

平成30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30年8月20日～10月19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-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 $\beta$ ：不検出～0.13 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 $\gamma$ 線核種（61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 ～ 0.15

### ② 底質

a) 全 $\beta$ ：200～1400 Bq/kg-dry

- ・ 1地点で過去の測定値より高い値が検出されましたが、自然放射性核種に起因するものと考えられます。

b)  $\gamma$ 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、このうち1地点で自然放射性核種K-40が過去の測定値より高い値で検出されましたが、通常天然の土

<sup>1</sup> 本モニタリングは開始5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。

壤岩石等に含まれるものと考えられます。

- ・ 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（55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	9.8 ~ 40
	Bi-212	不検出 ~ 36
	Bi-214	4.2 ~ 33
	K-40	180 ~ 1200
	Pb-212	10 ~ 48
	Pb-214	3.9 ~ 36
	Tl-208	3.0 ~ 16

## 2. 地下水の調査結果

- (1) 調査期間：平成30年8月20日～10月19日
- (2) 調査地点数：37地点（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。

※「 $\gamma$ 線核種」は、 $\gamma$ 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。

- 全 $\beta$ ：不検出～0.31 Bq/L
  - ・ 過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- $\gamma$ 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。
  - ・ 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（57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	Ac-228	不検出 ~ 0.036
	Bi-214	不検出 ~ 0.014
	K-40	不検出 ~ 0.26
	Pb-212	不検出 ~ 0.0042
	Pb-214	不検出 ~ 0.020

### 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) 富野(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) 清丸(内線 6604)

## 平成30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28日	曇	2.0	0.1	97	-	10.1	6	2	K-40	0.045	0.020	0.044	0.023	
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	8月30日	曇	0.4	0.1	>100	-	11.2	2	<1	K-40	0.038	0.021	0.046	0.023	
81	島根県	河川	江の川	桜江大橋	江津市	8月31日	晴	3.3	0.1	>100	-	12.3	2	<1	K-40	0.061	0.019	0.059	0.024	
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	8月27日	晴	0.6	0.1	>100	-	10.6	<1	<1	K-40	0.035	0.019	0.049	0.024	
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	10月16日	曇	3.2	0.1	87	-	12.5	3	2	K-40	0.051	0.020	0.041	0.023	
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	9月14日	曇	2.0	0.1	>100	-	7.0	2	<1	K-40	0.034	0.017	0.031	0.022	
85	広島県	河川	芦田川	小水呑橋	福山市	8月20日	晴	0.9	0.1	38	-	15.9	13	5	K-40	0.10	0.020	0.077	0.024	
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	8月21日	晴	5.0	0.1	>100	-	8.3	<1	<1	-	-	-	0.033	0.023	
87	山口県	河川	厚東川	末信橋	宇部市	8月21日	晴	2.4	0.1	>100	-	16.4	2	<1	K-40	0.043	0.020	0.052	0.024	
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	10月17日	晴	4.7	0.1	>100	-	9.4	2	1	K-40	0.027	0.016	0.026	0.023	
89	徳島県	河川	那賀川	那賀川橋	阿南市	10月18日	晴	4.5	0.1	>100	-	8.6	<1	<1	-	-	-	不検出	0.023	
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	10月19日	晴	0.4	0.1	98	-	12.1	3	<1	K-40	0.072	0.020	0.061	0.024	

○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]	
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月3日	晴	0.2	0.1	>100	-	21.7	4	<1	K-40	0.098	0.022	0.088	0.023	
92	愛媛県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月25日	曇	0.9	0.1	>100	-	11.6	<1	<1	K-40	0.032	0.018	0.041	0.023	
93	高知県	河川	鏡川	廓中堰	高知市	9月28日	晴	0.8	0.1	>100	-	8.1	<1	<1	-	-	-	不検出	0.024	
94	高知県	河川	仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	9月27日	晴	0.5	0.1	>100	-	8.0	<1	<1	K-40	0.018	0.013	0.025	0.024	
95	福岡県	河川	遠賀川	日の出橋	直方市	8月20日	晴	1.4	0.1	80	-	32.2	6	5	K-40	0.11	0.018	0.090	0.025	
96	福岡県	河川	那珂川	塩原橋	福岡市	8月22日	曇	0.6	0.1	>100	-	20.3	3	2	K-40	0.055	0.016	不検出	0.024	
97	福岡県	河川	筑後川	瀬の下	久留米市	8月21日	晴	3.2	0.1	50	-	17.5	8	3	K-40	0.13	0.020	0.10	0.024	
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市	8月23日	曇	3.7	0.1	77	-	10.7	4	3	K-40	0.051	0.017	0.039	0.024	
99	長崎県	河川	本明川	天満公園前	諫早市	9月14日	曇	0.9	0.1	>100	-	13.5	3	1	K-40	0.11	0.021	0.097	0.023	
100	長崎県	河川	浦上川	大橋堰	長崎市	8月30日	曇	0.8	0.1	>100	-	15.8	4	1	K-40	0.052	0.016	0.046	0.023	
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町	8月27日	晴	7.6	0.1	58	-	18.1	12	4	K-40	0.13	0.022	0.11	0.025	
102	熊本県	河川	緑川	上杉堰	熊本市	8月28日	晴	1.5	0.1	66	-	14.0	5	4	K-40	0.080	0.022	0.063	0.024	

○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]
103	大分県	河川	大分川	府内大橋	大分市	9月12日	曇	2.0	0.1	>100	-	21.7	2	1	K-40	0.15	0.029	0.10	0.024	
104	大分県	河川	大野川	白滝橋	大分市	9月11日	曇	1.4	0.1	91	-	9.8	8	4	K-40	0.073	0.025	0.050	0.023	
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市	9月13日	曇	1.5	0.1	90	-	7.1	3	<1	K-40	0.037	0.020	0.044	0.024	
106	宮崎県	河川	大淀川	新相生橋	宮崎市	9月7日	曇	1.2	0.1	>100	-	13.0	3	1	K-40	0.064	0.023	0.065	0.024	
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市	9月4日	曇	0.7	0.1	>100	-	15.5	7	1	K-40	0.059	0.024	0.099	0.023	
108	鹿児島県	河川	肝属川	俣瀬橋	鹿屋市	9月5日	曇	0.9	0.1	>100	-	15.2	4	1	K-40	0.14	0.029	0.13	0.023	
109	沖縄県	河川	源河川	取水場	名護市	9月20日	曇	0.6	0.1	>100	-	16.8	<1	<1	K-40	0.026	0.019	不検出	0.024	
110	沖縄県	河川	宮良川	おもと取水場	石垣市	9月18日	晴	0.7	0.1	62	-	17.3	8	6	K-40	0.055	0.024	0.047	0.024	

※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28日	曇	2.0	10	83.5	砂	Ac-228	21	4.7	730	17	
												Bi-212	27	20			
												Bi-214	16	3.1			
												K-40	640	13			
												Pb-212	26	2.3			
												Pb-214	17	2.9			
												Tl-208	6.3	1.5			
												Ac-228	24	5.9			
Bi-212	25	20															
Bi-214	11	3.1															
K-40	920	15															
Pb-212	24	2.5															
Pb-214	16	2.8															
Tl-208	7.6	1.5															
Ac-228	26	4.8															
Bi-212	25	20															
Bi-214	19	2.8															
K-40	640	13															
Pb-212	27	2.6															
Pb-214	19	2.9															
Tl-208	9.2	1.3															
Ac-228	15	5.2															
Bi-212	18	16															
Bi-214	10	3.0															
K-40	600	13															
Pb-212	16	2.3															
Pb-214	15	2.4															
Tl-208	5.4	1.2															
Ac-228	31	6.7															
Bi-212	36	25															
Bi-214	23	3.7															
K-40	710	19															
Pb-212	34	3.0															
Pb-214	28	3.0															
Tl-208	11	1.6															
Ac-228	40	8.6															
Bi-212	33	5.2															
K-40	860	26															
Pb-212	48	4.4															
Pb-214	36	5.0															
Tl-208	16	2.6															
Ac-228	12	6.4															
Bi-212	8.9	3.9															
K-40	940	19															
Pb-212	18	3.0															
Pb-214	13	3.3															
Tl-208	4.6	1.8															
Ac-228	25	5.2															
Bi-212	34	18															
Bi-214	23	2.8															
K-40	760	13															
Pb-212	28	2.6															
Pb-214	22	2.9															
Tl-208	8.8	1.4															
Ac-228	38	6.1															
Bi-212	27	4.1															
K-40	1200	17															
Pb-212	43	3.2															
Pb-214	32	3.7															
Tl-208	14	1.8															

○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	10月17日	晴	4.7	10	85.4	砂	Ac-228	12	3.8	250	16	
												Bi-212	14	12			
												Bi-214	7.8	2.4			
												K-40	240	11			
												Pb-212	14	1.9			
												Pb-214	8.9	1.9			
												Tl-208	4.9	1.0			
												Ac-228	31	5.1			
89	徳島県	河川	那賀川	那賀川橋	阿南市	10月18日	晴	4.5	10	77.4	砂	Bi-212	32	19	650	16	
												Bi-214	19	3.5			
												K-40	550	14			
												Pb-212	33	2.5			
												Pb-214	20	2.9			
												Tl-208	11	1.4			
												Ac-228	26	6.8			
												Bi-214	14	3.8			
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	10月19日	晴	0.4	10	79.2	砂	K-40	660	18	910	16	
												Pb-212	27	3.2			
												Pb-214	18	3.7			
												Tl-208	7.8	1.8			
												Ac-228	19	7.8			
												Bi-214	15	3.5			
												K-40	880	17			
												Pb-212	27	3.2			
Pb-214	13	3.7															
Tl-208	8.7	1.8															
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月3日	晴	0.2	10	86.6	砂	Ac-228	11	3.5	1,000	16	
												Bi-212	14	13			
												Bi-214	6.8	1.9			
												K-40	180	12			
												Pb-212	10	1.7			
												Pb-214	8.6	1.8			
												Tl-208	3.0	0.93			
												Ac-228	13	4.2			
Bi-214	10	2.3															
92	愛媛県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月25日	曇	0.9	10	89.9	砂	K-40	350	11	200	15	
												Pb-212	16	2.0			
												Pb-214	14	2.2			
												Tl-208	5.7	1.1			
												Ac-228	11	3.8			
												Bi-214	8.9	2.0			
												K-40	230	12			
												Pb-212	15	1.6			
Pb-214	9.9	2.0															
Tl-208	3.6	1.0															
93	高知県	河川	鏡川	廊中堰	高知市	9月28日	晴	0.8	10	86.0	礫	Ac-228	13	4.2	390	16	
												Bi-214	10	2.3			
												K-40	350	11			
												Pb-212	16	2.0			
												Pb-214	14	2.2			
												Tl-208	5.7	1.1			
												Ac-228	11	3.8			
												Bi-214	8.9	2.0			
94	高知県	河川	仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	9月27日	晴	0.5	10	92.0	礫	Ac-228	11	3.8	290	14	
												Bi-214	8.9	2.0			
												K-40	230	12			
												Pb-212	15	1.6			
												Pb-214	9.9	2.0			
												Tl-208	3.6	1.0			

底質:工事の為70m下流で採取



○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20日	晴	1.4	10	74.4	砂	Ac-228	16	6.9	850	15	
												Bi-214	9.9	4.1			
												K-40	710	19			
												Pb-212	20	3.4			
												Pb-214	13	3.8			
												Tl-208	6.8	1.7			
												Ac-228	11	6.8			
96	福岡県	河川	那珂川	塩原橋	福岡市	8月22日	曇	0.6	10	76.5	砂	Bi-214	4.2	4.0	940	15	
												K-40	850	17			
												Pb-212	17	2.9			
												Pb-214	3.9	3.8			
												Tl-208	5.5	1.6			
												Ac-228	21	7.0			
												Bi-214	13	3.9			
97	福岡県	河川	筑後川	瀬の下	久留米市	8月21日	晴	3.2	10	68.9	砂	K-40	440	20	580	15	
												Pb-212	23	3.3			
												Pb-214	16	3.9			
												Tl-208	7.6	1.8			
												Ac-228	9.8	7.6			
												Bi-214	6.9	3.7			
												K-40	540	17			
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市	8月23日	曇	3.7	10	67.8	砂	Pb-212	18	2.7	750	15	
												Pb-214	9.1	3.6			
												Tl-208	7.1	1.5			
												Ac-228	26	6.6			
												Bi-214	19	4.4			
												K-40	360	22			
												Pb-212	32	3.0			
99	長崎県	河川	本明川	天満公園前	諫早市	9月14日	曇	0.9	10	63.7	シルト・砂	Pb-214	21	4.1	550	18	
												Tl-208	10	2.0			
												Ac-228	19	5.6			
												Bi-214	11	3.7			
												K-40	420	16			
												Pb-212	18	2.9			
												Pb-214	11	3.1			
100	長崎県	河川	浦上川	大橋堰	長崎市	8月30日	曇	0.8	10	80.4	砂	Tl-208	6.6	1.5	580	15	
												Ac-228	19	5.6			
												Bi-214	11	3.7			
												K-40	420	16			
												Pb-212	18	2.9			
												Pb-214	11	3.1			
												Tl-208	6.6	1.5			
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町	8月27日	晴	7.6	10	51.3	シルト	Ac-228	33	6.0	730	16	
												Bi-212	30	24			
												Bi-214	23	3.7			
												K-40	550	19			
												Pb-212	37	3.0			
												Pb-214	26	3.4			
												Tl-208	11	1.8			
102	熊本県	河川	緑川	上杉堰	熊本市	8月28日	晴	1.5	10	80.8	砂	Ac-228	17	3.6	480	14	
												Bi-212	23	11			
												Bi-214	14	2.0			
												K-40	410	9.5			
												Pb-212	19	1.6			
												Pb-214	15	1.7			
												Tl-208	5.8	0.83			

○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12日	曇	2.0	10	79.5	砂	Ac-228	16	5.9	400	16	
												Bi-214	10	3.3			
												K-40	330	17			
												Pb-212	16	2.8			
												Pb-214	11	2.9			
												Tl-208	6.3	1.4			
												Ac-228	17	4.3			
104	大分県	河川	大野川	白滝橋	大分市	9月11日	曇	1.4	10	81.3	砂	Bi-212	27	18	570	16	
												Bi-214	17	2.4			
												K-40	520	13			
												Pb-212	23	2.4			
												Pb-214	18	2.6			
												Tl-208	7.1	1.2			
												Ac-228	27	5.8			
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市	9月13日	曇	1.5	10	71.1	砂	Bi-212	23	21	750	16	
												Bi-214	22	3.0			
												K-40	630	14			
												Pb-212	31	2.8			
												Pb-214	21	3.0			
												Tl-208	9.4	1.5			
												Ac-228	27	5.8			
106	宮崎県	河川	大淀川	新相生橋	宮崎市	9月7日	曇	1.2	10	64.9	シルト	Bi-212	34	27	640	15	
												Bi-214	19	4.1			
												K-40	510	19			
												Pb-212	29	3.4			
												Pb-214	23	4.0			
												Tl-208	11	1.7			
												Ac-228	31	7.4			
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市	9月4日	曇	0.7	10	82.7	砂	Ac-228	14	4.9	350	15	
												Bi-214	8.3	2.6			
												K-40	250	15			
												Pb-212	15	2.5			
												Pb-214	10	3.0			
												Tl-208	3.8	1.3			
												Ac-228	14	4.9			
108	鹿児島県	河川	肝属川	俣瀬橋	鹿屋市	9月5日	曇	0.9	10	81.3	砂	Bi-214	9.0	2.7	430	15	
												K-40	310	12			
												Pb-212	14	2.6			
												Pb-214	11	3.0			
												Tl-208	4.6	1.3			
												Ac-228	27	4.9			
												Bi-212	32	24			
109	沖縄県	河川	源河川	取水場	名護市	9月20日	曇	0.6	10	75.3	砂	Bi-214	13	4.0	600	15	
												K-40	420	18			
												Pb-212	27	2.9			
												Pb-214	14	3.3			
												Tl-208	6.7	1.9			
												Ac-228	21	5.3			
												Bi-212	27	21			
110	沖縄県	河川	宮良川	おもと取水場	石垣市	9月18日	晴	0.7	10	74.9	砂	Bi-214	20	3.5	390	16	
												K-40	260	17			
												Pb-212	26	3.2			
												Pb-214	19	3.6			
												Tl-208	6.9	1.6			

※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				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			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	
									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28日	曇	壤質	Ac-228	57	16	0.09	砂質	Ac-228	64	15	0.09				
									Bi-214	35	8.9			Bi-214	67	64					
									K-40	720	69			Bi-214	39	7.9					
									Pb-212	53	6.6			K-40	910	63					
									Pb-214	33	8.5			Pb-212	78	6.6					
									Tl-208	17	4.4			Pb-214	44	8.3					
									-	-	-			Tl-208	27	4.1					
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	8月30日	曇	砂質	Ac-228	37	18	0.06	砂質	Ac-228	42	17	0.08				
									Bi-214	17	9.4			Bi-214	28	8.6					
									K-40	700	67			K-40	780	65					
									Pb-212	39	5.7			Pb-212	39	5.2					
									Pb-214	22	7.3			Pb-214	21	8.2					
									Tl-208	13	4.2			Tl-208	11	4.2					
									-	-	-			-	-	-					
81	島根県	河川	江の川	桜江大橋	江津市	8月31日	晴	砂質	Ac-228	24	14	0.08	砂質	Ac-228	32	16	0.07				
									Bi-214	17	8.1			Bi-214	13	8.4					
									K-40	800	54			K-40	640	53					
									Pb-212	29	5.4			Pb-212	35	5.4					
									Pb-214	17	7.6			Pb-214	17	7.2					
									Tl-208	9.0	3.5			Tl-208	11	3.8					
									-	-	-			-	-	-					
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	8月27日	晴	砂質	Ac-228	18	15	0.07	砂質	Ac-228	40	15	0.08				
									Bi-214	20	8.9			Bi-214	23	9.9					
									K-40	790	55			K-40	770	64					
									Pb-212	31	5.0			Pb-212	51	5.7					
									Pb-214	21	6.9			Pb-214	22	7.8					
									Tl-208	7.7	3.6			Tl-208	12	4.3					
									-	-	-			-	-	-					
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	10月16日	曇	壤質	Ac-228	66	20	0.09	壤質	Ac-228	50	16	0.08				
									Bi-212	77	77			Bi-214	27	8.3					
									Bi-214	32	12			K-40	810	65					
									K-40	860	82			Pb-212	49	6.2					
									Pb-212	70	8.1			Pb-214	24	8.8					
									Pb-214	33	11			Tl-208	17	4.2					
									Tl-208	22	5.3			-	-	-					
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	9月14日	曇	壤質	Ac-228	53	19	0.09	壤質	Ac-228	52	17	0.10				
									Bi-214	28	11			Bi-214	29	10					
									K-40	760	76			K-40	790	69					
									Pb-212	58	6.5			Pb-212	60	5.9					
									Pb-214	32	8.6			Pb-214	41	8.4					
									Tl-208	21	4.7			Tl-208	19	4.3					
									-	-	-			-	-	-					
85	広島県	河川	芦田川	小水呑橋	福山市	8月20日	晴	壤質	Ac-228	51	18	0.08	壤質	Ac-228	62	16	0.08				
									Bi-214	18	11			Bi-214	77	60					
									K-40	720	69			Bi-214	35	9.9					
									Pb-212	56	6.6			K-40	730	68					
									Pb-214	24	9.2			Pb-212	62	6.8					
									Tl-208	16	5.0			Pb-214	41	8.5					
									-	-	-			Tl-208	21	4.2					

○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			検出された $\gamma$ 線核種	検出された $\gamma$ 線核種	空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]		
									核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]							核種	
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	8月21日	晴	砂質	Ac-228	55	15	0.10	砂質	Ac-228	120	16	0.11		
									Bi-214	30	9.6			Bi-214	120	62			
									K-40	730	70			Bi-214	65	10			
									Pb-212	61	6.4			K-40	910	57			
									Pb-214	37	8.8			Pb-212	110	6.5			
									Tl-208	18	4.2			Pb-214	75	8.8			
									-	-	-			Tl-208	33	4.4			
87	山口県	河川	厚東川	末信橋	宇部市	8月21日	晴	壤質	Ac-228	75	19	0.10	壤質	Ac-228	61	19	0.10		
									Bi-214	94	64			Bi-214	46	12			
									Bi-214	72	9.5			K-40	590	82			
									K-40	980	72			Pb-212	61	6.9			
									Pb-212	90	7.1			Pb-214	48	9.5			
									Pb-214	65	9.2			Tl-208	18	4.7			
									Tl-208	23	5.1			-	-	-			
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	10月17日	晴	壤質	Ac-228	34	16	0.05	壤質	Ac-228	31	19	0.06		
									Bi-214	16	11			Bi-214	23	9.6			
									K-40	550	71			K-40	590	72			
									Pb-212	36	6.0			Pb-212	39	6.1			
									Pb-214	22	7.7			Pb-214	24	9.2			
									Tl-208	11	4.4			Tl-208	11	4.2			
									-	-	-			-	-	-			
89	徳島県	河川	那賀川	那賀川橋	阿南市	10月18日	晴	壤質	Ac-228	32	16	0.06	壤質	Ac-228	26	15	0.06	土壌:右岸側、工事の為 140m上流で採取	
									Bi-214	17	9.8			Bi-214	21	9.1			
									K-40	630	62			K-40	640	63			
									Pb-212	34	6.0			Pb-212	37	5.5			
									Pb-214	23	7.8			Pb-214	19	7.4			
									Tl-208	9.6	3.9			Tl-208	12	3.9			
									-	-	-			-	-	-			
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	10月19日	晴	砂質	Ac-228	32	15	0.07	砂質	Ac-228	49	17	0.08		
									Bi-214	18	9.3			Bi-214	32	9.8			
									K-40	770	66			K-40	720	70			
									Pb-212	40	5.9			Pb-212	49	6.6			
									Pb-214	20	8.6			Pb-214	31	8.9			
									Tl-208	15	3.5			Tl-208	16	4.4			
									-	-	-			-	-	-			
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月3日	晴	砂質	Ac-228	43	18	0.09	砂質	Ac-228	29	14	0.08		
									Bi-214	25	8.7			Bi-214	21	7.3			
									K-40	650	67			K-40	580	58			
									Pb-212	46	5.7			Pb-212	33	4.9			
									Pb-214	28	8.4			Pb-214	17	7.4			
									Tl-208	14	4.3			Tl-208	7.9	3.6			
									-	-	-			-	-	-			
92	愛媛県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月25日	曇	砂質	Ac-228	40	17	0.02	砂質	Ac-228	34	17	0.06		
									Bi-214	14	9.8			Bi-214	17	9.1			
									K-40	440	69			K-40	510	67			
									Pb-212	33	6.0			Pb-212	32	6.2			
									Pb-214	11	8.1			Pb-214	18	8.6			
									Tl-208	9.7	4.6			Tl-208	12	4.4			
									-	-	-			-	-	-			

○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]		
93	高知県	河川	鏡川	廓中堰	高知市	9月28日	晴	壤質	Ac-228	47	15	0.04	壤質	Ac-228	32	18	0.06	土壌:右岸側、工事の為 40m上流で採取
									Bi-214	34	8.5			Bi-214	23	9.4		
									K-40	380	64			K-40	500	73		
									Pb-212	56	5.0			Pb-212	43	5.8		
									Pb-214	25	8.6			Pb-214	27	8.4		
									Tl-208	15	4.1			Tl-208	12	3.9		
94	高知県	河川	仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	9月27日	晴	砂質	Ac-228	27	17	0.06	壤質	Ac-228	33	25	0.05	
									Bi-214	19	10			Bi-214	26	12		
									K-40	590	73			K-40	640	93		
									Pb-212	35	6.2			Pb-212	38	6.6		
									Pb-214	20	8.9			Pb-214	22	11		
									Tl-208	9.0	4.3			Tl-208	12	5.0		
95	福岡県	河川	遠賀川	日の出橋	直方市	8月20日	晴	壤質	Ac-228	69	18	0.05	壤質	Ac-228	57	17	0.06	
									Bi-214	23	10			Bi-214	12	8.7		
									K-40	730	71			K-40	860	59		
									Pb-212	72	6.2			Pb-212	58	5.4		
									Pb-214	20	8.8			Pb-214	12	7.3		
									Tl-208	21	5.1			Tl-208	16	4.4		
96	福岡県	河川	那珂川	塩原橋	福岡市	8月22日	曇	壤質	Ac-228	42	18	0.07	砂質	Ac-228	54	16	0.08	
									Bi-214	31	10			Bi-214	27	10		
									K-40	510	75			K-40	630	75		
									Pb-212	44	6.9			Pb-212	48	6.7		
									Pb-214	36	9.5			Pb-214	26	8.8		
									Tl-208	11	5.0			Tl-208	15	4.0		
97	福岡県	河川	筑後川	瀬の下	久留米市	8月21日	晴	砂質	Ac-228	28	14	0.06	壤質	Ac-228	32	18	0.05	
									Bi-214	17	9.0			Bi-214	18	10		
									K-40	570	65			K-40	560	73		
									Pb-212	26	5.5			Pb-212	30	5.7		
									Pb-214	22	7.5			Pb-214	18	8.2		
									Tl-208	9.9	4.1			Tl-208	11	4.5		
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市	8月23日	曇	砂質	Ac-228	16	15	0.06	壤質	Ac-228	33	18	0.05	
									Bi-214	13	8.5			Bi-214	19	9.8		
									K-40	710	64			K-40	560	78		
									Pb-212	28	5.2			Pb-212	32	6.3		
									Pb-214	16	7.1			Pb-214	21	9.3		
									Tl-208	7.9	3.8			Tl-208	12	5.1		

○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							
									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	9月14日	曇	壤質	Ac-228	33	18	0.05	壤質	Ac-228	36	20	0.05		
									Bi-214	21	10			Bi-214	29	9.9			
									K-40	300	82			K-40	370	82			
									Pb-212	41	6.0			Pb-212	35	7.1			
									Pb-214	31	8.3			Pb-214	18	9.9			
									Tl-208	11	4.8			Tl-208	9.4	4.9			
100	長崎県	河川	浦上川	大橋堰	長崎市	8月30日	曇	壤質	Ac-228	16	15	0.05	壤質	K-40	350	58	0.05		
									Bi-214	11	8.1			Pb-212	19	5.0			
									K-40	460	61			Pb-214	15	7.0			
									Pb-212	19	4.9			Tl-208	5.7	3.9			
									Pb-214	10	7.5			-	-	-			
									Tl-208	5.9	3.9			-	-	-			
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町	8月27日	晴	壤質	Ac-228	56	15	0.07	壤質	Ac-228	18	14	0.05		
									Bi-212	67	62			Bi-214	13	9.1			
									Bi-214	22	9.8			K-40	790	58			
									K-40	860	67			Pb-212	28	4.9			
									Pb-212	57	6.4			Pb-214	15	7.6			
									Pb-214	27	8.4			Tl-208	8.0	3.8			
102	熊本県	河川	緑川	上杉堰	熊本市	8月28日	晴	壤質	Ac-228	32	14	0.05	壤質	Ac-228	42	15	0.05		
									Bi-214	23	8.6			Bi-214	25	9.6			
									K-40	500	65			K-40	560	67			
									Pb-212	32	6.4			Pb-212	43	5.8			
									Pb-214	24	7.8			Pb-214	25	8.9			
									Tl-208	11	4.0			Tl-208	11	4.6			
103	大分県	河川	大分川	府内大橋	大分市	9月12日	曇	壤質	Bi-214	15	9.9	0.05	壤質	Ac-228	30	19	0.05		
									K-40	460	78			Bi-214	18	11			
									Pb-212	25	7.0			K-40	470	84			
									Pb-214	20	8.4			Pb-212	31	7.6			
									Tl-208	6.3	4.4			Pb-214	25	9.6			
									-	-	-			Tl-208	9.1	4.9			
104	大分県	河川	大野川	白滝橋	大分市	9月11日	曇	壤質	Ac-228	31	16	0.05	壤質	Ac-228	43	18	0.05		
									Bi-214	24	9.0			Bi-214	22	11			
									K-40	570	63			K-40	490	81			
									Pb-212	29	5.7			Pb-212	36	6.5			
									Pb-214	21	7.1			Pb-214	28	8.7			
									Tl-208	7.0	4.0			Tl-208	11	4.5			

○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			空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]				
									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	曇	壤質	Ac-228	40	16	0.07	壤質	Ac-228	42	17	0.05		
									Bi-214	34	9.0			Bi-214	20	10			
									K-40	590	72			K-40	650	75			
									Pb-212	46	6.5			Pb-212	43	6.3			
									Pb-214	34	8.3			Pb-214	22	9.4			
									Tl-208	13	4.4			Tl-208	11	4.7			
106	宮崎県	河川	大淀川	新相生橋	宮崎市	9月7日	曇	壤質	Ac-228	36	14	0.05	壤質	Ac-228	40	18	0.05		
									Bi-214	17	10			Bi-214	24	10			
									K-40	530	77			K-40	520	83			
									Pb-212	34	6.6			Pb-212	33	6.5			
									Pb-214	25	7.7			Pb-214	31	9.4			
									Tl-208	11	4.4			Tl-208	10	4.3			
-	-	-	Cs-137	8.5	5.1														
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市	9月4日	曇	(欠測)	-	-	-	0.06	(欠測)	-	-	-	0.06	土壌:左岸側・右岸側、 コンクリート護岸の為採取なし	
108	鹿児島県	河川	肝属川	俣瀬橋	鹿屋市	9月5日	曇	壤質	Ac-228	46	19	0.05	壤質	Ac-228	50	23	0.05		
									Bi-214	25	13			Bi-214	33	11			
									K-40	460	100			K-40	540	87			
									Pb-212	43	8.9			Pb-212	53	7.6			
									Pb-214	35	11			Pb-214	25	10			
									Tl-208	13	5.8			Tl-208	16	5.7			
109	沖縄県	河川	源河川	取水場	名護市	9月20日	曇	壤質	Ac-228	45	12	0.04	壤質	Ac-228	30	19	0.04		
									Bi-214	22	8.5			Bi-214	22	10			
									K-40	540	59			K-40	590	72			
									Pb-212	43	5.0			Pb-212	37	6.3			
									Pb-214	25	6.8			Pb-214	30	8.5			
									Tl-208	13	3.9			Tl-208	12	4.4			
110	沖縄県	河川	宮良川	おもと取水場	石垣市	9月18日	晴	壤質	Ac-228	53	15	0.05	壤質	Ac-228	27	17	0.04		
									Bi-214	64	58			Bi-214	26	9.0			
									Bi-214	42	9.3			K-40	570	66			
									K-40	490	73			Pb-212	32	5.7			
									Pb-212	57	6.4			Pb-214	24	7.8			
									Pb-214	48	8.3			Tl-208	7.5	4.5			
Tl-208	20	4.3	-	-	-														

※: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。

## 平成30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28日	>100	67.2	1	<1	K-40	0.20	0.035	0.14	0.028	0.08	
75	鳥取県	江尾	江府町	80	深井戸	8月29日	>100	20.8	<1	<1	K-40	0.068	0.036	0.047	0.024	0.08	
76	島根県	西川津町	松江市	100	深井戸	8月29日	>100	59.4	<1	<1	K-40	0.12	0.047	0.11	0.027	0.07	
77	島根県	姫原(1)	出雲市	30	不明	8月30日	>100	147	3	6	Ac-228	0.036	0.0077	0.31	0.057	0.06	
											Bi-214	0.014	0.0052				
											K-40	0.26	0.037				
											Pb-212	0.0042	0.0032				
											Pb-214	0.020	0.0046				
78	岡山県	福井	倉敷市	13.1	浅井戸	9月7日	>100	65.5	<1	<1	K-40	0.16	0.026	0.13	0.027	0.08	
79	岡山県	加茂町塔中	津山市	11	浅井戸	8月27日	>100	9.3	<1	<1	K-40	0.035	0.021	0.061	0.023	0.09	
80	広島県	安芸区上瀬野町	広島市	30	深井戸	9月14日	>100	6.6	<1	<1	K-40	0.028	0.023	0.065	0.027	0.12	
81	広島県	東城町久代	庄原市	23	深井戸	8月20日	>100	15.6	<1	<1	K-40	0.047	0.021	0.041	0.024	0.08	
82	山口県	大内御堀	山口市	20	不明	8月22日	>100	16.0	<1	<1	K-40	0.077	0.020	0.090	0.024	0.12	
83	山口県	大嶺町西分	美祢市	4.8	浅井戸	8月22日	>100	35.8	<1	<1	K-40	0.032	0.021	0.045	0.024	0.08	
84	徳島県	不動本町	徳島市	25.7	深井戸	10月17日	>100	15.9	<1	<1	K-40	0.034	0.021	0.031	0.024	0.08	
85	徳島県	高園	海陽町	60	深井戸	10月18日	>100	6.0	<1	<1	-	-	-	不検出	0.024	0.08	
86	香川県	番町	高松市	6	浅井戸	9月10日	>100	49.0	<1	<1	K-40	0.19	0.033	0.17	0.027	0.06	工事のため同一水源の別の箇所にて採水及び線量測定
87	香川県	志度	さぬき市	不明	不明	10月19日	>100	7.2	<1	<1	K-40	0.025	0.016	0.035	0.022	0.08	
88	愛媛県	平井町	松山市	50	深井戸	9月3日	80	42.5	5	6	K-40	0.058	0.026	0.059	0.025	0.09	
89	愛媛県	宇和町上松葉	西予市	88.3	深井戸	9月26日	>100	13.1	<1	<1	K-40	0.047	0.027	不検出	0.025	0.03	
90	愛媛県	柴	大洲市	36.5	深井戸	9月25日	>100	30.5	<1	<1	K-40	0.076	0.022	0.062	0.025	0.04	
91	高知県	介良甲	高知市	8	浅井戸	9月28日	>100	16.6	<1	<1	K-40	0.054	0.021	0.063	0.023	0.05	



○地下水測定結果一覧(水質)

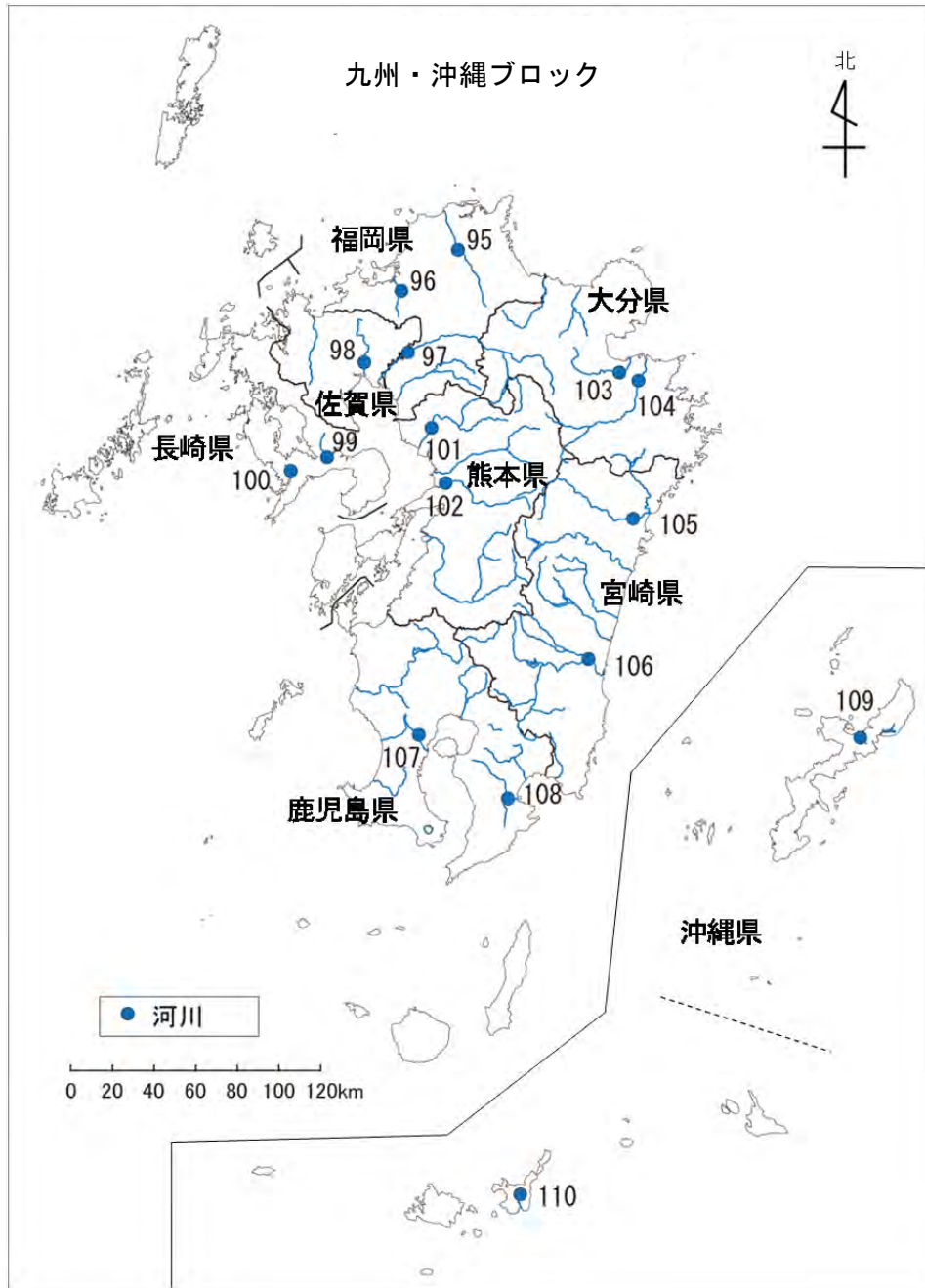
No.	都道府県	採取地点				採取日	一般項目				水質					空間線量率 [ $\mu$ Sv/h]	備考
		地点名	市町村名	井戸深度 [m]	浅深井戸 の別		透視度 [cm]	電気伝導率 [mS/m]	SS [mg/L]	濁度 [度]	検出された $\gamma$ 線核種			全 $\beta$			
											核種	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]		
92	高知県	不破	四万十市	不明	不明	9月27日	>100	16.5	<1	<1	K-40	0.091	0.017	0.051	0.023	0.09	
93	福岡県	田主丸町秋成	久留米市	30	浅井戸	8月21日	>100	24.7	<1	<1	K-40	0.11	0.026	0.098	0.027	0.05	
94	福岡県	山家	筑紫野市	80	深井戸	10月9日	>100	15.2	<1	<1	-	-	-	0.080	0.026	0.05	塩素処理後の地下水
95	佐賀県	大和町尼寺	佐賀市	100	深井戸	8月23日	>100	17.3	<1	<1	K-40	0.045	0.024	0.038	0.024	0.05	
96	佐賀県	波多津町木場	伊万里市	62	深井戸	8月24日	>100	24.9	<1	<1	K-40	0.047	0.021	不検出	0.024	0.05	
97	長崎県	栄田町	諫早市	132	深井戸	8月31日	>100	22.5	<1	<1	K-40	0.11	0.038	0.084	0.025	0.06	
98	長崎県	上の原	島原市	7.4	浅井戸	8月30日	>100	21.6	<1	<1	K-40	0.16	0.026	0.12	0.025	0.07	
99	熊本県	中央区水前寺	熊本市	55.5	深井戸	8月28日	>100	24.7	<1	<1	K-40	0.17	0.035	0.11	0.024	0.04	
100	熊本県	佐伊津町	天草市	100	深井戸	8月29日	>100	34.3	<1	<1	K-40	0.15	0.028	0.12	0.025	0.06	
101	熊本県	栄	合志市	101	深井戸	10月5日	>100	30.4	<1	<1	K-40	0.20	0.033	0.20	0.024	0.06	塩素処理後の地下水
102	大分県	上岡	佐伯市	35	深井戸	9月10日	>100	13.8	<1	<1	K-40	0.029	0.017	0.029	0.024	0.05	
103	大分県	日高	日田市	250	深井戸	9月10日	>100	13.1	<1	<1	K-40	0.13	0.031	0.12	0.024	0.05	
104	宮崎県	南横市町	都城市	130	深井戸	9月6日	>100	12.5	<1	<1	-	-	-	不検出	0.023	0.06	
105	宮崎県	南西方	小林市	不明	不明	9月6日	>100	19.6	<1	<1	K-40	0.088	0.032	0.062	0.025	0.05	
106	宮崎県	南横市町	都城市	20	浅井戸	9月6日	>100	30.8	<1	<1	K-40	0.16	0.032	0.13	0.025	0.05	
107	鹿児島県	玉里町	鹿児島市	70	深井戸	9月4日	>100	22.3	<1	<1	K-40	0.16	0.036	0.14	0.047	0.06	
108	鹿児島県	大口目丸	伊佐市	160	深井戸	9月5日	>100	9.6	<1	<1	K-40	0.088	0.036	0.091	0.023	0.06	
109	沖縄県	平良東仲宗根添	宮古島市	不明	不明	9月19日	>100	67.8	<1	<1	K-40	0.033	0.021	不検出	0.028	0.06	
110	沖縄県	摩文仁	糸満市	32.8	浅井戸	9月21日	>100	75.1	<1	<1	K-40	0.10	0.022	0.051	0.028	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

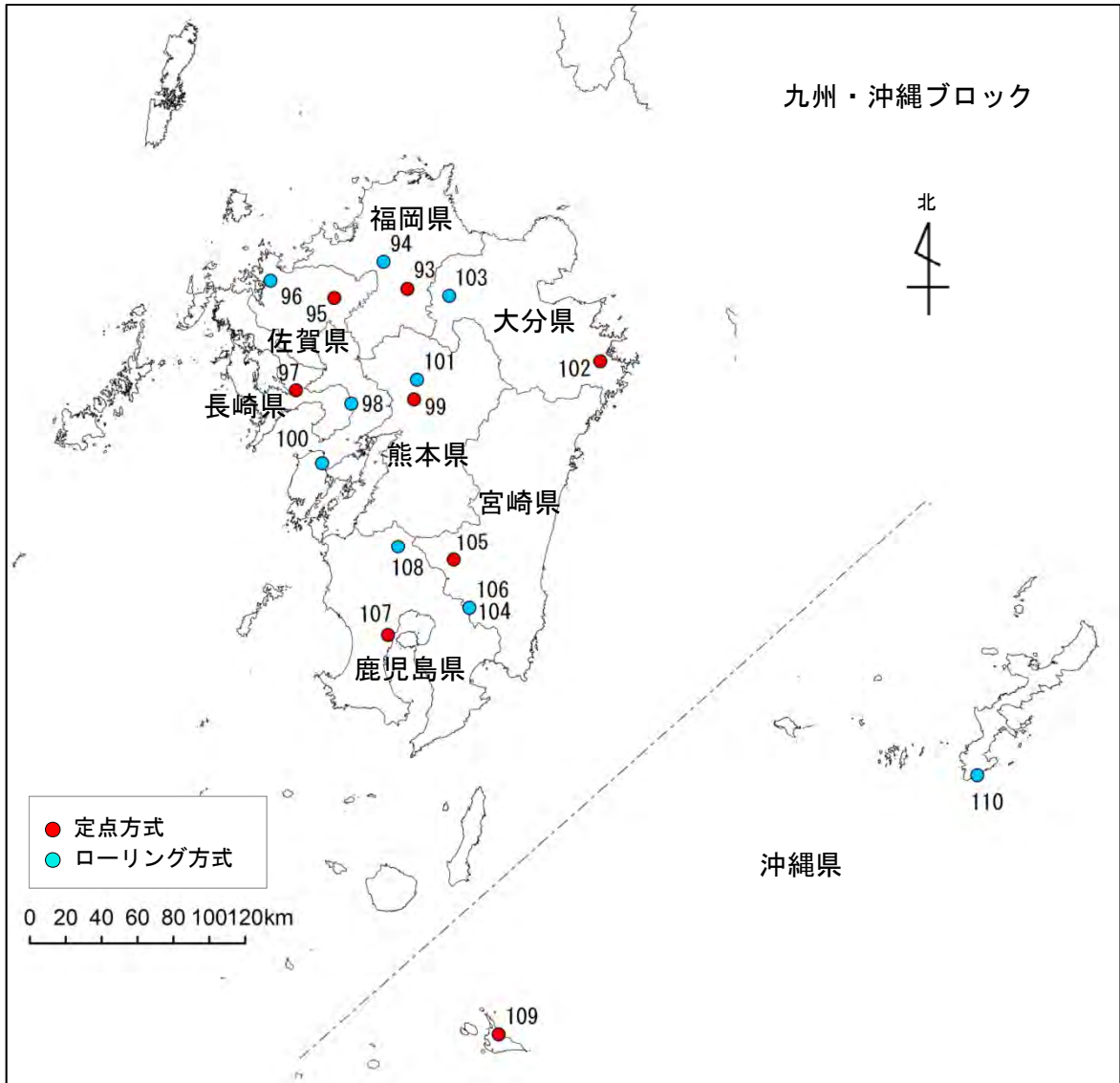


地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名
95	福岡県	河川	遠賀川	日の出橋	直方市
96			那珂川	塩原橋	福岡市
97			筑後川	瀬の下	久留米市
98	佐賀県	河川	嘉瀬川	嘉瀬橋	佐賀市
99	長崎県	河川	本明川	天満公園前	諫早市
100			浦上川	大橋堰	長崎市
101	熊本県	河川	菊池川	白石	和水町
102			緑川	上杉堰	熊本市
103	大分県	河川	大分川	府内大橋	大分市
104			大野川	白滝橋	大分市
105	宮崎県	河川	五ヶ瀬川	三輪	延岡市
106			大淀川	新相生橋	宮崎市
107	鹿児島県	河川	甲突川	岩崎橋	鹿児島市
108			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		江府町	江尾	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(1)	ローリング方式
78	岡山県	倉敷市	福井	定点方式
79		津山市	加茂町塔中	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		庄原市	東城町久代	ローリング方式
82	山口県	山口市	大内御堀	定点方式
83		美祢市	大嶺町西分	ローリング方式
84	徳島県	徳島市	不動本町	定点方式
85		海陽町	高園	ローリング方式
86	香川県	高松市	番町	定点方式
87		さぬき市	志度	ローリング方式
88	愛媛県	松山市	平井町	定点方式
89		西予市	宇和町上松葉	ローリング方式
90		大洲市	柴	ローリング方式
91	高知県	高知市	介良甲	定点方式
92		四万十市	不破	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		筑紫野市	山家	ローリング方式
95	佐賀県	佐賀市	大和町尼寺	定点方式
96		伊万里市	波多津町木場	ローリング方式
97	長崎県	諫早市	栄田町	定点方式
98		島原市	上の原	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		天草市	佐伊津町	ローリング方式
101		合志市	栄	ローリング方式
102	大分県	佐伯市	上岡	定点方式
103		日田市	日高	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	南横市町	ローリング方式
107	鹿児島県	鹿児島市	玉里町	定点方式
108		伊佐市	大口目丸	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		糸満市	摩文仁	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	0.012	170	0.038	0.0037	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	0.0089	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	5.8	1,100	0.56	2.3	800	0.32		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	0.0034	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	0.010	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。
	Tl-208	タリウム	不検出	61	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。
Cs-137	セシウム	0.065	780	不検出	0.041	110	不検出	人工放射性核種	30.2年	主に、原子力発電所等における核燃料の核分裂で生じる。福島第一原子力発電所事故の際、Cs-134と併せて主たる放出核種であるが、大気圏核実験後やチェルノブイリ原発事故後にも検出されている。	
全β		5.2	1,300	0.54	0.24	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29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10年度～平成29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30年9月5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)。