

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

平成 24 年 1 月 13 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:吉田 延雄(内線 6610)
課長補佐:古田 哲央(内線 6614)
担 当:長谷 拓明(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 11 月 23 日～12 月 16 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。

※福島県(9 月 15 日～10 月 14 日採取分:11 月 15 日公表)、茨城県(8 月 30 日～10 月 8 日採取分:12 月 2 日公表)、宮城県(10 月 3 日～11 月 7 日採取分:12 月 16 日公表)、栃木県(10 月 5 日～24 日採取分:12 月 16 日公表)、山形県(10 月 24 日～10 月 27 日採取分:12 月 22 日公表)、千葉県(10 月 31 日～11 月 4 日採取分:12 月 22 日公表)については公表済み。

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 69 地点
(河川:50 地点、湖沼・水源地:19 地点)

(2) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性ヨウ素(ヨウ素 131)、放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137))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

(1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

- ・ 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出
- ・ 放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137) 全地点において不検出

※「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標 (飲料水)
放射性ヨウ素(ヨウ素 131):300Bq/kg 以上
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計):200Bq/kg 以上

(2) 底質

- ・放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾泥))

- ・放射性セシウム

(河川)

セシウム 134: 不検出 ～ 160Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137: 不検出 ～ 220Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 不検出 ～ 2,000Bq/ kg(乾泥) (検出下限値:11～41Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137: 不検出 ～ 2,600Bq/ kg(乾泥) (検出下限値:21～68Bq/ kg(乾泥))

(3) 周辺環境

- ・放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾))

- ・放射性セシウム

(河川)

セシウム 134: 8 ～ 1,600Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 22 ～ 2,100Bq/ kg(乾)

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 40 ～ 3,100Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 55 ～ 4,000Bq/ kg(乾)

- ・空間線量

(河川) 0.06 ～ 0.43 μ Sv/h

(湖沼・水源地) 0.06 ～ 0.37 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 今後の予定

今後、福島県、宮城県、山形県(一部)、岩手県(一部)、茨城県、栃木県、群馬県及び千葉県(一部)において、関係機関と調整を行い、継続的に、河川、湖沼等の水質、底質等の放射性物質の測定を実施することとしています。

○河川(群馬県) 水質モニタリング結果一覧

(別紙)

No.	採取地点			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目				放射性物質濃度 Bq/L		備考		
	水域名	地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度		放射性ヨウ素	
															I-131	Cs-134
1	利根川	広瀬橋	みなかみ町	11月30日	晴	12.0	0.30	8.7	0.0	76	5.5	4	6.6	<1		
2		月夜野橋	みなかみ町	11月30日	晴	11.6	0.30	11.4	0.0	68	6.2	5	7.0	<1		
3		小細橋	みなかみ町	11月30日	晴	14.6	0.40	11.0	0.0	100以上	9.4	3	5.1	<1		
4		大字谷地地内	川場村	12月7日	曇	4.8	0.40	5.3	0.0	100以上	3.8	<1	0.2	<1		
5		桐の木橋	片品村	12月1日	曇	4.8	0.40	4.7	0.0	100以上	3.5	<1	0.9	<1		
6		利根町高戸谷	沼田市	12月7日	晴	11.0	0.70	5.9	0.0	100以上	6.4	<1	0.4	<1		
7		二恵橋	沼田市・昭和村	11月30日	晴	10.5	0.40	9.4	0.0	100以上	11.5	<1	0.9	<1		
8	吾妻川	蔵洞橋	草津町	12月5日	曇	4.4	0.40	7.8	0.0	100以上	376.0	2	0.3	<1		
9		新戸橋	長野原町	12月6日	曇	6.5	0.40	4.7	0.0	35	16.2	35	34	<1		
10		白砂川	中之条町	12月5日	曇	9.4	0.40	7.0	0.0	65	33.8	8	10	<1		
11		東橋下流	東吾妻町	12月1日	曇	8.8	0.20	8.9	0.0	100以上	25.8	4	5.4	<1		
12		名久田川	高山村	12月1日	曇	5.2	0.30	8.0	0.0	100以上	12.5	2	2.4	<1		
13		吾妻川	渋川市	12月1日	曇	8.2	0.30	10.0	0.0	100以上	21.7	1	1.7	<1		
14		利根川	大正橋	渋川市	12月1日	曇	7.2	0.40	9.9	0.0	100以上	14.0	1	1.6	<1	
15	利根川	新滝沢橋	吉岡町	12月1日	曇	6.2	0.30	10.1	0.0	100以上	24.1	11	6.0	<1		
16		群馬大橋	前橋市	12月2日	曇	6.2	0.60	7.7	0.0	66	18.6	9	9.1	<1		
17		福島橋	玉村町	12月3日	曇	10.2	0.40	9.1	0.0	28	20.0	31	23	<1		
18		上権田橋	高崎市	12月1日	曇	8.0	0.40	9.0	0.0	100以上	12.0	3	1.6	<1		
19	烏川	鳥川橋	高崎市	12月2日	雪	4.9	0.40	7.3	0.0	100以上	12.2	1	1.1	<1		
20		中瀬橋	安中市	12月1日	曇	11.2	0.40	9.3	0.0	100以上	17.3	1	1.1	<1		
21		鼻高橋	高崎市	12月2日	曇	4.8	2.30	7.1	0.0	100以上	39.1	3	2.4	<1		
22		只川橋	富岡市・下仁田町	12月5日	晴	16.8	0.40	9.7	0.0	100以上	33.2	1	1.8	<1		
23		錦川橋	高崎市・藤岡市	12月1日	曇	9.3	0.60	10.6	0.0	100以上	39.7	4	3.0	<1		
24		浜井橋	高崎市	12月2日	曇	6.1	0.50	9.5	0.0	100以上	31.0	3	3.4	<1		
25		染谷川	榛東村	12月2日	曇	5.0	0.30	9.1	0.0	100以上	29.1	1	1.0	<1		
26		元総社町地内	前橋市	12月2日	曇	5.5	0.30	9.3	0.0	100以上	26.5	6	5.2	<1		
27		鎌倉橋	高崎市	12月1日	曇	7.6	0.25	12.1	0.0	100以上	34.2	6	4.5	<1		
28		烏川	岩倉橋	高崎市	12月1日	曇	7.4	0.60	13.9	0.0	100以上	39.8	3	1.7	<1	
29	森戸橋		神流町	12月5日	晴	9.6	1.00	7.8	0.0	100以上	19.6	<1	0.3	<1		
30	藤武橋		藤岡市・神川町	12月1日	曇	9.8	0.20	12.0	0.0	100以上	24.5	1	1.8	<1		
31	神流川橋		上里町	12月1日	曇	9.6	0.50	11.1	0.0	100以上	24.3	3	1.4	<1	(埼玉県)	
32	利根川	坂東大橋	本庄市	12月2日	雨	6.2	0.50	7.9	0.0	61	26.3	14	13	<1	(埼玉県)	
33		下細井町地内	前橋市	12月3日	雨	8.2	0.40	8.5	0.0	25	25.0	66	21	<1		
34		笄井橋	前橋市	12月3日	雨	7.6	0.70	8.4	0.0	34	22.9	29	19	<1		
35		奥原橋	前橋市	12月3日	雨	8.0	0.60	9.2	0.0	12	20.6	100	54	<1		
36		保泉橋	伊勢崎市	12月3日	曇	11.9	0.40	10.7	0.0	13	19.5	85	49	<1		
37		中島橋	伊勢崎市	12月2日	曇	7.8	0.60	10.5	0.0	100以上	33.8	7	6.4	<1		
38		早川橋	伊勢崎市	12月2日	曇	3.6	0.40	8.8	0.0	100以上	31.6	3	2.9	<1		
39		前島橋	太田市	12月2日	曇	7.6	0.50	9.8	0.0	100以上	55.5	5	4.4	<1		
40		大川合流前	太田市	12月2日	曇	9.5	0.40	12.5	0.0	100以上	58.6	7	5.2	<1		
41		利根川	古利根橋	太田市	12月2日	曇	7.5	0.30	10.8	0.0	100以上	69.1	6	4.8	<1	
42	泉大橋		大泉町	12月2日	雨	7.0	0.70	10.9	0.0	13	36.8	56	57	<1		
43	利根大堰		千代田町・行田市	12月2日	雨	6.8	0.40	8.8	0.0	42	34.1	11	8.3	<1		
44	萱野橋		桐生市	12月7日	晴	8.1	0.60	6.4	0.0	100以上	4.8	<1	0.3	<1		
45	渡良瀬川	高津戸	みどり市	12月2日	曇	3.4	0.50	9.9	0.0	100以上	12.2	1	2.0	<1		
46		赤岩用水取水口	桐生市	12月2日	曇	6.2	0.40	10.0	0.0	100以上	11.0	1	1.4	<1		
47		観音橋	桐生市	12月8日	曇	8.0	0.40	7.6	0.0	100以上	5.5	<1	0.4	<1		
48		境橋	桐生市	12月1日	曇	6.8	0.30	10.0	0.0	100以上	11.4	1	1.8	<1		
49		岩田橋	板倉町	12月3日	雨	6.8	0.60	8.5	0.0	23	34.0	26	19	<1		
50		合の川橋	板倉町・加須市	12月2日	曇	7.6	0.60	11.2	0.0	55	67.4	11	10	<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。

○河川(群馬県) 底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	気温 ℃	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	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	
1	利根川水域	利根川	みなかみ町	11月30日	晴	12.0	0.30	7.9	3	84.6	砂混礫	<30	39	38
2		月夜野橋	みなかみ町	11月30日	晴	11.6	0.30	11.8	5	82.9	礫混砂	<30	29	42
3		赤谷川	みなかみ町	11月30日	晴	14.6	0.40	11.2	5	82.7	砂	<30	11	13
4		桜川	川場村	12月7日	曇	4.8	0.40	5.8	5	82.5	礫混砂	<30	78	95
5		桐の木橋	片品村	12月1日	曇	4.8	0.40	4.9	10	79.9	砂	<30	18	20
6		利根町高戸谷	沼田市	12月7日	晴	11.0	0.70	6.8	5	79.7	礫混砂	<30	8	10
7	吾妻川水域	二恵橋	沼田市・昭和村	11月30日	晴	10.5	0.40	9.8	3	86.3	礫混砂	<30	11	19
8		蔵洞沢川	草津町	12月5日	曇	4.4	0.40	7.4	5	78.5	礫混砂	<30	<10	<10
9		吾妻川	長野原町	12月6日	曇	6.5	0.40	5.0	5	84.7	シルト混砂	<30	<10	<10
10		白砂川	中之条町	12月5日	曇	9.4	0.40	7.0	3	88.1	礫	<30	<10	12
11		吾妻川	東吾妻町	12月1日	曇	8.8	0.20	9.0	3	90.6	砂混礫	<30	<10	<10
12		名久田川	高山村	12月1日	曇	5.2	0.30	8.4	3	72.4	砂	<30	95	120
13	利根川水域	吾妻橋	渋川市	12月1日	曇	8.2	0.30	10.5	5	60.4	礫混砂	<30	53	100
14		大正橋	渋川市	12月1日	曇	7.2	0.40	11.8	5	81.1	礫混砂	<30	16	23
15		滝沢川	吉岡町	12月1日	曇	6.2	0.30	10.6	5	79.3	礫混砂	<30	96	110
16		群馬大橋	前橋市	12月2日	曇	6.2	0.60	7.7	3	74.6	砂混シルト	<30	24	31
17		福島橋	玉村町	12月3日	曇	10.2	0.40	9.0	3	69.8	礫混砂	<30	51	61
18		上権田橋	高崎市	12月1日	曇	8.0	0.40	9.0	3	81.1	砂	<30	56	70
19	烏川水域	烏川	高崎市	12月2日	雪	4.9	0.40	7.4	5	79.4	砂	<30	30	47
20		碓氷川	安中市	12月1日	曇	11.2	0.40	9.3	5	80.4	礫混砂	<30	46	60
21		鼻富橋	高崎市	12月2日	曇	4.8	2.30	7.1	3	84.4	砂	<30	18	20
22		只川橋	富岡市	12月5日	晴	16.8	0.40	9.6	5	87.0	礫混砂	<30	<10	17
23		鍋川橋	富岡市・下仁田町	12月1日	曇	9.3	0.60	10.8	10	61.7	礫混砂	<30	<10	<10
24		浜井橋	高崎市	12月2日	曇	6.1	0.50	9.6	5	80.5	砂	<30	24	35
25	利根川水系	染谷川	碓東村	12月2日	曇	5.0	0.30	9.1	5	78.7	砂	<30	58	84
26		生地川	元総社町地内	12月2日	曇	5.5	0.30	9.4	3	77.1	砂	<30	45	70
27		鎌倉橋	高崎市	12月1日	曇	7.6	0.25	12.0	10	81.8	礫混砂	<30	36	32
28		岩倉橋	高崎市	12月1日	曇	7.4	0.60	14.0	10	71.7	砂混シルト	<30	26	41
29		森戸橋	神流町	12月5日	晴	9.6	1.00	7.6	5	88.4	礫混砂	<30	<10	<10
30		藤式橋	藤岡市・神川町	12月1日	曇	9.8	0.20	12.3	10	90.6	礫混砂	<30	<10	<10
31	利根川水域	神流川橋	上里町	12月1日	曇	9.6	0.50	10.9	10	86.9	礫混砂	<30	<10	<10 (埼玉県)
32		坂東大橋	本庄市	12月2日	雨	6.2	0.50	7.8	3	79.5	シルト混礫	<30	10	12 (埼玉県)
33		赤城白川	下細井町地内	12月3日	雨	8.2	0.40	8.4	3	69.5	礫混砂	<30	47	61
34		桃の木川	前橋市	12月3日	雨	7.6	0.70	8.3	3	79.4	砂	<30	15	12
35		荒砥川	前橋市	12月3日	雨	8.0	0.60	9.1	3	52.5	シルト混砂	<30	<10	<10
36		粕川	伊勢崎市	12月3日	曇	11.9	0.40	10.8	3	80.2	礫混砂	<30	19	27
37	利根川水域	伊勢崎川	伊勢崎市	12月2日	曇	7.8	0.60	11.0	3	87.3	礫混砂	<30	9	15
38		早川橋	伊勢崎市	12月2日	曇	3.6	0.40	9.6	3	58.1	礫混砂	<30	150	220
39		前島橋	太田市	12月2日	曇	7.6	0.50	10.0	10	82.5	砂	<30	40	59
40		大川合流前	太田市	12月2日	曇	9.5	0.40	12.3	10	82.9	礫混砂	<30	<10	<10
41		古利根橋	太田市	12月2日	曇	7.5	0.30	11.0	10	84.6	砂混礫	<30	34	51
42		休泊川	大泉町	12月2日	雨	7.0	0.70	10.5	12	80.7	礫混砂	<30	95	120
43	渡良瀬川水域	利根大堰	千代田町・行田市	12月2日	雨	6.8	0.40	8.5	10	66.3	シルト混砂	<30	95	140
44		萱野橋	桐生市	12月7日	晴	8.1	0.60	6.9	5	77.6	礫混砂	<30	140	200
45		富津戸	みどり市	12月2日	曇	3.4	0.50	10.2	3	78.1	砂	<30	34	52
46		赤岩用水取水口	桐生市	12月2日	曇	6.2	0.40	8.9	3	82.5	砂	<30	43	55
47		観音橋	桐生市	12月8日	曇	8.0	0.40	8.0	5	82.0	礫混砂	<30	45	65
48		境橋	桐生市	12月1日	曇	6.8	0.30	10.2	5	82.3	砂混礫	<30	88	110
49	利根川水域	鶴生田川	板倉町	12月3日	雨	6.8	0.60	8.7	10	80.5	礫混砂	<30	160	210
50		谷田川	板倉町・加須市	12月2日	曇	7.6	0.60	11.4	10	57.2	砂混シルト	<30	130	170

・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。

○河川(群馬県) 周辺環境(河川敷)モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温 ℃	左岸				右岸				備考		
水域名	地点	市町村	土壌				土壌										
			性状				放射性ヨウ素 I-131	放射性物質濃度 Bq/kg(乾) Cs-134 Cs-137	空間線量 μ Sv/h	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性物質濃度 Bq/kg(乾) Cs-134 Cs-137	空間線量 μ Sv/h				
No.																	
1	利根川水域	広瀬橋	みなかみ町	11月30日	晴	12.0	壤質	<30	100	190	0.33	壤質	<30	660	820	0.31	
2		月夜野橋	みなかみ町	11月30日	晴	11.6	壤質	<30	92	110	0.16	壤質	<30	520	670	0.15	
3		小袖橋	みなかみ町	11月30日	晴	14.6	壤質	<30	230	290	0.09	壤質	<30	260	380	0.12	
4		大字谷地内	川場村	12月7日	曇	4.8	壤質	<30	940	1,100	0.43	壤質	<30	1,600	2,100	0.38	
5		桐の木橋	片品村	12月1日	曇	4.8	砂質	<30	290	370	0.19	壤質	<30	500	600	0.14	
6	吾妻川水域	利根町高戸谷	沼田市	12月7日	晴	11.0	砂質	<30	55	55	0.11	砂質	<30	14	22	0.13	
7		二重橋	沼田市・昭和村	11月30日	晴	10.5	壤質	<30	560	770	0.13	壤質	<30	350	460	0.12	
8		蔵洞川橋	草津町	12月5日	曇	4.4	壤質	<30	150	190	0.13	壤質	<30	420	530	0.12	
9		新戸橋	長野原町	12月6日	曇	6.5	壤質	<30	290	350	0.12	壤質	<30	580	760	0.15	
10		白砂川	中之条町	12月5日	曇	9.4	壤質	<30	100	150	0.07	壤質	<30	440	590	0.11	
11	利根川水域	吾妻川	東吾妻町	12月1日	曇	8.8	壤質	<30	870	1,100	0.20	壤質	<30	56	65	0.11	
12		名久田川	高山村	12月1日	曇	5.2	壤質	<30	180	240	0.11	壤質	<30	160	240	0.09	
13		吾妻川	渋川市	12月1日	曇	8.2	壤質	<30	370	460	0.15	壤質	<30	790	1,000	0.12	
14		利根川	大正橋	渋川市	12月1日	曇	7.2	壤質	<30	150	200	0.11	壤質	<30	250	340	0.10
15		滝沢川	新滝沢橋	吉岡町	12月1日	曇	6.2	壤質	<30	210	280	0.09	壤質	<30	820	870	0.08
16	利根川水域	群馬大橋	前橋市	12月2日	曇	6.2	壤質	<30	110	170	0.07	壤質	<30	120	150	0.08	
17		福島橋	玉村町	12月3日	曇	10.2	壤質	<30	58	87	0.08	壤質	<30	55	85	0.08	
18		長井川	上権田橋	高崎市	12月1日	曇	8.0	壤質	<30	340	460	0.16	壤質	<30	450	500	0.19
19		鳥川	鳥川橋	高崎市	12月2日	雪	4.9	壤質	<30	140	190	0.16	壤質	<30	200	260	0.20
20		碓氷川	中瀬橋	安中市	12月1日	曇	11.2	壤質	<30	900	1,100	0.23	壤質	<30	490	600	0.20
21	利根川水域	鼻高橋	高崎市	12月2日	曇	4.8	壤質	<30	210	260	0.11	壤質	<30	200	230	0.09	
22		只川橋	富岡市・下仁田町	12月5日	晴	16.8	壤質	<30	99	120	0.08	砂質	<30	150	180	0.12	
23		鍋川橋	高崎市・藤岡市	12月1日	曇	9.3	壤質	<30	8	29	0.06	壤質	<30	20	38	0.07	
24		浜井橋	高崎市	12月2日	曇	6.1	壤質	<30	270	340	0.09	壤質	<30	140	180	0.09	
25		染谷川	栗師橋	榛東村	12月2日	曇	5.0	壤質	<30	250	310	0.08	壤質	<30	120	170	0.08
26	利根川水域	牛池川	元総社町地内	12月2日	曇	5.5	壤質	<30	100	110	0.06	壤質	<30	150	170	0.07	
27		鎌倉橋	高崎市	12月1日	曇	7.6	壤質	<30	46	80	0.06	壤質	<30	95	130	0.08	
28		岩倉橋	高崎市	12月1日	曇	7.4	壤質	<30	150	190	0.06	壤質	<30	49	62	0.07	
29		森戸橋	神流町	12月5日	晴	9.6	壤質	<30	95	120	0.09	壤質	<30	100	140	0.07	
30		神流川	藤岡市・神川町	12月1日	曇	9.8	壤質	<30	36	61	0.09	壤質	<30	130	170	0.09	
31	利根川水域	神流川橋	上里町	12月1日	曇	9.6	壤質	<30	120	130	0.07	壤質	<30	10	25	0.08 (埼玉県)	
32		坂東大橋	本庄市	12月2日	雨	6.2	壤質	<30	210	250	0.09	壤質	<30	32	48	0.08 (埼玉県)	
33		赤城白川	下細井町地内	12月3日	雨	8.2	壤質	<30	78	140	0.10	壤質	<30	140	180	0.08	
34		桃の木川	前橋市	12月3日	雨	7.6	壤質	<30	110	160	0.09	壤質	<30	140	170	0.10	
35		荒砥川	奥原橋	前橋市	12月3日	雨	8.0	壤質	<30	52	68	0.07	壤質	<30	94	110	0.07
36	利根川水域	粕川	伊勢崎市	12月3日	曇	11.9	壤質	<30	40	47	0.06	壤質	<30	63	98	0.07	
37		伊勢橋	伊勢崎市	12月2日	曇	7.8	壤質	<30	59	79	0.07	壤質	<30	150	200	0.07	
38		早川橋	伊勢崎市	12月2日	曇	3.6	壤質	<30	92	110	0.10	壤質	<30	190	280	0.09	
39		前島橋	太田市	12月2日	曇	7.6	壤質	<30	72	94	0.07	壤質	<30	95	110	0.10	
40		大川合流前	太田市	12月2日	曇	9.5	壤質	<30	100	110	0.08	壤質	<30	120	150	0.08	
41	利根川水域	古利根橋	太田市	12月2日	曇	7.5	壤質	<30	71	100	0.09	壤質	<30	81	99	0.09	
42		泉大橋	大泉町	12月2日	雨	7.0	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	0.10 (露出土壌なし)	
43		利根大堰	千代田町・行田市	12月2日	雨	6.8	壤質	<30	200	260	0.09	粘質	<30	91	120	0.11	
44		菅野橋	桐生市	12月7日	晴	8.1	壤質	<30	1,100	1,600	0.26	壤質	<30	1,400	1,700	0.31	
45		高津戸	みどり市	12月2日	曇	3.4	壤質	<30	78	87	0.11	壤質	<30	140	190	0.10	
46	渡良瀬川水域	赤岩用水取水口	桐生市	12月2日	曇	6.2	壤質	<30	440	560	0.11	壤質	<30	64	84	0.10	
47		観音橋	桐生市	12月8日	曇	8.0	壤質	<30	170	230	0.10	壤質	<30	170	250	0.09	
48		境橋	桐生市	12月1日	曇	6.8	壤質	<30	200	250	0.08	壤質	<30	250	330	0.08	
49		鶴生田川	板倉町	12月3日	雨	6.8	壤質	<30	130	180	0.11	壤質	<30	130	150	0.09	
50		谷田川	合の川橋	板倉町・加須市	12月2日	曇	7.6	壤質	<30	270	340	0.07	壤質	<30	130	180	0.07

・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-172またはTCS-161を用いて測定。

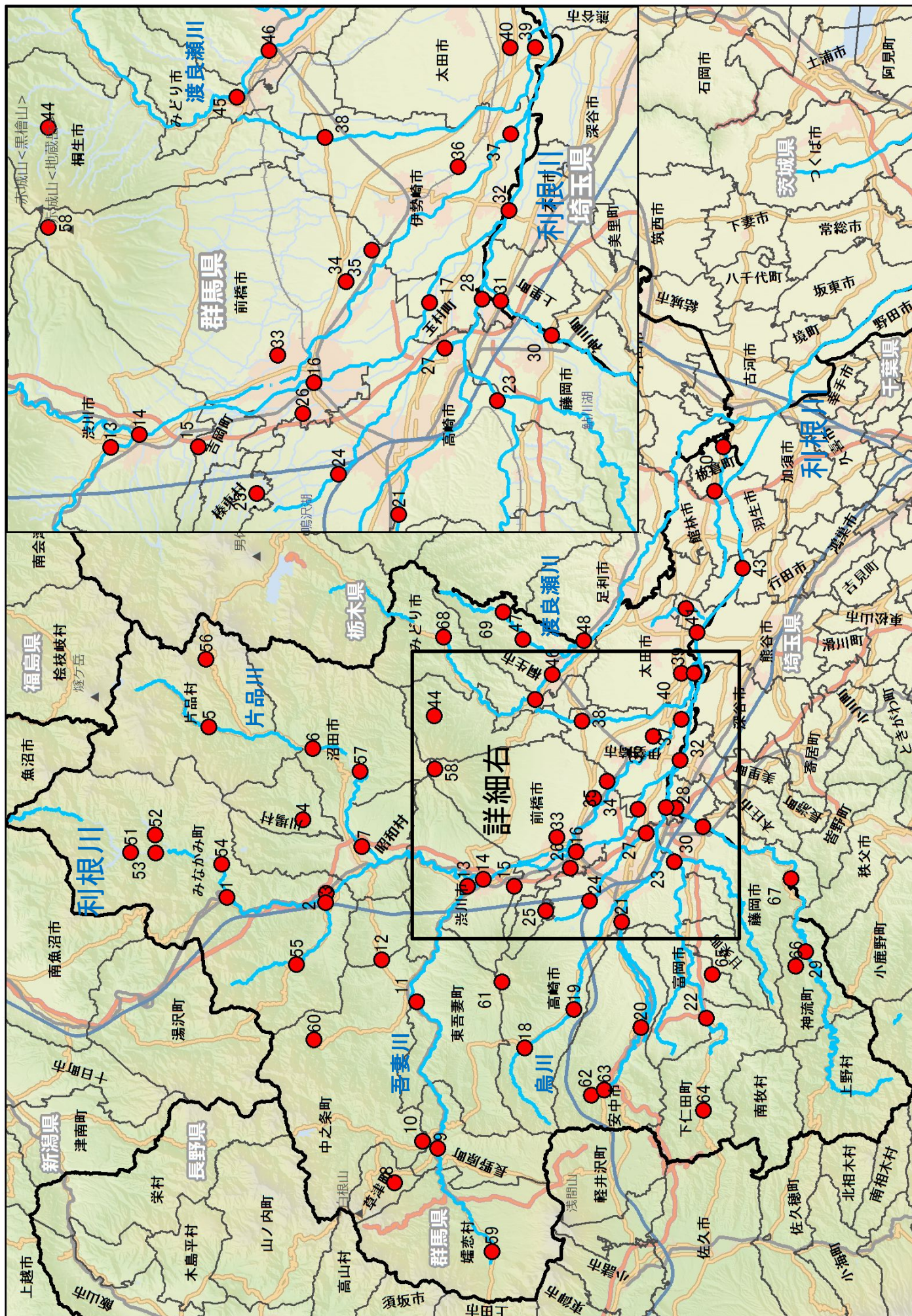
○湖沼・水源地(群馬県) 水質モニタリング結果一覧

採取地点															
No.	水域名		地点名	採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目				放射性物質濃度		備考	
	水温 ℃	採水深 m						透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
51	利根川水域	奥利根湖（矢木沢ダム）	湖心	12月2日	曇	1.8	77.2	9.8	0.5	1.1	22.9	5	9.0	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	9.0	76.2	—	23.3	14	23	<1	<1
52		ならまた湖（奈良俣ダム）	湖心	12月2日	曇	1.4	86.3	6.7	0.5	1.3	23.2	3	5.0	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	4.8	85.3	—	24.2	4	8.3	<1	<1
53		洞元湖（須田貝ダム）	湖心	12月2日	曇	2.3	42.6	7.7	0.5	1.2	25.9	4	6.4	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	6.8	41.6	—	26.4	7	8.4	<1	<1
54		藤原湖（藤原ダム）	湖心	12月1日	曇	2.3	68.3	9.2	0.5	1.1	25.1	7	11	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	8.8	67.3	—	25.7	28	35	<1	<1
55	利根川水域	赤谷湖（相俣ダム）	湖心	12月7日	晴	4.0	30.2	7.6	0.5	2.0	5.7	3	5.0	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	6.8	29.2	—	5.2	9	10	<1	<1
56		丸沼（丸沼ダム）	湖心	12月16日	雪	-2.0	43.7	4.8	0.5	6.4	6.8	<1	1.1	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	4.7	42.7	—	12.1	1	3.6	<1	<1
57		藪原湖（藪原ダム）	湖心	12月8日	曇	3.3	27.1	6.1	0.5	3.8	5.3	3	3.1	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	5.9	26.1	—	5.2	3	2.8	<1	<1
58		赤城大沼	湖心	11月28日	曇	11.6	17.5	7.6	0.5	4.0	4.6	1	1.8	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	7.2	16.5	—	5.1	2	2.3	<1	<1
59	吾妻川水域	田代湖（鹿沢ダム）	湖心	12月6日	曇	1.9	5.0	4.4	0.5	1.8	5.9	4	5.9	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	4.6	4.0	—	5.9	5	7.0	<1	<1
60	鳥川水域	奥四万湖（四万川ダム）	湖心	12月16日	晴	-0.2	50.2	6.3	0.5	18.5	12.6	<1	<0.1	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	6.1	49.2	—	12.7	<1	0.1	<1	<1
61		榛名湖	湖心	11月23日	快晴	7.3	14.8	9.9	0.5	5.0	9.8	1	5.2	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	9.9	13.8	—	11.4	1	5.0	<1	<1
62		霧積湖（霧積ダム）	湖心	12月1日	曇	6.3	0.7	8.5	0.0	0.7以上	12.1	2	6.1	<1	<1
63		碓氷湖（坂本ダム）	湖心	12月1日	曇	5.6	13.2	8.8	0.5	3.3	11.6	1	2.9	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	8.4	12.2	—	11.6	1	2.5	<1	<1
64		荒船湖（道平川ダム）	湖心	12月6日	曇	9.7	29.8	10.5	0.5	2.3	38.0	3	5.2	<1	<1
	渡良瀬川		水底1m	—	—	—	—	8.3	28.8	—	46.1	6	11	<1	<1
65		大塩湖（大塩ダム）	湖心	12月6日	曇	8.0	13.1	10.6	0.5	4.1	23.4	2	2.8	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	10.7	12.1	—	23.0	3	3.0	<1	<1
66		蛇神湖（塩沢ダム）	湖心	12月6日	曇	8.6	14.7	8.6	0.5	2.1	16.8	2	4.4	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	8.4	13.7	—	16.8	3	4.8	<1	<1
67		神流湖（下久保ダム）	湖心	12月6日	曇	7.0	79.4	11.6	0.5	1.2	15.2	3	7.1	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	5.6	78.4	—	18.8	13	23	<1	<1
68		草木湖（草木ダム）	湖心	12月9日	晴	3.8	51.0	9.8	0.5	5.5	10.6	<1	1.8	<1	<1
	梅田湖（桐生川ダム）		水底1m	—	—	—	—	9.0	50.0	—	10.6	1	2.3	<1	<1
69			湖心	12月9日	曇	1.5	27.0	8.4	0.5	2.8	6.3	1	3.0	<1	<1
			水底1m	—	—	—	—	5.8	26.0	—	8.1	5	18	<1	<1

○湖沼・水源地(群馬県) 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	気温 ℃	全水深 m	底質				周辺環境（湖畔）				備考		
No.	水域名	地点名	一般項目					放射性物質濃度 Bq/kg（乾泥）		土壌		空間線量 μSv/h						
			泥温 ℃					採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	性状	放射性ヨウ素 I-131		放射性セシウム Cs-134	Cs-137
51	利根川水域	奥利根湖 （矢木沢ダム）	湖心	12月2日	曇	1.8	77.2	9.3	5	36.1	シルト	<30	320	430	<30	1,300	1,600	0.26
52		ならまた湖 （奈良俣ダム）	湖心	12月2日	曇	1.4	86.3	6.3	10	23.8	シルト	<30	<15	<21	<30	190	200	0.32
53		洞元湖 （須田貝ダム）	湖心	12月2日	曇	2.3	42.6	7.7	5	37.1	シルト	<30	620	870	<30	150	180	0.26
54		藤原湖 （藤原ダム）	湖心	12月1日	曇	2.3	68.3	8.9	10	31.0	シルト	<30	2,000	2,600	<30	310	450	0.15
55		赤谷湖 （相俣ダム）	湖心	12月7日	晴	4.0	30.2	6.4	10	41.4	シルト	<30	750	940	<30	540	710	0.17
56		丸沼 （丸沼ダム）	湖心	12月16日	雪	-2.0	43.7	4.8	10	23.5	シルト	<30	<10	<31	<30	56	78	0.14
57		藪原湖 （藪原ダム）	湖心	12月8日	曇	3.3	27.1	7.2	10	42.1	シルト	<30	180	240	<30	230	320	0.13
58		赤城大沼	湖心	11月28日	曇	11.6	17.5	8.0	10	14.6	シルト	<30	430	830	<30	260	300	0.15
59	吾妻川水域	田代湖 （鹿沢ダム）	湖心	12月6日	曇	1.9	5.0	5.4	10	27.6	シルト	<30	270	380	<30	240	380	0.14
60		奥四万湖 （四万川ダム）	湖心	12月16日	晴	-0.2	50.2	6.8	12	38.7	シルト	<30	250	410	<30	3,100	4,000	0.35
61	烏川水域	榛名湖	湖心	11月23日	快晴	7.3	14.8	10.0	12	8.9	シルト	<30	<41	<68	<30	1,100	1,400	0.37
62		霧積湖 （霧積ダム）	湖心	12月1日	曇	6.3	0.7	9.8	5	37.2	シルト	<30	<16	49	<30	390	510	0.18
63		碓氷湖 （坂本ダム）	湖心	12月1日	曇	5.6	13.2	9.7	12	27.2	シルト	<30	1,100	1,500	<30	290	370	0.15
64		荒船湖 （道平川ダム）	湖心	12月6日	曇	9.7	29.8	7.3	12	34.8	シルト	<30	<11	37	<30	330	390	0.09
65		大塩湖 （大塩ダム）	湖心	12月6日	曇	8.0	13.1	11.2	12	29.6	シルト	<30	320	420	<30	240	320	0.08
66		蛇神湖 （塩沢ダム）	湖心	12月6日	曇	8.6	14.7	8.6	5	38.6	砂混シルト	<30	710	960	<30	40	55	0.11
67		神流湖 （下久保ダム）	湖心	12月6日	曇	7.0	79.4	10.2	5	45.0	砂混シルト	<30	27	48	<30	210	300	0.06
68	渡水良川	草木湖 （草木ダム）	湖心	12月9日	晴	3.8	51.0	9.8	5	41.1	シルト	<30	60	87	<30	660	790	0.20
69		梅田湖 （桐生川ダム）	湖心	12月9日	曇	1.5	27.0	6.3	5	24.9	シルト	<30	79	100	<30	150	250	0.11

・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-172またはTCS-161を用いて測定。



○ 公共用水域における放射性物質モニタリングの実施状況(1月13日現在)

