

栃木県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果（速報） （10月-12月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 28 年 10 月 11 日～12 月 16 日

(2) 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)

(3) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs-134、Cs-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(平成 28 年 7-9 月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値: 1 Bq/L)

Cs-134 + Cs-137: 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(Cs-134、Cs-137 合計):10 Bq/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(Cs-134、Cs-137 合計):10 Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

全体としては、ほとんどの地点で 100 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。

河川では、ほとんどの地点で 100 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、ほとんどの地点で 1,000 Bq/kg 以下である。増減傾向については、多くの地点でばらつきがみられ、それ以外の地点では各傾向が混在。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 196 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 234 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 44 ~ 1,790 Bq/kg(乾泥) (77 ~ 930 Bq/kg(乾泥))

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

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
河川	56 (92)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	56 (92)
湖沼・水源地	11 (5)	3 (3)	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	16 (8)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 6,310 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 7,300 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.22 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 40 ~ 1,860 Bq/kg(乾泥) (16 ~ 1,550 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.13 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

3. 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増減変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に測定を実施。

< 問い合わせ先 >

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線 6614) 加藤(内線 6616)

河川(栃木県)
・水質モニタリング結果一覧

(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1日	曇	0.5	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1			
2			恒明橋		11月1日	曇	0.3	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1			
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月1日	曇	0.2	0.0	>100	17	3	<1	<1	<1			
4			湯川		湯川橋	11月1日	晴	0.2	0.0	>100	31	4	2	<1	<1		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月2日	曇	0.3	0.0	>100	22	1	<1	<1	<1			
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月1日	晴	0.3	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1			
7		黒川	新田橋		11月2日	曇	0.4	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1			
8		余笹川	川田橋	大田原市	11月2日	曇	0.3	0.0	>100	25	<1	<1	<1	<1			
9		那珂川	黒羽		11月2日	晴	0.2	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1			
10		松葉川	未流		11月2日	曇	0.2	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1			
11		蛇尾川	宇田川橋		11月4日	晴	0.2	0.0	>100	14	1	<1	<1	<1	<1		
12		百村川	百村中橋		11月4日	晴	0.5	0.0	>100	18	1	<1	<1	<1	<1		
13		那珂川水系	那珂川		夕の原	那須塩原市	11月7日	晴	0.3	0.0	>100	23	<1	<1	<1	<1	
14				堰場橋	11月7日		晴	0.5	0.0	>100	22	<1	<1	<1	<1		
15				岩井橋	11月4日		晴	0.4	0.0	>100	20	1	<1	<1	<1		
16			那珂川	新那珂橋	大田原市	11月4日	晴	0.3	0.0	>100	18	1	<1	<1	<1		
17			武茂川	更生橋		11月4日	晴	0.2	0.0	>100	18	1	<1	<1	<1		
18			荒川	梶橋	那珂川町	11月8日	曇	0.3	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1		
19			連城橋	11月8日		晴	0.2	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1			
20			内川	田中橋	さくら市	11月7日	晴	0.2	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1		
21			旭橋	11月8日		曇	0.2	0.0	>100	15	1	<1	<1	<1	<1		
22			荒川	向田橋	那須烏山市	11月8日	曇	0.3	0.0	>100	18	<1	<1	<1	<1		
23		江川	未流	11月8日		曇	0.3	0.0	28	17	31	34	<1	<1			
24		鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	11月26日	晴	0.4	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1		
25	湯西川			前沢橋		11月26日	晴	0.3	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1		
26	男鹿川			未流		11月26日	晴	0.5	0.0	>100	8	<1	1	<1	<1		
27	鬼怒川			小佐越		11月26日	曇	0.4	0.0	>100	9	8	4	<1	<1		
28	板穴川			未流		11月26日	晴	0.2	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1		
29	湯川			未流		11月24日	雪	0.3	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1		
30	大谷川			神橋		11月16日	晴	0.2	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1		
31	志渡淵川			筋違橋		11月16日	晴	0.2	0.0	>100	11	3	2	<1	<1		
32	大谷川			開進橋(針貝)		11月16日	晴	0.2	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1		
33	鬼怒川			佐貫		塩谷町	11月7日	晴	0.2	0.0	>100	11	2	2	<1	<1	
34	西鬼怒川			西鬼怒川橋		宇都宮市	11月14日	曇	0.5	0.0	>100	11	4	1	<1	<1	
35	鬼怒川			鬼怒川橋(宝積寺)			11月14日	曇	0.3	0.0	>100	13	1	<1	<1	<1	
36	江川		未流	真岡市	11月5日	曇	0.3	0.0	>100	18	3	1	<1	<1			
37	赤堀川		日光市役所前		11月5日	曇	0.4	0.0	>100	24	1	1	<1	<1			
38	田川		木和田島	日光市	11月16日	晴	0.2	0.0	>100	11	2	<1	<1	<1			
39	田川		大曾橋		11月16日	晴	0.2	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1			
40	釜川		つくし橋	宇都宮市	11月14日	曇	0.3	0.0	>100	16	2	1	<1	<1			
41	田川		明治橋		11月14日	曇	0.3	0.0	>100	20	1	<1	<1	<1			
42	田川		梁橋	上三川町	11月5日	曇	0.3	0.0	>100	24	5	3	<1	<1			
43	黒川		貝島橋		11月5日	晴	0.3	0.0	>100	29	<1	<1	<1	<1			
44	渡良瀬川水系		思川水域	黒川	小山市	11月26日	晴	0.2	0.0	>100	10	3	2	<1	<1		
45				御成橋		11月26日	晴	0.3	0.0	>100	18	2	2	<1	<1		
46				大芦川		赤石橋	11月26日	晴	0.4	0.0	72	7	5	4	<1	<1	
47				小藪川		小藪橋	11月26日	晴	0.1	0.0	>100	18	2	2	<1	<1	
48		保橋		11月26日		晴	0.4	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1			
49		乙女大橋		11月5日		晴	0.3	0.0	>100	20	8	4	<1	<1			
50		巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	11月17日	晴	0.8	0.0	>100	26	6	3	<1	<1		
51				沢入発電所渡良瀬川取水堰		11月24日	雪	0.2	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1		
52		渡良瀬川水域	渡良瀬川	葉鹿橋	日光市	11月17日	晴	0.3	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1		
53				中橋		11月17日	晴	0.5	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1		
54				渡良瀬大橋		11月17日	晴	0.3	0.0	>100	21	2	1	<1	<1		
55				新開橋		11月17日	晴	0.4	0.0	85	24	3	2	<1	<1		
56																	

・採取地点は、原則として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(栃木県)
・底質モニタリング結果一覧

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1日	曇	0.5	5	78	礫・砂	<10	13	13	
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	11月1日	曇	0.3	5	89	礫・砂	<10	11	11	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月1日	曇	0.2	4	68	砂・礫	<10	44	44	
4		湯川	湯川橋	那須町	11月1日	晴	0.2	5	75	砂・礫	<10	27	27	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月2日	曇	0.3	5	80	砂・礫	<10	57	57	
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月1日	晴	0.3	5	66	砂・礫	21	130	151	
7		黒川	新田橋		11月2日	曇	0.4	3	77	礫・砂	15	70	85	
8		余笹川	川田橋		11月2日	曇	0.3	7	70	砂・礫	19	85	104	
9		那珂川	黒羽		11月2日	晴	0.2	7	91	砂・礫	<10	24	24	
10		松葉川	未流	大田原市	11月2日	曇	0.2	6	89	礫・砂	<10	21	21	
11		蛇尾川	宇田川橋		11月4日	晴	0.2	5	73	砂	<10	29	29	
12		百村川	百村中橋		11月4日	晴	0.5	5	83	礫・砂	<10	43	43	
13			夕の原	那須塩原市	11月7日	晴	0.3	6	75	砂・礫	<10	<10	-	
14			堰場橋	那須塩原市	11月7日	晴	0.5	6	80	礫・砂	<10	29	29	
15			若井橋	大田原市	11月4日	晴	0.4	7	77	砂・礫	<10	12	12	
16			帯川橋	大田原市	11月4日	晴	0.3	5	82	礫・砂	<10	14	14	
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月4日	晴	0.2	3	87	礫・砂	<10	<10	-	
18		武茂川	更生橋	那珂川町	11月8日	曇	0.3	7	90	礫・砂	<10	<10	-	
19		荒川	椗橋	塩谷町	11月7日	晴	0.7	6	92	礫・砂	<10	24	24	
20			連城橋	さくら市	11月8日	晴	0.2	5	78	砂・礫	<10	<10	-	
21			田中橋	矢板市	11月7日	晴	0.2	6	83	礫・砂	<10	35	35	
22		内川	旭橋	さくら市	11月8日	曇	0.2	5	81	礫・砂	<10	30	30	
23		荒川	向田橋	那須烏山市	11月8日	曇	0.3	7	84	礫・砂	<10	10	10	
24		江川	未流	那須烏山市	11月8日	曇	0.3	5	83	礫・砂	<10	21	21	
25		鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前		11月26日	晴	0.4	3	79	礫・砂	<10	10	10
26	湯西川		前沢橋		11月26日	晴	0.3	5	70	砂	<10	<10	-	
27	男鹿川		未流		11月26日	晴	0.5	5	78	礫・砂	<10	<10	-	
28	鬼怒川		小佐越		11月26日	曇	0.4	5	76	砂・礫	<10	29	29	
29	板穴川		未流	日光市	11月26日	晴	0.2	7	85	礫・砂	<10	21	21	
30	湯川		未流		11月24日	雪	0.3	6	83	砂・礫	<10	<10	-	
31	大谷川		神橋		11月16日	晴	0.2	4	80	礫・砂	<10	15	15	
32	志渡瀬川		筋違橋		11月16日	晴	0.2	5	90	礫・砂	<10	64	64	
33	大谷川		開進橋(針貝)		11月16日	晴	0.2	5	77	砂	<10	<10	-	
34	鬼怒川		佐貫	塩谷町	11月7日	晴	0.2	6	44	砂	17	100	117	
35	西鬼怒川		西鬼怒川橋	宇都宮市	11月14日	曇	0.5	5	84	砂・礫	<10	<10	-	
36	鬼怒川		鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	11月14日	曇	0.3	5	85	礫・砂	<10	<10	-	
37	鬼怒川		大道泉橋	真岡市	11月5日	曇	0.3	8	74	砂・礫	<10	<10	-	
38	江川		未流	下野市	11月5日	曇	0.4	5	75	砂	<10	<10	-	
39	赤堀川		日光市役所前	日光市	11月16日	晴	0.2	5	69	砂・礫	26	170	196	
40			木和田島	日光市	11月16日	晴	0.2	5	78	砂・礫	<10	18	18	
41	田川		大曾橋	宇都宮市	11月14日	曇	0.3	3	82	砂	<10	<10	-	
42	釜川		つくし橋		11月14日	曇	0.3	3	86	礫・砂	<10	20	20	
43	田川		明治橋	上三川町	11月5日	曇	0.3	8	78	礫・砂	<10	10	10	
44			梁橋	小山市	11月5日	晴	0.3	5	89	礫・砂	<10	24	24	
45	黒川		貝島橋	鹿沼市	11月26日	晴	0.2	3	77	砂	<10	47	47	
46			御成橋	壬生町	11月26日	晴	0.3	3	69	砂	<10	10	10	
47	大芦川		赤石橋	鹿沼市	11月26日	晴	0.4	3	82	砂・礫	<10	<10	-	
48	小藪川		小藪橋	鹿沼市	11月26日	晴	0.1	3	82	砂・礫	<10	<10	-	
49	思川		保橋	栃木市	11月26日	晴	0.4	3	78	砂	<10	<10	-	
50		乙女大橋	小山市	11月5日	晴	0.3	7	85	砂・礫	<10	<10	-		
51	巴波川	巴波橋	栃木市	11月17日	晴	0.8	5	52	シルト	<10	75	75		
52		沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	11月24日	雪	0.2	7	92	礫・砂	<10	<10	-		
53		菓麩橋	足利市	11月17日	晴	0.3	5	93	礫・砂	<10	<10	-		
54		中橋		11月17日	晴	0.5	7	87	礫・砂	<10	<10	-		
55		渡良瀬大橋	館林市	11月17日	晴	0.3	5	79	砂・礫	<10	<10	-		
56		新開橋	栃木市	11月17日	晴	0.4	5	85	砂・礫	<10	16	16		

・採取地点は、原則として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(栃木県)
・周辺環境モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	性状	左岸			空間線量 (μ Sv/h)	性状	右岸			備考			
	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]					放射性セシウム						
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計				
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	11月1日	曇	-	-	-	-	壤質	360	2,100	2,460	0.07	(左岸)私有地の為、採取不可		
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	11月1日	曇	壤質	160	910	1,070	0.12	壤質	910	5,400	6,310		0.11	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月1日	曇	壤質	250	1,300	1,550	0.11	壤質	390	2,000	2,390		0.12	
4		湯川	湯川橋	那須町	11月1日	晴	壤質	170	990	1,160	0.17	壤質	300	1,800	2,100		0.11	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月2日	曇	壤質	550	3,300	3,850	0.13	壤質	200	1,200	1,400		0.10	
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月1日	晴	壤質	900	5,100	6,000	0.14	壤質	700	4,500	5,200		0.13	
7		黒川	新田橋	那須町	11月2日	曇	壤質	270	1,600	1,870	0.18	壤質	420	2,400	2,820		0.16	
8		余笹川	川田橋	大田市	11月2日	曇	壤質	170	1,100	1,270	0.12	壤質	170	1,000	1,170		0.21	
9		那珂川	黒羽		11月2日	晴	壤質	130	700	830	0.08	壤質	210	1,200	1,410		0.07	
10		松葉川	未流		11月2日	曇	壤質	170	1,100	1,270	0.07	壤質	120	750	870		0.09	
11		蛇尾川	宇田川橋		11月4日	晴	壤質	120	740	860	0.07	壤質	46	320	366		0.06	
12		百村川	百村中橋		11月4日	晴	壤質	490	3,200	3,690	0.09	壤質	130	610	740		0.07	
13		碓氷川	夕の原		那須塩原市	11月7日	晴	壤質	190	1,200	1,390	0.09	壤質	98	540		638	0.07
14			堰場橋		那須塩原市	11月7日	晴	壤質	98	430	528	0.16	壤質	110	600		710	0.22
15			岩井橋		大田市	11月4日	晴	壤質	78	480	558	0.06	壤質	160	970		1,130	0.06
16			碓氷橋		大田市	11月4日	晴	壤質	18	87	105	0.07	壤質	90	530		620	0.06
17			那珂川		新那珂橋	那珂川町	11月4日	晴	壤質	75	380	455	0.06	壤質	47		210	257
18			武茂川	更生橋	那珂川町	11月8日	曇	壤質	27	150	177	0.07	壤質	28	130		158	0.06
19			荒川	梶橋	塩谷町	11月7日	晴	壤質	34	280	314	0.07	壤質	88	540		628	0.08
20			荒川	運城橋	さくら市	11月8日	晴	壤質	35	250	285	0.07	壤質	31	210		241	0.06
21			内川	田中橋	矢板市	11月7日	晴	壤質	460	2,600	3,060	0.09	壤質	100	650		750	0.07
22			内川	旭橋	さくら市	11月8日	曇	壤質	61	420	481	0.08	壤質	58	340		398	0.07
23		荒川	向田橋	那須烏山市	11月8日	曇	壤質	32	250	282	0.06	壤質	41	180	221		0.06	
24		江川	未流		11月8日	曇	壤質	24	130	154	0.05	壤質	22	180	202		0.05	
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	11月26日	晴	壤質	220	1,400	1,620	0.09	壤質	460	2,400	2,860	0.10	(右岸)私有地の為、採取不可	
26		湯西川	前沢橋		11月26日	晴	壤質	20	140	160	0.07	壤質	<10	31	31	0.05		
27		男鹿川	未流		11月26日	晴	壤質	21	180	201	0.11	壤質	500	3,000	3,500	0.10		
28		鬼怒川	小佐越		11月26日	曇	壤質	250	1,700	1,950	0.11	壤質	160	980	1,140	0.10		
29		板穴川	未流		11月26日	晴	壤質	230	1,300	1,530	0.13	砂質	14	110	124	0.09		
30		湯川	未流		11月24日	雪	壤質	40	270	310	0.05	-	-	-	-	-		
31		大谷川	神橋		11月16日	晴	壤質	48	300	348	0.07	壤質	280	1,900	2,180	0.07		
32		志渡淵川	筋連橋		11月16日	晴	壤質	220	1,300	1,520	0.09	壤質	410	2,600	3,010	0.10		
33		大谷川	開連橋(針貝)		11月16日	晴	壤質	160	970	1,130	0.11	砂質	<10	<10	-	0.04		
34		鬼怒川	佐貫		塩谷町	11月7日	晴	壤質	120	810	930	0.08	壤質	51	370	421		0.10
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月14日	曇	壤質	52	290	342	0.06	壤質	18	120	138	0.06		
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	11月14日	曇	砂質	<10	<10	-	0.05	砂質	16	130	146	0.06			
37		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	11月5日	曇	壤質	10	74	84	0.07	壤質	<10	18	18	0.05		
38		江川	未流	下野市	11月5日	曇	壤質	100	670	770	0.05	壤質	13	96	109	0.06		
39		赤堀川	日光市役所前	日光市	11月16日	晴	-	-	-	-	-	壤質	95	660	755	0.06	(左岸)私有地の為、採取不可	
40		赤堀川	木和田島		11月16日	晴	壤質	70	430	500	0.05	壤質	<10	58	58	0.05		
41		田川	大曾橋	宇都宮市	11月14日	曇	壤質	68	410	478	0.05	壤質	200	1,300	1,500	0.06		
42		釜川	つくし橋	宇都宮市	11月14日	曇	壤質	10	68	78	0.05	壤質	93	500	593	0.05		
43		田川	明治橋	上三川町	11月5日	曇	壤質	57	390	447	0.04	壤質	32	190	222	0.05		
44		田川	梁橋	小山市	11月5日	曇	壤質	<10	75	75	0.05	壤質	18	94	112	0.04		
45		渡良瀬川水系	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	11月26日	晴	壤質	46	290	336	0.06	壤質	14	62	76	0.05
46				黒川	御成橋	王生町	11月26日	晴	壤質	54	460	514	0.06	壤質	31	150	181	0.06
47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	11月26日	晴	壤質	32	240	272	0.06	壤質	120	760	880	0.06
48				小藪川	小藪橋	鹿沼市	11月26日	晴	壤質	10	49	59	0.06	壤質	64	470	534	0.06
49	思川			保橋	栃木市	11月26日	晴	壤質	38	220	258	0.05	壤質	32	210	242	0.06	
50	思川			乙女大橋	小山市	11月5日	晴	壤質	15	110	125	0.07	壤質	18	140	158	0.05	
51	巴波川水域		巴波川	栃木市	11月17日	晴	壤質	11	64	75	0.06	壤質	16	94	110	0.06		
52	渡良瀬川水域		渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	11月24日	雪	砂質	<10	15	15	0.13	砂質	<10	63	63	0.13	
53				葦鹿橋	足利市	11月17日	晴	壤質	38	220	258	0.04	壤質	40	250	290	0.07	
54				中橋	足利市	11月17日	晴	壤質	11	62	73	0.04	壤質	19	87	106	0.05	
55				渡良瀬大橋	館林市	11月17日	晴	壤質	63	360	423	0.08	壤質	<10	53	53	0.07	
56				新開橋	館林市	11月17日	晴	壤質	16	120	136	0.06	壤質	96	470	566	0.06	

・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、原則として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-161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(栃木県)
・水質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考			
No.	地点		市町村名				採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム					
												Cs-134	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19日	晴	25.1	0.5	4.6	9	1	1	<1	<1		
					下層	12月16日	晴	30.5	0.5	4.6	11	<1	<1	<1	<1		
		塩原ダム貯水池			表層	10月19日	晴	20.2	0.5	4.6	16	<1	1	<1	<1		
					下層	12月2日	晴	28.7	0.5	4.2	23	<1	<1	<1	<1		
3	川治ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月18日	晴	53.0	0.5	5.3	9	<1	1	<1	<1			
				下層	12月5日	晴	81.0	0.5	4.6	10	<1	1	<1	<1			
				五十里ダム貯水池	表層	10月18日	晴	42.0	0.5	3.7	6	2	4	<1	<1		
					下層	12月5日	晴	44.0	0.5	3.5	7	1	2	<1	<1		
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	68.0	0.5	5.1	9	<1	1	<1	<1		
					下層	12月5日	晴	65.5	0.5	3.3	10	<1	2	<1	<1		
					湯ノ湖	表層	10月13日	曇	12.5	0.5	2.5	16	2	2	<1	<1	
						下層	12月16日	雪	10.5	0.5	2.5	16	2	2	<1	<1	
7	中禅寺湖	湖心	日光市	表層	10月13日	曇	164.6	0.5	16.0	11	<1	<1	<1	<1			
				下層	12月1日	曇	161.2	0.5	9.6	11	<1	<1	<1	<1			
				渡良瀬貯水池	表層	10月11日	晴	6.7	0.5	0.8	19	7	5	<1	<1		
					下層	12月8日	晴	7.4	0.5	1.2	19	7	6	<1	<1		
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	10月11日	晴	6.7	0.5	0.8	19	7	5	<1	<1		
					下層	12月8日	晴	7.4	0.5	1.2	19	7	6	<1	<1		

・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、本速報においては記載していない。

湖沼・水源地(栃木県)
・底質・周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	底質			周辺環境(湖畔)				備考					
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				
							採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム					空間線量 (μ Sv/h)				
							Cs-134	Cs-137	合計	放射性セシウム									
										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19日	晴	25.1	10	30	シルト	79	510	589	壊質	130	840	970	0.07	
					12月16日	晴	30.5	8	28	シルト	110	790	900	壊質	58	410	468	0.06	
		塩原ダム貯水池			10月19日	晴	20.2	10	49	シルト	37	280	317	壊質	100	590	690	0.07	
					12月2日	晴	28.7	10	49	シルト	36	240	276	壊質	55	350	405	0.10	
3	川治ダム貯水池	湖心	日光市	10月18日	晴	53.0	10	39	シルト	29	170	199	砂質	110	610	720	0.12		
				12月5日	晴	81.0	10	36	シルト	290	1,500	1,790	壊質	61	360	421	0.12		
				五十里ダム貯水池	10月18日	晴	42.0	8	37	シルト	40	250	290	壊質	260	1,600	1,860	0.13	
					12月5日	晴	44.0	7	43	シルト	30	220	250	壊質	120	730	850	0.10	
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	10月18日	晴	68.0	10	38	シルト	<10	44	44	壊質	<10	53	53	0.06	
					12月5日	晴	65.5	8	37	シルト	<10	52	52	壊質	<10	58	58	0.07	
					湯ノ湖	10月13日	曇	12.5	5	13	シルト	16	110	126	壊質	17	73	90	0.06
						12月16日	雪	10.5	6	24	シルト	50	270	320	壊質	<10	40	40	0.06
7	中禅寺湖	湖心	日光市	10月13日	曇	164.6	8	12	シルト	150	980	1,130	壊質	230	1,500	1,730	0.05		
				12月1日	曇	161.2	6	14	シルト	130	840	970	壊質	63	420	483	0.06		
				渡良瀬貯水池	10月11日	晴	6.7	6	36	シルト	23	120	143	壊質	90	530	620	0.05	
					12月8日	晴	7.4	5	32	シルト	19	110	129	壊質	17	140	157	0.05	

・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、原則として北から南に記載。
・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社のサーベイメータTCS-161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。

