

平成28年度水環境における放射性物質のモニタリング結果（速報値）について  
（中国・四国ブロック、九州・沖縄ブロック）

## 1. 公共用水域の調査結果

(1) 調査期間：平成28年8月22日～10月13日

(2) 調査地点数：32地点（河川）（別添1参照）

(3) 調査項目：水質及び底質の放射性物質濃度（全 $\beta$ 及び $\gamma$ 線核種）

※この他、参考情報として、水質及び底質採取地点近傍の周辺環境（河川敷等）の土壌の放射性物質濃度（ $\gamma$ 線核種）及び空間線量率も併せて測定。

※「 $\gamma$ 線核種」は、 $\gamma$ 線を放出する核種であり、本調査ではCs-134等の62核種を主な対象としています。

(4) 結果概要

調査結果の概要は以下のとおりです。調査結果の詳細は別紙1、今回検出された放射性核種等についての過去の測定値は別添3をご参照ください。

### ① 水質

a) 全 $\beta$ ：不検出～0.12 Bq/L

- 過去の測定値の傾向の範囲内<sup>1</sup>でした。

b)  $\gamma$ 線核種

- 32地点中29地点で、検出下限値を超える自然放射性核種が確認されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は確認されませんでした。
- 核種ごとの測定結果は以下のとおりです。なお、以下に記載のない $\gamma$ 線核種は、全地点で不検出でした。

検出された $\gamma$ 線核種		検出値の範囲 (Bq/L)	
自然放射性核種	K-40	不検出	～ 0.14
	Pb-214	不検出	～ 0.0029

### ② 底質

a) 全 $\beta$ ：200～1300 Bq/kg-dry

- 過去の測定値の傾向の範囲内でした。

b)  $\gamma$ 線核種

- 全32地点で、検出下限値を超える自然放射性核種が検出されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。

<sup>1</sup> 本モニタリングは開始3年目であることから同一地点における過去のデータの蓄積が少ないため、過去の測定値の傾向との比較に当たっては、当面はこれまでに実施された類似の環境モニタリングの結果も活用する。なお、「過去の測定値の傾向の範囲内」とは、今回の測定結果が、過去の類似のモニタリング（原子力規制委員会が実施する環境放射能水準調査及び周辺環境モニタリング、環境省が実施する福島県及び周辺県での放射性物質モニタリング等）とも比較し、極端に外れた値ではないことを専門的評価を受けて確認したものを指す。

- ・ 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は確認されませんでした。
- ・ 核種ごとの測定結果は以下のとおりです。なお、以下に記載のない $\gamma$ 線核種は、全地点で不検出でした。

検出された $\gamma$ 線核種		検出値の範囲 (Bq/kg-dry)
自然放射性核種	Ac-228	9.3 ~ 120
	Bi-212	不検出 ~ 130
	Bi-214	4.8 ~ 32
	K-40	170 ~ 1100
	Pb-212	11 ~ 120
	Pb-214	6.8 ~ 36
	Ra-226	不検出 ~ 57
	Tl-208	7.9 ~ 98

## 2. 地下水の調査結果

(1) 調査期間：平成28年8月22日～10月13日、平成29年2月14日

(2) 調査地点数：37点（別添2参照）

(3) 調査項目：水質の放射性物質濃度（全 $\beta$ 及び $\gamma$ 線核種）

※この他、参考情報として、採水地点近傍の空間線量率も併せて測定。

(4) 結果概要

調査結果の概要は以下のとおりです。調査結果の詳細は別紙2、今回検出された放射性核種等についての過去の測定値は別添3をご参照ください。

a) 全 $\beta$ ：不検出～0.54 Bq/L

- ・ 過去の測定値の傾向の範囲内でした。

b)  $\gamma$ 線核種

- ・ 37地点中30地点で、検出下限値を超える自然放射性核種K-40が確認されましたが、過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- ・ 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は確認されませんでした。
- ・ 測定結果は以下のとおりです。なお、以下に記載のない $\gamma$ 線核種は、全地点で不検出でした。

検出された $\gamma$ 線核種		検出値の範囲 (Bq/L)
自然放射性核種	K-40	不検出 ~ 0.56

### 3. その他

- ・ 過去の測定値の傾向から外れる値が検出された場合は、詳細な追加調査を実施することとしていますが、今回の中国・四国ブロック及び九州・沖縄ブロックの調査結果では、過去の測定値の傾向を外れる値が検出されなかったことから、詳細な追加調査は実施しない予定です。
- ・ 水環境における放射性物質の存在状況を把握するため、次年度以降も継続して本モニタリングを実施します。

#### <問い合わせ先>

##### 1. 公共用水域の調査結果

環境省水・大気環境局水環境課

直 通：03-5521-8306

代 表：03-3581-3351

担 当：佐々木(内線 6614) 加藤(内線 6616)

##### 2. 地下水の調査結果

環境省水・大気環境局土壌環境課

地下水・地盤環境室

直 通：03-5521-8309

担 当：吉田(内線 7628) 林(内線 6604)

## 平成28年度 公共用水域における放射性物質モニタリング結果一覧(中国・四国ブロック、九州・沖縄ブロック)

## ○公共用水域測定結果一覧(水質)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	全水深 [m]	一般項目						水質					備考
			水域名	地点名	市町村名				採水深 [m]	透視度 [cm]	透明度 (湖沼) [m]	電気伝導率 [mS/m]	SS [mg/L]	濁度 [度]	検出されたγ線核種			全β		
															核種	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市	9月2日	晴	0.8	0.1	>100	-	9.8	4	2	K-40	0.054	0.022	0.042	0.024	
80	鳥根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	9月1日	晴	0.3	0.1	94	-	9.0	7	1	K-40	0.036	0.023	0.061	0.025	
81	鳥根県	河川	江の川	桜江大橋	江津市	9月1日	晴	3.8	0.1	78	-	8.9	4	1	K-40	0.044	0.022	0.053	0.026	
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	9月3日	晴	1.0	0.1	>100	-	10.1	2	2	K-40	0.047	0.023	0.040	0.024	
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	8月23日	晴	2.5	0.1	54	-	13.3	5	5	K-40	0.043	0.023	0.045	0.026	
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	8月24日	晴	2.5	0.1	>100	-	8.3	1	1	K-40	0.039	0.025	0.046	0.026	
85	広島県	河川	芦田川	小水呑橋	福山市	8月22日	曇	0.9	0.1	58	-	13.4	9	7	K-40	0.064	0.023	0.086	0.025	
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	8月25日	晴	5.4	0.1	>100	-	8.1	<1	<1	K-40	0.036	0.024	不検出	0.026	
87	山口県	河川	厚東川	末信橋	宇部市	8月26日	晴	3.3	0.1	91	-	15.6	1	2	K-40	0.037	0.023	0.039	0.026	
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	9月14日	雨	5.1	0.1	86	-	9.3	2	1	K-40	0.044	0.024	0.031	0.024	
89	徳島県	河川	那賀川	那賀川橋	阿南市	9月15日	曇	3.9	0.1	51	-	8.0	7	4	Pb-214	0.0029	0.0021	不検出	0.025	
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	9月12日	晴	0.4	0.1	>100	-	16.1	3	1	K-40	0.095	0.024	0.094	0.024	
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月16日	晴	0.8	0.1	86	-	18.3	4	2	K-40	0.090	0.028	0.083	0.027	
92	愛媛県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月17日	雨	0.7	0.1	95	-	12.2	2	2	K-40	0.027	0.022	0.029	0.026	
93	高知県	河川	鏡川	廊中堰	高知市	10月12日	晴	2.9	0.1	>100	-	7.8	<1	1	-	-	-	0.024	0.024	
94	高知県	河川	仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	10月13日	晴	0.5	0.1	>100	-	8.1	<1	<1	-	-	-	不検出	0.025	

○公共用水域測定結果一覧(水質)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	全水深 [m]	一般項目					水質					備考	
			水域名	地点名	市町村名				採水深 [m]	透視度 [cm]	透明度 (湖沼) [m]	電気伝導率 [mS/m]	SS [mg/L]	濁度 [度]	検出されたγ線核種			全β		
															核種	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	測定値 [Bq/L]		検出下限値 [Bq/L]
95	福岡県	河川	遠賀川	日の出橋	直方市	8月22日	晴	1.5	0.1	92	-	34.1	8	3	K-40	0.053	0.022	0.090	0.028	
96	福岡県	河川	那珂川	塩原橋	福岡市	8月23日	晴	1.0	0.1	>100	-	21.2	1	<1	K-40	0.071	0.032	0.033	0.025	
97	福岡県	河川	筑後川	瀬の下	久留米市	8月24日	晴	5.6	0.1	50	-	16.9	7	5	K-40	0.13	0.041	0.082	0.026	
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市	8月25日	晴	4.2	0.1	92	-	10.4	3	4	K-40	0.032	0.022	0.044	0.026	
99	長崎県	河川	本明川	天満公園前	諫早市	8月26日	晴	1.0	0.1	>100	-	12.8	1	1	K-40	0.095	0.041	0.065	0.024	
100	長崎県	河川	浦上川	大橋堰	長崎市	8月27日	晴	1.1	0.1	>100	-	23.9	4	5	K-40	0.055	0.032	0.080	0.026	
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町	8月30日	晴	7.6	0.1	95	-	17.1	5	4	K-40	0.14	0.041	0.095	0.027	
102	熊本県	河川	緑川	上杉堰	熊本市	8月31日	晴	1.2	0.1	67	-	13.9	9	3	K-40	0.071	0.027	0.078	0.024	
103	大分県	河川	大分川	府内大橋	大分市	9月10日	曇	1.5	0.1	>100	-	20.8	2	1	K-40	0.14	0.045	0.10	0.027	
104	大分県	河川	大野川	白滝橋	大分市	9月11日	晴	0.9	0.1	65	-	12.4	5	1	K-40	0.099	0.035	0.080	0.027	
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市	9月9日	晴	1.6	0.1	81	-	8.2	2	<1	-	-	-	0.049	0.024	
106	宮崎県	河川	大淀川	新相生橋	宮崎市	9月8日	晴	1.3	0.1	86	-	12.8	1	<1	K-40	0.091	0.042	0.091	0.026	
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市	9月5日	晴	0.9	0.1	>100	-	14.9	2	<1	K-40	0.13	0.037	0.092	0.025	
108	鹿児島県	河川	肝属川	俣瀬橋	鹿屋市	9月6日	雨	0.9	0.1	>100	-	13.0	12	2	K-40	0.095	0.045	0.12	0.026	
109	沖縄県	河川	源河川	取水場	名護市	9月16日	晴	0.7	0.1	>100	-	16.7	<1	3	K-40	0.030	0.019	不検出	0.026	
110	沖縄県	河川	宮良川	おもと取水場	石垣市	9月14日	晴	1.5	0.1	57	-	18.4	5	8	K-40	0.056	0.025	0.059	0.025	

※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

○公共用水域測定結果一覧(底質)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	全水深 [m]	一般項目			底質					備考
			水域名	地点名	市町村名				採泥深 [cm]	含泥率 [%]	性状	検出されたγ線核種			全β		
												核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]	
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市	9月2日	晴	0.8	10	82.3	礫	Ac-228	18	6.2	710	18	
												Bi-212	31	24			
												Bi-214	15	3.5			
												K-40	540	20			
												Pb-212	27	3.2			
												Pb-214	15	3.7			
												Tl-208	23	4.9			
												Ac-228	13	7.0			
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	9月1日	晴	0.3	10	80.2	砂	Bi-214	7.6	4.4	980	18	
												K-40	920	16			
												Pb-212	18	3.0			
												Pb-214	9.8	3.8			
												Tl-208	13	4.9			
												Ac-228	30	6.8			
												Bi-212	34	28			
												Bi-214	19	4.3			
81	島根県	河川	江の川	桜江大橋	江津市	9月1日	晴	3.8	10	74.2	砂	K-40	630	21	830	19	
												Pb-212	27	3.6			
												Pb-214	22	3.4			
												Ra-226	39	37			
												Tl-208	24	4.8			
												Ac-228	16	5.4			
												Bi-214	13	3.1			
												K-40	560	17			
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	9月3日	晴	1.0	10	84.5	砂	Pb-212	15	2.7	640	15	
												Pb-214	12	3.2			
												Tl-208	10	4.6			
												Ac-228	18	7.5			
												Bi-212	34	24			
												Bi-214	14	4.0			
												K-40	900	17			
												Pb-212	21	3.4			
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	8月23日	晴	2.5	10	79.2	砂	Pb-214	16	3.8	1,100	17	
												Tl-208	21	5.7			
												Ac-228	47	10			
												Bi-212	43	39			
												Bi-214	32	5.7			
												K-40	830	23			
												Pb-212	51	4.5			
												Pb-214	36	5.2			
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	8月24日	晴	2.5	10	60.1	シルト	Tl-208	44	7.3	1,200	20	
												Ac-228	14	7.6			
												Bi-214	9.4	3.9			
												K-40	990	17			
												Pb-212	16	3.1			
												Pb-214	13	3.2			
												Tl-208	14	4.9			
												Ac-228	25	6.3			
85	広島県	河川	芦田川	小水呑橋	福山市	8月22日	曇	0.9	10	78.9	砂	Bi-212	35	24	1,200	17	
												Bi-214	18	4.5			
												K-40	660	17			
												Pb-212	27	3.3			
												Pb-214	22	3.6			
												Tl-208	25	4.9			
												Ac-228	41	9.5			
												86	山口県	河川			錦川
Bi-214	32	5.3															
K-40	1100	24															
Pb-212	50	4.2															
Pb-214	32	5.2															
Ra-226	57	47															
Tl-208	41	6.0															
87	山口県	河川	厚東川	末信橋	宇部市	8月26日	晴	3.3	10	69.9	シルト				Bi-212	48	
												Bi-214	32	5.3			
												K-40	1100	24			
												Pb-212	50	4.2			
												Pb-214	32	5.2			
												Ra-226	57	47			
												Tl-208	41	6.0			

○公共用水域測定結果一覧(底質)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	全水深 [m]	一般項目			底質					備考
			水域名	地点名	市町村名				採泥深 [cm]	含泥率 [%]	性状	検出されたγ線核種			全β		
												核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]	
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	9月14日	雨	5.1	10	83.6	砂	Ac-228	11	4.5	310	18	
												Bi-214	7.1	3.4			
												K-40	240	14			
												Pb-212	16	2.2			
												Pb-214	9.6	2.7			
												Tl-208	14	4.0			
												Ac-228	33	6.3			
89	徳島県	河川	那賀川	那賀川橋	阿南市	9月15日	曇	3.9	10	72.9	砂	Bi-212	35	29	620	18	
												Bi-214	16	3.8			
												K-40	510	20			
												Pb-212	27	3.2			
												Pb-214	20	4.1			
												Tl-208	26	4.5			
												Ac-228	25	7.4			
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	9月12日	晴	0.4	10	75.5	砂	Bi-214	14	4.2	870	17	
												K-40	740	19			
												Pb-212	29	3.3			
												Pb-214	17	3.8			
												Tl-208	27	5.3			
												Ac-228	23	7.0			
												Bi-212	35	25			
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月16日	晴	0.8	10	84.8	礫	Bi-214	15	4.3	910	19	
												K-40	750	17			
												Pb-212	29	3.3			
												Pb-214	17	3.8			
												Tl-208	26	5.2			
												Ac-228	9.3	4.9			
												Bi-214	7.6	2.6			
92	愛媛県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月17日	雨	0.7	10	84.0	礫	K-40	170	14	220	15	
												Pb-212	12	2.1			
												Pb-214	6.8	2.7			
												Tl-208	7.9	3.5			
												Ac-228	14	3.6			
												Bi-212	27	11			
												Bi-214	13	2.0			
93	高知県	河川	鏡川	廓中堰	高知市	10月12日	晴	2.9	10	83.8	礫	K-40	340	13	420	17	
												Pb-212	17	1.6			
												Pb-214	13	1.8			
												Ra-226	39	17			
												Tl-208	14	2.4			
												Ac-228	11	3.2			
												Bi-214	6.9	1.9			
94	高知県	河川	仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	10月13日	晴	0.5	10	94.4	礫	K-40	190	12	200	18	
												Pb-212	11	1.4			
												Pb-214	8.7	1.5			
												Ra-226	16	14			
												Tl-208	11	2.2			

○公共用水域測定結果一覧(底質)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	全水深 [m]	一般項目			底質					備考
			水域名	地点名	市町村名				採泥深 [cm]	含泥率 [%]	性状	検出されたγ線核種			全β		
												核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]	
95	福岡県	河川	遠賀川	日の出橋	直方市	8月22日	晴	1.5	10	81.1	砂	Ac-228	17	6.7	650	17	
												Bi-214	9.3	3.8			
												K-40	600	20			
												Pb-212	16	2.8			
												Pb-214	8.5	3.4			
												Tl-208	17	4.3			
												Ac-228	120	8.3			
Bi-212	130	39															
Bi-214	23	5.3															
K-40	810	24															
Pb-212	120	4.8															
Pb-214	18	5.6															
Tl-208	98	7.4															
Ac-228	18	6.4															
Bi-214	14	3.4															
K-40	450	18															
Pb-212	24	2.8															
Pb-214	15	3.4															
Tl-208	20	5.0															
Ac-228	24	5.3															
Bi-212	26	22															
Bi-214	9.2	3.5															
K-40	500	16															
Pb-212	24	3.0															
Pb-214	9.9	3.2															
Tl-208	21	4.4															
Ac-228	35	6.7															
Bi-212	34	26															
Bi-214	19	3.7															
K-40	390	19															
Pb-212	31	3.4															
Pb-214	22	4.0															
Tl-208	29	4.8															
Ac-228	15	5.7															
Bi-214	11	3.7															
K-40	410	18															
Pb-212	18	2.6															
Pb-214	14	3.0															
Tl-208	17	3.9															
Ac-228	28	8.2															
Bi-214	21	4.8															
K-40	580	22															
Pb-212	34	3.8															
Pb-214	25	4.1															
Tl-208	33	5.5															
Ac-228	16	5.3															
Bi-214	9.6	3.2															
K-40	380	18															
Pb-212	18	2.6															
Pb-214	16	3.0															
Tl-208	17	3.3															
Ac-228	22	6.5															
Bi-214	12	3.6															
K-40	460	20															
Pb-212	19	2.8															
Pb-214	16	3.2															
Tl-208	17	4.6															
Ac-228	28	7.0															
Bi-214	20	4.3															
K-40	560	20															
Pb-212	28	3.1															
Pb-214	22	3.7															
Tl-208	22	4.7															



○公共用水域測定結果一覧(底質)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	全水深 [m]	一般項目			底質					備考
			水域名	地点名	市町村名				採泥深 [cm]	含泥率 [%]	性状	検出されたγ線核種			全β		
												核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]	
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市	9月9日	晴	1.6	10	84.0	砂	Ac-228	27	6.7	660	18	
												Bi-212	36	27			
												Bi-214	22	3.3			
												K-40	470	16			
												Pb-212	28	3.4			
												Pb-214	19	3.5			
												Tl-208	28	4.3			
												Ac-228	18	6.1			
Bi-212	30	18															
Bi-214	12	3.0															
K-40	290	19															
Pb-212	19	2.9															
Pb-214	15	3.3															
Tl-208	16	4.0															
Ac-228	20	4.9															
Bi-212	22	20															
Bi-214	12	3.2															
K-40	320	17															
Pb-212	19	2.6															
Pb-214	9.4	3.4															
Tl-208	17	4.7															
Ac-228	14	5.3															
Bi-212	23	18															
Bi-214	4.8	3.7															
K-40	290	16															
Pb-212	13	2.4															
Pb-214	9.3	3.1															
Tl-208	13	3.6															
Ac-228	26	7.0															
Bi-212	45	24															
Bi-214	16	4.1															
K-40	490	20															
Pb-212	31	3.4															
Pb-214	20	3.6															
Tl-208	29	4.9															
Ac-228	20	6.9															
Bi-214	11	4.2															
K-40	190	38															
Pb-212	19	2.8															
Pb-214	11	3.8															
Tl-208	11	5.3															

※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

○公共用水域測定結果一覧(周辺環境)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	性状	左岸			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	性状	右岸			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	備考
			水域名	地点名	市町村名				検出された $\gamma$ 線核種					検出された $\gamma$ 線核種				
									核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]			核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]		
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市	9月2日	晴	壤質	Ac-228	46	20	0.08	壤質	Ac-228	76	19	0.09	
									Bi-214	28	10			Bi-214	96	71		
									K-40	740	83			Bi-214	44	10		
									Pb-212	55	6.5			K-40	920	81		
									Pb-214	32	9.5			Pb-212	87	7.3		
									Tl-208	45	14			Pb-214	34	10		
									-	-	-			Tl-208	76	15		
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	9月1日	晴	壤質	Ac-228	36	18	0.06	壤質	Ac-228	40	14	0.07	
									Bi-214	31	10			Bi-214	32	8.5		
									K-40	650	75			K-40	740	78		
									Pb-212	41	5.9			Pb-212	38	6.0		
									Pb-214	25	8.9			Pb-214	27	7.4		
									Tl-208	34	13			Tl-208	25	12		
									-	-	-			-	-	-		
81	島根県	河川	江の川	桜江大橋	江津市	9月1日	晴	壤質	Ac-228	56	19	0.08	壤質	Ac-228	38	14	0.06	
									Bi-214	28	11			Bi-214	16	9.1		
									K-40	720	95			K-40	660	73		
									Pb-212	50	6.9			Pb-212	36	5.4		
									Pb-214	29	9.7			Pb-214	21	6.9		
									Ra-226	100	81			Tl-208	31	11		
									Tl-208	41	13			-	-	-		
									Cs-137	6.0	4.8			-	-	-		
									-	-	-			-	-	-		
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	9月3日	晴	壤質	Ac-228	39	14	0.08	壤質	Ac-228	56	17	0.08	
									Bi-214	24	9.8			Bi-214	68	51		
									K-40	930	57			Bi-214	21	8.1		
									Pb-212	43	6.5			K-40	870	65		
									Pb-214	35	7.5			Pb-212	50	7.0		
									Tl-208	39	10			Pb-214	28	9.0		
									-	-	-			Tl-208	46	12		
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	8月23日	晴	壤質	Ac-228	58	18	0.09	壤質	Ac-228	54	19	0.08	
									Bi-212	75	71			Bi-214	27	11		
									Bi-214	29	8.7			K-40	780	83		
									K-40	980	71			Pb-212	51	6.9		
									Pb-212	67	6.6			Pb-214	31	9.5		
									Pb-214	42	8.2			Tl-208	40	13		
									Tl-208	48	12			-	-	-		

○公共用水域測定結果一覧(周辺環境)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	性状	左岸			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	性状	右岸			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	備考
			水域名	地点名	市町村名				検出された $\gamma$ 線核種					検出された $\gamma$ 線核種				
									核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]			核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]		
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	8月24日	晴	壤質	Ac-228	51	15	0.09	砂質	Ac-228	35	12	0.11	
									Bi-214	27	9.2			Bi-212	56	46		
									K-40	810	69			Bi-214	21	7.6		
									Pb-212	60	5.9			K-40	1000	52		
									Pb-214	28	8.9			Pb-212	49	5.2		
									Ra-226	76	69			Pb-214	28	7.2		
									Tl-208	41	13			Ra-226	77	63		
									-	-	-			Tl-208	37	11		
85	広島県	河川	芦田川	小水呑橋	福山市	8月22日	曇	壤質	Ac-228	49	13	0.07	壤質	Ac-228	63	15	0.09	
									Bi-212	78	56			Bi-212	67	56		
									Bi-214	23	9.1			Bi-214	34	9.1		
									K-40	820	69			K-40	790	67		
									Pb-212	52	5.6			Pb-212	62	5.8		
									Pb-214	26	7.1			Pb-214	37	6.8		
									Tl-208	38	11			Tl-208	51	10		
									-	-	-			-	-	-		
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	8月25日	晴	壤質	Ac-228	68	14	0.10	壤質	Ac-228	120	16	0.11	
									Bi-212	82	59			Bi-212	130	57		
									Bi-214	31	10			Bi-214	47	8.8		
									K-40	800	62			K-40	990	58		
									Pb-212	67	6.3			Pb-212	120	6.9		
									Pb-214	32	8.9			Pb-214	43	8.8		
									Tl-208	47	12			Ra-226	110	72		
									-	-	-			Tl-208	92	12		
87	山口県	河川	厚東川	末信橋	宇部市	8月26日	晴	砂質	Ac-228	88	19	0.11	砂質	Ac-228	47	16	0.11	
									Bi-212	80	73			Bi-212	71	54		
									Bi-214	48	11			Bi-214	29	10		
									K-40	870	73			K-40	500	67		
									Pb-212	91	6.7			Pb-212	57	6.0		
									Pb-214	56	9.8			Pb-214	32	8.6		
									Tl-208	78	13			Ra-226	80	71		
									-	-	-			Tl-208	58	11		

○公共用水域測定結果一覧(周辺環境)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	性状	左岸			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	性状	右岸			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	備考
			水域名	地点名	市町村名				検出された $\gamma$ 線核種					検出された $\gamma$ 線核種				
									核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]			核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]		
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	9月14日	雨	壤質	Ac-228	40	18	0.06	壤質	Ac-228	34	19	0.07	
									Bi-214	20	9.9			Bi-214	19	11		
									K-40	660	76			K-40	560	95		
									Pb-212	38	5.9			Pb-212	34	7.2		
									Pb-214	27	8.3			Pb-214	24	9.5		
									Tl-208	23	11			Tl-208	22	14		
89	徳島県	河川	那賀川	那賀川橋	阿南市	9月15日	曇	壤質	Ac-228	51	16	0.06	壤質	Ac-228	35	16	0.06	
									Bi-214	25	8.9			Bi-214	61	48		
									K-40	650	67			Bi-214	24	9.3		
									Pb-212	38	7.3			K-40	690	63		
									Pb-214	25	9.3			Pb-212	46	5.8		
									Tl-208	34	13			Pb-214	34	7.4		
									-	-	-			Ra-226	95	87		
									-	-	-			Tl-208	30	11		
									-	-	-			-	-	-		
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	9月12日	晴	砂質	Ac-228	38	15	0.08	壤質	Ac-228	33	15	0.08	
									Bi-214	29	7.7			Bi-214	57	46		
									K-40	820	58			Bi-214	23	8.6		
									Pb-212	43	5.5			K-40	870	66		
									Pb-214	23	7.8			Pb-212	43	5.8		
									Tl-208	33	12			Pb-214	21	7.7		
									-	-	-			Tl-208	41	11		
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月16日	晴	壤質	Ac-228	56	14	0.08	壤質	Ac-228	38	17	0.08	
									Bi-214	23	9.5			Bi-214	20	11		
									K-40	900	71			K-40	700	80		
									Pb-212	55	6.1			Pb-212	35	6.0		
									Pb-214	30	8.5			Pb-214	19	8.9		
									Tl-208	42	12			Tl-208	35	11		
92	愛媛県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月17日	雨	壤質	Ac-228	42	17	0.03	壤質	Ac-228	49	20	0.07	
									Bi-214	13	10			Bi-214	24	11		
									K-40	600	76			K-40	620	91		
									Pb-212	43	6.4			Pb-212	52	7.3		
									Pb-214	21	8.7			Pb-214	29	9.3		
									Tl-208	45	11			Tl-208	43	14		
93	高知県	河川	鏡川	廊中堰	高知市	10月12日	晴	壤質	Ac-228	56	14	0.04	壤質	Ac-228	50	16	0.05	
									Bi-214	33	9.4			Bi-214	25	9.6		
									K-40	390	66			K-40	570	61		
									Pb-212	52	6.5			Pb-212	50	5.3		
									Pb-214	35	8.0			Pb-214	30	7.9		
									Ra-226	89	67			Tl-208	40	10		
									Tl-208	45	11			-	-	-		
									-	-	-			-	-	-		
94	高知県	河川	仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	10月13日	晴	壤質	Ac-228	33	19	0.06	壤質	Ac-228	21	18	0.05	
									Bi-214	16	12			Bi-214	18	11		
									K-40	610	79			K-40	600	71		
									Pb-212	40	7.6			Pb-212	31	7.2		
									Pb-214	23	9.7			Pb-214	18	10		
									Tl-208	35	14			Tl-208	18	13		

○公共用水域測定結果一覧(周辺環境)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	性状	左岸			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	性状	右岸			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	備考
			水域名	地点名	市町村名				検出された $\gamma$ 線核種					検出された $\gamma$ 線核種				
									核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]			核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]		
95	福岡県	河川	遠賀川	日の出橋	直方市	8月22日	晴	壤質	Ac-228	44	19	0.06	壤質	Ac-228	45	18	0.06	
									Bi-214	25	10			Bi-214	27	10		
									K-40	440	82			K-40	670	81		
									Pb-212	46	6.7			Pb-212	50	6.5		
									Pb-214	28	9.0			Pb-214	31	8.6		
									Tl-208	45	13			Tl-208	40	15		
96	福岡県	河川	那珂川	塩原橋	福岡市	8月23日	晴	砂質	Ac-228	83	19	0.08	砂質	Ac-228	62	16	0.09	
									Bi-212	87	66			Bi-212	85	64		
									Bi-214	17	11			Bi-214	11	8.8		
									K-40	800	70			K-40	860	73		
									Pb-212	90	6.7			Pb-212	72	6.2		
									Pb-214	18	9.3			Pb-214	22	8.2		
Tl-208	69	14	Tl-208	56	13													
97	福岡県	河川	筑後川	瀬の下	久留米市	8月24日	晴	砂質	Ac-228	33	13	0.05	砂質	Ac-228	35	17	0.06	
									Bi-214	21	7.2			Bi-214	11	9.7		
									K-40	650	70			K-40	530	82		
									Pb-212	34	5.3			Pb-212	31	6.2		
									Pb-214	13	7.3			Pb-214	23	7.7		
									Tl-208	21	12			Tl-208	22	13		
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市	8月25日	晴	砂質	Ac-228	20	18	0.06	壤質	Ac-228	29	19	0.05	
									Bi-214	17	12			Bi-214	23	8.3		
									K-40	580	89			K-40	610	76		
									Pb-212	34	6.9			Pb-212	32	6.1		
									Pb-214	21	9.2			Pb-214	19	8.1		
									Tl-208	28	13			Tl-208	21	13		
99	長崎県	河川	本明川	天満公園前	諫早市	8月26日	晴	壤質	Ac-228	36	18	0.06	壤質	Ac-228	34	17	0.07	
									Bi-214	20	10			Bi-214	22	10		
									K-40	360	73			K-40	360	86		
									Pb-212	40	6.1			Pb-212	35	6.7		
									Pb-214	23	8.3			Pb-214	22	8.8		
									Tl-208	29	12			Tl-208	29	13		
100	長崎県	河川	浦上川	大橋堰	長崎市	8月27日	晴	砂質	Ac-228	16	16	0.05	壤質	K-40	330	79	0.06	
									Bi-214	9.4	9.2			Pb-212	24	5.6		
									K-40	500	81			Pb-214	11	7.7		
									Pb-212	24	5.2			Tl-208	19	11		
									Tl-208	20	10			-	-	-		
									-	-	-			-	-	-		
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町	8月30日	晴	壤質	Ac-228	54	20	0.07	壤質	Ac-228	32	16	0.05	
									Bi-214	23	11			Bi-214	11	10		
									K-40	700	84			K-40	760	76		
									Pb-212	53	6.5			Pb-212	27	6.1		
									Pb-214	23	8.8			Pb-214	19	8.2		
									Tl-208	42	14			Tl-208	18	12		
102	熊本県	河川	緑川	上杉堰	熊本市	8月31日	晴	砂質	Ac-228	42	14	0.06	壤質	Ac-228	26	18	0.06	
									Bi-212	53	53			Bi-214	18	11		
									Bi-214	23	9.8			K-40	500	97		
									K-40	560	79			Pb-212	33	7.2		
									Pb-212	38	5.9			Pb-214	23	10		
									Pb-214	21	8.6			Ra-226	83	80		
Tl-208	32	12	Tl-208	39	15													

○公共用水域測定結果一覧(周辺環境)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	性状	左岸			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	性状	右岸			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	備考
			水域名	地点名	市町村名				検出された $\gamma$ 線核種					検出された $\gamma$ 線核種				
									核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]			核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]		
103	大分県	河川	大分川	府内大橋	大分市	9月10日	曇	壤質	Ac-228	28	19	0.05	壤質	Ac-228	36	21	0.06	
									Bi-214	15	10			Bi-214	24	12		
									K-40	370	83			K-40	480	92		
									Pb-212	26	6.1			Pb-212	36	7.1		
									Pb-214	18	8.7			Pb-214	27	9.7		
									Tl-208	19	14			Tl-208	27	15		
104	大分県	河川	大野川	白滝橋	大分市	9月11日	晴	壤質	Ac-228	28	15	0.06	壤質	Ac-228	32	19	0.05	
									Bi-214	15	8.3			Bi-214	20	8.9		
									K-40	560	65			K-40	500	72		
									Pb-212	27	5.4			Pb-212	32	5.9		
									Pb-214	17	7.4			Pb-214	27	8.1		
									Tl-208	17	11			Tl-208	40	13		
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市	9月9日	晴	壤質	Ac-228	33	19	0.07	壤質	Ac-228	54	17	0.06	
									Bi-214	24	12			Bi-214	20	10		
									K-40	660	88			K-40	590	82		
									Pb-212	51	7.2			Pb-212	46	6.3		
									Pb-214	37	9.5			Pb-214	23	8.9		
									Tl-208	35	15			Ra-226	63	62		
									-	-	-			Tl-208	34	12		
									-	-	-			-	-	-		
106	宮崎県	河川	大淀川	新相生橋	宮崎市	9月8日	晴	壤質	Ac-228	45	21	0.06	壤質	Ac-228	35	19	0.06	
									Bi-214	33	11			Bi-214	19	12		
									K-40	540	100			K-40	520	100		
									Pb-212	44	7.4			Pb-212	38	7.2		
									Pb-214	28	10			Pb-214	27	10		
									Tl-208	44	13			Tl-208	26	15		
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市	9月5日	晴	(欠測)	-	-	-	0.06	(欠測)	-	-	-	0.05	土壌:左岸右岸、コンクリート護岸のため採取なし
108	鹿児島県	河川	肝属川	俣瀬橋	鹿屋市	9月6日	雨	壤質	Ac-228	28	25	0.05	壤質	Ac-228	37	19	0.05	
									Bi-214	29	13			Bi-212	72	68		
									K-40	490	130			Bi-214	31	12		
									Pb-212	43	9.0			K-40	490	92		
									Pb-214	26	12			Pb-212	48	6.6		
									Tl-208	34	16			Pb-214	37	9.3		
									-	-	-			Tl-208	43	15		
									-	-	-			Cs-137	7.2	5.1		
109	沖縄県	河川	源河川	取水場	名護市	9月16日	晴	壤質	Ac-228	47	18	0.04	壤質	Ac-228	34	17	0.04	
									Bi-212	78	56			Bi-214	22	9.4		
									Bi-214	21	9.4			K-40	500	84		
									K-40	620	87			Pb-212	45	6.4		
									Pb-212	55	6.8			Pb-214	24	7.6		
									Pb-214	22	9.2			Tl-208	29	12		
									Tl-208	45	13			-	-	-		
110	沖縄県	河川	宮良川	おもと取水場	石垣市	9月14日	晴	壤質	Ac-228	47	18	0.05	壤質	Bi-214	11	8.4	0.04	
									Bi-214	33	9.5			K-40	200	68		
									K-40	630	78			Pb-212	20	5.2		
									Pb-212	50	6.6			Pb-214	12	8.1		
									Pb-214	41	9.3			-	-	-		
									Tl-208	37	13			-	-	-		
									-	-	-			-	-	-		

※:本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

## 平成28年度 地下水における放射性物質モニタリング結果一覧(中国・四国ブロック、九州・沖縄ブロック)

## 地下水測定結果一覧(水質)

No.	都道府県	採取地点				採取日	一般項目				水質					空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	備考
		地点名	市町村名	井戸深度 (m)	浅深井戸 の別		透視度 [cm]	電気伝導率 [mS/m]	SS [mg/L]	濁度 [度]	検出された線核種			全			
											核種	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]		
74	鳥取県	幸町	鳥取市	24.00	深井戸	8月30日	> 100	67.7	3	1	K-40	0.16	0.045	0.18	0.029	0.08	
75	鳥取県	小林	伯耆町	90	深井戸	8月31日	> 100	5.2	< 1	< 1	K-40	0.039	0.028	0.039	0.025	0.06	
76	島根県	西川津町	松江市	100	深井戸	8月30日	> 100	54.6	< 1	< 1	K-40	0.11	0.039	0.082	0.031	0.08	
77	島根県	姫原(2)	出雲市	20	不明	2月14日	> 100	114	3	6	K-40	0.56	0.038	0.54	0.038	0.07	
78	岡山県	福井	倉敷市	13.1	浅井戸	8月23日	> 100	67.4	< 1	< 1	K-40	0.16	0.032	0.15	0.029	0.09	
79	岡山県	笹賀町	井原市	15	浅井戸	8月29日	> 100	20.0	< 1	< 1	K-40	0.057	0.025	0.040	0.027	0.10	
80	広島県	安芸区上瀬野町	広島市	30	深井戸	8月24日	> 100	6.6	< 1	< 1	-	-	-	0.080	0.025	0.12	
81	広島県	下野町	竹原市	12.98	浅井戸	8月22日	> 100	11.9	< 1	< 1	K-40	0.048	0.027	0.062	0.026	0.10	
82	山口県	大内御堀	山口市	20	不明	8月26日	> 100	15.1	< 1	< 1	K-40	0.066	0.024	0.077	0.026	0.13	
83	山口県	周東町下久原	岩国市	不明	浅井戸	8月25日	> 100	6.8	< 1	< 1	K-40	0.033	0.022	0.030	0.024	0.09	
84	徳島県	不動本町	徳島市	25.7	深井戸	9月14日	> 100	15.0	< 1	< 1	-	-	-	不検出	0.026	0.09	
85	徳島県	鴨島町上下島	吉野川市	21.15	浅井戸	9月13日	> 100	12.7	< 1	< 1	K-40	0.031	0.023	0.034	0.026	0.07	
86	香川県	番町	高松市	6	浅井戸	9月13日	> 100	39.6	< 1	< 1	K-40	0.19	0.038	0.17	0.026	0.09	
87	香川県	金倉町	丸亀市	40	深井戸	9月12日	> 100	36.1	3	< 1	K-40	0.060	0.040	0.062	0.028	0.10	塩素処理後の 地下水
88	愛媛県	平井町	松山市	50	深井戸	9月5日	> 100	41.1	5	10	K-40	0.035	0.027	不検出	0.029	0.09	
89	愛媛県	西古泉	松前町	14.12	浅井戸	9月16日	> 100	19.2	< 1	< 1	K-40	0.062	0.020	0.045	0.025	0.08	
90	愛媛県	久保田町	新居浜市	42	深井戸	9月16日	> 100	13.0	< 1	< 1	K-40	0.050	0.018	0.047	0.025	0.10	
91	高知県	介良甲	高知市	8	浅井戸	10月12日	> 100	15.0	< 1	< 1	K-40	0.048	0.019	0.033	0.025	0.05	
92	高知県	波川	いの町	8	浅井戸	10月13日	> 100	14.7	< 1	< 1	K-40	0.040	0.019	0.030	0.026	0.06	

地下水測定結果一覧(水質)

No.	都道府県	採取地点				採取日	一般項目				水質					空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	備考
		地点名	市町村名	井戸深度 (m)	浅深井戸 の別		透視度 [cm]	電気伝導率 [mS/m]	SS [mg/L]	濁度 [度]	検出された線核種		全				
											核種	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]		
93	福岡県	田主丸町秋成	久留米市	30	浅井戸	8月23日	> 100	24.0	3	1	K-40	0.18	0.035	0.12	0.026	0.05	
94	福岡県	瀬高町下庄	みやま市	20	浅井戸	8月29日	> 100	31.2	30	117	K-40	0.27	0.032	0.20	0.028	0.05	
95	佐賀県	大和町尼寺	佐賀市	100	深井戸	8月24日	> 100	17.2	< 1	< 1	K-40	0.034	0.030	不検出	0.027	0.05	
96	佐賀県	巖木町天川	唐津市	32.0	深井戸	8月25日	> 100	12.5	< 1	< 1	-	-	-	0.028	0.024	0.05	
97	長崎県	栄田町	諫早市	132	深井戸	8月26日	> 100	21.9	< 1	< 1	K-40	0.11	0.035	0.088	0.027	0.06	
98	長崎県	美津島町	対馬市	120	深井戸	9月2日	> 100	14.5	< 1	< 1	-	-	-	不検出	0.024	0.06	
99	熊本県	中央区水前寺	熊本市	55.5	深井戸	8月31日	> 100	22.9	< 1	< 1	K-40	0.14	0.038	0.10	0.026	0.04	
100	熊本県	繁根木	玉名市	100	深井戸	8月30日	> 100	50.6	< 1	< 1	K-40	0.25	0.042	0.22	0.030	0.07	
101	熊本県	古閑	山鹿市	12	浅井戸	8月29日	> 100	18.6	< 1	< 1	K-40	0.21	0.044	0.14	0.025	0.04	
102	大分県	上岡	佐伯市	35	深井戸	9月12日	> 100	14.1	< 1	< 1	K-40	0.043	0.025	0.027	0.026	0.05	
103	大分県	玉来	竹田市	5.7	不明	9月12日	> 100	16.5	< 1	< 1	K-40	0.18	0.047	0.10	0.027	0.06	
104	宮崎県	南横市町	都城市	130	深井戸	9月7日	> 100	12.0	< 1	< 1	-	-	-	不検出	0.027	0.05	
105	宮崎県	南西方	小林市	不明	不明	9月7日	> 100	18.2	< 1	< 1	K-40	0.12	0.041	0.075	0.025	0.05	
106	宮崎県	山崎町浜山	宮崎市	12.5	浅井戸	9月8日	> 100	12.5	< 1	< 1	-	-	-	0.060	0.026	0.04	
107	鹿児島県	玉里町	鹿児島市	70	深井戸	9月5日	> 100	21.4	< 1	< 1	K-40	0.19	0.039	0.13	0.028	0.07	
108	鹿児島県	国分川原	霧島市	208	深井戸	9月6日	> 100	13.0	< 1	< 1	K-40	0.068	0.052	0.080	0.026	0.07	
109	沖縄県	平良東仲宗根添	宮古島市	不明	不明	9月15日	> 100	71.0	< 1	< 1	-	-	-	0.038	0.031	0.06	
110	沖縄県	並里	本部町	不明	不明	9月16日	> 100	42.6	< 1	< 1	K-40	0.030	0.023	不検出	0.029	0.04	

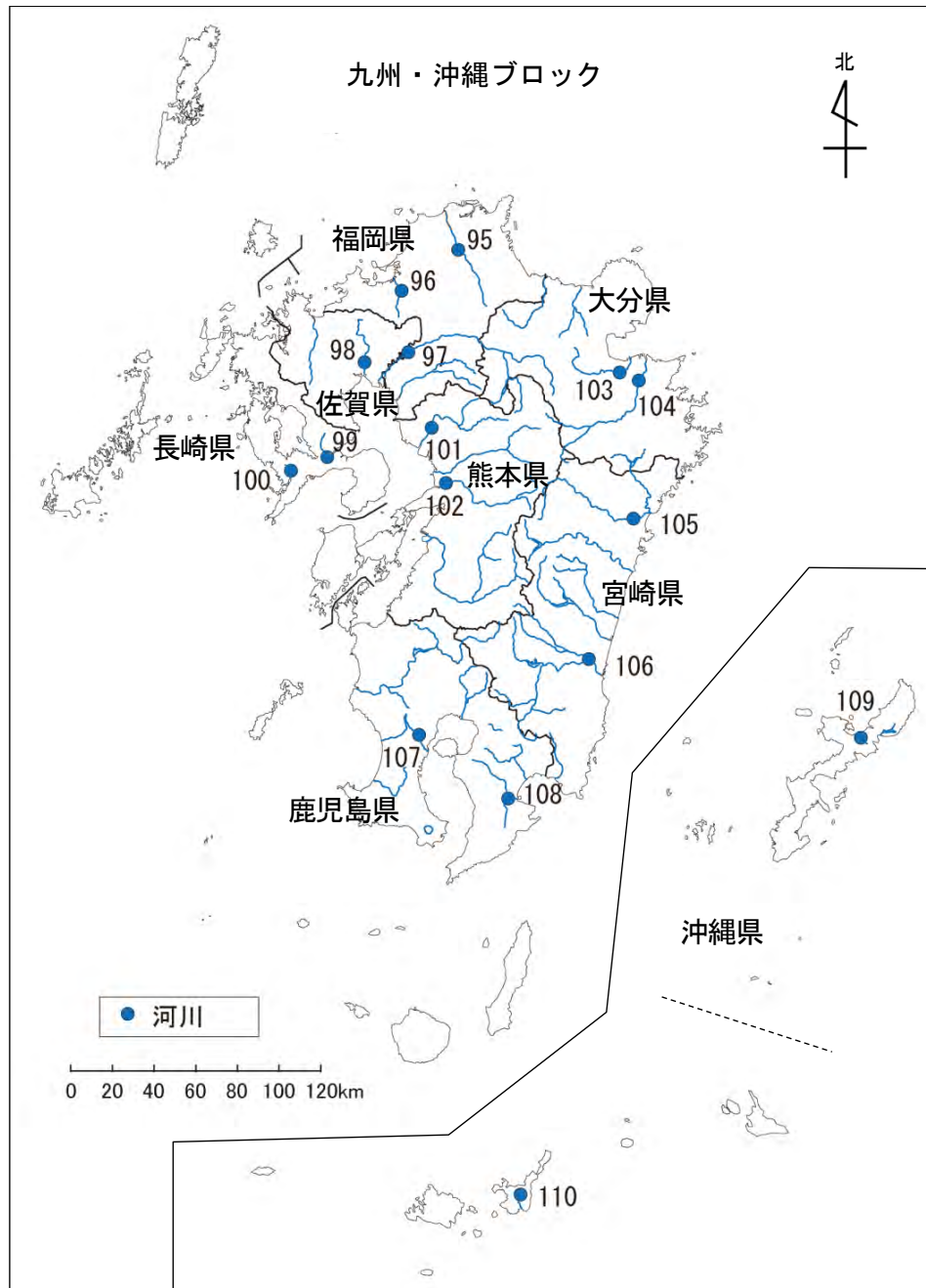
本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。



## ○公共用水域測定地点図

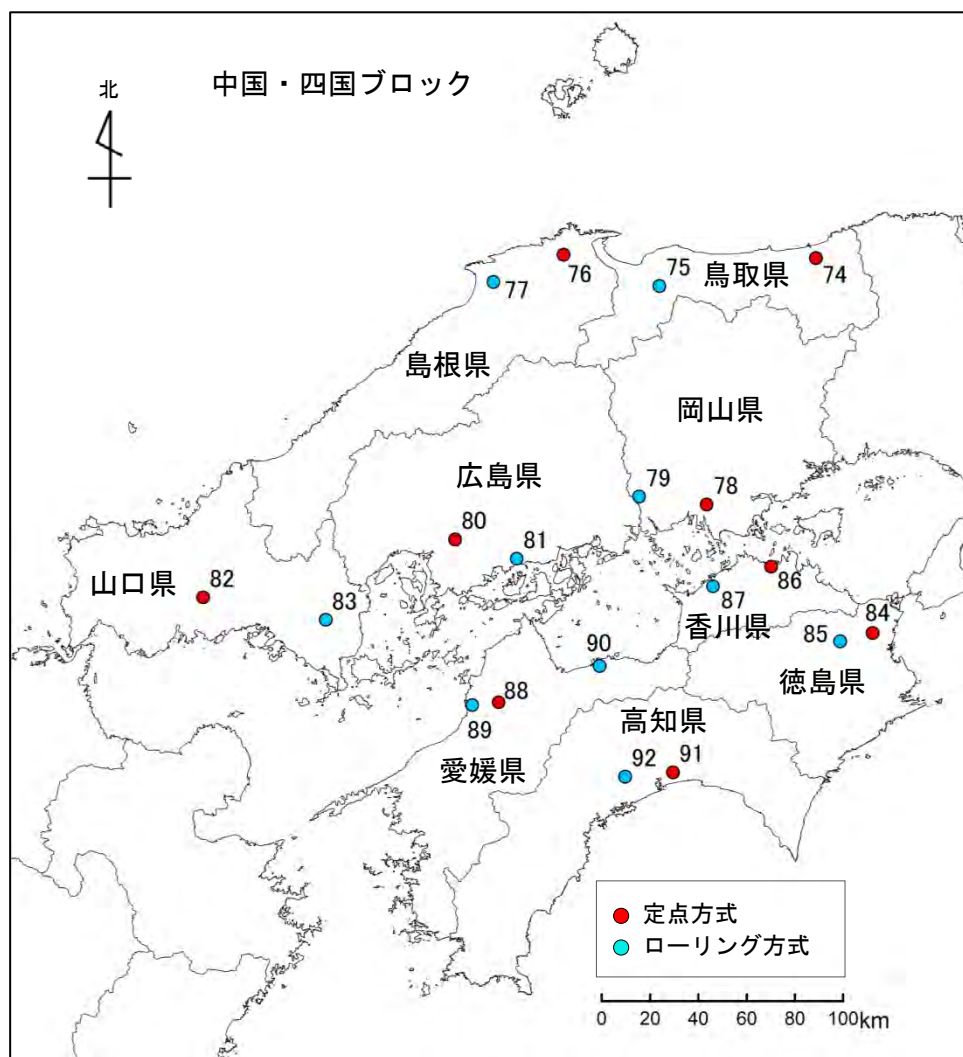


地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市
80	島根県		斐伊川	神立橋	出雲市
81			江の川	桜江大橋	江津市
82	岡山県		旭川	乙井手堰	岡山市
83			高梁川	霞橋	倉敷市
84	広島県		太田川	戸坂上水道取水口	広島市
85			芦田川	小水呑橋	福山市
86	山口県		錦川	市上水取水口	岩国市
87			厚東川	末信橋	宇部市
88	徳島県		吉野川	高瀬橋	石井町
89			那賀川	那賀川橋	阿南市
90	香川県		土器川	丸亀橋	丸亀市
91	愛媛県		重信川	出合橋	松山市
92			肱川	肱川橋	大洲市
93	高知県		鏡川	廓中堰	高知市
94			仁淀川	八田堰(1)流心	いの町

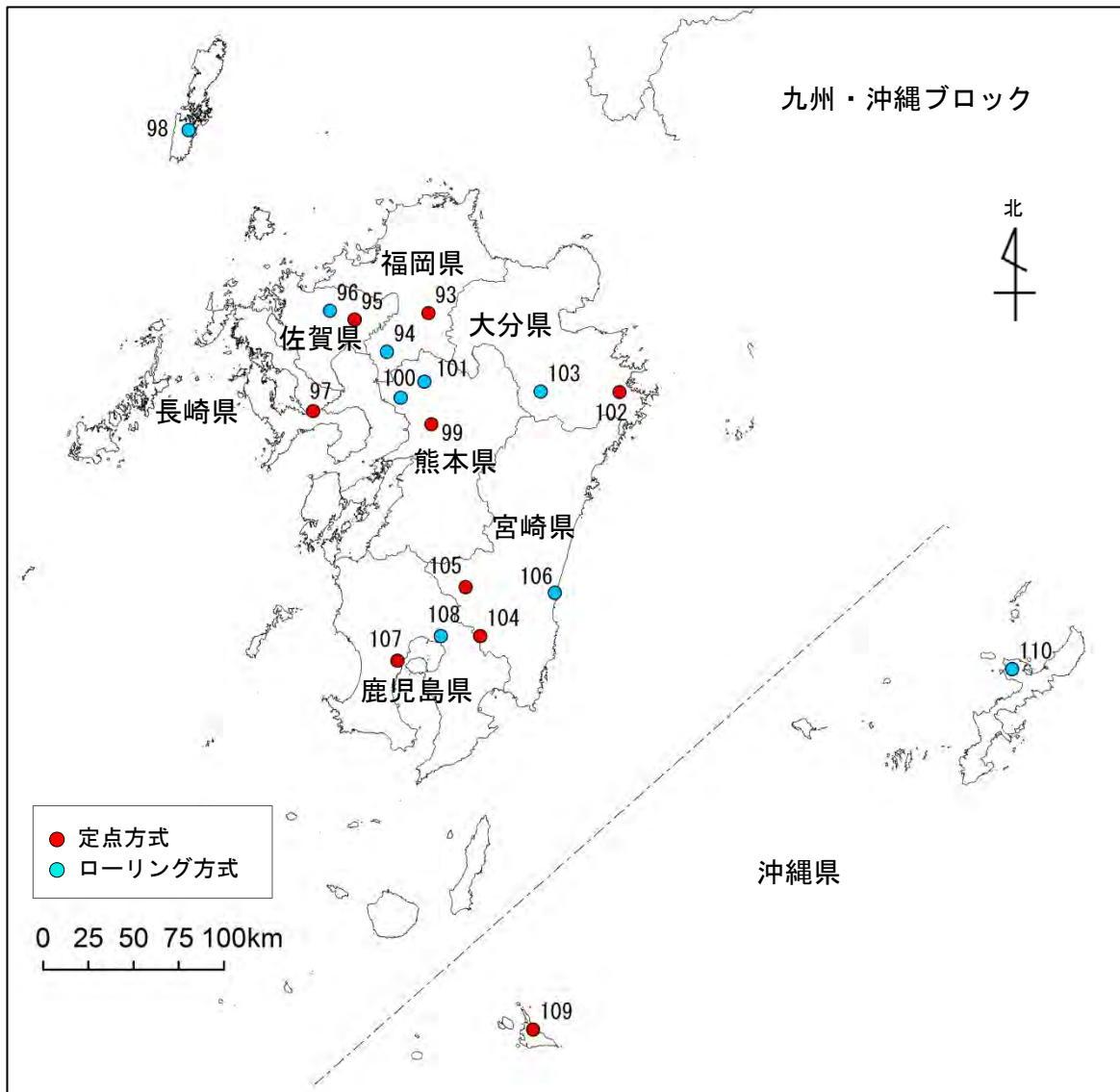


地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名
95	福岡県	河川	遠賀川	日の出橋	直方市
96			那珂川	塩原橋	福岡市
97			筑後川	瀬の下	久留米市
98	佐賀県		嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市
99	長崎県		本明川	天満公園前	諫早市
100			浦上川	大橋堰	長崎市
101	熊本県		菊池川	白石	和水町
102			緑川	上杉堰	熊本市
103	大分県		大分川	府内大橋	大分市
104			大野川	白滝橋	大分市
105	宮崎県		五ヶ瀬川	三輪	延岡市
106			大淀川	新相生橋	宮崎市
107	鹿児島県		甲突川	岩崎橋	鹿児島市
108			肝属川	俣瀬橋	鹿屋市
109	沖縄県		源河川	取水場	名護市
110		宮良川	おもと取水場	石垣市	

## ○地下水測定地点図



地点番号	都道府県名	市町村名	所在地	調査区分
74	鳥取県	鳥取市	幸町	定点方式
75		伯耆町	小林	ローリング方式
76	島根県	松江市	西川津町	定点方式
77		出雲市	姫原 (2)	ローリング方式
78	岡山県	倉敷市	福井	定点方式
79		井原市	笹賀町	ローリング方式
80	広島県	広島市	安芸区上瀬野町	定点方式
81		竹原市	下野町	ローリング方式
82	山口県	山口市	大内御堀	定点方式
83		岩国市	周東町下久原	ローリング方式
84	徳島県	徳島市	不動本町	定点方式
85		吉野川市	鴨島町上下島	ローリング方式
86	香川県	高松市	番町	定点方式
87		丸亀市	金倉町	ローリング方式
88	愛媛県	松山市	平井町	定点方式
89		松前町	西古泉	ローリング方式
90		新居浜市	久保田町	ローリング方式
91	高知県	高知市	介良甲	定点方式
92		いの町	波川	ローリング方式



地点番号	都道府県名	市町村名	所在地	調査区分
93	福岡県	久留米市	田主丸町秋成	定点方式
94		みやま市	瀬高町下庄	ローリング方式
95	佐賀県	佐賀市	大和町尼寺	定点方式
96		唐津市	厳木町天川	ローリング方式
97	長崎県	諫早市	栄田町	定点方式
98		対馬市	美津島町	ローリング方式
99	熊本県	熊本市	中央区水前寺	定点方式
100		玉名市	繁根木	ローリング方式
101		山鹿市	古閑	ローリング方式
102	大分県	佐伯市	上岡	定点方式
103		竹田市	玉来	ローリング方式
104	宮崎県	都城市	南横市町	定点方式
105		小林市	南西方	定点方式
106		宮崎市	山崎町浜山	ローリング方式
107	鹿児島県	鹿児島市	玉里町	定点方式
108		霧島市	国分川原	ローリング方式
109	沖縄県	宮古島市	平良東仲宗根添	定点方式
110		本部町	並里	ローリング方式

## 調査対象放射性核種等の過去の測定値及び特徴

## 全国規模で実施されている調査における過去の測定値

放射性核種等		全国の放射性物質モニタリングにおける過去の最大値(*1)			環境放射能水準調査等における過去の最大値(*2)			放射性核種等の特徴			
元素記号 -質量数	元素記号の 読み方	公共用水域 (水質) [Bq/L]	公共用水域 (底質) [Bq/kg-dry]	地下水 (水質) [Bq/L]	公共用水域 (水質) [Bq/L]	公共用水域 (底質) [Bq/kg-dry]	地下水 (水質) [Bq/L]	カテゴリー	半減期	その他の特徴	
線 核 種 ( <sup>3</sup> )( <sup>4</sup> )	Ac-228	アクチニウム	0.0061	170	0.038	不検出	不検出	実施事例なし	自然放射性 核種 (*5)	6.13時間	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
	Bi-212	ビスマス	0.022	200	0.032	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし		60.6分	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する他、Rn-220(気体)から生成され降水にも含まれる。
	Bi-214	ビスマス	0.0037	87	0.022	0.0048	12	実施事例なし		19.7分	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する他、Rn-222(気体)から生成され降水にも含まれる。
	K-40	カリウム	4.1	1,100	0.54	2.3	740	0.41		12.8億年	地球形成過程で宇宙空間から取り込まれた核種で、天然のカリウムに対して0.0117%程度含まれる。
	Pb-212	鉛	不検出	200	0.0030	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし		10.6時間	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中に存在する他、Rn-220(気体)から生成され降水にも含まれる。
	Pb-214	鉛	0.0076	96	0.026	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし		26.8分	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中に存在する他、Rn-222(気体)から生成され降水にも含まれる。
	Ra-226	ラジウム	不検出	190	0.027	0.0063	122	0.012		1600年	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
Tl-208	タリウム	不検出	170	不検出	0.0011	実施事例なし	実施事例なし	3.05分	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。		
全		4.1	1,300	0.44	3.1	1,300	0.35			種々の放射性物質から放出される線(電子線)の総量を測定するもので、放射能の状況把握のために一般的に測定される項目。	

(\*1) 環境省が実施した平成26年度～平成27年度の公共用水域及び地下水における放射性物質の常時監視実施業務における全国のモニタリング調査の結果。  
(\*2) 平成8年度～平成27年度(ただし、平成23年3月11日～平成25年3月10日は除く)に全国で実施された環境放射能水準調査及び周辺環境モニタリング調査の結果(原子力規制委員会が実施したもので平成28年8月3日公表分)。  
(\*3) 線放出核種から放出される線(電磁波)のエネルギースペクトルと強さを計測。エネルギースペクトルの分布によって核種を特定することにより、核種ごとの放射性物質濃度を測定。  
(\*4) 「不検出」とは過去の調査の対象核種ではあるが検出値が得られなかったもの、「実施事例なし」は過去に全国的な規模で調査が実施されていない核種。  
(\*5) 自然放射性核種のK-40とBe-7以外は、3種類の放射性核種の壊変によって生じる一連の系列の核種で、U-238を起源核種とする「ウラン系列」、Th-232を起源核種とする「トリウム系列」、U-235を起源核種とする「アクチニウム系列」の3種類がある。その他の核種は娘核種と呼ばれ、壊変と、壊変を繰り返し、最終的に安定した元素(ウラン系列ではPb-206、トリウム系列ではPb-208、アクチニウム系列ではPb-207)になる。これらの放射性核種は一般に広く地殻中(岩石中)に存在する(ラドン(Rn)は気体になる)。