

令和6年5月20日

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

令和5年10月25日～12月27日

(2) 調査地点

栃木県内の公共用水域の64測点
(河川:56測点、湖沼・水源地:8測点)

(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(Cs134、Cs137))の測定
- ・ 水質及び底質採取点近傍の周辺環境(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

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/L)

(河川:56測点(56試料)、湖沼・水源地:8測点(29試料))

Cs134+Cs137 :全測点において検出下限値未満

*参考:平成25年度以降、全測点において検出下限値未満

<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(Cs134、Cs137 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(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾泥))

河川では、56測点中22測点で検出下限値未満であり、34測点で10Bq/kg から79Bq/kgが検出された。

湖沼・水源地では、8測点で37Bq/kg から979Bq/kgが検出された。

(河川:56 測点(56 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 79 Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年7月~9月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 160 Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地:8 測点(15 試料))

Cs134+Cs137 :37 ~ 979 Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年7月~9月)測定結果は、36 ~ 995 Bq/kg(乾泥)

<参考> 令和5年10月~12月における底質の試料数

()内は前回(令和5年7月~9月)の結果

Bq/kg(乾泥)	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 (6)	4 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	15 (8)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾泥))

(河川:56 測点(109 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 4,799 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年7月~9月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 3,346 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.04 ~ 0.14 μ Sv/h

(湖沼・水源地:8 測点(15 試料))

Cs134+Cs137 :13 ~ 2,443 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年7月~9月)測定結果は、74 ~ 1,934 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.05 ~ 0.12 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局海洋環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:田邊(内線 25500)

石川(内線 22197)

有川(内線 22111)

○河川(栃木県)
・水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/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7日	小雨	0.4	0.0	33	12.6	23	4.9	<1	<1			
2			恒明橋	那須塩原市	11月7日	曇	0.6	0.0	28	9.3	31	5.1	<1	<1			
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月7日	曇	0.6	0.0	12	13.2	63	17	<1	<1			
4		湯川	湯川橋	那須町	11月7日	曇	0.4	0.0	40	17.4	15	4.3	<1	<1			
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月8日	晴	0.2	0.0	63	17.3	4	1.2	<1	<1			
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月7日	晴	0.5	0.0	25	11.2	10	6.2	<1	<1			
7		黒川	新田橋	那須町	11月8日	晴	0.5	0.0	49	10.5	7	2.7	<1	<1			
8		余笹川	川田橋	大田原市	11月8日	晴	0.3	0.0	96	13.1	6	2.4	<1	<1			
9		那珂川	黒羽		11月8日	晴	0.3	0.0	59	14.8	4	1.9	<1	<1			
10		松葉川	末流		11月8日	晴	0.3	0.0	34	10.8	5	2.6	<1	<1			
11		蛇尾川	宇田川橋		11月8日	晴	0.3	0.0	>100	13.8	2	0.5	<1	<1			
12		百村川	百村中橋	11月8日	晴	0.4	0.0	>100	17.9	<1	0.4	<1	<1				
13		帯川	帯川	夕の原	那須塩原市	11月8日	晴	0.4	0.0	95	19.0	3	1.0	<1	<1		
14				堰場橋	11月8日	晴	0.5	0.0	>100	18.1	2	1.0	<1	<1			
15				岩井橋	大田原市	11月8日	晴	0.5	0.0	>100	16.8	3	0.8	<1	<1		
16				簀川橋	11月8日	晴	0.4	0.0	>100	16.9	2	1.0	<1	<1			
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月8日	晴	0.2	0.0	>100	17.1	2	1.1	<1	<1			
18		武茂川	更生橋	11月8日	晴	0.2	0.0	42	12.4	5	2.6	<1	<1				
19		荒川	荒川	梶橋	塩谷町	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	7.0	2	1.1	<1	<1		
20				連城橋	さくら市	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	12.1	<1	0.6	<1	<1		
21		内川	内川	田中橋	矢板市	11月8日	晴	0.2	0.0	>100	10.0	3	1.3	<1	<1		
22				旭橋	さくら市	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	14.5	2	1.0	<1	<1		
23		荒川	向田橋	那須烏山市	11月8日	晴	0.3	0.0	18	15.3	12	4.2	<1	<1			
24		江川	末流	11月8日	晴	0.6	0.0	23	16.3	16	5.0	<1	<1				
25	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	11月13日	晴	0.3	0.0	>100	8.6	2	0.7	<1	<1			
26			湯西川	前沢橋	11月13日	晴	0.2	0.0	>100	9.7	<1	0.1	<1	<1			
27			男鹿川	末流	11月13日	晴	0.4	0.0	80	7.9	4	2.8	<1	<1			
28			鬼怒川	小佐越	11月13日	晴	0.2	0.0	>100	8.8	3	1.6	<1	<1			
29			板穴川	末流	11月14日	晴	0.2	0.0	>100	7.1	<1	0.2	<1	<1			
30			湯川	末流	11月15日	曇	0.2	0.0	>100	14.0	<1	0.4	<1	<1			
31			大谷川	神橋	11月15日	曇	0.2	0.0	>100	8.1	<1	0.2	<1	<1			
32			志渡淵川	筋違橋	11月14日	晴	0.2	0.0	>100	8.7	<1	0.1	<1	<1			
33			大谷川	開進橋(針貝)	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	11.2	3	0.3	<1	<1			
34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	11月9日	晴	0.2	0.0	>100	11.5	2	1.4	<1	<1		
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月13日	曇	0.3	0.0	>100	15.5	<1	0.5	<1	<1		
36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	11月13日	晴	0.4	0.0	>100	12.3	2	0.5	<1	<1			
37			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	11月14日	晴	1.0	0.0	>100	16.1	2	0.4	<1	<1		
38			江川	末流	下野市	11月14日	晴	0.1	0.0	58	22.9	3	0.6	<1	<1		
39			赤堀川	赤堀川	日光市役所前	日光市	11月13日	晴	0.2	0.0	>100	11.2	<1	0.1	<1	<1	
40					木和田島	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	14.5	<1	0.1	<1	<1		
41			田川	大曾橋	宇都宮市	11月13日	晴	0.6	0.0	65	15.6	5	1.4	<1	<1		
42			釜川	つくし橋	11月13日	晴	0.2	0.0	94	18.8	4	1.0	<1	<1			
43			田川	明治橋	上三川町	11月13日	晴	0.3	0.0	76	24.6	7	1.0	<1	<1		
44			田川	梁橋	小山市	11月14日	晴	0.5	0.0	70	27.4	6	1.3	<1	<1		

採取地点						一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)		備考			
No.	水域名			地点名	市町村	採取日	天候	全水深 (m)	採水深	透視度	電気伝導度	SS	濁度		放射性セシウム		
									(m)	(cm)	(mS/m)	(mg/L)	(度)		Cs-134	Cs-137	
45	利根川水系	渡良瀬川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	11月14日	晴	0.2	0.0	>100	9.2	<1	0.2	<1	<1		
46				御成橋	壬生町	11月13日	晴	0.3	0.0	>100	16.3	2	0.3	<1	<1		
47				思川水域	大芦川	赤石橋	鹿沼市	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	6.9	<1	0.1	<1	<1
48					小藪川	小藪橋	鹿沼市	11月14日	晴	0.2	0.0	>100	18.1	<1	0.5	<1	<1
49				思川	保橋	栃木市	11月13日	晴	0.3	0.0	>100	11.8	<1	0.1	<1	<1	
50					乙女大橋	小山市	11月14日	晴	0.4	0.0	90	18.4	3	0.5	<1	<1	
51			渡良瀬川水域	巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	11月15日	曇	0.9	0.0	65	26.5	17	0.5	<1	<1
52						沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	11月13日	曇	0.4	0.0	22	12.4	19	1.5	<1	<1
53				渡良瀬川水域	渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	11月15日	晴	0.3	0.0	>100	12.9	2	0.6	<1	<1
54						中橋	11月15日	曇	0.6	0.0	>100	13.8	3	0.8	<1	<1	
55						渡良瀬大橋	館林市	11月15日	晴	0.3	0.0	65	21.2	12	1.4	<1	<1
56						新開橋	栃木市	11月15日	晴	0.2	0.0	75	23.0	11	2.6	<1	<1

○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7日	小雨	0.4	4	79.5	砂・礫	<10	16	16			
2			恒明橋			11月7日	曇	0.6	3	63.4	砂	<10	77	77		
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月7日	曇	0.6	3	78.0	砂・礫	<10	23	23			
4		湯川	湯川橋		11月7日	曇	0.4	4	78.4	砂・礫	<10	12	12			
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月8日	晴	0.2	3	84.2	砂・礫	<10	26	26			
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月7日	晴	0.5	3	80.4	砂・礫	<10	13	13			
7		黒川	新田橋		11月8日	晴	0.5	3	75.2	砂・礫	<10	27	27			
8		余笹川	川田橋	大田原市	11月8日	晴	0.3	3	89.5	礫・砂	<10	16	16			
9		那珂川	黒羽			11月8日	晴	0.3	3	84.9	礫・砂	<10	10	10		
10		松葉川	末流			11月8日	晴	0.3	2	84.8	礫・砂	<10	22	22		
11		蛇尾川	宇田川橋			11月8日	晴	0.3	3	78.2	砂	<10	<10	-		
12		百村川	百村中橋		11月8日	晴	0.4	3	82.1	礫・砂	<10	25	25			
13		那珂川	夕の原	那須塩原市	11月8日	晴	0.4	5	79.2	砂・礫	<10	14	14			
14		那珂川	堰場橋		11月8日	晴	0.5	3	82.7	砂・礫	<10	23	23			
15		那珂川	岩井橋	大田原市	11月8日	晴	0.5	5	85.6	砂・礫	<10	22	22			
16		那珂川	箒川橋			11月8日	晴	0.4	3	74.7	砂・礫	<10	13	13		
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月8日	晴	0.2	3	88.2	礫・砂	<10	<10	-			
18		武茂川	更生橋		11月8日	晴	0.2	4	79.0	砂・礫	<10	<10	-			
19	荒川	梶橋	塩谷町	11月9日	晴	0.3	5	83.4	礫・砂	<10	20	20				
20	荒川	連城橋	さくら市	11月9日	晴	0.3	4	83.7	砂・礫	<10	<10	-				
21	内川	田中橋	矢板市	11月8日	晴	0.2	4	86.8	礫・砂	<10	26	26				
22	内川	旭橋	さくら市	11月9日	晴	0.3	3	82.5	砂・礫	<10	17	17				
23	荒川	向田橋	那須烏山市	11月8日	晴	0.3	3	86.0	礫・砂	<10	<10	-				
24	江川	末流		11月8日	晴	0.6	3	85.1	礫・砂	<10	13	13				
25	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	11月13日	晴	0.3	4	86.4	砂・礫	<10	11	11			
26			湯西川	前沢橋		11月13日	晴	0.2	4	82.0	礫・砂	<10	<10	-		
27			男鹿川	末流		11月13日	晴	0.4	4	82.4	砂・礫	<10	15	15		
28			鬼怒川	小佐越	日光市	11月13日	晴	0.2	4	80.1	砂	<10	25	25		
29			板穴川	末流			11月14日	晴	0.2	4	80.1	礫・砂	<10	25	25	
30			湯川	末流			11月15日	曇	0.2	4	78.3	砂・礫	<10	<10	-	
31			大谷川	神橋			11月15日	曇	0.2	4	77.9	砂・礫	<10	11	11	
32			志渡淵川	筋違橋		11月14日	晴	0.2	4	89.4	礫・砂	<10	32	32		
33			大谷川	開進橋(針貝)		11月14日	晴	0.3	4	75.5	砂	<10	<10	-		
34			鬼怒川	佐貫	塩谷町	11月9日	晴	0.2	5	74.8	砂・シルト	<10	11	11		
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月13日	曇	0.3	3	82.9	砂・礫	<10	<10	-		
36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)		11月13日	晴	0.4	4	76.4	砂	<10	<10	-		
37			鬼怒川	大道泉橋	真岡市	11月14日	晴	1.0	3	72.8	砂	<10	16	16		
38			江川	末流	下野市	11月14日	晴	0.1	3	85.2	礫・砂	<10	<10	-		
39			赤堀川	日光市役所前	日光市	11月13日	晴	0.2	4	78.6	砂・礫	<10	44	44		
40			赤堀川	木和田島			11月14日	晴	0.3	5	82.5	砂・礫	<10	<10	-	
41			田川	大曾橋	宇都宮市	11月13日	晴	0.6	4	81.8	砂・礫	<10	<10	-		
42			釜川	つくし橋		11月13日	晴	0.2	3	72.8	砂・礫	<10	26	26		
43	田川	明治橋	上三川町	11月13日	晴	0.3	3	83.0	礫・砂	<10	<10	-				
44	田川	梁橋	小山市	11月14日	晴	0.5	3	85.1	砂・礫	<10	16	16				

採取地点							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		地点名	市町村	採取日	天候		採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				
											Cs-134	Cs-137	合計		
45	利根川水系	渡良瀬川水域	思川水域	黒川	貝島橋	鹿沼市	11月14日	晴	0.2	4	87.3	砂・礫	<10	<10	-
46				御成橋	壬生町	11月13日	晴	0.3	3	87.6	礫・砂	<10	<10	-	
47				大芦川	赤石橋	鹿沼市	11月14日	晴	0.3	4	87.0	礫・砂	<10	<10	-
48				小藪川	小藪橋		11月14日	晴	0.2	4	82.5	礫・砂	<10	14	14
49				思川	保橋	栃木市	11月13日	晴	0.3	3	78.2	砂・礫	<10	<10	-
50			乙女大橋	小山市	11月14日	晴	0.4	3	80.9	砂・礫	<10	<10	-		
51			巴波川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	11月15日	曇	0.9	4	52.3	シルト	<10	26	26
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13日	曇	0.4	5	90.8	砂・礫	<10	13	13
53						葉鹿橋	足利市	11月15日	晴	0.3	4	82.4	砂・礫	<10	<10
54					中橋		11月15日	曇	0.6	3	92.8	礫・砂	<10	<10	-
55	渡良瀬大橋	館林市			11月15日	晴	0.3	5	47.4	シルト・砂	<10	79	79		
56	新開橋	栃木市			11月15日	晴	0.2	4	91.1	砂・礫	<10	<10	-		

○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				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)]			空間線量 (μ Sv/h)		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	11月7日	小雨	-	-	-	-	-	壊質	26	1,400	1,426	0.09	(左岸)私有地の為、採取できず		
2			恒明橋	那須塩原市	11月7日	曇	壊質	52	3,000	3,052	0.10	壊質	29	1,300	1,329	0.09			
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	11月7日	曇	壊質	15	1,100	1,115	0.08	壊質	81	4,700	4,781	0.09			
4					湯川	湯川橋	11月7日	曇	壊質	25	1,700	1,725	0.11	壊質	17	630	647	0.08	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	11月8日	晴	壊質	28	1,400	1,428	0.11	壊質	28	1,200	1,228	0.07			
6		余笹川	余笹橋	那須町	11月7日	晴	壊質	31	1,900	1,931	0.10	壊質	99	4,700	4,799	0.08			
7		黒川	新田橋	大田原市	11月8日	晴	壊質	13	820	833	0.11	壊質	32	1,800	1,832	0.10			
8		余笹川	川田橋		11月8日	晴	壊質	20	1,100	1,120	0.08	壊質	26	1,100	1,126	0.08			
9		那珂川	黒羽		11月8日	晴	壊質	<10	<10	-	0.07	壊質	15	820	835	0.07			
10		松葉川	未流		11月8日	晴	壊質	13	590	603	0.06	壊質	<10	46	46	0.07			
11		蛇尾川	宇田川橋		11月8日	晴	壊質	<10	61	61	0.05	壊質	<10	71	71	0.05			
12		百村川	百村中橋		11月8日	晴	壊質	32	1,500	1,532	0.06	壊質	14	590	604	0.06			
13		箒川	夕の原		那須塩原市	11月8日	晴	壊質	12	710	722	0.08	壊質	11	500	511	0.06		
14						堰場橋	11月8日	晴	壊質	33	1,200	1,233	0.12	壊質	39	2,000	2,039	0.14	
15				岩井橋		大田原市	11月8日	晴	壊質	18	730	748	0.06	壊質	18	1,000	1,018	0.06	
16				箒川橋			11月8日	晴	壊質	27	1,600	1,627	0.07	壊質	<10	230	230	0.07	
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	11月8日	晴	壊質	<10	32	32	0.06	壊質	<10	110	110	0.06			
18		武茂川	更生橋	11月8日	晴	壊質	<10	74	74	0.07	壊質	<10	100	100	0.08				
19		荒川	梶橋	塩谷町	11月9日	晴	壊質	13	470	483	0.08	壊質	25	980	1,005	0.06			
20					連城橋	さくら市	11月9日	晴	壊質	<10	120	120	0.06	壊質	<10	97	97	0.06	
21		内川	田中橋	矢板市	11月8日	晴	壊質	17	810	827	0.07	壊質	<10	460	460	0.07			
22					旭橋	さくら市	11月9日	晴	壊質	<10	190	190	0.07	壊質	<10	120	120	0.06	
23		荒川	向田橋	那須烏山市	11月8日	晴	壊質	<10	280	280	0.07	壊質	<10	<10	-	0.06			
24		江川	未流	11月8日	晴	壊質	<10	92	92	0.05	壊質	<10	90	90	0.05				
25	鬼怒川水系	川治第一発電所前	日光市	11月13日	晴	壊質	10	450	460	0.09	壊質	<10	420	420	0.08				
26				湯西川	前沢橋	11月13日	晴	壊質	<10	170	170	0.07	壊質	<10	51	51	0.05		
27				男鹿川	未流	11月13日	晴	壊質	60	3,200	3,260	0.11	砂質	<10	14	14	0.09		
28				鬼怒川	小佐越	11月13日	晴	壊質	16	880	896	0.11	壊質	<10	250	250	0.08		
29				板穴川	未流	11月14日	晴	壊質	33	1,700	1,733	0.12	壊質	<10	97	97	0.09		
30				湯川	未流	11月15日	曇	壊質	<10	250	250	0.04	-	-	-	-	(右岸)私有地の為、採取できず		
31				大谷川	神橋	11月15日	曇	壊質	<10	390	390	0.06	壊質	11	430	441	0.06		
32				志渡瀬川	筋違橋	11月14日	晴	壊質	<10	600	600	0.07	壊質	40	2,000	2,040	0.08		
33				大谷川	開運橋(針貝)	11月14日	晴	壊質	<10	38	38	0.06	壊質	<10	68	68	0.05		
34				鬼怒川	佐貫	塩谷町	11月9日	晴	壊質	<10	270	270	0.07	壊質	30	1,200	1,230	0.07	
35				西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月13日	曇	壊質	<10	110	110	0.06	壊質	<10	210	210	0.06	
36				鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	11月13日	晴	砂質	<10	<10	-	0.07	壊質	<10	71	71	0.07		
37						大道泉橋	真岡市	11月14日	晴	壊質	<10	180	180	0.07	壊質	<10	19	19	0.07
38				江川	未流	下野市	11月14日	晴	壊質	10	470	480	0.07	壊質	<10	78	78	0.07	
39	利根川水系	日光市	日光市役所前	11月13日	晴	-	-	-	-	壊質	<10	120	120	0.07	(左岸)私有地の為、採取できず				
40			木和田島	11月14日	晴	壊質	<10	86	86	0.05	壊質	<10	<10	-	0.06				
41			田川	大曾橋	宇都宮市	11月13日	晴	壊質	<10	300	300	0.06	壊質	17	920	937	0.06		
42			釜川	つくし橋	11月13日	晴	壊質	<10	110	110	0.06	壊質	<10	200	200	0.07			
43	田川	明治橋	上三川町	11月13日	晴	壊質	12	660	672	0.06	壊質	<10	230	230	0.06				
44		梁橋	小山市	11月14日	晴	壊質	<10	49	49	0.06	壊質	<10	220	220	0.06				
45	渡良瀬川水系	思川水域	鹿沼市	黒川	貝島橋	11月14日	晴	壊質	<10	190	190	0.07	壊質	<10	220	220	0.06		
46				御成橋	壬生町	11月13日	晴	壊質	<10	160	160	0.07	壊質	<10	130	130	0.06		
47				大芦川	赤石橋	11月14日	晴	壊質	<10	240	240	0.08	壊質	<10	100	100	0.07		
48				小藪川	小藪橋	11月14日	晴	壊質	<10	56	56	0.07	壊質	11	400	411	0.07		
49				保橋	栃木市	11月13日	晴	壊質	<10	120	120	0.07	壊質	<10	130	130	0.06		
50		巴波川水域	栃木市	思川	乙女大橋	11月14日	晴	壊質	<10	100	100	0.06	壊質	<10	82	82	0.06		
51				巴波川	巴波橋	11月15日	曇	壊質	<10	95	95	0.06	壊質	<10	75	75	0.06		
52				渡良瀬川水域	足利市	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	11月13日	曇	砂質	<10	120	120	0.14	壊質	<10	440	440	0.14
53						薬鹿橋	11月15日	晴	壊質	<10	81	81	0.05	壊質	<10	120	120	0.06	
54						中橋	11月15日	曇	壊質	<10	180	180	0.05	壊質	<10	10	10	0.05	
55	渡良瀬大橋	館林市	11月15日	晴	壊質	<10	97	97	0.07	壊質	<10	64	64	0.06					
56	新開橋	栃木市	11月15日	晴	壊質	<10	100	100	0.06	壊質	<10	120	120	0.06					

○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.	地点名		市町村				表層/ 下層	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30日	晴	34.3	0.5	6.0	8.6	<1	0.8	<1	<1	
					下層			33.3			8.5	2	0.9	<1	<1	
		表層			12月18日	小雪	43.7	0.5	8.0	6.6	<1	0.4	<1	<1		
		下層					42.7			6.4	<1	0.5	<1	<1		
2		塩原ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	10月25日	晴	20.7	0.5	4.0	13.0	<1	1.0	<1	<1	
					下層			19.7			13.1	<1	1.1	<1	<1	
		表層			12月18日	曇	20.0	0.5	3.0	13.3	3	1.5	<1	<1		
		下層					19.0			13.4	2	1.8	<1	<1		
3		川治ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月27日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	濁水のため、採取できず
					下層			-			-	-	-	-	-	-
			湖心	日光市	表層	12月19日	曇	65.6	0.5	5.0	6.4	<1	1.0	<1	<1	
					下層			64.6			6.2	3	2.2	<1	<1	
4		五十里ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月27日	晴	50.6	0.5	4.0	6.0	2	1.1	<1	<1	
					下層			49.6			6.0	4	4.3	<1	<1	
			湖心	日光市	表層	12月19日	曇	52.0	0.5	4.0	5.4	<1	1.4	<1	<1	
					下層			51.0			6.3	5	5.0	<1	<1	
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	10月27日	曇	74.0	0.5	6.0	9.8	<1	0.4	<1	<1	
					下層			73.0			10.1	<1	0.6	<1	<1	
			湖心	日光市	表層	12月20日	曇	79.1	0.5	4.0	9.4	<1	0.4	<1	<1	
					下層			78.1			9.2	<1	0.7	<1	<1	
6		湯ノ湖	湖心	日光市	表層	10月26日	晴	12.9	0.5	2.0	13.3	2	1.4	<1	<1	
					下層			11.9			12.7	2	1.1	<1	<1	
			湖心	日光市	表層	12月20日	曇	13.3	0.5	3.0	13.0	2	1.2	<1	<1	
					下層			12.3			12.4	2	1.1	<1	<1	
7		中禅寺湖	湖心	日光市	表層	10月26日	晴	167.9	0.5	5.0	9.7	<1	0.4	<1	<1	
					下層			166.9			8.4	<1	0.3	<1	<1	
			湖心	日光市	表層	11月15日	曇	168.0	0.5	10.0	8.9	<1	0.3	<1	<1	
					下層			167.0			8.2	<1	0.2	<1	<1	
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	10月31日	曇	6.5	0.5	0.8	18.0	10	3.3	<1	<1	
					下層			5.5			18.0	13	3.7	<1	<1	
					表層	12月27日	晴	1.9	0.0	0.3	18.7	11	9.3	<1	<1	
					下層			-			-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず

○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.	地点名					市町村	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			性状	放射線量					
							探泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				放射線量					
										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	10月30日	晴	34.3	4	32.1	シルト	<10	430	430	壊質	<10	360	360	0.06	(周辺環境)積雪の為、採取できず
					12月18日	小雪	43.7	5	28.1	シルト	<10	200	200	-	-	-	-	0.06	
					10月25日	晴	20.7	5	41.2	シルト	<10	210	210	壊質	<10	420	420	420	
2		塩原ダム貯水池	湖心		12月18日	曇	20.0	5	39.8	シルト	<10	110	110	壊質	16	610	626	0.09	
					10月27日	晴	-	-	-	-	-	-	壊質	<10	420	420	420	0.10	(底質)濁水のため、採取できず
					12月19日	曇	65.6	5	28.9	シルト	<10	77	77	壊質	43	2,400	2,443	0.12	
3		川治ダム貯水池	湖心		10月27日	晴	50.6	5	32.8	シルト	<10	120	120	壊質	<10	460	460	0.09	
					12月19日	曇	52.0	5	32.7	シルト	<10	120	120	壊質	37	2,200	2,237	0.10	
					10月27日	曇	74.0	5	31.2	シルト	<10	39	39	壊質	<10	40	40	0.06	
4	鬼怒川水系	五十里ダム貯水池	湖心	日光市	12月20日	曇	79.1	5	34.1	シルト	<10	37	37	壊質	<10	13	13	0.06	
					10月26日	晴	12.9	5	10.8	シルト	19	660	679	壊質	<10	40	40	0.05	
					12月20日	曇	13.3	5	9.4	シルト	18	490	508	壊質	<10	49	49	0.07	
5		川俣ダム貯水池	湖心	日光市	10月26日	晴	167.9	5	13.6	シルト	11	720	731	壊質	<10	340	340	0.05	
					11月15日	曇	168.0	5	11.6	シルト	19	960	979	壊質	<10	110	110	0.05	
					10月31日	曇	6.5	5	37.5	シルト	<10	100	100	壊質	<10	270	270	0.06	
6	渡良瀬川水系	湯ノ湖	湖心		12月27日	晴	1.9	5	35.4	シルト	<10	130	130	壊質	<10	180	180	0.06	
					10月31日	曇	6.5	5	37.5	シルト	<10	100	100	壊質	<10	270	270	0.06	
7		中禅寺湖	湖心		10月31日	曇	6.5	5	37.5	シルト	<10	100	100	壊質	<10	270	270	0.06	
					12月27日	晴	1.9	5	35.4	シルト	<10	130	130	壊質	<10	180	180	0.06	
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	10月31日	曇	6.5	5	37.5	シルト	<10	100	100	壊質	<10	270	270	0.06	
					12月27日	晴	1.9	5	35.4	シルト	<10	130	130	壊質	<10	180	180	0.06	

