

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

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(離島調査)

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(水準調査等)

原子力規制庁等において実施(47都道府県299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
- 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または環境放射線データベース内の調査結果を基に取りまとめた。
- 離島調査の測定値は1時間値、水準調査等の測定値は10分値

環境放射能水準調査等及び環境放射線等モニタリング調査 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)
- ◆ 事故前からモニタリングポストが設置されている調査地点(39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調査地点(259地点)
- ★ 周辺環境モニタリングにおける川崎区大島測定所(1地点)



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	平成31年4月－令和2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28年4月－平成31年3月測定分 (8道県10地点)
比較対象② [東日本大震災前3か年]	平成20年1月－平成22年12月測定分 (8道県10地点)

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。

今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧

($\mu\text{Sv/h}$)

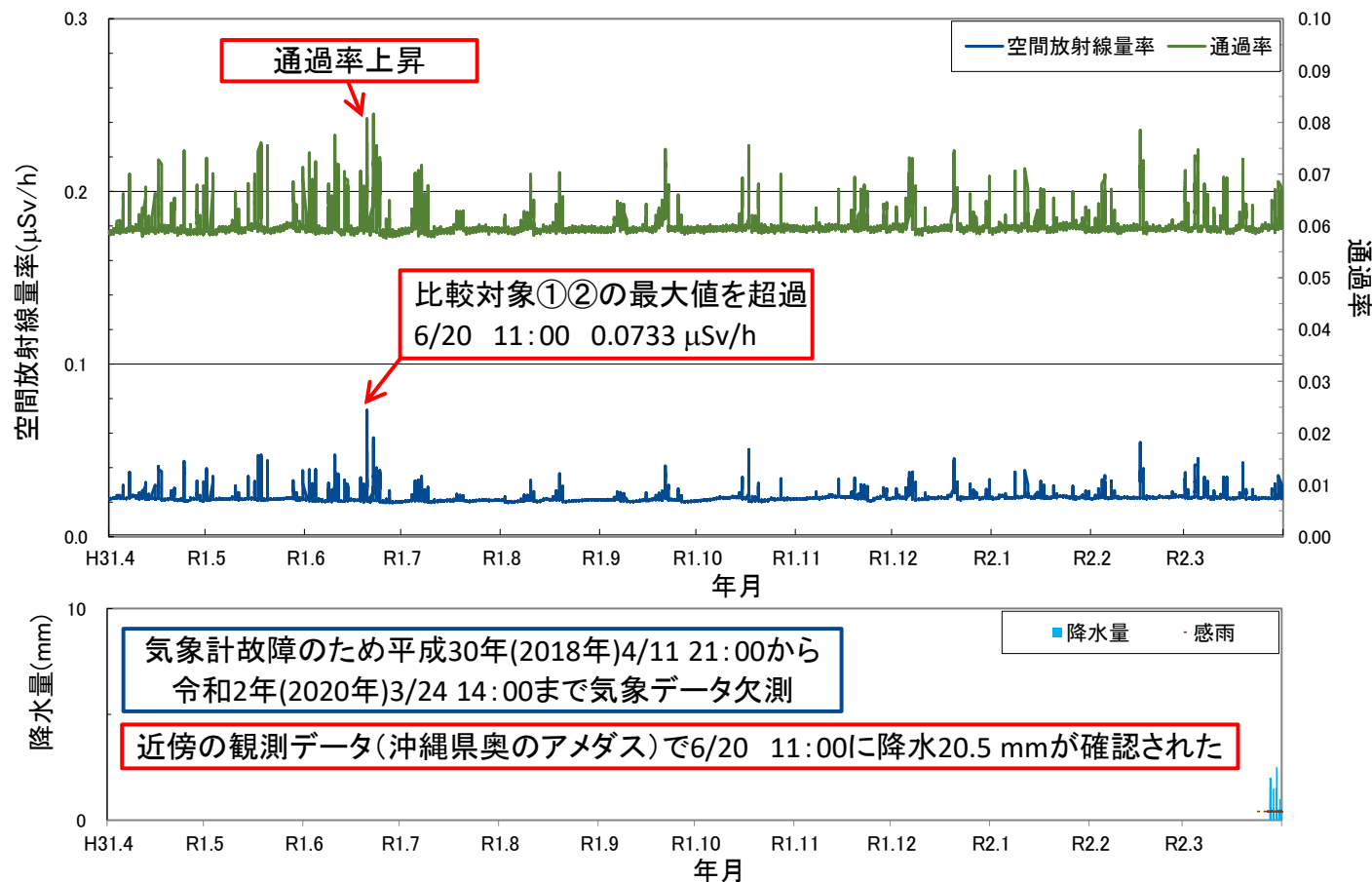
測定所	調査結果					比較対象①			比較対象②		
	平成31年4月-令和2年3月					平成28年4月-平成31年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最大値出現日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
利尻	0.006	0.058	0.013	99.56	令和元年8月31日	0.005	0.077	0.013	0.005	0.087	0.014
竜飛岬	0.023	0.065	0.030	99.89	令和元年9月11日	0.016	0.095	0.029	0.019	0.074	0.029
佐渡関岬	0.018	0.069	0.021	99.66	令和元年11月18日	0.014	0.072	0.021	0.014	0.071	0.023
越前岬	0.021	0.109	0.024	99.66	令和2年2月16日	0.011	0.132	0.023	0.017	0.098	0.025
隠岐	0.047	0.079	0.050	99.58	令和2年1月13日	0.044	0.091	0.050	0.045	0.083	0.050
蟠竜湖	0.044	0.098	0.050	99.59	令和元年12月27日	0.044	0.140	0.050	0.044	0.136	0.052
橋原	0.025	0.073	0.029	99.67	令和元年6月30日	0.018	0.086	0.030	0.017	0.073	0.030
対馬	0.032	0.084	0.035	96.39	令和元年11月18日	0.032	0.084	0.035	0.026	0.086	0.034
五島	0.025	0.086	0.028	99.66	令和元年7月1日	0.025	0.101	0.029	0.020	0.097	0.030
辺戸岬	0.020	* 0.073	0.023	99.82	令和元年6月20日	0.020	0.057	0.023	0.020	0.065	0.022

注): * は比較対象①及び②の最大値を超過したデータを示す。

・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。

令和元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)と比較してほぼ変化は無かった。また、空間放射線量率の最大値でみると、辺戸岬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たことから、自然現象によるものと考えられる。

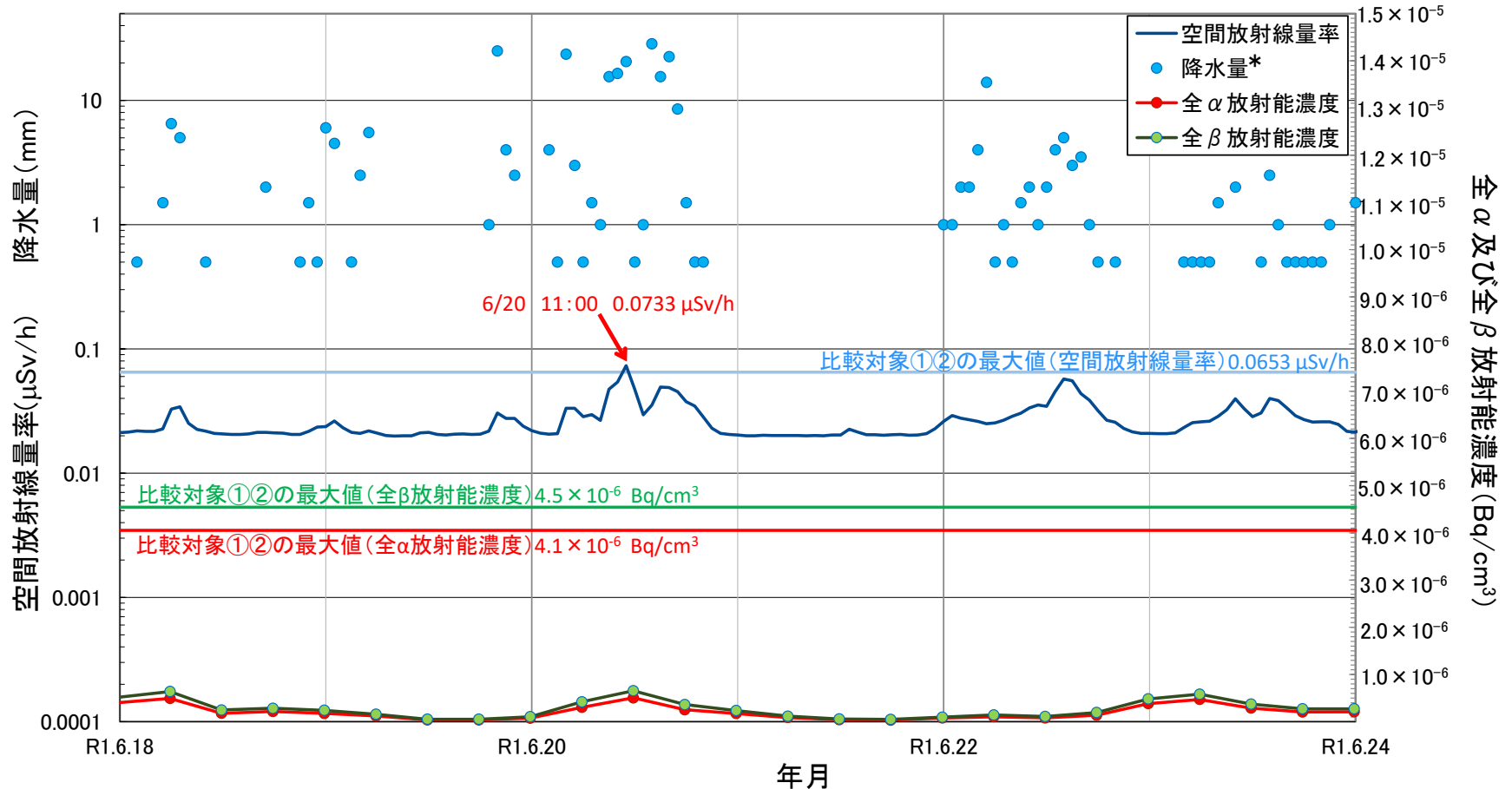
(例) 辺戸岬測定所における空間放射線量率、通過率、降水量の経時変化 (平成31年4月1日 – 令和2年3月31日)



* 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下降する。また、降雨による自然の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。

過去の調査結果(比較対象①及び②)の最大値を超えた6月20日は、①まとまった降水が確認されており、②通過率が上昇していることから、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。

(例) 辺戸岬測定所における空間放射線量率、大気浮遊じんの全 α 及び全 β 放射能濃度、降水量の経時変化(令和元年06月18日 - 06月23日)



注): * 気象データが欠測中であったため、近傍の観測データ(沖縄県奥のアメダス)の降水量をプロットした。

【気象庁 過去の気象データ・ダウンロード(URL <https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>)よりダウンロード】

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 放射能濃度と比べて全 β 放射能濃度が優位となる。空間放射線量率の最大値出現時においては、全 β 放射能濃度と全 α 放射能濃度がほぼ同じ傾向を示していること、降水が確認されていることから、人工放射性核種ではなく、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。

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	平成31年4月－令和2年3月測定分 (47都道府県299地点)
比較対象① [過去3か年度]	平成28年4月－平成31年3月測定分 (47都道府県299地点)
比較対象② [東日本大震災前3か年]	平成20年1月－平成22年12月測定分 (39都府県39地点)

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。

今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(1)

単位:μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果						比較対象①				比較対象②			観測開始時期	
		平成31年4月 - 令和2年3月						平成28年4月 - 平成31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	0.023	0.065	R1/12/5		0.029	99.92	0.012	0.097	H28/12/2		0.028				H24/4/1
	倶知安町 後志総合振興局	0.023	0.093	R1/10/9		0.035	99.89	0.016	0.100	H28/11/15		0.034				
	岩見沢市 空知総合振興局	0.029	0.112	R1/8/31		0.040	99.13	0.022	0.130	H29/9/20		0.038				
	旭川市 上川総合振興局	0.026	0.080	R1/7/25,R1/12/12		0.040	99.90	0.021	0.090	H28/7/31		0.038				
	稚内市 宗谷総合振興局	0.027	0.093	R1/11/6		0.038	99.71	0.016	0.102	H30/2/12		0.036				
	網走市 オホーツク総合振興局	0.018	* 0.085	R1/12/31		0.029	99.93	0.018	0.082	H28/10/20		0.028				
	室蘭市 胆振総合振興局	0.017	* 0.116	R1/12/5		0.026	99.91	0.017	0.078	H30/6/27		0.025				
	帯広市 十勝総合振興局	0.019	* 0.090	R1/12/12		0.034	99.91	0.015	0.076	H28/7/10		0.033				
	釧路市 釧路総合振興局（釧路保健所）	0.013	0.061	R1/8/17		0.029	99.93	0.023	0.068	H29/11/18		0.034				
札幌市 北海道原子力環境センター札幌分室	0.018	* 0.111	R1/12/12		0.036	99.73	0.019	0.088	H31/1/11		0.035				H27/3/27	
青森県	青森市 県環境保健センター	0.022	0.072	R1/12/12		0.028	99.69	0.015	0.080	H29/11/11		0.027	0.017	0.069	0.028	H4/4/1
	弘前市 弘前市役所	0.027	* 0.069	R1/11/18		0.035	99.81	0.021	0.068	H30/2/17		0.034				H24/4/1
	八戸市 八戸市庁	0.020	0.060	R1/12/27		0.025	99.28	0.020	0.076	H30/2/17		0.025				
	五所川原市 五所川原市役所	0.028	0.068	R1/11/18		0.033	99.83	0.023	0.078	H30/1/3		0.040				
	十和田市 十和田市役所	0.017	0.059	R1/11/14		0.022	99.39	0.014	0.061	H30/8/5		0.023				
	むつ市 むつ市役所川内庁舎	0.019	* 0.064	R1/11/18		0.023	99.82	0.011	0.062	H29/12/26,H30/6/27		0.022				
	深浦町 深浦町役場	0.040	0.105	R2/2/17		0.046	99.82	0.025	0.114	H30/6/27		0.044				
	外ヶ浜町 外ヶ浜町役場	0.021	0.085	R1/11/18		0.028	98.54	0.014	0.096	H29/11/11		0.027				
	三戸町 アップルドーム	0.016	* 0.074	R1/12/12		0.023	99.75	0.016	0.063	H31/2/4		0.023				
岩手県	盛岡市 県環境保健研究センター	0.017	0.051	R1/11/14		0.021	99.90	0.015	0.053	H29/12/7		0.021	0.016	0.067	0.022	H13/5/1
	滝沢市 岩手県立大学	0.024	0.081	R1/8/5		0.037	99.22	0.016	0.092	H28/7/2		0.038				H24/4/1
	花巻市 花巻地区合同庁舎	0.024	0.072	R1/12/31		0.031	99.21	0.020	0.081	H30/1/25		0.030				
	奥州市 奥州地区合同庁舎	0.036	0.075	R2/2/23		0.041	99.22	0.031	0.075	H29/12/12,H30/1/10		0.042				
	釜石市 釜石地区合同庁舎	0.038	* 0.092	R1/8/28		0.042	98.95	0.035	0.090	H30/9/22		0.043				
	久慈市 久慈地区合同庁舎	0.043	0.074	R2/2/16		0.048	98.93	0.037	0.075	H30/1/9,H30/1/10		0.048				
	二戸市 二戸地区合同庁舎	0.018	0.062	R1/11/18		0.026	99.19	0.018	0.071	H29/7/22		0.026				
	宮城県	大河原町 大河原合同庁舎	0.040	0.073	R1/5/29,R1/10/13,R2/2/23		0.042	99.19	0.038	0.081	H29/7/24		0.046			
大崎市 大崎合同庁舎		0.031	* 0.103	R2/2/23		0.037	99.48	0.028	0.099	H30/1/10		0.038				
栗原市 栗原合同庁舎		0.043	0.087	R1/8/8		0.048	98.90	0.041	0.108	H30/1/10		0.052				
登米市 登米合同庁舎		0.034	0.067	R2/2/23		0.038	98.87	0.033	0.076	H28/9/29,H30/8/5		0.039				
気仙沼市 気仙沼保健福祉事務所		0.031	0.058	R1/8/27		0.034	99.90	0.031	0.079	H29/7/18		0.036				
仙台市 県環境放射線監視センター		0.035	0.071	R2/2/23		0.038	99.90	0.034	0.076	H30/8/5		0.039				H27/3/25
石巻市 石巻合同庁舎		0.037	0.084	R2/2/23		0.040	99.20	0.036	0.085	H30/8/5		0.040				H30/3/27
秋田県	秋田市 県健康環境センター	0.028	* 0.082	R1/11/18		0.035	99.30	0.026	0.068	H28/11/28		0.035	0.029	0.079	0.036	H5/4/1
	鹿角市 鹿角地域振興局	0.024	0.077	R1/11/14,R1/12/12		0.031	99.78	0.016	0.079	H28/12/1		0.030				H24/4/1
	能代市 山本地域振興局	0.034	0.100	R1/11/18		0.042	99.87	0.025	0.109	H30/1/25		0.041				
	由利本荘市 由利地域振興局	0.029	0.096	R1/11/18,R2/1/21,R2/2/16		0.039	99.74	0.024	0.106	H28/4/23		0.039				
	大仙市 仙北地域振興局	0.026	* 0.120	R1/12/31		0.039	99.87	0.013	0.112	H29/12/12		0.037				
	湯沢市 雄勝地域振興局	0.024	* 0.110	R1/12/31		0.039	99.86	0.011	0.100	H29/12/12		0.036				
山形県	山形市 県衛生研究所	0.043	* 0.084	R2/2/23		0.046	99.93	0.034	0.081	H29/12/12		0.045	0.031	0.063	0.037	H5/3/12
	村山市 県環境科学センター	0.034	* 0.125	R2/2/23		0.046	99.94	0.017	0.091	H28/12/28,H30/8/5		0.045				H24/4/1
	新庄市 最上総合支庁	0.028	* 0.108	R1/12/31		0.039	99.92	0.013	0.103	H30/1/25		0.037				
	米沢市 置賜総合支庁	0.043	0.096	R2/1/21		0.053	99.91	0.018	0.097	H29/12/12		0.050				
	三川町 庄内総合支庁	0.038	* 0.132	R1/11/14		0.050	99.94	0.032	0.116	H30/9/22		0.049				
	小国町 小国町役場	0.037	0.107	R1/12/12,R1/12/31		0.052	99.68	0.024	0.137	H29/7/29		0.050				

空欄は、放射線モニタリング情報及び環境放射線データベースに調査結果が登録されていない。
 事故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。
 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の最大値の超過したデータを示す。

今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(2)

単位: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			観測開始時期
		平成31年4月 - 令和2年3月						平成28年4月 - 平成31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		
福島県	大熊町 旧県原子力センター	0.237	1.072	H31/4/7	0.948	98.22	0.987	1.732	H28/4/3,H28/4/4	1.303	0.037	0.071	0.041	H3/4/1	
	福島市 紅葉山公園	0.032	0.108	R1/8/6	0.068	53.24	0.066	0.155	H28/4/17	0.114				H24/12/17	
	福島市 県北保健福祉事務所	0.121	0.196	R2/2/23	0.134	99.93	0.098	0.208	H28/4/17	0.159					
	郡山市 郡山合同庁舎	0.066	0.124	R2/2/23	0.077	99.94	0.069	0.138	H28/6/25	0.094					
	白河市 白河合同庁舎	0.053	* 0.115	R2/2/23	0.062	99.90	0.054	0.111	H29/7/18	0.071				H25/3/27	
	会津若松市 会津若松合同庁舎	0.047	* 0.104	R2/2/23	0.052	99.81	0.037	0.102	H30/1/9	0.053					
	南会津町 南会津合同庁舎	0.037	* 0.097	R2/2/23	0.042	99.95	0.023	0.077	H28/8/3	0.042					
	南相馬市 南相馬合同庁舎	0.058	* 0.121	R1/10/13	0.067	99.94	0.058	0.116	H29/7/18	0.077					
	いわき市 いわき市役所	0.069	0.101	R1/10/12	0.075	99.67	0.073	0.107	H29/10/23	0.086				H25/3/28	
	福島市 飯野支所	0.073	0.121	R1/6/30	0.082	99.95	0.075	0.138	H28/4/7	0.099					
	伊達市 霊山総合支所	0.079	0.136	R2/2/23	0.089	99.94	0.075	0.152	H28/6/25	0.111				H25/3/27	
二本松市 県男女共生センター	0.068	0.112	R1/8/21	0.078	99.95	0.069	0.138	H28/4/7	0.093						
田村市 船引公民館	0.049	0.093	R1/6/30	0.059	95.28	0.051	0.102	H28/6/25,H30/1/9	0.066						
茨城県	水戸市 旧県環境監視センター(石川局)	0.049	* 0.093	R1/10/12	0.053	99.71	0.048	0.080	H29/11/4	0.053	0.044	0.076	0.047	H3/4/1	
	水戸市 茨城県庁	0.053	0.104	R1/10/12	0.058	99.77	0.050	0.120	H28/12/27	0.062					
	龍ヶ崎市 龍ヶ崎市役所	0.038	0.071	R1/6/30	0.044	99.82	0.039	0.095	H31/1/31	0.048					
	高萩市 高萩市総合福祉センター	0.043	0.084	R1/6/30	0.048	99.84	0.045	0.092	H29/7/25	0.053					
	北茨城市 北茨城市役所	0.063	0.104	R1/6/30	0.070	98.30	0.065	0.114	H28/6/20	0.076					
	鹿嶋市 鹿嶋市役所	0.045	0.069	R1/11/28	0.048	99.84	0.044	0.083	H28/12/27	0.049				H24/4/1	
	守谷市 守谷市役所	0.061	* 0.122	R1/10/12	0.070	99.77	0.061	0.120	H28/7/15	0.077					
	筑西市 筑西市役所	0.057	* 0.105	R1/8/25	0.060	99.82	0.054	0.093	H29/7/26	0.061					
	大子町 大子町役場	0.039	0.091	R1/6/30	0.050	99.87	0.044	0.101	H29/7/25	0.051					
	土浦市 土浦市役所大町庁舎	0.051	0.074	R1/8/26	0.056	99.86	0.052	0.084	H28/7/14,H31/1/31	0.059				H27/8/26	
栃木県	宇都宮市 県保健環境センター	0.037	0.066	R1/6/30	0.040	99.88	0.036	0.069	H28/7/14	0.040	0.030	0.064	0.036	H19/4/1	
	宇都宮市 子ども総合科学館	0.051	0.084	R1/7/31	0.054	99.89	0.050	0.086	H28/8/18	0.057					
	佐野市 県安蘇庁舎	0.031	0.074	R1/10/12	0.034	99.89	0.027	0.086	H28/9/7	0.035					
	日光市 県西環境森林事務所	0.060	0.120	R1/6/30	0.072	99.93	0.066	0.133	H30/8/10	0.081					
	小山市 県小山庁舎	0.042	0.087	R1/8/25	0.050	99.91	0.043	0.088	H29/7/25,H30/10/20	0.051				H24/4/1	
	真岡市 県東環境森林事務所	0.050	0.092	R1/8/25	0.053	99.92	0.040	0.097	H28/12/27	0.050					
	那須塩原市 那須塩原市役所本庁舎	0.071	0.122	R1/6/30	0.080	99.92	0.075	0.161	H29/7/25	0.091					
	那須町 那須町役場	0.060	0.106	R1/6/30	0.068	99.91	0.061	0.162	H29/7/25	0.078					
	那珂川町 馬頭図書館	0.050	0.112	R1/7/30	0.056	99.68	0.045	0.129	H30/8/5	0.055					
群馬県	前橋市 県衛生環境研究所	0.017	0.046	R2/3/28	0.020	99.91	0.018	0.066	H29/7/26	0.021	0.016	0.049	0.019	H18/12/1	
	太田市 ぐんまこどもの国	0.045	0.098	R1/6/7	0.050	99.91	0.046	0.102	H29/7/26	0.052					
	富岡市 富岡市生涯学習センター	0.040	0.080	R1/7/25	0.043	99.93	0.041	0.099	H29/7/26	0.046				H24/4/1	
	川場村 川場村武道館	0.034	0.079	R1/6/30	0.041	99.94	0.024	0.096	H28/8/18	0.042					
	草津町 総合保健福祉センター	0.028	0.072	R1/6/30	0.036	99.94	0.019	0.106	H28/8/18	0.038				H26/3/19	
埼玉県	熊谷市 熊谷地方庁舎	0.046	0.076	R1/7/7,R1/10/12	0.048	99.91	0.046	0.083	H29/7/26	0.050					
	秩父市 秩父地方庁舎	0.042	* 0.081	R1/7/29	0.047	99.64	0.042	0.079	H29/7/25	0.047					
	加須市 県環境科学国際センター	0.043	0.069	R1/8/25,R1/11/26	0.047	99.87	0.042	0.076	H28/7/15	0.049				H24/4/1	
	狭山市 狭山保健所	0.037	0.059	R1/9/11	0.042	99.89	0.036	0.065	H31/1/31	0.042					
	三郷市 三郷高校	0.069	* 0.127	R1/10/12	0.074	99.87	0.071	0.125	H29/7/26	0.082					
	さいたま市 埼玉県庁	0.041	* 0.071	R1/10/12	0.044	99.79	0.036	0.068	H28/12/27,H29/8/19	0.045				H26/3/18	
千葉県	市原市 県環境研究センター	0.025	0.052	R1/11/28	0.027	99.54	0.025	0.072	H28/7/15	0.028	0.022	0.057	0.024	H13/3/3	
	柏市 市立田中小学校	0.055	* 0.112	R1/10/12	0.058	99.96	0.056	0.109	H28/7/15	0.064					
	印西市 市立船穂中学校	0.049	0.082	H31/4/8	0.053	99.96	0.049	0.103	H31/1/31	0.060					
	香取市 小見川市民センター	0.060	0.086	R1/12/19	0.064	99.85	0.061	0.103	H31/1/31	0.065					
	市川市 市立大柏小学校	0.043	0.071	H31/4/8	0.048	99.95	0.044	0.096	H28/7/14	0.051				H24/4/1	
	館山市 県安房農業普及センター跡地	0.051	0.093	R1/11/28	0.056	99.43	0.045	0.127	H31/1/31	0.056					
	茂原市 県大気汚染常時監視測定局	0.028	0.085	R1/11/28	0.039	99.95	0.035	0.089	H31/1/31	0.040					

注): 大熊町 旧県原子力センター(令和2年3月)は機器移設が行われた。

注): 福島市 紅葉山公園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。

今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(3)

単位:μSv/h

都道府県		測定地点名	調査結果					比較対象①				比較対象②			観測開始時期
			平成31年4月 - 令和2年3月					平成28年4月 - 平成31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	0.034	* 0.100	R1/10/12	0.038	99.83	0.028	0.078	H29/7/26	0.036	0.028	0.079	0.035	H18/12/20	
	大田区 羽田空港	0.031	0.065	R1/10/12	0.035	99.92	0.030	0.077	H31/1/31	0.037					
	足立区 舎人公園	0.025	* 0.101	R1/10/12	0.031	99.92	0.022	0.078	H31/1/31	0.032				H24/4/11	
	八王子市 首都大学東京 南大沢キャンパス	0.026	* 0.092	R1/10/12	0.032	99.84	0.023	0.087	H28/12/27,H31/1/31	0.033					
	調布市 調布飛行場	0.023	* 0.101	R1/10/12	0.029	99.92	0.021	0.088	H31/1/31	0.030					
神奈川県	茅ヶ崎市 衛生研究所	0.034	0.071	R1/11/28	0.037	99.87	0.034	0.089	H28/12/27	0.038	0.034	0.087	0.037	H16/12/25	
	横浜市 県立岸根高等学校	0.039	0.078	R1/8/27	0.046	99.91	0.041	0.098	H28/12/27	0.048					
	逗子市 県立逗葉高等学校	0.037	0.074	R1/10/12	0.040	99.81	0.036	0.074	H29/9/22	0.041					
	海老名市 (地独) 県立産業技術総合研究所	0.026	0.078	R1/10/12	0.029	99.20	0.026	0.125	H28/8/10	0.030				H24/4/1	
	相模原市 相模川発電管理事務所	0.033	* 0.108	R1/10/12	0.037	99.86	0.030	0.099	H30/8/6	0.038					
	小田原市 県立小田原城北工業高等学校	0.014	0.069	R1/10/12	0.017	99.86	0.014	0.086	H30/8/6	0.017					
新潟県	川崎市 川崎区大島	0.034	0.067	R1/10/12	0.038	98.21	0.034	0.079	H28/7/15	0.039				H24/3/31	
	新潟市 放射線監視センター新潟分室	0.044	0.093	R2/2/3	0.049	99.85	0.026	0.135	H29/2/17	0.049	0.031	0.089	0.049	H6/4/1	
	村上市 村上地域振興局	0.061	0.123	R1/11/18,R2/2/23	0.068	99.90	0.021	0.142	H30/1/10	0.067					
	新発田市 新発田地域振興局	0.057	0.109	R1/11/14	0.065	99.93	0.039	0.127	H29/2/17	0.065					
	阿賀町 新潟地域振興局津川庁舎	0.052	0.114	R1/12/12	0.066	99.93	0.022	0.121	H29/7/24,H30/1/3	0.063					
	長岡市 長岡地域振興局	0.038	0.105	R1/8/19	0.044	99.93	0.027	0.108	H29/11/11	0.044				H24/4/1	
	南魚沼市 南魚沼地域振興局健康福祉環境部	0.034	* 0.129	R2/2/23	0.048	99.93	0.023	0.121	H29/11/11	0.046					
	上越市 上越地域振興局健康福祉環境部	0.048	0.142	R2/1/21	0.057	99.16	0.023	0.144	H29/11/11	0.055					
	糸魚川市 糸魚川地域振興局	0.048	0.129	R1/12/31	0.054	99.93	0.025	0.153	H29/11/27	0.053					
	富山県	射水市 県環境科学センター	0.040	0.088	R1/12/18	0.048	99.88	0.027	0.095	H29/2/17,H30/1/9,H31/2/4	0.049	0.029	0.122	0.050	H13/3/1
富山市 富山県庁		0.067	0.116	R1/12/18	0.078	99.80	0.062	0.130	H28/7/26	0.077					
高岡市 高岡厚生センター		0.061	0.137	R2/1/13	0.071	99.94	0.031	0.144	H31/2/4	0.070				H24/4/1	
小矢部市 砺波厚生センター小矢部支所		0.064	0.118	R2/2/17	0.073	99.93	0.034	0.145	H31/2/4	0.071					
砺波市 砺波総合庁舎		0.058	0.119	R1/12/18	0.068	99.19	0.027	0.151	H31/2/4	0.067					
石川県		金沢市 県保健環境センター	0.042	0.093	R2/2/17	0.050	99.85	0.024	0.112	H31/2/4	0.050	0.029	0.091	0.049	H5/4/1
	輪島市 能登空港	0.025	0.110	R2/1/21	0.031	99.87	0.016	0.120	H28/4/7	0.030					
	羽咋市 余喜小学校	0.054	0.129	R1/6/30	0.061	99.87	0.034	0.143	H28/4/7	0.061				H24/4/1	
	津幡町 県石川中央保健福祉センター 河北地域センター	0.055	0.117	R1/11/18	0.062	99.77	0.032	0.151	H28/4/7	0.061					
	小松市 さわ池ふれあいパーク	0.048	0.117	R1/11/18	0.054	99.88	0.023	0.172	H28/4/7	0.051					
	福井県	福井市 原子力環境監視センター福井分析管理室	0.041	0.084	R2/1/8	0.045	99.86	0.016	0.094	H28/4/7	0.045	0.031	0.097	0.046	H7/4/1
福井市 越廼ふるさと資料館		0.045	0.131	R2/2/16	0.049	99.84	0.030	0.133	H28/12/22	0.049					
大野市 大野市役所		0.044	0.100	R1/6/30,R2/2/23	0.054	99.84	0.023	0.116	H31/2/4	0.052					
勝山市 勝山市役所		0.047	0.092	R1/6/30	0.052	99.84	0.029	0.098	H31/2/4	0.050					
鯖江市 鯖江市役所		0.051	0.093	R2/2/16	0.055	99.84	0.025	0.104	H28/4/7	0.053					
あわら市 あわら市役所		0.058	0.104	R2/2/16	0.063	99.84	0.044	0.126	H28/4/7	0.063				H24/4/1	
越前市 越前市役所		0.047	0.094	R1/6/30	0.056	98.62	0.032	0.122	H28/4/7	0.057					
坂井市 坂井市役所三国支所		0.037	* 0.102	R1/11/18	0.042	99.84	0.021	0.100	H29/12/17	0.044					
永平寺町 永平寺町役場		0.039	0.096	R2/1/8	0.044	99.85	0.019	0.102	H28/4/7,H29/1/23	0.044					
池田町 池田町役場		0.042	0.084	R2/1/8	0.047	99.84	0.020	0.100	H31/2/4	0.045					
越前町 越前町役場		0.041	0.091	R2/2/16	0.046	99.84	0.022	0.111	H28/4/7	0.045					
山梨県	甲府市 県衛生環境研究所	0.042	0.066	R2/3/29	0.045	99.91	0.042	0.081	H30/8/6	0.045	0.040	0.083	0.050	H15/3/1	
	北杜市 畜産酪農技術センター長坂支所	0.031	0.077	R1/6/30	0.037	99.92	0.030	0.106	H28/7/14	0.037					
	南部町 大気常時監視南部測定局	0.034	0.077	R1/9/10	0.038	99.95	0.033	0.089	H30/8/6	0.038				H24/4/1	
	富士吉田市 富士吉田合同庁舎	0.016	0.054	R1/7/29	0.021	99.93	0.016	0.061	H31/1/31	0.021					
	上野原市 上野原市役所	0.023	0.055	H31/4/8	0.027	99.94	0.023	0.082	H31/1/31	0.027					
長野県	長野市 環境保全研究所	0.031	0.067	R1/11/11	0.038	99.93	0.027	0.074	H29/6/29	0.038	0.032	0.083	0.038	H18/3/10	
	飯山市 飯山庁舎	0.035	0.090	R2/1/21	0.043	99.94	0.027	0.091	H28/6/22	0.043					
	軽井沢町 軽井沢町役場	0.022	0.071	R1/6/30	0.030	99.83	0.025	0.090	H29/7/26	0.032					
	松本市 松本合同庁舎	0.050	0.100	R1/7/29	0.064	99.86	0.048	0.111	H28/8/4	0.064				H24/4/1	
	諏訪市 諏訪合同庁舎	0.043	* 0.153	R1/7/24	0.050	99.90	0.041	0.089	H28/7/27	0.050					
	飯田市 飯田合同庁舎	0.050	0.091	R1/6/30	0.057	99.93	0.046	0.108	H29/2/20	0.056					
	大町市 大町合同庁舎	0.065	0.120	R1/8/8	0.076	99.94	0.048	0.121	H29/8/11	0.075					

注: 越前市 越前市役所(令和元年12月)は機器移設が行われた。

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			観測開始時期
		平成31年4月 - 令和2年3月						平成28年4月 - 平成31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		
岐阜県	岐阜市 防災交流センター	0.050	0.091	R1/6/7	0.058	99.83	0.051	0.099	H28/8/15,H28/10/28	0.059				H24/4/1	
	各務原市 保健環境研究所	0.059	0.083	R1/6/7	0.062	99.87	0.058	0.093	H29/8/10	0.063	0.057	0.091	0.063	H12/2/1	
	大垣市 西濃総合庁舎	0.056	0.098	R1/6/7	0.061	99.61	0.054	0.112	H28/6/21	0.061					
	美濃市 中濃総合庁舎	0.054*	0.121	R1/6/29	0.060	99.88	0.052	0.117	H28/8/1	0.061					
	郡上市 郡上総合庁舎	0.055	0.108	R1/6/30	0.062	99.95	0.040	0.154	H28/8/19	0.061				H24/4/1	
	恵那市 恵那総合庁舎	0.066	0.106	R1/6/30	0.074	99.94	0.069	0.140	H29/8/11	0.077					
	下呂市 下呂総合庁舎	0.079	0.143	R1/8/14	0.086	99.91	0.064	0.153	H28/8/7	0.085					
静岡県	浜松市 浜松総合庁舎	0.028	0.058	R1/11/14,R1/11/28	0.031	99.84	0.027	0.066	H31/1/31	0.031					
	磐田市 中遠総合庁舎	0.034	0.065	R1/11/14	0.036	99.85	0.033	0.071	H29/8/11	0.036					
	藤枝市 藤枝総合庁舎	0.035	0.072	R1/11/28	0.039	99.85	0.034	0.079	H30/9/30	0.039					
	沼津市 東部総合庁舎	0.028	0.061	R1/11/28	0.031	99.83	0.028	0.070	H31/1/31	0.032				H24/4/1	
	熱海市 熱海総合庁舎	0.025	0.055	R1/10/12,R2/2/27	0.029	99.84	0.025	0.083	H28/7/20	0.030					
	伊豆市 沼津土木事務所修善寺支所	0.024	0.070	R1/10/12	0.027	99.83	0.023	0.084	H31/1/31	0.027					
	下田市 下田総合庁舎	0.035	0.064	H31/4/26	0.037	99.82	0.034	0.067	H29/4/18,H31/1/31	0.037					
愛知県	静岡市 県工業技術研究所	0.029	0.064	H31/4/8	0.033	99.84	0.025	0.049	H31/2/28,H31/3/21	0.032				H31/2/27	
	名古屋市長 環境調査センター	0.071*	0.108	R1/6/30	0.076	99.92	0.031	0.099	H31/3/30	0.041	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	0.062	R2/3/10	0.039	99.97	0.036	0.071	H29/4/18,H30/7/29	0.039					
	岡崎市 西三河県民事務所	0.073	0.103	R1/7/1	0.078	99.91	0.074	0.119	H31/1/31	0.078					
	一宮市 木曽川消防署大気測定局	0.049	0.094	R1/6/7	0.054	99.75	0.048	0.098	H29/8/8	0.054				H24/4/1	
	設楽町 新城設楽建設事務所設楽支所	0.046	0.088	R1/6/30	0.051	99.94	0.046	0.099	H28/8/1	0.051					
	四日市市長 県保健環境研究所	0.043	0.078	R1/8/16	0.047	99.87	0.033	0.096	H29/2/20	0.046	0.042	0.075	0.047	H12/4/1	
三重県	伊賀市 伊賀庁舎	0.062	0.100	R1/12/27	0.066	99.93	0.061	0.115	H30/7/29	0.066					
	伊勢市 伊勢庁舎	0.046	0.085	R2/3/4	0.051	99.93	0.045	0.100	H30/7/29	0.051				H24/4/1	
	尾鷲市 広域防災拠点施設	0.077	0.130	R1/9/13	0.083	100.00	0.078	0.153	H29/8/11	0.083					
滋賀県	大津市長 県衛生科学センター	0.031*	0.063	R1/11/18	0.035	99.87	0.029	0.062	H28/12/27	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)	0.062	0.089	R1/6/21	0.066	99.94	0.062	0.093	H30/4/15	0.067					
	長浜市 県木之本合同庁舎	0.048	0.089	R1/6/30	0.053	99.95	0.032	0.091	H28/12/23	0.052					
	高島市 南部消防署	0.028	0.075	R2/2/18	0.033	99.95	0.015	0.101	H29/1/23	0.033					
	大津市 大津北消防署	0.052	0.084	R1/11/18	0.059	99.97	0.052	0.084	H29/9/17	0.059				H24/8/31	
	甲賀市長 県甲賀保健所(甲賀合同庁舎)	0.066	0.111	R1/11/18,R1/11/19	0.072	86.78	0.057	0.116	H28/12/27	0.073					
	東近江市 県東近江保健所	0.043	0.084	R1/11/18	0.048	99.91	0.030	0.098	H29/1/23	0.047					
京都府	彦根市長 県彦根保健所	0.042	0.074	R1/11/18,R2/2/16	0.046	99.95	0.034	0.091	H29/1/23	0.046					
	長浜市長 県長浜保健所(湖北合同庁舎)	0.027	0.074	R2/2/18	0.038	99.85	0.031	0.085	H29/1/23	0.039					
	京都市市長 保健環境研究所(高さ16.9m)	0.036	0.071	R1/8/18	0.039	63.04	0.036	0.079	H30/4/15	0.039	0.035	0.086	0.040	H15/4/1	
	宮津市長 宮津総合庁舎	0.049	0.098	R2/2/18	0.055	99.92	0.036	0.106	H28/12/6	0.055					
	舞鶴市長 中丹東保健所	0.056	0.120	R2/2/8	0.062	99.93	0.028	0.127	H29/12/8	0.050					
	綾部市長 綾部総合庁舎	0.037	0.081	R1/7/9	0.042	99.93	0.031	0.121	H29/8/10	0.043					
	南丹市長 南丹土木事務所美山出張所	0.032	0.090	R1/6/30	0.041	99.91	0.022	0.150	H28/12/27	0.041					
大阪府	南丹市長 南丹保健所	0.051	0.095	H31/4/8	0.056	99.83	0.042	0.111	H29/8/10	0.056				H24/4/1	
	京都市市長 久多測定所	0.033	0.113	R1/12/27	0.055	98.25	0.012	0.145	H29/8/10	0.051					
	京都市市長 京都府庁	0.065	0.100	R1/6/29	0.070	99.86	0.048	0.124	H28/8/15	0.059					
	京都市市長 保健環境研究所	0.053	0.073	R2/3/14,R2/3/16	0.056	36.16	0.049	0.100	H28/8/16	0.056					
	木津川市長 木津総合庁舎	0.047	0.094	R1/12/27	0.051	99.86	0.045	0.106	H28/12/27	0.051					
	大阪市長 大阪健康安全基盤研究所	0.062*	0.105	R1/8/15	0.071	99.94	0.039	0.102	H31/1/31	0.047	0.040	0.066	0.043	H7/4/1	
	茨木市長 茨木保健所	0.051	0.078	R1/6/30,R1/7/11,R2/2/26	0.057	99.93	0.051	0.098	H28/6/24	0.056					
兵庫県	寝屋川市長 寝屋川保健所	0.062	0.095	R1/12/27	0.067	99.92	0.067	0.124	H28/12/27	0.071					
	東大阪市長 環境衛生検査センター	0.072	0.106	R1/8/15,R1/8/16,R1/12/27	0.077	99.37	0.071	0.137	H28/12/27	0.078				H24/4/1	
	富田林市長 富田林保健所	0.059	0.090	R1/6/21	0.062	99.59	0.059	0.103	H28/12/27	0.063					
	泉佐野市長 市立佐野中学校	0.047	0.080	R2/2/26	0.051	99.93	0.048	0.145	H28/12/27	0.051					
	尼崎市長 尼崎総合庁舎	0.068	0.104	R1/12/18	0.072	99.53	0.068	0.107	H28/6/24	0.072					
	姫路市長 姫路総合庁舎	0.077	0.117	R1/6/30	0.083	99.86	0.063	0.147	H29/7/31	0.075					
	豊岡市長 豊岡総合庁舎	0.052	0.110	R2/1/31	0.058	99.89	0.031	0.149	H29/12/8	0.058				H24/4/1	
徳島県	丹波市長 柏原総合庁舎	0.065	0.118	R1/9/11	0.070	98.68	0.047	0.137	H29/8/10	0.070					
	洲本市長 洲本総合庁舎	0.062	0.098	R2/1/23	0.066	99.91	0.058	0.115	H28/9/20	0.066					
	神戸市長 県立工業技術センター	0.101*	0.129	R1/8/15	0.106	99.81	0.102	0.123	H30/5/2,H30/5/13	0.106				H30/4/6	

注: 静岡市 県工業技術研究所は、比較対象について十分にデータがなかった。

注: 甲賀市 県甲賀保健所(甲賀合同庁舎)は機器不具合(令和元年5月8日-6月25日)のため、1か月間以上の欠測が発生した。

注: 京都市 保健環境研究所(高さ16.9m)は廃止されたため、令和元年11月18日以降のデータが欠測している。

注: 京都市 保健環境研究所は施設内工事(平成29年11月6日-令和元年11月20日)のため、1か月間以上の欠測が発生した。

今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(5)

単位:μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果					比較対象①				比較対象②			観測開始時期
		平成31年4月 - 令和2年3月					平成28年4月 - 平成31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	0.080	R1/6/21	0.046	99.48	0.043	0.087	H28/12/27	0.047				H24/4/1
	宇陀市 県宇陀川浄化センター	0.044	0.094	R1/11/19	0.053	99.61	0.044	0.133	H28/12/27	0.053				
	下市町 県吉野保健所	0.055	0.089	R1/6/11	0.058	99.93	0.055	0.096	H29/7/27	0.058				
	奈良市 奈良土木事務所	0.057	0.100	R1/12/27	0.061	99.92	0.058	0.100	H31/1/31	0.061				H25/3/26
和歌山県	和歌山市 県環境衛生研究センター	0.031	0.057	R1/8/15	0.034	99.91	0.027	0.096	H28/12/27	0.034	0.030	0.068	0.034	H8/12/26
	橋本市 伊都総合庁舎	0.043	0.079	R2/2/16	0.046	99.91	0.042	0.120	H29/7/27	0.047				
	田辺市 西牟婁総合庁舎	0.055	0.088	R1/8/15	0.059	99.90	0.050	0.109	H30/7/26	0.059				
	新宮市 東牟婁総合庁舎	0.066	* 0.111	R1/11/28	0.071	99.90	0.066	0.105	H29/8/11	0.071				
鳥取県	湯梨浜町 県衛生環境研究所	0.056	0.089	R1/12/18	0.062	99.75	0.035	0.114	H31/1/16	0.062	0.036	0.110	0.063	H14/7/5
	琴浦町 きらりタウン赤碓	0.052	0.129	R1/12/18	0.060	99.92	0.027	0.138	H29/1/23	0.060				
	南部町 南部町法勝寺庁舎	0.043	0.107	R1/12/18	0.055	99.93	0.033	0.136	H28/12/10	0.055				
	日野町 日野振興センター	0.049	* 0.151	R1/12/27	0.059	99.90	0.025	0.136	H28/12/28	0.058				
	大山町 大山町役場大山支所	0.041	0.120	R2/1/15	0.053	99.94	0.026	0.127	H29/1/23	0.053				
	鳥取市 鳥取県庁	0.053	0.117	R1/12/31	0.061	99.93	0.021	0.139	H31/1/16	0.060				
島根県	大田市 大田高校	0.029	0.117	R1/12/27	0.034	99.94	0.027	0.136	H28/12/27	0.034				H24/4/2
	江津市 江津市分庁舎	0.051	0.102	R1/12/19	0.056	99.93	0.050	0.143	H29/2/20	0.055				
	浜田市 浜田合同庁舎	0.047	0.107	R2/2/8	0.053	99.90	0.046	0.138	H29/2/20	0.053				H24/4/1
	邑南町 邑南町役場	0.043	0.119	R1/12/27	0.050	99.94	0.029	0.119	H28/12/23	0.049				
	奥出雲町 県仁多土木事業所	0.075	0.133	R1/8/19	0.089	99.86	0.053	0.156	H28/7/11	0.088				H27/2/18
岡山県	岡山市 県環境保健センター	0.035	0.075	R2/2/25	0.047	99.54	0.037	0.084	H29/2/20,H29/9/12	0.048	0.044	0.076	0.049	H17/3/10
	笠岡市 笠岡小学校	0.066	0.121	H31/4/8	0.077	99.92	0.065	0.125	H29/9/12	0.076				
	新見市 備中県民局新見地域事務所	0.046	0.107	R1/9/3	0.051	99.89	0.041	0.108	H29/9/6	0.051				H24/4/1
	津山市 県食肉衛生検査所	0.048	0.091	R1/7/28	0.057	99.90	0.047	0.109	H29/9/7	0.056				
	和気町 備前県民局東備地域事務所	0.056	0.093	R2/1/23	0.061	99.89	0.055	0.112	H28/9/8	0.061				
広島県	広島市 県健康福祉センター	0.044	0.068	R1/8/20	0.048	99.75	0.031	0.077	H28/6/24,H28/9/7,H29/4/21,H31/2/6	0.047	0.037	0.069	0.044	H5/3/23
	廿日市市 西部厚生環境事務所	0.064	0.099	H31/4/10	0.070	99.95	0.029	0.111	H28/12/27	0.070				
	東広島市 西部東厚生環境事務所	0.034	0.106	R2/3/8	0.064	67.31	0.031	0.132	H28/7/31	0.063				H24/4/1
	尾道市 東部厚生環境事務所	0.052	0.082	R1/7/14	0.056	99.95	0.033	0.090	H28/6/24	0.056				
	三次市 北部厚生環境事務所	0.069	0.125	R1/11/18	0.091	97.02	0.064	0.153	H29/6/11	0.092				
山口県	山口市 県環境保健センター大蔵庁舎	0.088	* 0.148	R1/7/9	0.096	99.94	0.085	0.139	H28/6/24	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	0.105	H31/4/10	0.056	89.56	0.040	0.113	H28/6/23	0.057				
	萩市 萩総合庁舎	0.066	0.121	R1/7/8	0.072	99.97	0.064	0.141	H28/12/15	0.072				H24/4/1
	下関市 西部高等産業技術学校	0.050	0.103	R2/1/23	0.056	99.96	0.050	0.132	H31/1/20	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	0.056	0.118	R2/1/23	0.061	99.95	0.056	0.127	H30/5/2	0.061				
徳島県	徳島市 徳島保健所	0.037	0.062	R1/7/1	0.040	99.87	0.036	0.060	H29/8/7	0.040	0.037	0.065	0.041	H12/11/1
	鳴門市 鳴門合同庁舎	0.047	0.086	R1/12/30	0.054	99.86	0.048	0.113	H29/12/8	0.054				
	美波町 南部総合県民局美波庁舎	0.049	0.081	R1/12/26,R2/2/12	0.054	99.90	0.048	0.107	H28/9/20	0.054				H24/4/1
	三好市 池田総合体育館	0.055	0.110	R1/12/27	0.060	99.94	0.053	0.124	H28/9/16,H28/12/15	0.060				
香川県	高松市 県環境保健研究センター	0.049	0.082	R2/3/19	0.053	99.77	0.049	0.116	H28/6/24	0.053	0.050	0.085	0.054	H12/3/16
	さぬき市 東讃保健福祉事務所	0.071	0.098	R1/6/30	0.076	99.95	0.068	0.110	H29/2/20	0.075				
	丸亀市 中讃保健福祉事務所	0.051	0.088	R1/6/30	0.055	99.94	0.051	0.099	H28/12/27	0.055				H24/4/1
	観音寺市 西讃保健福祉事務所	0.033	0.085	R2/1/12	0.056	99.81	0.046	0.097	H29/2/20	0.056				
愛媛県	新居浜市 総合科学博物館	0.046	0.115	R1/11/28	0.068	99.88	0.028	0.134	H28/12/27	0.067				H24/4/1
	今治市 県立今治東中等教育学校	0.060	0.099	R2/1/8	0.066	99.97	0.042	0.123	H29/2/20	0.069				
	八幡浜市 市立武道館	0.044	0.102	R1/6/30	0.053	99.95	0.036	0.107	H31/2/6	0.053				
	宇和島市 県南予地方局宇和島庁舎	0.050	0.091	R1/6/30,R1/7/13	0.056	99.87	0.053	0.099	H28/11/19	0.057				
	松山市 県産業技術研究所	0.073	0.112	R1/12/18,R1/12/26	0.078	99.97	0.070	0.141	H29/2/20	0.078				

注: 東広島市 西部東厚生環境事務所は庁舎耐震化工事(平成31年4月26日-令和元年6月17日)及び機器不具合(令和元年9月7日-11月13日)のため、1か月間以上の欠測が発生した。

注: 岩国市 岩国健康福祉センターは機器故障(令和元年12月17日-令和2年1月24日)のため、1か月間以上の欠測が発生した。

今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(6)

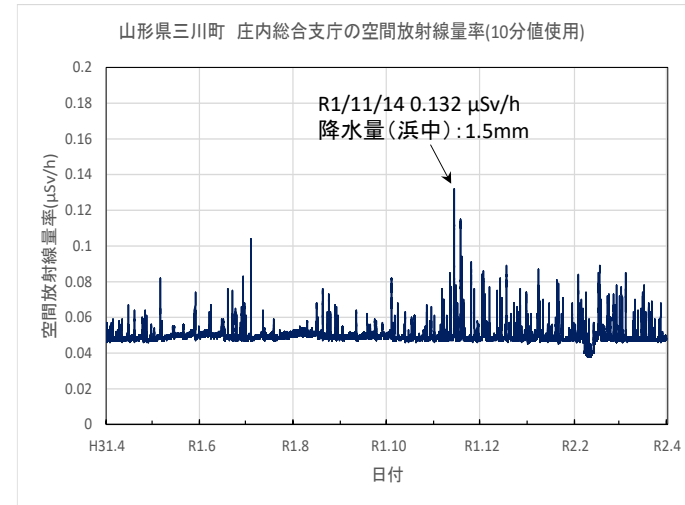
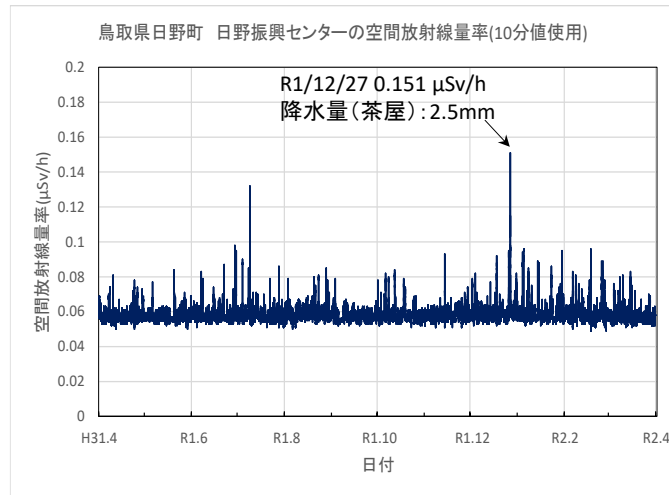
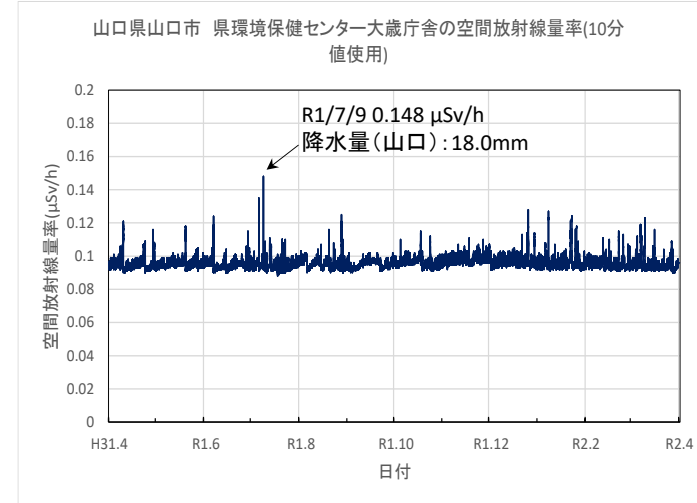
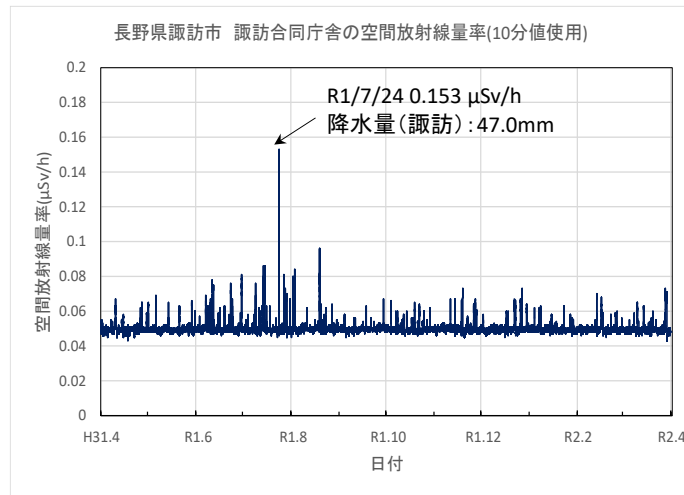
単位:μSv/h

都道府県	測定地点名	調査結果						比較対象①				比較対象②			観測開始時期
		平成31年4月 - 令和2年3月						平成28年4月 - 平成31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	
高知県	高知市 県保健衛生総合庁舎	0.021	0.051	R1/6/23	0.024	98.88	0.022	0.057	H29/8/16	0.026		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	0.089	R1/8/16	0.044	99.97	0.033	0.094	H31/1/31	0.042					H24/4/1
	本山町 中央東土木事務所本山事務所	0.030	0.087	R1/6/23	0.036	99.99	0.030	0.098	H28/8/19	0.036					
	佐川町 中央西福祉保健所	0.034	0.076	R1/12/26,R2/3/4,R2/3/28	0.040	99.96	0.034	0.105	H29/9/17	0.039					
	四万十市 中村高等技術学校	0.051	0.104	R1/10/29	0.060	99.93	0.052	0.126	H28/11/18	0.060					
福岡県	太宰府市 県保健環境研究所	0.032	0.065	R1/5/20,R1/8/28	0.037	98.86	0.031	0.078	H29/4/10	0.037	0.033	0.068	0.037	H18/1/26	H24/4/1
	福岡市 福岡県庁	0.055	0.107	R1/5/20	0.060	99.09	0.054	0.114	H31/1/20	0.059					
	糸島市 糸島総合庁舎	0.040	* 0.093	R2/1/8	0.043	99.88	0.040	0.092	H28/12/28	0.043					
	久留米市 久留米総合庁舎	0.032	0.083	R1/7/21	0.037	99.95	0.031	0.100	H29/2/20	0.037					
	飯塚市 飯塚総合庁舎	0.035	0.074	R2/1/22	0.040	99.95	0.035	0.085	H29/6/27	0.040					
	北九州市 八幡総合庁舎	0.056	0.099	R1/5/20,R2/1/23	0.061	99.96	0.056	0.129	H28/12/28	0.061					
	行橋市 行橋総合庁舎	0.048	0.101	R2/1/8	0.054	99.93	0.049	0.115	H29/1/20	0.054					
佐賀県	佐賀市 県環境センター	0.045	* 0.098	R1/7/21	0.050	99.92	0.046	0.093	H28/11/19	0.050	0.038	0.076	0.042	H14/4/1	H24/4/1
	唐津市 玉島小学校	0.038	0.088	R2/1/8	0.042	99.92	0.038	0.102	H28/11/24	0.042					
	鳥栖市 鳥栖総合庁舎	0.031	0.074	R1/5/20	0.035	99.83	0.030	0.080	H29/6/24	0.035					
	多久市 産業技術学院	0.042	* 0.107	R2/2/17	0.047	99.91	0.041	0.097	H29/2/20	0.047					
	武雄市 武雄総合庁舎	0.051	* 0.085	H31/4/23	0.055	99.90	0.050	0.084	H28/6/20,H29/9/27	0.055					
	嬉野市 県立塩田工業高等学校	0.037	* 0.086	R1/8/28	0.041	99.81	0.037	0.083	H28/6/20,H29/10/2	0.041					H27/8/24
長崎県	大村市 県環境保健研究センター	0.027	0.060	R1/7/21	0.030	99.94	0.027	0.063	H28/10/28	0.030	0.028	0.068	0.031	H19/4/1	H24/4/1
	長崎市 県西彼保健所	0.035	* 0.100	R2/1/23	0.039	99.93	0.034	0.090	H30/5/2	0.039					
	島原市 県県南保健所	0.040	* 0.090	R2/1/23	0.044	99.95	0.039	0.086	H28/5/29,H29/8/15	0.044					
	平戸市 県県北保健所	0.040	0.089	R2/1/22,R2/1/23	0.044	99.91	0.037	0.111	H31/1/20	0.043					
	松浦市 松浦市役所	0.040	0.090	R2/1/31	0.044	99.42	0.040	0.107	H28/12/27	0.044					
	壱岐市 県壱岐保健所	0.052	0.085	R1/11/28	0.057	99.95	0.050	0.094	H28/4/7	0.057					
熊本県	宇土市 県保健環境科学研究所	0.026	0.067	R2/2/29	0.029	99.95	0.025	0.062	H28/12/27	0.028	0.021	0.067	0.028	H12/2/26	H24/4/1
	荒尾市 荒尾市役所	0.030	* 0.109	R1/5/20	0.035	99.89	0.031	0.089	H28/6/22	0.034					
	熊本市 熊本県庁	0.031	0.089	R1/5/20	0.036	99.80	0.032	0.089	H28/12/22	0.036					
	八代市 八代市役所	0.046	0.091	R1/6/30	0.050	99.95	0.047	0.115	H29/8/15	0.052					
	水俣市 県環境センター	0.039	0.105	R1/8/19	0.043	99.46	0.038	0.125	H29/9/27	0.043					
	天草市 県天草保健所	0.045	0.116	R2/1/8	0.050	99.82	0.043	0.123	H28/12/27	0.050					
	大分市 県衛生環境研究センター	0.046	0.073	H31/4/30,R1/5/20,R1/11/28	0.050	77.53	0.048	0.084	H31/2/28	0.051	0.040	0.085	0.046	H10/2/3	
大分県	佐伯市 佐伯豊南高等学校	0.044	0.089	R1/6/30	0.050	99.94	0.041	0.095	H28/11/19	0.051					H24/4/1
	日田市 日田総合庁舎	0.034	0.072	R2/1/23	0.038	99.87	0.034	0.093	H28/11/19	0.038					
	国東市 国東高等学校	0.034	0.078	H31/4/10	0.038	99.96	0.033	0.091	H29/6/24	0.038					
	大分市 佐賀関小学校	0.041	0.101	R1/6/30	0.046	99.94	0.041	0.103	H31/1/31	0.046					
宮崎県	宮崎市 県衛生環境研究所	0.024	0.067	R1/12/22	0.028	99.90	0.025	0.073	H30/10/4	0.029	0.024	0.055	0.027	H9/4/1	H24/4/1
	延岡市 延岡保健所	0.047	0.084	H31/4/10,R1/7/14	0.052	99.91	0.047	0.115	H31/2/6	0.055					
	小林市 小林保健所	0.045	0.084	R2/2/29	0.051	99.95	0.044	0.113	H30/8/6	0.050					
	都城市 都城保健所	0.039	0.078	H31/4/25	0.042	99.93	0.037	0.087	H28/8/2	0.042					
鹿児島県	鹿児島市 県環境保健センター	0.042	* 0.096	R2/1/8	0.047	99.73	0.043	0.084	H29/8/15	0.047	0.032	0.077	0.038	H13/4/1	H24/4/1
	南さつま市 南薩地域振興局	0.036	* 0.075	R2/1/8	0.040	99.91	0.036	0.073	H29/8/15,H29/12/16,H30/3/3,H30/3/3	0.040					
	霧島市 始良・伊佐地域振興局霧島庁舎	0.042	0.100	R2/2/29	0.048	99.93	0.043	0.100	H30/6/20	0.048					
	鹿屋市 大隅地域振興局	0.029	0.073	R1/7/14	0.034	99.92	0.030	0.083	H30/6/20	0.034					
	西之表市 熊毛支庁	0.027	0.066	R1/11/28	0.031	99.91	0.027	0.075	H29/6/23,H30/6/21	0.031					
	奄美市 大島支庁	0.041	* 0.083	R2/1/8	0.044	99.93	0.039	0.075	H28/12/29	0.043					
沖縄県	うるま市 原子力艦放射能調査施設	0.020	0.051	R1/8/18	0.022	99.86	0.020	0.060	H29/1/13	0.023	0.014	0.052	0.019	H16/4/1	H24/4/1
	那覇市 沖縄県庁	0.041	0.078	R1/12/20	0.044	98.24	0.041	0.095	H30/11/16	0.044					
	名護市 北部福祉保健所	0.024	0.059	R1/6/10	0.026	99.93	0.023	0.062	H29/8/7	0.026					
	石垣市 八重山福祉保健所	0.013	0.044	R1/12/24	0.015	96.91	0.014	0.054	H29/3/11	0.015					

注)大分市 県衛生環境研究センターは機器不具合(令和元年6月3日-8月24日)のため、1か月間以上の欠測が発生した。

空間放射線量率の経時変化の例

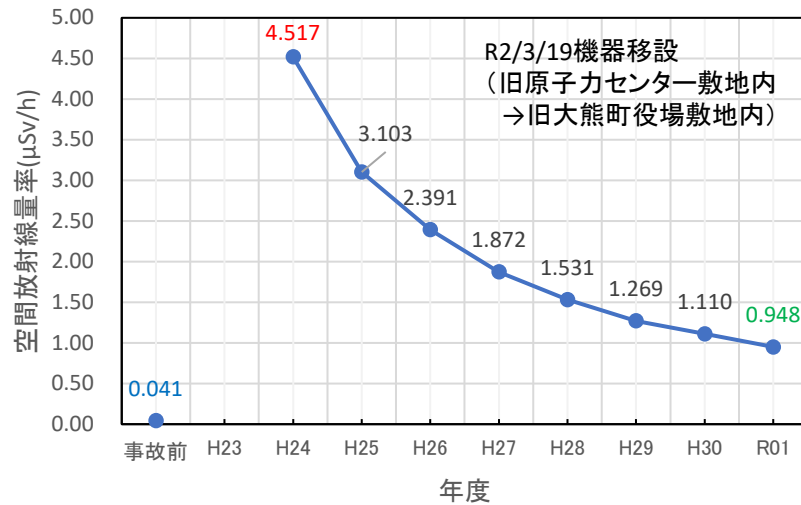
平成31年4月1日 – 令和2年3月31日



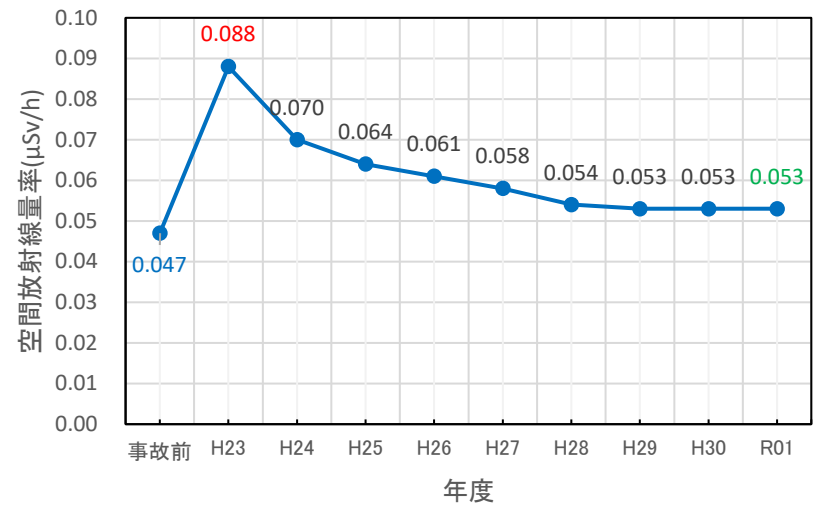
令和元年度の調査結果の空間放射線量率の最大値が比較対象①及び②と比べて高かった地点(54地点)をみると、測定地点の移設の影響がみられた2地点(大阪市、名古屋市)を除いて、平均値については比較対象①及び②と同等であった。また、上記4地点の例と同様に、その他の地点についても降水が確認されていること、空間放射線量率は一時的な上昇であることから、自然現象に伴う変動によるものと考えられる。

原発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平均値の変動(1)

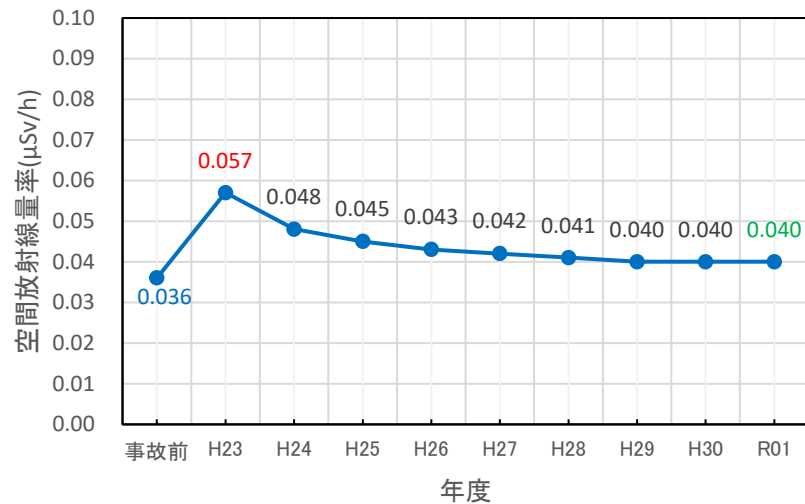
福島県 大熊町 旧県原子力センター



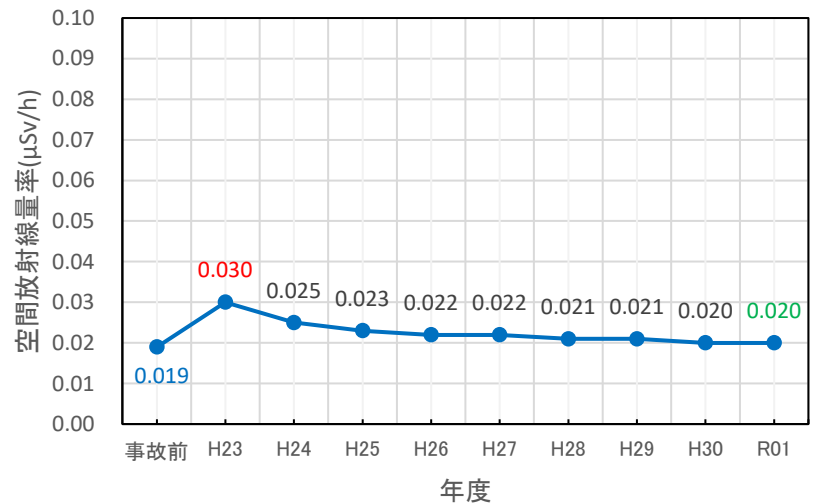
茨城県 水戸市 旧県環境監視センター(石川局)



栃木県 宇都宮市 県保健環境センター

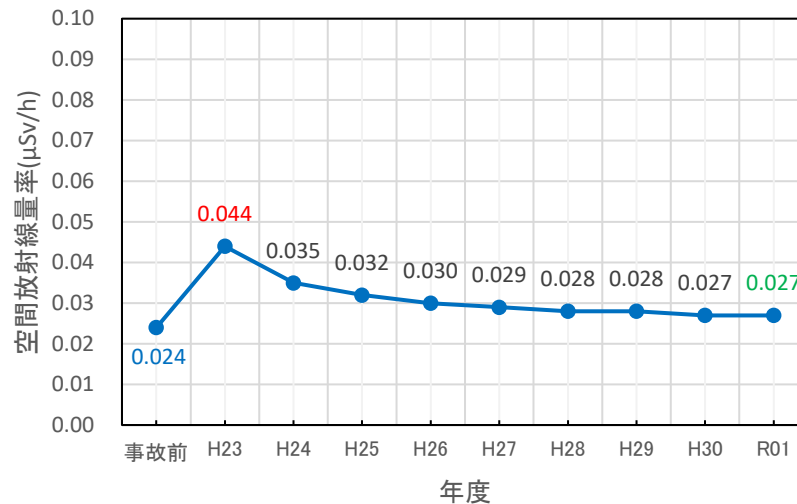


群馬県 前橋市 県衛生環境研究所

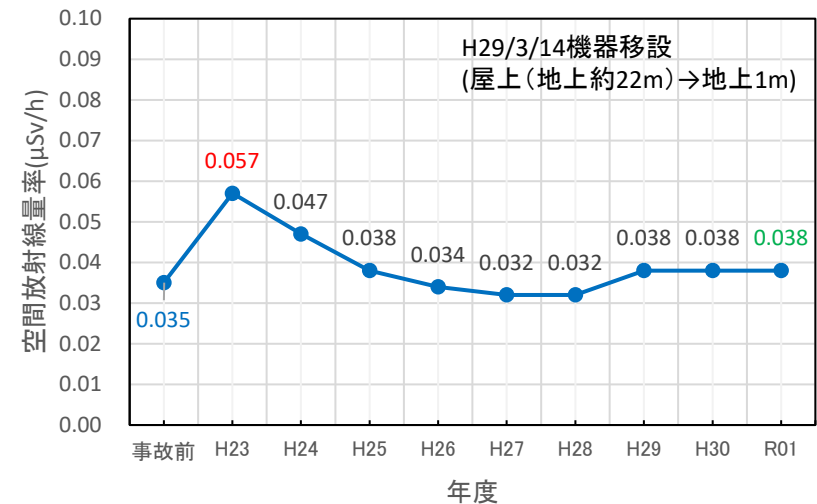


原発事故後に空間放射線量率が上昇した東北及び関東の地点の平均値の変動(2)

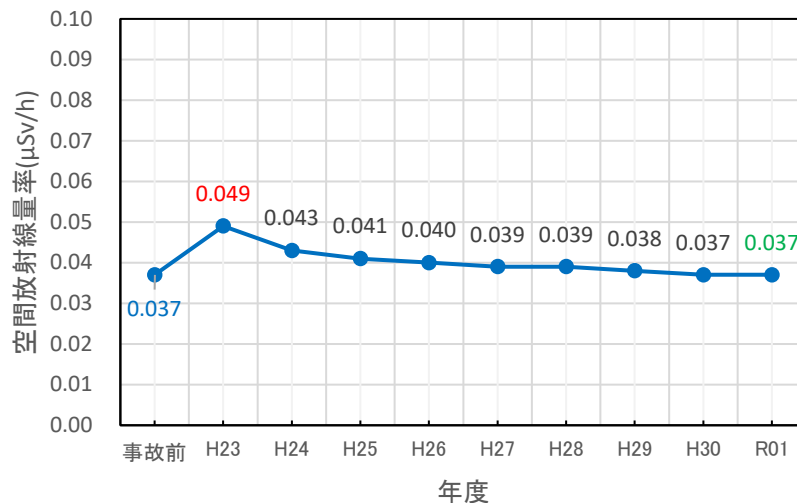
千葉県 市原市 県環境研究センター



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



原発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。

令和元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東日本大震災前のデータ)と比べて特段の変化は見られなかった。また、過去の調査結果と比べ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、自然現象に伴う空間放射線量率の変動と考えられる。

原発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となっていた。

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)

環境中の全 β /全 α 放射能濃度比を測定することによって、人工放射性核種の放出の有無を監視している。(自然放射性核種による比はほぼ一定なので、変動があった場合には人工放射性核種の放出が疑われる。核種の判定はできないが、放射能の汚染状況のチェックが簡便にできるため、スクリーニング等に使用される。)

(注)

- ・調査の測定値は、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	平成31年4月－令和2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28年4月－平成31年3月測定分 (8道県10地点)
比較対象② [東日本大震災前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

(Bq/cm³)

測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②		
	平成31年4月-令和2年3月				平成28年4月-平成31年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
利尻	3.0×10^{-8}	2.7×10^{-6}	5.8×10^{-7}	98.50	2.7×10^{-8}	4.1×10^{-6}	6.2×10^{-7}	2.0×10^{-8}	3.1×10^{-6}	5.9×10^{-7}
竜飛岬	3.2×10^{-8}	2.2×10^{-6}	5.7×10^{-7}	99.25	1.7×10^{-8}	2.9×10^{-6}	6.1×10^{-7}	2.4×10^{-8}	4.0×10^{-6}	5.6×10^{-7}
佐渡関岬	7.0×10^{-8}	2.1×10^{-6}	5.8×10^{-7}	98.84	5.2×10^{-8}	2.6×10^{-6}	6.2×10^{-7}	4.7×10^{-8}	2.3×10^{-6}	6.1×10^{-7}
越前岬	8.9×10^{-8} *	2.9×10^{-6}	6.3×10^{-7}	98.91	4.1×10^{-8}	2.8×10^{-6}	6.5×10^{-7}	2.3×10^{-8}	1.9×10^{-6}	6.0×10^{-7}
隠岐	5.8×10^{-8} *	3.7×10^{-6}	7.4×10^{-7}	98.70	3.1×10^{-8}	3.1×10^{-6}	7.5×10^{-7}	2.3×10^{-8}	3.7×10^{-6}	7.0×10^{-7}
蟠竜湖	9.4×10^{-8}	9.8×10^{-6}	2.0×10^{-6}	98.57	6.0×10^{-8}	1.1×10^{-5}	2.1×10^{-6}	3.0×10^{-8}	8.8×10^{-6}	2.0×10^{-6}
檮原	1.1×10^{-8}	3.4×10^{-6}	9.3×10^{-7}	98.77	1.0×10^{-8}	4.4×10^{-6}	9.4×10^{-7}	1.6×10^{-8}	3.1×10^{-6}	9.0×10^{-7}
対馬	4.5×10^{-8}	2.2×10^{-6}	6.6×10^{-7}	95.42	8.8×10^{-9}	2.3×10^{-6}	6.9×10^{-7}	1.6×10^{-8}	2.3×10^{-6}	6.2×10^{-7}
五島	1.4×10^{-8}	2.3×10^{-6}	5.9×10^{-7}	96.86	1.5×10^{-8}	2.8×10^{-6}	6.3×10^{-7}	1.2×10^{-8}	2.3×10^{-6}	5.7×10^{-7}
辺戸岬	5.3×10^{-9}	2.2×10^{-6}	3.7×10^{-7}	96.17	5.3×10^{-9}	2.1×10^{-6}	3.9×10^{-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。

令和元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と比較して大きな変化はなかった。また、越前岬測定所及び隠岐測定所では大気浮遊じんの全α放射能濃度の最大値が過去の調査結果(比較対象①及び②の最大値)と比べてわずかに高かったが、それ以外の地点では下回った。

今回の調査結果(大気浮遊じんの全β放射能濃度)の一覧

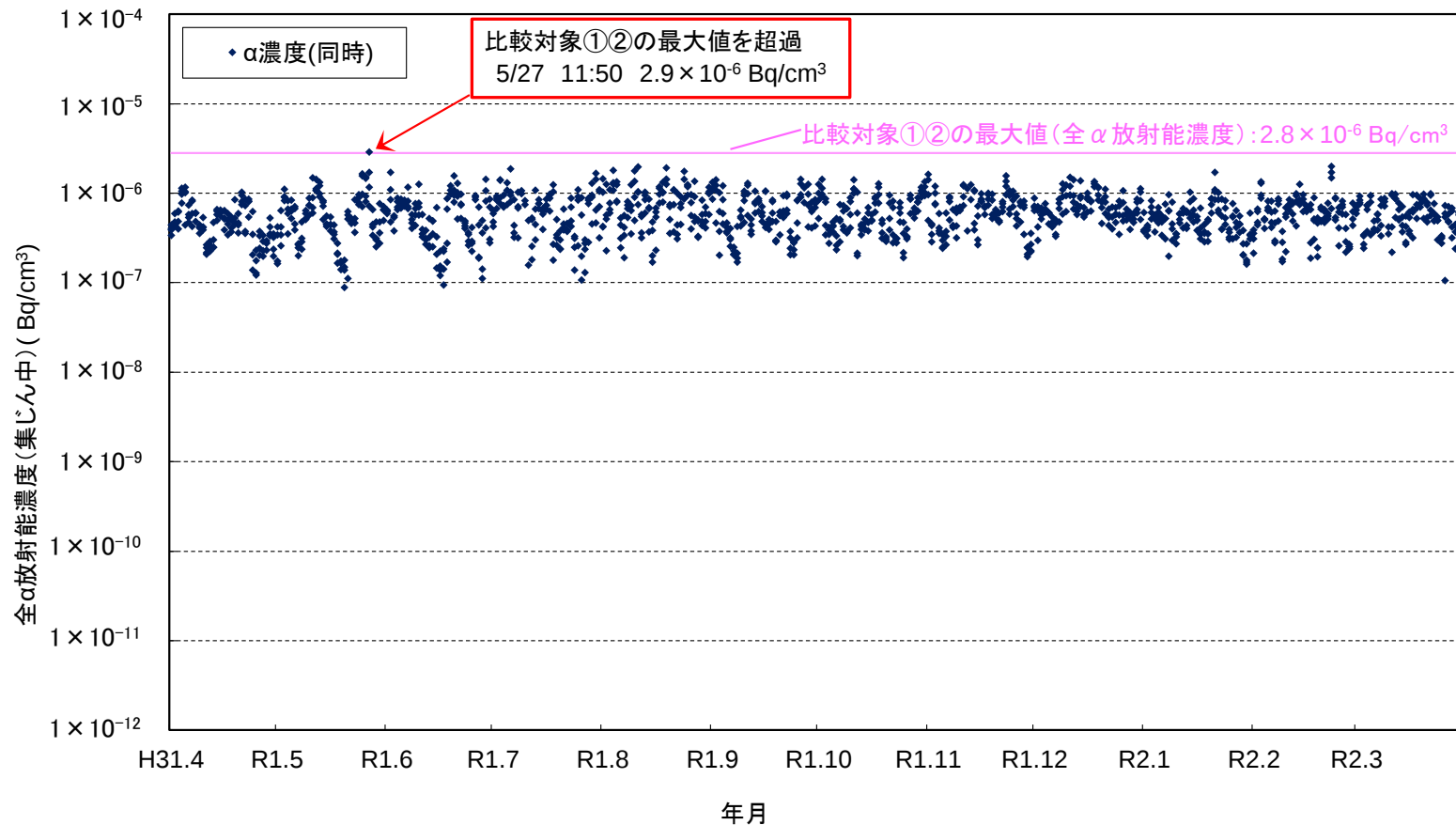
(Bq/cm³)

測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②		
	平成31年4月-令和2年3月				平成28年4月-平成31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	3.7×10^{-8}	3.5×10^{-6}	7.7×10^{-7}	98.50	3.0×10^{-8}	4.1×10^{-6}	7.5×10^{-7}	2.6×10^{-8}	3.6×10^{-6}	7.9×10^{-7}
竜飛岬	4.6×10^{-8}	2.6×10^{-6}	7.3×10^{-7}	99.25	2.1×10^{-8}	3.3×10^{-6}	7.4×10^{-7}	2.7×10^{-8}	5.2×10^{-6}	8.0×10^{-7}
佐渡関岬	8.1×10^{-8}	2.7×10^{-6}	7.5×10^{-7}	98.84	6.1×10^{-8}	3.1×10^{-6}	8.0×10^{-7}	6.2×10^{-8}	3.1×10^{-6}	8.4×10^{-7}
越前岬	1.0×10^{-7} *	3.5×10^{-6}	8.1×10^{-7}	98.91	5.3×10^{-8}	3.2×10^{-6}	8.4×10^{-7}	3.9×10^{-8}	2.9×10^{-6}	9.1×10^{-7}
隠 岐	7.9×10^{-8}	4.7×10^{-6}	9.8×10^{-7}	98.70	3.6×10^{-8}	3.8×10^{-6}	9.6×10^{-7}	3.5×10^{-8}	4.8×10^{-6}	9.6×10^{-7}
蟠竜湖	1.0×10^{-7} *	1.2×10^{-5}	2.6×10^{-6}	98.57	7.2×10^{-8}	1.2×10^{-5}	2.7×10^{-6}	4.0×10^{-8}	1.2×10^{-5}	2.7×10^{-6}
檣 原	1.3×10^{-8}	4.5×10^{-6}	1.2×10^{-6}	98.77	1.4×10^{-8}	5.0×10^{-6}	1.2×10^{-6}	2.3×10^{-8}	3.8×10^{-6}	1.2×10^{-6}
対 馬	5.7×10^{-8}	2.8×10^{-6}	8.5×10^{-7}	95.42	8.6×10^{-9}	2.8×10^{-6}	9.0×10^{-7}	2.9×10^{-8}	2.9×10^{-6}	8.6×10^{-7}
五 島	1.4×10^{-8}	2.8×10^{-6}	7.6×10^{-7}	96.86	1.4×10^{-8}	2.9×10^{-6}	7.9×10^{-7}	1.5×10^{-8}	3.0×10^{-6}	7.8×10^{-7}
辺戸岬	5.4×10^{-9}	2.7×10^{-6}	4.7×10^{-7}	96.17	3.5×10^{-9}	2.5×10^{-6}	4.7×10^{-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。

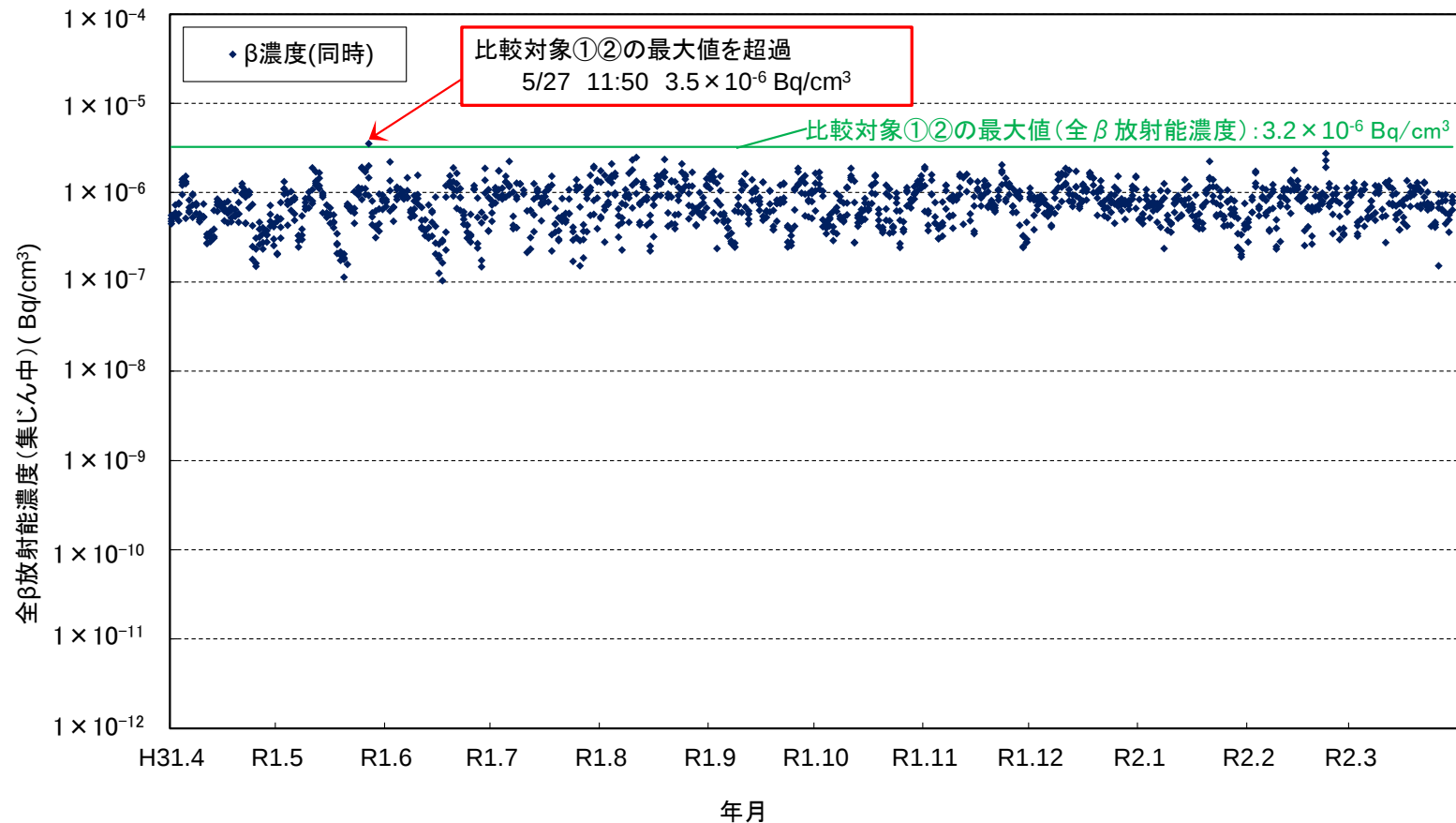
令和元年度の各地点の大気浮遊じんの全β放射能濃度の平均値については過去の調査結果と比較して大きな変化は無かった。また、越前岬測定所及び蟠竜湖測定所では大気浮遊じんの全β放射能濃度の最大値が過去の調査結果(比較対象①及び②の最大値)と比べてわずかに高かったが、それ以外の地点では下回った。

(例)越前岬測定所における大気浮遊じん全 α 放射能濃度経時変化 (平成31年4月1日 – 令和2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

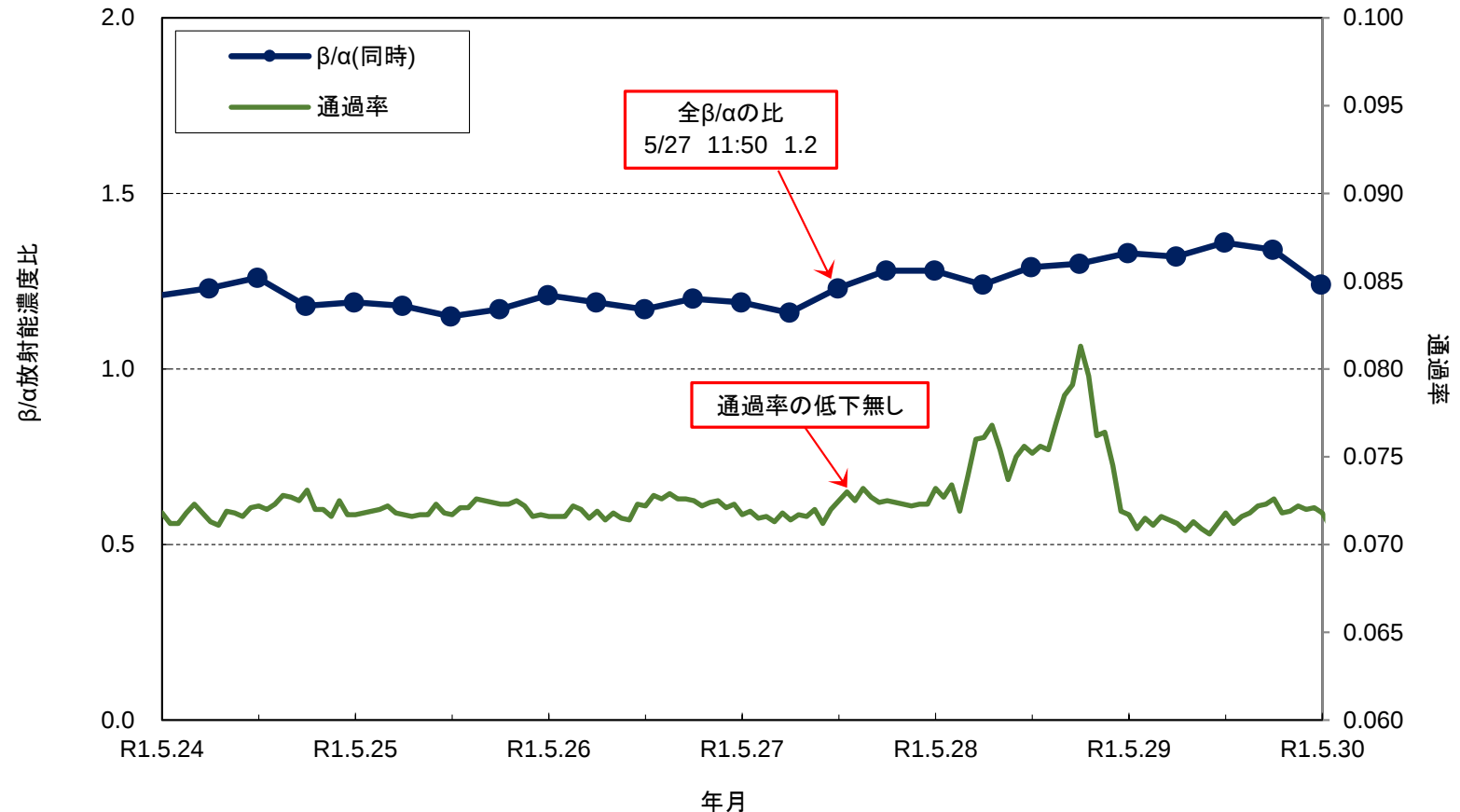
(例)越前岬測定所における大気浮遊じん全 β 放射能濃度経時変化 (平成31年4月1日 – 令和2年3月31日)



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

令和元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、令和元年5月27日11時50分にそれぞれ最大値を示した。

(例)越前岬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 (令和元年05月24日 - 05月29日)



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(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。

令和元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東日本大震災前のデータ)と比べて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、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する。