

(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
(10月-12月採取分)

平成25年3月1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10月8日～12月19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70地点
(河川:48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7月-10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(※ 不検出 ~ 1 Bq/L)

<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、横ばい又は減少傾向で推移。湖沼・水源地については、概ね 1,000Bq/kg 程度以下であり、前回測定結果に比べ減少した地点が多く見られた。

(河川)

Cs134+Cs137 : 不検出 ~ 1,560 Bq/ kg(乾泥) (※ 不検出 ~ 720 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 : 16 ~ 3,500 Bq/ kg(乾泥) (※ 33 ~ 4,100 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	53 (55)	1 (2)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	55 (57)
湖沼・ 水源地	9 (13)	6 (9)	2 (5)	2 (1)	2 (2)	0 (2)	1 (4)	22 (36)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 : 11 ~ 9,300 Bq/ kg(乾) (※ 32 ~ 6,000 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.35 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 : 120 ~ 3,300 Bq/ kg(乾) (※ 86 ~ 6,600 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.32 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、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

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	放射性セシウム Cs-137		
1	利根川	利根川	広瀬橋	11月29日	曇	0.25	0.0	>100	6	10	3	<1	<1	<1		
2		利根川	月夜野橋	11月27日	曇	0.40	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1	<1		
3		赤谷川	小袖橋	11月27日	雪	0.40	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1	<1		
4		桜川	大字谷地地内	川場村	11月27日	雪	0.30	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1	<1	
5		片品川	桐の木橋	片品村	11月27日	雪	0.60	0.0	>100	6	<1	0	<1	<1	<1	
6		利根川	利根町高戸谷	沼田市	11月27日	晴	0.45	0.0	>100	11	<1	0	<1	<1	<1	
7			二恵橋	沼田市・昭和村	11月28日	曇	0.35	0.0	>100	14	2	1	<1	<1	<1	
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	11月28日	晴	0.30	0.0	45	25	6	8	<1	<1	<1	
9		白砂川	出立橋	中之条町	11月28日	晴	1.00	0.0	79	44	3	3	<1	<1	<1	
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月28日	晴	0.30	0.0	28	25	17	11	<1	<1	<1	
11		名久田川	殿田橋	高山村	11月28日	晴	0.40	0.0	73	14	<1	0	<1	<1	<1	
12		吾妻川	吾妻橋		11月29日	晴	0.65	0.0	25	35	19	12	<1	<1	<1	
13		利根川	大正橋	渋川市	11月29日	曇	0.50	0.0	>100	15	1	1	<1	<1	<1	
14		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月30日	曇	0.20	0.0	60	26	6	4	<1	<1	<1	
15	利根川	群馬大橋	前橋市	12月6日	曇	0.30	0.0	81	23	4	4	<1	<1	<1		
16		福島橋	玉村町	12月5日	曇	0.25	0.0	>100	24	2	2	<1	<1	<1		
17	根川	長井川	上権田橋	12月4日	曇時々晴	0.30	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1	<1		
18		烏川	高川橋	高崎市	12月4日	晴	0.50	0.0	>100	12	<1	0	<1	<1	<1	
19		碓氷川	中瀬橋	安中市	12月9日	曇	0.20	0.0	>100	22	1	1	<1	<1	<1	
20			鼻高橋	高崎市	12月5日	晴	0.30	0.0	>100	42	2	1	<1	<1	<1	
21		鐙川	只川橋	富岡市・下仁田町	12月13日	晴	0.70	0.0	>100	41	<1	1	<1	<1	<1	
22		鐙川	鐙川橋	高崎市・藤岡市	12月5日	晴	0.70	0.0	>100	40	1	1	<1	<1	<1	
23		雄川	金山橋	甘楽町	12月13日	晴	0.20	0.0	>100	24	<1	0	<1	<1	<1	
24		南牧川	小沢橋	南牧村	12月13日	晴	0.30	0.0	>100	30	<1	1	<1	<1	<1	
25		染谷川	薬師橋	榛東村	12月9日	曇時々雪	0.20	0.0	>100	35	2	2	<1	<1	<1	
26		井野川	鎌倉橋	高崎市	12月5日	曇	0.30	0.0	>100	44	3	1	<1	<1	<1	
27		烏川	岩倉橋	玉村町	12月5日	晴	0.30	0.0	>100	4	2	1	<1	<1	<1	
28			新要橋	上野村	12月13日	晴	0.50	0.0	>100	23	<1	0	<1	<1	<1	
29		神流川	森戸橋	神流町	12月13日	晴	0.50	0.0	>100	24	<1	0	<1	<1	<1	
30				藤武橋	藤岡市・神川町	12月18日	晴	0.40	0.0	50	25	<1	0	<1	<1	<1
31			神流川橋	上里町	12月18日	晴	0.40	0.0	65	24	6	1	<1	<1	<1	
32																
33	利根川	利根川	坂東大橋	伊勢崎市・本庄市	12月18日	晴	0.30	0.0	15	29	36	5	<1	<1	<1	
34		赤城白川	下細井町地内		12月17日	曇	0.20	0.0	>100	38	3	1	<1	<1	<1	
35		桃の木川	笄井橋	前橋市	12月17日	曇	0.20	0.0	35	29	5	2	<1	<1	<1	
36		荒砥川	奥原橋		12月17日	曇	0.20	0.0	43	32	5	3	<1	<1	<1	
37		粕川	保泉橋		12月17日	雨	0.15	0.0	60	44	3	1	<1	<1	<1	
38		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	12月18日	晴	0.30	0.0	43	39	2	2	<1	<1	<1	
39		早川	早川橋		12月14日	晴	0.20	0.0	34	35	11	7	<1	<1	<1	
40		早川	前島橋	太田市	12月18日	晴	0.40	0.0	60	55	5	3	<1	<1	<1	
41		利根川	利根大堰	千代田町・行田市	10月8日	晴	0.60	0.0	21	23	20	7	<1	<1	<1	
42					10月30日	曇	0.60	0.0	50	28	7	6	<1	<1	<1	
43				12月18日	曇	0.40	0.0	45	33	3	2	<1	<1	<1		
44				10月8日	晴	0.50	0.0	>100	8	<1	0	<1	<1	<1		
45	小黒川		萱野橋		10月29日	晴	0.50	0.0	>100	8	2	1	<1	<1	<1	
46				12月12日	晴	0.50	0.0	>100	8	<1	0	<1	<1	<1	<1	
47	渡良瀬川		高津戸	桐生市	12月12日	晴	0.40	0.0	>100	13	<1	1	<1	<1	<1	
48					10月10日	晴	0.60	0.0	>100	13	<1	1	<1	<1	<1	
49	多々良川		赤岩用水取水口		10月30日	曇	1.30	0.0	>100	11	2	2	<1	<1	<1	
50					12月12日	晴	1.20	0.0	>100	13	<1	1	<1	<1	<1	
51	桐生川	多々良川	江尻橋	邑楽町	12月19日	晴	0.30	0.0	70	29	4	2	<1	<1	<1	
52			観音橋		12月12日	晴	0.20	0.0	>100	9	<1	1	<1	<1	<1	
53			境橋	桐生市	10月10日	晴	0.25	0.0	>100	13	<1	1	<1	<1	<1	
54				10月30日	晴	1.00	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1	<1		
55				12月14日	晴	0.30	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1	<1		
56	鶴生田川	城沼	館林市	12月10日	晴	1.40	0.0	36	41	13	10	<1	<1	<1		
57	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	12月19日	晴	0.60	0.0	52	112	8	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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		合計		
1	利根川	利根川	広瀬橋	11月29日	曇	0.25	3	88	砂	<30	Cs-134 32	Cs-137 58	合計 90		
2			月夜野橋	11月27日	曇	0.40	3	93	砂	<30	28	40	68		
3			小袖橋	11月27日	曇	0.40	3	85	砂	<30	11	29	40		
4		桜川	大字谷地内	川場村	11月27日	雪	0.30	2	83	砂	<30	99	160	259	
5				桐の木橋	片品村	11月27日	雪	0.60	2	93	砂	<30	12	19	31
6		片品川	利根町高戸谷	沼田市	11月27日	晴	0.45	2	89	砂	<30	<10	<10	-	
7				二恵橋	沼田市・昭和村	11月28日	曇	0.35	2	88	砂	<30	28	46	74
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	11月28日	晴	0.30	3	85	砂	<30	35	60	95	
9				白砂川	中之条町	11月28日	晴	1.00	-	-	-	-	-	-	-
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月28日	晴	0.30	3	91	砂	<30	<10	10	10	
11				名久田川	殿田橋	高山村	11月28日	晴	0.40	2	82	砂	<30	32	53
12		吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月29日	晴	0.65	2	91	砂	<30	<10	<10	-	
13				利根川	大正橋	11月29日	曇	0.50	3	91	砂	<30	12	18	30
14		澗沢川	新澗沢橋	渋川市・吉岡町	11月30日	曇	0.20	2	87	砂	<30	15	33	48	
15				利根川	群馬大橋	前橋市	12月6日	曇	0.30	3	83	砂	<30	13	24
16		利根川	福島橋	玉村町	12月5日	曇	0.25	3	82	砂	<30	14	32	46	
17				長井川	上権田橋	高崎市	12月4日	曇時々晴	0.30	2	83	砂	<30	87	160
18		烏川	烏川橋	高崎市	12月4日	晴	0.50	3	89	砂	<30	17	28	45	
19				碓氷川	中瀬橋	安中市	12月9日	曇	0.20	3	85	礫・砂	<30	33	62
20		碓氷川	鼻高橋	高崎市	12月5日	晴	0.30	3	83	砂	<30	13	27	40	
21				鍋川	只川橋	富岡市・下仁田町	12月13日	晴	0.70	3	84	礫・砂	<30	<10	15
22		鍋川	鍋川橋	高崎市・藤岡市	12月5日	晴	0.70	3	69	砂・シルト	<30	27	64	91	
23				雄川	金山橋	甘楽町	12月13日	晴	0.20	2	92	礫・砂	<30	13	23
24		南牧川	小沢橋	南牧村	12月13日	晴	0.30	2	87	礫・砂	<30	<10	18	18	
25				染谷川	薬師橋	榛東村	12月9日	曇時々雪	0.20	3	84	砂	<30	24	43
26		井野川	鎌倉橋	高崎市	12月5日	曇	0.30	3	89	礫・砂	<30	<10	11	11	
27				烏川	岩倉橋	玉村町	12月5日	晴	0.30	3	56	シルト	<30	110	200
28		神流川	新要橋	上野村	12月13日	晴	0.50	1	89	礫・砂	<30	<10	16	16	
29				森戸橋	神流町	12月13日	晴	0.50	3	92	砂	<30	<10	<10	-
30		神流川	藤武橋	藤岡市・神川町	12月18日	晴	0.40	3	87	砂	<30	14	29	43	
31				神流川橋	上里町	12月18日	晴	0.40	4	74	粘土	<30	14	22	36
32		利根川	坂東大橋	伊勢崎市・本庄市	12月18日	晴	0.30	1	33	シルト	<30	92	160	252	
33				赤城白川	下細井町地内	12月17日	曇	0.20	1	80	砂	<30	20	41	61
34	桃の木川	笈井橋	前橋市	12月17日	曇	0.20	3	89	砂	<30	14	27	41		
35			荒砥川	奥原橋	12月17日	曇	0.20	4	79	砂	<30	<10	<10	-	
36	粕川	保泉橋	伊勢崎市	12月17日	雨	0.15	4	90	砂・礫	<30	10	21	31		
37			広瀬川	中島橋	12月18日	晴	0.30	2	89	粘土・礫	<30	<10	<10	-	
38	早川	早川橋	太田市	12月14日	晴	0.20	2	67	砂	<30	91	170	261		
39			早川	前島橋	12月18日	晴	0.40	3	88	砂	<30	27	50	77	
40	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	10月8日	晴	0.60	3	54	砂	<30	230	410	640		
					10月30日	曇	0.60	6	59	シルト	<30	130	250	380	
			12月18日	曇	0.40	5	82	砂	<30	22	50	72			
41	小黒川	萱野橋		10月8日	晴	0.50	5	82	砂	<30	88	140	228		
					10月29日	晴	0.50	4	91	砂	<30	45	75	120	
			12月12日	晴	0.50	3	80	砂	<30	67	120	187			
42	渡良瀬川	高津戸	桐生市	12月12日	晴	0.40	3	81	砂	<30	30	54	84		
					10月10日	晴	0.60	2	91	砂	<30	28	46	74	
43	多々良川	江尻橋	邑楽町	10月30日	曇	1.30	4	89	砂	<30	27	53	80		
					12月12日	晴	1.20	2	87	砂	<30	27	49	76	
44	桐生川	観音橋	桐生市	12月19日	晴	0.30	3	82	砂・礫	<30	64	100	164		
					12月12日	晴	0.20	3	81	砂	<30	33	67	100	
45	境橋	境橋	桐生市	10月10日	晴	0.25	3	91	砂	<30	34	61	95		
					10月30日	晴	1.00	10	93	砂	<30	48	70	118	
46	鶴生田川	城沼	館林市	12月14日	晴	0.30	3	92	礫・砂	<30	38	67	105		
					12月10日	晴	1.40	5	36	泥・シルト	<30	580	980	1,560	
47	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	12月19日	晴	0.60	3	68	粘土	<30	<10	<10	-		

・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(河川敷)モニタリング結果一覧

No.	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					
	水域名	地点	市町村				放射性セシウム						放射性セシウム										
							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	利根川	広瀬橋	みなかみ町	11月29日	曇	壊質	<30	1,400	2,600	4,000	0.30	壊質	<30	780	1,400	2,180	0.28					
2		利根川	月夜野橋		11月27日	曇	壊質	<30	180	320	500	0.13	壊質	<30	340	610	950	0.12					
3		利根川	小袖橋		11月27日	雪	壊質	<30	170	330	500	0.10	壊質	<30	240	440	680	0.10					
4		根	桜川	大字谷地内	川場村	11月27日	雪	壊質	<30	520	910	1,430	0.35	壊質	<30	1,400	2,500	3,900	0.33				
5			片品川	桐の木橋		片品村	11月27日	雪	壊質	<30	280	510	790	0.15	壊質	<30	410	700	1,110	0.12			
6			片品川	利根町高戸谷		沼田市	11月27日	晴	砂質	<30	57	84	141	0.09	砂質	<30	17	31	48	0.11			
7		川	二恵橋	沼田市・昭和村	11月28日	曇	壊質	<30	240	450	690	0.10	壊質	<30	91	170	261	0.11					
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	11月28日	晴	壊質	<30	310	580	890	0.09	壊質	<30	130	220	350	0.09				
9			白砂川	出立橋	中之条町	11月28日	晴	壊質	<30	130	240	370	0.06	壊質	<30	180	320	500	0.08				
10		水	吾妻川	東橋下流	東吾妻町	11月28日	晴	壊質	<30	41	58	99	0.10	壊質	<30	790	1,400	2,190	0.11				
11			名久田川	殿田橋	高山村	11月28日	晴	壊質	<30	160	270	430	0.08	壊質	<30	100	210	310	0.07				
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	11月29日	晴	壊質	<30	280	490	770	0.10	壊質	<30	550	980	1,530	0.10				
13		域	利根川	大正橋	渋川市	11月29日	曇	壊質	<30	490	800	1,290	0.09	壊質	<30	180	320	500	0.08				
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	11月30日	曇	壊質	<30	240	390	630	0.07	壊質	<30	96	160	256	0.06				
15			利根川	群馬大橋	前橋市	12月6日	曇	壊質	<30	<10	11	11	0.05	壊質	<30	90	160	250	0.07				
16		根 川 水 域	利根川	福島橋	玉村町	12月5日	曇	壊質	<30	24	45	69	0.06	壊質・礫質	<30	46	73	119	0.07				
17			長井川	上権田橋	高崎市	12月4日	曇時々晴	壊質・礫質	<30	380	690	1,070	0.12	壊質・礫質	<30	560	1,000	1,560	0.14				
18			烏川	烏川橋	高崎市	12月4日	晴	壊質	<30	420	740	1,160	0.12	壊質	<30	290	500	790	0.14				
19			烏	中瀬橋	安中市	12月9日	曇	壊質	<30	340	610	950	0.14	壊質	<30	330	570	900	0.15				
20				碓氷川	鼻高橋	高崎市	12月5日	晴	壊質	<30	69	140	209	0.07	壊質	<30	180	300	480	0.09			
21				鏡川	只川橋	富岡市・下仁田町	12月13日	晴	壊質	<30	190	350	540	0.10	壊質・砂質	<30	180	300	480	0.14			
22			川	鏡川橋	高崎市・藤岡市	12月5日	晴	壊質	<30	32	49	81	0.07	壊質	<30	33	63	96	0.06				
23				雄川	金山橋	甘楽町	12月13日	晴	壊質	<30	180	310	490	0.08	壊質	<30	140	270	410	0.08			
24				南牧川	小沢橋	南牧村	12月13日	晴	壊質	<30	220	390	610	0.08	壊質	<30	310	530	840	0.11			
25			水	染谷川	薬師橋	榛東村	12月9日	曇時々雪	壊質	<30	130	260	390	0.06	壊質	<30	140	220	360	0.06			
26				井野川	鎌倉橋	高崎市	12月5日	曇	砂質	<30	36	66	102	0.05	壊質・礫質	<30	83	140	223	0.07			
27				烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	12月5日	晴	壊質・礫質	<30	52	90	142	0.07	壊質・礫質	<30	68	120	188	0.06			
28			川	新要橋	上野村	12月13日	晴	壊質	<30	220	400	620	0.09	壊質	<30	97	180	277	0.09				
29				神流川	森戸橋	神流町	12月13日	晴	壊質	<30	77	130	207	0.07	砂質・礫質	<30	23	44	67	0.07			
30					藤武橋	藤岡市・神川町	12月18日	晴	壊質	<30	75	130	205	0.08	壊質	<30	100	170	270	0.08			
31			神流川橋		上里町	12月18日	晴	壊質・礫質	<30	81	140	221	0.07	壊質	<30	40	79	119	0.08				
32			利根川 水 域	利根川	坂東大橋	伊勢崎市・本庄市	12月18日	晴	壊質	<30	59	95	154	0.07	壊質	<30	22	45	67	0.07			
33				赤城白川	下細井町地内	12月17日	曇	壊質	<30	61	110	171	0.07	壊質	<30	110	170	280	0.07				
34				桃の木川	笥井橋	前橋市	12月17日	曇	壊質	<30	52	85	137	0.07	壊質	<30	44	74	118	0.07			
35				荒砥川	奥原橋	12月17日	曇	壊質	<30	25	39	64	0.04	壊質	<30	20	52	72	0.05				
36					粕川	保泉橋	12月17日	雨	壊質	<30	48	100	148	0.06	壊質	<30	120	230	350	0.07			
37					広瀬川	中島橋	伊勢崎市	12月18日	晴	壊質	<30	76	130	206	0.07	壊質	<30	49	74	123	0.06		
38				水	早川	早川橋	12月14日	晴	壊質	<30	55	94	149	0.06	壊質	<30	100	190	290	0.06			
39					早川	前島橋	太田市	12月18日	晴	壊質	<30	35	61	96	0.07	壊質	<30	42	85	127	0.08		
40	利根川				利根大堰	千代田町・行田市	10月8日	晴	壊質	<30	69	100	169	0.09	壊質	<30	100	180	280	0.10			
						10月30日	曇	壊質	<30	100	190	290	0.07	壊質	<30	43	87	130	0.08				
						12月18日	曇	壊質	<30	69	120	189	0.07	壊質	<30	37	71	108	0.09				
41	系			小黒川	萱野橋	桐生市	10月8日	晴	壊質	<30	2,000	3,500	5,500	0.24	壊質	<40	2,200	3,500	5,700	0.25			
									10月29日	晴	壊質	<30	1,500	2,500	4,000	0.24	壊質	<51	3,500	5,800	9,300	0.23	
									12月12日	晴	壊質	<30	700	1,300	2,000	0.23	壊質	<33	1,600	2,800	4,400	0.22	
42				渡良瀬川	高津戸	桐生市	12月12日	晴	壊質	<30	100	190	290	0.08	壊質	<30	96	160	256	0.09			
					赤岩用水取水口			10月10日	晴	壊質	<30	140	240	380	0.10	壊質	<30	66	110	176	0.09		
									10月30日	曇	壊質	<30	140	230	370	0.11	砂質	<30	51	85	136	0.09	
43				川		多々良川	江尻橋	邑楽町	12月19日	晴	壊質	<30	81	150	231	0.06	壊質	<30	150	250	400	0.06	
44					水	観音橋	桐生市	12月12日	晴	壊質	<30	96	180	276	0.09	壊質	<30	170	300	470	0.07		
45						桐生川	境橋	桐生市・足利市	10月10日	晴	壊質	<30	120	180	300	0.08	壊質	<30	120	200	320	0.09	
								10月30日	晴	壊質	<30	73	120	193	0.07	壊質	<30	77	130	207	0.09		
							12月14日	晴	壊質	<30	62	130	192	0.08	壊質	<30	83	140	223	0.06			
47				鶴生田川	城沼	館林市	12月10日	晴	壊質	<30	100	170	270	0.07	壊質・礫質	<30	73	100	173	0.09			
48		谷田川		斗合田橋	明和町・板倉町	12月19日	晴	壊質	<30	100	170	270	0.08	壊質	<30	70	110	180	0.08				

・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		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 Cs-137			
1	利根川 水域	奥利根湖 (矢木沢ダム)	湖心	表層	11月12日	雨	68.6	0.5	1.4	3	3	4	<1	<1	<1	
			下層	67.6				3								25
2		ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	表層	11月12日	曇	64.4	0.5	1.6	5	<1	2	2	<1	<1	<1
				下層				63.4								
3		洞元湖 (須田貝ダム)	湖心	表層	11月6日	雨	36.3	0.5	1.4	6	3	4	4	<1	<1	<1
				下層				35.3								
4		丸沼 (丸沼ダム)	湖心	表層	12月3日	曇	44.7	0.5	4.9	10	<1	1	1	<1	<1	<1
				下層				43.7								
5		藤原湖 (藤原ダム)	湖心	表層	11月6日	小雨	54.6	0.5	2.8	5	<1	1	1	<1	<1	<1
				下層				53.6								
6	玉原湖 (玉原ダム)	湖心	表層	11月5日	晴	40.5	0.5	7.0	4	<1	0	0	<1	<1	<1	
			下層				39.5									4
7	赤谷湖 (相俣ダム)	湖心	表層	11月7日	晴	44.9	0.5	4.1	9	<1	1	1	<1	<1	<1	
			下層				43.9									8
8	園原湖 (園原ダム)	湖心	表層	11月7日	晴	23.8	0.5	1.0	10	4	4	4	<1	<1	<1	
			下層				22.8									10
9	赤城大沼	湖心	表層	11月8日	晴	15.9	0.5	2.7	5	4	3	3	<1	<1	<1	
			下層				14.9									6
10	吾妻川 水域	奥四万湖 (四万川ダム)	湖心	表層	11月15日	曇	41.7	0.5	9.6	13	<1	0	<1	<1	<1	
			下層	40.7				16								<1
11	四万湖 (中之条ダム)	湖心	表層	11月14日	晴	8.5	0.5	2.6	27	<1	1	1	<1	<1	<1	
			下層				7.5									28
12	田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	表層	12月4日	曇時々晴	3.8	0.5	2.8	9	2	2	2	<1	<1	<1	
			下層				2.8									9
13	烏川 水域	榛名湖	湖心	表層	11月8日	晴	15.0	0.5	3.8	10	<1	1	<1	<1	<1	
			下層	14.0				11								2
14		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	表層	11月13日	晴	3.8	0.5	2.2	12	<1	2	2	<1	<1	<1
				下層				2.8								
15		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心	表層	11月13日	晴	13.1	0.5	2.2	12	<1	2	2	<1	<1	<1
				下層				12.1								
16		荒船湖 (道平川ダム)	湖心	表層	12月11日	晴	33.3	0.5	2.1	37	3	3	3	<1	<1	<1
				下層				32.3								
17		大塩湖 (大塩ダム)	湖心	表層	11月15日	晴	13.1	0.5	3.8	20	1	1	1	<1	<1	<1
				下層				12.1								
18	神流湖 (下久保ダム)	湖心	表層	12月3日	曇	74.1	0.5	4.3	17	<1	1	1	<1	<1	<1	
			下層				73.1									20
19	蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	表層	12月10日	曇	12.9	0.5	3.6	19	<1	1	1	<1	<1	<1	
			下層				11.9									18
20	渡良瀬川 水域	草木湖 (草木ダム)	湖心	表層	12月7日	晴	38.5	0.5	5.5	10	<1	1	<1	<1	<1	
			下層	37.5				10								2
21	梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	表層	12月11日	曇	27.5	0.5	3.0	8	1	2	2	<1	<1	<1	
			下層				26.5									8
22	中津川 水域	野反湖 (野反ダム)	湖心	表層	11月14日	曇	22.4	0.5	4.8	3	<1	1	<1	<1	<1	
			下層	21.4				3								6

・採取地点は、北から南に記載。

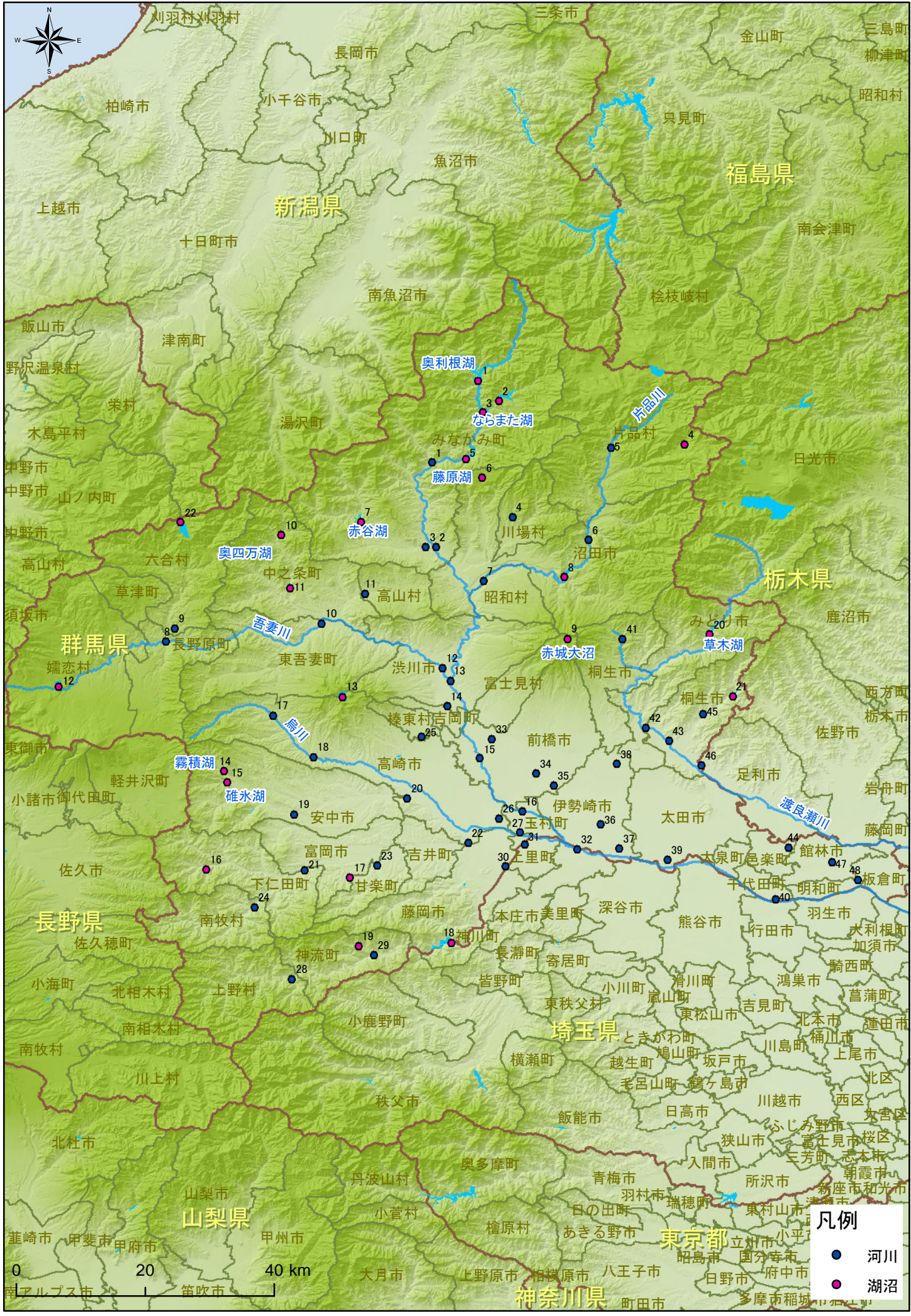
湖沼・水源地 底質・周辺環境(湖畔)モニタリング結果一覧

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)					放射性物質濃度 Bq/kg(乾)					
No.	地点		探泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム			性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				空間線量 μSv/h				
							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	11月12日	雨	68.6	3	52	シルト	<30	440	770	1,210	砂質	<30	42	78	120	0.22
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	11月12日	曇	64.4	10	41	シルト	<30	820	1,600	2,420	壤質・礫質	<30	170	300	470	0.26
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	11月6日	雨	36.3	5	53	シルト	<30	200	360	560	壤質・礫質	<30	110	180	290	0.23
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	12月3日	曇	44.7	10	36	シルト	<30	<10	16	16	壤質	<30	44	91	135	0.11
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	11月6日	小雨	54.6	5	53	シルト	<30	680	1,200	1,880	壤質・礫質	<30	470	810	1,280	0.12
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	11月5日	晴	40.5	12	47	シルト	<30	130	250	380	壤質・礫質	<30	1,200	2,100	3,300	0.24
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	11月7日	晴	44.9	5	53	シルト	<30	820	1,500	2,320	壤質	<30	440	760	1,200	0.13
8		蘭原湖(蘭原ダム)	湖心	11月7日	晴	23.8	4	53	シルト	<30	180	320	500	壤質・礫質	<30	170	300	470	0.12
9		赤城大沼	湖心	11月8日	晴	15.9	4	36	泥	<30	550	930	1,480	壤質	<30	110	180	290	0.11
10	吾妻川 水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	11月15日	曇	41.7	17	61	シルト	<30	130	250	380	壤質・礫質	<30	420	720	1,140	0.26
11		四万湖(中之条ダム)	湖心	11月14日	晴	8.5	10	70	砂	<30	190	320	510	壤質	<30	630	1,100	1,730	0.16
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	12月4日	曇時々晴	3.8	8	34	シルト	<30	290	510	800	壤質	<30	160	300	460	0.12
13	烏川 水域	榛名湖	湖心	11月8日	晴	15.0	15	20	シルト	<30	<10	30	30	壤質	<30	630	1,000	1,630	0.32
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	11月13日	晴	3.8	2	47	シルト	<30	700	1,200	1,900	壤質	<30	230	390	620	0.13
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心	11月13日	晴	13.1	10	40	シルト	<30	1,300	2,200	3,500	壤質・礫質	<30	330	600	930	0.12
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	12月11日	晴	33.3	7	43	シルト	<30	170	280	450	壤質	<30	70	120	190	0.10
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	11月15日	晴	13.1	10	43	シルト	<30	66	130	196	壤質	<30	230	420	650	0.14
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	12月3日	曇	74.1	8	56	シルト	<30	78	150	228	壤質・礫質	<30	93	180	273	0.06
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	12月10日	曇	12.9	7	41	シルト	<30	340	650	990	壤質・礫質	<30	120	210	330	0.09
20	渡良瀬川 水域	草木湖(草木ダム)	湖心	12月7日	晴	38.5	2	67	シルト	<30	170	270	440	壤質	<30	310	540	850	0.17
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	12月11日	曇	27.5	5	55	シルト	<30	270	440	710	壤質・粘土質	<30	130	210	340	0.08
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	11月14日	曇	22.4	15	42	シルト	<30	230	470	700	壤質	<30	220	400	620	0.11

・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。



凡例

●	河川
●	湖沼