

平成23年度栃木県調査結果

【調査期日】

調査回	河川	湖沼	海域	水浴場
1回目	平成23年 10月5日～23日	平成23年 10月13日～24日	-	-
2回目	平成24年 2月20日～29日	平成24年 2月27日～29日	-	-

【調査結果】

1回目調査

水質 (検出下限値：1Bq/L)

- ・放射性ヨウ素 (ヨウ素 131) 全地点で不検出
- ・放射性セシウム (セシウム 134、セシウム 137)
河川 1地点において検出 (セシウム 134：不検出、セシウム 137：1Bq/L)
湖沼 全地点で不検出

底質

- ・放射性ヨウ素 (ヨウ素 131) 全地点で不検出 (検出下限値：30Bq/ kg(乾泥))
- ・放射性セシウム
河川
 セシウム 134：不検出 ~ 2,200Bq/ kg(乾泥) (検出下限値：10Bq/ kg(乾泥))
 セシウム 137：不検出 ~ 2,700Bq/ kg(乾泥) (検出下限値：10Bq/ kg(乾泥))
湖沼
 セシウム 134：不検出 ~ 1,900Bq/ kg(乾泥) (検出下限値：10Bq/ kg(乾泥))
 セシウム 137：不検出 ~ 2,500Bq/ kg(乾泥) (検出下限値：10Bq/ kg(乾泥))

周辺環境

- ・放射性ヨウ素 (ヨウ素 131) 全地点で不検出 (検出下限値：30Bq/ kg(乾))
- ・放射性セシウム
河川
 セシウム 134：不検出 ~ 7,600Bq/ kg (検出下限値：10Bq/ kg(乾))
 セシウム 137：11 ~ 9,400Bq/ kg(乾)
湖沼
 セシウム 134：110 ~ 1,500Bq/ kg(乾)
 セシウム 137：150 ~ 1,900Bq/ kg(乾)
- ・空間線量
河川 0.05 ~ 1.05 μSv/h
湖沼 0.09 ~ 0.74 μSv/h

2 回目調査

水質 (検出下限値：1Bq/L)

- ・ 放射性ヨウ素 (ヨウ素 131) 全地点で不検出
- ・ 放射性セシウム (セシウム 134、セシウム 137) 全地点で不検出

底質

- ・ 放射性ヨウ素 (ヨウ素 131) 全地点で不検出 (検出下限値：30Bq/ kg(乾泥))
- ・ 放射性セシウム

河川

セシウム 134： 不検出 ~ 990Bq/ kg(乾泥) (検出下限値：10Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137： 不検出 ~ 1,300Bq/ kg(乾泥) (検出下限値：10Bq/ kg(乾泥))

湖沼

セシウム 134： 66 ~ 2,800Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137： 110 ~ 3,900Bq/ kg(乾泥)

周辺環境

- ・ 放射性ヨウ素 (ヨウ素 131) 全地点で不検出 (検出下限値：30Bq/ kg(乾))
- ・ 放射性セシウム

河川

セシウム 134： 11 ~ 7,500Bq/ kg

セシウム 137： 21 ~ 10,000Bq/ kg(乾)

湖沼

セシウム 134： 1,900 ~ 5,400Bq/ kg(乾)

セシウム 137： 2,700 ~ 7,400Bq/ kg(乾)

- ・ 空間線量

河川 0.08 ~ 0.76 μ Sv/h

湖沼 0.25 ~ 0.50 μ Sv/h

1 回目 河川 水質モニタリング結果一覧

No.	採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	水質										備考	
	流域名	地点名	市町村	一般項目																
				水温					採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導率 mS/m	S S mg/L	濁度 度	放射性物質濃度 (Bq/L)				
				放射能指数	放射性セシウム I-131	Cs-134	Cs-137													
1	久慈川水系	押川	越地橋	大子町	10月6日	晴	17.2	0.30	15.2	0.0	黄緑	無	100以上	8.1	14	8.4	<1	<1	<1	
2	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	10月23日	曇	20.4	0.70	14.0	0.0	無色透明	無	100以上	15.9	1	0.8	<1	<1	<1	
3		那珂川	恒明橋	那須塩原市	10月23日	曇	20.0	0.80	14.4	0.0	無色透明	無	100以上	13.5	1	0.8	<1	<1	<1	
4		高雄股川	高雄股橋	那須町	10月23日	曇	19.0	0.40	15.7	0.0	無色透明	無	100以上	19.8	2	1.0	<1	<1	<1	
5		湯川	湯川橋	那須町	10月5日	雨	15.2	0.30	13.5	0.0	無色透明	無	100以上	27.7	4	3.6	<1	<1	<1	
6		那珂川	上黒磯	那須塩原市	10月5日	雨	16.2	0.52	12.8	0.0	無色透明	無	100以上	12.8	4	3.9	<1	<1	<1	
7		余笹川	余笹橋	那須町	10月5日	雨	15.0	0.30	13.4	0.0	無色透明	無	100以上	15.9	2	1.7	<1	<1	<1	
8		黒川	新田橋	那須町	10月5日	雨	14.8	0.30	13.8	0.0	無色透明	無	100以上	9.8	4	4.8	<1	<1	1	
9		余笹川	川田橋	大田原市	10月6日	曇	14.8	0.50	14.6	0.0	緑濁	無	55	20.9	24	14	<1	<1	<1	
10		那珂川	黒羽	大田原市	10月6日	曇	15.1	0.30	15.0	0.0	緑濁	無	82	11.2	6	5.1	<1	<1	<1	
11		松葉川	未流	大田原市	10月6日	曇	15.1	0.60	15.0	0.0	緑濁	無	73	8.1	11	8.9	<1	<1	<1	
12		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	10月7日	晴	16.4	0.40	14.6	0.0	無色透明	無	100以上	13.6	2	1.3	<1	<1	<1	
13		百村川	百村中橋	大田原市	10月7日	晴	21.0	0.40	16.5	0.0	無色透明	無	100以上	18.3	2	1.3	<1	<1	<1	
14		暮川	夕の原	那須塩原市	10月17日	晴	19.6	0.80	15.8	0.0	無色透明	無	100以上	17.3	3	2.8	<1	<1	<1	
15		暮川	増塚橋	那須塩原市	10月17日	晴	18.8	0.50	14.8	0.0	無色透明	無	100以上	3.3	2	1.9	<1	<1	<1	
16		暮川	岩井橋	大田原市	10月7日	晴	21.2	0.40	15.8	0.0	無色透明	無	100以上	15.7	3	1.8	<1	<1	<1	
17		暮川	碓川橋	大田原市	10月6日	晴	22.8	0.40	18.4	0.0	灰黄緑	無	100以上	14.6	8	4.2	<1	<1	<1	
18		那珂川	新那珂橋	那珂川町	10月6日	晴	23.8	0.40	18.0	0.0	緑濁	無	100以上	14.9	7	4.8	<1	<1	<1	
19		武茂川	更生橋	那珂川町	10月14日	晴	21.8	0.80	15.9	0.0	暗灰黄緑	無	65	10.1	31	13	<1	<1	<1	
20		荒川	檜橋	塩谷町	10月9日	晴	19.6	0.50	16.2	0.0	無色透明	無	100以上	7.5	2	2.4	<1	<1	<1	
21		荒川	連城橋	さくら市	10月10日	曇	18.0	0.60	16.6	0.0	無色透明	無	67	10.6	2	1.3	<1	<1	<1	
22		内川	田中橋	矢板市	10月10日	曇	16.4	0.20	15.6	0.0	無色透明	無	100以上	8.7	1	1.2	<1	<1	<1	
23		内川	旭橋	さくら市	10月10日	曇	17.0	0.90	16.8	0.0	無色透明	無	100以上	14.0	2	1.1	<1	<1	<1	
24		荒川	向田橋	那須奥山市	10月13日	曇	18.3	0.30	18.0	0.0	無色透明	無	100以上	14.3	1	1.2	<1	<1	<1	
25		江川	未流	那須奥山市	10月13日	曇	19.8	0.30	18.4	0.0	無色透明	無	100以上	13.6	3	3.0	<1	<1	<1	
26		逆川	十石橋	茂木町	10月13日	曇	20.4	1.00	18.8	0.0	無色透明	無	100以上	8.7	1	1.5	<1	<1	<1	
27		逆川	未流	茂木町	10月13日	曇	19.7	0.40	16.9	0.0	無色透明	無	100以上	13.5	1	2.6	<1	<1	<1	
28	利根川水系	小貝川水系	小貝川	紅取橋	碓氷町	10月13日	曇	20.6	0.60	18.8	0.0	無色透明	無	100以上	15.5	4	5.0	<1	<1	<1
29			小貝川	三谷橋	真岡市	10月13日	曇	20.6	0.40	17.7	0.0	無色透明	無	100以上	17.1	3	3.5	<1	<1	<1
30			五行川	花岡	高根沢町	10月10日	晴	23.2	0.40	17.6	0.0	無色透明	無	100以上	14.1	3	1.8	<1	<1	<1
31			野元川	未流	芳賀町	10月14日	晴	17.8	0.40	16.8	0.0	無色透明	無	100以上	14.8	2	2.3	<1	<1	<1
32			行屋川	常盤橋	真岡市	10月13日	曇	23.0	1.15	18.0	0.0	無色透明	無	100以上	16.0	2	3.1	<1	<1	<1
33			江川	すのこ橋	真岡市	10月13日	曇	21.2	0.65	17.0	0.0	無色透明	無	100以上	19.6	4	4.0	<1	<1	<1
34			五行川	桂橋	真岡市	10月14日	曇	23.2	0.50	18.7	0.0	無色透明	無	100以上	19.7	2	2.0	<1	<1	<1
35		鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	10月18日	晴	16.0	0.70	15.0	0.0	灰黄緑	無	55	6.9	6	9.6	<1	<1	<1
36			清川	前沢橋	日光市	10月18日	晴	11.8	0.50	11.6	0.0	無色透明	無	100以上	6.5	<1	1.5	<1	<1	<1
37			男鹿川	未流	日光市	10月18日	晴	16.0	0.50	15.4	0.0	灰緑	無	7.1	3	4.8	<1	<1	<1	
38			鬼怒川	小佐越	日光市	10月9日	晴	18.8	1.10	14.4	0.0	黄緑	無	87	8.2	5	6.9	<1	<1	<1
39			坂穴川	未流	日光市	10月9日	晴	18.2	0.80	15.8	0.0	無色透明	無	100以上	6.7	<1	1.0	<1	<1	<1
40			清川	未流	日光市	10月18日	晴	11.8	0.24	11.1	0.0	無色透明	無	100以上	16.8	2	2.6	<1	<1	<1
41			大谷川	神橋	日光市	10月17日	曇	16.1	0.65	11.1	0.0	無色透明	無	100以上	11.7	<1	0.8	<1	<1	<1
42			志渡瀬川	筋渡橋	日光市	10月17日	曇	19.8	0.12	15.3	0.0	無色透明	無	100以上	9.9	2	3.0	<1	<1	<1
43			大谷川	開進橋(針貝)	日光市	10月9日	晴	19.4	0.50	15.0	0.0	無色透明	無	100以上	10.4	1	0.9	<1	<1	<1
44			鬼怒川	佐賀	塩谷町	10月9日	晴	19.8	1.20	15.6	0.0	黄緑	無	100以上	9.3	4	4.8	<1	<1	<1
45			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	10月10日	晴	23.4	1.00	16.0	0.0	灰黄緑	無	87	10.6	6	4.8	<1	<1	<1
46			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	10月10日	晴	25.0	0.80	18.2	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	11.4	3	3.1	<1	<1	<1
47			鬼怒川	大瀧泉橋	真岡市	10月14日	晴	21.8	0.40	17.0	0.0	緑	無	100以上	14.7	2	2.3	<1	<1	<1
48			江川	腰抱地蔵前	宇都宮市	10月10日	晴	24.8	0.50	20.4	0.0	無色透明	無	100以上	27.3	4	3.7	<1	<1	<1
49			江川	高気橋	上三川町	10月13日	曇	20.6	0.36	18.4	0.0	無色透明	無	100以上	24.7	6	3.7	<1	<1	<1
50			江川	未流	下野市	10月14日	曇	19.4	0.50	17.0	0.0	無色透明	無	100以上	27.2	6	3.4	<1	<1	<1
51			赤堀川	日光市役所前	日光市	10月15日	曇	21.2	0.30	14.2	0.0	無色透明	微下水	100以上	10.6	1	1.6	<1	<1	<1
52			赤堀川	木和田島	日光市	10月15日	曇	20.2	0.31	19.6	0.0	無色透明	無	100以上	14.6	3	2.5	<1	<1	<1
53			山田川	未流	宇都宮市	10月11日	曇	22.3	0.36	18.2	0.0	無色透明	無	100以上	13.5	2	1.1	<1	<1	<1
54			田川	大貫橋	宇都宮市	10月11日	晴	25.2	0.80	17.4	0.0	無色透明	無	100以上	14.4	2	1.9	<1	<1	<1
55			御用川	錦中央公園	宇都宮市	10月11日	晴	23.0	0.45	19.2	0.0	黄緑	無	100以上	38.8	12	9.1	<1	<1	<1
56			釜川	つくし橋	宇都宮市	10月11日	曇	21.4	0.42	17.6	0.0	無色透明	無	100以上	26.3	3	2.6	<1	<1	<1
57			田川	鉄道橋	宇都宮市	10月7日	晴	24.7	0.50	18.8	0.0	無色透明	無	100以上	18.3	6	4.9	<1	<1	<1
58			田川	明治橋	上三川町	10月14日	曇	16.6	0.45	15.8	0.0	無色透明	無	100以上	22.2	1	1.0	<1	<1	<1
59			無名瀬川	未流	下野市	10月14日	曇	17.6	0.15	17.0	0.0	無色透明	無	100以上	33.2	2	1.6	<1	<1	<1
60			田川	梁橋	小山市	10月14日	曇	24.6	0.88	18.2	0.0	無色透明	無	100以上	24.4	9	3.9	<1	<1	<1

注) 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。

1回目 河川 水質モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	気温	全水深 m	水質												
	流域名	地点名	市町村					一般項目							放射性物質濃度 (Bq/L)					
								水温	採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
61	利根川水系	利根川水域	西仁連川	武井橋	小山市	10月13日	曇	17.4	0.43	18.1	0.0	無色透明	無	100以上	33.5	7	7.8	<1	<1	<1
62			大川	県道明野間々田線	小山市	10月13日	曇	20.0	0.33	20.3	0.0	無色透明	無	100以上	27.6	6	6.4	<1	<1	<1
63			宮戸川	川田橋	野木町	10月13日	曇	22.1	0.28	19.5	0.0	無色透明	無	100以上	26.8	8	8.5	<1	<1	<1
64		渡良瀬川水系	新川	中央女子高西	宇都宮市	10月7日	快晴	20.2	0.30	17.0	0.0	無色透明	無	100以上	20.1	3	2.7	<1	<1	<1
65			新川	航空隊西	宇都宮市	10月7日	晴	25.3	0.15	18.8	0.0	無色透明	無	100以上	21.2	5	5.9	<1	<1	<1
66			姿川	こしじ橋	宇都宮市	10月15日	雨	19.8	0.28	17.5	0.0	無色透明	無	100以上	12.7	8	7.9	<1	<1	<1
67			鯉川	能満寺西	宇都宮市	10月15日	雨	19.6	0.20	17.0	0.0	無色透明	無	100以上	19.6	14	6.8	<1	<1	<1
68			赤川	高速道下	宇都宮市	10月14日	曇	22.7	0.50	19.3	0.0	無色透明	無	100以上	14.3	4	3.2	<1	<1	<1
69			姿川	鹿沼街道	宇都宮市	10月14日	晴	22.9	0.43	19.2	0.0	無色透明	無	100以上	17.1	9	6.2	<1	<1	<1
70			武子川	中町橋	宇都宮市	10月14日	晴	24.4	0.47	17.5	0.0	無色透明	無	100以上	14.6	2	2.2	<1	<1	<1
71			姿川	淀橋	宇都宮市	10月14日	快晴	22.6	0.15	17.2	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	18.4	4	3.8	<1	<1	<1
72			姿川	宮前橋	下野市	10月15日	曇	20.4	0.53	18.9	0.0	無色透明	無	100以上	19.5	5	4.8	<1	<1	<1
73			黒川	貝島橋	鹿沼市	10月15日	曇	21.2	0.45	17.8	0.0	無色透明	無	100以上	8.6	1	2.4	<1	<1	<1
74			黒川	御成橋	壬生町	10月15日	雨	19.6	0.20	18.4	0.0	無色透明	無	100以上	15.7	5	3.6	<1	<1	<1
75			大戸川	赤石橋	鹿沼市	10月14日	曇	21.8	0.50	18.8	0.0	無色透明	無	100以上	6.9	1	0.8	<1	<1	<1
76			小藪川	小藪橋	鹿沼市	10月15日	雨	20.2	0.60	17.8	0.0	無色透明	無	100以上	13.4	3	3.4	<1	<1	<1
77			思川	保橋	栃木市	10月15日	雨	19.6	0.22	17.8	0.0	無色透明	無	100以上	10.8	5	3.1	<1	<1	<1
78			思川	小山大橋	小山市	10月15日	曇	21.1	0.18	19.6	0.0	無色透明	無	100以上	20.8	8	6.1	<1	<1	<1
79			思川	乙女大橋	小山市	10月13日	曇	22.1	0.28	19.8	0.0	無色透明	無	100以上	17.3	6	4.5	<1	<1	<1
80		巴波川水域	巴波川	原の橋	栃木市	10月10日	晴	25.6	0.60	21.2	0.0	無色透明	微下水	100以上	19.3	8	4.2	<1	<1	<1
81			巴波川	吾妻橋	栃木市	10月11日	曇	21.8	0.80	19.8	0.0	無色透明	無	100以上	21.8	4	4.2	<1	<1	<1
82			永野川	星野橋	栃木市	10月14日	曇	21.1	0.40	18.4	0.0	無色透明	無	100以上	9.5	1	0.8	<1	<1	<1
83			永野川	大岩橋	栃木市	10月11日	晴	24.8	0.20	17.2	0.0	無色透明	無	100以上	22.5	1	1.5	<1	<1	<1
84			永野川	落合橋(未流)	小山市	10月11日	曇	18.2	0.60	16.8	0.0	無色透明	無	100以上	21.0	1	2.1	<1	<1	<1
85			巴波川	巴波橋	栃木市	10月13日	曇	21.6	1.00	19.0	0.0	無色透明	微藻	100以上	25.4	6	4.1	<1	<1	<1
86		渡良瀬川水域	神子内川	未流	日光市	10月17日	曇	15.2	1.47	14.2	0.0	無色透明	無	100以上	10.7	<1	0.3	<1	<1	<1
87			渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	10月17日	曇	17.2	0.28	14.8	0.0	無色透明	無	100以上	25.5	<1	0.6	<1	<1	<1
88			小俣川	新上野田橋	足利市	10月10日	快晴	23.6	0.35	19.0	0.0	無色透明	無	100以上	31.8	4	4.4	<1	<1	<1
89			小俣川	未流	足利市	10月10日	快晴	24.0	0.40	20.2	0.0	無色透明	無	100以上	17.9	5	4.5	<1	<1	<1
90			渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	10月10日	快晴	25.4	0.43	20.3	0.0	無色透明	無	100以上	13.5	1	1.8	<1	<1	<1
91			松田川	新松田川橋	足利市	10月10日	晴	23.1	0.38	21.5	0.0	無色透明	無	100以上	12.5	3	3.7	<1	<1	<1
92			松田川	未流	足利市	10月11日	曇	20.8	0.19	20.8	0.0	無色透明	無	100以上	18.1	3	3.8	<1	<1	<1
93			蓮台寺川	未流	足利市	10月11日	晴	22.0	0.18	20.2	0.0	無色透明	無	100以上	22.2	4	3.8	<1	<1	<1
94			渡良瀬川	中橋	足利市	10月11日	快晴	18.6	0.23	17.3	0.0	無色透明	無	100以上	14.1	1	1.7	<1	<1	<1
95			袋川	助戸	足利市	10月11日	晴	19.5	0.29	19.1	0.0	無色透明	無	100以上	19.3	5	4.7	<1	<1	<1
96			袋川	袋川水門(未流)	足利市	10月8日	快晴	17.4	0.60	17.5	0.0	無色透明	微下水	100以上	35.8	8	7.3	<1	<1	<1
97			旗川	高田橋	佐野市	10月8日	快晴	21.2	0.30	17.0	0.0	無色透明	無	100以上	16.6	3	2.5	<1	<1	<1
98			出流川	未流	足利市	10月8日	快晴	22.2	1.10	18.0	0.0	黄緑	無	100以上	24.4	3	3.7	<1	<1	<1
99			旗川	未流	足利市	10月8日	晴	17.4	1.20	16.8	0.0	黄緑	無	100以上	19.4	4	4.2	<1	<1	<1
100			矢場川	矢場川水門(未流)	足利市	10月10日	晴	22.6	2.10	20.8	0.0	暗灰黄緑	微下水	60	26.4	5	6.3	<1	<1	<1
101			渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	10月10日	晴	18.6	0.38	19.7	0.0	無色透明	微下水	100以上	18.8	2	3.2	<1	<1	<1
102			才川	未流	佐野市	10月10日	晴	19.9	0.60	18.8	0.0	無色透明	微下水	60	20.3	11	1.1	<1	<1	<1
103			秋山川	小屋橋(仙波)	佐野市	10月14日	晴	20.8	0.80	17.8	0.0	無色透明	無	100以上	11.1	<1	0.6	<1	<1	<1
104			秋山川	堀米橋	佐野市	10月14日	快晴	20.8	0.30	19.0	0.0	無色透明	無	100以上	28.3	<1	0.4	<1	<1	<1
105			秋山川	未流	佐野市	10月10日	曇	18.0	0.80	18.6	0.0	無色透明	微下水	100以上	29.2	2	1.4	<1	<1	<1
106			三杉川	未流	佐野市	10月14日	快晴	18.4	0.40	17.0	0.0	無色透明	無	100以上	38.6	8	8.5	<1	<1	<1
107			渡良瀬川	新聞橋	栃木市	10月13日	曇	20.6	0.30	20.2	0.0	無色透明	無	100以上	25.0	5	5.6	<1	<1	<1

注) 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。

1回目 河川 底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	底質																	備考
	流域名	地点名	市町村	一般項目																						
				泥温					採深深 cm	色相	臭気	粒度組成				シルト分		粘土分	含泥率 %	土粒子直径 φ/mm	性状	放射性物質濃度 (Bq/kg)				
1	久慈川水系	押川	越地橋	大子町	10月6日	晴	17.2	0.30	15.2	10	オレンジ系	無	-	-	10.0	14.3	63.8	11.8	0.1	81.9	2.711	砂	I-131	<30	19	20
2	那珂川水系	那珂川	巖世橋下	那須塩原市	10月23日	曇	20.4	0.70	13.9	10	暗灰黄	無	-	21.0	31.4	30.4	13.7	0.8	2.7	86.7	2.706	礫混砂	<30	43	47	
3		那珂川	恒明橋	那須塩原市	10月23日	曇	20.0	0.80	14.2	5	黒褐色	無	-	3.3	1.4	6.6	65.3	19.6	3.8	78.0	2.704	礫混砂	<30	120	130	
4		那珂川	高雄殿橋	那須町	10月23日	曇	19.0	0.40	14.6	5	黒褐色	無	-	1.8	1.3	9.3	66.8	16.9	4.1	71.1	2.707	砂	<30	290	360	
5		湯川	湯川橋	那須町	10月5日	雨	15.2	0.30	13.2	10	オレンジ系	無	-	-	0.3	7.8	72.0	19.4	0.5	73.3	2.708	砂	<30	100	140	
6		那珂川	上栗橋	那須塩原市	10月5日	雨	16.2	0.52	13.0	5	黒褐色	無	-	6.4	2.2	3.2	49.1	36.1	3.0	79.7	2.703	礫混砂	<30	45	56	
7		余笹川	余笹橋	那須町	10月5日	雨	15.0	0.30	13.4	10	黒褐色	無	-	-	1.1	0.3	2.6	9.1	59.3	27.6	2.592	砂混シルト	<30	470	690	
8		黒川	新田橋	那須町	10月5日	雨	14.8	0.30	14.0	5	オレンジ系	無	-	17.7	10.8	16.6	46.3	8.1	0.5	86.8	2.708	礫混砂	<30	27	37	
9		余笹川	新田橋	那須町	10月6日	曇	14.8	0.50	14.8	10	黒褐色	無	-	-	0.6	4.7	48.3	38.7	7.7	73.6	2.702	砂	<30	270	340	
10		那珂川	黒沢	大田原市	10月6日	曇	15.1	0.30	15.0	5	黄灰	無	-	17.8	30.0	33.1	15.5	1.2	2.4	86.5	2.708	礫混砂	<30	29	28	
11		那珂川	黒沢	大田原市	10月6日	曇	15.1	0.40	15.2	10	黒褐色	無	-	-	1.9	1.1	20.6	52.5	13.0	10.9	2.676	砂	<30	380	430	
12		那珂川	宇田川橋	大田原市	10月7日	晴	16.4	0.40	14.6	5	オレンジ系	無	-	37.6	8.4	6.1	26.0	17.9	4.0	83.7	2.705	礫混砂	<30	17	15	
13		那珂川	白村中橋	大田原市	10月7日	晴	21.0	0.40	16.4	5	暗オレンジ系	無	-	30.3	18.7	18.5	27.6	4.3	0.6	85.6	2.709	礫混砂	<30	50	64	
14		那珂川	夕の原	那須塩原市	10月17日	晴	19.6	0.80	15.8	3	黒褐色	無	-	1.1	3.5	15.4	71.3	7.5	1.2	78.4	2.708	礫混砂	<30	41	42	
15		那珂川	境橋	那須塩原市	10月17日	晴	18.8	0.50	15.0	3	オレンジ系	無	-	16.7	27.8	27.4	22.7	3.2	2.2	80.7	2.710	礫混砂	<30	53	73	
16		那珂川	岩井橋	大田原市	10月7日	晴	21.2	0.40	16.4	10	暗オレンジ系	無	-	8.8	10.2	19.1	54.3	6.9	0.7	85.4	2.708	砂	<30	10	16	
17		那珂川	藤川橋	大田原市	10月6日	晴	22.8	0.40	19.2	5	オレンジ系	無	-	12.0	3.5	4.1	37.2	40.5	2.7	79.1	2.710	礫混砂	<30	71	94	
18		那珂川	新那珂橋	那珂川町	10月6日	晴	23.8	0.40	18.2	5	暗灰黄	無	-	6.9	5.9	13.7	54.9	15.4	3.2	84.0	2.705	礫混砂	<30	15	25	
19		武茂川	粟生橋	那珂川町	10月14日	晴	21.8	0.80	16.1	5	黒褐色	無	-	-	0.2	3.9	89.2	5.6	1.1	82.1	2.708	砂	<30	12	16	
20		荒川	境橋	塩谷町	10月9日	晴	19.6	0.50	16.4	3	黒褐色	無	-	42.5	19.0	9.1	21.4	5.6	2.4	75.1	2.705	礫混砂	<30	88	110	
21		荒川	連城橋	さくら市	10月10日	晴	18.0	0.60	17.0	3	暗褐色	無	-	35.2	16.5	11.5	22.8	10.4	3.6	87.3	2.706	礫混砂	<30	<10	<10	
22		内川	田中橋	矢板市	10月10日	曇	16.4	0.20	16.6	3	暗褐色	微細化ホ素	-	4.0	7.4	17.8	44.1	17.1	9.6	62.7	2.687	礫混砂	<30	650	790	
23		内川	旭橋	さくら市	10月10日	曇	17.0	0.90	16.8	3	褐色	無	-	-	0.5	19.9	69.7	8.6	1.3	81.2	2.709	砂	<30	<10	18	
24		荒川	向田橋	那須塩原市	10月13日	曇	18.3	0.30	18.2	5	黒褐色	無	-	22.8	6.3	14.1	32.8	18.7	5.3	79.8	2.703	礫混砂	<30	42	48	
25		江川	未流	那須塩原市	10月13日	曇	19.8	0.30	17.2	5	黒褐色	無	-	-	0.1	0.6	51.1	39.3	8.9	67.2	2.687	砂	<30	66	96	
26		逆川	十石橋	茂木町	10月13日	曇	20.4	1.00	17.8	5	黒褐色	無	1.9	41.1	28.0	18.7	7.5	1.0	1.8	65.2	2.708	礫混砂	<30	29	38	
27		逆川	未流	茂木町	10月13日	曇	19.7	0.40	17.8	5	黒褐色	無	-	-	2.0	6.0	41.5	43.3	7.2	68.5	2.699	砂	<30	36	48	
28	利根川水系	小貝川水系	小貝川	紅取橋	益子町	10月13日	曇	20.6	0.60	19.4	5	黒褐色	無	-	8.3	8.1	7.5	53.8	21.5	0.8	87.7	2.706	砂混礫	<30	17	25
29		小貝川	三合橋	真岡市	10月13日	曇	20.6	0.40	18.8	5	暗褐色	無	-	19.9	35.8	31.2	11.6	0.3	1.2	89.0	2.711	礫	<30	<10	11	
30		五行川	花岡	高根沢町	10月10日	晴	23.2	0.40	17.6	3	黒褐色	無	-	33.3	15.8	23.4	22.0	2.1	3.4	81.5	2.710	礫混砂	<30	<10	<10	
31		野元川	未流	芳賀町	10月14日	晴	17.8	0.40	17.1	5	黒褐色	無	-	38.0	8.5	11.7	34.2	5.3	2.3	79.0	2.705	礫混砂	<30	26	33	
32		行澤川	常盤橋	真岡市	10月13日	曇	23.0	1.15	18.4	10	黒褐色	微金気	-	-	-	-	23.1	70.7	6.2	61.5	2.698	砂	<30	160	190	
33		江川	すのこ橋	真岡市	10月13日	曇	21.2	0.65	17.2	10	灰黄	無	-	2.6	0.5	1.2	7.5	10.3	24.8	53.0	51.2	2.625	礫混シルト	<30	<10	<10
34		五行川	桂橋	真岡市	10月14日	曇	23.2	0.50	19.4	10	暗褐色	無	-	29.0	21.5	20.6	25.1	1.6	2.2	88.8	2.707	礫混砂	<30	14	13	
35		鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	10月18日	晴	16.0	0.70	15.6	3	オレンジ系	無	-	38.5	44.8	15.3	1.4	0.0	0.0	96.9	2.711	礫混砂	<30	<10	19	
36		湯西川	前沢橋	日光市	10月18日	晴	11.8	0.50	12.0	3	黄灰	無	-	2.0	2.0	13.2	61.9	17.6	3.3	85.7	2.706	礫混砂	<30	11	14	
37		男鹿川	未流	日光市	10月18日	晴	16.0	0.50	15.8	3	暗灰黄	無	-	15.6	21.9	28.6	29.2	3.6	1.1	86.8	2.706	礫混砂	<30	15	22	
38		鬼怒川	小佐越	日光市	10月9日	晴	18.8	1.10	16.2	3	暗灰黄	無	-	11.1	6.8	20.2	53.2	5.8	2.9	85.5	2.707	礫混砂	<30	25	30	
39		坂六川	未流	日光市	10月9日	晴	18.2	0.80	17.2	3	暗褐色	無	-	-	2.1	8.2	45.2	34.7	9.8	61.0	2.689	砂	<30	2,200	2,700	
40		湯川	未流	日光市	10月18日	晴	11.8	0.24	12.2	5	暗褐色	無	-	-	-	-	21.5	70.5	8.0	70.3	2.691	砂	<30	56	62	
41		大谷川	神橋	日光市	10月17日	曇	16.1	0.65	11.8	5	黒褐色	無	-	17.2	12.1	15.9	38.0	13.7	3.1	85.3	2.704	礫混砂	<30	19	28	
42		志渡湖川	筋違橋	日光市	10月17日	曇	19.8	0.12	15.8	5	オレンジ系	無	-	22.4	36.1	26.9	12.9	0.8	0.9	83.0	2.710	礫混砂	<30	120	140	
43		大谷川	開進橋(針具)	日光市	10月9日	晴	19.4	0.50	15.4	3	黒	無	-	-	19.5	61.0	19.2	0.3	0.0	85.4	2.711	砂	<30	<10	13	
44		鬼怒川	佐貫	塩谷町	10月9日	晴	19.8	1.20	17.4	3	黒褐色	無	-	-	0.1	3.6	82.4	12.8	1.1	83.2	2.708	砂	<30	<10	20	
45		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	10月10日	晴	23.4	1.00	16.2	3	暗褐色	無	-	15.9	5.8	13.5	50.0	12.7	2.1	69.8	2.708	礫混砂	<30	680	840	
46		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	10月10日	晴	25.0	0.80	19.6	3	黒褐色	無	-	11.3	21.5	21.0	30.2	13.6	2.4	86.9	2.706	礫混砂	<30	13	15	
47		鬼怒川	大道具橋	真岡市	10月14日	晴	21.8	0.40	18.2	10	オレンジ系	無	-	-	0.3	2.4	31.8	33.4	16.7	15.4	72.6	2.675	シルト混砂	<30	<10	<10
48		江川	隈地地蔵前	宇都宮市	10月7日	曇	24.8	0.50	20.8	5	暗オレンジ系	無	-	2.4	1.0	11.8	82.0	2.1	0.7	81.7	2.708	礫混砂	<30	170	180	
49		江川	高宮橋	上三川町	10月13日	曇	20.6	0.36	18.4	10	黒	微腐敗	-	-	5.9	7.8	35.7	30.4	8.2	12.0	49.7	2.686	シルト混砂	<30	340	390
50		江川	未流	下野市	10月14日	曇	19.4	0.50	18.2	10	黒褐色	無	-	7.4	3.5	10.7	50.3	21.6	6.5	81.9	2.701	砂	<30	75	100	
51		赤堀川	日光市役所前	日光市	10月15日	曇	21.2	0.30	14.2																	

1回目 河川 底質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	底質																			
No.	流域名	地点名	市町村					一般項目													放射性物質濃度 (Bq/kg)						
								泥温	探泥深 cm	色相	臭気	粗確分	中確分	細確分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 %	土粒子密度 g/cm ³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
61	利根川水系	利根川水域	西仁連川	武井橋	小山市	10月13日	曇	17.4	0.43	18.1	5	暗褐	無	-	20.7	19.4	17.8	33.2	6.2	2.7	79.5	2.707	磯混砂	<30	26	44	
62			大川	豊道明野間々田線	小山市	10月13日	曇	20.0	0.33	20.5	5	黒褐	無	-	2.9	3.9	14.2	49.1	11.8	6.8	11.3	64.4	2.682	磯混砂	<30	150	200
63			宮戸川	川田橋	野木町	10月13日	曇	22.1	0.28	21.2	5	黒褐	無	-	35.1	14.4	15.6	28.3	5.8	0.8	85.8	2.708	磯混砂	<30	84	100	
64	渡良瀬川水系	思川水域	新川	中央女子高西	宇都宮市	10月7日	快晴	20.2	0.30	17.2	5	黒褐	腐敗	-	22.5	28.8	30.2	16.4	1.8	0.3	84.0	2.708	磯混砂	<30	83	110	
65			新川	航空隊西	宇都宮市	10月7日	晴	25.3	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66			姿川	こしじ橋	宇都宮市	10月15日	雨	19.8	0.28	17.8	5	暗褐	無	-	24.0	26.5	24.0	22.7	2.3	0.5	88.4	2.708	砂混礫	<30	<10	15	
67			鍾川	能満寺西	宇都宮市	10月15日	雨	19.6	0.20	17.2	10	暗褐	無	-	19.7	26.7	26.6	24.4	2.0	0.6	85.2	2.711	砂混礫	<30	18	20	
68			赤川	高速道下	宇都宮市	10月14日	曇	22.7	0.50	20.0	5	黒褐	微酸化水素	-	20.7	12.2	14.2	35.2	14.7	3.0	78.5	2.705	磯混砂	<30	23	30	
69			姿川	鹿沼街道	宇都宮市	10月14日	晴	22.9	0.43	18.5	5	黒褐	無	-	0.3	0.9	9.1	63.1	21.7	4.9	75.0	2.697	砂	<30	26	38	
70			武子川	中町橋	宇都宮市	10月14日	晴	24.4	0.47	18.0	5	褐	無	-	17.7	17.3	21.0	29.5	12.1	2.4	81.4	2.704	磯混砂	<30	19	22	
71			姿川	淀橋	宇都宮市	10月14日	快晴	22.6	0.15	17.6	5	暗褐	無	-	0.2	0.0	6.0	29.9	37.2	26.7	42.0	2.646	シルト	<30	<10	<15	
72			姿川	宮前橋	下野市	10月15日	曇	20.4	0.53	19.0	5	黒褐	無	-	0.3	0.4	19.9	67.9	6.8	4.7	69.7	2.692	磯混砂	<30	96	120	
73			黒川	貝島橋	鹿沼市	10月15日	曇	21.2	0.45	18.2	10	暗灰黄	無	-	27.9	7.4	10.5	28.9	21.1	4.2	81.1	2.702	砂	<30	48	61	
74			黒川	御成橋	壬生町	10月15日	雨	19.6	0.20	19.1	5	暗褐	無	-	4.1	2.6	2.4	23.3	40.1	14.2	13.3	64.4	2.677	磯混砂	<30	23	33
75			大芦川	赤石橋	鹿沼市	10月14日	曇	21.8	0.50	18.0	10	黒褐	無	-	1.1	22.1	69.1	5.4	2.3	84.6	2.703	砂	<30	<10	10		
76			小敷川	小政橋	鹿沼市	10月15日	雨	20.2	0.60	17.6	10	オリーブ黒	微金気	-	23.8	8.5	8.0	21.6	18.9	8.1	11.1	60.9	2.697	シルト混砂	<30	430	510
77			思川	保橋	栃木市	10月15日	雨	19.6	0.22	18.4	5	オリーブ黒	無	-	-	1.3	80.5	15.0	3.2	78.9	2.702	砂	<30	10	20		
78			思川	小山大橋	小山市	10月15日	曇	21.1	0.18	19.8	5	オリーブ黒	無	-	1.1	8.1	78.4	11.5	0.9	85.0	2.705	磯混砂	<30	<10	12		
79			思川	乙女大橋	小山市	10月13日	曇	22.1	0.28	19.4	5	オリーブ黒	微濁	-	-	-	3.7	61.2	23.0	12.1	64.0	2.648	砂	<30	76	110	
80		巴波川水域	巴波川	原の橋	栃木市	10月10日	晴	25.6	0.60	21.4	3	灰黄褐	無	-	54.0	10.8	8.7	10.4	8.0	8.1	77.7	2.688	磯混シルト	<30	<10	<10	
81			巴波川	吾妻橋	栃木市	10月11日	曇	21.8	0.80	19.6	5	褐灰	無	-	-	1.4	12.8	76.4	7.9	1.5	85.1	2.704	磯混砂	<30	29	33	
82			永野川	星野橋	栃木市	10月14日	曇	21.1	0.40	17.8	5	黒褐	土	-	3.4	15.6	33.7	28.5	13.2	5.6	77.5	2.692	シルト混砂	<30	55	49	
83			永野川	大岩橋	栃木市	10月11日	晴	24.8	0.20	17.4	3	褐	無	-	37.6	9.4	6.5	20.6	22.0	3.9	85.7	2.701	磯混砂	<30	20	31	
84			永野川	落合橋(未流)	小山市	10月11日	曇	18.2	0.60	16.8	3	褐	無	-	30.3	6.5	4.7	35.9	19.1	3.5	79.6	2.706	磯混砂	<30	18	28	
85			巴波川	巴波橋	栃木市	10月13日	曇	21.6	1.00	19.2	5	オリーブ黒	無	-	32.5	12.7	7.8	29.5	15.1	2.4	80.2	2.704	磯混砂	<30	44	51	
86		渡良瀬川水域	神子内川	未流	日光市	10月17日	曇	15.2	1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
87			渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	10月17日	曇	17.2	0.28	14.7	5	灰オリーブ	無	-	5.3	11.6	34.6	45.1	2.3	1.1	84.7	2.708	磯混砂	<30	25	38	
88			小俣川	新上野田橋	足利市	10月10日	快晴	23.6	0.35	18.6	10	暗褐	微腐敗	-	6.9	7.9	9.4	18.3	17.8	24.6	15.1	55.2	2.664	磯・シルト混砂	<30	<10	26
89			小俣川	未流	足利市	10月10日	快晴	24.0	0.40	19.0	10	黒褐	微腐敗	-	4.2	23.3	24.2	19.8	11.1	8.4	9.0	68.7	2.690	磯・シルト混砂	<30	150	200
90			渡良瀬川	箕鹿橋	足利市	10月10日	快晴	25.4	0.43	19.8	10	オリーブ黒	微腐敗	-	3.1	4.0	13.5	72.6	6.2	0.6	83.4	2.709	磯混砂	<30	13	13	
91			松田川	新松田川橋	足利市	10月10日	晴	23.1	0.38	21.5	10	黒褐	無	-	12.4	15.7	9.6	35.9	24.4	2.0	81.7	2.706	磯・シルト混砂	<30	35	43	
92			松田川	未流	足利市	10月11日	曇	20.8	0.19	20.5	5	オリーブ黒	無	-	20.9	33.3	31.9	10.0	2.5	1.4	84.7	2.708	磯混砂	<30	24	38	
93			蓮台寺川	未流	足利市	10月11日	晴	22.0	0.18	20.1	5	黒褐	無	-	22.9	17.8	13.4	27.9	16.5	1.5	81.9	2.706	磯混砂	<30	95	100	
94			渡良瀬川	中橋	足利市	10月11日	快晴	18.6	0.23	17.2	5	暗灰黄	微腐敗	-	0.2	0.6	72.4	25.5	1.3	78.8	2.708	砂	<30	38	33		
95			袋川	助戸	足利市	10月11日	晴	19.5	0.29	19.8	5	暗褐	微腐敗	-	5.1	9.4	41.4	41.3	2.8	76.4	2.706	磯・シルト混砂	<30	73	78		
96			袋川	袋川水門(未流)	足利市	10月8日	快晴	17.4	0.60	17.6	5	黒褐	微腐敗	-	2.7	3.8	11.1	61.3	16.8	4.3	78.1	2.700	砂	<30	49	68	
97			旗川	高田橋	佐野市	10月8日	快晴	21.2	0.30	16.8	5	オリーブ黒	無	-	9.1	7.7	10.6	55.1	15.5	2.0	85.0	2.706	磯混砂	<30	12	11	
98			出流川	未流	足利市	10月8日	快晴	22.2	1.10	17.8	5	オリーブ黒	微腐敗	-	-	0.6	0.3	24.2	54.0	7.0	13.9	57.2	2.672	シルト混砂	<30	92	110
99			旗川	未流	足利市	10月8日	快晴	17.4	1.20	17.0	5	黒褐	無	-	6.4	3.7	6.3	44.2	32.1	7.3	78.8	2.693	磯・シルト混砂	<30	10	<10	
100			矢場川	矢場川水門(未流)	足利市	10月10日	晴	22.6	2.10	21.2	5	オリーブ黒	微濁	-	0.5	12.1	61.4	22.2	3.8	79.5	2.706	シルト混砂	<30	99	110		
101			渡良瀬川	渡良瀬大橋	鶴林市	10月10日	晴	18.6	0.38	19.5	10	オリーブ黒	微土	-	-	0.7	1.0	10.4	44.9	21.6	21.4	47.4	2.654	シルト混砂	<30	59	69
102			才川	未流	佐野市	10月10日	晴	19.9	0.60	19.2	5	オリーブ黒	無	-	17.0	57.1	10.4	7.7	2.5	5.3	82.8	2.695	砂・シルト混礫	<30	29	36	
103			秋山川	小原橋(仙波)	佐野市	10月14日	晴	20.8	0.80	17.8	10	黒褐	無	-	1.0	6.4	45.6	42.6	4.4	4.4	78.7	2.703	砂	<30	<10	<10	
104			秋山川	徳米橋	佐野市	10月14日	快晴	20.8	0.30	19.2	10	黒褐	無	-	0.1	0.2	8.2	75.2	10.6	5.7	73.6	2.684	砂	<30	31	37	
105			秋山川	未流	佐野市	10月10日	曇	18.0	0.80	18.6	3	オリーブ黒	無	-	28.0	11.4	8.3	15.9	28.9	7.5	82.7	2.694	磯・シルト混砂	<30	17	23	
106			三杉川	未流	佐野市	10月14日	快晴	18.4	0.40	18.2	10	オリーブ黒	土	-	-	0.1	0.0	9.7	47.2	21.0	22.0	53.3	2.651	砂混シルト	<30	240	300
107			渡良瀬川	新聞橋	栃木市	10月13日	曇	20.6	0.30	19.6	10	オリーブ黒	無	-	2.0	1.7	2.3	60.6	29.9	3.5	83.2	2.704	砂	<30	15	33	

注) 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。

1 回目 河川 周辺環境 (河川敷 (左岸)) モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	気温	周辺環境 (土壌・草木・空間線量)										備考		
	水域名	地点名	市町村				土壌					草木						空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)	
							一般項目			放射線物質濃度 (Bq/kg)		放射線物質濃度 (Bq/kg)			放射線物質濃度 (Bq/kg)				
							色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137				
1	久慈川水系	押川	越地橋	大子町	10月6日	晴	17.2	黒	無	塊質	<30	180	230	<30	<10	18	0.10		
2	那珂川水系	那珂川	機世橋下	那須塩原市	10月23日	曇	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
3		那珂川	恒明橋	那須塩原市	10月23日	曇	20.0	黒	土	塊質	<30	2,800	3,300	<30	130	150	0.69	1	
4		高雄股川	高雄股橋	那須町	10月23日	曇	19.0	黒	土	塊質	<30	1,100	1,400	<30	890	1,000	0.91	1	
5		湯川	湯川橋	那須町	10月5日	雨	15.2	黒	無	塊質	<30	1,200	1,500	<30	2,800	3,300	0.42		
6		那珂川	上黒磯	那須塩原市	10月5日	雨	16.2	黒褐	微土	塊質	<30	2,500	3,100	<30	760	910	0.53		
7		余笹川	余笹橋	那須町	10月5日	雨	15.0	黒褐	無	塊質	<30	2,700	3,400	<30	76	100	0.55		
8		黒川	新田橋	那須町	10月5日	雨	14.8	黒褐	無	塊質	<30	1,000	1,100	<30	78	81	0.74		
9		余笹川	川田橋	大田原市	10月6日	曇	14.8	黒褐	無	塊質	<30	860	1,000	-	-	-	0.37		
10		那珂川	黒羽	大田原市	10月6日	曇	15.1	黒褐	無	塊質	<30	560	640	-	-	-	0.19		
11		松葉川	未流	大田原市	10月6日	曇	15.1	黒褐	無	塊質	<30	700	870	-	-	-	0.17		
12		乾尾川	宇田川橋	大田原市	10月7日	晴	16.4	オリーブ黒	無	塊質	<30	610	790	<30	16	22	0.16		
13		百村川	百村牛橋	大田原市	10月7日	晴	21.0	黒	無	塊質	<30	570	670	<30	4,100	4,700	0.19		
14		霧川	夕の原	那須塩原市	10月17日	晴	19.6	褐	土	粘質	<30	440	590	-	-	-	0.29		
15		霧川	堰場橋	那須塩原市	10月17日	晴	18.8	黒褐	土	粘質	<30	5,200	6,400	<30	1,200	1,500	1.03		
16		霧川	岩井橋	大田原市	10月7日	晴	21.2	オリーブ黒	無	塊質	<30	390	470	<30	180	220	0.15		
17		霧川	霧川橋	大田原市	10月6日	晴	22.8	黒褐	無	塊質	<30	2,800	3,300	<30	110	130	0.11		
18		那珂川	新那珂橋	那珂川町	10月6日	晴	23.8	黒褐	無	塊質	<30	320	420	-	-	-	0.09		
19		武茂川	更生橋	那珂川町	10月14日	晴	21.8	黒	土	粘質	<30	200	220	<30	<10	<10	0.21	1	
20		荒川	樽橋	塩谷町	10月9日	晴	19.6	暗褐	土	粘質	<30	310	380	<30	<10	<10	0.21		
21		荒川	蓮城橋	さくも市	10月10日	曇	18.0	黒褐	土	塊質	<30	210	290	<30	23	38	0.12		
22		内川	田中橋	矢板市	10月10日	曇	16.4	黒褐	土	塊質	<30	330	390	<30	11	12	0.20		
23		内川	旭橋	さくも市	10月10日	曇	17.0	褐	土	塊質	<30	350	440	<30	21	25	0.14		
24		荒川	向田橋	那須塩原市	10月13日	曇	18.3	黒褐	土	塊質	<30	350	450	-	-	-	0.18	1	
25		江川	未流	那須塩原市	10月13日	曇	19.8	黒褐	土	塊質	<30	410	500	<30	<10	11	0.20	1	
26		逆川	石橋	茂木町	10月13日	曇	20.4	黒褐	土	塊質	<30	160	200	<30	<10	<10	0.14	1	
27		逆川	未流	茂木町	10月13日	曇	19.7	黒褐	土	塊質	<30	140	170	<30	<10	<10	0.15	1	
28	利根川水系	小貝川水系	小貝川	紅取橋	碓氷町	10月13日	曇	20.6	暗褐	土	塊質	<30	100	100	<30	<10	<10	0.06	
29			小貝川	三谷橋	真岡市	10月13日	曇	20.6	黒褐	土	塊質	<30	200	240	<30	<10	<10	0.06	
30			五行川	花岡	高根沢町	10月10日	晴	23.2	黒褐	土	塊質	<30	110	170	<30	<10	<10	0.10	
31			野元川	未流	芳賀町	10月14日	晴	17.8	黒褐	土	塊質	<30	85	120	<30	<10	<10	0.16	1
32			行基川	常盤橋	真岡市	10月13日	曇	23.0	黒褐	土	塊質	<30	120	140	<30	<10	<10	0.06	
33			江川	すのこ橋	真岡市	10月13日	曇	21.2	黒褐	土	塊質	<30	110	120	<30	<10	<10	0.06	
34			五行川	桂橋	真岡市	10月14日	曇	23.2	黒褐	土	塊質	<30	200	230	<30	<10	<10	0.05	
35	鬼怒川水系		鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	10月18日	晴	16.0	黒褐	土	塊質	<30	170	260	<30	-	-	0.31	
36			鬼怒川	前沢橋	日光市	10月18日	晴	11.8	黒褐	土	塊質	<30	650	780	-	-	-	0.19	
37			男鹿川	未流	日光市	10月18日	晴	16.0	暗灰黄	無	砂質	<30	19	23	-	-	-	0.15	
38			鬼怒川	小佐越	日光市	10月9日	晴	18.8	黒褐	土	塊質	<30	1,300	1,500	-	-	-	0.28	
39			板穴川	未流	日光市	10月9日	晴	18.2	暗褐	土	粘質	<30	1,000	1,200	<30	43	54	0.44	
40			濃川	未流	日光市	10月18日	晴	11.8	灰黄褐	無	塊質	<30	410	450	-	-	-	0.18	1
41			大谷川	神橋	日光市	10月17日	曇	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
42			志渡淵川	筋連橋	日光市	10月17日	曇	19.8	黒褐	微青草	塊質	<30	1,100	1,300	<30	330	410	0.50	1
43			大谷川	開連橋(針貝)	日光市	10月9日	晴	19.4	黒褐	土	粘質	<30	1,400	1,700	<30	32	46	0.30	
44			鬼怒川	佐貫	塩谷町	10月9日	晴	19.8	黒褐	土	塊質	<30	820	1,000	<30	62	67	0.19	
45			西鬼怒川	宇都宮川橋	宇都宮市	10月10日	晴	23.4	黒褐	土	塊質	<30	220	300	<30	<10	<10	0.10	
46			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	10月10日	晴	25.0	黒褐	土	塊質	<30	160	180	<30	16	16	0.11	
47			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	10月14日	晴	21.8	黒褐	土	塊質	<30	210	260	<30	<10	<10	0.08	
48			江川	膝抱地藏前	宇都宮市	10月7日	晴	24.8	黒褐	無	塊質	<30	160	210	<30	34	44	0.09	
49			江川	高宮橋	上三川町	10月13日	曇	20.6	オリーブ黒	無	砂質	<30	490	660	<30	<10	<10	0.06	
50			江川	未流	下野市	10月14日	曇	19.4	黒褐	土	塊質	<30	88	120	<30	21	33	0.07	
51			赤堀川	日光市役所前	日光市	10月15日	曇	21.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
52			赤堀川	木和田島	日光市	10月15日	雨	20.2	黒褐	微土	塊質	<30	1,400	1,800	<30	37	45	0.32	1
53			山田川	未流	宇都宮市	10月11日	曇	22.3	オリーブ黒	無	塊質	<30	220	220	<30	<10	<10	0.06	
54			田川	大曾橋	宇都宮市	10月11日	晴	25.2	黒褐	土	塊質	<30	360	450	<30	<10	<10	0.08	
55			御用川	錦中央公園	宇都宮市	10月11日	晴	23.0	黒褐	無	塊質	<30	160	210	<30	12	16	0.07	
56			釜川	つくし橋	宇都宮市	10月11日	曇	21.4	黒褐	無	塊質	<30	760	870	<30	120	130	0.07	
57			田川	鉄道橋	宇都宮市	10月7日	晴	24.7	黒褐	無	塊質	<30	210	260	<30	<10	<10	0.09	
58			田川	明治橋	上三川町	10月14日	曇	16.6	黒褐	土	塊質	<30	68	87	<30	<10	<10	0.07	
59			無名瀬川	未流	下野市	10月14日	曇	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
60			田川	梁橋	小山市	10月14日	曇	24.6	黒褐	土	塊質	<30	97	140	<30	<10	<10	0.05	

注) 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-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に 1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、2 を付した地点については Health Physics Instruments 社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約 1.6 倍程度)にある。

- 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。

1 回目 河川 周辺環境 (河川敷 (左岸)) モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	気温	周辺環境 (土壌・草本・空間線量)										備考		
							左岸					右岸						空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)	
							土壌			放射線物質濃度 (Bq/kg)		草本			放射線物質濃度 (Bq/kg)				
							色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137				
61	利根川水系	利根川水域	西仁連川	武井橋	小山市	10月13日	曇	17.4	に少し異様	無	塊質	<30	240	330	<30	<10	<10	0.07	
62			大川	県道明野間々田線	小山市	10月13日	曇	20.0	黒褐色	無	塊質	<30	290	390	<30	<10	<10	0.06	
63	渡良瀬川水系	鬼川水域	宮戸川	川田橋	野木町	10月13日	曇	22.1	黒褐色	土	塊質	<30	120	160	<30	<10	<10	0.07	
64			新川	中央女子高西	宇都宮市	10月7日	快晴	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
65			新川	航空隊西	宇都宮市	10月7日	晴	25.3	-	-	-	-	-	<30	<10	<10	0.10	河床がコンクリートであったため底質を採取できなかった。 また、周辺環境 (土壌・草本・空間線量) は露出土壤がないため土壌採取できなかった。	
66			新川	ごしじ橋	宇都宮市	10月15日	雨	19.8	黒褐色	微土	塊質	<30	110	140	<30	<10	<10	0.17	1
67			新川	能瀬寺西	宇都宮市	10月15日	雨	19.6	黒褐色	微土	塊質	<30	130	150	<30	<10	<10	0.13	1
68			新川	高速道下	宇都宮市	10月14日	曇	22.7	オリーブ緑	微青草	塊質	<30	100	130	<30	<10	<10	0.08	
69			新川	鹿沼街道	宇都宮市	10月14日	晴	22.9	に少し異様	無	塊質	<30	120	160	<30	<10	<10	0.11	
70			新川	中町橋	宇都宮市	10月14日	晴	24.4	暗褐色	無	塊質	<30	210	250	<30	<10	<10	0.09	
71			新川	淀橋	宇都宮市	10月14日	快晴	22.6	黒褐色	微土	塊質	<30	130	170	<30	<10	<10	0.10	
72			新川	宮前橋	下野市	10月15日	曇	20.4	黒褐色	無	塊質	<30	130	190	<30	<10	<10	0.07	
73			新川	貝島橋	鹿沼市	10月15日	曇	21.2	黒褐色	土	粘質	<30	220	290	<30	16	22	0.18	2
74			新川	御成橋	壬生町	10月15日	雨	19.6	暗オリーブ緑	無	粘質	<30	220	300	<30	12	18	0.12	
75			新川	赤石橋	鹿沼市	10月14日	曇	21.8	黒褐色	土	粘質	<30	250	270	<30	<10	<10	0.21	2
76			新川	小藪橋	鹿沼市	10月15日	雨	20.2	黒褐色	土	粘質	<30	180	230	<30	<10	<10	0.18	2
77			新川	保橋	栃木市	10月15日	雨	19.6	黒褐色	微青草	塊質	<30	110	100	<30	<10	<10	0.10	
78			新川	小山大橋	小山市	10月15日	曇	21.1	黒褐色	無	塊質	<30	140	160	<30	<10	<10	0.11	
79			新川	乙女大橋	小山市	10月13日	曇	22.1	暗オリーブ緑	土	粘質	<30	300	360	<30	<10	<10	0.12	
80	巴波川水系	巴波川水域	巴波川	原の橋	栃木市	10月10日	晴	25.6	黒褐色	土	塊質	<30	190	200	<30	<10	<10	0.08	
81			巴波川	吾妻橋	栃木市	10月11日	曇	21.8	黒褐色	土	粘質	<30	70	90	<30	<10	<10	0.10	
82			巴波川	黒野橋	栃木市	10月14日	曇	21.1	黒褐色	土	粘質	<30	250	300	<30	14	15	0.20	2
83			巴波川	大岩橋	栃木市	10月11日	晴	24.8	暗褐色	土	粘質	<30	170	230	<30	<10	<10	0.10	
84			巴波川	滝合橋 (未流)	小山市	10月11日	曇	18.2	暗褐色	土	粘質	<30	180	200	<30	13	13	0.12	2
85			巴波川	巴波橋	栃木市	10月13日	曇	21.6	暗オリーブ緑	土	粘質	<30	210	280	<30	31	43	0.21	2
86	渡良瀬川水系	神子内川	未流	日光市	10月17日	曇	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	
87			渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	10月17日	曇	17.2	-	-	-	-	-	-	<30	400	470	0.52	1
88			渡良瀬川	新上野田橋	足利市	10月10日	快晴	23.6	黒褐色	土	塊質	<30	220	220	<30	<10	<10	0.13	2
89			渡良瀬川	未流	足利市	10月10日	快晴	24.0	暗褐色	土	塊質	<30	110	130	<30	15	17	0.17	2
90			渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	10月10日	快晴	25.4	黒褐色	土	塊質	<30	170	240	<30	<10	13	0.14	2
91			渡良瀬川	新松田川橋	足利市	10月10日	晴	23.1	黒褐色	土	粘質	<30	230	270	<30	<10	13	0.15	2
92			渡良瀬川	未流	足利市	10月11日	曇	20.8	暗褐色	土	塊質	<30	100	150	<30	<10	<10	0.17	2
93			渡良瀬川	未流	足利市	10月11日	晴	22.0	黒褐色	微カビ	粘質	<30	240	310	<30	<10	<10	0.15	2
94			渡良瀬川	中橋	足利市	10月11日	快晴	18.6	暗褐色	土	塊質	<30	920	1,000	<30	<10	<10	0.14	2
95			渡良瀬川	助戸	足利市	10月11日	晴	19.5	に少し異様	無	塊質	<30	140	180	<30	<10	<10	0.13	2
96			渡良瀬川	袋川	足利市	10月8日	快晴	17.4	黒褐色	無	塊質	<30	360	460	<30	<10	<10	0.10	
97			渡良瀬川	高田橋	佐野市	10月8日	快晴	21.2	黒褐色	無	塊質	<30	95	120	<30	<10	<10	0.09	
98			渡良瀬川	出流川	足利市	10月8日	快晴	22.2	黒褐色	無	塊質	<30	79	79	<30	<10	<10	0.08	
99			渡良瀬川	未流	足利市	10月8日	晴	17.4	黒褐色	無	塊質	<30	73	92	<30	<10	<10	0.10	
100			渡良瀬川	矢塚川	足利市	10月10日	晴	22.6	黒褐色	土	塊質	<30	180	220	<30	<10	<10	0.06	
101			渡良瀬川	渡良瀬大橋	龍林市	10月10日	晴	18.6	黒褐色	土	塊質	<30	58	88	<30	<10	<10	0.07	
102			渡良瀬川	才川	佐野市	10月10日	晴	19.9	暗褐色	土	塊質	<30	43	56	<30	<10	<10	0.07	
103			渡良瀬川	小屋橋 (仙波)	佐野市	10月14日	晴	20.8	暗オリーブ緑	土	塊質	<30	520	640	<30	<10	<10	0.19	2
104			渡良瀬川	堰米橋	佐野市	10月14日	快晴	20.8	暗褐色	土	塊質	<30	490	590	<30	<10	<10	0.17	2
105			渡良瀬川	未流	佐野市	10月10日	曇	18.0	黒褐色	土	塊質	<30	350	480	<30	<10	<10	0.07	
106	渡良瀬川	未流	佐野市	10月14日	快晴	18.4	灰黄褐色	土	塊質	<30	150	160	<30	<10	<10	0.21	2		
107	渡良瀬川	新開橋	栃木市	10月13日	曇	20.6	黒褐色	土	粘質	<30	340	420	<30	<10	<10	0.20	2		

注) 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-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に 1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、2 を付した地点については Health Physics Instruments.社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約 1.6 倍程度)にある。

・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。

1 回目 河川 周辺環境 (河川敷 (右岸)) モニタリング結果一覧

No.	採取地点				採取日	天候	気温	周辺環境 (土壌・草本・空間線量)										備考	
	水域名	地点名	市町村	土壌															
				一般項目				放射線物質濃度 (Bq/kg)			放射線物質濃度 (Ba/ka)				空間線量 (µSv/h)				
				色相				臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射線物質濃度 I-131	放射線物質濃度 Cs-134		放射線物質濃度 Cs-137	放射線物質濃度 Cs-134		放射線物質濃度 Cs-137
1	久慈川水系	押川	越地橋	大子町	10月6日	晴	17.2	黒	無	塊質	<30	600	790	<30	<10	<10	0.10		
2	那珂川水系	那珂川	機世橋下	那須塩原市	10月23日	曇	20.4	黒褐	土	塊質	<30	480	580	-	-	-	0.41	1	
3		那珂川	恒明橋	那須塩原市	10月23日	曇	20.0	黒褐	土	塊質	<30	1,200	1,500	<30	190	210	0.77	1	
4		高雄股川	高雄股橋	那須町	10月23日	曇	19.0	黒	無	塊質	<30	800	970	<30	91	120	0.75	1	
5		湫川	湫川橋	那須町	10月5日	雨	15.2	黒	無	塊質	<30	7,600	9,400	<30	52	62	0.43		
6		那珂川	上黒磯	那須塩原市	10月5日	雨	16.2	黒	微土	塊質	<30	560	620	<30	200	250	0.35		
7		余笹川	余笹橋	那須町	10月5日	雨	15.0	黒褐	無	塊質	<30	3,700	4,500	<30	76	91	0.45		
8		黒川	新田橋	那須町	10月5日	雨	14.8	黒	無	塊質	<30	3,300	3,900	<30	210	250	0.59		
9		余笹川	川田橋	大田原市	10月6日	曇	14.8	黒褐	無	塊質	<30	2,400	3,000	-	-	-	0.38		
10		那珂川	黒羽	大田原市	10月6日	曇	15.1	黒褐	無	塊質	<30	450	530	-	-	-	0.15		
11		松葉川	未流	大田原市	10月6日	曇	15.1	黒	無	塊質	<30	220	290	-	-	-	0.17		
12		乾尾川	宇田川橋	大田原市	10月7日	晴	16.4	黒褐	無	塊質	<30	470	600	<30	30	48	0.14		
13		百村川	百村牛橋	大田原市	10月7日	晴	21.0	黒褐	無	塊質	<30	660	790	<30	18	20	0.20		
14		霧川	夕の原	那須塩原市	10月17日	晴	19.6	黒褐	土	塊質	<30	830	1,000	-	-	-	0.32		
15		霧川	堰場橋	那須塩原市	10月17日	晴	18.8	黒褐	土	粘質	<30	2,100	2,500	<30	550	660	1.05		
16		霧川	岩井橋	大田原市	10月7日	晴	21.2	黒	無	塊質	<30	1,000	1,100	<30	23	22	0.18		
17		霧川	霧川橋	大田原市	10月6日	晴	22.8	黒	無	塊質	<30	690	850	<30	16	19	0.11		
18		那珂川	新那珂橋	那珂川町	10月6日	晴	23.8	黒褐	無	塊質	<30	510	570	-	-	-	0.11		
19		武茂川	更生橋	那珂川町	10月14日	晴	21.8	黒褐	土	塊質	<30	350	410	<30	110	130	0.21	1	
20		荒川	櫻橋	塩谷町	10月9日	晴	19.6	暗褐	土	粘質	<30	510	530	<30	20	28	0.21		
21		荒川	蓮城橋	さくも市	10月10日	曇	18.0	暗褐	土	塊質	<30	120	160	<30	36	50	0.13		
22		内川	田中橋	矢板市	10月10日	曇	16.4	黒褐	土	塊質	<30	1,100	1,300	<30	<10	11	0.21		
23		内川	旭橋	さくも市	10月10日	曇	17.0	黒褐	土	塊質	<30	180	240	<30	<10	<10	0.11		
24		荒川	向田橋	那須塩原市	10月13日	曇	18.3	黒褐	土	粘質	<30	300	350	-	-	-	0.19	1	
25		江川	未流	那須塩原市	10月13日	曇	19.8	黒褐	土	粘質	<30	570	650	<30	11	15	0.17	1	
26		逆川	石橋	茂木町	10月13日	曇	20.4	黒褐	土	粘質	<30	180	230	<30	<10	12	0.14	1	
27		逆川	未流	茂木町	10月13日	曇	19.7	暗褐	土	粘質	<30	370	440	<30	<10	<10	0.14	1	
28	利根川水系	小貝川水系	小貝川	紅取橋	小貝町	10月13日	曇	20.6	暗褐	土	塊質	<30	310	390	<30	<10	<10	0.07	
29			小貝川	三谷橋	真岡市	10月13日	曇	20.6	黒褐	土	塊質	<30	140	190	<30	<10	<10	0.06	
30			五行川	花岡	高根沢町	10月10日	晴	23.2	暗褐	土	塊質	<30	270	290	<30	<10	<10	0.10	
31			野元川	未流	芳賀町	10月14日	晴	17.8	黒褐	土	塊質	<30	130	150	<30	<10	<10	0.16	1
32			行屋川	常盤橋	真岡市	10月13日	曇	23.0	黒褐	土	塊質	<30	100	160	<30	<10	<10	0.06	
33			江川	すのこ橋	真岡市	10月13日	曇	21.2	黒褐	土	塊質	<30	66	80	<30	<10	<10	0.06	
34			五行川	桂橋	真岡市	10月14日	曇	23.2	黒褐	土	塊質	<30	66	80	<30	<10	<10	0.06	
35	鬼怒川水系		鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	10月18日	晴	16.0	黒褐	土	塊質	<30	380	440	-	-	-	0.24	
36			湯西川	前沢橋	日光市	10月18日	晴	11.8	黒褐	土	塊質	<30	200	300	-	-	-	0.16	
37			男鹿川	未流	日光市	10月18日	晴	16.0	黒褐	土	塊質	<30	1,200	1,500	-	-	-	0.32	
38			鬼怒川	小佐越	日光市	10月9日	晴	18.8	暗褐	土	塊質	<30	1,500	1,900	-	-	-	0.33	
39			板穴川	未流	日光市	10月9日	晴	18.2	暗褐	土	粘質	<30	1,400	1,800	<30	25	32	0.37	
40			湫川	未流	日光市	10月18日	晴	11.8	黒褐	微青草	塊質	<30	69	100	-	-	-	0.18	1
41			大谷川	神橋	日光市	10月17日	曇	16.1	黒褐	微青草	塊質	<30	580	720	-	-	-	0.34	1
42			志渡瀬川	筋違橋	日光市	10月17日	曇	19.8	黒褐	無	塊質	<30	1,200	1,500	<30	310	350	0.50	1
43			大谷川	筋違橋 (針貝)	日光市	10月9日	晴	19.4	黒褐	土	塊質	<30	3,900	4,800	<30	570	680	0.33	
44			鬼怒川	佐貫	塩谷町	10月9日	晴	19.8	黒褐	土	塊質	<30	1,700	2,200	<30	49	69	0.29	
45			西鬼怒川	宇都宮橋	宇都宮市	10月10日	晴	23.4	暗褐	土	塊質	<30	370	450	<30	<10	<10	0.10	
46			鬼怒川	鬼怒川橋 (宝積寺)	宇都宮市	10月10日	晴	25.0	暗褐	土	塊質	<30	140	180	<30	38	53	0.12	
47			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	10月14日	晴	21.8	黒褐	土	塊質	<30	330	410	<30	14	22	0.08	
48			江川	膝抱地藏前	宇都宮市	10月7日	晴	24.8	黒褐	無	塊質	<30	250	300	<30	<10	<10	0.09	
49			江川	高宮橋	上三川町	10月13日	曇	20.6	オリーブ様	土	砂質	<30	380	480	<30	<10	<10	0.06	
50			江川	未流	下野市	10月14日	曇	19.4	黒褐	土	塊質	<30	83	100	<30	<10	<10	0.07	
51			赤堀川	日光市役所前	日光市	10月15日	曇	21.2	黒	微土	塊質	<30	880	1,100	<30	28	45	0.41	1
52			赤堀川	木和田島	日光市	10月15日	雨	20.2	黒	微土	塊質	<30	1,000	1,200	<30	60	69	0.35	1
53			山田川	未流	宇都宮市	10月11日	曇	22.3	オリーブ様	無	塊質	<30	150	180	<30	<10	<10	0.06	
54			田川	大曾橋	宇都宮市	10月11日	晴	25.2	-	-	-	-	-	<30	65	84	0.09		
55			御用川	錦中央公園	宇都宮市	10月11日	晴	23.0	黒褐	無	塊質	<30	87	100	<30	35	46	0.05	
56			釜川	つくし橋	宇都宮市	10月11日	曇	21.4	黒褐	無	塊質	<30	140	160	<30	<10	<10	0.07	
57			田川	鉄道橋	宇都宮市	10月7日	晴	24.7	黒	無	塊質	<30	92	120	<30	<10	<10	0.10	
58			田川	明治橋	上三川町	10月14日	曇	16.6	黒褐	土	塊質	<30	99	130	<30	<10	<10	0.07	
59			無名瀬川	未流	下野市	10月14日	曇	17.6	黒褐	土	塊質	<30	170	200	<30	15	17	0.07	
60			田川	梁橋	小山市	10月14日	曇	24.6	黒褐	土	塊質	<30	59	70	<30	24	30	0.05	

注) 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-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に 1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、2 を付した地点については Health Physics Instruments 社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約 1.6 倍程度)にある。

- 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。

1 回目 河川 周辺環境 (河川敷 (右岸)) モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	気温	周辺環境 (土壌・草本・空間線量)										備考			
							土壌					草本						空間線量 (μ Sv/h)		
							一般項目			放射性物質濃度 (Bq/kg)			放射性物質濃度 (Bq/kg)			放射性セシウム				
							色相	臭気	性状	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	I-131	Cs-134	Cs-137				
61	利根川水系	利根川水域	西仁連川	武井橋	小山市	10月13日	曇	17.4	暗視	無	壊質	<30	160	240	<30	<10	<10	0.06		
62			大川	県道明野間々田線	小山市	10月13日	曇	20.0	暗視	無	壊質	<30	100	120	<30	<10	<10	0.06		
63			宮戸川	川田橋	野木町	10月13日	曇	22.1	黒視	無	壊質	<30	180	200	<30	<10	<10	0.07		
64			新川	中央女子高西	宇都宮市	10月7日	快晴	20.2	黒	無	壊質	<30	92	82	<30	120	170	0.06		
65			新川	航空隊西	宇都宮市	10月7日	晴	25.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	河床がコンクリートであったため底質を採取できなかった。 また、周辺環境 (土壌・草本・空間線量) は露出土壤がないため土壌採取できなかった。	
66			姿川	ごしじ橋	宇都宮市	10月15日	雨	19.8	黒視	微土	壊質	<30	130	160	<30	38	39	0.18	1	
67			鍾川	能満寺西	宇都宮市	10月15日	雨	19.6	黒	微土	壊質	<30	78	87	<30	<10	<10	0.12	1	
68			赤川	高速道下	宇都宮市	10月14日	曇	22.7	オリーブ葉	微青草	砂質	<30	120	180	<30	<10	<10	0.07		
69			姿川	鹿沼街道	宇都宮市	10月14日	晴	22.9	にがし草	無	壊質	<30	74	96	<30	<10	<10	0.09		
70			武子川	中町橋	宇都宮市	10月14日	晴	24.4	オリーブ葉	無	壊質	<30	330	400	<30	<10	<10	0.10		
71			姿川	淀橋	宇都宮市	10月14日	快晴	22.6	黒視	無	壊質	<30	260	340	<30	<10	<10	0.10		
72			姿川	宮前橋	下野市	10月15日	曇	20.4	暗視	無	粘質	<30	130	160	<30	<10	<10	0.09		
73			黒川	貝島橋	鹿沼市	10月15日	曇	21.2	黒視	土	粘質	<30	240	300	<30	<10	<10	0.17	2	
74			黒川	御成橋	壬生町	10月15日	雨	19.6	黒視	無	壊質	<30	<10	11	<30	<10	<10	0.10		
75			大戸川	赤石橋	鹿沼市	10月14日	曇	21.8	暗オリーブ葉	無	粘質	<30	300	350	<30	<10	11	0.21	2	
76			小敷川	小敷橋	鹿沼市	10月15日	雨	20.2	黒視	土	粘質	<30	1,100	1,300	<30	<10	<10	0.20	2	
77			感川	塚橋	栃木市	10月15日	雨	19.6	暗オリーブ葉	無	粘質	<30	160	220	<30	<10	<10	0.10		
78			感川	小山大橋	小山市	10月15日	曇	21.1	黒視	微青草	壊質	<30	28	37	<30	35	37	0.09		
79			感川	乙女大橋	小山市	10月13日	曇	22.1	暗オリーブ葉	無	壊質	<30	100	140	<30	<10	11	0.10		
80			巴波川水域	巴波川	原の橋	栃木市	10月10日	晴	25.6	黒視	土	壊質	<30	330	460	<30	<10	<10	0.08	
81			巴波川	吾妻橋	栃木市	10月11日	曇	21.8	黒視	土	粘質	<30	95	140	<30	<10	<10	0.10		
82			茨野川	黒野橋	栃木市	10月14日	曇	21.1	暗オリーブ葉	無	粘質	<30	840	990	<30	57	71	0.20	2	
83			茨野川	大岩橋	栃木市	10月11日	晴	24.8	黒視	土	粘質	<30	330	400	<30	14	14	0.10		
84			茨野川	滝合橋 (未流)	小山市	10月11日	曇	18.2	暗	土	壊質	<30	150	170	<30	<10	<10	0.09		
85			巴波川	巴波橋	栃木市	10月13日	曇	21.6	暗オリーブ葉	土	粘質	<30	220	260	<30	<10	<10	0.19	2	
86			渡良瀬川水域	神子内川	未流	日光市	10月17日	曇	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	1	
87			渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	10月17日	曇	17.2	黒視	無	砂質	<30	34	40	<30	600	760	0.50	1	
88			小俣川	新上野田橋	足利市	10月10日	快晴	23.6	にがし草	土	壊質	<30	250	320	<30	<10	<10	0.13	2	
89			小俣川	未流	足利市	10月10日	快晴	24.0	黒	無	壊質	<30	140	190	<30	27	25	0.17	2	
90			渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	10月10日	快晴	25.4	黒視	土	壊質	<30	370	480	<30	<10	<10	0.16	2	
91			松田川	新松田川橋	足利市	10月10日	晴	23.1	暗視	土	粘質	<30	75	99	<30	<10	<10	0.13	2	
92			松田川	未流	足利市	10月11日	曇	20.8	暗視	土	壊質	<30	170	160	<30	<10	<10	0.19	2	
93			蓮台寺川	未流	足利市	10月11日	晴	22.0	黒視	土	粘質	<30	330	430	<30	<10	<10	0.15	2	
94			渡良瀬川	中橋	足利市	10月11日	快晴	18.6	黒視	土	壊質	<30	99	120	<30	<10	<10	0.15	2	
95			袋川	助戸	足利市	10月11日	晴	19.5	黒視	土	粘質	<30	100	130	<30	<10	<10	0.14	2	
96			袋川	袋川水門 (未流)	足利市	10月8日	快晴	17.4	黒視	無	壊質	<30	150	200	<30	11	13	0.10		
97			旗川	高田橋	佐野市	10月8日	快晴	21.2	黒視	無	壊質	<30	71	110	<30	10	14	0.09		
98			出流川	未流	足利市	10月8日	快晴	22.2	黒視	無	壊質	<30	170	210	<30	<10	<10	0.08		
99			旗川	未流	足利市	10月8日	晴	17.4	黒視	無	壊質	<30	750	950	<30	32	37	0.11		
100			矢塚川	矢塚川水門 (未流)	足利市	10月10日	晴	22.6	黒視	土	壊質	<30	110	140	<30	<10	<10	0.06		
101			渡良瀬川	渡良瀬大橋	龍林市	10月10日	晴	18.6	黒視	土	壊質	<30	210	280	<30	<10	<10	0.07		
102			才川	未流	佐野市	10月10日	晴	19.9	暗暗視	土	壊質	<30	43	47	<30	<10	<10	0.06		
103			秋山川	小屋橋 (仙波)	佐野市	10月14日	晴	20.8	黒視	土	壊質	<30	340	390	<30	<10	<10	0.19	2	
104			秋山川	堰米橋	佐野市	10月14日	快晴	20.8	黒視	土	壊質	<30	170	250	<30	<10	<10	0.16	2	
105			秋山川	未流	佐野市	10月10日	曇	18.0	黒視	土	壊質	<30	79	96	<30	<10	12	0.06		
106			三杉川	未流	佐野市	10月14日	快晴	18.4	黒視	土	壊質	<30	240	270	<30	16	20	0.22	2	
107			渡良瀬川	新開橋	栃木市	10月13日	曇	20.6	黒視	土	粘質	<30	220	310	<30	<10	<10	0.19	2	

注) 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-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に 1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、2 を付した地点については Health Physics Instruments. 社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約 1.6 倍程度)にある。

・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。

1回目 湖沼・水源地水質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	水質											備考
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目							放射性物質濃度 (Bq/L)				
								水温	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	電気伝導度 mS/m	S S mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	
108	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	-	10月24日	雨	14.0	14.3	12.4	0.5	灰黄緑	無	1.8	10.9	7	11	<1	<1	<1
			水底1m	-	-	-	-	-	11.4	13.3	-	無	-	11.1	2	3	<1	<1	<1
109		塩原ダム貯水池	湖心	-	10月17日	曇	18.0	22.7	15.7	0.5	暗灰黄緑	無	2.2	13.2	4	3	<1	<1	<1
			水底1m	-	-	-	-	-	15.0	21.7	-	無	-	13.9	2	3	<1	<1	<1
110	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	-	10月18日	晴	17.0	62.0	16.3	0.5	黄緑	無	3.5	4.8	1	2	<1	<1	<1
			水底1m	-	-	-	-	-	13.7	61.0	-	無	-	4.6	15	25	<1	<1	<1
111		川治ダム貯水池	湖心	-	10月19日	曇	13.7	69.4	15.9	0.5	灰黄緑	無	0.8	4.6	7	10	<1	<1	<1
			水底1m	-	-	-	-	-	15.3	68.4	-	無	-	5.4	160	220	<1	<1	<1
112		川俣ダム貯水池	湖心	-	10月19日	晴	11.0	71.2	14.5	0.5	灰黄緑	無	1.2	5.3	5	8	<1	<1	<1
			水底1m	-	-	-	-	-	14.4	70.2	-	無	-	4.9	12	19	<1	<1	<1
113		湯ノ湖	湖心	-	10月18日	晴	13.2	12.1	11.6	0.5	暗緑	微カビ	3.7	14.6	2	2	<1	<1	<1
			水底1m	-	-	-	-	-	9.5	11.1	-	無	-	15.5	2	3	<1	<1	<1
114		中禅寺湖	St - 7	-	10月18日	晴	11.1	7.8	14.7	0.5	緑	無	6.3	9.8	1	1	<1	<1	<1
			水底1m	-	-	-	-	-	14.9	6.8	-	無	-	9.8	1	1	<1	<1	<1
115		渡良瀬貯水池	湖心	-	10月13日	曇	17.6	5.3	20.1	0.5	黄緑	無	0.8	19.7	6	10	<1	<1	<1
			水底1m	-	-	-	-	-	19.2	4.3	-	微カビ	-	20.2	11	10	<1	<1	<1

注) 採取地点は、北から南に記載。

1回目 湖沼・水源地底質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	底質															備考				
No.	水域名	地点名	市町村					泥温	採泥深 cm	色相	臭気	一般項目							放射性物質濃度 (Bq/kg)								
												粒度組成							含泥率 %	土粒子密度 g/cm ³	性状	放射性物質濃度 (Bq/kg)					
			粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	放射性ヨウ素			放射性セシウム													
108	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	-	10月24日	雨	14.0	14.3	10.8	10	オリーブ黒	硫化水素	-	-	-	-	0.2	1.2	53.6	45.0	40.9	2,587	シルト	<30	-	20	28
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109		塩原ダム貯水池	湖心	-	10月17日	曇	18.0	22.7	14.6	3	暗灰黄	微土	-	-	0.4	0.0	0.8	16.6	62.8	19.4	36.5	2,605	シルト	<30	1,200	1,500	
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	-	10月18日	晴	17.0	62.0	12.4	10	灰オリーブ	微土	-	-	-	-	0.2	39.2	60.6	34.8	2,572	シルト	<30	1,900	2,500		
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111		川治ダム貯水池	湖心	-	10月19日	曇	13.7	69.4	12.2	5	暗オリーブ黒	微土	-	-	-	-	3.2	71.3	25.5	43.2	2,581	シルト	<30	430	490		
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112		川俣ダム貯水池	湖心	-	10月19日	晴	11.0	71.2	9.2	5	オリーブ黒	微土	-	-	3.0	0.1	0.0	1.4	34.9	60.6	29.0	2,589	シルト	<30	<10	<11	
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113		湯ノ湖	湖心	-	10月18日	晴	13.2	12.1	9.1	10	黒	微硫化水素	-	-	-	-	0.8	27.2	72.0	18.6	2,558	シルト	<30	<10	<43		
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114		中禅寺湖	St - 7	-	10月18日	晴	11.1	7.8	14.6	5	暗灰黄	微硫化水素	-	1.0	3.9	7.8	23.6	33.3	14.3	16.1	46.6	2,674	礫・砂混シルト	<30	64	89	
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115		渡良瀬貯水池	湖心	-	10月13日	曇	17.6	5.3	19.4	10	オリーブ黒	微土	-	-	0.9	0.5	1.5	10.3	49.0	37.8	43.7	2,586	シルト	<30	91	160	
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注) 採取地点は、北から南に記載。

1 回目 湖沼・水源地周辺環境（湖畔）モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	周辺環境（土壌・草本・空間線量）										備考	
							土壌			放射線測定						空間線量 (μ Sv/h)		
							一般項目	放射線測定			放射線測定							
No.	水域名	地点名	市町村	色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137							
108	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	-	10月24日	雨	14.0	黒	土	壤質	<30	670	860	-	-	-	0.31	1
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
109		塩原ダム貯水池	湖心	-	10月17日	曇	18.0	黒褐	土	粘質	<30	1,500	1,900	-	-	-	0.74	
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
110	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	-	10月18日	晴	17.0	暗灰黄	土	砂質	<30	650	790	-	-	-	0.32	
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
111		川治ダム貯水池	湖心	-	10月19日	曇	13.7	暗褐	土	壤質	<30	1,500	1,800	-	-	-	0.52	
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
112		川俣ダム貯水池	湖心	-	10月19日	晴	11.0	暗灰黄	土	砂質	<30	180	210	-	-	-	0.09	
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
113		湯ノ湖	湖心	-	10月18日	晴	13.2	オリーブ褐	無	砂質	<30	110	150	-	-	-	0.17	1
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
114		中禅寺湖	St - 7	-	10月18日	晴	11.1	黒褐	無	壤質	<30	380	470	-	-	-	0.22	1
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
115		渡良瀬貯水池		-	10月13日	曇	17.6	黒褐	土	壤質	<30	160	180	<30	<10	<10	0.15	2
			水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注)・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に 1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、2 を付した地点については Health Physics Instruments 社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約 1.6 倍程度)にある。

・採取地点は、北から南に記載。

2回目 河川水質モニタリング結果一覧

No.	採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	水質										備考	
	水域名	地点名	市町村	一般項目																
				水温					採水深 m	色相	臭気	透明度 cm	電気伝導度 mS/m	S mg/L	濁度	放射性物質濃度 (Bq/L)				
				放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137														
2	那珂川水系	那珂川	機世橋下	那須塩原市	2月22日	快晴	5.2	0.30	8.6	0.0	無色透明	無	100以上	19.6	1	0.5	<1	<1	<1	
3		那珂川	恒明橋	那須塩原市	2月22日	快晴	5.4	0.30	5.6	0.0	無色透明	無	100以上	19.4	<1	0.8	<1	<1	<1	
4		高隼殿川	高隼殿橋	那須町	2月22日	快晴	6.5	0.35	6.2	0.0	無色透明	無	100以上	18.2	1	0.9	<1	<1	<1	
5		湯川	湯川橋	那須町	2月22日	快晴	5.0	0.40	8.8	0.0	無色透明	無	100以上	39.4	3	3.3	<1	<1	<1	
6		那珂川	上黒橋	那須塩原市	2月23日	雨	3.8	0.30	5.2	0.0	無色透明	無	100以上	25.7	5	3.9	<1	<1	<1	
7		余笹川	余笹橋	那須町	2月22日	晴	5.4	0.30	7.2	0.0	無色透明	無	100以上	18.4	1	0.7	<1	<1	<1	
8		黒川	新田橋	那須町	2月23日	雨	5.2	0.30	5.0	0.0	無色透明	無	100以上	16.7	4	3.1	<1	<1	<1	
9		余笹川	川田橋	大田原市	2月23日	雨	5.8	0.50	5.0	0.0	緑褐色	無	71	15.4	10	7.5	<1	<1	<1	
10		那珂川	黒羽	大田原市	2月23日	曇	8.8	0.40	8.0	0.0	灰黄	無	100以上	16.7	4	3.3	<1	<1	<1	
11		松葉川	未流	大田原市	2月23日	曇	7.4	0.40	5.0	0.0	灰黄	無	65	9.1	18	11	<1	<1	<1	
12		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	2月28日	曇	5.5	0.15	10.8	0.0	無色透明	無	100以上	14.8	3	2.0	<1	<1	<1	
13		百村川	百村中橋	大田原市	2月24日	晴	12.6	0.40	4.2	0.0	無色透明	無	100以上	18.8	1	0.8	<1	<1	<1	
14		碓川	夕の原	那須塩原市	2月28日	曇	1.5	0.50	6.8	0.0	無色透明	無	100以上	27.4	1	1.1	<1	<1	<1	
15		碓川	堰場橋	那須塩原市	2月29日	雪	1.0	0.35	4.5	0.0	無色透明	無	100以上	26.6	2	1.4	<1	<1	<1	
16		碓川	岩井橋	大田原市	2月24日	晴	11.0	0.50	7.0	0.0	無色透明	無	100以上	22.0	1	1.2	<1	<1	<1	
17		碓川	碓川橋	大田原市	2月23日	曇	11.2	0.40	9.8	0.0	灰黄	無	81	17.9	10	7.2	<1	<1	<1	
18		那珂川	新那珂橋	那珂川町	2月24日	晴	8.2	0.30	0.4	0.0	無色透明	無	100以上	17.9	3	2.7	<1	<1	<1	
19		武茂川	栗生橋	那珂川町	2月24日	晴	10.2	0.40	4.4	0.0	無色透明	無	100以上	11.6	2	3.8	<1	<1	<1	
20		荒川	袴橋	塩谷町	2月22日	晴	11.2	0.50	6.1	0.0	無色透明	無	100以上	7.4	1	1.8	<1	<1	<1	
21		荒川	蓮城橋	まぐら市	2月22日	晴	10.5	0.60	10.4	0.0	無色透明	無	100以上	14.3	2	1.5	<1	<1	<1	
22		内川	田中橋	茨城市	2月22日	晴	6.4	0.20	5.6	0.0	無色透明	無	100以上	74.6	1	1.3	<1	<1	<1	
23		内川	増橋	まぐら市	2月22日	晴	6.8	0.20	10.1	0.0	灰緑	無	13	21.5	37	45	<1	<1	<1	
24		荒川	向田橋	那須烏山市	2月23日	雨	5.9	0.30	6.7	0.0	無色透明	無	100以上	20.6	5	3.5	<1	<1	<1	
25		江川	未流	那須烏山市	2月23日	雨	6.1	0.50	5.6	0.0	無色透明	無	42	18.3	7	7.1	<1	<1	<1	
35	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	2月27日	晴	-0.8	0.40	5.4	0.0	灰緑	無	100以上	8.4	1	2.4	<1	<1	<1
37			未流	日光市	2月27日	晴	0.4	0.35	5.9	0.0	無色透明	無	100以上	10.8	<1	0.2	<1	<1	<1	
38			鬼怒川	小笠原	日光市	2月24日	晴	1.2	0.50	5.0	0.0	無色透明	無	100以上	14.7	2	1.6	<1	<1	<1
39			坂穴川	未流	日光市	2月24日	晴	6.2	0.40	4.8	0.0	無色透明	無	100以上	7.8	<1	0.7	<1	<1	<1
41			大谷川	神橋	日光市	2月26日	曇	4.1	0.30	6.2	0.0	無色透明	無	100以上	12.2	<1	<0.1	<1	<1	<1
42			志渡瀬川	筋違橋	日光市	2月26日	曇	5.4	0.15	6.1	0.0	無色透明	無	100以上	13.9	1	1.6	<1	<1	<1
43			大谷川	筋違橋(針貝)	日光市	2月22日	晴	3.8	0.50	9.7	0.0	無色透明	無	100以上	13.1	2	0.9	<1	<1	<1
44			鬼怒川	佐貫	塩谷町	2月22日	晴	5.8	1.20	7.6	0.0	無色透明	無	100以上	13.3	2	1.3	<1	<1	<1
45			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	2月23日	雨	5.8	1.20	5.7	0.0	灰黄緑	無	100以上	14.0	4	2.4	<1	<1	<1
46			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	2月23日	雨	5.6	1.00	6.9	0.0	無色透明	無	100以上	13.9	2	1.3	<1	<1	<1
47			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	2月21日	晴	7.8	0.40	8.1	0.0	無色透明	無	100以上	21.5	1	1.5	<1	<1	<1
50			江川	未流	下野市	2月21日	晴	6.6	0.30	7.0	0.0	無色透明	無	100以上	23.3	3	4.2	<1	<1	<1
51			赤堀川	日光市役所前	日光市	2月24日	晴	9.2	0.30	8.7	0.0	無色透明	無	100以上	12.9	1	1.1	<1	<1	<1
52			赤堀川	木和田島	日光市	2月24日	晴	8.1	0.40	10.4	0.0	無色透明	無	100以上	15.9	2	1.4	<1	<1	<1
54			田川	大曾橋	宇都宮市	2月23日	曇	8.8	0.80	9.4	0.0	無色透明	無	100以上	19.6	23	13	<1	<1	<1
56			釜川	つくし橋	宇都宮市	2月23日	曇	9.2	0.30	9.2	0.0	無色透明	無	100以上	54.8	17	13	<1	<1	<1
58			田川	明治橋	上三川町	2月21日	晴	11.2	0.20	11.5	0.0	無色透明	無	100以上	27.9	4	2.9	<1	<1	<1
60			田川	家橋	小山市	2月21日	快晴	8.5	0.50	8.4	0.0	無色透明	微下水	100以上	32.7	2	2.3	<1	<1	<1
73		渡良瀬川水系	黒川	貝島橋	鹿沼市	2月20日	快晴	10.4	0.25	6.8	0.0	無色透明	無	100以上	10.5	<1	0.2	<1	<1	<1
74			黒川	御成橋	壬生町	2月20日	快晴	9.4	0.20	12.0	0.0	無色透明	無	100以上	21.2	1	0.9	<1	<1	<1
75			大芦川	赤石橋	鹿沼市	2月20日	快晴	9.4	0.30	9.9	0.0	無色透明	無	100以上	14.2	<1	0.4	<1	<1	<1
76			小藪川	小藪橋	鹿沼市	2月20日	快晴	8.8	0.30	8.8	0.0	無色透明	無	100以上	17.2	1	1.6	<1	<1	<1
77			思川	保橋	栃木市	2月20日	快晴	10.4	0.40	11.1	0.0	無色透明	無	100以上	14.8	<1	0.7	<1	<1	<1
79			思川	乙女大橋	小山市	2月21日	快晴	2.6	0.30	7.2	0.0	無色透明	無	100以上	23.3	6	4.5	<1	<1	<1
85		巴波川水域	巴波川	栃木市	2月24日	晴	13.7	0.70	4.0	0.0	暗灰黄緑	無	96	27.9	10	6.0	<1	<1	<1	
87		渡良瀬川水域	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水	日光市	2月26日	曇	4.0	0.30	3.0	0.0	無色透明	無	100以上	10.6	<1	0.4	<1	<1	<1
90			渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	2月22日	快晴	10.4	0.40	8.1	0.0	無色透明	無	100以上	17.8	1	1.0	<1	<1	<1
94			渡良瀬川	中橋	足利市	2月22日	快晴	12.6	0.40	9.7	0.0	無色透明	無	100以上	18.4	2	2.0	<1	<1	<1
101			渡良瀬川	渡良瀬大橋	鹿林市	2月22日	曇	8.3	0.30	10.1	0.0	無色透明	無	100以上	24.5	5	4.2	<1	<1	<1
107			渡良瀬川	新開橋	栃木市	2月22日	曇	6.9	0.40	9.9	0.0	無色透明	無	100以上	29.2	14	7.5	<1	<1	<1

注) 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。

2回目 河川底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	気温	全水深 m	底質																	備考			
	水域名	地点名	市町村					一般項目										放射線物質濃度 (Bq/kg(乾泥))										
								泥温	採取深 cm	色相	臭気	粗確分	中確分	細確分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 %	土粒子重量 g/cm ³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134		Cs-137		
2	那珂川水系		那珂川	幾世橋下	那須塩原市	2月22日	快晴	5.2	0.30	8.0	3	濁り	無	-	27.8	24.1	19.2	23.9	2.1	2.9	85.1	2.708	塊混砂	<30	34	62		
3			那珂川	恒明橋	那須塩原市	2月22日	快晴	5.4	0.30	5.8	3	濁り	無	-	19.1	28.3	30.6	21.1	0.9	0.0	81.6	2.712	塊混砂	<30	32	64		
4			高橋殿川	高橋殿橋	那須町	2月22日	快晴	6.5	0.35	6.0	3	濁り	無	-	6.5	9.9	14.9	46.5	18.5	3.7	73.5	2.705	塊混砂	<30	550	740		
5			湯川	湯川橋	那須町	2月22日	快晴	5.0	0.40	7.4	3	濁り	無	-	3.2	6.0	14.7	58.7	15.7	1.7	72.7	2.706	砂	<30	94	110		
6			那珂川	上黒磯	那須塩原市	2月23日	晴	3.9	0.30	5.6	3	濁り	無	-	19.8	15.8	16.3	40.2	6.9	1.0	82.9	2.709	塊混砂	<30	42	74		
7			余賀川	余賀橋	那須町	2月23日	晴	5.4	0.30	5.6	3	濁り	無	-	10.5	10.9	13.5	18.5	36.8	9.8	64.9	2.698	塊+砂混シルト	<30	250	360		
8			黒川	新田橋	那須町	2月23日	雨	5.2	0.30	4.6	3	濁り	無	-	39.7	25.5	10.5	8.4	4.1	5.2	6.6	67.9	2.704	砂混塊	<30	220	280	
9			余賀川	川田橋	大田原市	2月23日	雨	5.8	0.50	5.2	3	濁り	無	-	-	0.1	6.3	82.0	8.5	3.1	78.6	2.706	砂	<30	67	95		
10			那珂川	黒羽	大田原市	2月23日	曇	8.8	0.40	8.0	3	濁り	無	-	22.7	21.6	21.4	27.8	4.3	2.2	81.4	2.709	砂混塊	<30	51	52		
11			那珂川	末流	大田原市	2月23日	曇	7.4	0.40	6.2	3	濁り	無	-	6.3	5.3	7.1	57.2	20.0	4.1	83.3	2.706	砂	<30	89	110		
12			蛇尾川	宇田川橋	大田原市	2月28日	曇	5.5	0.15	10.3	5	濁り	無	-	-	0.6	0.7	30.2	51.4	9.5	7.6	68.2	2.692	塊混砂	<30	270	390	
13			百村川	百村中橋	大田原市	2月24日	晴	12.6	0.40	3.6	3	濁り	無	-	8.6	10.0	20.0	45.7	10.9	4.8	79.9	2.705	塊混砂	<30	76	120		
14			壽川	夕の原	那須塩原市	2月28日	曇	1.5	0.50	6.8	5	濁り	無	-	20.7	15.3	14.8	39.4	7.3	2.5	72.5	2.708	塊混砂	<30	39	61		
15			壽川	塚橋	那須塩原市	2月29日	曇	1.0	0.35	4.5	5	濁り	無	-	21.2	34.8	30.2	9.7	0.6	3.5	80.8	2.708	砂混塊	<30	43	58		
16			壽川	岩井橋	大田原市	2月24日	晴	11.0	0.50	6.6	3	濁り	無	-	0.4	1.8	16.0	73.6	7.4	0.8	78.5	2.711	砂	<30	19	31		
17			壽川	壽川橋	大田原市	2月23日	曇	11.2	0.40	9.6	3	濁り	無	-	18.4	9.8	9.5	31.9	24.2	6.2	79.5	2.705	塊混砂	<30	37	52		
18			那珂川	新那珂橋	那珂川町	2月24日	晴	8.2	0.30	5.6	3	濁り	無	-	28.4	30.1	17.0	18.9	4.5	1.1	85.7	2.710	砂混塊	<30	<10	14		
19			武茂川	妻生橋	那珂川町	2月24日	晴	10.2	0.40	5.0	3	濁り	無	-	8.5	12.9	36.7	37.9	2.5	1.5	81.5	2.707	塊混砂	<30	11	15		
20			荒川	梅橋	塩谷町	2月22日	晴	11.2	0.50	7.1	5	濁り	無	-	25.6	28.1	23.2	17.8	3.4	1.9	84.8	2.711	砂混塊	<30	120	180		
21			荒川	連城橋	さくら市	2月22日	晴	10.5	0.60	10.2	5	濁り	無	-	22.7	17.6	23.2	30.3	4.7	1.5	86.9	2.708	塊混砂	<30	13	20		
22			内川	田中橋	矢板市	2月22日	晴	6.4	0.20	5.8	5	濁り	無	-	34.4	31.5	22.1	9.1	0.6	2.3	80.9	2.710	砂混塊	<30	51	79		
23			内川	旭橋	さくら市	2月22日	晴	6.6	0.90	9.8	5	濁り	無	-	26.3	29.3	30.6	12.0	0.9	0.9	83.6	2.714	砂混塊	<30	36	41		
24			荒川	向田橋	那須烏山市	2月23日	雨	5.9	0.30	6.0	5	濁り	無	4.1	27.4	5.3	3.1	36.4	14.0	9.7	77.4	2.705	砂混塊	<30	310	430		
25			利根川水系	鬼怒川水系	江川	末流	那須烏山市	2月23日	雨	6.1	0.50	4.2	5	濁り	無	-	21.9	13.3	9.2	29.1	18.9	7.6	74.2	2.702	塊混砂	<30	51	79
35			鬼怒川		川治第一発電所前	日光市	2月27日	晴	-0.8	0.40	5.4	5	濁り	無	-	22.2	33.8	32.8	10.3	0.3	0.6	88.8	2.715	砂混塊	<30	17	23	
37	男鹿川	末流	日光市		2月27日	曇	0.4	0.35	5.9	5	濁り	無	-	40.6	46.6	11.3	1.4	0.1	0.0	80.3	2.715	砂混塊	<30	13	19			
38	鬼怒川	小佐越	日光市		2月24日	晴	1.2	0.50	3.6	5	濁り	無	-	3.0	6.6	27.0	58.4	3.3	1.7	76.1	2.710	塊混砂	<30	28	35			
39	板六川	末流	日光市		2月24日	晴	6.2	0.40	6.3	5	濁り	無	-	10.6	15.4	40.6	27.7	3.1	2.6	75.4	2.707	塊混砂	<30	120	170			
41	大谷川	神橋	日光市		2月26日	曇	4.1	0.30	6.2	5	濁り	無	-	31.6	23.5	12.5	17.5	9.1	5.8	78.9	2.708	塊混砂	<30	54	69			
42	志渡瀬川	筋違橋	日光市		2月26日	曇	5.4	0.15	6.1	5	濁り	濁	-	29.6	31.0	24.5	10.3	0.8	3.8	81.9	2.712	塊混砂	<30	170	230			
43	大谷川	開道橋(針具)	日光市		2月22日	晴	3.8	0.50	9.2	5	濁り	無	-	-	0.1	4.0	83.9	9.3	2.7	73.7	2.710	砂	<30	17	28			
44	鬼怒川	佐賀	塩谷町		2月22日	晴	5.8	1.20	7.9	5	濁り	無	-	18.8	13.5	15.7	37.6	12.2	2.2	77.1	2.707	砂混塊	<30	77	100			
45	西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市		2月23日	雨	5.8	1.20	6.1	5	濁り	無	-	-	1.0	1.7	37.2	43.6	7.5	9.0	65.8	2.685	塊混砂	<30	990	1,300		
46	鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市		2月23日	雨	5.6	1.00	7.4	5	濁り	無	-	27.6	20.5	15.9	20.9	8.7	6.4	80.3	2.706	塊混砂	<30	<10	<10			
47	鬼怒川	大道泉橋	真岡市		2月21日	晴	7.8	0.40	10.2	3	濁り	無	-	1.2	1.7	4.8	50.7	36.6	5.0	74.9	2.704	塊シルト混砂	<30	<10	12			
50	江川	末流	下野市		2月21日	晴	6.6	0.30	7.0	3	濁り	無	-	-	1.3	5.9	35.9	33.4	12.0	11.5	74.8	2.682	塊混砂	<30	230	320		
51	赤堀川	日光市役所前	日光市		2月24日	晴	9.2	0.30	8.1	5	濁り	無	-	9.2	5.2	12.1	43.3	23.2	7.0	77.8	2.702	砂	<30	320	480			
52	赤堀川	木和田島	日光市		2月24日	晴	8.1	0.40	7.9	5	濁り	無	-	19.9	17.5	15.5	35.3	8.2	3.6	84.5	2.706	シルト混砂	<30	44	81			
54	田川	大曾橋	宇都宮市		2月23日	曇	8.8	0.80	7.9	5	濁り	無	-	6.7	11.6	32.4	44.0	4.0	1.3	79.8	2.711	塊混砂	<30	25	32			
56	釜川	つくし橋	宇都宮市		2月23日	曇	9.2	0.30	8.9	5	濁り	無	-	23.0	27.6	25.8	18.2	2.2	3.2	86.3	2.708	砂混塊	<30	30	35			
58	田川	明治橋	上三川町		2月21日	晴	11.2	0.20	11.5	5	濁り	濁	-	84.1	14.9	0.7	0.2	0.1	0.0	96.0	2.716	塊	<30	<10	10			
60	田川	家橋	小山市		2月21日	快晴	8.5	0.50	8.4	3	濁り	無	-	26.4	27.9	24.7	16.9	1.7	2.4	81.1	2.708	塊混砂	<30	93	130			
73	渡良瀬川水系	鬼川水域	黒川		貝島橋	鹿沼市	2月20日	快晴	10.4	0.25	7.0	3	濁り	無	-	10.2	9.6	19.6	41.3	18.4	0.9	76.1	2.714	塊混砂	<30	38	55	
74			黒川		御成橋	壬生町	2月20日	快晴	9.4	0.20	10.0	3	濁り	無	-	20.8	21.9	19.3	32.3	3.6	2.1	86.1	2.710	塊混砂	<30	14	24	
75			大芦川		赤石橋	鹿沼市	2月20日	快晴	9.4	0.30	9.9	3	濁り	無	-	-	1.1	15.2	68.2	12.3	3.2	78.5	2.708	砂	<30	<10	14	
76			小敷川		小敷橋	鹿沼市	2月20日	快晴	8.8	0.30	5.1	3	濁り	濁	-	-	1.1	1.3	24.8	44.7	12.3	15.8	46.1	2.680	シルト混砂	<30	380	480
77			恵川		保橋	栃木市	2月20日	快晴	10.4	0.40	11.1	3	濁り	無	-	-	1.2	17.3	72.0	7.0	2.5	75.1	2.707	砂	<30	31	35	
79			恵川		乙女大橋	小山市	2月21日	快晴	2.6	0.30	7.0	3	濁り	無	-	-	2.2	2.8	16.5	67.5	6.5	4.5	73.5	2.695	塊混砂	<30	14	26
85			巴波川	巴波橋	栃木市	2月24日	晴	13.7	0.70	4.0	3	濁り	無	-	30.2	13.6	6.7	9.6	10.3	14.7	14.9	80.0	2.681	塊混砂	<30	<10	<10	
87			渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水	日光市	2月26日	曇	4.0	0.30	3.0	5	濁り	濁	-	30.4	37.4	27.2	4.9	0.1	0.0	82.4	2.715	塊混砂	<30	14	20		
90			渡良瀬川	葉巻橋	足利市	2月22日	快晴	10.4	0.40	8.1	5	濁り	濁	-	10.5	15.1	19.6	47.6	4.4	2.8	80.2	2.710	塊混砂	<30	18	30		
94			渡良瀬川	中橋	足利市	2																						

2回目 河川周辺環境（河川敷（左岸））モニタリング結果一覧

No.	採取地点 水域名 地点名 市町村			採取日	天候	気温	周辺環境（土壌・空間線量）							備考					
							左岸						空間線量						
							土壌						放射線						
							一般項目	放射性物質濃度 (Bq/kg(乾))		放射線		放射線							
色相	臭気	性状	I-131	Cs-134	Cs-137	放射線ヨウ素	放射線セシウム	(μSv/h)											
2	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	2月22日	快晴	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3		那珂川	恒明橋	那須塩原市	2月22日	快晴	5.4	黒褐	微土	壊質	<30	2,500	3,500	0.36	-	-	-	-	
4		高雄股川	高雄股橋	那須町	2月22日	快晴	6.5	黒褐	微土	壊質	<30	3,100	4,300	0.41	-	-	-	-	
5		湯川	湯川橋	那須町	2月22日	快晴	5.0	黒褐	微土	壊質	<30	1,100	1,500	0.38	-	-	-	-	
6		那珂川	上黒橋	那須塩原市	2月23日	雨	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	周辺環境（左岸）は増水していたため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。	
7		余笹川	余笹橋	那須町	2月22日	晴	5.4	黒褐	微青草	壊質	<30	2,200	3,200	0.59	-	-	-	-	
8		黒川	新田橋	那須町	2月23日	雨	5.2	黒褐	微青草	壊質	<30	7,500	10,000	0.73	-	-	-	-	
9		余笹川	川田橋	大田原市	2月23日	雨	5.8	黒褐	微土	壊質	<30	1,700	2,400	0.39	-	-	-	-	
10		那珂川	黒羽	大田原市	2月23日	曇	8.8	黒	微土	壊質	<30	700	1,000	0.22	-	-	-	-	
11		松葉川	未流	大田原市	2月23日	曇	7.4	黒オリーブ調	微土	壊質	<30	450	600	0.21	-	-	-	-	
12		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	2月28日	曇	5.5	黒褐	微土	壊質	<30	200	260	0.15	-	-	-	-	
13		百村川	百村中橋	大田原市	2月24日	晴	12.6	黒褐	微土	壊質	<30	2,900	3,800	0.22	-	-	-	-	
14		篝川	夕の原	那須塩原市	2月28日	曇	1.5	暗褐	微土	粘質	<30	240	370	0.26	-	-	-	周辺環境（右岸）は河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。	
15		篝川	堰場橋	那須塩原市	2月29日	雪	1.0	黒褐	微土	粘質	<30	1,700	2,400	0.76	-	-	-	-	
16		篝川	岩井橋	大田原市	2月24日	晴	11.0	黒褐	微土	壊質	<30	270	380	0.17	-	-	-	-	
17		篝川	篝川橋	大田原市	2月23日	曇	11.2	黒褐	微青草	壊質	<30	690	920	0.18	-	-	-	-	
18		那珂川	新那珂橋	那珂川町	2月24日	晴	8.2	黒褐	微土	壊質	<30	120	190	0.11	-	-	-	-	
19		武茂川	更生橋	那珂川町	2月24日	晴	10.2	黒褐	微土	壊質	<30	150	190	0.13	-	-	-	-	
20		荒川	堤橋	塩谷町	2月22日	晴	11.2	黒褐	無	壊質	<30	410	620	0.19	-	-	-	-	
21		荒川	連城橋	さくら市	2月22日	晴	10.5	黒褐	無	壊質	<30	240	330	0.12	-	-	-	-	
22		内川	田中橋	矢板市	2月22日	晴	6.4	黒褐	無	壊質	<30	220	360	0.18	-	-	-	-	
23		内川	旭橋	さくら市	2月22日	晴	6.6	暗褐	無	壊質	<30	330	460	0.13	-	-	-	-	
24		荒川	向田橋	那須烏山市	2月23日	雨	5.9	黒褐	無	壊質	<30	110	150	0.11	-	-	-	-	
25		江川	未流	那須烏山市	2月23日	雨	6.1	黒褐	無	壊質	<30	160	220	0.11	-	-	-	-	
35	利根川水系	鬼怒川水系	川治第一発電所前	日光市	2月27日	晴	-0.8	黒褐	微土	壊質	<30	570	800	0.22	-	-	-	-	
37			男鹿川	未流	日光市	2月27日	曇	0.4	灰オリーブ	無	砂質	<30	17	33	0.14	-	-	-	
38			鬼怒川	小佐越	日光市	2月24日	晴	1.2	黒褐	無	壊質	<30	1,200	1,800	0.29	-	-	-	-
39			板穴川	未流	日光市	2月24日	晴	6.2	黒褐	無	粘質	<30	750	1,000	0.41	-	-	-	-
41			大谷川	神橋	日光市	2月26日	曇	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
42			志渡瀬川	筋渡橋	日光市	2月26日	曇	5.4	黒	微土	壊質	<30	1,100	1,500	0.25	-	-	-	-
43			大谷川	開道橋（針貝）	日光市	2月22日	晴	3.8	黒褐	無	壊質	<30	640	870	0.28	-	-	-	-
44			鬼怒川	佐貫	塩谷町	2月22日	晴	5.8	暗褐	無	壊質	<30	320	460	0.20	-	-	-	-
45			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	2月23日	雨	5.8	黒	無	壊質	<30	88	130	0.10	-	-	-	-
46			鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）	宇都宮市	2月23日	雨	5.6	黒褐	無	壊質	<30	75	100	0.10	-	-	-	-
47			鬼怒川	大湯泉橋	真岡市	2月21日	晴	7.8	黒褐	微土	壊質	<30	410	580	0.11	-	-	-	-
50			江川	未流	下野市	2月21日	晴	6.6	黒	微土	壊質	<30	250	370	0.11	-	-	-	-
51			赤堀川	日光市役所前	日光市	2月24日	晴	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
52			赤堀川	木和田島	日光市	2月24日	晴	8.1	黒褐	無	壊質	<30	500	650	0.15	-	-	-	-
54			田川	大曾橋	宇都宮市	2月23日	曇	8.8	黒	無	壊質	<30	330	420	0.08	-	-	-	-
56			釜川	つくし橋	宇都宮市	2月23日	曇	9.2	黒	無	壊質	<30	2,600	3,600	0.09	-	-	-	-
58			田川	明治橋	上三川町	2月21日	晴	11.2	黒褐	微土	壊質	<30	100	120	0.09	-	-	-	-
60			田川	梁橋	小山市	2月21日	快晴	8.5	黒	微土	壊質	<30	73	110	0.09	-	-	-	-
73	渡良瀬川水系	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	2月20日	快晴	10.4	黒褐	微土	壊質	<30	65	93	0.10	-	-	-	-
74			黒川	御成橋	壬生町	2月20日	快晴	9.4	黒オリーブ調	微土	壊質	<30	120	150	0.12	-	-	-	-
75			大芦川	赤石橋	鹿沼市	2月20日	快晴	9.4	黒褐	微土	壊質	<30	64	120	0.11	-	-	-	-
76			小敷川	小敷橋	鹿沼市	2月20日	快晴	8.8	黒	土	壊質	<30	120	160	0.10	-	-	-	-
77			思川	俵橋	栃木市	2月20日	快晴	10.4	黒	微土	壊質	<30	82	110	0.09	-	-	-	-
79			思川	乙女大橋	小山市	2月21日	快晴	2.6	黒褐	無	壊質	<30	170	250	0.12	-	-	-	-
85			巴波川水域	巴波橋	栃木市	2月24日	晴	13.7	黒褐	微青草	壊質	<30	140	190	0.11	-	-	-	-
87			渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水口	日光市	2月26日	曇	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	
90			渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	2月22日	快晴	10.4	黒	微土	壊質	<30	190	270	0.08	-	-	-	-
94			渡良瀬川	中橋	足利市	2月22日	快晴	12.6	暗褐	微土	壊質	<30	130	170	0.09	-	-	-	-
101			渡良瀬川	渡良瀬大橋	籠林市	2月22日	曇	8.3	暗褐	微土	壊質	<30	18	26	0.10	-	-	-	-
107			渡良瀬川	新開橋	栃木市	2月22日	曇	6.9	黒褐	微土	壊質	<30	76	110	0.11	-	-	-	-

注)・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。

・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。

2回目 河川周辺環境(河川敷(右岸))モニタリング結果一覧

No.	採取地点				採取日	天候	気温	周辺環境(土壌・空間線量)							備考			
	水域名	地点名	市町村	右岸														
				土壌				放射線物質濃度(Bq/kg(乾))			空間線量 (μ Sv/h)							
				一般項目				放射性ヨウ素	放射性セシウム	色相		臭気	性状	I-131		Cs-134	Cs-137	
2	那珂川水系	那珂川	機世橋下	那須塩原市	2月22日	快晴	5.2	暗オリーブ黒	微土	塊質	<30	1,100	1,500	0.18	周辺環境(左岸)は増水していたため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。			
3			垣坊橋	那須塩原市	2月22日	快晴	5.4	暗オリーブ黒	微青草	塊質	<30	3,200	4,500	0.38				
4			高雄股川	高雄股橋	那須町	2月22日	快晴	6.5	黒	微土	塊質	<30	2,500	3,400		0.36		
5			湯川	湯川橋	那須町	2月22日	快晴	5.0	黒褐	微土	塊質	<30	1,400	2,000		0.37		
6			那珂川	上黒橋	那須塩原市	2月23日	雨	3.8	黒褐	微青草	塊質	<30	790	1,000		0.34		
7			余笹川	余笹橋	那須町	2月22日	晴	5.4	黒褐	微青草	塊質	<30	3,900	5,400		0.42		
8			黒川	新田橋	那須町	2月23日	雨	5.2	黒褐	微青草	塊質	<30	2,700	3,700		0.57		
9			余笹川	川田橋	大田原市	2月23日	雨	5.8	黒褐	微土	塊質	<30	1,800	2,600		0.43		
10			那珂川	黒羽	大田原市	2月23日	曇	8.8	黒	微青草	塊質	<30	500	660		0.18		
11			松葉川	未流	大田原市	2月23日	曇	7.4	黒褐	微土	塊質	<30	370	510		0.19		
12			蛇尾川	宇田川橋	大田原市	2月28日	曇	5.5	黒褐	微土	塊質	<30	440	580		0.13		
13			百村川	百村中橋	大田原市	2月24日	晴	12.6	黒	微土	塊質	<30	580	840		0.19		
14			箒川	夕の原	那須塩原市	2月28日	曇	1.5	-	-	-	<30	-	-		-	周辺環境(右岸)は河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。	
15			箒川	堰場橋	那須塩原市	2月28日	曇	1.0	黒	微土	粘質	<30	1,100	1,500		0.75		
16			箒川	若井橋	大田原市	2月24日	晴	11.0	黒	微青草	塊質	<30	610	840		0.19		
17			箒川	箒川橋	大田原市	2月23日	曇	11.2	黒褐	微青草	塊質	<30	350	500		0.15		
18			那珂川	新那珂橋	那珂川町	2月24日	晴	8.2	黒褐	微土	塊質	<30	150	240		0.13		
19			那珂川	更生橋	那珂川町	2月24日	晴	10.2	黒褐	微土	塊質	<30	210	300		0.12		
20			荒川	槍橋	塩谷町	2月22日	晴	11.2	黒褐	無	塊質	<30	750	1,000		0.19		
21			荒川	連城橋	さくら市	2月22日	晴	10.5	黒褐	無	塊質	<30	130	180		0.13		
22			内川	田中橋	矢板市	2月22日	晴	6.4	黒褐	無	塊質	<30	330	400		0.19		
23			内川	旭橋	さくら市	2月22日	晴	6.6	褐	無	塊質	<30	120	190		0.10		
24			荒川	向田橋	那須塩原市	2月23日	雨	5.9	黒褐	無	塊質	<30	150	200		0.12		
25			荒川	未流	那須塩原市	2月23日	雨	6.1	黒褐	無	塊質	<30	82	100		0.10		
35			利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	2月27日	晴	-0.8	黒褐	微土	塊質	<30		150	190	0.22
37	男鹿川	未流			日光市	2月27日	曇	0.4	暗灰黄	無	砂質	<30	550	760	0.25			
38	鬼怒川	小佐越			日光市	2月24日	晴	1.2	黒褐	無	塊質	<30	850	1,100	0.29			
39	板六川	未流			日光市	2月24日	晴	6.2	黒褐	無	塊質	<30	850	1,200	0.33			
41	大谷川	神橋			日光市	2月26日	曇	4.1	黒褐	微土	塊質	<30	470	680	0.17			
42	志渡瀧川	筋違橋			日光市	2月26日	曇	5.4	黒	微土	塊質	<30	1,900	2,700	0.24			
43	大谷川	開進橋(針貝)			日光市	2月22日	晴	3.8	黒褐	無	塊質	<30	1,000	1,300	0.31			
44	鬼怒川	佐貫			塩谷町	2月22日	晴	5.8	黒	無	塊質	<30	1,100	1,500	0.27			
45	西鬼怒川	西鬼怒川橋			宇都宮市	2月23日	雨	5.8	黒褐	無	塊質	<30	110	150	0.11			
46	鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)			宇都宮市	2月23日	雨	5.6	黒褐	無	塊質	<30	94	120	0.13			
47	鬼怒川	大通泉橋			真岡市	2月21日	晴	7.8	黒褐	微土	塊質	<30	510	690	0.14			
50	江川	未流			下野市	2月21日	晴	6.6	暗褐	微土	塊質	<30	58	71	0.11			
51	赤堀川	日光市役所前			日光市	2月24日	晴	9.2	黒	無	塊質	<30	460	640	0.21			
52	赤堀川	木和田島			日光市	2月24日	晴	8.1	黒褐	無	塊質	<30	750	1,000	0.16			
54	田川	大曾橋			宇都宮市	2月23日	曇	8.8	-	-	-	<30	-	-	-			
56	釜川	つくし橋			宇都宮市	2月23日	曇	9.2	黒褐	無	塊質	<30	240	330	0.08			
58	田川	明治橋			上三川町	2月21日	晴	11.2	黒褐	微土	塊質	<30	140	200	0.09			
60	田川	梁橋			小山市	2月21日	快晴	8.5	黒褐	微土	塊質	<30	43	73	0.08			
73	渡良瀬川水系	思川水域			黒川	貝島橋	鹿沼市	2月20日	快晴	10.4	黒褐	微土	塊質	<30	71	120	0.09	
74					黒川	御成橋	壬生町	2月20日	快晴	9.4	黒褐	微土	塊質	<30	11	21	0.10	
75					大芦川	赤石橋	鹿沼市	2月20日	快晴	9.4	黒褐	微土	塊質	<30	270	360	0.11	
76					小藪川	小藪橋	鹿沼市	2月20日	快晴	8.8	黒	土	塊質	<30	130	170	0.12	
77					思川	俣橋	栃木市	2月20日	快晴	10.4	オリーブ黒	微土	塊質	<30	87	120	0.10	
79					思川	乙女大橋	小山市	2月21日	快晴	2.6	暗オリーブ黒	微土	塊質	<30	100	130	0.10	
87					巴渡川水域	巴渡川	巴渡橋	栃木市	2月24日	晴	13.7	黒褐	微青草	塊質	<30	100	150	0.11
88					渡良瀬川	赤入発電所渡良瀬川取水	日光市	2月26日	曇	4.0	黒褐	無	砂質	<30	24	38	0.22	
90					渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	2月22日	快晴	10.4	黒褐	微土	塊質	<30	220	300	0.10	
94					渡良瀬川	中橋	足利市	2月22日	快晴	12.6	暗褐	微土	塊質	<30	64	84	0.09	
101	渡良瀬川	渡良瀬大橋			館林市	2月22日	曇	8.3	黒褐	微土	塊質	<30	73	100	0.12			
107	渡良瀬川	新開橋			栃木市	2月22日	曇	6.9	黒褐	微土	塊質	<30	94	140	0.11			

注)・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。
 ・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。

2回目 湖沼・水源地水質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温	全水深 m	水質											備考
No.	水域名	地点名		市町村					一般項目							放射性物質濃度 (Bq/L)				
		湖心	水底1m						水温	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	電気伝導度 mS/m	S S mg/L	濁度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
109	那珂川水系	塩原ダム貯水池	湖心	-	2月29日	雪	0.8	35.7	2.8	0.5	暗緑	無	2.5	23.8	1	2.1	<1	<1	<1	
			水底1m	-					3.8	34.7	-	無	-	24.2	1	2.3	<1	<1	<1	
110	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	-	2月28日	快晴	-2.2	69.0	2.1	0.5	暗緑	無	5.4	8.1	1	1.3	<1	<1	<1	
			水底1m	-					3.3	68.0	-	無	-	8.3	1	2.4	<1	<1	<1	
111		川治ダム貯水池	湖心	-	2月28日	快晴	5.6	80.5	4.8	0.5	黄緑	無	2.4	7.6	1	3.2	<1	<1	<1	
			水底1m	-					4.8	79.5	-	無	-	7.6	2	3.3	<1	<1	<1	
112		川俣ダム貯水池	湖心	-	2月27日	晴	-5.8	71.2	1.8	0.5	暗緑	無	4.3	10.3	1	1.4	<1	<1	<1	
			水底1m	-					2.9	70.2	-	無	-	11.0	3	4.4	<1	<1	<1	

注) 採取地点は、北から南に記載。

2回目 湖沼・水源地底質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温	全水深 m	底質															備考		
No.	水域名	地点名		市町村					一般項目										放射性物質濃度 (Bq/kg(乾泥))							
		湖心	水底1m						泥温	採泥深 cm	色相	臭気	粒度組成					含泥率 %	土粒子密度 g/cm ³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137				
109	那珂川水系	塩原ダム貯水池	湖心	-	2月29日	雪	0.8	35.7	3.8	10	黒褐	微植物残骸	-	-	-	-	0.4	6.4	71.5	21.7	34.3	2.587	シルト	<30	660	930
			水底1m	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	-	2月28日	快晴	-2.2	69.0	3.5	10	灰	微土	-	-	-	-	0.3	40.9	58.8	33.5	2.544	シルト	<30	2,800	3,900	
			水底1m	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111		川治ダム貯水池	湖心	-	2月28日	快晴	5.6	80.5	4.8	10	黒褐	無	-	-	-	-	1.0	57.4	41.6	47.7	2.562	シルト	<30	260	350	
			水底1m	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112		川俣ダム貯水池	湖心	-	2月27日	晴	-5.8	71.2	2.9	5	オリーブ黒	無臭	-	-	1.0	0.0	0.0	2.0	33.4	63.6	29.1	2.567	シルト	<30	66	110
			水底1m	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

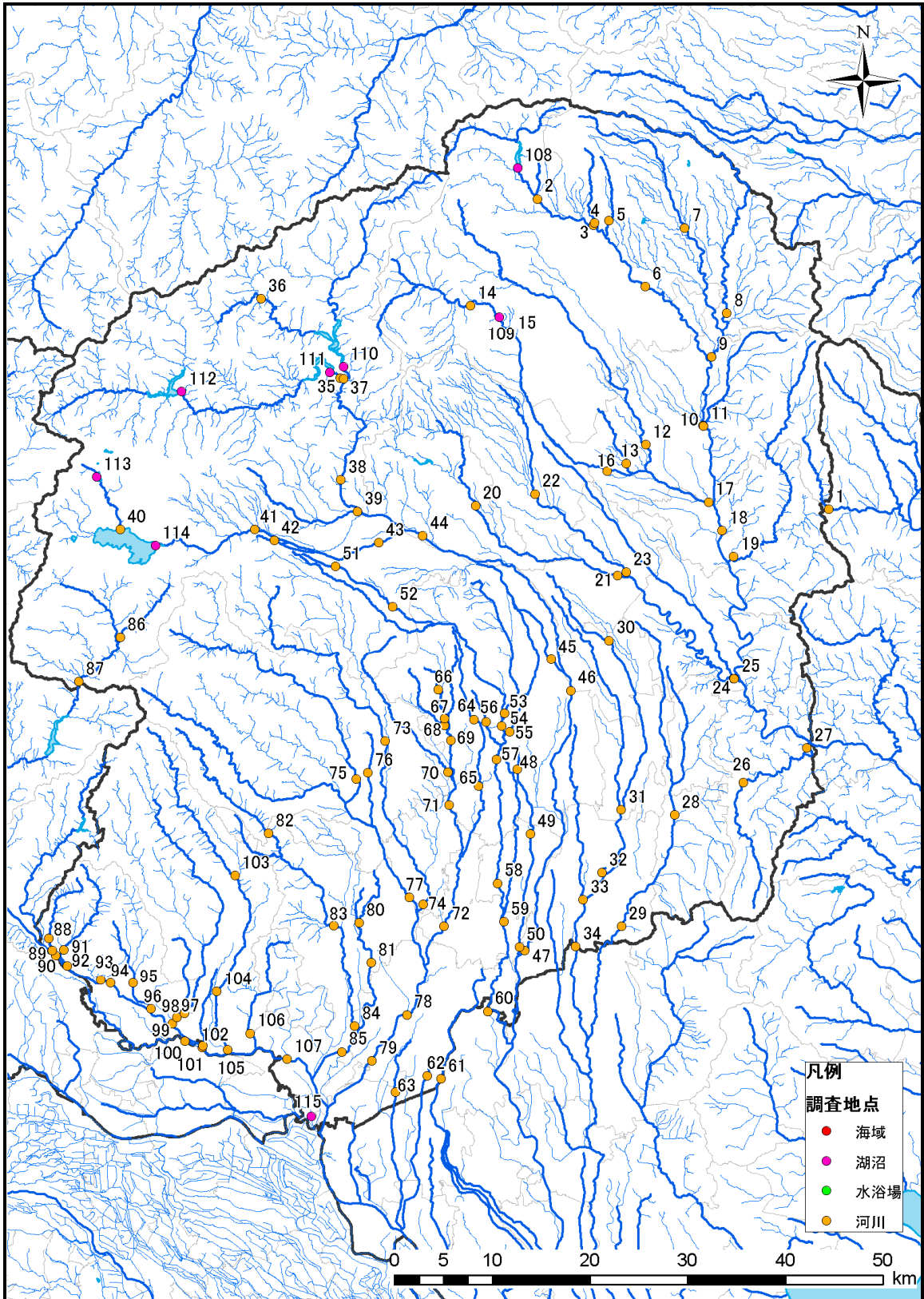
注) 採取地点は、北から南に記載。

2回目 湖沼・水源地周辺環境(湖畔)モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温	周辺環境(土壌・空間線量)							備考
No.	水域名	地点名		市町村				土壌			空間線量				
		湖心	水底1m					色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		(μ Sv/h)	
109	那珂川水系	塩原ダム貯水池	湖心	-	2月29日	雪	0.8	暗オリーブ黒	微土	壤質	<30	3,800	5,300	0.50	
			水底1m	-				-	-	-	-	-	-	-	-
110	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	-	2月28日	快晴	-2.2	暗オリーブ黒	微土	壤質	<30	1,900	2,700	0.25	
			水底1m	-				-	-	-	-	-	-	-	-
111		川治ダム貯水池	湖心	-	2月28日	快晴	5.6	黒褐	微土	壤質	<30	5,400	7,400	0.40	
			水底1m	-				-	-	-	-	-	-	-	-
112		川俣ダム貯水池	湖心	-	2月27日	晴	-5.8	-	-	-	-	-	-	-	
			水底1m	-				-	-	-	-	-	-	-	-

注)・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。

・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。



調査地点図（栃木県）