

令和5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
（関東ブロック）

1. 公共用水域の調査結果

(1) 調査期間：令和5年8月7日～10月30日

(2) 調査地点数：26地点（河川24地点、湖沼2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）

※湖沼の水質では、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（ 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 ：検出下限値未満～3.0 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

- ・ 全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。
- ・ 28点中12点（湖沼では表層と底層の2点で調査を実施）で人工放射性核種Cs-137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。
- ・ 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（60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	0.025 ～ 3.8
人工放射性核種	Cs-137	検出下限値未満 ～ 0.020

② 底質

a) 全 β ：180～760 Bq/kg-dry

- ・ 全て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

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。

でした。

- 26地点中20地点で人工放射性核種Cs-134又はCs-137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。
- 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（53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	検出下限値未満 ～ 38
	Bi-212	検出下限値未満 ～ 37
	Bi-214	4.7 ～ 20
	K-40	140 ～ 710
	Pb-212	4.2 ～ 33
	Pb-214	4.3 ～ 24
	Tl-208	検出下限値未満 ～ 11
人工放射性核種	Cs-134	検出下限値未満 ～ 5.3
	Cs-137	検出下限値未満 ～ 290

2. 地下水の調査結果

- (1) 調査期間：令和5年8月7日～10月6日
- (2) 調査地点数：27地点（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。

※「 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～0.71 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

- 全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	0.019 ～ 0.83

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、今回の関東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

代 表： 03-3581-3351

担 当： 田邊（内線 25500）

石川（内線 22197）

有川（内線 22111）

令和5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（関東ブロック）

○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]			
24	茨城県	湖沼	霞ヶ浦	湖心 (表層)	美浦村	9月19日	晴	6.1	0.1	38	1.20	30.1	8	5	K-40	0.16	0.014	0.16	0.024				
				Cs-137					0.017	0.00086													
				湖心 (底層)					5.1	30					30.2	10	7	K-40	0.17		0.016	0.16	0.025
				Cs-137					0.017	0.00094													
25	茨城県	河川	小貝川	文巻橋	取手市	8月25日	晴	1.8	0.1	45	-	18.1	30	8	K-40	0.087	0.021	0.093	0.025				
				Cs-137											0.0039	0.0012							
26	栃木県	河川	那珂川	新那珂橋	那珂川町	8月28日	晴	0.4	0.1	>100	-	16.4	2	1	K-40	0.060	0.018	0.075	0.024				
				Cs-137											0.0034	0.0011							
27	栃木県	河川	鬼怒川	鬼怒川橋 (宝積寺)	宇都宮市	9月29日	晴	0.6	0.1	>100	-	11.6	<1	2	K-40	0.045	0.016	0.038	0.023				
28	群馬県	河川	利根川	利根大堰	千代田町 /行田市 (埼玉県)	10月18日	晴	0.6	0.1	80	-	26.0	5	6	K-40	0.099	0.016	0.086	0.024				
				Cs-137											0.0017	0.00088							
29	群馬県	河川	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	9月29日	晴	3.4	0.1	>100	-	15.9	1	3	K-40	0.046	0.020	0.045	0.023				
30	埼玉県	河川	荒川	久下橋	熊谷市	8月7日	晴	0.6	0.1	>100	-	20.7	5	3	K-40	0.066	0.016	0.077	0.024				
31	埼玉県	河川	荒川	秋ヶ瀬取水堰	さいたま市 /志木市	8月8日	晴	3.9	0.1	75	-	22.6	5	6	K-40	0.088	0.020	0.097	0.024				
				Cs-137											0.0010	0.00098							
32	埼玉県	河川	江戸川	流山橋	流山市 (千葉県) /三郷市	9月28日	晴	0.6	0.1	67	-	23.6	12	7	K-40	0.098	0.019	0.11	0.024				
				Cs-137											0.0034	0.0011							
33	千葉県	河川	利根川	河口堰	東庄町	9月27日	曇	5.5	0.1	52	-	21.8	8	6	K-40	0.11	0.019	0.098	0.025				
				Cs-137											0.0025	0.0012							
34	千葉県	河川	一宮川	中之橋	一宮町	9月27日	曇	3.1	0.1	40	-	1920	11	17	K-40	3.8	0.069	3.0	0.60				
35	千葉県	湖沼	印旛沼	上水道取水口下 (表層)	佐倉市	8月8日	晴	1.8	0.1	10	0.40	26.9	24	43	K-40	0.13	0.014	0.13	0.025				
				Cs-137					0.017	0.00086													
				上水道取水口下 (底層)					0.8	10					27.6	40	38	K-40	0.12		0.017	0.18	0.025
				Cs-137					0.020	0.00087													

○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]	
36	東京都	河川	江戸川	新葛飾橋	葛飾区	9月14日	晴	0.9	0.1	42	-	23.9	9	9	K-40	0.10	0.019	0.12	0.025	
															Cs-137	0.0035	0.0010			
37	東京都	河川	多摩川	拝島原水補給点	昭島市	8月25日	晴	1.2	0.1	>100	-	11.6	<1	<1	K-40	0.031	0.017	0.034	0.023	
38	東京都	河川	隅田川	両国橋	墨田区 /中央区	8月24日	晴	2.5	0.1	>100	-	697	6	5	K-40	1.4	0.068	1.0	0.27	
39	東京都	河川	荒川	葛西橋	江戸川区 /江東区	8月29日	曇	0.7	0.1	52	-	1570	12	10	K-40	3.1	0.071	2.5	0.55	
															Cs-137	0.0043	0.0037			
40	神奈川県	河川	鶴見川	臨港鶴見川橋	横浜市	8月30日	晴	4.7	0.1	82	-	1090	5	8	K-40	2.1	0.069	1.7	0.54	
41	神奈川県	河川	相模川	馬入橋	平塚市	9月1日	晴	1.3	0.1	80	-	574	6	4	K-40	1.1	0.068	0.88	0.26	
42	神奈川県	河川	酒匂川	酒匂橋	小田原市	9月1日	晴	0.2	0.1	>100	-	16.1	2	<1	K-40	0.050	0.021	0.046	0.024	
43	新潟県	河川	信濃川	平成大橋	新潟市	10月20日	晴	4.8	0.1	56	-	14.1	16	6	K-40	0.061	0.017	0.052	0.024	
44	新潟県	河川	阿賀野川	横雲橋	新潟市	10月19日	晴	3.2	0.1	>100	-	8.3	2	3	K-40	0.046	0.017	0.042	0.024	
50	山梨県	河川	相模川	桂川橋	上野原市	10月20日	晴	1.5	0.1	>100	-	15.0	1	3	K-40	0.052	0.019	0.046	0.023	
51	山梨県	河川	富士川	南部橋	南部町	10月30日	晴	0.5	0.1	>100	-	21.9	<1	<1	K-40	0.072	0.017	0.072	0.025	
57	静岡県	河川	狩野川	黒瀬橋	沼津市	9月5日	晴	1.0	0.1	>100	-	12.7	10	2	K-40	0.049	0.021	0.050	0.025	
58	静岡県	河川	大井川	富士見橋	焼津市 /吉田町	9月6日	雨	0.6	0.1	>100	-	11.2	2	2	K-40	0.025	0.017	検出下限値 未滿	0.023	
59	静岡県	河川	天竜川	掛塚橋	磐田市 /浜松市	9月11日	曇	1.7	0.1	>100	-	11.7	<1	2	K-40	0.046	0.015	0.063	0.023	

※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]	
24	茨城県	湖沼	霞ヶ浦	湖心	美浦村	9月19日	晴	6.1	10	14.5	シルト	Ac-228	27	7.1	590	16	
												Bi-214	19	6.4			
												K-40	290	22			
												Pb-212	30	4.4			
												Pb-214	21	7.0			
												Tl-208	11	2.9			
												Cs-134	5.3	2.6			
												Cs-137	280	3.1			
												Ac-228	30	6.9			
25	茨城県	河川	小貝川	文巻橋	取手市	8月25日	晴	1.8	10	75.6	砂	Bi-214	16	4.4	680	15	
												K-40	540	16			
												Pb-212	27	3.6			
												Pb-214	18	4.5			
												Tl-208	8.4	2.1			
												Cs-137	19	2.4			
												Ac-228	18	7.3			
												Bi-214	15	3.5			
												K-40	430	17			
26	栃木県	河川	那珂川	新那珂橋	那珂川町	8月28日	晴	0.4	10	84.6	砂・礫	Pb-212	22	3.0	490	16	
												Pb-214	14	3.6			
												Tl-208	6.3	2.0			
												Cs-137	7.2	1.9			
												Ac-228	32	6.1			
												Bi-212	33	20			
												Bi-214	18	3.1			
												K-40	500	15			
												Pb-212	30	2.6			
27	栃木県	河川	鬼怒川	鬼怒川橋 (宝積寺)	宇都宮市	9月29日	晴	0.6	10	85.5	砂・礫	Pb-214	19	2.9	690	16	
												Tl-208	9.4	1.6			
												Cs-137	3.4	1.4			
												Ac-228	17	6.6			
												Bi-214	9.6	3.8			
												K-40	290	19			
												Pb-212	17	2.7			
												Pb-214	14	3.2			
												28	群馬県	河川			利根川
Cs-137	22	1.8															
Ac-228	20	7.9															
Bi-214	15	4.0															
K-40	440	21															
Pb-212	23	3.4															
Pb-214	17	4.5															
Tl-208	5.8	2.3															
29	群馬県	河川	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	9月29日	晴	3.4	10	70.5	砂				Cs-137	22	
												Ac-228	18	4.4			
												Bi-212	16	1.5			
												Bi-214	11	2.5			
												K-40	280	13			
												Pb-212	16	1.9			
												Pb-214	12	2.4			
												Tl-208	6.2	1.1			
												30	埼玉県	河川	荒川	久下橋	熊谷市
Bi-214	13	4.6															
K-40	400	17															
Pb-212	18	3.4															
Pb-214	15	3.8															
Tl-208	8.0	2.0															
Cs-137	18	2.1															
Ac-228	21	7.9															
31	埼玉県	河川	荒川	秋ヶ瀬取水堰	さいたま市 /志木市	8月8日	晴	3.9	10	75.8	シルト ・砂						
												K-40	360	20			
												Pb-212	24	3.4			
												Pb-214	16	4.7			
												Tl-208	7.6	2.1			
												Cs-137	14	2.2			
												Ac-228	21	7.9			
												Bi-214	14	5.1			
												32	埼玉県	河川	江戸川	流山橋	流山市 (千葉県) /三郷市
Pb-214	16	4.7															
Tl-208	7.6	2.1															
Cs-137	14	2.2															
Ac-228	21	7.9															
Bi-214	14	5.1															
K-40	360	20															
Pb-212	24	3.4															

○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]	
33	千葉県	河川	利根川	河口堰	東庄町	9月27日	曇	5.5	10	66.2	シルト・砂	Ac-228	13	5.2	370	15	
												Bi-214	9.1	2.9			
												K-40	320	16			
												Pb-212	14	2.3			
												Pb-214	9.2	3.0			
												Tl-208	4.6	1.3			
												Cs-137	15	1.2			
												Ac-228	12	5.4			
34	千葉県	河川	一宮川	中之橋	一宮町	9月27日	曇	3.1	10	79.8	シルト・砂	Bi-214	5.1	3.4	370	14	
												K-40	300	16			
												Pb-212	9.8	2.2			
												Pb-214	4.3	3.4			
												Tl-208	3.1	1.4			
												Ac-228	16	8.6			
												Bi-214	12	6.8			
												K-40	180	24			
35	千葉県	湖沼	印旛沼	上水道取水口下	佐倉市	8月8日	晴	1.8	10	18.2	シルト	Pb-212	17	5.0	460	16	
												Pb-214	15	6.7			
												Tl-208	4.6	3.1			
												Cs-134	5.1	2.8			
												Cs-137	290	3.3			
												Ac-228	23	7.2			
												Bi-214	13	5.5			
												K-40	350	25			
36	東京都	河川	江戸川	新葛飾橋	葛飾区	9月14日	晴	0.9	10	51.9	シルト・砂	Pb-212	20	3.9	500	15	
												Pb-214	17	5.6			
												Tl-208	7.8	2.5			
												Cs-137	72	2.8			
												Ac-228	38	8.1			
												Bi-212	37	32			
												Bi-214	20	5.3			
												K-40	600	21			
37	東京都	河川	多摩川	拝島原水補給点	昭島市	8月25日	晴	1.2	10	66.8	シルト・砂・礫	Pb-212	33	4.1	760	17	
												Pb-214	24	5.2			
												Tl-208	10	2.6			
												Cs-137	17	2.5			
												Ac-228	16	5.4			
												Bi-212	22	19			
												Bi-214	11	3.9			
												K-40	350	19			
38	東京都	河川	隅田川	両国橋	墨田区 /中央区	8月24日	晴	2.5	10	52.9	シルト	Pb-212	17	2.8	500	16	
												Pb-214	12	4.0			
												Tl-208	4.6	1.6			
												Cs-137	41	1.6			
												Ac-228	21	6.2			
												Bi-214	13	4.6			
												K-40	410	22			
												Pb-212	26	3.3			
39	東京都	河川	荒川	葛西橋	江戸川区 /江東区	8月29日	曇	0.7	10	41.8	シルト	Pb-214	15	4.4	530	16	
												Tl-208	10	1.8			
												Cs-137	57	2.1			
												Ac-228	20	7.5			
												Bi-212	25	21			
												Bi-214	10	4.8			
												K-40	340	19			
												Pb-212	17	3.5			
40	神奈川県	河川	鶴見川	臨港鶴見川橋	横浜市	8月30日	晴	4.7	10	35.0	シルト・砂	Pb-214	9.6	4.4	560	15	
												Tl-208	5.9	1.9			
												Cs-137	56	2.0			
												Ac-228	9.5	6.2			
												Bi-214	7.6	3.7			
												K-40	310	16			
												Pb-212	12	2.4			
												Pb-214	9.8	3.1			
41	神奈川県	河川	相模川	馬入橋	平塚市	9月1日	晴	1.3	10	75.3	シルト・砂・礫	Tl-208	3.4	1.6	330	14	
												Cs-137	4.5	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]	
42	神奈川県	河川	酒匂川	酒匂橋	小田原市	9月1日	晴	0.2	10	78.5	砂・礫	Bi-214	4.7	2.9	210	14	
												K-40	190	15			
												Pb-212	4.7	1.8			
												Pb-214	5.0	2.5			
												Ac-228	31	6.0			
43	新潟県	河川	信濃川	平成大橋	新潟市	10月20日	晴	4.8	10	76.8	砂	Bi-212	32	20	730	16	
												Bi-214	16	3.2			
												K-40	610	13			
												Pb-212	27	2.6			
												Pb-214	17	3.2			
												Tl-208	9.6	1.6			
												Cs-137	2.9	1.5			
												Ac-228	21	6.0			
												Bi-214	14	3.4			
												K-40	710	15			
44	新潟県	河川	阿賀野川	横雲橋	新潟市	10月19日	晴	3.2	10	77.7	砂	Ac-228	21	6.0	750	16	
												Bi-214	14	3.4			
												K-40	710	15			
												Pb-212	24	2.6			
												Pb-214	16	2.9			
												Tl-208	7.6	1.5			
												Cs-137	5.6	1.7			
												Ac-228	19	6.4			
												Bi-214	14	2.9			
												K-40	340	15			
50	山梨県	河川	相模川	桂川橋	上野原市	10月20日	晴	1.5	10	60.8	シルト	Pb-212	16	2.5	410	16	
												Pb-214	11	2.9			
												Tl-208	4.9	1.5			
												Cs-137	3.6	1.5			
												Ac-228	29	5.7			
												Bi-214	17	3.5			
												K-40	610	15			
												Pb-212	32	2.8			
												Pb-214	22	3.4			
												Tl-208	11	1.6			
51	山梨県	河川	富士川	南部橋	南部町	10月30日	晴	0.5	10	72.5	砂	Bi-214	8.1	2.9	720	15	
												K-40	140	17			
												Pb-212	4.2	2.3			
												Pb-214	7.6	2.6			
												Tl-208	2.6	1.4			
												Cs-137	3.1	1.7			
												Ac-228	27	5.3			
												Bi-212	26	18			
												Bi-214	19	3.1			
												K-40	430	14			
57	静岡県	河川	狩野川	黒瀬橋	沼津市	9月5日	晴	1.0	10	80.6	砂・礫	Pb-212	29	2.5	180	14	
												Pb-214	20	2.9			
												Tl-208	9.6	1.3			
												Ac-228	27	8.2			
												Bi-212	31	27			
												Bi-214	18	3.8			
												K-40	560	20			
												Pb-212	30	3.4			
												Pb-214	15	4.1			
												Tl-208	9.1	1.9			
58	静岡県	河川	大井川	富士見橋	焼津市 /吉田町	9月6日	雨	0.6	10	89.9	砂・礫	Ac-228	27	5.3	550	16	
												Bi-212	26	18			
												Bi-214	19	3.1			
												K-40	430	14			
												Pb-212	29	2.5			
59	静岡県	河川	天竜川	掛塚橋	磐田市 /浜松市	9月11日	曇	1.7	10	79.1	砂	Pb-212	20	2.9	630	16	
												Pb-214	20	2.9			
												Tl-208	9.6	1.3			
												Ac-228	27	8.2			
												Bi-212	31	27			

※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	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]
24	茨城県	湖沼	霞ヶ浦	湖心	美浦村	9月19日	晴	砂質	Ac-228	12	12	0.05	-	-	-	-	-	
									K-40	400	46			-	-	-		
									Pb-212	17	5.1			-	-	-		
									Tl-208	4.7	3.6			-	-	-		
									Cs-137	140	3.0			-	-	-		
25	茨城県	河川	小貝川	文巻橋	取手市	8月25日	晴	壤質	Bi-214	15	11	0.06	壤質	Ac-228	27	18	0.06	
									K-40	320	65			Bi-214	14	10		
									Pb-212	24	6.1			K-40	470	60		
									Pb-214	16	9.1			Pb-212	28	6.1		
									Tl-208	7.7	4.7			Pb-214	20	9.5		
									Cs-137	33	4.4			Tl-208	7.5	5.0		
									-	-	-			Cs-137	160	4.7		
26	栃木県	河川	那珂川	新那珂橋	那珂川町	8月28日	晴	壤質	Ac-228	26	16	0.07	砂質	Ac-228	20	13	0.05	
									K-40	440	57			K-40	390	45		
									Pb-212	24	6.1			Pb-212	18	4.4		
									Pb-214	11	10			Pb-214	12	6.0		
									Tl-208	5.7	5.5			Tl-208	7.1	3.5		
									Cs-137	180	4.6			Cs-137	11	3.4		
27	栃木県	河川	鬼怒川	鬼怒川橋 (宝積寺)	宇都宮市	9月29日	晴	砂質	Ac-228	33	12	0.07	壤質	Ac-228	29	18	0.08	
									Bi-214	14	8.1			Bi-214	13	12		
									K-40	540	48			K-40	370	71		
									Pb-212	26	4.8			Pb-212	30	7.1		
									Pb-214	16	6.7			Pb-214	16	12		
									Tl-208	9.5	3.3			Tl-208	11	4.8		
									Cs-137	8.2	3.0			Cs-134	5.7	4.8		
									-	-	-			Cs-137	260	4.4		
28	群馬県	河川	利根川	利根大堰	千代田町 /行田市 (埼玉県)	10月18日	晴	壤質	K-40	380	77	0.05	壤質	K-40	580	63	0.06	
									Pb-212	22	8.6			Pb-212	33	8.0		
									Tl-208	8.7	5.9			Pb-214	22	14		
									Cs-134	13	5.8			Tl-208	13	5.8		
									Cs-137	620	6.3			Cs-134	8.8	6.0		
									-	-	-			Cs-137	430	5.9		
29	群馬県	河川	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	9月29日	晴	壤質	Ac-228	31	18	0.04	壤質	Bi-214	23	10	0.06	
									K-40	290	85			K-40	560	66		
									Pb-212	25	6.8			Pb-212	37	6.6		
									Tl-208	9.2	4.8			Pb-214	27	9.8		
									Cs-137	8.2	5.3			Tl-208	11	4.9		
									-	-	-			Cs-137	81	4.4		
30	埼玉県	河川	荒川	久下橋	熊谷市	8月7日	晴	壤質	Ac-228	40	18	0.05	壤質	Ac-228	35	19	0.06	
									Bi-214	21	12			K-40	450	64		
									K-40	560	61			Pb-212	36	6.0		
									Pb-212	35	5.8			Pb-214	22	10		
									Pb-214	20	9.8			Tl-208	9.3	4.8		
									Tl-208	8.3	5.1			Cs-137	89	5.3		
									Cs-137	58	5.0			-	-	-		
31	埼玉県	河川	荒川	秋ヶ瀬取水堰	さいたま市 /志木市	8月8日	晴	壤質	Ac-228	30	18	0.05	壤質	Ac-228	25	19	0.06	
									Bi-214	20	10			K-40	410	61		
									K-40	480	68			Pb-212	33	5.7		
									Pb-212	28	6.4			Pb-214	15	9.6		
									Tl-208	6.4	4.8			Tl-208	11	4.3		
									Cs-137	60	4.5			Cs-137	54	4.7		

○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	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]
32	埼玉県	河川	江戸川	流山橋	流山市 (千葉県) /三郷市	9月28日	晴	砂質	K-40	370	65	0.04	壤質	Ac-228	23	15	0.07	
									Pb-212	20	5.6			Bi-214	12	9.6		
									Tl-208	6.8	3.8			K-40	350	69		
									Cs-137	18	4.9			Pb-212	25	6.9		
									-	-	-			Pb-214	12	11		
									-	-	-			Tl-208	6.5	5.2		
									-	-	-			Cs-134	5.7	4.8		
									-	-	-			Cs-137	300	5.6		
33	千葉県	河川	利根川	河口堰	東庄町	9月27日	曇	壤質	Ac-228	16	15	0.06	壤質	Ac-228	18	12	0.03	
									K-40	430	61			K-40	300	49		
									Pb-212	20	5.9			Pb-212	17	4.7		
									Tl-208	6.3	4.5			Tl-208	5.3	3.2		
									Cs-137	150	4.6			Cs-137	6.1	3.2		
34	千葉県	河川	一宮川	中之橋	一宮町	9月27日	曇	砂質	Ac-228	22	17	0.04	砂質	Bi-214	11	9.5	0.04	
									K-40	360	65			K-40	400	56		
									Pb-212	21	5.7			Pb-212	18	4.8		
									Pb-214	12	9.5			Pb-214	12	8.2		
									Tl-208	7.9	4.0			Tl-208	7.3	3.5		
									Cs-137	13	4.5			Cs-137	23	4.6		
									-	-	-			-	-	-		
35	千葉県	湖沼	印旛沼	上水道取水口下	佐倉市	8月8日	晴	壤質	Bi-214	12	8.1	0.04	-	-	-	-	-	
									K-40	360	54			-	-	-		
									Pb-212	20	4.8			-	-	-		
									Pb-214	16	7.8			-	-	-		
									Tl-208	8.1	3.8			-	-	-		
									Cs-137	5.3	3.8			-	-	-		
36	東京都	河川	江戸川	新葛飾橋	葛飾区	9月14日	晴	壤質	Ac-228	21	18	0.07	壤質	Bi-214	11	8.9	0.04	
									Bi-214	21	10			K-40	380	66		
									K-40	310	62			Pb-212	21	6.2		
									Pb-212	20	7.1			Pb-214	15	9.1		
									Pb-214	17	12			Tl-208	5.6	3.8		
									Tl-208	6.2	5.1			Cs-137	55	4.2		
									Cs-134	6.8	4.6			-	-	-		
									Cs-137	350	5.1			-	-	-		
									-	-	-			-	-	-		
37	東京都	河川	多摩川	拝島原水補給点	昭島市	8月25日	晴	壤質	Ac-228	38	17	0.06	壤質	Ac-228	33	11	0.05	
									Bi-214	22	9.2			Bi-214	16	8.0		
									K-40	680	51			K-40	540	50		
									Pb-212	40	5.2			Pb-212	34	4.7		
									Pb-214	19	7.9			Pb-214	16	7.7		
									Tl-208	14	4.3			Tl-208	10	3.5		
									Cs-137	15	4.6			Cs-137	4.6	3.5		
									-	-	-			-	-	-		
38	東京都	河川	隅田川	両国橋	墨田区 /中央区	8月24日	晴	(欠測)	-	-	-	0.07	(欠測)	-	-	-	0.04	土壌・左岸側・右岸側、コンクリート護岸の為採取なし
									-	-	-			-	-			
39	東京都	河川	荒川	葛西橋	江戸川区 /江東区	8月29日	曇	壤質	Ac-228	22	15	0.05	壤質	Ac-228	20	15	0.05	
									Bi-214	15	12			Bi-214	11	10		
									K-40	340	59			K-40	290	62		
									Pb-212	17	6.7			Pb-212	17	5.9		
									Pb-214	14	9.8			Tl-208	7.7	3.7		
									Tl-208	7.4	4.7			Cs-137	120	5.0		
									Cs-137	180	5.0			-	-	-		
									-	-	-			-	-	-		

○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(湖沼の場合は湖岸)				性状	右岸(湖沼の場合はなし)				備考			
			水域名	地点名	市町村名				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]	空間線量率 [μSv/h]
									核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]										
40	神奈川県	河川	鶴見川	臨港鶴見川橋	横浜市	8月30日	晴	(欠測)	-	-	-	0.03	(欠測)	-	-	-	0.04	土壌:左岸側・右岸側、コンクリート護岸の為採取なし			
41	神奈川県	河川	相模川	馬入橋	平塚市	9月1日	晴	(欠測)	-	-	-	0.03	壤質	K-40	250	54	0.04	土壌:左岸側、工事の為採取なし			
									-	-	-			Pb-212	10	5.3					
									-	-	-			Pb-214	8.3	7.2					
									-	-	-			Tl-208	3.7	3.3					
									-	-	-			Cs-137	6.4	3.8					
42	神奈川県	河川	酒匂川	酒匂橋	小田原市	9月1日	晴	砂質	K-40	130	57	0.02	壤質	K-40	230	58	0.02				
									-	-	-			Cs-137	23	3.9					
43	新潟県	河川	信濃川	平成大橋	新潟市	10月20日	晴	壤質	Ac-228	28	15	0.07	壤質	Ac-228	30	20	0.06				
									Bi-214	15	8.5			K-40	490	84					
									K-40	650	56			Pb-212	25	7.6					
									Pb-212	29	5.6			Pb-214	17	11					
									Pb-214	14	8.7			Tl-208	9.5	5.1					
									Tl-208	9.4	3.8			Cs-137	9.2	4.9					
									Cs-137	4.5	3.4			-	-	-					
									-	-	-			-	-	-					
44	新潟県	河川	阿賀野川	横雲橋	新潟市	10月19日	晴	壤質	Ac-228	27	16	0.06	壤質	Ac-228	33	22	0.07				
									Bi-214	16	10			Bi-214	26	12					
									K-40	560	55			K-40	600	77					
									Pb-212	27	5.4			Pb-212	43	7.0					
									Pb-214	21	7.6			Pb-214	31	10					
									Tl-208	8.5	4.1			Tl-208	13	5.3					
									-	-	-			Cs-137	73	5.5					
									-	-	-			-	-	-					
50	山梨県	河川	相模川	桂川橋	上野原市	10月20日	晴	壤質	Pb-212	9.5	6.8	0.04	壤質	K-40	290	67	0.04				
									Tl-208	7.0	4.4			Pb-212	19	6.0					
									-	-	-			Tl-208	6.7	4.9					
									-	-	-			Cs-137	12	4.3					
									-	-	-			-	-	-					
51	山梨県	河川	富士川	南部橋	南部町	10月30日	晴	壤質	Ac-228	33	17	0.06	壤質	Ac-228	28	17	0.06				
									Bi-214	13	8.4			Bi-214	14	9.8					
									K-40	500	53			K-40	500	65					
									Pb-212	26	4.7			Pb-212	27	5.5					
									Pb-214	14	7.5			Pb-214	19	7.3					
									Tl-208	8.0	3.5			Tl-208	9.7	3.2					
									Cs-137	7.2	4.4			Cs-137	7.7	4.5					
									-	-	-			-	-	-					
57	静岡県	河川	狩野川	黒瀬橋	沼津市	9月5日	晴	壤質	K-40	110	59	0.02	砂質	K-40	110	55	0.02				
									Pb-212	7.4	4.9			Pb-212	6.2	4.2					
									Pb-214	9.2	7.9			-	-	-					
									Cs-137	5.4	4.4			-	-	-					
									-	-	-			-	-	-					
58	静岡県	河川	大井川	富士見橋	焼津市 /吉田町	9月6日	雨	壤質	Bi-214	23	9.6	0.07	壤質	Ac-228	22	13	0.07				
									K-40	520	73			K-40	490	55					
									Pb-212	33	5.5			Pb-212	29	5.4					
									Pb-214	23	8.9			Pb-214	14	7.9					
									Tl-208	9.6	4.7			Tl-208	6.2	3.6					
									Cs-137	31	4.7			Cs-137	7.9	3.9					
									-	-	-			-	-	-					
59	静岡県	河川	天竜川	掛塚橋	磐田市 /浜松市	9月11日	曇	壤質	Ac-228	28	13	0.06	壤質	Ac-228	29	14	0.07				
									K-40	500	57			K-40	450	55					
									Pb-212	27	5.1			Pb-212	26	5.5					
									Pb-214	11	8.1			Pb-214	8.3	8.2					
									Tl-208	7.0	3.9			Tl-208	10	3.4					
									-	-	-			Cs-137	6.1	4.0					
									-	-	-			-	-	-					

※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5年度 地下水における放射性物質モニタリング結果一覧 (関東ブロック)

○地下水測定結果一覧(水質)

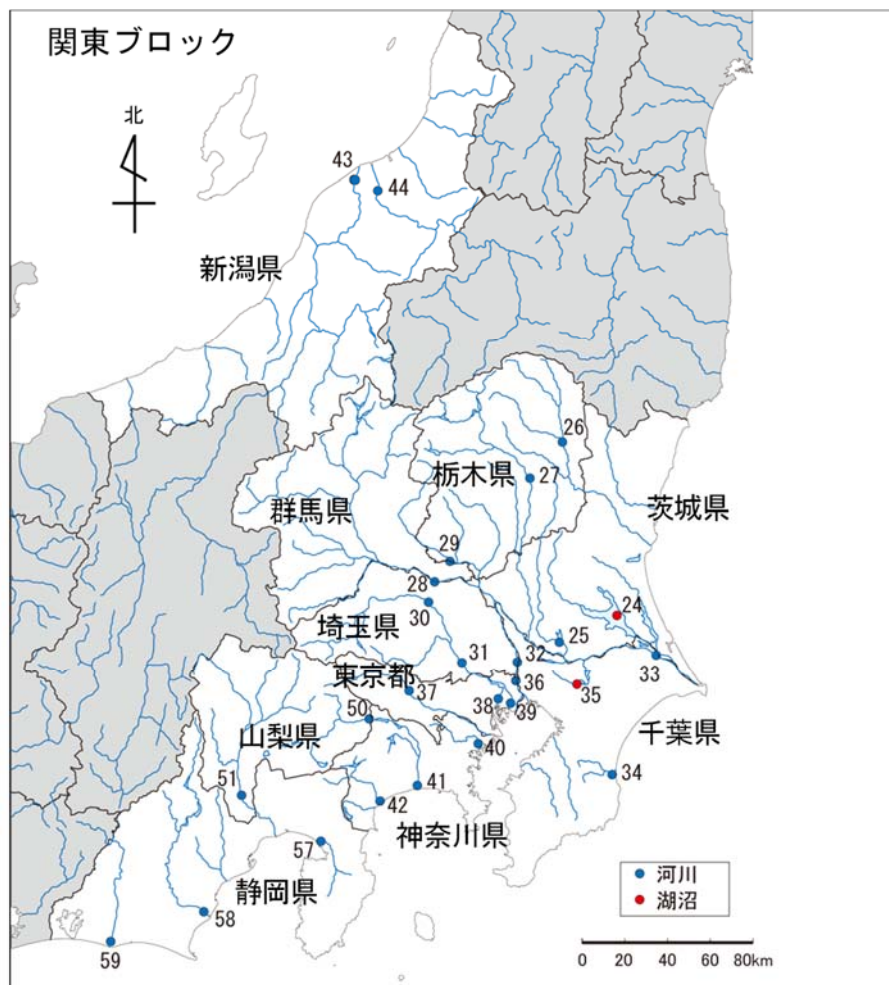
No.	都道府県	採取地点				採取日	一般項目				水質					空間線量率 [μ Sv/h]	備考
		地点名	市町村名	井戸深度 [m]	浅深井戸 の別		透視度 [cm]	電気伝導率 [mS/m]	SS [mg/L]	濁度 [度]	検出された γ 線核種			全 β			
											核種	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]		
15	茨城県	研究学園	つくば市	120	深井戸	8月25日	>100	16.3	<1	<1	K-40	0.13	0.019	0.092	0.024	0.07	
16	茨城県	大野原	神栖市	不明	深井戸	8月30日	>100	40.7	<1	<1	K-40	0.062	0.018	0.044	0.025	0.08	
17	茨城県	金井町	常陸太田市	不明	不明	8月10日	>100	31.1	<1	<1	K-40	0.83	0.020	0.71	0.024	0.09	
18	栃木県	町田	下野市	130	深井戸	8月7日	>100	31.8	<1	<1	K-40	0.044	0.020	0.034	0.027	0.05	
19	栃木県	城内町	栃木市	58.0	深井戸	8月31日	>100	15.9	<1	<1	K-40	0.056	0.017	0.027	0.024	0.07	
20	栃木県	飯野	茂木町	15.0	浅井戸	8月31日	>100	16.2	<1	<1	K-40	0.065	0.017	0.051	0.023	0.08	
21	群馬県	敷島町	前橋市	120	深井戸	10月6日	>100	29.7	<1	1	K-40	0.067	0.019	0.076	0.025	0.04	
22	群馬県	赤城町滝沢	渋川市	不明	不明	8月21日	>100	13.3	<1	<1	K-40	0.057	0.017	0.029	0.025	0.04	
23	群馬県	立石	藤岡市	170	深井戸	8月22日	>100	34.3	<1	<1	K-40	0.064	0.018	0.073	0.025	0.05	
24	埼玉県	見沼区御蔵	さいたま市	300	深井戸	8月31日	>100	17.3	<1	<1	K-40	0.11	0.017	0.063	0.024	0.05	
25	埼玉県	樋籠	春日部市	350	深井戸	8月14日	>100	73.1	<1	<1	K-40	0.30	0.025	0.26	0.028	0.04	
26	埼玉県	箕田	鴻巣市	250	深井戸	8月8日	>100	38.3	<1	<1	K-40	0.052	0.017	0.048	0.025	0.06	
27	千葉県	船戸	柏市	150	不明	8月30日	>100	20.1	<1	<1	K-40	0.081	0.020	0.085	0.024	0.08	
28	千葉県	夏見台	船橋市	30	不明	9月5日	>100	19.6	<1	<1	K-40	0.088	0.023	0.063	0.025	0.06	
29	千葉県	常盤平	松戸市	不明	不明	9月5日	78	27.0	4	4	K-40	0.055	0.021	0.064	0.025	0.07	
30	東京都	梶野町	小金井市	80	不明	8月23日	>100	19.5	1	2	K-40	0.021	0.018	0.032	0.023	0.03	
31	東京都	落合	多摩市	不明	深井戸	8月31日	>100	16.5	<1	<1	K-40	0.11	0.021	0.078	0.024	0.04	
32	神奈川県	今泉	秦野市	22.7	深井戸	8月22日	>100	22.0	<1	<1	K-40	0.029	0.018	検出下限値 未滿	0.025	0.04	
33	神奈川県	小涌谷	箱根町	101.0	深井戸	8月15日	>100	22.4	<1	<1	K-40	0.050	0.019	0.031	0.026	0.02	

○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]		
34	新潟県	中央区長潟	新潟市	6	浅井戸	8月31日	>100	48.5	17	5	K-40	0.27	0.021	0.22	0.028	0.08	
35	新潟県	八幡	佐渡市	70	不明	9月1日	>100	47.1	<1	1	K-40	0.39	0.020	0.34	0.026	0.07	
36	新潟県	松原町	村上市	10.90	不明	8月31日	>100	15.2	<1	<1	K-40	0.10	0.019	0.098	0.023	0.09	
43	山梨県	西条	昭和町	92	深井戸	8月17日	>100	17.8	<1	<1	K-40	0.076	0.018	0.050	0.025	0.06	
44	山梨県	下谷	都留市	48	深井戸	9月13日	>100	14.7	<1	<1	K-40	0.035	0.017	0.025	0.024	0.04	
51	静岡県	原	沼津市	200	深井戸	9月5日	>100	9.9	<1	<1	K-40	0.025	0.018	0.024	0.023	0.06	
52	静岡県	中泉	磐田市	150	深井戸	9月4日	>100	13.1	10	5	K-40	0.025	0.014	検出下限値 未満	0.023	0.06	
53	静岡県	東区上西町	浜松市	不明	深井戸	9月4日	>100	12.0	<1	<1	K-40	0.019	0.017	0.039	0.023	0.07	

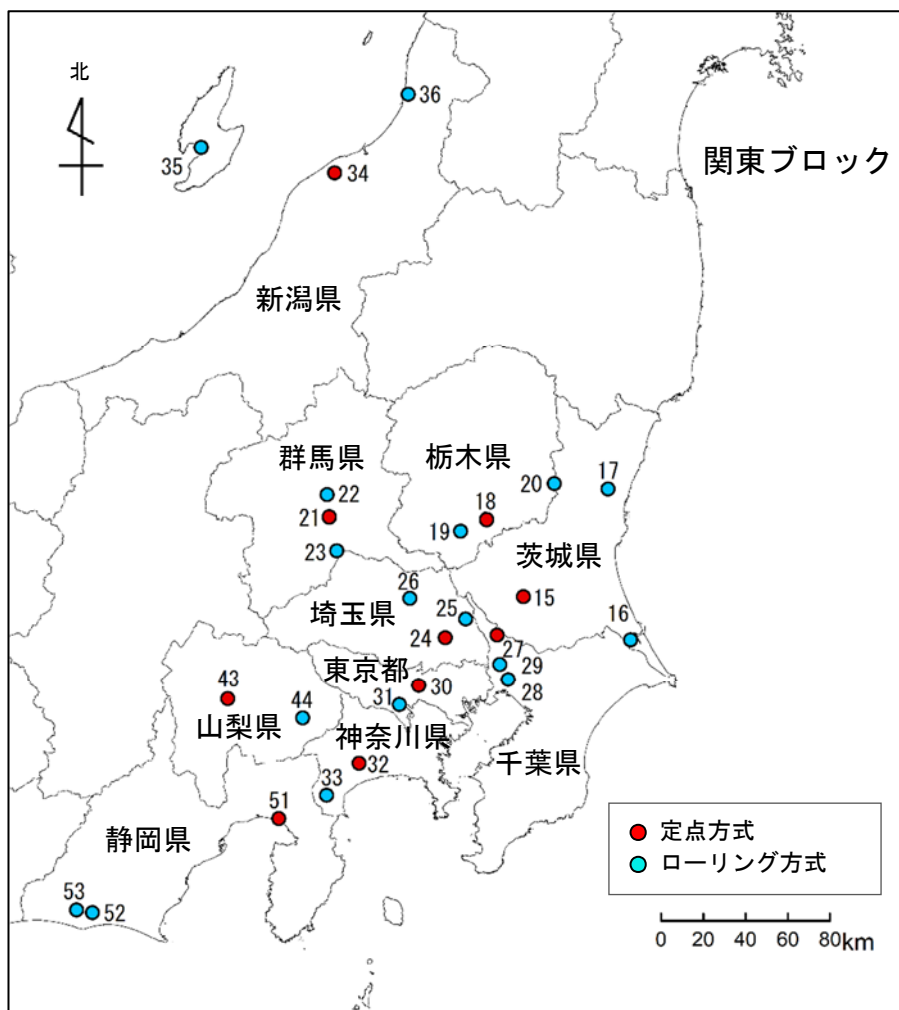
※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

○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
24	茨城県	湖沼	霞ヶ浦	湖心	美浦村
25		河川	小貝川	文巻橋	取手市
26	栃木県	河川	那珂川	新那珂橋	那珂川町
27		河川	鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市
28	群馬県	河川	利根川	利根大堰	千代田町/行田市(埼玉県)
29		河川	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市
30	埼玉県	河川	荒川	久下橋	熊谷市
31		河川	荒川	秋ヶ瀬取水堰	さいたま市/志木市
32	千葉県	河川	江戸川	流山橋	流山市(千葉県)/三郷市
33		河川	利根川	河口堰	東庄町
34		河川	一宮川	中之橋	一宮町
35	東京都	湖沼	印旛沼	上水道取水口下	佐倉市
36		河川	江戸川	新葛飾橋	葛飾区
37	東京都	河川	多摩川	拝島原水補給点	昭島市
38		河川	隅田川	両国橋	墨田区/中央区
39		河川	荒川	葛西橋	江戸川区/江東区
40	神奈川県	河川	鶴見川	臨港鶴見川橋	横浜市
41		河川	相模川	馬入橋	平塚市
42		河川	酒匂川	酒匂橋	小田原市
43	新潟県	河川	信濃川	平成大橋	新潟市
44		河川	阿賀野川	横雲橋	新潟市
50	山梨県	河川	相模川	桂川橋	上野原市
51		河川	富士川	南部橋	南部町
57	静岡県	河川	狩野川	黒瀬橋	沼津市
58		河川	大井川	富士見橋	焼津市/吉田町
59		河川	天竜川	掛塚橋	磐田市/浜松市

○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
15	茨城県	つくば市	研究学園	定点方式
16		神栖市	大野原	ローリング方式
17		常陸太田市	金井町	ローリング方式
18	栃木県	下野市	町田	定点方式
19		栃木市	城内町	ローリング方式
20		茂木町	飯野	ローリング方式
21	群馬県	前橋市	敷島町	定点方式
22		渋川市	赤城町滝沢	ローリング方式
23		藤岡市	立石	ローリング方式
24	埼玉県	さいたま市	見沼区御蔵	定点方式
25		春日部市	樋籠	ローリング方式
26		鴻巣市	箕田	ローリング方式
27	千葉県	柏市	船戸	定点方式
28		船橋市	夏見台	ローリング方式
29		松戸市	常盤平	ローリング方式
30	東京都	小金井市	梶野町	定点方式
31		多摩市	落合	ローリング方式
32	神奈川県	秦野市	今泉	定点方式
33		箱根町	小涌谷	ローリング方式
34		新潟市	中央区長潟	定点方式
35	新潟県	佐渡市	八幡	ローリング方式
36		村上市	松原町	ローリング方式
43		山梨県	昭和町	西条
44	都留市		下谷	ローリング方式
51	静岡県	沼津市	原	定点方式
52		磐田市	中泉	ローリング方式
53		浜松市	東区上西町	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

① 全国の放射性物質モニタリング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)			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。
	Cs-134	セシウム	0.0067	130	検出下限値 未満		人工放射性 核種	2.07年
Cs-137	セシウム	0.034	580	検出下限値 未満	30.1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	1,400	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～令和4年度(ただし、人工放射性核種のみ平成23年3月11日～平成27年3月10日を除く)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)。

② 福島県及び周辺地域の放射性物質モニタリングにおける過去の測定値(*4)

都府県	公共用水域における過去の最大値(*5)				地下水における過去の最大値(*5)		
	属性	水質		底質		Cs-134	Cs-137
		Cs-134	Cs-137	Cs-134	Cs-137		
		[Bq/L]	[Bq/L]	[Bq/kg-乾泥]	[Bq/kg-乾泥]	[Bq/L]	[Bq/L]
茨城県	河川	検出下限値未満	検出下限値未満	360	1,800	検出下限値未満	検出下限値未満
	湖沼	検出下限値未満	検出下限値未満	590	2,500		
栃木県	河川	検出下限値未満	検出下限値未満	210	800	検出下限値未満	検出下限値未満
群馬県	河川	検出下限値未満	検出下限値未満	310	1,200	検出下限値未満	検出下限値未満
埼玉県	河川	検出下限値未満	検出下限値未満	51	240	-	-
千葉県	河川	検出下限値未満	検出下限値未満	700	3,500	検出下限値未満	検出下限値未満
	湖沼	検出下限値未満	検出下限値未満	740	3,500		
東京都	河川	検出下限値未満	検出下限値未満	84	320	-	-

(*4) 平成23年度～令和4年度(ただし、平成23年3月11日～平成27年3月10日は除く)に実施された環境省による放射性物質モニタリング調査結果。
(*5) 水質の検出下限値は 1 Bq/L、底質の検出下限値は 10 Bq/kg-乾泥。