

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))
(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 4,190 Bq/ kg(乾) (※ 不検出~23,900 Bq/kg(乾泥))
空間線量: 0.06~ 0.41 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。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

○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					放射線物質濃度 (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	2月2日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可			
2			恒明橋		2月2日	曇	0.2	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1				
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	2月2日	晴	0.3	0.0	>100	17	2	<1	<1	<1				
4					湯川	湯川橋	2月2日	晴	0.3	0.0	>100	30	2	1	<1	<1		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	2月3日	晴	0.3	0.0	>100	10	2	<1	<1	<1				
6					余笹川	余笹橋	2月3日	晴	0.4	0.0	>100	16	3	4	<1	<1		
7		黒川	新田橋	那須町	2月3日	晴	0.4	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1				
8					余笹川	川田橋	2月3日	晴	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1		
9		那珂川	黒羽	大田原市	2月5日	曇	0.2	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1				
10					松葉川	末流	2月5日	曇	0.4	0.0	>100	6	2	3	<1	<1		
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	2月14日	晴	0.1	0.0	>100	13	2	<1	<1	<1				
12					百村川	百村中橋	2月6日	曇	0.3	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1		
13		箒川	夕の原	那須塩原市	2月6日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可			
14					堰場橋	2月6日	晴	0.4	0.0	>100	11	1	<1	<1	<1	<1		
15		箒川	岩井橋	大田原市	2月6日	晴	0.2	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1				
16					箒川橋	2月14日	晴	0.2	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1			
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	2月16日	晴	0.2	0.0	>100	17	1	<1	<1	<1				
18		武茂川	更生橋	那珂川町	2月16日	晴	0.2	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1				
19		荒川	梶橋	塩谷町	2月7日	晴	0.3	0.0	>100	4	5	2	<1	<1				
20					連城橋	さくら市	2月7日	晴	0.4	0.0	>100	8	2	<1	<1	<1		
21		内川	田中橋	矢板市	2月7日	晴	0.2	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1				
22					旭橋	さくら市	2月7日	晴	0.3	0.0	>100	9	1	<1	<1	<1		
23		荒川	向田橋	那須烏山市	2月16日	晴	0.2	0.0	>100	18	<1	<1	<1	<1				
24		江川	末流	那須烏山市	2月16日	晴	0.3	0.0	55	17	13	5	<1	<1				
25	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	2月9日	晴	0.3	0.0	>100	5	1	1	<1	<1				
26			湯西川	前沢橋	日光市	2月9日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可			
27			男鹿川	末流	日光市	2月9日	曇	0.3	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1			
28			鬼怒川	小佐越	日光市	2月10日	晴	0.3	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1			
29			板穴川	末流	日光市	2月10日	晴	0.3	0.0	>100	5	<1	<1	<1	<1			
30			湯川	末流	日光市	2月13日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
31			大谷川	神橋	日光市	2月12日	曇	0.3	0.0	>100	11	1	<1	<1	<1			
32			志渡瀬川	筋違橋	日光市	2月12日	曇	0.3	0.0	>100	11	1	<1	<1	<1			
33			大谷川	開進橋(針貝)	日光市	2月10日	曇	0.2	0.0	>100	7	2	<1	<1	<1			
34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	2月10日	晴	0.2	0.0	>100	12	1	<1	<1	<1			
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	2月17日	曇	0.3	0.0	>100	12	2	1	<1	<1			
36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	2月17日	曇	0.3	0.0	>100	13	1	<1	<1	<1			
37			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	2月19日	晴	0.4	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1			
38			江川	末流	下野市	2月19日	晴	0.5	0.0	61	15	5	4	<1	<1			
39			赤堀川	日光市役所前	日光市	2月13日	晴	0.2	0.0	>100	11	2	<1	<1	<1	<1		
40						木和田島	2月13日	曇	0.3	0.0	>100	15	3	<1	<1	<1	<1	
41						大曾橋	2月17日	曇	0.3	0.0	>100	15	2	<1	<1	<1	<1	
42						釜川	つくし橋	宇都宮市	2月17日	曇	0.1	0.0	>100	18	4	1	<1	<1
43						田川	明治橋	上三川町	2月13日	晴	0.1	0.0	>100	26	<1	1	<1	<1
44						梁橋	小山市	2月19日	晴	0.2	0.0	63	22	3	2	<1	<1	<1
45						黒川	貝島橋	鹿沼市	2月20日	曇	0.2	0.0	>100	10	1	<1	<1	<1
46			渡良瀬川水系	思川水域	御成橋	壬生町	2月19日	晴	0.2	0.0	>100	21	2	2	<1	<1		
47					大芦川	赤石橋	鹿沼市	2月20日	曇	0.1	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1	
48					小藪川	小藪橋	鹿沼市	2月20日	曇	0.2	0.0	88	17	1	1	<1	<1	
49	思川	保橋			栃木市	2月19日	晴	0.2	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1			
50	乙女大橋	小山市			2月19日	晴	0.2	0.0	78	22	7	3	<1	<1	<1			
51	巴波川水域	巴波川			栃木市	2月19日	晴	1.0	0.0	47	29	11	5	<1	<1			
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	2月12日	晴	0.5	0.0	>100	2	<1	<1	<1	<1		
53			葉鹿橋	足利市	2月2日	晴	0.3	0.0	>100	18	1	<1	<1	<1				
54			中橋	2月2日	晴	0.3	0.0	>100	16	1	<1	<1	<1	<1				
55			渡良瀬大橋	館林市	2月3日	晴	0.3	0.0	>100	22	1	<1	<1	<1				
56	新開橋	栃木市	2月3日	晴	0.1	0.0	77	24	6	4	<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。
・放射線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	
	流域名	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	2月2日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	2月2日	曇	0.2	3	76	砂・礫	<10	19	19		
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	2月2日	晴	0.3	3	71	砂・礫	41	150	191		
4		湯川	湯川橋	那須町	2月2日	晴	0.3	3	78	砂・礫	<10	43	43		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	2月3日	晴	0.3	3	85	礫・砂	<10	24	24		
6		余笹川	余笹橋	那須町	2月3日	晴	0.4	5	25	シルト・砂	190	630	820		
7		黒川	新田橋	那須町	2月3日	晴	0.4	3	81	礫・砂	18	59	77		
8		余笹川	川田橋	大田原市	2月3日	晴	0.3	3	78	砂・礫	27	110	137		
9		那珂川	黒羽		2月5日	曇	0.2	3	87	礫・砂	<10	25	25		
10		松葉川	末流		2月5日	曇	0.4	3	84	砂・礫	15	64	79		
11		蛇尾川	宇田川橋		2月14日	晴	0.1	5	88	礫・砂	10	36	46		
12		百村川	百村中橋		2月6日	曇	0.3	5	81	礫・砂	32	93	125		
13		那珂川	夕の原		那須塩原市	2月6日	曇	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
14		那珂川	堰場橋	那須塩原市	2月6日	晴	0.4	3	84	礫・砂	22	84	106		
15		那珂川	岩井橋	大田原市	2月6日	晴	0.2	3	74	砂	<10	15	15		
16		那珂川	帯川橋	大田原市	2月14日	晴	0.2	5	88	礫・砂	<10	17	17		
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	2月16日	晴	0.2	5	86	礫・砂	<10	12	12		
18		武茂川	更生橋	那珂川町	2月16日	晴	0.2	3	78	砂	<10	15	15		
19		荒川	檜橋	塩谷町	2月7日	晴	0.3	3	85	礫・砂	26	100	126		
20		荒川	連城橋	さくら市	2月7日	晴	0.4	3	82	砂・礫	<10	11	11		
21		内川	田中橋	矢板市	2月7日	晴	0.2	3	81	礫・砂	26	71	97		
22		内川	旭橋	さくら市	2月7日	晴	0.3	3	81	砂・礫	<10	33	33		
23		荒川	向田橋	那須烏山市	2月16日	晴	0.2	5	86	礫・砂	<10	21	21		
24		江川	末流	那須烏山市	2月16日	晴	0.3	3	91	礫・砂	<10	18	18		
25	利根川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	2月9日	晴	0.3	3	95	礫・砂	<10	13	13		
26		湯西川	前沢橋		2月9日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
27		男鹿川	末流		2月9日	曇	0.3	3	88	礫・砂	<10	11	11		
28		鬼怒川	小佐越		2月10日	晴	0.3	3	83	礫・砂	12	24	36		
29		板穴川	末流		2月10日	晴	0.3	3	91	礫・砂	12	35	47		
30		湯川	末流		2月13日	晴	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
31		大谷川	神橋		2月12日	曇	0.3	3	83	砂・礫	<10	20	20		
32		志渡瀬川	筋違橋		2月12日	曇	0.3	5	97	礫・砂	11	56	67		
33		大谷川	開進橋(針貝)		2月10日	曇	0.2	3	81	砂・礫	<10	<10	-		
34		鬼怒川	佐貫		塩谷町	2月10日	晴	0.2	3	75	砂	<10	19	19	
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	2月17日	曇	0.3	3	85	砂・礫	<10	18	18		
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	2月17日	曇	0.3	5	83	砂・礫	<10	<10	-		
37		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	2月19日	晴	0.4	5	80	砂・礫	<10	<10	-		
38		江川	末流	下野市	2月19日	晴	0.5	5	87	礫・砂	<10	<10	-		
39		赤堀川	日光市役所前	日光市	2月13日	晴	0.2	5	85	礫・砂	29	88	117		
40		赤堀川	木和田島	日光市	2月13日	曇	0.3	3	82	礫・砂	<10	25	25		
41		田川	大曾橋	宇都宮市	2月17日	曇	0.3	3	78	砂・礫	<10	16	16		
42		釜川	つくし橋	宇都宮市	2月17日	曇	0.1	5	80	礫・砂	11	29	40		
43		田川	明治橋	上三川町	2月13日	晴	0.1	5	94	礫・砂	<10	<10	-		
44		田川	梁橋	小山市	2月19日	晴	0.2	3	86	礫・砂	<10	27	27		
45		渡良瀬川水系	黒川	貝島橋	鹿沼市	2月20日	曇	0.2	5	90	礫・砂	<10	<10	-	
46				御成橋	壬生町	2月19日	晴	0.2	5	89	礫・砂	<10	<10	-	
47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	2月20日	曇	0.1	3	86	礫・砂	<10	<10	-
48			小藪川	小藪橋	鹿沼市	2月20日	曇	0.2	5	86	礫・砂	<10	18	18	
49	保橋			栃木市	2月19日	晴	0.2	3	88	礫・砂	<10	<10	-		
50	思川		乙女大橋	小山市	2月19日	晴	0.2	2	89	礫・砂	<10	<10	-		
51			巴波川	巴波橋	栃木市	2月19日	晴	1.0	1	50	シルト・砂	33	83	116	
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	2月12日	晴	0.5	3	79	砂・礫	11	17	28	
53				葉鹿橋	足利市	2月2日	晴	0.3	3	83	砂	<10	14	14	
54				中橋	足利市	2月2日	晴	0.3	2	86	礫・砂	<10	<10	-	
55				渡良瀬大橋	館林市	2月3日	晴	0.3	6	80	砂・礫	<10	<10	-	
56	新開橋	栃木市	2月3日	晴	0.1	5	87	礫・砂	<10	11	11				

・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.	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 (μ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)		
							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	2月2日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	2月2日	曇	壊質	310	990	1,300	0.23	壊質	180	680	860	0.21	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	2月2日	晴	壊質	510	1,800	2,310	0.19	壊質	640	2,100	2,740	0.21	
4		湯川	湯川橋	那須町	2月2日	晴	壊質	990	3,200	4,190	0.28	壊質	290	1,000	1,290	0.16	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	2月3日	晴	壊質	280	970	1,250	0.20	壊質	260	970	1,230	0.22	
6		余笹川	余笹橋	那須町	2月3日	晴	壊質	310	1,100	1,410	0.41	壊質	98	310	408	0.23	
7		黒川	新田橋	那須町	2月3日	晴	壊質	700	2,400	3,100	0.30	壊質	600	2,200	2,800	0.27	
8		余笹川	川田橋	那須町	2月3日	晴	壊質	200	710	910	0.23	壊質	440	1,500	1,940	0.33	
9		那珂川	黒羽	那須塩原市	2月5日	曇	壊質	150	580	730	0.16	壊質	54	250	304	0.12	
10		松葉川	未流	大田原市	2月5日	曇	壊質	73	240	313	0.14	壊質	57	210	267	0.12	
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	2月14日	晴	壊質	200	700	900	0.11	壊質	72	320	392	0.11	
12		百村川	百村中橋	大田原市	2月6日	曇	壊質	350	1,300	1,650	0.16	壊質	68	290	358	0.12	
13		那珂川	夕の原	那須塩原市	2月6日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
14		那珂川	堰場橋	那須塩原市	2月6日	晴	壊質	290	1,100	1,390	0.26	壊質	310	1,100	1,410	0.35	
15		那珂川	岩井橋	大田原市	2月6日	晴	壊質	140	460	600	0.14	壊質	130	470	600	0.12	
16		那珂川	箒川橋	大田原市	2月14日	晴	壊質	91	340	431	0.10	壊質	33	150	183	0.10	
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	2月16日	晴	壊質	36	110	146	0.09	壊質	48	160	208	0.09	
18		武茂川	更生橋	那珂川町	2月16日	晴	壊質	36	130	166	0.10	壊質	28	150	178	0.10	
19		荒川	砲橋	塩谷町	2月7日	晴	壊質	93	350	443	0.15	壊質	48	180	228	0.11	
20		荒川	連城橋	さくら市	2月7日	晴	壊質	50	230	280	0.11	壊質	30	140	170	0.10	
21		荒川	田中橋	さくら市	2月7日	晴	壊質	140	530	670	0.16	壊質	45	190	235	0.14	
22		内川	旭橋	さくら市	2月7日	晴	壊質	34	120	154	0.07	壊質	36	120	156	0.08	
23		荒川	向田橋	那須烏山市	2月16日	晴	壊質	85	210	295	0.08	壊質	52	240	292	0.06	
24		江川	未流	那須烏山市	2月16日	晴	壊質	37	190	227	0.07	壊質	33	130	163	0.08	
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	2月9日	晴	壊質	150	600	750	0.15	壊質	140	560	700	0.16	
26		湯西川	前沢橋	日光市	2月9日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
27		男鹿川	未流	日光市	2月9日	曇	砂質	21	52	73	0.11	壊質	170	540	710	0.17	
28		鬼怒川	小佐越	日光市	2月10日	晴	壊質	360	1,300	1,660	0.20	壊質	270	840	1,110	0.15	
29		板穴川	未流	日光市	2月10日	晴	壊質	410	1,500	1,910	0.22	壊質	560	1,900	2,460	0.20	
30		湯川	未流	日光市	2月13日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
31		大谷川	神橋	日光市	2月12日	曇	壊質	320	900	1,220	0.16	壊質	280	1,000	1,280	0.10	
32		志渡淵川	筋違橋	日光市	2月12日	曇	壊質	290	1,000	1,290	0.15	壊質	180	580	760	0.13	
33		大谷川	開進橋(針貝)	日光市	2月10日	曇	壊質	340	1,000	1,340	0.16	砂質	<10	18	18	0.09	
34		鬼怒川	佐貫	塩谷町	2月10日	晴	壊質	210	670	880	0.14	壊質	390	1,200	1,590	0.17	
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	2月17日	曇	壊質	35	120	155	0.07	壊質	28	110	138	0.07	
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	2月17日	曇	砂質	<10	<10	-	0.09	壊質	86	300	386	0.12	
37		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	2月19日	晴	壊質	16	71	87	0.09	壊質	<10	10	10	0.07	
38		江川	未流	下野市	2月19日	晴	壊質	35	150	185	0.08	壊質	63	230	293	0.07	
39		赤堀川	日光市役所前	日光市	2月13日	晴	-	-	-	-	-	壊質	190	740	930	0.13	(左岸)私有地の為、採取不可
40		赤堀川	木和田島	日光市	2月13日	曇	壊質	72	270	342	0.10	壊質	180	610	790	0.10	
41		田川	大曾橋	宇都宮市	2月17日	曇	壊質	88	330	418	0.06	壊質	46	190	236	0.08	
42		釜川	つくし橋	宇都宮市	2月17日	曇	壊質	61	160	221	0.08	壊質	250	870	1,120	0.10	
43		田川	明治橋	上三川町	2月13日	晴	壊質	33	90	123	0.07	壊質	35	110	145	0.07	
44		田川	梁橋	小山市	2月19日	晴	壊質	28	89	117	0.07	壊質	28	93	121	0.07	
45		黒川	貝島橋	鹿沼市	2月20日	曇	壊質	25	72	97	0.09	壊質	51	240	291	0.09	
46		黒川	御成橋	壬生町	2月19日	晴	壊質	75	270	345	0.08	壊質	35	200	235	0.10	
47		大芦川	赤石橋	鹿沼市	2月20日	曇	壊質	51	200	251	0.12	壊質	53	170	223	0.08	
48		小藪川	小藪橋	鹿沼市	2月20日	曇	壊質	21	85	106	0.08	壊質	42	180	222	0.09	
49	思川	保橋	栃木市	2月19日	晴	壊質	33	130	163	0.08	壊質	22	87	109	0.08		
50	思川	乙女大橋	小山市	2月19日	晴	壊質	100	330	430	0.10	壊質	44	200	244	0.08		
51	巴波川水域	巴波川	栃木市	2月19日	晴	壊質	53	170	223	0.09	壊質	30	110	140	0.06		
52	渡良瀬川水域	渡良瀬川	日光市	2月12日	晴	壊質	35	130	165	0.17	砂質	11	33	44	0.18		
53	渡良瀬川水域	渡良瀬川	日光市	2月2日	晴	壊質	45	170	215	0.07	壊質	64	250	314	0.08		
54	渡良瀬川水域	渡良瀬川	足利市	2月2日	晴	壊質	47	160	207	0.06	壊質	28	140	168	0.07		
55	渡良瀬川水域	渡良瀬大橋	館林市	2月3日	晴	壊質	54	170	224	0.08	壊質	31	100	131	0.08		
56	渡良瀬川水域	新開橋	栃木市	2月3日	晴	壊質	35	160	195	0.08	壊質	64	200	264	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TCS172B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。

