

(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-10月採取分)

平成 24 年 11 月 9 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:北村 匡(内線 6610)
課長補佐:古田 哲央(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 24 年 7 月 17 日～10 月 12 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 65 地点
(河川:43 地点、湖沼:22 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)等)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(、 は前回測定結果(H24 年 6 月-7 月、 H23 年 11 月-12 月))

(1) 水質(検出下限値: 1 Bq/L)

Cs134 + Cs137 :不検出 ~ 1 Bq/L (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、概ね 500Bq/kg 程度以下であり、横ばいで推移している。湖沼・水源地については、前回測定結果の範囲内ではあるが、濃度、推移にバラツキがみられる。

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 720 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 1,080 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 33 ~ 4,100 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 4,600 Bq/kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の地点数

()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
河川	41(43)	2(2)	0(1)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
湖沼・水源地	6(9)	6(4)	2(2)	1(2)	2(0)	1(1)	4(1)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 : 32 ~ 6,000 Bq/ kg(乾) (17 ~ 4,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.39 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 86 ~ 6,600 Bq/ kg(乾) (95 ~ 7,100 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.35 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 今後の予定

今後、福島県、近隣県等において、関係機関と調整を行い、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(1~3ヶ月/回)。

○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	市町村				採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
1	利根川水系	利根川	広瀬橋	9月10日	晴	1.5	0.0	>100	4	<1	1	<1	<1	<1	
				8月7日	晴	0.3	0.0	86	0	<1	0	<1	<1	<1	
2			月夜野橋	8月29日	晴	0.3	0.0	65	3	<1	1	<1	<1	<1	
				9月27日	晴	0.3	0.0	>100	9	<1	0	<1	<1	<1	
3		赤谷川	小袖橋	9月10日	晴	0.5	0.0	80	20	<1	0	<1	<1	<1	
		桜川	大字谷地地内	8月7日	晴	0.3	0.0	>100	1	2	1	<1	<1	<1	
4				8月29日	晴	0.4	0.0	>100	6	<1	0	<1	<1	<1	
				9月27日	曇	0.2	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1	<1	
				9月10日	晴	0.2	0.0	>100	9	<1	0	<1	<1	<1	
5		片品川	桐の木橋	8月7日	晴	0.4	0.0	>100	1	<1	1	<1	<1	<1	
			利根町高戸谷	8月29日	晴	0.1	0.0	>100	9	<1	0	<1	<1	<1	
6				9月28日	晴	1.3	0.0	>100	10	<1	0	<1	<1	<1	
				8月7日	晴	1.0	0.0	79	1	2	1	<1	<1	<1	
		二恵橋	沼田市・昭和村	8月29日	晴	1.0	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1	<1	
7				9月28日	晴	0.8	0.0	>100	13	<1	1	<1	<1	<1	
8		吾妻川	新戸橋	8月30日	晴	0.5	0.0	30	21	18	6	<1	<1	<1	
9		白砂川	出立橋	9月27日	晴	1.0	0.0	>100	18	<1	0	<1	<1	<1	
		水	東橋下流	8月7日	晴	0.2	0.0	>100	2	1	1	<1	<1	<1	
10				8月30日	晴	0.2	0.0	>100	22	<1	1	<1	<1	<1	
				9月27日	晴	0.3	0.0	45	32	11	5	<1	<1	<1	
11		名久田川	殿田橋	9月11日	晴	0.3	0.0	>100	12	1	0	<1	<1	<1	
		吾妻川	吾妻橋	7月17日	晴	0.2	0.0	62	19	4	3	<1	<1	<1	
12				8月8日	晴	0.3	0.0	>100	2	<1	1	<1	<1	<1	
				8月29日	晴	0.4	0.0	>100	19	<1	1	<1	<1	<1	
				7月17日	曇	0.9	0.0	87	8	3	1	<1	<1	<1	
13		利根川	大正橋	8月8日	晴	0.5	0.0	>100	0	<1	0	<1	<1	<1	
		滝沢川	新滝沢橋	8月31日	曇	0.3	0.0	83	9	<1	1	<1	<1	<1	
14				9月12日	晴	0.2	0.0	97	21	2	1	<1	<1	<1	
15				9月11日	曇	0.5	0.0	48	18	3	1	<1	<1	<1	
16		利根川	群馬大橋	9月13日	晴	0.2	0.0	50	23	4	1	<1	<1	<1	
		烏川	福島橋	9月11日	曇	0.3	0.0	89	12	<1	0	<1	<1	<1	
17			上権田橋	9月11日	曇	0.4	0.0	>100	11	<1	0	<1	<1	<1	
18			烏川橋	9月6日	曇	0.3	0.0	>100	17	<1	1	<1	<1	<1	
19			中瀬橋	9月19日	曇	0.2	0.0	>100	31	2	1	<1	<1	<1	
20		碓氷川	鼻高橋	9月19日	曇	0.5	0.0	>100	24	<1	0	<1	<1	<1	
21		川	只川橋	9月26日	晴	0.5	0.0	88	26	4	2	<1	<1	<1	
22			鍋川橋	9月12日	晴	0.2	0.0	>100	15	2	0	<1	<1	<1	
23			金山橋	9月12日	晴	0.2	0.0	>100	16	<1	0	<1	<1	<1	
24			南牧村	9月13日	晴	0.2	0.0	85	20	3	1	<1	<1	<1	
25		水	染谷村	9月11日	晴	0.2	0.0	>100	28	4	1	<1	<1	<1	
26			鎌倉橋	9月12日	晴	0.3	0.0	88	36	5	1	<1	<1	<1	
27			岩倉橋	9月12日	晴	0.2	0.0	>100	16	<1	0	<1	<1	<1	
28			新要橋	9月4日	晴	0.5	0.0	>100	16	<1	0	<1	<1	<1	
29		神流川	森戸橋	9月3日	晴	0.4	0.0	>100	17	<1	0	<1	<1	<1	
30			藤岡市・神川町	9月12日	晴	0.2	0.0	>100	21	<1	0	<1	<1	<1	
31			上里町	9月13日	晴	0.4	0.0	67	22	5	1	<1	<1	<1	
32			本庄市	9月11日	雨	0.3	0.0	62	19	3	1	<1	<1	<1	
33	利根川水系	赤城白川	下細井町地内	9月13日	晴	0.2	0.0	63	26	3	1	<1	<1	<1	
34		桃の木川	筑井橋	9月13日	晴	0.4	0.0	78	27	3	1	<1	<1	<1	
35		荒砥川	奥原橋	9月13日	晴	0.5	0.0	84	28	3	1	<1	<1	<1	
36		粕川	保泉橋	9月13日	晴	0.6	0.0	76	25	4	1	<1	<1	<1	
37		広瀬川	中島橋	8月9日	晴	0.7	0.0	35	2	6	2	<1	<1	<1	
38		利根川	利根大堰	8月8日	曇	0.4	0.0	>100	1	<1	0	<1	<1	<1	
39		菅野川	桐生市	9月20日	晴	0.5	0.0	56	12	3	2	<1	<1	<1	
40		渡良瀬川	高津戸	8月8日	晴	0.5	0.0	>100	1	1	0	<1	<1	<1	
41			赤岩用水取水口	9月20日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	1	<1	<1	<1	
42			観音橋	8月8日	晴	0.4	0.0	>100	1	1	0	<1	<1	<1	
43		桐生川	境橋												

・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。

○河川 底質モニタリング調査結果一覧

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		
No.	水域名		地点				市町村	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム			合計	
1	利根川水系	利根川	広瀬橋	みなかみ町	9月10日	晴	1.5	5	92	砂	<30	26	48	74		
2			月夜野橋		8月7日	晴	0.3	7	93	砂	<30	22	33	55		
					8月29日	晴	0.3	5	93	砂	<30	18	36	54		
					9月27日	晴	0.3	3	93	砂・礫	<30	22	38	60		
3			赤谷川	小袖橋	9月10日	晴	0.5	2	91	砂・礫	<30	15	27	42		
4			桜川	大字谷地地内	川場村	8月7日	晴	0.3	3	88	砂	<30	87	140	227	
						8月29日	晴	0.4	4	72	砂	<30	180	320	500	
5						9月27日	曇	0.2	6	83	砂	<30	99	180	279	
6			片品川	桐の木橋	片品村	9月10日	晴	0.2	1	79	砂	<30	65	94	159	
				利根町高戸谷	沼田市	8月7日	晴	0.4	5	93	砂	<30	<10	<10	-	
						8月29日	晴	0.1	1	91	砂	<30	<10	15	15	
						9月28日	晴	1.3	7	95	砂・礫	<30	<10	<10	-	
7				二恵橋	沼田市・昭和村	8月7日	晴	1.0	3	87	砂	<30	35	61	96	
						8月29日	晴	1.0	4	81	砂	<30	61	93	154	
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	9月28日	晴	0.8	2	92	砂	<30	20	27	47	
9			白砂川	出立橋	中之条町	8月30日	晴	0.5	8	58	シルト	<30	77	110	187	
					9月27日	晴	1.0	2	87	砂・礫	<30	<10	12	12		
10		水	吾妻川	東橋下流	東吾妻町	8月7日	晴	0.2	2	95	砂	<30	<10	<10	-	
						8月30日	晴	0.2	2	93	砂	<30	<10	14	14	
						9月27日	晴	0.3	5	93	砂・礫	<30	<10	14	14	
11			名久田川	殿田橋	高山村	8月7日	晴	0.2	2	95	砂	<30	<10	<10	-	
12		域	吾妻川	吾妻橋	渋川市	9月11日	晴	0.3	3	87	砂	<30	32	49	81	
						7月17日	晴	0.2	3	84	砂	<30	14	23	37	
						8月8日	晴	0.3	3	75	砂	<30	70	100	170	
						8月29日	晴	0.4	4	67	泥	<30	240	370	610	
13		利根川	大正橋		7月17日	曇	0.9	2	94	砂	<30	<10	15	15		
					8月8日	晴	0.5	10	88	砂	<30	23	33	56		
					8月31日	曇	0.3	5	85	砂	<30	25	44	69		
14	滝沢川	新滝沢橋	吉岡町	9月12日	晴	0.2	3	93	砂・礫	<30	20	30	50			
15	利根川	群馬大橋	前橋市	9月11日	曇	0.5	2	96	砂・礫	<30	<10	<10	-			
16		福島橋	玉村町	9月13日	晴	0.2	3	90	砂	<30	18	25	43			
17	水	長井川	上権田橋	高崎市	9月11日	曇	0.3	3	92	砂・礫	<30	39	68	107		
18		烏川	烏川橋	高崎市	9月11日	曇	0.4	2	86	砂・礫	<30	19	32	51		
19		中瀬橋	安中市	9月6日	曇	0.3	3	91	砂・礫	<30	44	76	120			
20		碓氷川	鼻高橋	高崎市	9月19日	曇	0.2	3	82	砂	<30	30	52	82		
21			只川橋	富岡市・下仁田町	9月19日	曇	0.5	3	93	砂	<30	11	18	29		
22		鐺川	鐺川橋	高崎市・藤岡市	9月26日	晴	0.5	3	91	砂・礫	<30	12	26	38		
23		雄川	金山橋	甘楽町	9月12日	晴	0.2	3	93	礫	<30	32	58	90		
24		南牧川	小沢橋	南牧村	9月12日	晴	0.2	2	94	礫	<30	<10	10	10		
25		染谷川	薬師橋	榛東村	9月13日	晴	0.2	3	86	砂	<30	49	84	133		
26		井野川	鎌倉橋	高崎市	9月11日	晴	0.2	3	94	砂・礫	<30	<10	12	12		
27		域	烏川	岩倉橋	高崎市	9月12日	晴	0.3	2	59	泥	<30	280	440	720	
28				新妻橋	上野村	9月12日	晴	0.2	1	93	砂・礫	<30	<10	<10	-	
29				森戸橋	神流町	9月4日	晴	0.5	3	94	砂	<30	<10	<10	-	
30			神流川	藤武橋	藤岡市・神川町	9月3日	晴	0.4	3	93	砂	<30	<10	<10	-	
31				神流川橋	上里町	9月12日	晴	0.2	2	94	礫	<30	<10	<10	-	
32		利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	9月13日	晴	0.4	3	93	砂	<30	<10	<10	-	
33			赤城白川	下細井町地内		9月11日	雨	0.3	6	80	シルト	<30	27	51	78	
34	桃の木川		笈井橋	前橋市	9月13日	晴	0.2	2	93	砂・礫	<30	<10	14	14		
35	荒砥川		奥原橋		9月13日	晴	0.4	5	80	砂	<30	<10	13	13		
36	粕川		保泉橋	伊勢崎市	9月13日	晴	0.5	3	93	砂・礫	<30	<10	18	18		
37	広瀬川		中島橋		9月13日	晴	0.6	3	85	砂	<30	17	24	41		
38	利根川		利根大堰		千代田町・行田市	8月9日	晴	0.7	10	69	砂	<30	110	170	280	
39	渡良瀬川水域		小黒川	菅野橋	桐生市	8月8日	曇	0.4	10	88	砂	<30	78	120	198	
40			高津戸	みどり市	9月20日	晴	0.5	3	90	砂	<30	24	32	56		
41			赤岩用水取水口	桐生市	8月8日	晴	0.5	5	86	砂	<30	29	37	66		
42		桐生川	観音橋	桐生市	9月20日	晴	0.4	3	87	砂	<30	49	79	128		
43			境橋	桐生市	8月8日	晴	0.4	3	89	砂	<30	53	87	140		

・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。

○河川 周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	性状	左岸 放射性物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性セシウム				空間線量 μSv/h	性状	右岸 放射性物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性セシウム				空間線量 μSv/h	備考	
No.	水域名	地点	市町村				放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計			放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計			
1	利根川水系	利根川	広瀬橋	みなかみ町	9月10日	晴	壤質	<30	640	1,100	1,740	0.28	壤質	<30	750	1,200	1,950	0.26	
2			月夜野橋		8月7日	晴	壤質	<30	120	200	320	0.14	壤質	<30	230	360	590	0.12	
			8月29日		晴	壤質	<30	180	300	480	0.11	壤質	<30	230	380	610	0.11		
					9月27日	晴	壤質	<30	200	350	550	0.13	壤質	<30	350	600	950	0.13	
3		赤谷川	小袖橋	9月10日	晴	壤質	<30	330	510	840	0.08	壤質	<30	120	210	330	0.11		
4		桜川	大字谷地地内	川場村	8月7日	晴	壤質	<30	730	1,300	2,030	0.39	壤質	<30	450	770	1,220	0.39	
8月29日					晴	壤質	<30	2,300	3,700	6,000	0.31	壤質	<30	570	890	1,460	0.25		
					9月27日	曇	壤質	<30	1,900	3,100	5,000	0.35	壤質	<30	730	1,200	1,930	0.28	
					9月10日	晴	壤質	<30	160	260	420	0.13	壤質	<30	760	1,300	2,060	0.15	
5		片品川	利根町高戸谷	沼田市	8月7日	晴	砂質	<30	21	41	62	0.09	腐葉土	<30	300	490	790	0.14	
8月29日					晴	砂質	<30	23	40	63	0.10	砂質	<30	200	320	520	0.11		
					9月28日	晴	壤質	<30	300	490	790	0.13	砂質	<30	19	37	56	0.13	
					8月7日	晴	壤質	<30	640	1,100	1,740	0.11	壤質	<30	250	410	660	0.12	
6		二恵橋	沼田市・昭和村		8月29日	晴	壤質	<30	580	920	1,500	0.09	壤質	<30	210	330	540	0.12	
9月28日					晴	壤質	<30	920	1,600	2,520	0.10	壤質	<30	380	640	1,020	0.10		
					8月30日	晴	壤質	<30	76	110	186	0.06	壤質・砂質	<30	61	92	153	0.08	
					9月27日	晴	壤質	<30	140	210	350	0.08	壤質	<30	83	140	223	0.09	
8		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	8月7日	晴	壤質	<30	410	690	1,100	0.21	壤質	<30	310	490	800	0.10	
8月30日					晴	壤質	<30	500	800	1,300	0.11	壤質	<30	280	460	740	0.17		
					9月27日	晴	壤質	<30	240	410	650	0.12	壤質	<30	25	40	65	0.08	
					9月11日	晴	壤質	<30	360	570	930	0.11	壤質	<30	200	340	540	0.08	
10		吾妻川	吾妻橋	渋川市	7月17日	晴	壤質	<30	440	720	1,160	0.09	腐葉土	<30	250	370	620	0.12	
8月8日					晴	壤質	<30	460	750	1,210	0.12	壤質	<30	530	850	1,380	0.14		
					8月29日	晴	壤質	<30	890	1,400	2,290	0.10	壤質	<30	630	1,000	1,630	0.09	
					7月17日	曇	壤質	<30	160	280	440	0.11	壤質	<30	72	110	182	0.08	
11		利根川	大正橋		8月8日	晴	壤質	<30	270	410	680	0.15	壤質	<30	160	240	400	0.12	
8月31日					曇	砂質	<30	250	420	670	0.12	壤質	<30	180	300	480	0.08		
					9月12日	晴	壤質	<30	470	760	1,230	0.07	砂質	<30	34	63	97	0.07	
					9月11日	曇	壤質	<30	10	22	32	0.05	壤質	<30	95	160	255	0.07	
12		利根川	福島橋	玉村町	9月13日	晴	壤質	<30	57	110	167	0.06	壤質	<30	28	46	74	0.06	
9月11日					曇	壤質	<30	400	680	1,080	0.13	壤質	<30	500	870	1,370	0.16		
9月11日					曇	壤質	<30	290	450	740	0.12	壤質	<30	800	1,300	2,100	0.15		
9月6日					曇	壤質	<30	430	700	1,130	0.17	壤質・礫質	<30	280	460	740	0.16		
13		碓氷川	最高橋	高崎市	9月19日	曇	壤質	<30	91	160	251	0.08	壤質	<30	180	290	470	0.08	
9月19日					曇	壤質	<30	130	190	320	0.10	壤質・砂質	<30	240	430	670	0.14		
9月26日					晴	壤質	<30	92	140	232	0.06	壤質	<30	56	110	166	0.06		
9月12日					晴	壤質	<30	150	250	400	0.08	壤質	<30	190	310	500	0.08		
14		南牧川	小沢橋	南牧村	9月12日	晴	壤質	<30	240	400	640	0.09	壤質	<30	350	550	900	0.12	
9月13日					晴	壤質	<30	350	530	880	0.06	壤質	<30	130	210	340	0.06		
9月11日					晴	壤質	<30	39	64	103	0.05	壤質	<30	43	82	125	0.07		
9月12日					晴	壤質	<30	73	120	193	0.06	壤質	<30	74	120	194	0.06		
15		烏川	新要橋	上野村	9月12日	晴	壤質	<30	190	290	480	0.10	壤質	<30	140	200	340	0.09	
9月4日					晴	壤質	<30	130	220	350	0.09	砂質・礫質	<30	39	70	109	0.08		
9月3日					晴	壤質・礫質	<30	94	150	244	0.08	壤質・礫質	<30	150	250	400	0.09		
9月12日					晴	壤質	<30	85	140	225	0.06	壤質	<30	37	68	105	0.06		
16		利根川	坂東大橋	本庄市	9月13日	晴	壤質	<30	63	120	183	0.08	壤質	<30	43	65	108	0.08	
9月11日	雨				壤質	<30	160	280	440	0.07	壤質	<30	44	87	131	0.07			
9月13日	晴				壤質	<30	100	170	270	0.07	壤質	<30	61	120	181	0.07			
9月13日	晴				壤質	<30	27	62	89	0.05	壤質	<30	38	82	120	0.05			
17	粕川	保泉橋	伊勢崎市	9月13日	晴	壤質	<30	68	100	168	0.06	壤質	<30	94	170	264	0.06		
9月13日				晴	壤質	<30	61	110	171	0.07	壤質	<30	130	200	330	0.07			
9月9日				晴	壤質	<30	140	230	370	0.08	壤質	<30	100	170	270	0.08			
8月8日				曇	壤質	<30	570	950	1,520	0.28	腐葉土	<30	2,000	3,200	5,200	0.26			
18	渡良瀬川	高津戸	みどり市	9月20日	晴	壤質	<30	77	120	197	0.09	壤質	<30	83	130	213	0.08		
8月8日				晴	壤質	<30	540	810	1,350	0.14	壤質	<30	86	130	216	0.11			
9月20日				晴	壤質	<30	140	260	400	0.09	壤質	<30	76	140	216	0.06			
8月8日				晴	壤質	<30	110	170	280	0.07	壤質	<30	130	200	330	0.10			

・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-171またはTCS-172を用いて測定した。

・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。

○湖沼・水源地 水質モニタリング結果一覧

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	
No.	地点						採水深 m	透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	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	7月18日	晴	76.4	0.5	9.7	2	1	1	<1	<1	<1	
				下層			75.4			2	14	4	<1	<1	<1	
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	表層	9月10日	晴	54.8	0.5	1.5	4	1	1	<1	<1	<1	
				下層			53.8			3	17	7	<1	<1	<1	
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心	表層	7月18日	曇	96.4	0.5	2.4	3	<1	1	<1	<1	<1	
				下層			95.4			5	2	3	<1	<1	<1	
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	表層	9月11日	晴	13.3	0.5	0.7	5	3	3	<1	<1	<1	
				下層			12.3			4	7	2	<1	<1	<1	
5		藤原湖 (藤原ダム)	湖心	表層	7月17日	晴	45.0	0.5	1.7	3	<1	1	<1	<1	<1	
				下層			44.0			3	51	12	<1	<1	<1	
6		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	表層	9月12日	小雨	43.4	0.5	1.8	3	<1	1	<1	<1	<1	
				下層			42.4			3	12	4	<1	<1	<1	
7		藤原湖 (藤原ダム)	湖心	表層	8月27日	曇のち晴	41.4	0.5	6.0	7	<1	0	<1	<1	<1	
				下層			40.4			12	5	3	<1	<1	<1	
8		玉原湖 (玉原ダム)	湖心	表層	10月2日	小雨	44.0	0.5	5.7	5	<1	0	<1	<1	<1	
				下層			43.0			11	<1	1	<1	<1	<1	
9		赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	表層	7月19日	晴	48.7	0.5	6.3	3	5	3	<1	<1	<1	
				下層			47.7			31	55	19	<1	<1	<1	
10		菌原湖 (菌原ダム)	湖心	表層	9月12日	晴	51.0	0.5	2.2	3	<1	1	<1	<1	<1	
				下層			50.0			3	3	2	<1	<1	<1	
11	赤城大沼	湖心	表層	7月17日	晴	39.6	0.5	5.0	3	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			38.6			3	37	11	<1	<1	1		
12	赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	表層	9月11日	曇	39.5	0.5	6.0	3	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			38.5			3	2	1	<1	<1	<1		
13	菌原湖 (菌原ダム)	湖心	表層	7月19日	晴	29.6	0.5	3.3	8	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			28.6			5	370	180	<1	<1	<1		
14	菌原湖 (菌原ダム)	湖心	表層	9月13日	晴	22.7	0.5	2.3	11	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			21.7			6	140	62	<1	<1	<1		
15	赤城大沼	湖心	表層	8月7日	晴	25.6	0.5	2.0	9	2	2	<1	<1	<1		
			下層			24.6			9	9	3	<1	<1	<1		
16	赤城大沼	湖心	表層	9月14日	晴	26.1	0.5	2.2	10	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			25.1			10	13	6	<1	<1	<1		
17	奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	表層	7月20日	曇	14.9	0.5	3.2	4	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			13.9			5	14	4	<1	<1	<1		
18	奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	表層	9月18日	曇	15.1	0.5	4.4	4	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			14.1			7	2	2	<1	<1	<1		
19	四万湖 (中之条ダム)	湖心	表層	8月30日	晴	29.0	0.5	5.2	12	2	1	<1	<1	<1		
			下層			28.0			16	<1	1	<1	<1	<1		
20	四万湖 (中之条ダム)	湖心	表層	10月12日	晴	28.3	0.5	8.4	9	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			27.3			17	14	4	<1	<1	<1		
21	田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	表層	8月30日	晴	8.8	0.5	5.0	23	<1	0	<1	<1	<1		
			下層			7.8			18	<1	1	<1	<1	<1		
22	田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	表層	10月11日	晴	8.1	0.5	6.4	15	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			7.1			16	<1	0	<1	<1	<1		
23	榛名湖	湖心	表層	9月6日	小雨	3.4	0.5	1.6	8	2	1	<1	<1	<1		
			下層			2.4			8	2	2	<1	<1	<1		
24	霧積湖 (霧積ダム)	湖心	表層	9月7日	晴	14.3	0.5	8.6	9	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			13.3			10	5	7	<1	<1	<1		
25	碓氷湖 (坂本ダム)	湖心	表層	9月19日	雨	12.7	0.5	2.7	11	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			11.7			12	1	1	<1	<1	<1		
26	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	表層	9月19日	曇	12.7	0.5	2.3	11	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			11.7			14	4	3	<1	<1	<1		
27	大塩湖 (大塩ダム)	湖心	表層	9月4日	晴	25.8	0.5	3.3	26	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			24.8			46	4	3	<1	<1	<1		
28	大塩湖 (大塩ダム)	湖心	表層	8月31日	晴	12.0	0.5	2.4	17	1	1	<1	<1	<1		
			下層			11.0			16	1	1	<1	<1	<1		
29	神流湖 (下久保ダム)	湖心	表層	10月11日	晴	13.9	0.5	3.3	16	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			12.9			16	2	2	<1	<1	<1		
30	蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	表層	9月3日	晴	66.0	0.5	1.4	16	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			65.0			18	9	6	<1	<1	<1		
31	草木湖 (草木ダム)	湖心	表層	9月4日	晴	6.2	0.5	1.8	15	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			5.2			17	4	5	<1	<1	<1		
32	梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	表層	7月31日	晴	18.3	0.5	2.1	9	<1	0	<1	<1	<1		
			下層			17.3			10	<1	0	<1	<1	<1		
33	野反湖 (野反ダム)	湖心	表層	9月20日	雨	9.8	0.5	0.5	12	19	11	<1	<1	<1		
			下層			8.8			11	80	26	<1	<1	<1		
34	野反湖 (野反ダム)	湖心	表層	9月21日	雨	22.5	0.5	1.8	7	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			21.5			11	6	4	<1	<1	<1		
35	野反湖 (野反ダム)	湖心	表層	9月5日	曇	15.3	0.5	5.3	3	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			14.3			3	2	1	<1	<1	<1		
36	野反湖 (野反ダム)	湖心	表層	10月10日	曇	19.1	0.5	3.4	3	<1	1	<1	<1	<1		
			下層			18.1			3	2	1	<1	<1	<1		

○ 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				空間線量 μSv/h		
No.	地点			採取日	天候	全水深 m	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137		合計	空間線量 μSv/h
1	利根川 水域	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	7月18日	晴	76.4	3	51	シルト	<30	480	770	1,250	壤質	<30	250	390	640	0.21	
				9月10日	晴	54.8	5	54	シルト・粘土	<30	810	1,400	2,210	礫質・壤質	<30	120	220	340	0.25	
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	7月18日	曇	96.4	3	47	シルト	<30	440	690	1,130	砂質	<30	220	360	580	0.27	
				9月11日	晴	13.3	3	45	シルト	<30	1,200	2,200	3,400	壤質・礫質	<30	250	440	690	0.34	
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	7月17日	晴	45.0	10	52	ヘドロ	<30	360	610	970	壤質	<30	110	180	290	0.20	
				9月12日	小雨	43.4	3	52	シルト	<30	230	410	640	壤質・礫質	<30	160	280	440	0.25	
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	8月27日	曇のち晴	41.4	15	39	ヘドロ	<30	210	330	540	壤質	<30	460	780	1,240	0.12	
				10月2日	小雨	44.0	10	45	シルト	<30	32	66	98	壤質	<30	25	61	86	0.14	
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	7月19日	晴	48.7	5	44	シルト	<30	570	860	1,430	壤質	<30	330	520	850	0.11	
				9月12日	晴	51.0	5	57	シルト	<30	1,100	1,800	2,900	壤質・礫質	<30	980	1,700	2,680	0.13	
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	7月17日	晴	39.6	10	69	ヘドロ	<30	<10	33	33	粘土質	<30	2,500	4,100	6,600	0.24	
				9月11日	曇	39.5	5	52	シルト	<30	320	540	860	礫質・壤質	<30	360	620	980	0.32	
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	7月19日	晴	29.6	5	56	シルト	<30	960	1,600	2,560	壤質	<30	150	270	420	0.14	
				9月13日	晴	22.7	5	54	シルト	<30	1,500	2,300	3,800	壤質	<30	300	480	780	0.15	
8		園原湖(園原ダム)	湖心	8月7日	晴	25.6	5	56	シルト	<30	190	310	500	壤質	<30	350	540	890	0.11	
				9月14日	晴	26.1	5	56	シルト	<30	180	310	490	壤質	<30	320	490	810	0.13	
9		赤城大沼	湖心	7月20日	曇	14.9	5	52	砂	<30	40	64	104	壤質	<30	460	760	1,220	0.11	
				9月18日	曇	15.1	15	28	泥	<30	540	860	1,400	壤質	<30	100	170	270	0.10	
10	吾妻川 水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	8月30日	晴	29.0	8	57	泥	<30	200	330	530	壤質	<30	1,300	2,100	3,400	0.25	
				10月12日	晴	28.3	10	64	シルト	<30	660	1,100	1,760	壤質	<30	790	1,300	2,090	0.28	
11		四万湖(中之条ダム)	湖心	8月30日	晴	8.8	2	83	砂	<30	36	58	94	壤質	<30	240	380	620	0.12	
				10月11日	晴	8.1	3	61	砂・シルト	<30	420	700	1,120	腐葉土	<30	560	980	1,540	0.13	
12	烏川 水域	田代湖(鹿沢ダム)	湖心	9月6日	小雨	3.4	15	35	シルト	<30	290	490	780	壤質	<30	200	330	530	0.13	
13		榛名湖	湖心	9月7日	晴	14.3	5	22	シルト	<30	27	49	76	壤質	<30	560	860	1,420	0.35	
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	9月19日	雨	12.7	15	44	泥	<30	1,400	2,300	3,700	壤質	<30	340	570	910	0.13	
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心	9月19日	曇	12.7	10	39	泥	<31	1,600	2,500	4,100	壤質	<30	340	520	860	0.11	
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	9月4日	晴	25.8	20	45	シルト	<30	150	240	390	壤質	<30	140	210	350	0.11	
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	8月31日	晴	12.0	10	46	ヘドロ	<30	210	330	540	壤質	<30	180	300	480	0.12	
				10月11日	晴	13.9	10	44	砂・シルト	<30	250	430	680	壤質	<30	190	340	530	0.11	
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	9月3日	晴	66.0	10	58	シルト	<30	83	130	213	壤質・礫質	<30	62	85	147	0.05	
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	9月4日	晴	6.2	5	69	シルト・砂	<30	100	170	270	壤質・礫質	<30	84	150	234	0.10	
20	渡良瀬川 水域	草木湖(草木ダム)	湖心	7月31日	晴	18.3	15	53	シルト	<30	900	1,500	2,400	壤質	<30	230	370	600	0.15	
				9月20日	雨	9.8	5	51	泥	<30	77	130	207	壤質	<30	330	570	900	0.17	
21	中津川水域	梅田湖(桐生川ダム)	湖心	9月21日	雨	22.5	15	44	泥	<30	50	79	129	粘土質・壤質	<30	120	200	320	0.09	
9月5日				曇	15.3	3	43	砂・シルト	<30	210	340	550	壤質・礫質	<30	180	320	500	0.11		
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	10月10日	曇	19.1	15	45	シルト	<30	110	190	300	壤質	<30	320	560	880	0.10	

・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-171またはTCS-172を用いて測定した。
・採取地点は、北から南に記載。

