令和 6 年 1 月 18 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）（7 月-9 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間
令和 5 年 7 月 18 日～9 月 28 日

(2) 調査地点
栃木県内の公共用水域の 64 測点
（河川:56 測点、湖沼・水源地:8 測点）

(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

(1) 水質（検出下限値:1Bq/L）
（河川:56 測点（92 試料）、湖沼・水源地:8 測点（15 試料））
Cs134＋Cs137 :全測点において検出下限値未満
＊参考:平成 25 年度以降、全測点において検出下限値未満

＜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、56 測点中 19 測点で検出下限値未満であり、37 測点で 10Bq/kg から 160Bq/kg が検出された。
湖沼・水源地では、8 測点で 36Bq/kg から 995Bq/kg が検出された。

（河川:56 測点（92 試料））

Cs134＋Cs137　:検出下限値未満　～　160 Bq/kg(乾泥)

＊参考:前回（令和 5 年 5 月～6 月）測定結果は、検出下限値未満　～　240 Bq/kg(乾泥)

（湖沼・水源地:8 測点（8 試料））

Cs134＋Cs137　:36　～　995 Bq/kg(乾泥)

＊参考:前回（令和 5 年 5 月～6 月）測定結果は、35　～　710 Bq/kg(乾泥)

＜参考＞　令和 5 年 7 月～9 月における底質の試料数

（　）内は前回（令和 5 年 5 月～6 月）の結果

Bq/kg（乾泥）	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	6 (6)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	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:56 測点（181 試料））

Cs134＋Cs137　:検出下限値未満　～　3,346 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回（令和 5 年 5 月～6 月）測定結果は、検出下限値未満　～　3,993 Bq/kg(乾泥)

空間線量:　0.04　～　0.15μSv/h

（湖沼・水源地:8 測点（8 試料））

Cs134＋Cs137　:74　～　1,934 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回（令和 5 年 5 月～6 月）測定結果は、66　～　1,127 Bq/kg(乾泥)

空間線量:　0.05　～　0.10μSv/h

（詳細別紙）
（地図別添）

＜問い合わせ先＞
環境省水・大気環境局海洋環境課
直　　通:03-5521-8306
代　　表:03-3581-3351
担　　当:田邉（内線 25500）
　　石川（内線 22197）
　　有川（内線 22111）

○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	放射性セシウム Cs-137	
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	8月18日	晴	0.3	0.0	>100	11.4	2	0.5	<1	<1	
2			恒明橋		8月16日	曇	0.4	0.0	32	6.8	15	1.2	<1	<1	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月16日	曇	0.4	0.0	73	17.0	5	0.6	<1	<1	
4		湯川	湯川橋		8月16日	曇	0.3	0.0	27	24.6	6	2.0	<1	<1	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月18日	晴	0.3	0.0	>100	21.3	4	1.2	<1	<1	
					8月16日	曇	0.4	0.0	25	9.5	20	4.8	<1	<1	
					9月26日	曇	0.3	0.0	>100	16.6	2	0.4	<1	<1	
6		余笹川	余笹橋	那須町	8月18日	晴	0.4	0.0	>100	12.9	2	0.6	<1	<1	
7		黒川	新田橋		8月18日	晴	0.4	0.0	41	10.3	12	1.9	<1	<1	
8		余笹川	川田橋	大田原市	7月18日	晴	0.2	0.0	>100	14.6	3	1.3	<1	<1	
					8月18日	晴	0.4	0.0	41	51.5	8	1.2	<1	<1	
					9月26日	曇	0.3	0.0	>100	85.6	3	0.9	<1	<1	
9		那珂川	黒羽		7月18日	晴	0.3	0.0	>100	16.2	3	1.3	<1	<1	
					8月17日	晴	0.4	0.0	31	12.9	10	1.4	<1	<1	
					9月26日	曇	0.2	0.0	>100	16.1	2	0.8	<1	<1	
10		松葉川	末流		7月18日	晴	0.2	0.0	>100	10.6	4	1.2	<1	<1	
					8月17日	晴	0.2	0.0	>100	10.8	7	2.1	<1	<1	
					9月26日	曇	0.2	0.0	>100	10.4	2	0.9	<1	<1	
11		蛇尾川	宇田川橋		8月17日	曇	0.3	0.0	>100	12.5	5	1.2	<1	<1	
12		百村川	百村中橋		8月17日	晴	0.4	0.0	78	24.6	6	1.6	<1	<1	
13		箒川	夕の原	那須塩原市	8月29日	晴	0.5	0.0	>100	22.1	9	1.4	<1	<1	
14			堰場橋		8月29日	晴	0.4	0.0	86	19.4	19	2.3	<1	<1	
15			岩井橋	大田原市	8月16日	曇	0.4	0.0	41	15.5	17	3.6	<1	<1	
16			箒川橋		7月18日	晴	0.2	0.0	91	17.2	2	0.7	<1	<1	
					8月16日	晴	0.5	0.0	36	16.3	16	2.6	<1	<1	
					9月26日	曇	0.3	0.0	>100	16.1	2	0.6	<1	<1	
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月18日	晴	0.1	0.0	>100	18.5	2	1.1	<1	<1	
					8月16日	曇	0.4	0.0	36	15.4	15	2.7	<1	<1	
					9月26日	晴	0.3	0.0	>100	16.8	2	0.6	<1	<1	
18		武茂川	更生橋		7月18日	晴	0.2	0.0	96	10.7	3	1.6	<1	<1	
					8月16日	晴	0.3	0.0	86	10.8	7	2.2	<1	<1	
					9月26日	曇	0.4	0.0	>100	11.3	2	0.7	<1	<1	
19		荒川	槌橋	塩谷町	8月16日	曇	0.4	0.0	45	5.9	11	3.5	<1	<1	
20			連城橋	さくら市	8月16日	晴	0.5	0.0	90	9.8	9	1.3	<1	<1	
21		内川	田中橋	矢板市	8月16日	曇	0.4	0.0	55	10.9	10	2.7	<1	<1	
22			旭橋	さくら市	8月16日	晴	0.2	0.0	48	12.2	7	1.6	<1	<1	
23		荒川	向田橋	那須烏山市	7月18日	晴	0.3	0.0	68	16.2	4	1.5	<1	<1	
					8月16日	晴	0.5	0.0	41	12.7	16	2.9	<1	<1	
					9月26日	曇	0.3	0.0	>100	12.3	2	0.8	<1	<1	
24		江川	末流		7月18日	晴	0.5	0.0	>100	16.1	8	2.9	<1	<1	
					8月16日	晴	0.5	0.0	29	14.7	30	4.2	<1	<1	
					9月26日	曇	0.5	0.0	71	16.4	7	1.7	<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	8月17日	晴	0.3	0.0	>100	8.7	<1	0.9	<1	<1	
26				湯西川	前沢橋		8月30日	曇	0.1	0.0	>100	10.1	<1	0.5	<1	<1	
27				男鹿川	末流		8月17日	晴	0.5	0.0	>100	8.0	5	1.2	<1	<1	
28				鬼怒川	小佐越		8月17日	晴	0.3	0.0	64	6.4	6	2.0	<1	<1	
29				板穴川	末流		7月19日	曇	0.3	0.0	>100	7.4	2	0.6	<1	<1	
							8月30日	晴	0.2	0.0	>100	9.0	<1	0.9	<1	<1	
							9月27日	曇	0.4	0.0	>100	6.8	<1	0.3	<1	<1	
30				湯川			8月31日	晴	0.3	0.0	>100	18.6	6	1.7	<1	<1	
31				大谷川	神橋		8月17日	晴	0.3	0.0	>100	9.5	2	0.5	<1	<1	
32				志渡淵川	筋違橋		8月17日	晴	0.2	0.0	>100	4.4	2	0.5	<1	<1	
33				大谷川	開進橋（針貝）		7月19日	曇	0.2	0.0	>100	10.4	2	0.7	<1	<1	
							8月16日	小雨	0.5	0.0	36	9.3	83	27	<1	<1	
							9月27日	曇	0.3	0.0	>100	11.2	4	0.6	<1	<1	
34				鬼怒川	佐貫	塩谷町	7月19日	曇	0.2	0.0	>100	9.9	2	0.8	<1	<1	
							8月16日	曇	0.4	0.0	19	7.7	25	15	<1	<1	
							9月27日	曇	0.2	0.0	86	10.1	3	0.7	<1	<1	
35				西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	8月21日	晴	0.5	0.0	>100	12.4	7	1.8	<1	<1	
36				鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）		8月21日	晴	0.3	0.0	>100	10.8	6	0.9	<1	<1	
37					大道泉橋	真岡市	8月21日	晴	1.0	0.0	>100	13.9	5	0.7	<1	<1	
38				江川	末流	下野市	7月19日	曇	0.5	0.0	>100	17.6	3	1.0	<1	<1	
							8月21日	晴	0.6	0.0	46	13.6	15	1.6	<1	<1	
							9月27日	晴	0.2	0.0	82	20.1	17	2.8	<1	<1	
39				赤堀川	日光市役所前	日光市	8月17日	晴	0.2	0.0	>100	9.6	2	0.5	<1	<1	
40					木和田島		8月16日	小雨	0.5	0.0	46	11.9	9	1.6	<1	<1	
41				田川	大曽橋	宇都宮市	7月19日	曇	0.3	0.0	>100	12.8	3	1.0	<1	<1	
							8月17日	晴	0.6	0.0	>100	13.5	5	1.2	<1	<1	
							9月27日	曇	0.2	0.0	>100	14.7	5	1.3	<1	<1	
42				釜川	つくし橋		8月17日	晴	0.3	0.0	>100	18.8	3	0.8	<1	<1	
43				田川	明治橋	上三川町	8月17日	晴	0.4	0.0	96	18.5	4	0.9	<1	<1	
44					梁橋	小山市	8月21日	晴	0.8	0.0	95	20.2	10	1.1	<1	<1	
45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月17日	晴	0.5	0.0	>100	7.3	3	0.8	<1	<1	
46					御成橋	壬生町	8月17日	晴	0.6	0.0	86	9.9	7	0.7	<1	<1	
47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月17日	晴	0.5	0.0	>100	5.7	2	0.4	<1	<1	
48				小藪川	小藪橋		8月17日	晴	0.4	0.0	87	16.2	4	1.6	<1	<1	
49				思川	保橋	栃木市	8月17日	晴	0.5	0.0	>100	8.1	4	0.9	<1	<1	
50					乙女大橋	小山市	7月19日	曇	0.3	0.0	85	17.1	6	1.2	<1	<1	
							8月22日	晴	1.0	0.0	71	12.6	5	0.7	<1	<1	
							9月28日	曇	0.4	0.0	88	14.2	6	0.7	<1	<1	
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	7月19日	曇	0.7	0.0	68	23.7	9	2.5	<1	<1	
							8月23日	晴	0.8	0.0	51	23.8	9	1.7	<1	<1	
							9月28日	曇	0.9	0.0	56	25.0	8	1.7	<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	7月20日	晴	0.2	0.0	>100	12.0	<1	0.4	<1	<1	
							8月9日	小雨	0.4	0.0	45	5.6	68	5.0	<1	<1	
							9月26日	曇	0.3	0.0	>100	7.3	<1	0.2	<1	<1	
53					葉鹿橋	足利市	8月23日	曇	0.6	0.0	>100	9.6	8	1.1	<1	<1	
54					中橋		8月23日	晴	0.6	0.0	80	10.5	4	0.6	<1	<1	
55					渡良瀬大橋	館林市	8月23日	晴	0.4	0.0	58	14.9	7	1.8	<1	<1	
56					新開橋	栃木市	7月19日	曇	0.2	0.0	56	23.3	12	4.2	<1	<1	
							8月23日	曇	0.2	0.0	64	17.7	9	2.0	<1	<1	
							9月28日	晴	0.4	0.0	30	18.7	10	1.9	<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	8月18日	晴	0.3	5	87.0	砂・礫	<10	<10	－	
2			恒明橋		8月16日	曇	0.4	5	76.8	砂・礫	<10	25	25	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月16日	曇	0.4	5	69.1	砂	<10	27	27	
4		湯川	湯川橋		8月16日	曇	0.3	5	91.5	砂・礫	<10	10	10	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月18日	晴	0.3	3	82.2	砂・礫	<10	30	30	
					8月16日	曇	0.4	5	78.3	砂・礫	<10	47	47	
					9月26日	曇	0.3	5	93.7	礫・砂	<10	24	24	
6		余笹川	余笹橋	那須町	8月18日	晴	0.4	5	84.2	砂・礫	<10	16	16	
7		黒川	新田橋		8月18日	晴	0.4	5	81.0	砂・礫	<10	29	29	
8		余笹川	川田橋	大田原市	7月18日	晴	0.2	3	82.4	礫・砂	<10	32	32	
					8月18日	晴	0.4	5	76.1	砂・礫	<10	160	160	
					9月26日	曇	0.3	5	96.7	礫・砂	<10	44	44	
9		那珂川	黒羽		7月18日	晴	0.3	3	84.6	礫・砂	<10	19	19	
					8月17日	晴	0.4	5	84.9	砂・礫	<10	15	15	
					9月26日	曇	0.2	5	93.9	礫・砂	<10	15	15	
10		松葉川	末流		7月18日	晴	0.2	3	83.0	礫・砂	<10	26	26	
					8月17日	晴	0.2	5	94.3	礫・砂	<10	13	13	
					9月26日	曇	0.2	5	89.0	礫・砂	<10	19	19	
11		蛇尾川	宇田川橋		8月17日	曇	0.3	5	89.0	砂・礫	<10	12	12	
12		百村川	百村中橋		8月17日	晴	0.4	5	91.1	礫・砂	<10	22	22	
13		箒川	夕の原	那須塩原市	8月29日	晴	0.5	5	71.3	砂	<10	20	20	
14			堰場橋		8月29日	晴	0.4	5	92.5	礫・砂	<10	21	21	
15			岩井橋	大田原市	8月16日	曇	0.4	5	83.0	砂・礫	<10	<10	－	
16			箒川橋		7月18日	晴	0.2	3	82.3	砂・礫	<10	<10	－	
					8月16日	晴	0.5	3	82.9	礫・砂	<10	<10	－	
					9月26日	曇	0.3	5	77.0	砂・礫	<10	<10	－	
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月18日	晴	0.1	3	86.7	砂・礫	<10	<10	－	
					8月16日	曇	0.4	3	83.6	砂・礫	<10	<10	－	
					9月26日	晴	0.3	5	83.3	礫・砂	<10	<10	－	
18		武茂川	更生橋		7月18日	晴	0.2	3	78.4	砂	<10	11	11	
					8月16日	晴	0.3	3	82.7	砂・礫	<10	<10	－	
					9月26日	曇	0.4	5	76.8	砂・礫	<10	<10	－	
19		荒川	槌橋	塩谷町	8月16日	曇	0.4	5	83.4	礫・砂	<10	19	19	
20			連城橋	さくら市	8月16日	晴	0.5	3	84.5	砂・礫	<10	15	15	
21		内川	田中橋	矢板市	8月16日	曇	0.4	3	84.2	砂・礫	<10	40	40	
22			旭橋	さくら市	8月16日	晴	0.2	3	84.2	砂・礫	<10	16	16	
23		荒川	向田橋	那須烏山市	7月18日	晴	0.3	3	90.5	砂	<10	<10	－	
					8月16日	晴	0.5	3	80.4	砂・礫	<10	11	11	
					9月26日	曇	0.3	5	79.3	砂・礫	<10	<10	－	
24		江川	末流		7月18日	晴	0.5	3	85.2	礫・砂	<10	11	11	
					8月16日	晴	0.5	3	88.4	礫・砂	<10	12	12	
					9月26日	曇	0.5	4	81.3	礫・砂	<10	13	13	

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	8月17日	晴	0.3	5	75.8	砂	<10	15	15	
26				湯西川	前沢橋		8月30日	曇	0.1	3	87.2	砂・礫	<10	<10	－	
27				男鹿川	末流		8月17日	晴	0.5	5	85.2	砂・礫	<10	11	11	
28				鬼怒川	小佐越		8月17日	晴	0.3	3	82.0	砂・礫	<10	28	28	
29				板穴川	末流		7月19日	曇	0.3	4	85.0	礫・砂	<10	13	13	
							8月30日	晴	0.2	3	82.1	砂・礫	<10	18	18	
							9月27日	曇	0.4	5	81.7	砂・礫	<10	29	29	
30				湯川			8月31日	晴	0.3	3	79.9	砂・礫	<10	<10	－	
31				大谷川	神橋		8月17日	晴	0.3	3	83.6	砂・礫	<10	<10	－	
32				志渡淵川	筋違橋		8月17日	晴	0.2	3	80.9	砂・礫	<10	120	120	
33				大谷川	開進橋（針貝）		7月19日	曇	0.2	3	82.7	砂・礫	<10	<10	－	
							8月16日	小雨	0.5	3	80.7	砂・礫	<10	<10	－	
							9月27日	曇	0.3	5	70.0	砂	<10	<10	－	
34				鬼怒川	佐貫	塩谷町	7月19日	曇	0.2	4	77.1	砂・シルト	<10	<10	－	
							8月16日	曇	0.4	4	68.1	砂	<10	24	24	
							9月27日	曇	0.2	5	50.7	砂・シルト	<10	47	47	
35				西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	8月21日	晴	0.5	3	77.2	砂・礫	<10	<10	－	
36				鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）		8月21日	晴	0.3	3	81.0	砂・礫	<10	<10	－	
37					大道泉橋	真岡市	8月21日	晴	1.0	4	70.3	砂	<10	15	15	
38				江川	末流	下野市	7月19日	曇	0.5	3	83.1	砂・礫	<10	<10	－	
							8月21日	晴	0.6	3	82.6	礫・砂	<10	12	12	
							9月27日	晴	0.2	4	77.7	砂・礫	<10	<10	－	
39				赤堀川	日光市役所前	日光市	8月17日	晴	0.2	3	77.9	砂・礫	<10	96	96	
40					木和田島		8月16日	小雨	0.5	4	82.8	礫・砂	<10	<10	－	
41				田川	大曽橋	宇都宮市	7月19日	曇	0.3	5	77.8	砂	<10	11	11	
							8月17日	晴	0.6	3	81.3	砂・礫	<10	<10	－	
							9月27日	曇	0.2	4	73.3	砂・礫	<10	12	12	
42				釜川	つくし橋		8月17日	晴	0.3	3	78.9	砂・礫	<10	19	19	
43				田川	明治橋	上三川町	8月17日	晴	0.4	3	86.0	礫・砂	<10	<10	－	
44					梁橋	小山市	8月21日	晴	0.8	3	83.2	砂・礫	<10	11	11	
45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月17日	晴	0.5	3	82.9	礫・砂	<10	<10	－	
46					御成橋	壬生町	8月17日	晴	0.6	3	84.5	礫・砂	<10	<10	－	
47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月17日	晴	0.5	3	90.7	礫・砂	<10	<10	－	
48				小藪川	小藪橋		8月17日	晴	0.4	3	82.0	礫・砂	<10	15	15	
49				思川	保橋	栃木市	8月17日	晴	0.5	3	86.4	砂・礫	<10	<10	－	
50					乙女大橋	小山市	7月19日	曇	0.3	3	86.4	砂・礫	<10	<10	－	
							8月22日	晴	1.0	3	85.3	砂・礫	<10	<10	－	
							9月28日	曇	0.4	5	69.5	砂・シルト	<10	20	20	
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	7月19日	曇	0.7	3	56.4	シルト	<10	18	18	
							8月23日	晴	0.8	4	51.7	シルト	<10	28	28	
							9月28日	曇	0.9	5	50.4	シルト	<10	20	20	
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20日	晴	0.2	4	84.5	砂・礫	<10	12	12	
							8月9日	小雨	0.4	4	84.8	砂・礫	<10	12	12	
							9月26日	曇	0.3	4	80.3	砂・礫	<10	<10	－	
53					葉鹿橋	足利市	8月23日	曇	0.6	2	85.3	礫・砂	<10	<10	－	
54					中橋		8月23日	晴	0.6	3	85.1	礫・砂	<10	<10	－	
55					渡良瀬大橋	館林市	8月23日	晴	0.4	3	78.4	砂・礫	<10	10	10	
56					新開橋	栃木市	7月19日	曇	0.2	3	87.3	礫・砂	<10	<10	－	
							8月23日	曇	0.2	2	83.4	砂・礫	<10	<10	－	
							9月28日	晴	0.4	5	93.0	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					右岸					備考
							性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］			空間線量	性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］			空間線量	
								放射性セシウム					放射性セシウム				
No.	水域名		地点名	市町村				Cs-134	Cs-137	合計	(μSv/h)		Cs-134	Cs-137	合計	(μSv/h)	
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	8月18日	晴	－	－	－	－	－	壌質	19	1,000	1,019	0.06	(左岸)私有地の為，採取できず
2			恒明橋		8月16日	曇	壌質	82	3,000	3,082	0.09	壌質	27	1,500	1,527	0.09	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月16日	曇	壌質	12	720	732	0.08	壌質	46	3,300	3,346	0.08	
4		湯川	湯川橋		8月16日	曇	壌質	20	870	890	0.12	壌質	33	2,200	2,233	0.08	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月18日	晴	壌質	31	1,400	1,431	0.11	壌質	18	800	818	0.08	
					8月16日	曇	壌質	22	1,300	1,322	0.14	壌質	20	1,400	1,420	0.08	
					9月26日	曇	壌質	27	1,300	1,327	0.11	壌質	17	870	887	0.09	
6		余笹川	余笹橋	那須町	8月18日	晴	壌質	19	820	839	0.11	壌質	61	2,800	2,861	0.11	
7		黒川	新田橋		8月18日	晴	壌質	44	2,000	2,044	0.10	壌質	44	2,100	2,144	0.10	
8		余笹川	川田橋	大田原市	7月18日	晴	壌質	20	970	990	0.11	壌質	31	1,000	1,031	0.09	
					8月18日	晴	壌質	14	520	534	0.09	壌質	<10	140	140	0.09	
					9月26日	曇	壌質	22	1,200	1,222	0.11	壌質	<10	180	180	0.10	
9		那珂川	黒羽		7月18日	晴	壌質	<10	84	84	0.06	壌質	14	520	534	0.06	
					8月17日	晴	壌質	<10	79	79	0.06	壌質	<10	250	250	0.07	
					9月26日	曇	壌質	<10	12	12	0.07	壌質	<10	370	370	0.06	
10		松葉川	末流		7月18日	晴	壌質	<10	460	460	0.07	壌質	<10	150	150	0.08	
					8月17日	晴	壌質	14	580	594	0.07	壌質	<10	72	72	0.07	
					9月26日	曇	壌質	<10	430	430	0.08	壌質	<10	<10	－	0.08	
11		蛇尾川	宇田川橋		8月17日	曇	壌質	<10	190	190	0.05	壌質	<10	180	180	0.05	
12		百村川	百村中橋		8月17日	晴	壌質	25	1,700	1,725	0.07	壌質	<10	270	270	0.07	
13		箒川	夕の原	那須塩原市	8月29日	晴	壌質	<10	540	540	0.07	壌質	32	1,800	1,832	0.06	
14			堰場橋		8月29日	晴	壌質	18	650	668	0.11	壌質	25	1,600	1,625	0.14	
15			岩井橋	大田原市	8月16日	曇	壌質	<10	350	350	0.07	壌質	18	790	808	0.07	
16			箒川橋		7月18日	晴	壌質	<10	250	250	0.06	壌質	<10	310	310	0.05	
					8月16日	晴	壌質	<10	180	180	0.05	壌質	13	390	403	0.05	
					9月26日	曇	壌質	12	710	722	0.07	壌質	<10	210	210	0.06	
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月18日	晴	壌質	<10	78	78	0.05	壌質	<10	160	160	0.06	
					8月16日	曇	壌質	<10	65	65	0.05	壌質	<10	180	180	0.05	
					9月26日	晴	壌質	<10	28	28	0.05	壌質	<10	260	260	0.05	
18		武茂川	更生橋		7月18日	晴	壌質	<10	73	73	0.06	壌質	<10	92	92	0.06	
					8月16日	晴	壌質	<10	110	110	0.06	壌質	<10	130	130	0.07	
					9月26日	曇	壌質	<10	100	100	0.06	壌質	<10	120	120	0.06	
19		荒川	槍橋	塩谷町	8月16日	曇	壌質	<10	290	290	0.07	壌質	21	870	891	0.06	
20			連城橋	さくら市	8月16日	晴	壌質	<10	150	150	0.05	壌質	<10	180	180	0.05	
21		内川	田中橋	矢板市	8月16日	曇	壌質	19	960	979	0.07	壌質	<10	260	260	0.06	
22			旭橋	さくら市	8月16日	晴	壌質	<10	130	130	0.05	壌質	<10	190	190	0.05	
23		荒川	向田橋	那須烏山市	7月18日	晴	壌質	<10	240	240	0.07	壌質	<10	35	35	0.05	
					8月16日	晴	壌質	<10	230	230	0.06	壌質	<10	17	17	0.05	
					9月26日	曇	壌質	13	300	313	0.06	壌質	<10	11	11	0.05	
24		江川	末流		7月18日	晴	壌質	<10	100	100	0.06	壌質	<10	98	98	0.06	
					8月16日	晴	壌質	<10	97	97	0.04	壌質	<10	110	110	0.05	
					9月26日	曇	壌質	<10	100	100	0.06	壌質	<10	140	140	0.05	

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)］			空間線量	性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］			空間線量	
									放射性セシウム					放射性セシウム				
No.	水域名			地点名	市町村				Cs-134	Cs-137	合計	(μSv/h)		Cs-134	Cs-137	合計	(μSv/h)	
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	8月17日	晴	壌質	<10	310	310	0.09	壌質	39	2,200	2,239	0.09	
26			湯西川	前沢橋		8月30日	曇	壌質	<10	95	95	0.05	壌質	<10	74	74	0.05	
27			男鹿川	末流		8月17日	晴	壌質	23	930	953	0.12	砂質	<10	11	11	0.09	
28			鬼怒川	小佐越		8月17日	晴	壌質	25	1,000	1,025	0.09	壌質	13	390	403	0.09	
29			板穴川	末流		7月19日	曇	壌質	19	1,100	1,119	0.10	壌質	<10	94	94	0.09	
						8月30日	晴	壌質	30	1,800	1,830	0.10	壌質	<10	250	250	0.07	
						9月27日	曇	壌質	19	930	949	0.09	壌質	15	1,000	1,015	0.07	
30			湯川			8月31日	晴	壌質	<10	120	120	0.06	－	－	－	－	－	(右岸)私有地の為，採取できず
31			大谷川	神橋		8月17日	晴	壌質	<10	280	280	0.08	壌質	18	830	848	0.07	
32			志渡淵川	筋違橋		8月17日	晴	壌質	10	430	440	0.08	壌質	24	1,200	1,224	0.09	
33			大谷川	開進橋（針貝）		7月19日	曇	壌質	<10	38	38	0.06	壌質	<10	120	120	0.06	
						8月16日	小雨	壌質	<10	41	41	0.06	砂質	<10	44	44	0.06	
						9月27日	曇	壌質	<10	11	11	0.05	壌質	<10	95	95	0.06	
34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	7月19日	曇	壌質	<10	100	100	0.06	壌質	20	1,100	1,120	0.08	
						8月16日	曇	壌質	<10	270	270	0.07	壌質	<10	350	350	0.09	
						9月27日	曇	壌質	<10	490	490	0.06	壌質	17	810	827	0.07	
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	8月21日	晴	壌質	<10	130	130	0.05	壌質	<10	230	230	0.05	
36			鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）		8月21日	晴	砂質	<10	<10	－	0.05	壌質	<10	130	130	0.06	
37				大道泉橋	真岡市	8月21日	晴	壌質	<10	210	210	0.05	壌質	<10	<10	－	0.06	
38			江川	末流	下野市	7月19日	曇	壌質	<10	100	100	0.06	壌質	<10	72	72	0.06	
						8月21日	晴	壌質	12	500	512	0.05	壌質	<10	120	120	0.05	
						9月27日	晴	壌質	<10	290	290	0.06	壌質	<10	110	110	0.06	
39			赤堀川	日光市役所前	日光市	8月17日	晴	－	－	－	－	－	壌質	22	630	652	0.06	(左岸)私有地の為，採取できず
40				木和田島		8月16日	小雨	壌質	<10	66	66	0.05	壌質	<10	45	45	0.05	
41			田川	大曽橋	宇都宮市	7月19日	曇	壌質	<10	200	200	0.06	壌質	12	390	402	0.05	
						8月17日	晴	壌質	<10	190	190	0.04	壌質	<10	420	420	0.06	
						9月27日	曇	壌質	<10	310	310	0.05	壌質	<10	350	350	0.06	
42			釜川	つくし橋		8月17日	晴	壌質	<10	69	69	0.06	壌質	<10	240	240	0.05	
43			田川	明治橋	上三川町	8月17日	晴	壌質	12	520	532	0.04	壌質	<10	200	200	0.05	
44				梁橋	小山市	8月21日	晴	壌質	<10	68	68	0.05	壌質	<10	99	99	0.06	
45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月17日	晴	壌質	<10	110	110	0.06	壌質	13	320	333	0.05	
46					御成橋	壬生町	8月17日	晴	壌質	<10	170	170	0.06	壌質	<10	36	36	0.06	
47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月17日	晴	壌質	<10	160	160	0.06	壌質	<10	200	200	0.05	
48				小藪川	小藪橋		8月17日	晴	壌質	<10	32	32	0.06	壌質	<10	29	29	0.05	
49				思川	保橋	栃木市	8月17日	晴	壌質	<10	120	120	0.06	壌質	<10	180	180	0.05	
50					乙女大橋	小山市	7月19日	曇	壌質	<10	94	94	0.06	壌質	<10	100	100	0.06	
							8月22日	晴	壌質	<10	100	100	0.05	壌質	<10	110	110	0.05	
							9月28日	曇	壌質	<10	150	150	0.07	壌質	<10	98	98	0.06	
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	7月19日	曇	壌質	<10	65	65	0.07	壌質	<10	90	90	0.05	
							8月23日	晴	壌質	<10	100	100	0.05	壌質	<10	87	87	0.05	
							9月28日	曇	壌質	<10	84	84	0.06	壌質	<10	63	63	0.05	
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20日	晴	壌質	<10	140	140	0.15	壌質	13	420	433	0.13	
							8月9日	小雨	砂質	<10	210	210	0.12	壌質	<10	45	45	0.12	
							9月26日	曇	砂質	<10	260	260	0.13	壌質	<10	470	470	0.14	
53					葉鹿橋	足利市	8月23日	曇	壌質	<10	83	83	0.05	壌質	<10	110	110	0.05	
54					中橋		8月23日	晴	壌質	<10	110	110	0.05	壌質	<10	120	120	0.05	
55					渡良瀬大橋	館林市	8月23日	晴	壌質	<10	180	180	0.06	壌質	<10	110	110	0.05	
56					新開橋	栃木市	7月19日	曇	壌質	<10	84	84	0.06	壌質	<10	160	160	0.06	
							8月23日	曇	壌質	<10	53	53	0.06	壌質	<10	110	110	0.06	
							9月28日	晴	壌質	<10	96	96	0.05	壌質	<10	140	140	0.05	

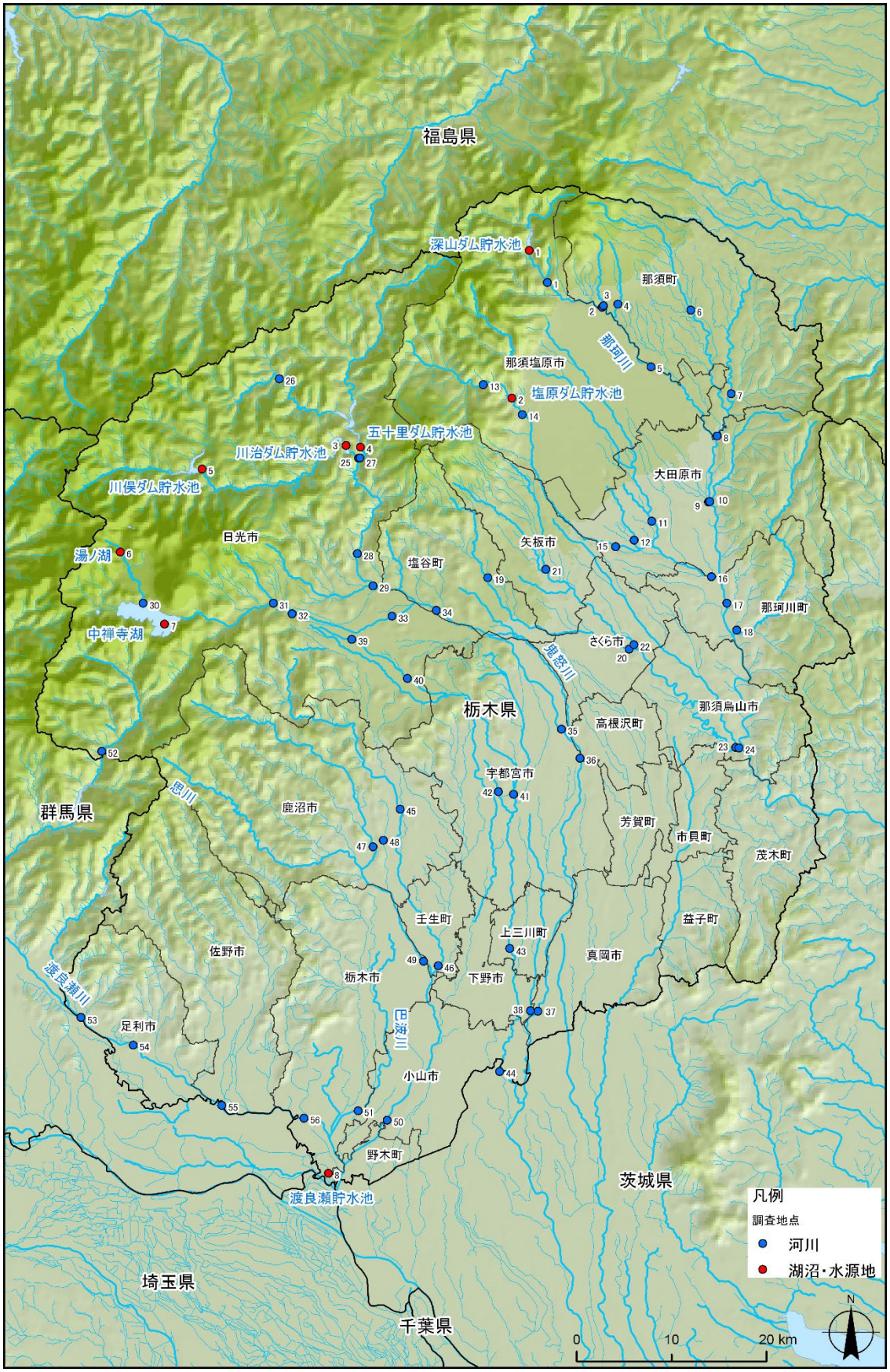
○湖沼・水源地(栃木県)
・水質モニタリング結果一覧

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	放射性セシウム 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4日	晴	24.2	0.5	3.0	9.1	2	1.4	<1	<1	
					下層				23.2		9.0	3	1.5	<1	<1	
2		塩原ダム貯水池	湖心		表層	8月31日	晴	17.0	0.5	2.5	13.4	4	6.1	<1	<1	
					下層				16.0		14.5	3	2.5	<1	<1	
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	表層	8月30日	晴	65.1	0.5	4.0	7.3	<1	0.6	<1	<1	
					下層				64.1		9.5	5	6.8	<1	<1	
4		五十里ダム貯水池	湖心		表層	8月30日	曇	53.6	0.5	4.0	6.3	<1	1.1	<1	<1	
					下層				52.6		8.5	4	4.2	<1	<1	
5		川俣ダム貯水池	湖心		表層	8月30日	晴	64.1	0.5	4.5	11.8	2	1.9	<1	<1	
					下層				63.1		13.4	4	4.3	<1	<1	
6		湯ノ湖	湖心		表層	8月31日	晴	12.2	0.5	4.5	17.5	7	3.6	<1	<1	
					下層				11.2		21.5	18	7.2	<1	<1	
7		中禅寺湖	湖心		表層	8月31日	晴	167.9	0.5	11.0	11.3	<1	0.6	<1	<1	
					下層				166.9		11.1	4	3.5	<1	<1	
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	8月10日	晴	1.6	0.0	0.5	18.7	18	4.6	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	水深浅い為，下層採取できず

○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					
														性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］				
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			空間線量(μSv/h)	
											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4日	晴	24.2	5	33.4	シルト	10	540	550	壌質	<10	310	310	0.07	
2		塩原ダム貯水池	湖心		8月31日	晴	17.0	4	42.8	シルト	<10	180	180	壌質	19	720	739	0.08	
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	8月30日	晴	65.1	4	35.6	シルト	<10	57	57	壌質	34	1,900	1,934	0.10	
4		五十里ダム貯水池	湖心		8月30日	曇	53.6	5	41.1	シルト	<10	93	93	壌質	23	950	973	0.08	
5		川俣ダム貯水池	湖心		8月30日	晴	64.1	4	36.4	シルト	<10	36	36	壌質	<10	74	74	0.05	
6		湯ノ湖	湖心		8月31日	晴	12.2	4	21.1	シルト	<10	270	270	壌質	<10	100	100	0.07	
7		中禅寺湖	湖心		8月31日	晴	167.9	10	9.8	シルト	25	970	995	壌質	<10	280	280	0.06	
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	8月10日	晴	1.6	5	42.5	シルト	<10	89	89	壌質	<10	150	150	0.05	

（別添）


福島県
深山ダム貯水池
那須町
那珂川
那須塩原市
塩原ダム貯水池
五十里ダム貯水池
川治ダム貯水池
川俣ダム貯水池
大田原市
日光市
湯ノ湖
矢板市
塩谷町
那珂川町
中禅寺湖
さくら市
鬼怒川
那須烏山市
栃木県
高根沢町
宇都宮市
思川
群馬県
鹿沼市
芳賀町
市貝町
茂木町
壬生町
上三川町
益子町
佐野市
真岡市
渡良瀬川
栃木市
下野市
足利市
巴波川
小山市
野木町
茨城県
渡良瀬貯水池
埼玉県
千葉県
凡例
調査地点
河川
湖沼・水源地
0
10
20 km
N