

(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
(5月-7月採取分)

平成 25 年 8 月 9 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 5 月 22 日～7 月 1 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)

注)湖沼・水源地については、今回から新規地点(2地点)がある。

(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 1 月-3 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))

河川については、全て 500Bq/kg 程度以下であり、横ばい又は減少傾向で推移。湖沼・水源地については、おおむね 1,000Bq/kg 程度以下であり、横ばい又は減少傾向で推移。
(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 470 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 490 Bq/kg(乾泥))
(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 21 ~ 3,400 Bq/ kg(乾泥) (239 ~ 1,350 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	58 (42)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	58 (42)
湖沼・ 水源地	9 (4)	7 (1)	3 (1)	0 (0)	2 (0)	2 (0)	1 (0)	24 (6)

(3) 周辺環境 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 : 27 ~ 14,500 Bq/ kg(乾) (不検出 ~ 3,500 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.32 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 136 ~ 1,950 Bq/ kg(乾) (150 ~ 1,130 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.28 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。

河川 水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/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	6月28日	曇	0.7	0.0	>100	4	<1	1.1	<1	<1	
2			月夜野橋	みなかみ町	6月5日	晴	0.4	0.0	>100	3	2	3.5	<1	<1
3		赤谷川	小袖橋	6月25日	晴	0.4	0.0	>100	3	2	2.4	<1	<1	
4				6月5日	晴	0.4	0.0	>100	7	1	1.1	<1	<1	
5		桜川	大字谷地地内	川場村	6月5日	晴	0.3	0.0	>100	5	<1	0.5	<1	<1
6				6月24日	晴	0.3	0.0	>100	6	1	1.2	<1	<1	
7		片品川	桐の木橋	片品村	6月24日	晴	0.3	0.0	>100	5	<1	0.2	<1	<1
8				6月5日	晴	0.7	0.0	>100	8	<1	0.9	<1	<1	
9			利根町高戸谷	沼田市	6月25日	晴	0.6	0.0	>100	7	2	1.2	<1	<1
10					6月5日	晴	0.4	0.0	>100	9	2	1.5	<1	<1
11		二恵橋	6月25日	晴	0.5	0.0	31	11	16	6.8	<1	<1		
12		吾妻川	新戸橋	長野原町	6月12日	曇	0.5	0.0	67	37	19	8.7	<1	<1
13		白砂川	出立橋	中之条町	6月12日	曇	0.5	0.0	>100	53	2	1.8	<1	<1
14		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月28日	曇	0.5	0.0	>100	27	2	1.0	<1	<1
15	6月11日				曇	0.3	0.0	>100	27	1	1.6	<1	<1	
16	名久田川	殿田橋	高山村	6月25日	晴	0.5	0.0	68	11	15	6.8	<1	<1	
17	吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月28日	曇	0.9	0.0	>100	24	4	2.2	<1	<1	
18				6月11日	曇	0.5	0.0	>100	21	2	2.5	<1	<1	
19	利根川	大正橋	渋川市	5月28日	曇	1.0	0.0	>100	5	4	1.9	<1	<1	
20				6月11日	曇	0.8	0.0	>100	4	2	3.4	<1	<1	
21	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	6月6日	晴	0.2	0.0	67	19	10	2.6	<1	<1	
22	利根川	群馬大橋	前橋市	6月6日	晴	0.9	0.0	90	8	5	1.7	<1	<1	
23			福島橋	玉村町	6月4日	晴	0.4	0.0	>100	8	4	3.2	<1	<1
24	長井川	上権田橋	高崎市	6月7日	曇	0.2	0.0	>100	11	2	1.4	<1	<1	
25	烏川	烏川橋	高崎市	6月7日	晴	0.5	0.0	>100	15	1	0.9	<1	<1	
26	碓氷川	中瀬橋	安中市	6月4日	晴	0.3	0.0	>100	19	2	1.9	<1	<1	
27			鼻高橋	高崎市	6月6日	晴	2.9	0.0	79	68	4	1.4	<1	<1
28	鍋川	只川橋	下仁田町	5月30日	曇	0.5	0.0	>100	37	<1	0.8	<1	<1	
29			鍋川橋	高崎市・藤岡市	5月29日	曇	0.3	0.0	48	39	5	4.4	<1	<1
30	雄川	金山橋	甘楽町	5月30日	曇	0.2	0.0	>100	22	<1	0.8	<1	<1	
31	南牧川	小沢橋	南牧村	5月30日	曇	0.2	0.0	>100	25	<1	0.3	<1	<1	
32	染谷川	薬師橋	榛東村	6月6日	晴	0.2	0.0	82	25	6	1.7	<1	<1	
33	井野川	鎌倉橋	高崎市	6月4日	晴	0.2	0.0	>100	23	1	4.5	<1	<1	
34	烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月29日	曇	0.3	0.0	33	37	13	6.4	<1	<1	
35			新要橋	上野村	5月31日	晴	0.4	0.0	>100	18	<1	0.2	<1	<1
36	神流川	森戸橋	神流町	5月31日	晴	0.3	0.0	>100	20	<1	0.3	<1	<1	
37			藤武橋	藤岡市・上里町	5月30日	曇	0.3	0.0	>100	23	2	1.3	<1	<1
38	神流川橋	上里町	6月7日	曇	0.3	0.0	44	22	20	5.5	<1	<1	<1	
39	利根川	坂東大橋	本庄市	5月23日	晴	0.2	0.0	78	12	4	1.8	<1	<1	
40	赤城白川	下細井町地内	6月6日	晴	0.4	0.0	34	16	18	9.4	<1	<1	<1	
41	桃の木川	筑井橋	前橋市	6月3日	晴	0.4	0.0	52	16	6	6.2	<1	<1	<1
42				6月3日	晴	0.4	0.0	>100	29	<1	1.3	<1	<1	<1
43	荒砥川	奥原橋	6月3日	晴	0.4	0.0	>100	29	<1	1.3	<1	<1	<1	
44	粕川	保泉橋	5月23日	晴	0.3	0.0	46	3	19	5.0	<1	<1	<1	
45	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月23日	晴	0.4	0.0	44	21	16	4.0	<1	<1	<1
46	早川	早川橋	太田市	5月27日	晴	0.3	0.0	76	20	8	2.4	<1	<1	<1
47				前島橋	5月23日	晴	0.5	0.0	60	32	6	2.8	<1	<1
48	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月22日	晴	0.2	0.0	52	14	5	4.8	<1	<1	<1
49				6月21日	曇	0.8	0.0	58	18	8	6.6	<1	<1	<1
50	小黒川	萱野橋	桐生市	5月28日	曇	0.4	0.0	>100	8	2	0.6	<1	<1	<1
51				6月21日	曇	0.6	0.0	>100	8	1	1.0	<1	<1	<1
52	渡良瀬川	高津戸	桐生市	5月28日	曇	0.7	0.0	83	12	2	1.5	<1	<1	<1
53				5月28日	曇	0.4	0.0	78	11	3	1.6	<1	<1	<1
54	赤岩用水取水口	6月21日	曇	0.5	0.0	>100	12	<1	1.6	<1	<1	<1	<1	
55				0.5	0.0	>100	12	<1	1.6	<1	<1	<1	<1	<1
56	多々良川	江尻橋	邑楽町	5月22日	晴	1.3	0.0	74	17	10	3.7	<1	<1	<1
57	桐生川	観音橋	桐生市	5月27日	晴	0.3	0.0	18	8	1	0.9	<1	<1	<1
58			境橋	桐生市・足利市	5月27日	晴	0.3	0.0	82	11	8	2.6	<1	<1
59	鶴生田川	城沼	館林市	5月22日	晴	1.2	0.0	11	28	22	14.0	<1	<1	<1
60	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月22日	晴	1.7	0.0	62	44	4	4.8	<1	<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。

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	6月28日	曇	0.7	5	86	礫・砂	23	49	72	
2		利根川	月夜野橋	みなかみ町	6月5日	晴	0.4	10	81	砂・礫	21	49	70	
3		赤谷川	小袖橋		6月25日	晴	0.4	5	81	礫・砂	14	32	46	
3		赤谷川	小袖橋		6月5日	晴	0.4	10	78	砂・礫	16	23	39	
4		桜川	大字谷地地内	川場村	6月5日	晴	0.3	10	77	砂・礫	92	190	282	
4		桜川	大字谷地地内	川場村	6月24日	晴	0.3	3	77	砂・礫	80	180	260	
5		片品川	桐の木橋	片品村	6月24日	晴	0.3	7	84	礫・砂	11	35	46	
6		片品川	利根町高戸谷	沼田市	6月5日	晴	0.7	10	86	礫・砂	<10	<10	-	
6		片品川	利根町高戸谷	沼田市	6月25日	晴	0.6	5	86	礫・砂	<10	<10	-	
7		片品川	二恵橋		6月5日	晴	0.4	10	78	砂・礫	34	65	99	
7		片品川	二恵橋		6月25日	晴	0.5	5	78	礫・砂	26	54	80	
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	6月12日	曇	0.5	10	77	砂・礫	<10	<10	-	
9		白砂川	出立橋	中之条町	6月12日	曇	0.5	5	76	礫・砂	<10	<10	-	
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月28日	曇	0.5	3	81	礫・砂	<10	<10	-	
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	6月11日	曇	0.3	10	81	砂・礫	<10	<10	-	
11		名久田川	殿田橋	高山村	6月25日	晴	0.5	5	76	礫・砂	24	44	68	
12	吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月28日	曇	0.9	3	77	砂・礫	<10	16	16		
12	吾妻川	吾妻橋		渋川市	6月11日	曇	0.5	10	66	砂・シルト	11	23	34	
13	利根川	大正橋		5月28日	曇	1.0	5	79	砂・礫	14	32	46		
13	利根川	大正橋		6月11日	曇	0.8	10	76	砂	16	38	54		
14	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	6月6日	晴	0.2	10	78	砂・礫	21	44	65		
15	利根川	群馬大橋	前橋市	6月6日	晴	0.9	10	74	砂	25	48	73		
16	利根川	福島橋	玉村町	6月4日	晴	0.4	10	70	砂・シルト	20	44	64		
17	長井川	上権田橋	高崎市	6月7日	曇	0.2	5	74	砂・礫	56	130	186		
18	鳥川	鳥川橋	高崎市	6月7日	晴	0.5	5	75	砂	12	29	41		
19	碓氷川	中瀬橋	安中市	6月4日	晴	0.3	10	78	砂・礫	42	85	127		
20	碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月6日	晴	2.9	10	75	砂・シルト	10	37	47		
21	鍋川	只川橋	下仁田町	5月30日	曇	0.5	10	83	砂・礫	<10	<10	-		
22	鍋川	鍋川橋	高崎市・藤岡市	5月29日	曇	0.3	10	59	シルト・砂	64	150	214		
23	雄川	金山橋	甘楽町	5月30日	曇	0.2	10	90	礫・砂	<10	13	13		
24	南牧川	小沢橋	南牧村	5月30日	曇	0.2	10	80	砂・礫	<10	13	13		
25	染谷川	薬師橋	榛東村	6月6日	晴	0.2	10	80	砂・礫	13	34	47		
26	井野川	鎌倉橋	高崎市	6月4日	晴	0.2	10	78	砂	<10	23	23		
27	鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月29日	曇	0.3	10	25	シルト	92	210	302		
28	神流川	新要橋	上野村	5月31日	晴	0.4	10	90	砂・礫	<10	16	16		
29	神流川	森戸橋	神流町	5月31日	晴	0.3	10	85	砂・礫	<10	<10	-		
30	神流川	藤武橋	藤岡市・上里町	5月30日	曇	0.3	10	79	砂・礫	<10	<10	-		
31	神流川	神流川橋	上里町	6月7日	曇	0.3	5	70	砂・礫	15	21	36		
32	利根川	坂東大橋	本庄市	5月23日	晴	0.2	10	41	砂・シルト	64	160	224		
33	利根川	赤城白川	下細井町地内	6月6日	晴	0.4	10	66	砂・シルト	17	46	63		
34	利根川	桃の木川	笈井橋	前橋市	6月3日	晴	0.4	10	86	砂・礫	<10	<10	-	
35	利根川	荒砥川	奥原橋	6月3日	晴	0.4	10	79	砂	<10	<10	-		
36	利根川	粕川	保泉橋	5月23日	晴	0.3	10	78	砂・シルト	10	21	31		
37	利根川	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月23日	晴	0.4	10	78	砂・シルト	<10	<10	-	
38	利根川	早川	早川橋	5月27日	晴	0.3	10	72	砂・シルト	53	120	173		
39	利根川	早川	前島橋	5月23日	晴	0.5	10	78	砂	26	44	70		
40	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月22日	晴	0.2	5	76	砂	20	39	59		
40	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	6月21日	曇	0.8	4	73	砂・礫	27	48	75		
41	渡良瀬川	小黒川	萱野橋	桐生市	5月28日	曇	0.4	10	70	砂	100	230	330	
41	渡良瀬川	小黒川	萱野橋	桐生市	6月21日	曇	0.6	5	74	礫・砂	53	90	143	
42	渡良瀬川	高津戸	桐生市	5月28日	曇	0.7	10	76	砂	23	42	65		
43	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	5月28日	曇	0.4	10	81	砂・礫	22	56	78		
43	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	6月21日	曇	0.5	5	77	砂・礫	29	36	65		
44	渡良瀬川	多々良川	江尻橋	邑楽町	5月22日	晴	1.3	10	51	シルト・砂	38	66	104	
45	渡良瀬川	桐生川	観音橋	桐生市	5月27日	晴	0.3	10	77	砂	44	87	131	
46	渡良瀬川	桐生川	境橋	桐生市・足利市	5月27日	晴	0.3	10	82	砂	27	49	76	
47	渡良瀬川	鶴生田川	城沼	館林市	5月22日	晴	1.2	10	24	シルト	130	340	470	
48	渡良瀬川	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月22日	晴	1.7	10	62	砂・シルト	40	84	124	

・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 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)]			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	6月28日	曇	壤質	1,200	2,300	3,500	0.23	壤質	740	1,500	2,240	0.21			
2			月夜野橋	みなかみ町	6月5日	晴	壤質	130	270	400	0.11	壤質	370	700	1,070	0.09		
					6月25日	晴	壤質	190	390	580	0.12	壤質	170	320	490	0.10		
3		赤谷川	小袖橋		6月5日	晴	壤質	32	60	92	0.11	壤質	110	220	330	0.08		
4		桜川	大字谷地内	川場村	6月5日	晴	壤質	1,400	2,800	4,200	0.28	壤質	1,000	1,900	2,900	0.26		
					6月24日	晴	壤質	2,600	5,300	7,900	0.31	壤質	2,400	5,100	7,500	0.26		
5			桐の木橋	片品村	6月24日	晴	壤質	210	440	650	0.11	壤質	390	790	1,180	0.11		
6			利根町高戸谷	沼田市	6月5日	晴	砂質	17	30	47	0.10	砂質	42	97	139	0.10		
					6月25日	晴	砂質	<10	27	27	0.08	砂質	39	85	124	0.11		
					6月5日	晴	壤質	340	650	990	0.10	壤質	260	540	800	0.11		
7			二恵橋		6月25日	晴	壤質	590	1,100	1,690	0.10	壤質	280	560	840	0.11		
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	6月12日	曇	壤質	260	550	810	0.08	壤質	240	500	740	0.08	
9			白砂川	出立橋	中之条町	6月12日	曇	壤質	100	230	330	0.07	壤質	280	640	920	0.08	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月28日	曇	壤質	90	170	260	0.09	壤質	190	420	610	0.07	
					6月11日	曇	壤質	910	2,000	2,910	0.27	壤質	220	510	730	0.08		
11			名久田川	殿田橋	高山村	6月25日	晴	壤質	170	320	490	0.08	壤質	78	180	258	0.04	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月28日	曇	壤質	150	280	430	0.08	壤質	280	550	830	0.09	
				6月11日		曇	壤質	250	510	760	0.08	壤質	550	1,200	1,750	0.09		
				5月28日		曇	壤質	230	460	690	0.10	壤質	160	330	490	0.07		
13		利根川	大正橋		6月11日	曇	壤質	250	510	760	0.07	壤質	190	410	600	0.08		
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	6月6日	晴	壤質	280	490	770	0.06	壤質	80	150	230	0.06		
15		利根川	群馬大橋	前橋市	6月6日	晴	壤質	28	57	85	0.04	壤質	66	140	206	0.07		
16		利根川	福島橋	玉村町	6月4日	晴	壤質	33	89	122	0.05	壤質	37	66	103	0.06		
17	鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	6月7日	曇	壤質	330	680	1,010	0.10	壤質	310	630	940	0.14		
18			鳥川	鳥川橋		6月7日	晴	壤質	310	650	960	0.10	砂質	180	340	520	0.12	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	6月4日	晴	壤質	400	810	1,210	0.15	壤質	340	750	1,090	0.12	
20				鼻高橋	高崎市	6月6日	晴	壤質	84	170	254	0.06	壤質	130	270	400	0.09	
21			鏡川	只川橋	下仁田町	5月30日	曇	壤質	88	170	258	0.11	壤質	160	330	490	0.13	
22				鏡川橋	高崎市・藤岡市	5月29日	曇	砂質	53	110	163	0.06	砂質	20	57	77	0.05	
23			雄川	金山橋	甘楽町	5月30日	曇	壤質	54	110	164	0.07	壤質	240	450	690	0.07	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	5月30日	曇	壤質	250	540	790	0.07	壤質	240	520	760	0.09	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	6月6日	晴	壤質	78	160	238	0.05	壤質	92	200	292	0.05	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	6月4日	晴	壤質	29	56	85	0.05	壤質	86	160	246	0.07	
27			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月29日	曇	砂質	260	530	790	0.05	砂質	73	140	213	0.06	
28				新妻橋	上野村	5月31日	晴	壤質	150	320	470	0.08	壤質	99	200	299	0.09	
29			神流川	森戸橋	神流町	5月31日	晴	壤質	170	350	520	0.06	壤質	20	38	58	0.06	
30				藤武橋	藤岡市・上里町	5月30日	曇	壤質	170	370	540	0.07	壤質	60	120	180	0.08	
31			神流川橋	上里町	6月7日	曇	壤質	58	140	198	0.06	壤質	34	65	99	0.07		
32	利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	5月23日	晴	砂質	69	140	209	0.05	砂質	53	140	193	0.06		
33			赤城白川	下細井町地内		6月6日	晴	壤質	33	71	104	0.07	壤質	44	82	126	0.06	
34			桃の木川	筑井橋	前橋市	6月3日	晴	壤質	59	160	219	0.06	壤質	77	200	277	0.07	
35			荒砥川	奥原橋		6月3日	晴	壤質	21	35	56	0.04	壤質	31	92	123	0.04	
36			粕川	保泉橋		5月23日	晴	砂質	74	160	234	0.05	砂質	48	91	139	0.05	
37			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月23日	晴	砂質	33	52	85	0.06	砂質	42	95	137	0.07	
38			早川	早川橋		5月27日	晴	壤質	99	200	299	0.07	壤質	160	320	480	0.09	
39				前島橋	太田市	5月23日	晴	壤質	59	120	179	0.06	壤質	49	100	149	0.08	
40			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月22日	晴	砂質	130	320	450	0.06	砂質	120	210	330	0.09	
						6月21日	曇	壤質	140	270	410	0.08	壤質	130	230	360	0.07	
						5月28日	曇	砂質	250	540	790	0.19	砂質	2,300	4,700	7,000	0.32	
41	渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	6月21日	曇	壤質	610	1,300	1,910	0.17	壤質	4,800	9,700	14,500	0.31		
42			高津戸			5月28日	曇	砂質	48	130	178	0.08	砂質	56	120	176	0.08	
						5月28日	曇	砂質	88	180	268	0.10	砂質	64	120	184	0.09	
43			渡良瀬川	赤岩用水取水口		6月21日	曇	壤質	160	360	520	0.08	壤質	77	190	267	0.08	
44			多々良川	江尻橋	邑楽町	5月22日	晴	砂質	160	350	510	0.05	砂質	67	120	187	0.04	
45			養生川	観音橋	桐生市	5月27日	晴	壤質	50	99	149	0.08	壤質	100	210	310	0.10	
46				境橋	桐生市・足利市	5月27日	晴	壤質	90	170	260	0.08	壤質	140	290	430	0.08	
47			養生田川	城沼	館林市	5月22日	晴	砂質	140	310	450	0.07	砂質	150	340	490	0.07	
48			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月22日	晴	砂質	130	250	380	0.07	砂質	180	320	500	0.05	

・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。

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	湖心	町	表層				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	利根川 水域	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	みなかみ町	表層	6月27日	晴	75.5	0.5	5.1	2	<1	0.8	<1	<1
					下層				74.5						
		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	6月27日	晴	54.8	0.5	4.5	3	<1	0.6	<1	<1
					下層				53.8						
		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	みなかみ町	表層	6月26日	曇	45.3	0.5	3.0	2	2	3.0	<1	<1
					下層				44.3						
		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	表層	6月24日	晴	40.9	0.5	6.5	6	<1	0.5	<1	<1
					下層				39.9						
		藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	表層	7月1日	曇	48.5	0.5	2.2	3	2	2.1	<1	<1
下層	47.5				2				2						
玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	6月25日	曇	41.3	0.5	4.0	4	<1	0.7	<1	<1		
			下層				40.3							4	1
赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	6月14日	晴	33.5	0.5	7.0	9	<1	0.9	<1	<1		
			下層				32.5							6	2
園原湖(園原ダム)	湖心	沼田市	表層	6月20日	曇	29.5	0.5	1.9	9	2	2.4	<1	<1		
			下層				28.5							8	1
赤城大沼	湖心	前橋市	表層	6月21日	曇	15.9	0.5	7.1	5	<1	0.7	<1	<1		
			下層				14.9							5	4
10	吾妻川 水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	6月17日	晴	37.9	0.5	18.9	12	2	1.4	<1	<1
					下層				36.9						
		四万湖(中之条ダム)	湖心	中之条町	表層	6月17日	曇	8.2	0.5	4.5	15	2	0.9	<1	<1
下層	7.2				18				3						
12	吾妻川 水域	田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	表層	6月13日	小雨	4.5	0.5	1.5	7	3	3.2	<1	<1
					下層				3.5						
13	鳥川 水域	榛名湖	湖心	高崎市	表層	6月11日	曇	14.0	0.5	6.8	9	<1	0.6	<1	<1
					下層				13.0						
14	鳥川 水域	霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	表層	6月10日	晴	4.1	0.5	3.2	12	2	1.5	<1	<1
					下層				3.1						
15	鳥川 水域	碓氷湖(坂本ダム)	湖心	安中市	表層	6月10日	晴	12.4	0.5	4.1	6	<1	0.9	<1	<1
					下層				11.4						
16	鳥川 水域	荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	6月4日	晴	32.5	0.5	1.9	41	4	2.2	<1	<1
					下層				31.5						
17	鳥川 水域	大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	表層	6月3日	晴	10.1	0.5	3.0	23	1	1.2	<1	<1
					下層				9.1						
18	鳥川 水域	神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市	表層	5月31日	晴	67.1	0.5	8.1	17	<1	0.9	<1	<1
					下層				66.1						
19	鳥川 水域	蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	表層	6月28日	曇	6.4	0.5	2.3	13	2	2.5	<1	<1
					下層				5.4						
20	渡水良 域瀬川	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	表層	5月28日	曇	34.0	0.5	3.0	11	2	2.2	<1	<1
					下層				33.0						
21	渡水良 域瀬川	梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	表層	5月27日	晴	26.9	0.5	3.2	7	1	1.5	<1	<1
					下層				25.9						
22	中津川 水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	表層	6月18日	曇	7.3	0.5	>7.3	4	<1	0.6	<1	<1
					下層				6.3						
23	渡水良 域瀬川	城沼	湖心	館林市	表層	5月24日	晴	1.6	0.5	0.5	29	18	14.0	<1	<1
					下層				0.6						
24	渡水良 域瀬川	多々良沼	湖心	館林市	表層	5月24日	晴	6.6	0.5	0.9	19	7	6.9	<1	<1
					下層				5.6						

・採取地点は、北から南に記載。

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	放射線					
							探泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム				放射線		空間線量 (μ Sv/h)			
						Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計								
1	利根川水域	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	みなかみ町	6月27日	晴	75.5	5	31	シルト	760	1500	2,260	壤質	140	250	390	0.19	
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	6月27日	晴	54.8	5	31	シルト	920	2000	2,920	砂質	140	280	420	0.22	
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	みなかみ町	6月26日	曇	45.3	5	35	シルト	280	680	960	壤質	360	760	1,120	0.26	
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	6月24日	晴	40.9	10	26	シルト	<10	21	21	壤質	40	96	136	0.11	
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	7月1日	曇	48.5	10	36	シルト	380	930	1,310	壤質	410	890	1,300	0.09	
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	6月25日	曇	41.3	7	28	シルト	130	290	420	壤質	140	280	420	0.15	
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	6月14日	晴	33.5	10	42	シルト	890	1900	2,790	壤質	360	690	1,050	0.13	
8		菌原湖(菌原ダム)	湖心	沼田市	6月20日	曇	29.5	10	44	シルト	190	400	590	壤質	350	740	1,090	0.10	
9		赤城大沼	湖心	前橋市	6月21日	曇	15.9	9	18	シルト	290	770	1,060	壤質	550	1200	1,750	0.13	
10	吾妻川	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	6月17日	晴	37.9	10	40	シルト	160	400	560	壤質	580	1200	1,780	0.22	
11		四万湖(中之条ダム)	湖心	中之条町	6月17日	曇	8.2	9	53	シルト・砂	270	570	840	壤質	230	490	720	0.11	
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	6月13日	小雨	4.5	10	22	シルト	270	580	850	壤質	180	410	590	0.10	
13	烏川水域	榛名湖	湖心	高崎市	6月11日	曇	14.0	10	9	シルト	<10	47	47	壤質	650	1300	1,950	0.28	
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	6月10日	晴	4.1	10	32	シルト	780	1600	2,380	壤質	240	560	800	0.10	
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心	松井田町	6月10日	晴	12.4	10	30	シルト	1100	2300	3,400	壤質	480	1100	1,580	0.10	
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	6月4日	晴	32.5	10	35	シルト	160	330	490	壤質	260	510	770	0.11	
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡町	6月3日	晴	10.1	10	41	シルト	110	230	340	壤質	260	550	810	0.10	
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市	5月31日	晴	67.1	10	51	シルト	58	120	178	壤質	120	240	360	0.06	
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	6月28日	曇	6.4	5	62	砂・シルト	32	79	111	壤質	130	250	380	0.09	
20	渡良瀬川	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	5月28日	曇	34.0	10	47	シルト	210	440	650	砂質	280	550	830	0.17	
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	5月27日	晴	26.9	10	29	シルト	19	43	62	壤質	240	500	740	0.08	
22	中津川	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	6月18日	曇	7.3	6	29	シルト	22	60	82	壤質	320	690	1,010	0.06	
23	渡良瀬川	城沼	中央部	館林市	5月24日	晴	1.6	10	18	シルト	160	380	540	壤質	86	160	246	0.06	新規地点
24		多々良沼	中央部	館林市	5月24日	晴	6.6	10	19	シルト	510	930	1,440	壤質	110	220	330	0.06	新規地点

・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、北から南に記載。

・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。

