

令和3年9月6日

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月～6月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和3年5月13日～6月18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

1. 結果概要（※1、※2は前回測定結果（※1 令和2年2月、※2 令和2年10月～12月））

(1) 水質（検出下限値:1Bq/L）

Cs134+Cs137：全地点において不検出（※1、※2 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(Cs134、Cs137 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(Cs134、Cs137 合計):10Bq/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している。その他の地点は横ばいで推移している。

湖沼・水源地では6割以上の地点が500Bq/kg以下である。増減傾向について、5割程度の地点は減少傾向で推移している。その他の地点は、ばらつきがみられ、1地点は増加傾向である。

（河川）

Cs134+Cs137：不検出～70 Bq/ kg(乾泥)（※1 不検出～120Bq/kg(乾泥)）

（湖沼・水源地）

Cs134+Cs137：40～1,459 Bq/ kg(乾泥)（※2 44～630Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の地点数 ()内は前回調査

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,000 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	5 (7)	2 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	8 (8)

*本報告のモニタリング期間で得られた延べ結果数合計(重複あり、欠測除く)及び
()内は設定地点のうち直近の測定で得られた結果数合計(欠測除く)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 :13 ～ 3,420 Bq/kg(乾) (※1 不検出 ～ 3,030 Bq/kg(乾))

空間線量: 0.02～ 0.20 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :64 ～ 873 Bq/kg(乾) (※2 65 ～ 830Bq/kg(乾))

空間線量: 0.06～ 0.13 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

2. 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上下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。

<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:03-5581-3351

担 当:富田(内線 6614)、謝花(内線 6616)

○河川(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.	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27日	小雨	0.6	0.0	>100	9.9	<1	0.2	<1	<1		
2			恒明橋		5月27日	曇	0.3	0.0	>100	12.5	<1	0.4	<1	<1		
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月27日	曇	0.4	0.0	>100	17.4	4	1.0	<1	<1		
4		湯川	湯川橋		5月25日	晴	0.2	0.0	86	28.0	4	2.3	<1	<1		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月25日	晴	0.3	0.0	>100	18.8	2	0.9	<1	<1		
6					6月2日	曇	0.3	0.0	>100	20.6	4	1.4	<1	<1	<1	
7		余笹川	余笹橋	那須町	5月25日	晴	0.4	0.0	>100	16.1	2	0.6	<1	<1		
8		黒川	新田橋		5月25日	晴	0.2	0.0	66	11.7	5	1.2	<1	<1		
9		余笹川	川田橋	大田原市	5月25日	曇	0.6	0.0	87	14.0	3	1.1	<1	<1		
					6月2日	晴	0.5	0.0	>100	63.7	1	1.7	<1	<1		
					5月24日	曇	0.2	0.0	>100	15.3	4	0.9	<1	<1		
6月2日		曇	0.3		0.0	>100	15.4	1	1.2	<1	<1					
10		松葉川	末流		5月24日	曇	0.2	0.0	>100	11.2	2	1.0	<1	<1		
6月2日					曇	0.2	0.0	>100	10.3	2	1.6	<1	<1			
11		蛇尾川	宇田川橋		5月24日	晴	0.1	0.0	>100	13.8	2	0.5	<1	<1		
12		百村川	百村中橋		5月22日	曇	0.5	0.0	>100	17.9	4	1.3	<1	<1		
13		那珂川	夕の原	那須塩原市	5月24日	晴	0.7	0.0	>100	22.2	1	0.5	<1	<1		
14			堰場橋		5月24日	曇	0.5	0.0	>100	20.3	1	0.8	<1	<1		
15			箒川	岩井橋	大田原市	5月22日	曇	0.4	0.0	85	18.9	7	1.6	<1	<1	
16				箒川橋		5月22日	小雨	0.7	0.0	73	17.0	6	1.6	<1	<1	
					6月2日	曇	0.5	0.0	>100	17.3	1	1.0	<1	<1		
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月22日	小雨	0.4	0.0	61	16.7	10	2.6	<1	<1		
18		武茂川	更生橋		6月2日	曇	0.7	0.0	>100	23.9	4	1.2	<1	<1		
					5月22日	曇	0.6	0.0	65	10.6	8	3.7	<1	<1		
	6月1日			晴	0.7	0.0	84	10.2	7	3.9	<1	<1				
19	荒川	梶橋	塩谷町	5月21日	曇	0.2	0.0	>100	6.8	4	1.4	<1	<1			
20		連城橋	さくら市	5月20日	曇	0.8	0.0	86	13.1	6	1.9	<1	<1			
21	内川	田中橋	矢板市	5月20日	小雨	0.3	0.0	86	14.0	4	1.4	<1	<1			
22		旭橋	さくら市	5月20日	曇	0.6	0.0	72	17.1	6	2.5	<1	<1			
23	荒川	向田橋	那須烏山市	5月19日	小雨	0.2	0.0	18	16.6	26	6.4	<1	<1			
24				6月1日	晴	0.2	0.0	38	14.4	24	10	<1	<1			
	5月19日	小雨		0.6	0.0	28	15.9	28	6.3	<1	<1					
	6月1日	晴		0.6	0.0	17	13.4	57	9.4	<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					
25	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月26日	晴	0.6	0.0	>100	8.7	4	0.5	<1	<1				
26			湯西川	前沢橋		5月26日	晴	0.6	0.0	>100	8.3	<1	0.1	<1	<1				
27			男鹿川	末流		5月26日	晴	0.6	0.0	>100	8.7	<1	0.5	<1	<1				
28			鬼怒川	小佐越		5月26日	晴	0.3	0.0	>100	8.0	1	0.6	<1	<1				
29			板穴川	末流		5月26日	晴	0.3	0.0	>100	8.2	<1	0.3	<1	<1				
30			湯川			6月9日	晴	0.4	0.0	>100	7.5	<1	0.3	<1	<1				
31			大谷川	神橋		5月27日	小雨	0.2	0.0	77	12.4	5	1.1	<1	<1				
32			志渡淵川	筋違橋		5月21日	小雨	0.3	0.0	>100	12.2	<1	0.1	<1	<1				
33			大谷川	開進橋（針貝）		5月20日	曇	0.2	0.0	91	11.8	1	3.1	<1	<1				
					5月21日	曇	0.3	0.0	87	12.1	5	1.0	<1	<1					
					6月9日	晴	0.3	0.0	>100	13.0	2	0.7	<1	<1					
34				鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月21日	曇	0.3	0.0	>100	9.5	17	5.2	<1	<1			
35				西鬼怒川	西鬼怒川橋		6月9日	晴	0.4	0.0	>100	10.1	2	0.9	<1	<1			
36				鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）	宇都宮市	5月19日	小雨	0.6	0.0	91	10.9	7	1.8	<1	<1			
37				鬼怒川	大道泉橋	真岡市	5月19日	曇	1.7	0.0	80	11.1	10	3.9	<1	<1			
38				江川	末流	真岡市	5月17日	小雨	0.8	0.0	93	17.3	21	1.1	<1	<1			
39						下野市	5月17日	小雨	0.4	0.0	>100	17.3	8	1.8	<1	<1			
40				赤堀川	日光市役所前	日光市	6月1日	晴	1.6	0.0	42	15.8	11	2.4	<1	<1			
41				赤堀川	木和田島		5月20日	曇	0.2	0.0	>100	11.9	1	0.5	<1	<1			
						日光市	5月20日	晴	0.2	0.0	>100	14.1	5	0.4	<1	<1			
42				田川	大曾橋	宇都宮市	5月19日	小雨	0.7	0.0	37	13.9	15	3.1	<1	<1			
43				田川	つくし橋		6月1日	晴	0.4	0.0	61	12.8	12	4.2	<1	<1			
44				田川	明治橋	上三川町	5月18日	小雨	0.2	0.0	32	19.7	16	1.8	<1	<1			
45			田川	梁橋	上三川町	5月17日	曇	0.2	0.0	40	25.1	19	4.8	<1	<1				
46			思川水域	黒川	貝島橋	小山市	5月17日	小雨	0.4	0.0	56	25.3	12	4.0	<1	<1			
47				黒川	御成橋	鹿沼市	5月18日	小雨	0.4	0.0	50	13.8	3	0.4	<1	<1			
48				大芦川	赤石橋	壬生町	5月17日	曇	0.1	0.0	95	25.6	8	1.2	<1	<1			
49				小薮川	小薮橋	鹿沼市	5月18日	曇	0.3	0.0	11	11.5	50	25	<1	<1			
50				小薮川	小薮橋	鹿沼市	5月18日	小雨	0.6	0.0	54	17.3	14	1.8	<1	<1			
			思川	保橋	栃木市	5月18日	小雨	0.4	0.0	>100	15.5	1	0.2	<1	<1				
				乙女大橋	小山市	5月13日	曇	0.2	0.0	78	19.5	7	1.2	<1	<1				
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	小山市	6月1日	晴	0.4	0.0	9	14.8	106	34	<1	<1			
				巴波川	巴波橋	栃木市	5月13日	曇	0.9	0.0	20	22.1	25	6.7	<1	<1			
					栃木市	6月9日	晴	0.4	0.0	50	24.6	11	4.7	<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	5月28日	晴	0.5	0.0	95	5.9	1	0.2	<1	<1			
							日光市	6月18日	曇	1.2	0.0	>100	8.5	<1	0.1	<1	<1		
53							葉鹿橋	足利市	5月20日	曇	0.6	0.0	>100	10.1	3	1.0	<1	<1	
54							中橋	足利市	5月18日	小雨	0.3	0.0	95	11.1	4	0.5	<1	<1	
55							渡良瀬大橋	館林市	5月18日	小雨	2.0	0.0	70	19.7	2	1.6	<1	<1	
56							新開橋	館林市	5月18日	小雨	0.5	0.0	22	22.5	20	6.6	<1	<1	
				新開橋	栃木市	6月9日	晴	0.3	0.0	44	21.5	25	9.9	<1	<1				

○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27日	小雨	0.6	5	87.5	礫・砂	<10	<10	-		
2			恒明橋		5月27日	曇	0.3	5	90.4	砂・礫	<10	13	13		
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月27日	曇	0.4	5	74.0	砂・礫	<10	36	36		
4		湯川	湯川橋		5月25日	晴	0.2	5	86.4	礫・砂	<10	<10	-		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月25日	晴	0.3	5	83.2	礫・砂	<10	23	23		
6		余笹川	余笹橋	那須町	6月2日	曇	0.3	5	89.7	礫・砂	<10	25	25		
7		黒川	新田橋		5月25日	晴	0.4	5	83.7	礫・砂	<10	17	17		
8		余笹川	川田橋	大田原市	5月25日	曇	0.6	5	87.0	砂・礫	<10	39	39		
9		那珂川	黒羽		6月2日	晴	0.5	5	96.4	礫・砂	<10	32	32		
					5月24日	曇	0.2	5	87.4	礫・砂	<10	18	18		
					6月2日	曇	0.3	5	93.1	礫・砂	<10	17	17		
10		松葉川	末流		5月24日	曇	0.2	5	88.3	礫・砂	<10	17	17		
					6月2日	曇	0.2	5	93.2	礫・砂	<10	21	21		
11		蛇尾川	宇田川橋			5月24日	晴	0.1	5	89.3	礫・砂	<10	12	12	
12		百村川	百村中橋			5月22日	曇	0.5	5	86.2	礫・砂	<10	23	23	
13		那珂川	夕の原	那須塩原市	5月24日	晴	0.7	5	78.7	砂・礫	<10	13	13		
14			堰場橋		5月24日	曇	0.5	5	89.2	礫・砂	<10	31	31		
15			岩井橋	大田原市	5月22日	曇	0.4	5	75.4	砂	<10	16	16		
16		那珂川	新那珂橋		5月22日	小雨	0.7	5	93.0	砂	<10	11	11		
					6月2日	曇	0.5	5	64.5	砂	<10	31	31		
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月22日	小雨	0.4	5	73.9	砂	<10	43	43		
18		武茂川	更生橋		6月2日	曇	0.7	5	84.5	砂	<10	18	18		
					5月22日	曇	0.6	5	71.0	砂	<10	13	13		
19					6月1日	晴	0.7	5	89.1	砂	<10	13	13		
20		荒川	梶橋	塩谷町	5月21日	曇	0.2	3	82.9	礫・砂	<10	27	27		
21			連城橋	さくら市	5月20日	曇	0.8	5	80.8	砂	<10	11	11		
22		内川	田中橋	矢板市	5月20日	小雨	0.3	5	78.5	礫・砂	<10	40	40		
23			旭橋	さくら市	5月20日	曇	0.6	3	70.1	砂	<10	20	20		
24		荒川	向田橋	那須烏山市	5月19日	小雨	0.2	5	72.2	砂	<10	15	15		
					6月1日	晴	0.2	5	71.8	砂	<10	40	40		
		江川	末流			5月19日	小雨	0.6	5	73.2	砂	<10	34	34	
					6月1日	晴	0.6	5	67.8	砂・シルト	<10	30	30		

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							
25	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月26日	晴	0.6	5	89.9	礫・砂	<10	13	13						
26			湯西川	前沢橋		5月26日	晴	0.6	5	94.8	礫・砂	<10	<10	-						
27			男鹿川	末流		5月26日	晴	0.6	5	96.9	砂・礫	<10	<10	-						
28			鬼怒川	小佐越		5月26日	晴	0.3	5	88.0	礫・砂	<10	25	25						
29			板穴川	末流		5月26日	晴	0.3	5	87.7	礫・砂	<10	26	26						
30			湯川			6月9日	晴	0.4	5	77.4	礫・砂	<10	29	29						
31			大谷川			神橋	5月27日	小雨	0.2	3	82.8	砂・礫	<10	<10	-					
32			志渡淵川			筋違橋	5月21日	小雨	0.3	5	81.4	砂	<10	<10	-					
33			大谷川	開進橋（針貝）		5月20日	曇	0.2	5	88.9	礫・砂	<10	70	70						
34			鬼怒川			佐貫	5月21日	曇	0.3	4	73.6	砂	<10	<10	-					
							6月9日	晴	0.3	6	86.2	砂・礫	<10	<10	-					
				5月21日			曇	0.3	3	69.0	砂	<10	12	12						
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋		宇都宮市	6月9日	晴	0.4	8	67.5	砂	<10	15	15					
36			鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）			5月19日	小雨	0.6	5	70.4	砂	<10	36	36					
37			鬼怒川	大道泉橋		真岡市	5月19日	曇	1.7	5	86.6	礫・砂	<10	<10	-					
38			江川	末流		下野市	5月17日	小雨	0.8	3	82.6	砂	<10	<10	-					
		5月17日			小雨		0.4	3	84.6	砂	<10	16	16							
39		渡良瀬川水系	赤堀川	日光市役所前	日光市	6月1日	晴	1.6	5	84.3	砂・礫	<10	<10	-						
5月20日						曇	0.2	5	84.0	礫・砂	<10	34	34							
5月20日						晴	0.2	3	61.4	砂	<10	17	17							
5月19日						小雨	0.7	5	77.7	砂	<10	<10	-							
40			田川	大曾橋	宇都宮市	6月1日	晴	0.4	5	68.0	砂	<10	13	13						
41			釜川	つくし橋		5月18日	小雨	0.2	5	76.5	砂	<10	30	30						
42			田川	明治橋	上三川町	5月17日	曇	0.2	4	90.9	礫・砂	<10	<10	-						
43			梁橋	小山市		5月17日	小雨	0.4	5	92.7	礫	<10	<10	-						
44		渡良瀬川水系	思川水域	貝島橋	鹿沼市	5月18日	小雨	0.4	5	85.8	砂・礫	<10	<10	-						
45				御成橋	壬生町	5月17日	曇	0.1	5	79.0	礫・砂	<10	<10	-						
46				大芦川	赤石橋	鹿沼市	5月18日	曇	0.3	3	80.5	砂	<10	<10	-					
47				小藪川	小藪橋	鹿沼市	5月18日	小雨	0.6	5	94.1	礫・砂	<10	13	13					
48				思川	保橋	栃木市	5月18日	小雨	0.4	5	91.5	礫・砂	<10	<10	-					
49					乙女大橋	小山市	5月13日	曇	0.2	4	85.2	砂・礫	<10	42	42					
50			渡良瀬川水系	巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	6月1日	晴	0.4	6	71.2	シルト・砂	<10	<10	-				
51	5月13日							曇	0.9	4	83.5	砂・礫	<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	6月9日	晴	0.4	3	47.3	シルト	<10	53	53	
											5月28日	晴	0.5	4	88.9	礫・砂	<10	11	11	
53	渡良瀬川水域	渡良瀬川		葉鹿橋	足利市	6月18日	曇	1.2	3	82.2	砂・礫	<10	13	13						
中橋				足利市	5月20日	曇	0.6	4	90.4	砂・礫	<10	<10	-							
渡良瀬大橋				館林市	5月18日	小雨	0.3	4	89.5	砂・礫	<10	<10	-							
54				新開橋	館林市	5月18日	小雨	2.0	5	45.7	シルト・砂	<10	48	48						
55	渡良瀬川水域	渡良瀬川		新開橋	栃木市	5月18日	小雨	0.5	4	83.2	砂・礫	<10	<10	-						
56						6月9日	晴	0.3	3	86.3	礫・砂	<10	<10	-						

○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					性状	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)	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27日	小雨	-	-	-	-	壤質	78	2,000	2,078	0.08	(左岸)私有地の為、採取できず		
2		那珂川	恒明橋		5月27日	曇	壤質	41	1,300	1,341	0.12	壤質	<10	28	28		0.12	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月27日	曇	壤質	38	920	958	0.11	壤質	48	1,100	1,148		0.11	
4		湯川	湯川橋		5月25日	晴	壤質	74	1,800	1,874	0.15	壤質	39	1,300	1,339		0.09	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月25日	晴	壤質	51	1,600	1,651	0.12	壤質	22	540	562		0.11	
6		余笹川	余笹橋	那須町	6月2日	曇	壤質	120	3,300	3,420	0.14	壤質	23	540	563		0.09	
7		黒川	新田橋		5月25日	晴	壤質	120	2,700	2,820	0.12	壤質	100	2,700	2,800		0.11	
8		余笹川	川田橋	大田原市	5月25日	晴	壤質	48	1,200	1,248	0.17	壤質	44	1,200	1,244		0.13	
					5月25日	曇	壤質	41	1,100	1,141	0.13	壤質	19	510	529		0.13	
那珂川		黒羽	6月2日		晴	壤質	32	850	882	0.11	壤質	38	980	1,018	0.13			
			5月24日		曇	壤質	12	440	452	0.10	壤質	21	500	521	0.07			
			6月2日		曇	壤質	25	570	595	0.11	壤質	20	440	460	0.06			
			5月24日		曇	壤質	29	670	699	0.08	壤質	22	510	532	0.10			
10		松葉川	末流		6月2日	曇	壤質	26	650	676	0.08	壤質	20	390	410		0.08	
11		蛇尾川	宇田川橋			5月24日	晴	壤質	14	320	334	0.07	壤質	<10	110		110	0.06
12		百村川	百村中橋			5月22日	曇	壤質	90	2,600	2,690	0.09	壤質	18	550		568	0.07
13		帯川	夕の原		那須塩原市	5月24日	晴	壤質	37	1,000	1,037	0.09	壤質	12	310		322	0.08
堰場橋				5月24日	曇	壤質	57	1,000	1,057	0.14	壤質	79	2,100	2,179	0.20			
岩井橋				5月22日	曇	壤質	<10	170	170	0.06	壤質	35	820	855	0.07			
帯川橋			大田原市	5月22日	小雨	壤質	14	330	344	0.08	壤質	<10	120	120	0.08			
16		那珂川	新那珂橋	那珂川町	6月2日	曇	壤質	16	340	356	0.07	壤質	<10	100	100		0.06	
					5月22日	小雨	壤質	<10	28	28	0.06	壤質	<10	37	37		0.08	
6月2日		曇	壤質		<10	28	28	0.06	壤質	<10	16	16	0.07					
5月22日		曇	壤質		<10	120	120	0.06	壤質	<10	140	140	0.08					
18		武茂川	更生橋		6月1日	晴	壤質	<10	120	120	0.08	壤質	<10	30	30		0.07	
19		荒川	梶橋		塩谷町	5月21日	曇	壤質	14	350	364	0.09	壤質	19	480		499	0.08
20			連城橋		さくら市	5月20日	曇	壤質	19	420	439	0.07	壤質	<10	160		160	0.06
21		内川	田中橋		矢板市	5月20日	小雨	壤質	20	330	350	0.05	壤質	15	420		435	0.05
旭橋			さくら市		5月20日	曇	壤質	<10	94	94	0.07	壤質	<10	240	240		0.07	
22		荒川	向田橋		那須烏山市	5月19日	小雨	壤質	19	470	489	0.04	壤質	<10	59		59	0.04
6月1日				晴		壤質	<10	17	17	0.08	壤質	<10	80	80	0.05			
24	江川	末流	5月19日	小雨		壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	<10	130	130	0.05			
			6月1日	晴		壤質	<10	120	120	0.05	壤質	<10	<10	-	0.05			

採取地点					採取日	天候	性状	左岸				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)	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							
25	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月26日	晴	壤質	31	910	941	0.10	壤質	50	1,200	1,250	0.11			
26			湯西川	前沢橋	日光市	5月26日	晴	壤質	<10	170	170	0.09	壤質	<10	120	120	0.05			
27			男鹿川	末流	日光市	5月26日	晴	壤質	93	2,900	2,993	0.13	砂質	<10	17	17	0.11			
28			鬼怒川	小佐越	日光市	5月26日	晴	壤質	52	1,100	1,152	0.13	壤質	<10	160	160	0.10			
29			板穴川	末流	日光市	5月26日	晴	壤質	28	920	948	0.12	壤質	34	830	864	0.09			
30			湯川			6月9日	晴	壤質	22	370	392	0.12	壤質	84	1,900	1,984	0.09			
31			大谷川	神橋	日光市	5月27日	小雨	壤質	<10	110	110	0.07	-	-	-	-	-	(右岸)私有地の為、採取できず		
32			志渡淵川	筋違橋	日光市	5月21日	小雨	壤質	65	1,400	1,465	0.09	壤質	25	720	745	0.07			
33			大谷川	開進橋 (針貝)	日光市	5月20日	曇	壤質	15	350	365	0.10	壤質	110	3,100	3,210	0.12			
					日光市	5月21日	曇	壤質	<10	100	100	0.07	砂質	<10	<10	-	0.05			
					日光市	6月9日	晴	壤質	<10	110	110	0.07	砂質	<10	<10	-	0.06			
34			鬼怒川水系	鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月21日	曇	壤質	<10	21	21	0.08	壤質	56	1,100	1,156	0.08		
35				西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	6月9日	晴	壤質	<10	23	23	0.07	壤質	15	320	335	0.10		
36				鬼怒川	鬼怒川橋 (宝積寺)	宇都宮市	5月19日	小雨	壤質	20	330	350	0.02	壤質	<10	120	120	0.03		
37				鬼怒川	大道泉橋	真岡市	5月19日	曇	砂質	<10	<10	-	0.02	壤質	<10	75	75	0.03		
						真岡市	5月17日	小雨	壤質	12	390	402	0.07	壤質	<10	13	13	0.07		
38				江川	末流	下野市	5月17日	小雨	壤質	11	260	271	0.06	壤質	<10	72	72	0.07		
39				利根川水系	赤堀川	日光市役所前	日光市	6月1日	晴	壤質	<10	88	88	0.06	壤質	<10	97	97	0.06	
40						末和田島	日光市	5月20日	曇	-	-	-	-	-	壤質	49	1,300	1,349	0.07	(左岸)私有地の為、採取できず
41					田川	大曾橋	宇都宮市	5月20日	晴	壤質	<10	15	15	0.06	壤質	<10	97	97	0.07	
42					釜川	つくし橋	宇都宮市	5月19日	小雨	壤質	<10	100	100	0.05	壤質	<10	250	250	0.05	
43		田川			明治橋	上三川町	6月1日	晴	壤質	<10	180	180	0.05	壤質	<10	270	270	0.07		
44		田川	梁橋		小山市	5月18日	小雨	壤質	<10	67	67	0.08	壤質	14	280	294	0.11			
45		思川水域	貝島橋		鹿沼市	上三川町	5月17日	曇	壤質	<10	130	130	0.06	壤質	<10	39	39	0.06		
46					黒川	御成橋	壬生町	5月17日	小雨	壤質	<10	39	39	0.06	壤質	<10	49	49	0.06	
47			大芦川		赤石橋	鹿沼市	5月18日	小雨	壤質	<10	97	97	0.09	壤質	11	300	311	0.08		
48			小藪川		小藪橋	鹿沼市	5月17日	曇	壤質	17	370	387	0.06	壤質	<10	51	51	0.08		
49			思川	保橋	栃木市	5月18日	曇	壤質	<10	230	230	0.08	壤質	<10	49	49	0.06			
50				乙女大橋	小山市	5月18日	小雨	壤質	<10	<10	-	0.08	壤質	11	250	261	0.09			
					栃木市	5月18日	小雨	壤質	<10	170	170	0.07	壤質	<10	<10	-	0.09			
					小山市	5月13日	曇	壤質	<10	91	91	0.06	壤質	<10	97	97	0.06			
51			渡良瀬川水系	巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	6月1日	晴	壤質	<10	90	90	0.07	壤質	11	130	141	0.07	
52					巴波川	巴波橋	栃木市	5月13日	曇	壤質	<10	76	76	0.07	壤質	<10	110	110	0.06	
53				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	6月9日	晴	壤質	<10	100	100	0.07	壤質	<10	59	59	0.06	
54		葉鹿橋				足利市	5月28日	晴	砂質	<10	21	21	0.14	壤質	<10	17	17	0.11		
55		中橋				足利市	6月18日	曇	砂質	<10	22	22	0.15	壤質	<10	75	75	0.14		
56		渡良瀬大橋				館林市	5月20日	曇	壤質	<10	150	150	0.05	壤質	<10	140	140	0.07		
		新開橋				館林市	5月18日	小雨	壤質	<10	120	120	0.05	壤質	<10	92	92	0.05		
						館林市	5月18日	小雨	壤質	<10	120	120	0.07	壤質	<10	100	100	0.06		
						栃木市	5月18日	小雨	壤質	<10	120	120	0.06	壤質	<10	110	110	0.06		
						栃木市	6月9日	晴	壤質	<10	100	100	0.06	壤質	<10	10	310	320	0.07	

○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.	地点名						市町村	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24日	曇	39.6	0.5	5.6	7.3	<1	0.6	<1	<1		
					下層			38.6	7.2		<1	0.6	<1	<1			
2		塩原ダム貯水池			表層	5月28日	晴	23.7	0.5	3.2	15.0	2	1.6	<1	<1		
					下層			22.7	14.8		2	1.5	<1	<1			
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	表層	5月31日	晴	77.2	0.5	6.6	7.2	<1	0.7	<1	<1		
					下層			76.2	8.3		1	1.5	<1	<1			
4					五十里ダム貯水池	表層	5月28日	晴	60.4	0.5	5.6	6.5	<1	0.3	<1	<1	
						下層			59.4	7.0		1	1.9	<1	<1		
5					川俣ダム貯水池	表層	5月31日	晴	76.5	0.5	7.6	8.4	<1	0.5	<1	<1	
						下層			75.5	9.0		31	41	<1	<1		
6					湯ノ湖	表層	5月31日	曇	12.0	0.5	1.2	12.8	1	1.3	<1	<1	
						下層			11.0	12.6		1	1.5	<1	<1		
7					中禅寺湖	表層	5月31日	晴	168.4	0.5	3.5	8.3	<1	0.6	<1	<1	
						下層			167.4	7.4		<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13日	曇	5.6	0.5	0.5	15.5	9	5.0	<1	<1		
				下層			4.6	15.6	11		4.7	<1	<1				

○湖沼・水源地(栃木県)
・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.	地点名		市町村										採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム		
							放射性セシウム			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]								
							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24日	曇	39.6	4	28.6	シルト	27	640	667	壤質	33	840	873	0.07
2		塩原ダム貯水池			5月28日	晴	23.7	2	43.6	シルト	<10	230	230	壤質	<10	96	96	0.07
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池		日光市	5月31日	晴	77.2	6	38.4	シルト	<10	83	83	壤質	22	590	612	0.13
4		五十里ダム貯水池			5月28日	晴	60.4	5	39.8	シルト	<10	81	81	壤質	17	530	547	0.08
5		川俣ダム貯水池			5月31日	晴	76.5	4	36.2	シルト	<10	40	40	壤質	<10	64	64	0.06
6		湯ノ湖			5月31日	曇	12.0	8	13.5	シルト	30	530	560	壤質	<10	120	120	0.08
7		中禅寺湖			5月31日	晴	168.4	8	13.2	シルト	59	1,400	1,459	壤質	<10	130	130	0.06
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池		栃木市	5月13日	曇	5.6	5	37.0	シルト	<10	87	87	壤質	12	360	372	0.06

(別添)

