

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

# 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 (41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 (257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30年4月 - 平成31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27年4月 - 平成30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、 $1\mu\text{Gy}/\text{h}$ (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。

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧

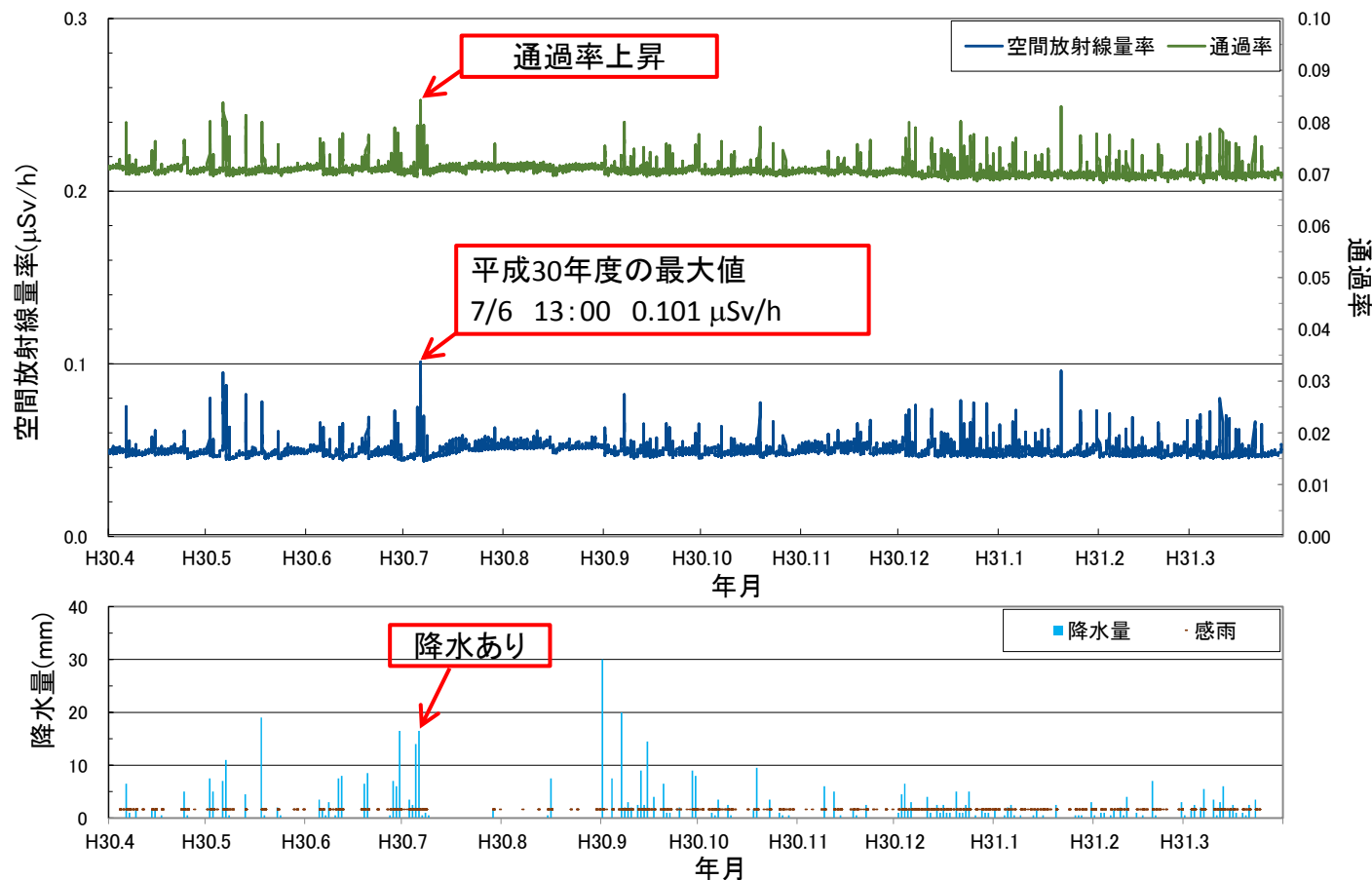
( $\mu\text{Sv/h}$ )

測定所	調査結果					比較対象①			比較対象②		
	平成30年4月-平成31年3月					平成27年4月-平成30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	0.005	0.066	0.012	99.58	平成30年10月31日	0.005	0.077	0.013	0.005	0.087	0.014
竜飛岬	0.019	0.068	0.029	99.67	平成30年07月23日	0.016	0.095	0.029	0.019	0.074	0.029
佐渡関岬	0.017	0.063	0.021	99.05	平成30年04月15日	0.014	0.072	0.022	0.014	0.071	0.023
越前岬	0.020	0.074	0.024	99.63	平成30年04月15日	0.011	0.132	0.023	0.017	0.098	0.025
隠岐	0.047	0.091	0.050	98.81	平成31年02月03日	0.044	0.091	0.050	0.045	0.083	0.050
磐竜湖	0.044	0.101	0.050	99.65	平成30年07月06日	0.044	0.140	0.051	0.044	0.136	0.052
橋原	0.026	0.075	0.030	98.90	平成31年01月20日	0.018	0.086	0.030	0.017	0.073	0.030
対馬	0.032	0.078	0.035	96.79	平成30年09月14日	0.032	0.100	0.035	0.026	0.086	0.034
五島	0.025	0.069	0.028	99.42	平成30年05月02日	0.025	0.101	0.029	0.020	0.097	0.030
辺戸岬	0.020	0.054	0.023	95.40	平成31年03月15日	0.020	0.063	0.023	0.020	0.065	0.022

- ・大気中の放射性核種が降雨等とともに地表面に沈着し、一時的に空間放射線量率が上昇することがある(wash out)。
- ・大気中のラドンの壊変生成物等を多く含む雲核より形成された雲からの降水が地表面に沈着し、一時的に空間放射線量率が上昇することがある(rain out)。

平成30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、過去の調査結果(比較対象①及び②の最大値)と比べて高い測定所はみられなかった。

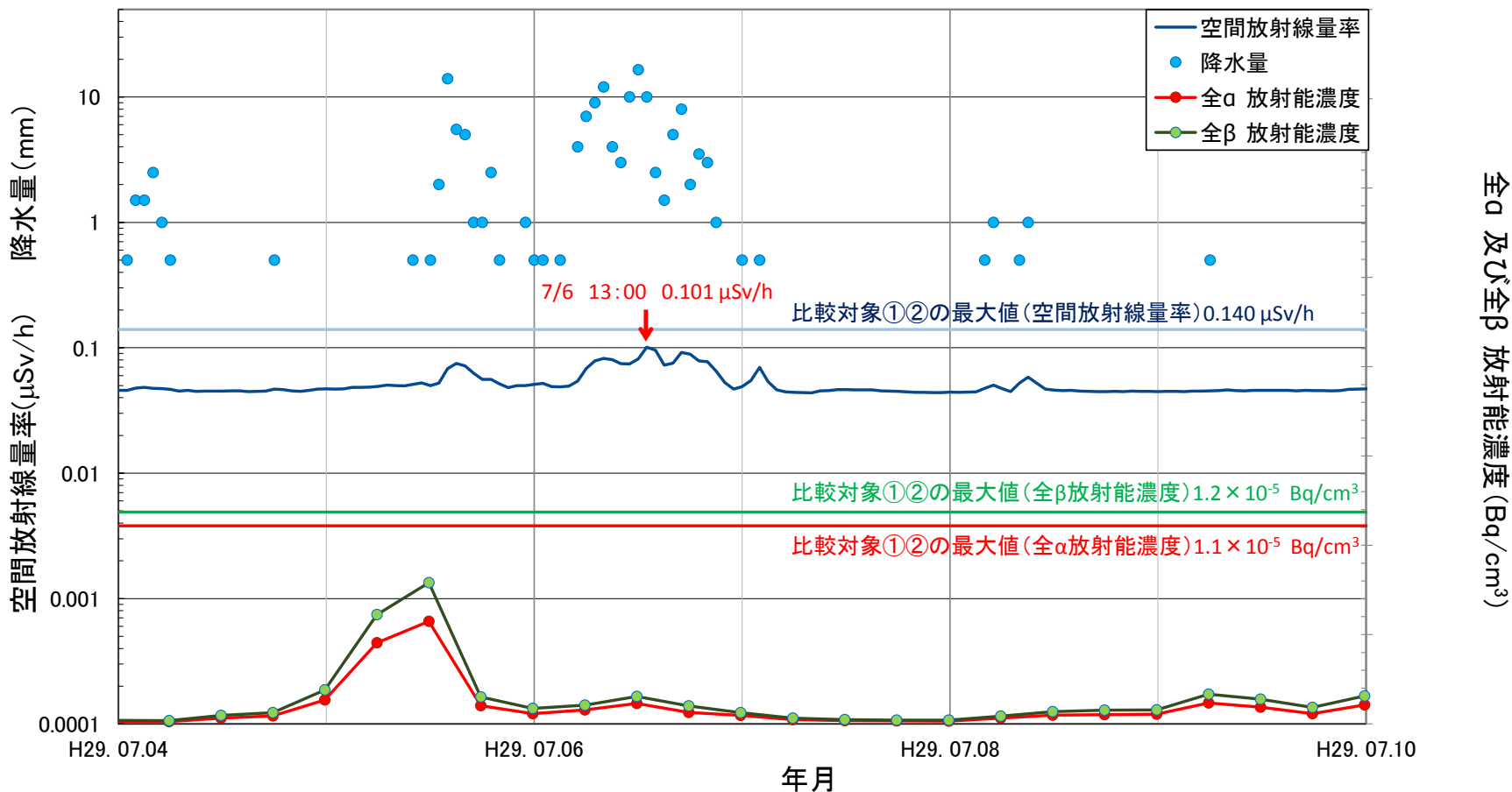
# (例) 蟠竜湖測定所における空間放射線量率、通過率、降水量の経時変化 (平成30年4月1日 - 平成31年3月31日)



\* 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。

平成30年度の空間放射線量率の最大値を示した7月6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) 蟠竜湖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(平成30年07月04日 - 07月09日)



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30年4月 - 平成31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27年4月 - 平成30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 (41都府県41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30年4月 - 平成31年3月						平成27年4月 - 平成30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	0.081	H31/1/24	0.028	99.80	0.012	0.097	H28/12/2	0.028					
	倶知安町 後志総合振興局	0.018	0.086	H30/10/31	0.034	99.63	0.016	0.117	H27/12/4	0.034					
	岩見沢市 空知総合振興局	0.023	0.084	H30/10/31	0.038	99.06	0.022	0.130	H29/9/20	0.038					
	旭川市 上川総合振興局	0.023	0.083	H30/12/4	0.039	99.79	0.021	0.098	H27/8/12, H27/12/4	0.038					
	稚内市 宗谷総合振興局	0.024	0.101	H30/7/31	0.037	99.57	0.016	0.107	H27/12/4	0.036					
	網走市 オホーツク総合振興局	0.020	0.067	H30/12/4	0.028	99.62	0.018	0.082	H28/10/20	0.028					
	室蘭市 胆振総合振興局	0.020	0.078	H30/6/27	0.026	99.76	0.017	0.108	H27/12/17	0.025					
	帯広市 十勝総合振興局	0.026	0.071	H30/8/15	0.035	99.58	0.015	0.076	H28/7/10	0.033					
	釧路市 釧路総合振興局(釧路保健所)	0.023	0.058	H30/12/4	0.030	99.63	0.023	0.068	H29/11/18	0.037					
	札幌市 北海道原子力環境センター札幌分室	0.023	0.088	H31/1/11	0.036	99.52	0.019	0.108	H27/12/17	0.036				H27/3/27	
青森県	青森市 県環境保健センター	0.015	0.071	H30/7/23	0.027	99.73	0.015	0.087	H27/12/17	0.027	0.017	0.069	0.028	H4/4/1	
	弘前市 弘前市役所	0.026	0.060	H30/8/5	0.035	99.82	0.021	0.091	H27/12/4	0.039					
	八戸市 八戸市庁	0.020	0.057	H30/8/5	0.025	99.02	0.020	0.076	H30/2/17	0.025					
	五所川原市 五所川原市役所	0.023	0.064	H30/10/30	0.035	99.23	0.032	0.106	H27/12/17	0.042					
	十和田市 十和田市役所	0.014	* 0.061	H30/8/5	0.022	99.78	0.015	0.058	H29/7/22, H29/9/9	0.023				H24/4/1	
	むつ市 むつ市役所川内庁舎	0.014	0.062	H30/6/27	0.022	99.81	0.008	0.093	H27/12/17	0.022					
	深浦町 深浦町役場	0.031	* 0.114	H30/6/27	0.044	99.81	0.025	0.110	H29/11/18	0.044					
	外ヶ浜町 外ヶ浜町役場	0.014	0.081	H30/6/27	0.027	99.67	0.015	0.140	H27/12/17	0.028					
岩手県	三戸町 アップルドーム	0.018	0.063	H31/2/4	0.023	99.82	0.015	0.063	H27/12/4	0.023					
	盛岡市 県環境保健研究センター	0.018	0.049	H30/8/5	0.021	99.93	0.015	0.065	H27/12/4	0.021	0.016	0.067	0.022	H13/5/1	
	滝沢市 岩手県立大学	0.025	0.085	H30/6/27	0.038	99.21	0.016	0.101	H27/12/4	0.039					
	花巻市 花巻地区合同庁舎	0.026	0.073	H31/2/4	0.031	99.22	0.020	0.102	H27/12/4	0.030					
	奥州市 奥州地区合同庁舎	0.031	0.070	H30/8/5	0.041	98.08	0.035	0.098	H27/12/4	0.044				H24/4/1	
	釜石市 釜石地区合同庁舎	0.038	* 0.090	H30/9/22	0.043	98.94	0.035	0.089	H27/12/4	0.044					
	久慈市 久慈地区合同庁舎	0.044	0.074	H30/8/5	0.048	99.21	0.037	0.078	H27/6/15	0.048					
	二戸市 二戸地区合同庁舎	0.020	0.056	H30/8/5	0.026	99.92	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	0.075	H31/2/4	0.043	99.22	0.038	0.102	H27/12/4	0.049					
	大崎市 大崎合同庁舎	0.030	0.092	H30/8/5	0.037	99.83	0.028	0.122	H27/12/4	0.040				H24/3/28	
	栗原市 栗原合同庁舎	0.045	0.096	H30/8/5	0.050	99.90	0.041	0.126	H27/12/4	0.055					
	登米市 登米合同庁舎	0.035	0.076	H30/8/5	0.038	98.95	0.033	0.100	H27/12/4	0.040					
	気仙沼市 気仙沼保健福祉事務所	0.032	0.064	H30/8/5	0.035	99.93	0.031	0.079	H29/7/18	0.038					
	仙台市 県環境放射線監視センター	0.035	0.076	H30/8/5	0.038	99.91	0.034	0.099	H27/12/4	0.040				H27/3/25	
秋田県	石巻市 石巻合同庁舎	0.036	* 0.085	H30/8/5	0.040	99.21	0.038	0.041	H30/3/27, H30/3/28, H30/3/29, H30/3/31	0.040				H30/3/27	
	秋田市 県健康環境センター	0.030	0.067	H30/11/1	0.035	99.61	0.026	0.072	H27/12/4	0.035	0.029	0.079	0.036	H5/4/1	
	鹿角市 鹿角地域振興局	0.017	0.071	H30/8/5	0.029	99.86	0.016	0.089	H27/11/12	0.030					
	能代市 山本地域振興局	0.029	0.093	H30/8/5	0.042	99.77	0.025	0.109	H30/1/25	0.041					
	由利本荘市 由利地域振興局	0.028	0.082	H30/12/8	0.039	98.54	0.024	0.106	H28/4/23	0.039				H24/4/1	
	大仙市 仙北地域振興局	0.020	0.091	H30/8/5	0.037	99.84	0.013	0.112	H29/12/12	0.038					
	湯沢市 雄勝地域振興局	0.011	0.092	H30/6/6	0.035	99.85	0.011	0.118	H27/12/4	0.037					
	山形市 県衛生研究所	0.036	0.078	H31/2/4	0.045	99.90	0.034	0.084	H27/12/4	0.045	0.031	0.063	0.037	H5/3/12	
山形県	村山市 県環境科学センター	0.024	0.091	H30/8/5	0.045	99.93	0.017	0.132	H27/12/4	0.048					
	新庄市 最上総合支庁	0.015	0.099	H30/8/5	0.036	99.91	0.013	0.106	H27/12/4	0.037					
	米沢市 置賜総合支庁	0.029	0.085	H30/11/23	0.051	99.91	0.018	0.115	H27/12/4	0.051				H24/4/1	
	三川町 庄内総合支庁	0.035	0.116	H30/9/22	0.050	99.94	0.032	0.118	H28/1/20	0.049					
	小国町 小国町役場	0.031	0.125	H31/2/4	0.050	99.92	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。

注): 石巻市 石巻合同庁舎は、平成30年3月27日に稼働開始したため、比較対象について十分にデータがなかった。

# 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30年4月 - 平成31年3月						平成27年4月 - 平成30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	0.987	1.201	H30/4/6	1.110	99.90	1.010	2.119	H27/4/1	1.557	0.037	0.071	0.041	H3/4/1		
	福島市 紅葉山公園	0.066	0.130	H31/2/4	0.103	98.73	0.087	0.212	H27/7/22	0.130				H24/12/17		
	福島市 県北保健福祉事務所	0.098	0.167	H30/12/6	0.144	99.94	0.120	0.248	H27/12/4	0.179						
	郡山市 郡山合同庁舎	0.071	0.113	H30/5/3	0.085	99.94	0.069	0.176	H27/4/21	0.105						
	白河市 白河合同庁舎	0.058	0.098	H30/8/11	0.066	99.61	0.049	0.120	H27/6/23	0.077				H25/3/27		
	会津若松市 会津若松合同庁舎	0.046	0.095	H31/1/29	0.053	99.45	0.037	0.102	H30/1/9	0.056						
	南会津町 南会津合同庁舎	0.030	0.064	H30/8/10	0.042	99.94	0.023	0.097	H27/8/11	0.042						
	南相馬市 南相馬合同庁舎	0.060	0.105	H31/3/27	0.070	99.93	0.058	0.133	H27/11/18	0.085						
	いわき市 いわき市役所	0.073	0.096	H31/1/8, H31/2/28	0.082	99.88	0.077	0.121	H27/5/21	0.092				H25/3/28		
	福島市 飯野支所	0.078	0.117	H30/5/3	0.088	99.95	0.073	0.183	H27/12/4	0.112						
	伊達市 霊山総合支所	0.075	0.129	H30/5/3	0.099	99.94	0.078	0.191	H27/7/5, H27/12/4	0.127				H25/3/27		
	二本松市 県男女共生センター	0.076	0.114	H30/5/3	0.085	99.94	0.069	0.164	H27/12/4	0.106						
	田村市 船引公民館	0.057	0.086	H30/5/19	0.063	99.93	0.051	0.123	H27/12/4	0.070						
茨城県	水戸市 旧県環境監視センター(石川局)	0.050	0.079	H30/12/5	0.053	99.65	0.048	0.082	H27/5/19, H27/7/24, H27/8/14	0.055	0.044	0.076	0.047	H3/4/1		
	水戸市 茨城県庁	0.053	0.101	H30/12/5	0.059	99.91	0.050	0.120	H28/12/27	0.065						
	龍ヶ崎市 龍ヶ崎市役所	0.040*	0.095	H31/1/31	0.046	99.80	0.039	0.088	H28/3/1	0.050						
	高萩市 高萩市総合福祉センター	0.046	0.082	H30/8/5	0.050	99.82	0.045	0.096	H27/11/18	0.057						
	北茨城市 北茨城市役所	0.067	0.095	H30/8/31	0.073	99.61	0.065	0.122	H27/8/15	0.081				H24/4/1		
	鹿嶋市 鹿嶋市役所	0.045	0.077	H31/1/31, H31/2/1	0.048	99.79	0.044	0.083	H28/12/27	0.050						
	守谷市 守谷市役所	0.064	0.112	H31/1/31	0.073	99.80	0.061	0.120	H27/8/14, H28/7/15	0.083						
	筑西市 筑西市役所	0.056	0.088	H30/8/31	0.061	99.80	0.054	0.093	H29/7/26	0.062						
	大子町 大子町役場	0.045	0.084	H30/7/16	0.051	78.77	0.044	0.101	H29/7/25	0.052						
	土浦市 土浦市役所大町庁舎	0.052	0.084	H31/1/31	0.057	99.73	0.053	0.084	H28/7/14	0.060				H27/8/26		
	宇都宮市 県保健環境センター	0.037	0.066	H30/8/6	0.040	99.10	0.036	0.074	H27/6/15	0.041	0.030	0.064	0.036	H19/4/1		
	宇都宮市 子ども総合科学館	0.052	0.085	H30/8/6	0.056	99.31	0.050	0.099	H27/7/30	0.058						
	佐野市 県安藤庁舎	0.027	0.072	H30/8/11	0.034	98.14	0.029	0.086	H28/9/7	0.036						
栃木県	日光市 県西環境森林事務所	0.068	0.133	H30/8/10	0.076	99.37	0.065	0.136	H27/7/20	0.086						
	小山市 県小山庁舎	0.044	0.088	H30/10/20	0.051	99.30	0.043	0.107	H27/8/14	0.052				H24/4/1		
	真岡市 県東環境森林事務所	0.050	0.085	H30/7/11	0.053	99.19	0.040	0.097	H28/12/27	0.049						
	那須塩原市 那須塩原市役所本庁舎	0.078	0.121	H30/8/10	0.085	99.27	0.075	0.161	H29/7/25	0.100						
	那須町 那須町役場	0.062	0.104	H30/8/10, H30/8/11	0.072	92.61	0.061	0.162	H29/7/25	0.085						
	那珂川町 馬頭図書館	0.050*	0.129	H30/8/5	0.056	99.36	0.045	0.115	H29/8/19	0.056						
	群馬県	前橋市 県衛生環境研究所	0.018	0.049	H30/8/10	0.020	99.34	0.017	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	0.047	0.086	H30/8/11	0.051	99.66	0.046	0.102	H29/7/26	0.053					
		富岡市 富岡市生涯学習センター	0.041	0.090	H30/8/6	0.044	99.64	0.039	0.099	H29/7/26	0.048				H24/4/1	
		川場村 川場村武道館	0.029	0.090	H30/8/10	0.042	99.44	0.024	0.096	H28/8/18	0.045					
		草津町 総合保健福祉センター	0.026	0.063	H30/7/20	0.037	99.58	0.019	0.106	H28/8/18	0.040					
		熊谷市 熊谷地方庁舎	0.046	0.072	H31/1/31	0.049	99.57	0.046	0.089	H27/8/14	0.053					
	埼玉県	秩父市 秩父地方庁舎	0.042	0.074	H31/1/31	0.047	99.65	0.035	0.079	H29/7/25	0.047					
加須市 県環境科学国際センター		0.043	0.070	H30/8/1	0.048	99.58	0.042	0.081	H27/8/14	0.049				H24/4/1		
狭山市 狭山保健所		0.037	0.065	H31/1/31	0.042	99.47	0.036	0.066	H28/2/6	0.043						
三郷市 三郷高校		0.072	0.114	H31/1/31	0.078	99.58	0.071	0.128	H28/2/15	0.088						
さいたま市 埼玉県庁		0.042	0.065	H31/1/31	0.045	99.40	0.036	0.068	H28/12/27, H29/8/19	0.046				H26/3/18		
市原市 県環境研究センター		0.025	0.068	H31/1/31	0.027	99.67	0.025	0.072	H28/7/15	0.028	0.022	0.057	0.024	H13/3/3		
千葉県	柏市 市立田中小学校	0.057	0.095	H31/1/31	0.061	99.68	0.056	0.109	H28/7/15	0.068						
	印西市 市立船穂中学校	0.051	0.103	H31/1/31	0.056	74.75	0.049	0.104	H27/11/19	0.064						
	香取市 小見川市民センター	0.061*	0.103	H31/1/31	0.064	99.67	0.062	0.102	H28/7/14	0.066				H24/4/1		
	市川市 市立大柏小学校	0.044	0.091	H30/12/6	0.049	99.68	0.044	0.096	H28/7/14	0.055						
	館山市 県安房農業普及センター跡地	0.052*	0.127	H31/1/31	0.056	99.21	0.045	0.093	H28/11/24	0.056						
	茂原市 県大気汚染常時監視測定局	0.036*	0.089	H31/1/31	0.040	93.73	0.035	0.070	H28/1/18, H28/12/27	0.041						

# 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30年4月 - 平成31年3月					平成27年4月 - 平成30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	0.073	H31/1/31	0.038	99.50	0.028	0.078	H29/7/26	0.034	0.028	0.079	0.035	H18/12/20	
	大田区 羽田空港	0.031	0.077	H31/1/31	0.036	99.68	0.030	0.077	H27/4/1	0.038					
	足立区 舎人公園	0.027	* 0.078	H31/1/31	0.031	99.67	0.022	0.074	H27/11/19	0.034					
	八王子市 首都大東京 南大沢キャンパス	0.028	0.087	H31/1/31	0.032	99.58	0.023	0.087	H28/12/27	0.033					
	調布市 調布飛行場	0.026	* 0.088	H31/1/31	0.030	99.67	0.021	0.087	H28/12/27	0.031					
神奈川県	茅ヶ崎市 衛生研究所	0.034	0.081	H31/1/31	0.037	99.56	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	0.042	0.094	H30/12/6	0.046	99.63	0.041	0.098	H28/12/27	0.049					
	逗子市 県立逗葉高等学校	0.037	0.072	H31/1/31	0.040	99.63	0.036	0.074	H29/9/22	0.042					
	海老名市 (地独) 県立産業技術総合研究所	0.027	0.069	H31/1/31	0.030	98.94	0.026	0.125	H28/8/10	0.031					
	相模原市 相模川発電管理事務所	0.033	* 0.099	H30/8/6	0.038	99.58	0.030	0.090	H28/8/10	0.039					
新潟県	小田原市 県立小田原城北工業高等学校	0.014	* 0.086	H30/8/6	0.016	99.58	0.015	0.068	H29/2/11	0.017					
	川崎市 川崎区大島	0.034	0.076	H30/12/6	0.038	99.07	0.034	0.079	H28/7/15	0.039					
	新潟市 放射線監視センター新潟分室	0.042	0.096	H30/12/8	0.050	99.66	0.026	0.135	H28/2/17	0.049	0.031	0.089	0.049		
	村上市 村上地域振興局	0.047	0.127	H30/5/19	0.069	99.62	0.021	0.142	H30/1/10	0.066					
	新発田市 新発田地域振興局	0.056	0.109	H31/2/4	0.065	99.67	0.039	0.144	H27/12/17	0.065					
富山県	阿賀町 新潟地域振興局津川庁舎	0.044	0.106	H31/1/16,H31/2/4	0.065	99.67	0.022	0.142	H27/12/4	0.064					
	長岡市 長岡地域振興局	0.038	0.091	H31/2/4	0.044	99.66	0.027	0.108	H29/11/11	0.044					
	南魚沼市 南魚沼地域振興局健康福祉環境部	0.027	0.088	H30/9/22	0.046	99.66	0.023	0.121	H29/11/11	0.047					
	上越市 上越地域振興局健康福祉環境部	0.039	0.140	H31/1/16	0.056	99.66	0.023	0.174	H27/12/17	0.054					
	糸魚川市 糸魚川地域振興局	0.043	0.146	H31/1/16	0.054	99.66	0.025	0.153	H29/11/27	0.053					
石川県	射水市 県環境科学センター	0.038	0.095	H31/2/4	0.049	99.62	0.027	0.127	H28/1/16	0.049	0.029	0.122	0.050		
	富山市 富山県庁	0.069	0.129	H31/2/4	0.077	95.85	0.062	0.138	H27/12/4	0.077					
	高岡市 高岡厚生センター	0.057	* 0.144	H31/2/4	0.071	98.91	0.031	0.138	H27/10/2	0.070					
	小矢部市 砺波厚生センター小矢部支所	0.056	0.145	H31/2/4	0.072	99.66	0.034	0.157	H27/10/2	0.071					
	砺波市 砺波総合庁舎	0.056	* 0.151	H31/2/4	0.067	98.84	0.027	0.138	H27/12/4	0.067					
福井県	金沢市 県保健環境センター	0.040	0.112	H31/2/4	0.050	99.59	0.024	0.118	H27/10/2	0.050	0.029	0.091	0.049		
	輪島市 能登空港	0.022	0.105	H31/2/4	0.031	99.58	0.015	0.120	H28/4/7	0.030					
	羽咋市 余喜小学校	0.052	0.111	H31/2/4	0.061	99.57	0.033	0.143	H28/4/7	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	0.055	0.131	H31/2/4	0.062	99.56	0.032	0.151	H28/4/7	0.061					
	小松市 さわ池ふれあいパーク	0.039	0.136	H31/2/4	0.052	99.51	0.023	0.172	H28/4/7	0.052					
山梨県	福井市 原子力環境監視センター福井分析管理室	0.040	0.073	H31/1/16	0.045	99.56	0.016	0.094	H28/4/7	0.045	0.031	0.097	0.046		
	福井市 越廬ふるさと資料館	0.045	0.097	H30/4/15	0.049	99.57	0.030	0.133	H28/12/22	0.050					
	大野市 大野市役所	0.040	* 0.116	H31/2/4	0.053	99.29	0.023	0.109	H27/12/4	0.052					
	勝山市 勝山市役所	0.045	* 0.098	H31/2/4	0.051	99.54	0.029	0.093	H27/10/2	0.050					
	鯖江市 鯖江市役所	0.048	0.081	H30/11/23,H31/2/4	0.055	99.55	0.025	0.106	H27/12/4	0.053					
長野県	あわら市 あわら市役所	0.059	0.109	H31/2/4	0.063	99.55	0.044	0.126	H28/4/7	0.063					
	越前市 越前市役所	0.051	0.086	H31/1/1	0.057	99.54	0.032	0.122	H28/4/7	0.057					
	坂井市 坂井市役所三国支所	0.021	0.091	H31/2/4	0.042	99.46	0.024	0.130	H27/12/17	0.046					
	永平寺町 永平寺町役場	0.036	0.076	H31/1/16	0.044	99.57	0.019	0.102	H28/4/7,H29/1/23	0.044					
	池田町 池田町役場	0.038	0.100	H31/2/4	0.046	99.56	0.020	0.109	H27/10/2	0.045					
長野県	越前町 越前町役場	0.040	0.075	H30/4/15,H31/1/16	0.046	99.56	0.022	0.111	H28/4/7	0.045					
	甲府市 県衛生環境研究所	0.042	0.081	H30/8/6	0.045	99.55	0.039	0.072	H30/3/10	0.045	0.040	0.083	0.050		
	北杜市 畜産酪農技術センター長坂支所	0.033	0.068	H30/4/15,H31/1/31	0.037	99.66	0.025	0.106	H28/7/14	0.038					
	南部町 大気常時監視南部測定局	0.033	* 0.089	H30/8/6	0.038	99.58	0.034	0.086	H28/8/17	0.038					
	富士吉田市 富士吉田合同庁舎	0.019	* 0.061	H31/1/31	0.021	99.62	0.015	0.052	H27/11/10,H29/2/10	0.021					
長野県	上野原市 上野原市役所	0.023	* 0.082	H31/1/31	0.027	99.62	0.019	0.066	H28/9/15	0.027					
	長野市 環境保全研究所	0.033	0.061	H31/1/20	0.038	99.69	0.027	0.074	H29/6/29	0.038	0.032	0.083	0.038		
	飯山市 飯山庁舎	0.032	0.088	H31/1/16	0.043	99.67	0.027	0.091	H28/6/22	0.043					
	軽井沢町 軽井沢町役場	0.026	0.070	H30/8/10	0.031	99.68	0.019	0.090	H29/7/26	0.033					
	松本市 松本合同庁舎	0.056	0.100	H30/8/10	0.064	99.59	0.041	0.119	H27/6/17	0.064					
長野県	諏訪市 諏訪合同庁舎	0.045	0.079	H30/4/15	0.050	99.54	0.036	0.108	H27/9/10	0.050					
	飯田市 飯田合同庁舎	0.050	0.094	H30/8/7	0.057	99.67	0.046	0.108	H29/2/20	0.056					
	大町市 大町合同庁舎	0.056	0.108	H30/8/10	0.075	99.68	0.043	0.121	H29/8/11	0.073					

# 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30年4月 - 平成31年3月						平成27年4月 - 平成30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	0.051	0.084	H30/12/6,H31/1/31		0.058	99.62	0.052	0.103	H27/9/8		0.059				H24/4/1
	各務原市 保健環境研究所	0.059	0.085	H30/12/6		0.063	99.68	0.058	0.095	H27/11/26		0.062	0.057	0.091	0.063	H12/2/1
	大垣市 西濃総合庁舎	0.055	0.094	H30/5/31		0.061	99.63	0.054	0.112	H27/7/1,H28/6/21		0.061				
	美濃市 中濃総合庁舎	0.052	0.094	H30/5/2		0.061	99.59	0.052	0.117	H28/8/1		0.061				
	郡上市 郡上総合庁舎	0.056	0.098	H30/6/28		0.062	99.65	0.040	0.154	H28/8/19		0.061				H24/4/1
	恵那市 恵那総合庁舎	0.069	0.124	H30/6/15		0.077	99.63	0.070	0.140	H29/8/11		0.077				
	下呂市 下呂総合庁舎	0.080	0.119	H30/5/18		0.086	99.62	0.064	0.184	H27/8/8		0.085				
静岡県	静岡市 県環境衛生科学研究所	0.024	0.066	H30/9/30,H30/10/1		0.028	90.78	0.024	0.059	H29/10/23		0.028	0.028	0.140	0.032	H11/4/1
	浜松市 浜松総合庁舎	0.027	0.066	H31/1/31		0.031	99.59	0.028	0.070	H27/7/1		0.031				
	磐田市 中遠総合庁舎	0.033	0.064	H30/7/29		0.036	99.62	0.033	0.072	H27/7/1		0.036				
	藤枝市 藤枝総合庁舎	0.035	* 0.079	H30/9/30		0.039	99.65	0.034	0.072	H28/8/15		0.039				
	沼津市 東部総合庁舎	0.028	* 0.070	H31/1/31		0.031	99.63	0.028	0.061	H28/11/24		0.032				H24/4/1
	熱海市 熱海総合庁舎	0.025	0.062	H31/1/31		0.029	99.63	0.026	0.083	H28/7/20		0.030				
	伊豆市 沼津土木事務所修善寺支所	0.023	* 0.084	H31/1/31		0.027	99.63	0.024	0.077	H28/2/15		0.027				
愛知県	下田市 下田総合庁舎	0.035	0.067	H31/1/31		0.037	99.63	0.034	0.067	H29/4/18		0.037				
	名古屋市 環境調査センター	0.035	* 0.099	H31/3/30		0.043	99.02	0.031	0.080	H28/9/20		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	0.071	H30/7/29		0.039	99.59	0.034	0.071	H29/4/18		0.039				
	岡崎市 西三河県民事務所	0.074	* 0.119	H31/1/31		0.078	99.93	0.074	0.104	H29/8/10,H30/1/22		0.078				H24/4/1
	一宮市 木曽川消防署大気測定局	0.048	0.094	H31/1/31		0.054	99.62	0.048	0.098	H29/8/8		0.054				
	設楽町 新城設楽建設事務所設楽支所	0.046	0.093	H30/6/15		0.051	99.59	0.046	0.102	H27/7/1		0.051				
	四日市市 県保健環境研究所	0.043	0.079	H30/7/29		0.046	99.62	0.033	0.096	H29/2/20		0.047	0.042	0.075	0.047	H12/4/1
三重県	伊賀市 伊賀庁舎	0.062	* 0.115	H30/7/29		0.066	99.70	0.061	0.112	H28/12/27		0.066				
	伊勢市 伊勢庁舎	0.045	* 0.100	H30/7/29		0.051	99.64	0.045	0.094	H28/9/20		0.052				H24/4/1
	尾鷲市 広域防災拠点施設	0.078	0.142	H30/9/12		0.083	99.65	0.078	0.153	H29/8/11		0.083				
	大津市 県衛生科学センター	0.032	0.059	H31/1/31		0.035	99.58	0.029	0.067	H27/7/1		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)	0.063	* 0.093	H30/4/15		0.067	99.69	0.062	0.090	H27/7/1,H28/2/15,H28/12/27		0.067				
	長浜市 県木之本合同庁舎	0.047	0.077	H31/3/14		0.052	99.65	0.032	0.099	H27/12/17		0.052				
	高島市 南部消防署	0.024	0.071	H31/1/28		0.033	99.68	0.015	0.101	H29/1/23		0.033				
滋賀県	大津市 大津北消防署	0.052	0.083	H30/4/15		0.059	99.67	0.050	0.093	H27/7/1		0.058				
	甲賀市 県甲賀保健所(甲賀合同庁舎)	0.066	0.110	H30/4/15		0.073	99.65	0.057	0.116	H28/12/27		0.073				H24/8/31
	東近江市 県東近江保健所	0.041	0.083	H30/12/6		0.047	99.66	0.030	0.101	H27/12/17		0.047				
	彦根市 県彦根保健所	0.042	0.072	H30/12/6		0.046	99.69	0.034	0.091	H29/1/23		0.047				
	長浜市 県長浜保健所(湖北合同庁舎)	0.035	0.066	H30/12/6		0.039	99.69	0.031	0.085	H29/1/23		0.040				
	京都市 保健環境研究所(高さ16.9m)	0.036	0.079	H30/4/15		0.039	99.40	0.036	0.078	H27/7/28		0.040	0.035	0.086	0.040	H15/4/1
	宮津市 宮津総合庁舎	0.042	0.101	H31/1/16		0.055	99.65	0.036	0.106	H28/12/6		0.054				
京都府	舞鶴市 中丹東保健所	0.054	0.099	H30/5/18,H31/1/16		0.062	99.63	0.028	0.127	H29/12/8		0.043				
	綾部市 綾部総合庁舎	0.038	0.081	H30/4/15		0.043	99.63	0.031	0.121	H29/8/10		0.043				
	南丹市 南丹土木事務所美山出張所	0.031	0.124	H30/12/17		0.042	99.63	0.022	0.150	H28/12/27		0.041				
	南丹市 南丹保健所	0.050	0.106	H30/4/15		0.056	99.50	0.042	0.117	H27/7/28		0.056				H24/4/1
	京都市 久多測定所	0.025	0.109	H30/7/29		0.052	90.03	0.012	0.145	H29/8/10		0.052				
	京都市 京都府庁	0.052	0.091	H30/12/6,H31/1/31		0.064	98.67	0.044	0.124	H28/8/15		0.057				
	京都市 保健環境研究所(高さ1.0m)								0.049	H28/8/16		0.055				
大阪府	木津川市 木津総合庁舎	0.046	0.089	H30/4/15,H31/1/31		0.051	99.59	0.045	0.106	H28/12/27		0.051				
	大阪市 大阪健康安全基盤研究所	0.039	* 0.102	H31/1/31		0.057	99.25	0.039	0.087	H28/12/27		0.042	0.040	0.066	0.043	H7/4/1
	茨木市 茨木保健所	0.051	0.089	H30/5/13		0.057	99.65	0.051	0.098	H28/6/24		0.056				
	寝屋川市 寝屋川保健所	0.067	0.100	H30/4/15		0.071	99.50	0.068	0.124	H28/12/27		0.072				
	東大阪市 環境衛生検査センター	0.071	0.115	H30/4/15		0.077	99.67	0.073	0.137	H28/12/27		0.078				H24/4/1
	富田林市 富田林保健所	0.059	0.091	H31/1/31		0.062	99.62	0.060	0.103	H28/12/27		0.063				
	泉佐野市 市立佐野中学校	0.048	0.095	H30/4/15		0.051	99.62	0.047	0.145	H28/12/27		0.051				
兵庫県	尼崎市 尼崎総合庁舎	0.068	0.106	H30/7/29		0.072	99.60	0.068	0.129	H27/7/1		0.072				
	姫路市 姫路総合庁舎	0.078	0.117	H30/7/29		0.083	99.57	0.062	0.147	H29/7/31		0.070				H24/4/1
	豊岡市 豊岡総合庁舎	0.049	0.108	H31/1/16		0.058	99.61	0.031	0.149	H29/12/8		0.058				
	丹波市 柏原総合庁舎	0.062	0.111	H30/7/29		0.070	99.22	0.047	0.146	H27/7/28		0.070				
	洲本市 洲本総合庁舎	0.061	0.102	H31/1/31		0.066	98.63	0.053	0.115	H28/9/20		0.064				
	神戸市 県立工業技術センター	0.102	0.123	H30/5/2,H30/5/13		0.106	98.54									H30/4/6

注: 京都市 保健環境研究所(高さ1.0m)は施設内工事(H29/11/6-R2/3/31)のため一時撤去中により、調査結果のデータがない。

注: 神戸市 県立工業技術センターは、平成30年4月6日に稼働開始したため、比較対象のデータがなく過去の調査結果と比較することができない。

# 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30年4月 - 平成31年3月					平成27年4月 - 平成30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	0.085	H31/1/31	0.047	99.61	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	0.091	H31/1/31	0.053	99.66	0.044	0.133	H28/12/27	0.053				
	下市町 県吉野保健所	0.055	0.091	H31/1/31	0.058	99.39	0.055	0.096	H29/7/27	0.058				
	奈良市 奈良土木事務所	0.058*	0.100	H31/1/31	0.061	99.66	0.058	0.098	H28/12/27	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	0.056	H30/4/15,H31/1/31,H31/2/6	0.034	99.10	0.026	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	0.042	0.097	H31/1/31	0.047	98.72	0.042	0.120	H29/7/27	0.047				H24/4/1
	田辺市 西牟婁総合庁舎	0.054*	0.109	H30/7/26	0.059	99.57	0.050	0.108	H29/8/7	0.059				
	新宮市 東牟婁総合庁舎	0.066	0.104	H30/9/30	0.071	99.56	0.066	0.105	H29/8/11	0.071				
鳥取県	湯梨浜町 県衛生環境研究所	0.057*	0.114	H31/1/16	0.062	99.57	0.035	0.105	H29/1/23	0.062	0.036	0.110	0.063	H14/7/5
	琴浦町 きらりタウン赤碕	0.051	0.135	H31/1/16	0.061	99.66	0.027	0.160	H27/12/17	0.060				H24/5/28
	南部町 南部町法勝寺庁舎	0.047	0.093	H31/1/20	0.055	99.43	0.033	0.136	H28/12/10	0.055				
	日野町 日野振興センター	0.040	0.101	H30/7/5	0.058	99.66	0.025	0.136	H28/12/28	0.057				
	大山町 大山町役場大山支所	0.043	0.107	H31/1/16	0.053	99.67	0.026	0.127	H29/1/23	0.053				
	鳥取市 鳥取県庁	0.054*	0.139	H31/1/16	0.061	99.64	0.021	0.128	H29/1/23	0.060				
	大田市 大田高校	0.029	0.112	H31/2/4	0.034	99.67	0.027	0.147	H28/2/14	0.034				
島根県	江津市 江津市分庁舎	0.050	0.105	H30/9/13	0.055	99.66	0.050	0.143	H29/2/20	0.055				H24/4/2
	浜田市 浜田合同庁舎	0.047	0.110	H30/9/13	0.053	99.65	0.046	0.138	H29/2/20	0.053				H24/4/1
	邑南町 邑南町役場	0.039	0.094	H31/2/4	0.050	99.35	0.028	0.138	H28/2/15	0.049				
	奥出雲町 県仁多土木事業所	0.073	0.131	H30/5/7	0.089	99.66	0.053	0.159	H27/6/24	0.088				H27/2/18
岡山県	岡山市 県環境保健センター	0.037	0.075	H30/12/12	0.048	99.59	0.042	0.084	H29/2/20,H29/9/12	0.047	0.044	0.076	0.049	H17/3/10
	笠岡市 笠岡小学校	0.065	0.115	H31/1/31	0.076	99.63	0.064	0.125	H29/9/12	0.076				H24/4/1
	新見市 備中県民局新見地域事務所	0.045	0.081	H30/8/13	0.051	99.61	0.041	0.108	H29/9/6	0.051				
	津山市 県食肉衛生検査所	0.048	0.094	H30/10/18	0.056	99.64	0.047	0.109	H29/9/7	0.056				
	和気町 備前県民局東備地域事務所	0.055	0.099	H31/1/31	0.061	99.51	0.055	0.118	H27/8/10	0.061				
広島県	広島市 県健康福祉センター	0.031	0.077	H31/2/6	0.047	99.66	0.036	0.095	H28/3/16	0.048	0.037	0.069	0.044	H5/3/23
	廿日市市 西部厚生環境事務所	0.042	0.102	H30/7/7	0.070	99.44	0.029	0.118	H27/8/17	0.070				H24/4/1
	東広島市 西部東厚生環境事務所	0.045	0.089	H30/5/2	0.059	99.69	0.031	0.132	H28/7/31	0.065				
	尾道市 東部厚生環境事務所	0.052	0.084	H30/5/13	0.056	98.91	0.033	0.106	H27/8/17	0.056				
	三次市 北部厚生環境事務所	0.064	0.125	H30/5/13,H30/7/6	0.092	99.61	0.057	0.153	H29/6/11	0.093				
	山口市 県環境保健センター大蔵庁舎	0.085	0.132	H31/1/20	0.095	99.57	0.086	0.141	H27/8/25	0.095	0.034	0.135	0.091	
山口県	岩国市 岩国健康福祉センター	0.046	0.096	H30/12/6	0.057	95.94	0.040	0.127	H27/7/1	0.057				H24/4/1
	萩市 萩総合庁舎	0.065	0.122	H30/7/6	0.072	99.68	0.064	0.141	H28/12/15	0.072				
	下関市 西部高等産業技術学校	0.051*	0.132	H31/1/20	0.056	99.68	0.050	0.131	H27/7/1	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	0.127	H30/5/2	0.061	99.68	0.024	0.139	H27/7/1	0.061				
	徳島県	徳島市 徳島保健所	0.036	0.059	H31/1/31	0.040	99.61	0.036	0.062	H28/2/15	0.040	0.037	0.065	0.041
徳島県	鳴門市 鳴門合同庁舎	0.048	0.094	H31/1/31	0.054	99.49	0.044	0.113	H29/12/8	0.054				H24/4/1
	美波町 南部総合県民局美波庁舎	0.048	0.095	H30/12/21	0.054	99.56	0.049	0.107	H28/9/20	0.054				
	三好市 池田総合体育館	0.054	0.114	H30/12/17	0.060	99.59	0.050	0.125	H27/12/17	0.060				
	高松市 県環境保健研究センター	0.049	0.083	H30/7/17	0.053	99.58	0.049	0.116	H28/6/24	0.053	0.050	0.085	0.054	H12/3/16
香川県	さぬき市 東讃保健福祉事務所	0.069	0.097	H31/1/20	0.075	99.59	0.068	0.110	H29/2/20	0.075				H24/4/1
	丸亀市 中讃保健福祉事務所	0.051	0.082	H30/7/7	0.055	99.58	0.051	0.099	H28/12/27	0.055				
	観音寺市 西讃保健福祉事務所	0.049	0.081	H31/1/20	0.056	99.69	0.037	0.097	H29/2/20	0.056				
	新居浜市 総合科学博物館	0.030	0.128	H30/9/30	0.068	99.20	0.028	0.154	H28/1/23	0.067				H24/4/1
今治市 県立今治東中等教育学校	0.042	0.115	H31/1/31	0.069	92.92	0.062	0.123	H29/2/20	0.069					
八幡浜市 市立武道館	0.047	0.107	H31/2/6	0.053	99.66	0.036	0.118	H27/7/1	0.053					
宇和島市 県南予地方局宇和島庁舎	0.053	0.094	H31/1/31	0.057	99.66	0.053	0.107	H27/7/1	0.057					
愛媛県	松山市 県産業技術研究所	0.073	0.120	H30/7/7,H31/1/31	0.078	99.69	0.070	0.141	H29/2/20	0.078				H27/2/17

# 今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(6)

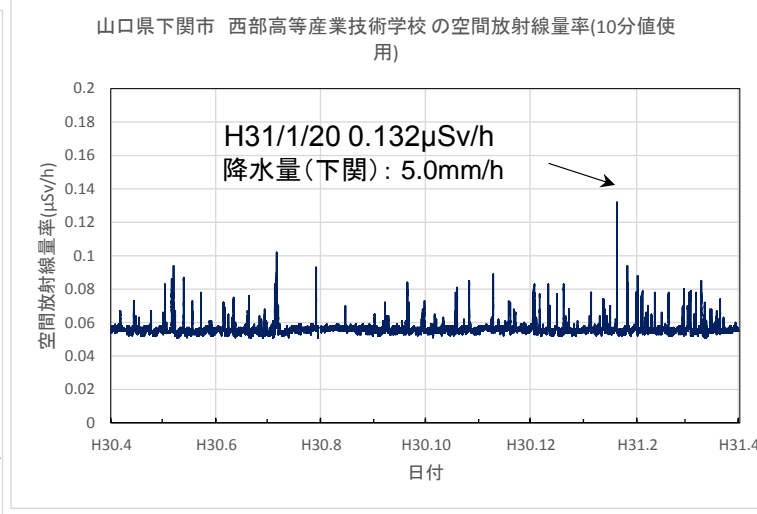
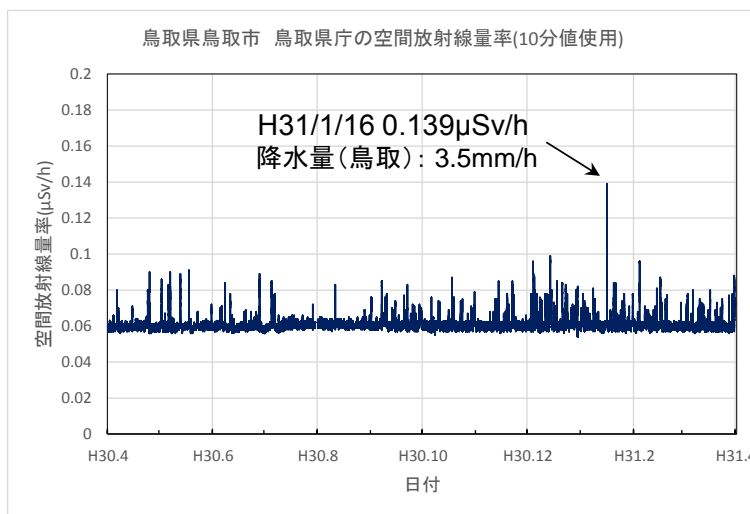
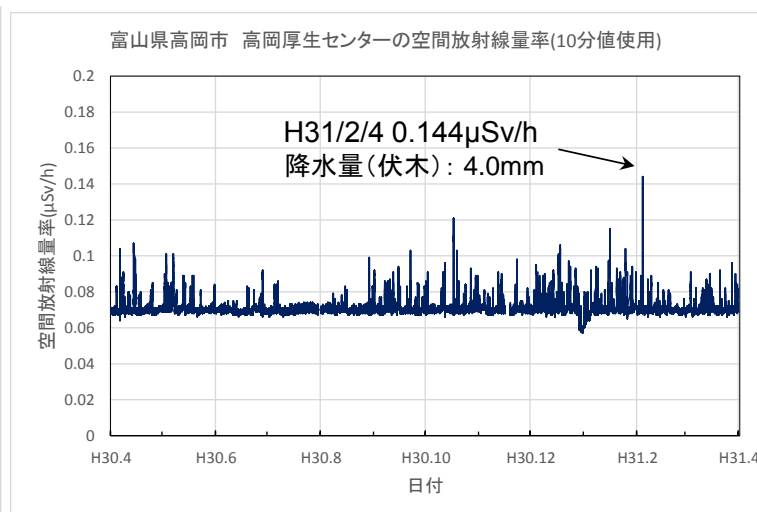
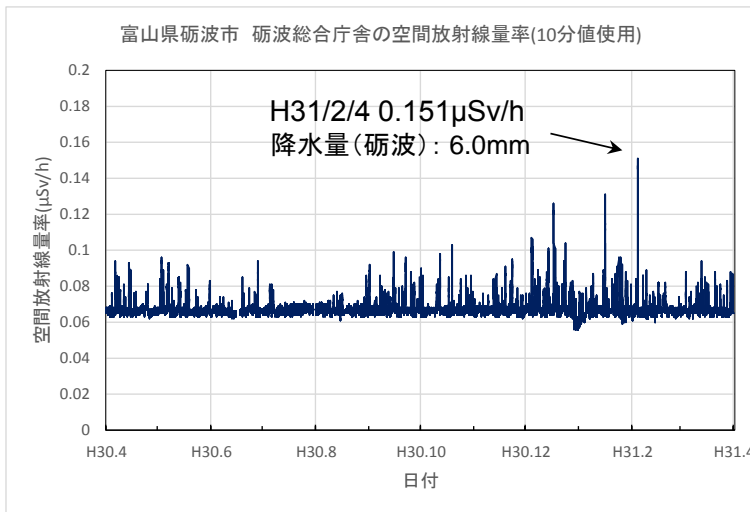
単位: μSv/h

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30年4月 - 平成31年3月					平成27年4月 - 平成30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	
高知県	高知県 県保健衛生総合庁舎	0.022	0.055	H30/5/13	0.026	98.73	0.022	0.061	H27/7/1	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	* 0.094	H31/1/31	0.044	99.69	0.033	0.089	H27/6/26	0.042				
	本山市 中央東土木事務所本山事務所	0.030	0.073	H30/5/13	0.036	99.70	0.029	0.098	H28/8/19	0.036				
	佐川町 中央西福祉保健所	0.034	0.092	H30/8/25	0.039	99.64	0.034	0.118	H28/1/14	0.039				
福岡県	四万十市 中村高等技術学校	0.052	0.095	H31/1/12	0.060	99.47	0.032	0.126	H28/11/18	0.060				H24/4/1
	太宰府市 県保健環境研究所	0.033	0.067	H31/1/31	0.037	95.93	0.031	0.078	H29/4/10	0.037	0.033	0.068	0.037	
	福岡市 福岡県庁	0.055	0.114	H31/1/20	0.060	99.66	0.054	0.114	H27/7/1	0.059				
	糸島市 糸島総合庁舎	0.040	0.080	H30/5/2,H30/10/19	0.043	97.53	0.040	0.102	H27/7/1	0.043				
	久留米市 久留米総合庁舎	0.031	0.086	H30/12/25	0.036	99.59	0.032	0.100	H29/2/20	0.037				
	飯塚市 飯塚総合庁舎	0.035	0.078	H31/1/20	0.040	99.66	0.035	0.095	H27/7/1	0.040				
佐賀県	北九州市 八幡総合庁舎	0.057	0.107	H31/1/20	0.061	99.66	0.056	0.129	H28/12/28	0.060				H14/4/1
	行橋市 行橋総合庁舎	0.049	0.104	H31/1/26	0.054	99.66	0.049	0.115	H29/1/20	0.054				
	佐賀市 県環境センター	0.046	0.085	H31/2/15	0.050	99.63	0.046	0.103	H27/7/1	0.050	0.038	0.076	0.042	
	唐津市 玉島小学校	0.038	0.094	H30/11/9	0.042	99.65	0.038	0.107	H27/7/1	0.042				
	鳥栖市 鳥栖総合庁舎	0.030	0.062	H31/1/31	0.035	99.64	0.030	0.084	H27/7/1	0.035				
	多久市 産業技術学院	0.041	0.089	H31/1/20	0.047	99.57	0.039	0.129	H27/7/1	0.048				
	武雄市 武雄総合庁舎	0.051	0.083	H31/1/20,H31/2/15	0.055	99.66	0.050	0.092	H27/7/1	0.055				
長崎県	谿野市 県立塩田工業高等学校	0.037	0.076	H31/1/31	0.041	99.66	0.036	0.083	H28/6/20,H29/10/2	0.041				H27/8/24
	大村市 県環境保健研究センター	0.027	0.056	H30/5/2,H31/2/4	0.030	99.67	0.026	0.107	H27/7/1	0.030	0.028	0.068	0.031	H19/4/1
	長崎市 県西彼保健所	0.034	0.090	H30/5/2	0.039	99.68	0.033	0.129	H27/7/1	0.039				H24/4/1
	島原市 県南保健所	0.040	0.083	H31/2/28	0.044	99.67	0.039	0.117	H27/7/1	0.044				
	平戸市 県東北保健所	0.038	0.111	H31/1/20	0.043	96.40	0.037	0.120	H27/7/1	0.043				
	松浦市 松浦市役所	0.040	0.095	H31/1/20	0.044	99.66	0.040	0.120	H27/7/1	0.044				
壱岐市 県壱岐保健所	0.053	0.087	H30/6/28	0.057	99.68	0.050	0.094	H28/4/7	0.057					
宇土市 県保健環境科学研究所	0.025	0.058	H31/2/28	0.028	99.68	0.023	0.077	H27/7/1	0.028	0.021	0.067	0.028	H12/2/26	
熊本県	荒尾市 荒尾市役所	0.031	0.074	H30/7/5	0.034	99.63	0.030	0.125	H27/7/1	0.034				H24/4/1
	熊本市 熊本県庁	0.032	0.080	H30/5/13	0.036	98.67	0.032	0.141	H27/7/1	0.037				
	八代市 八代市役所	0.047	0.092	H31/2/7	0.051	99.67	0.047	0.115	H29/8/15	0.052				
	水俣市 県環境センター	0.039	0.103	H31/2/7	0.043	95.21	0.037	0.125	H29/9/27	0.043				
	天草市 県天草保健所	0.046	0.094	H30/6/20	0.050	99.35	0.041	0.123	H28/12/27	0.050				
大分県	大分市 県衛生環境研究センター	0.048	0.084	H31/2/28	0.051	99.58	0.048	0.083	H28/11/19	0.051	0.040	0.085	0.046	H10/2/3
	佐伯市 佐伯豊南高等学校	0.044	0.088	H30/6/20	0.050	99.66	0.041	0.097	H27/6/9	0.051				H24/4/1
	日田市 日田総合庁舎	0.034	0.085	H31/1/20	0.038	99.67	0.033	0.093	H28/11/19	0.038				
	国東市 国東高等学校	0.034	0.080	H31/2/28	0.038	99.66	0.033	0.099	H27/7/1	0.038				
	大分市 佐賀関小学校	0.041	* 0.103	H31/1/31	0.046	99.67	0.034	0.094	H28/11/19	0.044				
宮崎市 県衛生環境研究所	0.025	* 0.073	H30/10/4	0.028	99.65	0.024	0.070	H29/2/20	0.029	0.024	0.055	0.027	H25/12/24	
宮崎県	延岡市 延岡保健所	0.047	* 0.115	H31/2/6	0.061	99.26	0.048	0.100	H29/4/10	0.054				H9/4/1
	小林市 小林保健所	0.045	* 0.113	H30/8/6	0.050	99.66	0.044	0.101	H27/6/18	0.051				
	都城市 都城保健所	0.038	0.082	H30/8/6	0.042	99.68	0.037	0.087	H28/8/2	0.042				
	鹿児島市 県環境保健センター	0.043	0.080	H31/2/13	0.047	99.94	0.043	0.090	H27/6/18	0.047	0.032	0.077	0.038	
鹿児島県	南さつま市 南薩地域振興局	0.036	0.073	H30/6/20	0.040	99.65	0.036	0.078	H27/10/2	0.040				H24/4/1
	霧島市 始良・伊佐地域振興局霧島庁舎	0.044	* 0.100	H30/6/20	0.048	99.65	0.042	0.099	H29/2/20	0.048				
	鹿屋市 大隅地域振興局	0.030	* 0.083	H30/6/20	0.034	99.64	0.030	0.078	H29/3/31	0.034				
	西之表市 熊毛支庁	0.027	0.075	H30/6/21	0.031	99.65	0.027	0.075	H27/9/6,H29/6/23	0.031				
	奄美市 大島支庁	0.041	0.072	H31/2/4	0.044	99.64	0.039	0.075	H27/11/9,H28/12/29	0.043				
	うるま市 原子力能放射能調査施設	0.020	0.049	H30/6/16	0.022	96.18	0.015	0.060	H29/1/13	0.023	0.014	0.052	0.019	
沖縄県	那覇市 沖縄県庁	0.042	* 0.095	H30/11/16	0.045	97.95	0.041	0.087	H29/3/10	0.044				H24/4/1
	名護市 北部福祉保健所	0.024	0.060	H30/6/16	0.026	95.51	0.023	0.062	H29/8/7	0.026				
	石垣市 八重山福祉保健所	0.014	0.045	H30/7/5	0.016	98.66	0.014	0.054	H29/3/11	0.015				



# 空間放射線量率の経時変化の例

平成30年4月1日 - 平成31年3月31日



平成30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(41地点)をみると、測定地点の移設の影響がみられた2地点を除いて、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。

## 平成30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 $\alpha$ 及び全 $\beta$ 放射能濃度の調査

## 1. 環境放射線等モニタリング調査(離島調査)

環境省において実施(8道県、10地点)

環境中の全 $\beta$ /全 $\alpha$ 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 $\alpha$ 及び全 $\beta$ 放射能濃度)

今回の評価対象とする調査結果	平成30年4月 - 平成31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27年4月 - 平成30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/cm<sup>3</sup>)

測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②		
	平成30年4月-平成31年3月				平成27年4月-平成30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	$2.7 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$5.6 \times 10^{-7}$	98.15	$2.3 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-6}$	$6.3 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$5.9 \times 10^{-7}$
竜飛岬	$2.7 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-6}$	$5.6 \times 10^{-7}$	98.97	$1.7 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-6}$	$6.4 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-6}$	$5.6 \times 10^{-7}$
佐渡関岬	$6.2 \times 10^{-8}$ *	$2.6 \times 10^{-6}$	$6.0 \times 10^{-7}$	97.95	$5.1 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-6}$	$6.5 \times 10^{-7}$	$4.7 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$6.1 \times 10^{-7}$
越前岬	$4.1 \times 10^{-8}$ *	$2.8 \times 10^{-6}$	$6.3 \times 10^{-7}$	98.84	$4.9 \times 10^{-8}$	$2.6 \times 10^{-6}$	$6.6 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-6}$	$6.0 \times 10^{-7}$
隠岐	$4.4 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-6}$	$7.1 \times 10^{-7}$	98.15	$3.1 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-6}$	$7.7 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-6}$	$7.0 \times 10^{-7}$
蟠竜湖	$6.0 \times 10^{-8}$	$9.2 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-6}$	98.97	$6.2 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-5}$	$2.2 \times 10^{-6}$	$3.0 \times 10^{-8}$	$8.8 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$
檮原	$1.0 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-6}$	$9.1 \times 10^{-7}$	96.03	$2.1 \times 10^{-8}$	$4.4 \times 10^{-6}$	$9.6 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$9.0 \times 10^{-7}$
対馬	$8.8 \times 10^{-9}$	$2.1 \times 10^{-6}$	$6.7 \times 10^{-7}$	95.27	$2.3 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-6}$	$6.9 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$6.2 \times 10^{-7}$
五島	$1.6 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-6}$	$5.6 \times 10^{-7}$	98.36	$1.5 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-6}$	$6.6 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$5.7 \times 10^{-7}$
辺戸岬	$8.2 \times 10^{-9}$	$1.7 \times 10^{-6}$	$3.9 \times 10^{-7}$	96.92	$5.3 \times 10^{-9}$	$2.1 \times 10^{-6}$	$3.8 \times 10^{-7}$	$7.0 \times 10^{-9}$	$4.1 \times 10^{-6}$	$3.7 \times 10^{-7}$

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。

平成30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、佐渡関岬測定所及び越前岬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

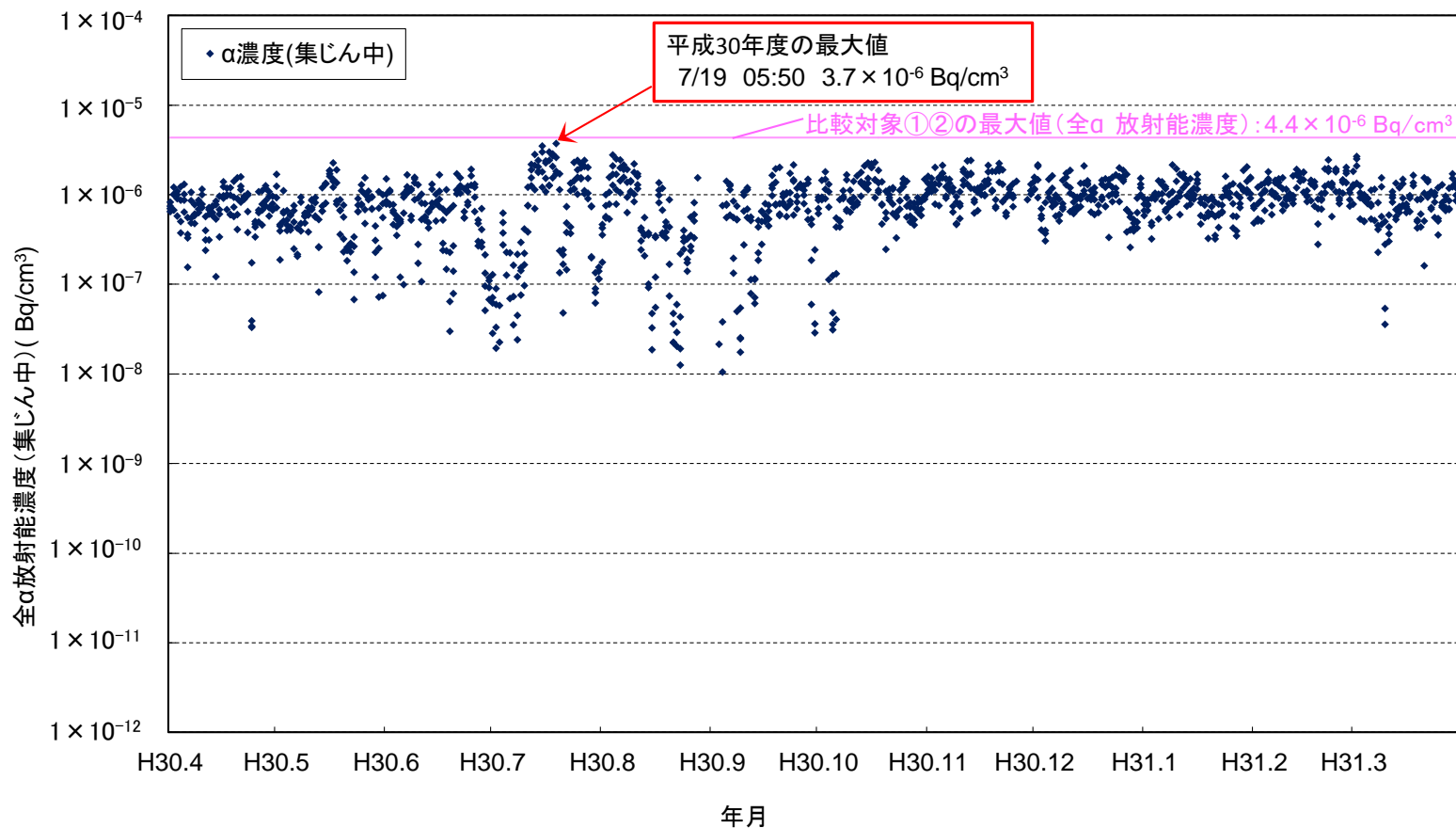
(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②		
	平成30年4月-平成31年3月				平成27年4月-平成30年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
利尻	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-6}$	$7.5 \times 10^{-7}$	98.15	$3.2 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-6}$	$7.3 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-6}$	$7.9 \times 10^{-7}$
竜飛岬	$2.7 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-6}$	$7.2 \times 10^{-7}$	98.97	$2.1 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-6}$	$7.4 \times 10^{-7}$	$2.7 \times 10^{-8}$	$5.2 \times 10^{-6}$	$8.0 \times 10^{-7}$
佐渡関岬	$8.4 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$7.9 \times 10^{-7}$	97.95	$5.2 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-6}$	$8.1 \times 10^{-7}$	$6.2 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$8.4 \times 10^{-7}$
越前岬	$5.3 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-6}$	$8.1 \times 10^{-7}$	98.84	$6.2 \times 10^{-8}$	$3.4 \times 10^{-6}$	$8.6 \times 10^{-7}$	$3.9 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-6}$	$9.1 \times 10^{-7}$
隠岐	$4.8 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-6}$	$9.5 \times 10^{-7}$	98.15	$3.6 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-6}$	$9.6 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-6}$	$9.6 \times 10^{-7}$
蟠竜湖	$7.7 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-5}$	$2.7 \times 10^{-6}$	98.97	$7.2 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-5}$	$2.7 \times 10^{-6}$	$4.0 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-5}$	$2.7 \times 10^{-6}$
檮原	$1.4 \times 10^{-8}$ *	$5.0 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$	96.03	$2.5 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
対馬	$8.6 \times 10^{-9}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$8.6 \times 10^{-7}$	95.27	$3.6 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-6}$	$9.0 \times 10^{-7}$	$2.9 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-6}$	$8.6 \times 10^{-7}$
五島	$1.4 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$7.5 \times 10^{-7}$	98.36	$1.4 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-6}$	$8.0 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-6}$	$7.8 \times 10^{-7}$
辺戸岬	$7.6 \times 10^{-9}$	$2.1 \times 10^{-6}$	$5.0 \times 10^{-7}$	96.92	$3.5 \times 10^{-9}$	$2.5 \times 10^{-6}$	$4.6 \times 10^{-7}$	$3.8 \times 10^{-9}$	$4.5 \times 10^{-6}$	$4.9 \times 10^{-7}$

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。

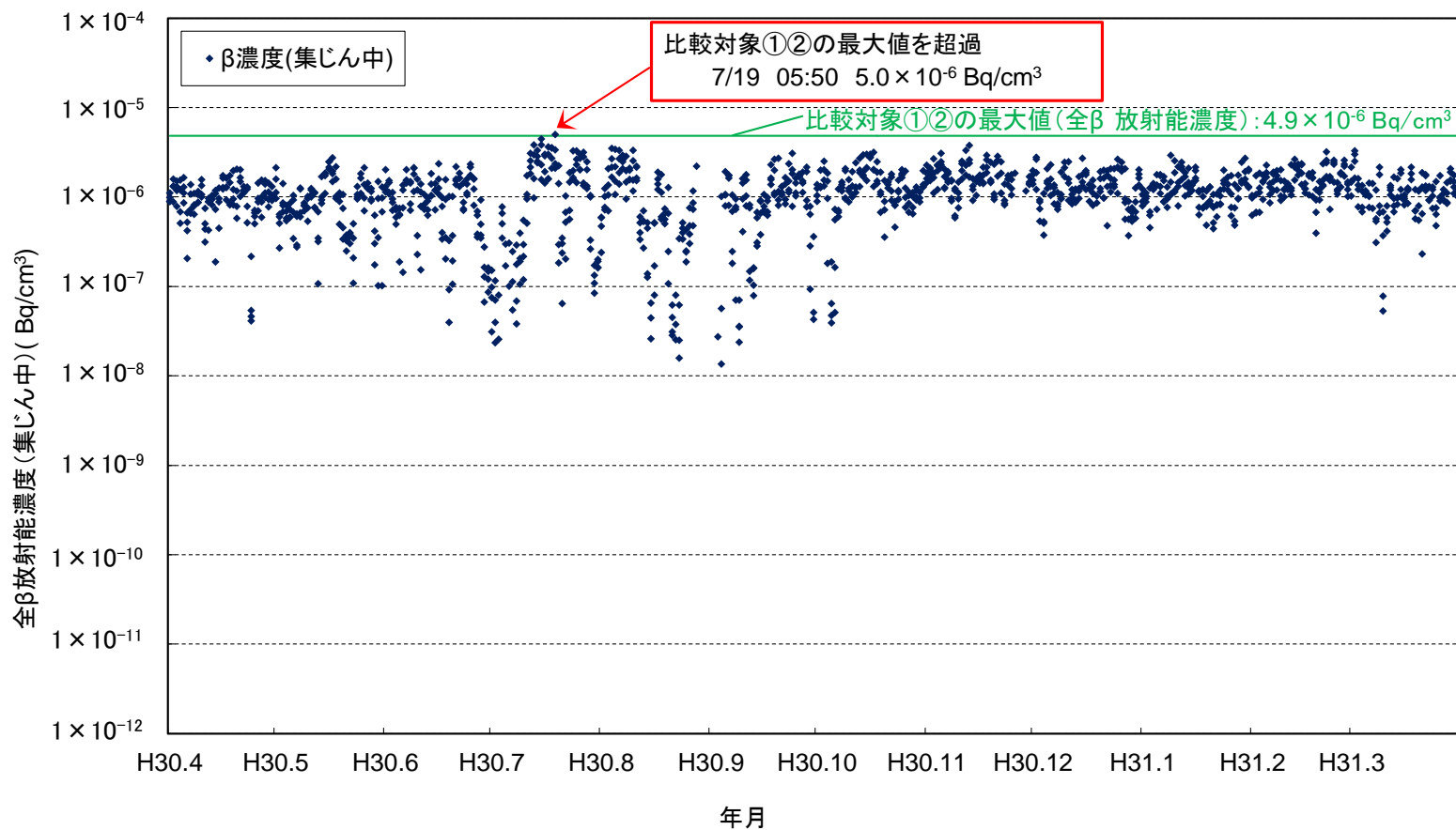
平成30年度の各地点の大気浮遊じんの全β放射能濃度の平均値については過去の調査結果と比較して大きな変化は無かった。また、檮原測定所では大気浮遊じんの全β放射能濃度の最大値が過去の調査結果(比較対象①及び②の最大値)と比べてわずかに高かったが、それ以外の地点では下回った。

# (例) 橿原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30年4月1日 - 平成31年3月31日)



橿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

# (例) 橿原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30年4月1日 - 平成31年3月31日)

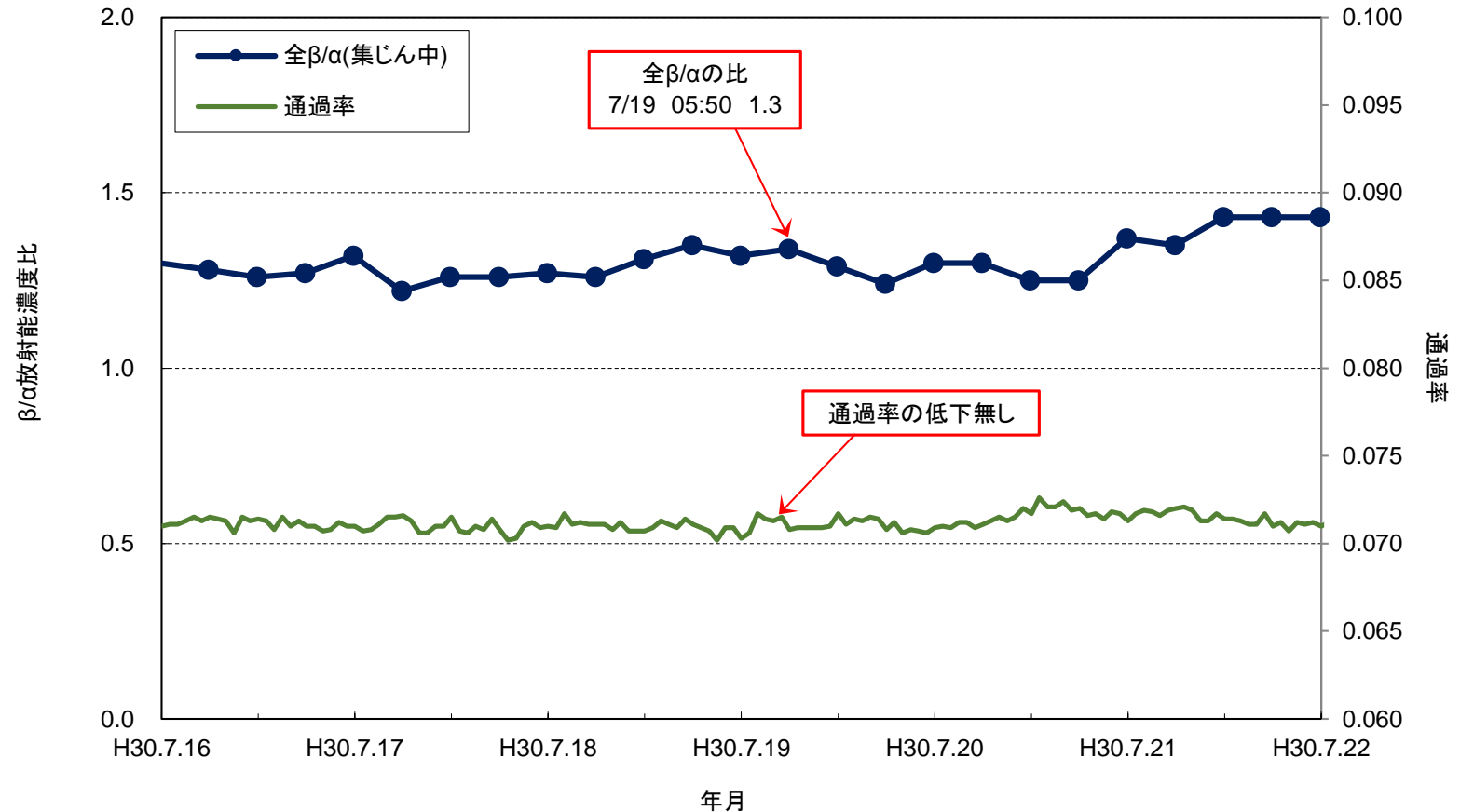


橿原測定所における大気浮遊じんの全β放射能濃度(集じん中)の経時変化

平成30年度の橿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、平成30年7月19日05時50分にそれぞれ最大値を示した。



# (例) 檜原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 (平成30年07月16日 - 07月21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。

## 平成30年度における大気浮遊じんの 全 $\alpha$ 及び全 $\beta$ 放射能濃度の調査結果の評価

今回の調査結果は、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も、大気浮遊じんの全 $\beta$ /全 $\alpha$ 放射能濃度比の上昇は見られなかったことから、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。