



水俣病特措法の救済措置申請受付
は平成24年7月末までです。
心当たりのある方は申請を。

(お知らせ)

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について (2回目)

平成24年3月30日(金)
環境省水・大気環境局水環境課
直 通:03-5521-8316
代 表:03-3581-3351
課 長:吉田 延雄(内線 6610)
課長補佐:古田 哲央(内線 6614)
担 当:長谷 拓明(内線 6628)

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に水環境(公共用水域(河川・湖沼、水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを実施しているところです。

今般、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2月20日～29日採取分(2回目)について、測定結果(速報)を取りまとめましたので、公表します。

これまでの、放射性物質モニタリングの結果については、以下のHPで掲載しております。

<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

1. 調査概要

(1) 調査地点

栃木県内の公共用水域における環境基準点等58地点
(河川:54地点、湖沼:4地点)

(2) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性ヨウ素(ヨウ素 131)、放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137))の測定
- ・ 水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

2. 結果概要(※は前回測定結果)

(1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

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

<参考>

「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標(飲料水)
放射性ヨウ素(ヨウ素 131):300Bq/kg以上
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計):200Bq/kg以上

(2) 底質

- ・ 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾泥))
(※ 全地点において不検出)

- ・ 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))
(※ セシウム 134:不検出 ~ 2,200Bq/kg、セシウム 137:不検出 ~ 2,700Bq/kg)

(湖沼)

セシウム 134:66 ~ 2,800Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))
セシウム 137:110 ~ 3,900Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))
(※ セシウム 134:不検出 ~ 1,900Bq/kg、セシウム 137:不検出 ~ 2,500Bq/kg)

(3) 周辺環境

- ・ 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(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(乾)
セシウム 137:21 ~ 10,000Bq/ kg(乾)
(※ セシウム 134:不検出 ~ 7,600Bq/L、セシウム 137:11 ~ 9,400Bq/L)

(湖沼・水源地)

セシウム 134:1,900 ~ 5,400Bq/ kg(乾)
セシウム 137:2,700 ~ 7,400Bq/ kg(乾)
(※ セシウム 134:110 ~ 1,500Bq/L、セシウム 137:150 ~ 1,900Bq/L)

- ・ 空間線量

(河川) 0.08 ~ 0.76 μ Sv/h
(湖沼・水源地) 0.25 ~ 0.40 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 今後の予定

今後、福島県、近隣県等では、関係機関と調整を行い、継続的に、河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施することとしています。

○河川 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	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					水温 ℃	採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137						
				1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	2月22日	快晴	5.2	0.30	8.6	0.0	100以上	19.6	1	0.5	<1	<1	<1
2	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	100以上	19.4	<1	0.8	<1	<1	<1				
3	高雄股川	高雄股橋	那須町	2月22日		快晴	6.5	0.35	6.2	0.0	100以上	18.2	1	0.9	<1	<1	<1				
4	湯川	湯川橋	那須町	2月22日		快晴	5.0	0.40	8.8	0.0	100以上	39.4	3	3.3	<1	<1	<1				
5	那珂川	上黒磯	那須塩原市	2月23日		雨	3.8	0.30	5.2	0.0	100以上	25.7	5	3.9	<1	<1	<1				
6	余笹川	余笹橋	那須町	2月22日		晴	5.4	0.30	7.2	0.0	100以上	18.4	1	0.7	<1	<1	<1				
7	黒川	新田橋	那須町	2月23日		雨	5.2	0.30	5.0	0.0	100以上	16.7	4	3.1	<1	<1	<1				
8	余笹川	川田橋	大田原市	2月23日		雨	5.8	0.50	5.0	0.0	71	15.4	10	7.5	<1	<1	<1				
9	那珂川	黒羽	大田原市	2月23日		曇	8.8	0.40	8.0	0.0	100以上	16.7	4	3.3	<1	<1	<1				
10	那珂川	松葉川	大田原市	2月23日		曇	7.4	0.40	5.0	0.0	65	9.1	18	11	<1	<1	<1				
11	蛇尾川	宇田川橋	大田原市	2月28日		曇	5.5	0.15	10.8	0.0	100以上	14.8	3	2.0	<1	<1	<1				
12	百村川	百村中橋	大田原市	2月24日		晴	12.6	0.40	4.2	0.0	100以上	18.8	1	0.8	<1	<1	<1				
13	篝川	夕の原	那須塩原市	2月28日		曇	1.5	0.50	6.8	0.0	100以上	27.4	1	1.1	<1	<1	<1				
14	篝川	堰場橋	那須塩原市	2月29日		雪	1.0	0.35	4.5	0.0	100以上	26.6	2	1.4	<1	<1	<1				
15	篝川	岩井橋	大田原市	2月24日		晴	11.0	0.50	7.0	0.0	100以上	22.0	1	1.2	<1	<1	<1				
16	篝川	篝川橋	大田原市	2月23日		曇	11.2	0.40	9.8	0.0	81	17.9	10	7.2	<1	<1	<1				
17	那珂川	新那珂橋	那珂川町	2月24日		晴	8.2	0.30	0.4	0.0	100以上	17.9	3	2.7	<1	<1	<1				
18	武茂川	更生橋	那珂川町	2月24日		晴	10.2	0.40	4.4	0.0	100以上	11.6	2	3.8	<1	<1	<1				
19	荒川	梶橋	塩谷町	2月22日		晴	11.2	0.50	6.1	0.0	100以上	7.4	1	1.8	<1	<1	<1				
20	荒川	連城橋	さくら市	2月22日		晴	10.5	0.60	10.4	0.0	100以上	14.3	2	1.5	<1	<1	<1				
21	内川	田中橋	矢板市	2月22日		晴	6.4	0.20	5.6	0.0	100以上	74.6	1	1.3	<1	<1	<1				
22	内川	旭橋	さくら市	2月22日		晴	6.6	0.90	10.1	0.0	13	21.5	37	45	<1	<1	<1				
23	荒川	向田橋	那須烏山市	2月23日		雨	5.9	0.30	6.7	0.0	100以上	20.6	5	3.5	<1	<1	<1				
24	江川	末流	那須烏山市	2月23日		雨	6.1	0.50	5.6	0.0	42	18.3	7	7.1	<1	<1	<1				
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	2月27日	晴	-0.8	0.40	5.4	0.0	100以上	8.4	1	2.4	<1	<1	<1			
26			男鹿川	末流	日光市	2月27日	曇	0.4	0.35	5.9	0.0	100以上	10.8	<1	0.2	<1	<1	<1			
27			鬼怒川	小佐越	日光市	2月24日	晴	1.2	0.50	5.0	0.0	100以上	14.7	2	1.6	<1	<1	<1			
28			板穴川	末流	日光市	2月24日	晴	6.2	0.40	4.8	0.0	100以上	7.8	<1	0.7	<1	<1	<1			
29			大谷川	神橋	日光市	2月26日	曇	4.1	0.30	6.2	0.0	100以上	12.2	<1	<0.1	<1	<1	<1			
30			志渡淵川	筋違橋	日光市	2月26日	曇	5.4	0.15	6.1	0.0	100以上	13.9	1	1.6	<1	<1	<1			
31			大谷川	開進橋(針貝)	日光市	2月22日	晴	3.8	0.50	9.7	0.0	100以上	13.1	2	0.9	<1	<1	<1			
32			鬼怒川	佐貫	塩谷町	2月22日	晴	5.8	1.20	7.6	0.0	100以上	13.3	2	1.3	<1	<1	<1			
33			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	100以上	14.0	4	2.4	<1	<1	<1			
34			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	100以上	13.9	2	1.3	<1	<1	<1			
35			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	2月21日	晴	7.8	0.40	8.1	0.0	100以上	21.5	1	1.5	<1	<1	<1			
36			江川	末流	下野市	2月21日	晴	6.6	0.30	7.0	0.0	100以上	23.3	3	4.2	<1	<1	<1			
37			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	100以上	12.9	1	1.1	<1	<1	<1			
38			赤堀川	木和田島	日光市	2月24日	晴	8.1	0.40	10.4	0.0	100以上	15.9	2	1.4	<1	<1	<1			
39			田川	大曾橋	宇都宮市	2月23日	曇	8.8	0.80	9.4	0.0	100以上	19.6	23	13	<1	<1	<1			
40			釜川	つくし橋	宇都宮市	2月23日	曇	9.2	0.30	9.2	0.0	100以上	54.8	17	13	<1	<1	<1			
41			田川	明治橋	上三川町	2月21日	晴	11.2	0.20	11.5	0.0	100以上	27.9	4	2.9	<1	<1	<1			
42			田川	梁橋	小山市	2月21日	快晴	8.5	0.50	8.4	0.0	100以上	32.7	2	2.3	<1	<1	<1			
43			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	0.25	6.8	0.0	100以上	10.5	<1	0.2	<1	<1	<1	
44					黒川	御成橋	壬生町	2月20日	快晴	9.4	0.20	12.0	0.0	100以上	21.2	1	0.9	<1	<1	<1	
45	大芦川	赤石橋			鹿沼市	2月20日	快晴	9.4	0.30	9.9	0.0	100以上	14.2	<1	0.4	<1	<1	<1			
46	小敷川	小敷橋			鹿沼市	2月20日	快晴	8.8	0.30	8.8	0.0	100以上	17.2	1	1.6	<1	<1	<1			
47	思川	保橋			栃木市	2月20日	快晴	10.4	0.40	11.1	0.0	100以上	14.8	<1	0.7	<1	<1	<1			
48	思川	乙女大橋		小山市	2月21日	快晴	2.6	0.30	7.2	0.0	100以上	23.3	6	4.5	<1	<1	<1				
49	巴波川水域	巴波川		巴波橋	栃木市	2月24日	晴	13.7	0.70	4.0	0.0	96	27.9	10	6.0	<1	<1	<1			
50	渡良瀬川	渡良瀬川		沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	2月26日	曇	4.0	0.30	3.0	0.0	100以上	10.6	<1	0.4	<1	<1	<1			
51		渡良瀬川		葉鹿橋	足利市	2月22日	快晴	10.4	0.40	8.1	0.0	100以上	17.8	1	1.0	<1	<1	<1			
52		渡良瀬川		中橋	足利市	2月22日	快晴	12.6	0.40	9.7	0.0	100以上	18.4	2	2.0	<1	<1	<1			
53		渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	2月22日	曇	8.3	0.30	10.1	0.0	100以上	24.5	5	4.2	<1	<1	<1	(水位低下のため前回地点近傍で採取)			
54		渡良瀬川	新開橋	栃木市	2月22日	曇	6.9	0.40	9.9	0.0	100以上	29.2	14	7.5	<1	<1	<1				

*採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

○河川 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	一般項目				放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			備考				
	水域名	地点名	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137						
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	2月22日	快晴	5.2	0.30	8.0	3	85.1	礫混砂	<30	34	62				
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	2月22日	快晴	5.4	0.30	5.8	3	81.6	礫混砂	<30	33	64				
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	2月22日	快晴	6.5	0.35	6.0	3	73.5	礫混砂	<30	550	740				
4		湯川	湯川橋	那須町	2月22日	快晴	5.0	0.40	7.4	3	72.7	砂	<30	94	110				
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市	2月23日	雨	3.8	0.30	5.6	3	82.9	礫混砂	<30	42	74				
6		余笹川	余笹橋	那須町	2月22日	晴	5.4	0.30	5.6	3	64.9	礫・砂混シルト	<30	250	360				
7		黒川	新田橋	那須町	2月23日	雨	5.2	0.30	4.6	3	67.9	砂混礫	<30	220	280				
8		余笹川	川田橋	大田原市	2月23日	雨	5.8	0.50	5.2	3	78.6	砂	<30	67	95				
9		那珂川	黒羽	大田原市	2月23日	曇	8.8	0.40	8.0	3	81.4	砂混礫	<30	31	52				
10		松葉川	末流	大田原市	2月23日	曇	7.4	0.40	6.2	3	83.3	砂	<30	89	110				
11		宇田川	宇田川橋	大田原市	2月28日	曇	5.5	0.15	10.3	5	68.2	砂	<30	270	390				
12		百村川	百村中橋	大田原市	2月24日	晴	12.6	0.40	3.6	3	79.9	礫混砂	<30	76	120				
13		箒川	夕の原	那須塩原市	2月28日	曇	1.5	0.50	6.8	5	72.5	礫混砂	<30	39	61				
14		箒川	堰場橋	那須塩原市	2月29日	雪	1.0	0.35	4.5	5	80.8	砂混礫	<30	43	58				
15		箒川	岩井橋	大田原市	2月24日	晴	11.0	0.50	6.6	3	78.5	砂	<30	19	31				
16		箒川	箒川橋	大田原市	2月23日	曇	11.2	0.40	9.6	3	79.5	礫混砂	<30	37	52				
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	2月24日	晴	8.2	0.30	5.6	3	85.7	砂混礫	<30	<10	14				
18		武茂川	更生橋	那珂川町	2月24日	晴	10.2	0.40	5.0	3	81.5	礫混砂	<30	11	15				
19		荒川	梶橋	塩谷町	2月22日	晴	11.2	0.50	7.1	5	84.8	砂混礫	<30	120	180				
20		荒川	連城橋	さくら市	2月22日	晴	10.5	0.60	10.2	5	86.9	礫混砂	<30	13	20				
21		内川	田中橋	矢板市	2月22日	晴	6.4	0.20	5.8	5	80.9	砂混礫	<30	51	79				
22		内川	旭橋	さくら市	2月22日	晴	6.6	0.90	9.8	5	83.6	砂混礫	<30	36	41				
23		荒川	向田橋	那須烏山市	2月23日	雨	5.9	0.30	6.0	5	77.4	砂混礫	<30	310	430				
24		江川	末流	那須烏山市	2月23日	雨	6.1	0.50	4.2	5	74.2	礫混砂	<30	51	79				
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	2月27日	晴	-0.8	0.40	5.4	5	88.8	砂混礫	<30	17	23			
26			男鹿川	末流	日光市	2月27日	曇	0.4	0.35	5.9	5	80.3	砂混礫	<30	13	19			
27			鬼怒川	小佐越	日光市	2月24日	晴	1.2	0.50	3.6	5	76.1	礫混砂	<30	28	35			
28			板穴川	末流	日光市	2月24日	晴	6.2	0.40	6.3	5	75.4	礫混砂	<30	120	170			
29			大谷川	神橋	日光市	2月26日	曇	4.1	0.30	6.2	5	78.9	礫混砂	<30	54	69			
30			志渡淵川	筋違橋	日光市	2月26日	曇	5.4	0.15	6.1	5	81.9	礫混砂	<30	170	230			
31			大谷川	開進橋(針貝)	日光市	2月22日	晴	3.8	0.50	9.2	5	73.7	砂	<30	17	28			
32			鬼怒川	佐貫	塩谷町	2月22日	晴	5.8	1.20	7.9	5	77.1	砂混礫	<30	77	100			
33			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	65.8	礫混砂	<30	990	1,300			
34			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	80.3	礫混砂	<30	<10	<10			
35			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	2月21日	晴	7.8	0.40	10.2	3	74.9	礫シルト混砂	<30	<10	12			
36			江川	末流	下野市	2月21日	晴	6.6	0.30	7.0	3	74.8	礫混砂	<30	230	320			
37			赤堀川	日光市役所前	日光市	2月24日	晴	9.2	0.30	8.1	5	77.8	砂	<30	320	480			
38			赤堀川	木和田島	日光市	2月24日	晴	8.1	0.40	7.9	5	84.5	シルト混砂	<30	44	81			
39			田川	大曾橋	宇都宮市	2月23日	曇	8.8	0.80	7.9	5	79.8	礫混砂	<30	25	32			
40			釜川	つくし橋	宇都宮市	2月23日	曇	9.2	0.30	8.9	5	86.3	砂混礫	<30	30	35			
41			田川	明治橋	上三川町	2月21日	晴	11.2	0.20	11.5	5	96.0	礫	<30	<10	10			
42			田川	梁橋	小山市	2月21日	快晴	8.5	0.50	8.4	3	81.1	礫混砂	<30	93	130			
43			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	0.25	7.0	3	76.1	礫混砂	<30	38	55	
44					黒川	御成橋	壬生町	2月20日	快晴	9.4	0.20	10.0	3	86.1	礫混砂	<30	14	24	
45					大芦川	赤石橋	鹿沼市	2月20日	快晴	9.4	0.30	9.9	3	78.5	砂	<30	<10	14	
46					小敷川	小敷橋	鹿沼市	2月20日	快晴	8.8	0.30	5.1	3	46.1	シルト混砂	<30	380	480	
47					思川	保橋	栃木市	2月20日	快晴	10.4	0.40	11.1	3	75.1	砂	<30	31	35	
48					思川	乙女大橋	小山市	2月21日	快晴	2.6	0.30	7.0	3	73.5	礫混砂	<30	14	26	
49	巴波川水域	巴波川		巴波橋	栃木市	2月24日	晴	13.7	0.70	4.0	3	80.0	礫混砂	<30	<10	<10			
50	渡良瀬川	渡良瀬川		沢入発電所渡良瀬川取水場	日光市	2月26日	曇	4.0	0.30	3.0	5	82.4	礫混砂	<30	14	20			
51		渡良瀬川		葉鹿橋	足利市	2月22日	快晴	10.4	0.40	8.1	5	80.2	礫混砂	<30	18	30			
52		渡良瀬川		中橋	足利市	2月22日	快晴	12.6	0.40	9.7	3	73.9	礫混砂	<30	120	180			
53		渡良瀬川		渡良瀬大橋	館林市	2月22日	曇	8.3	0.30	9.0	3	81.3	礫混砂	<30	12	18			
54		渡良瀬川		新開橋	栃木市	2月22日	曇	6.9	0.40	9.7	3	77.3	砂	<30	21	36			

*採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

○河川 周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温 °C	左岸				右岸				備考						
No.	水域名	地点名	市町村				土壌			空間線量 μSv/h	土壌			空間線量 μSv/h							
							性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)									
								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	放射性ヨウ素 I-131			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	2月22日	快晴	5.2	-	-	-	-	壊質	<30	1,100	1,500	0.18					
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	2月22日	快晴	5.4	壊質	<30	2,500	3,500	0.36	壊質	<30	3,200	4,500	0.38				
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	2月22日	快晴	6.5	壊質	<30	3,100	4,300	0.41	壊質	<30	2,500	3,400	0.36				
4		湯川	湯川橋	那須町	2月22日	快晴	5.0	壊質	<30	1,100	1,500	0.38	壊質	<30	1,400	2,000	0.37				
5		那珂川	上黒磯	那須町・那須塩原市	2月23日	雨	3.8	-	-	-	-	-	壊質	<30	790	1,000	0.34	(増水のため左岸未実施)			
6		余笹川	余笹橋	那須町	2月22日	晴	5.4	壊質	<30	2,200	3,200	0.59	壊質	<30	3,900	5,400	0.42				
7		黒川	新田橋	那須町	2月23日	雨	5.2	壊質	<30	7,500	10,000	0.73	壊質	<30	2,700	3,700	0.57				
8		余笹川	川田橋	大田原市	2月23日	雨	5.8	壊質	<30	1,700	2,400	0.39	壊質	<30	1,800	2,600	0.43				
9		那珂川	黒羽	大田原市	2月23日	曇	8.8	壊質	<30	700	1,000	0.22	壊質	<30	500	660	0.18				
10		松葉川	末流	大田原市	2月23日	曇	7.4	壊質	<30	450	600	0.21	壊質	<30	370	510	0.19				
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	2月28日	曇	5.5	壊質	<30	200	260	0.15	壊質	<30	440	580	0.13				
12		百村川	百村中橋	大田原市	2月24日	晴	12.6	壊質	<30	2,900	3,800	0.22	壊質	<30	580	840	0.19				
13		箒川	夕の原	那須塩原市	2月28日	曇	1.5	粘質	<30	240	370	0.26	-	-	-	-	(積雪のため右岸未実施)				
14		箒川	堰場橋	那須塩原市	2月29日	曇	1.0	粘質	<30	1,700	2,400	0.76	粘質	<30	1,100	1,500	0.75				
15		箒川	岩井橋	大田原市	2月24日	晴	11.0	壊質	<30	270	380	0.17	壊質	<30	610	840	0.19				
16		箒川	箒川橋	大田原市	2月23日	曇	11.2	壊質	<30	690	920	0.18	壊質	<30	350	500	0.15				
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	2月24日	晴	8.2	壊質	<30	120	190	0.11	壊質	<30	150	240	0.13				
18		武茂川	更生橋	那珂川町	2月24日	晴	10.2	壊質	<30	150	190	0.13	壊質	<30	210	300	0.12				
19		荒川	梶橋	塩谷町	2月22日	晴	11.2	壊質	<30	410	620	0.19	壊質	<30	750	1,000	0.19				
20		荒川	連城橋	さくら市	2月22日	晴	10.5	壊質	<30	240	330	0.12	壊質	<30	130	180	0.13				
21		内川	田中橋	矢板市	2月22日	晴	6.4	壊質	<30	220	360	0.18	壊質	<30	330	400	0.19				
22		内川	旭橋	さくら市	2月22日	晴	6.6	壊質	<30	330	460	0.13	壊質	<30	120	190	0.10				
23		荒川	向田橋	那須烏山市	2月23日	雨	5.9	壊質	<30	110	150	0.11	壊質	<30	150	200	0.12				
24		江川	末流	那須烏山市	2月23日	雨	6.1	壊質	<30	160	220	0.11	壊質	<30	82	100	0.10				
25	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	壊質	<30	570	800	0.22	壊質	<30	150	190	0.22				
26		男鹿川	末流	日光市	2月27日	曇	0.4	砂質	<30	17	33	0.14	砂質	<30	550	760	0.25				
27		鬼怒川	小佐越	日光市	2月24日	晴	1.2	壊質	<30	1,200	1,800	0.29	壊質	<30	850	1,100	0.29				
28		板穴川	末流	日光市	2月24日	晴	6.2	粘質	<30	750	1,000	0.41	壊質	<30	850	1,200	0.33				
29		大谷川	神橋	日光市	2月26日	曇	4.1	-	-	-	-	-	壊質	<30	470	680	0.17				
30		志渡淵川	筋違橋	日光市	2月26日	曇	5.4	壊質	<30	1,100	1,500	0.25	壊質	<30	1,900	2,700	0.24				
31		大谷川	開進橋(針貝)	日光市	2月22日	晴	3.8	壊質	<30	640	870	0.28	壊質	<30	1,000	1,300	0.31				
32		鬼怒川	佐貫	塩谷町	2月22日	晴	5.8	壊質	<30	320	460	0.20	壊質	<30	1,100	1,500	0.27				
33		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	2月23日	雨	5.8	壊質	<30	88	130	0.10	壊質	<30	110	150	0.11				
34		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	2月23日	雨	5.6	壊質	<30	75	100	0.10	壊質	<30	94	120	0.13				
35		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	2月21日	晴	7.8	壊質	<30	410	580	0.11	壊質	<30	510	690	0.14				
36		江川	末流	下野市	2月21日	晴	6.6	壊質	<30	250	370	0.11	壊質	<30	58	71	0.11				
37		利根川水系	赤堀川	日光市役所前	日光市	2月24日	晴	9.2	-	-	-	-	壊質	<30	460	640	0.21				
38			赤堀川	木和田島	日光市	2月24日	晴	8.1	壊質	<30	500	650	0.15	壊質	<30	750	1,000	0.16			
39			田川	大管橋	宇都宮市	2月23日	曇	8.8	壊質	<30	330	420	0.08	壊質	-	-	-	0.09			
40			釜川	つくし橋	宇都宮市	2月23日	曇	9.2	壊質	<30	2,600	3,600	0.09	壊質	<30	240	330	0.08			
41			田川	明治橋	上三川町	2月21日	晴	11.2	壊質	<30	100	120	0.09	壊質	<30	140	200	0.09			
42			田川	梁橋	小山市	2月21日	快晴	8.5	壊質	<30	73	110	0.09	壊質	<30	43	73	0.08			
43			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	壊質	<30	65	93	0.10	壊質	<30	71	120	0.09	
44					黒川	御成橋	壬生町	2月20日	快晴	9.4	壊質	<30	120	150	0.12	壊質	<30	11	21	0.10	
45	大芦川				赤石橋	鹿沼市	2月20日	快晴	9.4	壊質	<30	64	120	0.11	壊質	<30	270	360	0.11		
46	小藪川				赤石橋	鹿沼市	2月20日	快晴	8.8	壊質	<30	120	160	0.10	壊質	<30	130	170	0.12		
47	思川	保橋		栃木市	2月20日	快晴	10.4	壊質	<30	82	110	0.09	壊質	<30	87	120	0.10				
48	思川	乙女大橋		小山市	2月21日	快晴	2.6	壊質	<30	170	250	0.12	壊質	<30	100	130	0.10				
49	巴波川水域	巴波川		巴波橋	栃木市	2月24日	晴	13.7	壊質	<30	140	190	0.11	壊質	<30	100	150	0.11			
50	渡良瀬川水系	渡良瀬川		沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	2月26日	曇	4.0	-	-	-	0.23	砂質	<30	24	38	0.22				
51		渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	2月22日	快晴	10.4	壊質	<30	190	270	0.08	壊質	<30	220	300	0.10				
52		渡良瀬川	中橋	足利市	2月22日	快晴	12.6	壊質	<30	130	170	0.09	壊質	<30	64	84	0.09				
53		渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	2月22日	曇	8.3	壊質	<30	18	26	0.10	壊質	<30	73	100	0.12				
54		渡良瀬川	新開橋	栃木市	2月22日	曇	6.9	壊質	<30	76	110	0.11	壊質	<30	94	140	0.11				

*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。

○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	一般項目					放射性物質濃度 Bq/L			備考	
No.	水域名	地点名						水温 ℃	採水深 m	透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
1	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	2.5	23.8	1	2.1	<1	<1	<1	
			水底1m	—	—	—	—	—	3.8	34.7	—	24.2	1	2.3	<1	<1	<1
2		五十里ダム貯水池	湖心	2月28日	快晴	-2.2	69.0	2.1	0.5	5.4	8.1	1	1.3	<1	<1	<1	
			水底1m	—	—	—	—	—	3.3	68.0	—	8.3	1	2.4	<1	<1	<1
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	2月28日	快晴	5.6	80.5	4.8	0.5	2.4	7.6	1	3.2	<1	<1	<1	
			水底1m	—	—	—	—	—	4.8	79.5	—	7.6	2	3.3	<1	<1	<1
4		川俣ダム貯水池	湖心	2月27日	晴	-5.8	71.2	1.8	0.5	4.3	10.3	1	1.4	<1	<1	<1	
			水底1m	—	—	—	—	—	2.9	70.2	—	11.0	3	4.4	<1	<1	<1

・採取地点は、北から南に記載。

○湖沼・水源地 底質・周辺環境モニタリング調査結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質				放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			周辺環境(湖畔)				備考	
No.	水域名	地点名						一般項目				放射性物質濃度			性状	土壌				空間線量 μSv/h
				泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)								
1	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	34.3	シルト	<30	660	930	壊質	<30	3,800	5,300	0.50	(前回地点近傍で底質採取)
2		五十里ダム貯水池	湖心	2月28日	快晴	-2.2	69.0	3.5	10	33.5	シルト	<30	2,800	3,900	壊質	<30	1,900	2,700	0.25	
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	2月28日	快晴	5.6	80.5	4.8	10	47.7	シルト	<30	260	350	壊質	<30	5,400	7,400	0.40	
4		川俣ダム貯水池	湖心	2月27日	晴	-5.8	71.2	2.9	5	29.1	シルト	<30	66	110	—	—	—	—	—	(積雪のため周辺環境未実施)

・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、北から南に記載。

