

令和7年度全国の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
（中部ブロック）

1. 公共用水域の調査結果

(1) 調査期間：令和7年9月19日～10月30日

(2) 調査地点数：8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）

※参考情報として、採取地点近傍の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：検出下限値未満～0.25 Bq/L

- ・ 全て過去の測定値の傾向の範囲内¹でした。

b) γ線核種

- ・ 8地点中6地点で自然放射性核種K-40が検出されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- ・ 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（61核種）は全地点で検出下限値未満でした。

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	検出下限値未満 ～ 0.32

② 底質

a) γ線核種

- ・ 全地点で自然放射性核種が検出されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- ・ 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は検出されませんでした。

¹ 「過去の測定値の傾向の範囲内」とは、今回の測定結果が、過去のモニタリング結果や類似のモニタリング結果（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確認したものを。測定値が、過去の測定値の範囲を外れている場合は、基礎的情報と共に専門的評価を受けて、総合的に過去の測定値の傾向の範囲内と判断できるかを確認している。

- 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（55核種）は全地点で検出下限値未満でした。

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	15 ~ 61
	Bi-212	検出下限値未満 ~ 70
	Bi-214	6.3 ~ 36
	K-40	590 ~ 850
	Pb-212	14 ~ 64
	Pb-214	7.7 ~ 38
	Tl-208	4.2 ~ 22

2. 地下水の調査結果

- 調査期間：令和7年9月12日～10月22日
- 調査地点数：18地点（別添2参照）
- 調査項目：水質の放射性物質濃度（全 β 及び γ 線核種）

※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。

※「 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 ：検出下限値未満～0.17 Bq/L

- 全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。

b) γ 線核種

- 18地点中11地点で自然放射性核種K-40が検出されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は検出されませんでした。
- 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（61核種）は全地点で検出下限値未満でした。

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	検出下限値未満 ~ 0.18

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、今回の中部ブロックの調査結果では過去の測定値の傾向から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>

環境省水・大気環境局海洋環境課

直 通： 03-5521-8306

担 当： 有川

令和7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]	
45	富山県	河川	神通川	萩浦橋	富山市	9月25日	曇	6.0	0.1	>100	-	75.9	1	<1	K-40	0.27	0.061	0.090	0.049	
46	石川県	河川	犀川	大桑橋	金沢市	10月14日	曇	1.0	0.1	>100	-	8.8	1	2	-	-	-	検出下限値 未滿	0.048	
48	福井県	河川	九頭竜川	布施田橋	福井市	10月14日	曇	3.6	0.1	90	-	148	5	4	K-40	0.32	0.061	0.25	0.088	
52	長野県	河川	信濃川	大関橋	飯山市	10月7日	曇	0.8	0.1	>100	-	18.7	6	2	K-40	0.087	0.059	0.090	0.049	
54	長野県	河川	天竜川	つつじ橋	飯田市	10月7日	晴	1.0	0.1	80	-	15.4	8	<1	K-40	0.080	0.067	0.053	0.047	
55	岐阜県	河川	木曾川	東海大橋(成戸)	海津市	9月26日	晴	2.5	0.1	>100	-	6.2	1	1	-	-	-	検出下限値 未滿	0.049	
60	愛知県	河川	庄内川	水分橋	名古屋市	9月19日	晴	0.7	0.1	>100	-	47.6	4	2	K-40	0.14	0.061	0.15	0.050	
63	三重県	河川	鈴鹿川	小倉橋	四日市市	10月30日	晴	0.4	0.1	>100	-	18.8	2	1	K-40	0.098	0.066	0.10	0.050	

※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			周辺環境 空間線量率 [μ Sv/h]	備考
			水域名	地点名	市町村名				採泥深 [cm]	性状	検出された γ 線核種				
											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25日	曇	6.0	10	シルト	Ac-228	59	22	0.07	
											Bi-212	70	67		
											Bi-214	24	13		
											K-40	690	84		
											Pb-212	52	8.8		
											Pb-214	28	15		
											Tl-208	19	5.7		
46	石川県	河川	犀川	大桑橋	金沢市	10月14日	曇	1.0	10	砂	Ac-228	33	17	0.08	
											Bi-214	14	9.9		
											K-40	680	63		
											Pb-212	30	5.0		
											Pb-214	20	7.7		
											Tl-208	9.8	4.0		
											48	福井県	河川		
Bi-214	13	10													
K-40	630	60													
Pb-212	37	5.3													
Pb-214	17	7.8													
Tl-208	11	3.9													
52	長野県	河川	信濃川	大関橋	飯山市	10月7日	曇	0.8	10	シルト				Ac-228	61
											Bi-214	36	11		
											K-40	810	71		
											Pb-212	56	6.2		
											Pb-214	38	9.1		
											Tl-208	19	4.7		
											54	長野県	河川	天竜川	つつじ橋
Bi-212	38	38													
Bi-214	12	7.8													
K-40	590	56													
Pb-212	33	5.2													
Pb-214	15	6.8													
Tl-208	10	3.5													
55	岐阜県	河川	木曾川	東海大橋(成戸)	海津市	9月26日	晴	2.5	10	シルト	Ac-228	52	20	0.05	
											Bi-212	65	63		
											Bi-214	25	11		
											K-40	770	64		
											Pb-212	64	6.4		
											Pb-214	33	9.4		
											Tl-208	22	5.4		
60	愛知県	河川	庄内川	水分橋	名古屋市	9月19日	晴	0.7	10	砂	Ac-228	15	14	0.07	
											Bi-214	7.9	7.8		
											K-40	700	46		
											Pb-212	14	4.0		
											Pb-214	12	5.2		
											Tl-208	4.2	3.0		
											63	三重県	河川		
Bi-214	6.3	6.1													
K-40	850	47													
Pb-212	14	4.3													
Pb-214	7.7	6.3													
Tl-208	6.0	3.2													

※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。

令和7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 [μ 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 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]		
37	富山県	舟橋北町	富山市	80	不明	9月25日	>100	25.3	<1	1	K-40	0.072	0.065	0.075	0.049	0.09	
38	富山県	新宿	魚津市	不明	深井戸	9月25日	>100	12.7	<1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.047	0.10	
39	石川県	倉光	白山市	120	深井戸	9月24日	>100	29.6	<1	<1	K-40	0.083	0.064	0.057	0.051	0.06	
40	石川県	三井町	輪島市	不明	深井戸	9月24日	>100	11.8	5	1	-	-	-	検出下限値 未満	0.048	0.04	
41	福井県	大手	福井市	120	深井戸	9月22日	>100	33.1	<1	<1	K-40	0.094	0.067	0.11	0.050	0.08	
42	福井県	坂井町蛸	坂井市	60	深井戸	9月22日	>100	29.7	<1	<1	K-40	0.069	0.068	検出下限値 未満	0.048	0.07	
45	長野県	鶴賀緑町	長野市	110	深井戸	10月6日	>100	48.1	<1	<1	K-40	0.14	0.070	0.092	0.053	0.05	
46	長野県	鞍掛	東御市	70	深井戸	10月6日	>100	25.5	<1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.050	0.04	
47	長野県	福島	木曾町	36	深井戸	10月7日	>100	14.4	<1	<1	-	-	-	0.064	0.047	0.09	
48	岐阜県	加納清水町	岐阜市	20.12	浅井戸	10月10日	>100	9.8	<1	<1	K-40	0.059	0.055	0.054	0.049	0.07	
49	岐阜県	前畑町	多治見市	9.71	浅井戸	10月9日	>100	27.1	14	8	K-40	0.18	0.057	0.17	0.049	0.09	
50	岐阜県	上ミ野	揖斐川町	30	深井戸	10月10日	>100	9.6	<1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.048	0.08	
54	愛知県	昭和区川原通	名古屋	55	深井戸	9月19日	>100	7.1	<1	<1	K-40	0.12	0.060	0.13	0.046	0.08	
55	愛知県	中島町中上野	岡崎市	不明	深井戸	10月22日	>100	27.9	12	49	K-40	0.15	0.060	0.099	0.051	0.09	
56	愛知県	中一色町北山	津島市	245.0	深井戸	10月9日	>100	20.2	<1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.049	0.10	
57	三重県	稲生町	鈴鹿市	200	深井戸	9月12日	>100	14.5	<1	7	K-40	0.088	0.077	0.089	0.048	0.06	
58	三重県	太岡寺町	亀山市	11.8	浅井戸	9月30日	>100	16.6	<1	<1	K-40	0.098	0.055	0.10	0.047	0.06	
59	三重県	城山	津市	195	深井戸	9月25日	>100	22.1	<1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.050	0.07	

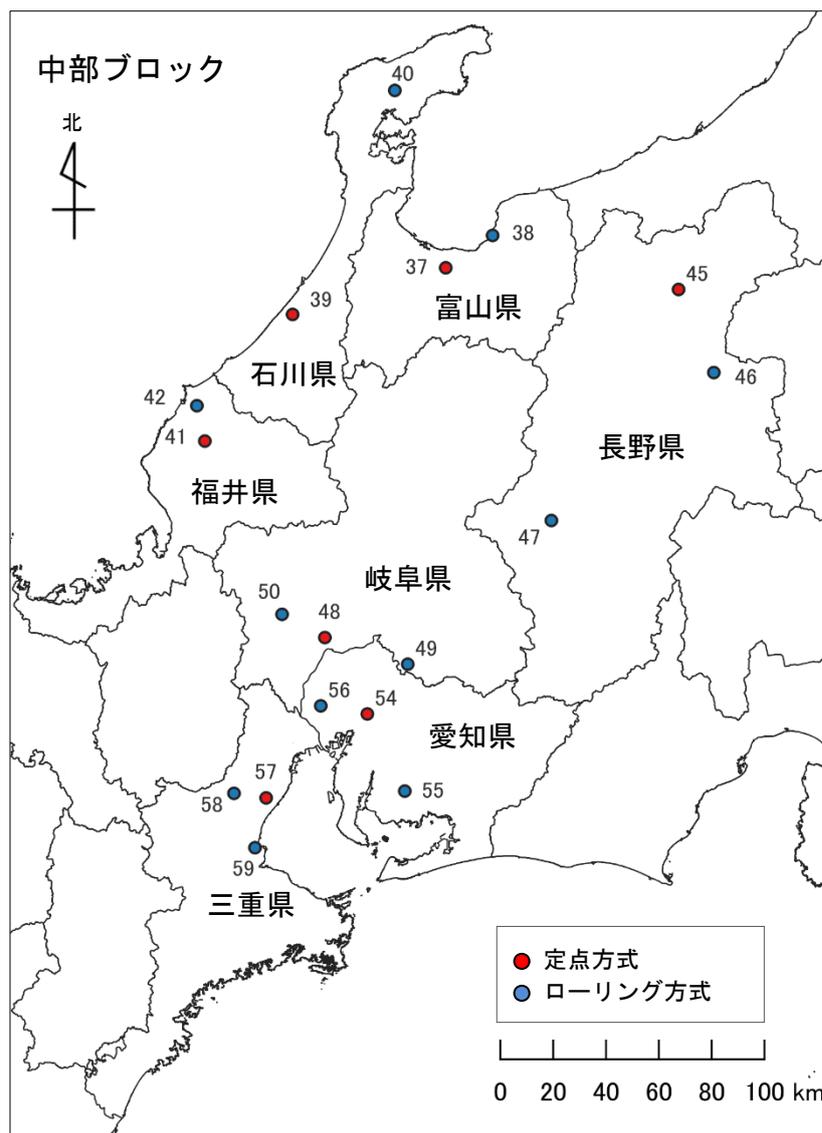
※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

○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	菽浦橋	富山市
46	石川県	河川	犀川	大桑橋	金沢市
48	福井県	河川	九頭竜川	布施田橋	福井市
52	長野県	河川	信濃川	大関橋	飯山市
54			天竜川	つつじ橋	飯田市
55	岐阜県	河川	木曾川	東海大橋(成戸)	海津市
60	愛知県	河川	庄内川	水分橋	名古屋市
63	三重県	河川	鈴鹿川	小倉橋	四日市市

○地下水測定地点図



地点番号	都道府県名	市町村名	地区名	調査区分
37	富山県	富山市	舟橋北町	定点方式
38		魚津市	新宿	ローリング方式
39	石川県	白山市	倉光	定点方式
40		輪島市	三井町	ローリング方式
41	福井県	福井市	大手	定点方式
42		坂井市	坂井町蛸	ローリング方式
45	長野県	長野市	鶴賀緑町	定点方式
46		東御市	鞍掛	ローリング方式
47		木曾町	福島	ローリング方式
48	岐阜県	岐阜市	加納清水町	定点方式
49		多治見市	前畑町	ローリング方式
50		揖斐川町	上ミ野	ローリング方式
54	愛知県	名古屋市	昭和区川原通	定点方式
55		岡崎市	中島町中上野	ローリング方式
56		津島市	中一色町北山	ローリング方式
57	三重県	鈴鹿市	稲生町	定点方式
58		亀山市	太岡寺町	ローリング方式
59		津市	城山	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

全国の放射性物質モニタリングにおける過去の測定値(*1)

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			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]	カテゴリー	半減期	その他の特徴	
γ 線 核 種 (*2)	Ac-228	アクチニウム	0.012	170	0.038	自然放射性 核種 (*3)	6.15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		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		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	5.8	1,200	1.3		12.5億年	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	0.017		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		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	検出下限値 未満	61	0.0043		3.05分	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
全β		5.2	1,400	1.3			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(ただし、人工放射性核種は平成27年度)～令和6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) 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) 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)。