

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月採取分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 26 年 5 月 15 日～6 月 26 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(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（※、※※は前回測定結果（※平成 26 年 1 月、※※平成 25 年 10 月-12 月））

(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)）

全体としては、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、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、おおむね減少又は横ばいで推移。湖沼・水源地では、ほとんどの地点で 1,500Bq/kg 以下であり、おおむね減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 760 Bq/ kg(乾泥)（※ 不検出 ～ 147 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :38 ～ 1,900 Bq/ kg(乾泥)（※※ 74 ～ 4,300 Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の地点数

()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	56 (44)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	58 (44)
湖沼・ 水源地	8 (15)	8 (17)	5 (5)	3 (5)	0 (1)	0 (0)	0 (4)	24 (47)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 3,700 Bq/ kg(乾) (※ 13 ~ 5,000 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.03 ~ 0.27 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :52 ~ 2,040 Bq/ kg(乾) (※ 37 ~ 7,600 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 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。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

○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2日	晴	0.2	0.0	75	3	3	2	<1	<1			
2				月夜野橋	6月2日	晴	0.5	0.0	69	3	4	2	<1	<1				
3				6月24日	曇	0.3	0.0	>100	3	1	1	<1	<1					
4			赤谷川	小袖橋	6月2日	晴	0.6	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1				
5			桜川	大字谷地地内	川場村	5月24日	晴	0.2	0.0	>100	5	<1	<1	<1	<1			
6			片品川	利根町高戸谷	沼田市	桐の木橋	片品村	5月24日	晴	0.3	0.0	>100	5	2	<1	<1	<1	
7						二恵橋	6月16日	晴	0.4	0.0	>100	5	3	<1	<1	<1		
8						5月24日	晴	0.7	0.0	>100	8	1	<1	<1	<1	<1		
9			吾妻川	新戸橋	長野原町	6月5日	曇	0.4	0.0	27	27	25	12	<1	<1			
10			白砂川	出立橋	中之条町	6月5日	曇	0.5	0.0	>100	28	1	<1	<1	<1			
11			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月30日	晴	0.6	0.0	43	23	11	3	<1	<1			
12			名久田川	殿田橋	高山村	6月23日	晴	0.4	0.0	44	20	16	6	<1	<1			
13			吾妻川	吾妻橋	渋川市	6月3日	晴	0.4	0.0	66	14	5	2	<1	<1	<1		
14			利根川	大正橋	5月31日	晴	0.8	0.0	23	23	10	3	<1	<1	<1			
15			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	6月23日	晴	0.5	0.0	45	15	12	4	<1	<1	<1		
16			利根川	群馬大橋	前橋市	5月31日	晴	1.2	0.0	>100	5	6	<1	<1	<1	<1		
17			福島橋	玉村町	5月23日	晴	0.7	0.0	95	6	8	<1	<1	<1	<1			
18	長井川	上権田橋	高崎市	5月17日	晴	0.3	0.0	23	17	7	<1	<1	<1	<1				
19	鳥川	鳥川橋	6月3日	晴	0.5	0.0	>100	13	1	<1	<1	<1	<1					
20	碓氷川	中瀬橋	安中市	6月3日	晴	0.5	0.0	>100	20	4	<1	<1	<1	<1				
21	只川橋	下仁田町	5月17日	晴	0.2	0.0	73	65	3	<1	<1	<1	<1					
22	鑄川	鑄川橋	高崎市・藤岡市	5月24日	晴	0.1	0.0	>100	29	<1	<1	<1	<1					
23	雄川	金山橋	甘楽町	5月28日	晴	0.5	0.0	90	38	5	<1	<1	<1	<1				
24	南牧川	小沢橋	南牧村	6月3日	晴	0.4	0.0	>100	20	<1	<1	<1	<1					
25	染谷川	薬師橋	榛東村	5月24日	晴	0.1	0.0	>100	21	<1	<1	<1	<1					
26	井野川	鎌倉橋	高崎市	5月17日	晴	0.2	0.0	42	28	14	2	<1	<1	<1				
27	鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月16日	晴	0.6	0.0	49	29	6	<1	<1	<1	<1				
28	神流川	神流町	神流町	新要橋	上野村	5月15日	曇	0.3	0.0	55	36	25	4	<1	<1			
29				森戸橋	5月30日	晴	0.4	0.0	92	5	7	<1	<1	<1	<1			
30				藤武橋	藤岡市・上里町	5月30日	晴	0.6	0.0	88	4	14	4	<1	<1	<1		
31	神流川橋	上里町	5月15日	曇	0.4	0.0	78	22	7	<1	<1	<1	<1					
32	利根川	坂東大橋	本庄市	5月15日	曇	0.2	0.0	>100	22	4	<1	<1	<1	<1				
33	赤城白川	下細井町地内	5月17日	晴	0.3	0.0	>100	19	2	<1	<1	<1	<1					
34	桃の木川	筑井橋	前橋市	5月16日	晴	0.4	0.0	52	17	7	2	<1	<1	<1				
35	荒砥川	奥原橋	5月16日	晴	0.6	0.0	49	27	11	2	<1	<1	<1					
36	粕川	保泉橋	5月30日	晴	0.5	0.0	49	4	11	3	<1	<1	<1					
37	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月28日	晴	0.5	0.0	32	21	33	5	<1	<1	<1				
38	早川	早川橋	5月16日	晴	0.8	0.0	47	13	22	3	<1	<1	<1	<1				
39	前島橋	太田市	5月28日	晴	0.4	0.0	75	32	4	1	<1	<1	<1	<1				
40	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月31日	晴	0.2	0.0	35	14	8	3	<1	<1	<1				
41	渡良瀬川水系	渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	6月26日	晴	0.8	0.0	33	16	22	11	<1	<1			
42				高津戸	みどり市	6月4日	曇	0.6	0.0	>100	8	1	<1	<1	<1			
43			渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	6月4日	曇	0.6	0.0	>100	6	2	<1	<1	<1			
44			多々良川	江尻橋	邑楽町	6月26日	曇	0.4	0.0	>100	10	2	<1	<1	<1			
45			桐生川	観音橋	桐生市	6月26日	曇	0.3	0.0	>100	8	3	<1	<1	<1			
46			境橋	桐生市・足利市	6月2日	晴	0.6	0.0	68	16	9	1	<1	<1	<1			
47			鶴生田川	城沼	桐生市	6月4日	曇	0.4	0.0	64	8	5	<1	<1	<1			
48			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	6月3日	晴	0.4	0.0	>100	9	5	<1	<1	<1			
48			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	6月2日	晴	1.0	0.0	22	18	10	10	<1	<1	<1		
48			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	6月16日	晴	0.3	0.0	52	35	12	4	<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。
・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	6月2日	晴	0.2	2	82	砂	11	31	42		
2				月夜野橋	みなかみ町	6月2日	晴	0.5	5	75	砂	<10	33	33	
3				6月24日		曇	0.3	2	78	砂・礫	15	40	55		
4			赤谷川	小袖橋		6月2日	晴	0.6	4	82	砂・礫	<10	16	16	
5			桜川	大字谷地地内	川場村	5月24日	晴	0.2	10	72	礫・砂	35	100	135	
6						6月16日	晴	0.4	3	72	砂・礫	39	130	169	
7			片品川	桐の木橋	片品村	5月24日	晴	0.3	7	77	礫・砂	<10	15	15	
8						5月24日	晴	0.7	10	68	砂・礫	12	30	42	
9				利根町高戸谷	沼田市	6月16日	晴	0.5	3	84	礫・砂	<10	<10	-	
10						5月24日	晴	0.5	10	66	砂・礫	17	37	54	
11			二恵橋		6月16日	晴	0.5	5	67	礫・砂	26	84	110		
12			吾妻川	新戸橋	長野原町	6月5日	曇	0.4	8	60	砂	12	26	38	
13			白砂川	出立橋	中之条町	6月5日	曇	0.5	6	80	砂	<10	<10	-	
14			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月30日	晴	0.6	5	94	砂	<10	<10	-	
15	名久田川	殿田橋	高山村	6月3日	晴	0.4	2	82	礫・砂	<10	19	19			
16	吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月31日	晴	0.8	1	73	砂	<10	<10	-			
17	利根川	大正橋		6月23日	晴	0.5	2	69	砂	<10	26	26			
18				5月31日	晴	1.2	3	81	砂・礫	<10	25	25			
19	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	6月23日	晴	0.7	2	82	砂・礫	<10	20	20			
20	利根川	群馬大橋	前橋市	5月31日	晴	0.3	3	77	砂	<10	23	23			
21	利根川	福島橋	玉村町	5月17日	晴	0.0	1	77	砂・礫	23	70	93			
22	利根川水系	鳥川水域	長井川	上権田橋	5月16日	晴	0.5	4	61	砂・礫	17	40	57		
23				5月24日	晴	0.1	5	73	礫・砂	21	63	84			
24			鳥川	鳥川橋	高崎市	6月3日	晴	0.5	4	79	砂	<10	26	26	
25			碓氷川	中瀬橋	安中市	6月3日	晴	0.5	4	72	砂	<10	17	17	
26						5月17日	晴	0.2	1	72	砂	<10	<10	-	
27			鐘川	只川橋	下仁田町	5月24日	晴	0.1	5	78	砂・礫	<10	17	17	
28			鐘川	鐘川橋	高崎市・藤岡市	5月28日	晴	0.5	6	73	砂	<10	24	24	
29			雄川	金山橋	甘楽町	6月3日	晴	0.4	3	88	礫・砂	<10	13	13	
30			南牧川	小沢橋	南牧村	5月24日	晴	0.1	5	77	砂・礫	<10	<10	-	
31			染谷川	薬師橋	榛東村	5月17日	晴	0.2	2	82	砂・礫	<10	23	23	
32			井野川	鎌倉橋	高崎市	5月16日	晴	0.6	6	76	砂	10	36	46	
33			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月15日	曇	0.3	5	74	シルト・礫	<10	29	29	
34			神流川	新要橋	上野村	5月30日	晴	0.4	8	80	砂・礫	<10	17	17	
35						5月30日	晴	0.6	10	90	礫・砂	<10	13	13	
36	藤武橋	藤岡市・上里町	5月15日	曇	0.4	4	87	砂・礫	<10	<10	-				
37	神流川橋	上里町	5月15日	曇	0.2	5	72	シルト・礫	<10	16	16				
38	利根川水系	利根川水域	利根川	坂東大橋	5月15日	曇	0.5	6	70	砂・シルト	<10	33	33		
39				赤城白川	下細井町地内		5月17日	晴	0.3	5	74	砂・シルト	<10	20	20
40			桃の木川	笈井橋	前橋市	5月16日	晴	0.4	5	77	砂	<10	19	19	
41			荒砥川	奥原橋		5月16日	晴	0.6	5	80	砂	<10	10	10	
42			粕川	保泉橋		5月30日	晴	0.5	6	78	砂・礫	<10	28	28	
43			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月28日	晴	0.5	5	69	シルト	<10	19	19	
44			早川	早川橋	太田市	5月16日	晴	0.8	1	70	砂・礫	70	200	270	
45						5月28日	晴	0.4	6	57	シルト	30	120	150	
46			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月31日	晴	0.2	2	80	砂・礫	<10	23	23	
47						6月26日	晴	0.8	6	78	砂・シルト	11	34	45	
48	利根川水系	渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	6月4日	曇	0.6	5	64	砂	26	76	102		
49				6月26日	晴	0.6	4	52	礫・砂	21	51	72			
50			渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	6月4日	曇	0.5	2	92	砂	13	47	60	
51						6月4日	曇	0.4	2	85	砂・礫	<10	35	35	
52			多々良川	江尻橋	邑楽町	6月26日	曇	0.3	5	78	砂・礫	<10	35	35	
53						6月2日	晴	0.6	4	44	シルト	160	480	640	
54			桐生川	観音橋	桐生市	6月4日	曇	0.4	10	86	礫・砂	34	130	164	
55			境橋	桐生市・足利市	6月3日	晴	0.4	2	82	礫・砂	<10	14	14		
56			鶴生田川	城沼	館林市	6月2日	晴	1.0	5	26	シルト	220	540	760	
57			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	6月16日	晴	0.3	1	37	シルト	90	230	320	

・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)]				
							放射性セシウム			空間線量 (μ Sv/h)			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	利根川水系	利根川	広瀬橋	みなかみ町	6月2日	晴	壤質	390	1,100	1,490	0.24	壤質	230	670	900	0.20	
2			月夜野橋		6月2日	晴	壤質	83	220	303	0.10	壤質	230	610	840	0.09	
3			赤谷川		小袖橋	6月24日	曇	壤質	110	310	420	0.11	壤質	220	680	900	0.09
4		桜川	大字谷地内	川場村	6月2日	晴	壤質	25	70	95	0.08	壤質	43	120	163	0.08	
5					5月24日	晴	壤質	560	1,600	2,160	0.24	壤質	1,000	2,700	3,700	0.21	
6		片品川	利根町高戸谷	沼田市	6月16日	晴	壤質	540	1,600	2,140	0.27	壤質	700	1,900	2,600	0.24	
7					5月24日	晴	壤質	97	270	367	0.10	壤質	230	710	940	0.10	
8					5月24日	晴	砂質	12	26	38	0.09	砂質	12	43	55	0.09	
9		吾妻川	新戸橋	長野原町	6月16日	晴	砂質	<10	27	27	0.09	砂質	21	47	68	0.09	
10					5月24日	晴	壤質	220	660	880	0.09	壤質	200	560	760	0.10	
11		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	6月16日	晴	壤質	210	590	800	0.08	壤質	120	320	440	0.09	
12					5月30日	晴	壤質	<10	19	19	0.09	壤質	44	150	194	0.07	
13		名久田川	殿田橋	高山村	6月23日	晴	壤質	99	300	399	0.08	壤質	200	510	710	0.08	
14					6月3日	晴	壤質	120	300	420	0.08	壤質	45	130	175	0.04	
15		吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月31日	晴	壤質	92	200	292	0.06	壤質	430	1,200	1,630	0.07	
16					6月23日	晴	壤質	99	330	429	0.07	壤質	510	1,500	2,010	0.08	
17	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	5月31日	晴	壤質	200	490	690	0.08	壤質	190	600	790	0.07		
18				6月23日	晴	壤質	200	600	800	0.07	壤質	760	2,100	2,860	0.07		
19	利根川	群馬大橋	前橋市	5月31日	晴	壤質	75	240	315	0.05	壤質	28	92	120	0.05		
20				5月17日	晴	壤質	15	46	61	0.04	壤質	58	140	198	0.06		
21	碓氷川	中瀬橋	安中市	5月16日	晴	壤質	14	40	54	0.06	壤質	18	50	68	0.06		
22				5月24日	晴	壤質	210	560	770	0.09	壤質	220	660	880	0.11		
23	鍋川	只川橋	下仁田町	6月3日	晴	壤質	170	440	610	0.10	壤質	150	420	570	0.09		
24				5月24日	晴	壤質	86	320	406	0.09	壤質	170	490	660	0.10		
25	雄川	金山橋	甘楽町	5月28日	晴	壤質	49	120	169	0.05	壤質	30	88	118	0.05		
26				6月3日	晴	壤質	13	69	82	0.07	壤質	100	310	410	0.07		
27	南牧川	小沢橋	南牧村	5月24日	晴	壤質	200	580	780	0.07	壤質	190	550	740	0.08		
28				5月17日	晴	壤質	87	220	307	0.05	壤質	44	140	184	0.05		
29	井野川	鎌倉橋	高崎市	5月16日	晴	壤質	37	120	157	0.06	壤質	43	98	141	0.07		
30				5月15日	曇	砂質	60	140	200	0.06	砂質	61	160	221	0.07		
31	鳥川	新要橋	上野村	5月30日	晴	壤質	240	610	850	0.09	壤質	<20	650	870	0.08		
32				5月30日	晴	神流川	110	330	440	0.05	壤質	<10	24	24	0.04		
33	利根川	坂東大橋	本庄市	5月15日	曇	壤質	40	100	140	0.08	壤質	35	110	145	0.06		
34				5月15日	曇	壤質	<10	16	16	0.06	壤質	29	86	115	0.07		
35	赤城白川	下細井町地内	前橋市	5月17日	晴	壤質	21	52	73	0.06	壤質	33	95	128	0.06		
36				5月16日	晴	壤質	19	57	76	0.06	壤質	34	110	144	0.07		
37	桃の木川	笄井橋	伊勢崎市	5月16日	晴	壤質	<10	21	21	0.04	壤質	27	120	147	0.04		
38				5月30日	晴	壤質	42	120	162	0.04	壤質	71	180	251	0.03		
39	粕川	保泉橋	伊勢崎市	5月28日	晴	壤質	43	130	173	0.05	壤質	170	510	680	0.07		
40				5月16日	晴	壤質	140	310	450	0.07	壤質	58	210	268	0.06		
41	早川	早川橋	太田市	5月28日	晴	壤質	50	130	180	0.06	壤質	35	77	112	0.07		
42				5月31日	晴	壤質	47	190	237	0.06	壤質	41	100	141	0.06		
43	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	6月26日	晴	壤質	53	180	233	0.08	壤質	28	91	119	0.07		
44				6月4日	曇	砂質	220	660	880	0.18	砂質	140	390	530	0.12		
45	小黒川	萱野橋	桐生市	6月26日	晴	壤質	340	990	1,330	0.12	壤質	280	810	1,090	0.12		
46				6月4日	曇	壤質	64	180	244	0.07	壤質	57	190	247	0.07		
47	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	6月4日	曇	壤質	<10	11	11	0.09	壤質	57	170	227	0.08		
48				6月26日	曇	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	180	490	670	0.05		
49	多々良川	江尻橋	邑楽町	6月2日	晴	壤質	65	190	255	0.06	壤質	40	85	125	0.04		
50				6月4日	曇	壤質	21	62	83	0.08	壤質	15	52	67	0.07		
51	桐生川	観音橋	桐生市	6月3日	晴	壤質	42	140	182	0.07	壤質	26	100	126	0.07		
52				6月2日	晴	壤質	25	85	110	0.06	壤質	94	260	354	0.06		
53	鶴生田川	城沼	館林市	6月2日	晴	壤質	25	85	110	0.06	壤質	94	260	354	0.06		
54				6月16日	晴	砂質	26	89	115	0.07	砂質	46	120	166	0.06		
55	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	6月16日	晴	砂質	26	89	115	0.07	砂質	46	120	166	0.06		

・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。
・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

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		
No.	水域名	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			表層	0.5	3.5	2	2	<1	<1	<1			
						下層	84.5							6	11	<1
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町		表層	0.5	5.0	3	<1	<1	<1	<1			
						下層	94.5							4	<1	<1
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心			表層	0.5	3.2	3	1	<1	<1	<1			
						下層	44.5							3	4	2
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村		表層	0.5	5.0	5	<1	<1	<1	<1			
						下層	11.1							5	16	1
5	利根川水域	藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町		表層	0.5	1.0	3	2	<1	<1	<1			
						下層	52.2							3	2	<1
6		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市		表層	0.5	8.7	3	2	<1	<1	<1			
						下層	37.7							3	<1	<1
7		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町		表層	0.5	8.8	7	<1	<1	<1	<1			
						下層	36.5							4	<1	<1
8		菌原湖 (菌原ダム)	湖心	沼田市		表層	0.5	3.5	6	4	<1	<1	<1			
						下層	39.0							6	47	10
9		赤城大沼	湖心	前橋市		表層	0.5	3.5	4	2	<1	<1	<1			
						下層	14.9							1	2	1
10		奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町		表層	0.5	19.5	9	2	<1	<1	<1			
						下層	49.5							15	3	<1
11	吾妻川水域	四万湖 (中之条ダム)	湖心			表層	0.5	7.0	18	2	<1	<1	<1			
						下層	10.3							16	9	<1
12		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村		表層	0.5	1.5	7	4	2	<1	<1			
						下層	4.8							4	4	3
13		榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町		表層	0.5	2.5	9	2	2	<1	<1			
						下層	13.0							12	2	<1
14		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市		表層	0.5	3.4	11	1	<1	<1	<1			
						下層	8.8							13	1	<1
15		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心			表層	0.5	6.7	12	2	<1	<1	<1			
						下層	12.5							13	5	<1
16	烏川水域	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町		表層	0.5	4.0	27	1	<1	<1	<1			
						下層	32.5							30	120	140
17		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市		表層	0.5	2.0	21	5	3	<1	<1			
						下層	13.0							21	12	3
18		神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市		表層	0.5	5.0	15	<1	<1	<1	<1			
						下層	89.0							22	62	99
19		蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	神流町		表層	0.5	2.0	19	2	2	<1	<1			
						下層	12.0							17	3	2
20	渡良瀬川水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	みどり市		表層	0.5	3.0	10	1	1	<1	<1			
						下層	29.0							12	61	11
21		梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市		表層	0.5	3.5	7	1	1	<1	<1			
						下層	27.0							7	<1	1
22	中津川水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	中之条町		表層	0.5	6.5	3	<1	<1	<1	<1			
						下層	7.8							3	<1	<1
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市		表層	0.5	0.7	5	12	8	<1	<1			
						下層	1.1							5	16	9
24		多々良沼	湖心			表層	0.5	0.8	5	10	9	<1	<1			
						下層	6.0							5	9	5

・採取地点は、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					一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			性状	土壌				
							採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				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	利根川水域	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	みなかみ町	5月27日	晴	85.5	5	36	シルト	420	1,100	1,520	壤質	18	66	84	0.19
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心		5月27日	晴	95.5	1	50	シルト	190	560	750	壤質	340	950	1,290	0.22
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心		5月28日	晴	45.5	4	35	シルト	230	630	860	壤質	190	490	680	0.21
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	5月26日	曇	12.1	3	46	シルト	61	150	211	壤質	20	64	84	0.11
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心		5月28日	曇	53.2	5	38	シルト	330	810	1,140	壤質	170	530	700	0.09
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心		沼田市	5月29日	晴	38.7	6	29	シルト	170	400	570	壤質	540	1,500	2,040
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	沼田市	5月29日	曇	37.5	6	30	シルト	530	1,300	1,830	壤質	170	480	650	0.11
8		菌原湖(菌原ダム)	湖心		5月22日	曇	40.0	4	44	シルト	66	200	266	壤質	340	990	1,330	0.11
9		赤城大沼	湖心		前橋市	5月26日	曇	15.9	6	13	シルト	240	800	1,040	壤質	130	430	560
10	吾妻川水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	5月30日	晴	50.5	5	36	シルト	300	810	1,110	壤質	350	1,100	1,450	0.21
11		四万湖(中之条ダム)	湖心		5月30日	晴	11.3	1	55	シルト	66	200	266	壤質	430	1,200	1,630	0.11
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心		嬬恋村	6月5日	小雨	5.8	5	17	シルト	420	1,000	1,420	壤質	67	170	237
13	鳥川水域	榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	5月19日	晴	14.0	5	8	シルト	66	200	266	壤質	460	1,200	1,660	0.28
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	5月27日	曇	9.8	5	56	シルト	12	26	38	壤質	150	450	600	0.09
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		5月27日	晴	13.5	3	74	砂	55	160	215	壤質	140	430	570	0.10
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心		下仁田町	5月23日	晴	33.5	6	38	シルト	190	520	710	壤質	91	250	341
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	5月23日	晴	14.0	5	32	シルト	140	510	650	壤質	150	520	670	0.09
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市	5月20日	曇	90.0	5	42	シルト	43	130	173	壤質	110	330	440	0.06
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	5月20日	曇	13.0	5	31	シルト	190	470	660	壤質	83	240	323	0.09
20		渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	5月22日	曇	30.0	5	51	シルト	110	280	390	壤質	260	720	980
21	梅田湖(桐生川ダム)		湖心	桐生市	6月11日	曇	28.0	6	25	シルト	290	840	1,130	壤質	65	200	265	0.08
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	6月18日	曇	8.8	4	30	シルト	500	1,400	1,900	壤質	40	160	200	0.06
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	5月29日	晴	2.1	8	17	シルト	190	530	720	壤質	43	140	183	0.06
24		多々良沼	湖心		5月29日	晴	7.0	10	19	シルト	220	630	850	壤質	15	37	52	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、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。

・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。

