

## 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27年10月1日～12月17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27年7月-9月）測定結果）

#### (1) 水質（検出下限値：1Bq/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）：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（Cs-134、Cs-137 合計）：10Bq/kg

#### (2) 底質（検出下限値：10Bq/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、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100Bq/kg以下であり、おおむね減少傾向で推移。湖沼・水源地では、ほとんどの地点で1,500Bq/kg以下であり、おおむね横ばい又は減少傾向で推移。

#### (河川)

Cs-134 + Cs-137：不検出 ～ 870Bq/kg(乾泥)（不検出～1,510Bq/kg(乾泥)）

#### (湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137：47 ～ 3,030Bq/kg(乾泥)（175 ～ 2,210Bq/kg(乾泥)）

#### <参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/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 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	48 (64)
湖沼・水源地	17 (6)	22 (11)	5 (5)	2 (1)	1 (1)	0 (0)	1 (0)	48 (24)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137 不検出 ~ 7,300Bq/kg(乾泥) ( 不検出 ~ 4,450Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.17  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137 12 ~ 4,330Bq/kg(乾泥) ( 20 ~ 2,090Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.17  $\mu$  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:佐々木(内線6614) 加藤(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17日	曇	0.3	0.0	65	5	5	3	<1	<1				
2			利根川	月夜野橋	みなかみ町	11月18日	晴	0.4	0.0	75	7	2	<1	<1	<1				
3			赤谷川	小袖橋		11月18日	曇	0.4	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1				
4			桜川	大字谷地内	川場村	11月21日	晴	0.2	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1				
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月21日	晴	0.3	0.0	>100	4	<1	<1	<1	<1				
6			片品川	利根町高戸谷	沼田市	11月21日	晴	0.4	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1				
7						二恵橋	11月18日	曇	0.5	0.0	>100	13	<1	<1	<1	<1			
8				吾妻川	新戸橋	長野原町	11月20日	曇	0.4	0.0	47	21	16	10	<1	<1			
9				白砂川	出立橋	中之条町	11月20日	曇	0.4	0.0	67	31	6	7	<1	<1			
10				吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月20日	晴	0.4	0.0	31	23	20	15	<1	<1			
11				名久田川	殿田橋	高山村	11月20日	晴	0.3	0.0	>100	11	2	1	<1	<1			
12				吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月6日	晴	0.3	0.0	>100	24	1	1	<1	<1			
13				利根川	大正橋	渋川市	11月6日	晴	0.5	0.0	>100	19	3	<1	<1	<1			
14				滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月6日	晴	0.2	0.0	>100	25	1	<1	<1	<1			
15			利根川	群馬大橋	前橋市	11月9日	曇	0.4	0.0	70	16	7	5	<1	<1				
16			利根川	福島橋	玉村町	11月10日	曇	0.5	0.0	50	20	8	4	<1	<1				
17		利根川水系	烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月12日	曇	0.3	0.0	>100	12	2	<1	<1	<1			
18				烏川	烏川橋	高崎市	11月12日	曇	0.5	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1			
19				碓氷川	中瀬橋	安中市	11月12日	曇	0.3	0.0	>100	17	1	<1	<1	<1	<1		
20				碓氷川	鼻高橋	高崎市	11月12日	曇	0.4	0.0	>100	33	3	1	<1	<1	<1		
21				鍋川	只川橋	下仁田町	11月13日	晴	0.3	0.0	>100	30	<1	<1	<1	<1	<1		
22				鍋川	鍋川橋	高崎市・藤岡市	11月11日	晴	0.3	0.0	>100	33	3	2	<1	<1	<1		
23				雄川	金山橋	甘楽町	11月11日	晴	0.2	0.0	>100	18	2	<1	<1	<1	<1		
24				南牧川	小沢橋	南牧村	11月13日	曇	0.3	0.0	>100	23	<1	<1	<1	<1	<1		
25				染谷川	薬師橋	榛東村	11月6日	晴	0.1	0.0	85	28	6	2	<1	<1	<1		
26				井野川	鎌倉橋	高崎市	11月11日	晴	0.4	0.0	>100	33	5	1	<1	<1	<1		
27				烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月10日	曇	0.6	0.0	>100	35	2	<1	<1	<1	<1		
28					神流川	新妻橋	上野村	11月13日	曇	0.3	0.0	>100	18	<1	<1	<1	<1	<1	
29					神流川	森戸橋	神流町	11月13日	曇	0.3	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1	<1	
30					神流川	藤武橋	藤岡市・上里町	11月11日	晴	0.2	0.0	>100	24	<1	<1	<1	<1	<1	
31			神流川	神流川橋	上里町	11月10日	曇	0.2	0.0	>100	24	<1	<1	<1	<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10日	曇	0.4	0.0	>100	28	3	1	<1	<1	<1			
33			赤城白川	下細井町地内		11月9日	曇	0.3	0.0	65	26	9	1	<1	<1	<1			
34			桃の木川	笈井橋	前橋市	11月9日	晴	0.5	0.0	55	24	5	3	<1	<1	<1			
35			荒砥川	奥原橋		11月9日	晴	0.3	0.0	65	26	8	3	<1	<1	<1			
36			粕川	保泉橋		11月28日	晴	0.2	0.0	>100	37	3	2	<1	<1	<1			
37			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月28日	晴	0.3	0.0	75	32	4	2	<1	<1	<1			
38			早川	早川橋		11月9日	晴	0.5	0.0	60	21	2	2	<1	<1	<1			
39				前島橋	太田市	11月28日	晴	0.4	0.0	85	43	6	3	<1	<1	<1			
40			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月28日	晴	0.3	0.0	65	26	12	8	<1	<1	<1			
41			小黒川	萱野橋	桐生市	11月5日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	<1			
42			渡良瀬川	高津戸	みどり市	11月5日	晴	0.3	0.0	>100	12	1	<1	<1	<1	<1			
43			渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	11月5日	晴	0.2	0.0	>100	12	1	<1	<1	<1	<1			
44			渡良瀬川水域	多々良川	江尻橋	邑楽町	11月26日	曇	0.7	0.0	31	18	26	12	<1	<1	<1		
45				桐生川	観音橋	桐生市	11月5日	晴	0.5	0.0	>100	11	2	<1	<1	<1	<1		
46		境橋	桐生市・足利市	11月26日	曇	0.2	0.0	72	10	7	3	<1	<1	<1					
47		鶴生田川	城沼	館林市	11月26日	曇	1.0	0.0	35	29	11	7	<1	<1	<1				
48		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月26日	曇	1.8	0.0	37	37	14	7	<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。  
 ・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			0.3	5	67	砂	12	72	84		
2			利根川	月夜野橋	みなかみ町	11月18日	晴	0.4	5	80	砂・礫	<10	19	19	
3			赤谷川	小袖橋		11月18日	曇	0.4	5	78	砂・礫	<10	13	13	
4			桜川	大字谷地内	川場村	11月21日	晴	0.2	6	71	砂・礫	24	120	144	
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月21日	晴	0.3	8	80	砂・礫	<10	14	14	
6				利根町高戸谷	沼田市	11月21日	晴	0.4	6	76	砂	<10	<10	-	
7				二恵橋		11月18日	曇	0.5	6	79	砂・礫	<10	18	18	
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月20日	曇	0.4	5	70	砂	<10	<10	-	
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月20日	曇	0.4	5	70	砂	<10	<10	-	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月20日	晴	0.4	5	74	砂・礫	<10	<10	-	
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月20日	晴	0.3	5	80	礫・砂	<10	20	20	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月6日	晴	0.3	3	79	砂・礫	<10	<10	-	
13			利根川	大正橋		11月6日	晴	0.5	3	81	砂・礫	<10	12	12	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月6日	晴	0.2	3	80	砂・礫	<10	18	18	
15			利根川	群馬大橋	前橋市	11月9日	曇	0.4	5	73	砂	<10	<10	-	
16				福島橋	玉村町	11月10日	曇	0.5	4	74	砂	<10	<10	-	
17		烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月12日	曇	0.3	5	70	砂・礫	<10	28	28	
18			烏川	烏川橋	高崎市	11月12日	曇	0.5	5	80	砂・礫	<10	11	11	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	11月12日	曇	0.3	5	79	砂・礫	<10	14	14	
20				鼻高橋	高崎市	11月12日	曇	0.4	5	75	砂・礫	<10	<10	-	
21				只川橋	下仁田町	11月13日	晴	0.3	5	81	砂・礫	<10	<10	-	
22			鏡川	鏡川橋	高崎市・藤岡市	11月11日	晴	0.3	5	81	礫・砂	<10	17	17	
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月11日	晴	0.2	5	83	砂・礫	<10	23	23	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月13日	曇	0.3	5	79	砂・礫	<10	<10	-	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	11月6日	晴	0.1	5	76	砂・礫	<10	29	29	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月11日	晴	0.4	5	79	砂・礫	<10	<10	-	
27			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月10日	曇	0.6	5	63	砂	<10	48	48	
28			神流川	新要橋	上野村	11月13日	曇	0.3	5	78	砂・礫	<10	<10	-	
29				森戸橋	神流町	11月13日	曇	0.3	5	93	礫・砂	<10	<10	-	
30				藤武橋	藤岡市・上里町	11月11日	晴	0.2	5	87	礫・砂	<10	<10	-	
31				神流川橋	上里町	11月10日	曇	0.2	5	85	礫・砂	<10	<10	-	
32			利根川	坂東大橋	本庄市	11月10日	曇	0.4	5	67	砂	<10	23	23	
33	利根川水域	赤城白川	下細井町地内		11月9日	曇	0.3	5	82	礫・砂	<10	<10	-		
34		桃の木川	笈井橋	前橋市	11月9日	晴	0.5	5	83	砂・礫	<10	10	10		
35		荒砥川	奥原橋		11月9日	晴	0.3	5	82	礫・砂	<10	<10	-		
36		粕川	保泉橋		11月28日	晴	0.2	8	77	砂・礫	<10	13	13		
37		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月28日	晴	0.3	5	75	砂	<10	21	21		
38		早川	早川橋		11月9日	晴	0.5	5	75	礫・砂	<10	22	22		
39		前島橋		太田市	11月28日	晴	0.4	7	58	砂・シルト	19	90	109		
40		利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月28日	晴	0.3	7	77	砂・礫	<10	19	19		
41	渡良瀬川水域	小黒川	菅野橋	桐生市	11月5日	晴	0.4	5	74	礫・砂	14	60	74		
42		高津戸	みどり市	11月5日	晴	0.3	5	83	砂・礫	<10	16	16			
43		渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	11月5日	晴	0.2	5	81	礫・砂	<10	26	26		
44		多々良川	江尻橋	邑楽町	11月26日	曇	0.7	5	48	シルト・砂	14	72	86		
45		桐生川	観音橋	桐生市	11月5日	晴	0.5	5	83	砂・礫	<10	29	29		
46			境橋	桐生市・足利市	11月26日	曇	0.2	5	88	砂・礫	<10	32	32		
47			鶴生田川	城沼	館林市	11月26日	曇	1.0	7	22	シルト・砂	160	710	870	
48	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月26日	曇	1.8	3	50	シルト・砂	17	65	82			

・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。  
 ・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) ]					放射性物質濃度 [ Bq/kg (乾) ]					
							放射性セシウム			空間線量		放射性セシウム			空間線量		
				Cs-134	Cs-137	合計	( $\mu$ Sv/h)	Cs-134	Cs-137	合計	( $\mu$ Sv/h)						
1	利根川水系	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	11月17日	曇	壤質	290	1,300	1,590	0.17	壤質	190	930	1,120	0.15
2			利根川	月夜野橋		11月18日	晴	壤質	65	310	375	0.08	壤質	490	2,000	2,490	0.08
3			赤谷川	小袖橋	11月18日	曇	壤質	22	130	152	0.08	壤質	46	230	276	0.06	
4			桜川	大字谷地地内	川場村	11月21日	晴	壤質	170	900	1,070	0.16	壤質	540	2,100	2,640	0.13
5			桐の木橋	片品村	11月21日	晴	壤質	52	270	322	0.07	壤質	74	350	424	0.08	
6			片品川	利根町高戸谷	沼田市	11月21日	晴	砂質	35	180	215	0.08	壤質	14	75	89	0.07
7			二恵橋	11月18日		曇	壤質	110	550	660	0.07	壤質	70	310	380	0.07	
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月20日	曇	壤質	69	330	399	0.05	壤質	25	150	175	0.05
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月20日	曇	壤質	120	590	710	0.05	壤質	290	1,300	1,590	0.05
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月20日	晴	砂質	11	63	74	0.05	壤質	42	200	242	0.05
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月20日	晴	壤質	150	580	730	0.06	壤質	25	89	114	0.05
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月6日	晴	壤質	120	500	620	0.05	壤質	240	1,000	1,240	0.04
13			利根川	大正橋	11月6日	晴	壤質	130	600	730	0.05	壤質	1,400	5,900	7,300	0.05	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月6日	晴	壤質	41	220	261	0.04	壤質	24	100	124	0.04
15		利根川	群馬大橋	前橋市	11月9日	曇	壤質	<10	11	11	0.04	壤質	33	140	173	0.05	
16		利根川	福島橋	玉村町	11月10日	曇	壤質	26	110	136	0.04	壤質	26	130	156	0.05	
17		長井川	上権田橋	高崎市	11月12日	曇	壤質	120	510	630	0.05	壤質	67	300	367	0.07	
18		烏川	烏川橋	11月12日	曇	壤質	92	450	542	0.06	壤質	81	350	431	0.06		
19		碓氷川	中瀬橋	安中市	11月12日	曇	壤質	230	1,100	1,330	0.08	壤質	240	1,200	1,440	0.07	
20		碓氷川	鼻高橋	高崎市	11月12日	曇	壤質	60	300	360	0.05	壤質	38	170	208	0.06	
21		鏡川	只川橋	下仁田町	11月13日	晴	壤質	110	500	610	0.07	壤質	75	380	455	0.07	
22		鏡川	鏡川橋	高崎市・藤岡市	11月11日	晴	壤質	19	89	108	0.05	壤質	<10	28	28	0.04	
23		雄川	金山橋	甘楽町	11月11日	晴	壤質	30	110	140	0.05	壤質	96	430	526	0.05	
24		南牧川	小沢橋	南牧村	11月13日	曇	壤質	41	170	211	0.05	壤質	110	480	590	0.07	
25		染谷川	葉師橋	榛東村	11月6日	晴	壤質	35	170	205	0.04	壤質	26	120	146	0.04	
26		井野川	鎌倉橋	高崎市	11月11日	晴	壤質	19	93	112	0.04	壤質	35	120	155	0.05	
27		烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月10日	曇	壤質	61	260	321	0.04	壤質	27	140	167	0.04	
28		烏川	新妻橋	上野村	11月13日	曇	壤質	33	150	183	0.06	壤質	51	240	291	0.06	
29		神流川	森戸橋	神流町	11月13日	曇	壤質	50	230	280	0.07	砂質	<10	<10	-	0.06	
30		神流川	藤武橋	藤岡市・上里町	11月11日	晴	壤質	48	170	218	0.05	壤質	18	100	118	0.05	
31		神流川	神流川橋	上里町	11月10日	曇	壤質	19	78	97	0.06	壤質	11	51	62	0.05	
32		利根川	坂東大橋	本庄市	11月10日	曇	壤質	29	110	139	0.05	壤質	57	260	317	0.04	
33		赤城白川	下細井町地内	11月9日	曇	壤質	20	85	105	0.05	壤質	40	190	230	0.04		
34	桃の木川	筑井橋	前橋市	11月9日	晴	壤質	<10	30	30	0.05	壤質	20	130	150	0.04		
35	荒砥川	奥原橋	11月9日	晴	壤質	<10	34	34	0.04	壤質	22	110	132	0.04			
36	粕川	保泉橋	11月28日	晴	壤質	18	83	101	0.04	壤質	13	64	77	0.04			
37	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月28日	晴	壤質	41	180	221	0.05	壤質	38	180	218	0.05		
38	早川	早川橋	11月9日	晴	壤質	21	100	121	0.05	壤質	33	190	223	0.05			
39	前島橋	太田市	11月28日	晴	壤質	43	210	253	0.05	壤質	15	55	70	0.06			
40	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月28日	晴	壤質	17	99	116	0.05	壤質	39	140	179	0.05		
41	小黒川	萱野橋	桐生市	11月5日	晴	壤質	620	2,700	3,320	0.11	壤質	280	1,200	1,480	0.08		
42	渡良瀬川	高津戸	みどり市	11月5日	晴	壤質	49	170	219	0.06	壤質	18	69	87	0.06		
43	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	11月5日	晴	壤質	36	140	176	0.05	壤質	41	150	191	0.07		
44	多々良川	江尻橋	邑楽町	11月26日	曇	壤質	79	400	479	0.05	壤質	20	73	93	0.04		
45	観音橋	桐生市	11月5日	晴	壤質	29	160	189	0.05	壤質	24	120	144	0.05			
46	桐生川	境橋	桐生市・足利市	11月26日	曇	壤質	15	86	101	0.06	壤質	14	74	88	0.06		
47	鶴生田川	城沼	館林市	11月26日	曇	壤質	21	84	105	0.04	壤質	54	220	274	0.04		
48	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月26日	曇	壤質	<10	20	20	0.05	壤質	33	150	183	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-161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

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		奥根湖(矢木沢ダム)	湖心	表層	10月1日	晴	83.7	0.5	6.2	2	<1	<1	<1	<1			
				下層				82.7		3	<1	<1	<1	<1			
						表層	11月17日	曇	83.6	0.5	6.3	2	<1	<1	<1	<1	
						下層				82.6		3	5	2	<1	<1	
		2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月1日	曇	78.4	0.5	7.4	3	<1	<1	<1	<1
							下層				77.4		4	<1	<1	<1	<1
表層	11月17日						曇	93.4	0.5	9.5	4	<1	<1	<1	<1		
下層									92.4		7	21	9	<1	<1		
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	表層	10月1日	曇	42.0	0.5	5.3	4	<1	<1	<1	<1			
				下層				41.0		3	2	2	<1	<1			
				表層	11月24日	曇	40.9	0.5	3.1	2	2	2	<1	<1			
				下層				39.9		3	6	8	<1	<1			
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	表層	10月15日	晴	41.5	0.5	5.1	5	<1	<1	<1	<1		
					下層				40.5		13	14	20	<1	<1		
					表層	11月25日	曇	41.8	0.5	7.5	6	<1	<1	<1	<1		
					下層				40.8		10	2	2	<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2日	曇	60.2	0.5	5.0	4	<1	<1	<1	<1		
					下層				59.2		4	1	2	<1	<1		
					表層	12月1日	晴	48.0	0.5	4.0	3	2	1	<1	<1		
					下層				47.0		4	2	2	<1	<1		
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月13日	晴	40.0	0.5	3.7	3	<1	<1	<1	<1		
					下層				39.0		3	1	1	<1	<1		
					表層	11月19日	晴	37.0	0.5	4.2	3	1	1	<1	<1		
					下層				36.0		3	2	2	<1	<1		
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月2日	晴	36.2	0.5	3.3	7	<1	<1	<1	<1		
					下層				35.2		5	8	7	<1	<1		
					表層	12月1日	晴	43.5	0.5	3.5	9	1	1	<1	<1		
					下層				42.5		7	14	9	<1	<1		
8		園原湖(園原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月14日	晴	31.6	0.5	3.2	9	<1	<1	<1	<1		
					下層				30.6		10	16	9	<1	<1		
					表層	12月8日	晴	40.1	0.5	6.0	10	<1	<1	<1	<1		
					下層				39.1		11	15	3	<1	<1		
9		赤城大沼	湖心	前橋市	表層	10月15日	晴	16.5	0.5	4.1	5	4	2	<1	<1		
					下層				15.5		5	2	<1	<1	<1		
					表層	11月16日	晴	16.8	0.5	3.5	5	3	1	<1	<1		
					下層				15.8		5	5	2	<1	<1		
10		奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	10月20日	晴	40.4	0.5	9.5	10	1	1	<1	<1		
					下層				39.4		15	7	10	<1	<1		
					表層	12月9日	晴	48.1	0.5	15.9	11	2	<1	<1	<1		
					下層				47.1		12	1	<1	<1	<1		
11	吾妻川水域	四万湖(中之条ダム)	湖心	中之条町	表層	10月2日	晴	9.3	0.5	4.7	16	2	<1	<1	<1		
					下層				8.3		13	<1	<1	<1	<1		
					表層	12月9日	晴	7.5	0.5	5.4	25	4	1	<1	<1		
					下層				6.5		26	<1	<1	<1	<1		
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	表層	10月1日	雨	4.8	0.5	1.2	7	3	2	<1	<1		
					下層				3.8		7	3	2	<1	<1		
					表層	11月19日	晴	4.8	0.5	1.5	8	2	2	<1	<1		
					下層				3.8		8	15	5	<1	<1		
13		榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	表層	10月2日	晴	14.5	0.5	5.4	9	<1	<1	<1	<1		
					下層				13.5		11	6	6	<1	<1		
					表層	11月17日	曇	14.2	0.5	3.0	9	<1	<1	<1	<1		
					下層				13.2		12	8	9	<1	<1		
14	鳥川水域	霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	表層	10月8日	晴	7.3	0.5	1.3	10	18	12	<1	<1		
					下層				6.0		10	67	25	<1	<1		
					表層	12月3日	曇	7.0	0.5	2.1	10	5	3	<1	<1		
					下層				6.0		11	17	6	<1	<1		
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心	安中市	表層	10月8日	晴	10.8	0.5	2.8	10	1	1	<1	<1		
					下層				9.8		10	7	2	<1	<1		
					表層	12月3日	曇	12.0	0.5	2.7	10	<1	1	<1	<1		
					下層				11.0		10	2	2	<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	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						
16	鳥川水域	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	10月8日	晴	15.0	0.5	2.6	18	1	1	<1	<1					
					下層				14.0					30	3	1	<1	<1		
					表層				12月3日					晴	35.0	0.5	2.9	26	<1	<1
		17	鳥川水域	大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	表層	10月9日	晴	15.0	0.5	3.2	16	1	<1	<1	<1			
							下層				14.0					16	3	2	<1	<1
							表層				12月4日					晴	15.5	0.5	2.4	19
18	鳥川水域			神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	表層	10月9日	晴	71.0	0.5	2.6	15	<1	<1	<1	<1			
							下層				70.0					17	34	26	<1	<1
							表層				12月10日					晴	77.0	0.5	3.5	16
		19	鳥川水域	蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	神流町	表層	10月9日	晴	10.5	0.5	2.7	14	<1	<1	<1	<1			
							下層				9.5					14	3	<1	<1	<1
							表層				12月4日					晴	15.0	0.5	3.6	16
20	渡良瀬川水域			草木湖 (草木ダム)	湖心	みどり市	表層	10月16日	曇	16.4	0.5	2.1	10	<1	<1	<1	<1			
							下層				15.4					11	1	<1	<1	<1
							表層				12月1日					晴	25.1	0.5	3.8	11
		21	渡良瀬川水域	梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市	表層	10月16日	曇	24.1	0.5	4.0	7	<1	<1	<1	<1			
							下層				23.1					9	8	8	<1	<1
							表層				12月1日					晴	31.8	0.5	4.0	7
22	中津川水域			野反湖 (野反ダム)	湖心	中之条町	表層	10月11日	晴	22.6	0.5	5.2	3	<1	<1	<1	<1			
							下層				21.6					3	<1	<1	<1	<1
							表層				11月19日					曇	22.5	0.5	7.0	3
		23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	表層	10月13日	晴	1.8	0.5	0.7	35	11	7	<1	<1			
							下層				0.8					35	12	9	<1	<1
							表層				12月17日					晴	2.1	0.5	0.5	33
24	渡良瀬川水域			多々良沼	湖心	館林市	表層	10月13日	晴	6.5	0.5	0.7	25	7	7	<1	<1			
							下層				5.5					26	8	9	<1	<1
							表層				12月17日					晴	5.6	0.5	0.5	29
		下層	4.6	29	19	11	<1	<1												

・採取地点は、原則として北から南に記載。  
・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					市町村	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			性状	土壌				
								採取深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				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 ( $\mu$ 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	10月1日	晴	83.7	10	37	シルト	140	770	910	壊質	74	300	374	0.14	
					11月17日	曇	83.6	10	40	シルト	150	640	790	壊質	23	120	143	0.14	
2		ならまた湖(奈良俣ダム)		湖心	みなかみ町	10月1日	曇	78.4	10	28	シルト	530	2,500	3,030	壊質	90	420	510	0.17
						11月17日	曇	93.4	5	32	シルト	230	1,000	1,230	壊質	100	450	550	0.17
3		洞元湖(須田貝ダム)		湖心		10月1日	曇	42.0	6	31	シルト	81	350	431	壊質	210	930	1,140	0.13
						11月24日	曇	40.9	7	38	シルト	110	520	630	壊質	320	1,500	1,820	0.15
4		丸沼(丸沼ダム)		湖心	片品村	10月15日	晴	41.5	10	20	シルト	21	97	118	壊質	48	210	258	0.09
						11月25日	曇	41.8	10	21	シルト	62	290	352	壊質	35	150	185	0.09
5	利根川水域	藤原湖(藤原ダム)		湖心	みなかみ町	10月2日	曇	60.2	10	28	シルト	170	640	810	壊質	180	720	900	0.07
						12月1日	晴	48.0	10	33	シルト	200	1,100	1,300	壊質	130	520	650	0.06
6		玉原湖(玉原ダム)		湖心	沼田市	10月13日	晴	40.0	10	29	シルト	110	550	660	壊質	260	1,100	1,360	0.17
						11月19日	晴	37.0	10	29	シルト	130	420	550	壊質	530	2,400	2,930	0.16
7		赤谷湖(相俣ダム)		湖心	みなかみ町	10月2日	晴	36.2	10	35	シルト	250	1,100	1,350	壊質	75	380	455	0.07
						12月1日	晴	43.5	7	37	シルト	350	1,500	1,850	壊質	110	590	700	0.07
8		菌原湖(菌原ダム)		湖心	沼田市	10月14日	晴	31.6	10	39	シルト	33	160	193	壊質	190	850	1,040	0.08
						12月8日	晴	40.1	10	42	シルト	26	120	146	壊質	110	430	540	0.06
9		赤城大沼		湖心	前橋市	10月15日	晴	16.5	10	15	シルト	130	530	660	壊質	<10	54	54	0.07
						11月16日	晴	16.8	10	14	シルト	420	1,500	1,920	壊質	140	570	710	0.06
10		奥四万湖(四万川ダム)		湖心	中之条町	10月20日	晴	40.4	5	38	シルト	110	470	580	壊質	830	3,500	4,330	0.15
						12月9日	晴	48.1	7	30	シルト	370	1,700	2,070	壊質	540	2,200	2,740	0.15
11	吾妻川水域	四万湖(中之条ダム)		湖心		10月2日	晴	9.3	3	62	砂	19	88	107	壊質	140	620	760	0.07
						12月9日	晴	7.5	3	35	シルト	69	270	339	壊質	85	440	525	0.07
12		田代湖(鹿沢ダム)		湖心	嬬恋村	10月1日	雨	4.8	10	21	シルト	100	520	620	壊質	93	370	463	0.06
						11月19日	晴	4.8	8	24	シルト	120	460	580	壊質	20	110	130	0.06
13		榛名湖		湖心	高崎市・東吾妻町	10月2日	晴	14.5	10	8	シルト	90	370	460	壊質	81	320	401	0.16
						11月17日	曇	14.2	8	8	シルト	130	520	650	壊質	330	1,600	1,930	0.15
14		霧積湖(霧積ダム)		湖心	安中市	10月8日	晴	7.3	10	42	シルト	120	560	680	壊質	150	680	830	0.06
						12月3日	曇	7.0	10	37	シルト	130	540	670	壊質	180	960	1,140	0.06
15		碓氷湖(坂本ダム)		湖心		10月8日	晴	10.8	10	25	シルト	170	660	830	壊質	110	500	610	0.06
						12月3日	曇	12.0	10	28	シルト	110	630	740	壊質	120	430	550	0.06
16	鳥川水域	荒船湖(道平川ダム)		湖心	下仁田町	10月8日	晴	15.0	10	52	シルト	<10	47	47	壊質	37	160	197	0.06
						12月3日	晴	35.0	10	34	シルト	130	530	660	壊質	42	190	232	0.06
17		大塩湖(大塩ダム)		湖心	富岡市	10月9日	晴	15.0	10	25	シルト	120	520	640	壊質	100	500	600	0.06
						12月4日	晴	15.5	10	28	シルト	100	500	600	壊質	170	720	890	0.06
18		神流湖(下久保ダム)		湖心	藤岡市・神川町	10月9日	晴	71.0	10	44	シルト	20	98	118	壊質	130	580	710	0.05
						12月10日	晴	77.0	10	36	シルト	42	230	272	壊質	17	120	137	0.05
19		蛇神湖(塩沢ダム)		湖心	神流町	10月9日	晴	10.5	10	30	シルト	98	450	548	壊質	31	120	151	0.05
						12月4日	晴	15.0	10	32	シルト	96	380	476	壊質	17	84	101	0.05
20	渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)		湖心	みどり市	10月16日	曇	16.4	2	45	砂・シルト	67	290	357	壊質	150	630	780	0.10
						12月1日	晴	25.1	2	69	砂・シルト	19	96	115	壊質	68	300	368	0.10
21		梅田湖(桐生川ダム)		湖心	桐生市	10月16日	曇	24.1	5	23	シルト	160	790	950	壊質	120	420	540	0.05
						12月1日	晴	31.8	5	22	シルト	110	390	500	壊質	26	130	156	0.05
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)		湖心	中之条町	10月1日	晴	22.6	7	33	シルト	180	870	1,050	壊質	58	280	338	0.05
						11月19日	曇	22.5	7	30	シルト	94	360	454	壊質	34	170	204	0.05
23	渡良瀬川水域	城沼		湖心	館林市	10月13日	晴	1.8	10	18	シルト	140	540	680	壊質	37	110	147	0.05
						12月17日	晴	2.1	10	17	シルト	88	600	688	壊質	31	170	201	0.04
24		多々良沼		湖心		10月13日	晴	6.5	10	18	シルト	79	350	429	砂質	<10	12	12	0.04
						12月17日	晴	5.6	10	19	シルト	250	810	1,060	壊質	<10	20	20	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-161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。



