

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 29 年 10 月 2 日～12 月 11 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 29 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、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100 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。

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 ～ 712 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 641 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 28 ～ 2,580 Bq/kg(乾泥)（※ 143 ～ 2,760 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	21 (14)	13 (5)	8 (3)	4 (0)	0 (1)	1 (1)	0 (0)	47 (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 ～2,920 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～5,850 Bq/kg(乾泥)）

空間線量:0.04 ～ 0.11 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 20 ～6,060 Bq/kg(乾泥)（※ 24 ～1,920 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:雪野(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25日	曇	0.2	0.0	82	3.3	2	2.0	<1	<1	
2			利根川	月夜野橋	みなかみ町	11月25日	晴	0.2	0.0	>100	4.1	1	1.3	<1	<1	
3			赤谷川	小袖橋		11月25日	晴	0.2	0.0	>100	8.4	<1	0.8	<1	<1	
4			桜川	大字谷地内	川場村	11月25日	晴	0.2	0.0	>100	5.9	1	0.2	<1	<1	
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月15日	曇	0.2	0.0	>100	5.1	<1	0.4	<1	<1	
6				利根町高戸谷	沼田市	11月15日	晴	0.5	0.0	>100	9.0	1	0.6	<1	<1	
7				二恵橋			11月7日	晴	0.6	0.0	81	10.0	3	1.5	<1	<1
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月21日	晴	0.3	0.0	52	23.2	14	8.3	<1	<1	
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月21日	晴	0.3	0.0	>100	17.0	2	0.7	<1	<1	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月22日	晴	0.3	0.0	85	20.1	7	4.8	<1	<1	
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月22日	晴	0.3	0.0	>100	10.9	1	0.3	<1	<1	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月7日	晴	0.7	0.0	74	19.9	12	8.4	<1	<1	
13			利根川	大正橋	渋川市	11月7日	晴	1.0	0.0	>100	9.1	3	1.4	<1	<1	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月7日	晴	0.1	0.0	>100	23.1	2	0.5	<1	<1	
15		利根川	群馬大橋	前橋市	11月14日	晴	0.8	0.0	52	15.2	13	9.0	<1	<1		
16		利根川	福島橋	玉村町	11月7日	晴	0.2	0.0	46	15.1	15	5.5	<1	<1		
17		鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月9日	晴	0.4	0.0	>100	13.9	3	0.7	<1	<1	
18			鳥川	鳥川橋	高崎市	11月9日	晴	0.5	0.0	>100	10.5	3	0.5	<1	<1	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	11月9日	晴	0.4	0.0	>100	15.6	<1	0.7	<1	<1	
20				鼻高橋	高崎市	11月9日	晴	0.7	0.0	>100	29.7	1	0.7	<1	<1	
21			鐺川	只川橋	下仁田町	11月9日	晴	0.4	0.0	>100	19.8	1	0.7	<1	<1	
22				鐺川橋	高崎市・藤岡市	11月7日	晴	0.3	0.0	>100	27.4	2	0.7	<1	<1	
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月9日	晴	0.2	0.0	>100	16.1	7	0.7	<1	<1	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月10日	晴	0.2	0.0	>100	16.1	1	0.5	<1	<1	
25			薬谷川	薬師橋	榛東村	11月7日	晴	0.1	0.0	>100	25.9	2	0.9	<1	<1	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月7日	晴	0.2	0.0	48	41.1	6	0.9	<1	<1	
27			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月7日	晴	0.2	0.0	54	35.0	7	2.0	<1	<1	
28			神流川	新妻橋	上野村	11月10日	晴	0.4	0.0	>100	13.4	4	2.2	<1	<1	
29				森戸橋	神流町	11月10日	晴	0.5	0.0	>100	14.7	2	1.6	<1	<1	
30				藤武橋	藤岡市・上里町	11月7日	晴	0.2	0.0	62	18.8	5	3.7	<1	<1	
31		神流川橋	上里町	11月7日	晴	0.5	0.0	65	18.8	5	4.2	<1	<1			
32		利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	11月16日	晴	0.6	0.0	>100	24.0	3	2.0	<1	<1	
33	赤城白川		下細井町地内		11月14日	曇	0.3	0.0	62	32.2	6	1.7	<1	<1		
34	桃の木川		筑井橋	前橋市	11月14日	曇	0.2	0.0	>100	34.4	1	0.9	<1	<1		
35	荒砥川		奥原橋		11月14日	雨	0.2	0.0	48	29.3	4	1.7	<1	<1		
36	粕川		保泉橋		11月16日	晴	0.4	0.0	>100	39.1	5	2.0	<1	<1		
37	広瀬川		中島橋	伊勢崎市	11月16日	晴	0.4	0.0	>100	37.2	9	2.0	<1	<1		
38	早川		早川橋		11月14日	曇	0.4	0.0	>100	24.7	3	0.9	<1	<1		
39	前島橋		太田市	11月16日	晴	0.2	0.0	>100	41.9	1	1.0	<1	<1			
40	利根川		利根大堰	千代田町・行田市	11月16日	晴	0.5	0.0	40	27.9	37	15	<1	<1		
41	小黒川		萱野橋	桐生市	11月20日	曇	0.3	0.0	>100	7.3	<1	0.1	<1	<1		
42	渡良瀬川	高津戸	みどり市	11月20日	曇	0.3	0.0	>100	11.7	<1	0.7	<1	<1			
43		赤岩用水取水口	桐生市	11月20日	晴	0.2	0.0	>100	10.4	1	1.3	<1	<1			
44		多々良川	江尻橋	邑楽町	11月20日	曇	0.2	0.0	>100	34.2	4	2.5	<1	<1		
45	桐生川	観音橋	桐生市	11月20日	晴	0.3	0.0	>100	7.2	<1	0.3	<1	<1			
46		境橋	桐生市・足利市	11月20日	曇	0.2	0.0	>100	9.0	2	0.5	<1	<1			
47		鶴生田川	城沼	館林市	11月15日	晴	1.2	0.0	56	41.1	4	3.8	<1	<1		
48	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月15日	晴	1.3	0.0	83	64.7	8	3.6	<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			11月25日	曇	0.2	8	59.6	砂	<10	79	79	
2			利根川	月夜野橋	みなかみ町	11月25日	晴	0.2	5	80.4	砂・礫	<10	14	14		
3			赤谷川	小袖橋		11月25日	晴	0.2	6	70.0	砂	<10	15	15		
4			桜川	大字谷地地内	川場村	11月25日	晴	0.2	7	68.2	砂・礫	12	78	90		
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月15日	曇	0.2	8	74.5	砂・礫	<10	<10	-		
6				利根町高戸谷	沼田市	11月15日	晴	0.5	7	77.3	砂・礫	<10	<10	-		
7				二恵橋		11月7日	晴	0.6	3	71.5	砂	<10	23	23		
8				吾妻川	新戸橋	長野原町	11月21日	晴	0.3	5	69.6	砂	<10	<10	-	
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月21日	晴	0.3	10	67.7	砂	<10	10	10		
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月22日	晴	0.3	7	79.2	礫・砂	<10	<10	-		
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月22日	晴	0.3	5	73.0	礫・砂	<10	26	26		
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月7日	晴	0.7	5	68.1	砂	<10	<10	-		
13			利根川	大正橋		11月7日	晴	1.0	10	77.3	砂	<10	<10	-		
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月7日	晴	0.1	5	76.8	砂	<10	<10	-		
15			利根川	群馬大橋	前橋市	11月14日	晴	0.8	5	71.6	砂	<10	17	17		
16			利根川	福島橋	玉村町	11月7日	晴	0.2	5	75.9	砂・礫	<10	<10	-		
17		鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月9日	晴	0.4	3	71.9	砂・礫	<10	19	19		
18			鳥川	鳥川橋		11月9日	晴	0.5	3	72.6	砂	<10	<10	-		
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	11月9日	晴	0.4	3	66.9	砂	<10	19	19		
20				鼻高橋	高崎市	11月9日	晴	0.7	3	70.3	砂・礫	<10	13	13		
21			鐺川	只川橋	下仁田町	11月9日	晴	0.4	3	78.6	砂・礫	<10	<10	-		
22				鐺川橋	高崎市・藤岡市	11月7日	晴	0.3	5	71.6	砂	<10	20	20		
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月9日	晴	0.2	3	76.1	砂	<10	18	18		
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月10日	晴	0.2	5	73.0	砂	<10	12	12		
25			染谷川	薬師橋	榛東村	11月7日	晴	0.1	3	77.0	砂・礫	<10	16	16		
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月7日	晴	0.2	6	78.1	礫・砂	<10	<10	-		
27				岩倉橋	高崎市・玉村町	11月7日	晴	0.2	5	49.7	シルト・砂	10	110	120		
28			神流川	新要橋	上野村	11月10日	晴	0.4	5	74.1	砂	<10	<10	-		
29				森戸橋	神流町	11月10日	晴	0.5	3	74.2	砂	<10	<10	-		
30				藤武橋	藤岡市・上里町	11月7日	晴	0.2	6	80.2	礫・砂	<10	<10	-		
31				神流川橋	上里町	11月7日	晴	0.5	3	77.7	砂・礫	<10	13	13		
32			利根川	坂東大橋	本庄市	11月16日	晴	0.6	8	79.0	砂・礫	<10	<10	-		
33		利根川水域	赤城白川	下細井町地内			11月14日	曇	0.3	7	75.1	砂	<10	<10	-	
34			桃の木川	笈井橋	前橋市	11月14日	曇	0.2	6	77.8	砂・礫	<10	<10	-		
35			荒砥川	奥原橋		11月14日	雨	0.2	7	77.2	砂・礫	<10	<10	-		
36			粕川	保泉橋		11月16日	晴	0.4	8	72.7	砂・礫	<10	15	15		
37			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月16日	晴	0.4	5	68.3	砂	<10	14	14		
38				早川	早川橋		11月14日	曇	0.4	5	80.5	砂・礫	<10	22	22	
39			前島橋	太田市	11月16日	晴	0.2	8	70.3	砂	<10	38	38			
40			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月16日	晴	0.5	6	81.3	砂・礫	<10	15	15		
41		渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	11月20日	曇	0.3	6	72.5	砂・礫	<10	50	50		
42			渡良瀬川	高津戸	みどり市	11月20日	曇	0.3	3	80.3	砂・礫	<10	18	18		
43				赤岩用水取水口	桐生市	11月20日	晴	0.2	5	73.9	砂	<10	56	56		
44			多々良川	江尻橋	邑楽町	11月20日	曇	0.2	7	75.2	砂・シルト	<10	39	39		
45			桐生川	観音橋	桐生市	11月20日	晴	0.3	7	73.5	砂・礫	<10	42	42		
46				境橋	桐生市・足利市	11月20日	曇	0.2	7	78.0	礫・砂	<10	35	35		
47			鶴生田川	城沼	館林市	11月15日	晴	1.2	7	20.0	シルト	82	630	712		
48			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月15日	晴	1.3	8	63.0	砂・シルト	<10	57	57		

・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			空間線量 (μ Sv/h)	性状	右岸			空間線量 (μ Sv/h)	備考	
	流域名	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	利根川水系	利根川	広瀬橋	みなかみ町	11月25日	曇	壤質	<10	56	56	0.09	壤質	48	360	408	0.07	
2			月夜野橋		11月25日	晴	壤質	23	260	283	0.07	壤質	96	750	846	0.07	
3		赤谷川	小袖橋	川場村	11月25日	晴	壤質	17	82	99	0.06	壤質	19	180	199	0.05	
4			大字谷地内		11月25日	晴	壤質	110	1,100	1,210	0.11	壤質	320	2,600	2,920	0.09	
5		片品川	桐の木橋	片品村	11月15日	曇	壤質	42	350	392	0.07	壤質	94	830	924	0.06	
6			利根町高戸谷	沼田市	11月15日	晴	砂質	<10	19	19	0.05	砂質	<10	63	63	0.07	
7			二恵橋		11月7日	晴	壤質	52	470	522	0.04	壤質	52	470	522	0.05	
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	11月21日	晴	壤質	100	980	1,080	0.04	壤質	19	210	229	0.04	
9		白砂川	出立橋	中之条町	11月21日	晴	壤質	41	410	451	0.04	壤質	64	570	634	0.04	
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月22日	晴	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	94	870	964	0.04	
11		名久田川	殿田橋	高山村	11月22日	晴	壤質	90	690	780	0.04	壤質	13	110	123	0.04	
12		吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月7日	晴	壤質	38	320	358	0.04	壤質	58	490	548	0.04	
13		利根川	大正橋		11月7日	晴	壤質	40	320	360	0.04	壤質	50	440	490	0.04	
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月7日	晴	壤質	24	200	224	0.04	壤質	15	130	145	0.04	
15	利根川	群馬大橋	前橋市	11月14日	晴	壤質	<10	20	20	0.04	壤質	38	420	458	0.04		
16		福島橋	玉村町	11月7日	晴	壤質	12	65	77	0.04	壤質	<10	57	57	0.04		
17	利根川水系	鳥川水系	長井川	上権田橋	高崎市	11月9日	晴	壤質	120	1,200	1,320	0.05	壤質	85	740	825	0.05
18			鳥川	鳥川橋	安中市	11月9日	晴	壤質	<10	28	28	0.04	壤質	28	250	278	0.05
19			中瀬橋	11月9日		晴	壤質	34	260	294	0.05	壤質	160	1,200	1,360	0.05	
20			碓氷川	鼻高橋	高崎市	11月9日	晴	壤質	30	240	270	0.04	壤質	25	210	235	0.04
21			鏡川	只川橋	下仁田町	11月9日	晴	壤質	23	200	223	0.06	壤質	29	260	289	0.06
22				鏡川橋	高崎市・藤岡市	11月7日	晴	壤質	11	96	107	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月9日	晴	壤質	14	99	113	0.04	壤質	33	270	303	0.04
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月10日	晴	壤質	42	290	332	0.05	壤質	48	380	428	0.05
25			染谷川	薬師橋	榑東村	11月7日	晴	壤質	30	210	240	0.04	壤質	20	190	210	0.04
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月7日	晴	壤質	<10	54	54	0.04	壤質	18	170	188	0.04
27			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月7日	晴	壤質	<10	85	85	0.04	壤質	10	120	130	0.04
28			神流川	新要橋	上野村	11月10日	晴	壤質	65	500	565	0.06	壤質	56	380	436	0.06
29				森戸橋	神流町	11月10日	晴	壤質	13	99	112	0.05	砂質	<10	12	12	0.05
30				藤武橋	藤岡市・上里町	11月7日	晴	壤質	20	120	140	0.04	壤質	13	110	123	0.04
31	神流川橋	上里町		11月7日	晴	壤質	<10	63	63	0.04	壤質	12	84	96	0.04		
32	利根川水系	利根川水系	利根川	坂東大橋	本庄市	11月16日	晴	壤質	13	84	97	0.05	壤質	11	110	121	0.04
33			赤城白川	下細井町地内	前橋市	11月14日	曇	壤質	12	100	112	0.04	壤質	<10	66	66	0.04
34			桃の木川	笈井橋		11月14日	曇	壤質	17	110	127	0.04	壤質	14	120	134	0.04
35			荒砥川	奥原橋	伊勢崎市	11月14日	雨	壤質	<10	31	31	0.04	壤質	13	120	133	0.04
36			粕川	保泉橋		11月16日	晴	壤質	11	140	151	0.04	壤質	<10	49	49	0.04
37			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月16日	晴	壤質	13	96	109	0.05	壤質	19	130	149	0.05
38			早川	早川橋		11月14日	曇	壤質	17	140	157	0.04	壤質	31	240	271	0.04
39			前島橋	太田市	11月16日	晴	壤質	<10	93	93	0.04	壤質	12	110	122	0.05	
40			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月16日	晴	壤質	15	200	215	0.04	壤質	10	57	67	0.04
41			渡良瀬川水系	渡良瀬川水系	小黒川	萱野橋	桐生市	11月20日	曇	壤質	220	1,700	1,920	0.07	壤質	85	710
42	高津戸	みどり市			11月20日	曇	壤質	33	310	343	0.05	壤質	24	170	194	0.04	
43	渡良瀬川	赤岩用水取水口			桐生市	11月20日	晴	壤質	<10	18	18	0.04	壤質	24	180	204	0.05
44	多々良川	江尻橋			邑楽町	11月20日	曇	壤質	60	450	510	0.05	壤質	21	160	181	0.04
45	観音橋	桐生市			11月20日	晴	壤質	13	140	153	0.04	壤質	<10	14	14	0.04	
46	桐生川	境橋			桐生市・足利市	11月20日	曇	壤質	<10	36	36	0.05	壤質	<10	27	27	0.04
47	鶴生田川	城沼			館林市	11月15日	晴	壤質	67	560	627	0.04	壤質	75	520	595	0.04
48	谷田川	斗合田橋			明和町・板倉町	11月15日	晴	壤質	11	95	106	0.04	壤質	<10	54	54	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-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 (a)	一般項目				放射性物質濃度 (Bq/L)		備考					
		地点名	市町村				採取深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (µS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム						
												Ca-134		Ca-137				
1		奥利根湖 (矢木沢ダム)	湖心	奥利根町	表層	10月19日	雨	73.4	0.5	4.5	2.3	1	0.8	<1	<1			
					下層			72.4	0.5	2.6	6	3.7	<1	<1				
					表層	11月24日	雪	79.0	0.5	2.6	2	1.7	<1	<1				
		2		ならまた湖 (奈良供ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月18日	曇	79.2	0.5	4.6	3.5	1	0.4	<1	<1	
							下層			78.2	0.5	4.9	2	1.9	<1	<1		
							表層	11月24日	雪	99.0	0.5	3.2	1	0.8	<1	<1		
3				洞元湖 (須田貝ダム)	湖心	奥利根町	表層	10月18日	曇	40.8	0.5	2.5	3	1.4	<1	<1		
							下層			39.8	0.5	2.8	2	1.8	<1	<1		
							表層	11月24日	晴	41.9	0.5	3.1	2	1.8	<1	<1		
		4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	表層	10月11日	晴	42.0	0.5	8.6	5.5	1	0.4	<1	<1	
							下層			41.0	0.5	11.0	2	1.4	<1	<1		
							表層	11月14日	雨	42.0	0.5	5.8	1	0.5	<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	晴	50.3	0.5	3.8	2.8	1	0.9	<1	<1	
							下層			49.5	0.5	2.6	5	2.0	<1	<1		
							表層	12月1日	晴	52.0	0.5	3.3	1	1.0	<1	<1		
		6		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月11日	晴	32.2	0.5	5.5	2.9	1	0.5	<1	<1	
							下層			31.2	0.5	2.8	1	1.2	<1	<1		
							表層	11月15日	晴	33.7	0.5	2.9	2	2.3	<1	<1		
7				赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月18日	晴	34.2	0.5	4.3	7.5	1	0.6	<1	<1	
							下層			33.2	0.5	5.1	9	6.7	<1	<1		
							表層	12月1日	晴	37.0	0.5	6.8	1	1.5	<1	<1		
		8		藤原湖 (藤原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月11日	晴	30.3	0.5	2.9	9.0	1	0.4	<1	<1	
							下層			29.3	0.5	9.8	2	1.9	<1	<1		
							表層	12月4日	晴	40.0	0.5	8.8	1	1.1	<1	<1		
9				赤城大沼	湖心	前橋市	表層	10月11日	晴	17.3	0.5	3.5	4.6	1	0.7	<1	<1	
							下層			16.3	0.5	6.0	5	5.7	<1	<1		
							表層	11月14日	曇	17.4	0.5	5.1	4	2.1	<1	<1		
		10		奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	10月13日	雨	38.0	0.5	7.5	9.9	1	0.7	<1	<1	
							下層			37.0	0.5	16.4	5	5.9	<1	<1		
							表層	12月5日	晴	54.8	0.5	9.4	1	0.8	<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13日	雨	7.9	0.5	4.5	18.7	1	0.6	<1	<1	
							下層			6.9	0.5	19.4	7	2.5	<1	<1		
							表層	12月5日	晴	4.0	0.5	23.4	2	1.0	<1	<1		
		12		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬪志村	表層	10月12日	晴	2.7	0.5	1.5	9.2	3	2.1	<1	<1	
							下層			1.7	0.5	9.2	7	3.1	<1	<1		
							表層	11月21日	晴	2.4	0.5	9.1	3	2.8	<1	<1		
13				鎌名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	表層	10月13日	雨	13.8	0.5	5.5	9.0	1	0.4	<1	<1	
							下層			12.8	0.5	9.8	3	4.0	<1	<1		
							表層	11月15日	晴	14.8	0.5	9.4	1	1.6	<1	<1		
		14		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	表層	10月6日	晴	13.2	0.5	2.4	9.4	6	3.9	<1	<1	
							下層			12.2	0.5	9.7	2	3.1	<1	<1		
							表層	12月8日	晴	7.0	0.5	11.2	2	2.3	<1	<1		
15				碓氷湖 (坂本ダム)	湖心	安中市	表層	10月6日	晴	12.8	0.5	4.0	10.5	1	0.9	<1	<1	
							下層			11.8	0.5	16.0	9	7.5	<1	<1		
							表層	12月8日	晴	12.4	0.5	10.6	1	1.1	<1	<1		
		16	烏川水域	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	10月5日	晴	25.0	0.5	4.5	10.7	1	1.3	<1	<1	
							下層			24.0	0.5	24.7	1	1.5	<1	<1		
							表層	12月7日	晴	36.0	0.5	37.7	41	25	<1	<1		
17				大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	表層	10月5日	晴	16.5	0.5	3.6	19.0	1	1.0	<1	<1	
							下層			15.5	0.5	19.4	2	1.7	<1	<1		
							表層	12月7日	晴	18.2	0.5	18.2	1	0.8	<1	<1		
		18		神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	表層	10月5日	晴	70.0	0.5	8.2	16.0	1	0.3	<1	<1	
							下層			69.0	0.5	16.4	2	1.5	<1	<1		
							表層	12月7日	晴	82.0	0.5	14.0	7	16	<1	<1		
19				蛇神湖 (堀沢ダム)	湖心	神流町	表層	10月5日	晴	8.7	0.5	2.8	15.3	1	0.7	<1	<1	
							下層			7.7	0.5	16.2	4	2.0	<1	<1		
							表層	12月7日	晴	15.5	0.5	14.8	2	1.6	<1	<1		
		20	碓氷川水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	みどり市	表層	10月5日	晴	25.0	0.5	4.8	16.1	1	0.7	<1	<1	
							下層			24.0	0.5	9.9	3	1.4	<1	<1		
							表層	12月8日	晴	37.5	0.5	9.3	1	0.9	<1	<1		
21				梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市	表層	10月5日	曇	28.5	0.5	4.5	9.4	1	1.2	<1	<1	
							下層			27.5	0.5	6.9	1	0.5	<1	<1		
							表層	12月4日	曇	38.9	0.5	7.9	9	8.3	<1	<1		
		22	中津川水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	中之条町	表層	10月12日	曇	21.4	0.5	6.2	6.9	2	1.8	<1	<1	
							下層			20.4	0.5	2.7	1	0.5	<1	<1		
							表層	11月21日	曇	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず	
23	碓氷川水域			城沼	湖心	館林市	表層	10月2日	曇	1.9	0.0	0.7	29.1	11	8.2	<1	<1	
							下層			-	-	-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
							表層	12月11日	晴	1.9	0.0	0.5	40.0	15	10	<1	<1	
		24	碓氷川水域	多々良沼	湖心	館林市	表層	10月2日	曇	5.0	0.5	1.2	23.8	5	4.6	<1	<1	
							下層			4.0	0.5	24.3	10	7.2	<1	<1		
							表層	12月11日	晴	5.0	0.5	31.5	17	13	<1	<1		
多々良沼	湖心			館林市	下層			4.0	0.5	0.6	31.5	21	15	<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	放射線量			空間線量 (μ Sv/h)	
							採取深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				放射能物質濃度 [Bq/kg (乾)]				
							Cs-134	Cs-137	合計	放射能物質濃度 [Bq/kg (乾)]								
1		奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心		10月19日	雨	73.4	5	35.1	シルト	76	730	806	壊質	72	630	702	0.08
					11月24日	雪	79.0	5	34.8	シルト	110	1,000	1,110	壊質	67	610	677	0.10
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	10月18日	曇	79.2	8	27.1	シルト	280	2,300	2,580	壊質	110	860	970	0.14
					11月24日	雪	99.0	8	28.1	シルト	150	1,400	1,550	壊質	16	200	216	0.13
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心		10月18日	曇	40.8	7	35.7	シルト	43	430	473	壊質	170	1,300	1,470	0.11
					11月24日	晴	41.9	7	30.9	シルト	54	530	584	壊質	12	89	101	0.10
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	10月11日	晴	42.0	10	25.1	シルト	<10	28	28	壊質	22	210	232	0.07
					11月14日	雨	42.0	8	19.7	シルト	<10	170	170	壊質	26	240	266	0.07
5	利根川水域	藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	10月18日	晴	50.5	10	36.1	シルト	180	1,700	1,880	壊質	100	810	910	0.05
					12月1日	晴	52.0	10	26.5	シルト	98	700	798	壊質	140	1,200	1,340	0.05
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	10月11日	晴	32.2	10	26.4	シルト	230	1,700	1,930	壊質	200	1,700	1,900	0.13
					11月15日	晴	33.7	8	27.5	シルト	160	1,500	1,660	壊質	200	1,700	1,900	0.12
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	10月18日	晴	34.2	10	33.0	シルト	120	960	1,080	壊質	93	870	963	0.05
					12月1日	晴	37.0	10	32.7	シルト	150	1,200	1,350	壊質	77	650	727	0.06
8		菌原湖(菌原ダム)	湖心	沼田市	10月11日	晴	30.3	10	30.4	シルト	30	190	220	壊質	84	720	804	0.07
					12月4日	晴	40.0	10	29.9	シルト	31	210	241	壊質	83	600	683	0.07
9		赤城大沼	湖心	前橋市	10月11日	晴	17.3	9	13.6	シルト	120	1,000	1,120	壊質	47	400	447	0.04
					11月14日	曇	17.6	8	13.2	シルト	99	1,100	1,199	壊質	77	620	697	0.04
10		奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	10月13日	雨	38.0	8	34.7	シルト	79	590	669	壊質	420	3,400	3,820	0.09
					12月5日	晴	54.8	8	29.0	シルト	140	1,200	1,340	壊質	660	5,400	6,060	0.09
11	吾妻川水域	四万湖(中之条ダム)	湖心		10月13日	雨	7.9	5	45.7	シルト	15	140	155	壊質	47	440	487	0.06
					12月5日	晴	4.0	5	37.6	シルト	29	220	249	壊質	82	650	732	0.06
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	10月12日	晴	2.7	10	19.9	シルト	78	630	708	壊質	72	720	792	0.05
					11月21日	晴	2.4	10	21.0	シルト	44	440	484	壊質	28	290	318	0.05
13		榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	10月13日	雨	13.8	10	8.3	シルト	42	180	222	壊質	200	1,700	1,900	0.11
					11月15日	晴	14.8	10	7.7	シルト	<10	190	190	壊質	190	1,800	1,990	0.09
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	10月6日	晴	13.2	10	27.1	シルト	68	500	568	壊質	150	1,200	1,350	0.06
					12月8日	晴	7.0	10	33.2	シルト	35	400	435	壊質	37	330	367	0.05
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		10月6日	晴	12.8	10	27.3	シルト	65	710	775	壊質	210	1,500	1,710	0.05
					12月8日	晴	12.4	10	20.9	シルト	100	880	980	壊質	120	1,100	1,220	0.05
16	鳥川水域	荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	10月5日	晴	25.0	10	38.2	シルト	60	460	520	壊質	25	160	185	0.06
					12月7日	晴	36.0	10	33.1	シルト	62	380	442	壊質	69	510	579	0.05
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	10月5日	晴	16.5	10	27.0	シルト	71	640	711	壊質	75	710	785	0.05
					12月7日	晴	18.2	10	24.6	シルト	28	290	318	壊質	34	290	324	0.06
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	10月5日	晴	70.0	10	34.3	シルト	25	150	175	壊質	45	380	425	0.04
					12月7日	晴	82.0	10	39.2	シルト	24	230	254	壊質	18	170	188	0.04
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	10月5日	晴	8.7	10	36.3	シルト	27	200	227	壊質	13	98	111	0.06
					12月7日	晴	15.5	10	28.5	シルト	22	250	272	壊質	11	90	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5日	晴	25.0	5	40.4	シルト・砂	58	410	468	壊質	150	1,100	1,250	0.06
					12月8日	晴	37.5	8	37.2	シルト	54	450	504	壊質	110	870	980	0.06
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	10月5日	曇	28.5	10	22.7	シルト	75	580	655	壊質	47	310	357	0.04
					12月4日	曇	38.9	10	23.0	シルト	93	1,000	1,093	壊質	20	130	150	0.04
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	10月12日	曇	21.4	10	25.9	シルト	140	1,200	1,340	壊質	56	520	576	0.05
					11月21日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	10月2日	曇	1.9	10	19.1	シルト	42	370	412	壊質	<10	50	50	0.04
					12月11日	晴	1.9	10	16.6	シルト	46	480	526	壊質	18	220	238	0.04
24		多々良沼	湖心		10月2日	曇	5.0	10	18.7	シルト	25	250	275	壊質	<10	20	20	0.04
					12月11日	晴	5.0	10	18.3	シルト	37	300	337	壊質	<10	22	22	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。

