

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） （7-9月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和元年7月3日～9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 68 地点
(河川:44 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（※前回測定結果(※令和元年5月-6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:10Bq/kg(乾泥)）

全体では9割程度の地点が 500Bq/kg 以下である。増減傾向について、8割程度の地点は減少傾向で推移。

河川では9割程度の地点が 50Bq/kg 以下である。増減傾向について、9割程度の地点は減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、8割以上の地点が 1,000Bq/kg 以下である。増減傾向について、2割程度の地点でばらつきはあるものの、7割以上の地点は減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 645 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 833 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 70 ～ 1,497 Bq/kg(乾泥)（※ 49 ～ 2,800 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	63 (57)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	64 (58)
湖沼・水源地	15 (13)	5 (7)	4 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	24 (24)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 3,740 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 7,000 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.09 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 14 ~ 1,397 Bq/kg(乾泥) (※ 11 ~ 2,130 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:長井(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	利根川水域	利根川	広瀬橋	8月2日	晴	0.2	0.0	>100	3.7	1	0.9	<1	<1		
2				月夜野橋	7月3日	晴	0.2	0.0	>100	3.7	5	4.5	<1	<1		
3			赤谷川	小袖橋	みなかみ町	8月16日	晴	0.2	0.0	>100	4.4	<1	0.3	<1	<1	
						9月11日	晴	0.3	0.0	>100	3.6	1	0.7	<1	<1	
4			桜川	大字谷地地内	川場村	8月16日	晴	0.2	0.0	>100	9.7	2	1.2	<1	<1	
						7月3日	曇	0.2	0.0	>100	6.0	5	2.0	<1	<1	
						8月2日	晴	0.3	0.0	>100	6.2	2	0.6	<1	<1	
5			片品川	桐の木橋	片品村	9月11日	晴	0.2	0.0	>100	6.1	<1	0.2	<1	<1	
						8月16日	曇	0.3	0.0	>100	5.3	6	1.4	<1	<1	
						7月5日	曇	0.3	0.0	>100	6.3	7	2.4	<1	<1	
6			二恵橋	利根町高戸谷	沼田市	8月16日	晴	0.4	0.0	>100	5.6	7	2.2	<1	<1	
						9月13日	曇	0.2	0.0	>100	8.8	<1	0.3	<1	<1	
						7月3日	曇	0.3	0.0	78	8.3	8	4.6	<1	<1	
7			吾妻川	新戸橋	長野原町	8月16日	晴	0.5	0.0	>100	10.9	9	4.0	<1	<1	
						9月11日	晴	0.2	0.0	>100	11.0	2	0.7	<1	<1	
						8月26日	晴	0.2	0.0	31	21.4	21	12	<1	<1	
8			白砂川	出立橋	中之条町	8月26日	晴	0.2	0.0	61	38.4	7	4.9	<1	<1	
						7月3日	曇	0.2	0.0	>100	17.6	8	7.9	<1	<1	
9			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	8月16日	曇	0.2	0.0	26	29.8	45	16	<1	<1	
						9月11日	曇	0.2	0.0	35	21.0	18	8.6	<1	<1	
						8月26日	晴	0.2	0.0	61	38.4	7	4.9	<1	<1	
10			名久田川	殿田橋	高山村	8月16日	晴	0.3	0.0	>100	11.3	10	1.9	<1	<1	
						7月3日	曇	0.3	0.0	95	18.0	13	6.0	<1	<1	
11			吾妻川	吾妻橋	渋川市	8月27日	曇	0.5	0.0	48	15.9	17	5.6	<1	<1	
						9月12日	晴	0.3	0.0	60	18.6	15	4.6	<1	<1	
						7月3日	曇	0.3	0.0	>100	7.0	3	4.3	<1	<1	
12			利根川	大正橋	渋川市	8月27日	晴	0.5	0.0	25	7.9	90	38	<1	<1	
						9月12日	晴	0.4	0.0	>100	6.5	5	1.7	<1	<1	
						7月3日	曇	0.3	0.0	>100	7.0	3	4.3	<1	<1	
13			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	8月27日	曇	0.2	0.0	24	20.3	100	45	<1	<1	
14			利根川	群馬大橋	前橋市	8月7日	晴	0.2	0.0	25	13.7	20	9.5	<1	<1	
15			利根川	福島橋	玉村町	8月7日	晴	0.3	0.0	25	15.9	42	19	<1	<1	
16			長井川	上権田橋	高崎市	8月27日	晴	0.3	0.0	40	12.8	18	5.4	<1	<1	
17			鳥川	鳥川橋	高崎市	8月27日	晴	0.3	0.0	57	9.4	15	4.1	<1	<1	
18			碓氷川	中瀬橋	安中市	8月19日	曇	0.2	0.0	>100	14.9	4	1.7	<1	<1	
20						鼻高橋	高崎市	8月27日	晴	0.3	0.0	>100	27.0	11	5.1	<1
21			鑓川	只川橋	下仁田町	8月19日	曇	0.2	0.0	>100	22.2	3	0.9	<1	<1	
22						鑓川橋	高崎市・藤岡市	8月27日	曇	0.3	0.0	83	23.9	13	4.7	<1
23			雄川	金山橋	甘楽町	8月19日	曇	0.2	0.0	>100	20.7	2	0.8	<1	<1	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	8月19日	曇	0.2	0.0	>100	17.7	<1	0.5	<1	<1	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	8月27日	曇	0.2	0.0	75	16.7	16	2.4	<1	<1	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	8月27日	晴	0.3	0.0	65	23.1	11	3.6	<1	<1	
27			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	8月27日	曇	0.3	0.0	22	36.3	130	29	<1	<1	
28			利根川	坂東大橋	本庄市	8月8日	晴	0.5	0.0	21	23.4	54	24	<1	<1	
29	赤城白川	下細井町地内	前橋市	8月7日	晴	0.2	0.0	>100	25.2	8	1.7	<1	<1			
30	桃の木川	笄井橋		8月7日	晴	0.2	0.0	40	21.0	11	5.6	<1	<1			
31	荒砥川	奥原橋	伊勢崎市	8月7日	晴	0.3	0.0	70	26.5	9	2.3	<1	<1			
32	粕川	保泉橋		8月8日	晴	0.5	0.0	38	30.7	7	4.1	<1	<1			
33	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	8月8日	晴	0.4	0.0	56	24.2	10	3.0	<1	<1			
34	早川	早川橋	太田市	8月7日	晴	0.3	0.0	25	16.3	37	12	<1	<1			
				8月8日	晴	0.3	0.0	73	30.9	12	2.3	<1	<1			
35	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	7月9日	曇	0.3	0.0	50	21.4	55	26	<1	<1			
				8月8日	晴	0.5	0.0	44	21.3	8	4.1	<1	<1			
				9月3日	曇	0.2	0.0	36	20.8	53	18	<1	<1			
36	小黒川	萱野橋	桐生市	7月9日	曇	0.3	0.0	>100	6.6	4	1.8	<1	<1			
				8月1日	晴	0.4	0.0	>100	6.3	2	0.6	<1	<1			
				9月4日	曇	0.2	0.0	>100	7.3	3	1.4	<1	<1			
37	渡良瀬川	高津戸	桐生市	8月15日	曇	0.3	0.0	72	9.4	8	2.4	<1	<1			
				7月9日	曇	0.3	0.0	>100	9.0	3	2.0	<1	<1			
				8月15日	曇	0.2	0.0	75	9.6	7	2.4	<1	<1			
38	多々良川	江尻橋	邑楽町	9月4日	曇	0.2	0.0	>100	9.2	5	1.8	<1	<1			
				8月28日	曇	0.9	0.0	80	19.4	9	2.2	<1	<1			
39	桐生川	観音橋	桐生市	8月15日	曇	0.4	0.0	>100	7.7	2	1.0	<1	<1			
				境橋	桐生市・足利市	8月15日	晴	0.3	0.0	>100	9.4	6	2.1	<1	<1	
40	鶴生田川	城沼	館林市	8月28日	雨	0.9	0.0	39	32.2	2	1.7	<1	<1			
41	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月28日	曇	1.1	0.0	69	34.1	5	3.1	<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。

○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	8月2日	晴	0.2	7	68.9	砂	<10	32	32						
2				月夜野橋	みなかみ町	7月3日	晴	0.2	5	82.9	礫・砂	<10	17	17					
2				8月16日	晴	0.2	5	81.0	礫・砂	<10	11	11							
3			赤谷川	小袖橋	みなかみ町	9月11日	晴	0.3	5	80.1	礫・砂	<10	15	15					
3						8月16日	晴	0.2	5	68.1	砂	<10	13	13					
4						7月3日	曇	0.2	5	77.9	礫・砂	<10	59	59					
4			桜川	大字谷地地内	川場村	8月2日	晴	0.3	7	79.2	礫・砂	<10	59	59					
5						9月11日	晴	0.2	5	82.0	礫・砂	<10	53	53					
5						8月16日	曇	0.3	5	79.2	砂・礫	<10	<10	-					
6			片品川	利根町高戸谷	沼田市	7月5日	曇	0.3	5	61.9	砂	<10	20	20					
6						8月16日	晴	0.4	5	68.0	砂	<10	20	20					
7						9月13日	曇	0.2	4	77.3	砂・シルト	<10	10	10					
7		二恵橋	沼田市	沼田市	7月3日	曇	0.3	5	76.8	礫	<10	19	19						
8					8月16日	晴	0.5	5	70.9	砂	<10	29	29						
9					9月11日	晴	0.2	5	65.0	砂	<10	28	28						
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	8月26日	晴	0.2	5	59.3	砂	<10	13	13						
9					白砂川	出立橋	中之条町	8月26日	晴	0.2	5	72.2	砂	<10	<10	-			
10					吾妻川	東橋下流	東吾妻町	7月3日	曇	0.2	5	71.1	砂	<10	<10	-			
10		8月16日	曇	0.2				5	75.1	砂	<10	<10	-						
10		9月11日	曇	0.2				5	75.9	砂	<10	<10	-						
11		名久田川	殿田橋	高山村	8月16日	晴	0.3	5	74.4	礫・砂	<10	16	16						
12					吾妻川	吾妻橋	渋川市	7月3日	曇	0.3	5	72.0	砂	<10	<10	-			
12								8月27日	曇	0.5	8	69.7	砂	<10	<10	-			
12		9月12日	晴	0.3				5	74.7	砂	<10	<10	-						
13		利根川	大正橋	渋川市	7月3日	曇	0.3	5	74.5	砂	<10	13	13						
13					8月27日	晴	0.5	6	77.1	砂・礫	<10	14	14						
14					9月12日	晴	0.4	5	78.9	砂	<10	13	13						
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	8月27日	曇	0.2	7	76.3	砂・礫	<10	<10	-						
15					利根川	群馬大橋	前橋市	8月7日	晴	0.2	5	69.1	砂	<10	21	21			
16								福島橋	玉村町	8月7日	晴	0.3	5	79.9	砂	<10	<10	-	
17		鳥川水域	鳥川	高崎市	8月27日	晴	0.3	5	72.2	砂	<10	22	22						
18					碓氷川	中瀬橋	安中市	8月19日	曇	0.2	5	79.9	礫・砂	<10	17	17			
19								鼻高橋	高崎市	8月27日	晴	0.3	5	74.1	砂	<10	12	12	
20					鑄川	只川橋	下仁田町	8月19日	曇	0.2	5	87.3	礫・砂	<10	<10	-			
21								鑄川橋	高崎市・藤岡市	8月27日	曇	0.3	4	82.8	礫・砂	<10	<10	-	
22					雄川	金山橋	甘楽町	8月19日	曇	0.2	5	90.9	礫・砂	<10	<10	-			
23	南牧川							南牧村	8月19日	曇	0.2	5	78.6	礫・砂	<10	<10	-		
24	染谷川				薬師橋	榑東村	8月27日	曇	0.2	5	75.2	砂・礫	<10	14	14				
25							井野川	鎌倉橋	高崎市	8月27日	晴	0.3	5	76.7	砂・礫	<10	22	22	
26	鳥川				岩倉橋	高崎市・玉村町	8月27日	曇	0.3	5	83.1	礫・シルト	<10	13	13				
27							利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	8月8日	晴	0.5	5	85.0	砂・礫	<10	<10	-
28	赤城白川				下細井町地内	前橋市					8月7日	晴	0.2	5	78.9	砂	<10	<10	-
29		桃の木川	箕井橋	8月7日							晴	0.2	5	70.1	砂	<10	12	12	
30		荒砥川	奥原橋	8月7日							晴	0.3	5	74.2	礫・砂	<10	<10	-	
31	粕川	保泉橋	伊勢崎市	8月8日	晴	0.5					5	79.2	砂・礫	<10	<10	-			
32				広瀬川	中島橋	8月8日					晴	0.4	6	78.2	砂	<10	<10	-	
33	早川	早川橋	太田市	8月7日	晴	0.3					5	78.7	砂	<10	33	33			
34				前島橋	8月8日	晴					0.3	7	73.2	砂	<10	17	17		
35	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	7月9日	曇	0.3					5	81.0	礫・砂	<10	<10	-			
36				8月8日	晴	0.5					6	81.5	礫・砂	<10	<10	-			
36				9月3日	曇	0.2					5	77.9	砂	<10	<10	-			
37	渡良瀬川水域	小黑川	萱野橋	桐生市	7月9日	曇					0.3	5	72.3	砂・礫	<10	21	21		
38					渡良瀬川	高津戸	桐生市	8月1日	晴	0.4	6	80.6	礫・砂	<10	43	43			
38								9月4日	曇	0.2	5	68.7	砂	<10	61	61			
38		8月15日	曇	0.3				4	80.0	礫・砂	<10	16	16						
39		渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	7月9日	曇	0.3	5	74.5	砂	<10	35	35						
39					8月15日	曇	0.2	4	73.9	砂	<10	31	31						
39					9月4日	曇	0.2	5	68.5	砂	<10	46	46						
40		多々良川	江尻橋	邑楽町	8月28日	曇	0.9	5	71.3	砂・シルト	<10	83	83						
41					桐生川	観音橋	桐生市	8月15日	曇	0.4	5	74.9	砂・礫	<10	32	32			
42		境橋	桐生市・足利市	8月15日				晴	0.3	6	82.2	礫・砂	<10	18	18				
43		鶴生田川	城沼	館林市	8月28日	雨	0.9	10	26.0	シルト	35	610	645						
44					谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月28日	曇	1.1	10	37.0	シルト	<10	90	90			

・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。

○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	左岸				右岸				備考				
	水域名	地点名	市町村			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)			
							放射性セシウム					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	みなかみ町	8月2日	晴	壤質	<10	55	55	0.09	壤質	<10	130	130	0.07		
2			月夜野橋		7月3日	晴	壤質	17	230	247	0.06	壤質	28	330	358	0.05		
3			赤谷川		小袖橋	8月16日	晴	壤質	<10	92	92	0.06	壤質	44	520	564	0.06	
4						8月16日	晴	壤質	<10	170	170	0.06	壤質	46	620	666	0.05	
5		桜川	大字谷地地内	川場村	7月3日	曇	壤質	83	1,200	1,283	0.09	壤質	120	1,700	1,820	0.09		
6					8月2日	晴	壤質	100	1,600	1,700	0.09	壤質	81	1,100	1,181	0.08		
7		片品川	利根町高戸谷	沼田市	9月11日	晴	壤質	73	1,300	1,373	0.09	壤質	110	1,500	1,610	0.08		
8					桐の木橋	片品村	8月16日	曇	壤質	28	420	448	0.07	壤質	66	960	1,026	0.06
9							7月5日	曇	砂質	<10	10	10	0.05	壤質	98	1,200	1,298	0.06
10					8月16日	晴	砂質	<10	12	12	0.06	壤質	98	1,600	1,698	0.06		
11		二恵橋	沼田市	9月13日	曇	砂質	<10	35	35	0.05	壤質	79	1,200	1,279	0.06			
12				7月3日	曇	壤質	34	510	544	0.05	壤質	31	370	401	0.05			
13		8月16日	晴	壤質	41	620	661	0.05	壤質	35	440	475	0.06					
14		9月11日	晴	壤質	44	570	614	0.05	壤質	20	310	330	0.05					
15		吾妻川	新戸橋	長野原町	8月26日	晴	壤質	33	400	433	0.04	壤質	20	270	290	0.04		
16		白砂川	出立橋	中之条町	8月26日	晴	壤質	81	1,100	1,181	0.04	壤質	96	1,200	1,296	0.04		
17		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	7月3日	曇	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	11	130	141	0.04		
18					8月16日	曇	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	18	300	318	0.04		
19					9月11日	曇	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	12	150	162	0.04		
20		名久田川	殿田橋	高山村	8月16日	晴	壤質	<10	91	91	0.04	壤質	<10	42	42	0.04		
21		吾妻川	吾妻橋	渋川市	7月3日	曇	壤質	23	380	403	0.04	壤質	45	610	655	0.04		
22					8月27日	曇	壤質	15	220	235	0.04	壤質	81	1,300	1,381	0.06		
23					9月12日	晴	壤質	32	430	462	0.04	壤質	110	1,500	1,610	0.05		
24		利根川	大正橋	渋川市	7月3日	曇	壤質	24	330	354	0.04	壤質	34	540	574	0.04		
25					8月27日	晴	壤質	32	440	472	0.04	壤質	66	860	926	0.04		
26		9月12日	晴	壤質	55	980	1,035	0.05	壤質	240	3,500	3,740	0.05					
27		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	8月27日	曇	壤質	<10	84	84	0.04	壤質	<10	100	100	0.04		
28		利根川	群馬大橋	前橋市	8月7日	晴	壤質	<10	110	110	0.04	壤質	<10	130	130	0.04		
29					福島橋	玉村町	8月7日	晴	壤質	<10	56	56	0.04	壤質	<10	84	84	0.04
30		長井川	上権田橋	高崎市	8月27日	晴	壤質	27	440	467	0.04	壤質	34	460	494	0.05		
31		鳥川	鳥川橋	高崎市	8月27日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	11	160	171	0.04		
32		碓氷川	中瀬橋	安中市	8月19日	曇	壤質	<10	93	93	0.04	壤質	<10	32	32	0.05		
33					鼻高橋	高崎市	8月27日	晴	壤質	17	220	237	0.05	壤質	<10	120	120	0.04
34		鑓川	只川橋	下仁田町	8月19日	曇	壤質	13	210	223	0.05	壤質	22	360	382	0.06		
35					鑓川橋	高崎市・藤岡市	8月27日	曇	壤質	<10	16	16	0.04	壤質	<10	53	53	0.04
36		雄川	金山橋	甘楽町	8月19日	曇	壤質	<10	94	94	0.05	壤質	19	310	329	0.04		
37		南牧川	小沢橋	南牧村	8月19日	曇	壤質	55	840	895	0.04	壤質	15	160	175	0.04		
38		染谷川	薬師橋	榛東村	8月27日	曇	壤質	16	260	276	0.04	壤質	<10	60	60	0.04		
39		井野川	鎌倉橋	高崎市	8月27日	晴	壤質	<10	81	81	0.04	壤質	<10	54	54	0.04		
40		鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	8月27日	曇	壤質	11	180	191	0.04	壤質	<10	67	67	0.04		
41		利根川	坂東大橋	本庄市	8月8日	晴	壤質	<10	130	130	0.04	壤質	<10	60	60	0.04		
42		赤城白川	下細井町地内	前橋市	8月7日	晴	壤質	<10	92	92	0.04	壤質	<10	63	63	0.04		
43		桃の木川	笄井橋	前橋市	8月7日	晴	壤質	<10	96	96	0.04	壤質	12	180	192	0.04		
44		荒砥川	奥原橋	前橋市	8月7日	晴	壤質	<10	45	45	0.04	壤質	<10	18	18	0.04		
45	粕川	保泉橋	伊勢崎市	8月8日	晴	壤質	<10	62	62	0.04	壤質	<10	35	35	0.04			
46	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	8月8日	晴	壤質	<10	110	110	0.04	壤質	19	210	229	0.04			
47	早川	早川橋	太田市	8月7日	晴	壤質	13	190	203	0.04	壤質	14	160	174	0.04			
48	早川	前島橋	太田市	8月8日	晴	壤質	<10	46	46	0.04	壤質	<10	50	50	0.05			
49	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	7月9日	曇	壤質	13	150	163	0.04	壤質	18	200	218	0.04			
50				8月8日	晴	壤質	16	170	186	0.04	壤質	<10	100	100	0.04			
51	小黒川	萱野橋	桐生市	9月3日	曇	壤質	11	160	171	0.04	壤質	12	180	192	0.04			
52				7月9日	曇	壤質	<10	22	22	0.07	壤質	<10	85	85	0.06			
53				8月1日	晴	壤質	<10	130	130	0.07	壤質	36	530	566	0.07			
54				9月4日	曇	壤質	<10	120	120	0.04	壤質	21	360	381	0.05			
55	渡良瀬川	高津戸	桐生市	8月15日	曇	壤質	<10	160	160	0.05	壤質	<10	38	38	0.04			
56				7月9日	曇	壤質	<10	27	27	0.04	壤質	<10	140	140	0.05			
57				8月15日	曇	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	<10	100	100	0.05			
58	多々良川	江尻橋	邑楽町	9月4日	曇	壤質	<10	27	27	0.04	壤質	<10	140	140	0.05			
59				8月28日	曇	壤質	23	390	413	0.04	壤質	<10	77	77	0.04			
60	桐生川	観音橋	桐生市	8月15日	曇	壤質	<10	81	81	0.05	壤質	<10	26	26	0.05			
61	境橋	桐生市・足利市	8月15日	晴	壤質	<10	31	31	0.05	壤質	<10	44	44	0.04				
62	鶴生田川	城沼	館林市	8月28日	雨	壤質	<10	120	120	0.04	壤質	<10	130	130	0.04			
63	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月28日	曇	壤質	<10	26	26	0.04	壤質	<10	71	71	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-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	層				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		8月1日	晴	89.3	0.5	3.8	1.9	<1	0.5	<1	<1	
								88.3		2.2		0.7	<1	<1	
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	8月2日	晴	90.9	0.5	3.6	3.2	<1	0.4	<1	<1	
								89.9		5.3		1.7	<1	<1	
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心		8月2日	晴	46.0	0.5	2.7	3.9	<1	0.5	<1	<1	
								45.0		2.9		1	0.8	<1	
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	8月16日	雨	39.8	0.5	9.4	5.7	<1	0.3	<1	<1	
								38.8		11.5		<1	0.7	<1	
5	利根川水域	藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町	8月1日	晴	57.3	0.5	1.4	3.4	2	2.1	<1	<1	
								56.3		3.4		12	5.5	<1	
6		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	8月2日	晴	39.4	0.5	5.3	3.0	<1	0.4	<1	<1	
								38.4		3.1		1	1.5	<1	
7		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	8月1日	晴	35.5	0.5	0.9	5.9	4	3.4	<1	<1	
								34.5		5.4		4	2.7	<1	
8		菌原湖 (菌原ダム)	湖心	沼田市	8月2日	晴	27.1	0.5	1.7	8.0	2	1.5	<1	<1	
								26.1		7.9		18	7.0	<1	
9		赤城大沼	湖心	前橋市	8月1日	晴	18.0	0.5	4.5	4.2	1	0.5	<1	<1	
								17.0		6.0		5	4.0	<1	
10		奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	8月16日	雨	18.0	0.5	3.5	8.2	3	1.5	<1	<1	
								17.0		7.3		1	0.4	<1	
11	吾妻川水域	四万湖 (中之条ダム)	湖心		8月16日	曇	7.3	0.5	1.5	9.9	11	3.6	<1	<1	
								6.3		9.7		10	3.4	<1	
12		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	8月26日	晴	1.5	0.5	1.0	8.4	8	5.3	<1	<1	
								-		-		-	-	-	
13		榛名湖	湖心	高崎市	8月27日	晴	14.2	0.5	5.5	8.9	<1	0.3	<1	<1	
								13.2		10.7		3	3.6	<1	
14		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	8月19日	曇	12.2	0.5	2.7	8.8	<1	0.9	<1	<1	
								11.2		14.2		3	2.0	<1	
15		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心		8月19日	曇	12.5	0.5	2.6	10.0	<1	0.5	<1	<1	
								11.5		15.7		5	3.8	<1	
16	鳥川水域	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	8月19日	曇	23.4	0.5	2.6	23.4	1	0.7	<1	<1	
								22.4		16.1		3	2.1	<1	
17		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	8月20日	曇	13.2	0.5	2.7	16.0	2	0.9	<1	<1	
								12.2		16.1		8	2.7	<1	
18		神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	8月20日	雨	68.5	0.5	2.9	14.2	1	1.1	<1	<1	
								67.5		17.2		11	7.6	<1	
19		蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	神流町	8月20日	晴	6.7	0.5	1.5	14.5	2	1.1	<1	<1	
								5.7		15.9		8	3.5	<1	
20	渡良瀬川水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	みどり市	8月1日	晴	22.1	0.5	1.8	7.5	4	4.0	<1	<1	
								21.1		10.0		6	2.6	<1	
21		梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市	8月15日	曇	27.2	0.5	3.0	6.1	<1	0.3	<1	<1	
								26.2		8.9		3	3.4	<1	
22	中津川水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	中之条町	8月26日	晴	18.0	0.5	6.5	2.7	<1	0.3	<1	<1	
								17.0		3.1		2	0.4	<1	
23	渡良瀬川水域	城沼	中央部	館林市	8月28日	雨	1.5	0.5	0.8	27.9	7	3.5	<1	<1	
								-		-		-	-	-	
24		多々良沼	中央部		8月28日	曇	6.0	0.5	1.2	19.7	3	1.6	<1	<1	
								5.0		19.9		6	3.5	<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)]			性状	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			Cs-134	Cs-137	合計		
1	利根川水域	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	8月1日	晴	89.3	6	41.7	シルト	37	570	607	壤質	12	140	152	0.10		
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	8月2日	晴	90.9	10	33.8	シルト	82	1,300	1,382	壤質	80	1,200	1,280	0.14		
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	8月2日	晴	46.0	7	36.4	シルト	31	410	441	壤質	47	540	587	0.10		
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	8月16日	雨	39.8	10	27.7	シルト	<14	72	72	壤質	17	280	297	0.07	
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	8月1日	晴	57.3	6	40.7	シルト	54	780	834	壤質	52	640	692	0.05	
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	8月2日	晴	39.4	8	34.7	シルト	97	1,400	1,497	壤質	33	450	483	0.11	
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	8月1日	晴	35.5	10	38.3	シルト	49	640	689	壤質	33	530	563	0.05	
8		藪原湖(藪原ダム)	湖心	沼田市	8月2日	晴	27.1	6	46.1	シルト	<10	70	70	壤質	52	650	702	0.06	
9		赤城大沼	湖心	前橋市	8月1日	晴	18.0	10	16.7	シルト	<21	200	200	壤質	26	390	416	0.04	
10	吾妻川水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	8月16日	雨	18.0	5	35.9	シルト	74	1,100	1,174	壤質	44	660	704	0.08		
11		四万湖(中之条ダム)	湖心	8月16日	曇	7.3	5	29.8	シルト	<12	250	250	壤質	28	280	308	0.04		
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	8月26日	晴	1.5	10	25.7	シルト	26	280	306	壤質	27	350	377	0.04	
13	鳥川水域	榛名湖	湖心	高崎市	8月27日	晴	14.2	10	10.2	シルト	<32	220	220	壤質	65	980	1,045	0.07	
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	8月19日	曇	12.2	10	42.7	シルト	17	270	287	壤質	97	1,300	1,397	0.05	
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心	8月19日	曇	12.5	10	34.6	シルト	36	540	576	壤質	97	1,100	1,197	0.05		
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	8月19日	曇	23.4	10	26.7	シルト	31	400	431	壤質	21	300	321	0.06	
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	8月20日	曇	13.2	10	31.4	シルト	23	290	313	壤質	19	190	209	0.06	
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	8月20日	雨	68.5	10	47.8	シルト	<10	92	92	壤質	<10	110	110	0.05	
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	8月20日	晴	6.7	10	30.9	シルト	22	240	262	壤質	<10	65	65	0.05	
20	渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	8月1日	晴	22.1	8	48.1	シルト	<10	160	160	壤質	37	600	637	0.07	
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	8月15日	曇	27.2	10	28.9	シルト	47	570	617	壤質	12	200	212	0.04	
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	8月26日	晴	18.0	10	31.6	シルト	59	950	1,009	壤質	24	310	334	0.05	
23	渡良瀬川水域	城沼	中央部	8月28日	雨	1.5	10	22.8	シルト	23	340	363	壤質	11	170	181	0.04		
24		多々良沼	中央部	館林市	8月28日	曇	6.0	10	24.4	シルト	14	170	184	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-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。

