

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月-6月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成27年5月21日～6月30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27年1月、※※平成26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 1,000Bq/kg 以下であり、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 500Bq/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 1,500Bq/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横ばいで推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137:不検出 ～ 730Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 1,440Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 200 ～ 4,570Bq/kg(乾泥) (※※ 112 ～ 5,100Bq/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	57 (39)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	58 (40)
湖沼・水源地	8 (12)	9 (15)	4 (12)	2 (4)	0 (1)	0 (1)	1 (1)	24 (46)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137:不検出 ~ 6,000Bq/kg(乾泥) (※ 10 ~ 6,100Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.03 ~ 0.19 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 14 ~ 7,500Bq/kg(乾泥) (※※11 ~ 2,360Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.28 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	6月5日	曇	0.3	0.0	>100	3	1	1	<1	<1	
2				月夜野橋		5月25日	晴	0.5	0.0	>100	3	2	1	<1	<1	
3			赤谷川	小袖橋	川場村	6月23日	晴	0.3	0.0	>100	5	<1	<1	<1	<1	
4						5月25日	晴	0.5	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1	
5			桜川	大字谷地地内	片品村	5月27日	晴	0.2	0.0	>100	5	1	<1	<1	<1	
6						6月23日	晴	0.2	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1	
7			片品川	利根町高戸谷	沼田市	5月27日	晴	0.3	0.0	>100	4	<1	<1	<1	<1	
8						5月27日	晴	0.5	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1	
9						5月27日	晴	0.6	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
10			吾妻川	新戸橋	長野原町	6月23日	晴	0.6	0.0	70	10	11	3	<1	<1	
11						5月28日	晴	0.3	0.0	33	25	19	11	<1	<1	
12			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月28日	曇	0.4	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1	
13						6月30日	曇	0.4	0.0	>100	27	3	2	<1	<1	
14			名久田川	殿田橋	高山村	6月30日	曇	0.4	0.0	48	23	10	7	<1	<1	
15						5月25日	晴	0.4	0.0	93	13	3	2	<1	<1	
16			吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月25日	晴	0.3	0.0	>100	22	3	2	<1	<1	
17						6月30日	曇	0.3	0.0	52	17	9	5	<1	<1	
18	利根川	大正橋	渋川市	5月26日	晴	0.4	0.0	>100	4	2	1	<1	<1			
19				6月30日	曇	0.4	0.0	>100	14	7	2	<1	<1			
20	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	5月26日	晴	0.2	0.0	>100	20	2	<1	<1	<1			
21				5月22日	晴	0.4	0.0	85	8	5	3	<1	<1			
22	利根川	群馬大橋	玉村町	5月22日	曇	0.4	0.0	85	9	5	3	<1	<1			
23				5月22日	曇	0.4	0.0	85	9	5	3	<1	<1			
24	利根川水系	鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	5月28日	晴	0.2	0.0	68	12	10	2	<1	<1	
25				5月28日		曇	0.5	0.0	>100	14	3	1	<1	<1		
26			鳥川	鳥川橋	安中市	5月25日	晴	0.3	0.0	>100	20	3	2	<1	<1	
27						5月25日	晴	0.4	0.0	75	78	5	3	<1	<1	
28			碓氷川	鼻高橋	高崎市	5月25日	晴	0.4	0.0	75	78	5	3	<1	<1	
29						5月25日	晴	0.2	0.0	>100	34	<1	<1	<1	<1	
30			鐮川	只川橋	下仁田町	5月22日	晴	0.5	0.0	60	34	13	6	<1	<1	
31						5月22日	晴	0.2	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1	
32			雄川	金山橋	甘楽町	5月25日	晴	0.2	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1	
33						5月26日	晴	0.3	0.0	>100	24	<1	<1	<1	<1	
34			南牧川	小沢橋	南牧村	5月26日	晴	0.3	0.0	>100	24	<1	<1	<1	<1	
35						5月26日	晴	0.1	0.0	83	22	6	3	<1	<1	
36			染谷川	薬師橋	榎東村	5月22日	晴	0.4	0.0	75	34	9	2	<1	<1	
37						6月2日	晴	0.6	0.0	46	36	9	6	<1	<1	
38			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月26日	晴	0.3	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1	
39						5月26日	晴	0.3	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1	
40			神流川	森戸橋	神流町	5月26日	晴	0.3	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1	
41	6月2日	晴				0.3	0.0	85	19	7	3	<1	<1			
42	神流川	藤武橋	藤岡市・上里町	6月2日	晴	0.3	0.0	85	19	7	3	<1	<1			
43				6月2日	晴	0.2	0.0	60	20	11	3	<1	<1			
44	利根川水系	利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	6月2日	曇	0.4	0.0	>100	13	15	4	<1	<1	
45				5月22日		晴	0.3	0.0	45	19	11	3	<1	<1		
46			赤城白川	下細井町地内	前橋市	5月22日	晴	0.4	0.0	45	14	9	4	<1	<1	
47						5月22日	晴	0.3	0.0	44	38	11	4	<1	<1	
48			桃の木川	筑井橋	伊勢崎市	5月22日	晴	0.4	0.0	46	29	12	3	<1	<1	
49						5月22日	晴	0.3	0.0	37	22	13	3	<1	<1	
50			荒砥川	奥原橋	伊勢崎市	5月27日	晴	0.5	0.0	35	17	11	3	<1	<1	
51						5月27日	晴	0.4	0.0	>100	40	3	2	<1	<1	
52			粕川	保泉橋	太田市	6月2日	晴	0.5	0.0	30	13	16	12	<1	<1	
53						6月30日	曇	0.5	0.0	35	22	11	6	<1	<1	
54	中島橋	伊勢崎市	伊勢崎市	5月22日	晴	0.3	0.0	37	22	13	3	<1	<1			
55				5月27日	晴	0.5	0.0	35	17	11	3	<1	<1			
56	早川	早川橋	太田市	5月22日	晴	0.4	0.0	>100	40	3	2	<1	<1			
57				5月22日	晴	0.4	0.0	>100	40	3	2	<1	<1			
58	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	6月2日	晴	0.5	0.0	30	13	16	12	<1	<1			
59				6月30日	曇	0.5	0.0	35	22	11	6	<1	<1			
60	利根川水系	渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	5月27日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	
61				6月16日		晴	0.4	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1		
62			渡良瀬川	高津戸	みどり市	5月27日	晴	0.6	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1	
63						5月27日	晴	0.2	0.0	>100	11	2	2	<1	<1	
64			多々良川	赤岩用水取水口	桐生市	6月24日	晴	0.2	0.0	50	11	5	2	<1	<1	
65						5月21日	晴	0.7	0.0	35	18	11	5	<1	<1	
66			桐生川	観音橋	桐生市	5月27日	晴	0.5	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	
67						5月21日	晴	0.2	0.0	>100	6	6	2	<1	<1	
68			境橋	桐生市・足利市	桐生市	5月21日	晴	0.2	0.0	>100	6	6	2	<1	<1	
69						5月21日	晴	1.0	0.0	25	18	26	15	<1	<1	
70	鶴生田川	城沼	館林市	5月21日	晴	1.0	0.0	25	18	26	15	<1	<1			
71				5月21日	晴	1.8	0.0	45	44	28	11	<1	<1			
72	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月21日	晴	1.8	0.0	45	44	28	11	<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。

○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		6月4日	曇	79.8	0.5	3.7	2	<1	<1	<1	
								78.8						2
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	6月4日	曇	91.9	0.5	4.5	2	<1	<1	<1	
								90.9						6
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心		6月4日	晴	46.0	0.5	3.6	3	1	1	<1	
								45.0						3
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	6月15日	晴	41.5	0.5	7.5	5	<1	<1	<1	
								40.5						9
5	利根川水域	藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町	6月5日	曇	41.8	0.5	2.4	3	3	2	<1	
								40.8						3
6		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	6月5日	曇	39.0	0.5	4.1	3	<1	<1	<1	
								38.0						3
7		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	6月5日	曇	43.2	0.5	5.2	7	<1	<1	<1	
								42.2						4
8		菌原湖 (菌原ダム)	湖心	沼田市	6月5日	曇	32.2	0.5	1.8	7	5	3	<1	
								31.2						7
9		赤城大沼	湖心	前橋市	6月16日	曇	16.3	0.5	6.2	5	<1	<1	<1	
								15.3						5
10		奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	6月8日	曇	36.4	0.5	5.2	12	1	<1	<1	
								35.4						13
11	吾妻川水域	四万湖 (中之条ダム)	湖心		6月8日	曇	8.2	0.5	6.5	19	1	<1	<1	
								7.2						21
12		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	6月9日	曇	6.8	0.5	1.6	7	5	3	<1	
								5.8						8
13		榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	6月18日	雨	14.3	0.0	3.5	9	<1	<1	<1	
								13.3						11
14		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	6月8日	曇	16.3	0.5	4.8	11	<1	<1	<1	
								15.3						13
15		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心		6月8日	曇	12.8	0.5	5.6	12	<1	<1	<1	
								11.8						13
16	鳥川水域	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	6月9日	曇	30.5	0.5	3.4	31	<1	<1	<1	
								29.5						32
17		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	6月9日	曇	15.2	0.5	3.2	23	<1	<1	<1	
								14.2						23
18		神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市	6月10日	晴	74.7	0.5	4.3	16	2	<1	<1	
								73.7						16
19		蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	神流町	6月10日	晴	10.4	0.5	5.3	17	<1	<1	<1	
								9.4						17
20	渡良瀬川水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	みどり市	6月11日	晴	41.2	0.5	3.0	12	<1	<1	<1	
								40.2						12
21		梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市	6月11日	晴	29.1	0.5	3.5	7	<1	<1	<1	
								28.1						8
22	中津川水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	中之条町	6月9日	曇	21.5	0.5	3.7	3	<1	<1	<1	
								20.5						3
23		城沼	湖心	館林市	6月10日	晴	1.9	0.5	0.5	21	13	9	<1	
								0.9						21
24	渡良瀬川水域	多々良沼	湖心		6月10日	晴	6.7	0.5	0.6	17	9	6	<1	
								5.7						18

・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。

○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	利根川水域	利根川	広瀬橋	6月5日	曇	0.3	3	74	礫・砂	24	130	154					
2			月夜野橋	みなかみ町	5月25日	晴	0.5	5	77	砂	<10	27	27				
3			6月23日	晴	0.3	5	90	砂・礫	<10	15	15						
4		桜川	大字谷地地内	川場村	5月25日	晴	0.5	5	75	砂・礫	<10	25	25				
5					5月27日	晴	0.2	6	76	砂・礫	30	120	150				
6		片品川	桐の木橋	片品村	6月23日	晴	0.2	6	72	砂・礫	41	190	231				
7					5月27日	晴	0.3	8	80	砂・礫	<10	18	18				
8			利根町高戸谷	沼田市	5月27日	晴	0.5	6	69	砂	<10	21	21				
9			二恵橋		6月23日	晴	0.5	6	63	砂	<10	47	47				
10		5月27日	晴		0.6	5	74	砂・礫	12	41	53						
11		6月23日	晴	0.6	5	70	砂・礫	<10	31	31							
12		吾妻川	新戸橋	長野原町	5月28日	晴	0.3	5	73	砂	<10	<10	-				
13		白砂川	出立橋	中之条町	5月28日	曇	0.4	5	74	砂	<10	<10	-				
14		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月25日	晴	0.4	5	75	砂・礫	<10	<10	-				
15		6月30日	曇	0.4	5	76	砂	<10	<10	-							
16	名久田川	殿田橋	高山村	5月25日	晴	0.4	5	91	礫・砂	<10	19	19					
17	吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月25日	晴	0.3	3	82	礫・砂	<10	<10	-					
18				6月30日	曇	0.3	3	81	礫・砂	<10	<10	-					
19				5月26日	晴	0.4	3	85	砂・礫	<10	12	12					
20	利根川	大正橋	渋川市	6月30日	曇	0.4	5	80	砂・礫	<10	11	11					
21	滝沢川	新滝沢橋		渋川市・吉岡町	5月26日	晴	0.2	3	75	砂・礫	10	32	42				
22	群馬大橋	前橋市	5月22日	晴	0.4	4	72	砂・礫	15	54	69						
23	利根川	福島橋	玉村町	5月22日	曇	0.4	4	73	砂・礫	<10	37	37					
24	利根川水系	鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	5月28日	晴	0.2	5	77	砂・礫	11	44	55			
25			鳥川	鳥川橋	5月28日	曇	0.5	5	77	砂・礫	<10	22	22				
26			碓氷川	中瀬橋	安中市	5月25日	晴	0.3	5	81	砂・礫	<10	20	20			
27						鼻高橋	高崎市	5月25日	晴	0.4	5	77	砂・礫	<10	13	13	
28			只川橋	下仁田町	5月25日	晴	0.2	6	97	砂・礫	<10	<10	-				
29			鑓川	鑓川橋	高崎市・藤岡市	5月22日	晴	0.5	5	82	砂・礫	<10	<10	-			
30			雄川	金山橋	甘楽町	5月25日	晴	0.2	3	87	礫・砂	<10	10	10			
31			南牧川	小沢橋	南牧村	5月26日	晴	0.3	5	82	砂・礫	<10	<10	-			
32			染谷川	薬師橋	榑東村	5月26日	晴	0.1	5	80	砂・礫	<10	23	23			
33			井野川	鎌倉橋	高崎市	5月22日	晴	0.4	5	81	砂・礫	<10	<10	-			
34			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	6月2日	晴	0.6	5	69	砂	11	49	60			
35			新要橋	上野村	5月26日	晴	0.3	8	83	砂・礫	<10	<10	-				
36			神流川	森戸橋	神流町	5月26日	晴	0.3	6	88	礫・砂	<10	<10	-			
37						藤武橋	藤岡市・上里町	6月2日	晴	0.3	5	79	礫・砂	<10	14	14	
38						神流川橋	上里町	6月2日	晴	0.2	5	78	砂・礫	14	51	65	
39	利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	6月2日	曇	0.4	5	81	砂・礫	<10	16	16				
40			赤城白川	下細井町地内	5月22日	晴	0.3	3	76	砂・礫	<10	20	20				
41			桃の木川	箕井橋	前橋市	5月22日	晴	0.4	5	79	砂・礫	<10	14	14			
42		荒砥川	奥原橋	5月22日	晴	0.3	5	82	砂	<10	<10	-					
43		粕川	保泉橋	5月22日	晴	0.4	8	78	砂・礫	<10	12	12					
44		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月22日	晴	0.3	5	81	砂	<10	18	18				
45		早川	早川橋	太田市	5月27日	晴	0.5	5	75	砂	14	41	55				
46					前島橋	5月22日	晴	0.4	6	72	砂・シルト	<10	36	36			
47		利根川	利根大堰	千代田町・行田市	6月2日	晴	0.5	10	86	砂・礫	<10	16	16				
48	6月30日				曇	0.5	10	83	砂・礫	<10	18	18					
49	渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	5月27日	晴	0.4	5	74	礫・砂	<10	36	36				
50			6月16日	晴	0.4	5	77	礫・砂	<10	40	40						
51			高津戸	みどり市	5月27日	晴	0.6	5	77	砂・礫	13	56	69				
52		渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	5月27日	晴	0.2	5	79	砂・礫	<10	36	36				
53					6月24日	晴	0.2	5	83	砂・礫	<10	22	22				
54		多々良川	江尻橋	邑楽町	5月21日	晴	0.7	10	55	シルト・砂	<10	31	31				
55		桐生川	観音橋	桐生市	5月27日	晴	0.5	5	74	砂・礫	12	62	74				
56					境橋	桐生市・足利市	5月21日	晴	0.2	7	91	砂・礫	<10	11	11		
57		鶴生田川	城沼	館林市	5月21日	晴	1.0	7	22	シルト・砂	160	570	730				
58		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月21日	晴	1.8	3	73	シルト・砂	<10	14	14				

・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(群馬県)

・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 (μ Sv/h)		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	利根川水系	利根川水城	広瀬橋		6月5日	曇	壤質	540	1,900	2,440	0.19	壤質	280	960	1,240	0.17		
2			利根川	月夜野橋	みなかみ町	5月25日	晴	壤質	60	210	270	0.08	壤質	170	660	830	0.08	
						6月23日	晴	壤質	75	300	375	0.07	壤質	270	1,100	1,370	0.08	
3			赤谷川	小袖橋		5月25日	晴	壤質	29	89	118	0.08	壤質	62	230	292	0.08	
4			桜川	大字谷地地内	川場村	5月27日	晴	壤質	340	1,100	1,440	0.17	壤質	410	1,500	1,910	0.14	
						6月23日	晴	壤質	500	2,000	2,500	0.18	壤質	580	2,200	2,780	0.12	
5				桐の木橋	片品村	5月27日	晴	壤質	74	260	334	0.08	壤質	200	750	950	0.08	
6				利根町高戸谷		5月27日	晴	砂質	<10	32	32	0.08	砂質	200	700	900	0.06	
					沼田市	6月23日	晴	壤質	<10	28	28	0.05	壤質	13	65	78	0.07	
7				二恵橋		5月27日	晴	壤質	180	640	820	0.07	壤質	140	550	690	0.06	
						6月23日	晴	壤質	240	870	1,110	0.05	壤質	80	310	390	0.06	
8				吾妻川	新戸橋	長野原町	5月28日	晴	壤質	70	240	310	0.05	壤質	110	500	610	0.05
9			白砂川	出立橋	中之条町	5月28日	曇	壤質	29	96	125	0.05	壤質	220	860	1,080	0.04	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月25日	晴	砂質	<10	15	15	0.04	砂質	42	180	222	0.04	
					6月30日	曇	砂質	<10	20	20	0.04	壤質	41	210	251	0.05		
11			名久田川	殿田橋	高山村	5月25日	晴	壤質	43	210	253	0.05	壤質	39	170	209	0.04	
12			吾妻川	吾妻橋		5月25日	晴	壤質	110	480	590	0.05	壤質	460	1,800	2,260	0.06	
					6月30日	曇	壤質	140	590	730	0.05	壤質	260	970	1,230	0.06		
13			利根川	大正橋	渋川市	5月26日	晴	壤質	320	1,200	1,520	0.06	壤質	1,300	4,700	6,000	0.05	
					6月30日	曇	壤質	130	540	670	0.06	壤質	210	780	990	0.05		
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	5月26日	晴	壤質	50	180	230	0.04	壤質	56	190	246	0.04	
15			利根川	群馬大橋	前橋市	5月22日	晴	壤質	<10	16	16	0.04	壤質	45	180	225	0.04	
16				福島橋	玉村町	5月22日	曇	壤質	27	150	177	0.04	壤質	<10	38	38	0.05	
17			長井川	上権田橋	高崎市	5月28日	晴	壤質	130	480	610	0.07	壤質	150	640	790	0.08	
18			鳥川	鳥川橋		5月28日	曇	壤質	120	450	570	0.05	壤質	170	590	760	0.06	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	5月25日	晴	壤質	110	480	590	0.07	壤質	150	550	700	0.07	
20				鼻高橋	高崎市	5月25日	晴	壤質	33	160	193	0.04	壤質	75	260	335	0.05	
21				只川橋	下仁田町	5月25日	晴	壤質	73	290	363	0.06	壤質	150	550	700	0.08	
22			鍋川	鍋川橋	高崎市・藤岡市	5月22日	晴	壤質	13	62	75	0.04	壤質	12	52	64	0.03	
23			碓氷川	金山橋	甘楽町	5月25日	晴	壤質	82	290	372	0.05	壤質	87	300	387	0.05	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	5月26日	晴	壤質	210	740	950	0.05	壤質	340	1,200	1,540	0.07	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	5月26日	晴	壤質	57	290	347	0.05	壤質	21	120	141	0.04	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	5月22日	晴	壤質	18	99	117	0.04	壤質	18	94	112	0.04	
27			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	6月2日	晴	壤質	<10	29	29	0.05	壤質	<10	16	16	0.05	
28				新要橋	上野村	5月26日	晴	壤質	92	330	422	0.06	壤質	120	480	600	0.06	
29			神流川	森戸橋	神流町	5月26日	晴	壤質	94	410	504	0.06	壤質	<10	19	19	0.05	
30				藤武橋	藤岡市・上里町	6月2日	晴	壤質	<10	41	41	0.06	壤質	19	75	94	0.06	
31				神流川橋	上里町	6月2日	晴	壤質	12	56	68	0.06	壤質	<10	39	39	0.06	
32			利根川	坂東大橋	上田市	6月2日	曇	壤質	23	91	114	0.05	壤質	34	110	144	0.05	
33			赤城白川	下細井町地内		5月22日	晴	壤質	20	65	85	0.05	壤質	<10	21	21	0.03	
34			桃の木川	笈井橋	前橋市	5月22日	晴	壤質	19	66	85	0.05	壤質	18	79	97	0.05	
35			荒砥川	奥原橋		5月22日	晴	壤質	<10	13	13	0.03	壤質	<10	40	40	0.04	
36			粕川	保泉橋		5月22日	晴	壤質	21	82	103	0.04	壤質	12	46	58	0.05	
37			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月22日	晴	壤質	25	110	135	0.05	壤質	16	94	110	0.05	
38			早川	早川橋		5月27日	晴	壤質	50	180	230	0.06	壤質	33	120	153	0.05	
39				前島橋	太田市	5月22日	晴	壤質	31	100	131	0.04	壤質	15	65	80	0.05	
40			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	6月2日	晴	壤質	12	45	57	0.06	壤質	11	51	62	0.06	
					6月30日	曇	壤質	72	330	402	0.05	壤質	69	300	369	0.06		
41		小黒川	菅野橋	桐生市	5月27日	晴	壤質	300	1,100	1,400	0.11	壤質	140	560	700	0.11		
				6月16日	晴	壤質	100	420	520	0.11	壤質	270	970	1,240	0.11			
42			高津戸	みどり市	5月27日	晴	壤質	26	160	186	0.06	壤質	22	120	142	0.05		
43		渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	5月27日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	36	140	176	0.06		
				6月24日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	<10	11	11	0.06			
44		多々良川	江尻橋	邑楽町	5月21日	晴	壤質	17	75	92	0.04	壤質	33	110	143	0.04		
45		桐生川	観音橋	桐生市	5月27日	晴	壤質	21	91	112	0.05	壤質	12	46	58	0.06		
46			境橋	桐生市・足利市	5月21日	晴	壤質	17	82	99	0.04	壤質	10	49	59	0.06		
47		鶴生田川	城沼	館林市	5月21日	晴	壤質	36	110	146	0.04	壤質	30	110	140	0.04		
48		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月21日	晴	壤質	16	65	81	0.05	壤質	14	50	64	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、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)
・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
							一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			土壌		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]		
No.	水域名	地点名	市町村	探泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			性状	放射線量		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	6月4日	曇	79.8	10	38	シルト	200	810	1,010	壤質	55	160	215	0.14
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	6月4日	曇	91.9	10	30	シルト	320	1,300	1,620	壤質	200	790	990	0.16
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	6月4日	晴	46.0	7	29	シルト	110	510	620	壤質	230	970	1,200	0.15
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	6月15日	晴	41.5	10	21	シルト	37	190	227	壤質	33	150	183	0.28
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	6月5日	曇	41.8	10	36	シルト	270	950	1,220	壤質	110	400	510	0.07
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	6月5日	曇	39.0	10	30	シルト	330	1,100	1,430	壤質	330	1,200	1,530	0.18
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	6月5日	曇	43.2	7	36	シルト	130	620	750	壤質	190	720	910	0.09
8		藪原湖(藪原ダム)	湖心	6月5日	曇	32.2	10	39	シルト	61	220	281	壤質	97	410	507	0.07
9		赤城大沼	湖心	6月16日	曇	16.3	10	14	シルト	440	1,300	1,740	壤質	69	300	369	0.09
10	吾妻川水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	6月8日	曇	36.4	10	29	シルト	970	3,600	4,570	壤質	1,700	5,800	7,500	0.13
11		四万湖(中之条ダム)	湖心	6月8日	曇	8.2	4	36	シルト	160	560	720	壤質	120	450	570	0.08
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	6月9日	曇	6.8	7	25	シルト	63	280	343	壤質	33	110	143	0.07
13	鳥川水域	榛名湖	湖心	6月18日	雨	14.3	8	8	シルト	120	350	470	壤質	180	610	790	0.17
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	6月8日	曇	16.3	10	41	シルト	140	430	570	壤質	180	690	870	0.08
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心	6月8日	曇	12.8	10	29	シルト	180	810	990	壤質	48	260	308	0.07
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	6月9日	曇	30.5	10	42	シルト	120	410	530	壤質	150	540	690	0.06
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	6月9日	曇	15.2	10	32	シルト	98	370	468	壤質	68	330	398	0.08
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	6月10日	晴	74.7	10	44	シルト	56	170	226	壤質	20	120	140	0.05
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	6月10日	晴	10.4	10	31	シルト	120	410	530	壤質	33	99	132	0.07
20		渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	6月11日	晴	41.2	3	61	砂・シルト	40	160	200	壤質	100	360	460
21	梅田湖(桐生川ダム)		湖心	6月11日	晴	29.1	5	28	シルト	40	200	240	壤質	65	290	355	0.06
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	6月9日	曇	21.5	7	32	シルト	180	840	1,020	壤質	39	160	199	0.06
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	6月10日	晴	1.9	10	19	シルト	98	420	518	壤質	28	120	148	0.04
24		多々良沼	湖心	6月10日	晴	6.7	10	18	シルト	110	400	510	壤質	<10	14	14	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。

