

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4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)

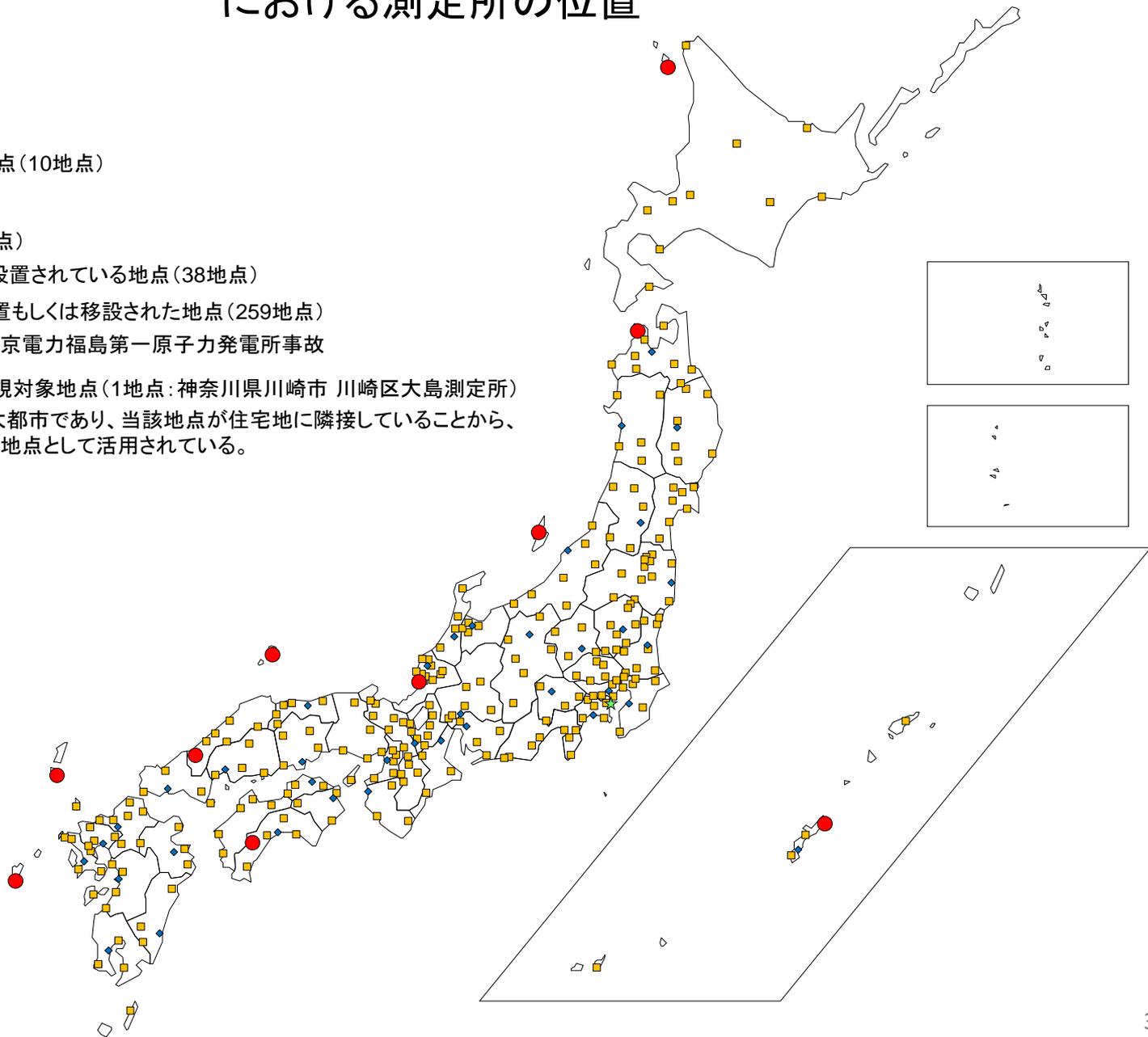
◆ 事故前からモニタリングポストが設置されている地点(38地点)

■ 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 川崎区大島測定所)

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4年4月 – 令和5年3月測定分 (8道県 10地点)
比較対象① [過去3か年度]	平成31年4月 – 令和4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

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4年4月-令和5年3月					平成31年4月-令和4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	0.005	0.055	0.013	97.24	令和4年6月24日	0.004	0.084	0.013	0.005	0.087	0.014
たっぴみさき 竜飛岬	0.020	0.076	0.028	94.44	令和4年8月31日	0.013	0.078	0.029	0.019	0.074	0.029
さどせきみさき 佐渡関岬	0.015	0.075	0.022	84.65 ^{※1}	令和4年10月4日	0.017	0.078	0.021	0.014	0.071	0.023
えちぜんみさき 越前岬	0.013	0.091	0.024	96.28	令和4年10月10日	0.010	0.109	0.024	0.017	0.098	0.025
おき 隠岐	0.046	0.081	0.050	90.98	令和4年8月24日	0.046	0.079	0.050	0.045	0.083	0.050
ばんりゅうこ 蟠竜湖	0.044	0.107	0.050	99.18	令和4年7月19日	0.043	0.118	0.050	0.044	0.136	0.052
ゆすはら 檮原	0.021	0.080	0.029	97.19	令和4年7月14日	0.022	0.084	0.029	0.017	0.073	0.030
つしま 対馬	0.031	0.088	0.034	98.50	令和4年9月6日	0.031	0.106	0.034	0.026	0.086	0.034
ごとう 五島	0.025	0.095	0.028	98.44	令和4年7月19日	0.025	0.109	0.028	0.020	0.097	0.030
へどみさき 辺戸岬	0.019	0.060	0.022	89.55 ^{※2}	令和5年2月6日	0.020	0.073	0.023	0.020	0.065	0.022

※1 暴風雪の影響による停電のため、欠測が発生した(令和3年1月7日~令和4年5月25日)。

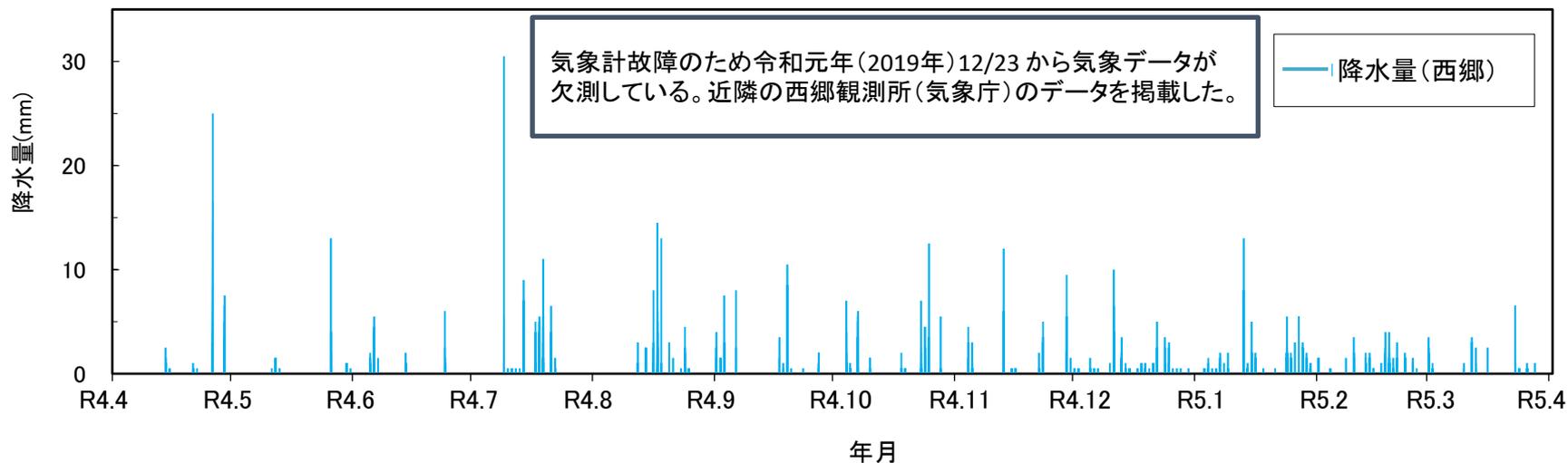
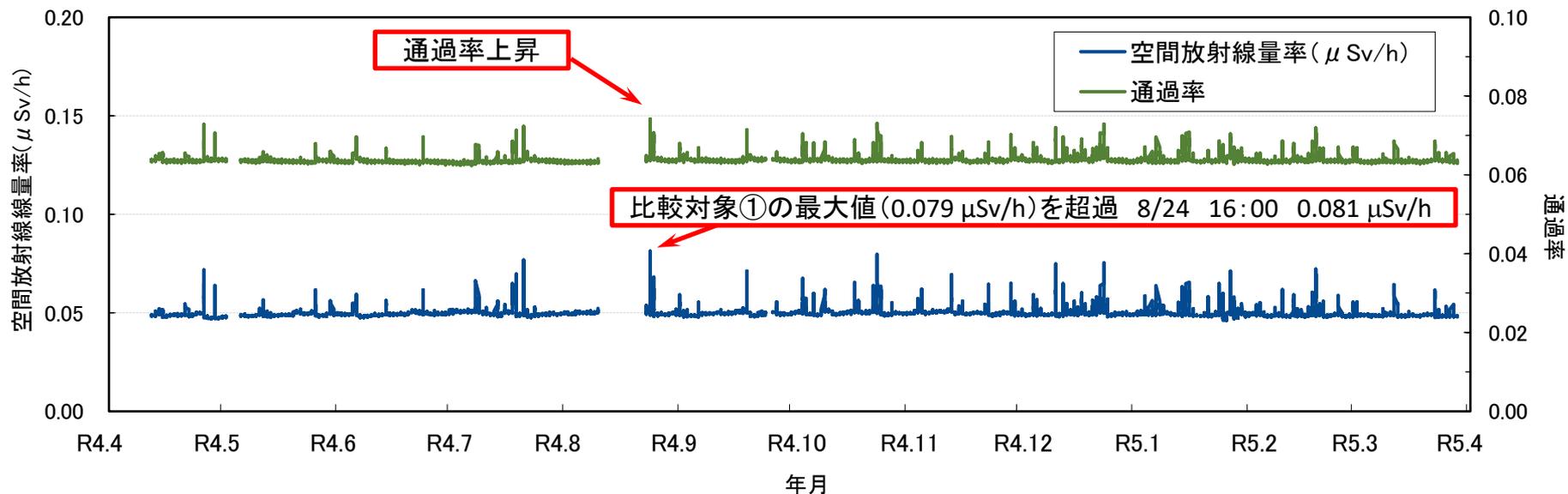
※2 機器不具合により、欠測が発生した(令和4年4月21日~5月16日)。

令和4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、隠岐測定所では過去の調査結果(比較対象①)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。

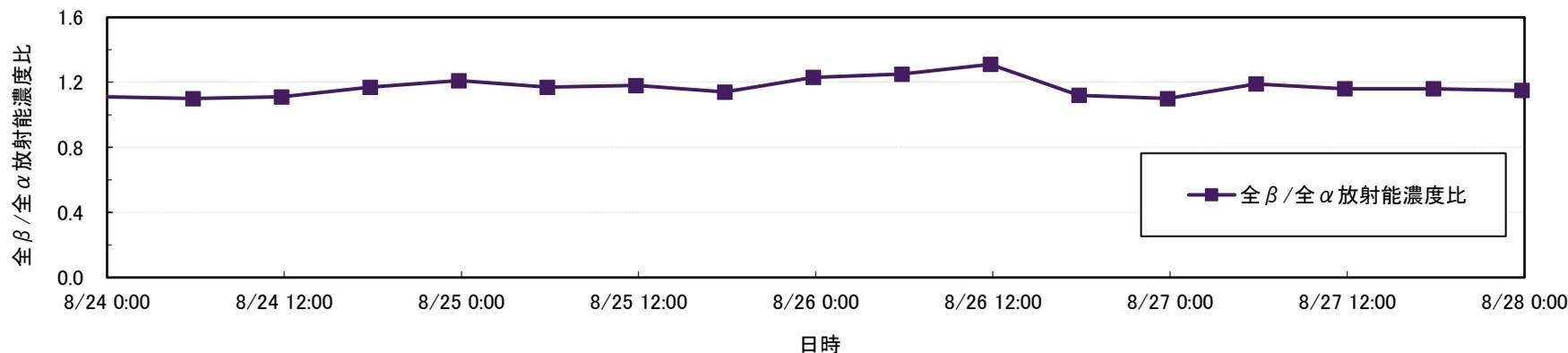
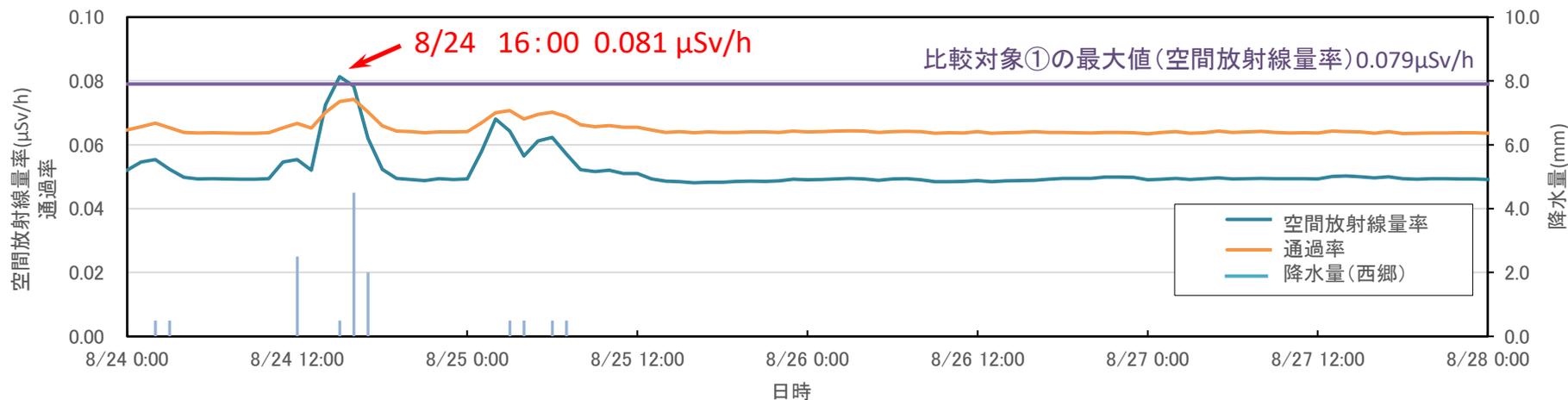
・大気中の放射性核種が雲や降水に取り込まれて地表面に沈着し、一時的に空間放射線量率が上昇することがある。

・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。

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4年4月1日 – 令和5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4年8月24日 - 8月27日)



過去の調査結果(比較対象①)の最大値を超過した8月24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。

・人工放射性核種の寄与により空間放射線量率が上昇する場合、全α放射能濃度に対して全β放射能濃度の割合が高くなる。

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4年4月 - 令和5年3月測定分 (47都道府県 297地点) [※]
比較対象① [過去3か年度]	平成31年4月 - 令和4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)

※ 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日以降のデータが欠測しているため、評価対象外とする。

今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(1)

単位: $\mu\text{Sv/h}$

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4年4月 - 令和5年3月						平成31年4月 - 令和4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	0.016	0.074	R4/12/14	0.028	99.98	0.016	0.077	R2/11/9	0.028	-	-	-	H24/4/1	
	俱知安町 後志総合振興局	0.014	0.101	R4/11/26	0.033	99.67	0.015	0.110	R3/12/13	0.034	-	-	-		
	岩見沢市 空知総合振興局	0.019	0.095	R4/10/4	0.038	99.90	0.019	0.112	R1/8/31	0.039	-	-	-		
	旭川市 上川総合振興局	0.023	0.090	R4/12/29	0.039	99.90	0.022	0.105	R3/12/13	0.039	-	-	-		
	稚内市 宗谷総合振興局	0.016	0.088	R4/11/13	0.037	100.00	0.019	0.097	R3/12/12	0.036	-	-	-		
	網走市 オホーツク総合振興局	0.020	0.067	R4/10/23	0.028	99.90	0.016	0.085	R1/12/31	0.028	-	-	-		
	室蘭市 胆振総合振興局	0.018	0.085	R4/6/24	0.025	99.69	0.016	0.116	R1/12/5	0.025	-	-	-		
	帯広市 十勝総合振興局	0.018	0.068	R4/8/16	0.033	100.00	0.019	0.090	R1/12/12	0.034	-	-	-		
	釧路市 釧路総合振興局(釧路保健所)	0.018	0.065	R4/10/4	0.028	99.92	0.013	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	0.020	0.097	R4/11/19	0.035	99.85	0.013	0.114	R3/11/27	0.035	-	-	-	H27/3/27		
青森県	青森市 県環境保健センター	0.017	0.072	R4/12/15	0.027	99.53	0.013	0.072	R1/12/12	0.027	0.017	0.069	0.028	H4/4/1	
	弘前市 弘前市役所	0.019	0.066	R5/1/10	0.034	99.85	0.021	0.069	R1/11/18	0.034	-	-	-		
	八戸市 八戸市庁	0.018	0.062	R5/1/15	0.025	98.95	0.019	0.065	R3/10/5	0.025	-	-	-		
	五所川原市 五所川原市役所	0.019	0.070	R5/1/10	0.032	99.81	0.014	0.129	R3/1/7	0.032	-	-	-		
	十和田市 十和田市役所	0.014	0.065	R4/12/14	0.023	99.82	0.014	0.078	R3/10/5	0.023	-	-	-		
	むつ市 むつ市役所川内庁舎	0.012	0.073	R4/12/14	0.022	99.84	0.007	0.098	R2/11/9	0.022	-	-	-		
	深浦町 深浦町役場	0.027*	0.129	R4/10/4	0.044	99.74	0.024	0.105	R2/2/17	0.044	-	-	-		
	外ヶ浜町 外ヶ浜町役場	0.014*	0.114	R5/1/15	0.027	99.84	0.009	0.093	R3/12/1	0.027	-	-	-		
	三戸町 アップルドーム	0.017	0.051	R4/8/15,R5/3/2	0.023	99.73	0.015	0.054	R1/12/12	0.023	-	-	-		
岩手県	盛岡市 県環境保健研究センター	0.015	0.049	R4/12/24	0.021	99.93	0.015	0.072	R3/11/23	0.021	0.016	0.067	0.022	H13/5/1	
	滝沢市 岩手県立大学	0.019	0.086	R4/4/26	0.035	99.21	0.020	0.094	R3/10/5	0.036	-	-	-		
	花巻市 花巻地区合同庁舎	0.021*	0.078	R4/12/23	0.030	99.21	0.018	0.072	R1/12/31	0.030	-	-	-		
	奥州市 奥州地区合同庁舎	0.033	0.073	R4/8/25	0.038	99.18	0.026	0.075	R2/2/23	0.039	-	-	-		
	釜石市 釜石地区合同庁舎	0.034*	0.107	R4/8/26	0.042	98.48	0.034	0.092	R1/8/28	0.042	-	-	-		
	久慈市 久慈地区合同庁舎	0.039*	0.125	R5/1/15	0.048	99.21	0.038	0.091	R3/10/5	0.048	-	-	-		
	二戸市 二戸地区合同庁舎	0.020	0.057	R4/7/23,R4/8/27,R5/1/20	0.026	99.17	0.018	0.067	R3/10/5	0.026	-	-	-		
宮城県	大河原町 大河原合同庁舎	0.034	0.071	R4/7/22	0.040	99.92	0.038	0.076	R2/12/14	0.042	-	-	-		
	大崎市 大崎合同庁舎	0.028	0.068	R4/7/22	0.035	99.68	0.025	0.103	R2/2/23	0.036	-	-	-		
	栗原市 栗原合同庁舎	0.036	0.082	R4/7/22	0.045	78.88	0.037	0.090	R3/6/4	0.047	-	-	-		
	登米市 登米合同庁舎	0.031*	0.068	R4/7/22	0.037	99.92	0.033	0.067	R2/2/23,R3/2/16	0.037	-	-	-		
	気仙沼市 気仙沼保健福祉事務所	0.028*	0.060	R4/7/22	0.031	99.94	0.029	0.058	R1/8/27	0.033	-	-	-		
	仙台市 県環境放射線監視センター	0.033	0.063	R4/7/22	0.037	99.82	0.034	0.071	R2/2/23	0.037	-	-	-		
	石巻市 石巻合同庁舎	0.033	0.074	R4/7/22	0.040	99.04	0.034	0.084	R2/2/23	0.040	-	-	-		
秋田県	秋田市 県健康環境センター	0.027*	0.090	R4/12/23	0.033	99.89	0.024	0.082	R1/11/18	0.034	0.029	0.079	0.036	H5/4/1	
	鹿角市 鹿角地域振興局	0.020*	0.081	R4/11/30	0.030	99.97	0.016	0.079	R3/10/5	0.031	-	-	-		
	能代市 山本地域振興局	0.028	0.096	R4/11/13	0.042	99.64	0.020	0.103	R2/11/9	0.041	-	-	-		
	由利本荘市 由利地域振興局	0.027	0.097	R5/1/9	0.039	99.95	0.014	0.105	R3/7/12	0.038	-	-	-		
	大仙市 仙北地域振興局	0.024	0.101	R4/12/23	0.038	99.90	0.014	0.120	R1/12/31	0.038	-	-	-		
	湯沢市 雄勝地域振興局	0.016	0.102	R4/12/23	0.036	99.96	0.011	0.110	R1/12/31	0.036	-	-	-		

空欄は、放射線モニタリング情報共有・公表システムに調査結果が登録されていない。

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4年度において機器更新した地点については※印で示す。

比較対象①の期間において地点変更または機器移設が行われた地点については、地点変更後または機器移設後のデータを集計した。

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。

注) 宮城県 栗原市 栗原合同庁舎は機器不具合のため、長期欠測が発生した(令和4年3月-5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4年4月 - 令和5年3月					平成31年4月 - 令和4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	0.038	0.070	R4/7/22	0.045	99.03	0.028	0.084	R2/2/23	0.045	0.031	0.063	0.037	H5/3/12
	村山市 県環境科学研究センター	0.023	0.090	R4/8/27	0.042	99.86	0.014	0.125	R2/2/23	0.043	-	-	-	
	新庄市 最上総合支庁	0.017	* 0.113	R4/6/27	0.035	99.92	0.012	0.108	R1/12/31	0.037	-	-	-	H24/4/1
	米沢市 置賜総合支庁	0.028	0.102	R5/1/10	0.050	99.91	0.013	0.132	R3/12/17	0.050	-	-	-	
	三川町 庄内総合支庁	0.035	0.111	R4/12/23	0.049	99.79	0.026	0.132	R1/11/14	0.049	-	-	-	
	小国町 小国町役場	0.022	0.097	R5/1/10	0.050	99.94	0.019	0.107	R1/12/12,R1/12/31	0.050	-	-	-	
福島県	大熊町 旧大熊町役場	0.206	0.256	R4/8/28	0.232	99.92	0.203	0.300	R2/6/13,R2/6/19	0.259	0.037	0.071	0.041	1991/4/1
	福島市 紅葉山公園						0.032	0.108	R1/8/6	0.068	-	-	-	2012/12/17
	福島市 県北保健福祉事務所 ※	0.089	0.156	R5/1/10	0.116	98.26	0.082	0.196	R2/2/23	0.126	-	-	-	2013/3/27
	郡山市 郡山合同庁舎 ※	0.054	0.105	R4/8/28	0.068	99.09	0.061	0.124	R2/2/23	0.074	-	-	-	
	白河市 白河合同庁舎 ※	0.043	0.091	R5/1/26	0.057	99.09	0.050	0.115	R2/2/23	0.060	-	-	-	
	会津若松市 会津若松合同庁舎	0.040	0.089	R5/1/10	0.051	99.71	0.037	0.104	R2/2/23	0.051	-	-	-	
	南会津町 南会津合同庁舎	0.029	0.096	R4/8/8	0.039	99.95	0.019	0.124	R2/8/29	0.040	-	-	-	
	南相馬市 南相馬合同庁舎	0.051	0.089	R4/8/28	0.058	99.94	0.054	0.121	R1/10/13	0.063	-	-	-	
	いわき市 いわき市役所	0.061	0.088	R5/1/15	0.067	99.91	0.063	0.103	R2/12/30	0.072	-	-	-	2013/3/28
	福島市 飯野支所 ※	0.050	0.104	R4/8/28	0.066	97.78	0.058	0.121	R1/6/30	0.076	-	-	-	2013/3/27
	伊達市 霊山総合支所	0.062	0.108	R4/8/28	0.076	99.43	0.060	0.136	R2/2/23	0.083	-	-	-	
	二本松市 県男女共生センター	0.055	* 0.137	R4/7/28	0.070	99.93	0.063	0.112	R1/8/21	0.075	-	-	-	
田村市 船引公民館	0.040	0.089	R4/8/28	0.057	99.93	0.046	0.101	R3/7/21	0.058	-	-	-		
茨城県	水戸市 旧県環境監視センター(石川局)	0.049	* 0.104	R5/1/24	0.052	99.83	0.049	0.093	R1/10/12	0.053	0.044	0.076	0.047	1991/4/1
	水戸市 茨城県庁	0.047	0.104	R4/8/28	0.055	99.83	0.023	0.112	R3/7/8	0.056	-	-	-	2012/4/1
	龍ヶ崎市 龍ヶ崎市役所	0.028	0.078	R4/8/27	0.041	99.85	0.011	0.090	R3/3/2	0.043	-	-	-	
	高萩市 高萩市総合福祉センター	0.014	* 0.094	R4/8/28	0.042	99.88	0.040	0.086	R3/8/23	0.047	-	-	-	
	北茨城市 北茨城市役所	0.041	0.098	R4/8/28,R4/10/24	0.065	99.89	0.054	0.104	R1/6/30	0.068	-	-	-	
	鹿嶋市 鹿嶋市役所	0.031	0.074	R5/1/15,R5/1/16	0.046	99.80	0.044	0.079	R3/3/2	0.048	-	-	-	
	守谷市 守谷市役所	0.050	0.096	R5/1/15,R5/1/16	0.064	81.47	0.059	0.122	R1/10/12	0.068	-	-	-	
	筑西市 筑西市立生涯学習センター	0.024	* 0.073	R4/8/28	0.039	99.78	0.037	0.052	R4/3/31	0.039	-	-	-	2015/8/26
	大子町 大子町営研修センター	0.052	* 0.095	R4/6/20	0.069	99.88	0.065	0.078	R4/3/31	0.070	-	-	-	
	土浦市 大岩田配水場	0.034	* 0.077	R5/1/16	0.049	99.90	0.047	0.059	R4/3/31	0.049	-	-	-	
宇都宮市 県保健環境センター	0.037	0.066	R4/7/23	0.039	99.82	0.037	0.066	R1/6/30	0.039	0.030	0.064	0.036	2007/4/1	
栃木県	宇都宮市 子ども総合科学館	0.041	* 0.107	R4/8/28	0.053	99.17	0.044	0.084	R1/7/31	0.054	-	-	-	2012/4/1
	佐野市 県安蘇庁舎	0.029	* 0.075	R4/8/28	0.034	99.09	0.027	0.074	R1/10/12	0.034	-	-	-	
	日光市 県西環境森林事務所	0.055	0.106	R4/8/27	0.066	95.80	0.060	0.129	R2/8/31	0.070	-	-	-	
	小山市 県小山庁舎	0.044	0.077	R5/1/16	0.049	99.26	0.035	0.088	R2/6/13	0.050	-	-	-	
	真岡市 県芳賀庁舎	0.050	0.082	R4/7/22,R5/1/15	0.053	99.27	0.044	0.092	R1/8/25	0.053	-	-	-	
	那須塩原市 那須塩原市役所本庁舎	0.057	0.106	R4/7/22	0.071	99.28	0.066	0.122	R1/6/30	0.076	-	-	-	
	那須町 那須町役場	0.050	* 0.107	R4/7/22	0.062	93.10	0.048	0.106	R1/6/30,R2/8/22	0.066	-	-	-	
	那珂川町 馬頭図書館	0.049	0.089	R4/8/28	0.055	99.28	0.043	0.112	R1/7/30	0.055	-	-	-	
群馬県	前橋市 県衛生環境研究所	0.017	0.047	R4/8/27	0.020	98.96	0.017	0.054	R2/6/6	0.020	0.016	0.049	0.019	2006/12/1
	太田市 ぐんまこどもの国	0.044	0.092	R4/8/27	0.049	97.64	0.045	0.098	R1/6/7	0.049	-	-	-	2012/4/1
	富岡市 富岡市生涯学習センター	0.037	0.082	R4/7/31	0.041	99.04	0.038	0.083	R2/6/13	0.042	-	-	-	
	川場村 川場村武道館	0.024	0.072	R4/7/22	0.038	97.52	0.026	0.079	R1/6/30,R2/6/13	0.040	-	-	-	
	草津町 総合保健福祉センター	0.027	0.071	R4/8/27	0.034	99.05	0.019	0.072	R1/6/30	0.035	-	-	-	2014/3/19

注): 福島県 大熊町 旧大熊町役場は、旧原子力センターから地点変更された(令和2年3月)。
 茨城県 守谷市 守谷市役所は、機器移設のため長期欠測が発生した(令和5年1月)。
 茨城県 筑西市 筑西市立生涯学習センターは、筑西市役所から地点変更された(令和4年3月)。
 茨城県 大子町 大子町営研修センターは、大子町役場から地点変更された(令和4年3月)。
 茨城県 土浦市 大岩田配水場は、土浦市役所大町庁舎から地点変更された(令和4年3月)。

今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(3)

単位: $\mu\text{Sv/h}$

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4年4月 - 令和5年3月					平成31年4月 - 令和4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	
埼玉県	熊谷市 熊谷地方庁舎	0.044	0.072	R4/7/17	0.047	99.91	0.045	0.084	R2/6/6	0.048	-	-	-	2012/4/1
	秩父市 秩父地方庁舎	0.042	0.077	R5/1/16	0.046	99.92	0.042	0.081	R1/7/29	0.047	-	-	-	
	加須市 県環境科学国際センター	0.042	* 0.079	R4/8/24	0.047	99.89	0.042	0.073	R3/6/8,R4/3/19	0.047	-	-	-	
	狭山市 狭山保健所	0.036	0.060	R4/4/1	0.041	99.91	0.036	0.067	R2/6/13	0.042	-	-	-	
	三郷市 三郷高校	0.063	0.096	R5/1/16	0.067	99.90	0.062	0.127	R1/10/12	0.071	-	-	-	
さいたま市 埼玉県庁	0.040	0.067	R5/1/16	0.043	99.77	0.040	0.074	R4/3/2	0.044	-	-	-	2014/3/18	
千葉県	市原市 県環境研究センター	0.024	0.050	R5/1/16	0.027	99.95	0.016	0.068	R2/5/1	0.027	0.022	0.057	0.024	2001/3/3
	柏市 市立田中小学校	0.050	0.073	R5/1/15,R5/1/16	0.054	99.94	0.049	0.112	R1/10/12	0.057	-	-	-	2012/4/1
	印西市 市立船穂中学校	0.034	0.086	R5/1/16	0.049	99.94	0.041	0.113	R3/3/2	0.051	-	-	-	
	香取市 小見川市民センター	0.058	0.093	R5/1/16	0.063	99.96	0.060	0.101	R3/3/2	0.063	-	-	-	
	市川市 市立大柏小学校	0.040	0.076	R5/1/16	0.045	99.96	0.040	0.081	R3/3/2	0.047	-	-	-	
	館山市 県安房農業普及センター跡地	0.050	0.085	R5/2/21	0.055	99.95	0.048	0.093	R1/11/28	0.055	-	-	-	
茂原市 県大気汚染常時監視測定局	0.035	0.073	R5/1/15	0.038	99.94	0.028	0.085	R1/11/28	0.039	-	-	-		
東京都	新宿区 都健康安全研究センター	0.033	0.070	R5/1/16	0.037	99.90	0.031	0.100	R1/10/12	0.037	0.028	0.079	0.035	2006/12/20
	大田区 羽田空港	0.023	0.069	R5/1/16	0.034	99.99	0.027	0.077	R3/11/22	0.034	-	-	-	2012/4/11
	足立区 舎人公園	0.027	0.068	R5/1/16	0.030	99.92	0.025	0.101	R1/10/12	0.030	-	-	-	
	八王子市 東京都立大学 南大沢キャンパス	0.029	0.071	R5/1/16	0.036	99.90	0.025	0.092	R1/10/12	0.032	-	-	-	
	調布市 調布飛行場	0.024	0.069	R4/9/24	0.028	99.94	0.023	0.101	R1/10/12	0.029	-	-	-	
神奈川県	茅ヶ崎市 衛生研究所	0.034	0.060	R4/8/24	0.037	99.83	0.032	0.071	R1/11/28	0.037	0.034	0.087	0.037	2004/12/25
	横浜市 県立岸根高等学校	0.039	0.069	R4/10/7	0.044	99.85	0.039	0.078	R1/8/27	0.045	-	-	-	2012/4/1
	逗子市 県立逗葉高等学校	0.037	0.063	R4/10/7	0.040	99.89	0.037	0.074	R1/10/12	0.040	-	-	-	
	海老名市 (地独) 県立産業技術総合研究所	0.025	0.054	R5/1/16	0.028	99.14	0.025	0.078	R1/10/12	0.029	-	-	-	
	相模原市 相模川発電管理事務所	0.031	0.064	R4/7/16	0.037	99.79	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	* 0.071	R4/8/24	0.016	99.78	0.014	0.069	R1/10/12	0.017	-	-	-	
	川崎市 川崎区大島	0.034	0.059	R5/1/16	0.038	99.12	0.032	0.067	R1/10/12	0.038	-	-	-	
新潟県	新潟市 放射線監視センター新潟分室 ※	0.012	* 0.097	R4/11/30	0.049	99.61	0.026	0.096	R3/1/8,R3/12/17	0.049	0.031	0.089	0.049	1994/4/1
村上市 村上地域振興局 ※	0.038	0.134	R4/11/13	0.067	99.65	0.028	0.148	R3/11/11	0.066	-	-	-	2012/4/1	
新発田市 新発田地域振興局 ※	0.038	0.111	R4/11/13,R4/12/23	0.064	99.12	0.028	0.111	R2/12/25	0.064	-	-	-		
阿賀町 新潟地域振興局津川庁舎 ※	0.041	0.102	R4/8/27,R5/2/19	0.064	98.67	0.024	0.117	R3/12/13	0.063	-	-	-		
長岡市 長岡地域振興局 ※	0.022	0.098	R4/8/25	0.043	99.62	0.031	0.105	R1/8/19	0.044	-	-	-		
南魚沼市 南魚沼地域振興局健康福祉環境部 ※	0.030	0.101	R4/8/6	0.046	99.11	0.026	0.129	R2/2/23	0.046	-	-	-		
上越市 上越地域振興局健康福祉環境部 ※	0.030	* 0.151	R4/12/29	0.056	99.64	0.015	0.148	R2/8/1	0.055	-	-	-		
糸川市 糸川地域振興局 ※	0.039	0.127	R5/2/19	0.053	99.35	0.018	0.149	R3/12/17	0.053	-	-	-		
富山県	射水市 県環境科学センター ※	0.035	0.105	R5/2/19	0.051	99.62	0.019	0.090	R2/12/4,R2/12/14	0.048	0.029	0.122	0.050	2001/3/1
	富山市 富山県庁	0.068	0.122	R4/11/13	0.078	99.71	0.048	0.124	R3/1/8	0.077	-	-	-	2012/4/1
	高岡市 高岡厚生センター	0.049	0.119	R4/8/5	0.063	99.65	0.033	0.137	R2/11/13,R2/12/14	0.070	-	-	-	
	小矢部市 砺波厚生センター小矢部支所	0.049	0.117	R5/2/19	0.066	99.23	0.034	0.125	R3/1/8	0.071	-	-	-	
	砺波市 砺波総合庁舎	0.051	0.133	R5/2/19	0.068	99.69	0.025	0.134	R2/12/14	0.067	-	-	-	
石川県	金沢市 県保健環境センター	0.032	* 0.100	R5/2/19	0.049	99.86	0.025	0.093	R2/2/17	0.050	0.029	0.091	0.049	1993/4/1
	輪島市 能登空港	0.019	0.087	R4/7/19	0.030	99.88	0.015	0.110	R2/1/21	0.030	-	-	-	2012/4/1
	羽咋市 余喜小学校	0.042	0.116	R4/8/20	0.060	99.88	0.031	0.129	R1/6/30	0.061	-	-	-	
	津幡町 県石川中央保健福祉センター 河北地域センター	0.039	0.107	R4/7/21,R4/12/30	0.062	99.82	0.033	0.117	R1/11/18	0.062	-	-	-	
	小松市 さわ池ふれあいパーク	0.033	0.116	R4/11/13	0.054	99.79	0.032	0.178	R2/12/14	0.054	-	-	-	

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4年4月 - 令和5年3月						平成31年4月 - 令和4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	0.027	0.079	R4/7/19,R4/12/24,R5/1/24		0.043	99.96	0.017	0.084	R2/1/8		0.044	0.031	0.097	0.046	1995/4/1
	福井市 越廼ふるさと資料館	0.036	0.121	R4/10/10		0.044	99.97	0.028	0.131	R2/2/16		0.049	-	-	-	2012/4/1
	大野市 大野市役所	0.025 *	0.112	R5/2/19		0.048	99.97	0.026	0.100	R1/6/30,R2/2/23		0.052	-	-	-	
	勝山市 勝山市役所	0.032 *	0.095	R5/2/19		0.045	99.97	0.029	0.092	R1/6/30		0.051	-	-	-	
	鯖江市 鯖江市役所	0.032	0.091	R4/12/24		0.052	99.98	0.031	0.100	R3/12/18		0.055	-	-	-	
	あわら市 あわら市役所	0.048	0.097	R4/12/19		0.059	99.97	0.047	0.111	R3/12/1		0.064	-	-	-	
	越前市 越前市役所	0.036	0.082	R4/12/24		0.049	99.97	0.038	0.088	R3/10/20		0.052	-	-	-	
	坂井市 坂井市役所三国支所	0.019	0.097	R4/7/19		0.036	99.96	0.025	0.108	R2/12/14		0.042	-	-	-	
	永平寺町 永平寺町役場	0.026	0.075	R5/1/24		0.039	99.97	0.023	0.096	R2/1/8,R2/12/30		0.044	-	-	-	
池田町 池田町役場	0.021 *	0.100	R5/2/19		0.040	99.96	0.023	0.090	R2/12/14		0.045	-	-	-		
越前町 越前町役場	0.021	0.080	R5/2/19		0.037	99.97	0.025	0.096	R2/12/14		0.045	-	-	-		
山梨県	甲府市 県衛生環境研究所	0.040	0.075	R5/2/19		0.045	99.81	0.040	0.071	R2/7/22		0.045	0.040	0.083	0.050	2003/3/1
	北杜市 酪農試験場	0.028	0.079	R4/5/21		0.036	99.96	0.030	0.085	R2/6/13		0.037	-	-	-	2012/4/1
	南部町 大気常時監視南部測定局	0.034 *	0.113	R4/10/24		0.038	99.97	0.033	0.077	R1/9/10		0.038	-	-	-	
	富士吉田市 富士吉田合同庁舎	0.015 *	0.064	R4/8/24		0.021	99.96	0.016	0.054	R1/7/29		0.021	-	-	-	
	上野原市 上野原市役所	0.021	0.066	R5/1/16		0.026	99.94	0.019	0.067	R3/10/17		0.026	-	-	-	
長野県	長野市 環境保全研究所	0.030	0.054	R5/2/19		0.034	25.87	0.029	0.069	R4/1/13		0.038	0.032	0.083	0.038	
	飯山市 飯山庁舎	0.033 *	0.098	R4/7/26		0.043	99.95	0.025	0.090	R2/1/21		0.042	-	-	-	2012/4/1
	軽井沢町 軽井沢町役場	0.025	0.069	R4/7/31,R4/9/28		0.029	99.96	0.022	0.071	R1/6/30		0.030	-	-	-	
	松本市 松本合同庁舎	0.050 *	0.123	R5/1/24		0.064	99.95	0.050	0.113	R3/7/30		0.064	-	-	-	
	諏訪市 諏訪合同庁舎	0.041	0.137	R4/8/5		0.050	99.96	0.038	0.153	R1/7/24		0.050	-	-	-	
	飯田市 飯田合同庁舎	0.045	0.088	R5/2/19		0.057	99.94	0.050	0.109	R3/7/13		0.057	-	-	-	
	大町市 大町合同庁舎	0.060 *	0.140	R4/8/21		0.075	99.96	0.037	0.120	R1/8/8		0.074	-	-	-	
岐阜県	岐阜市 防災交流センター	0.052	0.096	R4/12/24		0.058	99.85	0.047	0.102	R2/8/21		0.057	-	-	-	
	各務原市 保健環境研究所	0.057 *	0.123	R4/8/25		0.062	99.94	0.059	0.095	R2/7/20		0.063	0.057	0.091	0.063	2000/2/1
	大垣市 西濃総合庁舎	0.054	0.104	R4/7/22,R4/12/24		0.060	99.80	0.049	0.106	R2/6/13		0.061	-	-	-	2012/4/1
	美濃市 中濃総合庁舎	0.049 *	0.122	R4/8/25		0.059	99.92	0.051	0.121	R1/6/29		0.060	-	-	-	
	郡上市 郡上総合庁舎	0.050	0.103	R4/12/24		0.061	99.91	0.045	0.108	R1/6/30		0.061	-	-	-	
	恵那市 恵那総合庁舎	0.068 *	0.119	R4/7/22		0.074	99.75	0.063	0.112	R3/7/30,R4/1/11		0.073	-	-	-	
	下呂市 下呂総合庁舎	0.074	0.129	R4/8/25		0.085	99.92	0.074	0.149	R2/8/22		0.086	-	-	-	
静岡県	浜松市 浜松総合庁舎	0.029	0.061	R4/10/6		0.032	99.14	0.028	0.070	R3/3/21		0.031	-	-	-	2012/4/1
	磐田市 中遠総合庁舎	0.035 *	0.076	R4/11/28		0.038	99.91	0.033	0.068	R3/3/21		0.036	-	-	-	
	藤枝市 藤枝総合庁舎	0.035	0.072	R4/8/25		0.039	95.85	0.034	0.082	R2/6/19		0.038	-	-	-	
	沼津市 東部総合庁舎	0.028	0.059	R4/10/5		0.031	98.72	0.028	0.061	R1/11/28		0.031	-	-	-	
	熱海市 熱海総合庁舎	0.025 *	0.066	R4/8/24		0.029	99.94	0.024	0.055	R1/10/12,R2/2/27		0.028	-	-	-	
	伊豆市 沼津土木事務所修善寺支所	0.024	0.060	R4/10/7		0.028	96.25	0.023	0.070	R1/10/12,R3/9/2		0.027	-	-	-	
	下田市 下田総合庁舎	0.035 *	0.068	R5/2/21		0.039	99.95	0.035	0.064	H31/4/26		0.037	-	-	-	
	静岡市 県工業技術研究所	0.026	0.066	R4/5/31		0.032	99.80	0.027	0.073	R3/7/13		0.033	-	-	-	
愛知県	名古屋市 環境調査センター	0.069 *	0.131	R4/7/9		0.077	99.92	0.068	0.124	R3/7/14		0.076	0.036	0.061	0.040	1999/3/17
	豊橋市 環境調査センター東三河支所	0.036	0.071	R4/5/30		0.039	99.95	0.036	0.071	R3/3/21		0.039	-	-	-	2012/4/1
	岡崎市 西三河県民事務所	0.072	0.110	R4/7/22		0.076	99.92	0.072	0.114	R3/7/29		0.077	-	-	-	
	一宮市 木曾川消防署大気測定局	0.046 *	0.119	R4/8/25		0.053	99.97	0.048	0.100	R3/7/9		0.053	-	-	-	
	設楽町 新城設楽建設事務所設楽支所	0.045	0.092	R4/9/15		0.050	99.95	0.044	0.095	R3/9/2		0.051	-	-	-	
三重県	四日市市 県保健環境研究所	0.037 *	0.112	R5/2/19		0.046	99.82	0.041	0.080	R3/2/2		0.047	0.042	0.075	0.047	
	伊賀市 伊賀庁舎	0.062 *	0.131	R5/2/19		0.066	99.93	0.062	0.108	R3/9/2		0.066	-	-	-	2012/4/1
	伊勢市 伊勢庁舎	0.043	0.097	R4/7/15		0.050	99.99	0.042	0.110	R2/9/25		0.051	-	-	-	
	尾鷲市 広域防災拠点施設	0.078	0.123	R4/11/20		0.082	99.95	0.077	0.130	R1/9/13		0.083	-	-	-	

注): 福井県 越前市 越前市役所は、機器移設が行われた(令和元年12月)。
 長野県 長野市 環境保全研究所は、機器不具合のため長期欠測が発生した(令和4年3月-12月)。

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4年4月 - 令和5年3月					平成31年4月 - 令和4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	
滋賀県	大津市 県衛生科学センター	0.032	0.057	R4/7/19	0.035	99.90	0.031	0.079	R3/2/2	0.035	0.030	0.060	0.035	2003/2/18
	草津市 県草津保健所(南部合同庁舎)	0.068	0.093	R4/7/19,R4/10/7	0.073	99.92	0.062	0.093	R3/10/16,R4/2/20	0.069	-	-	-	
	長浜市 県木之本合同庁舎	0.046	* 0.107	R4/8/14	0.058	99.93	0.037	0.095	R3/12/17	0.054	-	-	-	
	高島市 南部消防署	0.027	0.090	R4/7/22	0.036	99.94	0.017	0.090	R4/1/14	0.033	-	-	-	
	大津市 大津北消防署	0.052	0.099	R4/7/15	0.060	99.34	0.052	0.100	R4/2/20	0.059	-	-	-	
	甲賀市 県甲賀保健所(甲賀合同庁舎)	0.073	0.125	R5/2/19	0.085	99.89	0.066	0.135	R3/9/4	0.077	-	-	-	
	東近江市 県東近江保健所	0.042	* 0.106	R4/8/14	0.054	99.94	0.037	0.096	R4/1/14	0.050	-	-	-	
	彦根市 県彦根保健所	0.042	* 0.090	R4/7/19	0.055	99.48	0.036	0.086	R3/12/18	0.049	-	-	-	
	長浜市 県長浜保健所(湖北合同庁舎)	0.039	* 0.094	R4/7/22	0.044	99.93	0.027	0.078	R3/11/22	0.041	-	-	-	
京都府	宮津市 宮津総合庁舎 ※	0.042	* 0.104	R4/10/25	0.054	99.04	0.040	0.101	R4/1/12	0.055	-	-	-	2012/4/1
	舞鶴市 中丹東保健所 ※	0.041	0.105	R5/1/9	0.060	99.43	0.033	0.131	R3/11/28	0.061	-	-	-	
	綾部市 綾部総合庁舎 ※	0.031	0.093	R4/7/12	0.042	99.55	0.032	0.099	R3/7/29	0.043	-	-	-	
	南丹市 南丹土木事務所美山出張所 ※	0.023	0.084	R4/9/20	0.040	99.57	0.025	0.092	R2/6/12	0.041	-	-	-	
	南丹市 南丹保健所 ※	0.042	0.101	R4/10/7	0.055	99.64	0.050	0.102	R3/3/21	0.056	-	-	-	
	京都市 久多測定所	0.024	0.109	R4/7/22	0.051	99.21	0.021	0.140	R2/8/24	0.053	-	-	-	
	京都市 京都府庁	0.064	0.099	R4/10/7	0.068	99.98	0.064	0.112	R3/7/31	0.069	-	-	-	
	京都市 保健環境研究所	0.053	0.083	R4/7/19	0.056	100.00	0.053	0.092	R3/2/2	0.056	-	-	-	
大阪府	木津川市 木津総合庁舎	0.045	0.087	R4/10/7	0.050	99.81	0.046	0.103	R3/2/2	0.051	-	-	-	1995/4/1
	大阪市 大阪健康安全基盤研究所	0.060	0.094	R4/10/7	0.064	99.59	0.060	0.108	R2/6/19	0.067	0.040	0.066	0.043	
	茨木市 茨木保健所	0.052	0.081	R4/7/10,R4/8/13	0.056	99.91	0.051	0.088	R2/6/19	0.056	-	-	-	
	寝屋川市 寝屋川保健所	0.062	0.098	R4/9/27	0.065	99.90	0.062	0.106	R3/2/2	0.066	-	-	-	
	東大阪市 環境衛生検査センター	0.073	0.120	R4/8/5	0.077	99.93	0.072	0.121	R3/2/2	0.077	-	-	-	
	富田林市 富田林保健所	0.057	0.080	R4/9/20,R4/9/27	0.060	99.93	0.057	0.093	R2/12/30	0.061	-	-	-	
	泉佐野市 市立佐野中学校	0.047	0.093	R4/9/20	0.050	99.93	0.046	0.104	R3/11/22	0.051	-	-	-	
兵庫県	尼崎市 尼崎総合庁舎	0.068	0.096	R4/10/7	0.072	99.89	0.068	0.118	R3/11/22	0.072	-	-	-	2012/4/1
	姫路市 姫路総合庁舎	0.077	* 0.122	R4/9/19	0.081	99.55	0.077	0.114	R4/3/1	0.081	-	-	-	
	豊岡市 豊岡総合庁舎	0.039	0.099	R4/7/19	0.058	99.89	0.037	0.133	R3/9/1	0.058	-	-	-	
	丹波市 柏原総合庁舎	0.057	0.111	R4/12/22	0.070	99.88	0.062	0.123	R3/3/2	0.070	-	-	-	
	洲本市 洲本総合庁舎	0.063	0.103	R4/10/7	0.067	99.90	0.062	0.107	R2/6/19	0.067	-	-	-	
	神戸市 県立工業技術センター	0.102	0.133	R4/10/7	0.106	99.91	0.101	0.134	R3/6/4	0.106	-	-	-	
	2018/4/6													
奈良県	大和高田市 県高田土木事務所	0.044	0.093	R4/9/27	0.048	99.92	0.043	0.095	R3/2/2	0.048	-	-	-	2012/4/1
	宇陀市 県宇陀川浄化センター	0.046	0.108	R5/2/19	0.053	99.93	0.044	0.115	R3/2/2	0.053	-	-	-	
	下市町 県吉野保健所	0.056	0.097	R4/9/27	0.059	99.87	0.055	0.097	R3/6/13	0.059	-	-	-	
	奈良市 奈良土木事務所	0.058	0.092	R4/9/27	0.062	99.92	0.057	0.100	R1/12/27	0.061	-	-	-	
和歌山県	和歌山市 県環境衛生研究センター	0.031	0.064	R4/8/21	0.034	99.93	0.030	0.072	R3/3/2	0.034	0.030	0.068	0.034	1996/12/26
	橋本市 伊都総合庁舎	0.042	0.083	R4/5/30	0.046	39.14	0.042	0.098	R4/3/1	0.046	-	-	-	
	田辺市 西牟婁総合庁舎	0.055	0.099	R4/9/20	0.059	99.39	0.054	0.104	R2/6/19	0.059	-	-	-	
	新宮市 東牟婁総合庁舎	0.066	0.102	R4/8/14	0.071	99.55	0.063	0.111	R1/11/28	0.071	-	-	-	
鳥取県	湯梨浜町 県衛生環境研究所 ※	0.044	* 0.128	R5/3/13	0.062	99.10	0.041	0.115	R4/1/11	0.062	0.036	0.110	0.063	2002/7/5
	琴浦町 きらりタウン赤碕	0.036	* 0.183	R4/11/13	0.059	99.93	0.038	0.135	R3/12/12	0.060	-	-	-	
	南部町 南部町法勝寺庁舎	0.034	* 0.118	R4/7/16	0.053	99.93	0.036	0.112	R2/9/17	0.054	-	-	-	
	日野町 日野振興センター	0.031	0.139	R4/9/19	0.058	99.93	0.034	0.151	R1/12/27	0.058	-	-	-	
	大山町 大山町役場大山支所	0.030	* 0.122	R4/7/19	0.052	99.93	0.036	0.120	R2/1/15	0.052	-	-	-	
	鳥取市 鳥取県庁	0.036	0.119	R4/7/19	0.059	99.93	0.010	0.123	R2/12/30	0.060	-	-	-	

注): 京都府 京都市 保健環境研究所は、機器移設が行われた(令和元年11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)。
 和歌山県 橋本市 伊都総合庁舎は、通信機器更新にともない、長期欠測が発生した(令和4年8月-令和5年3月)。

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4年4月 - 令和5年3月					平成31年4月 - 令和4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	
島根県	大田市 大田高校	0.029	0.103	R4/11/13	0.034	99.61	0.028	0.117	R1/12/27	0.034	-	-	-	2012/4/2
	江津市 江津市庁舎	0.051	0.128	R4/7/19	0.055	99.57	0.050	0.157	R2/6/25	0.056	-	-	-	
	浜田市 浜田合同庁舎	0.046	* 0.135	R4/11/13	0.053	99.61	0.047	0.119	R3/2/1	0.053	-	-	-	2012/4/1
	邑南町 邑南町役場	0.034	* 0.134	R4/7/19	0.051	98.86	0.032	0.128	R2/7/19	0.050	-	-	-	
	奥出雲町 県仁多土木事業所	0.058	* 0.155	R4/7/19	0.087	99.94	0.051	0.133	R1/8/19,R2/9/17,R3/7/3	0.088	-	-	-	2015/2/18
岡山県	岡山市 県環境保健センター	0.044	* 0.092	R4/11/20	0.048	99.83	0.035	0.084	R2/6/19	0.048	0.044	0.076	0.049	2005/3/10
	笠岡市 笠岡小学校	0.064	0.122	R4/7/19	0.077	99.61	0.066	0.134	R2/6/19	0.076	-	-	-	
	新見市 備中県民局新見地域事務所	0.042	* 0.116	R4/7/9	0.051	99.48	0.044	0.107	R1/9/3	0.051	-	-	-	2012/4/1
	津山市 県食肉衛生検査所	0.042	0.110	R4/7/15	0.056	99.60	0.047	0.111	R3/2/2	0.056	-	-	-	
	和気町 備前県民局東備地域事務所	0.056	0.100	R4/11/23	0.061	99.56	0.052	0.105	R3/8/15	0.060	-	-	-	
広島県	広島市 県健康福祉センター	0.037	0.076	R4/7/19	0.048	99.91	0.035	0.078	R3/3/2	0.048	0.037	0.069	0.044	1993/3/23
	廿日市市 西部厚生環境事務所	0.048	0.115	R4/7/14	0.070	99.95	0.051	0.144	R2/8/23	0.070	-	-	-	
	東広島市 西部東厚生環境事務所	0.031	0.127	R4/7/14	0.075	99.94	0.034	0.129	R2/7/14	0.072	-	-	-	2012/4/1
	尾道市 東部厚生環境事務所	0.039	0.088	R4/9/27	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	0.063	* 0.158	R4/7/17	0.089	99.95	0.027	0.142	R2/6/6	0.082	-	-	-	
山口県	山口市 県環境保健センター大歳庁舎	0.089	0.127	R4/7/19	0.095	99.89	0.087	0.148	R1/7/9	0.096	0.034	0.135	0.091	1993/4/1
	岩国市 岩国健康福祉センター	0.034	0.103	R4/9/27	0.056	94.96	0.043	0.112	R3/3/28	0.056	-	-	-	
	萩市 萩総合庁舎	0.065	* 0.137	R4/7/19	0.072	99.97	0.064	0.136	R2/6/18	0.072	-	-	-	2012/4/1
	下関市 西部高等産業技術学校	0.050	* 0.125	R4/7/19,R5/2/19	0.056	99.96	0.049	0.116	R3/5/27	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	0.043	0.127	R4/7/19	0.060	99.94	0.055	0.130	R2/6/19	0.060	-	-	-	
徳島県	徳島市 徳島保健所	0.036	0.065	R4/12/22	0.039	99.82	0.034	0.063	R4/1/11	0.040	0.037	0.065	0.041	2000/11/1
	鳴門市 鳴門合同庁舎	0.047	0.092	R4/10/24	0.053	99.79	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	* 0.107	R4/8/22	0.051	99.91	0.047	0.097	R2/6/19	0.054	-	-	-	2012/4/1
	三好市 池田総合体育館	0.052	0.112	R4/12/22	0.058	99.85	0.054	0.146	R3/12/17	0.060	-	-	-	
香川県	高松市 県環境保健研究センター	0.046	* 0.101	R4/8/22	0.050	99.80	0.045	0.082	R2/3/19	0.052	0.050	0.085	0.054	2000/3/16
	さぬき市 東讃保健福祉事務所	0.070	0.106	R4/12/22	0.074	99.94	0.068	0.107	R3/12/17	0.076	-	-	-	
	丸亀市 中讃保健福祉事務所	0.050	* 0.093	R5/2/19	0.055	99.86	0.049	0.092	R3/3/2	0.055	-	-	-	2012/4/1
	観音寺市 西讃保健福祉事務所	0.049	0.082	R4/8/23,R4/11/30	0.053	99.92	0.033	0.085	R2/1/12,R3/3/2	0.056	-	-	-	
愛媛県	新居浜市 県総合科学博物館	0.063	0.127	R4/4/29	0.069	99.83	0.046	0.127	R2/6/19	0.069	-	-	-	2012/4/1
	今治市 県立今治東中等教育学校	0.063	0.107	R4/7/19,R4/11/23	0.068	82.86	0.060	0.130	R2/9/25	0.067	-	-	-	
	松山市 県産業技術研究所	0.072	0.129	R4/7/19	0.077	80.40	0.071	0.131	R2/6/19	0.078	-	-	-	2015/2/17
	八幡浜市 市立愛宕中学校	0.015	* 0.066	R4/7/19	0.018	85.58	0.013	0.052	R3/6/4	0.018	-	-	-	
	宇和島市 市立天神公民館	0.031	* 0.069	R4/7/19	0.034	99.37	0.028	0.066	R3/6/4	0.034	-	-	-	
高知県	高知市 県保健衛生総合庁舎	0.020	0.048	R4/7/19	0.023	99.53	0.020	0.059	R2/6/19	0.024	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	R5/3/25	0.043	99.44	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	* 0.095	R4/9/19	0.036	99.98	0.030	0.087	R1/6/23	0.036	-	-	-	H24/4/1
	佐川町 中央西福祉保健所	0.026	0.085	R4/7/19	0.037	99.97	0.032	0.101	R2/6/19	0.039	-	-	-	
	四万十市 中村高等技術学校	0.049	0.096	R4/9/19	0.057	99.68	0.051	0.115	R2/6/19	0.060	-	-	-	
福岡県	太宰府市 県保健環境研究所	0.031	0.070	R4/8/21	0.034	99.92	0.032	0.072	R2/6/19	0.035	0.033	0.068	0.037	H18/1/26
	福岡市 福岡県庁	0.056	* 0.140	R5/1/16	0.060	99.95	0.055	0.128	R3/6/4	0.060	-	-	-	
	糸島市 糸島総合庁舎 ※	0.035	0.097	R4/8/21	0.041	99.35	0.040	0.097	R2/6/18,R2/6/19	0.043	-	-	-	H24/4/1
	久留米市 久留米総合庁舎 ※	0.026	* 0.128	R4/8/24	0.034	98.82	0.031	0.108	R2/6/19	0.037	-	-	-	
	飯塚市 飯塚総合庁舎 ※	0.034	0.087	R5/1/24	0.039	99.40	0.035	0.112	R3/2/1	0.040	-	-	-	
	北九州市 八幡総合庁舎	0.056	0.114	R4/7/18	0.060	99.79	0.056	0.114	R2/6/18	0.061	-	-	-	
	行橋市 行橋総合庁舎 ※	0.042	0.097	R4/6/6	0.052	99.66	0.047	0.114	R2/6/18,R2/6/19	0.054	-	-	-	

注): 愛媛県 八幡浜市 市立愛宕中学校は、市立武道館から地点変更された(令和3年3月)。
 愛媛県 宇和島市 市立天神公民館は、県南予地方局宇和島庁舎から地点変更された(令和3年3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4年4月 - 令和5年3月					平成31年4月 - 令和4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	
佐賀県	佐賀市 県環境センター	0.046	0.094	R4/7/19	0.050	99.54	0.045	0.106	R2/6/19	0.050	0.038	0.076	0.042	H14/4/1
	唐津市 玉島小学校	0.038	0.092	R4/11/30	0.042	99.52	0.038	0.104	R3/6/4	0.042	-	-	-	H24/4/1
	鳥栖市 鳥栖総合庁舎	0.030	0.100	R4/8/24	0.035	99.80	0.030	0.102	R2/6/19	0.035	-	-	-	
	多久市 産業技術学院	0.042	0.103	R4/9/19	0.047	99.84	0.041	0.109	R3/6/4	0.047	-	-	-	
	武雄市 武雄総合庁舎	0.050	0.083	R4/12/24	0.054	99.56	0.050	0.095	R2/6/25	0.055	-	-	-	
	嬉野市 県立塩田工業高等学校	0.037	0.091	R4/7/19	0.041	99.28	0.037	0.098	R2/6/19,R2/6/25	0.041	-	-	-	H27/8/24
長崎県	大村市 県環境保健研究センター	0.027	* 0.081	R4/7/19	0.030	100.00	0.027	0.079	R2/6/19	0.030	0.028	0.068	0.031	H19/4/1
	長崎市 県西彼保健所	0.034	0.097	R4/7/19	0.038	99.98	0.034	0.113	R2/6/19	0.039	-	-	-	H24/4/1
	島原市 県南保健所	0.040	0.089	R4/9/19	0.044	100.00	0.040	0.096	R2/6/19	0.045	-	-	-	
	平戸市 県東北保健所	0.039	0.090	R4/8/21,R4/9/6	0.043	99.94	0.039	0.106	R3/3/2	0.044	-	-	-	
	松浦市 松浦市役所	0.041	0.095	R4/8/21	0.044	99.95	0.040	0.130	R3/10/16	0.045	-	-	-	
	壱岐市 県壱岐保健所	0.053	* 0.108	R4/7/18	0.056	100.00	0.052	0.102	R3/3/28	0.057	-	-	-	
熊本県	宇土市 県健康環境科学研究所	0.026	0.065	R4/8/21	0.029	99.94	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	0.030	* 0.120	R4/7/19	0.034	99.89	0.030	0.109	R1/5/20	0.034	-	-	-	H24/4/1
	熊本市 熊本県庁	0.031	* 0.110	R4/8/24	0.035	99.93	0.031	0.104	R2/6/19	0.035	-	-	-	
	水俣市 県環境センター	0.038	0.124	R4/8/21	0.043	99.94	0.038	0.160	R2/5/4	0.043	-	-	-	
	天草市 県天草保健所	0.047	0.102	R4/5/30	0.050	99.93	0.044	0.116	R2/1/8	0.050	-	-	-	
	八代市 八代東高校	0.042	* 0.106	R4/8/21	0.045	99.94	0.042	0.089	R3/11/22	0.045	-	-	-	R3/3/12
大分県	大分市 県衛生環境研究センター	0.046	0.081	R4/7/19	0.049	99.95	0.046	0.088	R2/6/19	0.050	0.040	0.085	0.046	H10/2/3
	佐伯市 佐伯豊南高等学校	0.044	0.103	R4/7/14	0.049	99.64	0.044	0.104	R2/6/19	0.050	-	-	-	H24/4/1
	日田市 日田総合庁舎	0.033	* 0.094	R4/7/19	0.037	99.94	0.033	0.089	R2/6/19	0.038	-	-	-	
	国東市 国東高等学校	0.033	0.086	R4/7/19	0.038	99.14	0.024	0.101	R2/6/19	0.038	-	-	-	
	大分市 佐賀関小学校	0.041	0.102	R5/2/13	0.045	99.69	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	0.068	R4/8/25	0.027	99.90	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	0.094	R4/8/25	0.051	99.92	0.046	0.102	R4/3/18	0.052	-	-	-	H24/4/1
	小林市 小林保健所	0.045	* 0.107	R4/8/25	0.050	99.94	0.044	0.086	R2/5/4,R2/7/24	0.051	-	-	-	
	都城市 都城保健所	0.038	* 0.083	R4/7/16	0.041	99.93	0.038	0.078	H31/4/25	0.042	-	-	-	
鹿児島県	鹿児島市 県環境保健センター※	0.036	* 0.106	R4/6/6	0.046	99.65	0.042	0.096	R2/1/8	0.047	0.032	0.077	0.038	H13/4/1
	南さつま市 南薩地域振興局※	0.034	0.083	R4/8/21	0.040	99.44	0.035	0.085	R3/11/8	0.040	-	-	-	H24/4/1
	霧島市 始良・伊佐地域振興局霧島庁舎※	0.042	* 0.104	R4/7/9	0.048	98.38	0.042	0.100	R2/2/29	0.048	-	-	-	
	鹿屋市 大隅地域振興局※	0.028	* 0.081	R4/8/21	0.034	99.37	0.029	0.074	R2/7/8	0.034	-	-	-	
	西之表市 熊毛支庁※	0.026	* 0.079	R4/8/21	0.031	99.00	0.026	0.074	R2/6/4	0.030	-	-	-	
	奄美市 大島支庁※	0.040	0.088	R4/7/17	0.043	99.68	0.040	0.098	R3/2/2	0.044	-	-	-	
沖縄県	うるま市 原子力艦放射能調査施設	0.019	0.048	R4/12/30,R5/2/6	0.022	99.92	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	0.070	R4/12/30,R5/2/6	0.043	97.64	0.041	0.114	R3/6/17	0.044	-	-	-	H24/4/1
	名護市 北部福祉保健所	0.023	0.055	R4/8/27	0.025	99.93	0.023	0.072	R2/6/23	0.026	-	-	-	
	石垣市 八重山福祉保健所	0.013	0.036	R5/3/30	0.015	98.13	0.013	0.049	R2/5/23	0.016	-	-	-	

注) 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)。

令和4年度において機器更新が行われた地点の一覧

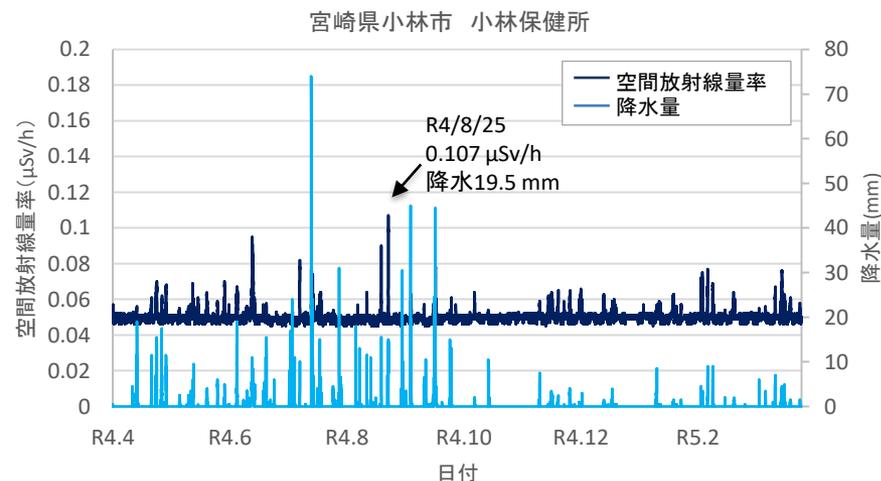
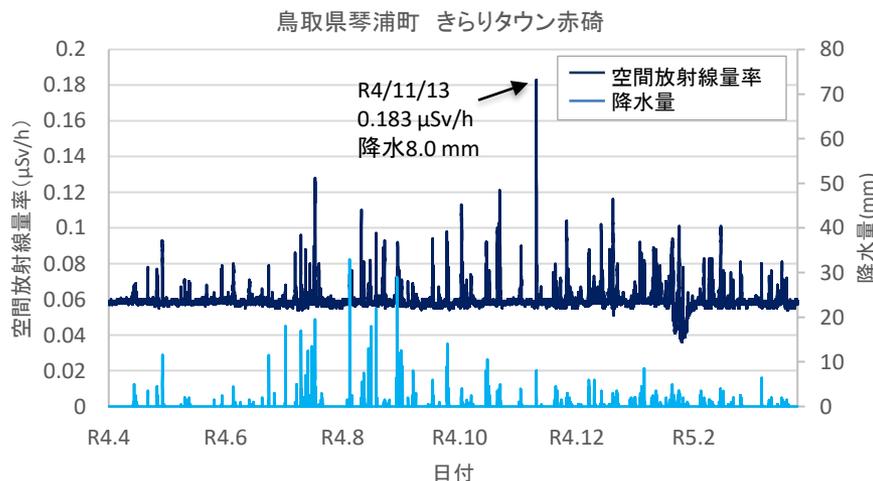
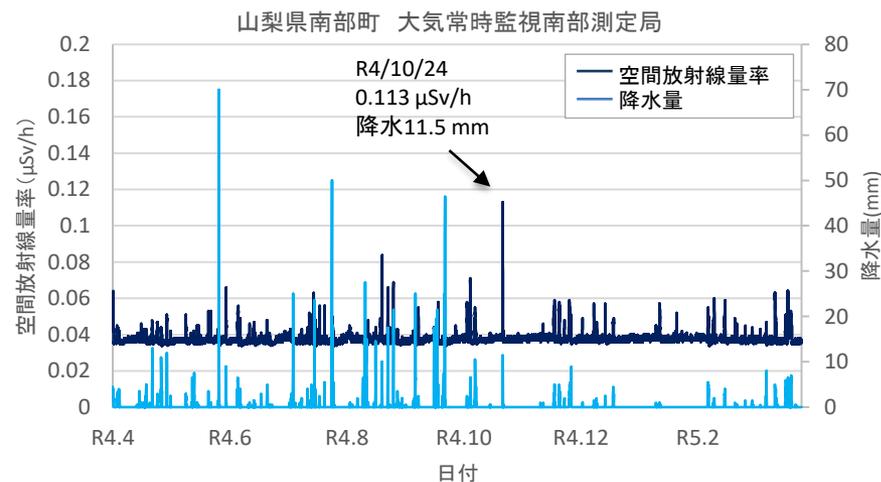
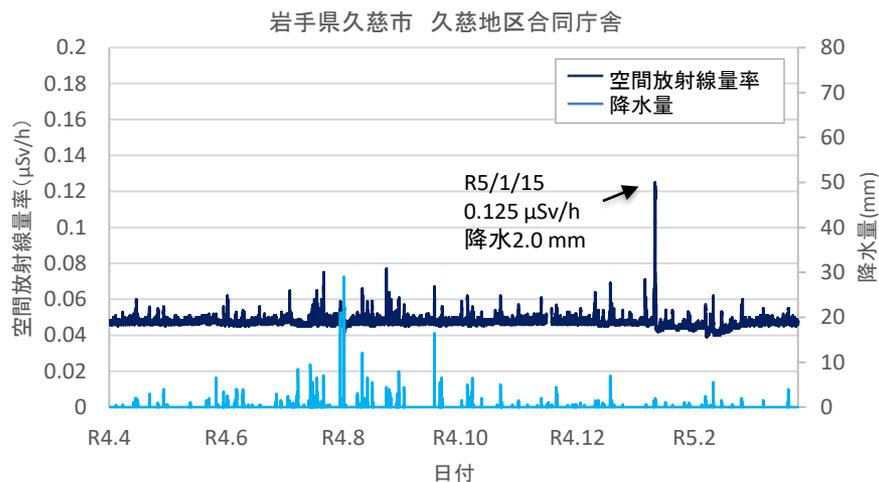
単位: μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果				比較対象①				比較対象②			更新時期
		令和4年4月 - 令和5年3月				平成31年4月 - 令和4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	最小値	最大値	最大値出現日	平均値	最小値	最大値	平均値	
福島県	福島市 県北保健福祉事務所	0.089 0.114	0.156 0.133	R5/1/10 R5/3/26	0.116 0.117	0.082	0.196	R2/2/23	0.126				R5/3
	郡山市 郡山合同庁舎	0.054 0.061	0.105 0.083	R4/8/28 R5/3/26	0.068 0.067	0.061	0.124	R2/2/23	0.074				R5/3
	白河市 白河合同庁舎	0.043 0.053	0.091 0.072	R5/1/26 R5/3/26	0.057 0.056	0.050	0.115	R2/2/23	0.060				R5/3
	福島市 飯野支所	0.050 0.061	0.104 0.083	R4/8/28 R5/3/26	0.066 0.067	0.058	0.121	R1/6/30	0.076				R5/3
新潟県	新潟市 放射線監視センター新潟分室	0.012 0.042	* 0.097 0.062	R4/11/30 R5/3/24	0.049 0.045	0.026	0.096	R3/1/8,R3/12/17	0.049	0.031	0.089	0.049	R5/3
	村上市 村上地域振興局	0.038 0.056	0.134 0.094	R4/11/13 R5/3/24	0.068 0.060	0.028	0.148	R3/11/11	0.066				R5/3
	新発田市 新発田地域振興局	0.038 0.054	0.111 0.079	R4/11/13,R4/12/23 R5/3/24	0.064 0.059	0.028	0.111	R2/12/25	0.064				R5/3
	阿賀町 新潟地域振興局津川庁舎	0.041 0.058	0.102 0.086	R4/8/27,R5/2/19 R5/3/24	0.064 0.063	0.024	0.117	R3/12/13	0.063				R5/3
	長岡市 長岡地域振興局	0.022 0.039	0.098 0.063	R4/8/25 R5/3/24	0.043 0.043	0.031	0.105	R1/8/19	0.044				R5/3
	南魚沼市 南魚沼地域振興局健康福祉環境部	0.030 0.040	0.101 0.046	R4/8/6 R5/3/30,R5/3/31	0.046 0.043	0.026	0.129	R2/2/23	0.046				R5/3
	上越市 上越地域振興局健康福祉環境部	0.030 0.050	* 0.151 0.071	R4/12/29 R5/3/26	0.056 0.054	0.015	0.148	R2/8/1	0.055				R5/3
	糸魚川市 糸魚川地域振興局	0.039 0.049	0.127 0.068	R5/2/19 R5/3/26	0.053 0.052	0.018	0.149	R3/12/17	0.053				R5/3
富山県	射水市 県環境科学センター	0.035 0.059	0.087 0.105	R4/8/20,R5/1/24 R5/2/19	0.048 0.066	0.019	0.090	R2/12/4,R2/12/14	0.048	0.029	0.122	0.050	R5/2
京都府	宮津市 宮津総合庁舎	0.047 0.042	* 0.104 0.065	R4/10/25 R5/3/26	0.054 0.047	0.040	0.101	R4/1/12	0.055				R5/3
	舞鶴市 中丹東保健所	0.041 0.044	0.105 0.072	R5/1/9 R5/3/26	0.060 0.049	0.033	0.131	R2/11/28	0.061				R5/3
	綾部市 綾部総合庁舎	0.031 0.033	0.093 0.061	R4/7/12 R5/3/26	0.043 0.037	0.032	0.099	R3/7/29	0.043				R5/3
	南丹市 南丹土木事務所美山出張所	0.023 0.029	0.084 0.057	R4/9/20 R5/3/26	0.040 0.033	0.025	0.092	R2/6/12	0.041				R5/3
	南丹市 南丹保健所	0.045 0.042	0.101 0.071	R4/10/7 R5/3/26	0.056 0.047	0.050	0.102	R3/3/21	0.056				R5/3
鳥取県	湯梨浜町 県衛生環境研究所	0.044 0.070	0.107 0.128	R4/11/13 R5/3/13	0.062 0.074	0.041	0.115	R4/1/11	0.062	0.036	0.110	0.063	R5/3
福岡県	糸島市 糸島総合庁舎	0.040 0.035	0.097 0.080	R4/8/21 R4/12/22	0.043 0.040	0.040	0.097	R2/6/18,R2/6/19	0.043				R4/8
	久留米市 久留米総合庁舎	0.031 0.026	0.128 0.059	R4/8/24 R5/3/21	0.036 0.030	0.031	0.108	R2/6/19	0.037				R4/11
	飯塚市 飯塚総合庁舎	0.035 0.034	0.083 0.087	R4/7/18 R5/1/24	0.039 0.038	0.035	0.112	R3/2/1	0.040				R4/8
	行橋市 行橋総合庁舎	0.049 0.042	0.097 0.070	R4/6/6 R5/3/23	0.054 0.046	0.047	0.114	R2/6/18,R2/6/19	0.054				R5/2
鹿児島県	鹿児島市 県環境保健センター	0.043 0.036	* 0.106 0.062	R4/6/6 R5/3/23	0.047 0.039	0.042	0.096	R2/1/8	0.047	0.032	0.077	0.038	R5/3
	南さつま市 南薩地域振興局	0.035 0.034	0.083 0.057	R4/8/21 R5/3/23	0.040 0.037	0.035	0.085	R3/11/8	0.040				R5/3
	霧島市 始良・伊佐地域振興局霧島庁舎	0.044 0.042	* 0.104 0.077	R4/7/9 R5/3/21	0.049 0.047	0.042	0.100	R2/2/29	0.048				R5/3
	鹿屋市 大隅地域振興局	0.030 0.028	* 0.081 0.055	R4/8/21 R5/3/26	0.034 0.033	0.029	0.074	R2/7/8	0.034				R5/3
	西之表市 熊毛支庁	0.028 0.026	* 0.079 0.051	R4/8/21 R5/3/23	0.031 0.029	0.026	0.074	R2/6/4	0.030				R5/3
	奄美市 大島支庁	0.040 0.040	0.088 0.053	R4/7/17 R5/3/30	0.043 0.042	0.040	0.098	R3/2/2	0.044				R5/3

調査結果(令和4年4月-令和5年3月)において、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。

空間放射線量率の経時変化の例

令和4年4月1日 – 令和5年3月31日

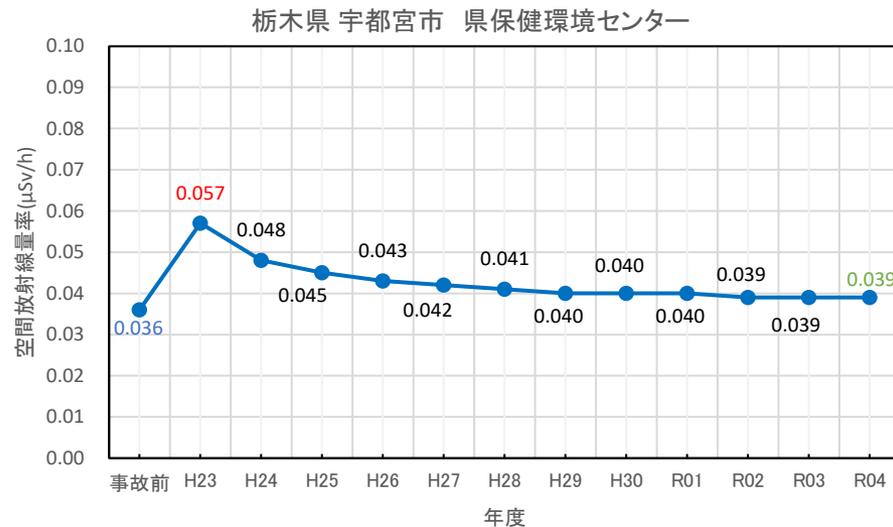
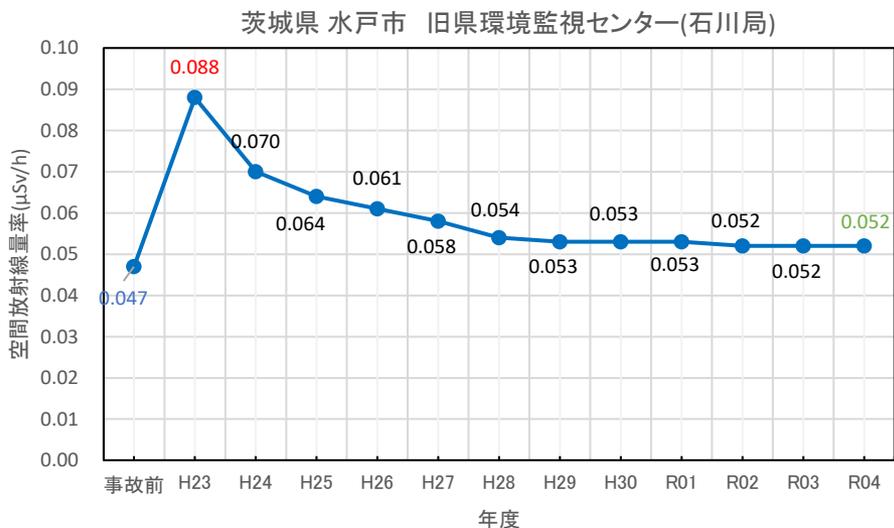
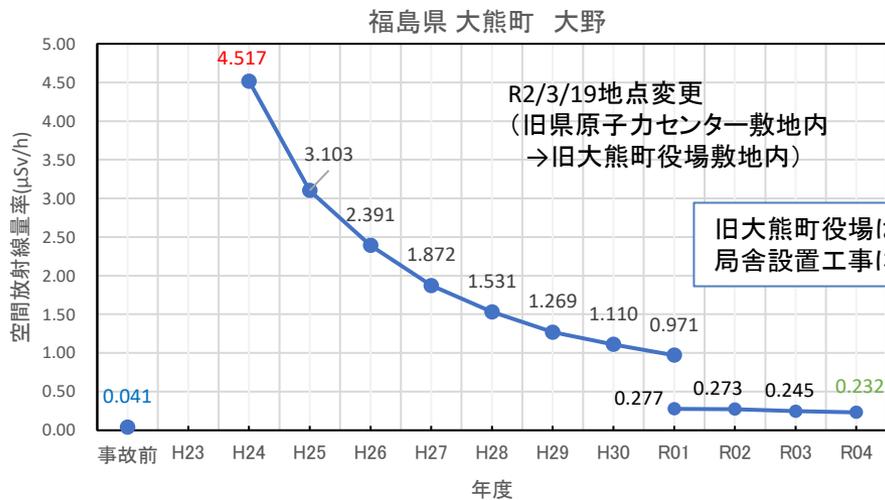


※各地点の降水量については、近傍観測所(気象庁)のデータを示す。

令和4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(80地点)を調べてみると、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。

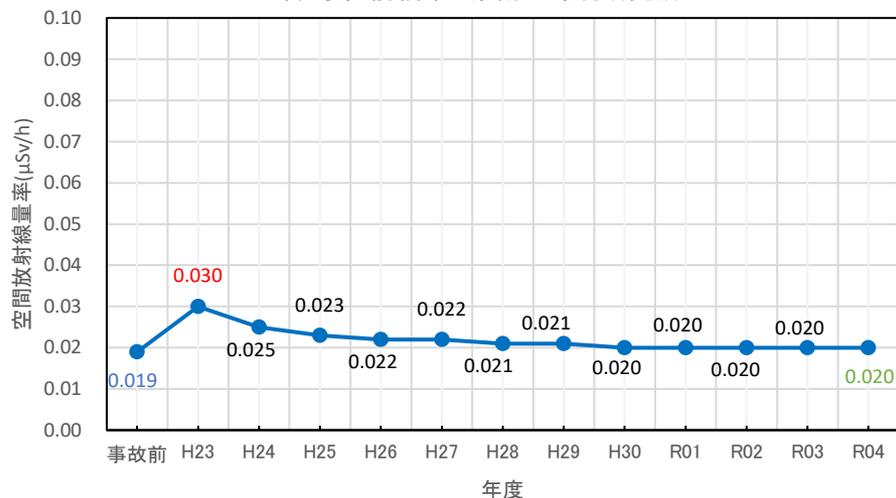
事故※後に空間放射線量率が上昇した東北及び関東の地点の年平均値の変動(1)

※事故: 東京電力福島第一原子力発電所事故

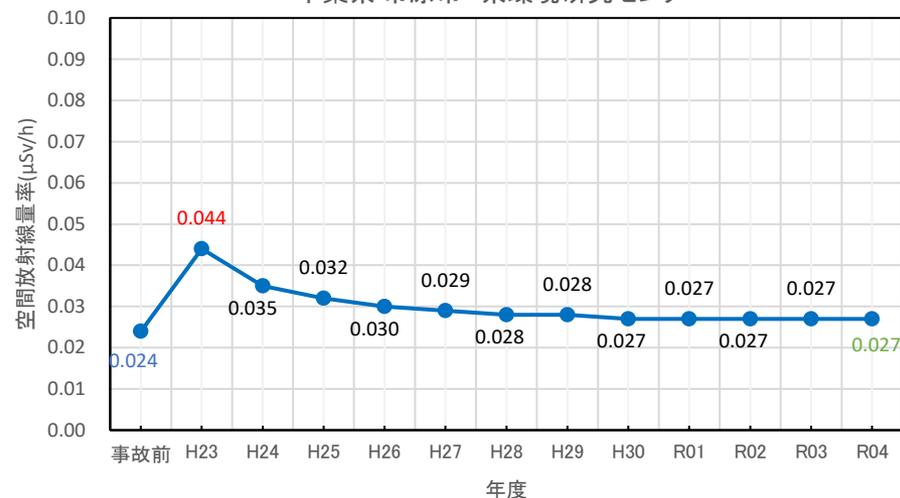


事故後に空間放射線量率が上昇した東北及び関東の地点の年平均値の変動(2)

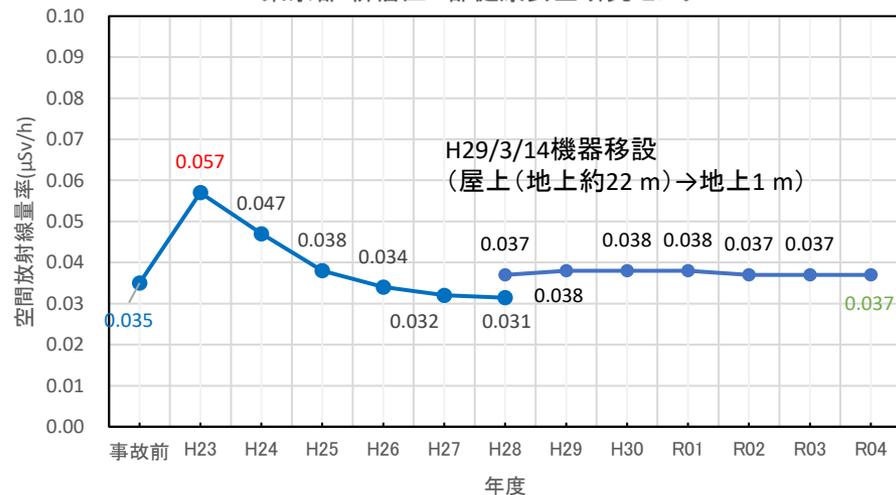
群馬県 前橋市 県衛生環境研究所



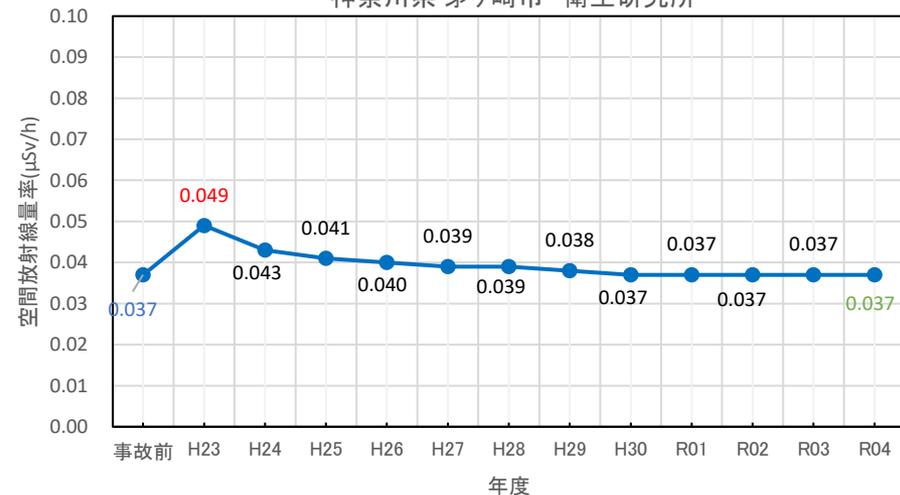
千葉県 市原市 県環境研究センター



東京都 新宿区 都健康安全研究センター



神奈川県 茅ヶ崎市 衛生研究所



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4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 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(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 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4年4月 – 令和5年3月測定分 (8道県 10地点)
比較対象① [過去3か年度]	平成31年4月 – 令和4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/cm³

測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②		
	令和4年4月-令和5年3月				平成31年4月-令和4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	2.9×10^{-8} *	4.0×10^{-6}	6.4×10^{-7}	96.44	3.0×10^{-8}	2.7×10^{-6}	5.3×10^{-7}	2.0×10^{-8}	3.1×10^{-6}	5.9×10^{-7}
竜飛岬	3.4×10^{-8}	3.1×10^{-6}	6.1×10^{-7}	94.38	3.0×10^{-8}	2.5×10^{-6}	5.3×10^{-7}	2.4×10^{-8}	4.0×10^{-6}	5.6×10^{-7}
佐渡関岬	4.4×10^{-8} *	2.6×10^{-6}	6.4×10^{-7}	83.70 ^{※1}	6.8×10^{-8}	2.1×10^{-6}	5.6×10^{-7}	4.7×10^{-8}	2.3×10^{-6}	6.1×10^{-7}
越前岬	4.9×10^{-8}	2.2×10^{-6}	7.1×10^{-7}	95.41	4.4×10^{-8}	2.9×10^{-6}	6.1×10^{-7}	2.3×10^{-8}	1.9×10^{-6}	6.0×10^{-7}
隠岐	3.6×10^{-8}	2.6×10^{-6}	7.4×10^{-7}	89.59 ^{※2}	2.9×10^{-8}	3.7×10^{-6}	6.8×10^{-7}	2.3×10^{-8}	3.7×10^{-6}	7.0×10^{-7}
蟠竜湖	7.8×10^{-8}	9.4×10^{-6}	2.2×10^{-6}	98.22	6.2×10^{-8}	9.8×10^{-6}	1.9×10^{-6}	3.0×10^{-8}	8.8×10^{-6}	2.0×10^{-6}
檜原	2.0×10^{-8}	3.5×10^{-6}	1.0×10^{-6}	94.32	9.7×10^{-9}	3.9×10^{-6}	8.7×10^{-7}	1.6×10^{-8}	3.1×10^{-6}	9.0×10^{-7}
対馬	3.7×10^{-8} *	2.5×10^{-6}	7.3×10^{-7}	97.40	2.5×10^{-8}	2.3×10^{-6}	6.5×10^{-7}	1.6×10^{-8}	2.3×10^{-6}	6.2×10^{-7}
五島	1.4×10^{-8} *	2.5×10^{-6}	6.3×10^{-7}	97.12	1.0×10^{-8}	2.3×10^{-6}	5.4×10^{-7}	1.2×10^{-8}	2.3×10^{-6}	5.7×10^{-7}
辺戸岬	2.0×10^{-8}	1.3×10^{-6}	3.5×10^{-7}	23.56 ^{※3}	5.3×10^{-9}	2.2×10^{-6}	3.4×10^{-7}	7.0×10^{-9}	4.1×10^{-6}	3.7×10^{-7}

注): * は比較対象①及び②の最大値と比べて高いデータを示す。

※1 暴風雪の影響により停電が発生(令和3年1月7日~令和4年5月25日)

※2 機器不具合が発生(令和4年3月12日~4月12日、8月10日~8月23日)

※3 機器不具合が発生(令和4年4月21日~5月16日、6月14日~令和5年2月21日)

令和4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、利尻測定所、佐渡関岬測定所、対馬測定所及び五島測定所で全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/cm³

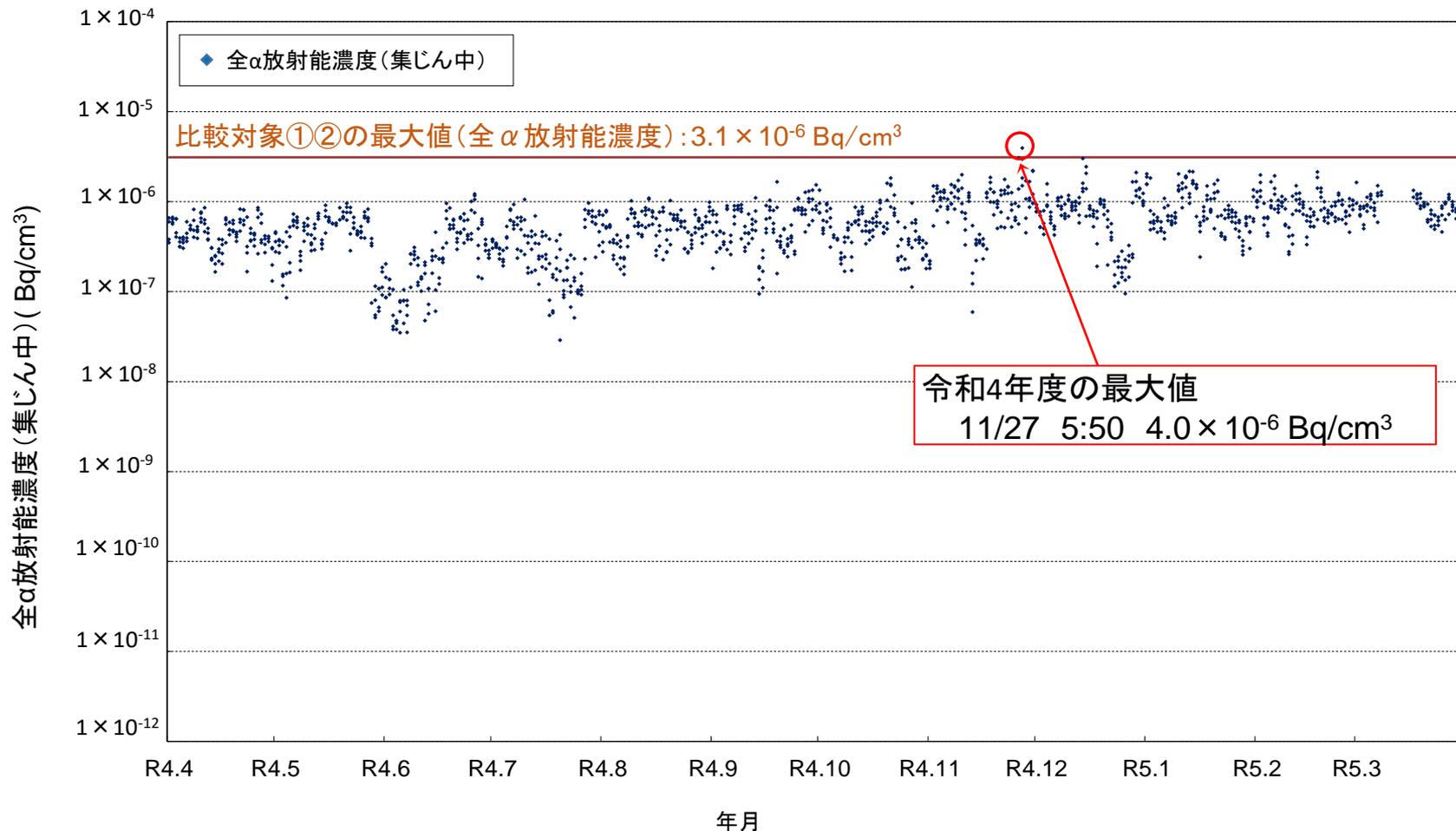
測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②		
	令和4年4月-令和5年3月				平成31年4月-令和4年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
利尻	3.2×10^{-8} *	4.3×10^{-6}	7.3×10^{-7}	96.44	3.7×10^{-8}	3.5×10^{-6}	7.0×10^{-7}	2.6×10^{-8}	3.6×10^{-6}	7.9×10^{-7}
竜飛岬	4.1×10^{-8}	3.5×10^{-6}	7.3×10^{-7}	94.38	4.3×10^{-8}	3.0×10^{-6}	6.9×10^{-7}	2.7×10^{-8}	5.2×10^{-6}	8.0×10^{-7}
佐渡関岬	5.0×10^{-8} *	3.2×10^{-6}	7.4×10^{-7}	83.70	8.1×10^{-8}	2.7×10^{-6}	7.2×10^{-7}	6.2×10^{-8}	3.1×10^{-6}	8.4×10^{-7}
越前岬	6.0×10^{-8}	2.4×10^{-6}	8.0×10^{-7}	95.41	4.5×10^{-8}	3.5×10^{-6}	7.7×10^{-7}	3.9×10^{-8}	2.9×10^{-6}	9.1×10^{-7}
隠岐	1.4×10^{-8}	2.8×10^{-6}	8.8×10^{-7}	89.59	5.1×10^{-8}	4.7×10^{-6}	9.0×10^{-7}	3.5×10^{-8}	4.8×10^{-6}	9.6×10^{-7}
蟠竜湖	7.7×10^{-8}	1.0×10^{-5}	2.6×10^{-6}	98.22	6.0×10^{-8}	1.2×10^{-5}	2.5×10^{-6}	4.0×10^{-8}	1.2×10^{-5}	2.7×10^{-6}
檮原	6.4×10^{-9}	4.1×10^{-6}	1.2×10^{-6}	94.32	1.1×10^{-8}	4.9×10^{-6}	1.1×10^{-6}	2.3×10^{-8}	3.8×10^{-6}	1.2×10^{-6}
対馬	3.7×10^{-8}	2.9×10^{-6}	8.7×10^{-7}	97.40	2.8×10^{-8}	2.8×10^{-6}	8.5×10^{-7}	2.9×10^{-8}	2.9×10^{-6}	8.6×10^{-7}
五島	1.2×10^{-8}	2.6×10^{-6}	7.3×10^{-7}	97.12	8.5×10^{-9}	2.8×10^{-6}	7.0×10^{-7}	1.5×10^{-8}	3.0×10^{-6}	7.8×10^{-7}
辺戸岬	1.7×10^{-8}	1.5×10^{-6}	4.0×10^{-7}	23.56	4.5×10^{-9}	2.7×10^{-6}	4.2×10^{-7}	3.8×10^{-9}	4.5×10^{-6}	4.9×10^{-7}

注): * は比較対象①及び②の最大値と比べて高いデータを示す。

※ 稼働率については前ページ参照

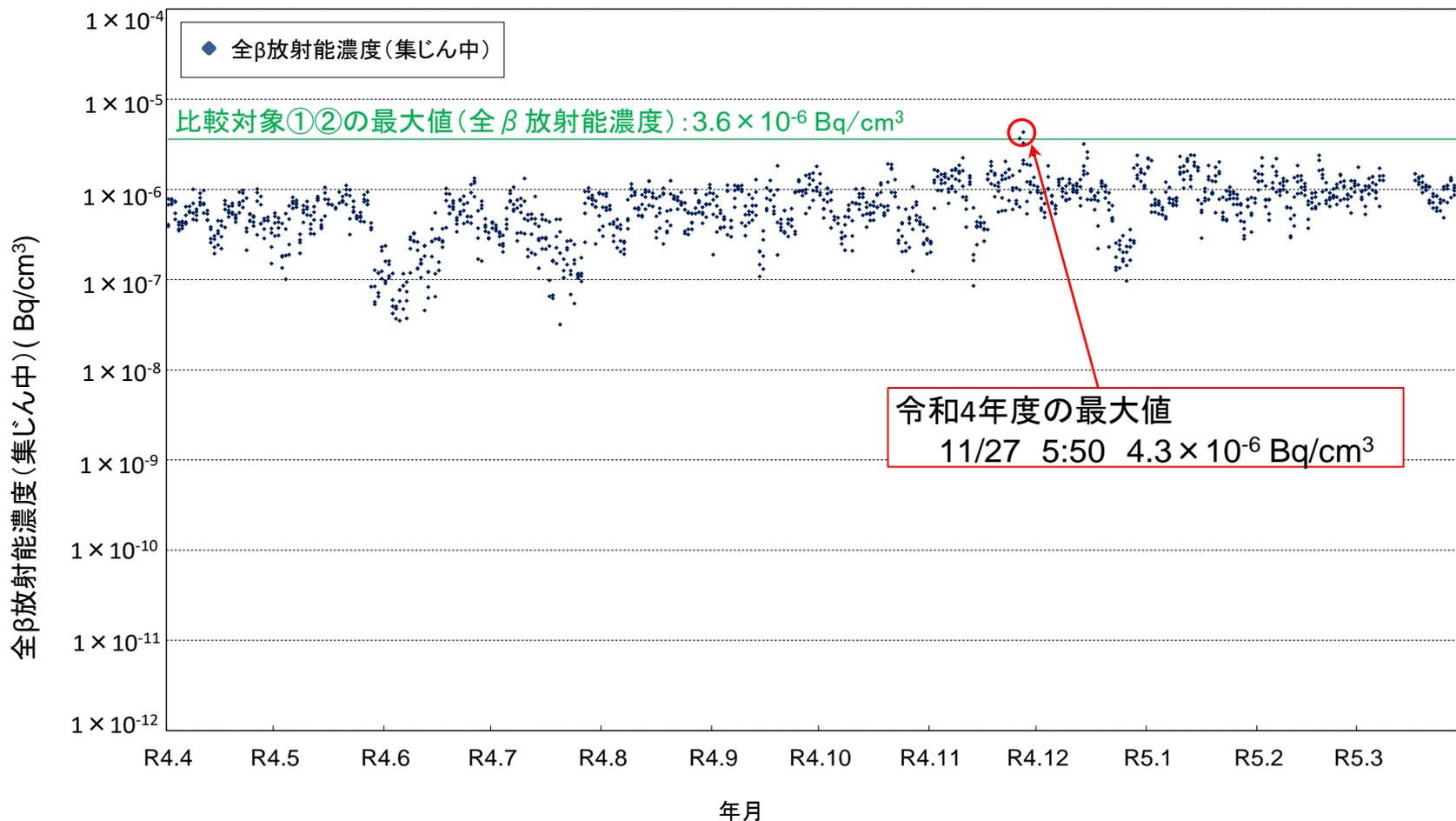
令和4年度の各地点の大気浮遊じんの全β放射能濃度の平均値については、過去の調査結果(比較対象①及び②)と比較して特段の変化は見られなかった。また、最大値でみると、利尻測定所及び佐渡関岬測定所で全β放射能濃度が過去の調査結果の最大値と比べて高かった。これは全α放射能濃度が過去の調査結果の最大値を超えた同日時であった。

(例) 利尻測定所における大気浮遊じん全α放射能濃度経時変化 (令和4年4月1日 – 令和5年3月31日)



利尻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

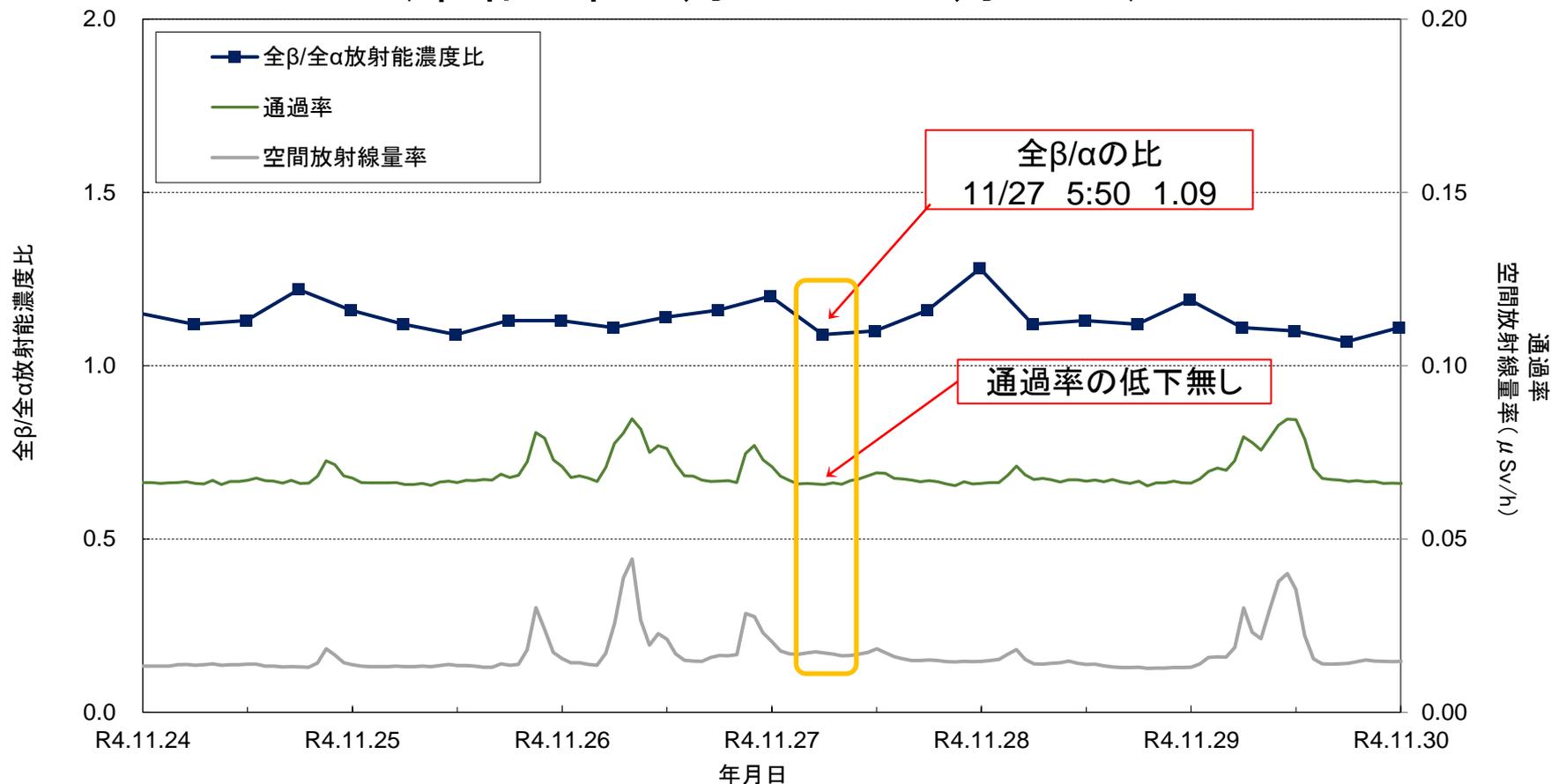
(例) 利尻測定所における大気浮遊じん全β放射能濃度経時変化 (令和4年4月1日 – 令和5年3月31日)



利尻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4年度の利尻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4年11月27日5時50分にそれぞれ最大値を示した。

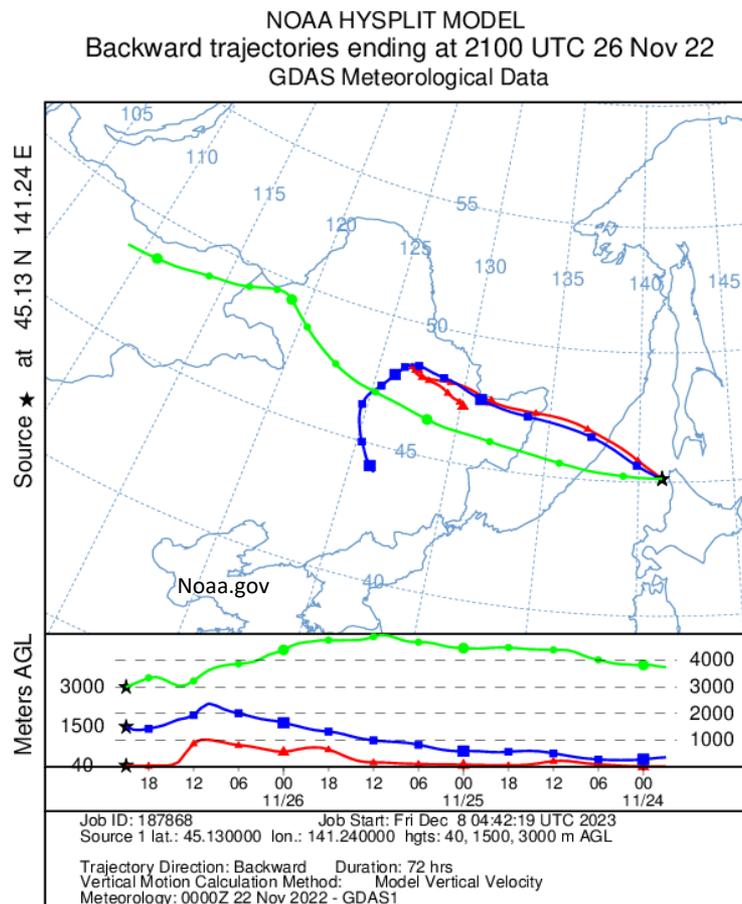
(例) 利尻測定所における大気浮遊じん 全β/全α放射能濃度比、通過率の経時変化 (令和4年11月24日 - 11月29日)



利尻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。

利尻測定所における当該時刻(11月27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

当該時刻における後方流跡線解析図により、大陸性気団がもたらす大陸起源の ^{222}Rn が寄与したことによる全 α 及び全 β 放射能濃度の上昇と考えられる。

令和4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、概ね過去の調査結果(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 放射能濃度比の上昇は見られなかった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、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。