令和 5 年 11 月 17 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 5 年 5 月 8 日～6 月 30 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（74 試料）、湖沼・水源地:8 測点（16 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 240Bq/kg が検出された。
湖沼・水源地では、8 測点で 35Bq/kg から 710Bq/kg が検出された。

（河川:56 測点（74 試料））

Cs134＋Cs137　:検出下限値未満　～　240 Bq/kg(乾泥)

＊参考:前回（令和 5 年 1 月～2 月）測定結果は、検出下限値未満　～　90 Bq/kg(乾泥)

（湖沼・水源地:8 測点（8 試料））

Cs134＋Cs137　:35　～　710 Bq/kg(乾泥)

＊参考:前回（令和 4 年 10 月～12 月）測定結果は、22　～　964 Bq/kg(乾泥)

＜参考＞　令和 5 年 5 月～6 月における底質の試料数

（　）内は前回（河川:令和 5 年 1～2 月　湖沼・水源地:令和 4 年 10～12 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	74 (56)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	74 (56)
湖沼・水源地	6 (12)	2 (4)	0 (0)	0 (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:56 測点（109 試料））

Cs134＋Cs137　:検出下限値未満　～　3,993 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回（令和 5 年 1 月～2 月）測定結果は、検出下限値未満　～　5,610 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　:66　～　1,127 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回（令和 4 年 10 月～12 月）測定結果は、85　～　2,464 Bq/kg(乾泥)

空間線量:　0.05　～　0.12μSv/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	5月11日	晴	0.3	0.0	>100	15.2	<1	0.4	<1	<1	
2			恒明橋		5月11日	晴	0.3	0.0	>100	13.4	<1	0.6	<1	<1	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月11日	晴	0.3	0.0	>100	15.7	3	0.9	<1	<1	
4		湯川	湯川橋		5月11日	晴	0.2	0.0	>100	28.7	3	1.4	<1	<1	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月9日	晴	0.3	0.0	91	18.4	4	1.3	<1	<1	
					6月27日	曇	0.4	0.0	>100	21.3	3	0.8	<1	<1	
6		余笹川	余笹橋	那須町	5月11日	晴	0.3	0.0	>100	15.9	<1	1.1	<1	<1	
7		黒川	新田橋		5月10日	晴	0.5	0.0	>100	10.5	6	2.5	<1	<1	
8		余笹川	川田橋	大田原市	5月10日	晴	0.4	0.0	95	12.5	3	1.8	<1	<1	
					6月27日	曇	0.4	0.0	61	17.7	7	2.2	<1	<1	
9		那珂川	黒羽		5月9日	晴	0.3	0.0	93	13.5	6	2.7	<1	<1	
					6月27日	曇	0.4	0.0	87	15.1	6	2.0	<1	<1	
10		松葉川	末流		5月9日	晴	0.3	0.0	68	10.7	8	4.0	<1	<1	
					6月27日	曇	0.3	0.0	>100	9.4	2	1.0	<1	<1	
11		蛇尾川	宇田川橋		5月8日	曇	0.2	0.0	42	9.7	12	4.1	<1	<1	
12		百村川	百村中橋		5月9日	晴	0.4	0.0	>100	16.5	4	1.7	<1	<1	
13		箒川	夕の原	那須塩原市	5月17日	晴	0.3	0.0	>100	20.6	3	1.0	<1	<1	
14			堰場橋		5月17日	晴	0.3	0.0	>100	19.0	2	0.7	<1	<1	
15			岩井橋	大田原市	5月9日	晴	0.4	0.0	41	18.4	9	2.9	<1	<1	
16			箒川橋		5月10日	晴	0.3	0.0	89	16.3	4	1.7	<1	<1	
					6月26日	曇	0.5	0.0	>100	16.9	2	0.5	<1	<1	
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月10日	晴	0.2	0.0	68	17.0	3	2.1	<1	<1	
					6月26日	曇	0.4	0.0	>100	22.7	<1	0.6	<1	<1	
18		武茂川	更生橋		5月10日	晴	0.4	0.0	92	10.3	2	1.4	<1	<1	
					6月26日	晴	0.4	0.0	>100	9.5	<1	0.5	<1	<1	
19		荒川	槍橋	塩谷町	5月15日	小雨	0.4	0.0	>100	5.5	3	1.0	<1	<1	
20			連城橋	さくら市	5月30日	曇	0.2	0.0	>100	11.1	4	1.6	<1	<1	
21		内川	田中橋	矢板市	5月30日	晴	0.2	0.0	88	12.9	5	3.4	<1	<1	
22			旭橋	さくら市	5月30日	曇	0.2	0.0	>100	17.2	3	1.7	<1	<1	
23		荒川	向田橋	那須烏山市	5月30日	晴	0.5	0.0	61	15.2	8	3.4	<1	<1	
					6月26日	曇	0.4	0.0	>100	14.5	3	0.8	<1	<1	
24		江川	末流		5月30日	晴	0.4	0.0	94	16.2	11	3.9	<1	<1	
					6月26日	晴	0.8	0.0	63	14.6	8	1.8	<1	<1	
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月15日	小雨	0.3	0.0	>100	7.3	13	0.9	<1	<1	
26		湯西川	前沢橋		5月29日	小雨	0.2	0.0	>100	9.0	<1	0.5	<1	<1	
27		男鹿川	末流		5月15日	曇	0.2	0.0	>100	6.1	2	0.7	<1	<1	
28		鬼怒川	小佐越		5月15日	曇	0.3	0.0	59	6.1	14	1.2	<1	<1	
29		板穴川	末流		5月15日	曇	0.4	0.0	>100	5.5	3	0.8	<1	<1	
					6月28日	曇	0.5	0.0	>100	7.2	6	0.6	<1	<1	
30		湯川	末流		5月30日	晴	0.3	0.0	>100	18.4	5	2.2	<1	<1	
31		大谷川	神橋		5月19日	小雨	0.2	0.0	81	10.7	<1	0.2	<1	<1	
32		志渡淵川	筋違橋		5月19日	小雨	0.2	0.0	21	7.7	11	5.9	<1	<1	
33		大谷川	開進橋（針貝）		5月15日	小雨	0.3	0.0	65	9.3	17	0.9	<1	<1	
					6月28日	曇	0.3	0.0	>100	11.4	3	0.4	<1	<1	
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月15日	小雨	0.3	0.0	>100	7.2	5	0.8	<1	<1	
					6月28日	曇	0.3	0.0	>100	10.3	<1	0.7	<1	<1	
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	5月18日	晴	0.3	0.0	>100	9.4	5	0.9	<1	<1	
36		鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）		5月18日	晴	0.3	0.0	>100	10.5	7	1.0	<1	<1	
37			大道泉橋	真岡市	5月27日	晴	0.5	0.0	>100	18.1	3	0.7	<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	放射性セシウム Cs-137	
38	利根川水系			江川	末流	下野市	5月27日	晴	0.5	0.0	>100	18.4	<1	0.6	<1	<1	
							6月27日	曇	0.5	0.0	60	12.5	7	1.5	<1	<1	
39				赤堀川	日光市役所前	日光市	5月30日	晴	0.2	0.0	>100	11.6	<1	0.5	<1	<1	
40					木和田島		5月30日	晴	0.2	0.0	>100	13.8	2	1.1	<1	<1	
41				田川	大曽橋	宇都宮市	5月18日	晴	0.2	0.0	>100	17.0	3	1.2	<1	<1	
							6月27日	曇	0.8	0.0	43	10.8	18	2.8	<1	<1	
42				釜川	つくし橋		5月18日	晴	0.2	0.0	94	16.8	9	1.5	<1	<1	
43				田川	明治橋	上三川町	5月27日	晴	0.3	0.0	95	21.7	2	0.9	<1	<1	
44					梁橋	小山市	5月27日	晴	0.3	0.0	78	22.8	3	1.2	<1	<1	
45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	5月18日	晴	0.2	0.0	>100	9.5	4	0.9	<1	<1	
46					御成橋	壬生町	5月27日	晴	0.3	0.0	80	13.8	2	0.7	<1	<1	
47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	5月30日	曇	0.2	0.0	>100	7.4	<1	0.6	<1	<1	
48				小藪川	小藪橋		5月30日	曇	0.2	0.0	96	17.0	6	2.2	<1	<1	
49				思川	保橋	栃木市	5月27日	晴	0.4	0.0	84	10.1	<1	0.6	<1	<1	
50					乙女大橋	小山市	5月27日	晴	0.2	0.0	68	15.0	2	1.4	<1	<1	
							6月27日	曇	0.4	0.0	34	11.5	19	3.5	<1	<1	
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	5月27日	晴	0.5	0.0	38	25.9	5	3.2	<1	<1	
							6月27日	曇	0.6	0.0	42	18.7	18	1.8	<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17日	晴	0.5	0.0	>100	6.3	6	0.5	<1	<1	
							6月30日	小雨	0.4	0.0	>100	8.1	<1	0.5	<1	<1	
53					葉鹿橋	足利市	5月26日	曇	0.5	0.0	87	10.0	6	1.4	<1	<1	
54					中橋		5月26日	晴	0.4	0.0	75	11.4	4	0.8	<1	<1	
55					渡良瀬大橋	館林市	5月26日	晴	0.6	0.0	60	13.4	3	1.2	<1	<1	
56					新開橋	栃木市	5月26日	曇	0.4	0.0	51	16.3	14	3.8	<1	<1	
							6月27日	曇	0.6	0.0	34	16.2	14	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	5月11日	晴	0.3	4	65.6	砂・礫	<10	22	22	
2			恒明橋		5月11日	晴	0.3	4	76.2	砂・礫	<10	22	22	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月11日	晴	0.3	4	73.3	砂・礫	<10	13	13	
4		湯川	湯川橋		5月11日	晴	0.2	5	77.8	礫・砂	<10	12	12	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月9日	晴	0.3	4	72.2	礫・砂	<10	45	45	
					6月27日	曇	0.4	3	81.6	砂・礫	<10	20	20	
6		余笹川	余笹橋	那須町	5月11日	晴	0.3	4	75.6	礫・砂	<10	20	20	
7		黒川	新田橋		5月10日	晴	0.5	3	72.8	砂・礫	<10	41	41	
8		余笹川	川田橋	大田原市	5月10日	晴	0.4	3	71.1	砂・礫	<10	47	47	
					6月27日	曇	0.4	3	93.7	礫・砂	<10	240	240	
9		那珂川	黒羽		5月9日	晴	0.3	5	75.8	礫・砂	<10	23	23	
					6月27日	曇	0.4	3	87.7	礫・砂	<10	11	11	
10		松葉川	末流		5月9日	晴	0.3	4	90.7	礫・砂	<10	17	17	
					6月27日	曇	0.3	3	84.5	礫・砂	<10	30	30	
11		蛇尾川	宇田川橋		5月8日	曇	0.2	3	73.1	砂	<10	25	25	
12		百村川	百村中橋		5月9日	晴	0.4	3	73.3	礫・砂	<10	76	76	
13		箒川	夕の原	那須塩原市	5月17日	晴	0.3	4	78.8	砂・礫	<10	<10	－	
14			堰場橋		5月17日	晴	0.3	5	85.2	砂・礫	<10	24	24	
15			岩井橋	大田原市	5月9日	晴	0.4	4	71.7	砂・礫	<10	11	11	
16			箒川橋		5月10日	晴	0.3	4	67.2	砂	<10	14	14	
					6月26日	曇	0.5	4	83.3	砂・礫	<10	<10	－	
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月10日	晴	0.2	4	79.7	礫・砂	<10	<10	－	
					6月26日	曇	0.4	4	95.4	礫・砂	<10	<10	－	
18		武茂川	更生橋		5月10日	晴	0.4	3	75.2	砂・礫	<10	<10	－	
					6月26日	晴	0.4	4	82.7	砂・礫	<10	<10	－	
19		荒川	槌橋	塩谷町	5月15日	小雨	0.4	4	83.8	礫・砂	<10	24	24	
20			連城橋	さくら市	5月30日	曇	0.2	3	78.3	礫・砂	<10	<10	－	
21		内川	田中橋	矢板市	5月30日	晴	0.2	3	77.7	礫・砂	<10	27	27	
22			旭橋	さくら市	5月30日	曇	0.2	3	78.5	砂・礫	<10	21	21	
23		荒川	向田橋	那須烏山市	5月30日	晴	0.5	3	68.0	砂	<10	14	14	
					6月26日	曇	0.4	5	72.6	砂	<10	13	13	
24		江川	末流		5月30日	晴	0.4	3	79.2	礫・砂	<10	16	16	
					6月26日	晴	0.8	5	82.8	礫・砂	<10	12	12	
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月15日	小雨	0.3	4	75.2	砂・礫	<10	15	15	
26		湯西川	前沢橋		5月29日	小雨	0.2	3	75.9	砂・礫	<10	<10	－	
27		男鹿川	末流		5月15日	曇	0.2	4	75.9	砂・礫	<10	<10	－	
28		鬼怒川	小佐越		5月15日	曇	0.3	4	75.4	砂・礫	<10	29	29	
29		板穴川	末流		5月15日	曇	0.4	4	72.9	礫・砂	<10	20	20	
					6月28日	曇	0.5	4	81.8	礫・砂	<10	25	25	
30		湯川	末流		5月30日	晴	0.3	3	75.2	砂・礫	<10	<10	－	
31		大谷川	神橋		5月19日	小雨	0.2	3	74.4	砂・礫	<10	<10	－	
32		志渡淵川	筋違橋		5月19日	小雨	0.2	3	90.8	礫・砂	<10	49	49	
33		大谷川	開進橋（針貝）		5月15日	小雨	0.3	4	75.1	砂・礫	<10	<10	－	
					6月28日	曇	0.3	5	77.8	砂	<10	<10	－	
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月15日	小雨	0.3	4	46.3	シルト・砂	<10	110	110	
					6月28日	曇	0.3	4	67.4	砂	<10	17	17	

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	
35	利根川水系			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	5月18日	晴	0.3	3	76.8	砂・礫	<10	21	21	
36				鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）		5月18日	晴	0.3	3	69.2	砂	<10	<10	-	
37					大道泉橋	真岡市	5月27日	晴	0.5	3	76.6	砂	<10	<10	-	
38				江川	末流	下野市	5月27日	晴	0.5	3	79.6	礫・砂	<10	<10	-	
							6月27日	曇	0.5	4	78.5	砂・礫	<10	10	10	
39				赤堀川	日光市役所前	日光市	5月30日	晴	0.2	3	72.8	砂・礫	<10	34	34	
40					木和田島		5月30日	晴	0.2	3	78.1	砂・礫	<10	10	10	
41				田川	大曽橋	宇都宮市	5月18日	晴	0.2	4	69.9	砂・礫	<10	<10	-	
							6月27日	曇	0.8	5	69.9	砂	<10	18	18	
42				釜川	つくし橋		5月18日	晴	0.2	3	70.1	砂・礫	<10	42	42	
43				田川	明治橋	上三川町	5月27日	晴	0.3	3	79.5	礫・砂	<10	<10	-	
44					梁橋	小山市	5月27日	晴	0.3	3	80.8	礫・砂	<10	12	12	
45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	5月18日	晴	0.2	3	80.2	礫・砂	<10	<10	-	
46					御成橋	壬生町	5月27日	晴	0.3	3	79.3	砂・礫	<10	<10	-	
47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	5月30日	曇	0.2	3	80.8	礫・砂	<10	<10	-	
48				小藪川	小藪橋		5月30日	曇	0.2	3	77.2	礫・砂	<10	11	11	
49				思川	保橋	栃木市	5月27日	晴	0.4	3	82.7	砂・礫	<10	<10	-	
50					乙女大橋	小山市	5月27日	晴	0.2	3	90.7	砂・礫	<10	<10	-	
							6月27日	曇	0.4	4	61.1	砂	<10	14	14	
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	5月27日	晴	0.5	3	53.1	シルト	<10	17	17	
							6月27日	曇	0.6	5	52.6	シルト	<10	17	17	
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17日	晴	0.5	4	79.1	砂・礫	<10	<10	-	
							6月30日	小雨	0.4	5	92.4	砂・礫	<10	<10	-	
53					葉鹿橋	足利市	5月26日	曇	0.5	5	74.6	礫・砂	<10	<10	-	
54					中橋		5月26日	晴	0.4	4	62.4	砂・シルト	<10	21	21	
55					渡良瀬大橋	館林市	5月26日	晴	0.6	5	38.0	砂・シルト	<10	98	98	
56					新開橋	栃木市	5月26日	曇	0.4	5	82.1	礫・砂	<10	<10	-	
							6月27日	曇	0.6	5	83.6	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	
No.	水域名		地点名	市町村				放射性セシウム			（μSv/h）		放射性セシウム			（μSv/h）	
								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11日	晴	－	－	－	－	－	壌質	23	1,100	1,123	0.07	(左岸)私有地の為，採取できず
2			恒明橋		5月11日	晴	壌質	100	3,700	3,800	0.10	壌質	48	1,900	1,948	0.08	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月11日	晴	壌質	32	1,400	1,432	0.08	壌質	49	2,300	2,349	0.08	
4		湯川	湯川橋		5月11日	晴	壌質	22	990	1,012	0.10	壌質	53	2,000	2,053	0.08	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月9日	晴	壌質	49	2,300	2,349	0.10	壌質	18	800	818	0.09	
					6月27日	曇	壌質	26	1,100	1,126	0.09	壌質	24	1,200	1,224	0.07	
6		余笹川	余笹橋	那須町	5月11日	晴	壌質	17	550	567	0.10	壌質	44	2,300	2,344	0.08	
7		黒川	新田橋		5月10日	晴	壌質	66	3,700	3,766	0.12	壌質	93	3,900	3,993	0.12	
8		余笹川	川田橋	大田原市	5月10日	晴	壌質	37	1,200	1,237	0.11	壌質	35	1,100	1,135	0.09	
					6月27日	曇	壌質	25	1,400	1,425	0.10	壌質	<10	130	130	0.09	
9		那珂川	黒羽		5月9日	晴	壌質	<10	<10	－	0.07	壌質	37	1,200	1,237	0.06	
					6月27日	曇	壌質	<10	34	34	0.07	壌質	<10	490	490	0.06	
10		松葉川	末流		5月9日	晴	壌質	13	450	463	0.07	壌質	<10	<10	－	0.07	
					6月27日	曇	壌質	15	570	585	0.07	壌質	<10	<10	－	0.07	
11		蛇尾川	宇田川橋		5月8日	曇	壌質	<10	120	120	0.05	壌質	<10	100	100	0.05	
12		百村川	百村中橋		5月9日	晴	壌質	29	1,500	1,529	0.07	壌質	10	410	420	0.07	
13		箒川	夕の原	那須塩原市	5月17日	晴	壌質	13	600	613	0.08	壌質	12	310	322	0.06	
14			堰場橋		5月17日	晴	壌質	44	2,400	2,444	0.12	壌質	35	1,400	1,435	0.15	
15			岩井橋	大田原市	5月9日	晴	壌質	22	1,200	1,222	0.06	壌質	17	710	727	0.05	
16			箒川橋		5月10日	晴	壌質	15	650	665	0.06	壌質	<10	290	290	0.05	
					6月26日	曇	壌質	18	650	668	0.08	壌質	15	470	485	0.07	
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月10日	晴	壌質	<10	44	44	0.06	壌質	<10	200	200	0.06	
					6月26日	曇	壌質	<10	18	18	0.06	壌質	<10	170	170	0.06	
18		武茂川	更生橋		5月10日	晴	壌質	<10	270	270	0.07	壌質	<10	140	140	0.06	
					6月26日	晴	壌質	<10	89	89	0.07	壌質	<10	98	98	0.06	
19		荒川	槍橋	塩谷町	5月15日	小雨	壌質	11	330	341	0.08	壌質	<10	410	410	0.06	
20			連城橋	さくら市	5月30日	曇	壌質	<10	320	320	0.07	壌質	<10	120	120	0.07	
21		内川	田中橋	矢板市	5月30日	晴	壌質	25	1,000	1,025	0.06	壌質	21	1,000	1,021	0.06	
22			旭橋	さくら市	5月30日	曇	壌質	<10	240	240	0.06	壌質	<10	240	240	0.06	
23		荒川	向田橋	那須烏山市	5月30日	晴	壌質	<10	290	290	0.07	壌質	<10	<10	－	0.07	
					6月26日	曇	壌質	<10	160	160	0.06	壌質	<10	17	17	0.07	
24		江川	末流		5月30日	晴	壌質	<10	110	110	0.05	壌質	<10	60	60	0.05	
					6月26日	晴	壌質	<10	150	150	0.05	壌質	<10	100	100	0.05	
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15日	小雨	壌質	<10	67	67	0.09	壌質	<10	170	170	0.08	
26			湯西川	前沢橋		5月29日	小雨	壌質	<10	59	59	0.07	壌質	<10	50	50	0.06	
27			男鹿川	末流		5月15日	曇	壌質	57	2,800	2,857	0.10	砂質	<10	12	12	0.09	
28			鬼怒川	小佐越		5月15日	曇	壌質	24	880	904	0.09	壌質	<10	330	330	0.08	
29			板穴川	末流		5月15日	曇	壌質	<10	31	31	0.11	壌質	12	660	672	0.08	
						6月28日	曇	壌質	24	660	684	0.11	壌質	10	510	520	0.08	
30			湯川	末流		5月30日	晴	壌質	<10	130	130	0.05	－	－	－	－	－	(右岸)私有地の為，採取できず
31			大谷川	神橋		5月19日	小雨	壌質	14	660	674	0.08	壌質	22	890	912	0.07	
32			志渡淵川	筋違橋		5月19日	小雨	壌質	11	690	701	0.08	壌質	24	1,300	1,324	0.08	
33			大谷川	開進橋（針貝）		5月15日	小雨	壌質	<10	99	99	0.05	砂質	<10	76	76	0.04	
						6月28日	曇	壌質	<10	21	21	0.05	砂質	<10	41	41	0.06	
34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月15日	小雨	壌質	<10	100	100	0.06	壌質	34	1,600	1,634	0.07	
						6月28日	曇	壌質	<10	68	68	0.07	壌質	23	930	953	0.09	
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	5月18日	晴	壌質	<10	160	160	0.06	壌質	12	150	162	0.05	
36			鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）		5月18日	晴	砂質	<10	<10	－	0.06	砂質	<10	43	43	0.05	
37				大道泉橋	真岡市	5月27日	晴	壌質	<10	190	190	0.07	壌質	<10	18	18	0.07	
38			江川	末流	下野市	5月27日	晴	壌質	14	500	514	0.05	壌質	<10	93	93	0.05	
						6月27日	曇	壌質	<10	92	92	0.06	壌質	<10	77	77	0.06	
39			赤堀川	日光市役所前	日光市	5月30日	晴	－	－	－	－	－	壌質	<10	140	140	0.07	(左岸)私有地の為，採取できず
40				木和田島		5月30日	晴	壌質	<10	110	110	0.06	壌質	<10	37	37	0.06	
41			田川	大曽橋	宇都宮市	5月18日	晴	壌質	<10	310	310	0.05	壌質	16	580	596	0.06	
						6月27日	曇	壌質	<10	200	200	0.06	壌質	<10	290	290	0.05	
42			釜川	つくし橋		5月18日	晴	壌質	<10	73	73	0.06	壌質	<10	250	250	0.06	

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（μSv/h）	性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］			空間線量（μSv/h）	
										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			Cs-134	Cs-137	合計		
43				田川	明治橋	上三川町	5月27日	晴	壌質	<10	320	320	0.05	壌質	<10	100	100	0.04	
44					梁橋	小山市	5月27日	晴	壌質	<10	54	54	0.06	壌質	<10	100	100	0.05	
45		渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	5月18日	晴	壌質	<10	150	150	0.06	壌質	<10	340	340	0.05	
46					御成橋	壬生町	5月27日	晴	壌質	<10	180	180	0.05	壌質	<10	30	30	0.05	
47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	5月30日	曇	壌質	<10	270	270	0.08	壌質	<10	130	130	0.08	
48				小藪川	小藪橋		5月30日	曇	壌質	<10	45	45	0.07	壌質	<10	41	41	0.06	
49				思川	保橋	栃木市	5月27日	晴	壌質	<10	80	80	0.05	壌質	<10	190	190	0.07	
50					乙女大橋	小山市	5月27日	晴	壌質	<10	120	120	0.07	壌質	<10	100	100	0.07	
							6月27日	曇	壌質	<10	110	110	0.08	壌質	<10	110	110	0.06	
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	5月27日	晴	壌質	<10	84	84	0.06	壌質	<10	80	80	0.05	
							6月27日	曇	壌質	<10	89	89	0.06	壌質	<10	83	83	0.06	
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17日	晴	砂質	<10	170	170	0.12	壌質	<10	53	53	0.13	
							6月30日	小雨	砂質	15	350	365	0.15	壌質	10	620	630	0.13	
53					葉鹿橋	足利市	5月26日	曇	壌質	<10	230	230	0.05	壌質	14	550	564	0.07	
54					中橋		5月26日	晴	壌質	<10	120	120	0.05	壌質	<10	44	44	0.06	
55					渡良瀬大橋	館林市	5月26日	晴	壌質	<10	170	170	0.07	壌質	<10	70	70	0.06	
56					新開橋	栃木市	5月26日	曇	壌質	<10	85	85	0.05	壌質	<10	140	140	0.07	
							6月27日	曇	壌質	<10	62	62	0.06	壌質	<10	170	170	0.05	

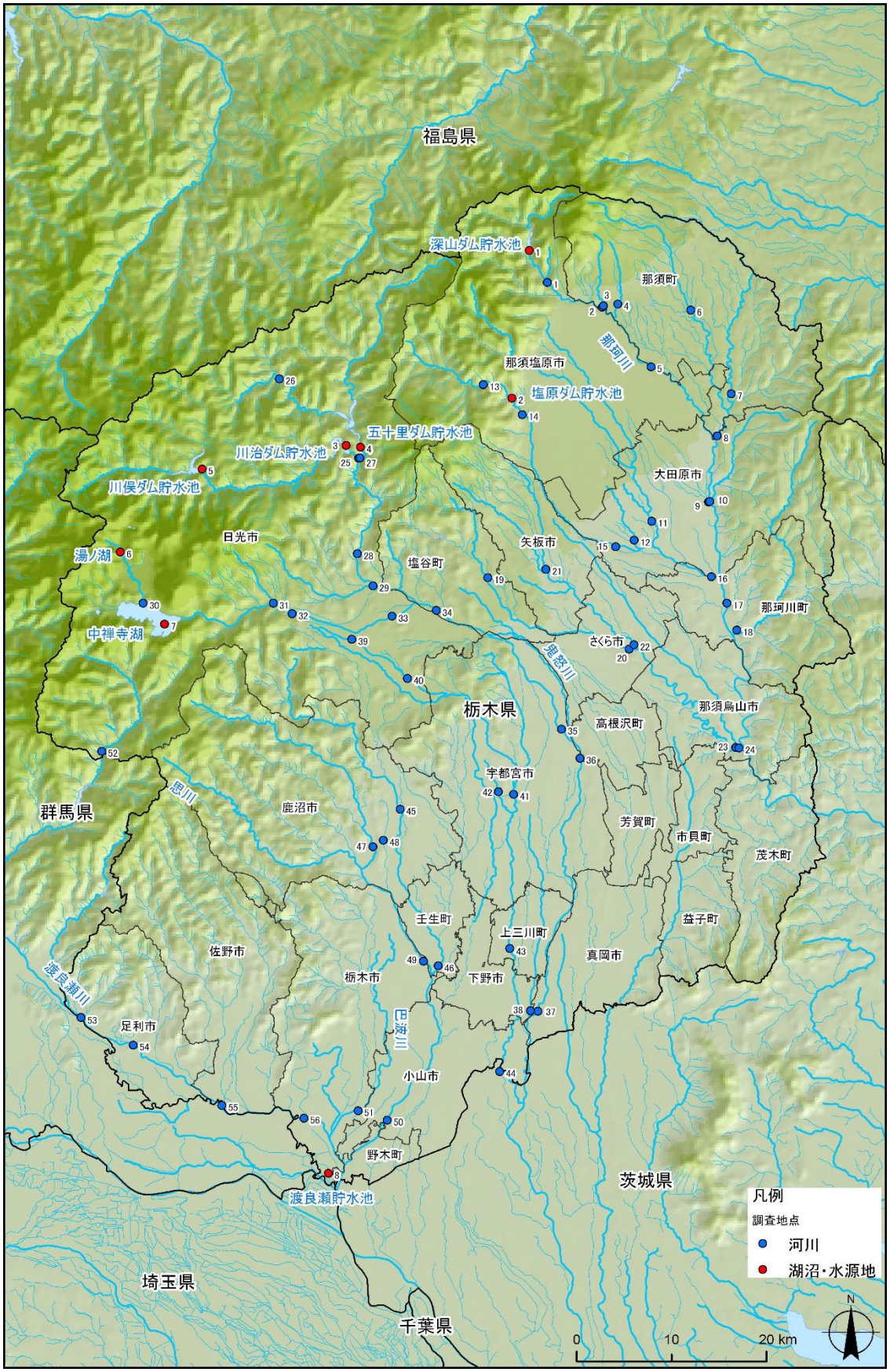
○湖沼・水源地（栃木県）
・水質モニタリング結果一覧

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	5月11日	晴	38.0	0.5	4.0	8.7	<1	1.3	<1	<1	
					下層				37.0		8.5	<1	1.0	<1	<1	
2		塩原ダム貯水池	湖心		表層	5月17日	晴	24.5	0.5	4.0	19.7	<1	0.9	<1	<1	
					下層				23.5		18.1	2	0.8	<1	<1	
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	表層	5月16日	晴	78.5	0.5	4.0	6.8	<1	1.1	<1	<1	
					下層				77.5		6.5	<1	0.8	<1	<1	
4		五十里ダム貯水池	湖心		表層	5月16日	晴	55.0	0.5	4.0	5.8	<1	1.0	<1	<1	
					下層				54.0		5.4	<1	1.1	<1	<1	
5		川俣ダム貯水池	湖心		表層	5月29日	小雨	68.9	0.5	9.0	9.5	<1	0.5	<1	<1	
					下層				67.9		12.5	2	4.9	<1	<1	
6		湯ノ湖	湖心		表層	5月29日	小雨	12.4	0.5	2.9	16.7	2	1.8	<1	<1	
					下層				11.4		16.8	3	1.1	<1	<1	
7		中禅寺湖	湖心		表層	5月19日	曇	168.2	0.5	5.0	10.8	2	1.3	<1	<1	
					下層				167.2		11.2	<1	0.6	<1	<1	
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	5月15日	小雨	2.9	0.5	1.0	20.2	24	9.9	<1	<1	
					下層				1.9		19.8	25	7.9	<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					
														性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］			空間線量(μSv/h)	
No.	地点名			市町村				採泥深(cm)	含泥率(%)	性状	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計		放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計		
1	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	5月11日	晴	38.0	5	28.7	シルト	<10	510	510	壌質	<10	320	320	0.06	
2		塩原ダム貯水池	湖心		5月17日	晴	24.5	5	37.0	シルト・砂	<10	330	330	壌質	24	880	904	0.08	
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	5月16日	晴	78.5	4	31.0	シルト	<10	160	160	壌質	27	1,100	1,127	0.12	
4		五十里ダム貯水池	湖心		5月16日	晴	55.0	4	33.3	シルト	<10	160	160	壌質	14	680	694	0.10	
5		川俣ダム貯水池	湖心		5月29日	小雨	68.9	5	32.9	シルト	<10	35	35	壌質	<10	99	99	0.06	
6		湯ノ湖	湖心		5月29日	小雨	12.4	5	16.0	シルト	<10	390	390	壌質	<10	66	66	0.07	
7		中禅寺湖	湖心		5月19日	曇	168.2	5	11.5	シルト	<10	710	710	壌質	18	690	708	0.05	
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	5月15日	小雨	2.9	3	37.4	シルト	<10	110	110	壌質	<10	410	410	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
巴波川
足利市
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