

## 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) (7月-9月採取分)

### 1. 調査概要

- (1) 調査期間  
平成27年7月6日～9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68地点  
(河川:44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5月-6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 ～ 1,510Bq/kg(乾泥) (※ 不検出 ～ 730Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137 : 175 ～ 2,210Bq/kg(乾泥) (※ 200 ～ 4,570Bq/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	63 (57)	0 (1)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	64 (58)
湖沼・水源地	6 (8)	11 (9)	5 (4)	1 (2)	1 (0)	0 (0)	0 (1)	24 (24)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137 : 不検出 ~ 4,450Bq/kg(乾泥) (※ 不検出 ~ 6,000Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.21  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137 : 20 ~ 2,090Bq/kg(乾泥) (※ 14 ~ 7,500Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.18  $\mu$  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	広瀬橋	8月6日	曇	0.3	0.0	52	3	11	5	<1	<1		
2			月夜野橋	8月7日	曇	0.5	0.0	>100	6	<1	2	<1	<1		
3		赤谷川	小袖橋	8月3日	晴	0.5	0.0	40	5	10	9	<1	<1		
4		桜川	大字谷地地内	川場村	9月18日	晴	0.3	0.0	65	7	5	2	<1	<1	
5		8月3日			晴	0.5	0.0	30	8	13	12	<1	<1		
6		片品川	利根町高戸谷	片品村	7月6日	曇	0.2	0.0	>100	6	2	2	<1	<1	
7					8月24日	曇	0.3	0.0	>100	6	4	1	<1	<1	
8		9月18日	曇	0.2	0.0	>100	6	2	<1	<1	<1				
9		二恵橋	沼田市	片品村	8月4日	晴	0.3	0.0	>100	5	<1	<1	<1	<1	
10					7月6日	曇	0.5	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
11		8月4日	晴	0.5	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	<1			
12		9月18日	曇	0.6	0.0	92	8	3	1	<1	<1				
13		7月6日	曇	0.5	0.0	80	10	8	2	<1	<1				
14		8月3日	晴	0.6	0.0	30	12	14	12	<1	<1				
15		9月18日	曇	0.6	0.0	55	10	7	4	<1	<1				
16		吾妻川	新戸橋	長野原町	8月27日	晴	0.5	0.0	34	22	22	13	<1	<1	
17		白砂川	出立橋	中之条町	8月27日	晴	0.6	0.0	46	42	9	8	<1	<1	
18		7月7日	曇	0.4	0.0	55	28	8	6	<1	<1				
19		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	8月25日	曇	0.3	0.0	85	21	4	3	<1	<1	
20		9月3日	曇	0.5	0.0	48	22	10	6	<1	<1				
21		名久田川	殿田橋	高山村	8月3日	晴	0.4	0.0	62	11	10	3	<1	<1	
22		7月7日	曇	0.3	0.0	81	16	7	3	<1	<1				
23		吾妻川	吾妻橋	渋川市	8月10日	晴	0.3	0.0	>100	18	2	1	<1	<1	
24		9月3日	晴		0.5	0.0	72	15	12	4	<1	<1			
25		7月7日	曇	0.5	0.0	76	16	10	2	<1	<1				
26		8月10日	晴	0.5	0.0	52	6	13	6	<1	<1				
27		9月3日	晴	0.5	0.0	90	11	22	4	<1	<1				
28		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	8月10日	晴	0.2	0.0	>100	24	2	<1	<1	<1	
29		利根川	群馬大橋	前橋市	8月27日	晴	0.3	0.0	75	16	7	4	<1	<1	
30		16	福島橋	玉村町	8月18日	晴	0.3	0.0	30	13	62	23	<1	<1	
31		17	上権田橋	高崎市	8月27日	晴	0.3	0.0	>100	12	15	3	<1	<1	
32		18	鳥川	鳥川橋	8月27日	曇	0.7	0.0	>100	9	6	2	<1	<1	
33		19	中瀬橋	安中市	8月18日	晴	0.4	0.0	62	11	7	4	<1	<1	
34		20	鼻高橋	高崎市	8月18日	晴	0.6	0.0	44	15	11	5	<1	<1	
35		21	只川橋	下仁田町	8月27日	曇	0.3	0.0	>100	20	4	2	<1	<1	
36	22	鑄川橋	高崎市・藤岡市	8月18日	晴	0.5	0.0	55	22	20	9	<1	<1		
37	23	金山橋	甘楽町	8月20日	曇	0.3	0.0	42	13	14	4	<1	<1		
38	24	小沢橋	南牧村	8月19日	晴	0.3	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1		
39	25	薬師橋	榛東村	8月10日	晴	0.1	0.0	98	19	7	2	<1	<1		
40	26	鎌倉橋	高崎市	8月18日	晴	0.4	0.0	50	24	16	5	<1	<1		
41	27	岩倉橋	高崎市・玉村町	8月18日	晴	0.6	0.0	50	31	10	5	<1	<1		
42	28	坂東大橋	本庄市	8月11日	晴	0.3	0.0	>100	18	7	3	<1	<1		
43	29	下細井町地内	前橋市	8月27日	晴	0.4	0.0	55	23	8	2	<1	<1		
44	30	桃の木川		8月27日	晴	0.3	0.0	68	17	8	3	<1	<1		
45	31	奥原橋	伊勢崎市	8月27日	晴	0.3	0.0	54	25	5	3	<1	<1		
46	32	粕川		8月11日	晴	0.3	0.0	85	28	6	3	<1	<1		
47	33	中島橋	伊勢崎市	8月11日	晴	0.3	0.0	>100	22	12	4	<1	<1		
48	34	早川		8月12日	晴	0.5	0.0	90	20	6	3	<1	<1		
49	35	前島橋	太田市	8月11日	晴	0.4	0.0	73	33	12	4	<1	<1		
50	36	利根川	利根大堰	7月8日	曇	0.5	0.0	42	23	12	9	<1	<1		
51	8月12日	晴	0.5	0.0	42	18	11	7	<1	<1					
52	9月3日	曇	0.6	0.0	46	23	8	5	<1	<1					
53	37	小黒川	菅野橋	7月8日	曇	0.4	0.0	>100	7	1	<1	<1	<1		
54	9月1日	曇	0.2	0.0	>100	6	1	<1	<1	<1					
55	9月7日	雨	0.4	0.0	88	6	5	1	<1	<1					
56	38	高津戸	みどり市	9月1日	曇	0.7	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1		
57	39	渡良瀬川	赤岩用水取水口	7月8日	曇	0.2	0.0	>100	10	3	<1	<1	<1		
58	8月12日	晴	0.2	0.0	>100	11	2	1	<1	<1					
59	9月7日	雨	0.2	0.0	>100	10	4	2	<1	<1					
60	40	多々良川	江尻橋	8月12日	晴	0.5	0.0	59	20	16	5	<1	<1		
61	41	桐生川	観音橋	8月12日	晴	0.5	0.0	>100	8	6	<1	<1	<1		
62	42	境橋	桐生市・足利市	8月12日	晴	0.2	0.0	>100	10	3	<1	<1	<1		
63	43	鶴生田川	城沼	8月12日	晴	1.0	0.0	35	30	10	5	<1	<1		
64	44	谷田川	斗合田橋	8月12日	晴	1.8	0.0	90	39	11	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	広瀬橋	みなかみ町	8月6日	曇	0.3	3	89	礫・砂	<10	38	38
					7月6日	曇	0.5	5	79	砂	<10	18	18
8月3日			晴		0.5	5	94	砂・礫	<10	18	18		
9月18日			晴		0.3	5	84	礫・砂	<10	15	15		
3		赤谷川	小袖橋		8月3日	晴	0.5	5	82	砂・礫	<10	11	11
4		桜川	大字谷地地内	川場村	7月6日	曇	0.2	6	75	砂・礫	53	220	273
					8月24日	曇	0.3	6	83	砂・礫	18	82	100
5		片品川	桐の木橋	片品村	8月4日	晴	0.3	5	79	砂・礫	<10	15	15
					7月6日	曇	0.5	6	67	砂	13	45	58
6		片品川	利根町高戸谷	沼田市	8月4日	晴	0.5	5	77	砂・礫	<10	10	10
					9月18日	曇	0.6	6	78	砂	<10	<10	-
7		片品川	二志橋	沼田市	7月6日	曇	0.5	5	50	シルト・砂	31	130	161
					8月3日	晴	0.6	5	75	砂・礫	11	48	59
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	8月27日	晴	0.5	5	73	砂	<10	10	10
					8月27日	晴	0.6	5	69	砂	<10	<10	-
9		白砂川	出立橋	中之条町	7月7日	曇	0.4	5	75	砂・礫	<10	<10	-
					8月25日	曇	0.3	5	82	砂・礫	<10	<10	-
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	9月3日	曇	0.5	5	79	砂・礫	<10	<10	-
					8月3日	晴	0.4	5	85	礫・砂	<10	17	17
11		名久田川	殿田橋	高山村	7月7日	曇	0.3	3	81	砂・礫	<10	<10	-
					8月10日	晴	0.3	3	93	礫・砂	<10	<10	-
12		吾妻川	吾妻橋	渋川市	9月3日	晴	0.5	3	74	礫	<10	12	12
					7月7日	曇	0.5	3	81	砂・礫	<10	15	15
13		利根川	大正橋	渋川市	8月10日	晴	0.5	3	85	砂・礫	<10	14	14
	9月3日				晴	0.5	3	82	砂・礫	<10	<10	-	
14	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	8月10日	晴	0.2	3	87	砂・礫	<10	20	20	
15	利根川	群馬大橋	前橋市	8月27日	晴	0.3	6	44	シルト	56	230	286	
16	利根川	福島橋	玉村町	8月18日	晴	0.3	4	80	砂・礫	<10	11	11	
17	利根川水系	長井川	上権田橋	高崎市	8月27日	晴	0.3	5	63	砂・礫	20	71	91
18	利根川水系	鳥川	鳥川橋	高崎市	8月27日	曇	0.7	5	77	砂・礫	<10	23	23
19					中瀬橋	安中市	8月18日	晴	0.4	5	74	砂・礫	11
20		碓氷川	鼻高橋	高崎市	8月18日	晴	0.6	5	75	砂・礫	<10	15	15
21		鍋川	只川橋	下仁田町	8月27日	曇	0.3	5	81	砂・礫	<10	<10	-
22					鍋川橋	高崎市・藤岡市	8月18日	晴	0.5	6	69	砂・礫	24
23		雄川	金山橋	甘楽町	8月20日	曇	0.3	3	92	礫・砂	<10	11	11
24		南牧川	小沢橋	南牧村	8月19日	晴	0.3	5	85	砂・礫	<10	<10	-
25		染谷川	薬師橋	榛東村	8月10日	晴	0.1	5	86	砂・礫	<10	19	19
26		井野川	鎌倉橋	高崎市	8月18日	晴	0.4	8	79	砂・礫	<10	11	11
27		鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	8月18日	晴	0.6	8	53	砂	24	140	164
28	利根川	坂東大橋	本庄市	8月11日	晴	0.3	5	55	砂	32	160	192	
29	赤城白川	下細井町地内		8月27日	晴	0.4	5	80	礫・砂	<10	11	11	
30	桃の木川	筑井橋	前橋市	8月27日	晴	0.3	7	77	砂	<10	<10	-	
31	荒砥川	奥原橋		8月27日	晴	0.3	7	80	礫・砂	<10	<10	-	
32	粕川	保泉橋		8月11日	晴	0.3	5	69	砂・礫	<10	23	23	
33	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	8月11日	晴	0.3	5	72	砂	<10	24	24	
34	早川	早川橋	太田市	8月12日	晴	0.5	5	68	礫・砂	11	51	62	
35				前島橋	太田市	8月11日	晴	0.4	5	64	砂・シルト	20	87
36	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	7月8日	曇	0.5	10	85	砂・礫	<10	16	16	
				8月12日	晴	0.5	10	85	砂・礫	<10	11	11	
37	小黒川	萱野橋	桐生市	9月3日	曇	0.6	7	82	砂・礫	<10	18	18	
				7月8日	曇	0.4	5	73	礫・砂	17	70	87	
38	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	9月1日	曇	0.2	3	73	砂・礫	16	81	97	
				9月7日	雨	0.4	5	78	礫・砂	10	47	57	
39	渡良瀬川	高津戸	みどり市	9月1日	曇	0.7	3	75	砂	11	48	59	
				7月8日	曇	0.2	5	77	砂・礫	<10	35	35	
40	多々良川	江尻橋	邑楽町	8月12日	晴	0.2	5	81	砂・礫	13	42	55	
				9月7日	雨	0.2	5	92	礫・砂	<10	15	15	
41	桐生川	観音橋	桐生市	8月12日	晴	0.5	5	69	砂・礫	13	54	67	
42	境川	境橋	桐生市・足利市	8月12日	晴	0.2	10	84	砂・礫	<10	19	19	
43	鶴生田川	城沼	館林市	8月12日	晴	1.0	7	19	シルト・砂	310	1,200	1,510	
44	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月12日	晴	1.8	3	61	シルト・砂	42	150	192	

・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				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 ( $\mu$ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				空間線量 ( $\mu$ Sv/h)
							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	8月6日	曇	壤質	250	1,200	1,450	0.21	壤質	180	660	840	0.16
2			月夜野橋	みなかみ町	7月6日	曇	壤質	59	230	289	0.08	壤質	430	1,600	2,030	0.08
3			8月3日	晴	壤質	49	230	279	0.09	壤質	260	950	1,210	0.08		
4			9月18日	晴	壤質	57	180	237	0.09	壤質	270	1,100	1,370	0.08		
5			8月3日	晴	壤質	29	95	124	0.07	壤質	41	190	231	0.06		
6			7月6日	曇	壤質	880	3,400	4,280	0.18	壤質	420	1,600	2,020	0.14		
7			8月24日	曇	壤質	630	2,500	3,130	0.17	壤質	570	2,100	2,670	0.14		
8			9月18日	曇	壤質	360	1,500	1,860	0.16	壤質	570	2,200	2,770	0.14		
9			8月4日	晴	壤質	22	110	132	0.07	壤質	850	3,600	4,450	0.08		
10			7月6日	曇	砂質	11	35	46	0.08	壤質	<10	54	54	0.07		
11		8月4日	晴	壤質	17	67	84	0.07	壤質	18	84	102	0.08			
12		9月18日	曇	砂質	26	80	106	0.06	砂質	<10	36	36	0.08			
13		7月6日	曇	壤質	100	440	540	0.04	壤質	33	140	173	0.07			
14		8月3日	晴	壤質	190	810	1,000	0.06	壤質	28	110	138	0.06			
15		9月18日	曇	壤質	130	520	650	0.06	壤質	32	150	182	0.06			
16		8月27日	晴	壤質	76	340	416	0.06	壤質	26	83	109	0.06			
17		8月27日	晴	壤質	380	1,500	1,880	0.05	壤質	350	1,400	1,750	0.05			
18		7月7日	曇	砂質	<10	12	12	0.04	壤質	48	210	258	0.04			
19		8月25日	曇	砂質	<10	18	18	0.04	壤質	150	630	780	0.05			
20		9月3日	曇	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	51	200	251	0.06			
21		8月3日	晴	壤質	200	810	1,010	0.04	壤質	26	120	146	0.04			
22		7月7日	曇	壤質	120	510	630	0.06	壤質	230	820	1,050	0.06			
23		8月10日	晴	壤質	150	720	870	0.06	壤質	260	1,000	1,260	0.06			
24		9月3日	晴	壤質	150	630	780	0.06	壤質	360	1,500	1,860	0.06			
25		7月7日	曇	壤質	180	660	840	0.05	壤質	280	1,100	1,380	0.06			
26		8月10日	晴	壤質	190	770	960	0.06	壤質	430	1,800	2,230	0.05			
27		9月3日	晴	壤質	110	490	600	0.04	壤質	660	2,600	3,260	0.05			
28		8月10日	晴	壤質	19	110	129	0.04	壤質	38	140	178	0.04			
29		8月27日	晴	壤質	13	49	62	0.05	壤質	26	140	166	0.05			
30		8月18日	晴	壤質	54	220	274	0.04	壤質	33	140	173	0.05			
31		8月27日	晴	壤質	130	570	700	0.06	壤質	180	790	970	0.08			
32		8月27日	曇	壤質	72	360	432	0.05	壤質	72	350	422	0.06			
33		8月18日	晴	壤質	28	140	168	0.07	壤質	120	500	620	0.07			
34		8月18日	晴	壤質	54	210	264	0.04	壤質	83	320	403	0.04			
35		8月27日	曇	壤質	64	300	364	0.08	壤質	37	160	197	0.08			
36	8月18日	晴	壤質	11	40	51	0.04	壤質	<10	28	28	0.04				
37	8月20日	曇	壤質	13	79	92	0.07	壤質	120	490	610	0.07				
38	8月19日	晴	壤質	45	180	225	0.05	壤質	67	280	347	0.07				
39	8月10日	晴	壤質	76	340	416	0.04	壤質	16	68	84	0.04				
40	8月18日	晴	壤質	17	98	115	0.04	壤質	17	94	111	0.04				
41	8月18日	晴	壤質	53	250	303	0.05	壤質	30	130	160	0.05				
42	8月11日	晴	壤質	36	170	206	0.04	壤質	22	120	142	0.06				
43	8月27日	晴	壤質	27	120	147	0.05	壤質	<10	25	25	0.05				
44	8月27日	晴	壤質	19	72	91	0.04	壤質	56	280	336	0.05				
45	8月27日	晴	壤質	16	55	71	0.04	壤質	13	65	78	0.04				
46	8月11日	晴	壤質	30	130	160	0.04	壤質	28	110	138	0.04				
47	8月11日	晴	壤質	28	120	148	0.04	壤質	71	210	281	0.05				
48	8月12日	晴	壤質	19	94	113	0.04	壤質	51	280	331	0.04				
49	8月11日	晴	壤質	15	70	85	0.04	壤質	33	140	173	0.04				
50	7月8日	曇	壤質	59	270	329	0.05	壤質	79	320	399	0.06				
51	8月12日	晴	壤質	57	300	357	0.06	壤質	19	110	129	0.06				
52	9月3日	曇	壤質	42	150	192	0.05	壤質	<10	27	27	0.05				
53	7月8日	曇	壤質	58	220	278	0.12	壤質	130	510	640	0.08				
54	9月1日	曇	壤質	230	890	1,120	0.11	壤質	190	760	950	0.10				
55	9月7日	雨	壤質	86	380	466	0.10	壤質	180	820	1,000	0.10				
56	9月1日	曇	壤質	55	240	295	0.06	壤質	12	49	61	0.05				
57	7月8日	曇	壤質	<10	11	11	0.06	壤質	51	190	241	0.07				
58	8月12日	晴	壤質	<10	11	11	0.06	壤質	33	120	153	0.06				
59	9月7日	雨	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	17	59	76	0.06				
60	8月12日	晴	壤質	25	110	135	0.04	壤質	27	120	147	0.04				
61	8月12日	晴	壤質	27	95	122	0.06	壤質	<10	39	39	0.05				
62	8月12日	晴	壤質	12	47	59	0.06	壤質	13	88	101	0.05				
63	8月12日	晴	壤質	25	130	155	0.05	壤質	85	360	445	0.04				
64	8月12日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	58	260	318	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	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	8月6日	晴	82.2	0.5	4.2	2	<1	<1	<1	<1	
					下層				81.2							2
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	8月6日	晴	89.5	0.5	4.9	3	<1	<1	<1	<1	
					下層				88.5							6
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心		表層	8月6日	曇	46.5	0.5	3.3	4	<1	<1	<1	<1	
					下層				45.5							4
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	表層	8月4日	晴	41.8	0.5	8.6	5	<1	<1	<1	<1	
					下層				40.8							10
5	利根川水域	藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町	表層	8月7日	晴	40.8	0.5	2.0	3	2	2	<1	<1	
					下層				39.8							3
6		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	8月24日	晴	40.3	0.5	5.0	3	<1	<1	<1	<1	
					下層				39.3							3
7		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	8月7日	晴	33.0	0.5	2.8	8	<1	<1	<1	<1	
					下層				32							5
8		菌原湖 (菌原ダム)	湖心	沼田市	表層	8月24日	曇	28.5	0.5	1.6	9	2	2	<1	<1	
					下層				27.5							9
9		赤城大沼	湖心	前橋市	表層	9月1日	雨	16.0	0.5	4.8	5	<1	<1	<1	<1	
					下層				15							5
10		奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	8月25日	雨	35.3	0.5	9.1	8	1	2	<1	<1	
					下層				34.4							15
11	吾妻川水域	四万湖 (中之条ダム)	湖心	中之条町	表層	8月25日	曇	8.6	0.5	4.8	11	3	2	<1	<1	
					下層				7.6							12
12		田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	表層	8月28日	曇	4.6	0.5	1.5	7	1	1	<1	<1	
					下層				3.6							7
13		榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	表層	8月26日	雨	14.5	0.5	6.3	9	<1	<1	<1	<1	
					下層				13.5							11
14		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	表層	8月18日	晴	13.8	0.5	1.2	7	14	14	<1	<1	
					下層				12.8							13
15		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心		表層	8月18日	晴	13.5	0.5	2.2	10	1	1	<1	<1	
					下層				12.5							16
16	鳥川水域	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	8月19日	晴	26.0	0.5	2.2	20	1	2	<1	<1	
					下層				25							35
17		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	表層	8月19日	晴	13.0	0.5	2.9	18	<1	<1	<1	<1	
					下層				12							18
18		神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	表層	8月19日	晴	74.9	0.5	2.3	15	<1	<1	<1	<1	
					下層				73.9							22
19		蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	神流町	表層	8月19日	晴	7.5	0.5	3.4	12	<1	<1	<1	<1	
					下層				6.5							13
20	渡良瀬川水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	みどり市	表層	8月25日	曇	26.3	0.5	4.0	9	<1	<1	<1	<1	
					下層				25.3							8
21		梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市	表層	8月25日	曇	28.8	0.5	5.0	7	<1	<1	<1	<1	
					下層				27.8							10
22	中津川水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	中之条町	表層	8月28日	曇	22.8	0.5	8.5	3	<1	<1	<1	<1	
					下層				21.8							3
23		城沼	湖心		表層	8月21日	曇	2.1	0.5	0.8	25	10	5	<1	<1	
					下層				1.1							27
24	渡良瀬川水域	多々良沼	湖心	館林市	表層	8月21日	曇	6.7	0.5	1.2	21	3	2	<1	<1	
					下層				5.7							21

・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	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]					
							探泥深 (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	利根川水域	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	8月6日	晴	82.2	10	38	シルト	180	760	940	壤質	43	150	193	0.15		
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	8月6日	晴	89.5	10	28	シルト	380	1,400	1,780	壤質	120	460	580	0.16	
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心		8月6日	曇	46.5	10	36	シルト	120	510	630	壤質	150	570	720	0.15	
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	8月4日	晴	41.8	10	19	シルト	45	220	265	壤質	37	130	167	0.08	
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	8月7日	晴	40.8	10	39	シルト	240	1,000	1,240	壤質	140	590	730	0.06	
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	8月24日	晴	40.3	10	47	シルト	270	1,000	1,270	壤質	87	340	427	0.18	
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	8月7日	晴	33.0	7	30	シルト	170	810	980	壤質	210	910	1,120	0.08	
8		藪原湖(藪原ダム)	湖心	沼田市	8月24日	曇	28.5	10	36	シルト	59	220	279	壤質	24	100	124	0.07	
9		赤城大沼	湖心	前橋市	9月1日	雨	16.0	10	15	シルト	240	990	1,230	壤質	88	340	428	0.08	
10	吾妻川水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	8月25日	雨	35.3	5	39	シルト	230	910	1,140	壤質	390	1,700	2,090	0.17		
11		四万湖(中之条ダム)	湖心	中之条町	8月25日	曇	8.6	5	33	シルト	120	550	670	壤質	96	450	546	0.08	
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	8月28日	曇	4.6	8	21	シルト	140	470	610	壤質	50	220	270	0.06	
13	鳥川水域	榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	8月26日	雨	14.5	8	7	シルト	66	280	346	壤質	210	870	1,080	0.16	
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	8月18日	晴	13.8	10	35	シルト	110	490	600	壤質	260	1,200	1,460	0.07	
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		8月18日	晴	13.5	10	32	シルト	220	910	1,130	壤質	78	370	448	0.07	
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	8月19日	晴	26.0	10	34	シルト	47	190	237	壤質	90	360	450	0.07	
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	8月19日	晴	13.0	10	26	シルト	110	500	610	壤質	120	520	640	0.08	
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	8月19日	晴	74.9	10	39	シルト	35	140	175	壤質	86	390	476	0.05	
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	8月19日	晴	7.5	10	31	シルト	81	440	521	壤質	17	70	87	0.07	
20	渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	8月25日	曇	26.3	5	53	シルト・砂	47	190	237	壤質	120	400	520	0.09	
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	8月25日	曇	28.8	5	23	シルト	140	640	780	壤質	54	200	254	0.06	
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	8月28日	曇	22.8	7	25	シルト	410	1,800	2,210	壤質	16	87	103	0.06	
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	8月21日	曇	2.1	10	18	シルト	100	460	560	壤質	74	290	364	0.05	
24		多々良沼	湖心		8月21日	曇	6.7	10	19	シルト	100	490	590	壤質	<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。



