

## 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27年10月5日～12月14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27年7-9月）測定結果）

#### (1) 水質（検出下限値：1Bq/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）：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（Cs-134、Cs-137 合計）：10Bq/kg

#### (2) 底質（検出下限値：10Bq/kg(乾泥)）

全体としては、ほとんどの地点で100Bq/kg以下であり、おおむね減少傾向で推移。河川では、ほとんどの地点で100Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。湖沼・水源地では、ほとんどの地点で1,500Bq/kg以下であり、多くの地点でばらつきが見られる。

（河川）

Cs-134 + Cs-137：不検出 ～ 196Bq/kg(乾泥)（ 不検出 ～ 262Bq/kg(乾泥)）

（湖沼・水源地）

Cs-134 + Cs-137： 132 ～ 1,240Bq/kg(乾泥)（ 123 ～ 1,130Bq/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 (3)	3 (3)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	16 (8)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 11 ~ 6,100Bq/kg(乾泥) ( 不検出 ~ 17,700Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.25  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 48 ~ 1,980Bq/kg(乾泥) ( 32 ~ 1,600Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.16  $\mu$  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12日	曇	0.5	0.0	>100	17	<1	<1	<1						
2			恒明橋	那須塩原市	11月12日	晴	0.2	0.0	>100	14	2	<1	<1	<1					
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月12日	曇	0.2	0.0	>100	18	4	<1	<1	<1					
4					湯川	湯川橋	11月12日	曇	0.2	0.0	>100	33	5	2	<1	<1			
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月5日	晴	0.4	0.0	>100	16	<1	<1	<1	<1					
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月12日	曇	0.2	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1					
7		黒川	新田橋	大田原市	11月5日	晴	0.4	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1					
8		余笹川	川田橋		11月5日	晴	0.4	0.0	>100	21	<1	<1	<1	<1	<1				
9		那珂川	黒羽		11月5日	晴	0.2	0.0	>100	15	3	<1	<1	<1	<1				
10		松葉川	未流		11月5日	晴	0.4	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	<1				
11		蛇尾川	宇田川橋	11月6日	晴	0.2	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1	<1					
12		百村川	百村中橋	11月6日	晴	0.4	0.0	>100	18	<1	<1	<1	<1	<1					
13		霧川	霧川	那須塩原市	夕の原	11月7日	曇	0.2	0.0	>100	23	<1	<1	<1	<1				
14					堰場橋	11月7日	曇	0.5	0.0	>100	23	<1	<1	<1	<1	<1			
15					岩井橋	11月6日	晴	0.4	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1	<1			
16					霧川橋	11月6日	晴	0.4	0.0	>100	18	2	<1	<1	<1	<1			
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月6日	晴	0.2	0.0	>100	17	1	<1	<1	<1					
18		武茂川	更生橋	11月9日	曇	0.3	0.0	>100	12	3	1	<1	<1	<1					
19		櫻橋	塩谷町	11月7日	曇	0.4	0.0	>100	7	2	<1	<1	<1	<1					
20		荒川	連城橋	さくら市	11月9日	曇	0.2	0.0	>100	15	3	<1	<1	<1					
21		内川	田中橋	矢板市	11月7日	曇	0.2	0.0	>100	10	2	1	<1	<1	<1				
22		旭橋	さくら市	11月9日	曇	0.2	0.0	85	15	1	<1	<1	<1	<1					
23		荒川	向田橋	那須烏山市	11月9日	曇	0.2	0.0	>100	19	1	<1	<1	<1					
24		江川	未流	11月9日	曇	0.3	0.0	58	17	6	3	<1	<1	<1					
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	11月10日	曇	0.4	0.0	63	9	5	8	<1	<1					
26			湯西川	前沢橋	11月10日	曇	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1					
27			男鹿川	未流	11月10日	曇	0.3	0.0	>100	9	1	<1	<1	<1	<1				
28			鬼怒川	小佐越	11月10日	曇	0.3	0.0	63	9	4	4	<1	<1	<1				
29			板穴川	未流	11月10日	曇	0.2	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1	<1				
30			湯川	未流	11月25日	曇	0.3	0.0	>100	18	<1	<1	<1	<1	<1				
31			大谷川	神橋	11月7日	曇	0.3	0.0	>100	11	2	<1	<1	<1	<1				
32			志渡淵川	筋違橋	11月7日	晴	0.2	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	<1				
33			大谷川	開違橋(針貝)	11月7日	曇	0.2	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1	<1				
34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	11月7日	曇	0.2	0.0	65	11	<1	<1	<1	<1				
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月11日	晴	0.4	0.0	>100	11	4	2	<1	<1	<1			
36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	11月11日	晴	0.3	0.0	>100	13	2	1	<1	<1	<1				
37			大道泉橋	真岡市	11月16日	晴	0.3	0.0	>100	17	5	2	<1	<1	<1				
38			江川	未流	下野市	11月16日	晴	0.3	0.0	>100	21	3	<1	<1	<1	<1			
39			利根川水系	赤堀川	日光市役所前	日光市	11月7日	晴	0.2	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1			
40					木和田島	11月7日	晴	0.2	0.0	>100	16	2	<1	<1	<1	<1			
41					大曾橋	宇都宮市	11月11日	晴	0.3	0.0	>100	16	2	<1	<1	<1	<1		
42					釜川	つくし橋	11月11日	晴	0.2	0.0	>100	20	5	2	<1	<1	<1		
43					田川	明治橋	上三川町	11月16日	晴	0.3	0.0	>100	22	2	<1	<1	<1	<1	
44					梁橋	小山市	11月16日	曇	0.3	0.0	>100	24	4	<1	<1	<1	<1		
45					黒川	貝島橋	11月20日	曇	0.3	0.0	>100	9	1	<1	<1	<1	<1		
46					御成橋	壬生町	11月13日	曇	0.1	0.0	>100	20	17	3	<1	<1	<1		
47					大芦川	赤石橋	鹿沼市	11月20日	曇	0.2	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1	<1	
48					小藪川	小藪橋	11月20日	曇	0.4	0.0	>100	17	2	1	<1	<1	<1		
49	思川	保橋	栃木市	11月13日	曇	0.3	0.0	>100	13	3	<1	<1	<1	<1					
50			乙女大橋	小山市	11月16日	晴	0.3	0.0	>100	17	5	1	<1	<1	<1				
51	渡良瀬川水系	巴波川水域	巴波川	栃木市	11月13日	曇	0.7	0.0	>100	27	10	2	<1	<1	<1				
52			沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	11月16日	曇	0.2	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	<1				
53			葉鹿橋	足利市	11月13日	晴	0.3	0.0	>100	15	6	3	<1	<1	<1				
54			中橋	11月13日	晴	0.8	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
55			渡良瀬大橋	館林市	11月13日	晴	0.4	0.0	>100	23	2	1	<1	<1	<1				
56			新開橋	栃木市	11月13日	晴	0.1	0.0	>100	26	16	4	<1	<1	<1				

・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12日	曇	0.5	5	89	砂・礫	<10	<10	-		
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	11月12日	晴	0.2	5	85	砂・礫	<10	11	11		
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月12日	曇	0.2	5	77	砂・礫	<10	31	31		
4		湯川	湯川橋	那須町	11月12日	曇	0.2	5	87	砂・礫	<10	17	17		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月5日	晴	0.4	7	80	砂・礫	<10	24	24		
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月12日	曇	0.2	5	79	礫・砂	<10	19	19		
7		黒川	新田橋	那須町	11月5日	晴	0.4	5	89	礫・砂	<10	35	35		
8		余笹川	川田橋	那須町	11月5日	晴	0.4	7	74	砂	14	57	71		
9		那珂川	黒羽	那須町	11月5日	晴	0.2	7	85	礫・砂	<10	23	23		
10		松葉川	未流	大田原市	11月5日	晴	0.4	7	93	礫・砂	<10	30	30		
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	11月6日	晴	0.2	7	79	礫・砂	<10	23	23		
12		百村川	百村中橋	大田原市	11月6日	晴	0.4	5	86	礫・砂	13	69	82		
13		那珂川	夕の原	那須塩原市	11月7日	曇	0.2	7	80	砂・礫	<10	24	24		
14		那珂川	堰場橋	那須塩原市	11月7日	曇	0.5	7	68	砂・礫	<10	39	39		
15		那珂川	岩井橋	大田原市	11月6日	晴	0.4	8	77	砂・礫	<10	13	13		
16		那珂川	那珂川橋	大田原市	11月6日	晴	0.4	7	77	砂・礫	<10	13	13		
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月6日	晴	0.2	5	82	礫・砂	<10	12	12		
18		武茂川	更生橋	那珂川町	11月9日	曇	0.3	7	74	砂	<10	14	14		
19		荒川	梶橋	塩谷町	11月7日	曇	0.4	3	83	礫・砂	<10	14	14		
20		荒川	連城橋	さくら市	11月9日	曇	0.2	5	83	砂・礫	<10	<10	-		
21		内川	田中橋	矢板市	11月7日	曇	0.2	10	91	砂・礫	<10	26	26		
22		内川	旭橋	さくら市	11月9日	曇	0.2	5	81	砂・礫	<10	29	29		
23		荒川	向田橋	さくら市	11月9日	曇	0.2	7	83	砂・礫	<10	11	11		
24		江川	未流	那須烏山市	11月9日	曇	0.3	5	82	砂・礫	<10	12	12		
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	11月10日	曇	0.4	3	83	礫・砂	<10	24	24		
26		湯西川	前沢橋	日光市	11月10日	曇	0.3	5	80	砂・礫	<10	<10	-		
27		男鹿川	未流	日光市	11月10日	曇	0.3	3	90	砂・礫	<10	<10	-		
28		鬼怒川	小佐越	日光市	11月10日	曇	0.3	5	79	砂・礫	<10	14	14		
29		板穴川	未流	日光市	11月10日	曇	0.2	5	80	礫・砂	<10	25	25		
30		湯川	未流	日光市	11月25日	曇	0.3	5	77	砂・礫	<10	17	17		
31		大谷川	神橋	日光市	11月7日	曇	0.3	3	93	礫・砂	<10	11	11		
32		志渡淵川	筋違橋	日光市	11月7日	晴	0.2	3	81	砂・礫	26	120	146		
33		大谷川	開進橋(針貝)	日光市	11月7日	曇	0.2	5	82	砂・礫	<10	<10	-		
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	11月7日	曇	0.2	8	70	砂	<10	17	17		
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月11日	晴	0.4	5	67	シルト・砂	36	160	196		
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	11月11日	晴	0.3	5	68	砂	<10	12	12		
37		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	11月16日	晴	0.3	5	78	砂・礫	<10	11	11		
38		江川	未流	下野市	11月16日	晴	0.3	5	75	砂・礫	<10	40	40		
39		赤堀川	日光市役所前	日光市	11月7日	晴	0.2	5	77	砂	16	56	72		
40		赤堀川	木和田島	日光市	11月7日	晴	0.2	5	66	砂	19	83	102		
41		田川	大曾橋	宇都宮市	11月11日	晴	0.3	5	76	砂	<10	11	11		
42		釜川	つくし橋	宇都宮市	11月11日	晴	0.2	5	88	砂・礫	<10	14	14		
43		田川	明治橋	上三川町	11月16日	晴	0.3	5	85	礫・砂	<10	<10	-		
44		田川	梁橋	小山市	11月16日	曇	0.3	5	74	砂・礫	<10	12	12		
45		渡良瀬川水系	黒川	貝島橋	鹿沼市	11月20日	曇	0.3	3	92	礫・砂	<10	<10	-	
46				御成橋	壬生町	11月13日	曇	0.1	5	90	礫	<10	<10	-	
47			大芦川	赤石橋	鹿沼市	11月20日	曇	0.2	3	81	礫・砂	<10	10	10	
48				小藪川	小藪橋	鹿沼市	11月20日	曇	0.4	3	85	砂・礫	<10	14	14
49	思川		保橋	栃木市	11月13日	曇	0.3	3	87	礫・砂	<10	<10	-		
50			乙女大橋	小山市	11月16日	晴	0.3	5	76	砂・礫	<10	<10	-		
51	巴波川水域		巴波川	巴波橋	栃木市	11月13日	曇	0.7	5	44	シルト	17	81	98	
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16日	曇	0.2	7	78	礫・砂	<10	15	15	
53				葉鹿橋	日光市	11月13日	晴	0.3	3	89	礫・砂	<10	<10	-	
54				中橋	足利市	11月13日	晴	0.8	3	79	砂・礫	<10	<10	-	
55		渡良瀬大橋		館林市	11月13日	晴	0.4	5	82	砂・礫	<10	10	10		
56	新開橋	栃木市	11月13日	晴	0.1	3	82	砂・礫	<10	<10	-				

・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	左岸				右岸				備考				
	水域名	地点名	市町村			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)			
							放射性セシウム					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12日	曇	-	-	-	-	壤質	290	1,300	1,590	0.07	(左岸)私有地の為、採取不可		
2			恒明橋	那須塩原市	11月12日	晴	壤質	860	3,900	4,760	0.16	壤質	270	1,200	1,470		0.16	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月12日	曇	壤質	310	1,500	1,810	0.14	壤質	1,100	4,700	5,800		0.18	
4			湯川	11月12日	曇	壤質	210	980	1,190	0.23	壤質	700	3,200	3,900	0.18			
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月5日	晴	壤質	540	2,000	2,540	0.16	壤質	530	2,200	2,730		0.11	
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月12日	曇	壤質	970	4,200	5,170	0.23	壤質	1,000	4,200	5,200		0.14	
7		黒川	新田橋		11月5日	晴	壤質	150	630	780	0.24	壤質	560	2,400	2,960		0.19	
8		余笹川	川田橋		11月5日	晴	壤質	400	1,700	2,100	0.15	壤質	330	1,500	1,830		0.24	
9		那珂川	黒羽		11月5日	晴	壤質	99	380	479	0.10	壤質	150	690	840		0.08	
10		松葉川	末流	大田原市	11月5日	晴	壤質	120	560	680	0.09	壤質	100	360	460		0.09	
11		蛇尾川	宇田川橋		11月6日	晴	壤質	57	290	347	0.07	壤質	62	250	312		0.06	
12		百村川	百村中橋		11月6日	晴	壤質	1,200	4,900	6,100	0.10	壤質	60	330	390		0.08	
13		那珂川	夕の原	那須塩原市	11月7日	曇	壤質	290	1,200	1,490	0.11	壤質	130	640	770		0.08	
14			那珂川	堰場橋		11月7日	曇	壤質	160	740	900	0.18	壤質	250	1,200		1,450	0.25
15				岩井橋	大田原市	11月6日	晴	壤質	270	1,200	1,470	0.08	壤質	150	630		780	0.07
16				那珂川	那珂川橋	那珂川町	11月6日	晴	壤質	44	190	234	0.06	壤質	46		190	236
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月6日	晴	壤質	140	620	760	0.07	壤質	63	270	333		0.06	
18	武茂川	更生橋		11月9日	曇	壤質	<10	60	60	0.06	壤質	26	110	136	0.07			
19	荒川	梶橋	塩谷町	11月7日	曇	壤質	89	360	449	0.07	壤質	96	370	466	0.08			
20		連城橋	さくら市	11月9日	曇	壤質	76	410	486	0.07	壤質	21	95	116	0.06			
21	内川	田中橋	矢板市	11月7日	曇	壤質	150	800	950	0.09	壤質	140	640	780	0.07			
22		旭橋	さくら市	11月9日	曇	壤質	71	280	351	0.08	壤質	57	270	327	0.06			
23	荒川	向田橋		11月9日	曇	壤質	60	300	360	0.06	壤質	31	150	181	0.05			
24	江川	末流	那須烏山市	11月9日	曇	壤質	43	180	223	0.05	壤質	22	100	122	0.04			
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前		11月10日	曇	壤質	74	320	394	0.11	壤質	76	270	346	0.10		
26			湯西川	前沢橋		11月10日	曇	壤質	17	60	77	0.06	壤質	39	140	179	0.04	
27			男鹿川	末流		11月10日	曇	壤質	220	1,100	1,320	0.15	壤質	49	180	229	0.10	
28			鬼怒川	小佐越	日光市	11月10日	曇	壤質	300	1,200	1,500	0.15	壤質	140	560	700	0.11	
29			板六川	末流		11月10日	曇	壤質	270	1,100	1,370	0.15	壤質	83	380	463	0.10	
30			湯川	末流		11月25日	曇	壤質	46	210	256	0.06	-	-	-	-	(右岸)私有地の為、採取不可	
31			大谷川	神橋		11月7日	曇	壤質	79	290	369	0.08	壤質	170	860	1,030		0.09
32			志渡淵川	筋違橋		11月7日	晴	壤質	130	530	660	0.11	壤質	520	2,600	3,120	0.12	
33			大谷川	開進橋(針貝)		11月7日	曇	壤質	170	720	890	0.10	砂質	<10	11	11	0.05	
34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	11月7日	曇	壤質	130	500	630	0.09	壤質	300	1,400	1,700	0.10	
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月11日	晴	壤質	23	99	122	0.05	壤質	120	540	660	0.06		
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)		11月11日	晴	壤質	<10	20	20	0.05	壤質	54	230	284	0.06		
37		江川	末流	真岡市	11月16日	晴	壤質	46	220	266	0.06	壤質	<10	11	11	0.06		
38		利根川水系	赤堀川	日光市役所前	下野市	11月16日	晴	壤質	93	370	463	0.05	壤質	52	220	272	0.05	
39				木和田島	日光市	11月7日	晴	壤質	-	-	-	-	壤質	90	470	560	0.06	(左岸)私有地の為、採取不可
40			田川	大首橋	宇都宮市	11月11日	晴	壤質	81	360	441	0.07	壤質	55	290	345	0.07	
41			釜川	つくし橋		11月11日	晴	壤質	23	130	153	0.05	壤質	210	920	1,130	0.06	
42	田川		明治橋	上三川町	11月16日	晴	壤質	10	58	68	0.05	壤質	150	710	860	0.06		
43	田川		梁橋	小山市	11月16日	晴	壤質	56	230	286	0.05	壤質	30	160	190	0.05		
44	黒川		貝島橋	小山市	11月16日	曇	壤質	29	110	139	0.05	壤質	35	160	195	0.04		
45	黒川		御成橋	鹿沼市	11月20日	曇	壤質	13	69	82	0.06	壤質	28	110	138	0.06		
46	大芦川		赤石橋	壬生町	11月13日	曇	壤質	88	390	478	0.06	壤質	29	110	139	0.06		
47	小叡川		赤石橋	鹿沼市	11月20日	曇	壤質	24	120	144	0.06	砂質	<10	45	45	0.07		
48	小叡川	小叡橋	鹿沼市	11月20日	曇	壤質	44	220	264	0.06	壤質	47	230	277	0.06			
49	渡良瀬川水系	思川	保橋	栃木市	11月13日	曇	壤質	47	230	277	0.07	壤質	67	300	367	0.07		
50			乙女大橋	小山市	11月16日	晴	壤質	36	140	176	0.07	壤質	37	140	177	0.06		
51			巴波川	巴波橋	栃木市	11月13日	曇	壤質	44	190	234	0.06	壤質	30	150	180	0.05	
52		渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	11月16日	曇	砂質	<10	24	24	0.15	砂質	<10	26	26	0.13		
53			葉鹿橋	日光市	11月13日	晴	壤質	56	260	316	0.05	壤質	35	180	215	0.06		
54			中橋	足利市	11月13日	晴	壤質	30	120	150	0.04	壤質	<10	36	36	0.05		
55			渡良瀬大橋	館林市	11月13日	晴	壤質	22	80	102	0.06	壤質	<10	59	59	0.06		
56	新開橋	栃木市	11月13日	晴	壤質	27	140	167	0.05	壤質	44	190	234	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6日	晴	41.1	0.5	0.6	6	4	5	<1	<1		
					下層			40.1		7	5	5	<1	<1			
		塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	12月10日	曇	23.6	0.5	3.2	10	2	1	<1	<1		
					下層			22.6		10	4	1	<1	<1			
2	鬼怒川水系	塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	10月6日	晴	22.0	0.5	2.5	16	<1	<1	<1	<1		
					下層			21.0		17	2	2	<1	<1			
					表層	12月10日	曇	31.2	0.5	4.5	21	2	1	<1	<1		
					下層			30.2		23	1	<1	<1	<1			
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月5日	晴	65.8	0.5	1.1	6	5	7	<1	<1		
					下層			64.8		8	270	340	<1	<1			
		表層	12月7日		晴	78.5	0.5	1.5	9	3	5	<1	<1				
		下層				77.5		9	10	10	<1	<1	<1				
4	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月5日	晴	49.5	0.5	0.8	7	7	10	<1	<1		
					下層			48.5		7	38	46	<1	<1			
表層	12月7日	晴	50.5		0.5	2.0	8	3	3	<1	<1	<1					
下層			49.5			8	6	5	<1	<1	<1						
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月5日	晴	69.3	0.5	0.5	8	10	16	<1	<1		
					下層			68.3		9	40	53	<1	<1	<1		
表層	12月7日	晴	60.7		0.5	2.5	10	4	4	<1	<1	<1					
下層			59.7			11	14	11	<1	<1	<1						
6	鬼怒川水系	湯ノ湖	湖心	日光市	表層	10月6日	晴	12.6	0.5	3.7	16	<1	<1	<1	<1		
					下層			11.6		16	<1	<1	<1	<1	<1		
表層	12月4日	曇	12.5		0.5	2.7	15	1	<1	<1	<1	<1					
下層			11.5			15	1	<1	<1	<1	<1	<1					
7	鬼怒川水系	中禅寺湖	湖心	日光市	表層	10月6日	晴	163.6	0.5	9.7	11	<1	<1	<1	<1		
					下層			162.6		13	2	3	<1	<1	<1	<1	
表層	12月14日	曇	162.6		0.5	9.9	10	<1	<1	<1	<1	<1					
下層			161.6			12	1	2	<1	<1	<1	<1					
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	10月13日	晴	5.6	0.5	0.9	16	7	6	<1	<1		
					下層			4.6		16	10	7	<1	<1	<1		
					表層	12月9日	晴	7.0	0.5	1.2	17	8	7	<1	<1	<1	
					下層			6.0		17	12	7	<1	<1	<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)]			土壌					
							採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			性状	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6日	晴	41.1	10	30	シルト	110	470	580	壤質	120	640	760	0.08
					12月10日	曇	23.6	10	29	シルト	84	430	514	壤質	110	610	720	0.08
					10月6日	晴	22.0	10	61	シルト	60	230	290	壤質	150	630	780	0.14
2	鬼怒川水系	塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	12月10日	曇	31.2	10	42	シルト	50	240	290	壤質	380	1,600	1,980	0.14
					10月5日	晴	65.8	10	41	シルト	51	210	261	壤質	180	810	990	0.16
3	鬼怒川水系	川治ダム貯水池	湖心	日光市	12月7日	晴	78.5	10	40	シルト	45	170	215	壤質	240	990	1,230	0.12
					10月5日	晴	49.5	10	31	シルト	65	210	275	壤質	64	240	304	0.12
4	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	日光市	12月7日	晴	50.5	5	31	シルト	73	260	333	壤質	200	980	1,180	0.11
					10月5日	晴	69.3	10	33	シルト	27	120	147	壤質	14	50	64	0.06
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	12月7日	晴	60.7	10	35	シルト	45	240	285	壤質	39	160	199	0.05
					10月6日	晴	12.6	8	16	シルト	32	100	132	砂質	<10	48	48	0.07
6	鬼怒川水系	湯ノ湖	湖心	日光市	12月4日	曇	12.5	8	11	シルト	240	1,000	1,240	砂質	13	56	69	0.07
					10月6日	晴	163.6	8	13	シルト	160	850	1,010	壤質	43	250	293	0.08
7	鬼怒川水系	中禅寺湖	湖心	日光市	12月14日	曇	162.6	5	12	シルト	200	680	880	壤質	72	310	382	0.07
					10月13日	晴	5.6	8	43	シルト	27	110	137	壤質	78	380	458	0.06
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	12月9日	晴	7.0	5	33	シルト	28	120	148	壤質	42	220	262	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。

