

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月-9月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和2年7月2日～9月23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2年2月、※※令和元年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割以上の地点が100 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。

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割以上の地点は減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、8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 ～ 110 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 86 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 43 ～ 919Bq/kg(乾泥)（※※ 19～1,930 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 (56)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	92 (56)
湖沼・水源地	6 (11)	2 (4)	0 (0)	0 (1)	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 ~ 4,100 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 6,680 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.15 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 28 ~ 1,266 Bq/kg(乾泥) (※※ 37 ~ 1,021 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.10 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)

○河川(栃木県)
・水質モニタリング結果一覧

(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19日	晴	0.3	0.0	>100	14.8	<1	0.2	<1	<1			
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	8月19日	晴	0.3	0.0	>100	10.7	2	0.4	<1	<1			
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月19日	晴	0.2	0.0	>100	17.3	1	0.3	<1	<1			
4		湯川	湯川橋	那須町	8月19日	晴	0.1	0.0	>100	29.7	9	2.8	<1	<1			
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月13日	曇	0.3	0.0	>100	19.6	6	0.7	<1	<1			
					8月11日	晴	0.3	0.0	>100	13.2	4	0.9	<1	<1			
					9月9日	曇	0.3	0.0	>100	14.9	3	0.8	<1	<1			
6		余笹川	余笹橋	那須町	8月11日	晴	0.3	0.0	>100	14.4	1	0.4	<1	<1			
7		黒川	新田橋	那須町	8月11日	晴	0.5	0.0	>100	11.2	5	1.2	<1	<1			
8		余笹川	川田橋	大田原市	7月13日	晴	0.3	0.0	>100	29.6	4	1.5	<1	<1			
					8月11日	晴	0.5	0.0	>100	18.4	3	0.9	<1	<1			
					9月9日	曇	0.3	0.0	>100	11.3	3	1.0	<1	<1			
					7月13日	曇	0.3	0.0	>100	14.2	3	1.0	<1	<1			
					8月11日	晴	0.3	0.0	>100	14.6	2	0.7	<1	<1			
					9月9日	曇	0.3	0.0	>100	15.4	2	1.2	<1	<1			
					7月13日	曇	0.3	0.0	>100	8.0	5	1.1	<1	<1			
					8月11日	晴	0.3	0.0	>100	9.6	2	0.6	<1	<1			
					9月9日	曇	0.3	0.0	>100	10.3	1	0.5	<1	<1			
					8月28日	晴	0.3	0.0	>100	13.9	20	5.8	<1	<1			
11		蛇尾川	宇田川橋	那須塩原市	8月28日	晴	0.3	0.0	>100	17.3	7	3.4	<1	<1			
12		百村川	百村中橋		8月28日	晴	0.3	0.0	>100	23.2	1	0.6	<1	<1			
13		箒川	夕の原	那須塩原市	8月18日	晴	0.2	0.0	>100	23.2	1	0.6	<1	<1			
14	堰場橋		大田原市	8月18日	晴	0.5	0.0	>100	22.5	2	0.9	<1	<1				
15	岩井橋			8月28日	晴	0.3	0.0	>100	19.9	5	1.8	<1	<1				
16	箒川橋			8月13日	曇	0.3	0.0	>100	16.8	3	0.6	<1	<1				
		8月28日		晴	0.3	0.0	>100	17.5	8	3.6	<1	<1					
			9月9日	晴	0.3	0.0	>100	17.1	4	0.7	<1	<1					
17	那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月13日	曇	0.3	0.0	>100	18.9	2	0.6	<1	<1				
				8月28日	晴	0.3	0.0	>100	17.0	8	4.4	<1	<1				
				9月9日	曇	0.3	0.0	>100	16.6	2	1.0	<1	<1				
				7月13日	曇	0.2	0.0	>100	8.5	2	0.9	<1	<1				
18	武茂川	更生橋	塩谷町	8月28日	晴	0.2	0.0	>100	12.3	7	4.3	<1	<1				
19	荒川	梶橋		8月18日	晴	0.3	0.0	>100	7.4	2	0.7	<1	<1				
20		連城橋		さくら市	8月10日	晴	0.2	0.0	>100	11.9	<1	0.4	<1	<1			
21	内川	田中橋	矢板市	8月18日	晴	0.2	0.0	>100	12.9	2	0.8	<1	<1				
22		旭橋	さくら市	8月10日	晴	0.2	0.0	>100	15.8	1	0.8	<1	<1				
23	荒川	向田橋	那須烏山市	7月15日	曇	0.2	0.0	>100	12.9	2	1.4	<1	<1				
						8月10日	晴	0.2	0.0	>100	14.1	8	1.8	<1	<1		
						9月1日	曇	0.2	0.0	75	12.6	12	4.3	<1	<1		
24	江川	末流	日光市	7月15日	曇	0.6	0.0	60	14.3	9	3.2	<1	<1				
				8月10日	晴	0.4	0.0	>100	15.3	5	2.4	<1	<1				
				9月1日	曇	0.6	0.0	50	13.1	27	12	<1	<1				
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	8月17日	晴	0.2	0.0	>100	8.4	5	2.6	<1	<1				
26		湯西川	前沢橋	8月17日	晴	0.3	0.0	>100	8.8	<1	0.2	<1	<1				
27		男鹿川	末流	8月17日	晴	0.4	0.0	>100	8.7	2	0.7	<1	<1				
28		鬼怒川	小佐越	8月10日	晴	0.3	0.0	>100	7.7	2	1.2	<1	<1				
29		板穴川	末流	日光市	7月16日	曇	0.7	0.0	>100	6.7	<1	0.6	<1	<1			
							8月13日	晴	0.3	0.0	>100	7.4	<1	0.2	<1	<1	
							9月13日	晴	0.6	0.0	61	6.3	6	3.2	<1	<1	
							8月21日	晴	0.2	0.0	>100	18.9	2	0.5	<1	<1	
							8月10日	晴	0.2	0.0	>100	11.5	<1	0.1	<1	<1	
30		湯川	末流	日光市	8月10日	晴	0.3	0.0	>100	10.9	2	0.5	<1	<1			
31		大谷川	神橋		7月15日	曇	0.2	0.0	>100	11.8	1	0.6	<1	<1			
32		志渡淵川	筋違橋		8月10日	晴	0.3	0.0	>100	11.8	1	0.6	<1	<1			
33		大谷川	開進橋(針貝)		8月17日	晴	0.3	0.0	>100	11.9	1	0.5	<1	<1			
						9月1日	曇	0.2	0.0	>100	11.8	9	2.5	<1	<1		
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	7月15日	曇	0.3	0.0	>100	10.3	1	0.7	<1	<1			
							8月21日	晴	0.3	0.0	65	10.2	15	3.8	<1	<1	
							9月1日	曇	0.3	0.0	>100	10.2	5	3.2	<1	<1	
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	8月10日	晴	0.3	0.0	>100	11.1	4	0.8	<1	<1			
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	真岡市	8月10日	晴	0.2	0.0	>100	11.9	3	0.7	<1	<1			
37			大道泉橋		8月8日	曇	0.8	0.0	>100	13.9	2	0.8	<1	<1			
38		江川	末流	下野市	7月2日	曇	0.3	0.0	48	16.3	9	3.4	<1	<1			
							8月8日	曇	0.8	0.0	>100	12.7	3	1.3	<1	<1	
						9月23日	曇	0.3	0.0	49	21.7	11	2.6	<1	<1		
39	赤堀川	日光市役所前	日光市	8月10日	晴	0.2	0.0	>100	11.5	1	0.3	<1	<1				
40		木和田島		8月10日	晴	0.5	0.0	>100	14.4	3	0.5	<1	<1				

○河川(栃木県)

・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

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		
41	根川水系		田川	大曾橋	宇都宮市	7月15日	曇	0.2	0.0	>100	14.1	3	0.8	<1	<1		
						8月11日	晴	0.5	0.0	>100	15.5	2	0.7	<1	<1		
						9月1日	曇	0.6	0.0	>100	13.0	7	2.6	<1	<1		
42			釜川	つくし橋		8月6日	曇	0.3	0.0	>100	19.5	2	0.5	<1	<1		
43			田川	明治橋	上三川町	8月6日	晴	0.2	0.0	>100	23.2	2	0.3	<1	<1		
44				梁橋	小山市	8月8日	晴	0.3	0.0	>100	25.1	3	0.8	<1	<1		
45	渡良瀬川水系	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月6日	晴	0.3	0.0	>100	8.9	1	0.3	<1	<1		
46						御成橋	壬生町	8月6日	晴	0.5	0.0	>100	15.2	3	0.5	<1	<1
47						大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月6日	晴	0.3	0.0	>100	7.3	<1	0.5	<1
48					小藪川	小藪橋		8月6日	晴	0.2	0.0	>100	17.0	<1	0.8	<1	<1
49					思川	保橋	栃木市	8月6日	晴	0.4	0.0	>100	10.8	1	0.6	<1	<1
50						乙女大橋	小山市	7月2日	晴	0.4	0.0	62	13.7	12	2.8	<1	<1
								8月8日	晴	0.4	0.0	>100	18.4	17	3.0	<1	<1
			9月23日	曇	0.3			0.0	>100	15.2	19	2.3	<1	<1			
51		巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	7月2日	晴	0.7	0.0	42	19.1	34	7.3	<1	<1		
						8月8日	晴	0.5	0.0	82	25.7	8	1.6	<1	<1		
						9月23日	曇	0.6	0.0	71	25.7	6	1.5	<1	<1		
52	渡良瀬川水系	渡良瀬川		沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	7月17日	曇	0.3	0.0	>100	8.0	<1	<0.1	<1	<1		
								8月3日	晴	0.2	0.0	>100	8.2	<1	0.1	<1	<1
								9月23日	曇	0.2	0.0	>100	14.0	<1	0.3	<1	<1
53					葉鹿橋	足利市	8月5日	晴	0.2	0.0	>100	12.6	5	0.6	<1	<1	
54					中橋		8月5日	晴	0.3	0.0	>100	11.9	2	0.5	<1	<1	
55					渡良瀬大橋	館林市	8月5日	晴	0.3	0.0	>100	17.9	14	2.0	<1	<1	
56					新開橋	栃木市	7月2日	晴	0.5	0.0	34	18.7	21	8.0	<1	<1	
			8月5日	晴			0.3	0.0	>100	21.9	6	1.8	<1	<1			
						9月23日	曇	0.2	0.0	>100	20.4	12	2.9	<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19日	晴	0.3	5	90.6	砂・礫	<10	<10	-	
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	8月19日	晴	0.3	5	76.2	砂	<10	28	28	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月19日	晴	0.2	5	73.6	砂	<10	50	50	
4		湯川	湯川橋	那須町	8月19日	晴	0.1	5	76.9	礫・砂	<10	<10	-	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月13日	曇	0.3	5	76.4	砂	<10	33	33	
					8月11日	晴	0.3	5	74.4	砂・礫	<10	47	47	
6		余笹川	余笹橋	那須町	9月9日	曇	0.3	5	76.3	砂	<10	68	68	
					8月11日	晴	0.3	3	75.0	礫・砂	<10	16	16	
7		黒川	新田橋	那須町	8月11日	晴	0.5	5	73.0	砂・礫	<10	40	40	
8		余笹川	川田橋	大田原市	7月13日	晴	0.3	5	73.2	砂	<10	40	40	
					8月11日	晴	0.5	5	73.7	砂	<10	47	47	
					9月9日	曇	0.3	5	82.5	礫・砂	<10	70	70	
9		那珂川	黒羽	大田原市	7月13日	曇	0.3	5	72.1	砂	<10	30	30	
					8月11日	晴	0.3	5	74.9	砂	<10	24	24	
					9月9日	曇	0.3	5	77.1	砂	<10	40	40	
10		松葉川	末流	大田原市	7月13日	曇	0.3	5	72.8	砂	<10	48	48	
					8月11日	晴	0.3	5	75.4	砂	<10	62	62	
					9月9日	曇	0.3	5	77.8	砂・礫	<10	23	23	
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	8月28日	晴	0.3	5	89.6	礫・砂	<10	18	18	
12		百村川	百村中橋	大田原市	8月28日	晴	0.3	5	85.2	礫・砂	<10	33	33	
13		箒川	夕の原	那須塩原市	8月18日	晴	0.2	5	67.5	砂	<10	11	11	
14					堰場橋	8月18日	晴	0.5	5	73.2	砂・礫	<10	56	56
15					岩井橋	8月28日	晴	0.3	5	79.3	砂	<10	17	17
16		箒川	箒川橋	大田原市	7月13日	曇	0.3	5	71.2	砂	<10	18	18	
	8月28日				晴	0.3	5	75.5	砂	<10	<10	-		
	9月9日				晴	0.3	5	74.4	砂	<10	12	12		
17	那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月13日	曇	0.3	5	70.1	砂・礫	<10	15	15		
				8月28日	晴	0.3	5	80.8	砂・礫	<10	10	10		
				9月9日	曇	0.3	5	91.7	礫・砂	<10	<10	-		
18	武茂川	更生橋	那珂川町	7月13日	曇	0.2	5	75.0	砂	<10	<10	-		
				8月28日	晴	0.2	5	74.8	砂	<10	11	11		
				9月9日	曇	0.2	5	75.7	砂	<10	<10	-		
19	荒川	梶橋	塩谷町	8月18日	晴	0.3	5	88.4	礫	<10	13	13		
20	荒川	連城橋	さくら市	8月10日	晴	0.2	5	81.7	礫・砂	<10	<10	-		
21	内川	田中橋	矢板市	8月18日	晴	0.2	5	80.0	礫・砂	<10	19	19		
22	内川	旭橋	さくら市	8月10日	晴	0.2	5	72.3	砂	<10	19	19		
23	荒川	向田橋	那須烏山市	7月15日	曇	0.2	6	76.5	砂・礫	<10	<10	-		
				8月10日	晴	0.2	5	73.8	砂	<10	10	10		
				9月1日	曇	0.2	5	75.2	砂	<10	12	12		
24	江川	末流	那須烏山市	7月15日	曇	0.6	6	77.3	礫・砂	<10	14	14		
				8月10日	晴	0.4	5	81.1	礫・砂	<10	14	14		
				9月1日	曇	0.6	5	85.8	礫・砂	<10	15	15		
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	那須塩原市	8月17日	晴	0.2	5	78.5	砂・礫	<10	11	11	
26		湯西川	前沢橋	日光市	8月17日	晴	0.3	5	77.9	礫・砂	<10	<10	-	
27		男鹿川	末流	日光市	8月17日	晴	0.4	5	82.6	砂・礫	<10	<10	-	
28		鬼怒川	小佐越	日光市	8月10日	晴	0.3	5	78.9	砂・礫	<10	<10	-	
29		板穴川	末流	日光市	7月16日	曇	0.7	5	75.2	砂・礫	<10	22	22	
					8月13日	晴	0.3	3	78.3	礫・砂	<10	18	18	
					9月13日	晴	0.6	3	81.2	礫・砂	<10	15	15	
30		湯川	末流	日光市	8月21日	晴	0.2	5	76.4	砂・礫	<10	10	10	
31		大谷川	神橋	日光市	8月10日	晴	0.2	5	78.6	砂	<10	<10	-	
32		志渡淵川	筋違橋	日光市	8月10日	晴	0.3	5	82.2	礫・砂	<10	52	52	
33		大谷川	開進橋(針貝)	日光市	7月15日	曇	0.2	6	78.4	砂・礫	<10	<10	-	
					8月17日	晴	0.3	5	75.1	砂	<10	<10	-	
					9月1日	曇	0.2	6	73.8	砂	<10	<10	-	
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	7月15日	曇	0.3	5	84.9	砂	<10	<10	-	
					8月21日	晴	0.3	5	66.8	砂	<10	31	31	
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	9月1日	曇	0.3	5	75.9	砂	<10	<10	-	
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	8月10日	晴	0.3	5	82.9	礫・砂	<10	<10	-	
37	鬼怒川	大道泉橋	真岡市	8月10日	晴	0.2	5	69.3	砂	<10	<10	-		
				真岡市	8月8日	曇	0.8	5	76.0	砂	<10	12	12	

○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	
38	利根川水系	江川	末流	下野市	7月2日	曇	0.3	5	72.9	砂・礫	<10	38	38
					8月8日	曇	0.8	5	87.9	礫・砂	<10	<10	-
					9月23日	曇	0.3	5	87.9	礫・砂	<10	30	30
39		赤堀川	日光市役所前	日光市	8月10日	晴	0.2	6	70.2	砂	<10	100	100
40					木和田島	8月10日	晴	0.5	5	67.9	砂	<10	29
41		田川	大曾橋	宇都宮市	7月15日	曇	0.2	6	76.1	砂	<10	<10	-
					8月11日	晴	0.5	5	89.0	砂	<10	<10	-
					9月1日	曇	0.6	5	76.2	砂	<10	<10	-
42		釜川	つくし橋	上三川町	8月6日	曇	0.3	5	73.2	礫・砂	<10	33	33
43		田川	明治橋		8月6日	晴	0.2	5	84.3	礫	<10	<10	-
44	梁橋		小山市	8月8日	晴	0.3	5	78.1	礫・砂	<10	110	110	
45	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月6日	晴	0.3	5	80.8	砂・礫	<10	<10	-
46			御成橋	壬生町	8月6日	晴	0.5	5	81.4	砂・礫	<10	<10	-
47		大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月6日	晴	0.3	5	74.1	砂	<10	<10	-
48		小藪川	小藪橋	栃木市	8月6日	晴	0.2	5	81.4	礫・砂	<10	14	14
49		保橋	8月6日		晴	0.4	5	75.2	砂	<10	<10	-	
50		思川	乙女大橋		小山市	7月2日	晴	0.4	5	78.0	砂	<10	11
		巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	8月8日	晴	0.4	5	70.7	砂	<10	24
	9月23日					曇	0.3	5	68.8	砂・シルト	<10	21	21
51	渡良瀬川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	7月2日	晴	0.7	5	57.7	シルト	<10	11	11
					8月8日	晴	0.5	5	62.9	シルト	<10	24	24
					9月23日	曇	0.6	5	49.1	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17日	曇	0.3	6	78.5	砂	<10	12	12
					8月3日	晴	0.2	5	75.6	砂・礫	<10	13	13
					9月23日	曇	0.2	5	84.7	砂・礫	<10	15	15
53		葉鹿橋	足利市	8月5日	晴	0.2	5	78.1	砂・礫	<10	<10	-	
54		中橋	館林市	8月5日	晴	0.3	5	81.0	礫・砂	<10	<10	-	
55		渡良瀬大橋		8月5日	晴	0.3	5	76.4	砂	<10	<10	-	
56		新開橋	栃木市	7月2日	晴	0.5	5	88.4	礫・砂	<10	19	19	
				8月5日	晴	0.3	5	83.8	礫・砂	<10	10	10	
				9月23日	曇	0.2	5	93.9	礫・砂	<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(栃木県)
・周辺環境モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	左岸				右岸				備考					
	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19日	晴	-	-	-	-	壊質	59	1,100	1,159	0.05	(左岸) 私有地の為、採取不可			
2			恒明橋		8月19日	晴	壊質	200	3,900	4,100	0.09	砂質	13	250	263		0.07		
3			高雄股川	高雄股橋	那須町	8月19日	晴	壊質	72	1,300	1,372	0.06	壊質	170	3,100		3,270	0.08	
4			湯川	湯川橋		8月19日	晴	壊質	57	1,100	1,157	0.10	壊質	64	1,100		1,164	0.07	
5			那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月13日	曇	壊質	56	1,000	1,056	0.06	壊質	<10	92		92	0.05	
						8月11日	晴	壊質	85	1,500	1,585	0.07	壊質	50	920		970	0.06	
6			余笹川	余笹橋	那須町	9月9日	曇	壊質	160	3,400	3,560	0.08	壊質	33	640		673	0.08	
7			黒川	新田橋		8月11日	晴	壊質	89	1,700	1,789	0.10	壊質	150	2,800		2,950	0.08	
8			余笹川	川田橋	大田原市	7月13日	晴	壊質	86	1,600	1,686	0.07	壊質	120	2,000		2,120	0.06	
						8月11日	晴	壊質	77	1,400	1,477	0.08	壊質	88	1,600		1,688	0.08	
						9月9日	曇	壊質	85	1,900	1,985	0.08	壊質	150	2,700		2,850	0.08	
9			那珂川	黒羽			7月13日	曇	壊質	38	700	738	0.07	壊質	18		300	318	0.04
						8月11日	晴	壊質	35	620	655	0.06	壊質	30	560		590	0.04	
						9月9日	曇	壊質	32	680	712	0.05	壊質	26	490		516	0.04	
10			松葉川	末流			7月13日	曇	壊質	67	1,200	1,267	0.06	壊質	<10		99	99	0.07
						8月11日	晴	壊質	23	400	423	0.05	壊質	150	2,800		2,950	0.07	
						9月9日	曇	壊質	33	700	733	0.05	壊質	95	1,900		1,995	0.07	
11			蛇尾川	宇田川橋			8月28日	晴	壊質	23	440	463	0.04	壊質	35		700	735	0.04
12			百村川	百村中橋		8月28日	晴	壊質	110	2,100	2,210	0.05	壊質	35	640		675	0.05	
13			箒川	夕の原	那須塩原市	8月18日	晴	壊質	61	1,000	1,061	0.07	壊質	51	960		1,011	0.05	
14				堰場橋		8月18日	晴	壊質	71	1,300	1,371	0.08	壊質	130	2,300		2,430	0.11	
15				岩井橋		8月28日	晴	壊質	25	490	515	0.05	壊質	24	400		424	0.05	
16			箒川橋	大田原市	7月13日	曇	壊質	24	420	444	0.04	壊質	12	190	202	0.05			
					8月28日	晴	壊質	14	270	284	0.05	壊質	12	230	242	0.04			
					9月9日	晴	壊質	11	160	171	0.04	壊質	14	260	274	0.05			
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月13日	曇	壊質	<10	33	33	0.04	壊質	<10	83	83	0.04			
					8月28日	晴	壊質	<10	71	71	0.04	壊質	<10	100	100	0.05			
					9月9日	曇	壊質	<10	25	25	0.04	壊質	<10	160	160	0.04			
18		武茂川	更生橋		7月13日	曇	壊質	<10	160	160	0.06	壊質	14	240	254	0.04			
					8月28日	晴	壊質	<10	98	98	0.06	壊質	<10	110	110	0.06			
					9月9日	曇	壊質	14	280	294	0.04	壊質	<10	140	140	0.04			
19		荒川	梶橋	塩谷町	8月18日	晴	壊質	24	440	464	0.06	壊質	37	650	687	0.04			
20			連城橋	さくら市	8月10日	晴	壊質	21	370	391	0.05	壊質	13	230	243	0.05			
21		内川	田中橋	矢板市	8月18日	晴	壊質	18	330	348	0.04	壊質	21	370	391	0.04			
22			旭橋	さくら市	8月10日	晴	壊質	<10	100	100	0.06	壊質	29	540	569	0.04			
23		荒川	向田橋	那須烏山市	7月15日	曇	壊質	14	200	214	0.06	壊質	<10	55	55	0.05			
					8月10日	晴	壊質	<10	92	92	0.05	壊質	<10	57	57	0.04			
					9月1日	曇	壊質	26	380	406	0.05	壊質	<10	54	54	0.05			
					7月15日	曇	壊質	<10	110	110	0.05	壊質	<10	23	23	0.05			
24		江川	末流			8月10日	晴	壊質	12	200	212	0.04	壊質	<10	13	13	0.04		
					9月1日	曇	壊質	15	210	225	0.05	壊質	<10	17	17	0.05			
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	8月17日	晴	壊質	28	490	518	0.07	壊質	91	1,500	1,591	0.07			
26			湯西川		前沢橋	8月17日	晴	壊質	14	240	254	0.06	壊質	<10	33	33	0.04		
27			男鹿川		末流	8月17日	晴	壊質	180	3,400	3,580	0.11	砂質	<10	15	15	0.10		
28			鬼怒川		小佐越	8月10日	晴	壊質	46	780	826	0.08	壊質	<10	84	84	0.09		
						7月16日	曇	壊質	67	1,200	1,267	0.12	壊質	12	220	232	0.10		
29			板穴川		末流	8月13日	晴	壊質	52	900	952	0.11	壊質	35	570	605	0.09		
						9月13日	晴	壊質	41	740	781	0.12	壊質	35	730	765	0.08		
30			湯川		末流	8月21日	晴	壊質	11	190	201	0.04	-	-	-	-	(右岸) 私有地の為、採取不可		
31			大谷川		神橋	8月10日	晴	壊質	33	550	583	0.07	壊質	48	820	868	0.07		
32			志渡瀬川		筋違橋	8月10日	晴	壊質	50	740	790	0.07	壊質	130	2,400	2,530	0.07		
33			大谷川	開進橋(針貝)	7月15日	曇	壊質	88	1,600	1,688	0.06	砂質	<10	24	24	0.04			
					8月17日	晴	壊質	19	320	339	0.06	砂質	<10	<10	-	0.04			
					9月1日	曇	壊質	48	920	968	0.05	砂質	<10	<10	-	0.04			
34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	7月15日	曇	壊質	12	200	212	0.06	壊質	55	1,000	1,055	0.06		
					8月21日	晴	壊質	26	460	486	0.06	壊質	70	1,300	1,370	0.05			
					9月1日	曇	壊質	22	400	422	0.05	壊質	60	1,100	1,160	0.06			
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	8月10日	晴	壊質	<10	120	120	0.04	壊質	15	230	245	0.06		
36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	真岡市	8月10日	晴	砂質	<10	<10	-	0.04	壊質	<10	93	93	0.05		
37			大道泉橋	8月8日	曇	壊質	<10	58	58	0.05	壊質	<10	12	12	0.04				
38		江川	末流	下野市	7月2日	曇	壊質	21	320	341	0.04	壊質	<10	160	160	0.05			
				8月8日	曇	壊質	12	220	232	0.04	壊質	<10	92	92	0.04				
				9月23日	曇	壊質	<10	23	23	0.04	壊質	<10	99	99	0.04				

○河川(栃木県)

・周辺環境モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	左岸				右岸				備考						
	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								
39	利根川水系		赤堀川	日光市役所前	日光市	8月10日	晴	-	-	-	-	壊質	43	600	643	0.05	(左岸) 私有地の為、採取不可			
40				木和田島		8月10日	晴	壊質	<10	100	100	0.04	壊質	28	500	528		0.05		
41			田川	大曾橋	宇都宮市	8月15日	曇	壊質	<10	100	100	0.04	壊質	25	470	495	0.05			
						8月11日	晴	壊質	10	180	190	0.04	壊質	21	360	381	0.04			
						9月1日	曇	壊質	11	210	221	0.04	壊質	49	1,000	1,049	0.04			
42			釜川	つくし橋		8月6日	曇	壊質	<10	120	120	0.04	壊質	17	250	267	0.05			
43			田川	明治橋	上三川町	8月6日	晴	壊質	<10	130	130	0.04	壊質	<10	180	180	0.04			
44				梁橋	小山市	8月8日	晴	壊質	<10	42	42	0.05	壊質	<10	62	62	0.04			
45			渡良瀬川水系	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月6日	晴	壊質	<10	54	54	0.04	壊質	12	210	222	0.04	
46						御成橋	壬生町	8月6日	晴	壊質	<10	82	82	0.04	壊質	<10	53	53	0.04	
47	大芦川	赤石橋			鹿沼市	8月6日	晴	壊質	14	250	264	0.05	壊質	<10	15	15	0.05			
48	小藪川	小藪橋			鹿沼市	8月6日	晴	壊質	<10	36	36	0.05	壊質	<10	150	150	0.05			
49	思川	保橋			栃木市	8月6日	晴	壊質	<10	94	94	0.04	壊質	<10	66	66	0.04			
						7月2日	晴	壊質	<10	84	84	0.05	壊質	<10	60	60	0.04			
						8月8日	晴	壊質	<10	92	92	0.05	壊質	<10	68	68	0.05			
50	乙女大橋	小山市			9月23日	曇	壊質	<10	66	66	0.04	壊質	<10	100	100	0.04				
					7月2日	晴	壊質	<10	100	100	0.05	壊質	<10	60	60	0.04				
					8月8日	晴	壊質	<10	130	130	0.04	壊質	<10	64	64	0.04				
51	巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	9月23日	曇	壊質	<10	110	110	0.04	壊質	<10	96	96	0.04				
					7月17日	曇	砂質	<10	<10	-	0.10	壊質	23	400	423	0.12				
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	8月3日	晴	砂質	<10	<10	-	0.14	壊質	59	920	979	0.15				
					9月23日	曇	壊質	110	2,400	2,510	0.12	壊質	21	380	401	0.10				
					8月5日	晴	壊質	<10	120	120	0.04	壊質	<10	72	72	0.04				
					8月5日	晴	壊質	<10	100	100	0.04	壊質	<10	110	110	0.05				
					8月5日	晴	壊質	16	280	296	0.05	壊質	<10	55	55	0.05				
					7月2日	晴	壊質	11	140	151	0.04	壊質	23	420	443	0.05				
53	中橋	足利市	葉鹿橋	館林市	8月5日	晴	壊質	<10	100	100	0.04	壊質	<10	110	110	0.05				
					8月5日	晴	壊質	16	280	296	0.05	壊質	<10	55	55	0.05				
54	渡良瀬大橋	館林市	新開橋	栃木市	7月2日	晴	壊質	11	140	151	0.04	壊質	23	420	443	0.05				
					8月5日	晴	壊質	<10	83	83	0.04	壊質	18	280	298	0.05				
55	新開橋	栃木市	新開橋	栃木市	9月23日	曇	壊質	<10	110	110	0.04	壊質	21	450	471	0.04				
56																				

- ・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、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19日	晴	27.7	0.5	7.0	8.4	<1	0.3	<1	<1
					下層			26.7			8.4	<1	0.5	<1	<1
2		塩原ダム貯水池	湖心		表層	8月18日	晴	15.6	0.5	1.3	20.7	3	2.5	<1	<1
					下層			14.6			19.9	6	6.3	<1	<1
3		川治ダム貯水池	湖心		表層	8月17日	晴	69.8	0.5	2.5	7.4	2	1.6	<1	<1
					下層			68.8			8.1	11	13	<1	<1
4		五十里ダム貯水池	湖心		表層	8月17日	曇	38.5	0.5	3.0	7.3	<1	0.4	<1	<1
					下層			37.5			6.2	4	2.0	<1	<1
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	8月17日	晴	65.2	0.5	1.5	10.4	3	2.0	<1	<1
					下層			64.2			11.7	2	2.7	<1	<1
6		湯ノ湖	湖心		表層	8月21日	晴	12.5	0.5	3.2	17.3	<1	0.7	<1	<1
					下層			11.5			23.3	7	7.5	<1	<1
7		中禅寺湖	湖心		表層	8月21日	晴	163.0	0.5	16.0	11.6	<1	0.2	<1	<1
					下層			162.0			11.8	<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	8月5日	晴	3.2	0.5	0.8	19.0	4	3.5	<1	<1
					下層			2.2			19.0	5	2.9	<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		
No.	地点		市町村				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)]			空間線量 (μ Sv/h)	
							採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				性状	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	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	8月19日	晴	27.7	10	35.4	シルト	49	870	919	砂質	<10	60	60	0.05
2		塩原ダム貯水池	湖心		8月18日	晴	15.6	10	55.7	シルト	<10	150	150	壤質	66	1,200	1,266	0.07
3		川治ダム貯水池	湖心		8月17日	晴	69.8	10	48.5	シルト	<10	56	56	壤質	23	340	363	0.10
4		五十里ダム貯水池	湖心		8月17日	曇	38.5	5	49.2	シルト	<10	83	83	壤質	34	570	604	0.08
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	8月17日	晴	65.2	10	42.1	シルト	<10	43	43	壤質	<10	110	110	0.05
6		湯ノ湖	湖心		8月21日	晴	12.5	10	18.8	シルト	<18	160	160	壤質	<10	28	28	0.06
7		中禅寺湖	湖心		8月21日	晴	163.0	10	14.3	シルト	49	700	749	壤質	23	370	393	0.05
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	8月5日	晴	3.2	4	36.4	シルト	<10	100	100	壤質	<10	140	140	0.04

・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、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。

