

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） （7－9 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和元年7月 1 日～9月 12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(※令和元年5月-6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割程度の地点が50 Bq/kg以下である。増減傾向について、9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500 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 ～ 203 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 174 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 63 ～ 713Bq/kg(乾泥)（※ 54 ～ 1,710 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	92 (74)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	92 (74)
湖沼・水源地	7 (6)	1 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 (8)

(3) 周辺環境（検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 7,090 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 5,180 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ～ 0.15 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 23 ～ 562 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 840 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ～ 0.11 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	8月15日	曇	0.3	0.0	>100	13.2	1	0.3	<1						
2			恒明橋		8月15日	晴	0.3	0.0	>100	10.0	2	0.5	<1	<1					
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月15日	晴	0.2	0.0	>100	16.4	9	1.7	<1	<1					
4		湯川	湯川橋		8月15日	晴	0.1	0.0	>100	26.2	9	3.0	<1	<1					
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月1日	曇	0.3	0.0	>100	13.6	7	2.7	<1	<1					
					8月3日	晴	0.2	0.0	>100	15.4	6	0.8	<1	<1					
					9月10日	晴	0.4	0.0	>100	12.6	5	2.0	<1	<1					
6		余笹川	余笹橋	那須町	8月3日	晴	0.3	0.0	>100	13.4	3	0.6	<1	<1					
7		黒川	新田橋		8月3日	晴	0.3	0.0	>100	10.5	4	0.8	<1	<1					
8		余笹川	川田橋	大田原市	7月1日	曇	0.3	0.0	>100	10.9	14	7.1	<1	<1					
					8月3日	晴	0.2	0.0	>100	11.9	3	1.2	<1	<1					
					9月10日	晴	0.4	0.0	65	11.8	9	3.4	<1	<1					
9		那珂川	黒羽		7月1日	曇	0.3	0.0	>100	13.0	11	4.5	<1	<1					
					8月3日	晴	0.2	0.0	>100	14.6	2	0.9	<1	<1					
					9月10日	晴	0.2	0.0	89	14.8	7	2.5	<1	<1					
10		松葉川	末流		7月1日	曇	0.3	0.0	>100	7.9	13	5.8	<1	<1					
					8月3日	晴	0.2	0.0	>100	10.1	3	0.7	<1	<1					
					9月10日	晴	0.2	0.0	>100	8.6	6	2.0	<1	<1					
11		蛇尾川	宇田川橋		8月3日	晴	0.3	0.0	>100	13.8	5	0.6	<1	<1					
12		百村川	百村中橋		8月3日	晴	0.4	0.0	>100	17.7	1	0.4	<1	<1					
13		箒川	夕の原	那須塩原市	8月21日	曇	0.3	0.0	>100	15.5	5	1.6	<1	<1					
堰場橋			8月21日		曇	0.2	0.0	58	14.2	10	4.7	<1	<1						
岩井橋			大田原市	8月3日	晴	0.3	0.0	>100	17.0	6	0.9	<1	<1						
16				箒川橋	7月1日	曇	0.3	0.0	>100	15.7	11	5.1	<1	<1					
					8月3日	晴	0.3	0.0	>100	16.4	4	1.5	<1	<1					
		9月10日	晴		0.2	0.0	>100	16.4	3	0.8	<1	<1							
17	那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月1日	曇	0.3	0.0	>100	13.9	9	4.2	<1	<1						
				8月3日	晴	0.3	0.0	>100	18.4	1	0.7	<1	<1						
				9月10日	晴	0.2	0.0	>100	15.0	4	1.6	<1	<1						
18	武茂川	更生橋		7月1日	曇	0.2	0.0	>100	8.3	8	4.6	<1	<1						
				8月3日	晴	0.3	0.0	>100	11.3	4	1.3	<1	<1						
				9月10日	晴	0.2	0.0	>100	9.8	7	2.2	<1	<1						
19	荒川	枹橋		塩谷町	8月6日	晴	0.3	0.0	>100	6.6	2	1.4	<1	<1					
20	内川	連城橋		さくら市	8月3日	晴	0.6	0.0	>100	10.6	3	1.5	<1	<1					
田中橋		矢板市		8月6日	晴	0.2	0.0	>100	11.9	4	1.3	<1	<1						
22		旭橋		さくら市	8月3日	晴	0.3	0.0	>100	13.2	6	3.3	<1	<1					
23	荒川	向田橋		那須烏山市	7月1日	曇	0.2	0.0	>100	12.7	10	5.2	<1	<1					
			8月3日		晴	0.2	0.0	>100	13.4	9	2.5	<1	<1						
			9月12日		曇	0.4	0.0	65	11.5	10	4.9	<1	<1						
24	江川	末流	7月1日		曇	0.6	0.0	60	14.3	23	10	<1	<1						
			8月3日		晴	0.5	0.0	70	16.4	4	2.1	<1	<1						
			9月12日		晴	0.8	0.0	28	14.0	31	11	<1	<1						
利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前		日光市	8月6日	晴	0.3	0.0	>100	8.3	3	0.9	<1	<1				
			湯西川			前沢橋	8月6日	晴	0.2	0.0	>100	7.6	<1	0.1	<1	<1			
			男鹿川			末流	8月6日	晴	0.4	0.0	>100	8.0	2	0.6	<1	<1			
			鬼怒川			小佐越	8月6日	晴	0.3	0.0	>100	7.1	3	0.8	<1	<1			
		板穴川	末流			7月12日	曇	0.2	0.0	>100	7.1	<1	0.6	<1	<1				
						8月8日	雨	0.2	0.0	>100	7.5	3	1.1	<1	<1				
				9月4日		曇	0.3	0.0	>100	7.3	2	0.6	<1	<1					
				8月8日		晴	0.2	0.0	>100	19.4	1	0.5	<1	<1					
		湯川	末流	8月26日		曇	0.3	0.0	>100	10.8	1	0.4	<1	<1					
				8月26日		曇	0.2	0.0	>100	6.6	4	1.2	<1	<1					
				7月12日		曇	0.2	0.0	>100	11.5	8	3.6	<1	<1					
				8月8日		晴	0.2	0.0	>100	11.9	2	0.5	<1	<1					
		33	大谷川	開進橋（針貝）	9月5日	曇	0.2	0.0	>100	11.4	3	0.6	<1	<1					
					34	鬼怒川	佐貫	塩谷町	7月12日	曇	0.2	0.0	>100	10.4	7	3.4	<1	<1	
									8月6日	晴	0.3	0.0	>100	11.0	7	1.9	<1	<1	
		9月5日	曇	0.2					0.0	>100	10.4	5	2.9	<1	<1				
		35	西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	8月26日	曇	0.4	0.0	>100	10.6	5	2.0	<1	<1				
		36	鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）	真岡市	8月26日	曇	0.1	0.0	>100	10.7	5	1.9	<1	<1				
大道泉橋	8月5日			晴		0.3	0.0	>100	15.6	2	0.6	<1	<1						
38	江川	末流	下野市	7月2日	曇	0.5	0.0	90	18.9	36	11	<1	<1						
				8月5日	晴	0.2	0.0	>100	15.1	4	1.3	<1	<1						
				9月3日	曇	0.3	0.0	47	19.9	37	13	<1	<1						
39	赤堀川	日光市役所前 木和田島	日光市	8月26日	曇	0.2	0.0	>100	10.8	4	1.1	<1	<1						
				8月26日	曇	0.2	0.0	>100	14.5	4	1.1	<1	<1						
41	田川	大曾橋	宇都宮市	7月12日	曇	0.2	0.0	>100	14.2	5	2.1	<1	<1						
				8月26日	曇	0.2	0.0	>100	14.6	4	1.6	<1	<1						
				9月5日	曇	0.2	0.0	>100	18.3	9	3.0	<1	<1						
42	釜川	つくし橋		8月26日	曇	0.3	0.0	>100	19.3	4	1.1	<1	<1						

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	Cs-137			
43	渡良瀬川 水域		田川	明治橋	上三川町	8月5日	晴	0.3	0.0	>100	20.5	2	0.7	<1	<1		
44				梁橋		小山市	8月5日	晴	0.2	0.0	>100	21.7	5	1.4	<1	<1	
45		思川 水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月21日	曇	0.2	0.0	>100	8.1	2	0.8	<1	<1		
46				御成橋	壬生町	8月5日	晴	0.2	0.0	>100	12.7	2	0.7	<1	<1		
47			大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月21日	曇	0.2	0.0	>100	6.3	1	0.6	<1	<1		
48				小薮川	小薮橋	8月21日	曇	0.2	0.0	>100	17.5	4	2.2	<1	<1		
49			思川	保橋	栃木市	8月5日	晴	0.2	0.0	>100	8.9	2	0.5	<1	<1		
50				乙女大橋	小山市	7月2日	曇	0.5	0.0	90	13.2	15	8.3	<1	<1		
						8月5日	晴	0.3	0.0	68	13.9	27	4.0	<1	<1		
			9月3日			曇	0.3	0.0	>100	15.4	11	4.8	<1	<1			
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	7月2日	曇	0.7	0.0	>100	20.2	24	12	<1	<1	
							8月5日	晴	0.5	0.0	>100	23.1	6	1.7	<1	<1	
		9月3日					雨	0.5	0.0	>100	25.5	31	9.9	<1	<1		
52		渡良瀬川 水域	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	7月9日	曇	0.2	0.0	>100	8.5	9	2.1	<1	<1		
						8月1日	曇	0.6	0.0	>100	9.1	1	0.3	<1	<1		
						9月4日	晴	0.3	0.0	>100	9.6	2	1.0	<1	<1		
53			葉鹿橋	足利市	8月19日	晴	0.4	0.0	85	8.9	9	2.6	<1	<1			
54			中橋		8月19日	晴	0.7	0.0	85	10.1	7	2.0	<1	<1			
55			渡良瀬大橋	館林市	8月19日	晴	0.5	0.0	37	10.0	25	7.6	<1	<1			
56			新開橋	栃木市	7月2日	曇	0.5	0.0	53	15.7	30	13	<1	<1			
					8月19日	晴	0.5	0.0	35	11.8	22	7.8	<1	<1			
								9月3日	曇	0.2	0.0	>100	17.9	21	8.9	<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(栃木県)
・底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/kg (乾泥)]			備考	
	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	8月15日	曇	0.3	5	74.7	礫・砂	<10	16	16	
2			恒明橋		8月15日	晴	0.3	5	73.2	砂	<10	39	39	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月15日	晴	0.2	5	77.8	礫・砂	<10	30	30	
4		湯川	湯川橋		8月15日	晴	0.1	5	64.3	砂	<10	53	53	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月1日	曇	0.3	5	79.6	砂・礫	<10	19	19	
					8月3日	晴	0.2	5	79.1	砂・礫	<10	25	25	
					9月10日	晴	0.4	5	78.1	砂・礫	<10	51	51	
6		余笹川	余笹橋	那須町	8月3日	晴	0.3	5	82.3	礫・砂	<10	21	21	
7		黒川	新田橋		8月3日	晴	0.3	5	74.2	礫・砂	<10	61	61	
8		余笹川	川田橋	大田原市	7月1日	曇	0.3	5	73.2	砂	<10	110	110	
					8月3日	晴	0.2	5	73.6	砂	<10	53	53	
					9月10日	晴	0.4	4	75.2	砂	<10	82	82	
9		那珂川	黒羽		7月1日	曇	0.3	5	75.9	砂	<10	28	28	
					8月3日	晴	0.2	5	79.1	砂	<10	14	14	
					9月10日	晴	0.2	6	78.5	砂	<10	24	24	
10		松葉川	末流		7月1日	曇	0.3	5	75.1	礫・砂	<10	47	47	
					8月3日	晴	0.2	5	83.3	礫・砂	<10	30	30	
					9月10日	晴	0.2	5	77.0	礫・砂	<10	42	42	
11		蛇尾川	宇田川橋	那須塩原市	8月3日	晴	0.3	5	71.7	砂	<10	26	26	
12		百村川	百村中橋		8月3日	晴	0.4	5	89.3	礫	<10	26	26	
13		箒川	夕の原		8月21日	曇	0.3	5	70.0	砂	<10	25	25	
14			堰場橋	8月21日	曇	0.2	5	74.2	礫・砂	<10	49	49		
15			岩井橋	大田原市	8月3日	晴	0.3	7	75.0	砂	<10	15	15	
16		箒川	箒川橋		7月1日	曇	0.3	5	73.5	砂	<10	<10	－	
			8月3日		晴	0.3	5	73.6	砂	<10	<10	－		
			9月10日		晴	0.2	4	71.4	砂	<10	15	15		
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月1日	曇	0.3	5	74.9	砂・礫	<10	<10	－	
					8月3日	晴	0.3	5	69.3	砂・礫	<10	23	23	
					9月10日	晴	0.2	4	72.5	砂	<10	15	15	
18		武茂川	更生橋		7月1日	曇	0.2	5	76.8	砂	<10	<10	－	
					8月3日	晴	0.3	5	73.7	砂	<10	<10	－	
					9月10日	晴	0.2	4	74.7	砂	<10	10	10	
19		荒川	梶橋	塩谷町	8月6日	晴	0.3	5	92.4	礫	<10	14	14	
20			連城橋	さくら市	8月3日	晴	0.6	5	76.3	砂	<10	<10	－	
21		内川	田中橋	矢板市	8月6日	晴	0.2	5	90.4	礫	<10	31	31	
22			旭橋	さくら市	8月3日	晴	0.3	5	77.4	砂・礫	<10	31	31	
23		荒川	向田橋	那須烏山市	7月1日	曇	0.2	5	70.3	砂	<10	11	11	
					8月3日	晴	0.2	5	75.8	砂	<10	12	12	
	9月12日				曇	0.4	6	79.7	砂・シルト	<10	<10	－		
24	江川	末流	7月1日		曇	0.6	5	81.9	礫・砂	<10	12	12		
			8月3日		晴	0.5	5	84.6	礫・砂	<10	16	16		
			9月12日		晴	0.8	7	51.5	シルト	<10	110	110		
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前		日光市	8月6日	晴	0.3	6	71.9	砂	<10	48	48
26		湯西川	前沢橋	8月6日		晴	0.2	5	75.6	砂	<10	<10	－	
27		男鹿川	末流	8月6日		晴	0.4	5	93.4	礫・砂	<10	<10	－	
28		鬼怒川	小佐越	8月6日		晴	0.3	6	75.9	砂・礫	<10	23	23	
29		板穴川	末流	7月12日		曇	0.2	5	85.2	礫・砂	<10	21	21	
				8月8日		雨	0.2	5	75.3	礫・砂	<10	28	28	
				9月4日		曇	0.3	5	79.3	礫・砂	<10	19	19	
30		湯川	末流	日光市		8月8日	晴	0.2	5	74.0	砂	<10	<10	－
31		大谷川	神橋		8月26日	曇	0.3	4	78.1	砂	<10	<10	－	
32		志渡淵川	筋違橋		8月26日	曇	0.2	4	84.2	砂・礫	<10	68	68	
33		大谷川	開進橋（針貝）		7月12日	曇	0.2	5	73.4	砂	<10	<10	－	
					8月8日	晴	0.2	5	72.4	砂	<10	<10	－	
					9月5日	曇	0.2	5	72.8	砂	<10	<10	－	
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	7月12日	曇	0.2	5	81.8	礫・砂	<10	14	14	
					8月6日	晴	0.3	5	79.0	礫	<10	<10	－	
					9月5日	曇	0.2	5	78.5	砂・礫	<10	<10	－	
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	8月26日	曇	0.4	5	64.7	砂・シルト	<10	47	47	
36		鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）		8月26日	曇	0.1	5	79.3	礫・砂	<10	<10	－	
37		大道泉橋	真岡市	8月5日	晴	0.3	5	83.0	礫・砂	<10	<10	－		
38		江川	末流	下野市	7月2日	曇	0.5	5	78.1	礫・砂	<10	<10	－	
					8月5日	晴	0.2	5	86.4	砂・礫	<10	<10	－	
					9月3日	曇	0.3	5	85.6	砂・礫	<10	<10	－	

○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			
39	利根川水系		赤堀川	日光市役所前	日光市	8月26日	曇	0.2	5	69.9	砂	13	190	203		
40				木和田島			8月26日	曇	0.2	8	67.0	砂	<10	36	36	
41			田川	大曾橋	宇都宮市	7月12日	曇	0.2	5	76.2	砂・礫	<10	<10	-		
						8月26日	曇	0.2	5	79.0	砂・礫	<10	<10	-		
						9月5日	曇	0.2	5	75.9	砂・礫	<10	<10	-		
42			釜川	つくし橋		8月26日	曇	0.3	6	73.9	砂・礫	<10	30	30		
43		田川	明治橋	上三川町	8月5日	晴	0.3	5	69.0	砂	<10	13	13			
44			梁橋	小山市	8月5日	晴	0.2	5	75.0	礫	<10	30	30			
45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月21日	曇	0.2	5	79.7	砂・礫	<10	<10	-	
46					御成橋	壬生町	8月5日	晴	0.2	5	77.3	砂・礫	<10	<10	-	
47	大芦川			赤石橋	鹿沼市	8月21日	曇	0.2	5	85.2	礫・砂	<10	<10	-		
48	小薮川			小薮橋	8月21日	曇	0.2	5	77.8	礫・砂	<10	17	17			
49	思川			保橋	栃木市	8月5日	晴	0.2	5	78.8	砂・礫	<10	<10	-		
50				乙女大橋	小山市	7月2日	曇	0.5	5	70.2	砂	<10	13	13		
						8月5日	晴	0.3	5	70.7	砂	<10	15	15		
	9月3日					曇	0.3	5	71.5	砂	<10	19	19			
51	巴波川水域		巴波川	巴波橋	栃木市	7月2日	曇	0.7	10	52.9	シルト	<10	12	12		
				8月5日	晴	0.5	5	49.8	シルト	<10	15	15				
			9月3日	雨	0.5	5	53.3	シルト	<10	<10	-					
52	渡良瀬川水域	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	7月9日	曇	0.2	5	77.4	砂・礫	<10	18	18			
					8月1日	曇	0.6	7	77.7	砂・礫	<10	14	14			
					9月4日	晴	0.3	5	73.8	砂	<10	30	30			
53			葉鹿橋	足利市	8月19日	晴	0.4	5	81.5	礫・砂	<10	13	13			
54			中橋		8月19日	晴	0.7	5	82.5	礫・砂	<10	<10	-			
55			渡良瀬大橋	館林市	8月19日	晴	0.5	5	79.5	砂・礫	<10	<10	-			
56			新開橋	栃木市	7月2日	曇	0.5	5	76.7	礫・砂	<10	14	14			
					8月19日	晴	0.5	3	58.5	砂	<10	100	100			
					9月3日	曇	0.2	6	74.9	砂	<10	20	20			

・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（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	左岸				右岸				備考								
No.	水域名	地点名	市町村			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg（乾）]			空間線量 （μ Sv/h）	性状	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	8月15日	曇	-	-	-	-	壊質	66	1,000	1,066	0.06	（左岸）私有地の為、採取不可						
2		那珂川	恒明橋		8月15日	晴	壊質	490	6,600	7,090	0.08	壊質	61	910	971	0.08						
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月15日	晴	壊質	58	980	1,038	0.08	壊質	260	4,100	4,360	0.09						
4		湯川	湯川橋		8月15日	晴	壊質	69	1,100	1,169	0.13	壊質	83	1,300	1,383	0.07						
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月1日	曇	壊質	76	1,000	1,076	0.10	壊質	10	110	120	0.10						
					8月3日	晴	壊質	80	1,200	1,280	0.09	壊質	110	1,600	1,710	0.08						
					9月10日	晴	壊質	120	1,800	1,920	0.10	壊質	27	380	407	0.07						
6		余笹川	余笹橋	那須町	8月3日	晴	壊質	380	5,900	6,280	0.10	壊質	350	4,800	5,150	0.10						
7		黒川	新田橋		8月3日	晴	壊質	77	1,200	1,277	0.13	壊質	68	880	948	0.12						
8		余笹川	川田橋	大田原市	7月1日	曇	壊質	81	1,100	1,181	0.09	壊質	64	900	964	0.10						
					8月3日	晴	壊質	89	1,300	1,389	0.10	壊質	110	1,500	1,610	0.09						
					9月10日	晴	壊質	100	1,500	1,600	0.10	壊質	38	610	648	0.09						
9		那珂川	黒羽		7月1日	曇	壊質	21	320	341	0.07	壊質	74	980	1,054	0.05						
					8月3日	晴	壊質	28	370	398	0.07	壊質	71	1,100	1,171	0.05						
					9月10日	晴	壊質	39	500	539	0.06	壊質	76	1,200	1,276	0.06						
10		松葉川	末流		7月1日	曇	壊質	49	630	679	0.07	壊質	52	730	782	0.09						
					8月3日	晴	壊質	48	840	888	0.06	壊質	26	300	326	0.08						
					9月10日	晴	壊質	31	520	551	0.07	壊質	22	350	372	0.07						
11		蛇尾川	宇田川橋		8月3日	晴	壊質	26	300	326	0.05	壊質	11	180	191	0.04						
12		百村川	百村中橋		8月3日	晴	壊質	70	1,000	1,070	0.07	壊質	23	380	403	0.06						
13		箒川	夕の原	那須塩原市	8月21日	曇	壊質	64	1,100	1,164	0.06	壊質	52	720	772	0.05						
14			堰場橋		8月21日	曇	壊質	50	680	730	0.09	壊質	120	1,800	1,920	0.15						
15			岩井橋	大田原市	8月3日	晴	壊質	29	480	509	0.06	壊質	51	730	781	0.06						
16			箒川橋		7月1日	曇	壊質	24	340	364	0.06	壊質	<10	150	150	0.05						
					8月3日	晴	壊質	150	2,200	2,350	0.06	壊質	10	150	160	0.05						
					9月10日	晴	壊質	40	520	560	0.05	壊質	<10	120	120	0.06						
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月1日	曇	壊質	<10	70	70	0.05	壊質	<10	100	100	0.05						
					8月3日	晴	壊質	<10	99	99	0.04	壊質	<10	120	120	0.05						
					9月10日	晴	壊質	11	140	151	0.05	壊質	<10	30	30	0.05						
18		武茂川	更生橋		7月1日	曇	壊質	13	150	163	0.06	壊質	<10	70	70	0.05						
					8月3日	晴	壊質	13	130	143	0.06	壊質	10	150	160	0.05						
					9月10日	晴	壊質	<10	69	69	0.05	壊質	<10	88	88	0.06						
19	荒川	梶橋	塩谷町	塩谷町	8月6日	晴	壊質	16	260	276	0.06	壊質	66	740	806	0.06						
20		連城橋	さくら市		8月3日	晴	壊質	19	270	289	0.05	壊質	25	250	275	0.06						
21	内川	田中橋	矢板市	さくら市	8月6日	晴	壊質	18	300	318	0.05	壊質	27	420	447	0.05						
22		旭橋	さくら市		8月3日	晴	壊質	28	350	378	0.06	壊質	25	360	385	0.06						
23	荒川	向田橋	那須烏山市	那須烏山市	7月1日	曇	壊質	16	190	206	0.05	壊質	15	190	205	0.05						
					8月3日	晴	壊質	15	220	235	0.05	壊質	<10	45	45	0.04						
					9月12日	曇	壊質	<10	42	42	0.06	壊質	<10	98	98	0.05						
24	江川	末流			7月1日	曇	壊質	<10	98	98	0.05	壊質	<10	<10	-	0.05						
					8月3日	晴	壊質	11	120	131	0.04	壊質	<10	<10	-	0.04						
					9月12日	晴	壊質	<10	110	110	0.05	壊質	<10	<10	-	0.04						
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	8月6日	晴	壊質	75	920	995	0.09	壊質	26	420	446	0.08						
26		湯西川	前沢橋		8月6日	晴	壊質	28	370	398	0.06	壊質	<10	10	10	0.04						
27		男鹿川	末流		8月6日	晴	壊質	180	2,200	2,380	0.10	砂質	33	470	503	0.09						
28		鬼怒川	小佐越		8月6日	晴	壊質	88	1,100	1,188	0.11	壊質	40	610	650	0.08						
29		板穴川	末流		7月12日	曇	壊質	54	790	844	0.10	壊質	<10	92	92	0.07						
					8月8日	雨	壊質	56	900	956	0.11	壊質	13	140	153	0.09						
					9月4日	曇	壊質	71	920	991	0.10	壊質	11	180	191	0.07						
30		湯川	末流		8月8日	晴	壊質	13	150	163	0.04	-	-	-	-	（右岸）私有地の為、採取不可						
31		大谷川	神橋		8月26日	曇	壊質	61	960	1,021	0.07	壊質	160	2,100	2,260	0.06						
32		志渡淵川	筋違橋		8月26日	曇	壊質	42	580	622	0.06	壊質	180	2,900	3,080	0.08						
33		大谷川	開進橋（針貝）		7月12日	曇	壊質	67	950	1,017	0.08	砂質	<10	<10	-	0.04						
					8月8日	晴	壊質	98	1,300	1,398	0.07	砂質	<10	<10	-	0.04						
					9月5日	曇	壊質	47	740	787	0.07	砂質	<10	17	17	0.04						
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	7月12日	曇	壊質	34	450	484	0.06	壊質	80	1,200	1,280	0.08						
					8月6日	晴	壊質	35	530	565	0.07	壊質	74	950	1,024	0.08						
					9月5日	曇	壊質	36	600	636	0.07	壊質	46	770	816	0.08						
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	8月26日	曇	壊質	<10	79	79	0.05	壊質	11	160	171	0.05						
36		鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）		8月26日	曇	砂質	<10	<10	-	0.04	砂質	<10	54	54	0.05						
37		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	8月5日	晴	壊質	10	140	150	0.05	壊質	<10	15	15	0.04						
38		江川	末流	下野市	7月2日	曇	壊質	12	160	172	0.05	壊質	<10	48	48	0.05						
					8月5日	晴	壊質	16	250	266	0.04	壊質	<10	120	120	0.05						
					9月3日	曇	壊質	38	440	478	0.04	壊質	<10	99	99	0.04						
39	利根川	赤堀川	日光市役所前	日光市	8月26日	曇	-	-	-	-	壊質	39	670	709	0.04	（左岸）私有地の為、採取不可						
40		赤堀川	木和田島		8月26日	曇	壊質	25	390	415	0.06	壊質	37	610	647	0.05						

○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	左岸				右岸				備考			
No.	水域名		地点名	市町村	性状			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	性状	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				
41	根川水系		田川	大曾橋	宇都宮市	7月12日	曇	壤質	17	230	247	0.05	壤質	17	170	187	0.05		
				8月26日		曇	壤質	23	280	303	0.04	壤質	42	650	692	0.05			
				9月5日		曇	壤質	19	240	259	0.05	壤質	<10	94	94	0.05			
42			釜川	つくし橋		8月26日	曇	壤質	<10	26	26	0.05	壤質	24	400	424	0.05		
43				明治橋	上三川町	8月5日	晴	壤質	10	160	170	0.04	壤質	13	140	153	0.04		
44		思川水域		田川	梁橋	小山市	8月5日	晴	壤質	<10	32	32	0.04	壤質	<10	57	57	0.04	
45				黒川	貝島橋	鹿沼市	8月21日	曇	壤質	16	170	186	0.06	壤質	12	190	202	0.04	
46				御成橋	壬生町	8月5日	晴	壤質	10	150	160	0.04	壤質	10	130	140	0.06		
47			大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月21日	曇	壤質	29	430	459	0.05	壤質	28	460	488	0.05		
48	小薮川		小薮橋	8月21日	曇	壤質	<10	140	140	0.04	壤質	37	460	497	0.05				
49	思川		保橋	栃木市	8月5日	晴	壤質	<10	110	110	0.04	壤質	<10	84	84	0.04			
50			乙女大橋	小山市	7月2日	曇	壤質	<10	30	30	0.06	壤質	<10	120	120	0.05			
					8月5日	晴	壤質	<10	92	92	0.05	壤質	11	120	131	0.05			
					9月3日	曇	壤質	15	230	245	0.04	壤質	10	110	120	0.05			
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	7月2日	曇	壤質	14	170	184	0.04	壤質	<10	80	80	0.04	
	8月5日	晴					壤質	15	170	185	0.05	壤質	<10	45	45	0.04			
	9月3日	雨					壤質	11	200	211	0.04	壤質	22	350	372	0.04			
52	渡良瀬川水域			沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	7月9日	曇	砂質	<10	15	15	0.11	壤質	28	420	448	0.12	(左岸)護岸工事の為、採取できず	
						8月1日	曇	-	-	-	-	壤質	24	330	354	0.13			
						9月4日	晴	砂質	<10	19	19	0.10	壤質	26	320	346	0.12		
53				葉鹿橋	足利市	8月19日	晴	壤質	<10	150	150	0.04	壤質	<10	160	160	0.05		
54						中橋	8月19日	晴	壤質	14	150	164	0.04	壤質	11	140	151	0.05	
55						渡良瀬大橋	館林市	8月19日	晴	壤質	15	160	175	0.06	壤質	<10	85	85	0.05
56				新開橋	栃木市	7月2日	曇	壤質	<10	39	39	0.04	壤質	16	250	266	0.05		
						8月19日	晴	壤質	<10	65	65	0.04	壤質	36	460	496	0.05		
						9月3日	曇	壤質	<10	73	73	0.04	壤質	15	240	255	0.05		

- ・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、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	8月15日	曇	24.0	0.5	3.0	8.9	1	0.8	<1	<1			
					下層				23.0		8.6	2	0.5	<1	<1			
2		塩原ダム貯水池	湖心		表層	8月21日	曇	20.5	0.5	1.5	12.8	4	2.8	<1	<1			
					下層				19.5		13.9	11	7.4	<1	<1			
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	表層	8月6日	晴	66.7	0.5	3.4	7.0	<1	0.5	<1	<1			
					下層				65.7		8.0	32	18	<1	<1			
4		五十里ダム貯水池	湖心		表層	8月6日	晴	38.5	0.5	5.5	6.2	<1	0.2	<1	<1			
					下層				37.5		7.6	2	0.8	<1	<1			
5		川俣ダム貯水池	湖心		表層	8月6日	晴	68.0	0.5	6.2	9.3	<1	0.2	<1	<1			
					下層				67.0		13.6	7	8.6	<1	<1			
6		湯ノ湖	湖心		表層	8月8日	晴	12.9	0.5	1.7	15.7	1	0.9	<1	<1			
					下層				11.9		22.8	5	2.7	<1	<1			
7		中禅寺湖	湖心		表層	8月8日	晴	163.0	0.5	8.5	11.1	<1	0.2	<1	<1			
					下層				162.0		12.2	<1	0.4	<1	<1			
8		渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池		湖心	栃木市	表層	8月19日	晴	4.0	0.5	0.5	20.5	17	10	<1	<1	
							下層				3.0		20.6	20	11	<1	<1	

・採取地点は、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						
No.	地点		市町村										性状	放射性物質濃度 [Bq/kg（乾）]			空間線量 (μ Sv/h)		
							放射性セシウム												
				採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	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	8月15日	曇	24.0	10	44.2	シルト	37	440	477	壤質	12	200	212	0.06	
2		塩原ダム貯水池	湖心		8月21日	曇	20.5	10	58.7	シルト	13	180	193	壤質	<10	23	23	0.07	
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	8月6日	晴	66.7	8	44.8	シルト	<10	95	95	壤質	27	390	417	0.11	
4		五十里ダム貯水池	湖心		8月6日	晴	38.5	5	49.1	シルト	<10	79	79	壤質	32	530	562	0.09	
5		川俣ダム貯水池	湖心		8月6日	晴	68.0	10	37.6	シルト	<10	92	92	壤質	<10	90	90	0.06	
6		湯ノ湖	湖心		8月8日	晴	12.9	10	22.0	シルト	16	240	256	壤質	<10	85	85	0.06	
7		中禅寺湖	湖心		8月8日	晴	163.0	10	15.7	シルト	53	660	713	壤質	36	480	516	0.05	
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	8月19日	晴	4.0	3	44.7	シルト	<10	63	63	壤質	27	360	387	0.05	

