

## 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

平成 30 年 10 月 3 日～12 月 14 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(平成 30 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、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、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、ほとんどの地点で1,000 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 ～ 725 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 684 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 18 ～ 2,850 Bq/kg(乾泥)（※ 55 ～ 1,750 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	28 (13)	14 (6)	3 (4)	2 (1)	0 (0)	1 (0)	0 (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 ~ 3,250 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 7,470 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.09  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 14 ~ 5,950 Bq/kg(乾泥) (※ 14 ~ 2,740 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.14  $\mu$  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	利根川水域	利根川	広瀬橋		11月26日	晴	0.3	0.0	>100	3.9	3	2.1	<1	<1	
2			利根川	月夜野橋	みなかみ町	11月27日	晴	0.2	0.0	>100	4.5	3	1.2	<1	<1	
3			赤谷川	小袖橋		11月27日	晴	0.2	0.0	>100	10.6	3	1.3	<1	<1	
4			桜川	大字谷地内	川場村	11月27日	晴	0.2	0.0	>100	6.8	<1	0.3	<1	<1	
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月16日	晴	0.3	0.0	>100	5.1	<1	0.3	<1	<1	
6				利根町高戸谷	沼田市	11月16日	晴	0.4	0.0	>100	10.3	<1	0.5	<1	<1	
7				二恵橋		11月17日	晴	0.2	0.0	>100	10.9	3	1.3	<1	<1	
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月20日	晴	0.4	0.0	72	23.7	19	11	<1	<1	
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月20日	晴	0.4	0.0	>100	15.3	<1	0.5	<1	<1	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月21日	晴	0.2	0.0	>100	19.0	<1	0.6	<1	<1	
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月21日	晴	0.3	0.0	>100	13.9	<1	0.6	<1	<1	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月17日	晴	0.2	0.0	>100	20.2	1	0.9	<1	<1	
13			利根川	大正橋	渋川市	11月17日	晴	0.3	0.0	>100	14.3	3	1.2	<1	<1	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月17日	晴	0.2	0.0	>100	30.7	2	1.1	<1	<1	
15			利根川	群馬大橋	前橋市	11月8日	曇	0.6	0.0	>100	15.9	5	4.4	<1	<1	
16		利根川	福島橋	玉村町	11月21日	晴	0.2	0.0	>100	18.2	8	4.5	<1	<1		
17		鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月9日	曇	0.2	0.0	>100	12.2	1	0.6	<1	<1	
18			鳥川	鳥川橋	高崎市	11月9日	曇	0.3	0.0	>100	11.3	2	0.7	<1	<1	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	11月9日	曇	0.3	0.0	>100	17.5	<1	0.5	<1	<1	
20				鼻高橋	高崎市	11月8日	晴	1.0	0.0	>100	43.2	2	1.3	<1	<1	
21			鐺川	只川橋	下仁田町	11月8日	曇	0.4	0.0	>100	28.0	<1	0.6	<1	<1	
22				鐺川橋	高崎市・藤岡市	11月21日	晴	0.2	0.0	>100	34.7	2	1.3	<1	<1	
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月8日	晴	0.3	0.0	>100	19.1	<1	0.3	<1	<1	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月8日	曇	0.2	0.0	>100	20.6	<1	0.3	<1	<1	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	11月15日	晴	0.2	0.0	>100	27.3	3	1.3	<1	<1	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月21日	晴	0.1	0.0	>100	45.2	3	1.1	<1	<1	
27			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月21日	晴	0.2	0.0	39	35.8	14	6.6	<1	<1	
28			神流川	新妻橋	上野村	11月8日	曇	0.3	0.0	>100	15.9	<1	0.2	<1	<1	
29				森戸橋	神流町	11月8日	曇	0.4	0.0	>100	17.2	<1	0.2	<1	<1	
30				藤武橋	藤岡市・上里町	11月21日	晴	0.2	0.0	>100	18.5	3	2.3	<1	<1	
31			神流川橋	上里町	11月21日	晴	0.3	0.0	>100	20.1	3	1.6	<1	<1		
32		利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	11月9日	曇	0.5	0.0	>100	28.3	3	2.2	<1	<1	
33			赤城白川	下細井町地内		11月8日	曇	0.3	0.0	>100	26.1	6	2.0	<1	<1	
34	桃の木川		筑井橋	前橋市	11月8日	曇	0.3	0.0	>100	21.1	5	3.6	<1	<1		
35	荒砥川		奥原橋		11月8日	曇	0.2	0.0	>100	27.0	3	2.0	<1	<1		
36	粕川		保泉橋		11月8日	晴	0.5	0.0	>100	35.8	13	8.5	<1	<1		
37	広瀬川		中島橋	伊勢崎市	11月9日	曇	0.4	0.0	>100	31.0	6	3.0	<1	<1		
38	早川		早川橋		11月8日	曇	0.2	0.0	>100	24.0	2	1.3	<1	<1		
39	前島橋			太田市	11月9日	雨	0.3	0.0	>100	40.3	4	1.3	<1	<1		
40	利根川		利根大堰	千代田町・行田市	11月9日	曇	0.5	0.0	96	27.1	11	3.8	<1	<1		
41	渡良瀬川水域		小黒川	萱野橋		11月23日	晴	0.2	0.0	>100	7.9	<1	0.3	<1	<1	
42		渡良瀬川	高津戸	桐生市	11月13日	曇	0.5	0.0	>100	9.9	1	1.0	<1	<1		
43			赤岩用水取水口		11月13日	曇	0.3	0.0	>100	10.3	2	0.9	<1	<1		
44		多々良川	江尻橋	邑楽町	11月13日	曇	0.2	0.0	>100	36.3	8	3.6	<1	<1		
45		桐生川	観音橋	桐生市	11月13日	晴	0.3	0.0	>100	8.3	<1	0.3	<1	<1		
46			境橋	桐生市・足利市	11月13日	曇	0.3	0.0	>100	10.4	1	0.5	<1	<1		
47		鶴生田川	城沼	館林市	11月9日	曇	0.8	0.0	35	42.4	9	8.7	<1	<1		
48		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月9日	曇	1.0	0.0	81	60.4	9	5.1	<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	利根川水系	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	11月26日	晴	0.3	7	77.4	礫・砂	<10	35	35		
2			利根川	月夜野橋		11月27日	晴	0.2	5	81.7	礫・砂	<10	13	13		
3			赤谷川	小袖橋		11月27日	晴	0.2	7	80.6	礫・砂	<10	13	13		
4			桜川	大字谷地地内	川場村	11月27日	晴	0.2	6	78.6	礫・砂	<10	65	65		
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月16日	晴	0.3	5	73.0	砂	<10	14	14		
6			利根川	利根町高戸谷	沼田市	11月16日	晴	0.4	3	52.1	砂	<10	23	23		
7			利根川	二恵橋		11月17日	晴	0.2	5	82.1	砂・礫	<10	<10	-		
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月20日	晴	0.4	5	76.2	砂	<10	<10	-		
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月20日	晴	0.4	5	71.4	砂	<10	<10	-		
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月21日	晴	0.2	8	75.8	砂	<10	<10	-		
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月21日	晴	0.3	8	69.6	砂	<10	16	16		
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月17日	晴	0.2	5	83.9	礫・砂	<10	<10	-		
13			利根川	大正橋		11月17日	晴	0.3	6	78.1	砂・礫	<10	<10	-		
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月17日	晴	0.2	5	80.0	礫・砂	<10	<10	-		
15			利根川	群馬大橋	前橋市	11月8日	曇	0.6	5	79.0	礫・砂	<10	<10	-		
16		利根川	福島橋	玉村町	11月21日	晴	0.2	5	70.5	砂	<10	<10	-			
17		烏川水域	長井川	上権田橋	11月9日	曇	0.2	5	74.0	砂・礫	<10	34	34			
18			烏川	烏川橋	高崎市	11月9日	曇	0.3	5	72.3	砂	<10	16	16		
19			中瀬川	中瀬橋	安中市	11月9日	曇	0.3	3	77.4	砂・礫	<10	16	16		
20			碓氷川	鼻高橋	高崎市	11月8日	晴	1.0	3	73.1	砂・礫	<10	15	15		
21			鐺川	只川橋	下仁田町	11月8日	曇	0.4	5	78.3	砂・礫	<10	<10	-		
22			鐺川	鐺川橋	高崎市・藤岡市	11月21日	晴	0.2	5	64.3	砂	<10	66	66		
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月8日	晴	0.3	5	83.4	砂・礫	<10	<10	-		
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月8日	曇	0.2	5	74.3	砂	<10	11	11		
25			染谷川	薬師橋	榛東村	11月15日	晴	0.2	5	79.3	砂・礫	<10	10	10		
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月21日	晴	0.1	5	80.1	砂・礫	<10	10	10		
27			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月21日	晴	0.2	5	32.0	シルト	<18	130	130		
28				新要橋	上野村	11月8日	曇	0.3	5	78.8	砂	<10	<10	-		
29			神流川	森戸橋	神流町	11月8日	曇	0.4	3	83.0	礫・砂	<10	<10	-		
30				藤武橋	藤岡市・上里町	11月21日	晴	0.2	5	84.1	礫・砂	<10	<10	-		
31				神流川橋	上里町	11月21日	晴	0.3	5	80.9	砂・礫	<10	<10	-		
32			利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	11月9日	曇	0.5	5	82.8	砂・礫	<10	<10	-	
33				赤城白川	下細井町地内	前橋市	11月8日	曇	0.3	4	79.9	礫・砂	<10	<10	-	
34	桃の木川			筑井橋	11月8日		曇	0.3	7	79.4	礫・砂	<10	<10	-		
35	荒砥川	奥原橋		11月8日	曇		0.2	5	84.2	礫・砂	<10	<10	-			
36	粕川	保泉橋		11月8日	晴	0.5	5	71.9	砂	<10	<10	-				
37	広瀬川	中島橋		伊勢崎市	11月9日	曇	0.4	4	87.0	礫・砂	<10	<10	-			
38	早川	早川橋		11月8日	曇	0.2	5	70.7	砂	<10	45	45				
39	前島橋	太田市		11月9日	雨	0.3	7	71.2	砂・礫	<10	42	42				
40	利根川	利根大堰		千代田町・行田市	11月9日	曇	0.5	6	80.5	礫・砂	<10	<10	-			
41	渡良瀬川水域	小黒川		萱野橋	桐生市	11月23日	晴	0.2	6	85.6	砂・礫	<10	36	36		
42		渡良瀬川	高津戸	11月13日	曇	0.5	5	75.2	砂	<10	18	18				
43		渡良瀬川	赤岩用水取水口	11月13日	曇	0.3	5	71.5	砂	<10	43	43				
44		多々良川	江尻橋	昌楽町	11月13日	曇	0.2	3	76.4	砂・礫	<10	32	32			
45		桐生川	観音橋	桐生市	11月13日	晴	0.3	3	78.1	砂・礫	<10	45	45			
46		境橋	桐生市・足利市	11月13日	曇	0.3	3	75.7	砂・礫	<10	47	47				
47		鶴生田川	城沼	館林市	11月9日	曇	0.8	10	18.8	シルト	65	660	725			
48	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月9日	曇	1.0	10	32.8	シルト	<18	79	79				

・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 ( $\mu$ Sv/h)	性状	右岸			空間線量 ( $\mu$ 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					放射性セシウム		
							Cs-134	Cs-137	合計			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	11月26日	晴	壤質	<10	51	51	0.07	壤質	12	150	162	0.06			
2		利根川	月夜野橋	みなかみ町	11月27日	晴	壤質	19	190	209	0.07	壤質	50	590	640	0.06			
3		赤谷川	小袖橋		11月27日	晴	壤質	<10	70	70	0.06	壤質	20	180	200	0.06			
4		桜川	大字谷地内	川場村	11月27日	晴	壤質	100	1,100	1,200	0.09	壤質	79	1,000	1,079	0.09			
5		片品川	桐の木橋	片品村	11月16日	晴	壤質	13	140	153	0.06	壤質	47	590	637	0.06			
6			利根町高戸谷	沼田市	11月16日	晴	砂質	<10	17	17	0.05	壤質	53	510	563	0.06			
7		二恵橋		11月17日	晴	壤質	49	610	659	0.04	壤質	15	190	205	0.06				
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	11月20日	晴	壤質	50	610	660	0.04	壤質	20	230	250	0.04			
9		白砂川	出立橋	中之条町	11月20日	晴	壤質	31	320	351	0.04	壤質	59	680	739	0.04			
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月21日	晴	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	54	550	604	0.04			
11		名久田川	殿田橋	高山村	11月21日	晴	壤質	13	140	153	0.04	壤質	15	150	165	0.04			
12		吾妻川	吾妻橋		11月17日	晴	壤質	35	390	425	0.04	壤質	110	1,200	1,310	0.04			
13		利根川	大正橋	渋川市	11月17日	晴	壤質	41	470	511	0.04	壤質	250	3,000	3,250	0.04			
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月17日	晴	壤質	<10	58	58	0.04	壤質	11	130	141	0.04			
15		利根川	群馬大橋	前橋市	11月8日	曇	壤質	<10	28	28	0.04	壤質	<10	92	92	0.04			
16	利根川	福島橋	玉村町	11月21日	晴	壤質	<10	60	60	0.04	壤質	<10	53	53	0.04				
17	利根川水系	長井川	上権田橋	高崎市	11月9日	曇	壤質	85	960	1,045	0.04	壤質	64	630	694	0.05			
18			鳥川	鳥川橋	高崎市	11月9日	曇	壤質	47	450	497	0.04	壤質	29	340	369	0.06		
19		碓氷川	中瀬橋	安中市	11月9日	曇	壤質	28	290	318	0.05	壤質	<10	50	50	0.06			
20			鼻高橋	高崎市	11月8日	晴	壤質	16	190	206	0.04	壤質	31	320	351	0.04			
21		只川橋	下仁田町	曇	壤質	27	290	317	0.05	壤質	18	210	228	0.06					
22		鏡川	鏡川橋	高崎市・藤岡市	11月21日	晴	壤質	14	150	164	0.04	壤質	<10	20	20	0.04			
23		雄川	金山橋	甘楽町	11月8日	晴	壤質	<10	61	61	0.04	壤質	21	250	271	0.04			
24		南牧川	小沢橋	南牧村	11月8日	曇	壤質	18	220	238	0.04	壤質	23	260	283	0.05			
25		染谷川	薬師橋	榑東村	11月15日	晴	壤質	<10	65	65	0.04	壤質	<10	32	32	0.04			
26		井野川	鎌倉橋	高崎市	11月21日	晴	壤質	<10	90	90	0.04	壤質	17	170	187	0.04			
27		鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月21日	晴	壤質	<10	120	120	0.04	壤質	12	110	122	0.04			
28		神流川	新要橋	上野村	11月8日	曇	壤質	28	330	358	0.06	壤質	44	540	584	0.05			
29			森戸橋	神流町	曇	壤質	19	200	219	0.05	砂質	<10	<10	-	0.05				
30			藤武橋	藤岡市・上里町	11月21日	晴	壤質	15	180	195	0.05	壤質	<10	80	80	0.04			
31		神流川橋	上里町	11月21日	晴	壤質	<10	<10	-	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	曇	壤質	<10	75	75	0.04	壤質	<10	41	41	0.04			
33		赤城白川	下細井町地内		11月8日	曇	壤質	<10	100	100	0.05	壤質	<10	90	90	0.05			
34		桃の木川	笈井橋	前橋市	11月8日	曇	壤質	<10	94	94	0.04	壤質	21	200	221	0.04			
35		荒砥川	奥原橋		11月8日	曇	壤質	<10	25	25	0.04	壤質	<10	12	12	0.04			
36		粕川	保泉橋		11月8日	晴	壤質	<10	54	54	0.04	壤質	<10	48	48	0.04			
37		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月9日	曇	壤質	<10	80	80	0.04	壤質	12	140	152	0.05			
38		早川	早川橋		11月8日	曇	壤質	<10	94	94	0.04	壤質	16	180	196	0.04			
39	前島橋		太田市	11月9日	雨	壤質	<10	68	68	0.04	壤質	<10	74	74	0.04				
40	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月9日	曇	壤質	17	170	187	0.05	壤質	<10	120	120	0.04				
41	渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋		11月23日	晴	壤質	46	450	496	0.07	壤質	21	210	231	0.07			
42		渡良瀬川	高津戸	桐生市	11月13日	曇	壤質	<10	79	79	0.06	壤質	11	120	131	0.05			
43		赤岩取水口		11月13日	曇	壤質	<10	10	10	0.04	壤質	37	350	387	0.05				
44		多々良川	江尻橋	邑楽町	11月13日	曇	壤質	<10	91	91	0.04	壤質	16	170	186	0.04			
45		桐生川	観音橋	桐生市	11月13日	晴	壤質	12	140	152	0.05	壤質	<10	10	10	0.05			
46		境橋		桐生市・足利市	11月13日	曇	壤質	<10	34	34	0.04	壤質	<10	33	33	0.04			
47		鶴生田川	城沼	館林市	11月9日	曇	壤質	<10	120	120	0.04	壤質	38	440	478	0.04			
48		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月9日	曇	壤質	<10	64	64	0.04	壤質	<10	58	58	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、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)	採水深 (m)	透明度 (m)	一般項目			放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
		地点名	市町村						電気伝導度 (ns/cm)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134	Cs-137	
1	奥利根湖 (矢木沢ダム)	湖心		表層	10月17日	曇	86.2	0.5	5.1	2.6	<1	0.8	<1	<1
				下層										
2	ならまた湖 (奈良保ダム)	湖心	みなかみ町	表層	11月26日	曇	88.5	0.5	4.5	2.5	<1	1.3	<1	<1
				下層										
3	洞元湖 (須田貝ダム)	湖心		表層	10月16日	曇	78.0	0.5	5.2	3.8	<1	1.1	<1	<1
				下層										
4	丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	表層	11月26日	曇	91.2	0.5	5.7	3.8	<1	0.6	<1	<1
				下層										
5	利根川水域	湖心	みなかみ町	表層	10月17日	晴	38.3	0.5	1.8	7.3	4.0	3.4	<1	<1
				下層										
6	藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町	表層	11月26日	曇	47.3	0.5	3.8	3.2	<1	1.4	<1	<1
				下層										
7	玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月3日	晴	38.0	0.5	3.7	5.1	2	2.1	<1	<1
				下層										
8	赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	11月14日	晴	38.0	0.5	9.0	5.8	<1	0.6	<1	<1
				下層										
9	葦原湖 (葦原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月16日	曇	58.2	0.5	2.5	3.8	2	1.7	<1	<1
				下層										
10	奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	12月3日	曇	61.7	0.5	3.6	3.8	1	1.6	<1	<1
				下層										
11	吾妻川水域	湖心	前橋市	表層	10月10日	曇	35.3	0.5	4.7	3.4	<1	0.5	<1	<1
				下層										
12	四方湖 (中之条ダム)	湖心	中之条町	表層	11月16日	晴	35.0	0.5	4.4	3.6	3	2.9	<1	<1
				下層										
13	田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	碓氷村	表層	10月16日	曇	47.0	0.5	2.4	6.2	2	1.5	<1	<1
				下層										
14	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月3日	曇	37.8	0.5	3.8	7.7	2	1.9	<1	<1
				下層										
15	奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	10月10日	曇	39.7	0.5	0.8	6.7	27	41	<1	<1
				下層										
16	吾妻川水域	湖心	中之条町	表層	12月4日	晴	34.0	0.5	3.2	5.1	200	100	<1	<1
				下層										
17	大塩湖 (大塩ダム)	湖心	碓氷市	表層	10月3日	晴	17.0	0.5	3.4	4.5	2	2.0	<1	<1
				下層										
18	荒船湖 (蓮平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	11月14日	晴	15.5	0.5	4.5	4.7	2	2.0	<1	<1
				下層										
19	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月5日	曇	31.0	0.5	3.8	5.9	1	1.3	<1	<1
				下層										
20	荒船湖 (蓮平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	12月7日	晴	45.0	0.5	15.0	13.2	<1	0.5	<1	<1
				下層										
21	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月5日	曇	8.5	0.5	2.8	9.2	1	0.8	<1	<1
				下層										
22	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月7日	曇	7.5	0.5	4.0	31.1	1	0.8	<1	<1
				下層										
23	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月4日	曇	3.0	0.5	1.3	8.5	3	3.0	<1	<1
				下層										
24	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	11月20日	晴	2.5	0.5	1.6	9.3	3	2.9	<1	<1
				下層										
25	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月5日	曇	14.5	0.5	5.6	9.1	<1	0.7	<1	<1
				下層										
26	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	11月15日	晴	14.8	0.5	3.2	10.7	5	7.5	<1	<1
				下層										
27	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月12日	曇	13.3	0.5	2.7	9.5	<1	0.7	<1	<1
				下層										
28	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月14日	晴	6.5	0.5	0.8	11.2	8	11	<1	<1
				下層										
29	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月12日	曇	12.0	0.5	4.2	9.1	<1	1.4	<1	<1
				下層										
30	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月14日	晴	12.0	0.5	2.4	14.5	3	4.3	<1	<1
				下層										
31	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月12日	晴	20.0	0.5	2.9	12.4	2	3.6	<1	<1
				下層										
32	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月14日	晴	25.0	0.5	2.4	9.8	<1	1.4	<1	<1
				下層										
33	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月11日	曇	16.0	0.5	3.5	14.5	3	4.3	<1	<1
				下層										
34	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月13日	晴	18.0	0.5	3.7	12.4	2	3.6	<1	<1
				下層										
35	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月11日	曇	92.0	0.5	2.9	21.7	3	15.1	<1	<1
				下層										
36	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月13日	晴	95.0	0.5	2.7	19.9	3	14.7	<1	<1
				下層										
37	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月11日	曇	7.5	0.5	4.5	14.4	<1	0.7	<1	<1
				下層										
38	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月13日	晴	14.5	0.5	4.4	14.8	12	4.8	<1	<1
				下層										
39	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月5日	曇	39.8	0.5	1.6	16.7	1	0.9	<1	<1
				下層										
40	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月3日	曇	37.0	0.5	4.2	16.3	<1	0.8	<1	<1
				下層										
41	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月5日	曇	25.6	0.5	0.7	9.9	6	1.8	<1	<1
				下層										
42	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月4日	晴	29.2	0.5	3.6	6.0	5	6.4	<1	<1
				下層										
43	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月4日	曇	22.8	0.5	4.5	8.1	5	7.1	<1	<1
				下層										
44	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	11月20日	晴	16.2	0.5	6.3	7.9	1	0.7	<1	<1
				下層										
45	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月3日	晴	2.3	0.5	0.8	26.8	5	4.4	<1	<1
				下層										
46	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月6日	曇	1.9	0.5	0.5	26.9	7	5.6	<1	<1
				下層										
47	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	10月3日	晴	5.7	0.5	0.8	38.5	21	13	<1	<1
				下層										
48	碓氷大沼	湖心	碓氷市	表層	12月6日	曇	4.8	0.5	0.8	23.8	8	5.4	<1	<1
				下層										

\*採取地点は、原則として北から南に記載。

水深浅い為、下層採取できず

○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 (乾乾)]			土壌						
							採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			性状	放射性セシウム				空間線量 ( $\mu$ 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	みなかみ町	10月17日	曇	86.2	7	29.6	シルト	78	920	998	壤質	16	150	166	0.09
		11月26日	曇	88.5		7	35.4	シルト	45	590	635	壤質	18	180	198	0.11			
2		ならまた湖(奈良俣ダム)		湖心	みなかみ町	10月16日	曇	78.0	7	27.5	シルト	250	2,600	2,850	壤質	93	1,000	1,093	0.13
		11月26日	曇	91.2		7	28.7	シルト	150	1,800	1,950	壤質	12	130	142	0.14			
3		洞元湖(須田貝ダム)		湖心	みなかみ町	10月17日	晴	38.3	7	31.1	シルト	32	400	432	壤質	59	720	779	0.11
		11月26日	曇	47.3		7	29.5	シルト	49	540	589	壤質	20	190	210	0.12			
4		丸沼(丸沼ダム)		湖心	片品村	10月3日	晴	38.0	10	20.3	シルト	<28	160	160	砂質	<10	83	83	0.07
		11月14日	晴	38.0		10	18.0	シルト	40	430	470	壤質	<10	100	100	0.07			
5	利根川水域	藤原湖(藤原ダム)		湖心	みなかみ町	10月16日	曇	58.2	10	34.0	シルト	83	810	893	壤質	63	720	783	0.04
		12月3日	曇	61.7		10	29.1	シルト	74	860	934	壤質	64	730	794	0.05			
6		玉原湖(玉原ダム)		湖心	沼田市	10月10日	曇	35.3	10	29.1	シルト	<21	66	66	壤質	130	1,500	1,630	0.14
		11月16日	晴	35.0		10	29.5	シルト	95	1,000	1,095	壤質	34	420	454	0.11			
7		赤谷湖(相俣ダム)		湖心	みなかみ町	10月16日	曇	47.0	10	32.7	シルト	68	860	928	壤質	55	620	675	0.05
		12月3日	曇	37.8		10	33.0	シルト	64	750	814	壤質	33	340	373	0.07			
8		菌原湖(菌原ダム)		湖心	沼田市	10月10日	曇	39.7	10	35.6	シルト	<16	93	93	壤質	54	530	584	0.07
		12月4日	晴	34.0		5	35.8	シルト	<13	170	170	壤質	<10	100	100	0.07			
9		赤城大沼		湖心	前橋市	10月3日	晴	17.0	10	12.1	シルト	140	1,700	1,840	壤質	56	710	766	0.05
		11月14日	晴	15.5		10	39.4	シルト・砂	<14	43	43	壤質	39	460	499	0.04			
10		奥四万湖(四万川ダム)		湖心	中之条町	10月5日	曇	31.0	10	23.8	シルト	85	1,000	1,085	壤質	390	4,000	4,390	0.09
		12月7日	晴	45.0		5	28.7	シルト	92	1,100	1,192	壤質	450	5,500	5,950	0.09			
11	吾妻川水域	四万湖(中之条ダム)		湖心	中之条町	10月5日	曇	8.5	7	32.8	シルト	36	390	426	壤質	50	590	640	0.06
		12月7日	曇	7.5		5	22.4	シルト	39	410	449	壤質	47	590	637	0.06			
12		田代湖(鹿沢ダム)		湖心	嬬恋村	10月4日	曇	3.0	10	20.8	シルト	45	440	485	壤質	44	500	544	0.05
		11月20日	晴	2.5		10	22.4	シルト	33	390	423	壤質	46	440	486	0.05			
13		榛名湖		湖心	高崎市	10月5日	曇	14.5	10	7.5	シルト	<90	690	690	壤質	180	2,200	2,380	0.10
		11月15日	晴	14.8		10	8.3	シルト	<78	230	230	壤質	120	1,300	1,420	0.09			
14		霧積湖(霧積ダム)		湖心	安中市	10月12日	曇	13.3	10	31.6	シルト	39	470	509	壤質	61	710	771	0.04
		12月14日	晴	6.5		10	39.9	シルト	<13	140	140	壤質	67	850	917	0.05			
15		碓氷湖(坂本ダム)		湖心	安中市	10月12日	曇	12.0	10	24.7	シルト	68	670	738	壤質	56	550	606	0.05
		12月14日	晴	12.0		10	27.4	シルト	48	540	588	壤質	83	920	1,003	0.05			
16	烏川水域	荒船湖(道平川ダム)		湖心	下仁田町	10月12日	晴	20.0	10	38.1	シルト	16	160	176	壤質	46	550	596	0.05
		12月14日	晴	25.0		10	28.4	シルト	36	360	396	壤質	15	170	185	0.04			
17		大塩湖(大塩ダム)		湖心	富岡市	10月11日	曇	16.0	10	27.5	シルト	34	400	434	壤質	48	550	598	0.06
		12月13日	晴	18.0		10	25.0	シルト	51	550	601	壤質	44	520	564	0.06			
18		神流湖(下久保ダム)		湖心	藤岡市・神川町	10月11日	曇	92.0	10	41.4	シルト	<14	120	120	壤質	<10	94	94	0.04
		12月13日	晴	95.0		10	45.1	シルト	<12	78	78	壤質	<10	98	98	0.04			
19		蛇神湖(塩沢ダム)		湖心	神流町	10月11日	曇	7.5	10	43.2	シルト	14	130	144	壤質	<10	120	120	0.05
		12月13日	晴	14.5		10	30.9	シルト	<20	210	210	壤質	<10	96	96	0.05			
20	渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)		湖心	みどり市	10月5日	曇	39.8	8	39.3	シルト	26	270	296	壤質	84	900	984	0.06
		12月3日	曇	37.0		10	40.9	シルト	38	390	428	壤質	63	740	803	0.06			
21		梅田湖(桐生川ダム)		湖心	桐生市	10月5日	曇	25.6	10	24.9	シルト	<12	18	18	壤質	<10	95	95	0.04
		12月4日	晴	29.2		10	21.4	シルト	<30	190	190	壤質	<12	14	14	0.05			
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)		湖心	中之条町	10月4日	曇	22.8	8	27.4	シルト	56	630	686	壤質	37	520	557	0.05
		11月20日	晴	16.2		10	31.7	シルト	32	330	362	壤質	27	340	367	0.04			
23	渡良瀬川水域	城沼		中央部	館林市	10月3日	晴	2.3	10	16.9	シルト	70	620	690	壤質	12	140	152	0.04
		12月6日	曇	1.9		8	18.5	シルト	<35	230	230	壤質	40	430	470	0.04			
24		多々良沼		中央部	館林市	10月3日	晴	5.7	10	18.4	シルト	<32	160	160	壤質	<10	15	15	0.04
		12月6日	曇	4.8		10	20.4	シルト	<28	270	270	壤質	<10	63	63	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、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。

