

(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
(10月-12月採取分)

平成26年2月7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:宮崎 正信(内線 6610)
課長補佐:長澤 沙織(内線 6614)
担 当:佐藤 勝彦(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平成25年10月18日～12月16日採取分について、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64地点
(河川:56地点、湖沼・水源地:8地点)

(2) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs134、Cs137))の測定
- ・ 水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

2. 結果概要(は前回(平成25年7月-10月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

Cs134 + Cs137 :全地点において不検出 (全地点において不検出)

<参考>

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)
放射性セシウム(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)

放射性セシウム(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾泥))

河川では全地点 500 Bq/kg 以下、湖沼・水源地ではほとんどの地点で 1,500 Bq/kg 以下であり、全体としては横ばい又は減少傾向で推移。

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 480 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 480Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 122 ~ 2,560 Bq/ kg(乾泥) (106 ~ 5,100 Bq/kg(乾泥))

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

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,000 以上	合計
河川	56 (92)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	56 (92)
湖沼・ 水源地	10 (5)	1 (0)	2 (2)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (1)	15 (8)

(3) 周辺環境 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 25,700 Bq/ kg(乾) (17 ~ 20,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.61 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 118 ~ 8,400 Bq/ kg(乾) (160 ~ 4,600 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.30 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の上下変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

モニタリング結果の公表方法について

東日本大震災の被災地における放射性物質関連の環境モニタリング調査(公共用水域)の結果のプレスリリースは、原則、今回までといたします。今後は、以下の環境省 HP に結果がわかり次第、随時公表いたしますので、そちらをご確認下さい。

(環境省 HP 環境モニタリング)

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

河川 水質モニタリング調査結果一覧

(別紙)

No.	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			
	水域名	地点名	市町村				採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム					
												Cs-134	Cs-137				
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	11月19日	晴	0.6	0.0	>100	16	<1	0	<1	<1			
2			恒明橋	那須塩原市	11月19日	晴	0.5	0.0	>100	12	<1	0	<1	<1			
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月19日	晴	0.2	0.0	>100	18	<1	1	<1	<1			
4			湯川	湯川橋	那須町	11月19日	晴	0.4	0.0	>100	27	1	2	<1	<1		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月19日	晴	0.4	0.0	>100	16	<1	3	<1	<1			
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月18日	晴	0.4	0.0	>100	16	<1	2	<1	<1			
7		黒川	新田橋	大田原市	11月18日	晴	0.6	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1			
8		余笹川	川田橋		11月19日	晴	0.5	0.0	>100	40	<1	5	<1	<1			
9		那珂川	黒羽		11月18日	晴	0.3	0.0	>100	15	<1	0	<1	<1			
10		松葉川	未流		11月18日	晴	0.3	0.0	>100	9	<1	0	<1	<1			
11		蛇尾川	宇田川橋	那須塩原市	11月20日	晴	0.4	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1			
12		百村川	百村中橋		11月20日	晴	0.6	0.0	>100	18	1	0	<1	<1			
13		夕の原	夕の原		11月20日	晴	0.6	0.0	>100	21	1	0	<1	<1			
14		篝川	堰場橋		11月20日	晴	0.6	0.0	>100	21	<1	0	<1	<1			
15			岩井橋	大田原市	11月20日	晴	0.5	0.0	>100	20	<1	0	<1	<1			
16		篝川	篝川橋	大田原市	11月18日	晴	0.6	0.0	>100	17	2	1	<1	<1			
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月22日	晴	0.3	0.0	>100	16	<1	0	<1	<1			
18		武茂川	更生橋	11月18日	晴	0.4	0.0	>100	11	3	1	<1	<1				
19		荒川	梶橋	塩谷町	11月21日	晴	0.7	0.0	>100	7	1	1	<1	<1			
20			連城橋	さくら市	11月21日	晴	0.2	0.0	>100	13	2	1	<1	<1			
21		内川	田中橋	矢板市	11月21日	晴	0.3	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1			
22			旭橋	さくら市	11月21日	晴	0.5	0.0	>100	15	1	1	<1	<1			
23		荒川	向田橋	那須烏山市	11月22日	晴	0.6	0.0	>100	18	<1	1	<1	<1			
24		江川	未流	11月22日	晴	0.6	0.0	>100	17	<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	11月12日	曇	0.4	0.0	67	6	3	3	<1	<1			
26			湯西川	前沢橋	11月12日	曇	0.4	0.0	>100	8	<1	0	<1	<1			
27			男鹿川	未流	11月12日	曇	0.5	0.0	>100	7	<1	1	<1	<1			
28			鬼怒川	小佐越	11月12日	曇	0.3	0.0	>100	8	1	1	<1	<1			
29			板穴川	未流	11月12日	晴	0.4	0.0	>100	7	1	1	<1	<1			
30			湯川	未流	11月13日	曇	1.0	0.0	>100	18	2	1	<1	<1			
31			大谷川	神橋	11月13日	晴	0.3	0.0	>100	11	<1	0	<1	<1			
32			志渡淵川	筋違橋	11月13日	晴	0.5	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1			
33			大谷川	開進橋(針貝)	11月13日	曇	0.3	0.0	>100	11	<1	1	<1	<1			
34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	11月13日	曇	0.4	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1		
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月14日	晴	1.1	0.0	>100	11	2	1	<1	<1		
36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	11月14日	晴	0.4	0.0	>100	12	1	1	<1	<1			
37		大道泉橋	真岡市	11月15日	曇	0.3	0.0	>100	15	1	1	<1	<1				
38		江川	未流	下野市	11月15日	曇	0.3	0.0	>100	23	3	2	<1	<1			
39		渡良瀬川水系	思川水域	赤堀川	日光市役所前	日光市	11月13日	晴	0.2	0.0	>100	11	<1	0	<1	<1	
40				木和田島	11月12日	晴	0.5	0.0	>100	15	1	1	<1	<1			
41				田川	大曾橋	宇都宮市	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	16	1	1	<1	<1	
42				釜川	つくし橋	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	23	4	1	<1	<1		
43				田川	明治橋	上三川町	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	23	1	1	<1	<1	
44				梁橋	小山市	11月15日	曇	1.0	0.0	>100	26	3	1	<1	<1		
45			黒川	貝島橋	鹿沼市	11月11日	曇	0.4	0.0	>100	8	<1	0	<1	<1		
46			御成橋	壬生町	11月11日	晴	0.5	0.0	>100	15	<1	1	<1	<1			
47			大芦川	赤石橋	11月11日	晴	0.3	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1			
48			小藪川	小藪橋	鹿沼市	11月11日	曇	0.3	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1		
49	保橋		栃木市	11月11日	曇	0.4	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1				
50	思川		乙女大橋	小山市	11月11日	晴	0.5	0.0	>100	16	4	1	<1	<1			
51	巴波川水域	巴波川	栃木市	11月5日	晴	0.8	0.0	>100	22	5	1	<1	<1				
52	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	11月8日	晴	0.7	0.0	>100	9	<1	0	<1	<1			
53			葉鹿橋	足利市	11月7日	曇	0.4	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1			
54		中橋	11月6日	晴	0.6	0.0	>100	13	1	1	<1	<1					
55		渡良瀬大橋	館林市	11月6日	晴	0.8	0.0	>100	16	2	1	<1	<1				
56		新開橋	栃木市	11月5日	晴	0.6	0.0	60	20	10	3	<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。
 ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川 底質モニタリング調査結果一覧

No.	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		
	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	11月19日	晴	0.6	4	78	礫・砂	<10	14	14		
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	11月19日	晴	0.5	4	80	礫・砂	11	27	38		
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月19日	晴	0.2	3	76	礫・砂	18	61	79		
4		湯川	湯川橋	那須町	11月19日	晴	0.4	4	75	礫・砂	17	33	50		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月19日	晴	0.4	4	79	砂・礫	19	55	74		
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月18日	晴	0.4	3	70	砂・シルト	24	61	85		
7		黒川	新田橋	那須町	11月18日	晴	0.6	5	81	砂・礫	21	59	80		
8		余笹川	川田橋	那須町	11月19日	晴	0.5	5	97	礫・砂	16	34	50		
9		那珂川	黒羽	那須町	11月18日	晴	0.3	3	84	礫・砂	10	23	33		
10		松葉川	未流	大田原市	11月18日	晴	0.3	4	73	砂・礫	44	88	132		
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	11月20日	晴	0.4	4	71	砂・シルト	110	250	360		
12		百村川	百村中橋	大田原市	11月20日	晴	0.6	4	78	礫・砂	27	80	107		
13		那珂川	夕の原	那須塩原市	11月20日	晴	0.6	5	75	砂・礫	10	32	42		
14		那珂川	堰場橋	那須塩原市	11月20日	晴	0.6	5	77	礫・砂	20	47	67		
15			岩井橋	大田原市	11月20日	晴	0.5	4	71	砂	13	38	51		
16			篤川橋	大田原市	11月18日	晴	0.6	4	72	砂	<10	26	26		
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月22日	晴	0.3	3	77	砂	31	63	94		
18		武茂川	更生橋	那珂川町	11月18日	晴	0.4	4	80	砂・礫	<10	14	14		
19		荒川	梶橋	塩谷町	11月21日	晴	0.7	4	80	砂・礫	57	160	217		
20		荒川	連城橋	さくら市	11月21日	晴	0.2	4	80	砂・礫	<10	12	12		
21		内川	田中橋	矢板市	11月21日	晴	0.3	4	78	礫・砂	30	73	103		
22			旭橋	さくら市	11月21日	晴	0.5	5	79	砂	20	52	72		
23		荒川	向田橋	那須烏山市	11月22日	晴	0.6	4	77	砂	<10	19	19		
24		江川	未流	那須烏山市	11月22日	晴	0.6	5	81	砂・シルト	130	350	480		
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	11月12日	曇	0.4	3	84	砂・礫	21	50	71		
26		湯西川	前沢橋	日光市	11月12日	曇	0.4	4	84	礫・砂	<10	<10	-		
27		男鹿川	未流	日光市	11月12日	曇	0.5	3	90	礫・砂	<10	17	17		
28		鬼怒川	小佐越	日光市	11月12日	曇	0.3	3	81	礫・砂	15	32	47		
29		板穴川	未流	日光市	11月12日	晴	0.4	3	74	砂・礫	23	50	73		
30		湯川	未流	日光市	11月13日	曇	1.0	3	80	礫・砂	<10	11	11		
31		大谷川	神橋	日光市	11月13日	晴	0.3	5	78	礫・砂	12	21	33		
32		志渡淵川	筋違橋	日光市	11月13日	晴	0.5	3	91	礫・砂	36	87	123		
33		大谷川	開進橋(針貝)	日光市	11月13日	曇	0.3	3	83	砂・礫	<10	18	18		
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	11月13日	曇	0.4	5	59	砂・シルト	84	190	274		
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月14日	晴	1.1	4	84	礫・砂	11	20	31		
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	11月14日	晴	0.4	3	83	砂・礫	<10	<10	-		
37		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	11月15日	曇	0.3	5	80	砂・礫	<10	11	11		
38		江川	未流	下野市	11月15日	曇	0.3	5	77	砂・礫	21	49	70		
39		赤堀川	日光市役所前	日光市	11月13日	晴	0.2	3	78	砂・礫	110	260	370		
40			木和田島	日光市	11月12日	晴	0.5	4	72	砂・礫	15	46	61		
41		田川	大曾橋	宇都宮市	11月14日	晴	0.3	4	82	砂・礫	<10	17	17		
42		釜川	つくし橋	宇都宮市	11月14日	晴	0.3	3	84	礫・砂	18	32	50		
43		田川	明治橋	上三川町	11月14日	晴	0.3	2	86	礫・砂	23	53	76		
44		梁橋	未流	小山市	11月15日	曇	1.0	4	78	礫・砂	28	76	104		
45		渡良瀬川水系	黒川	貝島橋	鹿沼市	11月11日	曇	0.4	3	79	礫・砂	<10	15	15	
46				御成橋	壬生町	11月11日	晴	0.5	4	89	礫・砂	<10	<10	-	
47			大芦川	赤石橋	鹿沼市	11月11日	晴	0.3	3	89	礫・砂	<10	<10	-	
48				小藪橋	鹿沼市	11月11日	曇	0.3	4	82	礫・砂	15	34	49	
49	思川		保橋	栃木市	11月11日	曇	0.4	4	84	礫・砂	<10	<10	-		
50			乙女大橋	小山市	11月11日	晴	0.5	3	89	礫・砂	<10	<10	-		
51	巴波川水域		巴波川	巴波橋	栃木市	11月5日	晴	0.8	4	84	礫・砂	<10	26	26	
52	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	11月8日	晴	0.7	5	82	砂・礫	<10	15	15	
53				菓鹿橋	足利市	11月7日	曇	0.4	3	77	砂・礫	<10	16	16	
54			中橋	足利市	11月6日	晴	0.6	3	76	砂	<10	<10	-		
55		渡良瀬大橋	館林市	11月6日	晴	0.8	5	90	礫・砂	<10	<10	-			
56		新開橋	栃木市	11月5日	晴	0.6	4	79	砂・礫	<10	19	19			

・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。
 ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

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	性状	左岸				右岸				備考				
No.	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]							
							放射性セシウム			空間線量		放射性セシウム				空間線量			
			Cs-134	Cs-137	合計	(μSv/h)	Cs-134	Cs-137	合計	(μSv/h)									
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	11月19日	晴	-	-	-	-	壤質	440	1,000	1,440	0.14	(左岸)私有地のため、採取不可			
2			恒明橋	那須塩原市	11月19日	晴	壤質	1,200	2,800	4,000	0.21	砂質	190	420	610		0.22		
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月19日	晴	壤質	1,100	2,500	3,600	0.21	壤質	1,700	3,700	5,400	0.25			
4			湯川	湯川橋	那須町	11月19日	晴	壤質	2,200	5,000	7,200	0.27	壤質	1,300	3,000	4,300	0.19		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月19日	晴	壤質	470	1,100	1,570	0.25	壤質	2,100	4,800	6,900	0.26			
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月18日	晴	壤質	7,700	18,000	25,700	0.44	壤質	1,600	3,600	5,200	0.26			
7		黒川	新田橋		11月18日	晴	壤質	1,400	3,300	4,700	0.37	壤質	980	2,400	3,380	0.31			
8		余笹川	川田橋		11月19日	晴	壤質	1,100	2,500	3,600	0.25	壤質	820	2,000	2,820	0.34			
9		那珂川	黒羽	大田原市	11月18日	晴	壤質	430	1,000	1,430	0.15	壤質	290	690	980	0.11			
10		松葉川	未流		11月18日	晴	壤質	320	680	1,000	0.14	壤質	540	1,300	1,840	0.15			
11		蛇尾川	宇田川橋		11月20日	晴	壤質	450	1,100	1,550	0.11	壤質	240	550	790	0.09			
12		百村川	百村中橋		11月20日	晴	壤質	610	1,600	2,210	0.17	壤質	240	610	850	0.12			
13		箒川	夕の原	那須塩原市	11月20日	晴	壤質	700	1,600	2,300	0.19	壤質	860	2,000	2,860	0.13			
14			堰場橋	那須塩原市	11月20日	晴	壤質	1,500	3,400	4,900	0.48	壤質	1,900	4,600	6,500	0.61			
15			岩井橋	大田原市	11月20日	晴	壤質	820	1,900	2,720	0.11	壤質	530	1,200	1,730	0.11			
16		箒川	箒川橋	大田原市	11月18日	晴	壤質	900	2,200	3,100	0.11	壤質	31	73	104	0.10			
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月22日	晴	壤質	48	110	158	0.08	壤質	53	110	163	0.09			
18		武茂川	更生橋		11月18日	晴	壤質	110	270	380	0.08	壤質	53	140	193	0.09			
19		梶橋	塩谷町		11月21日	晴	壤質	160	420	580	0.15	壤質	310	700	1,010	0.14			
20		荒川	連城橋	さくら市	11月21日	晴	壤質	170	410	580	0.10	壤質	130	300	430	0.09			
21		内川	田中橋	矢板市	11月21日	晴	壤質	350	790	1,140	0.13	壤質	170	400	570	0.11			
22			旭橋	さくら市	11月21日	晴	壤質	81	160	241	0.09	壤質	140	420	560	0.09			
23		荒川	向田橋	那須烏山市	11月22日	晴	壤質	47	100	147	0.08	砂質	94	210	304	0.09			
24		江川	未流		11月22日	晴	壤質	130	330	460	0.08	壤質	87	230	317	0.07			
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	11月12日	曇	壤質	480	1,100	1,580	0.18	壤質	1,100	2,600	3,700	0.16			
26			湯西川		前沢橋	11月12日	曇	砂質	120	290	410	0.09	壤質	33	97	130	0.07		
27		男鹿川	未流		11月12日	曇	砂質	34	85	119	0.12	砂質	250	620	870	0.19			
28		鬼怒川	小佐越		11月12日	曇	壤質	1,000	2,300	3,300	0.19	壤質	630	1,500	2,130	0.12			
29		板穴川	未流		11月12日	晴	壤質	610	1,500	2,110	0.24	壤質	560	1,400	1,960	0.20			
30		湯川	未流		11月13日	曇	壤質	17	44	61	0.08	-	-	-	-	-	(右岸)私有地のため、採取不可		
31		大谷川	神橋		11月13日	晴	壤質	610	1,500	2,110	0.14	壤質	500	1,200	1,700	0.11			
32		志渡淵川	筋違橋		11月13日	晴	壤質	810	1,800	2,610	0.19	壤質	1,000	2,500	3,500	0.18			
33		大谷川	開進橋(針貝)		11月13日	曇	壤質	780	1,800	2,580	0.17	砂質	<10	23	23	0.08			
34		鬼怒川	佐貫		塩谷町	11月13日	曇	壤質	200	420	620	0.13	壤質	570	1,300	1,870	0.18		
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋		宇都宮市	11月14日	晴	壤質	77	200	277	0.08	壤質	82	220	302	0.07		
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)		宇都宮市	11月14日	晴	砂質	52	120	172	0.08	壤質	170	420	590	0.10		
37		鬼怒川	大道泉橋		真岡市	11月15日	曇	壤質	130	290	420	0.08	砂質	<10	<10	-	0.07		
38		江川	未流		下野市	11月15日	曇	壤質	58	130	188	0.08	壤質	67	140	207	0.08		
39		利根川水系	赤堀川		日光市役所前	日光市	11月13日	晴	-	-	-	-	壤質	530	1,100	1,630	0.12	(左岸)私有地のため、採取不可	
40					木和田島	日光市	11月12日	晴	壤質	210	460	670	0.10	壤質	330	670	1,000	0.09	
41			田川		大曾橋	宇都宮市	11月14日	晴	壤質	260	640	900	0.07	壤質	1,300	3,000	4,300	0.07	
42			釜川		つくし橋		11月14日	晴	壤質	90	220	310	0.08	壤質	320	730	1,050	0.07	
43			田川		明治橋	上三川町	11月14日	晴	壤質	110	240	350	0.06	壤質	130	300	430	0.08	
44					梁橋	小山市	11月15日	曇	壤質	33	94	127	0.06	壤質	34	93	127	0.06	
45			黒川		貝島橋	鹿沼市	11月11日	曇	壤質	88	190	278	0.08	壤質	100	210	310	0.08	
46					御成橋	壬生町	11月11日	晴	壤質	210	430	640	0.07	壤質	13	32	45	0.07	
47			大芦川		赤石橋		11月11日	晴	壤質	110	260	370	0.10	壤質	180	370	550	0.10	
48			小藪川		小藪橋	鹿沼市	11月11日	曇	壤質	220	520	740	0.06	壤質	150	310	460	0.10	
49	思川	保橋	栃木市	11月11日	曇	壤質	82	200	282	0.07	壤質	160	380	540	0.08				
50		乙女大橋	小山市	11月11日	晴	壤質	130	310	440	0.11	壤質	160	410	570	0.07				
51	渡良瀬川水系	巴波川	巴波橋	栃木市	11月5日	晴	壤質	67	190	257	0.07	壤質	77	180	257	0.07			
52			沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	11月8日	晴	壤質	400	980	1,380	0.19	砂質	13	33	46	0.16			
53		渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	11月7日	曇	壤質	120	310	430	0.06	壤質	340	830	1,170	0.08			
54			中橋	足利市	11月6日	晴	壤質	190	430	620	0.06	壤質	58	120	178	0.07			
55			渡良瀬大橋	館林市	11月6日	晴	壤質	130	270	400	0.09	壤質	200	490	690	0.08			
56			新開橋	栃木市	11月5日	晴	壤質	48	120	168	0.07	壤質	110	260	370	0.08			

- ・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
- ・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。
- ・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-172Bを用いて測定した。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

湖沼・水源地 水質モニタリング結果一覧

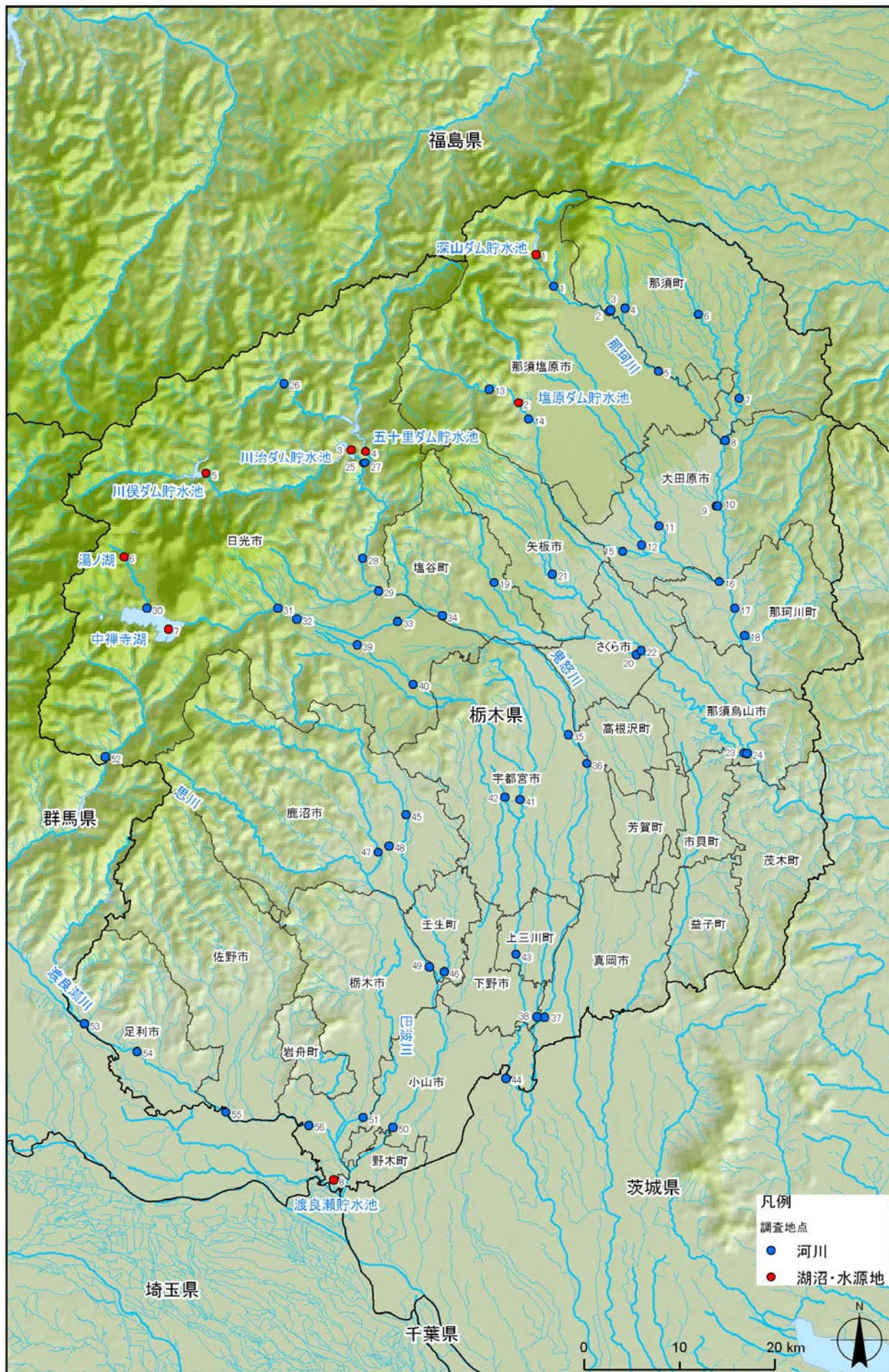
採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考			
No.	地点						採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム					
	表層	下層	湖心									Cs-134	Cs-137				
1	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	10月23日	曇	32.9	0.5	2.9	8	2	2	<1	<1		
					下層												
		表層	12月16日		曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪のため、採取不可
		下層															
2	那珂川水系	塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	10月29日	晴	28.7	0.5	1.5	10	3	4	<1	<1		
					下層												
		表層	12月11日		曇	28.5	0.5	2.6	14	2	2	<1	<1				
		下層															
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月30日	晴	83.2	0.5	0.6	8	13	26	<1	<1		
					下層												
		表層	12月10日		曇	86.4	0.5	1.1	8	2	2	<1	<1				
		下層															
4	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月30日	晴	61.1	0.5	1.9	6	2	3	<1	<1		
					下層												
		表層	12月10日		曇	59.7	0.5	3	6	2	5	<1	<1				
		下層															
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月18日	晴	80.5	0.5	1.5	9	2	4	<1	<1		
					下層												
		表層	12月12日		曇	77.5	0.5	2.4	10	2	3	<1	<1				
		下層															
6	鬼怒川水系	湯ノ湖	湖心	日光市	表層	10月18日	曇	11.9	0.5	3.5	15	<1	2	<1	<1		
					下層												
		表層	12月9日		曇	11.7	0.5	4.1	15	<1	1	<1	<1				
		下層															
7	鬼怒川水系	中禅寺湖	湖心	日光市	表層	10月21日	晴	169.9	0.5	11.4	11	<1	1	<1	<1		
					下層												
		表層	12月9日		晴	167.3	0.5	15.2	11	<1	0	<1	<1				
		下層															
8	渡水良系瀬川	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	10月22日	曇	6.1	0.5	1.1	18	7	9	<1	<1		
					下層												
		表層	12月12日		晴	5.6	0.5	0.9	19	11	6	<1	<1				
		下層															

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本通報においては記載していない。

湖沼・水源地 底質・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	全水深 (m)	底質					周辺環境(湖畔)					備考	
No.	地点						市町村	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]		性状	土壌				
	探泥深 (cm)	含泥率 %	性状					放射性セシウム			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μSv/h)				
								Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137			合計			
1	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	10月23日	曇	32.9	5	30	シルト	180	430	610	壤質	460	1,100	1,560	0.12
					12月16日	曇	-	-	-	-	-	-	-	壤質	83	180	263	0.09
		10月29日	晴		28.7	8	34	シルト	270	750	1,020	壤質	1,100	2,400	3,500	0.29		
		12月11日	曇		28.5	8	34	シルト	300	740	1,040	粘質	730	1,800	2,530	0.30		
2	那珂川水系	塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	10月30日	晴	83.2	7	42	シルト	140	320	460	砂質	2,500	5,900	8,400	0.19
					12月10日	曇	86.4	7	41	シルト	110	300	410	壤質	340	750	1,090	0.18
		10月30日	晴		61.1	7	33	シルト	580	1,400	1,980	壤質	720	1,600	2,320	0.19		
		12月10日	曇		59.7	5	27	シルト	760	1,800	2,560	壤質	300	690	990	0.18		
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	10月18日	晴	80.5	5	35	シルト	91	230	321	壤質	170	380	550	0.07
					12月12日	曇	77.5	4	33	シルト	110	260	370	壤質	34	84	118	0.08
		10月18日	曇		11.9	5	15	シルト	140	300	440	壤質	72	150	222	0.10		
		12月9日	曇		11.7	8	14	シルト	110	210	320	砂質	59	160	219	0.08		
4	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	日光市	10月21日	晴	169.9	5	16	シルト	40	82	122	砂質	210	500	710	0.12
					12月9日	晴	167.3	8	14	シルト	68	100	168	壤質	290	670	960	0.12
		10月22日	曇		6.1	8	42	シルト	44	120	164	壤質	290	620	910	0.06		
		12月12日	晴		5.6	5	44	砂・シルト	120	340	460	壤質	65	160	225	0.08		

- ・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
- ・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。
- ・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-172Bを用いて測定した。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本通報においては記載していない。



福島県

深山ダム貯水池

那須町

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

湯ノ湖

日光市

塩谷町

矢板市

大田原市

中禅寺湖

日光市

塩谷町

さくら市

那珂川町

栃木県

那須烏山市

群馬県

恩川

鹿沼市

芳賀町

市貝町

茂木町

群馬県

佐野市

壬生町

上三川町

真岡市

足利市

岩舟町

小山市

栃木市

下野市

茨城県

野木町

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

