

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（速報） （ 5 - 6 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 28 年 5 月 9 日～ 6 月 9 日

(2) 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)

(3) 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(Cs-134、Cs-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（ 、 は前回測定結果(平成 28 年 1 月、平成 27 年 10 月-12 月))

(1) 水質（検出下限値:1Bq/L）

Cs-134 + Cs-137: 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(Cs-134、Cs-137 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(Cs-134、Cs-137 合計):10Bq/kg

(2) 底質（検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

全体としては、ほとんどの地点で 500Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少又は横ばいで推移。

河川では、ほとんどの地点で 100Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、ほとんどの地点で 1,000Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、その他の地点ではおおむね減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ～ 183Bq/kg(乾泥)（不検出 ～ 1,230Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 26 ～ 1,750Bq/kg(乾泥)（47 ～ 3,030Bq/kg(乾泥)）

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

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
河川	58 (43)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	58 (44)
湖沼・水源地	10 (17)	8 (22)	4 (5)	2 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	24 (48)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 3,310Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 5,000Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.20 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 14 ~ 3,180Bq/kg(乾泥) (12 ~ 4,330Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.17 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

3. 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増減変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に測定を実施。

< 問い合わせ先 >

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線 6614) 加藤(内線 6616)

河川(群馬県)
・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	
	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	利根川水系	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	5月12日	晴	0.3	0.0	>100	4	1	<1	<1	<1	
2				月夜野橋		5月20日	晴	0.4	0.0	78	3	4	2	<1	<1	<1
3			赤谷川	小袖橋	川場村	5月20日	晴	0.4	0.0	78	9	1	<1	<1	<1	
4						5月13日	晴	0.3	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1	
5			桜川	大字谷地地内	片品村	6月8日	曇	0.2	0.0	>100	7	1	<1	<1	<1	
6						5月26日	晴	0.3	0.0	>100	5	<1	<1	<1	<1	
7			片品川	利根町高戸谷	沼田市	5月26日	晴	0.5	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
8						6月8日	曇	0.5	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	
9						5月19日	晴	0.5	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	
10			吾妻川	新戸橋	長野原町	6月8日	曇	0.4	0.0	>100	11	1	<1	<1	<1	
11						5月31日	晴	0.4	0.0	45	24	20	12	<1	<1	<1
12			白砂川	出立橋	中之条町	5月31日	晴	0.2	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1	
13						5月20日	曇	0.3	0.0	22	21	28	19	<1	<1	<1
14			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	6月9日	曇	0.3	0.0	62	34	3	2	<1	<1	<1
15						5月20日	晴	0.4	0.0	75	13	3	2	<1	<1	<1
16			名久田川	殿田橋	高山村	5月19日	晴	0.5	0.0	85	20	2	1	<1	<1	<1
17	6月9日	曇				0.5	0.0	>100	21	3	1	<1	<1	<1		
18	利根川	大正橋	渋川市	5月19日	晴	0.5	0.0	85	5	2	1	<1	<1	<1		
19				6月9日	曇	0.6	0.0	>100	6	4	<1	<1	<1	<1		
20	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	5月19日	晴	0.2	0.0	>100	21	4	2	<1	<1	<1		
21				5月28日	曇	0.5	0.0	>100	10	4	3	<1	<1	<1		
22	利根川	群馬大橋	玉村町	5月27日	晴	0.4	0.0	65	12	5	2	<1	<1	<1		
23				5月31日	晴	0.2	0.0	>100	12	2	<1	<1	<1	<1		
24	長井川	上権田橋	高崎市	5月31日	晴	0.3	0.0	>100	12	2	<1	<1	<1	<1		
25				5月16日	曇	0.5	0.0	>100	17	1	<1	<1	<1	<1		
26	碓氷川	中瀬橋	安中市	5月31日	晴	0.4	0.0	>100	42	3	2	<1	<1	<1		
27				5月16日	曇	0.4	0.0	>100	32	1	<1	<1	<1	<1		
28	鏡川	只川橋	下仁田町	5月31日	晴	0.5	0.0	>100	31	4	1	<1	<1	<1		
29				5月17日	雨	0.2	0.0	>100	20	3	<1	<1	<1	<1		
30	雄川	金山橋	甘楽町	5月16日	曇	0.2	0.0	>100	22	<1	<1	<1	<1	<1		
31				5月19日	晴	0.1	0.0	80	27	2	<1	<1	<1	<1	<1	
32	南牧川	小沢橋	南牧村	5月27日	曇	0.2	0.0	72	38	10	3	<1	<1	<1		
33				5月27日	曇	0.4	0.0	50	36	4	2	<1	<1	<1	<1	
34	染谷川	薬師橋	榎東村	5月17日	晴	0.4	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1	<1		
35				5月17日	晴	0.3	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
36	井野川	鎌倉橋	高崎市	5月27日	曇	0.2	0.0	72	25	2	<1	<1	<1	<1		
37				5月27日	曇	0.4	0.0	50	36	4	2	<1	<1	<1	<1	
38	鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月17日	晴	0.4	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1	<1		
39				5月17日	晴	0.3	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
40	神流川	森戸橋	神流町	5月27日	曇	0.2	0.0	>100	25	2	<1	<1	<1	<1		
41				5月27日	曇	0.2	0.0	>100	25	1	<1	<1	<1	<1	<1	
42	利根川	坂東大橋	本庄市	5月28日	曇	0.4	0.0	>100	23	12	3	<1	<1	<1		
43				5月28日	晴	0.3	0.0	38	15	15	5	<1	<1	<1	<1	
44	赤城白川	下細井町地内	前橋市	5月28日	曇	0.2	0.0	72	22	5	2	<1	<1	<1		
45				5月28日	晴	0.3	0.0	70	25	10	2	<1	<1	<1	<1	
46	桃の木川	筑井橋	伊勢崎市	5月28日	曇	0.4	0.0	80	27	13	3	<1	<1	<1		
47				5月28日	曇	0.5	0.0	72	23	9	2	<1	<1	<1	<1	
48	荒砥川	奥原橋	伊勢崎市	5月28日	晴	0.3	0.0	82	19	7	2	<1	<1	<1		
49				5月28日	曇	0.4	0.0	80	27	13	3	<1	<1	<1	<1	
50	粕川	保泉橋	太田市	5月28日	晴	0.5	0.0	85	26	9	1	<1	<1	<1		
51				5月28日	曇	0.3	0.0	35	16	15	6	<1	<1	<1	<1	
52	広瀬川	中島橋	行田市	5月28日	曇	0.3	0.0	63	18	12	5	<1	<1	<1		
53				6月9日	晴	0.3	0.0	63	18	12	5	<1	<1	<1	<1	
54	早川	前島橋	千代田町・行田市	5月28日	曇	0.3	0.0	63	18	12	5	<1	<1	<1		
55				5月28日	曇	0.3	0.0	63	18	12	5	<1	<1	<1	<1	
56	利根川	利根大堰	桐生市	5月12日	晴	0.3	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1	<1		
57				6月2日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
58	小黒川	萱野橋	みどり市	5月9日	曇	0.3	0.0	>100	10	2	1	<1	<1	<1		
59				5月9日	曇	0.2	0.0	>100	10	2	<1	<1	<1	<1	<1	
60	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	6月2日	晴	0.2	0.0	>100	10	2	1	<1	<1	<1		
61				5月9日	曇	0.2	0.0	>100	10	2	1	<1	<1	<1	<1	
62	多々良川	江尻橋	邑楽町	5月18日	晴	0.5	0.0	>100	17	6	2	<1	<1	<1		
63				5月9日	曇	0.3	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
64	桐生川	観音橋	桐生市	5月9日	曇	0.2	0.0	>100	8	2	<1	<1	<1	<1		
65				5月9日	曇	0.2	0.0	>100	8	2	<1	<1	<1	<1	<1	
66	境橋	桐生市・足利市	館林市	5月18日	晴	1.0	0.0	23	24	8	8	<1	<1	<1		
67				5月18日	晴	1.0	0.0	23	24	8	8	<1	<1	<1	<1	
68	鶴生田川	城沼	明和町・板倉町	5月18日	晴	1.8	0.0	40	44	14	5	<1	<1	<1		
69				5月18日	晴	1.8	0.0	40	44	14	5	<1	<1	<1	<1	

・採取地点は、原則として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(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	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	利根川水系	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	5月12日	晴	0.3	5	79	礫・砂	12	64	76	
2				月夜野橋	5月20日	晴	0.4	5	78	砂・礫	<10	21	21		
3				6月8日	曇	0.2	5	74	砂	<10	22	22			
4			赤谷川	小袖橋	5月20日	晴	0.4	6	81	砂・礫	<10	28	28		
5			桜川	大字谷地地内	川場村	5月13日	晴	0.3	3	66	砂	18	120	138	
6						6月8日	曇	0.2	6	74	砂・礫	18	120	138	
7			片品川	桐の木橋	片品村	5月26日	晴	0.3	8	75	砂・礫	<10	15	15	
8						5月26日	晴	0.5	6	70	砂	<10	11	11	
9				利根町高戸谷	沼田市	6月8日	曇	0.5	5	83	礫・砂	<10	<10	-	
10						5月19日	晴	0.5	5	77	砂・礫	<10	14	14	
11			二恵橋	6月8日	曇	0.4	5	80	砂・礫	<10	15	15			
12			吾妻川	新戸橋	長野原町	5月31日	晴	0.4	5	73	砂	<10	<10	-	
13			白砂川	出立橋	中之条町	5月31日	晴	0.2	5	79	砂・礫	<10	<10	-	
14			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月20日	曇	0.3	5	79	砂・礫	<10	<10	-	
15	6月9日	曇	0.3	5	78	砂	<10	<10	-						
16	名久田川	殿田橋	高山村	5月20日	晴	0.4	5	91	礫・砂	<10	15	15			
17	吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月19日	晴	0.5	4	80	砂・礫	<10	<10	-			
18				6月9日	曇	0.5	4	89	砂・礫	<10	<10	-			
19	利根川	大正橋	5月19日	晴	0.5	5	79	砂・礫	<10	26	26				
20	6月9日	曇	0.6	5	86	砂・礫	<10	15	15						
21	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	5月19日	晴	0.2	4	77	砂・礫	<10	16	16			
22	前橋市	群馬大橋	5月28日	曇	0.5	5	71	砂・礫	<10	17	17				
23	利根川	福島橋	玉村町	5月27日	晴	0.4	3	73	砂	<10	<10	-			
24	利根川水系	烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	5月31日	晴	0.2	5	77	砂・礫	<10	45	45	
25				烏川	烏川橋	5月31日	晴	0.3	5	80	砂・礫	<10	<10	-	
26			碓氷川	中瀬橋	安中市	5月16日	曇	0.5	3	67	砂	14	76	90	
27						5月31日	晴	0.4	3	71	砂	<10	<10	-	
28			鍋川	只川橋	下仁田町	5月16日	曇	0.4	3	81	砂・礫	<10	<10	-	
29						5月31日	晴	0.5	3	62	砂・シルト	23	160	183	
30			雄川	金山橋	甘楽町	5月17日	雨	0.2	3	84	砂・シルト	<10	15	15	
31			南牧川	小沢橋	南牧村	5月16日	曇	0.2	3	90	砂	<10	<10	-	
32			梁谷川	葉師橋	榛東村	5月19日	晴	0.1	5	81	礫・砂	<10	16	16	
33			井野川	鎌倉橋	高崎市	5月27日	曇	0.2	5	78	砂・礫	<10	22	22	
34			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月27日	曇	0.4	4	80	砂・礫	<10	<10	-	
35						新要橋	5月17日	晴	0.4	3	80	砂・礫	<10	<10	-
36			神流川	森戸橋	神流町	5月17日	晴	0.3	3	85	砂	<10	<10	-	
37						藤武橋	藤岡市・上里町	5月27日	曇	0.2	5	84	礫・砂	<10	<10
38	神流川橋	上里町				5月27日	曇	0.2	5	82	砂・礫	<10	<10	-	
39	利根川水系	利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	5月28日	曇	0.4	5	76	砂	<10	14	14	
40				赤城白川	下細井町地内	5月28日	晴	0.3	5	61	砂	<10	29	29	
41			桃の木川	笥井橋	前橋市	5月28日	曇	0.2	5	76	砂・礫	<10	<10	-	
42			荒砥川	奥原橋	5月28日	晴	0.3	5	74	砂・礫	<10	<10	-		
43			粕川	保泉橋	5月28日	曇	0.4	5	79	礫・砂	<10	<10	-		
44			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月28日	曇	0.5	5	80	砂・礫	<10	<10	-	
45			早川	早川橋	太田市	5月28日	晴	0.3	7	83	砂・礫	<10	35	35	
46						前島橋	5月28日	晴	0.5	6	63	砂・シルト	23	100	123
47			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月28日	曇	0.3	5	80	砂・礫	<10	23	23	
48						6月9日	晴	0.3	6	87	礫・砂	<10	17	17	
49	利根川水系	渡良瀬川水域	小黒川	菅野橋	桐生市	5月12日	晴	0.3	3	79	砂・礫	<10	42	42	
50				6月2日	晴	0.4	5	87	礫・砂	<10	33	33			
51			高津戸	みどり市	5月9日	曇	0.3	5	76	砂・礫	<10	22	22		
52			渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	5月9日	曇	0.2	5	81	砂・礫	<10	27	27	
53						6月2日	晴	0.2	5	76	砂	<10	35	35	
54			多々良川	江尻橋	邑楽町	5月18日	晴	0.5	10	53	シルト	<10	33	33	
55			桐生川	観音橋	桐生市	5月9日	曇	0.3	5	78	砂・礫	11	48	59	
56						境橋	桐生市・足利市	5月9日	曇	0.2	5	92	砂・礫	<10	<10
57			鶴生田川	城沼	館林市	5月18日	晴	1.0	10	25	シルト	26	130	156	
58			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月18日	晴	1.8	5	26	シルト	29	140	169	

・採取地点は、原則として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(群馬県)
・周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	性状	左岸				右岸				備考			
No.	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]						
							放射性セシウム			空間線量		放射性セシウム				空間線量		
			Cs-134	Cs-137	合計	(μ Sv/h)				Cs-134	Cs-137	合計	(μ Sv/h)					
1	利根川水系	利根川水域	広瀬橋	みなかみ町	5月12日	晴	壤質	23	130	153	0.10	壤質	51	240	291	0.11		
2			月夜野橋		5月20日	晴	壤質	37	210	247	0.08	壤質	99	530	629	0.07		
3			小袖橋		6月8日	曇	壤質	74	430	504	0.09	壤質	170	960	1,130	0.08		
4			桜川	大字谷地地内	川場村	5月20日	晴	粘質	32	200	232	0.06	壤質	47	190	237	0.06	
5			桐の木橋	片品村		5月13日	晴	壤質	460	2,300	2,760	0.15	壤質	400	2,100	2,500	0.14	
6			片品川	利根町高戸谷	沼田市	6月8日	曇	壤質	510	2,800	3,310	0.20	壤質	520	2,700	3,220	0.15	
7						二恵橋	5月26日	晴	壤質	21	80	101	0.09	壤質	56	330	386	0.10
8				吾妻川	新戸橋	長野原町	5月26日	晴	壤質	11	60	71	0.06	壤質	11	42	53	0.11
9			白砂川	出立橋	中之条町	6月8日	曇	壤質	<10	26	26	0.09	砂質	10	49	59	0.09	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月19日	晴	壤質	99	490	589	0.06	壤質	94	470	564	0.06	
11			名久田川	殿田橋	高山村	6月8日	曇	壤質	110	540	650	0.07	壤質	80	410	490	0.09	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月31日	晴	壤質	54	300	354	0.05	壤質	38	220	258	0.05	
13			利根川	大正橋		5月31日	晴	壤質	71	430	501	0.07	壤質	120	750	870	0.05	
14			滝沢川	新滝沢橋		渋川市・吉岡町	5月20日	晴	砂質	<10	17	17	0.05	壤質	65	370	435	0.04
15			利根川	群馬大橋	前橋市	6月9日	曇	砂質	<10	17	17	0.05	壤質	97	480	577	0.06	
16		利根川	福島橋	玉村町	5月20日	晴	壤質	33	170	203	0.05	壤質	29	150	179	0.04		
17		烏川水域	烏川	上権田橋	高崎市	5月19日	晴	壤質	110	530	640	0.04	壤質	190	1,000	1,190	0.05	
18				鳥川		5月19日	晴	壤質	46	220	266	0.04	壤質	13	82	95	0.04	
19				中瀬橋		安中市	5月28日	曇	壤質	<10	18	18	0.04	壤質	20	110	130	0.04
20				碓氷川	鼻高橋	高崎市	5月27日	晴	壤質	20	140	160	0.05	壤質	19	78	97	0.05
21				鏡川	只川橋	下仁田町	5月31日	晴	壤質	95	440	535	0.06	壤質	270	1,500	1,770	0.05
22				鏡川	鏡川橋	高崎市・藤岡市	5月31日	晴	壤質	66	400	466	0.05	壤質	70	370	440	0.06
23				雄川	金山橋	甘楽町	5月16日	曇	壤質	140	630	770	0.07	壤質	120	620	740	0.07
24				南牧川	小沢橋	南牧村	5月31日	晴	壤質	27	160	187	0.05	壤質	33	230	263	0.06
25				梁谷川	薬師橋	榛東村	5月16日	曇	壤質	48	300	348	0.07	壤質	39	200	239	0.08
26				井野川	鎌倉橋	高崎市	5月31日	晴	壤質	11	49	60	0.05	壤質	<10	47	47	0.05
27				鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月17日	雨	壤質	10	44	54	0.06	壤質	50	250	300	0.06
28				神流川	新妻橋	上野村	5月27日	曇	壤質	13	82	95	0.06	壤質	20	92	112	0.05
29					森戸橋	神流町	5月27日	曇	壤質	13	82	95	0.06	壤質	20	92	112	0.05
30					藤武橋	藤岡市・上里町	5月27日	曇	壤質	140	600	740	0.06	壤質	50	260	310	0.05
31	神流川			神流川橋	上里町	5月27日	曇	壤質	16	110	126	0.06	壤質	19	99	118	0.06	
32	利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	5月27日	曇	壤質	16	64	80	0.05	壤質	<10	37	37	0.06		
33		赤城白川	下細井町地内	前橋市	5月28日	晴	壤質	15	57	72	0.05	壤質	<10	43	43	0.04		
34		桃の木川	笈井橋		5月28日	曇	壤質	<10	51	51	0.04	壤質	25	140	165	0.04		
35		荒砥川	奥原橋		5月28日	晴	壤質	<10	31	31	0.04	壤質	11	78	89	0.04		
36		粕川	保泉橋	伊勢崎市	5月28日	曇	壤質	<10	55	55	0.05	壤質	<10	15	15	0.06		
37		広瀬川	中島橋		5月28日	曇	壤質	<10	32	32	0.04	壤質	<10	46	46	0.05		
38		早川	早川橋		5月28日	晴	壤質	20	130	150	0.04	壤質	49	310	359	0.04		
39		早川	前島橋	太田市	5月28日	晴	壤質	12	53	65	0.05	壤質	36	180	216	0.05		
40		利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月28日	曇	壤質	<10	23	23	0.05	壤質	33	180	213	0.05		
41		渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	6月9日	晴	壤質	28	170	198	0.05	壤質	20	130	150	0.07	
42	高津戸			みどり市	5月12日	晴	壤質	77	370	447	0.09	砂質	130	640	770	0.09		
43	渡良瀬川		赤岩用水取水口	桐生市	6月2日	晴	壤質	41	200	241	0.12	壤質	290	1,700	1,990	0.10		
44					多々良川	江尻橋	邑楽町	5月9日	曇	壤質	22	110	132	0.06	壤質	36	170	206
45	桐生川		観音橋	桐生市	5月9日	曇	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	51	240	291	0.05		
46					境橋	桐生市・足利市	6月2日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	23	120	143	0.06
47					鶴生田川	城沼	館林市	5月18日	晴	壤質	110	600	710	0.04	壤質	36	150	186
48	谷田川		斗合田橋	明和町・板倉町	5月9日	曇	壤質	34	140	174	0.06	壤質	<10	26	26	0.04		
					5月9日	曇	壤質	11	58	69	0.05	壤質	<10	31	31	0.05		
					5月18日	晴	壤質	17	110	127	0.04	壤質	85	450	535	0.04		
				5月18日	晴	壤質	<10	14	14	0.04	壤質	87	330	417	0.04			

・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、原則として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-161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(群馬県)
・水質モニタリング結果一覧

No.	水域名	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
		地点名	市町村				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		5月12日	晴	96.2	0.5	5.0	3	<1	<1	<1	
								下層						95.2
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	5月12日	晴	99.3	0.5	6.2	3	<1	<1	<1	
								下層						98.3
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心		5月12日	晴	46.5	0.5	5.8	3	<1	<1	<1	
								下層						45.5
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	5月26日	晴	41.3	0.5	7.4	7	<1	<1	<1	
								下層						40.3
5	利根川水域	藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	5月13日	晴	56.1	0.5	3.8	3	<1	1	<1	
								下層						55.1
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	5月13日	晴	42.0	0.5	7.8	4	<1	<1	<1	
								下層						41.0
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	5月13日	晴	46.4	0.5	8.4	7	<1	<1	<1	
								下層						45.4
8		園原湖(園原ダム)	湖心	沼田市	5月13日	晴	37.0	0.5	3.8	7	<1	<1	<1	
								下層						36.0
9		赤城大沼	湖心	前橋市	5月12日	晴	14.5	0.5	3.4	5	1	1	<1	
								下層						13.5
10		奥四万湖(四万川ダム)	湖心		5月20日	晴	47.8	0.5	18.5	9	<1	<1	<1	
								下層						46.8
11	吾妻川水域	四万湖(中之条ダム)	湖心	中之条町	5月20日	晴	8.2	0.5	7.3	14	2	1	<1	
								下層						7.2
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	5月30日	曇	5.0	0.5	0.9	9	12	6	<1	
								下層						4.0
13		榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	5月31日	晴	13.8	0.5	4.7	10	<1	<1	<1	
								下層						12.8
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	5月16日	曇	23.0	0.5	5.2	9	<1	<1	<1	
								下層						22.0
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		5月16日	晴	15.0	0.5	5.4	11	<1	<1	<1	
								下層						14.0
16	烏川水域	荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	5月16日	曇	33.0	0.5	3.0	33	1	<1	<1	
								下層						32.0
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	5月17日	曇	16.0	0.5	4.8	22	<1	<1	<1	
								下層						15.0
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	5月17日	曇	77.0	0.5	8.8	16	<1	<1	<1	
								下層						76.0
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	5月17日	曇	11.5	0.5	3.7	16	<1	<1	<1	
								下層						10.5
20	渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	5月12日	晴	26.0	0.5	3.2	10	<1	2	<1	
								下層						25.0
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	5月9日	曇	36.5	0.5	3.9	7	<1	<1	<1	
								下層						35.5
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	5月30日	曇	11.2	0.5	4.0	3	<1	<1	<1	
								下層						10.2
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	5月18日	晴	1.8	0.0	0.7	29	10	9	<1	
								下層						-
24		多々良沼	湖心		5月18日	晴	65.0	0.5	0.8	21	6	3	<1	
								下層						5.5

・採取地点は、原則として北から南に記載。
・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(群馬県)

・底質・周辺環境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.	水域名	地点名	市町村				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			土壌						
							採泥深 (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)]					
										Cs-134	Cs-137	合計		放射性セシウム				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(湖木沢ダム)	湖心	5月12日	晴	96.2	10	37	シルト	150	900	1,050	壤質	140	640	780	0.11		
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	5月12日	晴	99.3	7	28	シルト	200	1,100	1,300	壤質	47	280	327	0.17		
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	5月12日	晴	46.5	7	33	シルト	61	380	441	壤質	75	350	425	0.15		
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片岳村	5月26日	晴	41.3	8	20	シルト	27	130	157	壤質	37	210	247	0.11	
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	5月13日	晴	56.1	8	38	シルト	180	990	1,170	壤質	88	370	458	0.06	
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	5月13日	晴	42.0	10	29	シルト	45	200	245	壤質	400	2,100	2,500	0.15	
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	5月13日	晴	46.4	8	33	シルト	180	850	1,030	壤質	130	650	780	0.07	
8		藪原湖(藪原ダム)	湖心	沼田市	5月13日	晴	37.0	10	44	シルト	20	130	150	壤質	31	180	211	0.07	
9		赤城大沼	湖心	前橋市	5月12日	晴	14.5	10	19	シルト	250	1,500	1,750	壤質	85	460	545	0.05	
10		奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	5月20日	晴	47.8	7	34	シルト	300	1,300	1,600	壤質	480	2,700	3,180	0.12	
11	吾妻川水域	四方湖(中之条ダム)	湖心	5月20日	晴	8.2	3	39	シルト	44	270	314	壤質	120	580	700	0.06		
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	5月30日	曇	5.0	10	22	シルト	94	480	574	壤質	31	150	181	0.05	
13	榎名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	5月31日	晴	13.8	10	8	シルト	120	490	610	壤質	300	1,700	2,000	0.15		
14	鳥川水域	霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	5月16日	曇	23.0	10	39	シルト	56	330	386	壤質	110	680	790	0.06	
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		5月16日	晴	15.0	10	27	シルト	88	540	628	壤質	190	1,100	1,290	0.06	
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	5月16日	曇	33.0	10	35	シルト	120	640	760	壤質	130	600	730	0.07	
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	5月17日	曇	16.0	10	27	シルト	96	520	616	壤質	140	640	780	0.07	
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	5月17日	曇	77.0	10	41	シルト	<10	26	26	壤質	14	93	107	0.04	
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	5月17日	曇	11.5	10	40	シルト	52	240	292	壤質	11	49	60	0.05	
20		渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	5月12日	晴	26.0	5	57	シルト	48	270	318	壤質	94	470	564	0.09
21			梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	5月9日	曇	36.5	10	25	シルト	110	650	760	壤質	48	250	298	0.05
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	5月30日	曇	11.2	10	29	シルト	100	660	760	壤質	56	300	356	0.06	
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	5月18日	晴	1.8	10	17	シルト	73	400	473	壤質	39	190	229	0.04		
24		多々良沼	湖心	館林市	5月18日	晴	65.0	10	19	シルト	67	460	527	壤質	<10	14	14	0.04	

- ・周辺環境(湖畔)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、原則として北から南に記載。
- ・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-161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。

