

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 29 年 5 月 8 日～6 月 16 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 29 年 1 月、※※平成 28 年 10 月-12 月))

(1) 水質（検出下限値:1 Bq/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):10 Bq/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):10 Bq/kg

(2) 底質（検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

全体としては、ほとんどの地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。

河川では、ほとんどの地点で 100 Bq/kg 以下である。増減傾向については、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 1,500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、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)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 641 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 940 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 146 ～ 2,360 Bq/kg(乾泥)（※※ 59 ～ 2,110 Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500 Bq/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 (42)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	58 (43)
湖沼・水源地	10 (23)	10 (10)	3 (10)	0 (4)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	24 (48)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~5,680 Bq/kg(乾泥) (※ 12 ~7,380 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.13 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 16 ~1,490 Bq/kg(乾泥) (※※ 16 ~5,470 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.14 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:雪野(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23日	晴	0.3	0.0	>100	3.2	3	1.9	<1	<1		
2				月夜野橋	5月18日	曇	0.3	0.0	68	3.5	4	2.9	<1	<1			
3			赤谷川	小袖橋	5月18日	晴	0.3	0.0	>100	3.1	2	1.7	<1	<1			
4					桜川	大字谷地地内	川場村	5月12日	晴	0.3	0.0	>100	4.1	<1	0.5	<1	<1
5			片品川	利根町高戸谷	桐の木橋	片品村	5月31日	晴	0.4	0.0	>100	3.4	2	0.9	<1	<1	
6						5月31日	晴	0.5	0.0	>100	5.7	<1	0.8	<1	<1		
7					二恵橋	沼田市	5月18日	曇	0.7	0.0	78	6.5	3	2.2	<1	<1	
8							6月6日	晴	0.5	0.0	>100	7.4	4	1.5	<1	<1	
9			吾妻川	新戸橋	長野原町	5月30日	晴	0.4	0.0	45	21.6	15	9.3	<1	<1		
10			白砂川	出立橋	中之条町	5月30日	晴	0.3	0.0	50	43.9	10	10	<1	<1		
11			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月19日	晴	0.4	0.0	32	19.9	31	30	<1	<1		
12			名久田川	殿田橋	高山村	6月8日	晴	0.4	0.0	>100	31.4	11	5.1	<1	<1		
13			吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月18日	晴	0.5	0.0	46	12.2	5	2.6	<1	<1		
14			利根川	大正橋	5月18日	晴	0.5	0.0	84	5.5	9	4.5	<1	<1			
15	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	6月8日	晴	0.5	0.0	>100	4.5	3	1.0	<1	<1				
16	利根川	前橋市	5月8日	晴	0.3	0.0	40	7.2	21	12	<1	<1					
17	利根川	福島橋	玉村町	5月15日	曇	0.4	0.0	22	7.1	25	14	<1	<1				
18	利根川水系	鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	5月30日	晴	0.3	0.0	35	11.9	22	22	<1	<1		
19			鳥川	鳥川橋	高崎市	5月30日	晴	0.4	0.0	>100	12.0	5	1.4	<1	<1		
20			碓氷川	中瀬橋	安中市	5月15日	曇	0.4	0.0	>100	16.7	3	1.7	<1	<1		
21			碓氷川	鼻高橋	高崎市	5月17日	曇	0.3	0.0	92	40.6	5	2.8	<1	<1		
22			鑄川	只川橋	下仁田町	5月15日	曇	0.5	0.0	>100	31.4	<1	0.6	<1	<1		
23			鑄川	鑄川橋	高崎市・藤岡市	5月17日	曇	0.3	0.0	88	35.3	7	3.9	<1	<1		
24			雄川	金山橋	甘楽町	5月15日	雨	0.2	0.0	>100	23.6	<1	0.8	<1	<1		
25			南牧川	小沢橋	南牧村	5月16日	晴	0.2	0.0	>100	21.2	<1	0.4	<1	<1		
26			染谷川	薬師橋	榛東村	5月18日	曇	0.1	0.0	35	18.9	14	5.9	<1	<1		
27			井野川	鎌倉橋	高崎市	5月15日	曇	0.2	0.0	26	26.1	30	13	<1	<1		
28			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月15日	曇	0.4	0.0	68	36.4	7	3.7	<1	<1		
29			神流川	新要橋	上野村	5月16日	晴	0.3	0.0	>100	16.3	3	0.7	<1	<1		
30				森戸橋	神流町	5月16日	晴	0.5	0.0	>100	17.4	6	1.5	<1	<1		
31				藤武橋	藤岡市・上里町	5月15日	曇	0.2	0.0	>100	23.2	2	1.2	<1	<1		
32	神流川	神流川橋	上里町	5月15日	曇	0.3	0.0	>100	23.3	2	1.3	<1	<1				
33	利根川	坂東大橋	本庄市	5月9日	曇	0.3	0.0	43	11.9	12	8.0	<1	<1				
34	赤城白川	下細井町地内	5月8日	晴	0.2	0.0	>100	16.9	2	1.7	<1	<1					
35	桃の木川	筑井橋	前橋市	5月8日	晴	0.3	0.0	>100	17.3	7	4.8	<1	<1				
36	荒砥川	奥原橋	5月8日	晴	0.2	0.0	42	23.2	10	5.5	<1	<1					
37	粕川	保泉橋	5月9日	曇	0.2	0.0	40	29.5	16	7.8	<1	<1					
38	中島橋	伊勢崎市	5月9日	曇	0.3	0.0	62	21.9	18	6.2	<1	<1					
39	早川	早川橋	5月8日	晴	0.4	0.0	32	13.9	22	10	<1	<1					
40	利根川	前島橋	太田市	5月9日	曇	0.2	0.0	40	25.5	28	11	<1	<1				
41	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月9日	晴	0.3	0.0	45	10.6	9	8.2	<1	<1				
42	小黒川	萱野橋	桐生市	6月8日	晴	0.4	0.0	>100	14.3	12	6.6	<1	<1				
43	渡良瀬川水系	渡良瀬川	高津戸	みどり市	5月11日	晴	0.4	0.0	>100	6.6	1	0.5	<1	<1			
44			赤岩用水取水口	桐生市	6月13日	曇	0.3	0.0	>100	7.7	2	0.5	<1	<1			
45			多々良川	江尻橋	邑楽町	5月11日	晴	0.2	0.0	>100	10.9	2	1.5	<1	<1		
46			江尻橋	邑楽町	5月11日	晴	0.2	0.0	>100	10.6	2	0.9	<1	<1			
47			桐生川	観音橋	桐生市	5月12日	晴	0.3	0.0	55	20.2	5	3.2	<1	<1		
48			境橋	桐生市・足利市	5月11日	晴	0.4	0.0	>100	8.0	11	2.6	<1	<1			
49			鶴生田川	城沼	桐生市・足利市	5月11日	晴	0.2	0.0	>100	9.0	3	1.3	<1	<1		
50	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月12日	晴	1.5	0.0	20	35.5	16	14	<1	<1				
51	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月12日	晴	1.2	0.0	40	62.0	10	7.7	<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			
	流域名	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			5月23日	晴	0.3	8	81.8	砂・礫	21	110	131	
2			利根川	月夜野橋	みなかみ町	5月18日	曇	0.3	4	78.9	砂・礫	<10	16	16		
3			赤谷川	小袖橋		6月6日	晴	0.3	5	82.8	砂・礫	<10	14	14		
4			桜川	大字谷地地内	川場村	5月18日	晴	0.5	6	70.4	砂	<10	23	23		
5						5月12日	晴	0.3	6	73.1	砂・礫	<10	88	88		
6						6月6日	晴	0.3	6	72.6	砂・礫	22	160	182		
7						5月31日	晴	0.4	6	80.1	砂・礫	<10	11	11		
8						5月31日	晴	0.5	6	79.3	砂・礫	<10	<10	-		
9						6月16日	晴	0.4	5	79.8	砂・礫	<10	<10	-		
10						5月18日	曇	0.7	5	69.2	砂・礫	<10	29	29		
11						6月6日	晴	0.5	5	65.4	砂	<10	45	45		
12						5月30日	晴	0.4	7	77.5	砂	<10	<10	-		
13						5月30日	晴	0.3	7	72.0	砂	<10	<10	-		
14						5月19日	晴	0.4	6	72.6	砂	<10	<10	-		
15				6月8日	晴	0.4	5	77.7	砂	<10	<10	-				
16				5月18日	晴	0.5	5	77.5	礫・砂	<10	24	24				
17				5月18日	晴	0.5	7	68.5	砂	<10	14	14				
18				6月8日	晴	0.5	7	76.9	砂	<10	<10	-				
19				5月18日	晴	0.5	6	79.0	砂・礫	<10	17	17				
20				6月8日	晴	0.5	5	81.9	砂	<10	16	16				
21				5月18日	曇	0.1	5	76.4	砂・礫	<10	12	12				
22				5月8日	晴	0.3	5	67.9	砂	<10	19	19				
23	利根川水系	鳥川水域	利根川	福島橋	玉村町	5月15日	曇	0.4	6	69.0	砂	<10	23	23		
24			長井川	上権田橋	高崎市	5月30日	晴	0.3	7	77.3	砂・礫	<10	42	42		
25			鳥川	鳥川橋	高崎市	5月30日	晴	0.4	5	74.3	砂	<10	16	16		
26			碓氷川	中瀬橋	安中市	5月15日	曇	0.4	3	76.3	砂・礫	<10	20	20		
27						5月17日	曇	0.3	5	62.2	砂	<10	20	20		
28						5月15日	曇	0.5	5	74.2	砂	<10	<10	-		
29						5月17日	曇	0.3	5	83.3	砂・礫	<10	<10	-		
30						5月15日	雨	0.2	3	78.3	砂	<10	<10	-		
31						5月16日	晴	0.2	3	80.0	礫・砂	<10	<10	-		
32						5月18日	曇	0.1	5	81.1	礫・砂	<10	17	17		
33						5月15日	曇	0.2	6	75.3	砂・礫	<10	<10	-		
34						5月15日	曇	0.4	6	66.2	砂・礫	<10	17	17		
35						5月16日	晴	0.3	5	79.8	砂・礫	<10	<10	-		
36						5月16日	晴	0.5	3	82.6	砂・礫	<10	<10	-		
37				5月15日	曇	0.2	5	79.9	砂・礫	<10	<10	-				
38				5月15日	曇	0.3	5	82.4	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9日	曇	0.3	5	70.7	砂	<10	<10	-		
40			赤城白川	下細井町地内		5月8日	晴	0.2	3	53.2	シルト・砂	<10	23	23		
41			桃の木川	箕井橋	前橋市	5月8日	晴	0.3	7	76.5	砂・礫	<10	<10	-		
42			荒砥川	奥原橋		5月8日	晴	0.2	5	81.4	砂・礫	<10	<10	-		
43			粕川	保泉橋		5月9日	曇	0.2	5	77.6	砂・礫	<10	<10	-		
44			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月9日	曇	0.3	3	75.9	礫・砂	<10	<10	-		
45			早川	早川橋		5月8日	晴	0.4	5	79.8	礫・砂	<10	36	36		
46						5月9日	曇	0.2	5	81.2	礫・砂	<10	29	29		
47						5月9日	晴	0.3	5	77.3	礫・砂	<10	18	18		
48						6月8日	晴	0.4	6	87.5	礫・砂	<10	13	13		
49						5月11日	晴	0.4	6	69.8	砂・礫	<10	53	53		
50						6月13日	曇	0.3	6	67.8	砂・礫	<10	75	75		
51						5月11日	晴	0.4	3	79.2	砂・礫	<10	23	23		
52			渡良瀬川水系	渡良瀬川水域	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	5月11日	晴	0.2	5	74.9	砂・礫	<10	40	40
53						6月13日	曇	0.2	3	79.7	礫・砂	<10	28	28		
54	多々良川	江尻橋			邑楽町	5月12日	晴	0.3	5	54.7	シルト・砂	20	140	160		
55	桐生川	観音橋			桐生市	5月11日	晴	0.4	5	74.8	礫・砂	<10	52	52		
56						5月11日	晴	0.2	5	84.8	礫・砂	<10	19	19		
57						5月12日	晴	1.5	10	20.5	シルト	91	550	641		
58						5月12日	晴	1.2	5	20.5	シルト	24	180	204		

・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			空間線量 (μ Sv/h)	右岸			備考				
No.	水域名	地点名	市町村				放射性セシウム				性状	放射性セシウム						
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137		合計			
1	利根川水系	利根川	広瀬橋	5月23日	晴	壤質	12	90	102	0.09	壤質	26	190	216	0.10			
2			月夜野橋	みなかみ町	5月18日	曇	壤質	29	220	249	0.05	壤質	190	1,400	1,590	0.06		
3		赤谷川	小袖橋		6月6日	晴	壤質	53	360	413	0.06	壤質	64	440	504	0.06		
4					5月18日	晴	壤質	62	430	492	0.05	壤質	28	210	238	0.04		
5		桜川	大字谷地内	川場村	5月12日	晴	壤質	130	950	1,080	0.13	壤質	360	2,500	2,860	0.11		
6					6月6日	晴	壤質	190	1,300	1,490	0.13	壤質	490	3,500	3,990	0.10		
7		片品川	利根町高戸谷	沼田市	5月31日	晴	壤質	26	170	196	0.07	壤質	43	280	323	0.07		
8					5月31日	晴	砂質	<10	16	16	0.05	砂質	<10	41	41	0.06		
9					6月16日	晴	砂質	10	130	140	0.06	砂質	<10	49	49	0.07		
10					5月18日	曇	壤質	110	660	770	0.05	壤質	53	380	433	0.05		
11		吾妻川	新戸橋	長野原町	6月6日	晴	壤質	79	580	659	0.05	壤質	16	150	166	0.05		
12					5月30日	晴	壤質	27	290	317	0.04	壤質	10	74	84	0.05		
13		白砂川	出立橋	中之条町	5月30日	晴	壤質	28	230	258	0.04	壤質	24	120	144	0.04		
14		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月19日	晴	砂質	<10	13	13	0.04	壤質	40	320	360	0.04		
15					6月8日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	50	400	450	0.04		
16		名久田川	殿田橋	高山村	5月18日	晴	壤質	50	370	420	0.04	壤質	14	80	94	0.04		
17		吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月18日	晴	壤質	34	350	384	0.04	壤質	140	1,000	1,140	0.04		
18					6月8日	晴	壤質	91	590	681	0.04	壤質	160	1,100	1,260	0.04		
19		利根川	大正橋		5月18日	晴	壤質	43	300	343	0.04	壤質	100	680	780	0.04		
20		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	6月8日	晴	壤質	54	430	484	0.04	壤質	680	5,000	5,680	0.05		
21					5月18日	曇	壤質	27	230	257	0.04	壤質	43	290	333	0.04		
22		利根川	群馬大橋	前橋市	5月8日	晴	壤質	<10	58	58	0.04	壤質	11	90	101	0.04		
23		鳥川水系	鳥川水域	福島橋	玉村町	5月15日	曇	壤質	11	62	73	0.04	壤質	10	67	77	0.04	
24	長井川			上権田橋	高崎市	5月30日	晴	壤質	78	460	538	0.04	壤質	38	380	418	0.05	
25	鳥川			鳥川橋		5月30日	晴	壤質	28	220	248	0.04	壤質	22	170	192	0.06	
26	碓氷川			中瀬橋	安中市	5月15日	曇	壤質	29	280	309	0.05	壤質	25	200	225	0.06	
27	鑄川			只川橋	下仁田町	5月17日	曇	壤質	24	170	194	0.04	壤質	33	280	313	0.04	
28						5月15日	曇	壤質	15	97	112	0.06	壤質	15	92	107	0.07	
29	鑄川橋			高崎市・藤岡市	5月17日	曇	壤質	<10	31	31	0.04	壤質	<10	35	35	0.04		
30	雄川			金山橋	甘楽町	5月15日	雨	壤質	25	140	165	0.04	壤質	40	290	330	0.05	
31	南牧川			小沢橋	南牧村	5月16日	晴	壤質	52	360	412	0.04	壤質	37	250	287	0.05	
32	染谷川			葉師橋	榛東村	5月18日	曇	壤質	40	350	390	0.04	壤質	14	150	164	0.04	
33	井野川			鎌倉橋	高崎市	5月15日	曇	壤質	13	66	79	0.04	壤質	<10	83	83	0.04	
34	鳥川			岩倉橋	高崎市・玉村町	5月15日	曇	壤質	15	130	145	0.04	壤質	15	110	125	0.05	
35	神流川			新要橋	上野村	5月16日	晴	壤質	88	690	778	0.05	壤質	28	200	228	0.05	
36						5月16日	晴	壤質	29	170	199	0.05	砂質	<10	<10	-	0.04	
37						5月15日	曇	壤質	<10	75	75	0.05	壤質	27	160	187	0.04	
38						5月15日	曇	壤質	12	81	93	0.04	壤質	<10	72	72	0.05	
39	利根川			坂東大橋	本庄市	5月9日	曇	壤質	12	88	100	0.04	壤質	<10	50	50	0.05	
40	利根川水域	赤城白川	下細井町地内	5月8日	晴	壤質	<10	64	64	0.04	壤質	<10	47	47	0.04			
41				5月8日	晴	壤質	<10	39	39	0.04	壤質	22	130	152	0.04			
42				5月8日	晴	壤質	<10	33	33	0.04	壤質	<10	41	41	0.04			
43				5月9日	曇	壤質	<10	81	81	0.04	壤質	<10	50	50	0.04			
44				5月9日	曇	壤質	11	63	74	0.04	壤質	34	230	264	0.05			
45				5月8日	晴	壤質	14	110	124	0.04	壤質	23	130	153	0.04			
46				5月9日	曇	壤質	23	150	173	0.04	壤質	32	240	272	0.04			
47	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月9日	晴	壤質	28	190	218	0.05	壤質	13	87	100	0.04			
48				6月8日	晴	壤質	18	150	168	0.04	壤質	<10	10	10	0.04			
49	渡良瀬川水域	小黒川	菅野橋	5月11日	晴	壤質	110	790	900	0.09	壤質	77	550	627	0.08			
50				6月13日	曇	壤質	13	160	173	0.09	壤質	48	320	368	0.07			
51				5月11日	晴	壤質	12	120	132	0.05	壤質	<10	32	32	0.05			
52				5月11日	晴	壤質	<10	13	13	0.04	壤質	24	160	184	0.05			
53				6月13日	曇	壤質	<10	14	14	0.05	壤質	11	85	96	0.06			
54				5月12日	晴	壤質	30	300	330	0.04	壤質	21	130	151	0.04			
55				桐生川	観音橋	桐生市	5月11日	晴	壤質	17	110	127	0.05	壤質	<10	19	19	0.04
56							5月11日	晴	壤質	21	100	121	0.05	壤質	<10	54	54	0.05
57				鶴生田川	城沼	館林市	5月12日	晴	壤質	40	240	280	0.04	壤質	54	330	384	0.04
58				谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月12日	晴	壤質	<10	35	35	0.04	壤質	<10	85	85	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24日	雨	85.9	0.5	3.4	2.6	<1	0.9	<1	
								84.9						3.1
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	5月23日	晴	71.2	0.5	4.2	2.8	<1	0.7	<1	
								70.2						4.0
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心		5月23日	晴	48.0	0.5	2.8	3.2	1	1.5	<1	
								47.0						3.0
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	6月6日	晴	40.3	0.5	9.0	5.5	<1	0.4	<1	
								39.3						10.4
5	利根川水域	藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町	5月23日	晴	57.8	0.5	3.1	3.1	1	1.7	<1	
								56.8						3.3
6		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	5月12日	晴	37.4	0.5	4.2	3.7	<1	0.8	<1	
								36.4						3.9
7		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	5月23日	晴	48.2	0.5	5.4	6.3	<1	0.6	<1	
								47.2						4.7
8		菌原湖 (菌原ダム)	湖心	沼田市	5月12日	曇	43.5	0.5	3.3	6.4	<1	0.7	<1	
								42.5						5.6
9		赤城大沼	湖心	前橋市	5月12日	曇	16.9	0.5	5.5	4.8	<1	0.8	<1	
								15.9						4.9
10		奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	5月19日	晴	43.3	0.5	8.0	7.6	1	1.1	<1	
								42.3						13.8
11	吾妻川水域	四万湖 (中之条ダム)	湖心		5月19日	晴	8.4	0.5	4.9	10.6	1	1.3	<1	
								7.4						11.1
12		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬬恋村	5月29日	晴	5.1	0.5	1.8	8.5	2	1.9	<1	
								4.1						8.7
13		榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	5月17日	曇	15.1	0.5	3.7	8.7	1	1.2	<1	
								14.1						10.4
14		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	5月15日	雨	23.0	0.5	4.7	10.7	<1	0.5	<1	
								22.0						13.1
15		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心		5月15日	雨	12.0	0.5	2.7	10.7	<1	1.4	<1	
								11.0						13.9
16	鳥川水域	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	5月15日	雨	35.0	0.5	6.5	27.5	<1	1.3	<1	
								34.0						37.6
17		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	5月15日	曇	18.0	0.5	4.9	22.6	10	5.5	<1	
								17.0						22.1
18		神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	5月16日	晴	74.0	0.5	7.2	16.1	<1	0.5	<1	
								73.0						16.5
19		蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	神流町	5月16日	晴	7.4	0.5	3.3	16.9	<1	0.6	<1	
								6.4						17.3
20	渡良瀬川水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	みどり市	5月11日	晴	24.5	0.5	3.5	9.9	<1	1.6	<1	
								23.5						10.1
21		梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市	5月11日	晴	30.0	0.5	3.5	7.5	<1	0.8	<1	
								29.0						7.7
22	中津川水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	中之条町	5月29日	晴	18.0	0.5	9.0	2.8	<1	0.4	<1	
								17.0						3.0
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	5月12日	晴	1.8	0.0	0.6	35.5	21	19	<1	
								-						-
24		多々良沼	湖心		5月12日	晴	6.0	0.5	0.6	23.6	6	5.6	<1	
								5.0						25.0

- ・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)]			空間線量 (μ Sv/h)	
											Cs-134	Cs-137	合計		放射性セシウム				
						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	5月24日	雨	85.9	8	37.4	シルト	100	700	800	壤質	20	160	180	0.12	
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心		5月23日	晴	71.2	10	24.3	シルト	260	2,100	2,360	壤質	110	740	850	0.14	
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心		5月23日	晴	48.0	8	32.0	シルト	49	360	409	壤質	100	780	880	0.09	
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	6月6日	晴	40.3	10	18.5	シルト	59	380	439	壤質	17	140	157	0.07	
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	5月23日	晴	57.8	10	33.5	シルト	98	720	818	壤質	89	680	769	0.06	
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	5月12日	晴	37.4	8	28.1	シルト	68	440	508	壤質	190	1,300	1,490	0.13	
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	5月23日	晴	48.2	10	34.3	シルト	120	910	1,030	壤質	110	700	810	0.07	
8		箇原湖(箇原ダム)	湖心	沼田市	5月12日	曇	43.5	8	31.5	シルト	41	210	251	壤質	91	610	701	0.07	
9		赤城大沼	湖心	前橋市	5月12日	曇	16.9	8	22.1	シルト	71	580	651	壤質	40	280	320	0.05	
10	吾妻川水域	奥四方湖(四方川ダム)	湖心	中之条町	5月19日	晴	43.3	8	35.5	シルト	190	1,300	1,490	壤質	130	870	1,000	0.10	
11		四方湖(中之条ダム)	湖心		5月19日	晴	8.4	5	55.2	シルト	22	180	202	壤質	51	470	521	0.06	
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心		嬭恋村	5月29日	晴	5.1	5	19.6	シルト	77	480	557	壤質	21	220	241	0.05
13	鳥川水域	榎名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	5月17日	曇	15.1	10	8.6	シルト	74	390	464	壤質	110	870	980	0.10	
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	5月15日	雨	23.0	10	33.7	シルト	47	280	327	壤質	86	660	746	0.05	
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		5月15日	雨	12.0	10	24.1	シルト	64	650	714	壤質	34	250	284	0.05	
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	5月15日	雨	35.0	10	30.9	シルト	83	550	633	壤質	21	160	181	0.06	
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	5月15日	曇	18.0	10	26.0	シルト	93	620	713	壤質	17	110	127	0.05	
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	5月16日	晴	74.0	10	34.5	シルト	16	130	146	壤質	57	370	427	0.04	
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	5月16日	晴	7.4	10	27.7	シルト	40	260	300	壤質	<10	57	57	0.05	
20		渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	5月11日	晴	24.5	7	39.9	シルト・礫	63	330	393	壤質	42	300	342	0.06
21	梅田湖(桐生川ダム)		湖心	桐生市	5月11日	晴	30.0	5	21.8	シルト	72	460	532	壤質	45	320	365	0.05	
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	5月29日	晴	18.0	5	27.5	シルト	150	1,100	1,250	壤質	11	72	83	0.05	
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	5月12日	晴	1.8	10	17.2	シルト	75	470	545	壤質	49	330	379	0.04	
24		多々良沼	湖心		5月12日	晴	6.0	10	17.2	シルト	35	200	235	壤質	<10	16	16	0.05	

・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。

