

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)

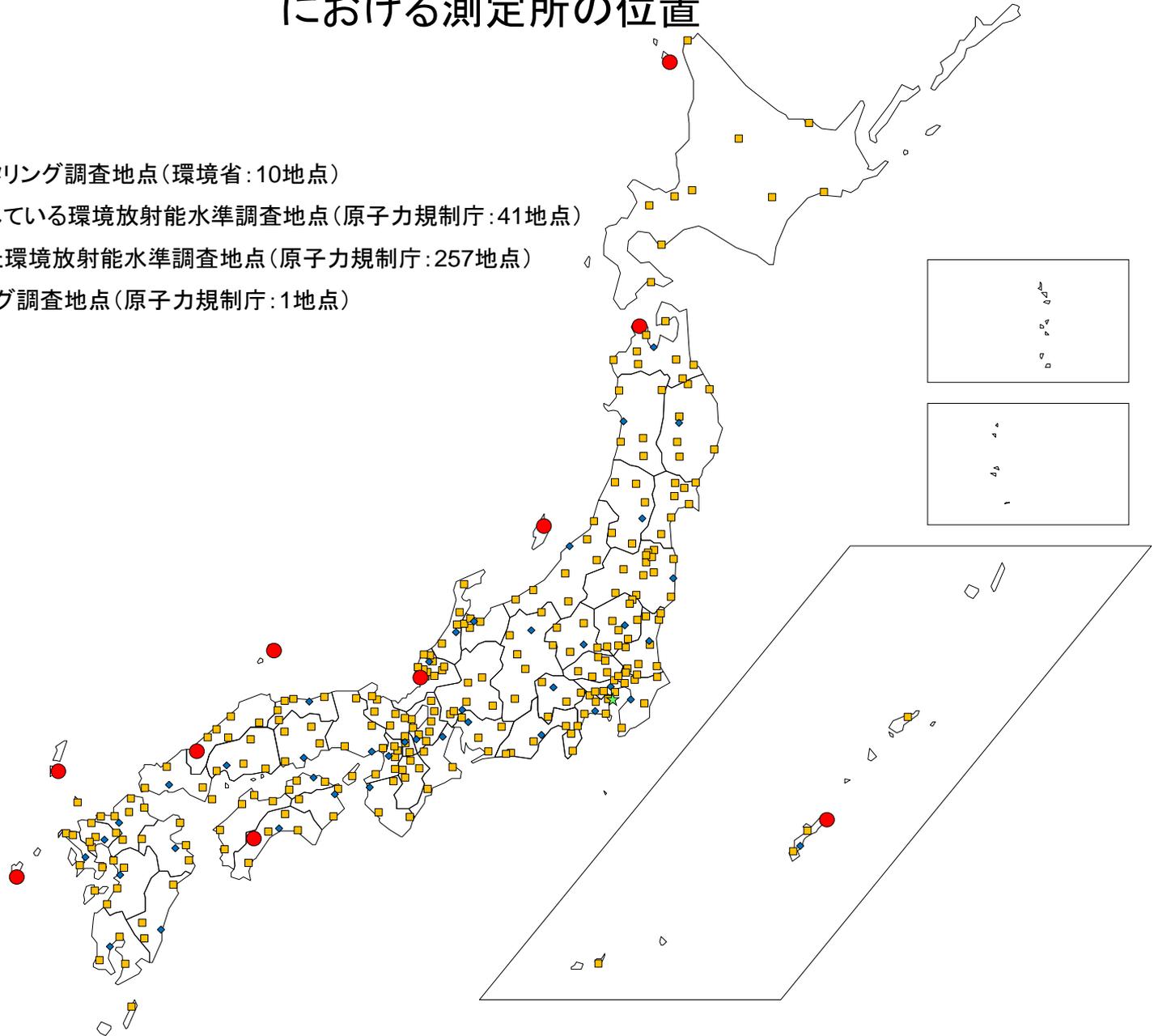
原子力規制庁において実施(47都道府県299地点)

(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(環境省:10地点)
- ◆ 事故前から設置されている環境放射能水準調査地点(原子力規制庁:41地点)
- 事故後に設置された環境放射能水準調査地点(原子力規制庁:257地点)
- ★ 周辺環境モニタリング調査地点(原子力規制庁: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29年4月 - 平成30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26年4月 - 平成29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

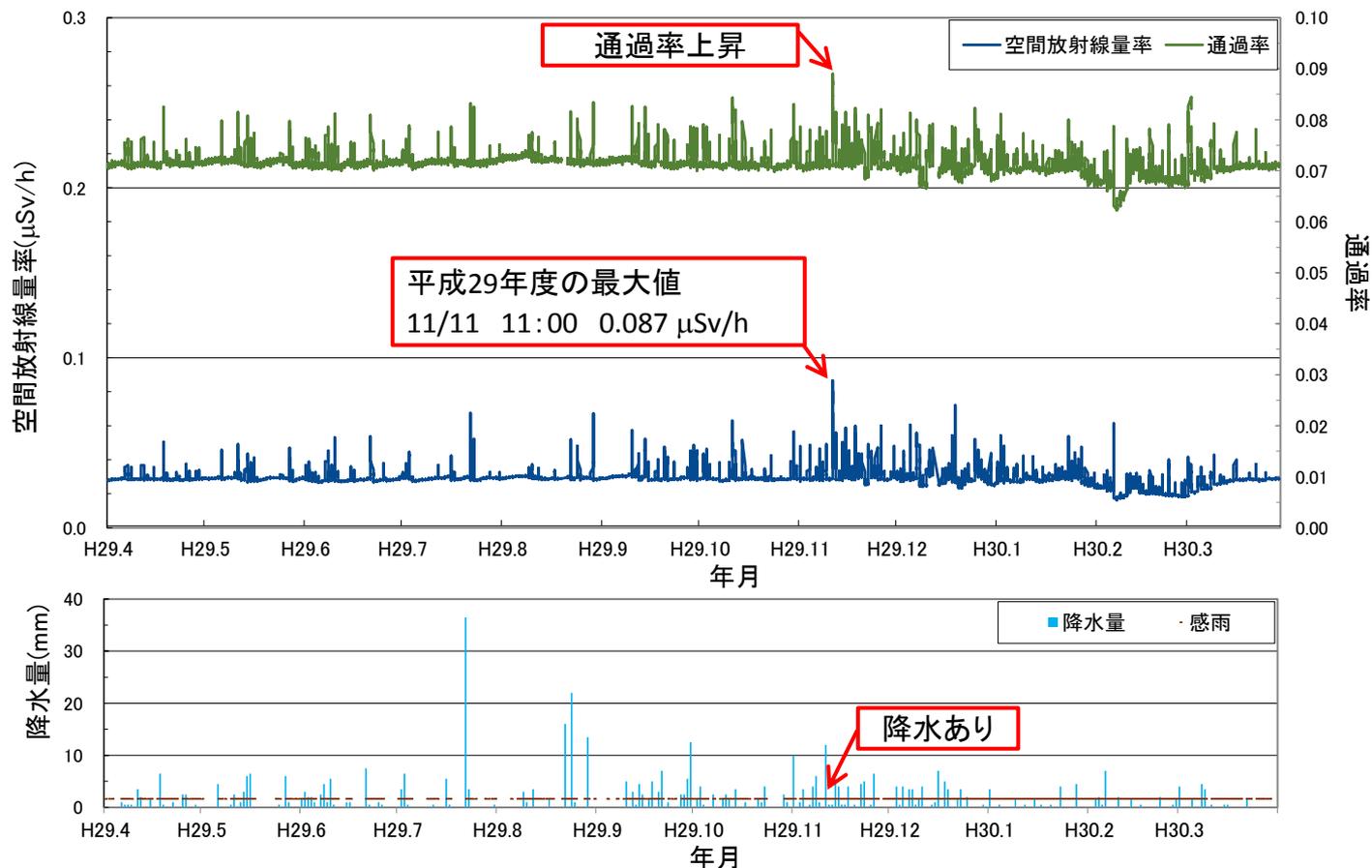
($\mu\text{Sv/h}$)

測定所	調査結果					比較対象①			比較対象②		
	平成29年4月-平成30年3月					平成26年4月-平成29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	0.077	0.013	98.76	平成30年01月24日	0.005	0.080	0.013	0.005	0.087	0.014
竜飛岬	0.016	0.087	0.029	98.49	平成29年11月11日	0.020	0.106	0.030	0.019	0.074	0.029
佐渡関岬	0.014	0.058	0.021	95.61	平成29年12月17日	0.016	0.072	0.023	0.014	0.071	0.023
越前岬	0.011	0.071	0.023	99.45	平成29年07月24日	0.015	0.132	0.024	0.017	0.098	0.025
隠岐	0.044	0.080	0.050	97.45	平成29年07月25日	0.046	0.091	0.050	0.045	0.083	0.050
蟠竜湖	0.045	0.115	0.050	99.63	平成29年09月11日	0.044	0.140	0.051	0.044	0.136	0.052
橋原	0.018	0.064	0.030	99.66	平成29年06月21日	0.020	0.086	0.030	0.017	0.073	0.030
対馬	0.032	0.083	0.035	99.17	平成29年10月12日	0.032	0.100	0.035	0.026	0.086	0.034
五島	0.026	0.092	0.029	97.42	平成29年08月09日	0.025	0.101	0.029	0.020	0.097	0.030
辺戸岬	0.020	0.057	0.023	99.20	平成29年08月07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29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。

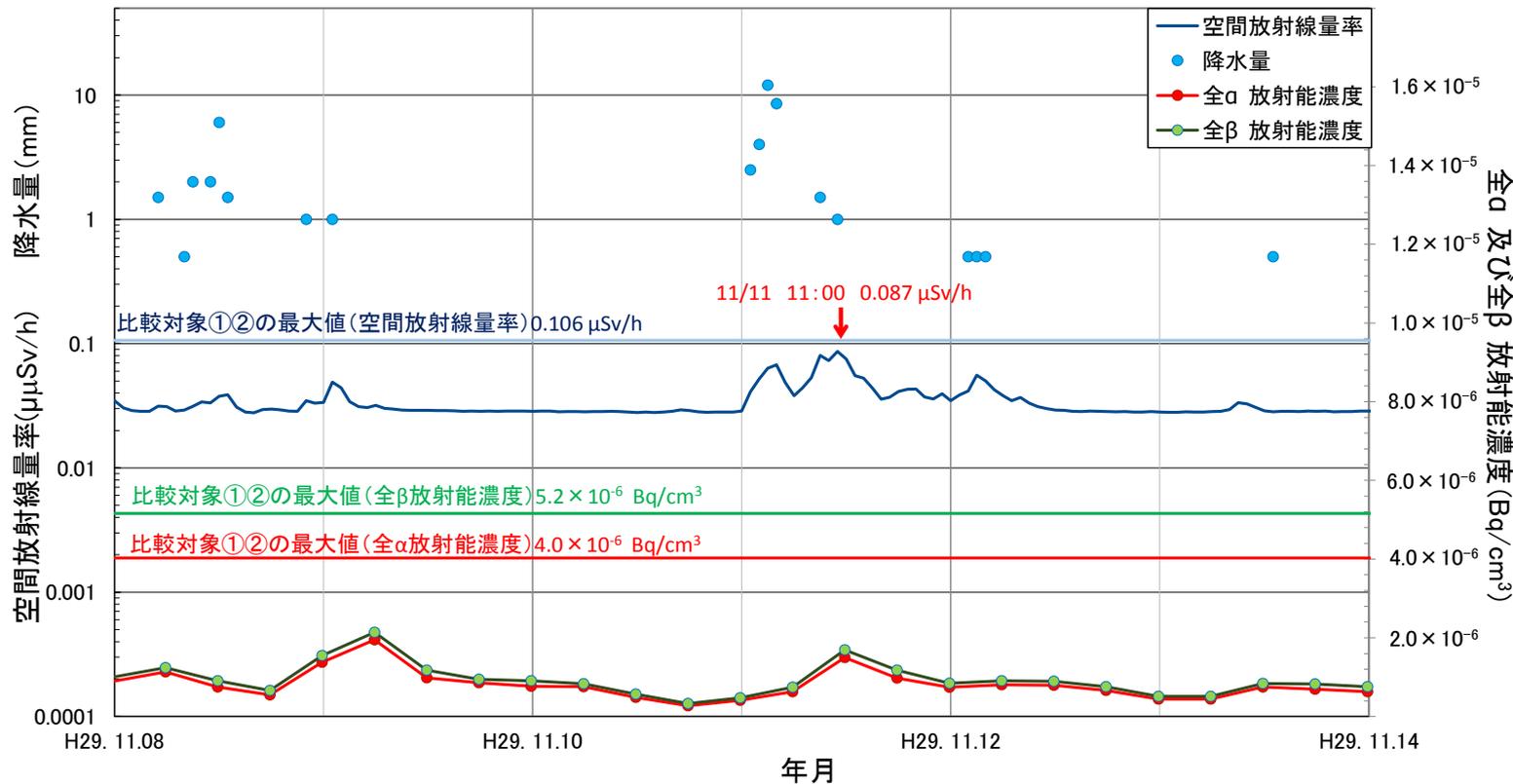
(例) 竜飛岬測定所における空間放射線量率、通過率、降水量の経時変化 (平成29年4月1日 - 平成30年3月31日)



* 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29年度の空間放射線量率の最大値を示した11月11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) 竜飛岬測定所における空間放射線量率、大気浮遊じんの全α及び全β放射能濃度、降水量の経時変化(平成29年11月08日 - 11月13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) 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29年4月 - 平成30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26年4月 - 平成29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、 $1\mu\text{Gy}/\text{h}$ (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(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			観測開始時期
		平成29年4月 - 平成30年3月					平成26年4月 - 平成29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	0.012	0.088	H29/12/12	0.027	99.88	0.018	0.097	H28/12/2	0.029				
	俱知安町 後志総合振興局	0.016	0.087	H29/7/16, H29/11/11	0.033	99.90	0.014	0.117	H27/12/4	0.033				
	岩見沢市 空知総合振興局	0.022	* 0.130	H29/9/20	0.038	99.88	0.025	0.101	H28/12/2	0.039				
	旭川市 上川総合振興局	0.021	0.084	H29/11/4	0.038	99.88	0.023	0.104	H26/7/18	0.038				
	稚内市 宗谷総合振興局	0.016	0.102	H30/2/12	0.035	99.91	0.021	0.107	H27/12/4	0.036				
	網走市 オホーツク総合振興局	0.019	0.079	H29/9/20	0.028	99.89	0.013	0.102	H26/8/24	0.028				
	室蘭市 胆振総合振興局	0.017	0.072	H29/7/22	0.025	99.88	0.017	0.108	H27/12/17	0.026				
	帯広市 十勝総合振興局	0.015	0.075	H29/11/4	0.032	99.91	0.019	0.076	H28/7/10	0.033				
	釧路市 釧路総合振興局(釧路保健所)	0.023	* 0.068	H29/11/18	0.033	98.18	0.023	0.066	H27/8/7	0.038				
	札幌市 北海道原子力環境センター札幌分室	0.022	0.087	H29/10/17	0.035	99.83	0.019	0.108	H27/12/17	0.037			H27/3/27	
青森県	青森市 県環境保健センター	0.015	0.080	H29/11/11	0.027	99.69	0.014	0.089	H26/12/12	0.027	0.017	0.069	0.028	
	弘前市 弘前市役所	0.026	0.068	H30/2/17	0.034	99.39	0.021	0.091	H27/12/4	0.043				
	八戸市 八戸市庁	0.020	0.076	H30/2/17	0.025	99.56	0.020	0.104	H27/1/6	0.025				
	五所川原市 五所川原市役所	0.034	0.078	H30/1/3	0.042	99.84	0.032	0.106	H27/12/17	0.042				
	十和田市 十和田市役所	0.016	0.058	H29/7/22, H29/9/9	0.023	99.81	0.015	0.073	H27/1/1	0.023				
	むつ市 むつ市役所川内庁舎	0.011	0.062	H29/12/26	0.022	99.82	0.008	0.093	H27/12/17	0.022				
	深浦町 深浦町役場	0.025	* 0.110	H29/11/18	0.044	99.82	0.030	0.099	H27/12/26	0.044				
	外ヶ浜町 外ヶ浜町役場	0.015	0.096	H29/11/11	0.027	99.81	0.015	0.140	H27/12/17	0.028				
	三戸町 アップルドーム	0.017	0.061	H30/2/17	0.023	99.82	0.015	0.078	H27/1/1	0.023				
	盛岡市 県環境保健研究センター	0.015	0.052	H29/7/18	0.021	99.94	0.018	0.065	H26/12/2, H27/12/4	0.022	0.016	0.067	0.022	
岩手県	滝沢市 岩手県立大学	0.016	0.076	H29/9/12, H29/12/12	0.036	99.20	0.021	0.101	H27/12/4	0.041				
	花巻市 花巻地区合同庁舎	0.020	0.081	H30/1/25	0.030	99.94	0.021	0.102	H27/12/4	0.031				
	奥州市 奥州地区合同庁舎	0.035	0.075	H29/12/12, H30/1/10	0.042	99.89	0.038	0.098	H27/12/4	0.049				
	釜石市 釜石地区合同庁舎	0.035	0.077	H29/7/5, H29/8/31	0.043	98.93	0.037	0.089	H27/12/4	0.045				
	久慈市 久慈地区合同庁舎	0.040	0.075	H30/1/9, H30/1/10	0.048	98.20	0.037	0.099	H26/12/2	0.049				
	二戸市 二戸地区合同庁舎	0.019	* 0.071	H29/7/22	0.026	98.94	0.018	0.063	H26/12/2	0.027				
	大河原町 大河原合同庁舎	0.038	0.081	H29/7/24	0.045	99.20	0.043	0.102	H27/12/4	0.053				
	大崎市 大崎合同庁舎	0.028	0.099	H30/1/10	0.038	99.44	0.031	0.122	H27/12/4	0.042				
	栗原市 栗原合同庁舎	0.041	0.108	H30/1/10	0.052	99.38	0.045	0.126	H27/12/4	0.060				
	登米市 登米合同庁舎	0.033	0.073	H29/7/24	0.039	99.20	0.034	0.100	H27/12/4	0.041				
宮城県	石巻市 石巻合同庁舎	0.040	0.078	H30/1/3	0.050	97.66	0.040	0.096	H27/12/4	0.051				
	気仙沼市 気仙沼保健福祉事務所	0.031	* 0.079	H29/7/18	0.036	99.94	0.035	0.074	H27/12/4	0.041				
	仙台市 県環境放射線監視センター	0.034	0.069	H30/3/2	0.039	99.86	0.034	0.099	H27/12/4	0.041			H27/3/25	
	秋田市 県健康環境センター	0.028	0.063	H29/7/22	0.035	99.92	0.026	0.072	H27/12/4	0.035	0.029	0.079	0.036	
	鹿角市 鹿角地域振興局	0.016	0.078	H29/12/11	0.029	99.97	0.015	0.089	H27/11/12	0.030				
	能代市 山本地域振興局	0.029	* 0.109	H30/1/25	0.041	99.97	0.025	0.101	H28/1/20	0.041				
	由利本荘市 由利地域振興局	0.024	0.092	H30/1/3	0.039	99.94	0.025	0.106	H28/4/23	0.039				
	大崎市 仙北地域振興局	0.013	0.112	H29/12/12	0.037	99.96	0.020	0.113	H26/12/2	0.038				
	湯沢市 雄勝地域振興局	0.011	0.100	H29/12/12	0.036	99.95	0.017	0.118	H27/12/4	0.038				
	山形市 県衛生研究所	0.034	0.081	H29/12/12	0.045	99.76	0.035	0.084	H27/12/4	0.046	0.031	0.063	0.037	
山形県	村山市 県環境科学研究センター	0.017	0.089	H29/12/12	0.045	99.87	0.017	0.132	H27/12/4	0.050				
	新庄市 最上総合支庁	0.013	0.103	H30/1/25	0.036	99.94	0.014	0.106	H27/12/4	0.037				
	米沢市 置賜総合支庁	0.018	0.097	H29/12/12	0.050	99.91	0.020	0.115	H27/12/4	0.051				
	三川町 庄内総合支庁	0.032	0.105	H30/1/2	0.049	99.94	0.032	0.130	H26/11/3	0.050				
	小国町 小国町役場	0.024	* 0.137	H29/7/29	0.050	99.92	0.025	0.130	H27/12/17	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29年4月 - 平成30年3月							平成26年4月 - 平成29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 旧東原子カセセンター	1.010	1.407	H29/4/16, H29/5/12	1.269	99.89	1.185	2.722	H26/4/2	1.914	0.037	0.071	0.041	H3/4/1		
	福島市 紅葉山公園	0.087	0.149	H30/1/3	0.112	99.89	0.103	0.265	H26/5/24	0.154				H24/12/17		
	福島市 県北保健福祉事務所	0.120	0.198	H30/1/3	0.156	99.93	0.134	0.285	H26/5/26	0.209						
	郡山市 郡山合同庁舎	0.069	0.134	H29/7/24	0.093	99.86	0.079	0.176	H27/4/21	0.120						
	白河市 白河合同庁舎	0.056	0.111	H29/7/18	0.070	99.90	0.049	0.150	H26/7/17	0.087				H25/3/27		
	会津若松市 会津若松合同庁舎	0.037	* 0.102	H30/1/9	0.053	99.87	0.036	0.100	H26/12/17, H27/12/4	0.059						
	南会津町 南会津合同庁舎	0.023	0.075	H29/6/25	0.041	99.94	0.022	0.097	H27/8/11	0.043						
	南相馬市 南相馬合同庁舎	0.058	0.116	H29/7/18	0.076	99.94	0.071	0.143	H26/5/22	0.098						
	いわき市 いわき市役所	0.077	0.107	H29/10/23	0.085	99.72	0.084	0.138	H26/12/17	0.101				H25/3/28		
	福島市 飯野支所	0.075	0.134	H29/7/24	0.097	99.94	0.073	0.190	H26/7/16	0.134						
	伊達市 霊山総合支所	0.078	0.148	H29/7/18	0.108	99.93	0.101	0.223	H26/6/17	0.151				H25/3/27		
	二本松市 県男女共生センター	0.069	0.127	H29/7/28	0.091	99.93	0.070	0.183	H26/8/18	0.125						
田村市 船引公民館	0.051	0.102	H30/1/9	0.065	99.94	0.052	0.126	H26/12/1	0.076							
茨城県	水戸市 旧県環境監視センター(石川局)	0.048	0.080	H29/11/4	0.053	99.79	0.050	0.099	H27/1/28	0.057	0.044	0.076	0.047	H3/4/1		
	水戸市 茨城県庁	0.050	0.103	H29/7/26	0.061	99.71	0.059	0.121	H27/1/27	0.070						
	龍ヶ崎市 龍ヶ崎市役所	0.039	0.085	H29/6/16	0.048	99.81	0.043	0.091	H26/9/11	0.055						
	高萩市 高萩市総合福祉センター	0.045	0.092	H29/7/25	0.053	98.46	0.050	0.119	H27/1/28	0.062						
	北茨城市 北茨城市役所	0.065	0.111	H29/7/25	0.075	99.83	0.068	0.132	H27/1/27	0.088						
	鹿嶋市 鹿嶋市役所	0.046	0.072	H29/12/8, H30/3/5	0.049	99.78	0.038	0.083	H28/12/27	0.050						
	守谷市 守谷市役所	0.061	0.111	H29/7/26	0.076	99.80	0.072	0.135	H26/6/24	0.092						
	筑西市 筑西市役所	0.054	* 0.093	H29/7/26	0.062	99.76	0.058	0.085	H27/8/14, H28/10/28	0.062						
	大子町 大子町役場	0.044	* 0.101	H29/7/25	0.051	88.84	0.046	0.096	H27/8/15	0.054						
	土浦市 土浦市役所大町庁舎	0.053	0.076	H29/7/26	0.059	99.82	0.053	0.084	H28/7/14	0.060				H27/8/26		
栃木県	宇都宮市 県保健環境センター	0.036	0.064	H29/7/25	0.040	93.41	0.038	0.074	H27/6/15	0.042	0.030	0.064	0.036	H19/4/1		
	宇都宮市 子ども総合科学館	0.050	0.081	H29/4/22	0.056	99.69	0.053	0.099	H27/7/30	0.060						
	佐野市 県安蘇庁舎	0.029	0.081	H29/7/26	0.035	76.97	0.032	0.086	H28/9/7	0.037						
	日光市 県西環境森林事務所	0.066	0.123	H29/7/19	0.080	99.75	0.065	0.178	H26/6/21	0.093						
	小山市 県小山庁舎	0.043	0.088	H29/7/25	0.051	99.67	0.046	0.107	H27/8/14	0.053						
	真岡市 県東環境森林事務所	0.040	0.088	H29/7/18	0.048	99.38	0.043	0.110	H27/1/27	0.051						
	那須塩原市 那須塩原市役所本庁舎	0.075	0.161	H29/7/25	0.090	99.71	0.082	0.164	H26/6/20	0.111						
	那須町 那須町役場	0.061	* 0.162	H29/7/25	0.076	99.73	0.066	0.147	H26/5/3	0.094						
	那珂川町 馬頭図書館	0.049	* 0.115	H29/8/19	0.055	99.76	0.045	0.111	H28/7/15	0.058						
	前橋市 県衛生環境研究所	0.018	* 0.066	H29/7/26	0.021	99.93	0.017	0.053	H28/1/20	0.022	0.016	0.049	0.019	H18/12/1		
群馬県	太田市 くまごどもの国	0.046	* 0.102	H29/7/26	0.052	99.94	0.046	0.097	H26/8/26	0.055						
	富岡市 富岡市生涯学習センター	0.041	0.099	H29/7/26	0.046	99.93	0.039	0.142	H26/6/22	0.051				H24/4/1		
	川場村 川場村武道館	0.028	0.085	H29/7/26	0.042	99.89	0.024	0.096	H28/8/18	0.050						
	草津町 総合保健福祉センター	0.026	0.078	H29/8/8	0.038	99.90	0.019	0.106	H28/8/18	0.043				H26/3/19		
	熊谷市 熊谷地方庁舎	0.046	0.083	H29/7/26	0.049	99.92	0.047	0.089	H26/9/11, H27/8/14	0.056						
埼玉県	秩父市 秩父地方庁舎	0.042	0.079	H29/7/25	0.047	99.85	0.035	0.080	H26/5/28	0.048						
	加須市 県環境科学国際センター	0.042	0.069	H29/12/8	0.048	99.87	0.045	0.081	H26/7/24, H27/8/14	0.051				H24/4/1		
	狭山市 狭山保健所	0.036	0.063	H29/10/23	0.042	99.61	0.036	0.066	H28/2/6	0.044						
	三郷市 三郷高校	0.071	0.125	H29/7/26	0.082	99.94	0.080	0.138	H26/9/11	0.098						
	さいたま市 埼玉県庁	0.039	0.068	H29/8/19	0.045	99.80	0.036	0.078	H27/1/27	0.047				H26/3/18		
千葉県	市原市 県環境研究センター	0.025	0.055	H29/12/8	0.028	99.84	0.026	0.075	H26/10/6	0.029	0.022	0.057	0.024	H13/3/3		
	柏市 市立田中小学校	0.056	0.092	H29/7/26	0.064	99.94	0.063	0.121	H26/9/11	0.073						
	印西市 市立船穂中学校	0.049	0.094	H29/7/26	0.059	99.93	0.056	0.122	H26/10/6	0.070						
	香取市 小見川市民センター	0.062	0.101	H29/7/26	0.065	99.95	0.063	0.106	H26/10/6	0.068						
	市川市 市立大柏小学校	0.044	0.075	H29/7/26, H29/9/22	0.051	99.94	0.048	0.096	H28/7/14	0.060				H24/4/1		
	館山市 県安房農業普及センター跡地	0.051	0.087	H29/4/18	0.056	99.75	0.045	0.093	H28/1/24	0.057						
	茂原市 県大気汚染常時監視測定局	0.035	0.064	H29/12/8	0.040	99.94	0.037	0.070	H27/3/10, H28/11/18, H28/12/27	0.042						

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29年4月 - 平成30年3月					平成26年4月 - 平成29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	0.028	0.078	H29/7/26	0.038	99.86	0.029	0.056	H28/12/27	0.033	0.028	0.079	0.035	H18/12/20	
	大田区 羽田空港	0.030	0.069	H30/3/5	0.037	99.95	0.033	0.109	H26/10/6						
	足立区 舎人公園	0.022	0.065	H29/7/26	0.033	99.95	0.029	0.085	H26/11/26	0.038					
	八王子市 首都大学東京 南大沢キャンパス	0.023	0.066	H29/8/19	0.033	99.79	0.023	0.094	H27/1/28	0.034					
	調布市 調布飛行場	0.021	0.076	H29/10/23	0.030	99.95	0.024	0.088	H27/1/28	0.031					
神奈川県	茅ヶ崎市 衛生研究所	0.034	0.068	H29/7/18	0.038	99.86	0.035	0.110	H26/10/6	0.039	0.034	0.087	0.037	H16/12/25	
	横浜市 県立岸根高等学校	0.041	0.077	H29/7/18	0.048	99.91	0.044	0.103	H26/10/6	0.051					
	逗子市 県立逗葉高等学校	0.036	0.074	H29/9/22	0.041	98.97	0.038	0.097	H26/10/6	0.042					
	海老名市 (地独) 県立産業技術総合研究所	0.026	0.063	H29/10/23	0.030	99.06	0.028	0.125	H28/8/10	0.032					
	相模原市 相模川発電管理事務所	0.030	0.084	H29/7/18	0.039	99.68	0.033	0.090	H28/8/10	0.040					
	小田原市 県立小田原城北工業高等学校	0.015	0.053	H29/10/23	0.017	99.90	0.015	0.071	H26/8/1	0.018					
	川崎市 川崎区大島	0.034	0.066	H29/6/21	0.039	99.32	0.034	0.086	H26/10/6	0.041					
新潟県	新潟市 放射線監視センター新潟分室	0.026	0.105	H29/12/6	0.049	99.94	0.037	0.135	H29/2/17	0.050	0.031	0.089	0.049	H6/4/1	
	村上市 村上地域振興局	0.021	0.142	H30/1/10	0.065	99.94	0.035	0.137	H27/4/21	0.067					
	新発田市 新発田地域振興局	0.041	0.110	H29/5/26	0.064	99.95	0.039	0.144	H27/12/17	0.065					
	阿賀町 新潟地域振興局津川庁舎	0.022	0.121	H29/7/24, H30/1/3	0.062	99.95	0.029	0.142	H27/12/4	0.064					
	長岡市 長岡地域振興局	0.027	0.108	H29/11/11	0.044	99.95	0.027	0.102	H27/12/4	0.044					
	南魚沼市 南魚沼地域振興局健康福祉環境部	0.024	0.121	H29/11/11	0.046	99.95	0.023	0.120	H26/8/3	0.047					
	上越市 上越地域振興局健康福祉環境部	0.023	0.144	H29/11/11	0.053	99.94	0.028	0.174	H27/12/17	0.055					
	糸魚川市 糸魚川地域振興局	0.025	0.153	H29/11/27	0.052	99.94	0.036	0.150	H27/12/17	0.053					
	射水市 県環境科学センター	0.027	0.095	H30/1/9	0.048	99.90	0.027	0.127	H28/1/16	0.049	0.029	0.122	0.050		
	富山市 富山県庁	0.062	0.119	H29/7/25	0.077	99.80	0.063	0.139	H27/1/1	0.077					
富山県	高岡市 高岡厚生センター	0.031	0.117	H29/7/25, H29/11/11	0.068	99.93	0.048	0.138	H27/10/2	0.071					
	小矢部市 砺波厚生センター小矢部支所	0.034	0.129	H29/11/11	0.069	99.93	0.051	0.157	H27/10/2	0.071					
	砺波市 砺波総合庁舎	0.027	0.120	H29/7/25	0.065	99.37	0.044	0.138	H27/12/4	0.068					
	金沢市 県保健環境センター	0.024	0.089	H29/11/11	0.049	99.86	0.036	0.118	H27/10/2	0.050	0.029	0.091	0.049		
石川県	輪島市 能登空港	0.016	0.091	H29/11/11	0.030	99.86	0.015	0.120	H28/4/7	0.030					
	羽咋市 余喜小学校	0.034	0.120	H30/1/1	0.061	99.88	0.033	0.143	H28/4/7	0.063					
	津幡町 県石川中央保健福祉センター河北地域センター	0.032	0.124	H29/12/17	0.060	99.87	0.044	0.151	H28/4/7	0.062					
	小松市 さわ池ふれあいパーク	0.023	0.141	H29/11/11	0.050	99.86	0.035	0.172	H28/4/7	0.053					
	福井市 原子力環境監視センター福井分析管理室	0.016	0.076	H30/1/2	0.044	99.86	0.031	0.094	H28/4/7	0.045	0.031	0.097	0.046		
福井県	福井市 越廼ふるさと資料館	0.030	0.099	H29/10/12	0.049	99.84	0.038	0.133	H28/12/22	0.050					
	大野市 大野市役所	0.023	0.100	H29/6/29	0.050	99.83	0.029	0.109	H27/12/4	0.052					
	勝山市 勝山市役所	0.029	0.083	H29/9/7	0.050	99.84	0.036	0.093	H27/10/2	0.051					
	鯖江市 鯖江市役所	0.025	0.091	H29/7/24, H30/1/10	0.052	99.78	0.034	0.106	H27/12/4	0.053					
	あわら市 あわら市役所	0.044	0.101	H30/1/9	0.063	99.80	0.054	0.126	H28/4/7	0.064					
	越前市 越前市役所	0.032	0.100	H30/2/5	0.056	99.66	0.044	0.122	H28/4/7	0.058					
	坂井市 三国総合支所	0.024	0.100	H29/12/17	0.045	99.81	0.036	0.130	H27/12/17	0.047					
	永平寺町 永平寺町役場	0.019	0.087	H30/1/2	0.043	99.84	0.032	0.102	H28/4/7, H29/1/23	0.044					
	池田町 池田町役場	0.020	0.093	H29/6/29	0.044	99.69	0.024	0.109	H27/10/2	0.045					
	越前町 越前町役場	0.022	0.085	H29/8/8	0.044	99.84	0.032	0.111	H28/4/7	0.046					
山梨県	甲府市 県衛生環境研究所	0.042	0.072	H30/3/10	0.045	99.51	0.039	0.077	H27/2/18	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	0.030	0.076	H29/7/26	0.037	99.89	0.025	0.106	H28/7/14	0.038					
	南都町 大気常時監視南都測定局	0.034	0.081	H29/8/1	0.038	99.94	0.034	0.086	H28/8/17	0.039					
	富士吉田市 富士吉田合同庁舎	0.016	0.050	H29/10/23	0.021	99.83	0.015	0.066	H26/6/23	0.022					
	上野原市 上野原市役所	0.023	0.059	H29/7/29	0.027	99.92	0.019	0.066	H28/9/15	0.028					
長野県	長野市 環境保全研究所	0.033	0.074	H29/6/29	0.038	99.95	0.027	0.072	H27/12/4	0.038	0.032	0.083	0.038	H18/3/10	
	飯山市 飯山庁舎	0.031	0.087	H29/11/9	0.043	99.93	0.027	0.091	H28/6/22	0.043					
	軽井沢町 軽井沢町役場	0.026	0.090	H29/7/26	0.032	99.95	0.019	0.086	H26/6/17	0.035					
	松本市 松本合同庁舎	0.048	0.104	H29/5/31, H29/8/25	0.064	99.83	0.041	0.119	H27/6/17	0.063					
	諏訪市 諏訪合同庁舎	0.041	0.082	H29/8/13	0.049	99.88	0.034	0.162	H26/7/20	0.050					
	飯田市 飯田合同庁舎	0.046	0.097	H29/8/11	0.056	99.94	0.048	0.108	H29/2/20	0.056					
	大町市 大町合同庁舎	0.058	0.121	H29/8/11	0.075	99.95	0.032	0.124	H26/7/31	0.071					

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29年4月 - 平成30年3月					平成26年4月 - 平成29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	0.052	0.093	H29/8/18	0.059	99.92	0.052	0.109	H26/6/8	0.060					H24/4/1
	各務原市 保健環境研究所	0.059	0.093	H29/8/10	0.062	99.94	0.058	0.098	H27/1/1	0.063	0.057	0.091	0.063	H12/2/1	
	大垣市 西濃総合庁舎	0.054	0.101	H29/8/7	0.061	99.93	0.055	0.112	H27/7/1, H28/6/21	0.061					
	美濃市 中濃総合庁舎	0.053	0.103	H29/8/18	0.061	99.93	0.052	0.117	H28/8/1	0.061					
	郡上市 郡上総合庁舎	0.040	0.127	H29/7/24	0.060	99.93	0.037	0.154	H28/8/19	0.061				H24/4/1	
	恵那市 恵那総合庁舎	0.070	* 0.140	H29/8/11	0.077	99.81	0.070	0.131	H28/8/4	0.077					
	下呂市 下呂総合庁舎	0.071	0.135	H29/8/12, H29/9/7	0.085	99.94	0.063	0.184	H27/8/8	0.084					
静岡県	静岡市 県環境衛生科学研究所	0.024	0.059	H29/10/23	0.028	99.94	0.024	0.079	H26/10/6	0.029	0.028	0.140	0.032	H11/4/1	
	浜松市 浜松総合庁舎	0.028	0.061	H29/8/11	0.031	99.94	0.028	0.093	H26/10/6	0.032					
	磐田市 中遠総合庁舎	0.034	0.071	H29/8/11	0.036	99.95	0.033	0.086	H26/10/6	0.036					
	藤枝市 藤枝総合庁舎	0.034	0.066	H29/10/23	0.039	99.95	0.034	0.114	H26/10/6	0.039					
	沼津市 東部総合庁舎	0.028	0.059	H29/8/8	0.032	99.95	0.028	0.070	H26/10/6	0.032				H24/4/1	
	熱海市 熱海総合庁舎	0.026	0.055	H29/10/23	0.029	99.95	0.026	0.083	H28/7/20	0.031					
	伊豆市 沼津土木事務所修善寺支所	0.024	0.066	H29/8/12	0.027	99.93	0.024	0.077	H28/2/15	0.028					
	下田市 下田総合庁舎	0.035	0.067	H29/4/18	0.037	99.96	0.034	0.074	H26/10/6	0.037					
愛知県	名古屋市 環境調査センター	0.031	0.073	H29/8/10	0.040	99.76	0.035	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	H29/4/18	0.039	99.96	0.034	0.085	H26/9/11	0.038					
	岡崎市 西三河県民事務所	0.074	0.104	H29/8/10, H30/1/22	0.078	99.76	0.074	0.105	H26/7/18	0.078				H24/4/1	
	一宮市 木曾川消防署大気測定局	0.049	* 0.098	H29/8/8	0.054	99.94	0.048	0.096	H27/1/1	0.054					
	設楽町 新城設案建設事務所設案支所	0.047	0.084	H29/8/8	0.051	99.91	0.046	0.102	H27/7/1	0.052					
三重県	四日市市 県保健環境研究所	0.043	0.089	H29/8/7	0.047	99.82	0.033	0.096	H29/2/20	0.046	0.042	0.075	0.047	H12/4/1	
	伊賀市 伊賀庁舎	0.062	0.099	H29/8/7	0.066	99.92	0.061	0.114	H27/1/1	0.066					
	伊勢市 伊勢庁舎	0.048	0.092	H29/8/7, H29/10/16	0.051	99.91	0.045	0.094	H28/9/20	0.052				H24/4/1	
滋賀県	尾鷲市 広域防災拠点施設	0.079	* 0.153	H29/8/11	0.083	99.98	0.077	0.125	H26/7/20, H27/9/7	0.083					
	大津市 県衛生科学センター	0.029	0.056	H29/8/18	0.035	99.83	0.031	0.069	H27/1/1	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)	0.062	0.086	H29/6/21, H29/9/7	0.067	99.92	0.062	0.099	H27/1/1	0.067					
	長浜市 県木之本合同庁舎	0.032	0.088	H29/8/8	0.051	99.93	0.035	0.099	H27/12/17	0.052					
	高島市 南部消防署	0.019	0.085	H29/8/10	0.033	99.93	0.015	0.101	H29/1/23	0.034					
	大津市 大津北消防署	0.052	0.084	H29/9/17	0.058	99.95	0.043	0.100	H27/1/1	0.058					
	甲賀市 県甲賀保健所(甲賀合同庁舎)	0.065	0.108	H29/8/10	0.072	99.81	0.057	0.120	H27/1/1	0.073				H24/8/31	
	東近江市 県東近江保健所	0.035	0.086	H30/1/3	0.047	99.90	0.027	0.101	H27/12/17	0.047					
	彦根市 県彦根保健所	0.037	0.077	H29/7/17	0.046	99.94	0.034	0.091	H29/1/23	0.047					
	長浜市 県長浜保健所(湖北合同庁舎)	0.031	0.077	H29/8/10, H30/2/5	0.039	99.94	0.031	0.085	H29/1/23	0.040					
京都府	京都市 保健環境研究所(高さ16.9m)	0.036	0.076	H29/9/12	0.039	99.58	0.036	0.088	H27/1/1	0.040	0.035	0.086	0.040	H15/4/1	
	宮津市 宮津総合庁舎	0.044	0.099	H29/7/24	0.055	99.93	0.036	0.106	H28/12/6	0.054					
	舞鶴市 中丹東保健所	0.036	* 0.127	H29/12/8	0.048	99.60	0.028	0.095	H28/2/15	0.041					
	綾部市 綾部総合庁舎	0.033	* 0.121	H29/8/10	0.043	99.83	0.031	0.101	H26/9/5, H27/1/1	0.043					
	南丹市 南丹土木事務所美山出張所	0.029	0.139	H29/8/10	0.042	99.77	0.022	0.150	H28/12/27	0.041					
	南丹市 南丹保健所	0.051	0.111	H29/8/10	0.056	99.86	0.042	0.117	H27/7/28	0.056				H24/4/1	
	京都市 久多測定所	0.027	* 0.145	H29/8/10	0.052	99.18	0.012	0.140	H27/6/16	0.052					
	京都市 京都府庁	0.048	0.089	H29/9/12	0.057	99.62	0.044	0.124	H28/8/15	0.057					
	京都市 保健環境研究所(高さ1.0m)	0.050	0.094	H29/9/12	0.056	59.98	0.049	0.111	H27/1/1	0.055					
	木津川市 木津総合庁舎	0.045	0.085	H29/8/7	0.051	99.82	0.046	0.106	H28/12/27	0.051					
大阪府	大阪市 大阪健康安全基盤研究所	0.040	0.069	H29/8/7	0.042	99.93	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	0.086	H29/6/21	0.056	99.93	0.051	0.098	H26/8/10, H28/6/24	0.056					
	寝屋川市 寝屋川保健所	0.068	0.105	H29/8/23	0.071	99.92	0.068	0.124	H28/12/27	0.072					
	東大阪市 環境衛生検査センター	0.074	0.109	H29/7/9	0.078	99.93	0.073	0.137	H28/12/27	0.078				H24/4/1	
	富田林市 富田林保健所	0.060	0.084	H29/11/14	0.063	99.93	0.060	0.103	H28/12/27	0.063					
	泉佐野市 市立佐野中学校	0.048	0.095	H30/3/5	0.052	99.94	0.047	0.145	H28/12/27	0.051					
兵庫県	神戸市 県健康生活科学研究所	0.034	0.063	H29/9/17	0.037	95.44	0.034	0.078	H27/11/21	0.037	0.035	0.076	0.038	H13/4/1	
	尼崎市 尼崎総合庁舎	0.068	0.096	H29/6/21, H29/8/7	0.072	99.88	0.068	0.129	H27/7/1	0.072					
	姫路市 姫路総合庁舎	0.063	* 0.147	H29/7/31	0.071	99.13	0.062	0.109	H27/5/16, H27/5/18, H27/7/1	0.071					
	豊岡市 豊岡総合庁舎	0.036	* 0.149	H29/12/8	0.057	99.88	0.031	0.125	H27/1/17	0.059				H24/4/1	
	丹波市 柏原総合庁舎	0.063	0.137	H29/8/10	0.070	98.39	0.047	0.146	H27/7/28	0.070					
	洲本市 洲本総合庁舎	0.062	0.096	H29/8/7	0.067	99.90	0.053	0.115	H28/9/20	0.063					

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29年4月 - 平成30年3月					平成26年4月 - 平成29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	0.082	H29/8/16,H30/3/5	0.048	99.92	0.043	0.087	H28/12/27	0.048						
	宇陀市 県宇陀川浄化センター	0.044	0.094	H29/8/7	0.053	99.93	0.045	0.133	H28/12/27	0.053					H24/4/1	
	下市町 県吉野保健所	0.055	0.096	H29/7/27	0.058	99.93	0.055	0.096	H26/10/6	0.059						
	奈良市 奈良土木事務所	0.058	0.086	H29/9/12	0.061	99.92	0.057	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	0.060	H29/8/7,H29/12/9	0.034	98.74	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	0.043	* 0.120	H29/7/27	0.047	99.75	0.042	0.099	H28/12/27	0.047						
	田辺市 西牟婁総合庁舎	0.056	* 0.108	H29/8/7	0.059	99.78	0.050	0.101	H27/9/6	0.059					H24/4/1	
	新宮市 東牟婁総合庁舎	0.067	0.105	H29/8/11	0.072	99.58	0.066	0.119	H27/3/4	0.072						
鳥取県	湯梨浜町 県衛生環境研究所	0.050	0.097	H30/2/4	0.062	99.82	0.035	0.105	H29/1/23	0.062	0.036	0.110	0.063		H14/7/5	
	琴浦町 きらりタウン赤碓	0.043	0.124	H30/2/4	0.061	99.94	0.027	0.160	H27/12/17	0.060						
	南部町 南部町法勝寺庁舎	0.041	0.113	H30/2/4	0.054	99.89	0.033	0.136	H28/12/10	0.055						
	日野町 日野振興センター	0.040	0.126	H29/5/31	0.058	99.31	0.025	0.136	H28/12/28	0.057					H24/5/28	
	大山町 大山町役場大山支所	0.035	0.122	H29/12/8	0.053	99.94	0.026	0.127	H29/1/23	0.053						
	鳥取市 鳥取県庁	0.044	0.114	H30/2/4	0.060	99.94	0.021	0.128	H29/1/23	0.061						
島根県	大田市 大田高校	0.027	0.089	H29/8/14,H29/12/31	0.034	99.71	0.027	0.147	H28/2/14	0.034					H24/4/2	
	江津市 江津市分庁舎	0.050	0.117	H29/4/17	0.055	99.94	0.050	0.143	H29/2/20	0.056						
	浜田市 浜田合同庁舎	0.046	0.137	H29/12/8	0.053	99.62	0.046	0.138	H29/2/20	0.053					H24/4/1	
	邑南町 邑南町役場	0.029	0.107	H29/8/15,H29/12/8	0.048	99.16	0.028	0.138	H28/2/15	0.049						
	奥出雲町 県仁多土木事業所	0.062	0.143	H29/7/15	0.087	99.91	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	0.043	0.084	H29/9/12	0.048	99.85	0.042	0.084	H29/2/20	0.047	0.044	0.076	0.049		H17/3/10	
	笠岡市 笠岡小学校	0.066	* 0.125	H29/9/12	0.076	99.89	0.064	0.123	H28/6/24	0.076						
	新見市 備中県民局新見地域事務所	0.046	* 0.108	H29/9/6	0.051	99.90	0.041	0.102	H27/1/17	0.051					H24/4/1	
	津山市 県食肉衛生検査所	0.047	* 0.109	H29/9/7	0.056	99.91	0.048	0.103	H26/11/29	0.057						
	和気町 備前県民局東備地域事務所	0.056	0.099	H29/9/12	0.061	99.89	0.055	0.118	H27/8/10	0.061						
広島県	広島市 県健康福祉センター	0.040	0.077	H29/4/21	0.047	99.94	0.029	0.095	H28/3/16	0.047	0.037	0.069	0.044		H5/3/23	
	廿日市市 西部厚生環境事務所	0.029	0.102	H29/4/2	0.070	99.92	0.043	0.118	H27/8/17	0.070						
	東広島市 西部東厚生環境事務所	0.031	0.094	H29/6/24,H29/9/12	0.065	99.97	0.040	0.132	H28/7/31	0.065					H24/4/1	
	尾道市 東部厚生環境事務所	0.033	0.089	H29/9/12	0.056	99.81	0.049	0.106	H27/8/17	0.056						
	三次市 北部厚生環境事務所	0.078	* 0.153	H29/6/11	0.092	99.95	0.057	0.145	H26/8/5	0.093						
山口県	山口市 県環境保健センター大蔵庁舎	0.088	0.133	H29/8/16,H29/9/12	0.095	99.92	0.086	0.141	H27/8/25	0.094	0.034	0.135	0.091		H5/4/1	
	岩国市 岩国健康福祉センター	0.040	0.102	H29/8/16,H29/9/12	0.056	97.57	0.048	0.146	H26/8/6	0.057						
	萩市 萩総合庁舎	0.065	0.113	H30/2/3	0.072	99.96	0.064	0.141	H28/12/15	0.073					H24/4/1	
	下関市 西部高等産業技術学校	0.050	0.098	H29/4/17	0.056	99.97	0.051	0.131	H27/7/1	0.057						
	周防大島町 農林総合技術センター掛きつ振興センター	0.056	0.108	H29/10/6	0.061	99.25	0.024	0.139	H27/7/1	0.061						
徳島県	徳島市 徳島保健所	0.037	0.060	H29/8/7	0.040	99.89	0.036	0.063	H27/3/9	0.040	0.037	0.065	0.041		H12/11/1	
	鳴門市 鳴門合同庁舎	0.049	* 0.113	H29/12/8	0.054	99.97	0.044	0.105	H28/2/15	0.054						
	美波町 南部総合県民局美波庁舎	0.049	0.087	H29/8/18	0.054	99.92	0.049	0.107	H28/9/20	0.054					H24/4/1	
	三好市 池田総合体育館	0.053	0.111	H29/7/26	0.060	99.97	0.048	0.157	H26/12/12	0.060						
香川県	高松市 県環境保健研究センター	0.049	0.089	H29/8/28	0.053	99.85	0.050	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	0.099	H29/9/12	0.075	98.78	0.068	0.110	H29/2/20	0.076						
	丸亀市 中讃保健福祉事務所	0.051	0.093	H29/9/12	0.055	99.74	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	0.046	0.088	H29/7/26	0.056	99.51	0.037	0.097	H29/2/20	0.056						
愛媛県	新居浜市 総合科学博物館	0.028	0.127	H29/8/7	0.067	99.93	0.062	0.154	H28/1/23	0.068						
	今治市 県立今治東中等教育学校	0.064	0.104	H29/9/12	0.069	99.96	0.059	0.123	H29/2/20	0.069					H24/4/1	
	八幡浜市 市立武道館	0.036	0.089	H29/4/17	0.053	99.92	0.041	0.118	H27/7/1	0.053						
	宇和島市 県南予地方局宇和島庁舎	0.053	0.093	H29/10/3	0.057	99.96	0.052	0.107	H27/7/1	0.057						
	松山市 県産業技術研究所	0.073	0.117	H29/6/28	0.078	99.96	0.070	0.141	H29/2/20	0.078					H27/2/17	

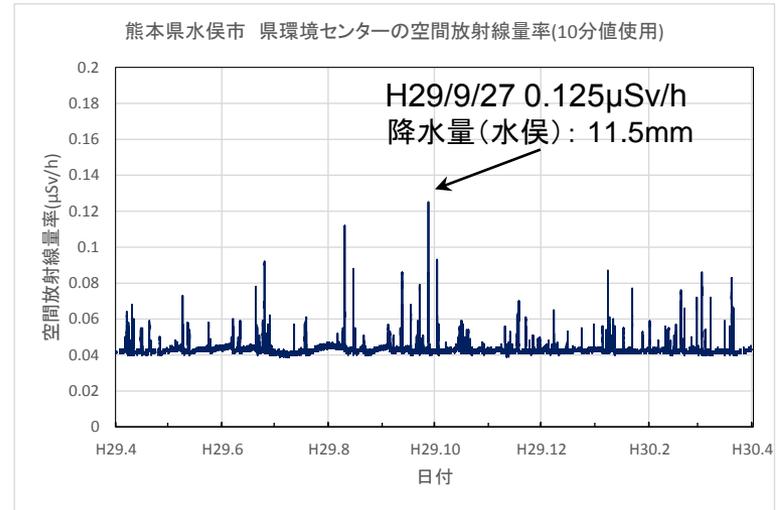
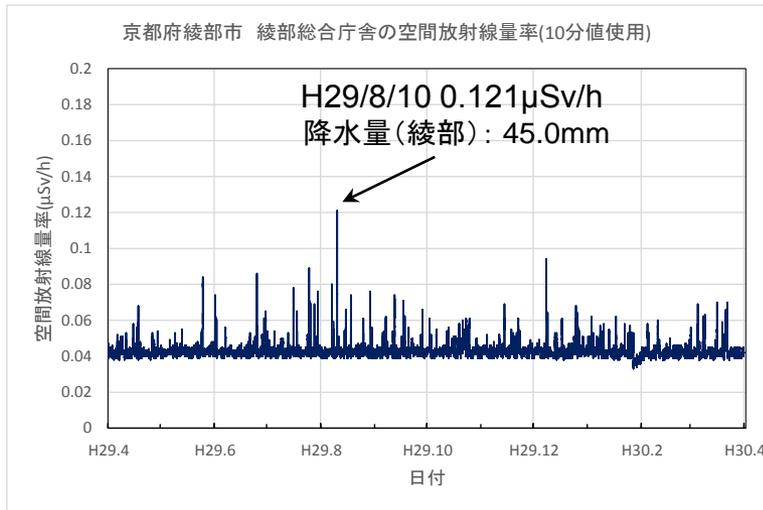
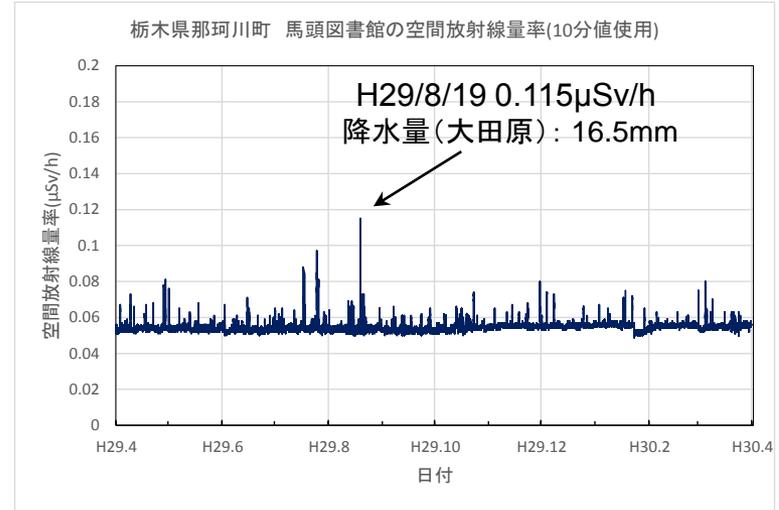
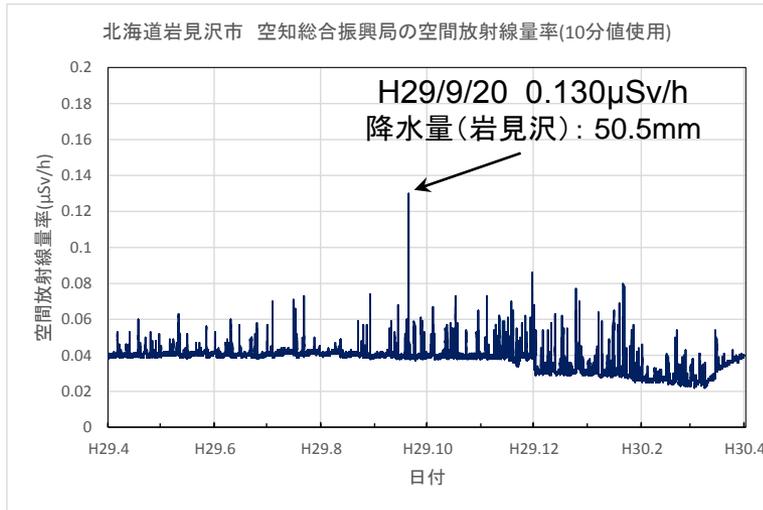
今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(6)

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29年4月 - 平成30年3月					平成26年4月 - 平成29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	高知市 県保健衛生総合庁舎	0.023	0.057	H29/8/16	0.027	99.00	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	0.033	0.071	H29/4/17,H29/9/7	0.042	99.60	0.037	0.092	H26/10/22	0.042				
	本山町 中央東土木事務所本山事務所	0.030	0.089	H29/8/16	0.036	99.94	0.029	0.098	H28/8/19	0.036				H24/4/1
	佐川町 中央西福祉保健所	0.034	0.105	H29/9/17	0.039	99.94	0.033	0.118	H28/1/14	0.040				
福岡県	四万十市 中村高等技術学校	0.053	0.123	H30/3/21	0.060	99.82	0.032	0.126	H28/1/18	0.060				
	太宰府市 県保健環境研究所	0.032	0.078	H29/4/10	0.036	99.67	0.031	0.090	H26/7/12	0.037	0.033	0.068	0.037	H18/1/26
	福岡市 福岡県庁	0.054	0.101	H29/8/9	0.060	99.89	0.054	0.114	H26/12/31,H27/7/1	0.059				
	糸島市 糸島総合庁舎	0.040	0.078	H29/8/9	0.043	99.94	0.040	0.102	H27/7/1	0.043				
	久留米市 久留米総合庁舎	0.033	0.078	H30/3/3	0.037	99.94	0.032	0.100	H29/2/20	0.037				H24/4/1
	飯塚市 飯塚総合庁舎	0.036	0.085	H29/6/27	0.040	98.90	0.035	0.103	H26/12/31	0.040				
	北九州市 八幡総合庁舎	0.056	0.094	H29/8/9	0.061	99.94	0.056	0.129	H28/12/28	0.060				
佐賀県	行橋市 行橋総合庁舎	0.049	0.093	H29/6/28	0.054	99.94	0.049	0.115	H29/1/20	0.054				
	佐賀市 県環境センター	0.046	0.089	H29/10/2	0.050	99.91	0.046	0.103	H27/7/1	0.050	0.038	0.076	0.042	H14/4/1
	唐津市 玉島小学校	0.038	0.082	H29/8/9	0.042	99.92	0.038	0.107	H27/7/1	0.042				
	鳥栖市 鳥栖総合庁舎	0.031	0.080	H29/6/24	0.035	99.91	0.030	0.084	H27/7/1	0.035				H24/4/1
	多久市 産業技術学院	0.042	0.093	H29/10/2	0.047	99.91	0.039	0.129	H27/7/1	0.048				
	武雄市 武雄総合庁舎	0.050	0.084	H29/9/27	0.055	99.91	0.051	0.092	H27/7/1	0.055				
長崎県	嬉野市 県立塩田工業高等学校	0.037	0.083	H29/10/2	0.041	99.91	0.036	0.083	H28/6/20	0.041				H27/8/24
	大村市 県環境保健研究センター	0.027	0.059	H29/8/9	0.030	99.90	0.026	0.107	H27/7/1	0.030	0.028	0.068	0.031	H19/4/1
	長崎市 県西保健所	0.034	0.084	H30/1/8	0.039	99.93	0.033	0.129	H27/7/1	0.039				
	島原市 県南保健所	0.040	0.086	H29/8/15	0.044	99.89	0.039	0.117	H27/7/1	0.044				
	平戸市 県北保健所	0.039	0.096	H29/10/2	0.044	99.03	0.037	0.120	H27/7/1	0.043				H24/4/1
	松浦市 松浦市役所	0.041	0.089	H29/8/9	0.044	99.88	0.040	0.120	H27/7/1	0.044				
熊本県	苓南市 県南保健所	0.053	0.092	H29/8/9	0.057	99.66	0.050	0.094	H28/4/7	0.057				
	宇土市 県保健環境科学研究所	0.025	0.059	H29/9/27	0.028	99.08	0.023	0.077	H27/7/1	0.028	0.021	0.067	0.028	H12/2/26
	荒尾市 荒尾市役所	0.031	0.083	H29/8/15	0.034	99.03	0.030	0.125	H27/7/1	0.035				
	熊本市 熊本県庁	0.032	0.087	H29/8/9	0.036	99.12	0.033	0.141	H27/7/1	0.037				H24/4/1
	八代市 八代市役所	0.048	* 0.115	H29/8/15	0.052	99.07	0.047	0.113	H27/7/1	0.053				
	水俣市 県環境センター	0.039	* 0.125	H29/9/27	0.043	97.73	0.037	0.118	H29/2/20	0.043				
大分県	天草市 県天草保健所	0.044	0.094	H30/3/20	0.050	98.76	0.041	0.123	H28/12/27	0.050				
	大分市 県衛生環境研究センター	0.048	0.081	H29/8/9	0.051	99.93	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	0.041	0.086	H29/4/10,H30/1/22	0.051	99.95	0.045	0.101	H26/10/22	0.051				
	日田市 日田総合庁舎	0.034	0.086	H29/8/11	0.038	99.95	0.033	0.093	H28/1/19	0.038				H24/4/1
	国東市 国東高等学校	0.033	0.091	H29/6/24	0.038	99.96	0.034	0.099	H27/7/1	0.039				
	大分市 佐賀関小学校	0.043	0.087	H30/1/22	0.046	99.96	0.034	0.094	H28/11/19	0.042				H25/12/24
宮崎県	宮崎市 県衛生環境研究所	0.025	0.065	H29/9/27	0.030	99.13	0.024	0.070	H29/2/20	0.028	0.024	0.055	0.027	H9/4/1
	延岡市 延岡保健所	0.048	0.100	H29/4/10	0.052	99.96	0.048	0.105	H26/10/13	0.056				
	小林市 小林保健所	0.046	0.082	H29/6/20	0.050	99.96	0.044	0.101	H27/6/18	0.051				H24/4/1
	都城市 都城保健所	0.037	0.076	H29/7/24	0.042	99.97	0.037	0.087	H28/8/2	0.042				
鹿児島県	鹿兒島市 県環境保健センター	0.043	0.084	H29/8/15	0.047	99.59	0.043	0.103	H26/6/27	0.047	0.032	0.077	0.038	H13/4/1
	南さつま市 南薩地域振興局	0.036	0.073	H29/8/15,H29/12/16,H30/3/3	0.040	99.83	0.036	0.085	H26/6/27	0.040				
	霧島市 始良・伊佐地域振興局霧島庁舎	0.044	0.087	H29/8/15	0.048	99.94	0.042	0.099	H29/2/20	0.048				
	鹿屋市 大隅地域振興局	0.030	0.070	H30/3/3	0.034	99.94	0.030	0.081	H26/6/27	0.035				H24/4/1
	西之表市 熊毛支庁	0.027	0.075	H29/6/23	0.031	99.93	0.027	0.089	H26/6/27	0.031				
	奄美市 大島支庁	0.040	0.069	H29/9/27	0.043	99.93	0.039	0.075	H27/11/9,H28/12/29	0.044				
沖縄県	うるま市 原子力施設放射線調査施設	0.020	0.047	H29/6/2	0.024	99.77	0.015	0.060	H29/1/13	0.022	0.014	0.052	0.019	H16/4/1
	那覇市 沖縄県庁	0.041	0.079	H29/6/2	0.045	97.97	0.041	0.087	H29/3/10	0.044				
	名護市 北部福祉保健所	0.024	* 0.062	H29/8/7	0.026	99.93	0.023	0.059	H26/8/11,H27/5/28	0.026				H24/4/1
	石垣市 八重山福祉保健所	0.014	0.053	H30/1/31	0.015	93.89	0.013	0.054	H29/3/11	0.015				

空間放射線量率の経時変化の例

平成29年4月1日 - 平成30年3月31日



平成29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(37地点)をみると、測定地点の移設が行われた1地点を除いて、平均値については比較対象①及び②を上回ったものはなかった。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29年度における空間放射線量率の調査結果の評価(案)

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、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29年4月 - 平成30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26年4月 - 平成29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29年4月-平成30年3月				平成26年4月-平成29年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
利尻	4.0×10^{-8}	3.2×10^{-6}	6.8×10^{-7}	95.27	2.2×10^{-8}	4.1×10^{-6}	6.0×10^{-7}	2.0×10^{-8}	3.1×10^{-6}	5.9×10^{-7}
竜飛岬	3.0×10^{-8}	2.7×10^{-6}	6.4×10^{-7}	94.73	1.7×10^{-8}	3.1×10^{-6}	6.4×10^{-7}	2.4×10^{-8}	4.0×10^{-6}	5.6×10^{-7}
佐渡関岬	5.2×10^{-8}	2.2×10^{-6}	6.4×10^{-7}	90.48	5.1×10^{-8}	2.7×10^{-6}	6.6×10^{-7}	4.7×10^{-8}	2.3×10^{-6}	6.1×10^{-7}
越前岬	7.3×10^{-8}	2.2×10^{-6}	6.8×10^{-7}	96.03	4.9×10^{-8}	2.6×10^{-6}	6.6×10^{-7}	2.3×10^{-8}	1.9×10^{-6}	6.0×10^{-7}
隠岐	3.1×10^{-8}	3.1×10^{-6}	7.7×10^{-7}	93.63	4.5×10^{-8}	3.3×10^{-6}	7.7×10^{-7}	2.3×10^{-8}	3.7×10^{-6}	7.0×10^{-7}
蟠竜湖	6.2×10^{-8}	9.2×10^{-6}	2.1×10^{-6}	96.16	8.6×10^{-8}	1.1×10^{-5}	2.1×10^{-6}	3.0×10^{-8}	8.8×10^{-6}	2.0×10^{-6}
檮原	2.6×10^{-8}	* 4.4×10^{-6}	9.6×10^{-7}	95.62	1.5×10^{-8}	3.7×10^{-6}	9.4×10^{-7}	1.6×10^{-8}	3.1×10^{-6}	9.0×10^{-7}
対馬	4.1×10^{-8}	2.0×10^{-6}	7.0×10^{-7}	93.22	2.3×10^{-8}	2.5×10^{-6}	6.9×10^{-7}	1.6×10^{-8}	2.3×10^{-6}	6.2×10^{-7}
五島	1.5×10^{-8}	2.2×10^{-6}	6.6×10^{-7}	92.74	1.2×10^{-8}	2.8×10^{-6}	6.6×10^{-7}	1.2×10^{-8}	2.3×10^{-6}	5.7×10^{-7}
辺戸岬	8.0×10^{-9}	1.6×10^{-6}	3.9×10^{-7}	95.48	5.3×10^{-9}	2.4×10^{-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。

今回の調査結果(大気浮遊じんの全β放射能濃度)の一覧

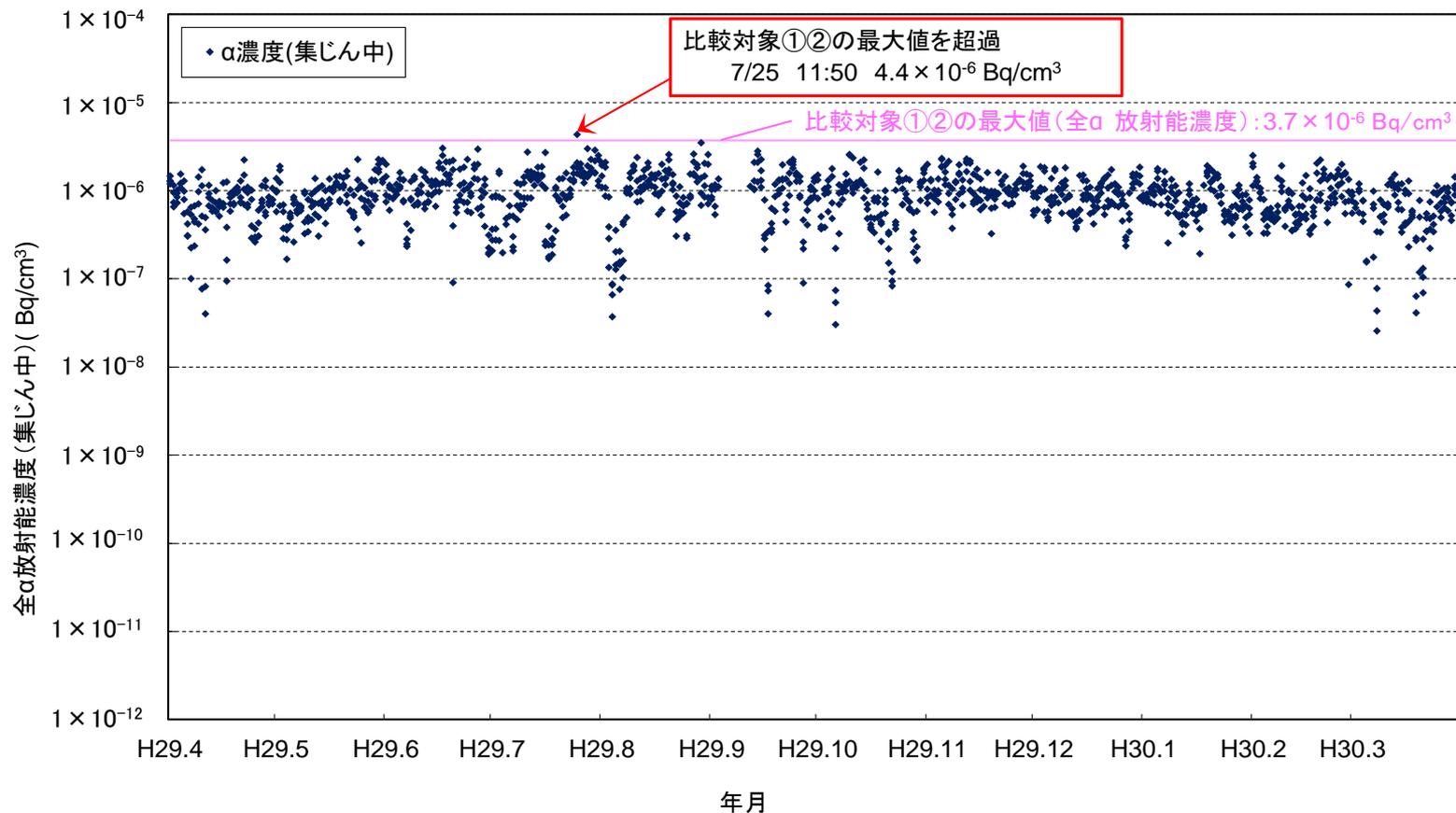
(Bq/cm³)

測定所	調査結果				比較対象①			比較対象②		
	平成29年4月-平成30年3月				平成26年4月-平成29年3月			平成20年1月 - 平成22年12月		
	最小値	最大値	平均値	稼働率(%)	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
利尻	4.1×10^{-8}	3.7×10^{-6}	8.1×10^{-7}	95.27	2.3×10^{-8}	4.2×10^{-6}	6.9×10^{-7}	2.6×10^{-8}	3.6×10^{-6}	7.9×10^{-7}
竜飛岬	3.6×10^{-8}	3.0×10^{-6}	7.6×10^{-7}	94.73	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	7.3×10^{-8}	2.6×10^{-6}	8.2×10^{-7}	90.48	5.2×10^{-8}	3.2×10^{-6}	8.2×10^{-7}	6.2×10^{-8}	3.1×10^{-6}	8.4×10^{-7}
越前岬	9.3×10^{-8}	2.6×10^{-6}	8.6×10^{-7}	96.03	6.2×10^{-8}	3.4×10^{-6}	8.5×10^{-7}	3.9×10^{-8}	2.9×10^{-6}	9.1×10^{-7}
隠岐	3.6×10^{-8}	3.5×10^{-6}	9.5×10^{-7}	93.63	6.0×10^{-8}	3.8×10^{-6}	9.7×10^{-7}	3.5×10^{-8}	4.8×10^{-6}	9.6×10^{-7}
蟠竜湖	7.2×10^{-8}	1.1×10^{-5}	2.7×10^{-6}	96.16	1.1×10^{-7}	1.2×10^{-5}	2.6×10^{-6}	4.0×10^{-8}	1.2×10^{-5}	2.7×10^{-6}
檮原	3.2×10^{-8}	* 4.9×10^{-6}	1.2×10^{-6}	95.62	1.7×10^{-8}	4.7×10^{-6}	1.2×10^{-6}	2.3×10^{-8}	3.8×10^{-6}	1.2×10^{-6}
対馬	5.7×10^{-8}	2.4×10^{-6}	9.1×10^{-7}	93.22	3.6×10^{-8}	3.2×10^{-6}	8.8×10^{-7}	2.9×10^{-8}	2.9×10^{-6}	8.6×10^{-7}
五島	1.4×10^{-8}	2.3×10^{-6}	8.0×10^{-7}	92.74	1.1×10^{-8}	2.9×10^{-6}	8.1×10^{-7}	1.5×10^{-8}	3.0×10^{-6}	7.8×10^{-7}
辺戸岬	3.5×10^{-9}	2.0×10^{-6}	4.6×10^{-7}	95.48	4.0×10^{-9}	2.8×10^{-6}	4.8×10^{-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。

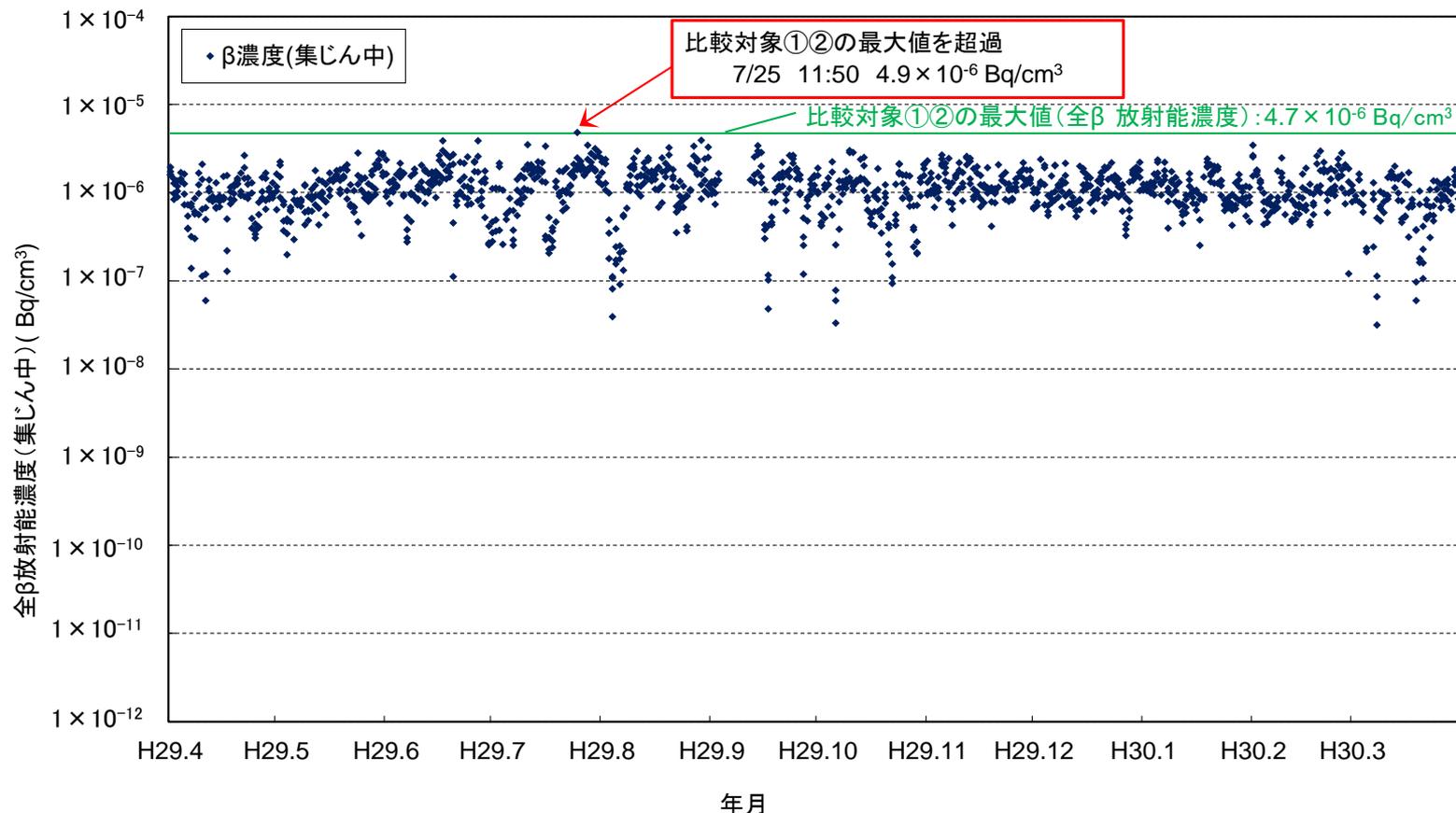
平成29年度の各地点の大気浮遊じんの全α及び全β放射能濃度の平均値については過去の調査結果と比較して大きな変化は無かった。また、檮原測定所では大気浮遊じんの全α及び全β放射能濃度の最大値が過去の調査結果(比較対象①及び②の最大値)と比べてわずかに高かったが、それ以外の地点では下回った。

(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



注) : 9月3日から9月12日の期間は北朝鮮による地下核実験に伴い監視を強化し、全β放射能濃度を1時間値で測定したため解析対象外のデータとした。

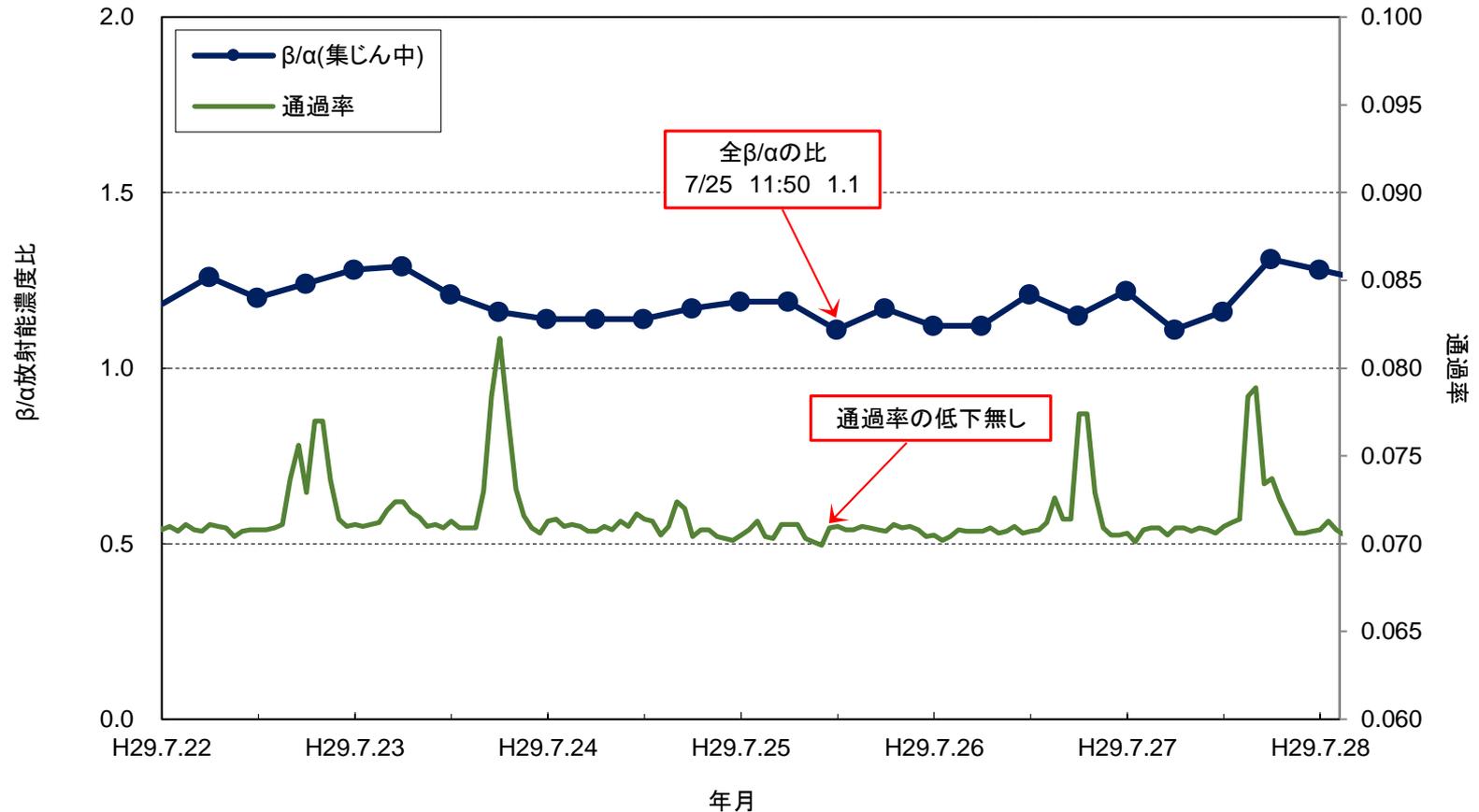
(例) 橿原測定所における大気浮遊じん 全β放射能濃度経時変化



注): 9月3日から9月12日の期間は北朝鮮による地下核実験に伴い監視を強化し、全β放射能濃度を1時間値で測定したため解析対象外のデータとした。

平成29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29年7月25日11時50分にそれぞれ最大値を示した。

(例) 橿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29年07月22日 - 07月27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29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(案)

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 β /全 α 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。