

(お知らせ)
群馬県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果について
(10月-12月採取分)

平成26年2月7日(金)
環境省水・大気環境局水環境課
直 通:03-5521-8316
代 表:03-3581-3351
課 長:宮崎 正信(内線 6610)
課長補佐:長澤 沙織(内線 6614)
担 当:佐藤 勝彦(内線 6628)

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に水環境(公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを実施しているところです。

今般、群馬県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの平成25年10月1日～12月13日採取分について、測定結果(速報)を取りまとめましたので、公表します。

これまでの放射性物質モニタリングの結果については、以下のHPで掲載しております。

<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

1. 調査概要

(1) 調査地点

群馬県内の公共用水域における環境基準点等72地点
(河川:48地点、湖沼・水源地:24地点)

(2) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs134、Cs137))の測定
- ・ 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の濃度及び空間線量率の測定

2. 結果概要(は前回(平成25年7月-9月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

Cs134 + Cs137 :全地点において不検出 (全地点において不検出)

<参考>

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)
放射性セシウム(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)
放射性セシウム(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾泥))

河川ではほとんどの地点で 500Bq/kg 以下、湖沼・水源地ではおおむね 1,500Bq/kg 以下であり、全体としてはばらつきあるもののおおむね横ばい又は減少傾向で推移。

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 1,560 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 950 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 74 ~ 4,300 Bq/ kg(乾泥) (110 ~ 3,500 Bq/kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回調査

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,000 以上	合計
河川	46 (62)	1 (2)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	48 (64)
湖沼・ 水源地	15 (9)	17 (7)	5 (5)	5 (1)	1 (0)	0 (0)	4 (2)	47 (24)

(3) 周辺環境 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 : 10 ~ 7,500 Bq/ kg(乾) (15 ~ 12,200 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.25 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 37 ~ 7,600 Bq/ kg(乾) (138 ~ 8,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.26 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の上下変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

モニタリング結果の公表方法について

東日本大震災の被災地における放射性物質関連の環境モニタリング調査(公共用水域)の結果のプレスリリースは、原則、今回までといたします。今後は、以下の環境省 HP に結果がわかり次第、随時公表いたしますので、そちらをご確認下さい。

(環境省 HP 環境モニタリング)

<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

河川 水質モニタリング調査結果一覧

(別紙)

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考	
	水域名	地点名	市町村				採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
												Cs-134	Cs-137		
1	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	11月15日	曇	1.4	0.0	62	4	<1	2	<1	<1	
2		利根川	月夜野橋		11月6日	晴	0.6	0.0	86	6	3	3	<1	<1	
3		赤谷川	小袖橋		11月6日	晴	0.6	0.0	>100	8	2	1	<1	<1	
4		桜川	大字谷地地内	川場村	11月5日	晴	0.3	0.0	>100	6	<1	0	<1	<1	
5		片品川	桐の木橋	片品村	11月5日	晴	0.6	0.0	>100	5	<1	0	<1	<1	
6			利根町高戸谷	沼田市	11月5日	晴	0.5	0.0	>100	8	<1	0	<1	<1	
7		二恵橋	11月5日		晴	0.5	0.0	>100	10	1	1	<1	<1		
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	11月8日	晴	0.5	0.0	43	24	14	9	<1	<1	
9		白砂川	出立橋	中之条町	11月8日	晴	0.4	0.0	>100	14	<1	0	<1	<1	
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月8日	晴	0.5	0.0	>100	25	3	2	<1	<1	
11		名久田川	殿田橋	高山村	11月7日	晴	0.5	0.0	>100	11	<1	1	<1	<1	
12		吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月6日	晴	0.4	0.0	34	20	10	5	<1	<1	
13		利根川	大正橋		11月5日	晴	0.7	0.0	82	10	4	2	<1	<1	
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月6日	晴	0.3	0.0	>100	22	2	1	<1	<1	
15		利根川	群馬大橋	前橋市	11月11日	晴	0.4	0.0	61	15	5	3	<1	<1	
16			福島橋	玉村町	11月7日	小雨	0.5	0.0	>100	115	3	2	<1	<1	
17	利根川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月11日	晴	0.2	0.0	>100	13	2	1	<1	<1	
18		烏川	烏川橋		11月11日	晴	0.6	0.0	>100	12	1	1	<1	<1	
19		碓氷川	中瀬橋	安中市	11月12日	晴	0.3	0.0	>100	18	<1	1	<1	<1	
20			鼻高橋	高崎市	11月11日	曇	0.7	0.0	54	31	3	2	<1	<1	
21		鐺川	只川橋	下仁田町	11月12日	晴	0.4	0.0	>100	23	4	1	<1	<1	
22			鐺川橋	高崎市・藤岡市	11月12日	晴	0.4	0.0	>100	30	3	1	<1	<1	
23		雄川	金山橋	甘楽町	11月12日	晴	0.3	0.0	>100	17	<1	0	<1	<1	
24		南牧川	小沢橋	南牧村	11月12日	晴	0.3	0.0	>100	18	<1	1	<1	<1	
25		染谷川	薬師橋	榛東村	11月11日	晴	0.3	0.0	>100	27	4	2	<1	<1	
26		井野川	鎌倉橋	高崎市	11月7日	曇	0.5	0.0	>100	113	2	1	<1	<1	
27		烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月14日	晴	0.6	0.0	>100	36	3	0	<1	<1	
28			新要橋		上野村	11月13日	晴	0.2	0.0	>100	14	<1	0	<1	<1
29		神流川	森戸橋	神流町	11月13日	晴	0.5	0.0	>100	15	<1	0	<1	<1	
30			藤武橋	藤岡市・上里町	11月13日	晴	0.3	0.0	>100	26	<1	1	<1	<1	
31			神流川橋	上里町	11月13日	晴	0.2	0.0	>100	26	<1	1	<1	<1	
32		利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	11月14日	晴	0.4	0.0	92	27	2	1	<1	<1
33	赤城白川		下細井町地内	前橋市	11月6日	晴	0.5	0.0	>100	29	3	1	<1	<1	
34	桃の木川		筑井橋		11月7日	曇	0.3	0.0	>100	125	<1	1	<1	<1	
35	荒砥川		奥原橋	伊勢崎市	11月7日	小雨	0.4	0.0	>100	148	10	6	<1	<1	
36	粕川		保泉橋		11月14日	晴	0.3	0.0	74	39	2	1	<1	<1	
37	広瀬川		中島橋	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	30	3	1	<1	<1		
38	早川		早川橋	太田市	11月7日	小雨	0.6	0.0	>100	23	3	1	<1	<1	
39			前島橋		11月14日	晴	0.2	0.0	78	44	2	1	<1	<1	
40	利根川		利根大堰	千代田町・行田市	11月14日	晴	0.5	0.0	>100	29	3	2	<1	<1	
41	小黒川		萱野橋	桐生市	11月5日	晴	0.9	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1	
42			高津戸		11月8日	晴	0.8	0.0	>100	9	<1	1	<1	<1	
43	渡良瀬川		赤岩用水取水口		11月7日	曇	0.5	0.0	>100	10	1	1	<1	<1	
44	多々良川		江尻橋	邑楽町	11月6日	晴	0.4	0.0	95	31	4	2	<1	<1	
45	桐生川		観音橋	桐生市	11月8日	晴	0.4	0.0	>100	7	<1	1	<1	<1	
46			境橋	桐生市・足利市	11月8日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	1	<1	<1	
47	鶴生田川		城沼	館林市	11月6日	晴	1.2	0.0	45	37	11	6	<1	<1	
48	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月6日	晴	0.5	0.0	>100	56	3	3	<1	<1		

- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川 底質モニタリング調査結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			備考			
	水域名	地点名	市町村				採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム						
										Cs-134	Cs-137	合計				
1	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	11月15日	曇	1.4	5	73	砂・礫	14	38	52			
2			月夜野橋		11月6日	晴	0.6	5	78	砂・礫	15	45	60			
3		赤谷川	小袖橋		11月6日	晴	0.6	5	75	砂・礫	<10	13	13			
4			桜川	大字谷地地内	川場村	11月5日	晴	0.3	3	73	礫・砂	36	93	129		
5		片品川	桐の木橋	片品村	11月5日	晴	0.6	5	79	礫・砂	<10	17	17			
6			利根町高戸谷	沼田市	11月5日	晴	0.5	5	76	砂・礫	<10	<10	-			
7		二恵橋	11月5日		晴	0.5	4	77	砂・礫	11	28	39				
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	11月8日	晴	0.5	5	79	砂	<10	<10	-			
9		白砂川	出立橋	中之条町	11月8日	晴	0.4	6	77	砂	<10	<10	-			
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月8日	晴	0.5	6	86	礫・砂	<10	<10	-			
11		名久田川	殿田橋	高山村	11月7日	晴	0.5	5	65	礫・砂	20	40	60			
12		吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月6日	晴	0.4	5	65	砂・シルト	12	34	46			
13		利根川	大正橋		11月5日	晴	0.7	5	76	礫・砂	<10	15	15			
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月6日	晴	0.3	5	76	礫・砂	<10	24	24			
15		利根川	群馬大橋	前橋市	11月11日	晴	0.4	3	79	砂	<10	12	12			
16			福島橋	玉村町	11月7日	小雨	0.5	6	80	砂・礫	<10	<10	-			
17	利根川水系	烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月11日	晴	0.2	5	69	礫・砂	37	100	137		
18			烏川	烏川橋	高崎市	11月11日	晴	0.6	5	73	砂・礫	<10	19	19		
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	11月12日	晴	0.3	5	77	礫・砂	<10	19	19		
20				鼻高橋	高崎市	11月11日	曇	0.7	4	71	礫・砂	<10	12	12		
21			箇川	只川橋	下仁田町	11月12日	晴	0.4	3	78	礫・砂	<10	<10	-		
22				箇川橋	高崎市・藤岡市	11月12日	晴	0.4	5	71	砂・シルト	14	36	50		
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月12日	晴	0.3	5	76	砂・礫	18	45	63		
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月12日	晴	0.3	3	84	礫・砂	<10	<10	-		
25			染谷川	薬師橋	榛東村	11月11日	晴	0.3	4	80	礫・砂	<10	24	24		
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月7日	曇	0.5	8	76	砂・礫	<10	23	23		
27			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月14日	晴	0.6	5	68	砂・シルト	41	81	122		
28				新要橋	上野村	11月13日	晴	0.2	5	84	礫・砂	<10	<10	-		
29				神流川	森戸橋	神流町	11月13日	晴	0.5	6	97	礫・砂	<10	<10	-	
30					藤武橋	藤岡市・上里町	11月13日	晴	0.3	6	85	礫・砂	<10	<10	-	
31		神流川橋	上里町	11月13日	晴	0.2	5	68	シルト・砂	16	26	42				
32	利根川	坂東大橋	本庄市	11月14日	晴	0.4	5	79	砂・シルト	17	49	66				
33	利根川水域	赤城白川	下細井町地内		11月6日	晴	0.5	5	75	砂・シルト	<10	18	18			
34			桃の木川	笄井橋	前橋市	11月7日	曇	0.3	5	81	砂・礫	<10	<10	-		
35		荒砥川	奥原橋		11月7日	小雨	0.4	5	52	砂・シルト	<10	26	26			
36		粕川	保泉橋		11月14日	晴	0.3	4	76	砂・礫	<10	15	15			
37		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月14日	晴	0.3	5	77	砂・礫	14	43	57			
38			早川橋		11月7日	小雨	0.6	5	73	礫・砂	<10	15	15			
39		早川	前島橋	太田市	11月14日	晴	0.2	6	67	砂・礫	19	48	67			
40			利根川		利根大堰	千代田町・行田市	11月14日	晴	0.5	6	69	砂・シルト	52	120	172	
41		小黒川	萱野橋	桐生市	11月5日	晴	0.9	5	70	砂・礫	29	61	90			
42			高津戸		11月8日	晴	0.8	5	79	砂・礫	11	25	36			
43		渡良瀬川	赤岩用水取水口		11月7日	曇	0.5	10	79	砂・礫	13	40	53			
44		多々良川	江尻橋	邑楽町	11月6日	晴	0.4	3	75	礫・砂	36	90	126			
45	桐生川	観音橋	桐生市	11月8日	晴	0.4	4	81	砂・礫	28	66	94				
46		境橋	桐生市・足利市	11月8日	晴	0.4	5	81	砂・礫	52	100	152				
47		鶴生田川	城沼	館林市	11月6日	晴	1.2	4	20	シルト	460	1,100	1,560			
48	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月6日	晴	0.5	5	30	シルト	180	370	550				

- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川 周辺環境モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	性状	左岸				性状	右岸				備考		
	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]						
							放射性セシウム			空間線量 (μSv/h)		放射性セシウム			空間線量 (μSv/h)			
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計				
1	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	11月15日	曇	壤質	740	1,800	2,540	0.23	壤質	390	980	1,370	0.21		
2			月夜野橋		11月6日	晴	壤質	120	300	420	0.11	壤質	380	870	1,250	0.10		
3		赤谷川	小袖橋		11月6日	晴	砂質	31	85	116	0.09	壤質	110	270	380	0.08		
4		桜川	大字谷地地内	川場村	11月5日	晴	壤質	1,400	3,200	4,600	0.25	壤質	2,200	5,300	7,500	0.24		
5		片品川	桐の木橋	片品村	11月5日	晴	壤質	200	420	620	0.10	壤質	640	1,500	2,140	0.10		
6			利根町高戸谷	沼田市	11月5日	晴	砂質	14	20	34	0.08	砂質	37	67	104	0.10		
7		二恵橋	11月5日		晴	壤質	520	1,200	1,720	0.09	壤質	180	420	600	0.09			
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	11月8日	晴	壤質	190	510	700	0.07	壤質	70	160	230	0.07		
9		白砂川	出立橋	中之条町	11月8日	晴	壤質	99	280	379	0.06	壤質	520	1,100	1,620	0.07		
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月8日	晴	砂質	<10	10	10	0.06	壤質	380	930	1,310	0.06		
11		名久田川	殿田橋	高山村	11月7日	晴	壤質	210	470	680	0.08	壤質	90	260	350	0.05		
12		吾妻川	吾妻橋		11月6日	晴	壤質	240	620	860	0.07	壤質	290	660	950	0.08		
13		利根川	大正橋	渋川市	11月5日	晴	壤質	390	970	1,360	0.08	壤質	910	2,100	3,010	0.07		
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月6日	晴	壤質	69	140	209	0.06	壤質	81	160	241	0.05		
15		利根川	群馬大橋	前橋市	11月11日	晴	壤質	18	51	69	0.09	壤質	54	120	174	0.06		
16			福島橋	玉村町	11月7日	小雨	壤質	100	230	330	0.06	壤質	63	140	203	0.07		
17		利根川水系	長井川	上権田橋	高崎市	11月11日	晴	壤質	290	660	950	0.09	壤質	500	1,200	1,700	0.14	
18	烏川			烏川橋		11月11日	晴	壤質	180	450	630	0.05	壤質	160	400	560	0.08	
19	碓氷川		中瀬橋	安中市	11月12日	晴	壤質	240	540	780	0.09	壤質	210	500	710	0.06		
20			鼻高橋		11月11日	曇	壤質	77	210	287	0.06	壤質	250	630	880	0.08		
21	鍋川		只川橋	下仁田町	11月12日	晴	壤質	200	510	710	0.10	砂質	14	31	45	0.10		
22			鍋川橋		高崎市・藤岡市	11月12日	晴	壤質	38	80	118	0.08	壤質	39	89	128	0.06	
23	雄川		金山橋	甘楽町	11月12日	晴	壤質	79	190	269	0.12	壤質	140	340	480	0.10		
24	南牧川		小沢橋	南牧村	11月12日	晴	壤質	310	780	1,090	0.09	壤質	220	490	710	0.07		
25	染谷川		薬師橋	榛東村	11月11日	晴	壤質	87	180	267	0.05	壤質	89	210	299	0.13		
26	井野川		鎌倉橋	高崎市	11月7日	曇	壤質	32	86	118	0.05	壤質	110	260	370	0.07		
27	烏川		岩倉橋	高崎市・玉村町	11月14日	晴	壤質	46	120	166	0.04	壤質	38	100	138	0.06		
28			新要橋		上野村	11月13日	晴	壤質	240	560	800	0.08	壤質	340	760	1,100	0.10	
29	神流川		森戸橋	神流町	11月13日	晴	壤質	100	210	310	0.10	壤質	42	82	124	0.05		
30			藤武橋		藤岡市・上里町	11月13日	晴	壤質	83	170	253	0.07	壤質	55	110	165	0.06	
31			神流川橋		上里町	11月13日	晴	壤質	44	110	154	0.09	壤質	48	100	148	0.06	
32	利根川水域		利根川	坂東大橋	本庄市	11月14日	晴	壤質	62	150	212	0.05	壤質	36	77	113	0.08	
33			赤城白川	下細井町地内	前橋市	11月6日	晴	壤質	85	190	275	0.06	壤質	42	99	141	0.05	
34		桃の木川	筑井橋	11月7日		曇	壤質	35	90	125	0.06	壤質	67	140	207	0.05		
35		荒砥川	奥原橋	11月7日		小雨	壤質	28	73	101	0.05	壤質	22	74	96	0.05		
36		粕川	保泉橋	伊勢崎市	11月14日	晴	壤質	59	120	179	0.06	壤質	44	130	174	0.06		
37		広瀬川	中島橋		11月14日	晴	壤質	59	140	199	0.05	壤質	140	380	520	0.07		
38		早川	早川橋	太田市	11月7日	小雨	壤質	84	180	264	0.06	壤質	320	750	1,070	0.08		
39			前島橋		11月14日	晴	壤質	39	94	133	0.08	壤質	80	210	290	0.06		
40		利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月14日	晴	壤質	110	250	360	0.10	壤質	82	180	262	0.05		
41		小黒川	萱野橋	桐生市	11月5日	晴	壤質	340	820	1,160	0.15	壤質	270	640	910	0.11		
42			高津戸		11月8日	晴	壤質	34	93	127	0.07	壤質	30	61	91	0.07		
43	渡良瀬川	赤岩用水取水口		11月7日	曇	壤質	110	300	410	0.08	壤質	82	180	262	0.08			
44	多々良川	江尻橋	邑楽町	11月6日	晴	壤質	310	670	980	0.06	壤質	52	140	192	0.08			
45	桐生川	観音橋	桐生市	11月8日	晴	壤質	36	67	103	0.07	壤質	95	220	315	0.05			
46		境橋	桐生市・足利市	11月8日	晴	壤質	110	260	370	0.06	壤質	97	220	317	0.08			
47	鶴生田川	城沼	館林市	11月6日	晴	壤質	180	450	630	0.07	壤質	290	680	970	0.07			
48	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月6日	晴	壤質	70	200	270	0.06	壤質	87	190	277	0.07			

- ・周辺環境（土壌）は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-172Bを用いて測定した。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

湖沼・水源地 水質モニタリング結果一覧

No.	採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
	地点							採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
													Cs-134	Cs-137	
1	奥利根湖 (矢木沢ダム)	湖心		表層	10月7日	晴	78.4	0.5	2.7	3	2	1	<1	<1	
				下層				77.4		3	9	15	<1	<1	
				表層	11月28日	曇	93.2	0.5	2.3	3	2	2	<1	<1	
				下層				92.2		3	11	7	<1	<1	
2	ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月7日	晴	62.9	0.5	2.8	4	2	2	<1	<1	
				下層				61.9		4	2	2	<1	<1	
				表層	11月28日	曇	74.0	0.5	4.8	4	<1	1	<1	<1	
				下層				73.0		2	1	1	<1	<1	
3	洞元湖 (須田貝ダム)	湖心		表層	10月8日	晴	40.9	0.5	1.0	3	6	10	<1	<1	
				下層				39.9		4	26	15	<1	<1	
				表層	12月6日	晴	46.1	0.5	1.6	3	4	4	<1	<1	
				下層				45.1		3	5	3	<1	<1	
4	丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	表層	10月3日	曇	39.7	0.5	4.4	5	1	1	<1	<1	
				下層				38.7		9	2	2	<1	<1	
				表層	12月4日	晴	42.0	0.5	6.0	6	<1	1	<1	<1	
				下層				41.0		10	4	5	<1	<1	
5	藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月8日	曇	56.3	0.5	2.2	4	4	4	<1	<1	
				下層				55.3		4	4	5	<1	<1	
				表層	12月6日	晴	52.7	0.5	2.7	4	3	2	<1	<1	
				下層				51.7		4	8	7	<1	<1	
6	玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月9日	曇	33.7	0.5	3.9	3	<1	1	<1	<1	
				下層				32.7		4	22	11	<1	<1	
				表層	12月2日	晴	38.6	0.5	5.0	4	2	1	<1	<1	
				下層				37.6		3	1	1	<1	<1	
7	赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月9日	曇	29.3	0.5	2.2	8	4	4	<1	<1	
				下層				28.3		6	34	24	<1	<1	
				表層	12月2日	晴	36.4	0.5	3.5	8	3	2	<1	<1	
				下層				35.4		8	5	4	<1	<1	
8	園原湖 (園原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月4日	曇	27.2	0.5	2.6	9	3	2	<1	<1	
				下層				26.2		9	8	5	<1	<1	
				表層	12月3日	晴	17.9	0.5	4.0	9	1	1	<1	<1	
				下層				16.9		11	1	1	<1	<1	
9	赤城大沼	湖心	前橋市	表層	10月3日	晴	16.1	0.5	3.8	4	1	1	<1	<1	
				下層				15.1		4	7	5	<1	<1	
				表層	12月4日	曇	17.2	0.5	4.3	5	1	1	<1	<1	
				下層				16.2		5	2	1	<1	<1	
10	奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	10月10日	曇	27.9	0.5	5.1	11	2	3	<1	<1	
				下層				26.9		12	2	5	<1	<1	
				表層	12月13日	晴	30.6	0.5	10.5	11	2	1	<1	<1	
				下層				29.6		10	<1	1	<1	<1	
11	四万湖 (中之条ダム)	湖心		表層	10月10日	曇	8.5	0.5	2.8	22	2	2	<1	<1	
				下層				7.5		17	3	1	<1	<1	
				表層	12月13日	晴	8.2	0.5	3.5	26	3	1	<1	<1	
				下層				7.2		26	2	1	<1	<1	
12	田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	表層	10月15日	曇	3.3	0.5	0.9	8	5	9	<1	<1	
				下層				2.3		7	9	9	<1	<1	
				表層	11月27日	晴	3.7	0.5	1.8	8	4	4	<1	<1	
				下層				2.7		7	5	4	<1	<1	

採取地点					採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考	
No.	地点							採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
													Cs-134	Cs-137		
13	榛名湖	湖心	高崎市	表層	10月24日	曇	14.0	0.5	4.0	9	<1	1	<1	<1		
				下層				13.0		10	3	6	<1	<1		
				表層	12月5日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	ボートが出せず、採取不可	
				下層												
14	霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	表層	10月17日	晴	3.6	0.5	0.7	10	24	21	<1	<1		
				下層				2.6		10	29	21	<1	<1		
				表層	12月10日	晴	2.8	0.5	1.3	12	6	7	<1	<1		
				下層				1.8		12	9	3	<1	<1		
15	碓氷湖(坂本ダム)	湖心		表層	10月17日	晴	13.0	0.5	1.8	11	3	4	<1	<1		
				下層				12.0		10	7	5	<1	<1		
				表層	12月10日	小雨	13.1	0.5	3.8	11	1	1	<1	<1		
				下層				12.1		11	<1	1	<1	<1		
16	荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	10月18日	曇	30.9	0.5	0.6	23	13	14	<1	<1		
				下層				29.9		23	9	11	<1	<1		
				表層	12月6日	晴	33.4	0.5	1.8	23	3	3	<1	<1		
				下層				32.4		23	6	4	<1	<1		
17	大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	表層	10月18日	晴	11.5	0.5	1.6	19	3	4	<1	<1		
				下層				10.5		19	7	8	<1	<1		
				表層	12月6日	晴	13.3	0.5	2.5	19	1	1	<1	<1		
				下層				12.3		19	1	1	<1	<1		
18	神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市	表層	10月21日	晴	67.2	0.5	2.0	16	3	3	<1	<1		
				下層				66.2		20	7	6	<1	<1		
				表層	12月9日	晴	80.6	0.5	1.4	14	3	4	<1	<1		
				下層				79.6		15	13	13	<1	<1		
19	蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	表層	10月21日	曇	14.6	0.5	0.7	12	10	11	<1	<1		
				下層				13.6		7	10	8	<1	<1		
				表層	12月9日	晴	14.2	0.5	3.8	15	2	2	<1	<1		
				下層				13.2		15	2	1	<1	<1		
20	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	表層	10月22日	曇	29.4	0.5	4.3	11	<1	2	<1	<1		
				下層				28.4		10	13	5	<1	<1		
				表層	12月11日	晴	21.9	0.5	3.6	11	2	1	<1	<1		
				下層				20.9		10	2	1	<1	<1		
21	梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	表層	10月2日	曇	27.1	0.5	2.9	7	3	2	<1	<1		
				下層				26.1		8	3	14	<1	<1		
				表層	12月5日	晴	23.6	0.5	2.6	6	5	2	<1	<1		
				下層				22.6		6	3	2	<1	<1		
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	表層	10月23日	曇	7.4	0.5	3.5	3	2	2	<1	<1	
					下層				6.4		3	7	4	<1	<1	
					表層	11月27日	晴	21.6	0.5	4.8	3	<1	1	<1	<1	
					下層				20.6		3	2	2	<1	<1	
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	表層	10月1日	曇	1.3	0.0	0.6	30	15	8	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
					下層				-		-	-	-	-	-	
					表層	12月13日	晴	1.4	0.0	0.5	35	28	20	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
					下層				-		-	-	-	-	-	
24	多々良沼	湖心		表層	10月1日	曇	5.1	0.5	0.8	23	10	8	<1	<1		
				下層				4.1		23	8	7	<1	<1		
					表層	12月13日	晴	4.5	0.5	0.6	27	18	14	<1	<1	
					下層				3.5		28	19	13	<1	<1	

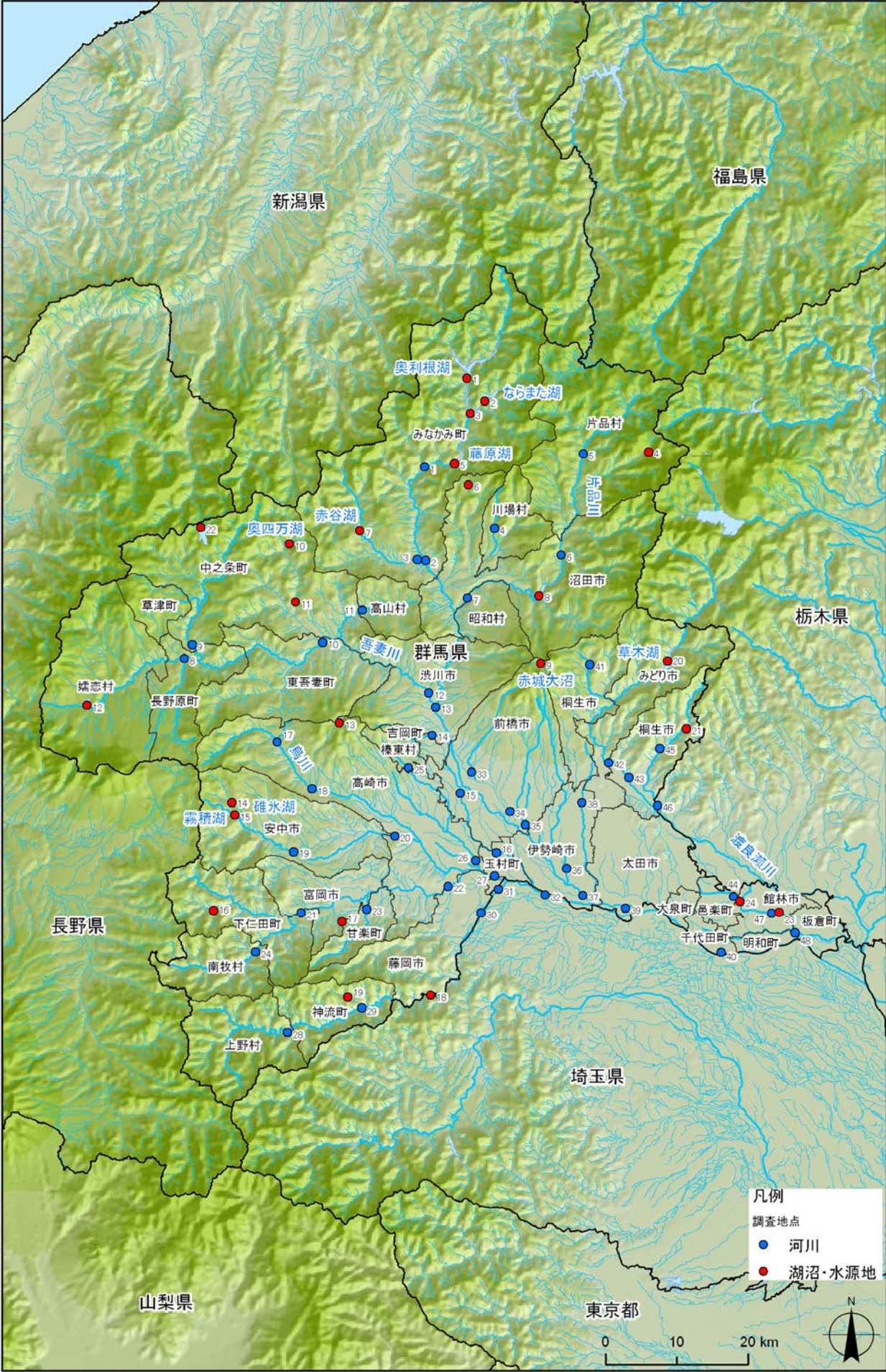
・採取地点は、北から南に記載。

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

湖沼・水源地 底質・周辺環境(湖畔)モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	底質					周辺環境(湖畔)					備考			
No.	地点		市町村				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			性状	土壌						
	探泥深 (cm)	含泥率 %					性状	放射性セシウム			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)					
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計						
1	利根川水	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	みなかみ町	10月7日	晴	78.4	5	38	シルト	410	840	1,250	壊質	230	500	730	0.19		
					11月28日	曇	93.2	8	38	シルト	450	1,100	1,550	壊質	140	340	480	0.18		
		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心		10月7日	晴	62.9	5	28	シルト	250	660	910	壊質	85	200	285	0.21		
					11月28日	曇	74.0	3	27	シルト	1,100	2,800	3,900	壊質	220	470	690	0.26		
		洞元湖(須田貝ダム)	湖心		10月8日	晴	40.9	7	35	シルト	130	310	440	壊質	440	1,000	1,440	0.22		
					12月6日	晴	46.1	9	28	シルト	150	390	540	壊質	210	520	730	0.23		
		丸沼(丸沼ダム)	湖心		片品村	10月3日	曇	39.7	5	23	シルト	27	54	81	壊質	14	23	37	0.11	
						12月4日	晴	42.0	5	21	シルト	18	56	74	壊質	32	86	118	0.11	
		5	藤原湖(藤原ダム)		湖心	みなかみ町	10月8日	曇	56.3	9	33	シルト	630	1,500	2,130	壊質	320	730	1,050	0.07
							12月6日	晴	52.7	8	37	シルト	990	2,600	3,590	壊質	250	660	910	0.08
6	玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	10月9日	曇	33.7	7	27	シルト	260	630	890	壊質	170	350	520	0.20			
				12月2日	晴	38.6	8	27	シルト	140	380	520	壊質	120	250	370	0.23			
7	赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	10月9日	曇	29.3	7	31	シルト	960	2,300	3,260	壊質	300	710	1,010	0.13			
				12月2日	晴	36.4	9	41	シルト	220	540	760	壊質	430	1,100	1,530	0.12			
8	園原湖(園原ダム)	湖心	沼田市	10月4日	曇	27.2	5	41	シルト	110	270	380	壊質	97	230	327	0.10			
				12月3日	晴	17.9	6	34	シルト・砂	54	110	164	壊質	220	500	720	0.11			
9	赤城大沼	湖心	前橋市	10月3日	晴	16.1	6	14	シルト	280	700	980	壊質	180	390	570	0.10			
				12月4日	曇	17.2	6	14	シルト	310	690	1,000	壊質	180	420	600	0.10			
10	吾妻川水	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	10月10日	曇	27.9	7	33	シルト	1,300	3,000	4,300	壊質	2,300	5,300	7,600	0.20		
					12月13日	晴	30.6	9	32	シルト	420	1,100	1,520	壊質	1,100	2,700	3,800	0.23		
11	四万湖(中之条ダム)	湖心	中之条町	10月10日	曇	8.5	7	45	砂・シルト	270	590	860	壊質	99	220	319	0.10			
				12月13日	晴	8.2	7	53	シルト・砂	78	200	278	壊質	240	600	840	0.11			
12	田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬬恋村	10月15日	曇	3.3	10	21	シルト	410	850	1,260	壊質	200	500	700	0.08			
				11月27日	晴	3.7	7	20	シルト	320	840	1,160	壊質	410	1,000	1,410	0.09			
13	榛名湖	湖心	高崎市	10月24日	曇	14.0	8	9	シルト	28	120	148	壊質	310	720	1,030	0.24			
				12月5日	晴	-	-	-	-	-	-	-	壊質	280	650	930	0.23			
14	霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	10月17日	晴	3.6	7	36	シルト・砂	230	540	770	壊質	200	450	650	0.10			
				12月10日	晴	2.8	5	39	シルト	130	360	490	壊質	260	650	910	0.11			
15	碓氷湖(坂本ダム)	湖心	安中市	10月17日	晴	13.0	7	29	シルト	400	940	1,340	壊質	370	870	1,240	0.10			
				12月10日	小雨	13.1	6	32	シルト	560	1,400	1,960	壊質	210	510	720	0.10			
16	荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	10月18日	曇	30.9	8	38	シルト	180	440	620	壊質	100	230	330	0.10			
				12月6日	晴	33.4	7	36	シルト	160	370	530	壊質	160	350	510	0.09			
17	大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	10月18日	晴	11.5	10	30	シルト	110	290	400	壊質	120	260	380	0.10			
				12月6日	晴	13.3	7	26	シルト	100	220	320	壊質	310	770	1,080	0.11			
18	神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市	10月21日	晴	67.2	9	44	シルト	130	280	410	壊質	20	42	62	0.05			
				12月9日	晴	80.6	7	45	シルト	28	65	93	壊質	100	250	350	0.06			
19	蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	10月21日	曇	14.6	7	36	シルト	210	400	610	壊質	73	170	243	0.09			
				12月9日	晴	14.2	7	40	シルト	220	550	770	壊質	27	70	97	0.08			
20	渡良瀬川水	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	10月22日	曇	29.4	7	40	シルト	210	510	720	壊質	160	350	510	0.15		
					12月11日	晴	21.9	7	46	シルト	470	1,200	1,670	壊質	210	520	730	0.12		
21	梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	10月2日	曇	27.1	6	24	シルト	230	580	810	壊質	91	230	321	0.08			
				12月5日	晴	23.6	8	25	シルト	65	180	245	壊質	150	320	470	0.07			
22	中津川水	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	10月23日	曇	7.4	7	28	シルト	480	1,100	1,580	壊質	61	150	211	0.06		
					11月27日	晴	21.6	8	30	シルト	61	120	181	壊質	240	640	880	0.07		
23	渡良瀬川水	城沼	湖心	館林市	10月1日	曇	1.3	6	20	シルト	91	200	291	壊質	52	130	182	0.05		
					12月13日	晴	1.4	8	17	シルト	230	440	670	壊質	77	160	237	0.05		
24	多々良沼	湖心	館林市	10月1日	曇	5.1	7	20	シルト	170	360	530	壊質	110	250	360	0.07			
				12月13日	晴	4.5	8	18	シルト	370	870	1,240	壊質	130	340	470	0.07			

- ・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-172Bを用いて測定した。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。



凡例
 調査地点
 ● 河川
 ● 湖沼・水源地

0 10 20 km

