

(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
(1月-3月採取分)

平成 25 年 4 月 26 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 1 月 9 日 ~ 3 月 3 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: 46 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(平成 24 年 10 月-12 月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値: 1 Bq/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、全て 500Bq/kg 程度以下であり、横ばい又は減少傾向で推移。湖沼・水源地については、おおむね 1,000Bq/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 ~ 490 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 1,560 Bq/kg(乾泥))
(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 239 ~ 1,350 Bq/ kg(乾泥) (16 ~ 3,500 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	42 (53)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	42 (55)
湖沼・ 水源地	4 (9)	1 (6)	1 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (0)	0 (1)	6 (22)

(3) 周辺環境 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 3,500 Bq/ kg(乾) (11 ~ 9,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.21 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 150 ~ 1,130 Bq/ kg(乾) (120 ~ 3,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.15 μ 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、平成 25 年度においても、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	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	利根川	広瀬橋	1月29日	雪	0.6	0.0	>100	4	<1	1	<1	<1	<1		
2			月夜野橋	1月22日	晴	0.3	0.0	>100	4	<1	1	<1	<1	<1		
3		赤谷川	小袖橋	みなかみ町	1月22日	晴	0.3	0.0	>100	23	<1	1	<1	<1	<1	
4					桜川	大字谷地内	川場村	1月29日	晴	0.3	0.0	>100	8	1	0	<1
5		片品川	桐の木橋	片品村	1月29日	晴	0.3	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1	<1	
6					利根町高戸谷	沼田市	1月22日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-
7		二恵橋	沼田市・昭和村	1月23日	曇	0.3	0.0	>100	16	<1	1	<1	<1	<1		
8				吾妻川	新戸橋	長野原町	1月23日	晴	0.8	0.0	32	27	15	11	<1	<1
9		白砂川	出立橋	中之条町	1月23日	晴	1.3	0.0	>100	18	<1	0	<1	<1	<1	
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	1月23日	晴	0.3	0.0	74	37	5	5	<1	<1	<1	
11		名久田川	殿田橋	高山村	1月29日	晴	0.3	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1	<1	
12		吾妻川	吾妻橋	1月24日	晴	0.3	0.0	42	33	10	8	<1	<1	<1		
13		利根川	大正橋	渋川市	1月24日	晴	0.7	0.0	>100	12	2	2	<1	<1	<1	
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	1月24日	晴	0.3	0.0	>100	30	3	2	<1	<1	<1	
15		利根川	群馬大橋	前橋市	1月24日	晴	0.7	0.0	48	22	7	4	<1	<1	<1	
16					福島橋	玉村町	1月24日	晴	0.3	0.0	50	27	8	4	<1	<1
17	長井川	上権田橋	高崎市	1月23日	晴	0.3	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1	<1		
18	烏川	烏川橋	高崎市	1月23日	晴	0.5	0.0	>100	15	<1	1	<1	<1	<1		
19	碓氷川	中瀬橋	安中市	1月31日	晴	0.4	0.0	>100	21	1	1	<1	<1	<1		
20				鼻高橋	高崎市	1月23日	晴	0.7	0.0	>100	79	1	2	<1	<1	<1
21	鍋川	只川橋	富岡市・下仁田町	1月31日	晴	0.4	0.0	>100	42	<1	1	<1	<1	<1		
22				鍋川橋	高崎市・藤岡市	1月23日	曇	0.5	0.0	>100	49	2	2	<1	<1	<1
23	雄川	金山橋	甘楽町	1月31日	晴	0.2	0.0	>100	23	<1	1	<1	<1	<1		
24	南牧川	小沢橋	南牧村	1月31日	晴	0.4	0.0	>100	29	<1	1	<1	<1	<1		
25	染谷川	薬師橋	榛東村	1月30日	晴	0.2	0.0	75	33	3	2	<1	<1	<1		
26	井野川	鎌倉橋	高崎市	1月23日	曇	0.5	0.0	>100	54	4	2	<1	<1	<1		
27	烏川	岩倉橋	玉村町	1月23日	曇	0.4	0.0	>100	45	1	1	<1	<1	<1		
28	新要橋	上野村	1月31日	晴	0.2	0.0	>100	22	<1	1	<1	<1	<1	<1		
29			森戸橋	神流町	1月31日	晴	0.5	0.0	>100	23	<1	1	<1	<1	<1	
30	神流川	藤武橋	藤岡市・神川町	1月30日	晴	0.2	0.0	>100	25	1	1	<1	<1	<1		
31				神流川橋	上里町	1月30日	晴	0.2	0.0	>100	26	1	1	<1	<1	<1
32	利根川	坂東大橋	伊勢崎市・本庄市	1月31日	晴	0.4	0.0	90	30	5	3	<1	<1	<1		
33	赤城白川	下細井町地内	1月30日	晴	0.2	0.0	>100	36	<1	1	<1	<1	<1			
34	桃の木川	筑井橋	前橋市	1月30日	晴	0.2	0.0	>100	29	<1	1	<1	<1	<1		
35	荒砥川	奥原橋	1月30日	晴	0.1	0.0	25	44	8	8	<1	<1	<1			
36	粕川	保泉橋	伊勢崎市	1月31日	晴	0.5	0.0	42	49	9	6	<1	<1	<1		
37	広瀬川	中島橋	1月31日	晴	0.2	0.0	65	39	6	3	<1	<1	<1			
38	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	1月31日	晴	0.3	0.0	34	32	7	5	<1	<1	<1		
39	小黒川	萱野橋	2月5日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	1	<1	<1	<1			
40	渡良瀬川	高津戸	桐生市	2月4日	晴のち曇	0.6	0.0	>100	12	2	2	<1	<1	<1		
41				赤岩用水取水口	2月7日	曇	1.4	0.0	>100	13	<1	1	<1	<1	<1	
42	多々良川	江尻橋	邑楽町	1月31日	晴	0.2	0.0	32	52	15	10	<1	<1	<1		
43	桐生川	観音橋	桐生市	2月5日	晴	0.4	0.0	>100	8	1	1	<1	<1	<1		
44				境橋	2月7日	晴	1.2	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1	<1	
45	鶴生田川	城沼	館林市	1月31日	晴	1.0	0.0	14	55	18	15	<1	<1	<1		
46	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	1月31日	晴	0.2	0.0	40	104	7	5	<1	<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。

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	市町村				採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性セシウム					
										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	1月29日	雪	0.6	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
2			月夜野橋	1月22日	晴	0.3	3	91	砂	<30	24	47	71		
3			小袖橋	1月22日	晴	0.3	3	80	砂	<30	42	71	113		
4		根川	桜川	大字谷地地内	1月29日	晴	0.3	3	85	礫・砂	<30	91	180	271	
5				桐の木橋	1月29日	晴	0.3	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
6				利根町高戸谷	1月22日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
7		川	片品川	二恵橋	1月23日	曇	0.3	2	88	砂	<30	42	84	126	
8				沼田市・昭和村	1月23日	晴	0.8	2	90	砂	<30	<10	<10	-	
9				新戸橋	1月23日	晴	1.3	-	-	-	-	-	-	-	岩が多い為、採取不可
10		水	白砂川	出立橋	1月23日	晴	0.3	2	90	砂	<30	<10	<10	-	
11				東橋下流	1月23日	晴	0.3	2	88	砂	<30	26	57	83	
12				殿田橋	1月29日	晴	0.3	2	90	砂	<30	<10	11	11	
13		域	利根川	大正橋	1月24日	晴	0.7	5	88	砂	<30	19	31	50	
14				滝沢川	1月24日	晴	0.3	2	70	砂	<30	85	160	245	
15				新滝沢橋	1月24日	晴	0.7	3	81	砂	<30	19	34	53	
16		利根川	福島橋	群馬大橋	1月24日	晴	0.3	1	85	砂	<30	14	25	39	
17				玉村町	1月23日	晴	0.3	3	82	砂	<30	60	110	170	
18				上権田橋	1月23日	晴	0.5	4	84	砂	<30	12	27	39	
19		烏川	中瀬橋	鳥川橋	1月31日	晴	0.4	4	87	砂	<30	24	39	63	
20				安中市	1月23日	晴	0.7	3	81	砂・シルト	<30	19	42	61	
21				高崎市	1月31日	晴	0.4	10	89	砂	<30	<10	17	17	
22		川	鍋川	只川橋	1月23日	曇	0.5	4	65	砂・シルト	<30	27	46	73	
23				高崎市・藤岡市	1月31日	晴	0.2	5	92	砂	<30	<10	13	13	
24				甘楽町	1月31日	晴	0.4	10	92	礫・砂	<30	<10	<10	-	
25		水	染谷川	小沢橋	1月30日	晴	0.2	6	89	礫・砂	<30	20	33	53	
26				榑東村	1月23日	曇	0.5	3	88	砂	<30	<10	<10	-	
27				鎌倉橋	1月23日	曇	0.4	4	63	シルト	<30	140	240	380	
28		域	鳥川	岩倉橋	1月31日	晴	0.2	5	91	礫・砂	<30	<10	<10	-	
29				上野村	1月30日	晴	0.5	5	95	砂	<30	<10	<10	-	
30				神流川	1月30日	晴	0.2	1	92	礫・砂	<30	<10	<10	-	
31		利根川	赤城白川	神流川橋	1月30日	晴	0.2	2	70	シルト	<30	36	71	107	
32				上里町	1月31日	晴	0.4	1	85	砂	<30	<10	17	17	
33				伊勢崎市・本庄市	1月30日	晴	0.2	2	80	砂	<30	13	28	41	
34		川	桃の木川	下細井町地内	1月30日	晴	0.2	5	82	砂・礫	<30	<10	<10	-	
35				筑井橋	1月30日	晴	0.1	4	88	砂	<30	<10	<10	-	
36				奥原橋	1月31日	晴	0.5	3	89	砂	<30	<10	16	16	
37	水	粕川	保泉橋	1月31日	晴	0.2	4	80	砂・シルト	<30	13	22	35		
38			伊勢崎市	1月31日	晴	0.3	5	84	砂	<30	30	53	83		
39			利根大堰	1月31日	晴	0.4	7	87	砂	<30	46	93	139		
40	系	渡良瀬川	小黒川	2月5日	晴	0.6	5	86	砂	<30	20	44	64		
41			萱野橋	2月4日	晴のち曇	1.4	10	87	砂	<30	30	51	81		
42			高津戸	2月7日	曇	0.2	4	82	砂	<30	67	130	197		
43	瀨川	多々良川	江尻橋	1月31日	晴	0.4	4	78	砂	<30	75	160	235		
44			観音橋	2月5日	晴	1.2	6	91	砂	<30	36	68	104		
45			境橋	2月7日	晴	1.0	15	34	シルト	<30	51	90	141		
46	水	鶴生田川	城沼	1月31日	晴	0.2	10	60	シルト	<30	170	320	490		
46	谷田川	斗合田橋	1月31日	晴											

・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)				空間線量 μSv/h	性状	右岸 放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				空間線量 μSv/h	備考		
No.	水域名	地点	市町村				放射性ヨウ素		放射性セシウム				合計	放射性ヨウ素		放射性セシウム			合計	
							I-131	Cs-134	Cs-137	合計				I-131	Cs-134	Cs-137				合計
1	利根川	利根川	広瀬橋	1月29日	雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可			
2		利根川	月夜野橋	1月22日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可			
3		赤谷川	小袖橋	1月22日	晴	砂質	<30	51	79	130	0.10	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可			
4		桜川	大字谷地内	川場村	1月29日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
5		根川	片品川	桐の木橋	片品村	1月29日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
6			片品川	利根町高戸谷	沼田市	1月22日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
7			二恵橋	沼田市・昭和村	1月23日	曇	壤質	<30	630	1,100	1,730	0.10	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	1月23日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
9			白砂川	出立橋	中之条町	1月23日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	1月23日	晴	砂質・礫質	<30	<10	<10	-	0.04	壤質	<30	220	420	640	0.08	
11	名久田川		殿田橋	高山村	1月29日	晴	-	-	-	-	-	-	壤質	<30	130	270	400	0.06		
12	水	吾妻川	吾妻橋	1月24日	晴	壤質	<30	270	500	770	0.09	壤質	<30	1,100	1,900	3,000	0.10			
13		利根川	大正橋	1月24日	晴	壤質	<30	580	1,100	1,680	0.10	壤質	<30	420	720	1,140	0.10			
14		滝沢川	新滝沢橋	1月24日	晴	壤質・礫質	<30	160	290	450	0.06	壤質	<30	160	310	470	0.07			
15		利根川	群馬大橋	前橋市	1月24日	晴	壤質	<30	15	34	49	0.05	壤質	<30	75	130	205	0.06		
16			福島橋	玉村町	1月24日	晴	壤質	<30	40	88	128	0.06	壤質	<30	49	87	136	0.07		
17		川	長井川	上権田橋	1月23日	晴	-	-	-	-	-	-	壤質	<30	950	1,800	2,750	0.13		
18			鳥川	鳥川橋	1月23日	晴	壤質	<30	130	240	370	0.10	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	1月31日	晴	壤質	<30	110	210	320	0.17	壤質	<30	230	400	630	0.14	
20				鼻高橋	高崎市	1月23日	晴	壤質	<30	93	180	273	0.06	壤質	<30	150	270	420	0.08	
21			箇川	只川橋	富岡市・下仁田町	1月31日	晴	壤質	<30	88	140	228	0.11	壤質	<30	310	570	880	0.15	
22	箇川橋			高崎市・藤岡市	1月23日	曇	壤質	<30	32	67	99	0.05	壤質	<30	28	43	71	0.05		
23	雄川		金山橋	甘楽町	1月31日	晴	壤質	<30	58	120	178	0.08	壤質	<30	200	330	530	0.09		
24	南牧川		小沢橋	南牧村	1月31日	晴	壤質	<30	170	310	480	0.09	壤質	<30	330	600	930	0.11		
25	染谷川		薬師橋	榛東村	1月30日	晴	壤質	<30	290	570	860	0.07	壤質	<30	140	260	400	0.06		
26	井野川		鎌倉橋	高崎市	1月23日	曇	壤質	<30	44	90	134	0.05	壤質	<30	51	93	144	0.06		
27	鳥川	岩倉橋	玉村町	1月23日	曇	壤質・礫質	<30	61	120	181	0.06	壤質	<30	37	71	108	0.06			
28		新要橋	上野村	1月31日	晴	砂質	<30	240	450	690	0.10	壤質	<30	140	240	380	0.10			
29	水	神流川	森戸橋	1月31日	晴	壤質	<30	120	220	340	0.08	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可			
30		藤武橋	藤岡市・神川町	1月30日	晴	壤質・礫質	<30	64	120	184	0.08	壤質	<30	110	230	340	0.09			
31		神流川橋	上里町	1月30日	晴	壤質	<30	110	200	310	0.08	壤質	<30	23	43	66	0.07			
32		利根川	坂東大橋	伊勢崎市・本庄市	1月31日	晴	壤質	<30	66	130	196	0.07	壤質	<30	43	87	130	0.06		
33			赤城白川	下細井町地内	1月30日	晴	壤質	<30	45	95	140	0.07	壤質	<30	49	81	130	0.06		
34			桃の木川	笥井橋	前橋市	1月30日	晴	壤質・砂質	<30	37	77	114	0.06	壤質	<30	130	220	350	0.08	
35			荒砥川	奥原橋	1月30日	晴	壤質・礫質	<30	11	14	25	0.05	壤質	<30	27	48	75	0.05		
36			粕川	保泉橋	伊勢崎市	1月31日	晴	壤質	<30	46	76	122	0.06	壤質	<30	83	160	243	0.06	
37			広瀬川	中島橋	1月31日	晴	壤質	<30	70	140	210	0.06	壤質	<30	81	160	241	0.07		
38			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	1月31日	晴	壤質	<30	91	170	261	0.08	壤質	<30	190	310	500	0.10	
39	系		小黒川	萱野橋	2月5日	晴	-	-	-	-	-	-	壤質	<30	1,200	2,300	3,500	0.21		
40		渡良瀬川	高津戸	桐生市	2月4日	晴のち曇	壤質	<30	52	120	172	0.08	壤質	<30	83	150	233	0.09		
41		渡良瀬川	赤岩用水取水口	2月7日	曇	壤質	<30	120	220	340	0.09	砂質	<30	34	67	101	0.08			
42		多々良川	江尻橋	邑楽町	1月31日	晴	壤質	<30	140	260	400	0.08	壤質	<30	120	200	320	0.07		
43		桐生川	観音橋	桐生市	2月5日	晴	壤質	<30	110	190	300	0.09	壤質	<30	94	160	254	0.08		
44		境橋	2月7日	晴	壤質	<30	43	87	130	0.08	壤質	<30	48	92	140	0.09				
45		鶴生田川	城沼	館林市	1月31日	晴	壤質	<30	51	96	147	0.08	壤質・礫質	<30	100	190	290	0.07		
46		谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	1月31日	晴	壤質・礫質	<30	110	190	300	0.08	壤質・礫質	<30	73	130	203	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。

・空間線量は、日立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

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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	
1				利根川 水域	奥利根湖 (矢木沢ダム)	湖心								表層
2	湖心	下層	1月9日			-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
3	洞元湖 (須田貝ダム)	湖心	表層		1月29日	-	-	-	-	-	-	-	-	
4		湖心	下層		1月29日	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
5	藤原湖 (藤原ダム)	湖心	表層		1月29日	-	-	-	-	-	-	-	-	
6		湖心	下層		1月28日	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
7	玉原湖 (玉原ダム)	湖心	表層		1月30日	-	-	-	-	-	-	-	-	
8		湖心	下層		1月30日	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
9	赤城大沼	湖心	表層		1月30日	-	-	-	-	-	-	-	-	
10		湖心	下層	1月21日	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
11	吾妻川 水域	奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	表層	1月21日	7.9	0.5	7.9	32	<1	1	<1		<1
12			湖心	下層	1月21日	7.9	6.9	7.9	42	6	2	<1	<1	<1
13	烏川 水域	田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	表層	3月3日	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
14			湖心	下層	3月3日	-	-	-	-	-	-	-	-	
15		榛名湖	湖心	表層	1月22日	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
16			湖心	下層	1月22日	-	-	-	-	-	-	-	-	
17		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	表層	1月22日	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
18			湖心	下層	1月22日	-	-	-	-	-	-	-	-	
19		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心	表層	1月22日	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
20			湖心	下層	1月22日	-	-	-	-	-	-	-	-	
21		荒船湖 (道平川ダム)	湖心	表層	1月24日	34.8	0.5	2.8	45	1	2	<1	<1	<1
22	湖心		下層	1月24日	34.8	33.8	2.8	48	2	2	<1	<1	<1	
23	大塩湖 (大塩ダム)	湖心	表層	1月24日	11.5	0.5	3.6	31	2	2	<1	<1	<1	
24		湖心	下層	1月24日	11.5	10.5	3.6	33	<1	1	<1	<1	<1	
25	神流湖 (下久保ダム)	湖心	表層	1月25日	73.5	0.5	3.9	21	1	1	<1	<1	<1	
26		湖心	下層	1月25日	73.5	72.5	3.9	22	9	11	<1	<1	<1	
27	蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	表層	1月25日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
28		湖心	下層	1月25日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	草木湖 (草木ダム)	湖心	表層	2月12日	41.7	0.5	4.9	13	<1	1	<1	<1	<1	
30		湖心	下層	2月12日	41.7	40.7	4.9	13	8	3	<1	<1	<1	
31	梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	表層	2月4日	29.0	0.5	3.2	7	1	1	<1	<1	<1	
32		湖心	下層	2月4日	29.0	28.0	3.2	7	2	2	<1	<1	<1	
33	中津川 水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	表層	3月3日	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、通行止め
34	湖心	下層	3月3日	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

採取地点は、北から南に記載。

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		採取日	天候	全水深 m	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)				性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				空間線量 μSv/h	
									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 水域	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	1月9日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	1月9日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	1月29日	雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	1月29日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、通行止め
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	1月29日	雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	1月28日	雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	1月30日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
8		菌原湖(菌原ダム)	湖心	1月30日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
9		赤城大沼	湖心	1月30日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
10	吾妻川 水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	1月21日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、通行止め
11		四万湖(中之条ダム)	湖心	1月21日	曇	7.9	3	54	砂・シルト	<30	460	890	1,350	壤質	<30	400	730	1,130	0.12
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	3月3日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
13	烏川 水域	榛名湖	湖心	1月22日	雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	1月22日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心	1月22日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	1月24日	晴	34.8	5	51	シルト	<30	89	150	239	-	-	-	-	-	-
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	1月24日	晴	11.5	10	43	シルト	<30	110	200	310	壤質	<30	280	550	830	0.12
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	1月25日	晴	73.5	5	57	シルト	<30	82	160	242	壤質・礫質	<30	69	130	199	0.06
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	1月25日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
20	渡良瀬川 水域	草木湖(草木ダム)	湖心	2月12日	晴	41.7	5	50	シルト	<30	280	480	760	壤質	<30	250	480	730	0.15
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	2月4日	雨のち曇	29.0	10	41	シルト	<30	100	180	280	壤質	<30	55	95	150	0.08
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	3月3日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、通行止め

- ・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。
- ・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。

