

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） （10月-12月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和元年10月1日～12月18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(令和元年7月-9月)測定結果）

(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)）

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

河川では9割以上の地点が50Bq/kg以下である。増減傾向について、9割以上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割以上の地点でばらつきはあるものの、7割程度の地点は減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出～532 Bq/kg(乾泥)（※不検出～645 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 35～3,190 Bq/kg(乾泥)（※70～1,497 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	47 (63)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	48 (64)
湖沼・水源地	32 (15)	10 (5)	3 (4)	1 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	48 (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 ~ 3,110 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 3,740 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.08 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 12 ~ 6,260 Bq/kg(乾泥) (※ 14 ~ 1,397 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	みなかみ町	11月22日	晴	0.5	0.0	>100	3.4	1	1.5	<1	<1	
2			月夜野橋	11月22日		晴	0.5	0.0	>100	5.4	3	2.2	<1	<1		
3			赤谷川	小袖橋	川場村	11月22日	曇	0.2	0.0	>100	11.6	3	1.2	<1	<1	
4			桜川	大字谷地地内		11月22日	曇	0.2	0.0	>100	6.2	2	0.7	<1	<1	
5			桐の木橋	片品村		11月19日	晴	0.2	0.0	>100	5.4	1	0.6	<1	<1	
6			片品川	利根町高戸谷	沼田市	11月19日	晴	0.3	0.0	>100	9.4	3	1.2	<1	<1	
7				二恵橋		11月20日	曇	0.5	0.0	>100	11.6	6	2.2	<1	<1	
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月25日	晴	0.3	0.0	25	23.8	36	17	<1	<1	
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月25日	晴	0.2	0.0	>100	14.2	1	1.5	<1	<1	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月25日	晴	0.2	0.0	38	23.2	12	11	<1	<1	
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月25日	晴	0.3	0.0	>100	9.4	6	2.7	<1	<1	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月20日	曇	0.4	0.0	>100	24.3	19	8.7	<1	<1	
13			利根川	大正橋		11月20日	曇	0.5	0.0	>100	13.4	11	4.0	<1	<1	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月20日	曇	0.2	0.0	>100	20.8	13	6.3	<1	<1	
15			利根川	群馬大橋	前橋市	11月7日	曇	0.6	0.0	>100	16.1	12	7.2	<1	<1	
16	福島橋	玉村町		11月16日	晴	0.2	0.0	53	17.5	13	6.2	<1	<1			
17	利根川水系	烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月25日	晴	0.3	0.0	>100	12.8	10	5.0	<1	<1	
18			烏川	烏川橋		11月25日	晴	0.2	0.0	>100	11.0	2	2.2	<1	<1	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	11月5日	晴	0.2	0.0	>100	14.8	3	2.1	<1	<1	
20				鼻高橋		11月5日	晴	0.3	0.0	>100	27.8	1	1.0	<1	<1	
21			鐺川	只川橋	下仁田町	11月6日	晴	0.2	0.0	40	23.8	24	14	<1	<1	
22				鐺川橋	高崎市・藤岡市	11月16日	晴	0.2	0.0	>100	27.6	7	1.7	<1	<1	
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月6日	晴	0.2	0.0	>100	15.3	3	0.4	<1	<1	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月5日	晴	0.2	0.0	26	16.5	29	22	<1	<1	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	11月5日	晴	0.2	0.0	>100	25.1	3	1.0	<1	<1	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月16日	晴	0.3	0.0	>100	37.8	23	7.1	<1	<1	
27			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月16日	晴	0.2	0.0	53	33.1	9	3.5	<1	<1	
28			神流川	新要橋	上野村	11月6日	晴	0.2	0.0	32	14.1	15	15	<1	<1	
29				森戸橋	神流町	11月6日	晴	0.3	0.0	29	15.5	36	28	<1	<1	
30				藤武橋	藤岡市・上里町	11月16日	晴	0.2	0.0	22	18.2	47	45	<1	<1	
31			神流川橋	上里町	11月16日	晴	0.2	0.0	23	18.4	45	23	<1	<1		
32	利根川水系	利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	11月9日	晴	0.2	0.0	55	28.8	6	4.9	<1	<1	
33			赤城白川	下細井町地内	前橋市	11月7日	曇	0.3	0.0	>100	29.6	7	0.8	<1	<1	
34			桃の木川	筑井橋		11月7日	晴	0.3	0.0	>100	26.5	3	1.6	<1	<1	
35			荒砥川	奥原橋		11月7日	晴	0.3	0.0	>100	29.0	5	0.6	<1	<1	
36			粕川	保泉橋	伊勢崎市	11月7日	晴	0.3	0.0	>100	36.0	4	1.5	<1	<1	
37			広瀬川	中島橋		11月9日	晴	0.3	0.0	>100	31.7	6	1.4	<1	<1	
38			早川	早川橋		11月7日	晴	0.3	0.0	>100	23.0	3	0.7	<1	<1	
39			早川	前島橋	太田市	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	44.3	3	0.9	<1	<1	
40			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月9日	晴	0.2	0.0	30	26.5	43	5.6	<1	<1	
41			小黒川	萱野橋	桐生市	11月22日	曇	0.3	0.0	>100	7.8	4	2.5	<1	<1	
42	渡良瀬川	高津戸	11月11日	晴		0.2	0.0	50	9.4	3	4.2	<1	<1			
43		赤岩用水取水口	11月11日	曇		0.2	0.0	66	9.8	3	1.9	<1	<1			
44	多々良川	江尻橋	邑楽町	11月11日		晴	0.2	0.0	>100	32.3	18	7.1	<1	<1		
45	桐生川	観音橋	桐生市	11月11日		曇	0.2	0.0	>100	8.0	4	1.4	<1	<1		
46		境橋	桐生市・足利市	11月11日		曇	0.3	0.0	>100	8.6	2	0.8	<1	<1		
47	鶴生田川	城沼	館林市	11月9日		晴	1.0	0.0	37	43.3	13	8.5	<1	<1		
48	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月9日	晴	1.2	0.0	75	56.3	23	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	採取深 (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	みなかみ町	11月22日	晴	0.5	5	70.9	砂	<10	26	26		
2			利根川	月夜野橋		11月22日	晴	0.5	5	73.5	砂	<10	24	24		
3			赤谷川	小袖橋		11月22日	曇	0.2	5	72.5	砂	<10	<10	-		
4			桜川	大字谷地地内	川場村	11月22日	曇	0.2	5	75.1	礫・砂	<10	62	62		
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月19日	晴	0.2	5	72.8	砂	<10	18	18		
6				利根町高戸谷	沼田市	11月19日	晴	0.3	5	71.6	砂	<10	<10	-		
7			片品川	二恵橋		11月20日	曇	0.5	5	78.5	礫・砂	<10	<10	-		
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月25日	晴	0.3	5	69.2	砂	<10	<10	-		
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月25日	晴	0.2	5	71.2	砂	<10	<10	-		
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月25日	晴	0.2	5	77.0	礫・砂	<10	<10	-		
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月25日	晴	0.3	5	72.5	礫・砂	<10	14	14		
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月20日	曇	0.4	5	63.7	砂・シルト	<10	15	15		
13			利根川	大正橋		11月20日	曇	0.5	5	72.2	砂	<10	<10	-		
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月20日	曇	0.2	5	77.8	砂	<10	14	14		
15			利根川	群馬大橋	前橋市	11月7日	曇	0.6	5	70.6	砂	<10	<10	-		
16			利根川	福島橋	玉村町	11月16日	晴	0.2	5	75.6	砂	<10	<10	-		
17		鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月25日	晴	0.3	5	68.9	砂	<10	23	23		
18			鳥川	鳥川橋	高崎市	11月25日	晴	0.2	5	75.9	砂・礫	<10	<10	-		
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	11月5日	晴	0.2	6	67.5	砂	<10	17	17		
20				碓氷川	鼻高橋	高崎市	11月5日	晴	0.3	5	69.3	砂	<10	17	17	
21			鐺川	只川橋	下仁田町	11月6日	晴	0.2	6	75.4	砂	<10	<10	-		
22				鐺川	鐺川橋	高崎市・藤岡市	11月16日	晴	0.2	5	84.0	礫・砂	<10	<10	-	
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月6日	晴	0.2	6	75.2	砂	<10	<10	-		
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月5日	晴	0.2	5	90.8	礫・砂	<10	<10	-		
25			染谷川	薬師橋	榛東村	11月5日	晴	0.2	5	77.4	礫・砂	<10	13	13		
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月16日	晴	0.3	5	81.6	礫・砂	<10	12	12		
27			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月16日	晴	0.2	5	75.2	砂	<10	<10	-		
28			神流川	新要橋	上野村	11月6日	晴	0.2	6	76.0	砂	<10	14	14		
29				神流川	森戸橋	神流町	11月6日	晴	0.3	5	80.3	礫・砂	<10	<10	-	
30				神流川	藤武橋	藤岡市・上里町	11月16日	晴	0.2	5	79.8	礫・砂	<10	<10	-	
31				神流川	神流川橋	上里町	11月16日	晴	0.2	5	88.3	礫・砂	<10	<10	-	
32			利根川	坂東大橋	本庄市	11月9日	晴	0.2	5	75.7	砂・礫	<10	<10	-		
33		赤城白川	下細井町地内		11月7日	曇	0.3	4	76.4	砂	<10	<10	-			
34		桃の木川	筑井橋	前橋市	11月7日	晴	0.3	6	71.2	砂	<10	<10	-			
35		荒砥川	奥原橋		11月7日	晴	0.3	7	66.9	砂	<10	10	10			
36		粕川	保泉橋		11月7日	晴	0.3	5	73.2	砂	<10	<10	-			
37		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月9日	晴	0.3	5	77.1	砂・礫	<10	20	20			
38		早川	早川橋		11月7日	晴	0.3	6	70.7	砂	<10	41	41			
39		早川	前島橋	太田市	11月9日	晴	0.3	5	58.5	シルト・砂	<10	54	54			
40		利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月9日	晴	0.2	6	59.7	シルト・砂	<10	38	38			
41		小黒川	萱野橋		11月22日	曇	0.3	5	85.1	礫・砂	<10	14	14			
42		渡良瀬川水域	渡良瀬川	高津戸	桐生市	11月11日	晴	0.2	5	77.8	礫・砂	<10	13	13		
43				渡良瀬川	赤岩用水取水口		11月11日	曇	0.2	5	73.5	砂	<10	15	15	
44			多々良川	江尻橋	邑楽町	11月11日	晴	0.2	5	67.9	砂	<10	36	36		
45			桐生川	観音橋	桐生市	11月11日	曇	0.2	5	75.2	礫・砂	<10	27	27		
46				桐生川	境橋	桐生市・足利市	11月11日	曇	0.3	5	57.7	砂	<10	120	120	
47			鶴生田川	城沼	館林市	11月9日	晴	1.0	10	23.9	シルト	32	500	532		
48		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月9日	晴	1.2	10	73.6	砂・シルト	<10	36	36			

・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			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						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	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	11月22日	晴	壤質	<10	110	110	0.07	壤質	<10	100	100	0.07	
2			月夜野橋	11月22日		晴	壤質	13	210	223	0.06	壤質	29	430	459	0.06		
3			赤谷川	小袖橋	川場村	11月22日	曇	壤質	<10	100	100	0.05	壤質	14	180	194	0.05	
4			桜川	大字谷地地内		11月22日	曇	壤質	94	1,500	1,594	0.08	壤質	72	1,100	1,172	0.07	
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月19日	晴	壤質	12	170	182	0.05	壤質	31	400	431	0.06	
6				利根町高戸谷	沼田市	11月19日	晴	砂質	<10	<10	-	0.05	壤質	79	1,200	1,279	0.05	
7			二恵橋	11月20日		曇	壤質	47	810	857	0.05	壤質	32	460	492	0.05		
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月25日	晴	壤質	17	280	297	0.04	壤質	65	980	1,045	0.04	
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月25日	晴	壤質	13	190	203	0.04	壤質	23	360	383	0.04	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月25日	晴	砂質	<10	13	13	0.04	壤質	<10	99	99	0.04	
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月25日	晴	壤質	13	130	143	0.05	壤質	<10	110	110	0.04	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月20日	曇	壤質	56	910	966	0.04	壤質	110	1,500	1,610	0.04	
13			利根川	大正橋		11月20日	曇	壤質	64	1,000	1,064	0.04	壤質	210	2,900	3,110	0.04	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月20日	曇	壤質	<10	98	98	0.04	壤質	<10	89	89	0.04	
15			烏川水域	利根川	群馬大橋	前橋市	11月7日	曇	壤質	<10	59	59	0.04	壤質	<10	61	61	0.04
16					福島橋	玉村町	11月16日	晴	壤質	<10	30	30	0.04	壤質	<10	63	63	0.04
17		長井川			上権田橋	高崎市	11月25日	晴	壤質	36	560	596	0.05	壤質	110	1,800	1,910	0.05
18		烏川			烏川橋		11月25日	晴	壤質	20	310	330	0.04	壤質	<10	160	160	0.04
19		碓氷川			中瀬橋	安中市	11月5日	晴	壤質	<10	28	28	0.05	壤質	<10	<10	-	0.04
20					鼻高橋	高崎市	11月5日	晴	壤質	<10	73	73	0.04	壤質	14	270	284	0.04
21		鐮川			只川橋	下仁田町	11月6日	晴	壤質	12	120	132	0.05	壤質	<10	86	86	0.04
22					鐮川橋	高崎市・藤岡市	11月16日	晴	壤質	<10	23	23	0.04	壤質	<10	38	38	0.04
23		雄川			金山橋	甘楽町	11月6日	晴	壤質	<10	61	61	0.05	壤質	13	170	183	0.04
24		南牧川			小沢橋	南牧村	11月5日	晴	壤質	21	340	361	0.04	壤質	27	460	487	0.05
25		染谷川			薬師橋	榛東村	11月5日	晴	壤質	14	150	164	0.04	壤質	<10	40	40	0.04
26		井野川			鎌倉橋	高崎市	11月16日	晴	壤質	<10	95	95	0.04	壤質	<10	81	81	0.04
27		烏川			岩倉橋	高崎市・玉村町	11月16日	晴	壤質	<10	59	59	0.04	壤質	<10	73	73	0.04
28		神流川			新要橋	上野村	11月6日	晴	壤質	17	300	317	0.05	壤質	17	260	277	0.05
29					森戸橋	神流町	11月6日	晴	壤質	<10	110	110	0.05	砂質	<10	12	12	0.05
30					藤武橋	藤岡市・上里町	11月16日	晴	壤質	14	190	204	0.05	壤質	<10	63	63	0.04
31			神流川橋	上里町	11月16日	晴	壤質	<10	83	83	0.04	壤質	<10	69	69	0.04		
32		利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	11月9日	晴	壤質	<10	76	76	0.05	壤質	<10	10	10	0.04	
33	赤城白川		下細井町地内	前橋市	11月7日	曇	壤質	<10	140	140	0.05	壤質	<10	50	50	0.04		
34	桃の木川		笄井橋		11月7日	晴	壤質	<10	51	51	0.04	壤質	<11	120	120	0.05		
35	荒砥川		奥原橋	伊勢崎市	11月7日	晴	壤質	<10	17	17	0.04	壤質	<10	17	17	0.04		
36	粕川		保泉橋		11月7日	晴	壤質	<10	95	95	0.04	壤質	<10	39	39	0.04		
37	広瀬川		中島橋		11月9日	晴	壤質	11	150	161	0.04	壤質	<10	140	140	0.04		
38	早川		早川橋		11月7日	晴	壤質	<10	150	150	0.04	壤質	<10	150	150	0.04		
39	前島橋		太田市	11月9日	晴	壤質	<10	100	100	0.05	壤質	10	120	130	0.06			
40	利根川		利根大堰	千代田町・行田市	11月9日	晴	壤質	13	130	143	0.04	壤質	<10	160	160	0.04		
41	渡良瀬川水域		小黒川	萱野橋	桐生市	11月22日	曇	壤質	<10	36	36	0.06	壤質	19	330	349	0.06	
42		渡良瀬川	高津戸	11月11日		晴	壤質	<10	110	110	0.04	壤質	<10	60	60	0.05		
43		赤岩用水取水口	邑楽町	11月11日	曇	壤質	<10	43	43	0.05	壤質	<10	170	170	0.04			
44		多々良川		江尻橋	11月11日	晴	壤質	10	130	140	0.05	壤質	17	210	227	0.04		
45		桐生川	観音橋	桐生市	11月11日	曇	壤質	<10	76	76	0.04	壤質	<10	48	48	0.04		
46			境橋	桐生市・足利市	11月11日	曇	壤質	<10	24	24	0.05	壤質	<10	93	93	0.05		
47		鶴生田川	城沼	館林市	11月9日	晴	壤質	22	230	252	0.04	壤質	24	380	404	0.04		
48		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月9日	晴	壤質	<10	50	50	0.04	壤質	<10	56	56	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	表層				下層	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		表層	10月18日	曇	84.0	0.5	3.6	2.4	<1	0.6	<1		
					下層			曇	83.0	3.6	2.7	3	1.3	<1	<1	
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	11月21日	曇	95.7	0.5	2.6	2.5	2	1.3	<1	<1	
					下層			曇	94.7	2.6	3.8	6	2.1	<1	<1	
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心		表層	10月17日	晴	90.4	0.5	3.2	3.4	1	0.9	<1	<1	
					下層			晴	89.4	3.2	5.2	3	2.6	<1	<1	
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	表層	11月21日	曇	94.5	0.5	5.3	3.3	<1	0.6	<1	<1	
					下層			曇	93.5	5.3	5.6	3	2.5	<1	<1	
5	利根川水域	藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月18日	曇	38.1	0.5	0.8	3.1	12	13	<1	<1	
					下層			曇	37.1	0.8	2.7	5	3.3	<1	<1	
6		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	11月21日	晴	43.3	0.5	1.6	2.9	3	2.0	<1	<1	
					下層			晴	42.3	1.6	3.1	11	3.3	<1	<1	
7		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月1日	晴	41.2	0.5	9.0	5.7	<1	0.3	<1	<1	
					下層			晴	40.2	9.0	13.2	2	1.8	<1	<1	
8		藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町	表層	11月11日	晴	40.8	0.5	5.8	5.8	<1	0.4	<1	<1	
					下層			晴	39.8	5.8	13.1	3	1.3	<1	<1	
9		藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月17日	晴	68.1	0.5	0.3	3.1	13	13	<1	<1	
					下層			晴	67.1	0.3	3.7	5	2.1	<1	<1	
10		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	12月3日	曇	55.2	0.5	2.7	3.4	2	1.9	<1	<1	
					下層			曇	54.2	2.7	3.5	26	8.8	<1	<1	
11	吾妻川水域	赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月8日	晴	38.6	0.5	4.5	3.1	<1	0.4	<1	<1	
					下層			晴	37.6	4.5	3.0	1	0.8	<1	<1	
12		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	11月19日	晴	35.0	0.5	3.0	3.2	1	0.8	<1	<1	
					下層			晴	34.0	3.0	3.2	2	1.2	<1	<1	
13		赤城大沼	湖心	前橋市	表層	10月17日	晴	42.3	0.5	0.3	5.3	62	84	<1	<1	
					下層			晴	41.3	0.3	4.2	110	90	<1	<1	
14		菌原湖 (菌原ダム)	湖心	沼田市	表層	12月3日	曇	49.0	0.5	2.2	6.4	3	2.5	<1	<1	
					下層			曇	48.0	2.2	6.6	21	12	<1	<1	
15		菌原湖 (菌原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月8日	晴	29.9	0.5	2.1	9.1	<1	0.6	<1	<1	
					下層			晴	28.9	2.1	9.3	5	2.7	<1	<1	
16		赤城大沼	湖心	前橋市	表層	12月4日	晴	39.2	0.5	2.3	8.3	6	5.7	<1	<1	
					下層			晴	38.2	2.3	9.2	14	8.4	<1	<1	
17		赤城大沼	湖心	前橋市	表層	10月1日	晴	17.0	0.5	5.0	4.6	<1	0.5	<1	<1	
					下層			晴	16.0	5.0	8.1	9	5.6	<1	<1	
18		奥四方湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	11月11日	晴	17.4	0.5	2.5	4.6	5	1.9	<1	<1	
					下層			晴	16.4	2.5	4.6	7	3.0	<1	<1	
19		奥四方湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	10月3日	曇	31.0	0.5	3.0	11.4	2	2.1	<1	<1	
					下層			曇	30.0	3.0	15.6	<1	0.3	<1	<1	
20	吾妻川水域	四方湖 (中之条ダム)	湖心	中之条町	表層	12月9日	晴	43.2	0.5	11.5	9.7	3	0.9	<1	<1	
					下層			晴	42.2	11.5	10.0	<1	0.6	<1	<1	
21		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	表層	10月3日	曇	6.9	0.5	3.0	24.4	2	0.6	<1	<1	
					下層			曇	5.9	3.0	19.7	7	2.0	<1	<1	
22		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	表層	12月9日	曇	2.8	0.5	>2.8	26.6	<1	0.6	<1	<1	
					下層			曇	1.8	>2.8	27.1	2	0.5	<1	<1	
23		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	表層	10月4日	晴	1.8	0.5	0.8	8.6	10	6.8	<1	<1	
					下層			晴	-	0.8	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
24		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	表層	11月26日	曇	2.7	0.5	0.8	9.8	13	11	<1	<1	
					下層			曇	1.7	0.8	9.8	21	14	<1	<1	
25		榛名湖	湖心	高崎市	表層	10月3日	曇	14.0	0.5	5.0	9.2	<1	0.3	<1	<1	
					下層			曇	13.0	5.0	11.0	5	7.9	<1	<1	
26		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	表層	11月5日	晴	14.5	0.5	4.0	9.1	1	0.5	<1	<1	
					下層			晴	13.5	4.0	12.7	6	6.1	<1	<1	
27		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	表層	10月10日	晴	12.9	0.5	2.8	10.1	2	1.6	<1	<1	
					下層			晴	11.9	2.8	16.5	3	1.9	<1	<1	
28		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心	安中市	表層	12月12日	晴	6.2	0.5	3.2	10.8	<1	0.6	<1	<1	
					下層			晴	5.2	3.2	10.9	8	1.5	<1	<1	
29		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心	安中市	表層	10月10日	晴	12.9	0.5	3.7	10.6	1	1.4	<1	<1	
					下層			晴	11.9	3.7	17.1	9	3.3	<1	<1	
30		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心	安中市	表層	12月12日	晴	13.8	0.5	2.6	10.4	1	1.4	<1	<1	
					下層			晴	12.8	2.6	10.4	3	1.2	<1	<1	
31	鳥川水域	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	10月10日	晴	23.0	0.5	3.8	23.0	1	0.9	<1	<1	
					下層			晴	22.0	3.8	16.1	4	3.4	<1	<1	
32		荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	12月12日	晴	27.2	0.5	1.9	26.4	2	1.7	<1	<1	
					下層			晴	26.2	1.9	27.5	32	14	<1	<1	
33		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	表層	10月10日	晴	16.1	0.5	3.6	17.1	1	0.5	<1	<1	
					下層			晴	15.1	3.6	17.8	12	5.5	<1	<1	
34		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	表層	12月12日	晴	18.4	0.5	2.5	19.0	3	1.9	<1	<1	
					下層			晴	17.4	2.5	19.3	13	7.0	<1	<1	
35		神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	表層	10月11日	晴	76.8	0.5	2.2	14.4	1	1.2	<1	<1	
					下層			晴	75.8	2.2	16.5	2	2.3	<1	<1	
36		神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	表層	12月13日	晴	82.0	0.5	0.4	13.4	20	23	<1	<1	
					下層			晴	81.0	0.4	13.7	130	84	<1	<1	

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	
19		蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	神流町	表層	10月11日	7.0	0.5	2.3	16.7	1	0.8	<1	<1
					下層			6.0		16.9			4	2.3
					表層	12月13日	6.8	0.5	2.5	17.1	3	0.8	<1	<1
					下層			5.8		17.3			17	3.8
20	渡良瀬川水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	みどり市	表層	10月7日	36.2	0.5	4.0	10.2	<1	0.6	<1	<1
					下層			35.2		10.2			7	3.3
					表層	12月18日	43.5	0.5	3.5	9.4	1	0.9	<1	<1
					下層			42.5		9.5			4	2.3
21		梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市	表層	10月7日	24.5	0.5	3.2	6.7	<1	0.5	<1	<1
					下層			23.5		9.0			6	6.8
					表層	12月4日	33.5	0.5	3.1	6.4	2	1.0	<1	<1
					下層			32.5		7.6			26	12
22	中津川水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	中之条町	表層	10月4日	22.0	0.5	5.0	2.7	<1	0.3	<1	<1
					下層			21.0		2.7			<1	0.4
					表層	11月26日	25.3	0.5	3.8	2.7	<1	0.5	<1	<1
					下層			24.3		2.6			1	0.7
23	渡良瀬川水域	城沼	中央部	館林市	表層	10月23日	1.5	0.5	0.5	25.5	8	6.0	<1	<1
					下層			-		-			-	-
					表層	12月5日	1.8	0.5	0.7	36.7	29	15	<1	<1
					下層			-		-			-	-
24		多々良沼	中央部		表層	10月23日	4.5	0.5	0.5	22.5	7	4.4	<1	<1
					下層			3.5		23.1			38	12
					表層	12月5日	5.2	0.5	0.7	28.4	29	14	<1	<1
					下層			4.2		28.7			35	13

・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	
							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)]				空間線量 (μ Sv/h)
Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計													
1		奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	10月18日	曇	84.0	8	38.3	シルト	55	850	905	壤質	81	1,100	1,181	0.11	
				11月21日	曇	95.7	6	40.4	シルト	47	670	717	壤質	35	550	585	0.11	
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	10月17日	晴	90.4	10	32.2	シルト	32	560	592	壤質	15	150	165	0.14
					11月21日	曇	94.5	5	32.9	シルト	86	1,200	1,286	壤質	18	300	318	0.14
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心		10月18日	曇	38.1	8	38.9	シルト	30	450	480	壤質	33	550	583	0.12
					11月21日	晴	43.3	5	38.7	シルト	28	370	398	壤質	43	640	683	0.11
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	10月1日	晴	41.2	10	18.5	シルト	33	450	483	壤質	<10	87	87	0.07
					11月11日	晴	40.8	10	24.7	シルト	22	270	292	壤質	14	200	214	0.06
5	利根川水域	藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	10月17日	晴	68.1	10	40.0	シルト	34	490	524	壤質	17	270	287	0.06
					12月3日	曇	55.2	10	42.8	シルト	49	680	729	壤質	36	570	606	0.04
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	10月8日	晴	38.6	10	30.1	シルト	140	2,000	2,140	壤質	28	480	508	0.09
					11月19日	晴	35.0	10	30.4	シルト	190	3,000	3,190	壤質	51	830	881	0.12
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	10月17日	晴	42.3	10	42.6	シルト	30	490	520	壤質	40	520	560	0.05
					12月3日	晴	49.0	10	37.9	シルト	13	250	263	壤質	26	390	416	0.06
8		菌原湖(菌原ダム)	湖心	沼田市	10月8日	晴	29.9	10	44.4	シルト	<10	100	100	壤質	39	610	649	0.07
					12月4日	晴	39.2	5	46.1	シルト	<10	58	58	壤質	51	710	761	0.07
9		赤城大沼	湖心	前橋市	10月1日	晴	17.0	10	15.9	シルト	120	1,600	1,720	壤質	11	120	131	0.04
					11月11日	晴	17.4	10	17.2	シルト	91	1,400	1,491	壤質	59	940	999	0.05
10		奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	10月3日	曇	31.0	10	36.3	シルト	42	560	602	壤質	82	1,200	1,282	0.09
					12月9日	晴	43.2	10	39.0	シルト	19	350	369	壤質	360	5,900	6,260	0.08
11	吾妻川水域	四万湖(中之条ダム)	湖心		10月3日	曇	6.9	5	38.3	シルト	15	220	235	壤質	50	830	880	0.06
					12月9日	曇	2.8	5	73.5	礫・砂	<10	47	47	壤質	71	960	1,031	0.06
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	10月4日	晴	1.8	10	21.1	シルト	40	660	700	壤質	13	200	213	0.05
					11月26日	曇	2.7	10	28.8	シルト	21	370	391	壤質	17	270	287	0.04
13		榛名湖	湖心	高崎市	10月3日	曇	14.0	10	10.1	シルト	<44	160	160	壤質	83	1,200	1,283	0.09
					11月5日	晴	14.5	10	10.9	シルト	<36	100	100	壤質	64	900	964	0.09
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	10月10日	晴	12.9	10	40.7	シルト	31	400	431	壤質	37	630	667	0.04
					12月12日	晴	6.2	10	36.7	シルト	14	240	254	壤質	45	670	715	0.05
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		10月10日	晴	12.9	10	30.6	シルト	42	530	572	壤質	31	460	491	0.05
					12月12日	晴	13.8	10	50.1	シルト	<10	110	110	壤質	53	870	923	0.05
16	烏川水域	荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	10月10日	晴	23.0	10	37.3	シルト	16	290	306	壤質	17	230	247	0.05
					12月12日	晴	27.2	10	44.7	シルト	<10	160	160	壤質	<10	110	110	0.04
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	10月10日	晴	16.1	10	34.6	シルト	30	430	460	壤質	35	450	485	0.08
					12月12日	晴	18.4	10	36.9	シルト	<10	130	130	壤質	29	460	489	0.06
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	10月11日	晴	76.8	10	41.6	シルト	10	120	130	壤質	<10	130	130	0.04
					12月13日	晴	82.0	10	50.8	シルト	<10	89	89	壤質	<10	87	87	0.04
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	10月11日	晴	7.0	10	46.2	シルト	<10	100	100	壤質	13	170	183	0.06
					12月13日	晴	6.8	6	75.8	砂・シルト	<10	35	35	壤質	<10	130	130	0.05
20	渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	10月7日	晴	36.2	10	49.6	シルト	14	220	234	壤質	36	600	636	0.06
					12月18日	晴	43.5	4	57.4	砂	12	130	142	壤質	43	640	683	0.06
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	10月7日	晴	24.5	10	30.1	シルト	<12	71	71	壤質	14	210	224	0.04
					12月4日	晴	33.5	10	24.8	シルト	29	470	499	壤質	12	190	202	0.04
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	10月4日	曇	22.0	10	32.5	シルト	84	930	1,014	壤質	33	430	463	0.05
					11月26日	晴	25.3	10	32.0	シルト	52	620	672	壤質	43	690	733	0.05
23	渡良瀬川水域	城沼	中央部	館林市	10月23日	晴	1.5	10	22.9	シルト	22	360	382	壤質	<10	77	77	0.04
					12月5日	晴	1.8	10	21.6	シルト	<16	310	310	壤質	19	250	269	0.04
24		多々良沼	中央部		10月23日	晴	4.5	10	23.4	シルト	16	180	196	壤質	<10	12	12	0.04
					12月5日	晴	5.2	10	21.8	シルト	<16	150	150	壤質	<10	24	24	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。

