

(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  
(5月-7月採取分)

平成24年8月24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5月28日～7月11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56地点  
(河川:48地点、湖沼・水源地:8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(セシウム134、セシウム137)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(2-3月)測定結果)

### (1) 水質 (検出下限値: 1 Bq/L)

セシウム134、セシウム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:10 Bq/ kg(乾泥))

(河川)

セシウム 134: 不検出 ~ 440 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 不検出 ~ 640 Bq/ kg(乾泥)

( セシウム 134: 不検出 ~ 160 Bq/kg(乾泥))

( セシウム 137: 不検出 ~ 250 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 46 ~ 750 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 68 ~ 1,200 Bq/ kg(乾泥)

( セシウム 134: 不検出 ~ 870 Bq/kg(乾泥))

( セシウム 137: 不検出 ~ 1,100 Bq/kg(乾泥))

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

セシウム 134: 不検出 ~ 1,700 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 17 ~ 2,600 Bq/ kg(乾)

( セシウム 134: 16 ~ 2,300 Bq/ kg(乾))

( セシウム 137: 22 ~ 3,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.38  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 84 ~ 780 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 120 ~ 1,200 Bq/ kg(乾)

( セシウム 134: 40 ~ 430 Bq/ kg(乾))

( セシウム 137: 73 ~ 610 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.34  $\mu$  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。

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	放射性セシウム Cs-137		
1	利根川	利根川	広瀬橋	5月30日	晴	1.40	0.0	29	3	<1	1	<1	<1	<1		
2			月夜野橋	みなかみ町	5月30日	晴	0.60	0.0	45	4	1	1	<1	<1	<1	
3		赤谷川	小袖橋		7月10日	晴	0.70	0.0	58	4	<1	<1	<1	<1	<1	
4				桜川	大字谷地地内	川場村	5月30日	晴	0.50	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1
5		根	片品川	桐の木橋	5月30日	晴	0.40	0.0	>100	5	1	1	<1	<1	<1	
6				利根町高戸谷	沼田市	7月9日	晴	0.60	0.0	100	5	2	<1	<1	<1	<1
7		川	吾妻川	二恵橋	5月30日	晴	0.10	0.0	>100	4	3	1	<1	<1	<1	
8				新戸橋	長野原町	5月29日	曇	0.60	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1	<1
9		水	吾妻川	中之祭橋	6月11日	曇	0.50	0.0	>100	14	1	1	<1	<1	<1	
10				東橋下流	東吾妻町	5月30日	晴	0.20	0.0	40	16	10	3	<1	<1	<1
11		根	吾妻川	殿田橋	6月15日	晴	0.20	0.0	>100	10	2	1	<1	<1	<1	
12				吾妻橋	渋川市	5月29日	曇	0.50	0.0	52	19	3	2	<1	<1	<1
13	域	利根川	大正橋	6月27日	晴	0.40	0.0	80	19	4	2	<1	<1	<1		
14			新滝沢橋	吉岡町	5月29日	曇	1.40	0.0	>100	5	<1	1	<1	<1	<1	
15	川	利根川	群馬大橋	6月7日	晴	0.20	0.0	93	22	4	2	<1	<1	<1		
16			福島橋	玉村町	6月7日	曇	0.30	0.0	90	12	3	2	<1	<1	<1	
17	鳥	烏川	上権田橋	6月6日	曇	0.40	0.0	>100	11	3	1	<1	<1	<1		
18			烏川橋	高崎市	6月6日	曇	0.20	0.0	>100	11	2	1	<1	<1	<1	
19	川	碓氷川	中瀬橋	6月6日	雨	0.20	0.0	62	13	3	1	<1	<1	<1		
20			鼻高橋	高崎市	6月6日	曇	0.20	0.0	66	27	6	2	<1	<1	<1	
21	水	鏡川	只川橋	6月4日	晴	0.25	0.0	>100	22	2	1	<1	<1	<1		
22			鏡川橋	高崎市・藤岡市	6月5日	曇	0.25	0.0	83	28	5	3	<1	<1	<1	
23	域	雄川	金山橋	6月13日	曇	0.25	0.0	>100	16	<1	1	<1	<1	<1		
24			南牧川	南牧村	6月13日	曇	0.25	0.0	>100	13	<1	1	<1	<1	<1	
25	水	井野川	薬師橋	6月8日	晴	0.20	0.0	78	22	4	2	<1	<1	<1		
26			鎌倉橋	高崎市	6月6日	曇	0.20	0.0	31	25	12	3	<1	<1	<1	
27	域	神流川	岩倉橋	6月7日	晴	0.30	0.0	>100	36	3	1	<1	<1	<1		
28			新要橋	上野村	6月13日	曇	0.25	0.0	>100	13	<1	1	<1	<1	<1	
29	水	利根川	森戸橋	6月4日	晴	0.50	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1	<1		
30			藤武橋	藤岡市・神川町	6月5日	曇	0.10	0.0	>100	23	2	1	<1	<1	<1	
31	根	赤城白川	神流川橋	6月13日	曇	0.40	0.0	>100	18	<1	1	<1	<1	<1		
32			坂東大橋	本庄市	6月5日	曇	0.10	0.0	65	20	3	1	<1	<1	<1	
33	川	粕川	下細井町地内	6月8日	晴	0.40	0.0	48	21	8	3	<1	<1	<1		
34			筑井橋	前橋市	6月7日	晴	0.30	0.0	52	20	4	2	<1	<1	<1	
35	水	早川	荒砥川	6月7日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	河川工事のため、採取できず。	
36			保泉橋	伊勢崎市	6月5日	曇	0.20	0.0	54	25	6	2	<1	<1	<1	
37	域	利根川	中島橋	6月5日	曇	0.20	0.0	55	23	9	4	<1	<1	<1		
38			早川橋	太田市	6月12日	曇	0.20	0.0	39	15	3	2	<1	<1	<1	
39	系	渡良瀬川	前島橋	6月12日	小雨	0.20	0.0	53	25	6	2	<1	<1	<1		
40			利根大堰	千代田町・行田市	5月28日	晴	0.45	0.0	32	18	19	5	<1	<1	<1	
41	良	小黒川	利根大堰	7月11日	晴	0.60	0.0	34	19	12	3	<1	<1	<1		
42			菅野橋	桐生市	5月29日	晴	0.90	0.0	>100	7	1	1	<1	<1	<1	
43	瀨	赤岩用水取水口	高津戸	7月11日	晴	0.60	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1	<1		
44			みどり市	6月12日	曇	0.60	0.0	>100	10	3	1	<1	<1	<1	<1	
45	川	多々良川	赤岩用水取水口	5月28日	曇	0.80	0.0	>100	10	1	1	<1	<1	<1		
46			桐生川	桐生市	7月11日	晴	0.50	0.0	97	8	1	<1	<1	<1	<1	
47	域	鶴生田川	江尻橋	6月14日	曇	0.15	0.0	53	19	3	1	<1	<1	<1		
48			観音橋	邑楽町	6月12日	曇	0.25	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1	<1	
49	水	谷田川	境橋	5月28日	雨	0.55	0.0	39	8	4	2	<1	<1	<1		
50			斗合田橋	明和町	7月11日	晴	0.40	0.0	>100	10	8	2	<1	<1	<1	
51	水	谷田川	城沼	6月14日	曇	2.00	0.0	35	34	7	3	<1	<1	<1		
52			斗合田橋	館林市	6月14日	曇	0.20	0.0	51	33	8	3	<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/ka (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		
1	利根川	利根川	広瀬橋	みなかみ町	5月30日	晴	1.40	5	70	砂	<30	130	220	
2			月夜野橋	みなかみ町	5月30日	晴	0.60	5	87	砂	<30	39	63	
3		赤谷川	小袖橋		5月30日	晴	0.70	3	95	砂	<30	13	24	
4					5月30日	晴	0.50	5	81	砂	<30	28	40	
5		桜川	大字谷地内	川場村	5月30日	晴	0.40	5	79	砂	<30	160	250	
6					7月9日	晴	0.60	3	87	砂	<30	94	150	
7		片品川	桐の木橋	片品村	5月30日	晴	0.10	5	91	砂	<30	14	24	
8					5月31日	晴	0.60	5	94	砂	<30	<10	<10	
9		二恵橋	沼田市	沼田市・昭和村	7月10日	晴	0.40	3	89	砂	<30	<10	10	
10					5月29日	晴	2.10	5	92	砂	<30	17	22	
11	吾妻川	新戸橋	長野原町	7月10日	晴	1.20	2	83	砂	<30	32	54		
12				5月29日	曇	0.50	5	92	砂	<30	<10	11		
13	白砂川	出立橋	中之祭町	6月11日	曇	1.50	-	-	-	-	-	-	両岸とも崖のため川まで下りられず、底質を採取できなかった。	
14				5月30日	晴	0.50	5	92	砂	<30	<10	11		
15	吾妻川	東橋下流	東吾妻町	7月10日	晴	0.20	2	92	砂	<30	10	12		
16				6月15日	晴	0.20	3	85	砂	<30	47	86		
17	吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月29日	曇	0.50	5	88	砂	<30	17	36		
18				6月27日	晴	0.40	5	92	砂	<30	<10	19		
19	利根川	大正橋		5月29日	曇	1.40	5	92	砂	<30	13	18		
20				6月26日	晴	0.20	3	92	砂	<30	17	32		
21	滝沢川	新滝沢橋	吉岡町	6月7日	晴	0.20	3	92	砂	<30	30	50		
22				6月7日	晴	0.10	2	86	砂	<30	26	38		
23	利根川	群馬大橋	前橋市	6月7日	曇	0.30	5	89	砂	<30	16	28		
24				6月7日	曇	0.30	5	89	砂	<30	16	28		
25	長井川	上権田橋	高崎市	6月6日	曇	0.40	4	88	砂	<30	120	190		
26				6月6日	曇	0.20	5	86	砂	<30	20	32		
27	烏川	中瀬橋	安中市	6月6日	雨	0.20	5	85	砂	<30	140	230		
28				6月6日	曇	0.20	2	84	砂	<30	29	45		
29	碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月4日	晴	0.25	5	91	砂	<30	23	33		
30				6月5日	曇	0.25	5	91	砂	<30	19	23		
31	鍋川	鍋川橋	高崎市・藤岡市	6月13日	曇	0.25	2	91	砂	<30	34	53		
32				6月13日	曇	0.25	5	89	砂	<30	29	39		
33	金山橋	甘楽町	南牧村	6月8日	晴	0.20	3	85	砂・泥	<30	45	68		
34				6月6日	曇	0.20	2	77	泥	<30	56	69		
35	南牧川	小沢橋	南牧村	6月7日	晴	0.30	2	62	泥・砂	<30	40	61		
36				6月13日	曇	0.25	5	89	砂	<30	29	39		
37	染谷川	薬師橋	榛東村	6月13日	曇	0.25	2	89	砂	<30	29	39		
38				6月8日	晴	0.20	3	85	砂・泥	<30	45	68		
39	井野川	鎌倉橋	高崎市	6月6日	曇	0.20	2	77	泥	<30	56	69		
40				6月7日	晴	0.30	2	62	泥・砂	<30	40	61		
41	新要橋	上野村	上野村	6月13日	曇	0.25	5	89	砂	<30	14	23		
42				6月4日	晴	0.50	5	92	砂質	<30	<10	<10		
43	神流川	森戸橋	神流町	6月5日	曇	0.10	5	93	砂	<30	<10	<10		
44				6月13日	曇	0.40	5	90	砂	<30	<10	14		
45	藤武橋	藤岡市・神川町	上里町	6月5日	曇	0.10	5	93	砂	<30	<10	<10		
46				6月13日	曇	0.40	5	90	砂	<30	<10	14		
47	利根川	坂東大橋	本庄市	6月5日	曇	0.10	10	78	泥	<30	35	58		
48				6月8日	晴	0.40	4	86	砂	<30	15	25		
49	赤城白川	下細井町地内	前橋市	6月7日	晴	0.30	4	83	砂	<30	31	44		
50				6月7日	晴	0.30	4	83	砂	<30	31	44		
51	桃の木川	笥井橋	前橋市	6月7日	晴	0.30	4	83	砂	<30	31	44		
52				6月7日	晴	0.30	4	83	砂	<30	31	44		
53	荒砥川	奥原橋		6月7日	-	-	-	-	-	-	-	-	河川工事のため、採取できず。	
54				6月7日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	河川工事のため、採取できず。
55	粕川	保泉橋	伊勢崎市	6月5日	曇	0.20	4	91	砂	<30	14	25		
56				6月5日	曇	0.20	4	85	砂	<30	26	42		
57	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	6月12日	曇	0.20	3	90	砂	<30	61	86		
58				6月12日	曇	0.20	3	90	砂	<30	61	86		
59	早川	早川橋	太田市	6月12日	小雨	0.20	5	78	砂	<30	63	120		
60				5月28日	晴	0.45	5	67	泥	<30	160	250		
61	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	7月11日	晴	0.60	5	63	シルト	<30	130	210		
62				5月29日	晴	0.90	5	86	砂	<30	40	63		
63	小黒川	萱野橋	桐生市	7月11日	晴	0.60	3	87	砂	<30	54	82		
64				6月12日	曇	0.60	10	91	砂	<30	26	34		
65	高津戸	みどり市	みどり市	5月28日	曇	0.80	5	92	砂	<30	32	50		
66				7月11日	晴	0.50	3	89	砂	<30	23	46		
67	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	6月14日	曇	0.15	5	56	泥	<30	240	390		
68				6月12日	曇	0.25	4	84	砂	<30	90	150		
69	多々良川	江尻橋	邑楽町	5月28日	雨	0.55	5	94	砂	<30	49	73		
70				7月11日	晴	0.40	2	81	砂	<30	93	150		
71	観音橋	桐生市	桐生市	6月12日	曇	0.25	4	84	砂	<30	90	150		
72				5月28日	雨	0.55	5	94	砂	<30	49	73		
73	境橋	桐生市	桐生市	7月11日	晴	0.40	2	81	砂	<30	93	150		
74				6月14日	曇	2.00	20	39	泥	<30	440	640		
75	鶴生田川	城沼	館林市	6月14日	曇	2.00	20	39	泥	<30	440	640		
76				6月14日	曇	0.20	5	58	泥	<30	250	390		
77	谷田川	斗合田橋	明和町	6月14日	曇	0.20	5	58	泥	<30	250	390		
78				6月14日	曇	0.20	5	58	泥	<30	250	390		

・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

No.	採取地点			採取日	天候	性状	左岸			空間線量 μSv/h	性状	右岸			空間線量 μSv/h	備考	
	水域名	地点	市町村				放射性物質濃度 Bq/kg(乾)		空間線量 μSv/h			放射性物質濃度 Bq/kg(乾)		空間線量 μSv/h			
							放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137				放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137				
1	利根川	広瀬橋	みなかみ町	5月30日	晴	壤質	<30	870	1,300	0.30	壤質	<30	460	720	0.27		
2		利根川		月夜野橋	5月30日	晴	壤質	<30	140	210	0.14	壤質	<30	410	620	0.12	
3		赤谷川		小袖橋	7月10日	晴	壤質	<30	150	230	0.13	壤質	<30	140	220	0.12	
4		桜川	大字谷地地内	川場村	5月30日	晴	壤質	<30	390	620	0.08	壤質	<30	140	220	0.10	
5		桐の木橋	片品村		5月30日	晴	壤質	<30	1,100	1,600	0.38	壤質	<30	1,100	1,700	0.32	
6		片品川	利根町高戸谷	沼田市	7月9日	晴	壤質	<30	840	1,400	0.35	壤質	<30	640	1,000	0.28	
7		二恵橋	沼田市・昭和村		5月30日	晴	壤質	<30	210	320	0.14	壤質	<30	340	530	0.16	
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	5月31日	晴	砂質	<30	22	36	0.12	砂質	<30	48	83	0.12	
9		白砂川	出立橋		7月10日	晴	砂質	<30	30	43	0.10	壤質	<30	340	550	0.11	
10		吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月29日	曇	壤質	<30	630	940	0.11	壤質	<30	140	210	0.10	
11		名久田川	殿田橋		7月10日	晴	壤質	<30	350	580	0.11	壤質	<30	310	460	0.12	
12		吾妻川	吾妻橋	高山市	5月29日	曇	壤質	<30	38	53	0.09	壤質	<30	140	210	0.13	
13		利根川	大正橋		6月11日	曇	壤質	<30	110	180	0.06	壤質	<30	400	650	0.10	
14		滝沢川	新滝沢橋	吉岡町	5月30日	晴	壤質	<30	890	1,400	0.29	壤質	<30	100	150	0.09	
15		利根川	群馬大橋		7月10日	晴	砂質	<30	240	390	0.06	壤質	<30	38	62	0.09	
16		利根川	福島橋	玉村町	6月15日	晴	壤質	<30	130	180	0.08	壤質	<30	220	350	0.07	
17		上権田橋	高崎市		5月29日	曇	壤質	<30	360	560	0.21	壤質	<30	550	850	0.11	
18		鳥川	鳥川橋	安中市	6月27日	晴	壤質	<30	440	630	0.12	壤質	<30	480	760	0.11	
19		碓氷川	中瀬橋		5月29日	曇	壤質	<30	510	830	0.10	壤質	<30	480	730	0.10	
20		碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月26日	晴	壤質	<30	390	620	0.10	壤質	<30	820	1,300	0.10	
21		碓氷川	鼻高橋		6月7日	晴	壤質	<30	170	260	0.07	壤質	<30	160	220	0.07	
22		碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月7日	晴	壤質	<30	11	24	0.04	壤質	<30	150	240	0.08	
23		碓氷川	鼻高橋		6月7日	曇	壤質	<30	22	37	0.06	壤質	<30	44	79	0.06	
24		碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月6日	曇	壤質	<30	240	390	0.14	壤質	<30	970	1,500	0.16	
25		碓氷川	鼻高橋		6月6日	曇	壤質	<30	280	450	0.12	壤質	<30	580	930	0.17	
26		碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月6日	雨	壤質	<30	200	310	0.15	壤質	<30	330	510	0.18	
27		碓氷川	鼻高橋		6月6日	曇	壤質	<30	210	320	0.08	壤質	<30	200	300	0.09	
28		碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月4日	晴	砂質・壤質	<30	140	220	0.11	粘土質・砂質	<30	180	270	0.11	
29	碓氷川	鼻高橋	6月5日		曇	壤質	<30	48	85	0.06	壤質	<30	28	48	0.05		
30	碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月13日	曇	壤質	<30	71	110	0.07	壤質	<30	110	150	0.09		
31	碓氷川	鼻高橋		6月13日	曇	壤質	<30	240	370	0.09	壤質	<30	220	340	0.12		
32	碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月8日	曇	壤質	<30	260	370	0.07	壤質	<30	310	470	0.06		
33	碓氷川	鼻高橋		6月6日	曇	壤質	<30	50	76	0.05	壤質	<30	120	180	0.06		
34	碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月7日	晴	壤質	<30	76	110	0.06	壤質	<30	100	160	0.06		
35	碓氷川	鼻高橋		6月13日	曇	壤質	<30	180	270	0.09	壤質	<30	120	160	0.10		
36	碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月4日	晴	砂質・壤質	<30	94	130	0.07	砂質・壤質	<30	<10	17	0.06		
37	碓氷川	鼻高橋		6月5日	曇	壤質	<30	58	95	0.08	壤質	<30	45	71	0.09		
38	碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月13日	曇	壤質	<30	26	43	0.06	壤質	<30	31	53	0.07		
39	碓氷川	鼻高橋		6月5日	曇	壤質	<30	120	200	0.09	壤質	<30	47	73	0.07		
40	碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月8日	晴	壤質	<30	76	120	0.07	壤質	<30	88	130	0.06		
41	碓氷川	鼻高橋		6月7日	晴	壤質	<30	100	150	0.07	壤質	<30	170	270	0.07		
42	碓氷川	鼻高橋	高崎市	6月7日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	河川工事のため、採取できず。		
43	碓氷川	鼻高橋		6月5日	曇	壤質	<30	35	51	0.06	壤質	<30	71	100	0.06		
44	碓氷川	鼻高橋	伊勢崎市	6月5日	曇	壤質	<30	62	98	0.06	壤質	<30	36	55	0.06		
45	碓氷川	鼻高橋		6月12日	曇	壤質	<30	120	180	0.06	壤質	<30	85	150	0.07		
46	碓氷川	鼻高橋	伊勢崎市	6月12日	小雨	壤質	<30	62	83	0.07	壤質	<30	55	78	0.09		
47	碓氷川	鼻高橋		5月28日	晴	壤質	<30	57	80	0.08	壤質	<30	260	370	0.12		
48	碓氷川	鼻高橋	伊勢崎市	7月11日	晴	壤質	<30	180	280	0.08	壤質	<30	130	210	0.11		
49	碓氷川	鼻高橋		5月29日	晴	壤質	<30	130	190	0.26	壤質	<30	1,300	2,000	0.26		
50	碓氷川	鼻高橋	伊勢崎市	7月11日	晴	腐葉土	<30	560	930	0.25	腐葉土	<30	1,700	2,600	0.23		
51	碓氷川	鼻高橋		6月12日	曇	壤質	<30	41	68	0.09	壤質	<30	110	180	0.10		
52	碓氷川	鼻高橋	伊勢崎市	5月28日	曇	壤質	<30	320	460	0.11	砂質	<30	57	81	0.10		
53	碓氷川	鼻高橋		7月11日	晴	壤質	<30	98	140	0.09	壤質	<30	70	120	0.08		
54	碓氷川	鼻高橋	伊勢崎市	6月14日	曇	壤質	<30	230	350	0.07	壤質	<30	70	110	0.06		
55	碓氷川	鼻高橋		6月12日	曇	壤質	<30	120	200	0.09	壤質	<30	140	210	0.08		
56	碓氷川	鼻高橋	伊勢崎市	5月28日	雨	壤質	<30	59	99	0.08	壤質	<30	85	110	0.08		
57	碓氷川	鼻高橋		7月11日	晴	壤質	<30	100	140	0.07	壤質	<30	190	300	0.08		
58	碓氷川	鼻高橋	伊勢崎市	6月14日	曇	壤質	<30	82	120	0.07	壤質	<30	100	160	0.07		
59	碓氷川	鼻高橋		6月14日	曇	壤質	<30	82	120	0.08	壤質	<30	130	210	0.08		

・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

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	吾妻川 水域	田代湖 (鹿沢ダム)	湖心	表層	6月29日	晴	6.30	0.5	1.7	8	<1	1	<1	<1	<1
			下層	5.3				9		<1	1	<1	<1	<1	
2		榛名湖	湖心	表層	6月28日	晴	14.50	0.5	5.8	8	<1	0	<1	<1	<1
			下層	13.5				10		3	3	<1	<1	<1	
3		霧積湖 (霧積ダム)	湖心	表層	6月28日	曇	10.50	0.5	2.4	8	<1	1	<1	<1	<1
			下層	9.5				8		<1	1	<1	<1	<1	
4		碓氷湖 (坂本ダム)	湖心	表層	6月27日	晴	13.00	0.5	3.3	8	<1	0	<1	<1	<1
			下層	12.0				11		4	3	<1	<1	<1	
5	荒船湖 (道平川ダム)	湖心	表層	6月27日	晴	26.50	0.5	2.5	17	<1	1	<1	<1	<1	
		下層	25.5				44		<1	1	<1	<1	<1		
6	神流湖 (下久保ダム)	湖心	表層	6月26日	晴	78.00	0.5	2.6	14	<1	1	<1	<1	<1	
		下層	77.0				17		<1	1	<1	<1	<1		
7	蛇神湖 (塩沢ダム)	湖心	表層	6月26日	晴	6.70	0.5	1.4	6	2	2	<1	<1	<1	
		下層	5.7				11		6	3	<1	<1	<1		
8	渡良瀬川 水域	梅田湖 (桐生川ダム)	湖心	表層	6月25日	雨	27.00	0.5	1.3	5	<1	1	<1	<1	<1
	下層	26.0	8	<1				2		<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

No.	採取地点				採取日	天候	全水深 m	底質			周辺環境(湖畔)				備考			
	地点		湖心	表層				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)				
								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		放射性セシウム Cs-137		性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134
1	吾妻川水域	田代湖(鹿沢ダム)	湖心	表層	6月29日	晴	6.30	15	37	泥	<30	230	310	壤質	<30	370	590	0.12
2	吾妻川 水域	榛名湖	湖心	表層	6月28日	晴	14.50	15	17	泥	<30	46	68	壤質	<30	780	1,200	0.34
3		霧積湖(霧積ダム)	湖心	表層	6月28日	曇	10.50	10	46	泥	<30	310	480	壤質	<30	380	580	0.13
4		碓氷湖(坂本ダム)	湖心	表層	6月27日	晴	13.00	10	40	泥	<30	750	1,200	壤質	<30	360	550	0.14
5		荒船湖(道平川ダム)	湖心	表層	6月27日	晴	26.50	20	52	泥	<30	130	180	壤質	<30	280	410	0.12
6		神流湖(下久保ダム)	湖心	表層	6月26日	晴	78.00	15	56	泥	<30	48	80	壤質	<30	84	120	0.04
7		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	表層	6月26日	晴	6.70	4	62	泥	<30	260	430	壤質	<30	100	160	0.09
8	渡良瀬川 水域	梅田湖(桐生川ダム)	湖心	表層	6月25日	雨	27.00	10	41	泥	<30	52	71	壤質	<30	190	300	0.09

・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。



