令和２年３月 26 日

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（速報）（1 月分）

1．調査概要

(1) 調査期間

令和2年1月6日～1月 21 日

(2) 調査地点

群馬県内の公共用水域における環境基準点等 44 地点

（河川:44 地点）

(3) 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（Cs-134、Cs-137））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（令和元年 10 月-12 月）測定結果）

(1) 水質（検出下限値:1 Bq/L）

Cs-134＋Cs-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）:10 Bq/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）:10 Bq/kg

(2) 底質（検出下限値:10 Bq/kg(乾泥)）

河川では9割以上の地点が50Bq/kg以下である。増減傾向について、9割以上の地点は減少傾向で推移。

（河川）

Cs-134＋Cs-137: 不検出 ～526 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～532 Bq/kg(乾泥)）

＜参考＞ 放射性セシウム濃度ごと（500 Bq/kg）の延べ地点数　（ ）内は前回測定結果

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
河川	43 (47)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	44 (48)

(3) 周辺環境（検出下限値:10 Bq/kg(乾泥)）

（河川）

Cs-134＋Cs-137: 不検出 ～1,820 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～3,110 Bq/kg(乾泥)）

空間線量:0.04 ～ 0.07 μSv/h

（詳細別紙）

（地図別添）

３．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増減変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に測定を実施。

＜問い合わせ先＞
環境省水・大気環境局水環境課
直　　通:03-5521-8306
代　　表:03-3581-3351
担　　当:長井(内線 6614) 冨野(内線 6616)

○河川（群馬県）

・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.	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	放射性セシウム Cs-137	
1	利根川水系	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	1月6日	晴	0.2	0.0	>100	3.4	<1	0.8	<1	<1	
2				月夜野橋		1月6日	晴	0.2	0.0	60	4.8	11	2.1	<1	<1	
3			赤谷川	小袖橋		1月6日	晴	0.2	0.0	>100	11.6	<1	0.5	<1	<1	
4			桜川	大字谷地地内	川場村	1月7日	曇	0.2	0.0	>100	6.7	<1	0.2	<1	<1	
5			片品川	桐の木橋	片品村	1月7日	晴	0.2	0.0	>100	5.8	<1	0.2	<1	<1	
6				利根町高戸谷	沼田市	1月7日	晴	0.3	0.0	>100	11.2	12	1.5	<1	<1	
7				二恵橋		1月7日	曇	0.5	0.0	>100	12.7	1	0.4	<1	<1	
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	1月17日	晴	0.4	0.0	42	26.4	21	10	<1	<1	
9			白砂川	出立橋	中之条町	1月17日	晴	0.3	0.0	>100	13.3	<1	0.1	<1	<1	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	1月16日	晴	0.2	0.0	>100	23.0	2	1.7	<1	<1	
11			名久田川	殿田橋	高山村	1月16日	晴	0.3	0.0	>100	12.0	<1	0.4	<1	<1	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	1月16日	晴	0.4	0.0	>100	20.1	2	0.9	<1	<1	
13			利根川	大正橋		1月16日	晴	0.5	0.0	>100	10.0	1	0.6	<1	<1	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	1月16日	晴	0.2	0.0	>100	22.8	8	2.8	<1	<1	
15			利根川	群馬大橋	前橋市	1月16日	晴	0.3	0.0	>100	17.7	6	3.1	<1	<1	
16				福島橋	玉村町	1月17日	晴	0.2	0.0	80	17.9	7	3.3	<1	<1	
17		烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	1月17日	晴	0.2	0.0	>100	11.8	<1	0.2	<1	<1	
18			烏川	烏川橋		1月17日	晴	0.3	0.0	>100	12.0	4	0.4	<1	<1	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	1月15日	晴	0.2	0.0	>100	17.9	1	0.6	<1	<1	
20				鼻高橋	高崎市	1月15日	晴	0.2	0.0	>100	52.0	3	1.5	<1	<1	
21			鏑川	只川橋	下仁田町	1月15日	晴	0.2	0.0	>100	33.5	1	0.6	<1	<1	
22				鏑川橋	高崎市・藤岡市	1月17日	晴	0.2	0.0	>100	38.0	8	2.0	<1	<1	
23			雄川	金山橋	甘楽町	1月15日	晴	0.2	0.0	>100	20.3	3	0.6	<1	<1	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	1月15日	晴	0.2	0.0	>100	25.5	1	0.5	<1	<1	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	1月17日	晴	0.2	0.0	>100	26.3	6	1.6	<1	<1	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	1月17日	晴	0.2	0.0	>100	45.8	6	1.6	<1	<1	
27			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	1月17日	晴	0.2	0.0	63	34.4	7	2.2	<1	<1	
28		利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	1月7日	晴	0.2	0.0	>100	30.3	11	3.0	<1	<1	
29			赤城白川	下細井町地内	前橋市	1月6日	晴	0.3	0.0	>100	20.2	3	1.1	<1	<1	
30			桃の木川	笂井橋		1月16日	晴	0.2	0.0	>100	24.9	3	1.3	<1	<1	
31			荒砥川	奥原橋		1月16日	晴	0.2	0.0	43	27.6	12	4.5	<1	<1	
32			粕川	保泉橋	伊勢崎市	1月16日	晴	0.2	0.0	39	40.2	12	6.3	<1	<1	
33			広瀬川	中島橋		1月7日	曇	0.2	0.0	>100	34.5	11	3.1	<1	<1	
34			早川	早川橋		1月16日	晴	0.3	0.0	>100	34.7	4	1.4	<1	<1	
35				前島橋	太田市	1月7日	曇	0.2	0.0	>100	45.6	6	2.8	<1	<1	
36			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	1月7日	曇	0.2	0.0	23	25.4	30	15	<1	<1	
37		渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	1月6日	晴	0.3	0.0	>100	8.1	<1	0.2	<1	<1	
38			渡良瀬川	高津戸		1月6日	晴	0.2	0.0	>100	11.1	1	0.6	<1	<1	
39				赤岩用水取水口		1月7日	晴	0.2	0.0	>100	11.5	<1	0.3	<1	<1	
40			多々良川	江尻橋	邑楽町	1月21日	晴	0.2	0.0	66	40.7	6	3.4	<1	<1	
41			桐生川	観音橋	桐生市	1月6日	晴	0.2	0.0	>100	9.2	<1	0.2	<1	<1	
42				境橋	桐生市・足利市	1月21日	晴	0.3	0.0	>100	11.8	<1	0.3	<1	<1	
43			鶴生田川	城沼	館林市	1月21日	晴	1.1	0.0	25	38.5	16	10	<1	<1	
44			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	1月21日	晴	1.2	0.0	70	73.2	8	3.5	<1	<1	

・採取地点は、原則として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（群馬県）

・底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点 水域名			地点名	市町村	採取日	天候	全水深 (m)	一般項目 採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性物質濃度［Bq/kg（乾泥）］ 放射性セシウム Cs-134	Cs-137	合計	備考
1			利根川	広瀬橋		1月6日	晴	0.2	5	83.1	砂・礫	<10	19	19	
2				月夜野橋	みなかみ町	1月6日	晴	0.2	5	74.6	砂	<10	14	14	
3			赤谷川	小袖橋		1月6日	晴	0.2	5	72.7	砂	<10	<10	-	
4			桜川	大字谷地地内	川場村	1月7日	曇	0.2	5	85.0	礫・砂	<10	40	40	
5				桐の木橋	片品村	1月7日	晴	0.2	5	78.4	砂	<10	<10	-	
6			片品川	利根町高戸谷	沼田市	1月7日	晴	0.3	5	71.6	砂	<10	<10	-	
7				二恵橋		1月7日	曇	0.5	5	81.4	砂	<10	13	13	
8		利根川水域	吾妻川	新戸橋	長野原町	1月17日	晴	0.4	5	61.2	砂	<10	15	15	
9			白砂川	出立橋	中之条町	1月17日	晴	0.3	7	73.5	砂	<10	<10	-	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	1月16日	晴	0.2	5	76.9	礫・砂	<10	<10	-	
11			名久田川	殿田橋	高山村	1月16日	晴	0.3	5	71.0	砂・礫	<10	14	14	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	1月16日	晴	0.4	5	68.9	砂	<10	<10	-	
13			利根川	大正橋		1月16日	晴	0.5	5	71.7	砂	<10	12	12	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	1月16日	晴	0.2	5	77.8	砂・礫	<10	<10	-	
15			利根川	群馬大橋	前橋市	1月16日	晴	0.3	5	73.1	砂	<10	<10	-	
16				福島橋	玉村町	1月17日	晴	0.2	5	79.4	砂	<10	<10	-	
17			長井川	上権田橋	高崎市	1月17日	晴	0.2	6	75.7	砂・礫	<10	11	11	
18			烏川	烏川橋		1月17日	晴	0.3	6	79.0	砂・礫	<10	<10	-	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	1月15日	晴	0.2	5	73.7	砂・礫	<10	<10	-	
20				鼻高橋	高崎市	1月15日	晴	0.2	5	72.5	砂	<10	<10	-	
21			鏑川	只川橋	下仁田町	1月15日	晴	0.2	5	80.6	砂・礫	<10	<10	-	
22	利根川水系	烏川水域		鏑川橋	高崎市・藤岡市	1月17日	晴	0.2	5	69.9	砂	<10	<10	-	
23			雄川	金山橋	甘楽町	1月15日	晴	0.2	5	82.0	砂・礫	<10	<10	-	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	1月15日	晴	0.2	5	82.2	礫・砂	<10	<10	-	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	1月17日	晴	0.2	5	78.2	砂・礫	<10	16	16	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	1月17日	晴	0.2	5	76.8	砂・礫	<10	<10	-	
27			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	1月17日	晴	0.2	5	74.0	砂	<10	<10	-	
28			利根川	坂東大橋	本庄市	1月7日	晴	0.2	5	82.6	砂・礫	<10	<10	-	
29			赤城白川	下細井町地内		1月6日	晴	0.3	5	77.9	砂	<10	<10	-	
30			桃の木川	笂井橋	前橋市	1月16日	晴	0.2	5	75.9	砂・礫	<10	<10	-	
31			荒砥川	奥原橋		1月16日	晴	0.2	5	41.4	砂・シルト	<10	32	32	
32		利根川水域	粕川	保泉橋		1月16日	晴	0.2	5	75.3	砂	<10	<10	-	
33			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	1月7日	曇	0.2	5	75.2	砂	<10	<10	-	
34			早川	早川橋		1月16日	晴	0.3	5	74.9	砂	<10	25	25	
35				前島橋	太田市	1月7日	曇	0.2	5	76.6	砂・礫	<10	23	23	
36			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	1月7日	曇	0.2	6	71.5	砂・シルト	<10	14	14	
37			小黒川	萱野橋		1月6日	晴	0.3	6	87.6	砂・礫	<10	11	11	
38			渡良瀬川	高津戸	桐生市	1月6日	晴	0.2	5	76.1	砂	<10	15	15	
39				赤岩用水取水口		1月7日	晴	0.2	5	73.7	砂・礫	<10	20	20	
40		渡良瀬川水域	多々良川	江尻橋	邑楽町	1月21日	晴	0.2	5	75.1	シルト・砂	<10	28	28	
41			桐生川	観音橋	桐生市	1月6日	晴	0.2	6	75.2	砂・礫	<10	34	34	
42				境橋	桐生市・足利市	1月21日	晴	0.3	5	78.4	礫・砂	<10	15	15	
43			鶴生田川	城沼	館林市	1月21日	晴	1.1	10	21.6	シルト	36	490	526	
44			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	1月21日	晴	1.2	5	59.6	砂・シルト	<10	47	47	

・採取地点は、原則として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。

〇河川（群馬県）

・周辺環境モニタリング結果一覧

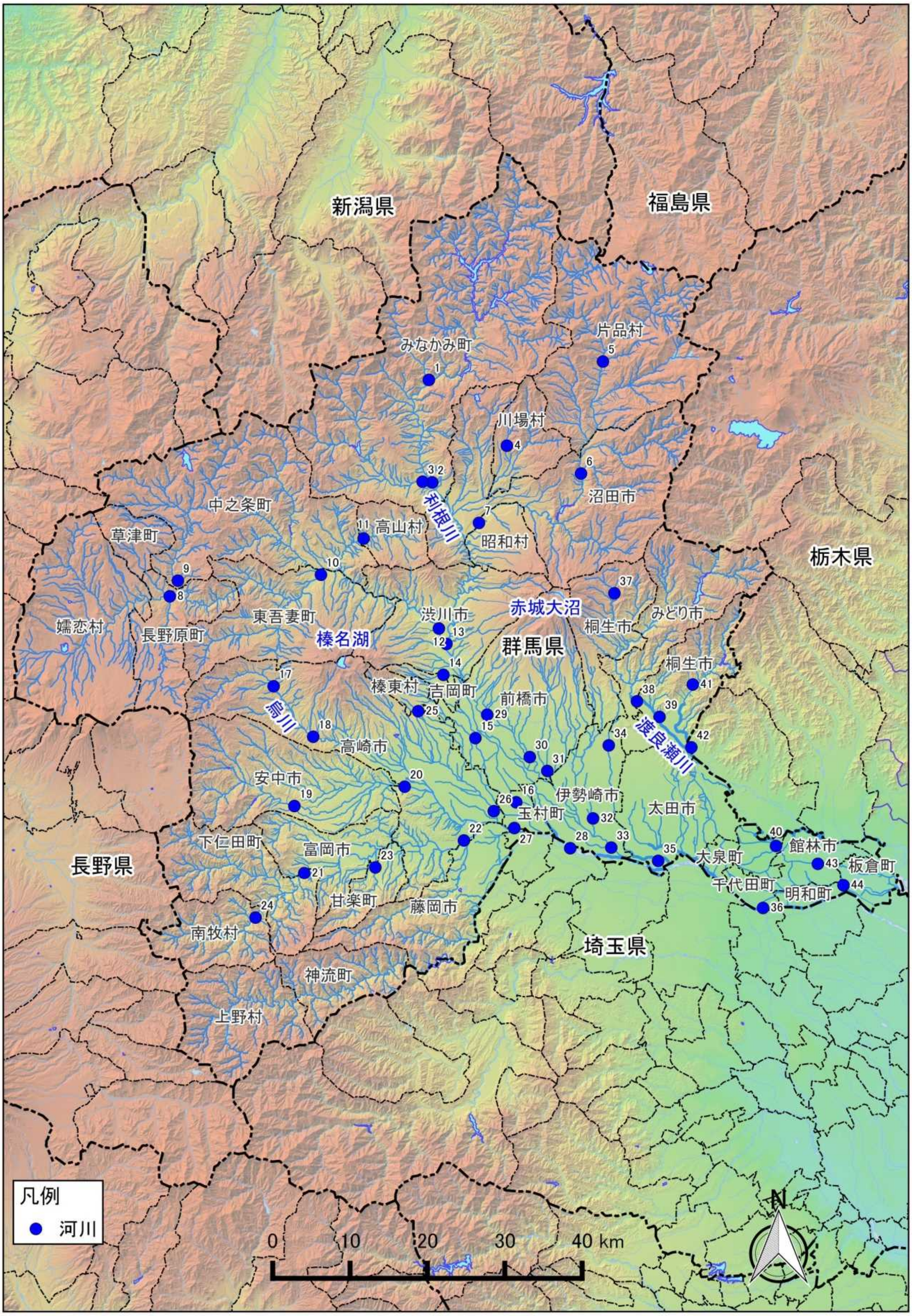
採取地点						採取日	天候	左岸					右岸					備考
								性状	放射性物質濃度［Bq/kg（乾）］ 放射性セシウム			空間線量（μSv/h）	性状	放射性物質濃度［Bq/kg（乾）］ 放射性セシウム			空間線量（μSv/h）	
No.	水域名			地点名	市町村				Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計		
1	利根川水系	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	1月6日	晴	壌質	<10	44	44	0.07	壌質	<10	150	150	0.07	
2				月夜野橋		1月6日	晴	壌質	13	210	223	0.04	壌質	28	420	448	0.06	
3			赤谷川	小袖橋		1月6日	晴	砂質	<10	48	48	0.04	壌質	11	120	131	0.04	
4			桜川	大字谷地地内	川場村	1月7日	曇	壌質	99	1,400	1,499	0.05	壌質	120	1,700	1,820	0.06	
5			片品川	桐の木橋	片品村	1月7日	晴	壌質	<10	110	110	0.04	壌質	71	1,100	1,171	0.04	
6				利根町高戸谷	沼田市	1月7日	晴	砂質	<10	<10	-	0.05	壌質	36	600	636	0.05	
7				二恵橋		1月7日	曇	壌質	38	640	678	0.04	壌質	34	560	594	0.04	
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	1月17日	晴	壌質	25	390	415	0.04	壌質	28	460	488	0.04	
9			白砂川	出立橋	中之条町	1月17日	晴	壌質	31	490	521	0.04	壌質	42	590	632	0.04	
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	1月16日	晴	砂質	<10	22	22	0.04	壌質	35	540	575	0.04	
11			名久田川	殿田橋	高山村	1月16日	晴	壌質	<10	81	81	0.04	壌質	10	100	110	0.04	
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	1月16日	晴	壌質	20	300	320	0.05	壌質	31	430	461	0.04	
13			利根川	大正橋		1月16日	晴	壌質	40	630	670	0.05	壌質	<10	150	150	0.04	
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	1月16日	晴	壌質	<10	100	100	0.04	壌質	<10	120	120	0.04	
15			利根川	群馬大橋	前橋市	1月16日	晴	壌質	<10	<10	-	0.04	壌質	<10	88	88	0.04	
16				福島橋	玉村町	1月17日	晴	壌質	<10	42	42	0.04	壌質	<10	57	57	0.04	
17		烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	1月17日	晴	壌質	31	400	431	0.04	壌質	30	470	500	0.05	
18			烏川	烏川橋		1月17日	晴	壌質	<10	160	160	0.04	壌質	<10	140	140	0.04	
19			碓氷川	中瀬橋	安中市	1月15日	晴	壌質	15	230	245	0.04	壌質	<10	<10	-	0.04	
20				鼻高橋	高崎市	1月15日	晴	壌質	12	180	192	0.04	壌質	21	340	361	0.04	
21			鏑川	只川橋	下仁田町	1月15日	晴	壌質	<10	110	110	0.05	壌質	<10	140	140	0.04	
22				鏑川橋	高崎市・藤岡市	1月17日	晴	壌質	<10	54	54	0.04	壌質	<10	45	45	0.04	
23			雄川	金山橋	甘楽町	1月15日	晴	壌質	<10	49	49	0.04	壌質	10	150	160	0.04	
24			南牧川	小沢橋	南牧村	1月15日	晴	壌質	13	140	153	0.05	壌質	38	600	638	0.05	
25			染谷川	薬師橋	榛東村	1月17日	晴	壌質	<10	170	170	0.04	壌質	<10	50	50	0.04	
26			井野川	鎌倉橋	高崎市	1月17日	晴	壌質	<10	71	71	0.04	壌質	<10	72	72	0.04	
27			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	1月17日	晴	壌質	17	190	207	0.04	壌質	<10	54	54	0.04	
28		利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	1月7日	晴	壌質	<10	110	110	0.04	壌質	<10	62	62	0.04	
29			赤城白川	下細井町地内	前橋市	1月6日	晴	壌質	<10	92	92	0.04	壌質	<10	46	46	0.04	
30			桃の木川	笂井橋		1月16日	晴	壌質	<10	24	24	0.04	壌質	<10	140	140	0.04	
31			荒砥川	奥原橋		1月16日	晴	壌質	<10	18	18	0.04	壌質	<10	25	25	0.04	
32			粕川	保泉橋	伊勢崎市	1月16日	晴	壌質	<10	49	49	0.04	壌質	<10	74	74	0.04	
33			広瀬川	中島橋		1月7日	曇	壌質	<10	160	160	0.04	壌質	<10	67	67	0.04	
34			早川	早川橋		1月16日	晴	壌質	<10	51	51	0.05	壌質	<10	130	130	0.05	
35				前島橋	太田市	1月7日	曇	壌質	12	180	192	0.04	壌質	<10	46	46	0.06	
36			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	1月7日	曇	壌質	<10	100	100	0.04	壌質	12	160	172	0.04	
37		渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	1月6日	晴	壌質	<10	29	29	0.06	壌質	<10	60	60	0.06	
38			渡良瀬川	高津戸		1月6日	晴	壌質	<10	15	15	0.05	壌質	<10	71	71	0.05	
39				赤岩用水取水口		1月7日	晴	壌質	<10	23	23	0.05	壌質	10	130	140	0.05	
40			多々良川	江尻橋	邑楽町	1月21日	晴	壌質	<10	63	63	0.04	壌質	<10	54	54	0.04	
41			桐生川	観音橋	桐生市	1月6日	晴	壌質	12	120	132	0.05	壌質	<10	32	32	0.04	
42				境橋	桐生市・足利市	1月21日	晴	壌質	<10	41	41	0.04	壌質	<10	57	57	0.04	
43			鶴生田川	城沼	館林市	1月21日	晴	壌質	16	190	206	0.04	壌質	<10	120	120	0.04	
44			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	1月21日	晴	壌質	<10	110	110	0.05	壌質	<10	120	120	0.05	

・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、原則として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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

（別添）


新潟県
福島県
栃木県
長野県
埼玉県
群馬県
みなかみ町
片品村
川場村
沼田市
昭和村
高山村
中之条町
草津町
嬬恋村
長野原町
東吾妻町
渋川市
赤城大沼
榛名湖
利根川
桐生市
みどり市
榛東村
吉岡町
前橋市
烏川
高崎市
渡良瀬川
安中市
伊勢崎市
太田市
玉村町
下仁田町
富岡市
甘楽町
藤岡市
南牧村
神流町
上野村
大泉町
千代田町
明和町
館林市
板倉町
凡例
河川
0
10
20
30
40 km
N