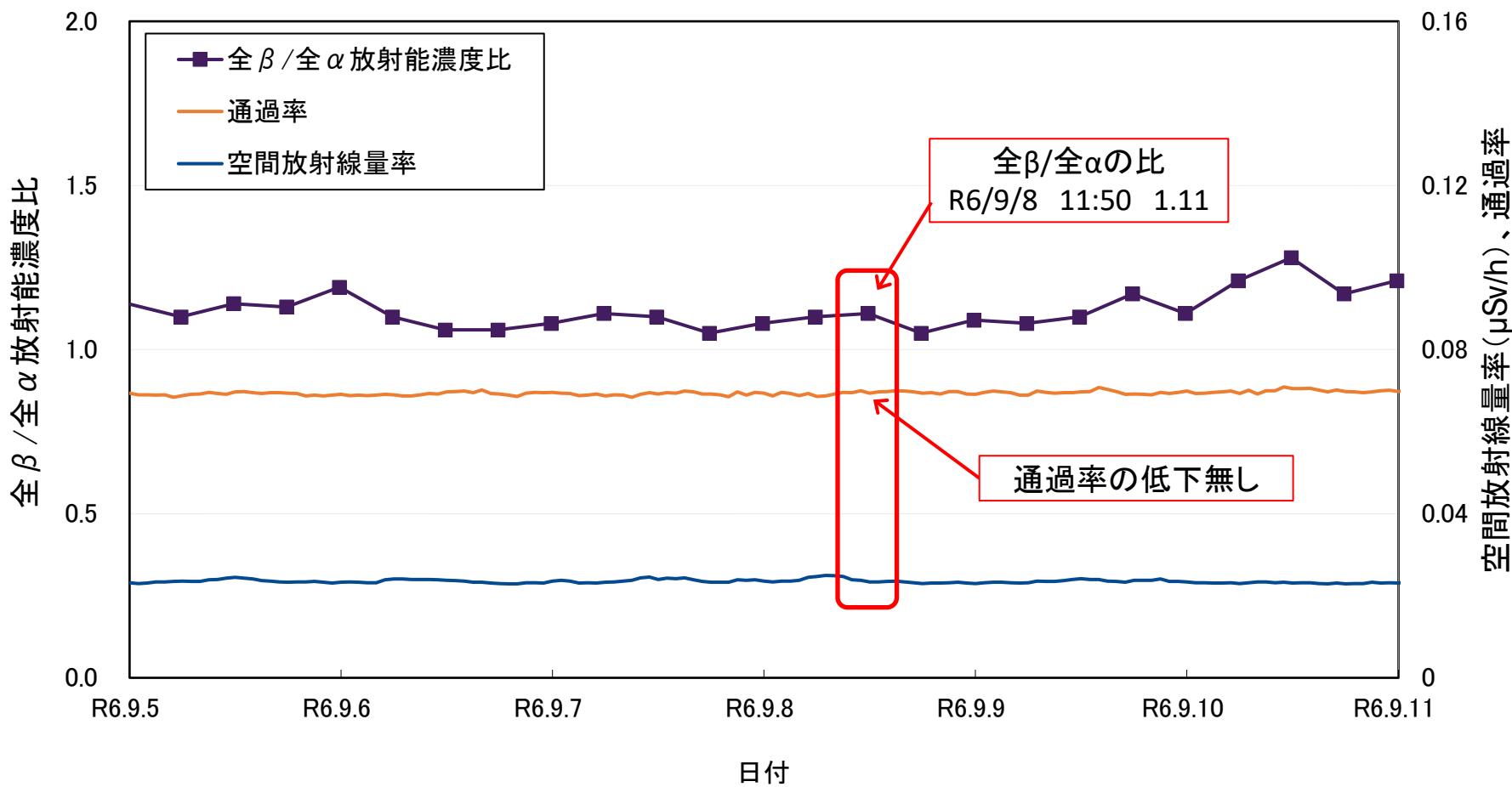
越前岬測定所における大気浮遊じんの全 β 放射能濃度経時変化 (令和6年4月1日 – 令和7年3月31日)



越前岬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6年度の越前岬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9月8日11時50分にそれぞれ最大値を示した。

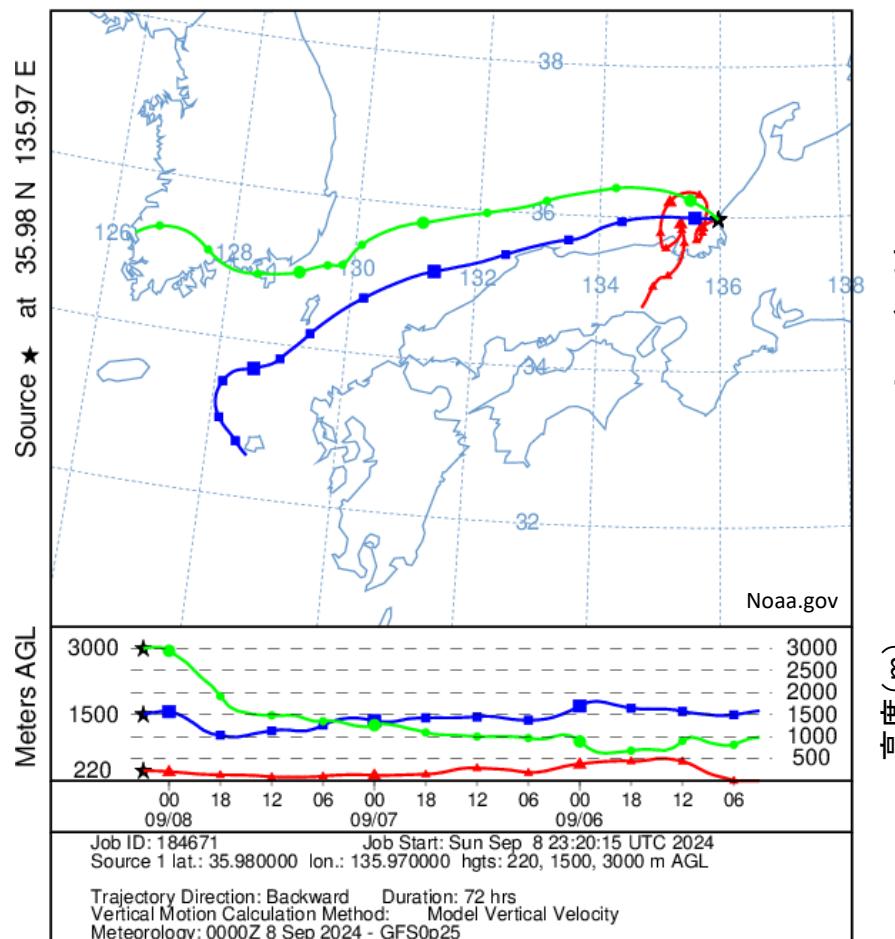
越前岬測定所における大気浮遊じんの全 β / 全 α 放射能濃度比の経時変化 (令和6年9月5日 - 9月10日)



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】 越前岬測定所における最大値観測時刻(令和6年9月8日12時)の後方流跡線解析図

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 0300 UTC 08 Sep 24
GFSQ Meteorological Data



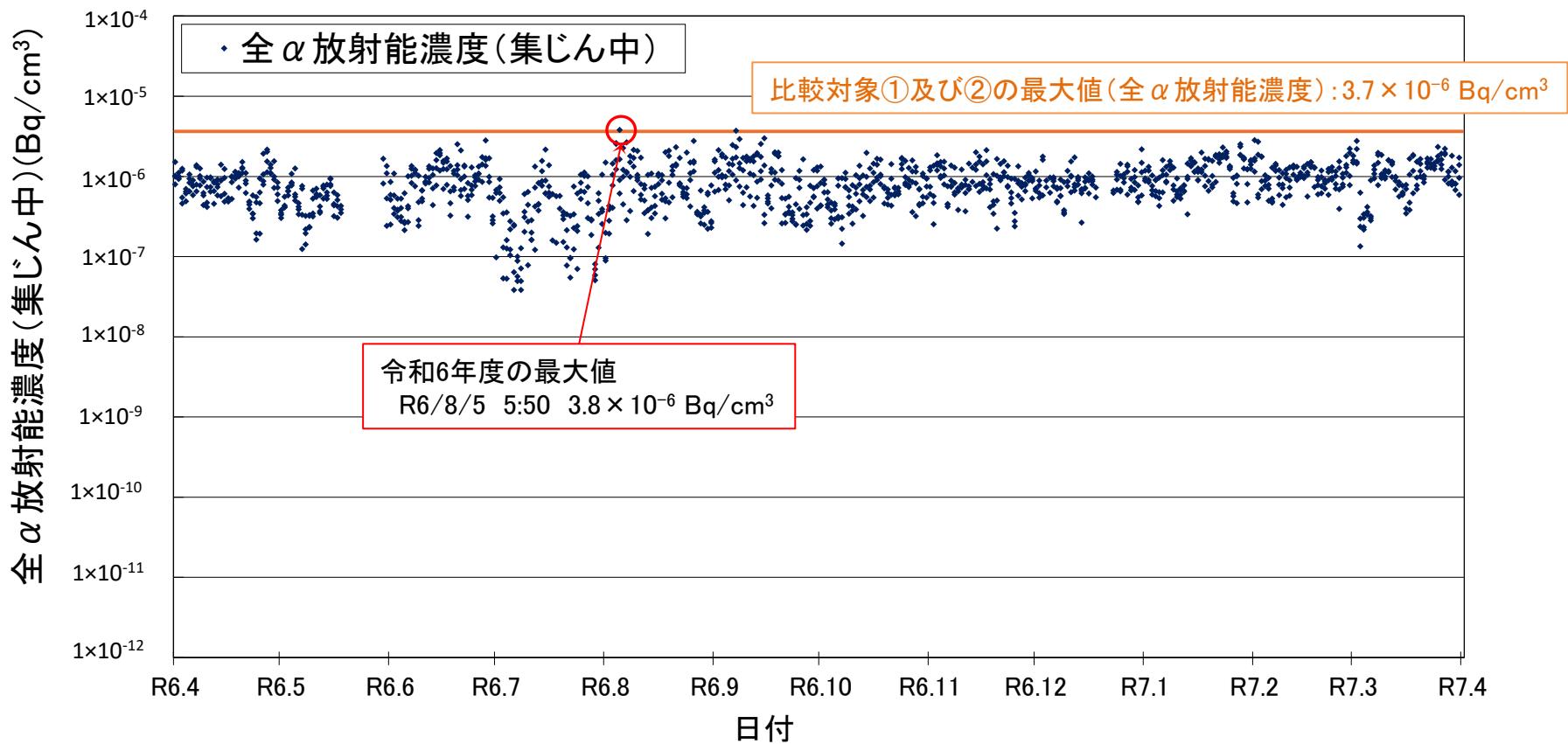
最大値超過日時の測定所位置における測定所標高、上空1500 m、上空3000 mの大気の輸送経路を72時間前まで遡って示している。

後方流跡線解析図

出典: noaa.gov「Air Resources Laboratory」
https://www.ready.noaa.gov/HYSPLIT_traj.php

・図中の日時は協定世界時(UTC)で表示しており、日本標準時(JST)はUTC+9時間である。

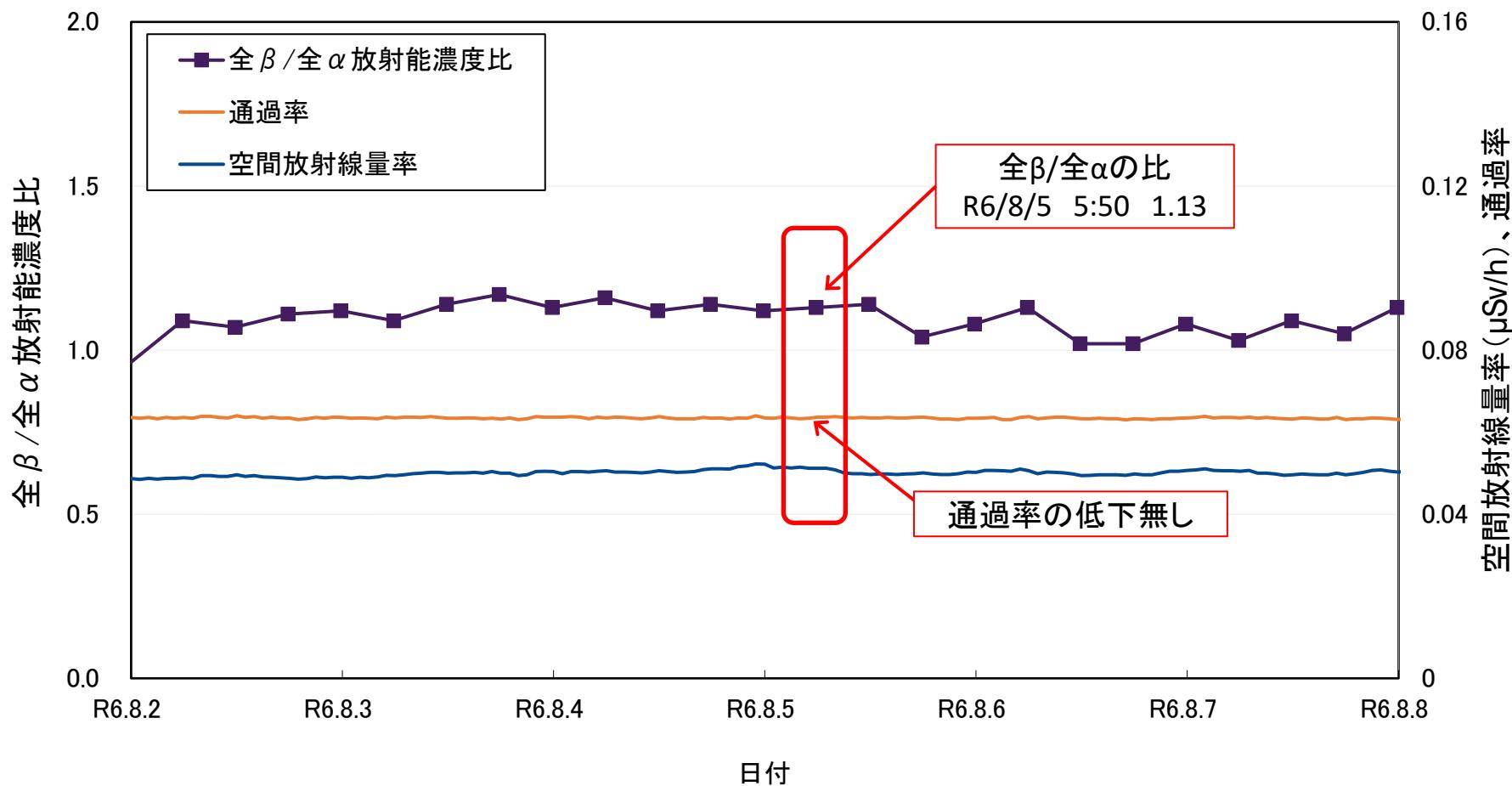
隱岐測定所における大気浮遊じんの全 α 放射能濃度経時変化 (令和6年4月1日 – 令和7年3月31日)



隠岐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

令和6年度の隠岐測定所における大気浮遊じんの全 α 放射能濃度の経時変化をみると、令和6年8月5日5時50分に最大値を示した。

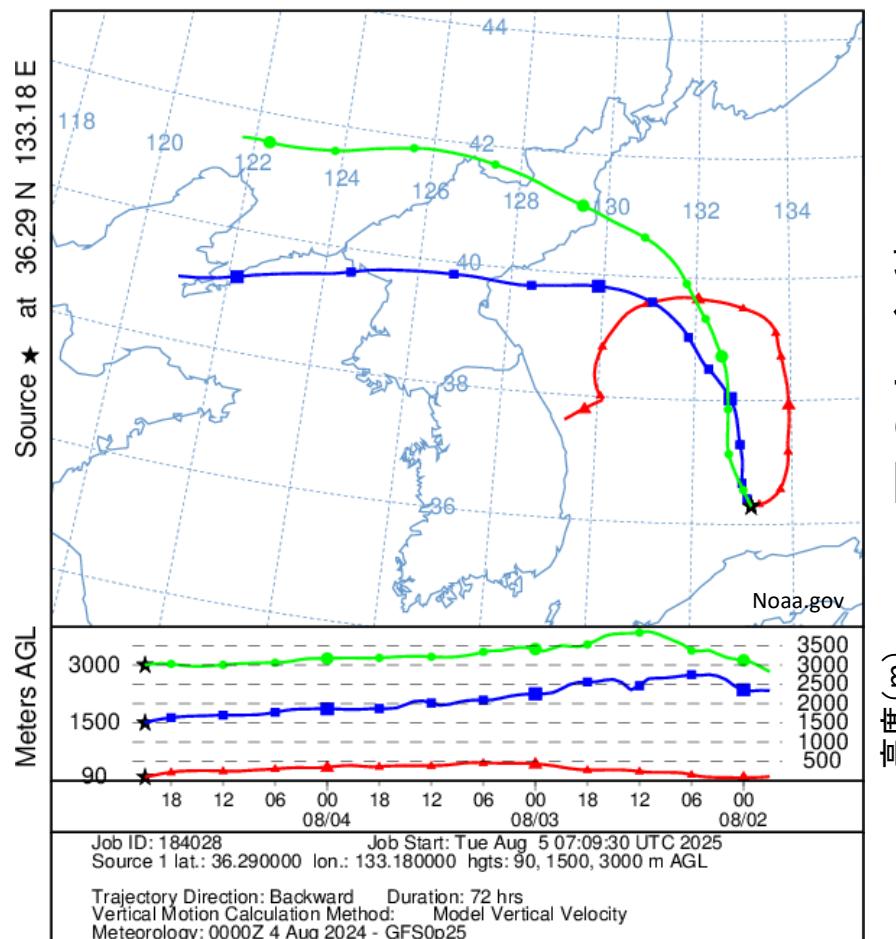
隱岐測定所における大気浮遊じんの全 β / 全 α 放射能濃度比の経時変化 (令和6年8月2日 - 8月7日)



大気浮遊じんの全 α 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 放射能濃度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(令和6年8月5日6時)の
後方流跡線解析図

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 2100 UTC 04 Aug 24
GFSQ Meteorological Data



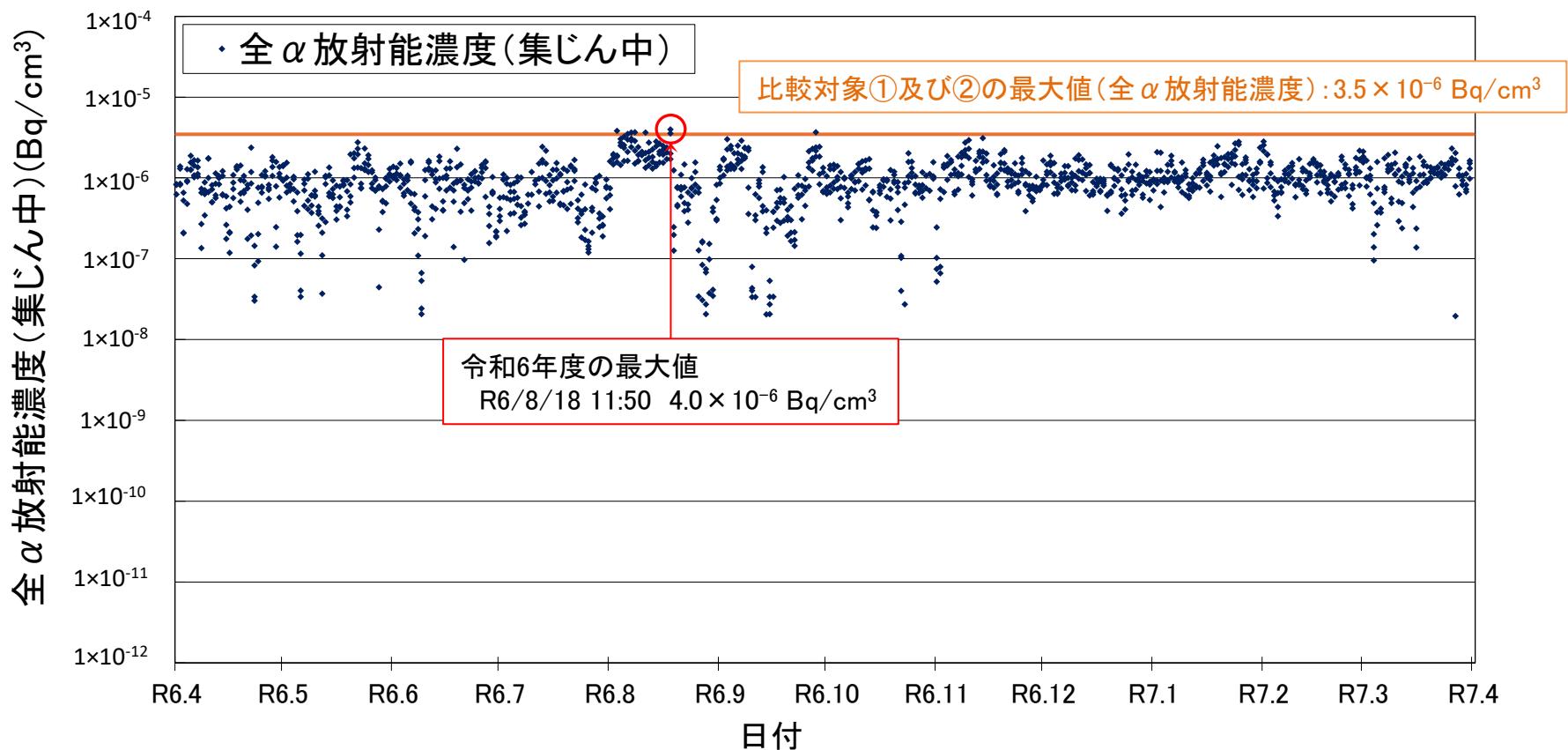
最大値超過日時の測定所位置における測定所標高、
上空1500 m、上空3000 m
の大気の輸送経路を72時間前まで遡って示している。

後方流跡線解析図

出典: noaa.gov「Air Resources Laboratory」
https://www.ready.noaa.gov/HYSPLIT_traj.php

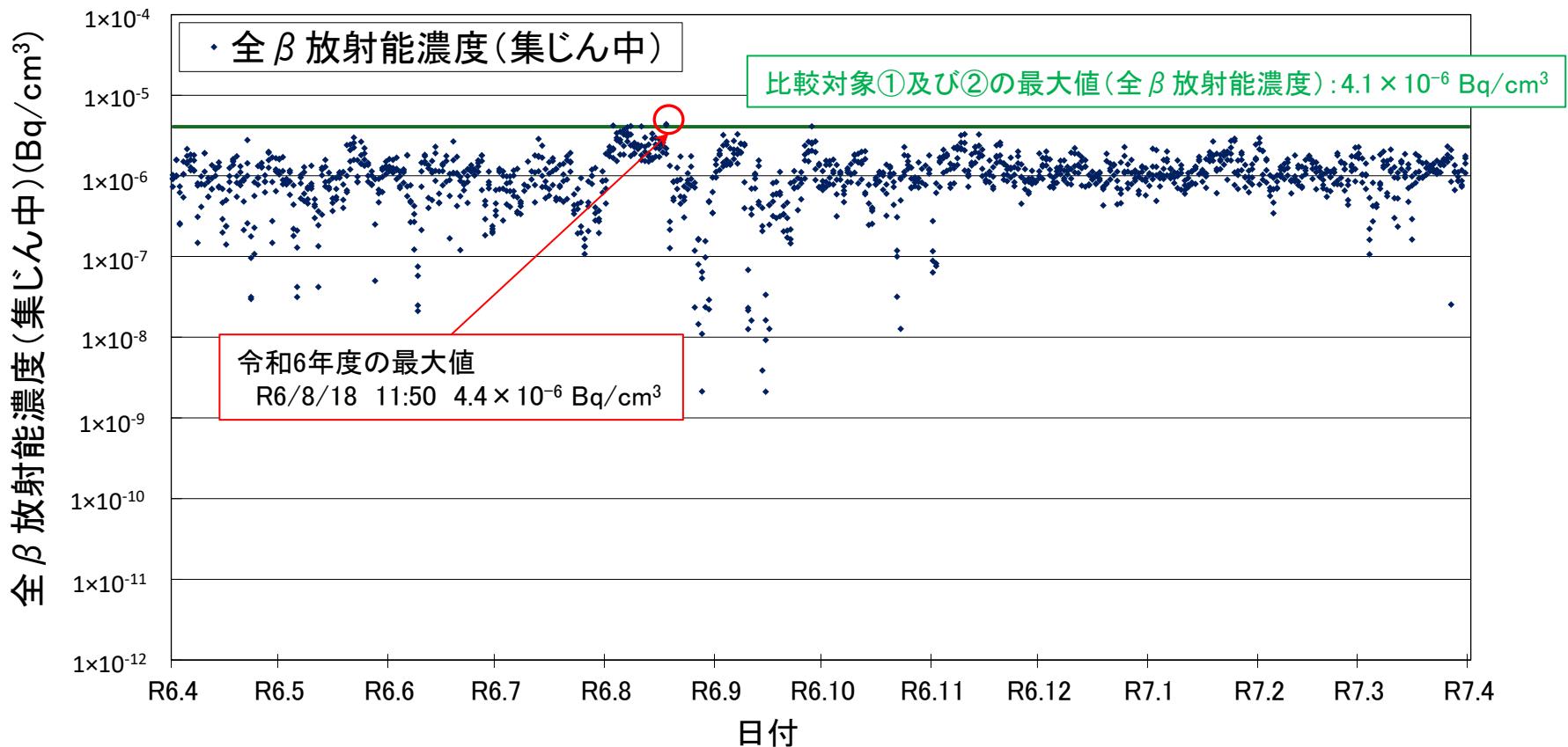
・図中の日時は協定世界時(UTC)で表示しており、日本標準時(JST)はUTC+9時間である。

櫛原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6年4月1日 – 令和7年3月31日)



櫛原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

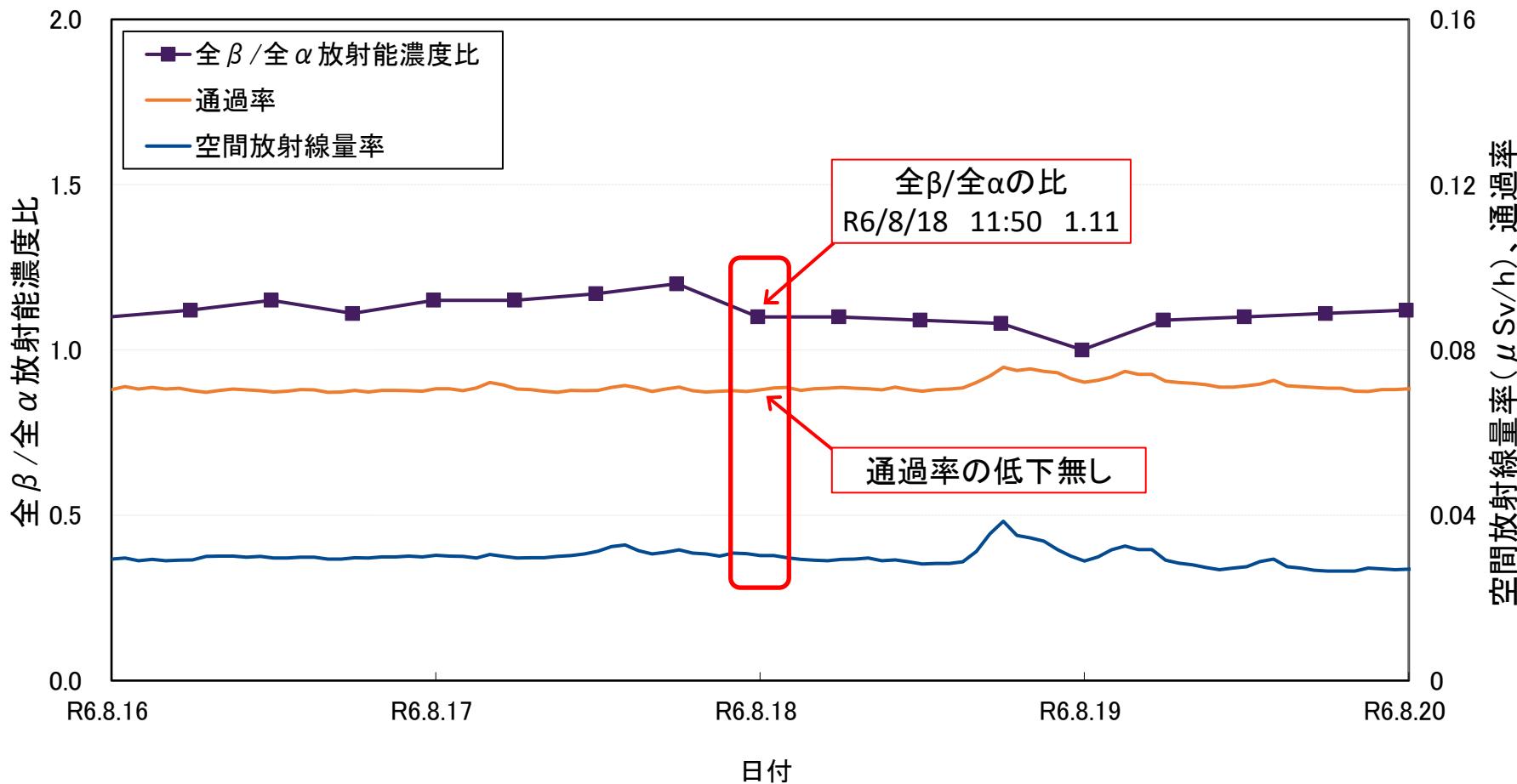
櫛原測定所における大気浮遊じんの全 β 放射能濃度経時変化 (令和6年4月1日 – 令和7年3月31日)



櫛原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

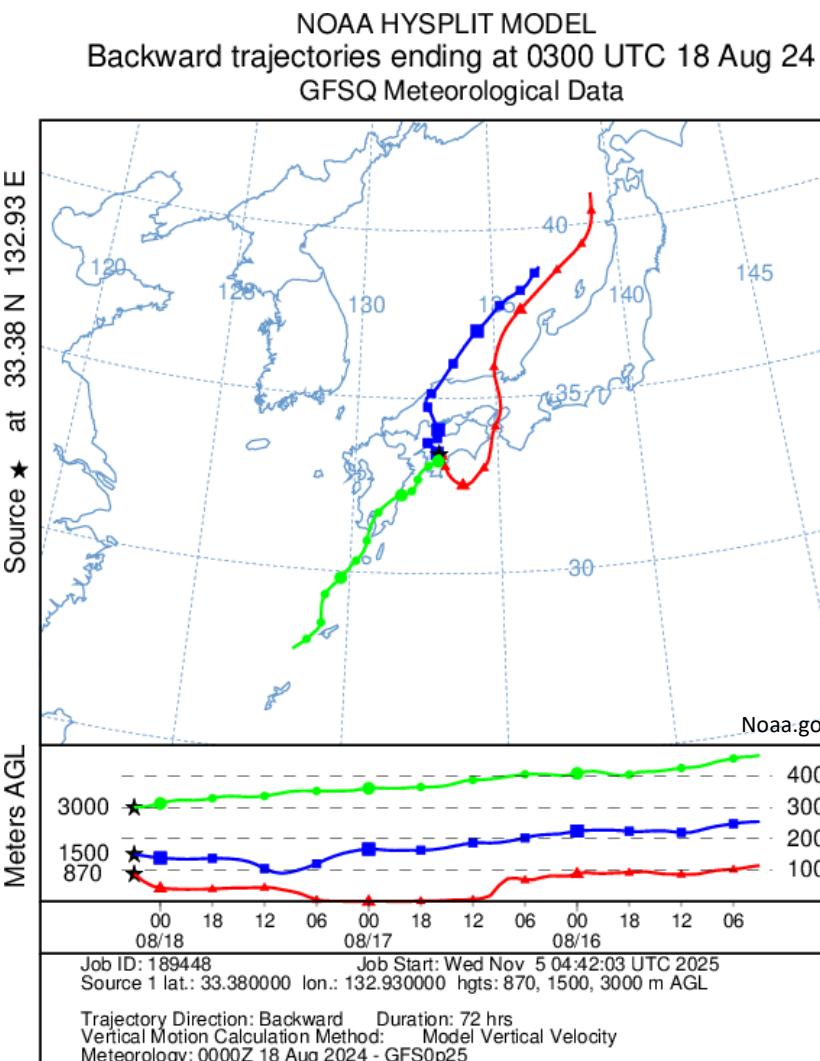
令和6年度の櫛原測定所における大気浮遊じんの全 α 及び全 β 放射能濃度の経時変化をみると、令和6年8月18日11時50分にそれぞれ最大値を示した。

櫛原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8月16日 - 8月19日)



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】 橿原測定所における最大値観測時刻(令和6年8月18日12時)の
後方流跡線解析図



最大値超過日時の測定所位置における測定所標高、
上空1500 m、上空3000 mの大気の輸送経路を72時間前まで遡って示している。

後方流跡線解析図

出典: noaa.gov「Air Resources Laboratory」
https://www.ready.noaa.gov/HYSPLIT_traj.php

・図中の日時は協定世界時(UTC)で表示しており、日本標準時(JST)はUTC+9時間である。

令和6年度における大気浮遊じんの 全 α 及び全 β 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 β /全 α 放射能濃度比等に特段の変化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。