

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) (5月-6月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成27年5月8日～6月24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 (※、※※は前回測定結果(※平成27年2月、※※平成26年10月-12月))

(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、ばらつきはあるもののおおむね減少又は横ばいで推移。河川では、ほとんどの地点で100Bq/kg 以下であり、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1,000Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるもののその他の地点ではおおむね横ばいで推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137:不検出 ～ 1,010Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 820Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 103 ～ 1,760Bq/kg(乾泥) (※※ 144 ～ 4,500Bq/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	73 (51)	0 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	74 (52)
湖沼・水源地	3 (7)	4 (2)	0 (5)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	8 (16)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 8,100Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 4,190Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.27 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 53 ~ 1,230Bq/kg(乾泥) (※※ 17 ~ 1,570Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.07 ~ 0.17 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	5月12日	曇	0.2	0.0	>100	16	<1	<1	<1	
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	5月12日	晴	0.2	0.0	>100	11	<1	<1	<1	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月12日	曇	0.2	0.0	>100	17	11	4	<1	<1
4		湯川	湯川橋	那須町	5月12日	曇	0.2	0.0	>100	32	2	2	<1	<1
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月11日	晴	0.5	0.0	>100	7	1	<1	<1	
6		余笹川	余笹橋	那須町	6月19日	曇	0.3	0.0	>100	19	3	<1	<1	
7		黒川	新田橋	那須町	5月12日	曇	0.3	0.0	>100	16	1	1	<1	<1
8		余笹川	川田橋	那須町	5月11日	晴	0.3	0.0	85	7	2	2	<1	<1
9		那珂川	黒羽	大田原市	6月19日	曇	0.4	0.0	>100	28	2	2	<1	<1
10		松葉川	未流	大田原市	5月12日	曇	0.3	0.0	>100	16	2	1	<1	<1
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	6月19日	曇	0.4	0.0	>100	28	2	2	<1	<1
12		百村川	百村中橋	大田原市	5月12日	曇	0.3	0.0	>100	16	2	1	<1	<1
13		那珂川	黒羽	大田原市	6月19日	曇	0.3	0.0	>100	16	3	2	<1	<1
14		那珂川	黒羽	大田原市	6月19日	曇	0.3	0.0	>100	16	3	2	<1	<1
15		那珂川	黒羽	大田原市	6月19日	曇	0.3	0.0	>100	16	3	2	<1	<1
16		那珂川	黒羽	大田原市	6月19日	曇	0.3	0.0	>100	16	3	2	<1	<1
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月14日	晴	0.3	0.0	>100	16	3	2	<1	<1
18		武茂川	更生橋	那珂川町	6月22日	晴	0.3	0.0	>100	72	16	9	2	<1
19		荒川	梶橋	塩谷町	5月14日	晴	0.3	0.0	>100	7	6	3	<1	<1
20		荒川	速城橋	さくら市	5月14日	晴	0.3	0.0	97	13	3	2	<1	<1
21		内川	田中橋	矢板市	5月14日	晴	0.2	0.0	>100	12	3	2	<1	<1
22		内川	旭橋	さくら市	5月14日	晴	0.3	0.0	55	19	5	2	<1	<1
23		荒川	向田橋	那須烏山市	5月15日	晴	0.4	0.0	>100	17	4	2	<1	<1
24		江川	未流	那須烏山市	6月22日	晴	0.4	0.0	52	11	8	3	<1	<1
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月29日	曇	0.2	0.0	>100	8	<1	<1	<1	
26		湯西川	前沢橋	日光市	5月29日	曇	0.3	0.0	>100	10	<1	<1	<1	
27		男鹿川	未流	日光市	5月29日	曇	0.3	0.0	>100	7	<1	<1	<1	
28		鬼怒川	小佐越	日光市	5月15日	晴	0.3	0.0	>100	8	<1	<1	<1	
29		板穴川	未流	日光市	6月23日	曇	0.3	0.0	>100	7	<1	<1	<1	
30		湯川	未流	日光市	6月4日	晴	0.3	0.0	>100	18	3	1	<1	<1
31		大谷川	神橋	日光市	5月28日	曇	0.2	0.0	>100	11	1	<1	<1	
32		志渡瀬川	筋違橋	日光市	5月28日	晴	0.2	0.0	>100	12	<1	<1	<1	
33		大谷川	開進橋(針貝)	日光市	5月8日	晴	0.5	0.0	>100	12	1	<1	<1	
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	6月23日	曇	0.4	0.0	>100	11	1	<1	<1	
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	5月15日	晴	0.3	0.0	>100	9	9	2	<1	<1
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	真岡市	6月2日	晴	0.3	0.0	>100	12	1	<1	<1	
37		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	6月2日	晴	0.3	0.0	>100	17	2	<1	<1	
38		江川	未流	下野市	5月20日	晴	0.4	0.0	42	18	8	4	<1	<1
39		赤堀川	日光市役所前	日光市	6月22日	晴	0.5	0.0	>100	14	4	1	<1	<1
40		田川	大曾橋	宇都宮市	5月15日	曇	0.2	0.0	>100	12	1	<1	<1	
41		田川	大曾橋	宇都宮市	5月15日	曇	0.2	0.0	75	15	4	2	<1	<1
42		釜川	つくし橋	日光市	6月23日	曇	0.4	0.0	>100	13	8	2	<1	<1
43		田川	明治橋	上三川町	5月15日	曇	0.2	0.0	>100	20	3	2	<1	<1
44		田川	梁橋	小山市	5月20日	晴	0.4	0.0	55	21	5	3	<1	<1
45		黒川	貝島橋	鹿沼市	5月20日	曇	0.4	0.0	40	20	13	5	<1	<1
46		黒川	貝島橋	鹿沼市	5月18日	晴	0.2	0.0	>100	12	3	2	<1	<1
47		大芦川	赤石橋	壬生町	5月18日	晴	0.2	0.0	85	24	4	2	<1	<1
48		小蔵川	赤石橋	鹿沼市	5月18日	晴	0.1	0.0	>100	10	<1	<1	<1	
49	小蔵川	小蔵橋	鹿沼市	5月18日	晴	0.1	0.0	80	19	6	5	<1	<1	
50	思川	保橋	栃木市	5月18日	晴	0.2	0.0	>100	14	<1	<1	<1		
51	巴波川	乙女大橋	小山市	5月20日	晴	0.3	0.0	30	16	23	5	<1	<1	
52	巴波川	巴波橋	栃木市	6月22日	晴	0.5	0.0	15	11	75	23	<1	<1	
53	渡良瀬川	巴波橋	栃木市	6月2日	曇	0.8	0.0	66	28	13	6	<1	<1	
54	渡良瀬川	巴波橋	栃木市	6月22日	晴	0.9	0.0	38	21	13	4	<1	<1	
55	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	5月28日	曇	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1		
56	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	6月24日	曇	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1		
57	渡良瀬川	業鹿橋	足利市	6月1日	晴	0.4	0.0	>100	14	14	6	<1	<1	
58	渡良瀬川	中橋	足利市	6月1日	晴	0.6	0.0	>100	16	6	3	<1	<1	
59	渡良瀬川	渡良瀬大橋	塩谷町	6月1日	晴	1.0	0.0	72	21	3	2	<1	<1	
60	渡良瀬川	新開橋	栃木市	6月2日	曇	0.1	0.0	15	28	35	29	<1	<1	
61	渡良瀬川	新開橋	栃木市	6月22日	晴	0.3	0.0	35	23	14	8	<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(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	5月12日	曇	0.2	5	91	籾・砂	<10	11	11	
2			恒明橋	那須塩原市	5月12日	晴	0.2	5	83	砂・籾	<10	17	17	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月12日	曇	0.2	5	80	砂・籾	11	36	47	
4					湯川	湯川橋	5月12日	曇	0.2	5	82	砂・籾	<10	30
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月11日	晴	0.5	5	85	砂・籾	11	36	47	
6					6月19日	曇	0.3	5	79	砂・籾	31	100	131	
5		余笹川	余笹橋	那須町	5月12日	曇	0.3	5	95	籾・砂	<10	19	19	
6					5月12日	晴	0.4	5	82	砂・籾	15	60	75	
7		黒川	新田橋	大田原市	5月11日	晴	0.3	4	90	籾・砂	<10	36	36	
8					6月19日	曇	0.4	5	92	籾・砂	11	43	54	
8		余笹川	川田橋	大田原市	5月12日	曇	0.3	5	87	砂・籾	<10	23	23	
9					6月19日	曇	0.3	5	85	砂・籾	<10	15	15	
10		松葉川	末流	大田原市	5月12日	曇	0.3	5	88	籾・砂	<10	30	30	
11					6月19日	曇	0.4	5	83	籾・砂	<10	24	24	
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	5月12日	曇	0.1	5	87	籾・砂	<10	14	14	
12					5月14日	晴	0.4	5	91	砂・籾	<10	21	21	
13		百村川	夕の原	那須塩原市	6月1日	晴	0.4	5	91	砂・籾	<10	<10	-	
14					5月14日	晴	0.4	5	82	籾・砂	12	62	74	
14		滝川	滝場橋	大田原市	5月14日	晴	0.4	5	78	砂・籾	<10	18	18	
15					5月14日	晴	0.3	5	83	籾・砂	<10	<10	-	
16		滝川	滝川橋	大田原市	6月19日	雨	0.4	5	82	籾・砂	<10	13	13	
17					5月14日	晴	0.3	5	93	籾・砂	<10	12	12	
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	6月22日	晴	0.3	5	90	籾・砂	<10	15	15	
18					5月14日	晴	0.3	5	83	砂・籾	<10	13	13	
18	武茂川	更生橋	那珂川町	6月22日	晴	0.3	5	81	砂・籾	<10	<10	-		
19				5月14日	晴	0.3	5	86	籾・砂	14	57	71		
19	荒川	摺橋	塩谷町	5月14日	晴	0.3	5	87	砂・籾	<10	<10	-		
20				5月14日	晴	0.2	10	96	籾・砂	12	47	59		
21	内川	田中橋	さくら市	5月14日	晴	0.2	10	96	籾・砂	12	47	59		
22				5月14日	晴	0.3	5	83	砂・籾	<10	35	35		
23	荒川	向田橋	那須烏山市	5月15日	晴	0.4	5	93	籾・砂	<10	<10	-		
24				6月22日	晴	0.4	5	85	籾・砂	<10	15	15		
24	江川	末流	那須烏山市	5月15日	晴	0.3	5	84	砂・籾	<10	14	14		
25				6月22日	晴	0.3	5	91	砂・籾	<10	16	16		
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月29日	晴	0.4	3	90	籾・砂	<10	18	18	
26					5月29日	曇	0.2	5	85	砂・籾	<10	<10	-	
27		湯西川	前沢橋	日光市	5月29日	曇	0.3	5	85	砂・籾	<10	<10	-	
28					5月28日	曇	0.3	5	83	砂・籾	<10	33	33	
27		男鹿川	末流	日光市	5月15日	晴	0.3	5	78	砂・籾	14	48	62	
28					6月23日	曇	0.3	3	75	砂・籾	11	52	63	
29		板穴川	末流	日光市	6月4日	晴	0.3	5	86	籾・砂	<10	<10	-	
30					5月28日	曇	0.2	3	91	籾・砂	<10	14	14	
31		湯川	末流	日光市	5月28日	晴	0.2	5	96	籾・砂	22	73	95	
32					5月8日	晴	0.5	5	82	砂・籾	<10	19	19	
33		大谷川	開進橋(針貝)	日光市	6月23日	曇	0.4	5	77	砂・籾	<10	11	11	
34					5月15日	晴	0.3	5	76	砂	<10	13	13	
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	6月23日	曇	0.3	3	72	砂	<10	<10	-	
35					5月15日	晴	0.4	5	85	籾・砂	<10	14	14	
36		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	6月2日	晴	0.3	5	82	砂・籾	<10	<10	-	
37					6月2日	晴	0.3	8	82	砂・籾	<10	<10	-	
37		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	5月20日	晴	0.4	5	92	籾・砂	<10	21	21	
38					6月22日	晴	0.5	8	78	砂・籾	11	34	45	
39		江川	末流	下野市	5月15日	晴	0.2	5	45	砂・籾	210	800	1,010	
40					5月15日	晴	0.2	5	77	砂・籾	<10	23	23	
41		赤堀川	日光市役所前	日光市	5月15日	曇	0.2	5	95	籾・砂	<10	10	10	
42					6月23日	曇	0.4	5	78	籾・砂	<10	14	14	
43		田川	大曾橋	宇都宮市	5月15日	曇	0.2	5	78	籾・砂	<10	35	35	
44					5月20日	晴	0.4	8	91	籾・砂	<10	<10	-	
44	田川	明治橋	上三川町	5月20日	曇	0.4	5	86	砂・籾	11	40	51		
45				5月18日	晴	0.2	5	92	籾・砂	<10	<10	-		
45	黒川	貝島橋	鹿沼市	5月18日	晴	0.2	5	84	籾・砂	<10	<10	-		
46				5月18日	晴	0.2	5	89	籾・砂	<10	<10	-		
47	大芦川	赤石橋	鹿沼市	5月18日	晴	0.1	5	88	籾・砂	<10	19	19		
48				5月18日	晴	0.1	5	88	籾・砂	<10	19	19		
49	小蔵川	小蔵橋	栃木市	5月18日	晴	0.2	5	88	籾・砂	<10	<10	-		
50				5月20日	晴	0.3	5	89	砂・籾	<10	19	19		
50	思川	乙女大橋	小山市	6月22日	晴	0.5	7	86	砂・籾	<10	<10	-		
51				6月2日	曇	0.8	7	23	シルト	33	130	163		
51	巴波川	巴波橋	栃木市	6月22日	晴	0.9	4	21	シルト	35	160	195		
52				5月28日	曇	0.3	5	89	籾・砂	<10	11	11		
52	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	6月24日	曇	0.3	5	82	砂	<10	13	13			
53			6月1日	晴	0.4	10	88	籾・砂	<10	<10	-			
54	渡良瀬川	中橋	足利市	6月1日	晴	0.6	10	82	籾・砂	<10	<10	-		
55				6月1日	晴	1.0	10	60	砂	55	240	295		
55	渡良瀬大橋	館林市	館林市	6月2日	曇	0.1	5	77	砂・シルト	<10	<10	-		
56				6月22日	晴	0.3	5	72	シルト・砂	<10	12	12		

・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(栃木県)
・周辺環境モニタリング結果一覧

No.	水域名	採取地点 地点名	市町村	採取日	天候	左岸				右岸				備考			
						性状	放射線物質濃度 [Bq/kg (乾)]			性状	放射線物質濃度 [Bq/kg (乾)]						
							Cs-134	Cs-137	合計		放射線セシウム (μSv/h)	Cs-134	Cs-137		合計	放射線セシウム (μSv/h)	
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月12日	曇	-	-	-	-	壊質	250	1,000	1,250	0.09	(左岸) 私有地の為、採取不可	
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	5月12日	晴	壊質	940	3,400	4,340	0.15	壊質	450	1,700	2,150	0.14	
3		高窪股川	高窪股橋	那須町	5月12日	曇	壊質	300	1,100	1,400	0.14	壊質	700	2,400	3,100	0.19	
4		湯川	湯川橋	那須町	5月12日	曇	壊質	250	940	1,190	0.23	壊質	600	2,200	2,800	0.17	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月11日	晴	壊質	640	2,000	2,640	0.17	壊質	390	1,500	1,890	0.13	
6		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	6月19日	曇	壊質	210	960	1,170	0.18	壊質	280	1,100	1,380	0.14	
7		余笹川	余笹橋	那須町	5月12日	曇	壊質	1,800	6,300	8,100	0.21	壊質	1,000	3,700	4,700	0.18	
8		黒川	新田橋	那須町	5月12日	曇	壊質	190	780	970	0.25	壊質	990	3,600	4,590	0.20	
9		余笹川	川田橋	那須町	5月11日	晴	壊質	350	1,400	1,750	0.19	壊質	590	2,200	2,790	0.27	
10		余笹川	川田橋	那須町	6月19日	曇	壊質	270	1,200	1,470	0.18	壊質	480	1,700	2,180	0.27	
11		那珂川	黒羽	大田原市	5月12日	曇	壊質	170	570	740	0.11	壊質	87	370	457	0.09	
12		那珂川	黒羽	大田原市	6月19日	曇	壊質	120	490	610	0.10	壊質	71	250	321	0.08	
13		那珂川	黒羽	大田原市	5月12日	曇	壊質	250	980	1,230	0.09	壊質	79	300	379	0.09	
14		那珂川	黒羽	大田原市	6月19日	曇	壊質	150	620	770	0.09	壊質	110	470	580	0.09	
15		那珂川	黒羽	大田原市	5月12日	曇	壊質	110	380	490	0.09	壊質	73	240	313	0.08	
16	那珂川	黒羽	大田原市	5月14日	晴	壊質	300	1,200	1,500	0.10	壊質	250	930	1,180	0.09		
17	那珂川	黒羽	大田原市	6月1日	晴	壊質	200	760	960	0.13	壊質	230	850	1,080	0.10		
18	那珂川	黒羽	大田原市	5月14日	晴	壊質	560	1,900	2,460	0.22	壊質	270	990	1,260	0.32		
19	那珂川	黒羽	大田原市	5月14日	晴	壊質	200	610	810	0.08	壊質	170	720	890	0.08		
20	那珂川	黒羽	大田原市	5月14日	晴	壊質	240	1,000	1,240	0.09	壊質	59	210	269	0.07		
21	那珂川	黒羽	大田原市	6月19日	雨	壊質	58	250	308	0.10	壊質	14	57	71	0.08		
22	那珂川	新那珂橋	那珂川町	5月14日	晴	壊質	25	110	135	0.06	壊質	38	120	158	0.06		
23	那珂川	新那珂橋	那珂川町	6月22日	晴	壊質	<10	22	22	0.06	壊質	19	79	98	0.06		
24	武茂川	更生橋	那珂川町	5月14日	晴	壊質	17	53	70	0.06	壊質	35	140	175	0.06		
25	武茂川	更生橋	那珂川町	6月22日	晴	壊質	27	120	147	0.07	壊質	57	200	257	0.06		
26	荒川	檜橋	塩谷町	5月14日	晴	壊質	88	300	388	0.09	壊質	120	400	520	0.10		
27	荒川	連城橋	さくら市	5月14日	晴	壊質	110	400	510	0.08	壊質	83	320	403	0.08		
28	内川	田中橋	矢板市	5月14日	晴	壊質	250	810	1,060	0.11	壊質	170	600	770	0.09		
29	内川	旭橋	さくら市	5月14日	晴	壊質	140	490	630	0.10	壊質	81	300	381	0.07		
30	荒川	向田橋	那須烏山市	5月15日	晴	壊質	34	130	164	0.07	壊質	46	200	246	0.05		
31	荒川	向田橋	那須烏山市	6月22日	晴	壊質	63	310	373	0.07	壊質	64	290	354	0.06		
32	荒川	向田橋	那須烏山市	5月15日	晴	壊質	47	160	207	0.05	壊質	26	120	146	0.05		
33	荒川	向田橋	那須烏山市	6月22日	晴	壊質	30	100	130	0.05	壊質	26	100	126	0.05		
34	荒川	向田橋	那須烏山市	5月29日	晴	壊質	120	470	590	0.12	壊質	210	930	1,140	0.12		
35	荒川	向田橋	那須烏山市	5月29日	曇	壊質	<10	18	18	0.07	壊質	<10	13	13	0.05		
36	荒川	向田橋	那須烏山市	5月29日	曇	壊質	53	250	303	0.12	壊質	300	1,200	1,500	0.12		
37	荒川	向田橋	那須烏山市	5月28日	曇	壊質	220	840	1,060	0.14	壊質	410	1,600	2,010	0.12		
38	荒川	向田橋	那須烏山市	5月15日	晴	壊質	98	400	498	0.17	壊質	220	800	1,020	0.17		
39	荒川	向田橋	那須烏山市	6月23日	曇	壊質	450	1,700	2,150	0.16	壊質	310	1,100	1,410	0.18		
40	湯川	未流	日光市	6月4日	晴	壊質	<10	32	32	0.07	-	-	-	-	(右岸) 私有地の為、採取不可		
41	大谷川	神橋	日光市	5月28日	曇	壊質	160	620	780	0.09	壊質	260	990	1,250	0.09		
42	大谷川	神橋	日光市	5月28日	晴	壊質	240	950	1,190	0.12	壊質	350	1,300	1,650	0.12		
43	大谷川	神橋	日光市	5月8日	晴	壊質	250	950	1,200	0.13	砂質	<10	<10	-	0.06		
44	大谷川	神橋	日光市	6月23日	曇	壊質	320	1,200	1,520	0.13	砂質	<10	<10	-	0.07		
45	大谷川	神橋	日光市	5月15日	晴	壊質	16	58	74	0.11	壊質	110	490	600	0.13		
46	大谷川	神橋	日光市	6月23日	曇	壊質	180	750	930	0.11	壊質	430	1,700	2,130	0.11		
47	大谷川	神橋	日光市	5月15日	晴	壊質	25	110	135	0.05	壊質	24	120	144	0.06		
48	大谷川	神橋	日光市	6月2日	晴	壊質	79	270	349	0.06	壊質	140	560	700	0.08		
49	大谷川	神橋	日光市	6月2日	晴	壊質	36	130	166	0.06	壊質	<10	<10	-	0.06		
50	大谷川	神橋	日光市	5月20日	晴	壊質	21	70	91	0.05	壊質	27	90	117	0.05		
51	大谷川	神橋	日光市	6月22日	晴	壊質	220	880	1,100	0.06	壊質	70	270	340	0.05		
52	赤堀川	日光市役所前	日光市	5月15日	晴	-	-	-	-	-	壊質	63	200	263	0.08	(左岸) 私有地の為、採取不可	
53	赤堀川	木和田島	日光市	5月15日	晴	壊質	160	600	760	0.11	壊質	250	880	1,130	0.09		
54	田川	大曾橋	宇都宮市	5月15日	曇	壊質	28	140	168	0.05	壊質	81	300	381	0.06		
55	田川	大曾橋	宇都宮市	6月23日	曇	壊質	42	170	212	0.04	壊質	330	1,400	1,730	0.06		
56	田川	大曾橋	宇都宮市	5月15日	曇	壊質	41	120	161	0.05	壊質	160	620	780	0.06		
57	田川	明治橋	上三川町	5月20日	晴	壊質	62	240	302	0.04	壊質	19	73	92	0.05		
58	田川	梁橋	小山市	5月20日	曇	壊質	<10	34	34	0.05	壊質	17	64	81	0.04		
59	黒川	貝島橋	鹿沼市	5月18日	晴	壊質	21	76	97	0.07	壊質	17	49	66	0.06		
60	黒川	御成橋	玉生町	5月18日	晴	壊質	37	180	217	0.07	壊質	45	170	215	0.09		
61	大戸川	赤石橋	鹿沼市	5月18日	晴	壊質	42	150	192	0.07	壊質	28	110	138	0.07		
62	小叡川	小叡橋	鹿沼市	5月18日	晴	壊質	59	210	269	0.07	壊質	34	120	154	0.07		
63	小叡川	保橋	栃木市	5月18日	晴	壊質	40	160	200	0.08	壊質	14	73	87	0.07		
64	思川	乙女大橋	小山市	5月20日	晴	壊質	110	450	560	0.06	壊質	45	150	195	0.06		
65	思川	乙女大橋	小山市	6月22日	晴	壊質	84	290	374	0.08	壊質	74	250	324	0.07		
66	巴波川	巴波橋	栃木市	6月2日	曇	壊質	60	250	310	0.07	壊質	27	130	157	0.07		
67	巴波川	巴波橋	栃木市	6月22日	晴	壊質	45	180	225	0.07	壊質	31	120	151	0.07		
68	渡良瀬川	渡良瀬川取水堰	日光市	5月28日	曇	砂質	<10	19	19	0.13	砂質	<10	28	28	0.12		
69	渡良瀬川	渡良瀬川取水堰	日光市	6月24日	曇	砂質	<10	30	30	0.13	砂質	11	42	53	0.14		
70	渡良瀬川	渡良瀬川取水堰	日光市	6月1日	晴	壊質	31	120	151	0.05	壊質	<10	15	15	0.07		
71	渡良瀬川	中橋	足利市	6月1日	晴	壊質	21	77	98	0.05	壊質	16	50	66	0.05		
72	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	6月1日	晴	壊質	43	190	233	0.07	壊質	16	59	75	0.07		
73	渡良瀬川	新開橋	栃木市	6月2日	曇	壊質	26	110	136	0.06	壊質	34	130	164	0.07		
74	渡良瀬川	新開橋	栃木市	6月22日	晴	壊質	47	230	277	0.06	壊質	54	280	334	0.07		

・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-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	6月1日	晴	32.4	0.5	12.0	8	<1	<1	<1	<1
					下層				31.4		8	3	1	<1	<1
2		塩原ダム貯水池	湖心		表層	6月1日	晴	23.6	0.5	3.7	17	<1	<1	<1	<1
					下層				22.6		19	8	10	<1	<1
3		川治ダム貯水池	湖心		表層	5月29日	曇	79.6	0.5	7.2	7	<1	<1	<1	<1
					下層				78.6		8	<1	1	<1	<1
4		五十里ダム貯水池	湖心		表層	5月29日	晴	62.2	0.5	4.8	6	<1	<1	<1	<1
					下層				61.2		8	7	5	<1	<1
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	5月29日	曇	73.0	0.5	9.6	8	<1	<1	<1	<1
					下層				72.0		12	<1	<1	<1	<1
6		湯ノ湖	湖心		表層	6月4日	晴	12.5	0.0	2.1	16	<1	<1	<1	<1
					下層				11.5		17	1	2	<1	<1
7		中禅寺湖	湖心		表層	6月17日	晴	163.0	0.5	9.9	11	<1	<1	<1	<1
					下層				162.0		12	<1	<1	<1	<1
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	6月1日	晴	6.3	0.5	0.8	22	8	6	<1	<1
					下層				5.3		22	6	5	<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。

・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)]				
				Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計		空間線量 (μ Sv/h)				
1	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	6月1日	晴	32.4	10	28	シルト	190	770	960	壤質	59	250	309	0.09
					6月1日	晴	23.6	10	33	シルト	230	730	960	壤質	270	960	1,230	0.17
3		川治ダム貯水池	湖心		5月29日	曇	79.6	10	39	シルト	82	300	382	壤質	130	570	700	0.12
					5月29日	晴	62.2	10	29	シルト	360	1,400	1,760	壤質	180	650	830	0.15
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	5月29日	曇	73.0	10	34	シルト	31	160	191	壤質	11	42	53	0.05
					6月4日	晴	12.5	8	14	シルト	110	410	520	壤質	24	71	95	0.07
7		中禅寺湖	湖心		6月17日	晴	163.0	5	13	シルト	150	720	870	壤質	190	770	960	0.09
					6月1日	晴	6.3	6	44	シルト	23	80	103	壤質	18	100	118	0.07

- ・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、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。

