

栃木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）
（５－６月分）

1. 調査概要

- (1) 調査期間
令和元年5月4日～6月 13 日
- (2) 調査地点
栃木県内の公共用水域における環境基準点等 64 地点
(河川:56 地点、湖沼・水源地:8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(Cs134、Cs137))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(※平成 31 年2月、※※平成 30 年 10 月-12 月))

- (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)）
全体としては、9 割程度の地点が 100 Bq/kg 以下である。増減傾向について、8 割程度の地点は減少傾向で推移。
河川では、9 割以上の地点が 50 Bq/kg 以下である。増減傾向について、8 割程度の地点は減少傾向で推移。
湖沼・水源地では、9 割程度の地点が 1,000 Bq/kg 以下である。増減傾向について、4割程度の地点でばらつきがあるものの、5割の地点は減少傾向で推移。

(河川)
Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 174 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 89 Bq/kg(乾泥)）
(湖沼・水源地)
Cs-134+Cs-137: 54 ～ 1,710Bq/kg(乾泥)（※※ 38 ～ 1,079Bq/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	74 (56)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	74 (56)
湖沼・水源地	6 (11)	1 (4)	0 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 (16)

(3) 周辺環境（検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～5,180Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～5,010 Bq/kg(乾泥)）

空間線量:0.04 ～ 0.16 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～840 Bq/kg(乾泥)（※※ 24 ～1,072 Bq/kg(乾泥)）

空間線量:0.05 ～ 0.12 μ Sv/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) 富野(内線 6616)

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	Cs-137				
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月28日	曇	0.3	0.0	>100	13.6	<1	0.2	<1				
2			恒明橋		5月28日	曇	0.3	0.0	>100	11.0	9	1.6	<1	<1			
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月28日	曇	0.2	0.0	>100	17.2	1	0.5	<1	<1			
4			湯川		湯川橋	5月28日	曇	0.2	0.0	84	28.8	6	3.4	<1	<1		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月7日	晴	0.3	0.0	>100	13.3	7	2.4	<1	<1			
6					余笹川	余笹橋	5月7日	晴	0.4	0.0	>100	15.2	2	1.2	<1	<1	
7		黒川	新田橋	那須町	5月7日	晴	0.5	0.0	39	10.1	19	6.8	<1	<1			
8					余笹川	川田橋	5月7日	曇	0.3	0.0	38	14.9	16	6.4	<1	<1	
9		那珂川	黒羽	大田原市	6月6日	晴	0.2	0.0	>100	21.7	5	3.1	<1	<1			
					5月7日	晴	0.3	0.0	>100	14.7	10	3.5	<1	<1	<1		
10					6月6日	晴	0.3	0.0	>100	17.5	9	3.9	<1	<1	<1		
					5月7日	晴	0.4	0.0	69	13.1	6	4.0	<1	<1	<1		
11		松葉川	末流	大田原市	6月6日	晴	0.2	0.0	>100	13.6	12	6.7	<1	<1			
12					蛇尾川	宇田川橋	5月4日	晴	0.2	0.0	>100	14.3	9	2.3	<1	<1	
13					百村川	百村中橋	5月4日	晴	0.4	0.0	>100	18.6	2	0.9	<1	<1	
14					箒川	夕の原	那須塩原市	5月27日	晴	0.3	0.0	>100	21.9	2	0.9	<1	<1
15		堰場橋	5月27日	晴		0.2		0.0	>100	18.5	3	3.0	<1	<1			
16		岩井橋	大田原市	5月4日		晴	0.3	0.0	70	20.4	10	10	<1	<1			
		箒川橋		5月4日	晴	0.4	0.0	>100	18.6	3	2.0	<1	<1				
17				6月6日	晴	0.2	0.0	>100	18.2	13	6.4	<1	<1	<1			
18		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月4日	晴	0.3	0.0	>100	18.1	3	2.0	<1	<1			
19					6月6日	晴	0.2	0.0	>100	18.0	15	5.8	<1	<1	<1		
20		武茂川	更生橋	那珂川町	5月4日	晴	0.6	0.0	>100	14.3	3	2.1	<1	<1			
21					6月6日	晴	0.2	0.0	>100	14.8	14	5.6	<1	<1	<1		
22	荒川	梶橋	塩谷町	5月27日	晴	0.2	0.0	>100	6.3	3	2.3	<1	<1				
23		連城橋	さくら市	5月5日	晴	0.4	0.0	>100	14.3	3	1.3	<1	<1				
24	内川	田中橋	矢板市	5月27日	晴	0.2	0.0	>100	14.4	2	1.3	<1	<1				
25		旭橋	さくら市	5月5日	晴	0.4	0.0	>100	17.7	5	3.6	<1	<1				
26	荒川	向田橋	那須烏山市	5月5日	晴	0.3	0.0	>100	19.0	6	3.4	<1	<1				
27				6月6日	晴	0.2	0.0	>100	18.4	9	4.0	<1	<1	<1			
28	江川	末流	那須烏山市	5月5日	晴	0.3	0.0	52	18.6	20	8.9	<1	<1				
29				6月6日	晴	0.3	0.0	>100	19.2	10	4.6	<1	<1	<1			
30	鬼怒川水系	日光市	鬼怒川	川治第一発電所前	5月29日	曇	0.4	0.0	>100	7.6	2	1.9	<1	<1			
31			湯西川	前沢橋	5月29日	晴	0.2	0.0	>100	8.4	<1	0.2	<1	<1			
32			男鹿川	末流	5月29日	曇	0.4	0.0	>100	7.8	<1	0.6	<1	<1			
33			鬼怒川	小佐越	5月22日	晴	0.2	0.0	>100	6.4	4	2.0	<1	<1			
34			板穴川	末流	日光市	5月23日	晴	0.3	0.0	>100	7.6	2	1.2	<1	<1		
35						6月10日	雨	0.2	0.0	>100	8.1	4	2.0	<1	<1	<1	
36			湯川	末流	5月23日	晴	0.2	0.0	>100	19.1	2	0.9	<1	<1			
37			大谷川	神橋	5月22日	曇	0.2	0.0	>100	11.1	1	0.4	<1	<1			
38			志渡淵川	筋違橋	5月22日	曇	0.2	0.0	>100	4.8	3	0.6	<1	<1			
39			大谷川	開進橋（針貝）	日光市	5月29日	晴	0.2	0.0	>100	12.9	1	0.5	<1	<1		
40						6月10日	雨	0.2	0.0	>100	11.8	8	3.0	<1	<1	<1	
41			鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月27日	晴	0.2	0.0	79	9.2	3	2.0	<1	<1		
42		6月10日				雨	0.3	0.0	>100	9.8	9	3.9	<1	<1	<1		
43		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	5月5日	晴	0.7	0.0	>100	11.7	7	2.2	<1	<1			
44					鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）	5月5日	晴	0.7	0.0	>100	11.9	5	2.1	<1	<1	
45		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	5月11日	晴	0.5	0.0	>100	19.6	3	1.5	<1	<1			
46	江川	末流	下野市	5月11日	晴	0.8	0.0	>100	19.7	2	1.4	<1	<1				
47				6月5日	曇	0.3	0.0	>100	17.4	2	0.7	<1	<1	<1			
48	赤堀川	日光市役所前 木和田島	日光市	5月22日	晴	0.2	0.0	>100	10.2	5	1.3	<1	<1				
49				5月22日	晴	0.3	0.0	>100	12.4	5	1.5	<1	<1	<1			
50	田川	大曾橋	宇都宮市	5月22日	晴	0.3	0.0	>100	13.0	6	2.4	<1	<1				
51				6月10日	雨	0.2	0.0	>100	13.6	6	1.8	<1	<1	<1			
52	釜川	つくし橋	宇都宮市	5月22日	晴	0.2	0.0	>100	17.5	9	2.0	<1	<1				
53				5月22日	晴	0.2	0.0	>100	17.5	9	2.0	<1	<1	<1			
54	田川	明治橋	上三川町	5月11日	晴	0.2	0.0	>100	25.6	5	2.0	<1	<1				
55				梁橋	5月11日	晴	0.2	0.0	>100	23.5	8	4.0	<1	<1	<1		
56	渡良瀬川水系	思川水域	黒川	貝島橋	5月11日	晴	0.3	0.0	>100	12.7	3	1.0	<1	<1			
57				御成橋	5月11日	晴	0.3	0.0	>100	20.5	4	1.2	<1	<1			
58			大芦川	赤石橋	5月11日	晴	0.2	0.0	>100	8.7	2	1.0	<1	<1			
59				小薮川	小薮橋	5月11日	晴	0.2	0.0	>100	18.3	4	2.5	<1	<1		
60		思川	保橋	5月11日	晴	0.2	0.0	>100	11.9	4	1.4	<1	<1				
61			乙女大橋	5月11日	晴	0.2	0.0	>100	18.7	4	3.2	<1	<1				
62		巴波川水域	巴波川	栃木市	6月5日	曇	0.3	0.0	>100	21.3	7	1.7	<1	<1			
63					5月11日	晴	0.7	0.0	50	30.7	17	8.0	<1	<1	<1		
64		渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	6月5日	曇	0.3	0.0	80	29.3	10	4.1	<1	<1			
65					5月7日	晴	0.7	0.0	>100	7.8	<1	0.3	<1	<1	<1		
66					6月13日	晴	0.7	0.0	>100	9.2	<1	0.2	<1	<1	<1		
67					5月17日	晴	0.3	0.0	>100	14.3	2	0.9	<1	<1	<1		
68	渡良瀬大橋	館林市	館林市	5月17日	晴	0.5	0.0	>100	16.1	4	1.4	<1	<1				
69				5月17日	晴	0.8	0.0	52	20.4	2	2.3	<1	<1	<1			

56			城		新開橋	栃木市	5月17日	晴	0.2	0.0	>100	26.2	13	6.4	<1	<1	
							6月5日	曇	0.2	0.0	45	28.2	14	6.0	<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(栃木県)
・底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/kg (乾泥)]			備考
No.	水域名		地点名	市町村				採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			
											Cs-134	Cs-137	合計	
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月28日	曇	0.3	5	82.8	礫・砂	<10	<10	－	
2			恒明橋		5月28日	曇	0.3	5	76.7	砂・礫	<10	20	20	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月28日	曇	0.2	5	72.3	礫・砂	<10	38	38	
4		湯川	湯川橋		5月28日	曇	0.2	5	79.0	礫・砂	<10	15	15	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月7日	晴	0.3	5	75.7	砂	<10	77	77	
6					余笹川	余笹橋	6月6日	晴	0.2	5	74.3	砂	<10	30
7		黒川	新田橋	那須町	5月7日	晴	0.4	3	82.3	礫	<10	14	14	
8		余笹川	川田橋		5月7日	曇	0.3	6	69.6	砂	<10	33	33	
9		那珂川	黒羽	大田原市	6月6日	晴	0.2	5	79.2	礫・砂	<10	160	174	
10					5月7日	晴	0.3	8	79.8	礫・砂	<10	37	37	
11		松葉川	末流		5月7日	晴	0.3	5	78.4	礫・砂	<10	20	20	
12		蛇尾川	宇田川橋		6月6日	晴	0.3	5	78.4	礫・砂	<10	16	16	
13		百村川	百村中橋		5月7日	晴	0.4	7	87.5	礫・砂	<10	24	24	
14		箒川	夕の原		5月4日	晴	0.2	5	81.8	砂・礫	<10	24	24	
15			堰場橋		5月4日	晴	0.2	5	81.8	砂・礫	<10	33	33	
16			岩井橋		5月4日	晴	0.3	3	74.1	砂・礫	<10	22	22	
17			箒川橋	5月4日	晴	0.4	5	82.8	砂・礫	<10	39	39		
18			新那珂橋	6月6日	晴	0.2	5	75.9	砂	<10	33	33		
19		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月4日	晴	0.3	3	81.7	礫・砂	<10	<10	－	
20					6月6日	晴	0.2	5	81.0	礫・砂	<10	<10	－	
21		武茂川	更生橋		5月4日	晴	0.6	5	76.2	砂	<10	17	17	
22		荒川	梶橋		6月6日	晴	0.2	5	77.1	砂	<10	11	11	
23		荒川	連城橋	塩谷町	5月27日	晴	0.2	5	82.9	礫	<10	<10	－	
24			向田橋	さくら市	5月5日	晴	0.4	3	78.2	砂	<10	<10	－	
25		内川	田中橋	矢板市	5月27日	晴	0.2	5	82.8	礫・砂	<10	39	39	
26			旭橋	さくら市	5月5日	晴	0.4	3	78.7	砂・礫	<10	28	28	
27		荒川	向田橋	那須烏山市	5月5日	晴	0.3	3	76.7	礫・砂	<10	14	14	
28					6月6日	晴	0.2	5	60.0	砂・礫	<10	16	16	
29		江川	末流		5月5日	晴	0.3	5	77.7	砂・礫	<10	15	15	
30		6月6日	晴		0.3	5	76.3	礫	<10	12	12	12		
31		鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	5月29日	曇	0.4	6	73.9	砂	<10	45	45	
32			湯西川	前沢橋	5月29日	晴	0.2	5	78.2	砂・礫	<10	<10	－	
33			男鹿川	末流	5月29日	曇	0.4	6	84.6	礫・砂	<10	<10	－	
34	鬼怒川		小佐越	5月22日	晴	0.2	5	81.7	砂・礫	<10	15	15		
35	板穴川		末流	日光市	5月23日	晴	0.3	5	87.1	礫・砂	<10	14	14	
36					6月10日	雨	0.2	5	86.4	砂・礫	<10	16	16	
37	湯川		末流		5月23日	晴	0.2	6	76.6	砂・礫	<10	<10	－	
38	大谷川		神橋		5月22日	曇	0.2	5	78.3	礫・砂	<10	<10	－	
39	志渡淵川		筋違橋		5月22日	曇	0.2	5	88.5	礫・砂	<10	70	70	
40	大谷川		開進橋 (針貝)		5月29日	晴	0.2	5	72.6	砂	<10	<10	－	
41				6月10日	雨	0.2	5	73.9	砂	<10	<10	－		
42	鬼怒川		佐貫	塩谷町	5月27日	晴	0.2	5	81.4	砂・礫	<10	<10	－	
43					6月10日	雨	0.3	5	76.8	砂・礫	<10	<10	－	
44	西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	5月5日	晴	0.7	3	78.8	砂・礫	<10	11	11		
45	鬼怒川	鬼怒川橋 (宝積寺)	5月5日	晴	0.7	3	80.8	砂・礫	<10	<10	－			
46		大道泉橋	真岡市	5月11日	晴	0.5	5	80.0	砂	<10	<10	－		
47	江川	末流	下野市	5月11日	晴	0.8	5	81.9	礫・砂	<10	13	13		
48				6月5日	曇	0.3	5	79.0	礫・砂	<10	11	11		
49	赤堀川	日光市役所前	日光市	5月22日	晴	0.2	6	67.6	砂	11	160	171		
50	木和田島	5月22日		晴	0.3	5	74.7	砂	<10	13	13			
51	田川	大曾橋	宇都宮市	5月22日	晴	0.3	5	75.3	砂	<10	<10	－		
52				6月10日	雨	0.2	5	77.5	砂・礫	<10	<10	－		
53	釜川	つくし橋	5月22日	晴	0.2	5	76.0	礫・砂	<10	24	24			
54	田川	明治橋	上三川町	5月11日	晴	0.2	5	79.7	礫	<10	<10	－		
55		梁橋	小山市	5月11日	晴	0.2	3	76.2	礫・砂	<10	29	29		
56	渡良瀬	思川水域	黒川	貝島橋	5月11日	晴	0.3	5	82.5	礫・砂	<10	<10	－	
57			御成橋	5月11日	晴	0.3	5	90.1	礫	<10	<10	－		
58			大芦川	赤石橋	5月11日	晴	0.2	5	87.9	礫・砂	<10	<10	－	
59			小薮川	小薮橋	5月11日	晴	0.2	5	81.1	礫・砂	<10	13	13	
60			思川	保橋	5月11日	晴	0.2	5	84.3	礫・砂	<10	<10	－	
61				乙女大橋	5月11日	晴	0.2	5	69.0	砂・礫	<10	<10	－	
62			6月5日	曇	0.3	5	86.0	礫・砂	<10	<10	－			
63		巴波川水域	巴波川	巴波橋	5月11日	晴	0.7	5	45.1	シルト	<10	<10	－	

51		川	川	川	川	6月5日	曇	0.3	5	54.5	シルト	<10	25	25	
52		水				5月7日	晴	0.7	5	77.8	砂・礫	<10	16	16	
		域				6月13日	晴	0.7	5	77.9	砂・礫	<10	10	10	
53			渡			5月17日	晴	0.3	5	77.0	砂	<10	<10	-	
54			良			5月17日	晴	0.5	5	80.9	礫・砂	<10	<10	-	
55			瀬	渡良瀬川		5月17日	晴	0.8	6	79.3	砂・礫	<10	12	12	
			川			5月17日	晴	0.2	6	80.2	砂・礫	<10	<10	-	
56			水			6月5日	曇	0.2	5	77.8	砂・礫	<10	11	11	
			域												

・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(栃木県)
・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				空間線量 (μ Sv/h)	性状	右岸				備考	
No.	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)		
							放射性セシウム						放射性セシウム					
							Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計			
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月28日	曇	-	-	-	-	壤質	110	1,600	1,710	0.05	(左岸) 私有地の為、採取不可		
2			恒明橋		5月28日	曇	壤質	350	4,600	4,950	0.10	壤質	24	350	374		0.10	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月28日	曇	壤質	79	1,200	1,279	0.10	壤質	56	850	906		0.09	
4		湯川	湯川橋		5月28日	曇	壤質	62	780	842	0.13	壤質	98	1,300	1,398		0.11	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月7日	晴	壤質	120	1,700	1,820	0.09	壤質	12	130	142		0.07	
6					6月6日	晴	壤質	130	1,800	1,930	0.10	壤質	30	420	450		0.08	
7		余笹川	余笹橋	那須町	5月7日	晴	壤質	380	4,800	5,180	0.09	壤質	240	2,900	3,140		0.11	
8					黒川	新田橋	5月7日	晴	壤質	130	1,400	1,530	0.15	壤質	140		1,600	1,740
9		余笹川	川田橋	大田原市	5月7日	曇	壤質	65	790	855	0.10	壤質	91	1,200	1,291		0.10	
10					6月6日	晴	壤質	87	910	997	0.10	壤質	130	1,900	2,030		0.11	
11		那珂川	黒羽		5月7日	晴	壤質	<10	130	130	0.07	壤質	56	710	766		0.05	
12					6月6日	晴	壤質	44	580	624	0.07	壤質	43	590	633		0.05	
13		松葉川	末流		5月7日	晴	壤質	31	390	421	0.07	壤質	22	280	302		0.07	
14					6月6日	晴	壤質	<10	66	66	0.07	壤質	57	780	837		0.07	
15		蛇尾川	宇田川橋		5月4日	晴	壤質	63	810	873	0.06	壤質	12	130	142		0.04	
16		百村川	百村中橋		5月4日	晴	壤質	160	2,100	2,260	0.07	壤質	29	330	359		0.05	
17		箒川	夕の原	那須塩原市	5月27日	晴	壤質	64	980	1,044	0.07	壤質	97	1,100	1,197		0.04	
18			堰場橋		5月27日	晴	壤質	150	1,900	2,050	0.12	壤質	64	820	884		0.16	
19			岩井橋	大田原市	5月4日	晴	壤質	25	290	315	0.06	壤質	26	320	346		0.05	
20			箒川橋		5月4日	晴	壤質	24	310	334	0.07	壤質	<11	86	86		0.05	
21		那珂川	新那珂橋	那珂川町	6月6日	晴	壤質	150	2,100	2,250	0.07	壤質	<10	110	110		0.05	
22					5月4日	晴	壤質	<10	73	73	0.04	壤質	11	120	131		0.05	
23		6月6日	晴		壤質	<10	85	85	0.05	壤質	<10	64	64	0.05				
24		5月4日	晴		壤質	<10	78	78	0.05	壤質	<10	100	100	0.05				
25		武茂川	更生橋	塩谷町	6月6日	晴	壤質	24	300	324	0.06	壤質	12	140	152		0.06	
26					荒川	梶橋	5月27日	晴	壤質	14	160	174	0.06	壤質	58		650	708
27		荒川	連城橋	さくら市	5月5日	晴	壤質	27	330	357	0.06	壤質	13	170	183		0.05	
28			田中橋	矢板市	5月27日	晴	壤質	110	1,100	1,210	0.05	壤質	39	570	609		0.06	
29	内川	旭橋	さくら市	5月5日	晴	壤質	38	440	478	0.05	壤質	32	390	422	0.05			
30		向田橋	那須烏山市	5月5日	晴	壤質	10	120	130	0.05	壤質	10	120	130	0.05			
31	荒川	6月6日		晴	壤質	20	240	260	0.06	壤質	<10	91	91	0.05				
32		5月5日		晴	壤質	<10	30	30	0.05	壤質	<10	<10	-	0.05				
33	江川	末流		6月6日	晴	壤質	<10	110	110	0.04	壤質	<10	<10	-	0.05			
34	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月29日	曇	壤質	70	980	1,050	0.09	壤質	63	800	863		0.08	
35		湯西川	前沢橋		5月29日	晴	壤質	11	160	171	0.07	壤質	<10	110	110		0.04	
36		男鹿川	末流		5月29日	曇	壤質	120	1,700	1,820	0.11	砂質	<10	70	70		0.08	
37		鬼怒川	小佐越		5月22日	晴	壤質	140	1,800	1,940	0.10	壤質	19	230	249		0.08	
38		板穴川	末流		5月23日	晴	壤質	46	630	676	0.10	壤質	<10	50	50		0.08	
39					6月10日	雨	壤質	81	1,200	1,281	0.11	壤質	15	190	205		0.07	
40		湯川	末流		5月23日	晴	壤質	16	190	206	0.06	-	-	-	-	(右岸) 私有地の為、採取不可		
41		大谷川	神橋		5月22日	曇	壤質	130	1,600	1,730	0.07	壤質	170	2,100	2,270		0.05	
42		志渡淵川	筋違橋		5月22日	曇	壤質	35	500	535	0.07	壤質	290	3,200	3,490		0.08	
43		大谷川	開進橋 (針貝)		5月29日	晴	壤質	23	330	353	0.09	砂質	<10	<10	-		0.04	
44					6月10日	雨	壤質	45	540	585	0.08	砂質	<10	12	12		0.06	
45		鬼怒川	佐貫		塩谷町	5月27日	晴	壤質	25	250	275	0.06	壤質	67	900		967	0.08
46						6月10日	雨	壤質	54	820	874	0.07	壤質	34	460		494	0.08
47		西鬼怒川	西鬼怒川橋		宇都宮市	5月5日	晴	壤質	11	120	131	0.05	壤質	12	150		162	0.05
48		鬼怒川	鬼怒川橋 (宝積寺)		真岡市	5月5日	晴	砂質	<10	10	10	0.05	砂質	<10	52		52	0.05
49			大道泉橋			5月11日	晴	壤質	17	200	217	0.05	壤質	<10	<10		-	0.05
50		江川	末流		下野市	5月11日	晴	壤質	<10	70	70	0.04	壤質	<10	53		53	0.05
51						6月5日	曇	壤質	<10	54	54	0.05	壤質	<10	73		73	0.05
52		赤堀川	日光市役所前 木和田島		日光市	5月22日	晴	-	-	-	-	-	壤質	45	490	535	0.05	(左岸) 私有地の為、採取不可
53						5月22日	晴	壤質	25	400	425	0.05	壤質	39	410	449	0.05	
54		田川	大曾橋		宇都宮市	5月22日	晴	壤質	13	190	203	0.05	壤質	<10	130	130	0.05	
55						6月10日	雨	壤質	12	180	192	0.05	壤質	10	100	110	0.06	
56		釜川	つくし橋		上三川町	5月22日	晴	壤質	<10	140	140	0.05	壤質	25	370	395	0.04	
57		田川	明治橋			5月11日	晴	壤質	16	200	216	0.04	壤質	<10	83	83	0.05	
58		梁橋			小山市	5月11日	晴	壤質	11	120	131	0.04	壤質	<10	99	99	0.04	
59						黒川	貝島橋	5月11日	晴	壤質	<10	84	84	0.04	壤質	20	230	250
60		思川水域	御成橋		鹿沼市 壬生町	5月11日	晴	壤質	<10	94	94	0.04	壤質	14	180	194	0.04	
61						大芦川	赤石橋	5月11日	晴	壤質	18	190	208	0.06	壤質	23	280	303
62	小藪川	小藪橋	鹿沼市	5月11日	晴	壤質	12	150	162	0.06	壤質	<10	77	77	0.05			
63				保橋	5月11日	晴	壤質	<10	100	100	0.05	壤質	18	200	218	0.04		
64	思川	乙女大橋	小山市	5月11日	晴	壤質	13	130	143	0.05	壤質	12	140	152	0.05			
65				6月5日	曇	壤質	<10	93	93	0.06	壤質	13	130	143	0.05			
66	巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	5月11日	晴	壤質	<10	130	130	0.06	壤質	10	120	130	0.04		
67					6月5日	曇	壤質	11	180	191	0.06	壤質	<10	63	63	0.05		
68	渡良瀬川		沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	5月7日	晴	砂質	<10	19	19	0.11	砂質	12	150	162	0.13		
69					6月13日	晴	砂質	<10	15	15	0.11	壤質	24	330	354	0.12		
70					葉鹿橋	5月17日	晴	壤質	<10	120	120	0.04	壤質	14	140	154	0.04	
71					中橋	5月17日	晴	壤質	12	160	172	0.04	壤質	<10	110	110	0.04	

55			川 水 域		渡良瀬大橋	館林市	5月17日	晴	壤質	18	230	248	0.06	壤質	<10	72	72	0.05	
56				新開橋	栃木市	5月17日	晴	壤質	11	110	121	0.04	壤質	18	210	228	0.05		
						6月5日	曇	壤質	<10	76	76	0.04	壤質	13	170	183	0.06		

- ・周辺環境（土壌）は、原則、河川敷等の3 m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。

○湖沼・水源地（栃木県）

・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.	地点			市町村名				採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
													Cs-134	Cs-137		
1	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	5月28日	曇	43.8	0.5	3.0	7.8	1	0.8	<1	<1	
					下層				42.8		9.9	1	0.8	<1	<1	
2		塩原ダム貯水池	湖心		表層	5月27日	晴	22.7	0.5	1.2	14.3	5	5.0	<1	<1	
					下層				21.7		11.3	11	11	<1	<1	
3		川治ダム貯水池	湖心		表層	5月29日	曇	78.2	0.5	2.6	7.4	1	1.7	<1	<1	
					下層				77.2		10.0	6	7.6	<1	<1	
4		五十里ダム貯水池	湖心		表層	5月29日	曇	53.6	0.5	2.0	6.2	2	1.1	<1	<1	
					下層				52.6		7.3	1	0.7	<1	<1	
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	5月29日	曇	72.3	0.5	3.4	9.0	1	1.1	<1	<1	
					下層				71.3		14.4	18	20	<1	<1	
6		湯ノ湖	湖心		表層	5月23日	晴	13.0	0.5	3.0	16.9	2	1.4	<1	<1	
					下層				12.0		19.2	7	6.7	<1	<1	
7		中禅寺湖	湖心		表層	5月23日	晴	163.0	0.5	9.5	11.7	<1	0.5	<1	<1	
					下層				162.0		12.2	<1	0.5	<1	<1	
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	5月17日	晴	4.8	0.5	0.6	19.9	13	10	<1	<1	
					下層				3.8		20.3	22	14	<1	<1	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

・底質・周辺環境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						
													性状	放射性物質濃度 [Bq/kg（乾）]			空間線量 （μ Sv/h）		
No.	地点			市町村	採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			Cs-134	Cs-137		合計	Cs-134	Cs-137		合計	
								Cs-134	Cs-137	合計									
1	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	5月28日	曇	43.8	10	32.5	シルト	58	800	858	壤質	<10	<10	-	0.06	
2		塩原ダム貯水池	湖心		5月27日	晴	22.7	10	36.3	シルト	21	270	291	壤質	32	420	452	0.07	
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	5月29日	曇	78.2	10	35.2	シルト	12	130	142	壤質	60	780	840	0.12	
4		五十里ダム貯水池	湖心		5月29日	曇	53.6	10	38.5	シルト	<10	88	88	壤質	30	340	370	0.09	
5		川俣ダム貯水池	湖心		5月29日	曇	72.3	10	34.1	シルト	<10	54	54	壤質	<10	30	30	0.06	
6		湯ノ湖	湖心		5月23日	晴	13.0	10	11.7	シルト	110	1,600	1,710	壤質	<10	91	91	0.06	
7		中禅寺湖	湖心		5月23日	晴	163.0	10	12.6	シルト	<52	120	120	壤質	53	660	713	0.05	
8		渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池		湖心	栃木市	5月17日	晴	4.8	10	30.4	シルト	<17	100	100	壤質	36	500	536

・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、原則として北から南に記載。

・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。

