

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)

調査地点の内訳

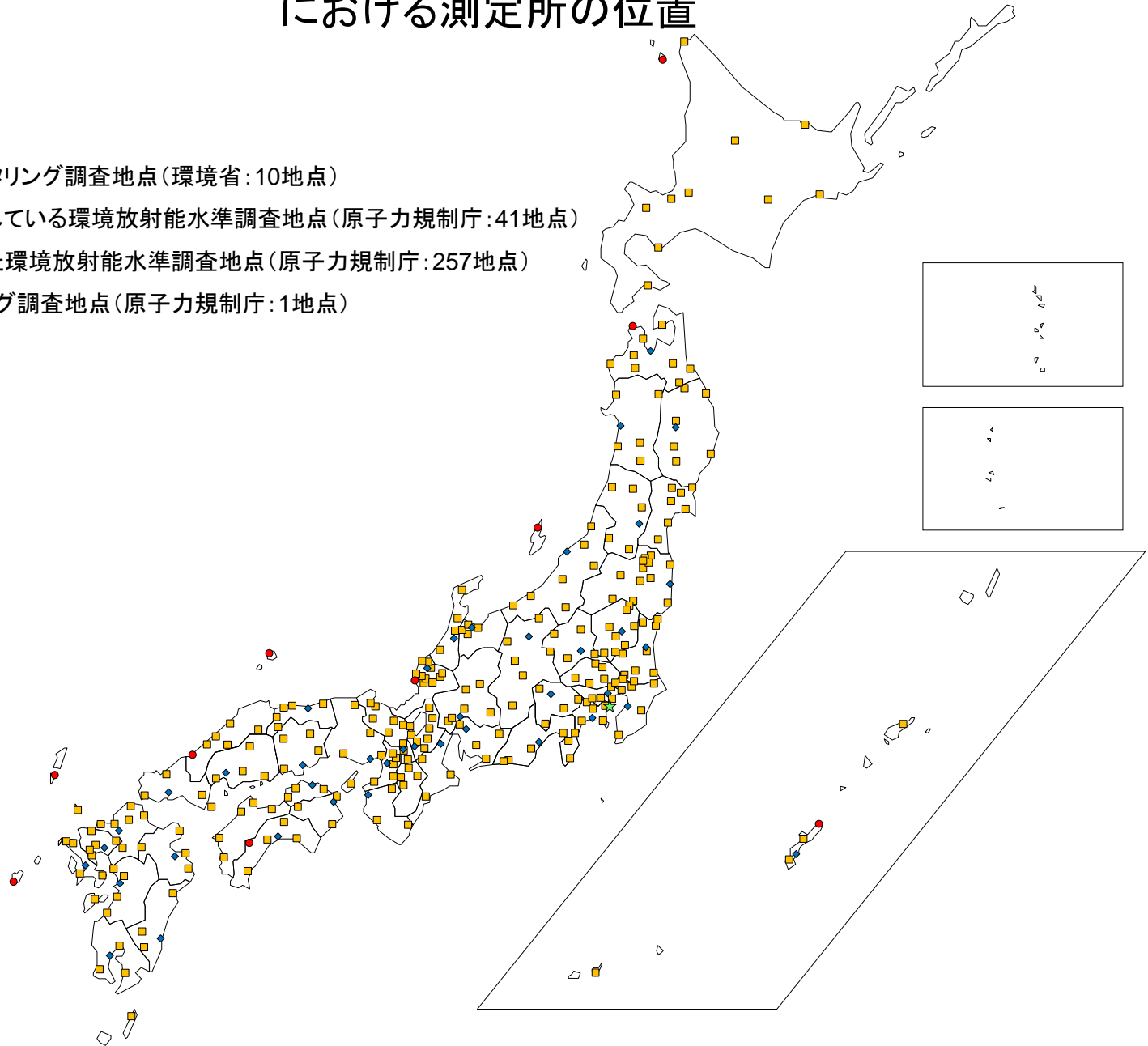
- ・既存の水準調査地点:41地点
- ・追加の水準調査地点:257地点
- ・周辺環境モニタリングにおける調査地点:1地点

(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
- ・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作成した。
- ・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28年4月 - 平成29年3月測定分 (8道県10地点)
比較対象①	平成25年4月 - 平成28年3月測定分 (8道県10地点)
比較対象②	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

(μ Sv/h)

測定所	調査結果					比較対象①			比較対象②		
	平成28年4月-平成29年3月					平成25年4月-平成28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	0.074	0.014	99.57	平成28年07月09日	0.005	0.100	0.013	0.005	0.087	0.014
竜飛岬	0.022	0.095	0.029	99.52	平成28年12月23日	0.019	0.106	0.030	0.019	0.074	0.029
佐渡関岬	0.017	* 0.072	0.022	98.68	平成28年07月26日	0.016	0.072	0.023	0.014	0.071	0.023
越前岬	0.017	* 0.132	0.024	99.59	平成28年12月22日	0.015	0.077	0.024	0.017	0.098	0.025
隠岐	0.046	0.085	0.050	98.08	平成29年02月20日	0.047	0.091	0.050	0.045	0.083	0.050
蟠竜湖	0.044	* 0.140	0.051	99.62	平成28年12月27日	0.044	0.117	0.051	0.044	0.136	0.052
橋原	0.020	0.086	0.030	99.62	平成28年08月19日	0.020	0.097	0.030	0.017	0.073	0.030
対馬	0.032	0.084	0.035	97.29	平成28年04月07日	0.032	0.100	0.035	0.026	0.086	0.034
五島	0.025	* 0.101	0.029	99.30	平成28年09月02日	0.025	0.098	0.029	0.020	0.097	0.030
辺戸岬	0.020	0.054	0.023	99.47	平成29年02月05日	0.020	0.063	0.023	0.020	0.065	0.022

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。

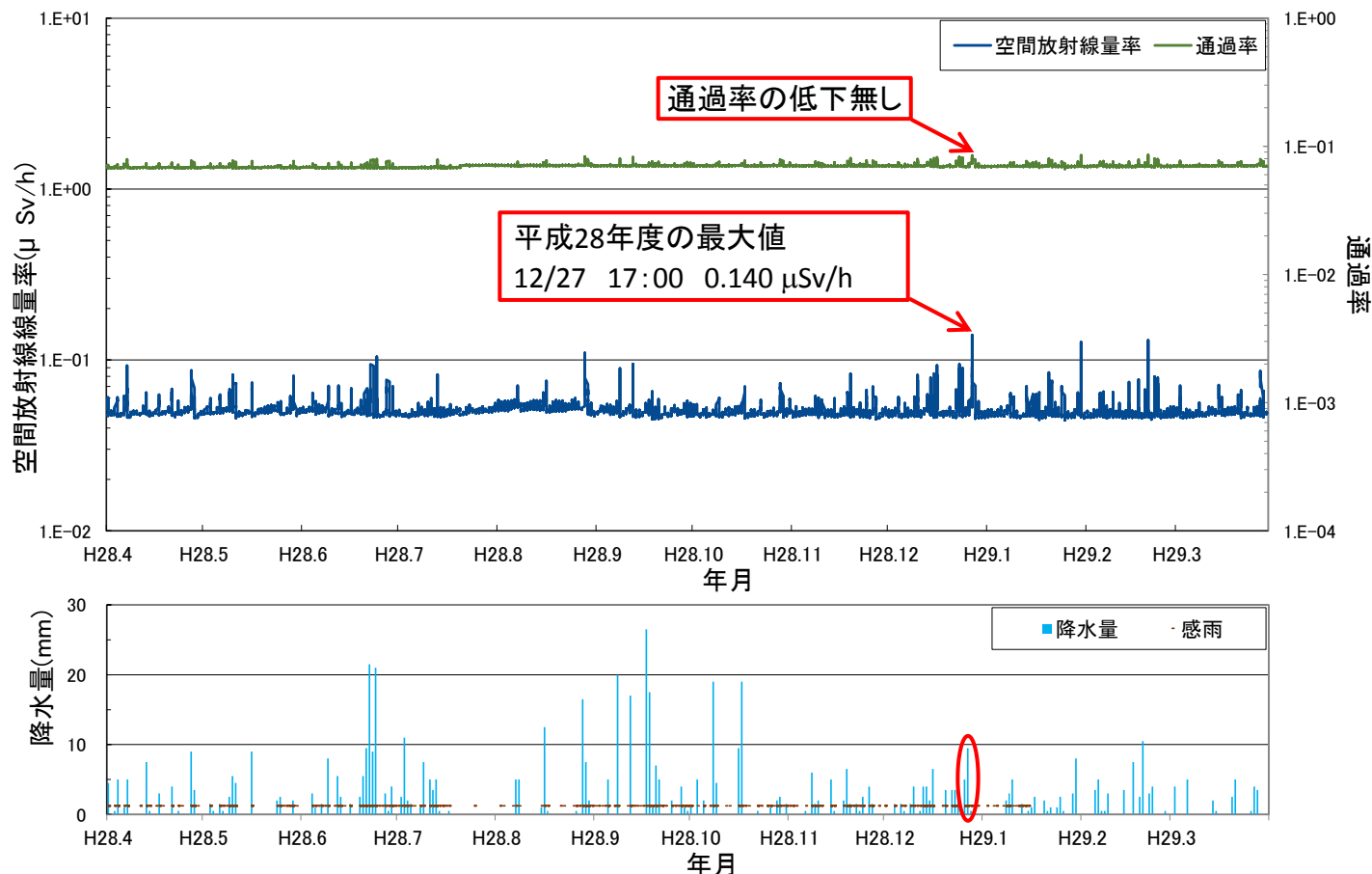
注) : 佐渡関岬測定所の最大値は表記上は同数値であるものの、一桁下の値に違いがあり、比較対象①及び②の最大値を超過している。

- ・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28年度の各地点の空間放射線量率の変動範囲(最小値-最大値)は、過去の調査結果と比較して変動がみられるものの、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、佐渡関岬測定所、越前岬測定所、蟠竜湖測定所及び五島測定所では、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。

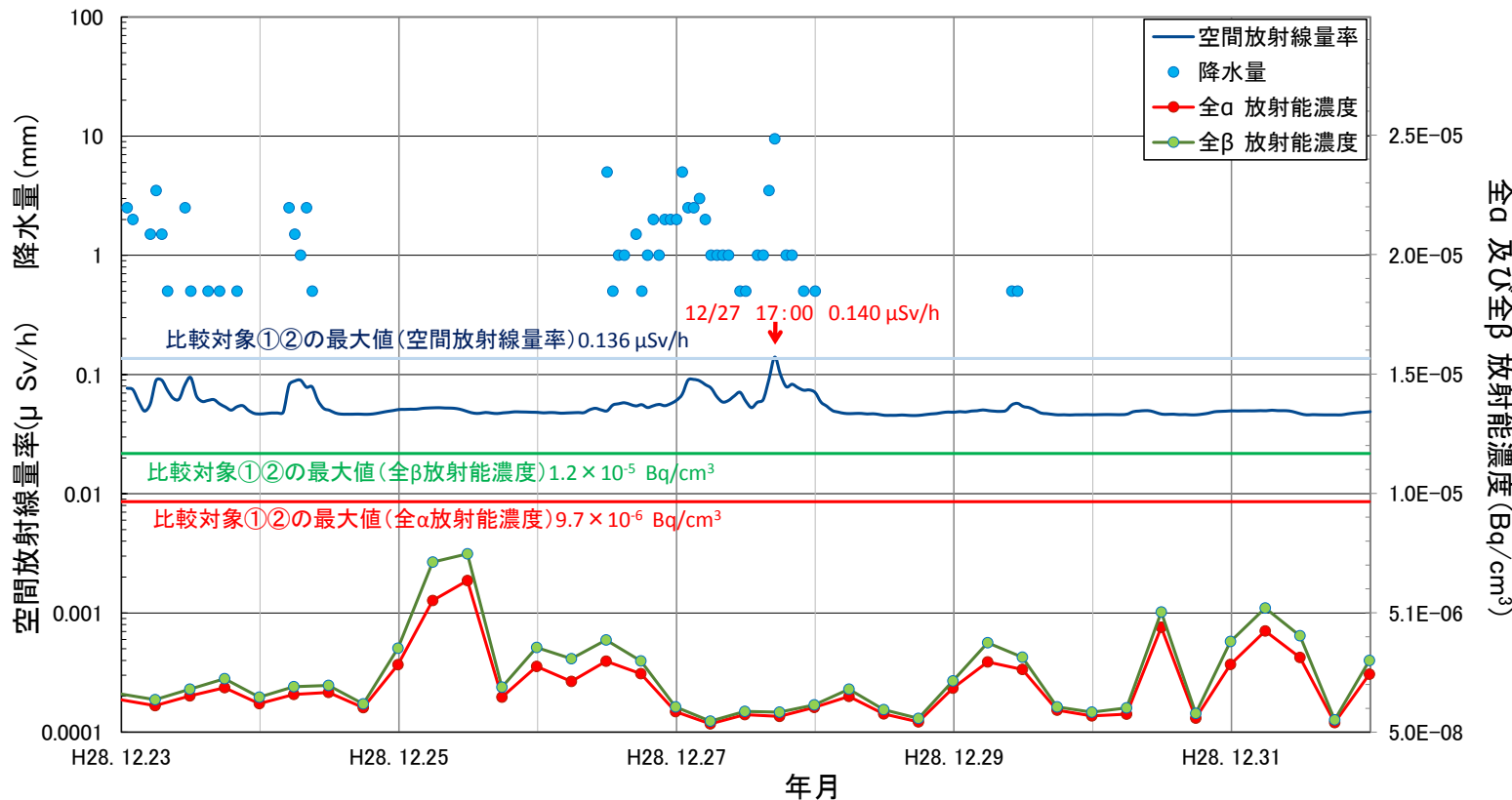
(例) 蟠竜湖測定所における空間放射線量率、通過率、降水量の経時変化 (平成28年4月1日 - 平成29年3月31日)



* 通過率: 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、降雨による天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28年度の最大値を示した12月27日は、①まとまった降水が確認されており、②通過率が低下していないことから、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28年12月23日 - 12月31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β/全α放射能濃度比が一定ではなく変動(全β放射能濃度が優位となる)する。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。蟠竜湖と同様に佐渡関岬、越前岬及び五島においても、最大値の出現時に全βと全αの放射能濃度がほぼ同じ傾向を示していたことから、蟠竜湖、佐渡関岬、越前岬及び五島の調査結果は、自然現象によるものと考えられる。

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28年4月 - 平成29年3月測定分 (47都道府県299地点)
比較対象①	平成25年4月 - 平成28年3月測定分 (47都道府県297地点)
比較対象②	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28年4月-平成29年3月						平成25年4月-平成28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	0.021	* 0.097	H28/12/2			0.029	99.76	0.017	0.080	H25/8/9		0.028				
	倶知安町 後志総合振興局	0.021	0.100	H28/11/15			0.034	99.85	0.014	0.117	H27/12/4		0.033				
	岩見沢市 空知総合振興局	0.025	* 0.101	H28/12/2			0.038	99.87	0.023	0.100	H25/12/7		0.039				
	旭川市 上川総合振興局	0.024	0.090	H28/7/31			0.038	99.87	0.021	0.105	H25/8/9		0.039				
	稚内市 宗谷総合振興局	0.025	0.091	H28/8/5			0.036	99.90	0.020	0.107	H27/12/4		0.036			H24/4/1	
	網走市 オホーツク総合振興局	0.018	0.082	H28/10/20			0.027	99.84	0.013	0.102	H26/8/24		0.028				
	室蘭市 胆振総合振興局	0.017	0.070	H28/10/24			0.025	99.89	0.017	0.108	H27/12/17		0.026				
	帯広市 十勝総合振興局	0.020	* 0.076	H28/7/10			0.033	99.84	0.019	0.069	H26/7/28,H27/8/6		0.034				
	釧路市 釧路総合振興局(釧路保健所)	0.029	0.062	H28/12/6			0.038	99.90	0.023	0.070	H25/8/10		0.039				
	札幌市 北海道原子力環境センター札幌分室	0.019	0.082	H28/11/6			0.035	99.77	0.027	0.108	H27/12/17		0.039			H27/3/27	
青森県	青森市 県環境保健センター	0.020	0.063	H28/12/2			0.027	99.71	0.014	0.089	H26/12/12		0.027	0.017	0.069	0.028	H4/4/1
	弘前市 弘前市役所	0.021	0.063	H28/4/17			0.034	99.49	0.030	0.091	H27/12/4		0.048				
	八戸市 八戸市庁	0.020	0.055	H28/8/26			0.025	99.62	0.014	0.104	H27/1/6		0.025				
	五所川原市 五所川原市役所	0.035	0.074	H29/1/14			0.042	98.77	0.032	0.106	H27/12/17		0.041				
	十和田市 十和田市役所	0.015	0.054	H29/2/1			0.023	99.80	0.013	0.078	H25/8/31		0.023			H24/4/1	
	むつ市 むつ市役所川内庁舎	0.016	0.061	H28/12/23			0.022	99.81	0.008	0.093	H27/12/17		0.022				
	深浦町 深浦町役場	0.030	0.097	H28/12/23			0.044	99.82	0.031	0.099	H27/12/26		0.044				
	外ヶ浜町 外ヶ浜町役場	0.018	0.083	H28/12/22			0.028	99.81	0.015	0.140	H27/12/17		0.028				
	三戸町 アップルドーム	0.016	0.057	H28/12/6			0.023	99.82	0.011	0.078	H27/1/1		0.023				
	盛岡市 県環境保健研究センター	0.018	0.053	H29/1/27			0.021	99.88	0.018	0.065	H26/12/2,H27/12/4		0.022	0.016	0.067	0.022	H13/5/1
岩手県	滝沢市 岩手県立大学	0.023	0.092	H28/7/2			0.039	99.21	0.018	0.112	H25/8/9		0.042				
	花巻市 花巻地区合同庁舎	0.023	0.062	H28/12/15			0.030	98.49	0.021	0.102	H27/12/4		0.031				
	奥州市 奥州地区合同庁舎	0.038	0.065	H28/12/6,H28/12/15			0.044	98.62	0.039	0.100	H25/4/7		0.059				
	釜石市 釜石地区合同庁舎	0.037	0.071	H28/8/18,H28/11/22			0.044	98.94	0.028	0.093	H25/8/9		0.046				
	久慈市 久慈地区合同庁舎	0.037	0.072	H28/6/9			0.048	98.63	0.024	0.099	H26/12/2		0.049				
	二戸市 二戸地区合同庁舎	0.018	0.062	H28/12/15			0.026	99.19	0.016	0.064	H25/8/9		0.027				
	大河原町 大河原合同庁舎	0.043	0.071	H28/4/7			0.048	99.20	0.030	0.102	H27/12/4		0.058				
宮城県	大崎市 大崎合同庁舎	0.034	0.077	H29/2/2			0.040	99.83	0.028	0.122	H27/12/4		0.045				
	栗原市 栗原合同庁舎	0.050	0.081	H28/12/6			0.055	99.37	0.045	0.126	H27/12/4		0.065				
	登米市 登米合同庁舎	0.037	0.076	H28/9/29			0.040	98.49	0.033	0.100	H27/12/4		0.044				
	石巻市 石巻合同庁舎	0.048	0.071	H28/10/29			0.050	99.18	0.039	0.096	H27/12/4		0.052				
	気仙沼市 気仙沼保健福祉事務所	0.035	0.058	H28/4/17			0.038	99.93	0.036	0.074	H27/12/4		0.045				
	仙台市 県環境放射線監視センター	0.037	0.058	H28/6/25			0.040	99.81	0.034	0.099	H27/12/4		0.042			H27/3/25	
	秋田市 県健康環境センター	0.026	0.068	H28/11/28			0.035	99.93	0.028	0.072	H27/12/4		0.036	0.029	0.079	0.036	H5/4/1
秋田県	鹿角市 鹿角地域振興局	0.021	0.079	H28/12/1			0.030	99.97	0.015	0.120	H25/8/9		0.030				
	能代市 山本地域振興局	0.025	0.085	H28/12/14			0.041	99.95	0.028	0.122	H25/11/20		0.041				
	由利本荘市 由利地域振興局	0.025	* 0.106	H28/4/23			0.039	99.94	0.024	0.101	H27/12/26		0.039			H24/4/1	
	大仙市 仙北地域振興局	0.021	0.090	H28/12/2			0.038	99.96	0.017	0.113	H26/12/2		0.037				
	湯沢市 雄勝地域振興局	0.017	0.095	H28/12/30			0.037	99.95	0.014	0.118	H27/12/4		0.037				
山形県	山形市 県衛生研究所	0.036	0.078	H29/2/17			0.045	99.91	0.032	0.084	H27/12/4		0.046	0.031	0.063	0.037	H5/3/12
	村山市 県環境科学センター	0.017	0.091	H28/12/28			0.047	99.90	0.022	0.132	H27/12/4		0.053				
	新庄市 最上総合支庁	0.022	0.091	H28/12/2			0.038	99.94	0.012	0.106	H27/12/4		0.036				
	米沢市 置賜総合支庁	0.022	0.089	H28/12/6,H28/12/10			0.051	99.91	0.020	0.115	H27/12/4		0.051			H24/4/1	
	三川町 庄内総合支庁	0.033	0.097	H29/1/3			0.050	99.94	0.032	0.130	H26/11/3		0.050				
	小国町 小国町役場	0.026	0.104	H29/1/4			0.049	99.90	0.024	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)

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28年4月-平成29年3月						平成25年4月-平成28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	1.185	1.732	H28/4/3,H28/4/4	1.531	99.83	1.346	3.737	H25/4/1	2.458	0.037	0.071	0.041	H3/4/1	
	福島市 紅葉山公園	0.103	0.155	H28/4/17	0.127	99.88	0.112	0.638	H25/4/2	0.250				H24/12/17	
	福島市 県北保健福祉事務所	0.134	0.208	H28/4/17	0.178	99.93	0.104	0.528	H25/4/2	0.258					
	郡山市 郡山合同庁舎	0.079	0.138	H28/6/25	0.103	99.89	0.070	0.313	H25/4/11	0.144					
	白河市 白河合同庁舎	0.054	0.101	H28/9/17	0.076	99.85	0.043	0.161	H25/4/11	0.102				H25/3/27	
	会津若松市 会津若松合同庁舎	0.037	0.095	H28/12/28	0.055	99.86	0.036	0.114	H25/8/1	0.065					
	南会津町 南会津合同庁舎	0.024	0.077	H28/8/3	0.042	99.93	0.020	0.135	H25/8/16	0.043					
	南相馬市 南相馬合同庁舎	0.071	0.107	H29/1/20	0.084	99.94	0.072	0.193	H25/7/3	0.118					
	いわき市 いわき市役所	0.084	0.106	H29/1/13	0.091	99.92	0.086	0.151	H25/4/7,H25/4/11	0.114				H25/3/28	
	福島市 飯野支所	0.085	0.138	H28/4/7	0.111	99.94	0.073	0.330	H25/9/24	0.171					
	伊達市 霊山総合支所	0.101	0.152	H28/6/25	0.125	99.94	0.079	0.438	H25/4/2	0.192				H25/3/27	
	二本松市 県男女共生センター	0.070	0.138	H28/4/7	0.103	99.93	0.062	0.345	H25/4/2,H25/4/10	0.171					
田村市 船引公民館	0.057	0.102	H28/6/25	0.069	99.94	0.039	0.127	H25/8/1	0.084						
茨城県	水戸市 旧県環境監視センター(石川局)	0.050	0.079	H28/7/14	0.054	99.70	0.046	0.099	H27/1/28	0.061	0.044	0.076	0.047	H3/4/1	
	水戸市 茨城県庁	0.059	0.120	H28/12/27	0.065	99.75	0.054	0.126	H28/8/22	0.077					
	龍ヶ崎市 龍ヶ崎市役所	0.043	0.076	H28/10/28	0.049	98.67	0.036	0.121	H25/4/11	0.066					
	高萩市 高萩市総合福祉センター	0.050	0.088	H28/6/20	0.056	99.83	0.049	0.124	H25/4/11	0.071					
	北茨城市 北茨城市役所	0.072	0.114	H28/6/20	0.082	99.21	0.065	0.142	H25/6/21	0.098				H24/4/1	
	鹿嶋市 鹿嶋市役所	0.044	0.083	H28/12/27	0.050	98.69	0.038	0.097	H25/9/8	0.053					
	守谷市 守谷市役所	0.072	0.120	H28/7/15	0.081	99.84	0.069	0.172	H25/7/27	0.107					
	筑西市 筑西市役所	0.058	0.085	H28/10/28	0.061	99.33	0.054	0.092	H25/6/22	0.063					
	大子町 大子町役場	0.047	0.091	H28/8/18	0.052	99.85	0.043	0.096	H27/8/15	0.056					
	土浦市 土浦市役所大町庁舎	0.053	* 0.084	H28/7/14	0.060	99.82	0.055	0.079	H27/10/2	0.061				H27/8/26	
	宇都宮市 県保健環境センター	0.038	0.069	H28/7/14	0.041	98.38	0.036	0.074	H27/6/15	0.043	0.030	0.064	0.036	H19/4/1	
	宇都宮市 子ども総合科学館	0.054	0.086	H28/8/18	0.058	98.90	0.049	0.102	H25/11/4	0.062					
栃木県	佐野市 県安藤庁舎	0.032	* 0.086	H28/9/7	0.036	99.12	0.032	0.079	H25/7/27	0.038					
	日光市 県西環境森林事務所	0.075	0.131	H28/8/17	0.086	99.17	0.052	0.178	H26/6/21	0.103					
	小山市 県小山庁舎	0.046	0.086	H28/10/28	0.052	99.16	0.040	0.107	H27/8/14	0.054				H24/4/1	
	真岡市 県東環境森林事務所	0.045	0.097	H28/12/27	0.049	99.15	0.034	0.110	H27/1/27	0.051					
	那須塩原市 那須塩原市役所本庁舎	0.082	0.134	H28/8/4	0.099	99.14	0.068	0.193	H25/4/7	0.127					
	那須町 那須町役場	0.066	0.119	H28/7/1	0.086	99.15	0.058	0.197	H25/4/10,H25/4/11	0.112					
	那珂川町 馬頭図書館	0.045	* 0.111	H28/7/15	0.055	98.50	0.050	0.103	H26/3/20	0.061					
	群馬県	前橋市 県衛生環境研究所	0.018	0.051	H28/8/17	0.021	99.90	0.014	0.054	H25/7/24	0.022	0.016	0.049	0.019	H18/12/1
太田市 くまこどもの国	0.047	0.093	H28/7/15	0.053	99.93	0.035	0.106	H25/6/21	0.057						
富岡市 富岡市生涯学習センター	0.044	0.075	H28/9/6	0.048	99.88	0.030	0.142	H26/6/22	0.055				H24/4/1		
川場村 川場村武道館	0.024	0.096	H28/8/18	0.043	99.76	0.012	0.105	H25/7/28	0.057						
草津町 総合保健福祉センター	0.019	* 0.106	H28/8/18	0.039	99.92	0.024	0.084	H26/11/29	0.044				H26/3/19		
埼玉県	熊谷市 熊谷地方庁舎	0.048	0.081	H28/7/15	0.053	99.92	0.037	0.096	H25/8/12,H25/12/20	0.059					
	秩父市 秩父地方庁舎	0.043	0.075	H28/7/14	0.047	99.92	0.029	0.080	H25/7/17,H25/7/22,H26/5/28	0.049				H24/4/1	
	加須市 県環境科学国際センター	0.045	0.076	H28/7/15	0.049	99.85	0.038	0.084	H25/8/21,H25/12/20	0.052					
	狭山市 狭山保健所	0.037	0.062	H28/7/14	0.043	99.90	0.030	0.073	H25/7/27	0.045					
	三郷市 三郷高校	0.081	0.121	H28/7/14	0.087	99.93	0.080	0.153	H25/5/16	0.113					
	さいたま市 埼玉県庁	0.036	0.068	H28/12/27	0.044	99.78	0.043	0.078	H27/1/27	0.049				H26/3/18	
千葉県	市原市 県環境研究センター	0.026	0.072	H28/7/15	0.028	99.97	0.024	0.075	H26/10/6	0.030	0.022	0.057	0.024	H13/3/3	
	柏市 市立田中小学校	0.063	0.109	H28/7/15	0.067	100.00	0.067	0.121	H26/9/11	0.081					
	印西市 市立船穂中学校	0.056	0.098	H28/7/15	0.062	100.00	0.047	0.130	H25/9/8	0.080					
	香取市 小見川市民センター	0.063	0.102	H28/7/14	0.066	100.00	0.063	0.106	H26/10/6	0.070				H24/4/1	
	市川市 市立大柏小学校	0.048	0.096	H28/7/14	0.055	93.73	0.046	0.111	H25/9/8	0.067					
	館山市 県安房農業普及センター跡地	0.045	* 0.093	H28/11/24	0.056	99.99	0.050	0.092	H27/10/2	0.057					
	茂原市 県大気汚染常時監視測定局	0.037	0.070	H28/12/27	0.041	100.00	0.038	0.077	H25/7/29	0.044					

土浦市 土浦市役所大町庁舎については、比較対象について十分なデータがなかった。

今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(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28年4月-平成29年3月					平成25年4月-平成28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	0.029	0.056	H28/12/27	0.032	98.13	0.030	0.060	H25/7/14	0.035	0.028	0.079	0.035	H18/12/20	
	大田区 羽田空港	0.033	0.075	H28/12/27	0.037	99.87	0.029	0.109	H26/10/6						
	足立区 舎人公園	0.029	0.068	H28/12/27	0.033	99.87	0.028	0.091	H25/7/27					H24/4/11	
	八王子市 首都大学東京 南大沢キャンパス	0.028	0.087	H28/12/27	0.033	99.77	0.015	0.094	H27/1/28						
神奈川県	調布市 調布飛行場	0.027	0.087	H28/12/27	0.030	99.87	0.017	0.114	H25/8/11					H16/12/25	
	茅ヶ崎市 衛生研究所	0.035	0.089	H28/12/27	0.039	99.85	0.030	0.110	H26/10/6	0.034	0.087	0.037			
	横浜市 県立岸根高等学校	0.044	0.098	H28/12/27	0.049	99.92	0.037	0.103	H26/10/6					H24/4/1	
	逗子市 県立逗葉高等学校	0.038	0.065	H28/7/15,H28/11/24,H28/12/27	0.041	99.90	0.034	0.097	H26/10/6						
	海老名市(地独) 県立産業技術総合研究所	0.028	* 0.125	H28/8/10	0.030	98.62	0.022	0.093	H25/8/12,H25/8/13	0.034					
	相模原市 相模川発電管理事務所	0.034	0.090	H28/8/10	0.039	99.60	0.021	0.095	H25/8/13						
	小田原市 県立小田原城北工業高等学校	0.015	0.068	H29/2/11	0.017	99.91	0.014	0.080	H25/12/27						
	川崎市 川崎区大島	0.035	0.079	H28/7/15	0.039	99.17	0.034	0.086	H26/10/6						H24/3/31
新潟県	新潟市 放射線監視センター新潟分室	0.037	* 0.135	H29/2/17	0.050	99.92	0.038	0.129	H27/12/4	0.050	0.031	0.089	0.049	H6/4/1	
	村上市 村上地域振興局	0.035	0.135	H28/6/19	0.067	99.94	0.046	0.137	H27/4/21						
	新発田市 新発田地域振興局	0.039	0.127	H29/2/17	0.064	99.94	0.044	0.144	H27/12/17					H24/4/1	
	阿賀町 新潟地域振興局津川庁舎	0.036	0.112	H28/12/28	0.064	99.95	0.029	0.142	H27/12/4						
	長岡市 長岡地域振興局	0.032	0.094	H28/12/27	0.044	99.77	0.027	0.140	H25/7/30						
	南魚沼市 南魚沼地域振興局健康福祉環境部	0.023	0.100	H28/7/15	0.046	99.94	0.027	0.120	H26/8/3						
	上越市 上越地域振興局健康福祉環境部	0.028	0.127	H29/1/27	0.054	99.93	0.028	0.174	H27/12/17						
	糸魚川市 糸魚川地域振興局	0.041	0.133	H29/1/28	0.054	99.93	0.036	0.150	H27/12/17						
富山県	射水市 県環境科学センター	0.036	0.095	H29/2/17	0.049	99.86	0.027	0.127	H28/1/16	0.049	0.029	0.122	0.050	H13/3/1	
	富山市 富山県庁	0.067	0.130	H28/7/26	0.077	99.94	0.063	0.146	H26/1/17						
	高岡市 高岡厚生センター	0.048	0.117	H28/12/16	0.071	99.93	0.050	0.138	H27/10/2					H24/4/1	
	小矢部市 砺波厚生センター小矢部支所	0.053	0.127	H28/12/23	0.072	99.94	0.051	0.157	H27/10/2						
	砺波市 砺波総合庁舎	0.050	0.129	H28/12/23	0.067	99.94	0.044	0.138	H27/12/4						
石川県	金沢市 県保健環境センター	0.036	0.105	H28/12/23,H29/2/17	0.050	99.86	0.036	0.118	H27/10/2	0.050	0.029	0.091	0.049	H5/4/1	
	輪島市 能登空港	0.018	* 0.120	H28/4/7	0.030	99.87	0.015	0.101	H27/12/4						
	羽咋市 余喜小学校	0.048	* 0.143	H28/4/7	0.061	99.87	0.033	0.125	H25/11/19					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	0.047	* 0.151	H28/4/7	0.062	99.87	0.044	0.133	H27/1/1						
	小松市 さわ池ふれあいパーク	0.042	* 0.172	H28/4/7	0.052	99.88	0.035	0.153	H26/12/12						
	福井市 原子力環境監視センター福井分析管理室	0.037	0.094	H28/4/7	0.045	99.88	0.031	0.091	H27/12/4	0.046	0.031	0.097	0.046		
福井県	福井市 越廬ふるさと資料館	0.043	* 0.133	H28/12/22	0.050	99.87	0.038	0.108	H27/1/1					H7/4/1	
	大野市 大野市役所	0.031	0.095	H28/12/16	0.052	99.78	0.029	0.109	H27/12/4						
	勝山市 勝山市役所	0.039	0.085	H28/12/23	0.050	99.87	0.036	0.093	H27/10/2					H24/4/1	
	鯖江市 鯖江市役所	0.041	0.104	H28/4/7	0.053	99.87	0.034	0.106	H27/12/4						
	あわら市 あわら市役所	0.059	* 0.126	H28/4/7	0.064	46.69	0.054	0.118	H27/1/1						
	越前市 越前市役所	0.049	* 0.122	H28/4/7	0.057	99.86	0.044	0.106	H27/12/4						
	坂井市 三国総合支所	0.040	0.099	H29/1/22	0.046	99.87	0.036	0.130	H27/12/17						
	永平寺町 永平寺町役場	0.036	* 0.102	H28/4/7,H29/1/23	0.044	99.86	0.032	0.094	H27/1/1						
	池田町 池田町役場	0.030	0.087	H28/12/23	0.045	99.81	0.024	0.109	H27/10/2						
	越前町 越前町役場	0.037	* 0.111	H28/4/7	0.046	99.81	0.032	0.109	H27/1/1						
	山梨県	甲府市 県衛生環境研究所	0.042	0.067	H29/2/20	0.045	99.41	0.032	0.077	H27/2/18	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		0.032	0.106	H28/7/14	0.038	99.93	0.014	0.135	H25/8/12						
南部町 大気常時監視南部測定局		0.035	0.086	H28/8/17	0.038	99.90	0.025	0.091	H25/8/11					H24/4/1	
富士吉田市 富士吉田合同庁舎		0.017	0.052	H29/2/10	0.021	99.93	0.007	0.066	H26/6/23						
上野原市 上野原市役所		0.023	0.066	H28/9/15	0.027	99.85	0.010	0.072	H26/2/4						
長野市 環境保全研究所		0.027	0.067	H28/12/6	0.038	99.21	0.026	0.074	H25/7/27	0.029	0.032	0.083	0.038		
飯山市 飯山庁舎		0.027	* 0.091	H28/6/22	0.043	99.90	0.029	0.088	H25/6/6						
長野県	軽井沢町 軽井沢町役場	0.025	0.065	H28/6/22	0.033	99.92	0.017	0.088	H25/4/7					H24/4/1	
	松本市 松本合同庁舎	0.053	0.111	H28/8/4	0.064	99.66	0.029	0.164	H25/8/15						
	諏訪市 諏訪合同庁舎	0.042	0.089	H28/7/27	0.050	99.88	0.028	0.162	H26/7/20						
	飯田市 飯田合同庁舎	0.049	* 0.108	H29/2/20	0.056	99.31	0.033	0.100	H27/7/1,H27/8/10						
	大町市 大町合同庁舎	0.048	0.108	H28/5/11,H28/6/24	0.073	99.88	0.032	0.132	H25/8/4						

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28年4月-平成29年3月					平成25年4月-平成28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	0.099	H28/8/15,H28/10/28	0.060	99.91	0.052	0.109	H25/7/29,H26/6/8	0.060				H24/4/1
	各務原市 保健環境研究所	0.058	0.089	H28/10/26	0.063	99.92	0.058	0.105	H25/8/1	0.063	0.057	0.091	0.063	H12/2/1
	大垣市 西濃総合庁舎	0.055	0.112	H28/6/21	0.061	99.90	0.055	0.112	H27/7/1	0.061				
	美濃市 中濃総合庁舎	0.053	* 0.117	H28/8/1	0.061	99.18	0.052	0.112	H25/7/29	0.062				
	郡上市 郡上総合庁舎	0.042	* 0.154	H28/8/19	0.061	99.19	0.037	0.116	H27/6/17	0.061				H24/4/1
	恵那市 恵那総合庁舎	0.072	* 0.131	H28/8/4	0.077	99.73	0.059	0.127	H25/8/5	0.077				
	下呂市 下呂総合庁舎	0.064	0.153	H28/8/7	0.084	99.94	0.063	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	0.055	H28/8/15	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	0.063	H28/11/24	0.031	99.92	0.029	0.093	H26/10/6	0.032				
	磐田市 中遠総合庁舎	0.033	0.062	H28/6/28,H28/8/15,H28/11/24	0.036	99.94	0.033	0.086	H26/10/6	0.036				
	藤枝市 藤枝総合庁舎	0.035	0.072	H28/8/15	0.039	99.94	0.034	0.114	H26/10/6	0.040				
	沼津市 東部総合庁舎	0.028	0.061	H28/11/24	0.032	99.90	0.028	0.070	H26/10/6	0.033				H24/4/1
	熱海市 熱海総合庁舎	0.026	0.083	H28/7/20	0.030	99.96	0.027	0.091	H26/1/20	0.032				
	伊豆市 沼津土木事務所修善寺支所	0.024	0.058	H28/11/24,H28/12/27	0.027	99.82	0.018	0.077	H28/2/15	0.028				
	下田市 下田総合庁舎	0.034	0.060	H28/12/28	0.037	99.92	0.035	0.074	H26/10/6	0.037				
愛知県	名古屋市長 環境調査センター	0.035	* 0.080	H28/9/20	0.041	99.44	0.032	0.064	H26/10/13	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	0.061	H28/6/28	0.039	99.49	0.034	0.085	H26/9/11	0.038				
	岡崎市 西三河県民事務所	0.074	0.100	H28/10/26,H29/2/20	0.078	99.48	0.074	0.105	H26/7/18	0.078				H24/4/1
	一宮市 木曽川消防署大気測定局	0.048	0.095	H28/10/28	0.054	99.51	0.048	0.108	H25/7/29	0.054				
	設楽町 新城設楽建設事務所設楽支所	0.047	0.099	H28/8/1	0.051	99.49	0.043	0.102	H27/7/1	0.052				
三重県	四日市市長 県保健環境研究所	0.033	* 0.096	H29/2/20	0.046	99.90	0.040	0.081	H27/7/1	0.046	0.042	0.075	0.047	H12/4/1
	伊賀市 伊賀庁舎	0.061	0.112	H28/12/27	0.066	99.96	0.055	0.114	H27/1/1	0.066				
	伊勢市 伊勢庁舎	0.045	* 0.094	H28/9/20	0.051	99.98	0.043	0.084	H27/9/25	0.052				H24/4/1
	尾鷲市長 広域防災拠点施設	0.078	0.115	H28/9/8	0.083	99.92	0.077	0.125	H25/12/18,H26/7/20,H27/9/7	0.084				
滋賀県	大津市長 県衛生科学センター	0.032	0.062	H28/12/27	0.035	99.83	0.031	0.069	H27/1/1	0.035	0.030	0.060	0.035	H15/2/18
	草津市長 県草津保健所(南部合同庁舎)	0.062	0.090	H28/12/27	0.067	99.93	0.061	0.099	H27/1/1	0.067				
	長浜市長 県木之本合同庁舎	0.035	0.091	H28/12/23	0.052	99.94	0.033	0.139	H25/7/29	0.052				
	高島市長 南部消防署	0.015	* 0.101	H29/1/23	0.033	99.95	0.019	0.097	H27/1/1	0.034				
	大津市長 大津北消防署	0.052	0.083	H29/1/23	0.059	99.95	0.042	0.100	H27/1/1	0.054				H24/8/31
	甲賀市長 県甲賀保健所(甲賀合同庁舎)	0.057	0.116	H28/12/27	0.074	99.94	0.055	0.121	H25/7/30	0.073				
	東近江市長 県東近江保健所	0.030	0.098	H29/1/23	0.046	99.92	0.027	0.101	H27/12/17	0.048				
	彦根市長 県彦根保健所	0.034	* 0.091	H29/1/23	0.047	99.95	0.039	0.083	H27/12/17	0.047				
京都府	長浜市長 県長浜保健所(湖北合同庁舎)	0.032	* 0.085	H29/1/23	0.040	99.96	0.031	0.079	H27/12/17	0.040				
	京都市 保健環境研究所(高さ16.9m)	0.036	0.077	H28/12/27	0.040	99.58	0.037	0.088	H27/1/1	0.040	0.035	0.086	0.040	H15/4/1
	宮津市長 宮津総合庁舎	0.036	* 0.106	H28/12/6	0.054	99.93	0.044	0.102	H27/1/1	0.054				
	舞鶴市長 中丹東保健所	0.028	0.084	H28/10/26,H29/1/23	0.041	99.86	0.032	0.100	H25/12/27	0.041				
	綾部市長 綾部総合庁舎	0.031	0.087	H29/1/23	0.043	99.89	0.032	0.101	H26/9/5,H27/1/1	0.043				
	南丹市長 南丹土木事務所美山出張所	0.022	* 0.150	H28/12/27	0.041	99.91	0.026	0.138	H25/12/27	0.041				
	南丹市長 南丹保健所	0.042	0.090	H28/8/16	0.056	99.93	0.046	0.117	H27/7/28	0.056				H24/4/1
	京都市 久多測定所	0.012	0.132	H28/12/27	0.049	99.94	0.019	0.140	H27/6/16	0.052				
	京都市 京都府庁	0.052	* 0.124	H28/8/15	0.057	99.76	0.044	0.109	H27/1/1	0.057				
	京都市 保健環境研究所(高さ1.0m)	0.049	0.100	H28/8/16	0.055	99.92	0.049	0.111	H27/1/1	0.055				
大阪府	木津川市長 木津総合庁舎	0.046	* 0.106	H28/12/27	0.051	99.90	0.045	0.094	H26/9/11	0.051				
	大阪市 大阪健康安全基盤研究所	0.039	* 0.087	H28/12/27	0.042	99.94	0.039	0.073	H27/7/1	0.042	0.040	0.066	0.043	H7/4/1
	茨木市長 茨木保健所	0.051	0.098	H28/6/24	0.056	99.92	0.051	0.098	H28/8/10	0.057				
	寝屋川市長 寝屋川保健所	0.068	* 0.124	H28/12/27	0.072	99.94	0.069	0.120	H27/7/1	0.072				
	東大阪市 環境衛生検査センター	0.073	* 0.137	H28/12/27	0.078	99.94	0.073	0.127	H27/7/1	0.078				H24/4/1
	富田市長 富田林保健所	0.060	* 0.103	H28/12/27	0.063	99.93	0.059	0.088	H26/10/13,H27/7/1	0.063				
	泉佐野市長 市立佐野中学校	0.048	* 0.145	H28/12/27	0.051	99.94	0.047	0.110	H26/10/13	0.051				
	神戸市長 県健康生活科学研究所	0.034	0.062	H28/6/24,H28/6/25	0.037	99.90	0.034	0.078	H27/11/21	0.038	0.035	0.076	0.038	H13/4/1
兵庫県	尼崎市長 尼崎総合庁舎	0.068	0.107	H28/6/24	0.072	99.88	0.066	0.129	H27/7/1	0.072				
	姫路市長 姫路総合庁舎	0.063	0.106	H28/7/14	0.070	99.10	0.062	0.109	H27/5/16,H27/5/18,H27/7/1	0.071				
	豊岡市長 豊岡総合庁舎	0.031	0.124	H28/12/27	0.058	97.26	0.042	0.125	H27/1/17	0.060				H24/4/1
	丹波市長 柏原総合庁舎	0.047	0.129	H28/8/16	0.070	99.88	0.058	0.150	H25/9/12	0.070				
	洲本市長 洲本総合庁舎	0.058	* 0.115	H28/9/20	0.065	98.53	0.053	0.100	H26/10/13	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28年4月-平成29年3月					平成25年4月-平成28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	0.044	* 0.087	H28/12/27	0.048	99.94	0.043	0.085	H26/12/31	0.048				H24/4/1
	宇陀市 県宇陀川浄化センター	0.047	* 0.133	H28/12/27	0.053	99.91	0.043	0.100	H27/7/1	0.053				
	下市町 県吉野保健所	0.055	0.095	H28/6/24	0.058	99.92	0.053	0.096	H26/10/6	0.059				
	奈良市 奈良土木事務所	0.058	* 0.098	H28/12/27	0.061	99.90	0.054	0.094	H26/7/20,H27/7/1	0.061				
和歌山県	和歌山市 県環境衛生研究センター	0.027	* 0.096	H28/12/27	0.035	91.86	0.026	0.083	H27/7/1	0.034	0.030	0.068	0.034	H8/12/26
	橋本市 伊都総合庁舎	0.042	* 0.099	H28/12/27	0.047	99.28	0.039	0.091	H27/7/1	0.047				H24/4/1
	田辺市 西牟婁総合庁舎	0.050	0.094	H28/7/22	0.059	98.95	0.053	0.101	H27/9/6	0.059				
	新宮市 東牟婁総合庁舎	0.066	0.099	H29/2/20	0.071	99.78	0.061	0.119	H27/3/4	0.072				
鳥取県	湯梨浜町 県衛生環境研究所	0.035	0.105	H29/1/23	0.062	99.88	0.049	0.097	H27/1/1	0.062	0.036	0.110	0.063	
	琴浦町 きらりタウン赤碓	0.027	0.138	H29/1/23	0.060	99.92	0.041	0.160	H27/12/17	0.061				H24/5/28
	南部町 南部町法勝寺庁舎	0.033	* 0.136	H28/12/10	0.055	99.95	0.039	0.120	H27/1/17	0.055				
	日野町 日野振興センター	0.025	0.136	H28/12/28	0.057	99.68	0.031	0.203	H25/12/27	0.058				
	大山町 大山町役場大山支所	0.026	* 0.127	H29/1/23	0.053	99.94	0.040	0.117	H25/8/5,H26/1/21,H26/8/6	0.053				
	鳥取市 鳥取県庁	0.021	* 0.128	H29/1/23	0.060	99.95	0.043	0.126	H25/12/27	0.061				
大田市 大田高校	0.027	0.136	H28/12/27	0.034	99.94	0.028	0.147	H28/2/14	0.035				H24/4/2	
島根県	江津市 江津市庁舎	0.051	* 0.143	H29/2/20	0.055	99.37	0.050	0.121	H25/7/30	0.058				H24/4/1
	浜田市 浜田合同庁舎	0.047	* 0.138	H29/2/20	0.053	99.89	0.046	0.130	H26/1/21	0.053				
	邑南町 邑南町役場	0.036	0.119	H28/12/23	0.049	99.55	0.028	0.138	H28/2/15	0.049				
	奥出雲町 県仁多土木事業所	0.053	0.156	H28/7/11	0.087	99.93	0.058	0.159	H27/6/24	0.088				
岡山県	岡山市 県環境保健センター	0.043	0.084	H29/2/20	0.047	99.90	0.040	0.084	H25/7/30	0.047	0.044	0.076	0.049	H17/3/10
	笠岡市 笠岡小学校	0.068	0.123	H28/6/24	0.076	99.90	0.064	0.123	H25/12/19	0.076				H24/4/1
	新見市 備中県民局新見地域事務所	0.041	0.092	H28/12/27	0.051	99.90	0.044	0.102	H27/1/17	0.051				
	津山市 県食肉衛生検査所	0.049	0.095	H28/10/26	0.057	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	0.112	H28/9/8	0.061	99.88	0.054	0.118	H27/8/10	0.061				
広島市 県健康福祉センター	0.038	0.077	H28/6/24,H28/9/7	0.048	99.94	0.029	0.095	H28/3/16	0.047	0.037	0.069	0.044	H5/3/23	
広島県	廿日市市 西部厚生環境事務所	0.064	0.111	H28/12/27	0.070	99.98	0.039	0.131	H25/12/27	0.070				H24/4/1
	東広島市 西部東厚生環境事務所	0.058	* 0.132	H28/7/31	0.065	99.96	0.040	0.125	H25/12/27	0.064				
	尾道市 東部厚生環境事務所	0.052	0.090	H28/6/24	0.056	99.96	0.042	0.106	H27/8/17	0.056				
	三次市 北部厚生環境事務所	0.075	0.137	H29/1/23	0.092	99.92	0.057	0.145	H26/8/5	0.094				
	山口県	山口市 県環境保健センター大蔵庁舎	0.086	0.139	H28/6/24	0.094	99.90	0.087	0.174	H25/12/27	0.095	0.034	0.135	
岩国市 岩国健康福祉センター		0.048	0.113	H28/6/23	0.057	99.93	0.050	0.146	H26/8/6	0.057				H24/4/1
萩市 萩総合庁舎		0.064	0.141	H28/12/15	0.073	99.96	0.064	0.151	H25/12/27	0.072				
下関市 西部高等産業技術学校		0.051	0.122	H29/1/20	0.057	99.93	0.051	0.131	H27/7/1	0.057				
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	0.110	H28/12/14	0.061	99.96	0.024	0.139	H27/7/1	0.063				
徳島県	徳島市 徳島保健所	0.036	0.059	H28/12/13,H28/12/14	0.040	99.89	0.036	0.066	H25/12/27	0.040	0.037	0.065	0.041	
	鳴門市 東部県土整備局鳴門庁舎	0.048	0.091	H28/9/20	0.054	99.94	0.044	0.106	H25/12/27	0.054				H24/4/1
	美波町 南部総合県民局美波庁舎	0.049	* 0.107	H28/9/20	0.054	99.95	0.049	0.105	H26/11/30	0.054				
	三好市 池田総合体育館	0.054	0.124	H28/9/16,H28/12/15	0.060	99.79	0.048	0.179	H25/12/27	0.060				
香川県	高松市 県環境保健研究センター	0.050	* 0.116	H28/6/24	0.053	99.73	0.050	0.098	H25/6/10	0.054	0.050	0.085	0.054	
	さぬき市 東讃保健福祉事務所	0.068	* 0.110	H29/2/20	0.075	99.97	0.070	0.105	H25/6/15	0.076				H24/4/1
	丸亀市 中讃保健福祉事務所	0.051	0.099	H28/12/27	0.055	99.95	0.051	0.102	H25/12/10	0.055				
	観音寺市 西讃保健福祉事務所	0.046	0.097	H29/2/20	0.056	99.97	0.037	0.102	H26/3/6	0.056				
愛媛県	新居浜市 総合科学博物館	0.062	0.134	H28/12/27	0.068	99.73	0.059	0.154	H28/1/23	0.068				
	今治市 県立今治東中等教育学校	0.063	* 0.123	H29/2/20	0.069	99.96	0.059	0.114	H26/10/22,H27/12/25	0.068				
	八幡浜市 市立武道館	0.041	0.095	H28/11/19	0.053	99.95	0.046	0.118	H27/7/1	0.053				
	宇和島市 県南予地方局宇和島庁舎	0.053	0.099	H28/11/19	0.057	99.94	0.031	0.107	H27/7/1	0.058				
	松山市 県産業技術研究所	0.070	* 0.141	H29/2/20	0.078	99.95	0.073	0.121	H27/7/1	0.078				

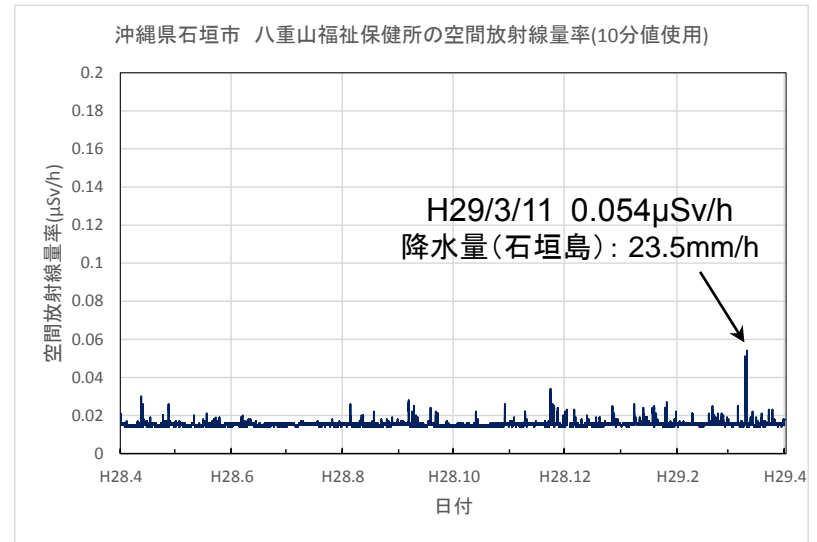
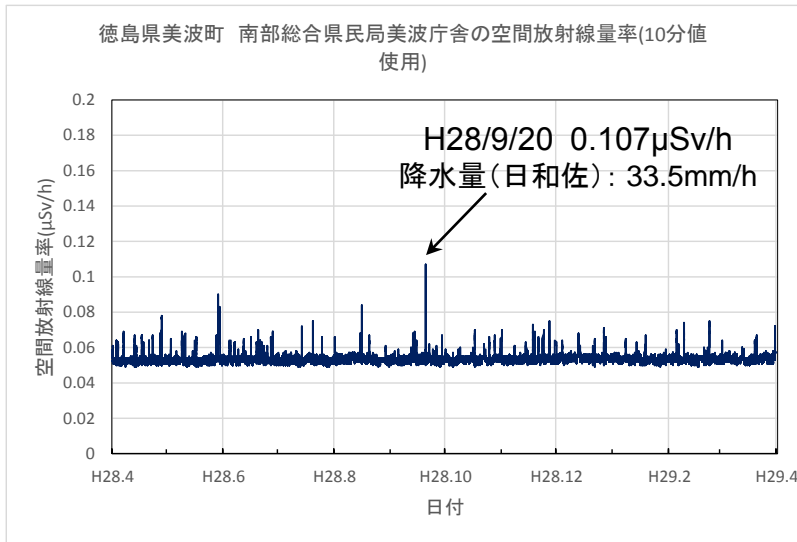
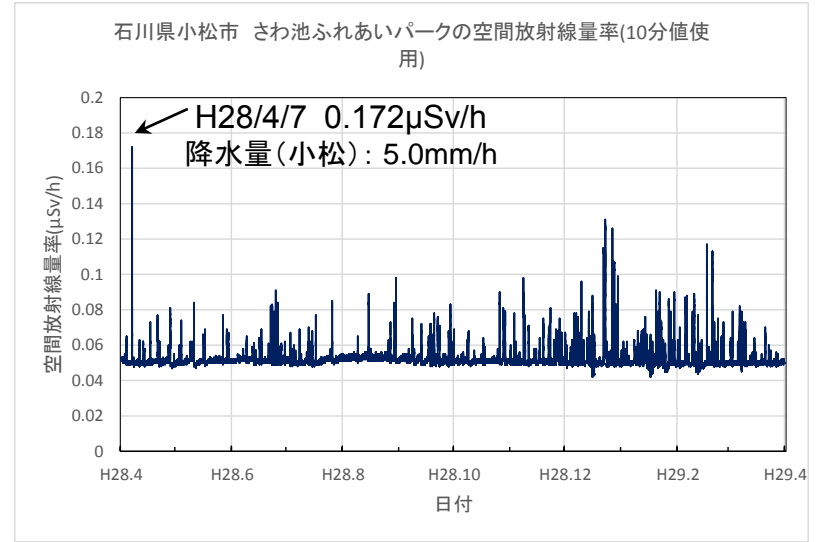
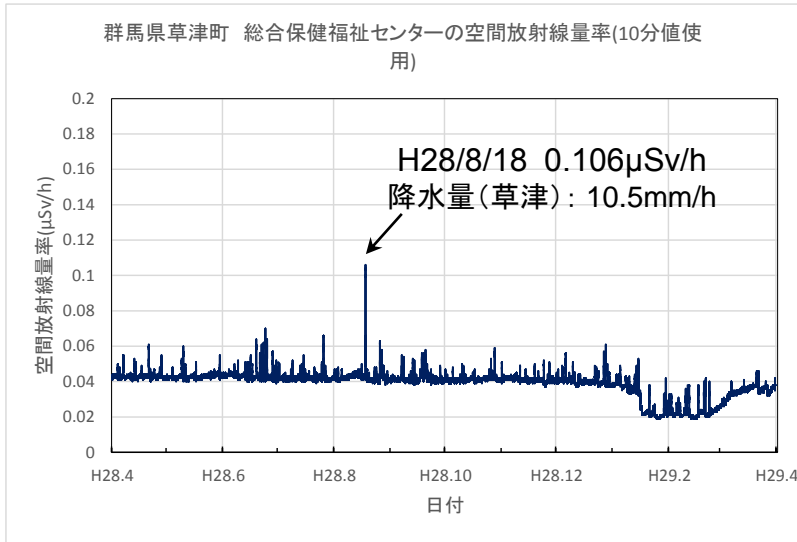
今回の調査結果(空間放射線量率)の一覧(6)

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28年4月-平成29年3月					平成25年4月-平成28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	0.056	H28/8/17	0.025	99.90	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	0.037	0.083	H28/12/27	0.042	99.87	0.032	0.106	H25/6/26	0.042					
	本山町 中央東土木事務所本山事務所	0.030	0.098	H28/8/19	0.036	99.99	0.029	0.108	H25/12/28	0.036					
	佐川町 中央西福祉保健所	0.034	0.079	H29/3/31	0.039	99.75	0.033	0.149	H26/2/24	0.040					
	四万十市 中村高等技術学校	0.053	0.126	H28/11/18	0.059	99.93	0.032	0.130	H25/12/27	0.060					
福岡県	太宰府市 県保健環境研究所	0.031	0.074	H28/12/15	0.037	99.22	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	0.055	0.111	H28/12/15	0.059	99.92	0.054	0.114	H26/12/31,H27/7/1	0.059					
	糸島市 糸島総合庁舎	0.040	0.092	H28/12/28	0.043	99.83	0.040	0.102	H27/7/1	0.043					
	久留米市 久留米総合庁舎	0.032	* 0.100	H29/2/20	0.037	99.93	0.032	0.097	H27/7/1	0.037					
	飯塚市 飯塚総合庁舎	0.035	0.082	H28/9/12	0.040	99.93	0.035	0.103	H26/12/31	0.041					
	北九州市 八幡総合庁舎	0.056	* 0.129	H28/12/28	0.060	99.92	0.056	0.103	H27/2/5	0.060					
佐賀県	行橋市 行橋総合庁舎	0.050	* 0.115	H29/1/20	0.054	99.93	0.049	0.107	H27/7/1	0.054					
	佐賀市 県環境センター	0.046	0.093	H28/11/19	0.050	99.86	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	0.102	H28/11/24	0.042	99.92	0.038	0.140	H26/1/22	0.042					
	鳥栖市 鳥栖総合庁舎	0.031	0.071	H29/2/20	0.035	99.92	0.030	0.084	H27/7/1	0.035					
	多久市 産業技術学院	0.042	0.097	H29/2/20	0.048	99.94	0.039	0.129	H27/7/1	0.048					
長崎県	武雄市 武雄総合庁舎	0.051	0.084	H28/6/20	0.055	99.94	0.007	0.092	H27/7/1	0.055					
	嬉野市 県立塩田工業高等学校	0.037	* 0.083	H28/6/20	0.041	99.96	0.036	0.071	H27/11/23	0.040					
	大村市 県環境保健研究センター	0.027	0.063	H28/10/28	0.030	99.94	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	0.035	0.079	H28/4/7	0.039	99.94	0.033	0.129	H27/7/1	0.038					
	島原市 県南保健所	0.039	0.086	H28/5/29	0.044	99.88	0.039	0.117	H27/7/1	0.044					
熊本県	平戸市 県北保健所	0.037	0.079	H28/7/13	0.043	97.21	0.037	0.120	H27/7/1	0.043					
	松浦市 松浦市役所	0.040	0.107	H28/12/27	0.044	99.89	0.040	0.120	H27/7/1	0.044					
	壱岐市 県壱岐保健所	0.050	0.094	H28/4/7	0.057	99.92	0.052	0.094	H25/11/25	0.057					
	宇土市 県保健環境科学研究所	0.025	0.062	H28/12/27	0.028	99.95	0.022	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	0.089	H28/6/22	0.035	99.14	0.030	0.125	H27/7/1	0.035					
大分県	熊本市 熊本県庁	0.033	0.089	H28/12/22	0.037	99.94	0.033	0.141	H27/7/1	0.038					
	八代市 八代市役所	0.047	0.096	H28/12/27	0.052	99.94	0.048	0.113	H27/7/1	0.053					
	水俣市 県環境センター	0.038	* 0.118	H29/2/20	0.043	98.78	0.037	0.109	H27/7/1	0.043					
	天草市 県天草保健所	0.043	* 0.123	H28/12/27	0.050	99.90	0.041	0.105	H27/7/1	0.050					
	大分市 県衛生環境研究センター	0.048	0.083	H28/11/19	0.051	99.93	0.047	0.080	H25/8/26,H26/1/8,H27/6/2,H27/7/1	0.051	0.040	0.085	0.046	H10/2/3	
宮崎県	佐伯市 佐伯豊南高等学校	0.045	0.095	H28/11/19	0.051	99.95	0.044	0.101	H26/10/22	0.051					
	日田市 日田総合庁舎	0.034	* 0.093	H28/11/19	0.038	99.95	0.033	0.079	H27/6/2,H27/7/1,H27/8/17	0.039					
	国東市 国東高等学校	0.034	0.086	H28/11/19	0.038	99.95	0.034	0.099	H27/7/1	0.039					
	大分市 佐賀関小学校	0.041	* 0.094	H28/11/19	0.046	99.95	0.034	0.090	H27/7/1	0.040					
	宮崎市 県衛生環境研究所	0.027	* 0.070	H29/2/20	0.030	99.92	0.024	0.061	H26/10/13,H27/6/18	0.027	0.024	0.055	0.027	H25/12/24	
鹿児島県	延岡市 延岡保健所	0.048	0.077	H28/5/29	0.052	99.90	0.049	0.105	H26/10/13	0.057					
	小林市 小林保健所	0.044	0.097	H29/3/31	0.050	99.92	0.045	0.101	H27/6/18	0.051					
	都城市 都城保健所	0.038	* 0.087	H28/8/2	0.042	99.93	0.035	0.085	H26/6/27	0.042					
	鹿児島市 県環境保健センター	0.043	0.083	H28/4/21	0.047	99.88	0.032	0.103	H26/6/27	0.043	0.032	0.077	0.038	H13/4/1	
	南さつま市 南薩地域振興局	0.036	0.072	H28/8/27	0.040	99.94	0.036	0.085	H26/6/27	0.041					
沖縄県	霧島市 始良・伊佐地域振興局霧島庁舎	0.043	0.099	H29/2/20	0.047	99.71	0.042	0.099	H25/9/4	0.049					
	鹿屋市 大隅地域振興局	0.030	0.078	H29/3/31	0.034	99.52	0.031	0.090	H25/4/24	0.035					
	西之表市 熊毛支庁	0.028	0.065	H29/3/31	0.031	99.93	0.027	0.089	H26/6/27	0.032					
	奄美市 大島支庁	0.039	0.075	H28/12/29	0.042	99.94	0.041	0.080	H25/11/25	0.045					
	うるま市 原子力能放射能調査施設	0.020	* 0.060	H29/1/13	0.023	99.20	0.015	0.056	H26/3/4	0.022	0.014	0.052	0.019	H16/4/1	
沖縄県	那覇市 沖縄県庁	0.041	* 0.087	H29/3/10	0.044	99.22	0.040	0.083	H26/1/21	0.044					
	名護市 北部福祉保健所	0.023	0.050	H28/9/2	0.025	99.20	0.023	0.078	H26/1/21	0.026					
	石垣市 八重山福祉保健所	0.014	* 0.054	H29/3/11	0.015	99.46	0.013	0.050	H26/6/6	0.015					

嬉野市 県立塩田工業高等学校については、比較対象について十分なデータがなかった。

空間放射線量率の経時変化の例

平成28年4月1日 - 平成29年3月31日



今回の調査結果の最大値が比較対象①及び②と比べて高かったほとんどの地点では、上記4地点の例と同様に、降水が確認されており、空間放射線量率も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28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ヶ年度及び②東日本大震災以前のデータ)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ると、ほぼ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地点については、空間放射線量率が徐々に減少している。

大気浮遊じんの全 α 及び全 β 放射能濃度の調査

1. 環境放射線等モニタリング調査(離島調査)

環境省において実施(8道県、10地点)

環境中の α 線放出核種及び β 線放出核種の濃度を測定し、異常の有無を監視する。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28年4月 - 平成29年3月測定分 (8道県10地点)
比較対象①	平成25年4月 - 平成28年3月測定分 (8道県10地点)
比較対象②	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28年4月-平成29年3月				平成25年4月-平成28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	3.6E-08	4.1E-06	6.2E-07	96.58	1.9E-08	4.1E-06	5.6E-07	2.0E-08	3.1E-06	5.9E-07
竜飛岬	1.7E-08	2.9E-06	6.3E-07	96.51	1.8E-08	3.1E-06	6.2E-07	2.4E-08	4.0E-06	5.6E-07
佐渡関岬	5.4E-08	1.9E-06	6.3E-07	95.68	5.1E-08	2.7E-06	6.5E-07	4.7E-08	2.3E-06	6.1E-07
越前岬	6.8E-08	1.9E-06	6.6E-07	96.37	4.9E-08	2.6E-06	6.5E-07	2.3E-08	1.9E-06	6.0E-07
隠岐	5.5E-08	3.1E-06	7.7E-07	94.93	3.1E-08	3.3E-06	7.7E-07	2.3E-08	3.7E-06	7.0E-07
蟠竜湖	1.2E-07	* 1.1E-05	2.2E-06	96.99	3.3E-08	9.7E-06	2.0E-06	3.0E-08	8.8E-06	2.0E-06
檮原	2.1E-08	* 3.7E-06	9.6E-07	96.85	1.5E-08	3.6E-06	9.0E-07	1.6E-08	3.1E-06	9.0E-07
対馬	5.6E-08	2.3E-06	7.0E-07	93.97	2.3E-08	3.0E-06	6.8E-07	1.6E-08	2.3E-06	6.2E-07
五島	2.2E-08	* 2.8E-06	6.8E-07	96.16	1.1E-08	2.7E-06	6.2E-07	1.2E-08	2.3E-06	5.7E-07
辺戸岬	5.3E-09	2.1E-06	3.8E-07	88.49	6.5E-09	2.4E-06	3.8E-07	7.0E-09	4.1E-06	3.7E-07

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28年度の各地点の全α放射能濃度の変動範囲(最小値-最大値)は、過去の調査結果と比較して変動がみられるものの、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、全α放射能濃度の最大値でみると、蟠竜湖測定所、檮原測定所及び五島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、それ以外の地点では同等以下であった。

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28年4月-平成29年3月				平成25年4月-平成28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	4.2E-08	4.1E-06	6.9E-07	96.58	2.3E-08	4.2E-06	6.8E-07	2.6E-08	3.6E-06	7.9E-07
竜飛岬	2.1E-08	3.3E-06	7.3E-07	96.51	2.3E-08	3.3E-06	7.3E-07	2.7E-08	5.2E-06	8.0E-07
佐渡関岬	6.1E-08	2.4E-06	7.9E-07	95.68	5.2E-08	3.2E-06	8.2E-07	6.2E-08	3.1E-06	8.4E-07
越前岬	1.0E-07	2.4E-06	8.5E-07	96.37	6.2E-08	3.4E-06	8.6E-07	3.9E-08	2.9E-06	9.1E-07
隠岐	7.4E-08	3.8E-06	9.7E-07	94.93	4.3E-08	3.8E-06	9.7E-07	3.5E-08	4.8E-06	9.6E-07
蟠竜湖	1.6E-07	* 1.2E-05	2.8E-06	96.99	3.8E-08	1.2E-05	2.5E-06	4.0E-08	1.2E-05	2.7E-06
檮原	2.5E-08	* 4.7E-06	1.2E-06	96.85	1.7E-08	4.2E-06	1.2E-06	2.3E-08	3.8E-06	1.2E-06
対馬	8.0E-08	2.8E-06	9.2E-07	93.97	3.0E-08	3.6E-06	8.6E-07	2.9E-08	2.9E-06	8.6E-07
五島	2.9E-08	2.9E-06	8.2E-07	96.16	8.5E-09	3.0E-06	7.8E-07	1.5E-08	3.0E-06	7.8E-07
辺戸岬	4.0E-09	2.5E-06	4.6E-07	88.49	6.9E-09	2.8E-06	4.7E-07	3.8E-09	4.5E-06	4.9E-07

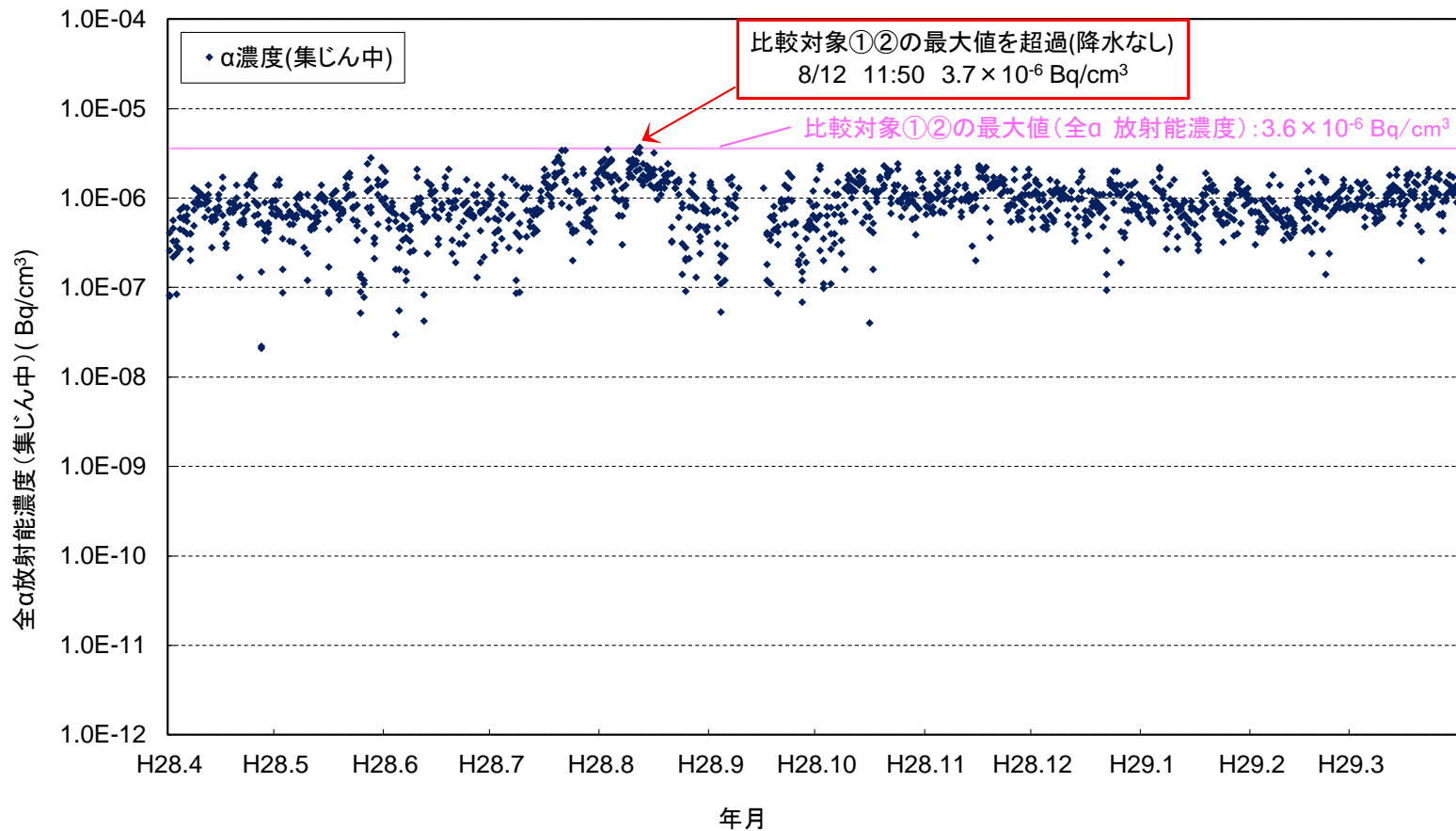
注): * は比較対象①及び②の最大値と比べて高いデータを示す。

注): 蟠竜湖測定所の最大値は表記上は同数値であるものの、一桁下の値に違いがあり、比較対象①及び②の最大値を超過している。

平成28年度の各地点の全β放射能濃度の変動範囲(最小値-最大値)は、過去の調査結果と比較して変動がみられるものの、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。

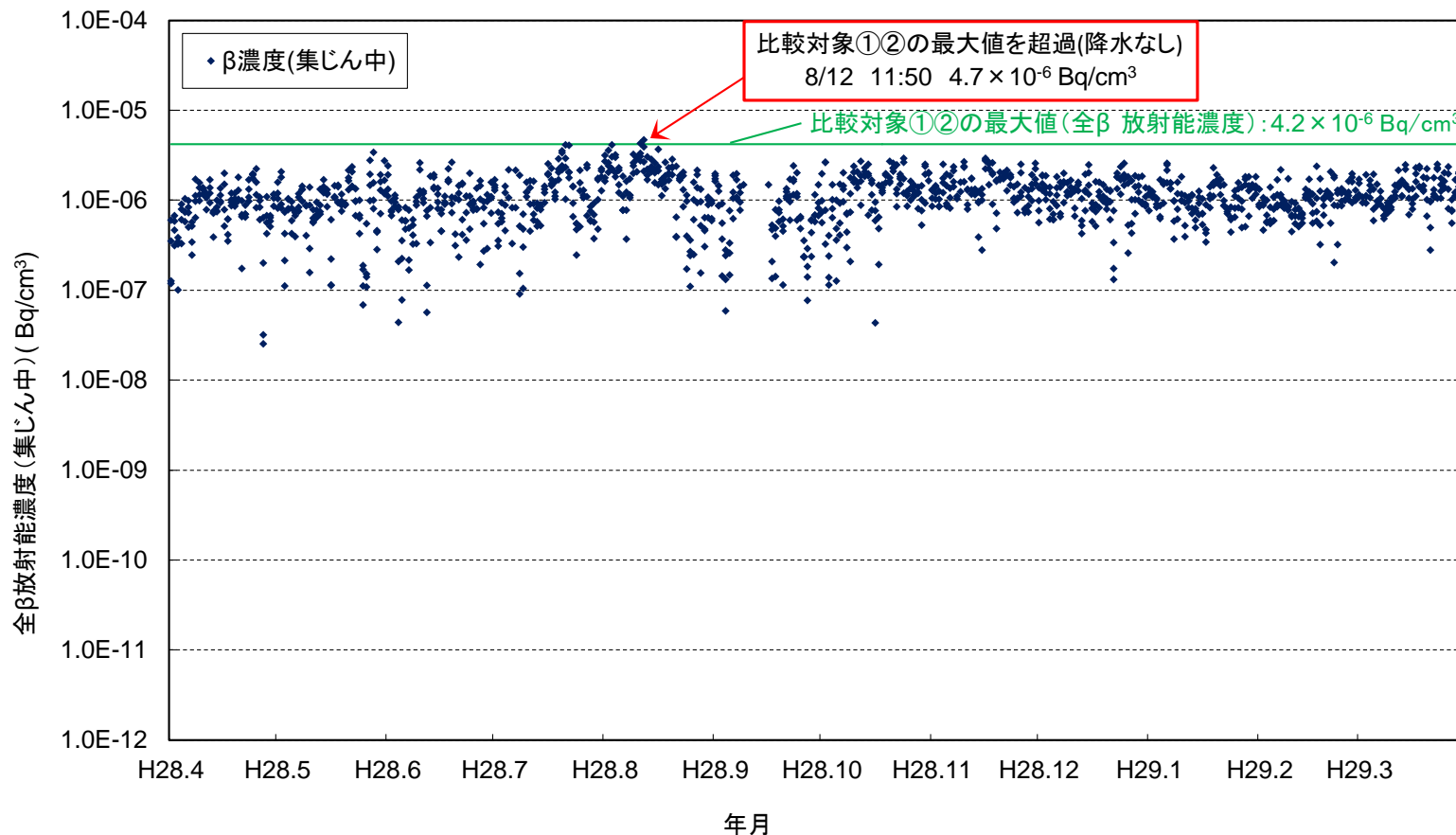
また、全β放射能濃度の最大値でみると、蟠竜湖測定所及び檮原測定所では、過去の調査結果(比較対象①及び②)の最大値と比べて高かった。

(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9日から9月16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α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。

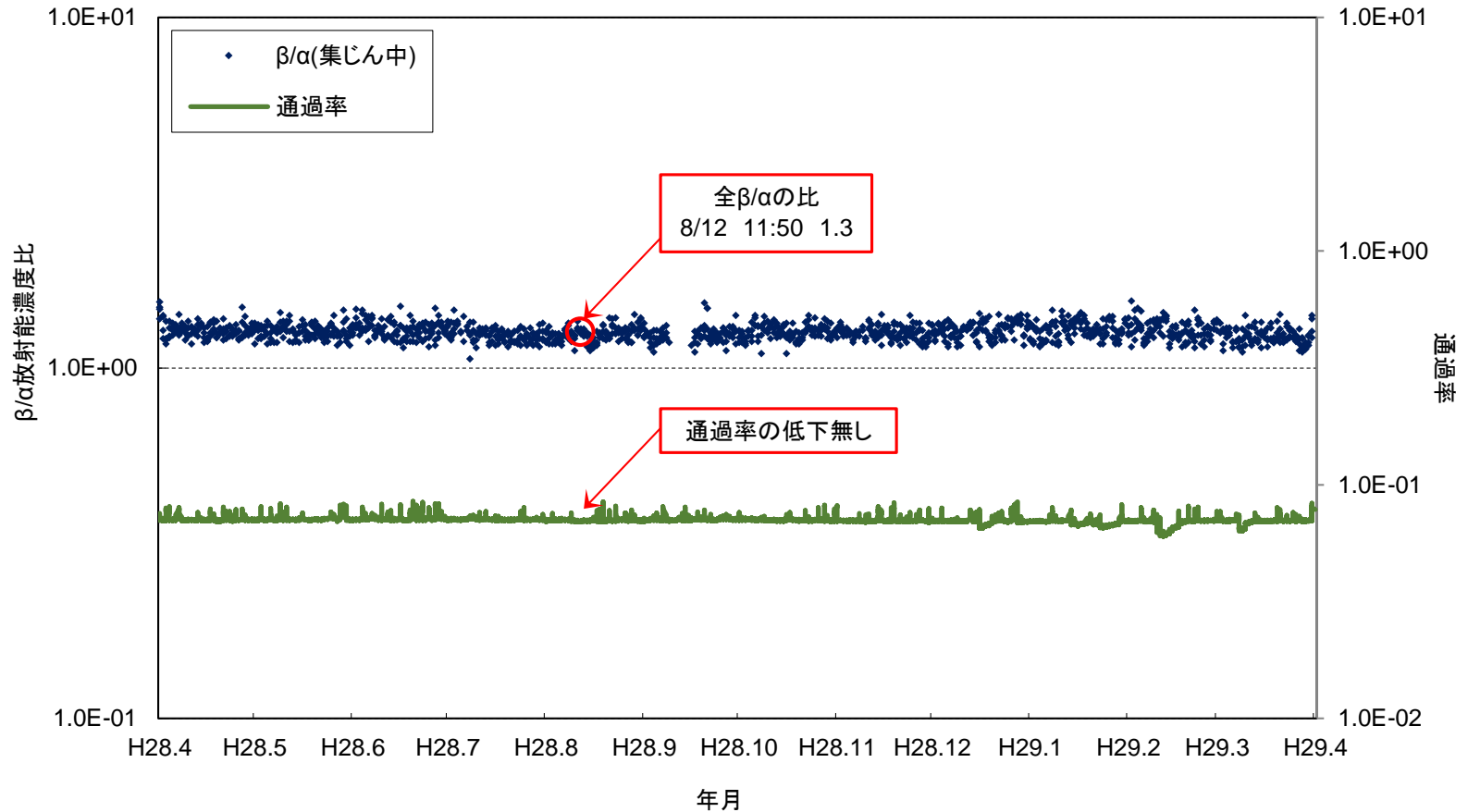
(例) 橿原測定所における大気浮遊じん 全β放射能濃度経時変化



注): 9月9日から9月16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28年度の橿原測定所における全α及び全β放射能濃度の経時変化をみると、平成28年8月12日11時50分にそれぞれ最大値を示した。

(例) 檮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



注): 9月9日から9月16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/全α放射能濃度比を1時間値で測定したため解析対象外のデータとした

* 全β/全α放射能濃度比とは: 全β/全α放射能濃度比(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)を監視することによって、人工放射性核種の放出の有無を監視している。

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全α及び全β放射能濃度の上昇と考えられる。

平成28年度における全 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ヶ年度及び②東日本大震災以前のデータ）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ると、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。