

(お知らせ)  
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について  
(7月-9月採取分)

平成 25 年 11 月 8 日 (金)  
環境省水・大気環境局水環境課  
直 通:03-5521-8316  
代 表:03-3581-3351  
課 長:宮崎 正信(内線 6610)  
課長補佐:長澤 沙織(内線 6614)  
担 当:佐藤 勝彦(内線 6628)

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に水環境(公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを実施しているところです。

今般、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平成 25 年 7 月 17 日～9 月 30 日採取分について、測定結果(速報)を取りまとめましたので、公表します。

これまでの放射性物質モニタリングの結果については、以下の HP で掲載しております。

<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

## 1. 調査概要

### (1) 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)

### (2) 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 25 年 5 月-7 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))

河川については、全地点 1,000Bq/kg 程度以下、湖沼・水源地については、おおむね 1,500Bq/kg 程度以下であり、横ばい又は減少傾向で推移。

(河川)

Cs134+Cs137 : 不検出 ~ 950 Bq/ kg(乾泥) (※ 不検出 ~ 470 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 : 110 ~ 3,500 Bq/ kg(乾泥) (※ 21 ~ 3,400 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	62 (58)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	64 (58)
湖沼・ 水源地	9 (9)	7 (7)	5 (3)	1 (0)	0 (2)	0 (2)	2 (1)	24 (24)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 : 15 ~ 12,200 Bq/ kg(乾) (※27 ~ 14,500 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.03 ~ 0.34  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 : 138 ~ 8,300 Bq/ kg(乾) (※ 136 ~ 1,950 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.28  $\mu$  Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 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。

○河川 水質モニタリング調査結果一覧

(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	広瀬橋	みなかみ町	8月28日	晴	0.6	0.0	41	4	3	6	<1	<1	
2			月夜野橋		7月18日	晴	0.3	0.0	>100	3	2	2	<1	<1	
			8月28日		晴	0.5	0.0	>100	6	7	8	<1	<1		
3		赤谷川	小袖橋	8月28日	晴	0.5	0.0	72	9	4	4	<1	<1		
				7月18日	晴	0.1	0.0	>100	6	2	1	<1	<1		
4		桜川	大字谷地地内	川場村	8月16日	晴	0.2	0.0	>100	7	1	1	<1	<1	
					9月25日	曇	0.3	0.0	>100	6	<1	0	<1	<1	
5		片品川	桐の木橋	片品村	8月13日	曇	0.2	0.0	>100	5	<1	0	<1	<1	
6					利根町高戸谷	沼田市	7月18日	晴	0.3	0.0	>100	8	1	1	<1
			8月16日	晴			0.3	0.0	64	9	11	10	<1	<1	
7			二恵橋	沼田市	9月25日	曇	0.8	0.0	>100	8	<1	1	<1	<1	
					7月18日	晴	0.6	0.0	69	12	3	2	<1	<1	
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	8月20日	曇	0.3	0.0	51	23	20	9	<1	<1
						8月20日	曇	0.6	0.0	>100	15	<1	1	<1	<1
9			白砂川	出立橋	中之条町	7月19日	晴	0.3	0.0	>100	31	<1	1	<1	<1
						8月20日	晴	0.4	0.0	>100	30	3	2	<1	<1
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	8月20日	晴	0.4	0.0	>100	30	3	2	<1	<1
		9月26日				晴	0.5	0.0	88	27	5	4	<1	<1	
11		名久田川	殿田橋	高山村	8月20日	曇	0.4	0.0	>100	14	2	3	<1	<1	
12		吾妻川	吾妻橋	渋川市	7月19日	晴	0.3	0.0	85	21	2	1	<1	<1	
					8月28日	晴	0.7	0.0	>100	14	4	5	<1	<1	
13		利根川	大正橋	渋川市	9月29日	晴	0.6	0.0	56	21	<1	7	<1	<1	
					7月19日	晴	0.7	0.0	>100	6	1	2	<1	<1	
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	8月27日	晴	0.3	0.0	>100	16	8	2	<1	<1	
					8月22日	曇	0.3	0.0	42	11	16	8	<1	<1	
15		利根川	群馬大橋	群馬市	8月22日	曇	0.3	0.0	42	11	16	8	<1	<1	
16		利根川	福島橋	玉村町	8月21日	曇	0.5	0.0	51	12	9	4	<1	<1	
17		鳥川水系	長井川	上権田橋	高崎市	8月22日	晴	0.2	0.0	>100	12	22	3	<1	<1
18				鳥川		鳥川橋	8月22日	晴	0.4	0.0	>100	13	3	2	<1
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	8月22日	曇	0.4	0.0	>100	19	7	3	<1	<1
				20		鼻高橋	高崎市	8月22日	晴	0.4	0.0	40	54	7	4
21			鑄川	只川橋	下仁田町	8月23日	曇	0.3	0.0	>100	30	4	1	<1	<1
22			鑄川	鑄川橋	高崎市・藤岡市	8月21日	曇	0.6	0.0	44	32	16	4	<1	<1
23			雉川	金山橋	甘楽町	8月23日	曇	0.2	0.0	>100	21	<1	1	<1	<1
24			南牧川	小沢橋	南牧村	8月15日	晴	0.2	0.0	>100	21	<1	0	<1	<1
25	染谷川		葉師橋	榛東村	8月20日	曇	0.2	0.0	>100	21	3	1	<1	<1	
26	井野川		鎌倉橋	高崎市	8月21日	曇	0.2	0.0	55	21	12	4	<1	<1	
27	鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	8月26日	晴	0.3	0.0	41	37	9	3	<1	<1		
28	利根川	坂東大橋	本庄市	8月26日	晴	0.4	0.0	40	2	7	5	<1	<1		
29	赤城白川	下細井町地内	前橋市	8月20日	曇	0.5	0.0	86	18	10	3	<1	<1		
30	桃の木川	筑井橋		8月21日	曇	0.5	0.0	61	16	10	3	<1	<1		
31	荒砥川	奥原橋		8月21日	曇	0.2	0.0	>100	26	5	3	<1	<1		
32	粕川	保泉橋		8月26日	晴	0.6	0.0	31	28	28	8	<1	<1		
33	中島橋	伊勢崎市		8月26日	晴	0.5	0.0	48	23	9	4	<1	<1		
34	早川	早川橋	太田市	8月21日	曇	0.5	0.0	71	18	5	3	<1	<1		
35	前島橋	8月26日		晴	0.3	0.0	>100	30	13	4	<1	<1			
36	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	7月17日	小雨	1.2	0.0	51	19	15	9	<1	<1		
				8月26日	晴	0.4	0.0	36	19	16	13	<1	<1		
37	小黒川	萱野橋	桐生市	9月30日	晴	0.4	0.0	34	27	10	6	<1	<1		
				7月17日	曇	0.3	0.0	>100	8	5	1	<1	<1		
38	渡良瀬川	高津戸	桐生市	8月7日	晴	0.8	0.0	>100	7	2	1	<1	<1		
				9月24日	晴	0.6	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1		
39	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	桐生市	8月8日	晴	0.8	0.0	>100	11	3	2	<1	<1		
				7月17日	曇	0.5	0.0	>100	12	2	2	<1	<1		
40	多々良川	江尻橋	邑楽町	8月8日	曇	1.0	0.0	96	11	3	2	<1	<1		
				9月30日	晴	0.6	0.0	40	10	4	5	<1	<1		
41	観音橋	桐生市	8月5日	曇	0.4	0.0	82	22	4	2	<1	<1			
42	観音橋	桐生市	8月8日	晴	0.5	0.0	>100	7	1	1	<1	<1			
43	檜橋	桐生市・足利市	8月8日	晴	0.6	0.0	>100	9	3	1	<1	<1			
44	鶴生田川	城沼	館林市	8月5日	曇	1.1	0.0	27	29	16	5	<1	<1		
44	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月5日	曇	1.8	0.0	77	38	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 底質モニタリング調査結果一覧

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28日	晴	0.6	5	43	シルト	64	130	194	
2			月夜野橋		7月18日	晴	0.3	1	82	礫・砂	20	27	47	
			8月28日		晴	0.5	5	74	砂・礫	37	78	115		
			9月29日		晴	0.5	5	83	礫・砂	12	28	40		
3		赤谷川	小袖橋		8月28日	晴	0.5	5	74	砂・礫	20	40	60	
4		桜川	大字谷地地内	川場村	7月18日	晴	0.1	1	73	礫・砂	83	180	263	
					8月16日	晴	0.2	6	79	礫・砂	82	140	222	
5					9月25日	曇	0.3	5	76	礫・砂	38	88	126	
					8月13日	曇	0.2	4	81	礫・砂	<10	17	17	
6		片品川	利根町高戸谷	沼田市	7月18日	晴	0.3	1	78	礫・砂	<10	<10	-	
					8月16日	晴	0.3	5	80	礫・砂	<10	<10	-	
					9月25日	曇	0.8	5	83	礫・砂	<10	<10	-	
7			二恵橋		7月18日	晴	0.6	3	75	礫・砂	28	67	95	
					8月16日	晴	0.5	5	82	礫・砂	29	45	74	
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	9月25日	曇	0.7	5	64	礫・砂	38	54	92	
					8月20日	曇	0.3	5	78	砂・礫	<10	<10	-	
9		白砂川	出立橋	中之条町	8月20日	曇	0.6	5	75	礫・砂	<10	12	12	
					7月19日	晴	0.3	1	75	礫・砂	<10	<10	-	
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	8月20日	晴	0.4	5	80	礫・砂	<10	12	12	
					9月26日	晴	0.5	5	76	礫・砂	<10	<10	-	
11		名久田川	殿田橋	高山村	8月20日	曇	0.4	5	67	礫・砂	28	65	93	
					7月19日	晴	0.3	1	56	シルト・砂	27	68	95	
12		吾妻川	吾妻橋	渋川市	8月28日	晴	0.7	5	75	砂・礫	20	31	51	
					9月29日	晴	0.6	3	64	砂	16	40	56	
13		利根川	大正橋		7月19日	晴	0.7	1	78	礫・砂	17	48	65	
					8月28日	晴	0.7	5	69	砂・礫	47	100	147	
					9月29日	晴	0.6	3	76	砂・礫	<10	16	16	
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	8月27日	晴	0.3	5	79	礫・砂	13	35	48	
15		利根川	群馬大橋	前橋市	8月22日	曇	0.3	5	71	シルト・砂	40	100	140	
16		利根川	福島橋	玉村町	8月21日	曇	0.5	5	76	砂・礫	16	40	56	
17		長井川	上権田橋	高崎市	8月22日	晴	0.2	5	71	礫・砂	46	130	176	
18		烏川	烏川橋	高崎市	8月22日	晴	0.4	5	78	礫・砂	12	18	30	
19		碓氷川	中瀬橋	安中市	8月22日	曇	0.4	5	80	礫・砂	17	40	57	
20		碓氷川	鼻高橋	高崎市	8月22日	晴	0.4	6	75	礫・砂	19	49	68	
21		鑄川	只川橋	下仁田町	8月23日	曇	0.3	5	81	礫・砂	<10	13	13	
22		鑄川	鑄川橋	高崎市・藤岡市	8月21日	曇	0.6	5	62	シルト・礫	14	35	49	
23		雫川	金山橋	甘楽町	8月23日	曇	0.2	5	81	礫・砂	<10	16	16	
24		南牧川	小沢橋	南牧村	8月15日	晴	0.2	5	80	礫・砂	<10	21	21	
25		染谷川	薬師橋	榛東村	8月20日	曇	0.2	5	70	砂・礫	18	49	67	
26		井野川	鎌倉橋	高崎市	8月21日	曇	0.2	5	74	砂・礫	<10	19	19	
27		鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	8月26日	晴	0.3	5	20	シルト	290	660	950	
28		利根川	坂東大橋	本庄市	8月26日	晴	0.4	3	49	砂・シルト	67	170	237	
29		赤城白川	下細井町地内		8月20日	曇	0.5	5	72	砂・シルト	<10	17	17	
30		桃の木川	笕井橋	前橋市	8月21日	曇	0.5	5	72	砂	<10	16	16	
31	荒砥川	奥原橋		8月21日	曇	0.2	6	79	砂・礫	<10	<10	-		
32	粕川	保泉橋		8月26日	晴	0.6	5	31	シルト	96	190	286		
33	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	8月26日	晴	0.5	5	76	砂・シルト	26	57	83		
34	早川	早川橋		8月21日	曇	0.5	5	77	礫・砂	28	54	82		
35				8月26日	晴	0.3	5	73	砂・シルト	49	120	169		
				7月17日	小雨	1.2	1	81	礫・砂	16	34	50		
				8月26日	晴	0.4	5	69	砂・シルト	36	59	95		
36	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	9月30日	晴	0.4	5	41	シルト・砂	130	270	400		
				7月17日	曇	0.3	2	75	礫・砂	47	110	157		
37	小黒川	萱野橋		8月7日	晴	0.8	10	76	砂・礫	35	78	113		
				9月24日	晴	0.6	5	75	礫・砂	14	34	48		
				8月8日	晴	0.8	10	71	砂	17	44	61		
38				7月17日	曇	0.5	5	78	礫・砂	33	57	90		
				8月8日	晴	1.0	10	78	砂・礫	24	54	78		
39	渡良瀬川	赤岩用水取水口		9月30日	晴	0.6	4	75	砂・礫	21	41	62		
				8月5日	曇	0.4	5	49	シルト・砂	120	240	360		
40	多々良川	江尻橋	邑楽町	8月5日	曇	0.4	5	49	シルト・砂	120	240	360		
41	桐生川	観音橋	桐生市	8月8日	晴	0.5	10	75	砂	39	71	110		
42		境橋	桐生市・足利市	8月8日	晴	0.6	10	76	砂・礫	41	94	135		
43	鶴生田川	城沼	館林市	8月5日	曇	1.1	10	29	シルト	160	350	510		
44	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月5日	曇	1.8	10	72	砂・礫	17	35	52		

・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 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 ( $\mu$ Sv/h)	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					
							放射性セシウム			合計			放射性セシウム				合計	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	8月28日	晴	壤質	1,100	2,500	3,600	0.21	壤質	490	1,000	1,490	0.21			
2			月夜野橋	みなかみ町	7月18日	晴	壤質	140	310	450	0.10	壤質	500	1,000	1,500	0.09		
					8月28日	晴	壤質	170	340	510	0.12	壤質	430	1,000	1,430	0.11		
					9月29日	晴	壤質	230	540	770	0.13	壤質	630	1,400	2,030	0.10		
3		赤谷川	小袖橋	8月28日	晴	壤質	31	71	102	0.09	壤質	89	210	299	0.09			
				7月18日	晴	壤質	1,500	3,100	4,600	0.27	壤質	2,300	5,000	7,300	0.20			
4		桜川	大字谷地地内	川場村	8月16日	晴	壤質	900	1,900	2,800	0.29	壤質	760	1,700	2,460	0.27		
					9月25日	曇	壤質	3,400	8,000	11,400	0.23	壤質	2,800	6,000	8,800	0.25		
					8月13日	曇	砂質	210	490	700	0.09	壤質	240	520	760	0.10		
5		片品川	利根町高戸谷	沼田市	7月18日	晴	砂質	39	74	113	0.08	砂質	49	98	147	0.10		
					8月16日	晴	砂質	29	65	94	0.10	壤質	51	82	133	0.11		
6		二恵橋	片品村	沼田市	9月25日	曇	砂質	<10	16	16	0.09	砂質	<10	29	29	0.10		
					7月18日	晴	壤質	790	1,800	2,590	0.08	壤質	230	460	690	0.08		
7		吾妻川	新戸橋	長野原町	8月16日	晴	壤質	380	840	1,220	0.09	壤質	190	420	610	0.08		
	9月25日				曇	壤質	560	1,200	1,760	0.09	壤質	400	870	1,270	0.10			
	8月20日				曇	壤質	210	490	700	0.08	壤質	310	610	920	0.07			
8	白砂川	出立橋	中之条町	8月20日	曇	壤質	74	150	224	0.08	壤質	290	590	880	0.07			
				7月19日	晴	壤質	43	120	163	0.07	壤質	650	1,400	2,050	0.08			
9	吾妻川	東橋下流	東吾妻町	8月20日	晴	砂質	15	40	55	0.05	壤質	390	840	1,230	0.08			
				9月26日	晴	砂質	<10	15	15	0.05	壤質	410	930	1,340	0.08			
				8月20日	曇	壤質	67	160	227	0.08	壤質	150	330	480	0.06			
10	名久田川	殿田橋	高山村	7月19日	晴	壤質	580	1,200	1,780	0.09	壤質	720	1,600	2,320	0.08			
				8月28日	晴	壤質	310	770	1,080	0.08	壤質	480	1,000	1,480	0.04			
11	吾妻川	吾妻橋	渋川市	9月29日	晴	壤質	340	730	1,070	0.08	壤質	490	1,000	1,490	0.08			
				7月19日	晴	壤質	440	970	1,410	0.06	壤質	580	1,200	1,780	0.07			
				8月28日	晴	壤質	180	380	560	0.07	壤質	1,200	2,600	3,800	0.08			
12	利根川	大正橋	渋川市	9月29日	晴	壤質	950	2,000	2,950	0.09	壤質	800	1,800	2,600	0.07			
				8月27日	晴	壤質	240	570	810	0.05	壤質	57	130	187	0.05			
13	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	8月22日	曇	壤質	20	45	65	0.05	壤質	100	250	350	0.04			
14	利根川	群馬大橋	前橋市	8月21日	曇	壤質	45	100	145	0.06	壤質	42	97	139	0.06			
15	長井川	上権田橋	高崎市	8月22日	晴	壤質	210	470	680	0.07	壤質	260	590	850	0.14			
16	鳥川	鳥川橋	高崎市	8月22日	晴	壤質	300	650	950	0.08	壤質	180	410	590	0.09			
17	碓氷川	中瀬橋	安中市	8月22日	曇	壤質	280	560	840	0.12	壤質	430	850	1,280	0.06			
18	碓氷川	鼻高橋	高崎市	8月22日	曇	壤質	220	500	720	0.06	壤質	220	550	770	0.06			
19	鏡川	只川橋	下仁田町	8月23日	曇	砂質	170	390	560	0.10	砂質	21	42	63	0.08			
20	鏡川	鏡川橋	高崎市・藤岡市	8月21日	曇	壤質	36	91	127	0.03	壤質	70	140	210	0.04			
21	雄川	金山橋	甘楽町	8月23日	曇	壤質	45	130	175	0.07	壤質	92	200	292	0.09			
22	南牧川	小沢橋	南牧村	8月15日	晴	砂質	750	1,600	2,350	0.08	砂質	500	990	1,490	0.09			
23	染谷川	薬師橋	榛東村	8月20日	曇	壤質	73	160	233	0.05	壤質	120	270	390	0.05			
24	井野川	鎌倉橋	高崎市	8月21日	曇	壤質	22	56	78	0.05	壤質	64	180	244	0.07			
25	鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	8月26日	晴	壤質	54	150	204	0.05	壤質	41	110	151	0.05			
26	利根川	坂東大橋	本庄市	8月26日	晴	壤質	37	100	137	0.05	壤質	28	84	112	0.05			
27	赤城白川	下細井町地内		8月20日	曇	壤質	53	120	173	0.06	壤質	140	310	450	0.05			
28	桃の木川	笈井橋	前橋市	8月21日	曇	壤質	54	99	153	0.05	壤質	56	130	186	0.06			
29	荒砥川	奥原橋		8月21日	曇	壤質	37	91	128	0.04	壤質	49	92	141	0.04			
30	稲川	保泉橋		8月26日	晴	壤質	40	82	122	0.05	壤質	38	90	128	0.05			
31	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	8月26日	晴	壤質	86	180	266	0.06	壤質	73	160	233	0.06			
32	早川	早川橋		8月21日	曇	壤質	130	320	450	0.06	壤質	190	380	570	0.06			
33	早川	前島橋	太田市	8月26日	晴	壤質	150	330	480	0.05	壤質	72	150	222	0.07			
34	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	7月17日	小雨	壤質	220	520	740	0.07	壤質	97	210	307	0.07			
				8月26日	晴	壤質	80	170	250	0.07	壤質	160	360	520	0.10			
				9月30日	晴	壤質	130	310	440	0.07	壤質	200	470	670	0.12			
35	小黒川	萱野橋		7月17日	曇	壤質	620	1,300	1,920	0.16	壤質	3,900	8,300	12,200	0.34			
				8月7日	晴	壤質	490	980	1,470	0.15	壤質	2,100	4,400	6,500	0.25			
				9月24日	晴	壤質	590	1,200	1,790	0.15	壤質	270	610	880	0.14			
36	渡良瀬川	高津戸	桐生市	8月8日	晴	壤質	59	140	199	0.08	壤質	70	160	230	0.08			
				7月17日	曇	壤質	310	500	810	0.09	壤質	120	240	360	0.08			
				8月8日	晴	壤質	240	530	770	0.06	壤質	42	84	126	0.08			
37	多々良川	江尻橋	邑楽町	9月30日	晴	壤質	95	260	355	0.08	壤質	150	290	440	0.08			
				8月5日	曇	壤質	210	440	650	0.06	壤質	71	170	241	0.06			
38	桐生川	観音橋	桐生市	8月8日	晴	壤質	100	210	310	0.07	壤質	110	260	370	0.08			
39	境橋	桐生市・足利市		8月8日	晴	壤質	53	120	173	0.07	壤質	110	220	330	0.08			
40	鶴生田川	城沼	館林市	8月5日	曇	壤質	180	360	540	0.06	壤質	420	890	1,310	0.07			
41	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月5日	曇	壤質	170	350	520	0.08	壤質	120	240	360	0.07			

・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-172B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 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	
	地点	湖心	表層	下層				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	利根川 水域	奥利根湖 (矢木沢ダム)	湖心	表層	8月2日	曇	75.5	0.5	2.6	2	<1	2	<1	<1		
				下層				74.5							2	3
		2	ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	8月2日	晴	63.5	0.5	2.8	3	2	2	<1	<1
						下層				62.5						
		3	洞元湖 (須田貝ダム)	湖心		表層	8月5日	曇	42.4	0.5	1.1	3	5	6	<1	<1
						下層				41.4						
		4	丸沼 (丸沼ダム)	湖心	片品村	表層	7月31日	晴	42.0	0.5	5.0	6	<1	1	<1	<1
						下層				41.0						
		5	藤原湖 (藤原ダム)	湖心	みなかみ町	表層	8月5日	曇	48.3	0.5	0.8	3	8	10	<1	<1
						下層				47.3						
		6	玉原湖 (玉原ダム)	湖心	沼田市	表層	8月6日	曇	40.7	0.5	8.5	4	<1	1	<1	<1
						下層				39.7						
7	赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	みなかみ町	表層	8月6日	晴	30.9	0.5	2.7	9	2	2	<1	<1		
				下層				29.9							6	4
8	菌原湖 (菌原ダム)	湖心	沼田市	表層	8月1日	曇	28.3	0.5	2.6	8	8	5	<1	<1		
				下層				27.3							9	7
9	赤城大沼	湖心	前橋市	表層	7月31日	晴	16.8	0.5	4.8	4	<1	1	<1	<1		
				下層				15.8							6	5
10	吾妻川 水域	奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	中之条町	表層	8月7日	晴	29.0	5.0	9	2	1	<1	<1		
					下層										28.0	17
11	四万湖 (中之条ダム)	湖心		表層	8月7日	晴	8.1	2.7	12	2	2	<1	<1			
				下層										7.1	14	2
12	田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	表層	8月9日	晴	4.6	2.7	7	1	3	<1	<1			
				下層										3.6	7	2
13	榛名湖	湖心	高崎市	表層	8月13日	曇	13.9	3.7	9	<1	1	<1	<1			
				下層										12.9	9	2
14	霧積湖 (霧積ダム)	湖心	安中市	表層	8月12日	晴	9.1	2.1	12	2	3	<1	<1			
				下層										8.1	13	7
15	碓氷湖 (坂本ダム)	湖心		表層	8月12日	晴	13.2	4.0	11	<1	1	<1	<1			
				下層										12.2	14	4
16	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	下仁田町	表層	8月14日	晴	24.9	2.6	38	1	2	<1	<1			
				下層										23.9	46	3
17	大塩湖 (大塩ダム)	湖心	富岡市	表層	8月14日	晴	10.9	2.6	20	2	2	<1	<1			
				下層										9.9	19	3
18	神流湖 (下久保ダム)	湖心	藤岡市	表層	8月27日	晴	45.3	0.3	22	20	15	<1	<1			
				下層										44.3	19	74
19	蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	神流町	表層	8月15日	晴	7.7	2.3	17	2	3	<1	<1			
				下層										6.7	20	3
20	渡良瀬川 水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	みどり市	表層	7月30日	晴	25.8	1.7	12	2	5	<1	<1		
					下層										24.8	12
21	梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	桐生市	表層	7月30日	晴	28.2	2.1	7	1	2	<1	<1			
				下層										27.2	10	<1
22	中津川 水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	中之条町	表層	8月8日	曇	19.6	6.6	3	<1	1	<1	<1		
					下層										18.6	3
23	渡良瀬川 水域	城沼	湖心	館林市	表層	8月19日	晴	1.8	0.5	29	40	17	<1	<1		
					下層										0.8	29
24	多々良沼	湖心	館林市	表層	8月19日	晴	6.0	2.2	23	6	6	<1	<1			
				下層										5.0	23	11

- ・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。

○湖沼・水源地 底質・周辺環境(湖畔)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					
No.	地点		市町村	採取日	天候	全水深 (m)	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 ( $\mu$ Sv/h)	
										Cs-134	Cs-137	合計		放射性セシウム				
										Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計	空間線量 ( $\mu$ Sv/h)		
1	利根川 水域	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	みなかみ町	8月2日	曇	75.5	8	40	シルト	400	830	1,230	壤質	48	90	138	0.17
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心		8月2日	晴	63.5	8	33	シルト	360	740	1,100	砂質	80	150	230	0.22
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	片品村	8月5日	曇	42.4	8	37	シルト	190	470	660	壤質	400	840	1,240	0.22
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心		7月31日	晴	42.0	10	23	シルト	31	120	151	壤質	49	110	159	0.11
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心		8月5日	曇	48.3	10	36	シルト	330	830	1,160	壤質	580	1,400	1,980	0.07
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	8月6日	曇	40.7	7	29	シルト	100	290	390	壤質	1,000	2,200	3,200	0.17
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	8月6日	晴	30.9	10	41	シルト	1,100	2,400	3,500	壤質	310	710	1,020	0.11
8		菌原湖(菌原ダム)	湖心	沼田市	8月1日	曇	28.3	10	41	シルト	130	310	440	壤質	270	580	850	0.12
9		赤城大沼	湖心	前橋市	7月31日	晴	16.8	9	17	シルト	560	1,300	1,860	壤質	270	680	950	0.10
10	吾妻川水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	8月7日	晴	29.0	8	38	シルト	200	430	630	壤質	2,600	5,700	8,300	0.16
11		四万湖(中之条ダム)	湖心		8月7日	晴	8.1	9	46	シルト・砂	400	790	1,190	壤質	230	500	730	0.09
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心		嬬恋村	8月9日	晴	4.6	9	30	シルト	39	71	110	壤質	270	630	900
13	鳥川 水域	榛名湖	湖心	高崎市	8月13日	曇	13.9	9	9	シルト	140	320	460	壤質	920	2,000	2,920	0.28
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	8月12日	晴	9.1	10	42	シルト	100	210	310	壤質	520	1,100	1,620	0.11
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		8月12日	晴	13.2	8	29	シルト	1,000	2,400	3,400	壤質	280	570	850	0.10
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心		下仁田市	8月14日	晴	24.9	7	33	シルト	190	440	630	壤質	190	410	600
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡町	8月14日	晴	10.9	10	30	シルト	190	470	660	壤質	130	320	450	0.09
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市	8月27日	晴	45.3	10	35	シルト	110	210	320	壤質	62	140	202	0.06
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流市	8月15日	晴	7.7	7	40	シルト	230	490	720	壤質	96	220	316	0.06
20	渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	7月30日	晴	25.8	10	45	シルト	300	710	1,010	壤質	380	810	1,190	0.14
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	7月30日	晴	28.2	10	27	シルト	63	140	203	壤質	220	420	640	0.08
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	8月8日	曇	19.6	8	30	シルト	170	490	660	壤質	130	290	420	0.06
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	8月19日	晴	1.8	7	20	シルト	71	230	301	壤質	86	150	236	0.05
24		多々良沼	湖心	館林市	8月19日	晴	6.0	9	18	シルト	280	670	950	壤質	99	240	339	0.06

・周辺環境(湖畔)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TCS-172B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。

