

(お知らせ)

平成26年度公共用水域及び地下水における放射性物質モニタリングの  
測定結果（速報値）について（中部・近畿・中国四国ブロック）

平成 27 年 1 月 29 日（木）

環境省水・大気環境局水環境課

代 表：03-3581-3351

直 通：03-5521-8316

課 長：二村 英介（内線 6610）

課長補佐：長澤 沙織（内線 6614）

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

室長補佐：袖野 玲子（内線 6604）

担 当：佐藤 孝行（内線 6609）

環境省では、水質汚濁防止法の改正（平成 25 年 12 月施行）を踏まえ、平成 26 年度から公共用水域及び地下水における放射性物質の常時監視を実施しています。

今般、平成 26 年度中部・近畿・中国四国ブロックの公共用水域及び地下水における放射性物質モニタリングの測定結果（速報値）を取りまとめましたのでお知らせします。

公共用水域は 45 地点、地下水は 51 地点で水質及び底質（地下水は水質のみ）の放射性物質濃度（全β及びγ線核種）の測定を実施しました。測定の結果、人工放射性核種は全て過去の測定値の傾向の範囲内<sup>1</sup>でした。また、自然放射性核種は過去の測定値より比較的高い値が検出された 1 地点を除き、過去の測定値の傾向の範囲内でした。

今回のお知らせは速報値であり、平成 27 年 3 月に確定値として取りまとめ、改めてお知らせする予定です。

なお、福島第一原発事故を受けて、当該事故由来の放射性物質の水環境中の存在状況の把握のために福島県及び周辺県で実施しているモニタリングの測定結果（速報値）については、別途公表しています。

## 1. 経緯

東京電力福島第一原子力発電所事故により放出された放射性物質による環境の汚染が発生したことを契機に、水質汚濁防止法<sup>2</sup>が改正されたことを受けて、環境省では、平成26年度から全国の公共用水域及び地下水それぞれ110地点において、放射性物質の常時監視を実施

<sup>1</sup> 本モニタリングは開始当初であることから同一地点における過去のデータの蓄積はないが、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を活用する。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。

<sup>2</sup> 水質汚濁防止法（環境大臣が実施する放射性物質の常時監視部分のみ抜粋）

第 15 条

3 環境大臣は、環境省令で定めるところにより、放射性物質（環境省令で定めるものに限る。第 17 条第 2 項において同じ。）による公共用水域及び地下水の水質の汚濁の状況を常時監視しなければならない。

第 17 条

2 環境大臣は、環境省令で定めるところにより、放射性物質による公共用水域及び地下水の水質の汚濁の状況を公表しなければならない。

しています（年1回測定）。

今般、中部・近畿・中国四国ブロックの測定結果（速報値）を取りまとめましたので、お知らせします。他ブロックの測定結果も、順次お知らせします（北海道ブロック、東北・関東ブロックは公表済み）。

今回のお知らせは速報値であり、他ブロックの測定結果等と併せて評価した上で、平成27年3月に確定値として取りまとめ、改めてお知らせする予定です。

また、モニタリングの全体概要（実施方針、測定地点等）及び調査結果については、以下の環境省ホームページに掲載しています。

[http://www.env.go.jp/air/rmcm/result/moe\\_chikasuisitsu.html](http://www.env.go.jp/air/rmcm/result/moe_chikasuisitsu.html)

## 2. 公共用水域の調査結果

(1) 調査期間：平成26年8月28日～9月19日

(2) 調査地点数：45地点（河川44地点、湖沼1地点）（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）

※湖沼では、表層と底層の2点で調査を実施。

※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（全β及び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-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β：不検出～0.25Bq/L

- ・ 過去の測定値の傾向の範囲内でした。

b) γ線核種

- ・ ほとんどの地点（46点中41点、湖沼は表層と底層の2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。このうち、Be-7、Bi-214及びK-40は過去の測定値の傾向の範囲内でした。Pb-210及びPb-214については、過去に全国的な規模で調査事例がない核種ですが、ウラン系列の自然放射性核種で、通常天然の土壌岩石などに含まれるものです。
- ・ 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	Be-7	不検出～0.057
	Bi-214	不検出～0.0025
	K-40	不検出～0.34
	Pb-210	不検出～0.092
	Pb-214	不検出～0.0018

② 底質

a) 全β : 210~1,300 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45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。このうち、Be-7、K-40及びRa-226については、過去の測定値の傾向の範囲内でした。Bi-214（ビスマス214）については、No.53（長野県長野市／犀川／小市橋）において過去の測定値より比較的高い値が検出されましたが、同地点ではBi-214と同じウラン系列の核種（Pb-214、Ra-226、Th-234）が他地点より比較的高い傾向にあることから、当該地点は、天然の土壤岩石などに由来して自然放射性核種濃度が比較的高い地域内にあると考えられます。Ac-228、Bi-212、Pb-212、Pb-214、Th-234及びTl-208については、過去に全国的な規模で調査事例がない又は調査事例はあっても検出されなかった核種ですが、いずれもトリウム系列又はウラン系列の自然放射性核種で、通常天然の土壤岩石などに含まれるものです。
- ・ 一部の地点（45地点中5地点）で、検出下限値を超える人工放射性核種Cs-137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。
- ・ 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/kg-dry）	
自然放射性核種	Ac-228	5.3~170
	Be-7	不検出~32
	Bi-212	不検出~200
	Bi-214	6.2~87
	K-40	210~1,100
	Pb-212	11~200
	Pb-214	9.0~96
	Ra-226	不検出~190
	Th-234	不検出~190
	Tl-208	10~170
人工放射性核種	Cs-137	不検出~5.5

### 3. 地下水の調査結果

- (1) 調査期間：平成26年8月25日～9月19日
- (2) 調査地点数：51点（別添2参照）
- (3) 調査項目：水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、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β：不検出～0.44Bq/L

- ・ 過去の測定値の傾向の範囲内でした。

##### b) γ線核種

- ・ ほとんどの地点（50点中45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。このうち、K-40及びRa-226については、過去の測定値の傾向の範囲内でした。Ac-228、Bi-214、Pa-234m、Pb-210、Pb-214、Th-234及びU-235については、過去に全国的な規模で調査事例がない又は調査事例はあっても検出されたことのない核種ですが、いずれもトリウム系列、ウラン系列又はアクチニウム系列の自然放射性核種で、通常天然の土壤岩石などに含まれるものです。
- ・ 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	Ac-228	不検出～0.0059
	Bi-214	不検出～0.0063
	K-40	不検出～0.52
	Pa-234m	不検出～0.22
	Pb-210	不検出～0.11
	Pb-214	不検出～0.0086
	Ra-226	不検出～0.027
	Th-234	不検出～0.13
	U-235	不検出～0.0071

### 4. 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、今回の中部・近畿・中国四国ブロックの調査結果では、一部底質において比較的高い値が検出されたBi-214は通常天然の土壤岩石などに含まれる核種であること、及び、その他の地点では過去の測定値の傾向を外れる値が検出されていないことから、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。

## 平成26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(中部・近畿・中国四国ブロック)

## ○公共用水域測定結果一覧(水質)

地点 番号	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 伝導度 (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)	
45	富山県	河川	神通川	萩浦橋	富山市	9月7日	晴	5.1	0.1	68	-	53.2	2	5	Bi-214	0.0021	0.0020	0.047	0.027	-
			K-40	0.12	0.031															
46	石川県		犀川	大桑橋	金沢市	9月10日	晴	0.8	0.1	>100	-	42.0	3	5	Bi-214	0.0025	0.0015	不検出	0.027	-
			K-40	0.026	0.025															
47	福井県		手取川	白山合口堰堤	白山市	9月9日	晴	1.3	0.1	58	-	14.3	4	5	K-40	0.036	0.029	不検出	0.027	-
48			九頭竜川	布施田橋	福井市	9月12日	晴	1.1	0.1	86	-	98.5	2	3	K-40	0.21	0.023			
49			北川	高塚橋	小浜市	9月16日	晴	0.5	0.1	>100	-	10.3	2	1	K-40	0.050	0.015	不検出	0.027	-
52	長野県		信濃川	大関橋	飯山市	9月17日	曇	0.4	0.1	>100	-	19.0	2	3	Bi-214	0.0022	0.0019	0.033	0.027	-
				K-40	0.059	0.028														
53			犀川	小市橋	長野市	9月18日	晴	1.8	0.1	>100	-	12.8	2	4	K-40	0.042	0.032	不検出	0.027	-
54			天竜川	つつじ橋	飯田市	9月19日	曇	0.7	0.1	>100	-	15.8	2	3	K-40	0.070	0.030	0.041	0.027	-
55	岐阜県		木曾川	東海大橋 (成戸)	海津市	9月5日	曇	3.7	0.1	>100	-	7.1	1	1	Be-7	0.016	0.012	不検出	0.027	-
				K-40	0.044	0.016														
56			長良川	東海大橋	海津市	9月5日	曇	4.6	0.1	>100	-	11.4	<1	1	Be-7	0.025	0.014	不検出	0.027	-
			K-40	0.060	0.018															
60	愛知県	庄内川	水分橋	名古屋市	9月8日	晴	0.3	0.1	70	-	26.5	5	3	Bi-214	0.0022	0.0019	0.071	0.030	-	
			K-40	0.12	0.028															
61		矢作川	岩津天神橋	岡崎市/ 豊田市	9月8日	曇	2.2	0.1	54	-	6.2	12	5	K-40	0.056	0.028	不検出	0.027	-	
62		豊川	江島橋	豊川市	9月9日	晴	0.9	0.1	>100	-	7.7	1	<1	Bi-214	0.0024	0.0015	不検出	0.027	-	
			K-40	0.037	0.023															
63	三重県	鈴鹿川	小倉橋	四日市市	9月3日	曇	1.0	0.1	>100	-	10.1	1	1	K-40	0.10	0.025	0.067	0.027	-	
64		宮川	度会橋	伊勢市	9月3日	曇	0.8	0.1	>100	-	8.2	<1	1	-	-	-	不検出	0.027	-	
65		安曇川	常安橋	高島市	9月4日	曇	1.6	0.1	>100	-	8.3	1	1	K-40	0.033	0.024	0.031	0.026	-	
66	滋賀県	湖沼	琵琶湖	唐崎沖中央 (表層)	-	9月3日	曇	4.0	0.1	>100	3.6	13.2	<1	<1	K-40	0.047	0.019	0.052	0.024	-
				3.0					>100	3.6	12.8	<1	<1	K-40	0.052	0.019	0.039	0.025	-	
67	京都府	河川	由良川	由良川橋	舞鶴市	9月17日	曇	4.0	0.1	>100	-	40.3	1	2	K-40	0.082	0.024	0.11	0.027	-
68		桂川	桂川三川合流前	大山崎町	9月18日	晴	1.1	0.1	>100	-	24.4	1	1	K-40	0.11	0.022	0.13	0.027	-	

地点 番号	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 伝導度 (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)
69	大阪府	河川	猪名川	軍行橋	伊丹市 (兵庫県)	9月11日	晴	0.5	0.1	60	-	16.0	6	9	Be-7	0.057	0.014	0.084	0.026	-
70			淀川	菅原城北大橋	大阪市	9月12日	晴	7.0	0.1	77	-	13.3	1	4	K-40	0.071	0.020			
71			石川	高橋	富田林市	9月16日	晴	0.4	0.1	96	-	36.6	2	3	K-40	0.13	0.038	0.10	0.027	-
72	兵庫県	加古川	加古川橋	加古川市	9月9日	晴	1.3	0.1	79	-	12.3	5	4	K-40	0.071	0.023	0.051	0.027	-	
73		武庫川	百間樋	宝塚市	9月10日	晴	0.3	0.1	>100	-	21.7	2	3	K-40	0.14	0.031	0.10	0.026	-	
74		円山川	上ノ郷橋	豊岡市	9月8日	晴	0.8	0.1	>100	-	8.5	2	3	K-40	0.025	0.021	0.052	0.026	-	
75	奈良県	大和川	藤井	王寺町	9月11日	晴	1.1	0.1	52	-	24.0	3	7	Be-7	0.040	0.018	0.14	0.028	-	
76		紀の川	御蔵橋	五條市	9月10日	晴	4.0	0.1	>100	-	11.5	<1	2	K-40	0.043	0.024				0.042
77	和歌山県	紀の川	新六ヶ井堰	和歌山市	9月17日	晴	2.3	0.1	72	-	16.1	5	5	K-40	0.072	0.028	0.059	0.025	-	
78		熊野川	熊野大橋	新宮市	9月16日	晴	3.1	0.1	25	-	81.2	9	1	K-40	0.34	0.050	0.25	0.037	-	
79	鳥取県	千代川	行徳	鳥取市	8月28日	曇	2.7	0.1	>100	-	4.2	3	<1	K-40	0.041	0.032	0.026	0.026	-	
80	島根県	斐伊川	神立橋	出雲市	8月29日	曇	0.9	0.1	94	-	10.0	4	2	-	-	-	0.046	0.024	-	
81		江の川	桜江大橋	江津市	9月1日	曇	3.5	0.1	>100	-	7.6	1	2	K-40	0.041	0.029	0.057	0.026	-	
82	岡山県	旭川	乙井手堰	岡山市	8月30日	晴	1.8	0.1	>100	-	9.0	3	1	Pb-214	0.0018	0.0017	0.041	0.026	-	
83		高梁川	霞橋	倉敷市	8月30日	晴	3.0	0.1	>100	-	13.0	5	3	K-40	0.034	0.025	0.046	0.027	-	
84	広島県	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	9月2日	曇	1.5	0.1	90	-	8.6	3	2	K-40	0.040	0.030	0.040	0.025	-	
85		芦田川	小水呑橋	福山市	9月5日	晴	0.9	0.1	64	-	19.5	4	3	Pb-210	0.076	0.051				0.083
86	山口県	錦川	市上水取水口	岩国市	9月4日	雨	5.7	0.1	>100	-	8.8	<1	<1	K-40	0.041	0.020	不検出	0.026	-	
87		厚東川	末信橋	宇部市	9月3日	曇	3.3	0.1	>100	-	18.2	1	2	K-40	0.033	0.032	不検出	0.027	-	
88	徳島県	吉野川	高瀬橋	石井町	9月16日	晴	4.2	0.1	>100	-	12.0	<1	<1	Pb-210	0.092	0.055				0.028
89		那賀川	那賀川橋	阿南市	9月17日	曇	2.4	0.1	>100	-	10.5	1	3	-	-	-	0.030	0.025	-	
90	香川県	土器川	丸亀橋	丸亀市	9月12日	晴	0.4	0.1	>100	-	14.8	<1	1	K-40	0.086	0.025	0.069	0.026	-	
91	愛媛県	重信川	出合橋	松山市	9月9日	晴	0.3	0.1	>100	-	20.2	1	1	K-40	0.069	0.032	0.098	0.028	-	
92		肱川	肱川橋	大洲市	9月8日	晴	0.7	0.1	93	-	13.8	3	2	K-40	0.050	0.021	不検出	0.024	-	

地点 番号	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 伝導度 (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)	
93	高知県	河川	鏡川	廓中堰	高知市	9月11日	晴	1.9	0.1	>100	-	8.9	<1	3	-	-	-	不検出	0.026	-
94			仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	9月10日	晴	0.9	0.1	>100	-	8.4	1	1	-	-	-	不検出	0.026	-

※: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)

地点番号	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(%)	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)	
45	富山県		神通川	萩浦橋	富山市	9月7日	晴	5.1	10	32.6	Pb-210	25	9.7	1,100	24	-
											Ac-228	78	34			
											Bi-212	38	4.6			
											Bi-214	710	28			
											K-40	65	4.2			
											Pb-212	46	4.9			
											Pb-214	84	48			
											Ra-226	66	39			
											Th-234	57	6.5			
											Tl-208	4.6	2.9			
											Cs-137	14	4.8			
46	石川県		犀川	大桑橋	金沢市	9月10日	晴	0.80	10	80.5	Ac-228	33	22	770	24	-
											Bi-212	16	2.6			
											Bi-214	590	17			
											K-40	31	2.6			
											Pb-212	20	2.8			
											Pb-214	24	3.8			
											Ra-226	20	5.2			
											Th-234	54	23			
											Tl-208	23	3.0			
											Cs-137	670	20			
											Ac-228	43	2.8			
47	福井県	河川	手取川	白山合口堰堤	白山市	9月9日	晴	1.3	10	77.5	Ac-228	23	3.0	770	24	-
											Be-7	34	31			
											Bi-212	22	3.5			
											Bi-214	650	24			
											K-40	42	3.5			
											Pb-212	30	3.7			
											Pb-214	41	37			
											Ra-226	45	31			
											Th-234	30	6.1			
											Tl-208	36	4.7			
											Cs-137	19	6.3			
48	福井県	河川	九頭竜川	布施田橋	福井市	9月12日	晴	1.1	10	52.4	Ac-228	17	2.4	840	24	-
											Bi-212	17	2.4			
											Bi-214	500	15			
											K-40	26	2.5			
											Pb-212	17	2.8			
											Pb-214	37	29			
											Ra-226	43	24			
											Th-234	21	3.5			
											Tl-208	25	6.8			
											Cs-137	74	25			
											Ac-228	32	3.2			
49	長野県	河川	北川	高塚橋	小浜市	9月16日	晴	0.53	10	84.9	Bi-212	32	3.2	550	24	-
											Bi-214	610	21			
											K-40	54	3.4			
											Pb-212	36	3.9			
											Pb-214	59	31			
											Th-234	42	5.4			
											Tl-208	42	5.4			
											Cs-137	3.9	1.9			
											Ac-228	25	6.8			
											Bi-212	74	25			
											Bi-214	32	3.2			
52	長野県	河川	信濃川	大関橋	飯山市	9月17日	曇	0.40	10	69.6	Ac-228	21	3.5	810	24	-
											Bi-212	25	6.8			
											Bi-214	74	25			
											Bi-214	32	3.2			
											K-40	610	21			
											Pb-212	54	3.4			
											Pb-214	36	3.9			
											Th-234	59	31			
											Th-234	42	5.4			
											Tl-208	42	5.4			
											Cs-137	3.9	1.9			
53	長野県	河川	犀川	小市橋	長野市	9月18日	晴	1.8	10	83.4	Ac-228	170	9.4	1,300	24	-
											Bi-212	200	41			
											Bi-214	87	5.2			
											K-40	600	25			
											Pb-212	200	6.4			
											Pb-214	96	6.8			
											Ra-226	190	77			
											Th-234	190	83			
											Tl-208	170	8.2			



地点 番号	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 (%)	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)	
54	長野県		天竜川	つつじ橋	飯田市	9月19日	曇	0.70	10	76.4	Ac-228	47	7.1	760	24	
											Bi-212	69	32			
											Bi-214	23	3.5			
											K-40	610	25			
											Pb-212	52	4.1			
											Pb-214	26	4.4			
											Th-234	67	47			
											Tl-208	43	6.2			
55	岐阜県		木曾川	東海大橋(成戸)	海津市	9月5日	晴	3.7	10	74.8	Ac-228	24	8.0	1,000	24	
											Bi-214	15	3.6			
											K-40	890	20			
											Pb-212	30	3.5			
											Pb-214	17	4.2			
											Ra-226	45	43			
											Tl-208	28	4.9			
											56	岐阜県				
Bi-212	35	30														
Bi-214	20	3.7														
K-40	670	21														
Pb-212	40	3.9														
Pb-214	23	4.2														
Tl-208	30	5.8														
60	愛知県		庄内川	水分橋	名古屋市	9月8日	晴	0.30	10	85.3				Ac-228	8.9	5.4
											Bi-214	13	2.7			
											K-40	770	17			
											Pb-212	23	2.5			
											Pb-214	15	2.9			
											Ra-226	41	29			
											Tl-208	19	3.9			
											61	愛知県	河川	矢作川	岩津天神橋	岡崎市/豊田市
Bi-212	58	22														
Bi-214	14	3.0														
K-40	790	17														
Pb-212	49	3.0														
Pb-214	15	3.4														
Th-234	37	28														
Tl-208	47	4.3														
62			豊川	江島橋	豊川市	9月9日	晴	0.90	10	76.4	Ac-228	8.3	4.2	360	24	
											Bi-212	22	19			
											Bi-214	8.5	2.3			
											K-40	390	16			
											Pb-212	16	2.0			
											Pb-214	12	2.3			
											Tl-208	13	3.4			
											63					
Bi-212	26	25														
Bi-214	7.0	3.9														
K-40	950	40														
Pb-212	15	3.4														
Pb-214	9.8	4.1														
Tl-208	13	5.6														
64	三重県		宮川	度会橋	伊勢市	9月3日	曇	0.80	10	76.2				Ac-228	16	5.2
											Bi-212	27	22			
											Bi-214	20	2.6			
											K-40	570	16			
											Pb-212	30	2.7			
											Pb-214	23	3.0			
											Ra-226	35	31			
											Th-234	33	26			
											Tl-208	30	3.9			
											Cs-137	1.7	1.5			

地点 番号	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 (%)	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)	
65	滋賀県	河川	安曇川	常安橋	高島市	9月4日	曇	1.6	10	85.0	Ac-228	15	4.4	640	18	-
											Bi-212	42	19			
											Bi-214	18	2.5			
											K-40	510	16			
											Pb-212	31	2.3			
											Pb-214	18	2.8			
											Ra-226	41	30			
											Th-234	41	24			
											Tl-208	27	4.0			
											Ac-228	96	12			
66	滋賀県	湖沼	琵琶湖	唐崎沖中央	-	9月3日	曇	4.0	10	27.9	Bi-212	130	37	910	26	-
											Bi-214	40	5.6			
											K-40	660	50			
											Pb-212	100	4.8			
											Pb-214	50	5.2			
											Ra-226	120	49			
											Th-234	100	40			
											Tl-208	86	8.5			
											Cs-137	5.5	3.1			
											Ac-228	14	5.7			
67	京都府	河川	由良川	由良川橋	舞鶴市	9月17日	曇	4.0	10	79.2	Bi-212	9.0	2.8	420	18	-
											Bi-214	330	16			
											K-40	16	2.6			
											Pb-212	11	3.4			
											Pb-214	13	4.2			
											Tl-208	5.3	5.0			
68	京都府	河川	桂川	桂川三川合流前	大山崎町	9月18日	晴	1.1	10	92.2	Bi-212	24	15	650	18	-
											Bi-214	11	2.2			
											K-40	630	15			
											Pb-212	15	2.3			
											Pb-214	11	2.6			
											Tl-208	12	3.5			
69	大阪府	河川	猪名川	軍行橋	伊丹市 (兵庫県)	9月11日	晴	0.50	10	75.5	Ac-228	28	8.0	860	21	-
											Bi-214	18	3.5			
											K-40	730	19			
											Pb-212	32	3.5			
											Pb-214	21	4.1			
											Ra-226	63	40			
70	大阪府	河川	淀川	菅原城北大橋	大阪市	9月12日	晴	7.0	10	46.6	Ac-228	51	11	800	22	-
											Bi-212	62	38			
											Bi-214	32	5.7			
											K-40	550	29			
											Pb-212	54	5.1			
											Pb-214	38	5.7			
71	兵庫県	河川	石川	高橋	富田林市	9月16日	晴	0.40	10	82.3	Ac-228	12	4.6	810	19	-
											Bi-212	24	22			
											Bi-214	13	2.6			
											K-40	830	16			
											Pb-212	23	2.6			
											Pb-214	15	2.6			
72	兵庫県	河川	加古川	加古川橋	加古川市	9月9日	晴	1.3	10	85.5	Ac-228	9.2	4.4	640	17	-
											Bi-212	25	18			
											Bi-214	10	2.3			
											K-40	540	16			
											Pb-212	18	2.3			
											Pb-214	13	2.6			
Tl-208	16	3.3														

地点 番号	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 (%)	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)	
73	兵庫県	河川	武庫川	百間樋	宝塚市	9月10日	晴	0.30	10	81.1	Ac-228	28	7.6	1,100	18	-
											Bi-212	36	30			
											Bi-214	22	3.8			
											K-40	900	19			
											Pb-212	28	3.7			
											Pb-214	25	4.6			
											Tl-208	29	5.2			
74	兵庫県	河川	円山川	上ノ郷橋	豊岡市	9月8日	晴	0.80	10	84.9	Ac-228	21	6.1	640	18	-
											Bi-212	34	23			
											Bi-214	14	2.7			
											K-40	510	16			
											Pb-212	21	3.2			
											Pb-214	13	3.5			
											Ra-226	42	35			
Tl-208	17	5.1														
75	奈良県	河川	大和川	藤井	王寺町	9月11日	晴	1.1	10	77.7	Ac-228	15	5.9	580	17	-
											Bi-214	6.2	2.8			
											K-40	520	16			
											Pb-212	18	2.6			
											Pb-214	9.0	3.0			
											Tl-208	11	4.7			
											Ac-228	20	5.4			
76	奈良県	河川	紀の川	御蔵橋	五條市	9月10日	晴	4.0	10	81.5	Bi-212	26	20	500	16	採泥地点付近は礫が多かったため、 600m下流で採泥。
											Bi-214	9.2	3.1			
											K-40	370	16			
											Pb-212	21	3.1			
											Pb-214	11	3.2			
											Ra-226	37	35			
											Tl-208	16	4.1			
77	和歌山県	河川	紀の川	新六ヶ井堰	和歌山市	9月17日	晴	2.3	10	66.8	Ac-228	14	5.5	610	19	-
											Bi-212	39	21			
											Bi-214	15	2.8			
											K-40	530	18			
											Pb-212	27	2.5			
											Pb-214	18	2.8			
											Th-234	35	24			
Tl-208	23	3.3														
78	和歌山県	河川	熊野川	熊野大橋	新宮市	9月16日	晴	3.1	10	84.8	Ac-228	15	5.3	680	17	-
											Bi-212	32	22			
											Bi-214	18	2.7			
											K-40	580	16			
											Pb-212	35	2.6			
											Pb-214	20	3.1			
											Ra-226	38	31			
Th-234	34	27														
Tl-208	31	3.7														
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市	8月28日	曇	2.7	10	76.4	Ac-228	9.7	5.6	750	18	-
											Bi-212	26	23			
											Bi-214	15	2.3			
											K-40	710	15			
											Pb-212	26	2.6			
											Pb-214	14	2.9			
											Ra-226	45	29			
Tl-208	18	3.6														

地点 番号	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 (%)	検出された $\gamma$ 線核種			全 $\beta$		
											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)	
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	8月29日	曇	0.90	10	86.7	Ac-228	32	6.3	1,000	18	-
											Bi-212	77	24			
											Bi-214	29	3.2			
											K-40	840	19			
											Pb-212	70	3.0			
											Pb-214	31	3.4			
											Ra-226	60	39			
											Th-234	80	35			
											Tl-208	57	4.8			
											Ac-228	12	5.5			
81	島根県	河川	江の川	桜江大橋	江津市	9月1日	曇	3.5	10	73.3	Bi-212	29	22	810	19	-
											Bi-214	16	2.7			
											K-40	740	17			
											Pb-212	23	2.6			
											Pb-214	14	3.2			
											Ra-226	35	29			
											Th-234	28	25			
											Tl-208	22	3.9			
											Ac-228	6.9	4.7			
											Bi-212	32	16			
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	8月30日	晴	1.8	10	85.4	Bi-214	10	2.2	650	16	-
											K-40	620	17			
											Pb-212	18	2.2			
											Pb-214	11	2.5			
											Ra-226	33	26			
											Tl-208	16	3.3			
											Ac-228	13	6.1			
											Bi-212	42	21			
											Bi-214	15	3.1			
											K-40	870	20			
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	8月30日	晴	3.0	10	70.6	Pb-212	28	3.1	1,000	21	-
											Pb-214	21	3.3			
											Ra-226	50	31			
											Tl-208	25	4.0			
											Ac-228	25	6.5			
											Bi-212	50	30			
											Bi-214	39	3.6			
											K-40	930	22			
											Pb-212	53	3.4			
											84	広島県	河川			
Ra-226	110	41														
Th-234	70	34														
Tl-208	44	5.3														
Ac-228	11	4.7														
Bi-212	30	23														
Bi-214	15	2.9														
K-40	1,100	17														
Pb-212	22	2.6														
85	広島県	河川	芦田川	小水呑橋	福山市	9月5日	晴	0.90	10	81.4				Pb-214	14	3.2
											Th-234	33	25			
											Tl-208	17	4.4			

地点 番号	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				採取深 (cm)	含泥率 (%)	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)															
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	9月4日	晴	5.7	10	76.5	Ac-228	33	7.0	790	20	-														
											Bi-212	34	29																	
											Bi-214	19	3.6																	
											K-40	740	21																	
											Pb-212	34	3.5																	
											Pb-214	23	4.4																	
											Ra-226	66	39																	
											Tl-208	22	6.6																	
87	山口県	河川	厚東川	末信橋	宇都市	9月3日	曇	3.3	10	72.4	Ac-228	38	9.7	1,300	24	探泥地点付近は礫が多かったため、1km下流で探泥。														
											Bi-212	38	37																	
											Bi-214	38	4.3																	
											K-40	1,100	26																	
											Pb-212	47	4.5																	
											Pb-214	39	5.4																	
											Ra-226	130	52																	
											Tl-208	41	6.9																	
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	9月16日	晴	4.2	10	84.8	Ac-228	9.1	5.0	220	16	-														
											Bi-214	7.1	2.4																	
											K-40	210	15																	
											Pb-212	12	2.5																	
											Pb-214	9.3	2.6																	
											Tl-208	12	3.6																	
											89	徳島県	河川				那賀川	那賀川橋	阿南市	9月17日	曇	2.4	10	74.5	Ac-228	24	7.2	640	18	-
																									Bi-214	18	3.1			
K-40	520	17																												
Pb-212	29	3.3																												
Pb-214	22	3.4																												
Tl-208	21	5.4																												
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	9月12日	晴	0.40	10	75.4				Ac-228	23	7.0									920	18	-			
														Bi-212	37	31														
											Bi-214	17	3.9																	
											K-40	720	18																	
											Pb-212	29	3.3																	
											Pb-214	23	3.6																	
											Tl-208	31	4.5																	
											91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月9日	晴	0.30	10	82.0	Ac-228	15	5.5				820	17	-
Bi-212	26	22																												
Bi-214	21	2.8																												
K-40	750	17																												
Pb-212	32	2.7																												
Pb-214	20	3.2																												
Ra-226	45	32																												
Th-234	39	26																												
92	高知県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月8日	晴	0.70	10	84.0	Ac-228	6.9	3.7	210	17	-														
											Bi-214	9.2	1.9																	
											K-40	210	13																	
											Pb-212	11	1.9																	
											Pb-214	10	2.1																	
											Tl-208	10	2.8																	
											93	高知県	河川				鏡川	廊中堰	高知市	9月11日	晴	1.9	10	80.3	Ac-228	13	5.1	450	19	-
																									Bi-214	14	2.5			
K-40	360	16																												
Pb-212	15	2.6																												
Pb-214	13	3.0																												
Tl-208	14	4.2																												
94	高知県	河川	仁淀川	八田堰(1)流心	いの町	9月10日	晴	0.90	10	81.3				Ac-228	14	4.9									280	16	-			
														Bi-214	10	2.3														
											K-40	230	14																	
											Pb-212	14	2.1																	
											Pb-214	9.2	2.8																	
											Tl-208	12	3.5																	

※: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)

地点番号	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	性状	左岸(湖沼の場合は湖岸)			空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	性状	右岸(湖沼の場合はなし)			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)		
45	富山県	河川	神通川	萩浦橋	富山市	9月7日	晴	壤質	Bi-214	31	8.7	0.08	壤質	Be-7	41	34	0.07	-
									K-40	700	92			Bi-214	30	8.6		
									Pb-212	40	7.9			K-40	700	91		
									Pb-214	27	8.7			Pb-212	42	7.2		
									Tl-208	40	13			Pb-214	31	9.2		
									-	-	-			Tl-208	33	13		
46	石川県	河川	犀川	大桑橋	金沢市	9月10日	晴	砂質	Ac-228	29	18	0.06	砂質	Ac-228	34	19	0.08	右岸は、土壌採取地点と空間線量率の測定地点に若干のずれあり。
									Bi-214	23	7.9			Bi-212	80	57		
									K-40	710	77			Bi-214	22	7.7		
									Pb-212	32	7.0			K-40	540	77		
									Pb-214	22	8.0			Pb-212	41	6.3		
									Tl-208	31	12			Pb-214	18	8.0		
47	石川県	河川	手取川	白山合口堰堤	白山市	9月9日	晴	砂質	Ac-228	20	16	0.08	壤質	Ac-228	42	17	0.08	左岸は、立ち入りができなかったため、1km上流で採取。
									Bi-214	19	8.4			Bi-214	22	9.6		
									K-40	790	88			K-40	670	83		
									Pb-212	36	7.8			Pb-212	40	7.2		
									Pb-214	28	8.4			Pb-214	27	8.7		
									Tl-208	32	12			Th-234	75	57		
48	福井県	河川	九頭竜川	布施田橋	福井市	9月12日	晴	壤質	Ac-228	27	16	0.07	壤質	Ac-228	18	14	0.08	-
									Bi-212	62	57			Bi-214	25	8.5		
									Bi-214	24	7.7			K-40	630	92		
									K-40	660	74			Pb-212	44	6.9		
									Pb-212	43	6.5			Pb-214	23	9.2		
									Pb-214	27	8.0			Tl-208	30	13		
49	福井県	河川	北川	高塚橋	小浜市	9月16日	晴	砂質	Tl-208	36	12	0.07	砂質	Cs-137	9.2	4.4	0.07	-
									Ac-228	24	14			Ac-228	36	16		
									Bi-214	24	8.5			Bi-212	59	55		
									K-40	720	82			Bi-214	20	7.2		
									Pb-212	45	7.3			K-40	600	65		
									Pb-214	22	8.9			Pb-212	45	6.2		
52	長野県	河川	信濃川	大関橋	飯山市	9月17日	曇	壤質	Ra-226	100	71	0.08	壤質	Pb-214	24	7.4	0.07	左岸は、土壌採取地点と空間線量率の測定地点に若干のずれあり。
									Tl-208	35	12			Tl-208	30	12		
									Bi-214	25	14			Bi-214	31	9.1		
									K-40	480	110			K-40	510	95		
									Pb-212	50	10			Pb-212	43	8.3		
									Pb-214	26	15			Pb-214	25	10		
53	長野県	河川	犀川	小市橋	長野市	9月18日	晴	砂質	Ac-228	21	13	0.09	壤質	Ac-228	24	9.2	0.06	左岸・右岸ともに、土壌採取地点と空間線量率の測定地点に若干のずれあり。
									Bi-214	26	8.3			K-40	600	87		
									K-40	590	81			Pb-212	45	7.3		
									Pb-212	37	6.7			Pb-214	24	9.7		
									Pb-214	23	9.0			Tl-208	38	13		
									Tl-208	22	13			Cs-134	26	4.1		
54	長野県	河川	天竜川	つづじ橋	飯田市	9月19日	曇	壤質	Cs-134	30	4.3	0.09	壤質	Cs-137	82	4.9	0.10	-
									Cs-137	87	4.8			-	-	-		
									Ac-228	68	19			Ac-228	51	26		
									Bi-212	79	72			Bi-212	92	89		
									Bi-214	30	8.7			Bi-214	28	11		
									K-40	550	79			K-40	410	100		
Pb-212	61	6.5	Pb-212	71	8.4													
Pb-214	34	8.2	Pb-214	38	9.8													
Ra-226	79	76	Th-234	81	69													
Th-234	79	57	Tl-208	44	19													
Tl-208	45	15	Cs-137	13	5.3													
Cs-137	5.2	5.1	-	-	-													

地点 番号	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	左岸(湖沼の場合は湖岸)				右岸(湖沼の場合はなし)				備考		
			水域名	地点名	市町村名			性状	検出されたγ線核種			空間線量率 (μSv/h)	性状	検出されたγ線核種			空間線量率 (μSv/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)
55	岐阜県	河川	木曾川	東海大橋(成戸)	海津市	9月5日	曇	壤質	Ac-228	28	14	0.07	壤質	Ac-228	37	20	0.08	-
									Bi-212	100	57			Bi-212	87	82		
									Bi-214	24	7.9			Bi-214	30	12		
									K-40	920	79			K-40	820	110		
									Pb-212	58	6.8			Pb-212	67	8.2		
									Pb-214	33	8.4			Pb-214	31	11		
									Ra-226	130	71			Ra-226	130	100		
									Th-234	79	53			Tl-208	41	18		
									Tl-208	56	12			Cs-137	7.6	5.8		
									Ac-228	59	22			Ac-228	40	19		
56	岐阜県	河川	長良川	東海大橋	海津市	9月5日	曇	壤質	Bi-214	33	10	0.08	壤質	Bi-212	81	61	0.05	-
									K-40	840	93			Bi-214	15	9.7		
									Pb-212	64	7.3			K-40	570	80		
									Pb-214	30	11			Pb-212	47	7.1		
									Tl-208	48	16			Pb-214	24	9.6		
									-	-	-			Tl-208	28	13		
									Ac-228	31	19			Ac-228	36	17		
									Bi-214	23	9.3			Bi-214	23	7.6		
									K-40	690	72			K-40	640	66		
									Pb-212	51	6.2			Pb-212	36	5.6		
60	愛知県	河川	庄内川	水分橋	名古屋市	9月8日	晴	壤質	Pb-214	28	9.0	0.07	砂質	Pb-214	26	7.4	0.06	-
									Ra-226	110	67			Tl-208	27	12		
									Tl-208	47	13			-	-	-		
									Ac-228	38	19			Ac-228	32	16		
									Bi-214	17	7.5			Bi-214	14	8.4		
									K-40	780	74			K-40	800	63		
									Pb-212	40	7.0			Pb-212	39	6.5		
									Pb-214	18	8.5			Pb-214	17	8.1		
									Tl-208	34	12			Tl-208	29	12		
									Bi-212	61	48			Bi-212	66	63		
61	愛知県	河川	矢作川	岩津天神橋	岡崎市/ 豊田市	9月8日	曇	砂質	Bi-214	11	7.4	0.07	砂質	Bi-214	22	9.2	0.07	-
									K-40	420	76			Bi-214	29	9.1		
									Pb-212	21	6.2			K-40	760	90		
									Pb-214	17	7.4			Pb-212	66	7.6		
									Th-234	50	46			Pb-214	40	8.5		
									Tl-208	28	11			Th-234	100	51		
									Cs-137	6.6	3.4			Tl-208	52	12		
									-	-	-			Ac-228	41	19		
									Ac-228	23	17			Bi-214	22	8.1		
									Bi-212	77	64			K-40	500	80		
62	愛知県	河川	豊川	江島橋	豊川市	9月9日	晴	砂質	Bi-214	22	9.1	0.05	壤質	Bi-212	110	59	0.05	-
									K-40	760	84			Bi-214	29	9.1		
									Pb-212	53	7.2			K-40	760	90		
									Pb-214	40	8.5			Pb-212	66	7.6		
									Th-234	100	51			Pb-214	31	9.4		
									Tl-208	52	12			Ra-226	90	80		
									Cs-137	12	4.9			Tl-208	48	14		
									-	-	-			Ac-228	37	15		
									Ac-228	23	17			Bi-214	28	7.3		
									Bi-212	77	64			K-40	710	63		
63	三重県	河川	鈴鹿川	小倉橋	四日市市	9月3日	曇	壤質	Bi-214	22	8.1	0.08	壤質	Bi-212	110	59	0.08	-
									K-40	760	84			Bi-214	29	9.1		
									Pb-212	53	7.2			K-40	760	90		
									Pb-214	40	8.5			Pb-212	66	7.6		
									Th-234	100	51			Pb-214	31	9.4		
									Tl-208	52	12			Ra-226	90	80		
									Cs-137	12	4.9			Tl-208	48	14		
									-	-	-			Ac-228	37	15		
									Ac-228	23	17			Bi-214	28	7.3		
									Bi-212	77	64			K-40	710	63		
64	三重県	河川	宮川	度会橋	伊勢市	9月3日	曇	壤質	Bi-214	22	8.1	0.05	壤質	Bi-212	110	59	0.06	-
									K-40	500	80			Bi-214	28	7.3		
									Pb-212	47	7.2			K-40	710	63		
									Pb-214	15	9.6			Pb-212	38	5.9		
									Tl-208	28	13			Pb-214	32	7.3		
									Ac-228	41	19			Tl-208	37	9.5		
									Bi-214	22	8.1			-	-	-		
									K-40	500	80			Ac-228	37	15		
									Pb-212	47	7.2			Bi-214	28	7.3		
									Pb-214	15	9.6			K-40	710	63		
Tl-208	28	13	Pb-212	38	5.9													

地点 番号	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	左岸(湖沼の場合は湖岸)				右岸(湖沼の場合はなし)				備考		
			水域名	地点名	市町村名			性状	検出されたγ線核種			空間線量率 (μSv/h)	性状	検出されたγ線核種			空間線量率 (μSv/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)
65	滋賀県	河川	安曇川	常安橋	高島市	9月4日	曇	壤質	Bi-214	20	9.2	0.05	砂質	Ac-228	47	15	0.13	-
									K-40	500	99			Bi-212	130	63		
66	湖沼	琵琶湖	唐崎沖中央	-	9月3日	曇	砂質	Pb-212	44	6.9	0.07	-	-	-	-	-	-	
								Pb-214	23	9.2								Tl-208
67	京都府	由良川	由良川橋	舞鶴市	9月17日	曇	壤質	Tl-208	14	9.0	0.06	壤質	Ac-228	26	19	0.05	-	
								Ac-228	18	16			Bi-214	18	9.0			
68	桂川	桂川三川合流前	大山崎町	9月18日	晴	壤質	K-40	690	88	0.07	砂質	K-40	580	63	0.06	-		
							Pb-212	53	7.3			Pb-212	32	5.8				
69	河川	猪名川	軍行橋	伊丹市 (兵庫県)	9月11日	晴	砂質	Pb-214	30	9.6	0.10	砂質	Pb-214	20	6.9	0.10	-	
								Ra-226	92	79			Tl-208	30	11			
70	淀川	菅原城北大橋	大阪市	9月12日	晴	壤質	Ac-228	29	17	0.09	壤質	Ac-228	34	21	0.07	-		
							Bi-214	21	8.1			Bi-214	23	9.7				
71	石川	高橋	富田林市	9月16日	晴	壤質	K-40	750	70	0.08	壤質	K-40	650	92	0.08	-		
							Pb-212	36	6.0			Pb-212	39	7.2				



地点番号	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	左岸(湖沼の場合は湖岸)				右岸(湖沼の場合はなし)				備考		
			水域名	地点名	市町村名			性状	検出されたγ線核種			空間線量率 (μSv/h)	性状	検出されたγ線核種			空間線量率 (μSv/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)
72	兵庫県	河川	加古川	加古川橋	加古川市	9月9日	晴	壤質	Bi-214	29	9.6	0.09	壤質	Ac-228	18	15	0.07	-
									K-40	670	93			Bi-214	26	7.8		
									Pb-212	48	7.4			K-40	610	80		
									Pb-214	32	9.2			Pb-212	36	6.3		
									Ra-226	96	78			Pb-214	27	7.8		
									Tl-208	34	14			Th-234	61	51		
-	-	-	Tl-208	26	12													
73	兵庫県	河川	武庫川	百間樋	宝塚市	9月10日	晴	壤質	Ac-228	82	18	0.10	壤質	Ac-228	65	22	0.12	-
									Bi-212	100	63			Bi-212	100	74		
									Bi-214	44	8.5			Bi-214	39	8.7		
									K-40	920	73			K-40	970	76		
									Pb-212	90	7.1			Pb-212	88	7.3		
									Pb-214	51	9.6			Pb-214	48	8.8		
									Ra-226	140	74			Ra-226	93	82		
									Th-234	100	60			Tl-208	81	13		
									Tl-208	60	15			-	-	-		
									-	-	-			-	-	-		
74	兵庫県	河川	円山川	上ノ郷橋	豊岡市	9月8日	晴	砂質	Ac-228	35	15	0.09	壤質	Ac-228	18	17	0.05	-
									Bi-212	110	65			Bi-212	63	54		
									Bi-214	37	8.1			Bi-214	24	8.6		
									K-40	810	76			K-40	580	94		
									Pb-212	81	6.5			Pb-212	33	7.2		
									Pb-214	42	9.0			Pb-214	25	9.0		
									Ra-226	84	74			Ra-226	85	83		
									Th-234	99	54			Tl-208	35	13		
									Tl-208	68	10			Cs-137	4.5	4.4		
									-	-	-			-	-	-		
75	奈良県	河川	大和川	藤井	王寺町	9月11日	晴	壤質	Ac-228	17	13	0.07	壤質	Bi-214	12	10	0.06	-
									Bi-214	12	8.8			K-40	670	93		
									K-40	540	83			Pb-212	22	7.6		
									Pb-212	31	6.9			Pb-214	20	9.5		
									Pb-214	25	7.9			Tl-208	23	14		
									Tl-208	34	12			-	-	-		
76	奈良県	河川	紀の川	御蔵橋	五條市	9月10日	晴	壤質	Ac-228	26	19	0.06	砂質	Ac-228	36	13	0.06	-
									Bi-214	30	8.1			Bi-214	17	7.1		
									K-40	530	76			K-40	590	60		
									Pb-212	42	7.2			Pb-212	30	5.5		
									Pb-214	26	9.0			Pb-214	23	6.1		
									Ra-226	100	70			Tl-208	26	10		
Tl-208	27	14	-	-	-													
77	和歌山県	河川	紀の川	新六ヶ井堰	和歌山市	9月17日	晴	壤質	Ac-228	38	17	0.07	壤質	Ac-228	39	17	0.06	-
									Bi-214	26	6.6			Bi-212	58	52		
									K-40	600	78			Bi-214	21	8.2		
									Pb-212	37	6.4			K-40	510	86		
									Pb-214	17	9.7			Pb-212	39	5.9		
									Tl-208	31	14			Pb-214	29	8.2		
-	-	-	Tl-208	28	13													
78	和歌山県	河川	熊野川	熊野大橋	新宮市	9月16日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	0.08	河川敷がないため、周辺土壌は採取せず。護岸工事のため、右岸で300m下流、左岸で700m上流で空間線量率を測定。		
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市	8月28日	曇	壤質	Ac-228	53	18	0.08	壤質	Ac-228	54	23	0.09	-
									Bi-214	20	9.7			Bi-214	18	11		
									K-40	800	95			K-40	930	89		
									Pb-212	48	7.0			Pb-212	59	7.8		
									Pb-214	34	8.3			Pb-214	32	9.4		
									Tl-208	39	13			Ra-226	94	84		
-	-	-	Tl-208	44	17													

地点 番号	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	左岸(湖沼の場合は湖岸)				右岸(湖沼の場合はなし)				備考		
			水域名	地点名	市町村名			性状	検出されたγ線核種			空間線量率 (μSv/h)	性状	検出されたγ線核種			空間線量率 (μSv/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)
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	8月29日	曇	砂質	Ac-228	29	18	0.06	壤質	Ac-228	46	15	0.07	-
									Bi-214	14	8.5			Bi-214	23	7.2		
81	島根県	河川	江の川	桜江大橋	江津市	9月1日	曇	壤質	K-40	730	71	0.08	壤質	K-40	800	68	0.07	-
									Pb-212	36	6.0			Pb-212	40	6.5		
82	岡山県	河川	旭川	乙井手堰	岡山市	8月30日	晴	壤質	Pb-214	27	7.1	0.08	砂質	Pb-214	24	7.5	0.07	-
									Tl-208	28	13			Tl-208	39	11		
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	8月30日	晴	壤質	Ac-228	52	20	0.09	壤質	Ac-228	48	16	0.08	-
									Bi-214	28	10			Bi-214	63	58		
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道 取水口	広島市	9月2日	曇	壤質	K-40	610	93	0.07	砂質	K-40	990	65	0.09	-
									Pb-212	62	7.2			Pb-212	43	6.0		
85	広島県	河川	芦田川	小水呑橋	福山市	9月5日	晴	壤質	Pb-214	36	10	0.07	壤質	Pb-214	32	7.6	0.08	-
									Ra-226	96	85			Ra-226	26	11		
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	9月4日	雨	壤質	Th-234	70	64	0.10	砂質	Th-234	73	56	0.11	-
									Tl-208	43	14			Tl-208	32	12		
									Ac-228	67	21			Ac-228	20	17		
									Bi-212	89	68			Bi-212	21	9.0		
									Bi-214	30	9.3			Bi-214	21	9.0		
									K-40	850	82			K-40	890	89		
									Pb-212	62	7.5			Pb-212	56	7.5		
									Pb-214	45	8.7			Pb-214	26	9.0		
									Ra-226	88	75			Ra-226	96	78		
									Tl-208	56	14			Th-234	73	56		
									-	-	-			Tl-208	45	13		
									Ac-228	45	18			Ac-228	30	19		
									Bi-212	90	61			Bi-212	79	69		
									Bi-214	26	8.1			Bi-214	28	9.5		
									K-40	830	79			K-40	720	100		
									Pb-212	55	6.6			Pb-212	51	7.9		
									Pb-214	31	8.9			Pb-214	25	10		
									Ra-226	92	76			Ra-226	110	84		
									Tl-208	53	12			Tl-208	52	14		
									Bi-214	24	10			Ac-228	44	16		
									K-40	790	100			Bi-214	25	7.6		
									Pb-212	52	8.2			K-40	990	65		
									Pb-214	28	10			Pb-212	43	6.0		
									Tl-208	54	14			Pb-214	32	7.6		
									-	-	-			Tl-208	42	10		
									-	-	-			-	-	-		
									Ac-228	54	18			Ac-228	120	18		
									Bi-214	29	8.5			Bi-212	140	66		
									K-40	850	66			Bi-214	52	8.2		
									Pb-212	47	6.3			K-40	760	69		
									Pb-214	28	8.6			Pb-212	130	7.2		
									Ra-226	110	70			Pb-214	65	8.9		
									Th-234	63	50			Ra-226	93	88		
									Tl-208	38	13			Th-234	100	67		
									-	-	-			Tl-208	120	13		

地点番号	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	左岸(湖沼の場合は湖岸)				右岸(湖沼の場合はなし)				備考		
			水域名	地点名	市町村名			性状	検出されたγ線核種			空間線量率 (μSv/h)	性状	検出されたγ線核種			空間線量率 (μSv/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)
87	山口県	河川	厚東川	末信橋	宇部市	9月3日	曇	壤質	Ac-228	88	18	0.08	壤質	Ac-228	89	22	0.10	-
									Bi-212	86	71			Bi-212	130	77		
									Bi-214	46	9.5			Bi-214	67	10		
									K-40	940	74			K-40	1,100	79		
									Pb-212	80	7.0			Pb-212	110	8.6		
									Pb-214	66	9.1			Pb-214	68	11		
									Ra-226	170	76			Ra-226	190	89		
									Th-234	87	68			Th-234	150	74		
									Tl-208	74	13			Tl-208	90	17		
									Bi-212	71	52			Ac-228	34	21		
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	9月16日	晴	砂質	Bi-214	20	6.4	0.05	壤質	Bi-214	25	9.3	0.07	-
									K-40	560	69			K-40	750	85		
									Pb-212	31	6.0			Pb-212	51	7.7		
									Pb-214	16	7.8			Pb-214	25	10		
									Tl-208	36	11			Ra-226	86	76		
									-	-	-			Tl-208	36	14		
									Ac-228	34	16			Ac-228	22	17		
									Bi-214	25	7.1			Bi-214	21	6.9		
									K-40	570	66			K-40	670	67		
									Pb-212	35	5.5			Pb-212	38	5.7		
89	徳島県	河川	那賀川	那賀川橋	阿南市	9月17日	曇	砂質	Pb-214	27	6.8	0.07	砂質	Pb-214	23	7.8	0.07	-
									Tl-208	37	9.4			Ra-226	72	63		
									-	-	-			Tl-208	32	11		
									Ac-228	18	15			Bi-214	26	8.5		
									Bi-214	16	9.3			K-40	770	95		
									K-40	790	87			Pb-212	50	7.5		
									Pb-212	45	7.1			Pb-214	26	9.3		
									Pb-214	22	8.2			Th-234	59	55		
									Ra-226	93	77			Tl-208	53	14		
									Tl-208	37	13			-	-	-		
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	9月12日	晴	砂質	Ac-228	18	15	0.08	壤質	Ac-228	24	19	0.08	-
									Bi-214	16	9.3			Bi-214	13	8.7		
									K-40	790	87			K-40	590	82		
									Pb-212	45	7.1			Pb-212	30	6.8		
									Pb-214	22	8.2			Pb-214	18	8.7		
									Ra-226	93	77			Pb-214	18	8.7		
									Tl-208	37	13			Tl-208	19	14		
									-	-	-			-	-	-		
									Ac-228	57	17			Ac-228	24	19		
									Bi-212	71	58			Bi-214	13	8.7		
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月9日	晴	壤質	Bi-214	27	7.7	0.09	壤質	K-40	590	82	0.07	-
									K-40	810	67			Pb-212	30	6.8		
									Pb-212	65	6.1			Pb-214	18	8.7		
									Pb-214	26	8.3			Tl-208	19	14		
									Th-234	84	49			-	-	-		
									Tl-208	48	14			-	-	-		
									Ac-228	26	18			Ac-228	49	20		
									Bi-214	13	9.4			Bi-214	15	11		
									K-40	400	83			K-40	670	90		
									Pb-212	34	7.5			Pb-212	44	8.0		
92	愛媛県	河川	肱川	肱川橋	大洲市	9月8日	晴	壤質	Pb-214	14	8.9	0.03	壤質	Pb-214	20	9.9	0.06	-
									Ra-226	72	70			Tl-208	36	14		
									Tl-208	26	14			-	-	-		
									Ac-228	20	15			Ac-228	25	15		
									Bi-214	26	8.5			Bi-214	23	8.2		
									K-40	380	85			K-40	510	79		
									Pb-212	46	7.2			Pb-212	53	6.5		
									Pb-214	34	8.6			Pb-214	36	8.2		
									Th-234	63	50			Th-234	70	51		
									Tl-208	49	13			Tl-208	52	11		
93	高知県	河川	鏡川	廓中堰	高知市	9月11日	晴	壤質	Cs-137	5.8	3.8	0.04	壤質	-	-	-	0.06	-
									Ac-228	44	21			Ac-228	33	19		
									Bi-214	12	9.5			Bi-214	21	9.8		
									K-40	500	99			K-40	490	87		
									Pb-212	38	7.6			Pb-212	30	6.9		
									Pb-214	20	9.7			Pb-214	15	8.8		
									Ra-226	110	78			Tl-208	16	14		
									Tl-208	23	16			-	-	-		
									-	-	-			-	-	-		
									-	-	-			-	-	-		

※: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26年度 地下水における放射性物質モニタリング結果一覧(中部・近畿・中国四国ブロック)

## ○地下水測定結果一覧(水質)

地点 番号	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	屋内外 の別		透視度 (cm)	電気伝導度 (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)													
37	富山県	舟橋北町	富山市	不明	不明	屋内	9月8日	>100	24.6	<1	1	Bi-214	0.0035	0.0026	不検出	0.027	0.08												
38		中川園町	高岡市	120	深井戸	屋外	9月8日	>100	27.4	6	5	-	-	-	不検出	0.027	0.09												
39	石川県	倉光	白山市	120	深井戸	屋内	9月10日	>100	28.3	<1	<1	Bi-214	0.0028	0.0026	0.037	0.027	0.10												
40		河井町2部	輪島市	5.30	浅井戸	屋外	9月11日	>100	24.9	<1	<1	K-40	0.39	0.045	0.16	0.027	0.07												
41	福井県	大手	福井市	不明	深井戸	屋外	9月12日	>100	25.8	<1	<1	K-40	0.040	0.028	不検出	0.027	0.11												
42		友江	大野市	60	深井戸	屋外	9月16日	>100	11.2	<1	<1	Pb-210	0.094	0.076															
45	長野県	鶴賀緑町	長野市	110	深井戸	屋内	9月17日	>100	42.8	<1	<1	K-40	0.14	0.034	0.058	0.027	0.07												
46		甲上西蓮寺	佐久市	65	深井戸	屋外	9月18日	>100	29.0	<1	<1	Pb-210	0.10	0.087															
47		追手町	飯田市	72	深井戸	屋外	9月19日	>100	22.0	2	2	K-40	0.13	0.034	0.033	0.027	0.05												
48		加納清水町	岐阜市	20.38	浅井戸	屋外	9月4日	>100	13.5	<1	<1	Pb-210	0.11	0.10															
49	岐阜県	丸の内	大垣市	不明	深井戸	屋内	9月4日	>100	10.1	<1	<1	K-40	0.063	0.021	不検出	0.027	0.09												
50		小瀬	関市	30	深井戸	屋内	9月1日	>100	7.6	<1	<1	Pb-210	0.074	0.058															
54		昭和区川原通	名古屋	不明	深井戸	屋外	9月8日	>100	7.1	<1	<1	K-40	0.032	0.023					0.043	0.027	0.06								
55	向山大池町	豊橋市	不明	深井戸	屋外	9月8日	>100	14.6	<1	1	K-40	0.048	0.020																
56	愛知県	池田町	半田市	150	深井戸	屋外	9月9日	>100	19.8	<1	5	K-40	0.17	0.023	不検出	0.027	0.08												
57		大協町	四日市	178	深井戸	屋外	9月1日	>100	13.9	<1	<1	Pb-214	0.0065	0.0051															
58		員弁町上笠田	いなべ市	8.7	浅井戸	屋内	9月2日	>100	13.2	<1	<1	K-40	0.050	0.024					0.070	0.027	0.04								
59	多度町柚井	桑名市	100	深井戸	屋内	9月2日	>100	9.1	<1	<1	K-40	0.040	0.027																
60	三重県	三宅町	守山市	25~30	深井戸	屋外	9月4日	>100	26.4	<1	<1	-	-	-	0.065	0.030	0.07												
61		滋賀県	西浅井町岩熊	長浜市	92.0	深井戸	屋外	9月5日	>100	20.1	<1	<1	K-40	0.036	0.018	0.27	0.027	0.06											
62													今津町今津	高島市	50.5					深井戸	屋外	9月3日	>100	26.6	50	74	Pa-234m	0.22	0.14
63																											Ac-228	0.0054	0.0046
64																											Bi-214	0.0055	0.0033
65	中京区 上本能寺前町	京都市	30.0	深井戸	屋外	9月18日	>100	15.1	<1	<1	Pb-214	0.0086	0.0033	0.058	0.031	0.06													
66	下植野	大山崎町	149.6	不明	屋外	9月16日	>100	23.9	<1	<1	K-40	0.057	0.017					0.049	0.027	0.07									
65	大阪府	大正区鶴町	大阪市	31.87	深井戸	屋内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	井戸の水量不足により、測定に必要な量を採水できなかったため、今回は欠測とし、来年度以降について調査地点を見直し中。											
66		堺区大仙中町	堺市	197.5	深井戸	屋外	9月12日	>100	38.8	1	3	Ac-228	0.0059	0.0058	0.38	0.029	0.08												
66												K-40	0.47	0.032															
66												Th-234	0.030	0.029															

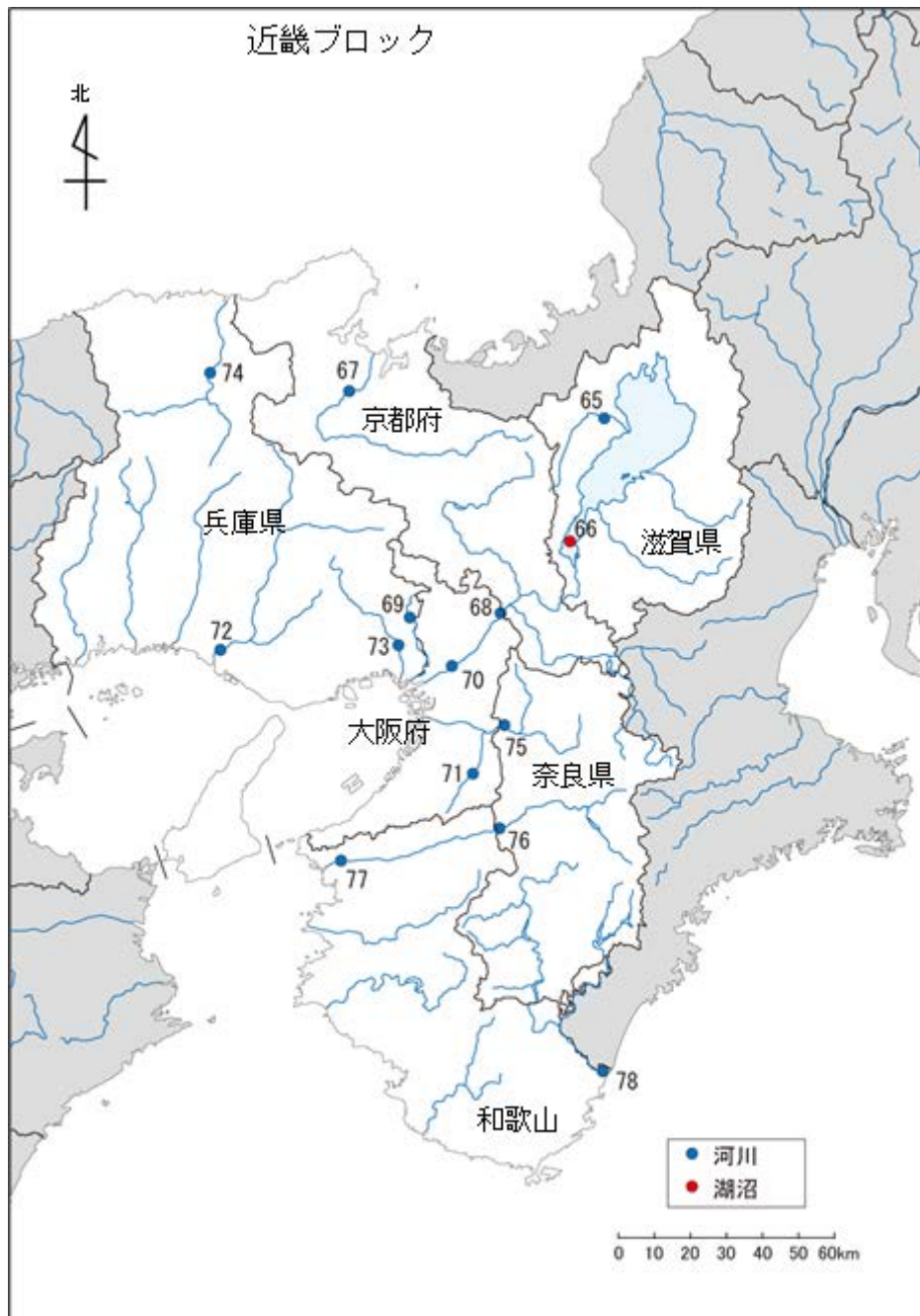
地点 番号	都道府県	採取地点					採取日	一般項目				水質					空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	備考
		地点名	市町村名	井戸深度 (m)	浅深井戸 の別	屋内外 の別		透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	検出された $\gamma$ 線核種			全 $\beta$			
												核種	測定値 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定値 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)		
67	兵庫県	口酒井	伊丹市	29.10	浅井戸	屋内	9月10日	>100	36.8	13	53	Bi-214	0.0037	0.0035	0.10	0.029	0.07	
68		幸町	豊岡市	44.00	深井戸	屋内	9月8日	46	58.5	76	34	K-40	0.14	0.023				
69		北条	姫路市	不明	浅井戸	屋外	9月9日	>100	29.2	<1	<1	K-40	0.52	0.032	0.44	0.032		
70	奈良県	左京	奈良市	150	深井戸	屋外	9月18日	>100	22.3	1	5	K-40	0.13	0.021	0.14	0.028	0.07	
71		大久保町	橿原市	3.35	不明	屋外	9月11日	>100	23.8	<1	2	K-40	0.12	0.031	0.091	0.029	0.06	
72	和歌山県	高野	紀の川市	9.5	浅井戸	屋外	9月10日	>100	27.3	<1	<1	Pb-214	0.0023	0.0022	0.041	0.026	0.05	
73		園	御坊市	4.80	浅井戸	屋外	9月17日	>100	22.0	<1	<1	K-40	0.16	0.030	0.13	0.027	0.07	
74	鳥取県	幸町	鳥取市	24.00	深井戸	屋内	8月27日	>100	71.2	<1	<1	K-40	0.15	0.045	0.14	0.031	0.07	
75		田園町	鳥取市	8.00	浅井戸	屋内	8月27日	>100	54.1	21	37	K-40	0.42	0.044	0.35	0.027	0.08	
76		西川津町	松江市	100	深井戸	屋外	8月28日	>100	8.0	<1	<1	K-40	0.099	0.055	0.098	0.031	0.07	
77	島根県	塩冶町	出雲市	53	深井戸	屋内	8月29日	>100	26.0	1	1	K-40	0.079	0.038	0.073	0.028	0.05	塩素処理後の地下水
78	岡山県	福井	倉敷市	13.1	浅井戸	屋内	8月25日	>100	6.1	<1	<1	Pb-214	0.0039	0.0024				
79		中区今在家	岡山市	8.00	浅井戸	屋外	8月25日	>100	14.3	<1	<1	K-40	0.15	0.026	0.11	0.032		
80	広島県	安芸区上瀬野町 後山甲	広島市	30	深井戸	屋内	9月2日	>100	8.0	<1	<1	K-40	0.030	0.028	0.091	0.027	0.14	
81		広弁天橋町	呉市	30	浅井戸	屋外	9月2日	>100	18.8	<1	<1	Pb-214	0.0022	0.0018				
82		山口県	大内御堀	山口市	不明	不明	屋外	9月4日	>100	18.4	<1	2	Ra-226	0.027				
83	徳島県	富任町	下関市	3~5	不明	屋外	9月3日	>100	35.2	<1	<1	K-40	0.11	0.021	0.13	0.026	0.09	
84		不動本町	徳島市	25.7	深井戸	屋内	9月17日	>100	18.4	<1	<1	K-40	0.079	0.020	0.082	0.027	0.10	
85		阿南市	13.3	浅井戸	屋外	9月18日	>100	15.0	<1	<1	K-40	0.16	0.029	0.15	0.026	0.07		
86	香川県	番町	高松市	6	浅井戸	屋外	9月12日	>100	45.1	<1	<1	-	-	-	0.048	0.026	0.07	
87		一宮町	高松市	6	不明	屋外	9月16日	>100	20.5	<1	<1	K-40	0.16	0.037	0.20	0.030	0.07	
88	平井町	松山市	50.00	深井戸	屋内	9月9日	>100	44.1	3	14	Pb-214	0.0030	0.0026					
89	愛媛県	中西内	松山市	8	浅井戸	屋外	9月5日	>100	20.2	<1	<1	K-40	0.10	0.034	0.086	0.025		
90		上野	伊予市	3.3	浅井戸	屋外	9月8日	>100	23.1	<1	<1	K-40	0.044	0.032	0.072	0.028	0.09	
91	高知県	介良甲	高知市	不明	浅井戸	屋内	9月10日	>100	6.9	<1	<1	-	-	-	0.038	0.027	0.07	
92		矢ノ丸	安芸市	33	深井戸	屋内	9月11日	>100	8.1	<1	<1	K-40	0.084	0.034	0.10	0.027	0.09	
												K-40	0.040	0.035	0.048	0.024	0.06	
												-	-	-	0.067	0.027	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。

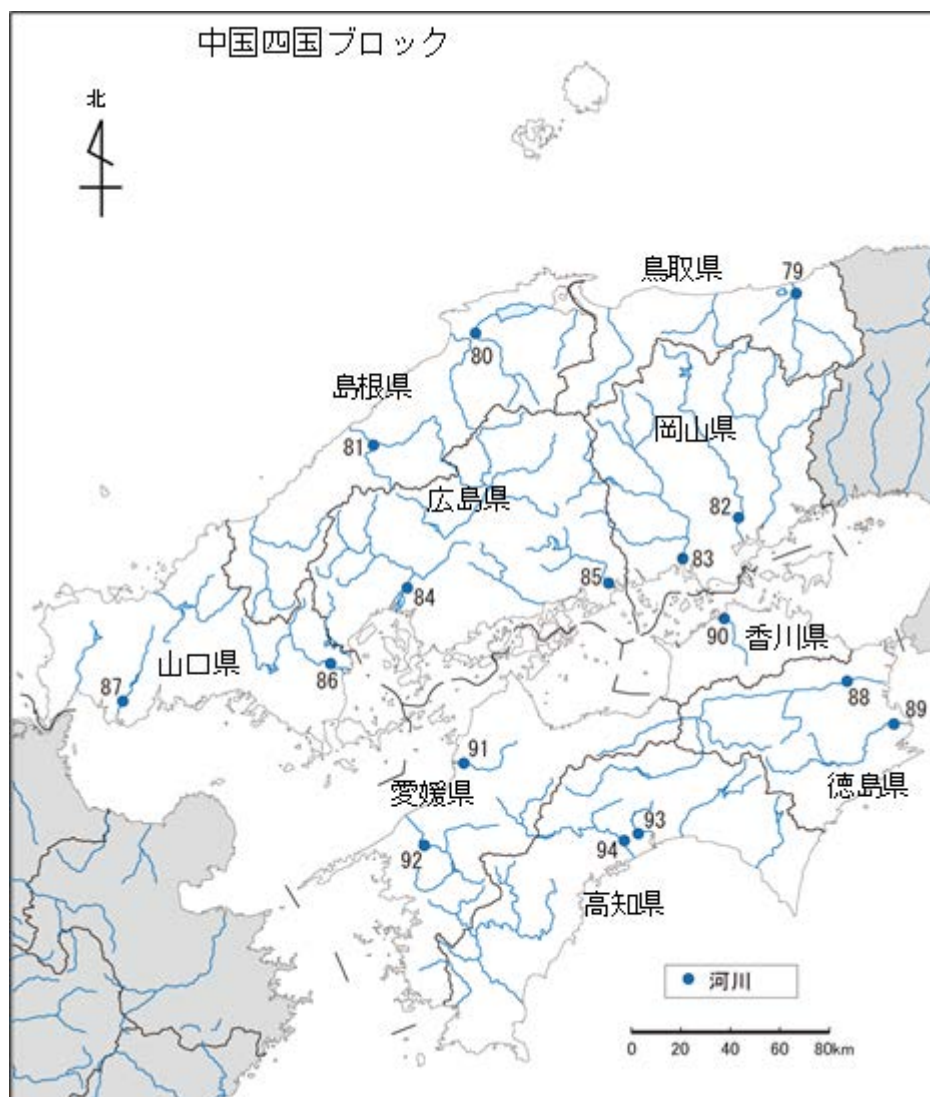
## ○公共用水域測定地点図



地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名
45	富山県	河川	神通川	萩浦橋	富山市
46	石川県		犀川	大桑橋	金沢市
47			手取川	白山合口堰堤	白山市
48	福井県		九頭竜川	布施田橋	福井市
49			北川	高塚橋	小浜市
52	長野県		信濃川	大関橋	飯山市
53			犀川	小市橋	長野市
54	岐阜県		天竜川	つつじ橋	飯田市
55			木曾川	東海大橋(成戸)	海津市
56	愛知県		長良川	東海大橋	海津市
60			庄内川	水分橋	名古屋市
61	三重県		矢作川	岩津天神橋	岡崎市/豊田市
62			豊川	江島橋	豊川市
63	三重県		鈴鹿川	小倉橋	四日市市
64		宮川	度会橋	伊勢市	



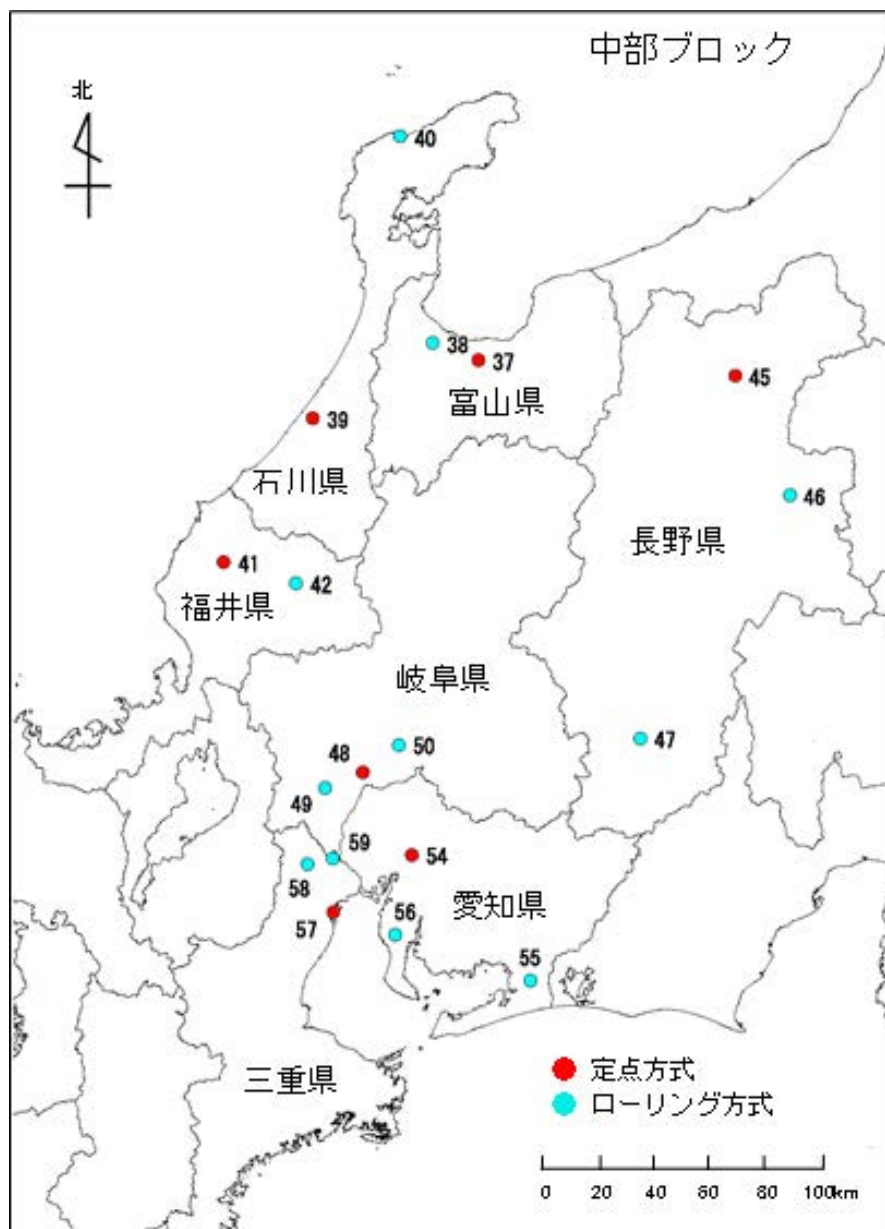
地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名
65	滋賀県	河川	安曇川	常安橋	高島市
66		湖沼	琵琶湖	唐崎沖中央	—
67	京都府	河川	由良川	由良川橋	舞鶴市
68			桂川	桂川三川合流前	大山崎町
69	大阪府		猪名川	軍行橋	伊丹市(兵庫県)
70			淀川	菅原城北大橋	大阪市
71	兵庫県		石川	高橋	富田林市
72			加古川	加古川橋	加古川市
73	兵庫県		武庫川	百間樋	宝塚市
74			円山川	上ノ郷橋	豊岡市
75	奈良県		大和川	藤井	王寺町
76			紀の川	御蔵橋	五條市
77	和歌山県		紀の川	新六ヶ井堰	和歌山市
78			熊野川	熊野大橋	新宮市



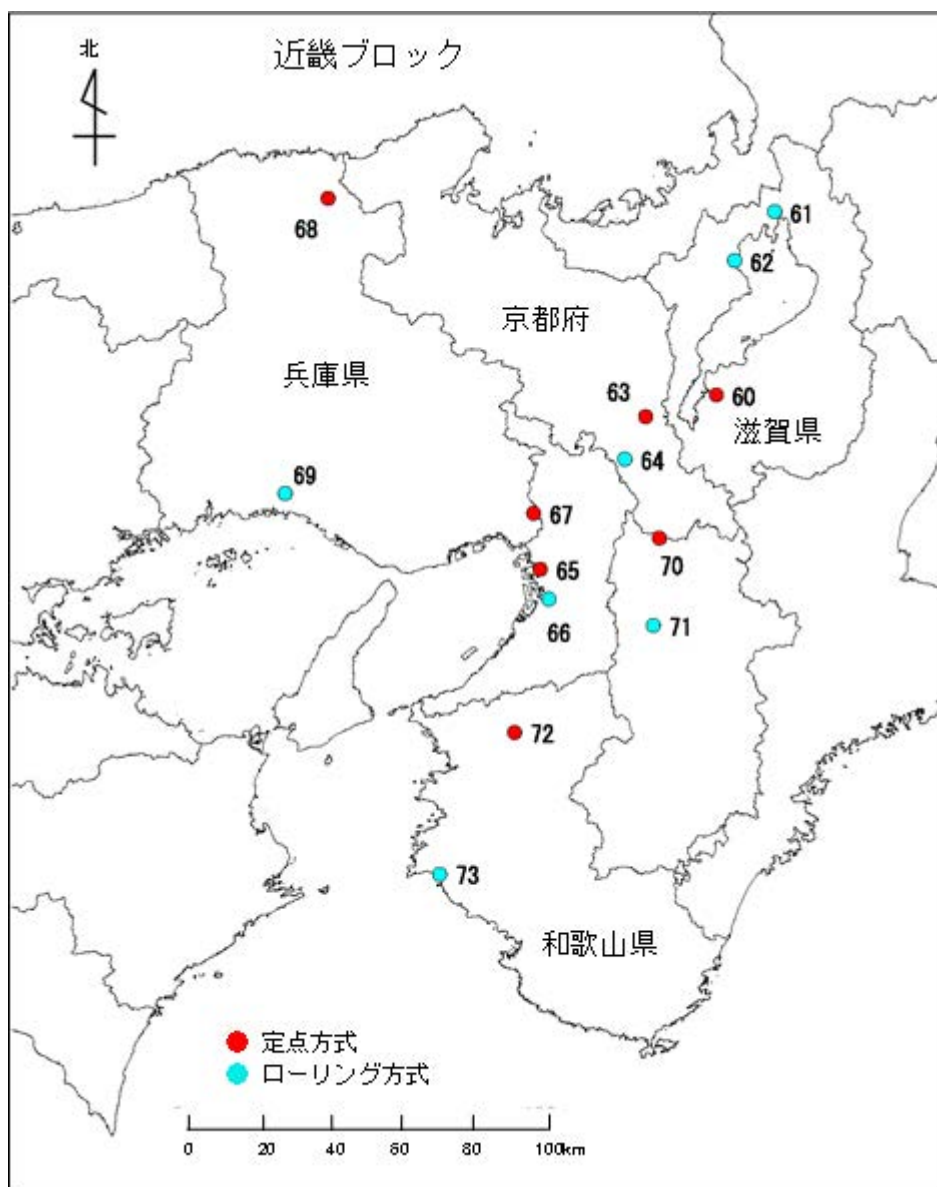
地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市
80	島根県		斐伊川	神立橋	出雲市
81	島根県		江の川	桜江大橋	江津市
82	岡山県		旭川	乙井手堰	岡山市
83	岡山県		高梁川	霞橋	倉敷市
84	広島県		太田川	戸坂上水道取水口	広島市
85	広島県		芦田川	小水呑橋	福山市
86	山口県		錦川	市上水取水口	岩国市
87	山口県		厚東川	末信橋	宇部市
88	徳島県		吉野川	高瀬橋	石井町
89	徳島県		那賀川	那賀川橋	阿南市
90	香川県		土器川	丸亀橋	丸亀市
91	愛媛県		重信川	出合橋	松山市
92	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



## ○地下水測定地点図

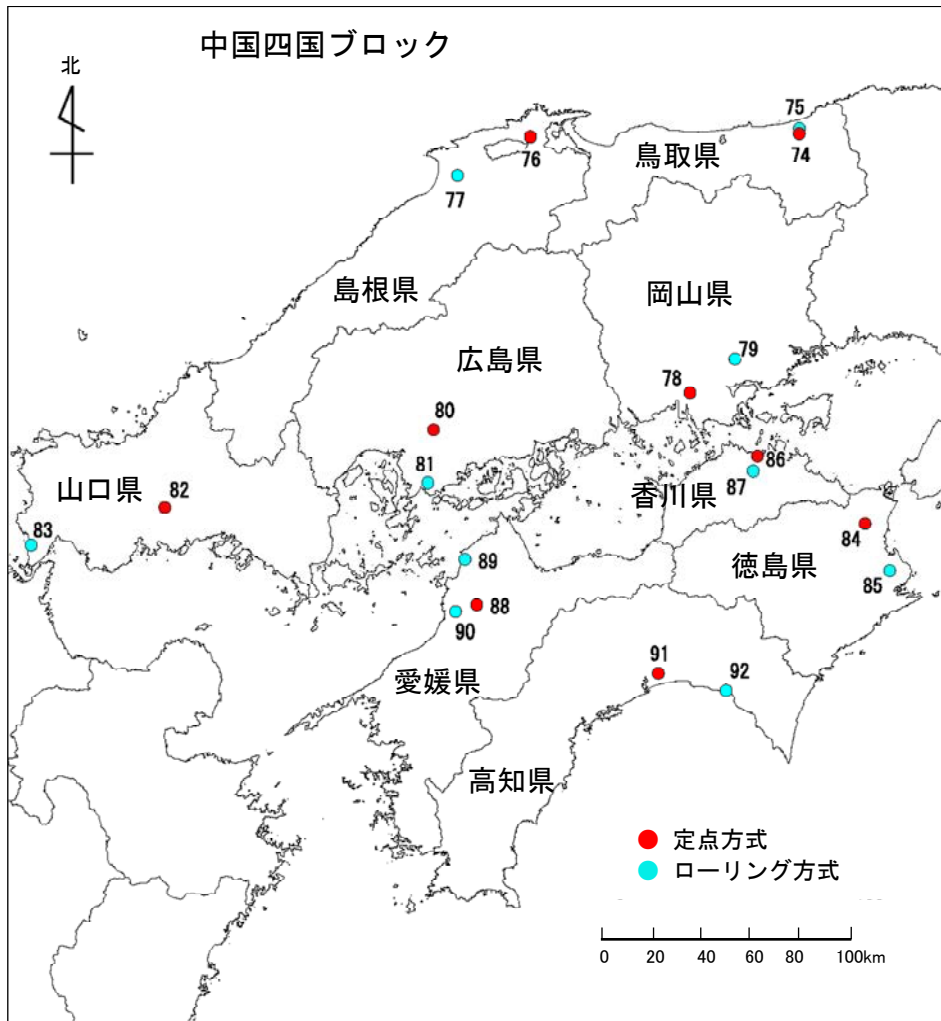


地点番号	都道府県名	属性	市町村名	所在地	調査区分
37	富山県	地下水	富山市	舟橋北町	定点方式
38		地下水	高岡市	中川園町	ローリング方式
39	石川県	地下水	白山市	倉光	定点方式
40		地下水	輪島市	河井町2部	ローリング方式
41	福井県	地下水	福井市	大手	定点方式
42		地下水	大野市	友江	ローリング方式
45	長野県	地下水	長野市	鶴賀緑町	定点方式
46		地下水	佐久市	甲字上西蓮寺	ローリング方式
47		地下水	飯田市	追手町	ローリング方式
48	岐阜県	地下水	岐阜市	加納清水町	定点方式
49		地下水	大垣市	丸の内	ローリング方式
50		地下水	関市	小瀬	ローリング方式
54	愛知県	地下水	名古屋市	昭和区川原通	定点方式
55		地下水	豊橋市	向山大池町	ローリング方式
56		地下水	半田市	池田町	ローリング方式
57	三重県	地下水	四日市市	大協町	定点方式
58		地下水	いなべ市	員弁町上笠田	ローリング方式
59		地下水	桑名市	多度町袖井	ローリング方式



地点番号	都道府県名	属性	市町村名	所在地	調査区分
60	滋賀県	地下水	守山市	三宅町	定点方式
61		地下水	長浜市	西浅井町岩熊	ローリング方式
62		地下水	高島市	今津町	ローリング方式
63	京都府	地下水	京都市	中京区上本能寺前町	定点方式
64		地下水	大山崎町	下植野	ローリング方式
65	大阪府	地下水	大阪市	大正区鶴町	定点方式
66		地下水	堺市	堺区大仙中町	ローリング方式
67	兵庫県	地下水	伊丹市	口酒井	定点方式
68		地下水	豊岡市	幸町	定点方式
69	奈良県	地下水	姫路市	北条	ローリング方式
70		地下水	奈良市	左京	定点方式
71		地下水	橿原市	大久保町	ローリング方式
72	和歌山県	地下水	紀の川市	高野	定点方式
73		地下水	御坊市	菌	ローリング方式

※地点番号 65 大阪府大阪市の調査地点については、水量不足により、測定に必要な量を採水できなかったため、今回は欠測とし、来年度以降について調査地点を見直し中。



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		鳥取市	田園町	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	塩冶町	ローリング方式
78	岡山県	倉敷市	福井	定点方式
79		岡山市	中区今在家	ローリング方式
80	広島県	広島市	安芸区上瀬野町後山甲	定点方式
81		呉市	広弁天橋町	ローリング方式
82	山口県	山口市	大内御堀	定点方式
83		下関市	富任町	ローリング方式
84	徳島県	徳島市	不動本町	定点方式
85		阿南市		ローリング方式
86	香川県	高松市	番町	定点方式
87		高松市	一宮町	ローリング方式
88	愛媛県	松山市	平井町	定点方式
89		松山市	中西内	ローリング方式
90		伊予市	上野	ローリング方式
91	高知県	高知市	介良甲	定点方式
92		安芸市	矢ノ丸	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

放射性核種等		過去の測定値(*3)			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)	公共用水域(底質)	地下水(水質)	カテゴリー	半減期	その他の特徴	
		Bq/L	Bq/kg-乾泥	Bq/L				
γ 線 核 種 (* 2)	Ac-228	アクチニウム	不検出～0.0061	不検出	実施事例なし	自然放射性核種 (*4)	6.18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。
	Be-7	ベリリウム	不検出～0.38	不検出～42	不検出～0.083		53.29日	宇宙線によって生成される核種で、主に大気中に存在する。
	Bi-212	ビスマス	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし		60.55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。
	Bi-214	ビスマス	不検出～0.0048	不検出～12	実施事例なし		19.9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	不検出～0.96	69～780	不検出～0.41		12.77億年	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	実施事例なし	実施事例なし		1.17分	ウラン系列の放射性核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
	Pb-210	鉛	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし		22.3年	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	0.00059～0.0023	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	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～0.0063	19～122	不検出～0.0146		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	実施事例なし	実施事例なし	実施事例なし		24.10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～0.0019	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～0.00054	0.2～3.4	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。原子力発電所等で使用される核燃料として利用される。
	Cs-137	セシウム	不検出～0.282	不検出～44	不検出～0.0079		人工放射性核種	30.07年
全β		不検出～3.1	490～1,300	不検出～0.37			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) 1994年度～2014年度(2011/3/11-2012/3/10は除く)の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。  
(\*2) 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。  
(\*3) 「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。  
(\*4) 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)。