

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 30 年 5 月 10 日～6月 13 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 30 年1月、※※平成 29 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 50 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんど減少傾向で推移。

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 ～ 91 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 880 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 110 ～ 1,970 Bq/kg(乾泥)（※※ 28 ～ 2,580 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	58 (43)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	58 (44)
湖沼・水源地	15 (21)	6 (13)	2 (8)	1 (4)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	24 (47)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~6,400 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~6,570 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.12 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 28 ~2,090 Bq/kg(乾泥) (※※ 20 ~6,060 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.16 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) 富野(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	広瀬橋	みなかみ町	5月28日	晴	0.6	0.0	>100	3.2	2	1.5	<1	<1		
2			月夜野橋		5月21日	晴	0.3	0.0	>100	3.3	6	2.1	<1	<1		
3			赤谷川		小袖橋	5月21日	晴	0.3	0.0	>100	11.4	<1	1.0	<1	<1	
4			桜川		大字谷地地内	川場村	5月10日	晴	0.3	0.0	>100	5.2	1	0.5	<1	<1
5		片品川	桐の木橋	片品村	5月30日	雨	0.3	0.0	>100	4.9	<1	0.4	<1	<1		
6					利根町高戸谷	5月30日	曇	0.5	0.0	>100	9.1	<1	0.3	<1	<1	
7			二恵橋	沼田市	5月21日	晴	0.3	0.0	>100	9.1	<1	0.6	<1	<1		
8					6月13日	晴	0.5	0.0	>100	8.5	2	1.3	<1	<1		
9		吾妻川	新戸橋	長野原町	5月24日	晴	0.3	0.0	48	19.9	17	11	<1	<1		
10		白砂川	出立橋	中之条町	5月24日	晴	0.2	0.0	>100	14.4	<1	0.5	<1	<1		
11		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月22日	晴	0.2	0.0	>100	23.3	3	2.2	<1	<1		
12		名久田川	殿田橋	高山村	6月7日	晴	0.2	0.0	>100	24.4	1	1.4	<1	<1		
13		吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月22日	晴	0.3	0.0	>100	13.3	4	2.2	<1	<1		
14		利根川	大正橋		5月21日	晴	0.3	0.0	>100	21.1	1	1.3	<1	<1		
15		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	6月7日	晴	0.4	0.0	>100	21.3	2	1.8	<1	<1		
16		利根川	大正橋	渋川市	5月21日	晴	0.5	0.0	>100	5.9	2	1.5	<1	<1		
17		滝沢川	新滝沢橋		5月21日	晴	0.1	0.0	>100	18.1	2	1.3	<1	<1		
18		利根川	群馬大橋	前橋市	6月7日	晴	0.4	0.0	>100	5.5	2	1.4	<1	<1		
19		利根川	福島橋	玉村町	5月19日	晴	0.7	0.0	82	10.0	6	3.6	<1	<1		
20		長井川	上権田橋	高崎市	5月15日	晴	0.3	0.0	>100	10.9	4	2.6	<1	<1		
21		鳥川	鳥川橋	高崎市	5月25日	晴	0.2	0.0	>100	11.7	2	1.3	<1	<1		
22		中瀬川	中瀬橋	安中市	5月25日	晴	0.3	0.0	>100	11.7	3	0.8	<1	<1		
23		碓氷川	鼻高橋	高崎市	5月18日	曇	0.4	0.0	>100	15.2	2	0.8	<1	<1		
24		碓氷川	鼻高橋	高崎市	5月16日	晴	0.2	0.0	85	32.0	4	2.1	<1	<1		
25		鐺川	只川橋	下仁田町	5月18日	曇	0.5	0.0	>100	20.2	1	0.9	<1	<1		
26		鐺川	鐺川橋	高崎市・藤岡市	5月16日	晴	0.5	0.0	>100	24.3	3	1.5	<1	<1		
27		雄川	金山橋	甘楽町	5月17日	晴	0.3	0.0	>100	18.4	2	0.9	<1	<1		
28		南牧川	小沢橋	南牧村	5月17日	晴	0.4	0.0	>100	13.7	<1	0.4	<1	<1		
29		染谷川	薬師橋	榑東村	5月17日	晴	0.4	0.0	>100	13.7	<1	0.4	<1	<1		
30		井野川	鎌倉橋	高崎市	5月21日	曇	0.1	0.0	>100	24.2	2	1.2	<1	<1		
31		鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月15日	晴	0.3	0.0	>100	30.0	6	2.1	<1	<1		
32		神流川	新要橋	上野村	5月15日	晴	0.5	0.0	>100	11.2	1	1.2	<1	<1		
33					森戸橋	神流町	5月17日	晴	0.4	0.0	>100	12.6	2	1.5	<1	<1
34					藤武橋	藤岡市・上里町	5月17日	晴	0.2	0.0	>100	15.9	3	1.8	<1	<1
35					神流川橋	上里町	5月15日	晴	0.5	0.0	>100	16.3	3	2.5	<1	<1
36		利根川	坂東大橋	本庄市	5月14日	晴	0.5	0.0	55	17.5	14	5.7	<1	<1		
37		赤城白川	下細井町地内	前橋市	5月19日	晴	0.3	0.0	35	19.5	19	9.4	<1	<1		
38		桃の木川	筑井橋		5月19日	晴	0.2	0.0	38	15.0	15	7.6	<1	<1		
39		荒砥川	奥原橋		5月19日	晴	0.3	0.0	35	29.3	65	14	<1	<1		
40		粕川	保泉橋		5月14日	晴	0.4	0.0	37	26.4	22	10	<1	<1		
41	利根川	中島橋	伊勢崎市	5月14日	晴	0.4	0.0	38	22.8	10	5.3	<1	<1			
42	早川	早川橋	太田市	5月19日	晴	0.4	0.0	64	15.7	11	4.5	<1	<1			
43	前島橋	5月14日		晴	0.3	0.0	52	21.4	12	5.5	<1	<1				
44	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月14日	晴	0.6	0.0	23	16.4	63	18	<1	<1			
45	渡良瀬川水系	小黒川	萱野橋	桐生市	6月7日	晴	0.4	0.0	60	16.3	9	6.0	<1	<1		
46			高津戸	桐生市	5月10日	晴	0.4	0.0	>100	6.7	1	0.3	<1	<1		
47		渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	6月8日	晴	0.4	0.0	>100	8.4	1	0.7	<1	<1		
48				5月11日	晴	0.7	0.0	>100	9.4	<1	0.7	<1	<1			
49		多々良川	江尻橋	邑楽町	5月11日	晴	0.4	0.0	>100	9.7	1	0.8	<1	<1		
50		桐生川	観音橋	桐生市	6月8日	晴	0.2	0.0	>100	11.6	2	1.4	<1	<1		
51		境橋	桐生市・足利市	5月14日	晴	0.7	0.0	65	18.1	6	3.0	<1	<1			
52		鶴生田川	城沼	館林市	5月11日	晴	0.6	0.0	>100	7.7	3	1.3	<1	<1		
53	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月14日	晴	0.4	0.0	>100	8.5	6	2.1	<1	<1			
54	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月14日	晴	1.0	0.0	52	22.3	11	10	<1	<1			
55	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月14日	晴	1.2	0.0	58	26.7	28	11	<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。

○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	5月28日	晴	0.6	5	82.8	礫・砂	<10	55	55		
2			月夜野橋	5月21日	晴	0.3	5	81.7	礫・砂	<10	16	16		
3		赤谷川	小袖橋	みなかみ町	6月13日	晴	0.3	6	77.1	砂・礫	<10	15	15	
4					5月21日	晴	0.3	6	78.2	砂・礫	<10	16	16	
5		桜川	大字谷地地内	川場村	5月10日	晴	0.3	5	73.3	礫・砂	<10	75	75	
6					6月13日	晴	0.2	7	75.1	礫・砂	<10	66	66	
7		片品川	桐の木橋	片品村	5月30日	雨	0.3	7	80.6	砂・礫	<10	14	14	
8					5月30日	曇	0.5	5	78.5	砂・礫	<10	<10	-	
9			利根町高戸谷	沼田市	6月13日	晴	0.3	5	74.6	礫・砂	<10	<10	-	
10			二恵橋		5月21日	晴	0.5	6	74.8	砂	<10	18	18	
11		吾妻川	新戸橋	長野原町	6月13日	晴	0.5	5	77.1	砂・礫	<10	12	12	
12		白砂川	出立橋	中之条町	5月24日	晴	0.3	5	72.4	砂	<10	<10	-	
13		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月24日	晴	0.2	7	71.4	砂	<10	<10	-	
14		名久田川	殿田橋	高山村	5月22日	晴	0.2	5	74.4	砂・礫	<10	<10	-	
15		吾妻川	吾妻橋	洪川市	6月7日	晴	0.2	5	73.8	砂・礫	<10	<10	-	
16		5月22日	晴		0.3	6	73.1	砂・礫	<10	<10	-			
17	利根川	大正橋	洪川市	5月21日	晴	0.3	7	65.8	砂	<10	<10	-		
18	6月7日	晴		0.4	6	77.0	砂・礫	<10	<10	-				
19	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	5月21日	晴	0.5	7	75.4	砂・礫	<10	14	14		
20	利根川	群馬大橋	前橋市	6月7日	晴	0.4	7	79.4	砂・礫	<10	<10	-		
21	福島橋	玉村町	5月19日	晴	0.7	3	70.6	砂	<10	16	16			
22	長井川	上権田橋	高崎市	5月15日	晴	0.3	4	83.0	礫・砂	<10	<10	-		
23	鳥川	鳥川橋	高崎市	5月25日	晴	0.2	6	67.2	砂・礫	<10	59	59		
24	中瀬橋	安中市	5月25日	晴	0.3	6	77.8	砂・礫	<10	<10	-			
25	碓氷川	鼻高橋	高崎市	5月18日	曇	0.4	3	71.3	砂・礫	<10	17	17		
26	只川橋	下仁田町	5月16日	晴	0.2	5	73.7	砂	<10	19	19			
27	鑛川	鑛川橋	高崎市・藤岡市	5月18日	曇	0.5	3	84.2	砂・礫	<10	<10	-		
28	雄川	金山橋	高崎市	5月16日	晴	0.5	5	57.7	シルト・砂	<10	21	21		
29	南牧川	小沢橋	南牧村	5月17日	晴	0.3	3	85.5	砂・礫	<10	<10	-		
30	染谷川	薬師橋	榛東村	5月17日	晴	0.4	3	79.8	砂・礫	<10	<10	-		
31	井野川	鎌倉橋	高崎市	5月21日	曇	0.1	6	76.1	礫・砂	<10	17	17		
32	鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月15日	晴	0.3	5	79.3	礫・砂	<10	<10	-		
33	神流川	神流川橋	新要橋	上野村	5月17日	晴	0.5	5	84.3	砂・礫	<10	<10	-	
34			森戸橋	神流町	5月17日	晴	0.4	3	74.9	砂	<10	<10	-	
35			藤武橋	藤岡市・上里町	5月15日	晴	0.2	6	86.2	礫・砂	<10	<10	-	
36			5月15日	晴	0.5	4	80.7	砂・礫	<10	<10	-			
37	利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	5月14日	晴	0.5	5	79.4	礫・砂	<10	<10	-	
38			赤城白川	下細井町地内	5月19日	晴	0.3	3	59.0	砂・礫	<10	11	11	
39		桃の木川	筑井橋	前橋市	5月19日	晴	0.2	5	76.0	砂・礫	<10	<10	-	
40		荒砥川	奥原橋	5月19日	晴	0.3	5	68.9	砂・礫	<10	<10	-		
41		粕川	保泉橋	5月14日	晴	0.4	8	76.4	砂	<10	<10	-		
42		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月14日	晴	0.4	5	80.2	礫・砂	<10	<10	-	
43		早川	早川橋	5月19日	晴	0.4	5	70.5	砂・礫	<10	36	36		
44		前島橋	太田市	5月14日	晴	0.3	7	71.6	砂	<10	70	70		
45		利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月14日	晴	0.6	6	86.7	礫・砂	<10	<10	-	
46	渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	6月7日	晴	0.4	6	82.8	礫・砂	<10	<10	-		
47				5月10日	晴	0.4	6	63.4	砂・礫	<10	51	51		
48		6月8日	晴	0.4	6	64.8	砂・礫	<10	37	37				
49		渡良瀬川	高津戸	桐生市	5月11日	晴	0.7	5	71.3	砂	<10	26	26	
50		赤岩用水取水口	桐生市	5月11日	晴	0.4	3	75.7	砂	<10	28	28		
51		6月8日	晴	0.2	4	72.0	礫・砂	<10	47	47				
52		多々良川	江尻橋	邑楽町	5月14日	晴	0.7	4	74.3	砂	<10	42	42	
53		観音橋	桐生市	5月11日	晴	0.6	3	74.2	砂	<10	36	36		
54		境橋	桐生市・足利市	5月11日	晴	0.4	3	70.1	礫・砂	<10	13	13		
55		鶴生田川	城沼	館林市	5月14日	晴	1.0	8	29.6	シルト	<19	91	91	
56	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月14日	晴	1.2	6	48.2	シルト	<10	55	55		

・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。

○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			空間線量 (μ Sv/h)	性状	右岸			空間線量 (μ Sv/h)	備考			
	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					放射性セシウム							
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計					
1	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	5月28日	晴	壤質	<10	72	72	0.09	壤質	19	170	189	0.08			
2			月夜野橋		5月21日	晴	壤質	15	190	205	0.06	壤質	31	320	351	0.06			
3		赤谷川	小袖橋		6月13日	晴	壤質	23	240	263	0.07	壤質	100	850	950	0.07			
4					5月21日	晴	壤質	<10	76	76	0.06	壤質	11	150	161	0.05			
5		桜川	大字谷地地内	川場村	5月10日	晴	壤質	62	720	782	0.06	壤質	420	4,300	4,720	0.04			
6					6月13日	晴	壤質	600	5,800	6,400	0.12	壤質	460	4,500	4,960	0.10			
7		片品川	桐の木橋	片品村	5月30日	雨	壤質	20	260	280	0.06	壤質	96	940	1,036	0.06			
8					利根町高戸谷	5月30日	曇	砂質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	71	71	0.06		
9		二恵橋	沼田市		6月13日	晴	砂質	<10	<10	-	0.05	壤質	<10	58	58	0.07			
10					5月21日	晴	壤質	66	560	626	0.05	壤質	41	390	431	0.05			
11		6月13日	晴	壤質	91	830	921	0.05	壤質	36	320	356	0.06						
12		吾妻川	新戸橋	長野原町	5月24日	晴	壤質	34	380	414	0.04	壤質	15	180	195	0.04			
13		白砂川	出立橋	中之条町	5月24日	晴	壤質	<10	63	63	0.04	壤質	42	440	482	0.04			
14		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月22日	晴	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	69	580	649	0.04			
15	名久田川	殿田橋	高山村	6月7日	晴	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	38	380	418	0.05				
16				5月22日	晴	壤質	28	300	328	0.04	壤質	19	100	119	0.04				
17	吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月21日	晴	壤質	54	470	524	0.04	壤質	58	600	658	0.04				
18	6月7日	晴		壤質	40	520	560	0.04	壤質	70	730	800	0.04						
19	利根川	大正橋	渋川市	5月21日	晴	壤質	26	370	396	0.04	壤質	60	550	610	0.04				
20	6月7日	晴		壤質	21	290	311	0.04	壤質	38	490	528	0.05						
21	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	5月21日	晴	壤質	<10	74	74	0.04	壤質	<10	68	68	0.04				
22	利根川	群馬大橋	前橋市	5月19日	晴	壤質	<10	42	42	0.04	壤質	23	260	283	0.04				
23	利根川	福島橋	玉村町	5月15日	晴	壤質	<10	37	37	0.05	壤質	<10	67	67	0.05				
24	利根川水系	鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	5月25日	晴	壤質	56	610	666	0.05	壤質	40	520	560	0.05		
25			鳥川	鳥川橋	高崎市	5月25日	晴	壤質	27	310	337	0.04	壤質	48	540	588	0.05		
26			確水川	中瀬橋	安中市	5月18日	曇	壤質	38	260	298	0.05	壤質	57	610	667	0.05		
27						鼻高橋	高崎市	5月16日	晴	壤質	14	160	174	0.04	壤質	30	230	260	0.04
28			鐮川	只川橋	下仁田町	5月18日	曇	壤質	28	290	318	0.05	砂質	<10	15	15	0.05		
29						鐮川橋	高崎市・藤岡市	5月16日	晴	壤質	<10	99	99	0.04	壤質	<10	41	41	0.04
30			雄川	金山橋	甘楽町	5月17日	晴	壤質	<10	75	75	0.05	壤質	38	290	328	0.05		
31			南牧川	小沢橋	南牧村	5月17日	晴	壤質	38	390	428	0.04	壤質	120	1,300	1,420	0.05		
32			染谷川	薬師橋	榛東村	5月21日	曇	壤質	<10	110	110	0.04	壤質	<10	61	61	0.04		
33			井野川	鎌倉橋	高崎市	5月15日	晴	壤質	<10	50	50	0.04	壤質	10	95	105	0.05		
34			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月15日	晴	壤質	<10	86	86	0.04	壤質	<10	39	39	0.04		
35			神流川	新要橋	上野村	5月17日	晴	壤質	74	740	814	0.06	壤質	81	730	811	0.07		
36						森戸橋	神流町	5月17日	晴	壤質	16	160	176	0.05	砂質	<10	12	12	0.05
37						藤武橋	藤岡市・上里町	5月15日	晴	壤質	24	200	224	0.05	壤質	10	95	105	0.05
38	神流川橋	上里町				5月15日	晴	壤質	10	56	66	0.04	壤質	<10	41	41	0.05		
39	利根川	坂東大橋	本庄市	5月14日	晴	壤質	<10	63	63	0.04	壤質	<10	52	52	0.04				
40	利根川水域	赤城白川	下細井町地内	前橋市	5月19日	晴	壤質	15	130	145	0.05	壤質	<10	100	100	0.04			
41					桃の木川	笈井橋	5月19日	晴	壤質	18	160	178	0.04	壤質	17	170	187	0.04	
42		荒砥川	奥原橋	5月19日	晴	壤質	<10	22	22	0.04	壤質	<10	130	130	0.04				
43		粕川	保泉橋	5月14日	晴	壤質	10	100	110	0.04	壤質	<10	38	38	0.04				
44		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月14日	晴	壤質	<10	84	84	0.04	壤質	19	180	199	0.05			
45		早川	早川橋		5月19日	晴	壤質	<10	87	87	0.04	壤質	14	140	154	0.04			
46					5月14日	晴	壤質	<10	75	75	0.04	壤質	<10	29	29	0.05			
47		利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月14日	晴	壤質	<10	100	100	0.04	壤質	22	170	192	0.05			
48					6月7日	晴	壤質	11	140	151	0.04	壤質	12	120	132	0.04			
49		渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	5月10日	晴	壤質	91	970	1,061	0.08	壤質	91	810	901	0.07		
50	6月8日					晴	壤質	75	830	905	0.08	壤質	36	340	376	0.07			
51	渡良瀬川		高津戸	桐生市	5月11日	晴	壤質	<10	99	99	0.04	壤質	<10	43	43	0.04			
52					5月11日	晴	壤質	<10	14	14	0.05	壤質	23	180	203	0.05			
53	赤岩用水取水口		桐生市	6月8日	晴	壤質	<10	18	18	0.04	壤質	14	120	134	0.05				
54	多々良川		江尻橋	邑楽町	5月14日	晴	壤質	12	120	132	0.04	壤質	18	170	188	0.04			
55					5月11日	晴	壤質	18	200	218	0.04	壤質	<10	17	17	0.04			
56	桐生川		観音橋	桐生市	5月11日	晴	壤質	<10	24	24	0.05	壤質	<10	76	76	0.04			
57		境橋			桐生市・足利市	5月11日	晴	壤質	<10	24	24	0.05	壤質	<10	76	76	0.04		
58	鶴生田川	城沼	館林市	5月14日	晴	壤質	14	140	154	0.04	壤質	18	150	168	0.04				
59	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月14日	晴	壤質	<10	72	72	0.04	壤質	<10	57	57	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-172B、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○湖沼・水源(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		表層	0.5	9.4	2.2	1	0.9	<1	<1		
					下層	81.2		2.4	1	1.4	<1	<1		
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	0.5	14.7	2.8	<1	0.8	<1	<1		
					下層	97.2		3.8	<1	1.1	<1	<1		
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心		表層	0.5	8.3	2.8	3	3.3	<1	<1		
					下層	44.1		3.2	1	1.4	<1	<1		
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	表層	0.5	10.4	5.7	<1	0.6	<1	<1		
					下層	40.8		10.2	1	1.6	<1	<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	7.3	3.1	<1	1.0	<1	<1		
					下層	68.8		3.0	2	1.9	<1	<1		
6		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	0.5	3.7	3.4	<1	0.8	<1	<1		
					下層	36.1		3.5	1	1.5	<1	<1		
7		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	0.5	13.4	7.2	1	0.9	<1	<1		
					下層	45.4		5.3	6	3.8	<1	<1		
8		菌原湖 (菌原ダム)	湖心	沼田市	表層	0.5	3.5	6.6	<1	1.0	<1	<1		
					下層	39.7		6.0	5	3.3	<1	<1		
9		赤城大沼	湖心	前橋市	表層	0.5	3.5	4.7	1	1.5	<1	<1		
					下層	16.5		5.0	3	2.8	<1	<1		
10		奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	0.5	15.3	9.4	1	0.9	<1	<1		
					下層	44.2		11.2	<1	0.8	<1	<1		
11	吾妻川水域	四万湖 (中之条ダム)	湖心		表層	0.5	5.5	14.3	<1	1.1	<1	<1		
					下層	6.6		14.9	1	0.7	<1	<1		
12		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	表層	0.5	1.4	8.2	4	3.0	<1	<1		
					下層	-		-	-	-	-	-		-
13		榛名湖	湖心	高崎市	表層	0.5	2.5	8.9	1	1.2	<1	<1		
					下層	13.5		10.0	2	2.1	<1	<1		
14		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	表層	0.5	5.2	10.6	<1	0.4	<1	<1		
					下層	22.0		11.1	3	2.1	<1	<1		
15		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心		表層	0.5	4.7	9.8	5	3.7	<1	<1		
					下層	12.0		12.7	5	3.7	<1	<1		
16	鳥川水域	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	0.5	2.7	23.2	<1	0.7	<1	<1		
					下層	32.0		29.1	2	2.4	<1	<1		
17		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	表層	0.5	4.2	19.2	<1	0.9	<1	<1		
					下層	17.0		21.9	2	2.3	<1	<1		
18		神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	表層	0.5	4.0	14.7	<1	0.8	<1	<1		
					下層	91.0		15.2	4	3.5	<1	<1		
19		蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	神流町	表層	0.5	4.3	13.3	2	2.2	<1	<1		
					下層	14.0		17.9	10	5.7	<1	<1		
20	渡良瀬川水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	みどり市	表層	0.5	3.5	9.5	1	2.0	<1	<1		
					下層	34.5		10.0	1	1.2	<1	<1		
21		梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市	表層	0.5	3.2	7.0	<1	0.7	<1	<1		
					下層	28.5		7.2	2	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	7.0	2.9	<1	0.3	<1	<1		
					下層	21.8		2.9	<1	0.4	<1	<1		
23	渡良瀬川水域	城沼	中央部	館林市	表層	0.5	0.7	28.6	13	8.7	<1	<1		
					下層	-		-	-	-	-	-		水深浅い為、下層採取できず
24		多々良沼	中央部		表層	0.5	0.8	21.3	6	7.2	<1	<1		
					下層	5.5		22.7	7	5.2	<1	<1		

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○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)]			土壌				
							採取深 (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)							
1	利根川水域	奥利根湖 (矢木沢ダム)	湖心	5月29日	晴	82.2	10	30.0	シルト	82	900	982	壤質	50	430	480	0.12
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	5月28日	晴	98.2	10	27.4	シルト	170	1,800	1,970	壤質	21	240	261	0.16
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心	5月29日	晴	45.1	10	29.4	シルト	71	690	761	壤質	55	700	755	0.13
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	5月30日	曇	41.8	7	17.4	シルト	<34	220	220	壤質	16	160	176	0.07
5		藤原湖 (藤原ダム)	湖心	5月28日	晴	69.8	10	32.0	シルト	98	840	938	壤質	28	360	388	0.06
6		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	5月11日	晴	37.1	8	28.1	シルト	37	360	397	壤質	130	1,200	1,330	0.12
7		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	5月28日	曇	46.4	10	35.1	シルト	68	740	808	壤質	59	780	839	0.06
8		藪原湖 (藪原ダム)	湖心	5月11日	晴	40.7	8	35.1	シルト	21	250	271	壤質	63	760	823	0.07
9		赤城大沼	湖心	5月11日	晴	17.5	8	15.8	シルト	120	1,100	1,220	壤質	35	380	415	0.05
10	吾妻川水域	奥四方湖 (四方川ダム)	湖心	5月25日	晴	45.2	10	25.1	シルト	140	1,200	1,340	壤質	160	1,700	1,860	0.10
11		四方湖 (中之条ダム)	湖心	5月22日	晴	7.6	3	31.0	シルト	33	360	393	壤質	60	530	590	0.06
12		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	5月24日	晴	1.9	10	22.3	シルト	43	360	403	壤質	27	240	267	0.05
13	鳥川水域	榛名湖	湖心	5月16日	晴	14.5	10	8.5	シルト	<62	110	110	壤質	190	1,900	2,090	0.10
14		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	5月18日	曇	23.0	10	32.0	シルト	41	440	481	壤質	150	1,600	1,750	0.05
15		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心	5月18日	曇	13.0	10	25.1	シルト	64	620	684	壤質	42	440	482	0.05
16		荒船湖 (道平川ダム)	湖心	5月18日	曇	33.0	10	31.5	シルト	31	390	421	壤質	39	490	529	0.05
17		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	5月17日	晴	18.0	10	25.3	シルト	25	250	275	壤質	25	230	255	0.06
18		神流湖 (下久保ダム)	湖心	5月17日	晴	92.0	10	38.9	シルト	<15	110	110	壤質	12	120	132	0.04
19		蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	5月17日	曇	15.0	10	30.0	シルト	<20	220	220	壤質	15	130	145	0.06
20	渡良瀬川水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	5月10日	晴	35.5	8	37.3	シルト	42	420	462	壤質	35	390	425	0.06
21		梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	5月11日	晴	29.5	10	24.5	シルト	37	300	337	壤質	12	130	142	0.05
22	中津川水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	5月24日	晴	22.8	10	27.7	シルト	74	840	914	壤質	55	600	655	0.06
23	渡良瀬川水域	城沼	中央部	5月14日	晴	1.8	10	17.6	シルト	46	300	346	壤質	13	82	95	0.04
24		多々良沼	中央部	5月16日	晴	6.5	8	17.8	シルト	<31	200	200	壤質	<10	28	28	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-172B、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

