

(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
(6月-7月採取分)

平成 24 年 8 月 24 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:北村 匡(内線 6610)
課長補佐:古田 哲央(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 24 年 6 月 1 日～7 月 31 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 50 地点

(河川:49 地点、湖沼・水源地:1 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(セシウム 134、セシウム 137)等)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(2月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値: 1 Bq/L)

セシウム 134、セシウム 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:10 Bq/ kg(乾泥))

(河川)

セシウム 134: 不検出 ~ 180 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 不検出 ~ 270 Bq/ kg(乾泥)

(セシウム 134: 不検出 ~ 990 Bq/kg(乾泥))

(セシウム 137: 不検出 ~ 1,300 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 82 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 130 Bq/ kg(乾泥)

(セシウム 134: 66 ~ 2,800 Bq/kg(乾泥))

(セシウム 137: 110 ~ 3,900 Bq/kg(乾泥))

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

セシウム 134: 不検出 ~ 5,200 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 13 ~ 8,100 Bq/ kg(乾)

(セシウム 134: 11 ~ 7,500 Bq/ kg(乾))

(セシウム 137: 21 ~ 10,000 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.07 ~ 0.86 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 34 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 58 Bq/ kg(乾)

(セシウム 134: 1,900 ~ 5,400 Bq/ kg(乾))

(セシウム 137: 2,700 ~ 7,400 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.08 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 今後の予定

今後、福島県、近隣県等において、関係機関と調整を行い、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。

○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	市町村				採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134		放射性セシウム Cs-137					
1	那珂川系	那珂川	恒明橋	那須塩原市	6月19日	雨	0.20	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1	<1					
2			高雄股川	高雄股橋	那須町	6月20日	晴	0.70	0.0	58	10	5	1	<1	<1	<1				
3			湯川	湯川橋	那須町	6月20日	晴	0.30	0.0	68	15	9	3	<1	<1	<1				
4			那珂川	上黒磯	那須塩原市	6月4日	晴	0.30	0.0	>100	17	2	1	<1	<1	<1				
5			余笹川	余笹橋	那須町	6月25日	曇	0.15	0.0	81	16	1	1	<1	<1	<1				
6			余笹川	余笹橋	那須町	6月22日	曇	0.30	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1	<1				
7			黒川	新田橋	大田原市	6月4日	晴	1.10	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1	<1				
8			余笹川	川田橋		6月4日	晴	0.20	0.0	>100	34	<1	1	<1	<1	<1				
9			那珂川	黒羽		6月26日	晴	0.50	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1	<1				
						6月4日	晴	0.20	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1	<1				
		6月26日				晴	0.20	0.0	>100	13	<1	1	<1	<1	<1					
		6月4日				晴	0.60	0.0	>100	9	2	2	<1	<1	<1					
10		蛇尾川	宇田川橋	6月26日		晴	0.70	0.0	>100	9	1	1	<1	<1	<1					
11		百村川	百村中橋	6月5日		曇	0.40	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1	<1					
12		幕川	堰場橋	那須塩原市		6月5日	曇	0.20	0.0	>100	17	1	1	<1	<1	<1				
岩井橋			6月22日	曇		0.80	0.0	40	10	1	2	<1	<1	<1						
岩井橋			6月6日	曇	0.25	0.0	>100	18	<1	1	<1	<1	<1							
幕川橋			6月5日	曇	0.20	0.0	>100	15	2	1	<1	<1	<1							
13		水	那珂川	新那珂橋	那珂川町	6月26日	晴	0.20	0.0	63	15	<1	1	<1	<1	<1				
6月5日						曇	0.40	0.0	>100	17	2	1	<1	<1	<1					
6月26日	晴					0.30	0.0	>100	29	<1	<1	<1	<1	<1						
6月5日	晴					0.65	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1	<1						
14	武茂川		更生橋	那珂川町	6月27日	晴	0.30	0.0	>100	9	<1	1	<1	<1	<1					
6月13日					曇	0.70	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1	<1						
6月6日					曇	0.20	0.0	>100	11	3	1	<1	<1	<1						
6月6日					曇	0.20	0.0	98	12	2	1	<1	<1	<1						
15	内川		田中橋	矢板市	6月6日	曇	0.20	0.0	>100	15	2	1	<1	<1	<1					
旭橋					6月6日	曇	0.40	0.0	>100	15	2	1	<1	<1	<1					
荒川		向田橋			6月5日	曇	0.90	0.0	>100	14	1	1	<1	<1	<1					
6月27日		晴			0.20	0.0	87	14	1	1	<1	<1	<1							
16	荒川	板穴川	末流	日光市	6月5日	曇	0.60	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1	<1					
6月27日					晴	0.40	0.0	23	14	20	6	<1	<1	<1						
6月12日					曇	0.80	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1	<1						
6月13日					曇	0.30	0.0	>100	11	<1	1	<1	<1	<1						
17		志渡淵川	筋違橋	日光市	6月13日	曇	0.20	0.0	>100	9	<1	1	<1	<1	<1					
6月12日					雨	0.30	0.0	>100	11	<1	1	<1	<1	<1						
6月12日					曇	0.70	0.0	>100	10	3	1	<1	<1	<1						
6月6日					曇	0.30	0.0	>100	10	1	2	<1	<1	<1						
18		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	6月6日	曇	0.40	0.0	>100	10	1	1	<1	<1	<1					
6月6日					曇	0.30	0.0	>100	10	1	1	<1	<1	<1						
6月7日	晴				0.20	0.0	>100	15	2	1	<1	<1	<1							
6月7日	晴				0.80	0.0	>100	22	2	1	<1	<1	<1							
19	江川	赤堀川	日光市役所前	日光市	6月28日	曇	0.40	0.0	55	20	3	2	<1	<1	<1					
6月13日					曇	0.20	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1	<1						
6月13日					曇	0.60	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1	<1						
6月8日					晴	0.60	0.0	>100	14	1	<1	<1	<1	<1						
20		田川	大曾橋	宇都宮市	6月27日	晴	0.40	0.0	97	14	<1	<1	<1	<1	<1					
6月8日					晴	0.20	0.0	>100	23	3	1	<1	<1	<1						
6月7日					晴	0.20	0.0	>100	22	3	1	<1	<1	<1						
6月7日					晴	0.70	0.0	>100	23	2	1	<1	<1	<1						
21		渡良瀬川系	黒川	貝島橋	鹿沼市	6月7日	晴	0.30	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	<1				
6月7日						晴	0.50	0.0	>100	16	<1	1	<1	<1	<1					
6月11日	曇					0.50	0.0	>100	6	1	<1	<1	<1	<1						
6月11日	曇					0.20	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1	<1						
22	小敷川		小敷橋	鹿沼市	6月7日	晴	0.00	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1	<1					
6月1日					晴	0.50	0.0	96	19	5	2	<1	<1	<1						
6月28日					曇	0.50	0.0	>100	14	2	1	<1	<1	<1						
6月1日					晴	1.00	0.0	50	23	6	2	<1	<1	<1						
23	巴波川		巴波川	巴波橋	栃木市	6月28日	曇	0.90	0.0	93	23	5	1	<1	<1	<1				
6月12日						曇	0.20	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	<1					
7月31日		晴				0.30	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1	<1						
6月14日		曇				0.75	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1	<1						
24		渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	6月14日	曇	0.50	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1	<1					
25					中橋	渡良瀬大橋	館林市	6月14日	曇	1.20	0.0	62	18	2	1	<1	<1	<1		
26								新開橋	栃木市	6月1日	晴	0.50	0.0	32	19	5	1	<1	<1	<1
6月28日										曇	0.50	0.0	41	16	9	3	<1	<1	<1	
27								新開橋	栃木市	6月1日	晴	0.50	0.0	32	19	5	1	<1	<1	<1
28					6月28日	曇	0.50			0.0	41	16	9	3	<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。

○河川 底質モニタリング調査結果一覧

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/kg (乾泥)			備考
No.	水域名	地点	市町村				採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	
1	那珂川系	那珂川	恒明橋	那須塩原市	6月19日	雨	0.20	3	88	砂	<30	57	82
2		高雄股川	高雄股橋	那須町	6月20日	晴	0.70	3	86	砂	<30	33	56
3		湯川	湯川橋	那須町	6月20日	晴	0.30	3	85	砂	<30	31	48
4		那珂川	上黒磯	那須塩原市	6月4日	晴	0.30	5	92	砂	<30	23	41
5		余笹川	余笹橋	那須町	6月25日	曇	0.15	3	85	砂	<30	33	54
6		黒川	新田橋	那須町	6月22日	曇	0.30	3	89	砂	<30	27	46
7		余笹川	川田橋	大田原市	6月4日	晴	1.10	5	87	砂	<30	65	110
8		那珂川	黒羽		6月4日	晴	0.20	3	94	砂	<30	17	23
9		松葉川	末流		6月26日	晴	0.20	2	96	砂	<30	14	21
10		蛇尾川	宇田川橋		6月4日	晴	0.60	5	92	砂	<30	29	46
11		百村川	百村中橋		6月26日	晴	0.70	2	81	砂	<30	120	200
12		堰場橋	那須塩原市		6月5日	曇	0.40	5	91	砂	<30	11	23
13		箒川	岩井橋		6月5日	曇	0.20	3	87	砂	<30	110	180
14		箒川橋	大田原市		6月22日	曇	0.80	3	89	砂	<30	32	44
15		那珂川	新那珂橋		6月6日	曇	0.25	5	89	砂	<30	24	42
16		武茂川	更生橋		6月5日	曇	0.20	5	94	砂	<30	10	20
17		荒川	梶橋	塩谷町	6月26日	晴	0.20	2	89	砂	<30	27	45
18		連城橋	さくら市	6月5日	曇	0.40	5	94	砂	<30	21	30	
19		田中橋	矢板市	6月26日	晴	0.30	2	88	砂	<30	14	17	
20		内川	旭橋	さくら市	6月5日	晴	0.65	5	91	砂	<30	<10	12
21	荒川	向田橋	那須烏山市	6月27日	晴	0.30	3	92	砂	<30	<10	12	
22	江川	末流	日光市	6月13日	曇	0.70	5	91	砂	<30	120	180	
23	板穴川	末流		6月6日	曇	0.20	5	89	砂	<30	14	18	
24	大谷川	神橋		6月6日	曇	0.20	3	93	砂	<30	28	50	
25	志渡淵川	筋違橋		6月6日	曇	0.40	5	91	砂	<30	34	48	
26	大谷川	開進橋(針貝)		6月5日	曇	0.90	5	88	砂	<30	11	<10	
27	鬼怒川	佐貫		6月27日	晴	0.20	1	89	砂	<30	<10	12	
28	西鬼怒川	西鬼怒川橋		6月5日	曇	0.60	5	92	砂	<30	23	35	
29	鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)		6月27日	晴	0.40	2	82	砂	<30	31	54	
30	鬼怒川	大道泉橋		6月12日	曇	0.80	5	90	砂	<30	46	74	
31	江川	末流		6月13日	曇	0.30	10	90	砂	<30	23	35	
32	赤堀川	日光市役所前	日光市	6月13日	曇	0.20	3	94	砂	<30	100	170	
33	木和田島	日光市	6月12日	雨	0.30	10	91	砂	<30	15	30		
34	田川	大曾橋	宇都宮市	6月12日	曇	0.70	3	93	砂	<30	11	<10	
35	釜川	つくし橋	宇都宮市	6月6日	曇	0.30	5	87	砂	<30	55	71	
36	田川	明治橋	上三川町	6月6日	曇	0.40	5	87	砂	<30	<10	10	
37	黒川	貝島橋	鹿沼市	6月7日	晴	0.20	5	81	砂	<30	11	13	
38	小敷川	御成橋	鹿沼市	6月7日	晴	0.80	5	86	砂	<30	49	88	
39	大芦川	赤石橋	鹿沼市	6月6日	曇	0.30	1	84	砂	<30	84	130	
40	小敷川	小敷橋	鹿沼市	6月8日	晴	0.60	5	85	砂	<30	180	270	
41	思川	保橋	栃木市	6月13日	曇	0.60	5	85	砂	<30	45	59	
42	乙女大橋	小山市	6月8日	晴	0.20	3	89	砂	<30	13	15		
43	巴波川水域	巴波川	栃木市	6月27日	晴	0.40	2	83	砂	<30	23	46	
44	渡良瀬川	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	6月8日	晴	0.20	3	89	砂	<30	40	59	
45			葉鹿橋	足利市	6月7日	晴	0.20	3	89	砂	<30	47	75
46			中橋	館林市	6月7日	晴	0.70	5	90	砂	<30	34	52
47			渡良瀬大橋	館林市	6月7日	晴	0.30	5	94	砂	<30	11	<10
48			新開橋	栃木市	6月7日	晴	0.50	5	85	砂	<30	33	42
49			新開橋	栃木市	6月11日	曇	0.50	3	92	砂	<30	<10	15

・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。

○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	左岸				右岸				備考		
No.	水域名		地点	市町村			性状	放射線物質濃度 Bq/kg (乾)		空間線量 μ Sv/h	性状	放射線物質濃度 Bq/kg (乾)		空間線量 μ Sv/h			
								放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137			放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137				
1	那珂川水系	那珂川	恒明橋	那須塩原市	6月19日	雨	壤質	<30	2,100	3,300	0.34	壤質	<30	830	1,200	0.39	
2		高雄股川	高雄股橋	那須町	6月20日	晴	壤質	<30	660	980	0.39	壤質	<30	1,700	2,700	0.36	
3		湯川	湯川橋	那須町	6月20日	晴	壤質	<30	1,000	1,600	0.33	壤質	<30	600	970	0.31	
4		那珂川	上黒磯	那須町・那須塩原市	6月4日	晴	壤質	<30	780	1,300	0.36	壤質	<30	790	1,100	0.30	
5		余笹川	余笹橋	那須塩原市	6月25日	曇	壤質	<33	2,600	4,000	0.49	壤質	<30	1,500	2,300	0.32	
6		黒川	新田橋	那須町	6月22日	曇	砂質・壤質	<30	1,900	2,900	0.51	壤質	<30	1,200	1,900	0.32	
7		余笹川	川田橋	大田原市	6月4日	晴	壤質	<30	800	1,200	0.59	壤質	<30	1,300	2,000	0.41	
8		那珂川	黒羽		6月4日	晴	砂質	<30	79	100	0.15	壤質	<30	1,400	2,000	0.45	
9		松葉川	末流		6月26日	晴	壤質	<30	1,900	3,000	0.40	壤質	<30	2,300	3,500	0.48	
10		蛇尾川	宇田川橋		6月4日	晴	壤質	<30	160	240	0.19	壤質	<30	230	350	0.13	
11	百村川	百村中橋	6月26日		晴	壤質・壤質	<30	610	920	0.18	壤質	<30	660	1,000	0.18		
12	堰場橋	堰場橋	6月4日		晴	壤質	<30	190	300	0.18	壤質	<30	390	620	0.17		
13	箒川	箒川橋	6月26日		晴	砂質	<30	160	230	0.18	壤質	<30	580	920	0.15		
14	那珂川	新那珂橋	6月5日		曇	壤質	<30	270	420	0.14	壤質	<30	280	430	0.11		
15	武茂川	更生橋	6月5日		曇	壤質	<30	280	430	0.25	壤質	<30	360	560	0.17		
16	荒川	塩谷町	6月22日		曇	壤質	<32	2,400	3,800	0.82	壤質	<42	5,200	8,100	0.86		
17	内川	塩谷町	6月6日	曇	壤質	<30	86	130	0.13	壤質	<30	430	630	0.16			
18	荒川	塩谷町	6月5日	曇	砂質・壤質	<30	470	710	0.15	壤質	<30	65	94	0.14			
19	内川	塩谷町	6月26日	晴	壤質	<30	370	550	0.15	壤質	<30	380	560	0.12			
20	荒川	塩谷町	6月5日	曇	壤質	<30	38	56	0.10	壤質	<30	230	340	0.11			
21	荒川	塩谷町	6月26日	晴	壤質	<30	470	730	0.10	壤質	<30	93	150	0.11			
22	荒川	塩谷町	6月5日	晴	壤質	<30	180	270	0.11	壤質	<30	320	470	0.10			
23	荒川	塩谷町	6月27日	晴	壤質	<30	200	340	0.12	壤質	<30	170	280	0.12			
24	荒川	塩谷町	6月13日	曇	壤質	<30	600	870	0.18	壤質	<30	420	680	0.18			
25	荒川	塩谷町	6月6日	曇	壤質	<30	130	200	0.10	壤質	<30	190	300	0.10			
26	荒川	塩谷町	6月6日	曇	壤質	<30	250	390	0.15	壤質	<30	590	850	0.16			
27	荒川	塩谷町	6月6日	曇	砂質	<30	270	410	0.12	砂質	<30	62	98	0.09			
28	荒川	塩谷町	6月5日	曇	壤質	<30	84	130	0.09	壤質	<30	210	320	0.09			
29	荒川	塩谷町	6月27日	晴	壤質	<30	170	270	0.09	壤質	<30	140	220	0.10			
30	荒川	塩谷町	6月5日	曇	壤質・砂質	<30	170	280	0.09	壤質	<30	140	210	0.08			
31	荒川	塩谷町	6月27日	晴	壤質	<30	130	170	0.10	壤質	<30	160	230	0.08			
32	利根川水系	板穴川	末流	日光市	6月12日	曇	砂質・壤質	<30	780	1,200	0.30	壤質	<30	1,100	1,600	0.28	
33		大谷川	神橋	日光市	6月13日	曇	-	-	-	-	壤質	<30	590	900	0.14	左岸は露出土壌無し。	
34		志渡淵川	筋違橋	日光市	6月13日	曇	壤質	<30	460	710	0.25	壤質	<30	1,100	1,800	0.24	
35		大谷川	開進橋（針貝）	日光市	6月12日	雨	壤質	<30	1,100	1,700	0.28	壤質	<30	820	1,300	0.26	
36		鬼怒川	佐貫	塩谷町	6月12日	曇	壤質	<30	640	950	0.24	壤質	<30	590	950	0.24	
37		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	6月6日	曇	壤質	<30	84	140	0.10	壤質	<30	85	130	0.09	
38		鬼怒川	鬼怒川橋（宝積寺）	宇都宮市	6月6日	曇	壤質	<30	96	160	0.09	壤質	<30	130	190	0.11	
39		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	6月7日	晴	壤質	<30	90	140	0.10	壤質	<30	230	360	0.12	
40		江川	末流	下野市	6月7日	晴	壤質	<30	86	130	0.09	壤質	<30	240	370	0.10	
41		赤堀川	日光市役所前	日光市	6月28日	曇	壤質	<30	92	140	0.11	壤質	<30	83	110	0.10	
42	渡良瀬川水系	赤堀川	日光市役所前	日光市	6月13日	曇	-	-	-	-	壤質	<30	910	1,400	0.18	左岸は露出土壌無し。	
43		田川	大曾橋	日光市	6月13日	曇	壤質	<30	450	680	0.12	壤質	<30	280	430	0.13	
44		田川	大曾橋	宇都宮市	6月8日	晴	壤質	<30	170	280	0.08	-	-	-	-	右岸は露出土壌無し。	
45		釜川	つくし橋	宇都宮市	6月27日	晴	壤質	<30	210	320	0.07	壤質	<30	260	440	0.09	
46		田川	明治橋	上三川町	6月8日	晴	壤質	<30	140	200	0.09	壤質	<30	220	320	0.09	
47		梁橋	明治橋	上三川町	6月7日	晴	壤質	<30	130	200	0.07	壤質	<30	98	130	0.09	
48		黒川	貝島橋	小山市	6月7日	晴	壤質	<30	82	120	0.09	壤質	<30	40	71	0.07	
49		大芦川	御成橋	鹿沼市	6月7日	晴	砂質	<30	61	110	0.09	壤質	<30	120	180	0.10	
50		小藪川	赤石橋	壬生町	6月7日	晴	砂質	<30	76	120	0.11	壤質	<30	<10	13	0.08	
51		小藪川	赤石橋	鹿沼市	6月11日	曇	壤質	<30	140	200	0.10	壤質	<30	430	630	0.11	
52	渡良瀬川水系	保橋	栃木市	6月11日	曇	壤質	<30	160	220	0.10	壤質	<30	220	350	0.11		
53		思川	保橋	栃木市	6月7日	晴	壤質	<30	89	130	0.09	壤質	<30	340	500	0.10	
54		乙女大橋	小山市	6月1日	晴	壤質	<30	200	320	0.11	壤質	<30	110	160	0.10		
55		巴波川	巴波橋	小山市	6月28日	曇	壤質	<30	300	470	0.13	壤質	<30	160	270	0.10	
56		巴波川	巴波橋	栃木市	6月1日	晴	壤質	<30	210	340	0.12	壤質	<30	150	240	0.12	
57		巴波川	巴波橋	栃木市	6月28日	曇	壤質	<30	270	400	0.11	壤質	<30	1,500	2,200	0.10	
58		巴波川	巴波橋	日光市	6月12日	曇	砂質	<30	170	260	0.20	砂質	<30	23	30	0.27	
59		巴波川	巴波橋	日光市	7月31日	晴	砂質	<30	17	25	0.19	砂質	<30	340	540	0.30	
60		渡良瀬川	葉鹿橋	日光市	6月14日	曇	砂質	<30	40	72	0.09	砂質	<30	130	200	0.08	
61		渡良瀬川	中橋	足利市	6月14日	曇	壤質	<30	62	90	0.08	壤質	<30	44	62	0.08	
62	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	6月14日	曇	壤質	<30	42	59	0.08	壤質	<30	150	210	0.11		
63	新開橋	新開橋	栃木市	6月1日	晴	壤質	<30	140	230	0.11	壤質	<30	100	140	0.10		
64	新開橋	新開橋	栃木市	6月28日	曇	壤質	<30	260	420	0.10	壤質	<30	1,600	2,300	0.12		

・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-171またはTCS-172を用いて測定した。
・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。

○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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
1	鬼怒川 水系	川俣ダム貯水池	湖心	表層 下層	7月13日	晴のち曇	52.50	0.5	4.2	7	<1	1	<1	<1		
								51.5		6	3	3	<1	<1	<1	

○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	
							一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg（乾泥）		土壌					
No.	地点											性状	放射性物質濃度 Bq/kg（乾）				空間線量 μ Sv/h
				採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134		Cs-137				
1	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	7月13日	晴のち曇	52.50	5	67	シルト	<30	82	130	壤質	<30	34	58	0.08

・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-171またはTCS-172を用いて測定した。

・採取地点は、北から南に記載。

