

平成29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29年8月21日～9月22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β及びγ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（γ線核種）及び空間線量率も併せて測定。

※「γ線核種」は、γ線を放出する核種であり、本調査ではCs-137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β：不検出～0.14 Bq/L

- ・ 過去の測定値の傾向の範囲内<sup>1</sup>でした。

b) γ線核種

- ・ 32地点中31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、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γ線核種は、全地点で不検出でした。

検出されたγ線核種		検出値の範囲（Bq/L）
自然放射性核種	K-40	不検出 ～ 0.16

② 底質

a) 全β：200～1200 Bq/kg-dry

- ・ 過去の測定値の傾向の範囲内でした。

b) γ線核種

- ・ 全地点で、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。

<sup>1</sup> 本モニタリングは開始4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。

- 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 ~ 100
	Bi-212	不検出 ~ 110
	Bi-214	7.6 ~ 35
	K-40	170 ~ 1100
	Pb-212	11 ~ 110
	Pb-214	7.2 ~ 37
	Ra-226	不検出 ~ 54
	Tl-208	9.9 ~ 100

## 2. 地下水の調査結果

(1) 調査期間：平成29年8月21日～11月20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～0.24 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34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。
- 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 ~ 0.20
	Pa-234m	不検出 ~ 0.18
	Th-234	不検出 ~ 0.053
	U-235	不検出 ~ 0.0045

### 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：雪野(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：久喜(内線 7628) 伊藤(内線 6604)

## 平成29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	8月29日	曇	1.9	0.1	>100	-	9.1	3	<1	K-40	0.028	0.025	不検出	0.026	
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	8月31日	晴	0.4	0.1	>100	-	9.8	1	<1	K-40	0.036	0.026	0.033	0.024	
81	島根県	河川	江の川	桜江大橋	江津市	9月1日	晴	3.5	0.1	>100	-	10.0	<1	<1	K-40	0.051	0.021	0.038	0.025	
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	8月28日	晴	0.8	0.1	>100	-	9.6	2	1	K-40	0.044	0.024	0.035	0.026	
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	8月25日	晴	2.7	0.1	73	-	11.6	4	3	K-40	0.042	0.021	不検出	0.024	
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	8月22日	晴	1.5	0.1	>100	-	6.7	1	<1	-	-	-	不検出	0.025	
85	広島県	河川	芦田川	小水呑橋	福山市	8月21日	晴	1.2	0.1	53	-	14.7	8	5	K-40	0.077	0.022	0.066	0.026	
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	8月24日	晴	5.5	0.1	>100	-	8.2	<1	<1	K-40	0.027	0.025	0.027	0.024	
87	山口県	河川	厚東川	末信橋	宇部市	8月23日	晴	3.4	0.1	88	-	14.1	2	2	K-40	0.059	0.020	不検出	0.026	
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	9月13日	晴	4.9	0.1	>100	-	10.2	<1	1	K-40	0.042	0.023	0.036	0.026	
89	徳島県	河川	那賀川	那賀川橋	阿南市	9月15日	曇	4.5	0.1	>100	-	10.5	<1	2	K-40	0.019	0.019	不検出	0.024	
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	9月11日	晴	0.4	0.1	>100	-	18.3	5	2	K-40	0.11	0.021	0.086	0.027	
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月5日	小雨	0.4	0.1	>100	-	20.2	5	2	K-40	0.099	0.020	0.080	0.027	
92	愛媛県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月6日	晴	0.9	0.1	>100	-	13.2	2	<1	K-40	0.034	0.027	不検出	0.024	
93	高知県	河川	鏡川	廊中堰	高知市	9月8日	晴	2.8	0.1	>100	-	10.7	<1	<1	K-40	0.024	0.018	不検出	0.025	
94	高知県	河川	仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	9月7日	晴	0.5	0.1	>100	-	10.2	<1	<1	K-40	0.029	0.023	不検出	0.027	

○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21日	曇	1.3	0.1	64	-	28.2	8	6	K-40	0.10	0.026	0.087	0.025	
96	福岡県	河川	那珂川	塩原橋	福岡市	8月24日	晴	1.3	0.1	>100	-	22.2	2	2	K-40	0.072	0.030	0.038	0.026	
97	福岡県	河川	筑後川	瀬の下	久留米市	8月23日	晴	5.9	0.1	34	-	16.3	12	8	K-40	0.10	0.035	0.11	0.027	
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市	8月28日	晴	5.0	0.1	66	-	10.8	5	5	K-40	0.067	0.029	0.045	0.024	
99	長崎県	河川	本明川	天満公園前	諫早市	8月29日	晴	1.2	0.1	>100	-	11.1	<1	<1	K-40	0.085	0.032	0.069	0.026	
100	長崎県	河川	浦上川	大橋堰	長崎市	8月30日	晴	1.0	0.1	>100	-	20.8	1	<1	K-40	0.057	0.034	0.055	0.027	
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町	8月31日	晴	7.6	0.1	65	-	16.4	4	2	K-40	0.11	0.042	0.088	0.025	
102	熊本県	河川	緑川	上杉堰	熊本市	9月1日	晴	1.3	0.1	52	-	13.8	5	5	K-40	0.075	0.037	0.054	0.026	
103	大分県	河川	大分川	府内大橋	大分市	9月15日	曇	1.8	0.1	75	-	20.6	7	3	K-40	0.11	0.037	0.096	0.027	
104	大分県	河川	大野川	白滝橋	大分市	9月12日	曇	0.9	0.1	88	-	14.7	7	2	K-40	0.16	0.045	0.087	0.025	
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市	9月13日	曇	1.4	0.1	>100	-	10.4	2	<1	K-40	0.070	0.034	0.069	0.026	
106	宮崎県	河川	大淀川	新相生橋	宮崎市	9月8日	晴	1.5	0.1	60	-	16.8	8	3	K-40	0.15	0.041	0.10	0.027	
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市	9月5日	晴	1.0	0.1	>100	-	15.8	1	<1	K-40	0.16	0.044	0.11	0.025	
108	鹿児島県	河川	肝属川	俣瀬橋	鹿屋市	9月6日	晴	1.1	0.1	93	-	15.7	5	1	K-40	0.16	0.048	0.14	0.027	
109	沖縄県	河川	源河川	取水場	名護市	9月22日	晴	0.4	0.1	>100	-	20.0	<1	<1	K-40	0.043	0.022	不検出	0.027	
110	沖縄県	河川	宮良川	おもと取水場	石垣市	9月20日	晴	1.6	0.1	50	-	18.5	9	3	K-40	0.041	0.030	0.063	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	8月29日	曇	1.9	10	84.7	砂	Ac-228	18	5.8	710	18	
												Bi-214	17	2.9			
												K-40	610	18			
												Pb-212	26	2.4			
												Pb-214	18	2.8			
												Ra-226	33	2.7			
												Tl-208	21	4.0			
												TI-208	21	4.0			
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	8月31日	晴	0.4	10	82.6	砂	Ac-228	44	6.6	990	17	
												Bi-212	54	2.1			
												Bi-214	22	3.5			
												K-40	840	15			
												Pb-212	53	3.1			
												Pb-214	25	3.4			
												Tl-208	43	5.1			
												TI-208	43	5.1			
81	島根県	河川	江の川	桜江大橋	江津市	9月1日	晴	3.5	10	79.0	砂	Ac-228	28	5.2	900	18	
												Bi-212	27	2.3			
												Bi-214	17	3.5			
												K-40	740	19			
												Pb-212	28	2.6			
												Pb-214	23	3.2			
												Tl-208	22	4.6			
												TI-208	22	4.6			
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	8月28日	晴	0.8	10	83.8	砂	Ac-228	19	5.3	650	17	
												Bi-214	12	2.8			
												K-40	570	16			
												Pb-212	16	2.4			
												Pb-214	14	2.8			
												Tl-208	12	3.6			
												TI-208	12	3.6			
												TI-208	12	3.6			
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	8月25日	晴	2.7	10	78.6	砂	Ac-228	19	6.0	960	17	
												Bi-212	28	2.0			
												Bi-214	15	3.3			
												K-40	850	16			
												Pb-212	23	2.7			
												Pb-214	19	3.0			
												Tl-208	18	4.5			
												TI-208	18	4.5			
TI-208	18	4.5															
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	8月22日	晴	1.5	10	58.2	シルト	Ac-228	55	7.0	1,200	18	
												Bi-212	56	3.0			
												Bi-214	35	4.2			
												K-40	870	23			
												Pb-212	54	3.7			
												Pb-214	37	4.3			
												Tl-208	52	5.7			
												TI-208	52	5.7			
TI-208	52	5.7															
85	広島県	河川	芦田川	小水呑橋	福山市	8月21日	晴	1.2	10	81.1	砂	Ac-228	15	6.2	1,000	17	
												Bi-214	11	2.9			
												K-40	1000	16			
												Pb-212	15	2.5			
												Pb-214	13	2.9			
												Tl-208	15	3.7			
												TI-208	15	3.7			
												TI-208	15	3.7			
TI-208	15	3.7															
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	8月24日	晴	5.5	10	78.3	砂	Ac-228	22	4.9	770	17	
												Bi-212	29	1.6			
												Bi-214	20	2.8			
												K-40	670	15			
												Pb-212	29	2.6			
												Pb-214	22	3.1			
												Tl-208	27	4.4			
												TI-208	27	4.4			
TI-208	27	4.4															
87	山口県	河川	厚東川	末信橋	宇部市	8月23日	晴	3.4	10	73.2	砂	Ac-228	32	7.3	1,200	19	
												Bi-212	45	2.1			
												Bi-214	25	4.1			
												K-40	1100	18			
												Pb-212	37	3.3			
												Pb-214	26	3.9			
												Tl-208	35	4.9			
												TI-208	35	4.9			
TI-208	35	4.9															

○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13日	晴	4.9	10	75.7	砂	Ac-228	19	4.9	430	18	
												Bi-212	21	1.6			
												Bi-214	12	2.9			
												K-40	350	1.5			
												Pb-212	20	2.2			
												Pb-214	13	2.7			
												Tl-208	16	3.8			
												Ac-228	21	4.2			
Bi-212	22	1.8															
Bi-214	16	2.9															
89	徳島県	河川	那賀川	那賀川橋	阿南市	9月15日	曇	4.5	10	81.5	砂	K-40	450	1.5	470	17	
												Pb-212	24	2.4			
												Pb-214	18	2.6			
												Tl-208	19	3.6			
												Ac-228	25	7.9			
												Bi-214	14	4.4			
												K-40	790	1.6			
												Pb-212	29	3.4			
Pb-214	19	3.9															
Ra-226	46	3.9															
Tl-208	28	4.9															
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	9月11日	晴	0.4	10	75.9	砂	Ac-228	29	4.2	950	18	
												Bi-212	39	1.5			
												Bi-214	18	2.3			
												K-40	690	1.3			
												Pb-212	31	1.9			
												Pb-214	19	2.2			
												Tl-208	28	3.4			
												Ac-228	9.3	5.3			
Bi-214	7.6	3.1															
K-40	170	1.6															
Pb-212	11	2.0															
Pb-214	7.2	2.6															
Tl-208	9.9	3.5															
92	愛媛県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月6日	晴	0.9	10	86.2	礫	Ac-228	15	3.5	220	16	
												Bi-212	17	1.4			
												Bi-214	13	2.1			
												K-40	340	1.2			
												Pb-212	17	1.5			
												Pb-214	13	1.8			
												Tl-208	16	2.4			
												Ac-228	10	2.6			
Bi-214	8.5	1.8															
K-40	220	1.1															
Pb-212	13	1.3															
Pb-214	12	1.6															
Tl-208	10	2.2															
93	高知県	河川	鏡川	廓中堰	高知市	9月8日	晴	2.8	10	86.4	礫	Ac-228	10	2.6	390	16	
												Bi-212	17	1.4			
												Bi-214	13	2.1			
												K-40	340	1.2			
												Pb-212	17	1.5			
												Pb-214	13	1.8			
												Tl-208	16	2.4			
												Ac-228	10	2.6			
Bi-214	8.5	1.8															
K-40	220	1.1															
Pb-212	13	1.3															
Pb-214	12	1.6															
Tl-208	10	2.2															
94	高知県	河川	仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	9月7日	晴	0.5	10	85.7	砂	Ac-228	10	2.6	200	17	
												Bi-212	17	1.4			
												Bi-214	13	2.1			
												K-40	340	1.2			
												Pb-212	17	1.5			
												Pb-214	13	1.8			
												Tl-208	16	2.4			
												Ac-228	10	2.6			
Bi-214	8.5	1.8															
K-40	220	1.1															
Pb-212	13	1.3															
Pb-214	12	1.6															
Tl-208	10	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21日	曇	1.3	10	79.3	砂	Ac-228	21	5.2	700	16	
												Bi-214	8.1	3.2			
												K-40	790	17			
												Pb-212	19	2.4			
												Pb-214	10	2.8			
												Tl-208	13	4.1			
												Ac-228	100	7.1			
96	福岡県	河川	那珂川	塩原橋	福岡市	8月24日	晴	1.3	10	63.2	砂	Bi-212	110	32	1,000	18	
												Bi-214	24	4.3			
												K-40	750	21			
												Pb-212	110	3.9			
												Pb-214	24	4.4			
												Tl-208	100	5.7			
												Ac-228	23	6.1			
97	福岡県	河川	筑後川	瀬の下	久留米市	8月23日	晴	5.9	10	65.6	砂	Bi-212	24	20	590	19	
												Bi-214	20	3.5			
												K-40	490	17			
												Pb-212	26	2.8			
												Pb-214	20	3.4			
												Tl-208	26	4.4			
												Ac-228	18	5.1			
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市	8月28日	晴	5.0	10	75.8	砂	Bi-214	11	2.9	580	15	
												K-40	570	16			
												Pb-212	19	2.3			
												Pb-214	9.3	2.5			
												Tl-208	18	3.5			
												Ac-228	24	7.0			
												Bi-212	36	27			
99	長崎県	河川	本明川	天満公園前	諫早市	8月29日	晴	1.2	10	70.2	砂	Bi-214	18	4.2	560	18	
												K-40	480	20			
												Pb-212	35	3.3			
												Pb-214	19	3.9			
												Tl-208	31	5.3			
												Ac-228	16	5.8			
												Bi-214	12	3.2			
100	長崎県	河川	浦上川	大橋堰	長崎市	8月30日	晴	1.0	10	80.0	砂	K-40	480	16	520	18	
												Pb-212	14	2.8			
												Pb-214	9.2	3.4			
												Tl-208	14	4.0			
												Ac-228	35	8.2			
												Bi-214	21	5.0			
												K-40	650	24			
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町	8月31日	晴	7.6	10	56.8	シルト	Pb-212	32	3.8	810	18	
												Pb-214	22	4.2			
												Ra-226	54	43			
												Tl-208	29	6.2			
												Ac-228	20	6.0			
												Bi-212	23	21			
												Bi-214	16	3.2			
102	熊本県	河川	緑川	上杉堰	熊本市	9月1日	晴	1.3	10	84.3	砂	K-40	430	19	540	16	
												Pb-212	20	2.7			
												Pb-214	15	3.2			
												Tl-208	14	4.6			



○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]	
103	大分県	河川	大分川	府内大橋	大分市	9月15日	曇	1.8	10	81.7	砂	Ac-228	16	6.4	500	17	
												Bi-214	11	3.4			
												K-40	400	18			
												Pb-212	21	2.8			
												Pb-214	15	3.3			
												Tl-208	16	4.8			
												Ac-228	24	7.0			
104	大分県	河川	大野川	白滝橋	大分市	9月12日	曇	0.9	10	73.0	砂	Bi-214	16	4.4	620	16	
												K-40	550	18			
												Pb-212	27	3.2			
												Pb-214	20	4.0			
												Tl-208	22	5.0			
												Ac-228	26	7.6			
												Bi-212	29	25			
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市	9月13日	曇	1.4	10	84.8	砂	Bi-214	18	3.8	670	18	
												K-40	560	20			
												Pb-212	35	3.2			
												Pb-214	24	4.1			
												Ra-226	51	33			
												Tl-208	24	5.1			
												Ac-228	29	7.4			
106	宮崎県	河川	大淀川	新相生橋	宮崎市	9月8日	晴	1.5	10	63.2	砂	Bi-214	19	4.5	630	19	
												K-40	540	22			
												Pb-212	36	3.7			
												Pb-214	21	4.0			
												Tl-208	27	5.3			
												Ac-228	11	5.2			
												Bi-214	10	3.0			
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市	9月5日	晴	1.0	10	82.2	砂	K-40	230	15	320	16	
												Pb-212	12	2.3			
												Pb-214	9.2	2.8			
												Tl-208	13	3.8			
												Ac-228	20	6.4			
												Bi-214	10	3.1			
												K-40	340	17			
108	鹿児島県	河川	肝属川	俣瀬橋	鹿屋市	9月6日	晴	1.1	10	69.3	砂	Pb-212	19	3.0	450	17	
												Pb-214	14	3.3			
												Tl-208	16	4.1			
												Ac-228	38	5.1			
												Bi-212	38	18			
												Bi-214	17	3.2			
												K-40	520	15			
109	沖縄県	河川	源河川	取水場	名護市	9月22日	晴	0.4	10	78.7	砂	Pb-212	33	2.4	640	18	
												Pb-214	19	3.0			
												Tl-208	25	4.0			
												Ac-228	17	5.5			
												Bi-214	13	3.4			
												K-40	230	17			
												Pb-212	20	2.8			
110	沖縄県	河川	宮良川	おもと取水場	石垣市	9月20日	晴	1.6	10	74.6	砂	Pb-214	17	3.4	300	18	
												Tl-208	17	4.8			

※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	8月29日	曇	壤質	Ac-228	39	18	0.07	砂質	Ac-228	65	19	0.08	
									Bi-214	20	12			Bi-214	83	62		
									K-40	800	95			Bi-214	23	12		
									Pb-212	47	7.1			K-40	940	89		
									Pb-214	25	10			Pb-212	83	7.2		
									Tl-208	37	15			Pb-214	26	9.7		
									-	-	-			Tl-208	77	14		
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	8月31日	晴	砂質	Ac-228	34	19	0.06	砂質	Ac-228	38	17	0.06	
									Bi-214	21	10			Bi-214	15	9.9		
									K-40	770	84			K-40	800	82		
									Pb-212	38	6.3			Pb-212	40	6.6		
									Pb-214	15	9.5			Pb-214	18	8.4		
									Tl-208	33	12			Tl-208	32	12		
									-	-	-			-	-	-		
81	島根県	河川	江の川	桜江大橋	江津市	9月1日	晴	砂質	Ac-228	44	23	0.07	砂質	Ac-228	31	15	0.06	
									Bi-214	32	11			Bi-214	18	9.4		
									K-40	790	92			K-40	680	66		
									Pb-212	52	7.8			Pb-212	38	5.6		
									Pb-214	39	10			Pb-214	21	7.9		
									Tl-208	49	15			Tl-208	27	12		
									-	-	-			-	-	-		
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	8月28日	晴	砂質	Ac-228	21	18	0.07	砂質	Ac-228	57	18	0.07	
									Bi-214	11	10			Bi-212	57	54		
									K-40	660	80			Bi-214	21	10		
									Pb-212	28	6.5			K-40	810	82		
									Pb-214	15	8.8			Pb-212	57	6.9		
									Tl-208	30	12			Pb-214	24	9.1		
									-	-	-			Tl-208	55	12		
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	8月25日	晴	壤質	Ac-228	59	17	0.08	壤質	Ac-228	39	19	0.08	
									Bi-214	28	10			Bi-214	23	11		
									K-40	820	75			K-40	680	79		
									Pb-212	62	6.2			Pb-212	50	5.7		
									Pb-214	31	9.0			Pb-214	24	8.7		
									Ra-226	83	63			Tl-208	45	11		
									Tl-208	38	13			-	-	-		
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	8月22日	晴	壤質	Ac-228	42	19	0.07	壤質	Ac-228	35	16	0.09	
									Bi-212	69	63			Bi-214	20	9.8		
									Bi-214	27	11			K-40	1000	63		
									K-40	800	79			Pb-212	43	5.6		
									Pb-212	61	6.4			Pb-214	28	7.5		
									Pb-214	22	10			Tl-208	37	12		
									Tl-208	55	11			-	-	-		
85	広島県	河川	芦田川	小水呑橋	福山市	8月21日	晴	壤質	Ac-228	46	23	0.07	壤質	Ac-228	65	19	0.07	
									Bi-214	21	13			Bi-212	67	59		
									K-40	800	78			Bi-214	31	10		
									Pb-212	49	6.8			K-40	670	70		
									Pb-214	28	8.8			Pb-212	59	6.3		
									Tl-208	46	14			Pb-214	28	9.1		
									-	-	-			Tl-208	48	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]		
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	8月24日	晴	壤質	Ac-228	61	16	0.09	壤質	Ac-228	110	15	0.10	
									Bi-214	28	9.5			Bi-214	130	60		
									K-40	710	79			Bi-214	41	11		
									Pb-212	60	6.3			K-40	910	68		
									Pb-214	32	8.8			Pb-212	120	6.6		
									Tl-208	44	12			Pb-214	46	9.0		
									-	-	-			Tl-208	91	14		
87	山口県	河川	厚東川	末信橋	宇部市	8月23日	晴	壤質	Ac-228	78	22	0.08	壤質	Ac-228	60	23	0.10	
									Bi-212	100	66			Bi-212	95	70		
									Bi-214	50	12			Bi-214	48	13		
									K-40	920	76			K-40	660	89		
									Pb-212	89	7.1			Pb-212	73	7.7		
									Pb-214	52	9.7			Pb-214	49	11		
									Tl-208	59	15			Tl-208	68	16		
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	9月13日	晴	壤質	Ac-228	34	18	0.05	壤質	Ac-228	36	18	0.07	
									K-40	630	91			Bi-214	20	9.2		
									Pb-212	36	6.6			K-40	630	91		
									Pb-214	27	9.2			Pb-212	42	6.5		
									Ra-226	72	69			Pb-214	15	10		
									Tl-208	33	12			Tl-208	32	13		
									-	-	-			-	-	-		
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	41	16	0.05	壤質	Ac-228	33	18	0.07	
									Bi-214	22	11			Bi-214	23	9.3		
									K-40	600	78			K-40	600	69		
									Pb-212	34	6.3			Pb-212	43	5.6		
									Pb-214	22	8.8			Pb-214	21	8.0		
									Tl-208	33	12			Ra-226	73	59		
									-	-	-			Tl-208	39	12		
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	9月11日	晴	砂質	Ac-228	32	15	0.07	砂質	Ac-228	44	19	0.07	
									Bi-214	14	8.7			Bi-214	17	11		
									K-40	810	75			K-40	620	93		
									Pb-212	43	5.9			Pb-212	39	7.3		
									Pb-214	18	7.8			Pb-214	21	10		
									Tl-208	42	11			Tl-208	45	14		
									-	-	-			-	-	-		
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月5日	小雨	砂質	Ac-228	30	16	0.08	砂質	Ac-228	33	18	0.09	
									Bi-214	17	9.1			Bi-214	20	10		
									K-40	760	62			K-40	690	69		
									Pb-212	41	5.6			Pb-212	34	5.6		
									Pb-214	19	7.1			Pb-214	18	8.9		
									Tl-208	37	11			Tl-208	28	12		
									-	-	-			-	-	-		
92	愛媛県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月6日	晴	砂質	Ac-228	29	21	0.03	砂質	Ac-228	47	23	0.07	
									K-40	550	98			Bi-214	19	13		
									Pb-212	37	7.2			K-40	610	110		
									Pb-214	14	11			Pb-212	50	8.2		
									Tl-208	35	14			Pb-214	17	11		
									-	-	-			Tl-208	49	17		
									-	-	-			-	-	-		

○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				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			検出下限値 [Bq/kg-dry]	空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	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]
93	高知県	河川	鏡川	廊中堰	高知市	9月8日	晴	壤質	Ac-228	54	17	0.04	壤質	Ac-228	35	18	0.06			
									Bi-212	74	61			Bi-214	26	10				
									Bi-214	25	11			K-40	440	72				
									K-40	450	71			Pb-212	40	6.0				
									Pb-212	53	7.0			Pb-214	22	8.6				
									Pb-214	34	8.8			Tl-208	44	13				
									Tl-208	38	13			-	-	-				
94	高知県	河川	仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	9月7日	晴	砂質	Ac-228	36	20	0.06	壤質	Bi-214	14	11	0.05			
									Bi-214	16	10			K-40	490	96				
									K-40	570	99			Pb-212	36	7.0				
									Pb-212	33	7.4			Pb-214	14	11				
									Pb-214	25	9.4			Tl-208	16	15				
									Tl-208	32	13			-	-	-				
									-	-	-			-	-	-				
95	福岡県	河川	遠賀川	日の出橋	直方市	8月21日	曇	壤質	Ac-228	35	19	0.06	壤質	Ac-228	39	20	0.06			
									Bi-214	23	12			Bi-214	22	10				
									K-40	510	81			K-40	670	80				
									Pb-212	47	6.5			Pb-212	44	6.3				
									Pb-214	27	9.3			Pb-214	26	8.5				
									Ra-226	81	73			Tl-208	39	13				
									Tl-208	40	13			-	-	-				
96	福岡県	河川	那珂川	塩原橋	福岡市	8月24日	晴	砂質	Ac-228	59	19	0.07	砂質	Ac-228	110	18	0.07			
									Bi-214	14	11			Bi-212	110	61				
									K-40	840	68			Bi-214	17	11				
									Pb-212	73	6.4			K-40	860	69				
									Pb-214	20	7.9			Pb-212	110	6.6				
									Tl-208	59	12			Pb-214	27	8.1				
									-	-	-			Tl-208	95	14				
97	福岡県	河川	筑後川	瀬の下	久留米市	8月23日	晴	砂質	Ac-228	29	14	0.05	壤質	Ac-228	52	20	0.05			
									Bi-214	18	8.7			Bi-214	18	12				
									K-40	600	60			K-40	530	87				
									Pb-212	45	4.9			Pb-212	49	6.9				
									Pb-214	19	7.5			Pb-214	26	9.6				
									Tl-208	35	10			Tl-208	53	15				
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市	8月28日	晴	壤質	Ac-228	21	19	0.05	壤質	Ac-228	23	19	0.05			
									Bi-214	14	11			Bi-214	18	10				
									K-40	620	86			K-40	570	94				
									Pb-212	32	5.9			Pb-212	29	7.1				
									Pb-214	17	9.1			Pb-214	18	9.6				
									Tl-208	26	11			Tl-208	21	14				

○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]		
99	長崎県	河川	本明川	天満公園前	諫早市	8月29日	晴	壤質	Ac-228	32	17	0.06	壤質	Ac-228	34	19	0.06	
									Bi-214	18	10			K-40	290	86		
									K-40	360	74			Pb-212	34	6.3		
									Pb-212	32	5.7			Pb-214	15	9.2		
									Pb-214	16	9.2			Tl-208	33	12		
									Tl-208	26	12			-	-	-		
100	長崎県	河川	浦上川	大橋堰	長崎市	8月30日	晴	壤質	Bi-214	11	8.6	0.05	壤質	Ac-228	18	14	0.05	
									K-40	370	74			K-40	290	78		
									Pb-212	22	5.4			Pb-212	20	6.0		
									Tl-208	14	11			Pb-214	10	7.9		
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町	8月31日	晴	壤質	Ac-228	47	17	0.07	砂質	Ac-228	29	16	0.05	
									Bi-214	18	11			Bi-214	12	8.3		
									K-40	690	84			K-40	820	74		
									Pb-212	52	6.5			Pb-212	25	5.8		
									Pb-214	14	9.7			Pb-214	11	8.1		
									Tl-208	43	14			Tl-208	20	11		
102	熊本県	河川	緑川	上杉堰	熊本市	9月1日	晴	壤質	Ac-228	25	19	0.05	壤質	Ac-228	39	19	0.05	
									Bi-214	20	10			Bi-214	31	10		
									K-40	540	65			K-40	480	84		
									Pb-212	37	5.4			Pb-212	32	6.2		
									Pb-214	17	8.1			Pb-214	30	9.2		
									Tl-208	28	12			Ra-226	80	64		
103	大分県	河川	大分川	府内大橋	大分市	9月15日	曇	壤質	-	-	-	0.05	壤質	Tl-208	35	12	0.05	
									Bi-214	12	11			Ac-228	30	17		
									K-40	420	94			Bi-214	19	9.9		
									Pb-212	23	6.7			K-40	520	86		
									Tl-208	16	13			Pb-212	26	6.3		
									-	-	-			Pb-214	18	9.1		
104	大分県	河川	大野川	白滝橋	大分市	9月12日	曇	壤質	Bi-214	19	10	0.06	壤質	Ac-228	38	18	0.06	
									K-40	490	76			Bi-214	15	12		
									Pb-212	31	5.9			K-40	550	79		
									Pb-214	19	9.4			Pb-212	29	6.8		
									Tl-208	23	13			Pb-214	21	9.6		
									-	-	-			Tl-208	29	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]		
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市	9月13日	雲	壤質	Ac-228	33	20	0.07	壤質	Ac-228	40	13	0.05	
									Bi-214	20	11			Bi-214	25	9.4		
									K-40	690	70			K-40	660	77		
									Pb-212	46	5.8			Pb-212	36	6.2		
									Pb-214	32	8.0			Pb-214	27	8.6		
									Ra-226	65	63			Tl-208	33	11		
									Tl-208	47	13			-	-	-		
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	56	19	0.05	壤質	Ac-228	33	19	0.06	
									Bi-214	16	13			Bi-214	33	19		
									K-40	620	86			K-40	570	85		
									Pb-212	47	6.9			Pb-212	38	6.5		
									Pb-214	19	10			Pb-214	27	10		
									Tl-208	32	16			Tl-208	31	14		
									-	-	-			-	-	-		
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市	9月5日	晴	(欠測)	-	-	-	0.07	(欠測)	-	-	-	0.07	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	晴	壤質	Ac-228	30	26	0.05	壤質	Ac-228	30	22	0.05	
									Bi-214	21	13			Bi-214	23	13		
									K-40	440	100			K-40	400	90		
									Pb-212	44	7.9			Pb-212	35	7.2		
									Pb-214	25	10			Pb-214	26	9.8		
									Tl-208	43	16			Tl-208	31	16		
109	沖縄県	河川	源河川	取水場	名護市	9月22日	晴	壤質	Ac-228	41	16	0.04	壤質	Ac-228	37	19	0.04	
									Bi-214	21	10			Bi-214	19	10		
									K-40	610	68			K-40	480	80		
									Pb-212	38	5.4			Pb-212	38	6.3		
									Pb-214	20	9.1			Pb-214	19	9.0		
									Tl-208	41	13			Tl-208	29	14		
110	沖縄県	河川	宮良川	おもと取水場	石垣市	9月20日	晴	壤質	Ac-228	49	17	0.06	壤質	Bi-214	19	9.8	0.05	
									Bi-214	32	11			K-40	390	75		
									K-40	610	80			Pb-212	29	5.5		
									Pb-212	48	6.6			Pb-214	22	8.5		
									Pb-214	35	9.1			Tl-208	27	12		
									Tl-208	42	12			-	-	-		

※: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29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 $\gamma$ 線核種			全 $\beta$			
											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29日	>100	68.4	<1	<1	K-40	0.16	0.030	0.12	0.030	0.08	
75	鳥取県	八屋	倉吉市	10	浅井戸	8月30日	>100	10.9	<1	<1	K-40	0.065	0.019	0.038	0.027	0.10	
76	島根県	西川津町	松江市	100	深井戸	8月31日	>100	56.3	<1	<1	K-40	0.093	0.045	0.082	0.028	0.07	
77	島根県	塩治町	出雲市	53	深井戸	9月1日	>100	27.2	<1	<1	K-40	0.11	0.035	0.093	0.027	0.06	塩素処理後の 地下水
78	岡山県	福井	倉敷市	13.1	浅井戸	8月25日	>100	66.5	<1	<1	K-40	0.13	0.041	0.14	0.030	0.09	
79	岡山県	蒜山上徳山	真庭市	84	深井戸	8月30日	>100	6.5	<1	<1	K-40	0.067	0.032	0.049	0.024	0.07	
80	広島県	安芸区上瀬野町	広島市	30	深井戸	8月22日	>100	6.7	<1	<1	-	-	-	0.078	0.026	0.11	
81	広島県	御調町三郎丸	尾道市	15	浅井戸	8月21日	>100	6.8	<1	<1	K-40	0.046	0.018	0.051	0.027	0.10	
82	山口県	大内御堀	山口市	不明	不明	8月24日	>100	16.7	<1	<1	K-40	0.080	0.018	0.061	0.025	0.12	
83	山口県	東深川	長門市	6	浅井戸	8月23日	>100	14.7	<1	<1	K-40	0.063	0.020	0.081	0.026	0.08	
84	徳島県	不動本町	徳島市	25.7	深井戸	9月13日	>100	16.6	<1	<1	K-40	0.045	0.018	不検出	0.027	0.08	
85	徳島県	脇町	美馬市	50	深井戸	9月12日	>100	19.5	<1	<1	K-40	0.057	0.023	0.045	0.025	0.06	
86	香川県	番町	高松市	不明	浅井戸	9月12日	>100	39.5	<1	<1	K-40	0.19	0.027	0.13	0.028	0.09	工事のため同一水源の 別の箇所にて採水
87	香川県	茂木町	観音寺市	2.57	浅井戸	9月8日	>100	31.1	<1	<1	K-40	0.12	0.023	0.12	0.028	0.08	
88	愛媛県	平井町	松山市	50	深井戸	9月5日	>100	45.5	2	2	K-40	0.069	0.027	0.063	0.028	0.09	
89	愛媛県	神拝甲	西条市	21.0	深井戸	9月4日	>100	8.2	<1	<1	K-40	0.016	0.016	不検出	0.025	0.10	
90	愛媛県	片山	今治市	7.5	浅井戸	9月4日	>100	14.3	<1	<1	K-40	0.036	0.020	不検出	0.027	0.08	
91	高知県	介良甲	高知市	8	浅井戸	11月20日	>100	15.9	<1	<1	K-40	0.048	0.019	0.028	0.024	0.05	
92	高知県	本堂	四万十町	4.68	浅井戸	9月7日	>100	8.2	<1	<1	K-40	0.064	0.017	0.047	0.026	0.06	

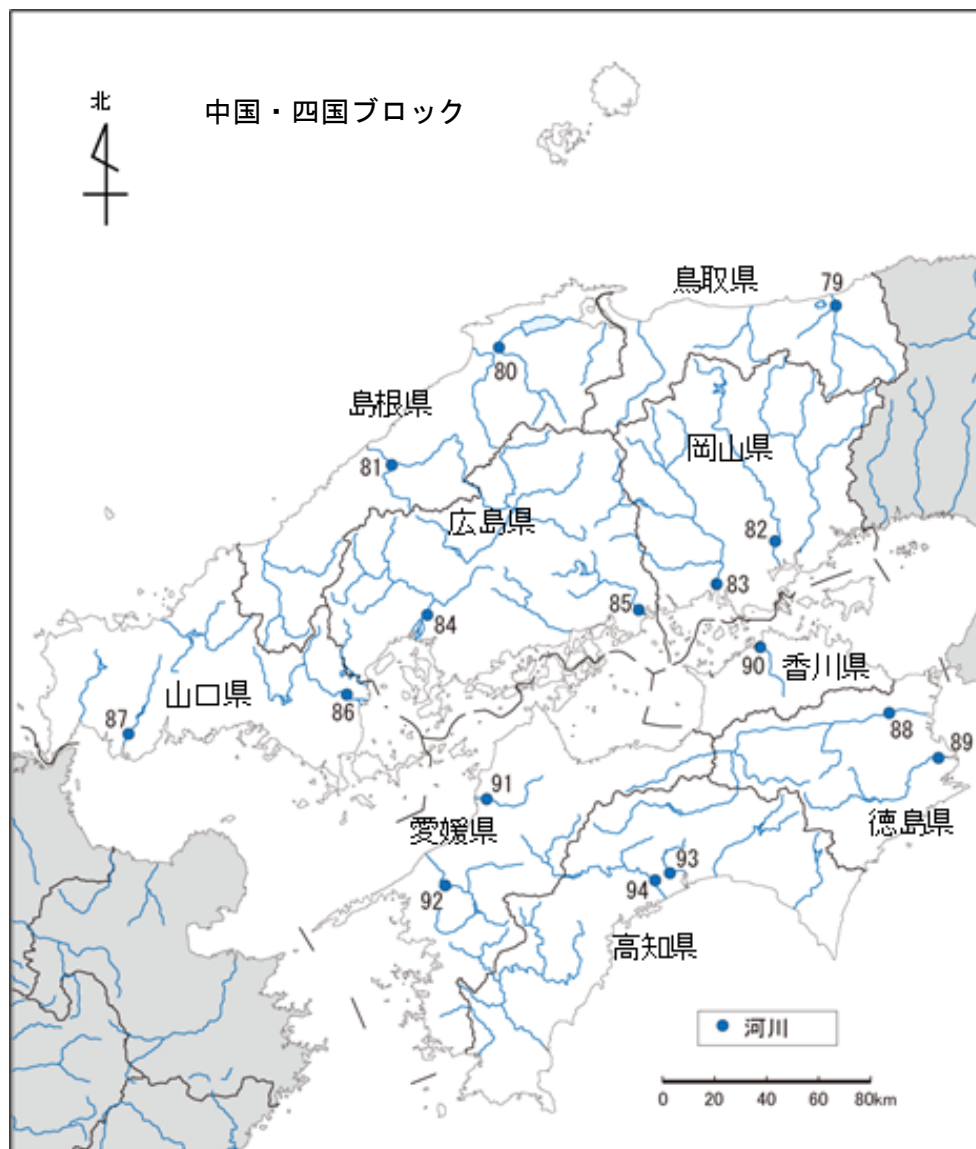
○地下水測定結果一覧(水質)

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 $\gamma$ 線核種			全 $\beta$			
											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	24.9	<1	<1	K-40	0.18	0.032	0.087	0.028	0.05	
94	福岡県	東郷	宗像市	不明	浅井戸	8月22日	>100	29.4	<1	<1	K-40	0.059	0.027	0.073	0.026	0.07	
95	佐賀県	大和町尼寺	佐賀市	100	深井戸	8月28日	>100	17.2	<1	<1	-	-	-	不検出	0.027	0.05	
96	佐賀県	脊振町広滝	神崎市	85	深井戸	8月22日	>100	9.4	<1	<1	Pa-234m	0.18	0.17	0.24	0.030	0.06	
											Th-234	0.053	0.046				
											U-235	0.0045	0.0044				
97	長崎県	栄田町	諫早市	132	深井戸	8月29日	>100	21.4	<1	<1	K-40	0.14	0.030	0.093	0.025	0.05	
98	長崎県	郷ノ浦町片原触	壱岐市	71.05	深井戸	8月25日	>100	24.2	<1	<1	K-40	0.081	0.028	0.055	0.027	0.05	
99	熊本県	中央区水前寺	熊本市	55.5	深井戸	9月1日	>100	24.7	<1	<1	K-40	0.15	0.031	0.11	0.028	0.05	
100	熊本県	亘	菊池市	152	深井戸	8月31日	>100	12.4	<1	<1	K-40	0.12	0.033	0.12	0.025	0.05	
101	熊本県	一の宮町宮地	阿蘇市	108	深井戸	9月4日	>100	25.1	<1	<1	K-40	0.20	0.034	0.12	0.027	0.05	
102	大分県	上岡	佐伯市	35	深井戸	9月11日	>100	14.2	<1	<1	K-40	0.037	0.021	不検出	0.026	0.05	
103	大分県	美和江ノ本	豊後高田市	10.00	浅井戸	9月11日	>100	22.1	<1	<1	K-40	0.12	0.026	0.068	0.025	0.06	
104	宮崎県	南横市町	都城市	130	深井戸	9月7日	>100	12.5	<1	<1	-	-	-	不検出	0.026	0.06	
105	宮崎県	南西方	小林市	不明	不明	9月7日	>100	20.0	<1	<1	K-40	0.11	0.022	0.055	0.027	0.05	
106	宮崎県	丸谷町	都城市	20	浅井戸	9月7日	>100	14.7	<1	<1	K-40	0.13	0.025	0.075	0.025	0.05	
107	鹿児島県	玉里町	鹿児島市	70	深井戸	9月5日	>100	22.4	<1	<1	K-40	0.17	0.028	0.12	0.027	0.07	
108	鹿児島県	万之瀬	南さつま市	30	深井戸	9月6日	>100	14.6	<1	<1	K-40	0.093	0.026	0.068	0.027	0.06	
109	沖縄県	平良東仲宗根添	宮古島市	不明	不明	9月21日	>100	72.5	<1	<1	K-40	0.030	0.019	不検出	0.029	0.06	
110	沖縄県	屋部	名護市	12	浅井戸	9月22日	>100	90.4	<1	<1	K-40	0.092	0.026	0.089	0.032	0.03	

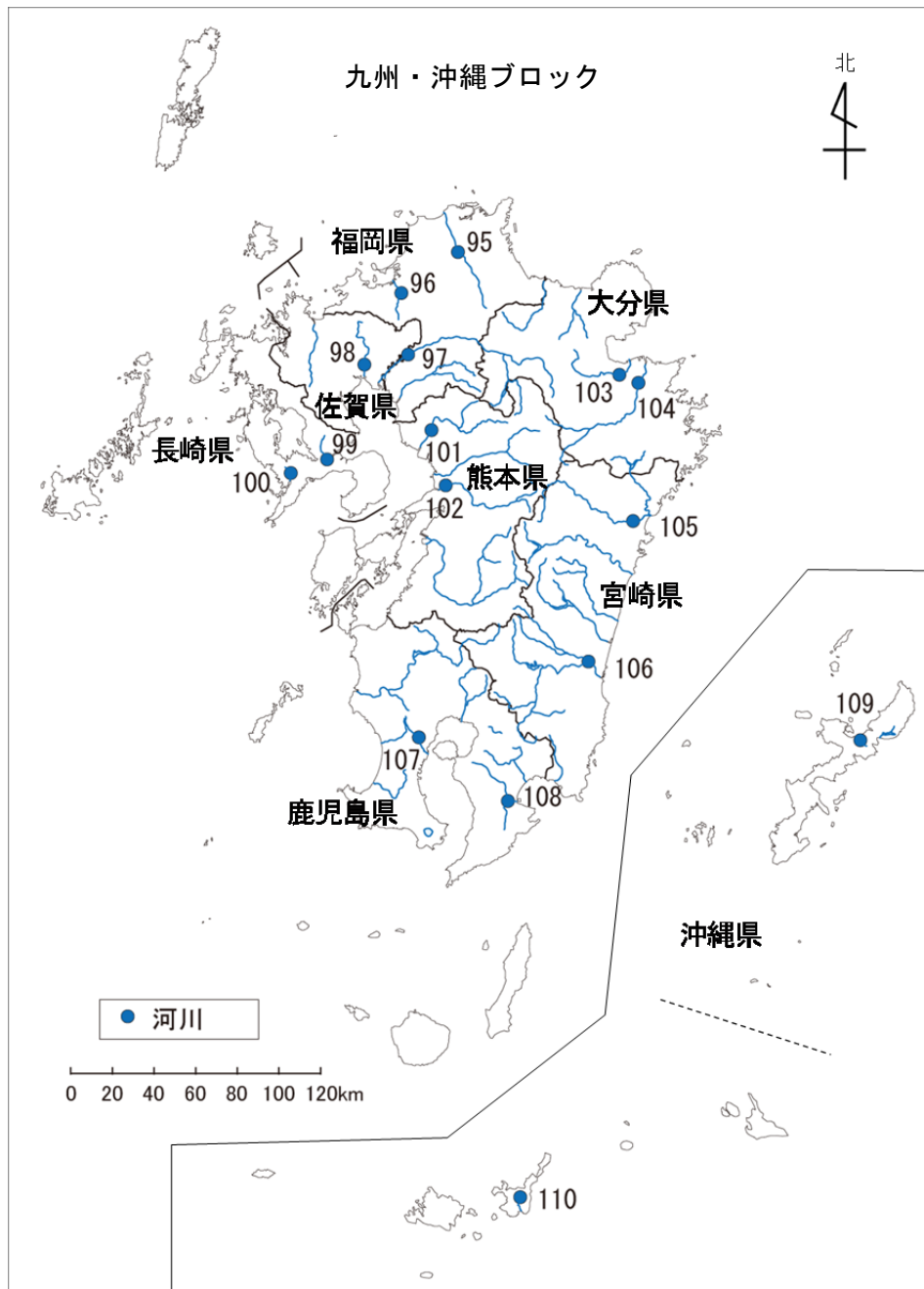
※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。



## ○公共用水域測定地点図

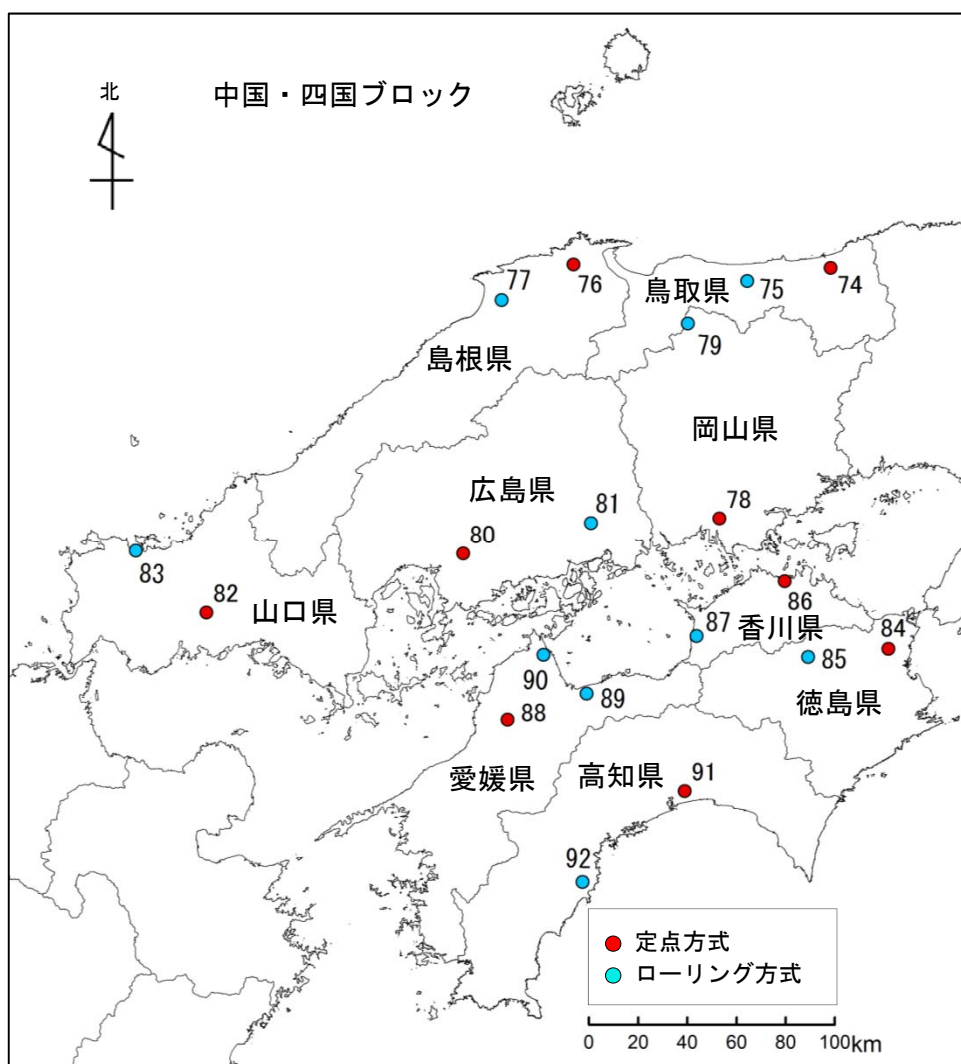


地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市
81			江の川	桜江大橋	江津市
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市
83			高梁川	霞橋	倉敷市
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市
85			芦田川	小水呑橋	福山市
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市
87			厚東川	末信橋	宇部市
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町
89			那賀川	那賀川橋	阿南市
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市
92		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

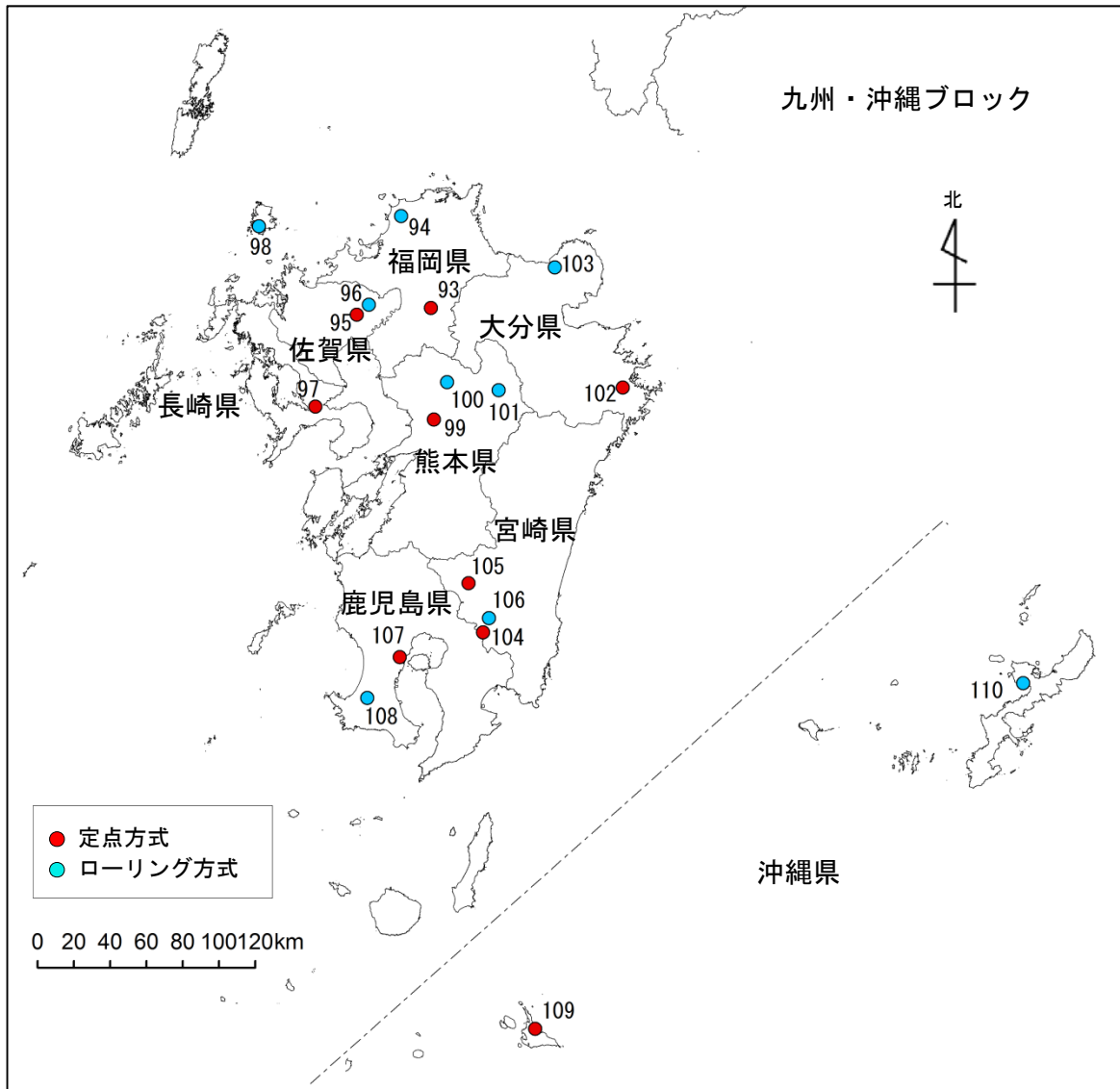


地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名
95	福岡県	河川	遠賀川	日の出橋	直方市
96			那珂川	塩原橋	福岡市
97			筑後川	瀬の下	久留米市
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市
99	長崎県	河川	本明川	天満公園前	諫早市
100			浦上川	大橋堰	長崎市
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町
102			緑川	上杉堰	熊本市
103	大分県	河川	大分川	府内大橋	大分市
104			大野川	白滝橋	大分市
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市
106			大淀川	新相生橋	宮崎市
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市
108			肝属川	俣瀬橋	鹿屋市
109	沖縄県	河川	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		倉吉市	八屋	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	塩治町	ローリング方式
78	岡山県	倉敷市	福井	定点方式
79		真庭市	蒜山上徳山	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		尾道市	御調町三郎丸	ローリング方式
82	山口県	山口市	大内御堀	定点方式
83		長門市	東深川	ローリング方式
84	徳島県	徳島市	不動本町	定点方式
85		美馬市	脇町	ローリング方式
86	香川県	高松市	番町	定点方式
87		観音寺市	茂木町	ローリング方式
88	愛媛県	松山市	平井町	定点方式
89		西条市	神拝甲	ローリング方式
90		今治市	片山	ローリング方式
91	高知県	高知市	介良甲	定点方式
92		四万十町	本堂	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		宗像市	東郷	ローリング方式
95	佐賀県	佐賀市	大和町尼寺	定点方式
96		神崎市	脊振町広滝	ローリング方式
97	長崎県	諫早市	栄田町	定点方式
98		壱岐市	郷ノ浦町片原触	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		菊池市	亘	ローリング方式
101		阿蘇市	一の宮町宮地	ローリング方式
102	大分県	佐伯市	上岡	定点方式
103		豊後高田市	美和江ノ本	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		都城市	丸谷町	ローリング方式
107	鹿児島県	鹿児島市	玉里町	定点方式
108		南さつま市	万之瀬	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		名護市	屋部	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-乾泥]	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-乾泥]	地下水(水質) [Bq/L]	カテゴリー	半減期	その他の特徴
γ線核種 (*3) (*4)	Ac-228	アクチニウム	0.0061	170	0.038	0.0037	不検出	実施事例なし	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	不検出	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	0.56	2.3	800	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。
	Pa-234m	プロトアクチニウム	不検出	不検出	0.22	不検出	実施事例なし	実施事例なし	1.17分	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
	Pb-212	鉛	不検出	200	0.0048	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	実施事例なし	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。
	Th-234	トリウム	不検出	190	0.13	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし	24.1日	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。
U-235	ウラン	不検出	不検出	0.0071	0.00054	2.7	実施事例なし	7.04億年	アクチニウム系列の起源核種で、天然状態で岩石中等に存在する。天然のウランに対して0.7204%程度含まれる。	
全β		4.1	1,300	0.54	0.25	1,300	0.33			種々の放射性物質から放出されるβ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28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9年度～平成28年度(ただし、人工放射性核種のみ平成23年3月11日～平成26年3月10日を除く)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29年9月1日公表分)

(\*3) γ線放出核種から放出されるγ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、α壊変とβ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)。