

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 月採取分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 26 年 10 月 2 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（平成 26 年 7 月－9 月）測定結果）

(1) 水質（検出下限値:1Bq/L）

Cs134+Cs137 :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(Cs134、Cs137 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(Cs134、Cs137 合計):10Bq/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 1,000Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少又は横ばいで推移。河川では、ほとんどの地点で 100Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少又は横ばいで推移。湖沼・水源地では、ほとんどの地点で 1,500Bq/kg 以下であり、その他の地点では横ばい傾向が多い。

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 1,360 Bq/ kg(乾泥)（※ 不検出～2,160 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :112 ～ 5,100 Bq/ kg(乾泥)（※ 100～2,280 Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回調査

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,000 以上	合計
河川	47 (62)	0 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	48 (64)
湖沼・ 水源地	12 (7)	15 (11)	12 (5)	4 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	46 (24)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 11,400 Bq/ kg(乾) (※不検出 ~ 9,900 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.35 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :11 ~ 2,360 Bq/ kg(乾) (※ 13 ~ 3,860 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.25 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上下変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

○河川(群馬県)

・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

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4日	小雨	1.0	0.0	>100	3	2	1	<1	<1	
2			利根川	月夜野橋	みなかみ町	11月4日	晴	0.5	0.0	>100	4	4	1	<1	<1	
3			赤谷川	小袖橋		11月4日	晴	0.7	0.0	>100	8	2	<1	<1	<1	
4			桜川	大字谷地地内	川場村	11月5日	曇	0.3	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1	
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月5日	曇	0.5	0.0	>100	6	2	<1	<1	<1	
6				利根町高戸谷	沼田市	11月5日	曇	0.6	0.0	64	9	13	3	<1	<1	
7				二恵橋		11月5日	曇	0.6	0.0	84	12	6	2	<1	<1	
8				吾妻川	新戸橋	長野原町	11月6日	晴	0.3	0.0	38	26	23	11	<1	<1
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月6日	晴	0.5	0.0	>100	37	3	1	<1	<1	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月6日	曇	0.3	0.0	>100	24	5	1	<1	<1	
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月6日	曇	0.5	0.0	>100	12	2	<1	<1	<1	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月12日	曇	0.5	0.0	>100	22	3	2	<1	<1	
13			利根川	大正橋		11月12日	曇	0.4	0.0	>100	8	1	1	<1	<1	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月12日	曇	0.2	0.0	>100	23	1	<1	<1	<1	
15			利根川	群馬大橋	前橋市	11月13日	晴	0.4	0.0	48	17	6	5	<1	<1	
16			利根川	福島橋	玉村町	11月14日	晴	0.4	0.0	48	21	29	10	<1	<1	
17		烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月7日	晴	0.5	0.0	72	13	3	2	<1	<1	
18			烏川	烏川橋		11月7日	晴	0.7	0.0	>100	12	2	<1	<1	<1	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	11月7日	晴	0.4	0.0	>100	16	2	<1	<1	<1	
20				鼻高橋	高崎市	11月7日	晴	0.3	0.0	>100	34	1	<1	<1	<1	
21			鑓川	只川橋	下仁田町	11月10日	晴	0.7	0.0	>100	25	<1	<1	<1	<1	
22				鑓川橋	高崎市・藤岡市	11月10日	晴	0.4	0.0	>100	29	1	<1	<1	<1	
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月10日	晴	0.2	0.0	>100	16	2	<1	<1	<1	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月10日	晴	0.3	0.0	>100	19	7	<1	<1	<1	
25			染谷川	染師橋	榛東村	11月12日	曇	0.1	0.0	>100	26	3	2	<1	<1	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月14日	晴	0.4	0.0	>100	34	4	1	<1	<1	
27			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月14日	晴	0.8	0.0	>100	36	2	<1	<1	<1	
28			神流川	新要橋	上野村	11月11日	晴	0.3	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1	
29				森戸橋	神流町	11月11日	曇	0.3	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1	
30				藤武橋	藤岡市・上里町	11月11日	曇	0.5	0.0	>100	21	2	<1	<1	<1	
31				神流川橋	上里町	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	21	4	<1	<1	<1	
32			利根川	坂東大橋	本庄市	11月17日	曇	0.6	0.0	>100	25	3	2	<1	<1	
33		利根川水域	赤城白川	下細井町地内		11月13日	晴	0.5	0.0	>100	27	2	<1	<1	<1	
34			桃の木川	笈井橋	前橋市	11月13日	晴	0.2	0.0	87	24	5	2	<1	<1	
35			荒砥川	奥原橋		11月13日	晴	0.3	0.0	90	26	7	2	<1	<1	
36			粕川	保泉橋		11月17日	曇	0.2	0.0	88	40	9	3	<1	<1	
37			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月17日	晴	0.4	0.0	>100	29	4	1	<1	<1	
38			早川	早川橋		11月17日	晴	0.7	0.0	98	23	4	1	<1	<1	
39			前島橋	太田市	11月17日	晴	0.5	0.0	>100	38	2	1	<1	<1	<1	
40			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月18日	晴	0.6	0.0	30	26	44	13	<1	<1	
41		渡良瀬川水域	小黑川	萱野橋	桐生市	11月19日	晴	0.6	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	
42			高津戸	みどり市	11月19日	晴	0.8	0.0	>100	11	1	2	<1	<1	<1	
43			渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	11月19日	晴	1.0	0.0	>100	11	<1	1	<1	<1	
44			多々良川	江尻橋	邑楽町	11月18日	晴	0.7	0.0	98	29	4	2	<1	<1	
45			桐生川	観音橋	桐生市	11月19日	晴	0.6	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
46				境橋	桐生市・足利市	11月19日	晴	0.2	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	
47			鶴生田川	城沼	館林市	11月18日	晴	0.6	0.0	58	46	15	8	<1	<1	
48			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月18日	晴	0.8	0.0	78	8	4	3	<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。
 ・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4日	小雨	1.0	3	74	砂・礫	20	63	83	
2			利根川	月夜野橋	みなかみ町	11月4日	晴	0.5	3	81	砂・礫	11	27	38	
3			赤谷川	小袖橋		11月4日	晴	0.7	5	81	砂・礫	<10	19	19	
4			桜川	大字谷地地内	川場村	11月5日	曇	0.3	5	80	礫・砂	31	110	141	
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月5日	曇	0.5	6	79	砂	<10	17	17	
6				利根町高戸谷	沼田市	11月5日	曇	0.6	5	84	礫・砂	<10	<10	-	
7				二恵橋		11月5日	曇	0.6	4	83	礫・砂	<10	30	30	
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月6日	晴	0.3	4	75	砂	<10	<10	-	
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月6日	晴	0.5	6	84	砂	<10	<10	-	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月6日	曇	0.3	2	90	砂・礫	<10	<10	-	
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月6日	曇	0.5	4	86	礫	<10	17	17	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月12日	曇	0.5	4	79	砂	<10	13	13	
13			利根川	大正橋		11月12日	曇	0.4	5	83	砂・礫	11	24	35	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月12日	曇	0.2	4	80	砂・礫	<10	24	24	
15			利根川	群馬大橋	前橋市	11月13日	晴	0.4	4	74	砂・シルト	11	39	50	
16			利根川	福島橋	玉村町	11月14日	晴	0.4	4	58	砂・シルト	23	62	85	
17		烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月7日	晴	0.5	6	66	砂	<10	31	31	
18			烏川	鳥川橋		11月7日	晴	0.7	2	81	砂・礫	<10	11	11	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	11月7日	晴	0.4	8	75	砂	<10	26	26	
20				鼻高橋	高崎市	11月7日	晴	0.3	5	76	砂	<10	13	13	
21			鐺川	只川橋	下仁田町	11月10日	晴	0.7	6	84	砂	<10	<10	-	
22				鐺川橋	高崎市・藤岡市	11月10日	晴	0.4	4	84	砂・シルト	<10	27	27	
23			雄川	金山橋	甘楽町	11月10日	晴	0.2	5	86	砂・礫	<10	18	18	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月10日	晴	0.3	8	84	砂・礫	<10	<10	-	
25			染谷川	薬師橋	榑東村	11月12日	曇	0.1	1	83	礫・砂	<10	20	20	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月14日	晴	0.4	2	75	砂・礫	<10	12	12	
27			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月14日	晴	0.8	2	45	シルト	66	230	296	
28			神流川	新要橋	上野村	11月11日	晴	0.3	8	88	礫・砂	<10	<10	-	
29				森戸橋	神流町	11月11日	曇	0.3	6	83	礫・砂	<10	<10	-	
30				藤武橋	藤岡市・上里町	11月11日	曇	0.5	5	84	礫・砂	<10	<10	-	
31				神流川橋	上里町	11月14日	晴	0.3	3	85	礫・砂	<10	<10	-	
32			利根川	坂東大橋	本庄市	11月17日	曇	0.6	4	74	砂	<10	11	11	
33		利根川水域	赤城白川	下細井町地内		11月13日	晴	0.5	2	85	砂・礫	<10	15	15	
34			桃の木川	笈井橋	前橋市	11月13日	晴	0.2	3	82	砂	<10	17	17	
35			荒砥川	奥原橋		11月13日	晴	0.3	4	75	砂	<10	10	10	
36			粕川	保泉橋		11月17日	曇	0.2	8	75	砂	<10	11	11	
37			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月17日	晴	0.4	5	76	砂	<10	17	17	
38			早川	早川橋		11月17日	晴	0.7	2	82	礫・砂	12	39	51	
39			前島橋	太田市	11月17日	晴	0.5	8	74	砂	20	71	91		
40		利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月18日	晴	0.6	8	50	シルト	27	89	116		
41		小黒川	萱野橋	桐生市	11月19日	晴	0.6	5	70	砂	16	40	56		
42		渡良瀬川水域	高津戸	みどり市	11月19日	晴	0.8	2	77	砂・礫	13	32	45		
43			渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	11月19日	晴	1.0	4	77	砂・礫	14	35	49	
44			多々良川	江尻橋	邑楽町	11月18日	晴	0.7	2	78	礫・砂	26	75	101	
45			桐生川	観音橋	桐生市	11月19日	晴	0.6	4	91	礫・砂	<10	25	25	
46				境橋	桐生市・足利市	11月19日	晴	0.2	6	83	礫・砂	<10	22	22	
47			鶴生田川	城沼	館林市	11月18日	晴	0.6	7	19	シルト	260	1,100	1,360	
48		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月18日	晴	0.8	1	56	シルト	11	29	40		

・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。
・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)]			空間線量 (μ Sv/h)		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	利根川水系	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	11月4日	小雨	壤質	270	1,100	1,370	0.21	壤質	58	190	248	0.23	
2			利根川	月夜野橋	みなかみ町	11月4日	晴	壤質	81	230	311	0.10	壤質	300	1,000	1,300	0.10	
3			赤谷川	小袖橋		11月4日	晴	砂質	21	73	94	0.09	壤質	77	200	277	0.08	
4			桜川	大字谷地地内	川場村	11月5日	曇	壤質	1,200	3,900	5,100	0.27	壤質	2,700	8,700	11,400	0.21	
5			片品川	桐の木橋	片品村	11月5日	曇	壤質	70	290	360	0.11	壤質	450	1,500	1,950	0.11	
6			利根川	利根町高戸谷	沼田市	11月5日	曇	砂質	12	36	48	0.10	砂質	11	38	49	0.09	
7			二恵橋		沼田市	11月5日	曇	壤質	360	1,100	1,460	0.09	壤質	84	270	354	0.09	
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月6日	晴	壤質	88	310	398	0.07	壤質	110	340	450	0.07	
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月6日	晴	壤質	490	1,500	1,990	0.07	壤質	300	1,200	1,500	0.07	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月6日	曇	砂質	<10	<10	-	0.05	壤質	240	830	1,070	0.06	
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月6日	曇	壤質	280	820	1,100	0.07	壤質	23	110	133	0.08	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月12日	曇	壤質	120	440	560	0.08	壤質	520	1,600	2,120	0.08	
13			利根川	大正橋		11月12日	曇	壤質	190	600	790	0.08	壤質	1,200	3,700	4,900	0.09	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月12日	曇	壤質	190	580	770	0.05	壤質	57	200	257	0.06	
15			利根川	群馬大橋	前橋市	11月13日	晴	壤質	25	80	105	0.05	壤質	52	180	232	0.06	
16			福島橋		玉村町	11月14日	晴	壤質	14	50	64	0.06	壤質	13	62	75	0.05	
17	利根川水系	鳥川水域	長井川	上権田橋	高崎市	11月7日	晴	壤質	400	1,500	1,900	0.09	壤質	320	1,100	1,420	0.14	
18			鳥川	鳥川橋	高崎市	11月7日	晴	壤質	150	520	670	0.09	壤質	150	510	660	0.09	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	11月7日	晴	壤質	160	530	690	0.09	砂質	<10	33	33	0.06	
20			鼻高橋		高崎市	11月7日	晴	壤質	92	310	402	0.07	壤質	120	390	510	0.07	
21			鑓川	只川橋	下仁田町	11月10日	晴	壤質	63	250	313	0.09	壤質	93	320	413	0.11	
22			鑓川	鑓川橋	高崎市・藤岡市	11月10日	晴	壤質	16	44	60	0.06	壤質	10	45	55	0.06	
23			雄川	甘楽町	甘楽町	11月10日	晴	壤質	20	87	107	0.07	壤質	99	360	459	0.07	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	11月10日	晴	壤質	200	690	890	0.08	壤質	230	680	910	0.09	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	11月12日	曇	壤質	130	420	550	0.05	壤質	83	290	373	0.05	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	11月14日	晴	壤質	16	46	62	0.05	壤質	63	170	233	0.06	
27			鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	11月14日	晴	壤質	29	81	110	0.06	壤質	<10	27	27	0.05	
28			神流川	新要橋	上野村	11月11日	晴	壤質	70	250	320	0.09	壤質	140	450	590	0.09	
29				森戸橋	神流町	11月11日	曇	壤質	180	530	710	0.08	壤質	40	120	160	0.09	
30				藤武橋	藤岡市・上里町	11月11日	曇	壤質	76	190	266	0.08	壤質	59	150	209	0.09	
31	神流川橋	上里町		11月14日	晴	壤質	20	73	93	0.06	壤質	<10	44	44	0.07			
32	利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	11月17日	曇	壤質	32	140	172	0.06	壤質	32	85	117	0.07		
33		赤城白川	下細井町地内		11月13日	晴	壤質	46	160	206	0.06	壤質	15	74	89	0.05		
34		桃の木川	笈井橋	前橋市	11月13日	晴	壤質	47	120	167	0.05	壤質	84	210	294	0.04		
35		荒砥川	奥原橋		11月13日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	35	120	155	0.04		
36		粕川	保泉橋		11月17日	曇	壤質	41	100	141	0.05	壤質	25	95	120	0.05		
37		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	11月17日	晴	壤質	29	86	115	0.06	壤質	120	340	460	0.07		
38		早川	早川橋		11月17日	晴	壤質	140	340	480	0.08	壤質	130	350	480	0.09		
39		前島橋		太田市	11月17日	晴	壤質	19	66	85	0.06	壤質	40	140	180	0.09		
40	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	11月18日	晴	壤質	78	280	358	0.06	壤質	27	96	123	0.07			
41	渡良瀬川水域	小黑川	萱野橋	桐生市	11月19日	晴	壤質	1,300	4,300	5,600	0.35	壤質	290	800	1,090	0.13	(左岸) 今回と前回(9月)のデータは、それ以前とは採取地点が若干異なっている。	
42		渡良瀬川	高津戸	みどり市	11月19日	晴	壤質	46	170	216	0.07	壤質	49	190	239	0.08		
43		赤岩用水取水口		桐生市	11月19日	晴	壤質	<10	10	10	0.06	壤質	160	530	690	0.09		
44		多々良川	江尻橋	邑楽町	11月18日	晴	壤質	120	360	480	0.05	壤質	30	94	124	0.06		
45		桐生川	観音橋	桐生市	11月19日	晴	壤質	27	130	157	0.08	壤質	14	50	64	0.06		
46		境橋		桐生市・足利市	11月19日	晴	壤質	22	100	122	0.08	壤質	40	97	137	0.08		
47		鶴生田川	城沼	館林市	11月18日	晴	壤質	76	230	306	0.07	壤質	110	400	510	0.07		
48		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	11月18日	晴	壤質	45	160	205	0.08	壤質	49	130	179	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、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TCS172B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		奥利根湖 (矢木沢ダム)	湖心		表層	10月29日	94.0	0.5	5.4	2	<1	<1	<1	
					下層			93.0			3	5	3	<1
					表層	11月28日	84.2	0.5	4.9	3	1	<1	<1	
					下層			83.2			3	7	3	<1
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月29日	94.4	0.5	6.0	4	1	<1	<1	
					下層			93.4			5	1	1	<1
					表層	11月28日	91.0	0.5	6.8	3	<1	<1	<1	
					下層			90.0			4	5	3	<1
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心		表層	10月2日	43.3	0.5	5.3	4	<1	1	<1	<1
					下層			42.3			3	1	1	<1
					表層	12月1日	43.5	0.5	1.5	4	3	2	<1	<1
					下層			42.5			3	9	6	<1
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	表層	10月3日	39.3	0.5	7.8	5	<1	<1	<1	
					下層			38.3			8	<1	<1	<1
					表層	11月27日	42.0	0.5	8.5	4	<1	<1	<1	
					下層			41.0			6	1	2	<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24日	47.0	0.5	5.5	4	<1	<1	<1	
					下層			46.0			3	1	1	<1
					表層	12月2日	64.7	0.5	6.0	4	<1	<1	<1	
					下層			63.7			4	2	1	<1
6		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月3日	39.6	0.5	6.1	3	<1	<1	<1	
					下層			38.6			3	<1	<1	<1
					表層	12月10日	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
					下層			-			-	-	-	-
7		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	10月20日	46.6	0.5	3.5	7	2	1	<1	<1
					下層			45.6			5	3	2	<1
					表層	12月2日	29.5	0.5	6.0	8	<1	<1	<1	
					下層			28.5			8	2	1	<1
8		菌原湖 (菌原ダム)	湖心	沼田市	表層	10月14日	38.2	0.5	2.6	9	2	2	<1	<1
					下層			37.2			9	4	2	<1
					表層	12月10日	39.0	0.5	1.7	9	1	2	<1	<1
					下層			38.0			9	2	2	<1
9		赤城大沼	湖心	前橋市	表層	10月30日	7.5	0.5	2.5	5	4	2	<1	<1
					下層			6.5			4	4	2	<1
					表層	11月27日	13.6	0.5	4.0	5	2	1	<1	<1
					下層			12.6			3	2	1	<1
10		奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	10月7日	24.0	0.5	5.8	10	2	2	<1	<1
					下層			23.0			14	<1	<1	<1
					表層	11月28日	49.6	0.5	14.6	12	<1	<1	<1	
					下層			48.6			12	<1	<1	<1
11	吾妻川水域	四万湖 (中之条ダム)	湖心		表層	10月2日	10.3	0.5	5.1	22	2	<1	<1	<1
					下層			9.3			19	2	<1	<1
					表層	11月27日	8.5	0.5	4.5	22	2	<1	<1	<1
					下層			7.5			20	1	<1	<1
12		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬶恋村	表層	10月8日	4.7	0.5	1.8	7	3	4	<1	<1
					下層			3.7			7	3	4	<1
					表層	11月20日	4.8	0.5	1.7	7	4	3	<1	<1
					下層			3.8			7	4	3	<1
13		榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	表層	10月8日	14.6	0.5	5.5	9	<1	<1	<1	<1
					下層			13.6			10	4	8	<1
					表層	11月20日	13.5	0.5	2.0	9	2	2	<1	<1
					下層			12.5			9	2	2	<1
14		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	表層	10月15日	13.5	0.5	1.6	9	4	3	<1	<1
					下層			12.5			9	5	4	<1
					表層	12月3日	9.2	0.5	1.5	11	4	2	<1	<1
					下層			8.2			10	3	2	<1
15		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心		表層	10月15日	12.2	0.5	2.8	9	2	1	<1	<1
					下層			11.2			9	2	1	<1
					表層	12月3日	12.4	0.5	2.0	11	1	2	<1	<1
					下層			11.4			10	1	2	<1
16	島川水域	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	10月10日	32.7	0.5	1.7	21	2	2	<1	<1
					下層			31.7			27	7	9	<1
					表層	12月5日	34.5	0.5	2.5	23	1	1	<1	<1
					下層			33.5			23	4	3	<1
17		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	表層	10月10日	8.0	0.5	2.0	17	2	2	<1	<1
					下層			7.0			17	2	3	<1
					表層	12月5日	13.5	0.5	3.7	18	1	<1	<1	<1
					下層			12.5			19	<1	1	<1
18		神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	表層	10月9日	80.9	0.5	8.5	14	<1	<1	<1	<1
					下層			79.9			17	1	1	<1
					表層	12月17日	87.3	0.5	5.5	15	<1	<1	<1	<1
					下層			86.3			17	4	4	<1
19		蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	神流町	表層	10月9日	13.9	0.5	1.0	11	6	6	<1	<1
					下層			12.9			11	6	6	<1
					表層	12月8日	14.0	0.5	4.4	14	1	1	<1	<1
					下層			13.0			15	<1	<1	<1
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	24.4	0.5	0.8	9	12	11	<1	<1
					下層			23.4			8	24	19	<1
					表層	12月12日	12.0	0.5	3.2	11	2	2	<1	<1
					下層			11.0			10	2	1	<1
21		梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市	表層	10月16日	27.4	0.5	2.3	6	2	2	<1	<1
					下層			26.4			7	2	3	<1
					表層	12月4日	35.4	0.5	3.5	7	1	<1	<1	<1
					下層			34.4			7	<1	<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7日	21.8	0.5	7.2	3	1	<1	<1	<1
					下層			20.8			2	<1	<1	<1
					表層	11月21日	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
					下層			-			-	-	-	-
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	表層	10月17日	1.9	0.5	0.7	23	14	6	<1	<1
					下層			0.9			23	15	6	<1
					表層	12月9日	1.5	0.0	0.5	34	31	18	<1	<1
					下層			-			-	-	-	-
24		多々良沼	湖心		表層	10月17日	4.4	0.5	0.7	23	16	6	<1	<1
					下層			3.4			22	16	6	<1
					表層	12月18日	3.8	0.5	0.8	31	18	12	<1	<1
					下層			2.8			30	19	13	<1

・採取地点は、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			
							一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg（乾泥）]			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	みなかみ町	10月29日	晴	94.0	3	42	シルト	280	890	1,170	壤質	160	550	710	0.20			
					11月28日	曇	84.2	1	41	シルト	210	640	850	壤質	180	610	790	0.19			
		2	ならまた湖（奈良俣ダム）	湖心	みなかみ町	10月29日	晴	94.4	2	31	シルト	460	1,600	2,060	壤質	170	550	720	0.22		
						11月28日	晴	91.0	4	29	シルト	450	1,500	1,950	砂質	150	510	660	0.21		
		3	洞元湖（須田貝ダム）	湖心	みなかみ町	10月2日	曇	43.3	1	37	シルト	200	620	820	壤質	160	410	570	0.22		
						12月1日	小雨	43.5	2	42	シルト	130	470	600	壤質	83	250	333	0.21		
		4	丸沼（丸沼ダム）	湖心	片品村	10月3日	晴	39.3	8	19	シルト	79	270	349	壤質	36	120	156	0.10		
						11月27日	曇	42.0	7	20	シルト	27	100	127	壤質	31	95	126	0.10		
		5	利根川水域	藤原湖（藤原ダム）	湖心	みなかみ町	10月24日	晴	47.0	4	42	シルト	330	1,000	1,330	壤質	300	830	1,130	0.07	
							12月2日	晴	64.7	4	44	シルト	240	860	1,100	壤質	83	330	413	0.08	
6	利根川水域	玉原湖（玉原ダム）	湖心	沼田市	10月3日	晴	39.6	7	31	シルト	320	930	1,250	壤質	210	620	830	0.20			
					12月10日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
7	利根川水域	赤谷湖（相俣ダム）	湖心	みなかみ町	10月20日	曇	46.6	4	37	シルト	650	2,000	2,650	壤質	310	950	1,260	0.11			
					12月2日	晴	29.5	2	44	シルト	450	1,500	1,950	壤質	130	440	570	0.12			
8	利根川水域	菌原湖（菌原ダム）	湖心	沼田市	10月14日	晴	38.2	2	39	シルト	82	260	342	壤質	240	750	990	0.12			
					12月10日	曇	39.0	6	43	シルト	66	270	336	壤質	62	220	282	0.12			
9	利根川水域	赤城大沼	湖心	前橋市	10月30日	晴	7.5	3	20	シルト	160	480	640	壤質	170	520	690	0.12			
					11月27日	曇	13.6	3	20	シルト	1,200	3,900	5,100	壤質	210	660	870	0.10			
10	吾妻川水域	奥四万湖（四万川ダム）	湖心	中之条町	10月7日	晴	24.0	5	28	シルト	410	1,300	1,710	壤質	330	1,000	1,330	0.24			
					11月28日	晴	49.6	5	37	シルト	400	1,200	1,600	壤質	560	1,800	2,360	0.20			
11	吾妻川水域	四万湖（中之条ダム）	湖心	中之条町	10月2日	曇	10.3	1	46	シルト	140	430	570	壤質	110	380	490	0.11			
					11月27日	晴	8.5	1	56	シルト	100	310	410	壤質	120	440	560	0.07			
12	吾妻川水域	田代湖（鹿沢ダム）	湖心	嬭恋村	10月8日	晴	4.7	8	16	シルト	280	900	1,180	壤質	59	250	309	0.10			
					11月20日	晴	4.8	4	15	シルト	320	1,000	1,320	壤質	130	390	520	0.10			
13	吾妻川水域	榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	10月8日	晴	14.6	9	8	シルト	22	90	112	壤質	510	1,500	2,010	0.25			
					11月20日	曇	13.5	8	10	シルト	140	380	520	壤質	450	1,500	1,950	0.23			
14	吾妻川水域	霧積湖（霧積ダム）	湖心	安中市	10月15日	晴	13.5	4	35	シルト	170	630	800	壤質	190	540	730	0.10			
					12月3日	晴	9.2	4	38	シルト	190	620	810	壤質	120	430	550	0.11			
15	吾妻川水域	碓氷湖（坂本ダム）	湖心	安中市	10月15日	曇	12.2	5	31	シルト	330	1,000	1,330	壤質	400	1,200	1,600	0.10			
					12月3日	晴	12.4	6	34	シルト	250	910	1,160	壤質	140	430	570	0.10			
16	鳥川水域	荒船湖（道平川ダム）	湖心	下仁田町	10月10日	晴	32.7	4	37	シルト	160	540	700	壤質	51	160	211	0.07			
					12月5日	晴	34.5	3	41	シルト・粘土	180	660	840	壤質	34	140	174	0.14			
17	鳥川水域	大塩湖（大塩ダム）	湖心	富岡市	10月10日	晴	8.0	3	24	シルト	240	930	1,170	壤質	100	290	390	0.11			
					12月5日	曇	13.5	8	32	シルト	160	540	700	壤質	110	420	530	0.13			
18	鳥川水域	神流湖（下久保ダム）	湖心	藤岡市・神川町	10月9日	曇	80.9	7	42	シルト	32	87	119	壤質	26	88	114	0.05			
					12月17日	晴	87.3	6	37	シルト	62	160	222	壤質	47	170	217	0.05			
19	鳥川水域	蛇神湖（塩沢ダム）	湖心	神流町	10月9日	曇	13.9	4	34	シルト	120	470	590	壤質	45	110	155	0.07			
					12月8日	晴	14.0	6	38	シルト	150	400	550	壤質	28	75	103	0.08			
20	渡良瀬川水域	草木湖（草木ダム）	湖心	みどり市	10月16日	晴	24.4	1	49	シルト	100	300	400	壤質	170	490	660	0.13			
					12月12日	晴	12.0	2	52	シルト	95	250	345	壤質	180	660	840	0.14			
21	渡良瀬川水域	梅田湖（桐生川ダム）	湖心	桐生市	10月16日	晴	27.4	8	23	シルト	240	740	980	壤質	51	130	181	0.07			
					12月4日	曇	35.4	5	25	シルト	320	1,100	1,420	壤質	59	180	239	0.07			
22	中津川水域	野反湖（野反ダム）	湖心	中之条町	10月7日	晴	21.8	4	28	シルト	330	890	1,220	壤質	170	520	690	0.06			
					11月21日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	10月17日	晴	1.9	8	29	シルト	50	210	260	壤質	49	130	179	0.05			
					12月9日	晴	1.5	8	34	シルト	61	180	241	壤質	17	46	63	0.06			
24	渡良瀬川水域	多々良沼	湖心	館林市	10月17日	晴	4.4	6	18	シルト	290	910	1,200	壤質	<10	12	12	0.05			
					12月18日	晴	3.8	8	18	シルト	110	420	530	壤質	<10	11	11	0.05			

・周辺環境（土壌）は、原則、湖畔等の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、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TCS172B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。

