

(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  
(10月-12月採取分)

平成25年3月1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10月12日～12月25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64地点  
(河川:56地点、湖沼:8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(Cs134、Cs137)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(平成24年7月-10月)測定結果)

### (1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

Cs134+Cs137 :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(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))

全体の状況としては、河川、湖沼・水源地ともに概ね 500 Bq/kg 程度以下であり、横ばい又は減少傾向で推移。

(河川)

Cs134+Cs137 : 不検出 ~ 500 Bq/ kg(乾泥) (※ 不検出 ~ 1,780 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 : 25 ~ 2,500 Bq/ kg(乾泥) (※ 11 ~ 4,100 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ( )内は前回調査

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,000 以上	合計
河川	63 (91)	0 (2)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	63 (95)
湖沼・ 水源地	5 (6)	1 (6)	0 (1)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (2)	7 (15)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 : 48 ~ 9,600 Bq/ kg(乾) (※ 25 ~ 32,000 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.07 ~ 0.82  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 : 69 ~ 3,600 Bq/ kg(乾) (※ 94 ~ 4,700 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.08 ~ 0.52  $\mu$  Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 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。

## 河川 水質モニタリング調査結果一覧

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	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 Cs-137							
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	12月18日	雨	0.55	0.0	>100	15	<1	<0.1	<1	<1	<1					
2			恒明橋	那須塩原市・那須町	12月18日	晴	0.30	0.0	>100	16	<1	0	<1	<1	<1	<1				
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	12月18日	晴	0.35	0.0	>100	19	<1	0	<1	<1	<1	<1				
4					湯川	湯川橋	12月18日	晴	0.30	0.0	>100	32	<1	0	<1	<1	<1	<1		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	12月18日	曇	0.15	0.0	>100	22	<1	0	<1	<1	<1	<1				
6					余笹川	余笹橋	12月18日	晴	0.40	0.0	>100	18	<1	0	<1	<1	<1	<1		
7		黒川	新田橋	那須町	12月19日	晴	0.30	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1	<1	<1				
8					余笹川	川田橋	大田原市・那須町	12月19日	晴	0.45	0.0	94	40	4	3	<1	<1	<1	<1	
9		那珂川	黒羽	大田原市	12月19日	晴	0.20	0.0	90	19	5	2	<1	<1	<1	<1				
10					松葉川	未流	12月19日	晴	0.45	0.0	>100	11	<1	0	<1	<1	<1	<1		
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	12月20日	晴	0.25	0.0	>100	15	<1	0	<1	<1	<1	<1				
12					百村川	百村中橋	12月20日	晴	0.50	0.0	>100	20	<1	0	<1	<1	<1	<1		
13		幕川	夕の原	那須塩原市	12月17日	雨	0.20	0.0	>100	28	1	1	<1	<1	<1	<1				
14					堰場橋	12月17日	雨	>100	26	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
15		岩井橋	大田原市	大田原市	12月20日	晴	0.90	0.0	>100	23	<1	0	<1	<1	<1	<1				
16					幕川橋	12月20日	晴	0.60	0.0	>100	21	<1	0	<1	<1	<1	<1	<1		
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	12月20日	晴	0.25	0.0	>100	21	<1	0	<1	<1	<1	<1				
18		武茂川	更生橋	12月20日	晴	0.65	0.0	>100	14	2	1	<1	<1	<1	<1	<1				
19		荒川	槐橋	塩谷町	12月19日	晴	0.70	0.0	>100	8	1	1	<1	<1	<1	<1				
20					連城橋	さくら市	12月21日	晴	0.30	0.0	>100	16	<1	1	<1	<1	<1	<1		
21		内川	田中橋	矢板市	12月19日	晴	0.40	0.0	>100	11	2	1	<1	<1	<1	<1				
22					旭橋	さくら市	12月21日	晴	0.50	0.0	>100	22	<1	1	<1	<1	<1	<1		
23		荒川	向田橋	那須烏山市	12月21日	晴	0.50	0.0	50	21	8	6	<1	<1	<1	<1				
24		江川	未流	12月21日	晴	0.20	0.0	>100	21	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1				
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	12月11日	晴	0.40	0.0	>100	11	<1	2	<1	<1	<1	<1				
26			湯西川		前沢橋	12月11日	晴	1.00	0.0	>100	10	<1	0	<1	<1	<1	<1			
27			男鹿川		未流	12月11日	晴	0.50	0.0	>100	10	<1	0	<1	<1	<1	<1	<1		
28			鬼怒川		小佐越	12月11日	晴	2.30	0.0	>100	13	<1	0	<1	<1	<1	<1	<1		
29			板六川		未流	日光市	10月15日	曇	1.50	0.0	>100	8	<1	0	<1	<1	<1	<1		
30							11月18日	晴	1.20	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
31			湯川		未流	12月4日	曇	0.30	0.0	>100	19	4	2	<1	<1	<1	<1	<1		
32			大谷川		神橋	12月12日	晴	0.25	0.0	>100	13	<1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1		
33			大谷川		開進橋(針貝)	日光市	12月12日	晴	0.25	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	
34							10月15日	晴	0.10	0.0	42	13	9	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
35			鬼怒川		佐貴	塩谷町	11月18日	晴	0.40	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	
36							11月18日	晴	0.20	0.0	82	10	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
37			西鬼怒川		西鬼怒川橋	宇都宮市	12月13日	晴	0.40	0.0	>100	14	1	1	<1	<1	<1	<1		
38			鬼怒川		鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市・高根沢町	12月13日	晴	0.40	0.0	>100	15	2	1	<1	<1	<1	<1		
39			大道泉橋		真岡市	12月10日	晴	0.90	0.0	>100	27	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1		
40			江川		未流	下野市	12月10日	晴	0.40	0.0	>100	27	1	1	<1	<1	<1	<1		
41			赤堀川		日光市役所前	日光市	12月13日	晴	0.35	0.0	>100	13	1	1	<1	<1	<1	<1		
42			田川		木和田島	12月12日	晴	0.50	0.0	>100	17	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1		
43			田川		大曾橋	宇都宮市	12月13日	晴	0.25	0.0	>100	17	2	1	<1	<1	<1	<1		
44			釜川		つくし橋	12月13日	晴	0.20	0.0	>100	26	3	1	<1	<1	<1	<1	<1		
45			田川		明治橋	上三川町	12月14日	晴	0.20	0.0	>100	30	1	1	<1	<1	<1	<1		
46			黒川		貝島橋	鹿沼市	12月4日	雨	0.60	0.0	>100	10	4	1	<1	<1	<1	<1		
47							御成橋	壬生町	12月4日	晴	0.25	0.0	70	21	3	3	<1	<1	<1	<1
48			大芦川		赤石橋	鹿沼市	12月4日	曇	0.40	0.0	>100	7	<1	1	<1	<1	<1	<1		
49	小藪川	小藪橋		12月4日			雨	0.35	0.0	>100	13	3	2	<1	<1	<1	<1			
50	保橋	乙女大橋	小山市	12月4日	晴	0.50	0.0	>100	89	11	2	<1	<1	<1	<1					
51				12月3日	曇	0.40	0.0	>100	19	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
52	巴波川	巴波橋	栃木市	12月3日	曇	0.35	0.0	93	27	5	2	<1	<1	<1	<1					
53	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	10月12日	晴	0.30	0.0	>100	12	<1	0	<1	<1	<1	<1					
54				12月6日	晴	0.20	0.0	>100	9	<1	0	<1	<1	<1	<1	<1				
55	渡良瀬川	葉鹿橋	足利市・太田市	12月25日	晴	0.30	0.0	>100	15	1	1	<1	<1	<1	<1					
56				中橋	12月25日	晴	0.50	0.0	>100	18	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1			
57	渡良瀬大橋	館林市	館林市	12月25日	晴	0.50	0.0	>100	22	<1	1	<1	<1	<1	<1					
58				新開橋	12月25日	晴	0.20	0.0	>100	27	15	4	<1	<1	<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

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/kg(乾泥)				備考		
	水域名	地点	市町村				探泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性セシウム						
										放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計			
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	12月18日	雨	0.55	2	91	礫・砂	<30	<10	19	19		
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市・那須町	12月18日	晴	0.30	2	92	礫・砂	<30	14	29	43		
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	12月18日	晴	0.35	2	78	砂	<30	81	140	221		
4		湯川	湯川橋	那須町	12月18日	晴	0.30	2	87	砂	<30	20	34	54		
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	12月18日	曇	0.15	1	91	礫・砂	<30	20	39	59		
6		余笹川	余笹橋	那須町	12月18日	晴	0.40	2	81	砂	<30	29	62	91		
7		黒川	新田橋	那須町	12月19日	晴	0.30	2	85	砂	<30	64	130	194		
8		余笹川	川田橋	大田原市・那須町	12月19日	晴	0.45	2	85	砂	<30	79	130	209		
9		那珂川	黒羽	大田原市	12月19日	晴	0.20	3	81	砂	<30	18	35	53		
10		松葉川	未流		12月19日	晴	0.45	3	91	砂	<30	30	52	82		
11		蛇尾川	宇田川橋		12月20日	晴	0.25	1	81	砂	<30	84	150	234		
12		百村川	百村中橋		12月20日	晴	0.50	2	93	礫・砂	<30	43	77	120		
13		水	篝川	堰場橋	那須塩原市	12月17日	雨	0.20	3	81	砂	<30	20	38	58	
14					12月17日	雨	0.60	2	83	礫・砂	<30	26	56	82		
15			篝川	岩井橋	大田原市	12月20日	晴	0.90	3	83	砂	<30	21	41	62	
16						12月20日	晴	0.60	3	82	砂	<30	19	33	52	
17			那珂川	新那珂橋	那珂川町	12月20日	晴	0.25	1	93	礫・砂	<30	21	35	56	
18			武茂川	更生橋	那珂川町	12月20日	晴	0.65	3	85	砂	<30	17	26	43	
19			荒川	檜橋	塩谷町	12月19日	晴	0.70	2	93	礫	<30	38	64	102	
20			荒川	連城橋	さくら市	12月21日	晴	0.30	3	94	礫	<30	<10	15	15	
21						12月19日	晴	0.40	2	91	礫・砂	<30	40	82	122	
22			内川	旭橋	さくら市	12月21日	晴	0.50	2	91	礫・砂	<30	35	66	101	
23	荒川	向田橋	那須烏山市	12月21日	晴	0.50	5	79	砂・シルト	<30	25	50	75			
24	江川	未流	那須烏山市	12月21日	晴	0.20	1	85	砂	<30	23	43	66			
25	利根川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	12月11日	晴	0.40	2	94	砂・砂利	<30	<10	19	19		
26		湯西川	前沢橋		12月11日	晴	1.00	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
27		男鹿川	未流		12月11日	晴	0.50	3	95	礫・砂	<30	<10	16	16		
28		鬼怒川	小佐越		12月11日	晴	2.30	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
29		水	板穴川	未流	10月15日	曇	1.50	7	90	砂	<30	36	55	91		
30					11月18日	晴	1.20	4	90	砂	<30	33	58	91		
31					12月12日	晴	0.40	3	89	砂	<30	35	51	86		
32					12月4日	曇	0.30	5	71	砂	<30	43	71	114		
33			大谷川	開進橋(針貝)	12月12日	晴	0.25	3	87	砂	<30	20	34	54		
34					12月12日	晴	0.25	2	91	砂	<30	73	130	203		
35			鬼怒川	佐貫	塩谷町	10月15日	晴	0.10	2	93	砂	<30	<10	15	15	
36						11月18日	晴	0.20	5	93	砂	<30	<10	<10	-	-
37			12月12日	曇	0.35	5	84	砂	<30	21	36	57				
38			10月15日	晴	0.40	6	89	砂	<30	<10	18	18				
39		11月18日	晴	0.20	5	93	砂	<30	<10	12	12					
40		12月12日	晴	0.20	3	79	砂	<30	25	49	74					
41		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	12月13日	晴	0.40	3	91	砂	<30	17	28	45		
42		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市・高根沢町	12月13日	晴	0.40	3	85	砂	<30	<10	20	20		
43		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	12月10日	晴	0.90	3	80	砂	<30	16	26	42		
44		江川	未流	下野市	12月10日	晴	0.40	3	61	砂	<30	16	33	49		
45		赤堀川	日光市役所前	日光市	12月13日	晴	0.35	3	82	砂	<30	180	320	500		
46		田川	大曾橋	宇都宮市	12月12日	晴	0.50	3	91	砂	<30	15	25	40		
47					12月13日	晴	0.25	2	91	砂	<30	51	91	142		
48		釜川	つくし橋	宇都宮市	12月13日	晴	0.20	2	87	砂	<30	23	45	68		
49		田川	明治橋	上三川町	12月14日	晴	0.20	2	94	砂	<30	<10	18	18		
50					12月10日	晴	0.60	3	88	砂	<30	25	48	73		
51		渡良瀬川水系	黒川	貝島橋	鹿沼市	12月4日	雨	0.60	2	90	礫・砂	<30	10	20	30	
52						12月4日	晴	0.25	3	93	礫・砂	<30	<10	15	15	
53	大芦川		赤石橋	壬生町	12月4日	曇	0.40	2	91	礫・砂	<30	<10	11	11		
54	小敷川		小敷橋	鹿沼市	12月4日	雨	0.35	2	92	礫・砂	<30	20	36	56		
55	思川		保橋	栃木市	12月4日	晴	0.50	3	91	砂	<30	<10	10	10		
56					12月3日	曇	0.40	5	82	砂	<30	16	30	46		
57	巴波川		乙女大橋	小山市	12月3日	曇	0.40	5	82	砂	<30	16	30	46		
58					12月3日	曇	0.35	5	90	礫・砂	<30	20	32	52		
59	渡良瀬川		沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	10月12日	晴	0.30	5	91	砂	<30	21	32	53		
60					12月6日	晴	0.20	2	94	砂	<30	13	21	34		
61		12月25日			晴	0.30	2	92	礫・砂	<30	15	21	36			
62		12月25日			晴	0.50	2	95	礫・砂	<30	<10	12	12			
63	渡良瀬大橋	中橋	足利市	12月25日	晴	0.50	2	95	礫・砂	<30	<10	12	12			
64				12月25日	晴	0.50	4	81	礫・砂	<30	110	200	310			
65	新開橋	新開橋	栃木市	12月25日	晴	0.20	2	90	礫・砂	<30	15	25	40			

・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(河川敷)モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	性状	左岸				空間線量 μSv/h	性状	右岸				備考			
No.	水域名	地点	市町村				放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			合計			放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			合計				
							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	那珂川	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	12月18日	雨	-	-	-	-	0.17	壤質	<30	260	460	720	0.16	露出土壤なし		
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市・那須町	12月18日	晴	壤質	<30	3,400	6,200	9,600	0.28	砂質	<30	720	1,300	2,020	0.25		
3		那珂川	高雄股川	高雄股橋	那須町	12月18日	晴	壤質	<30	1,700	3,000	4,700	0.29	壤質	<30	1,100	2,000	3,100	0.28	
4		那珂川	湯川	湯川橋	那須町	12月18日	晴	壤質	<30	590	1,100	1,690	0.33	壤質	<30	1,200	2,300	3,500	0.33	
5		那珂川	上黒磯	上黒磯	那須塩原市・那須町	12月18日	曇	壤質	<30	1,600	2,800	4,400	0.31	壤質	<30	310	520	830	0.24	
6		那珂川	余笹川	余笹橋	那須町	12月18日	晴	壤質	<30	810	1,500	2,310	0.46	壤質	<30	610	1,100	1,710	0.32	
7		那珂川	黒川	新田橋	那須町	12月19日	晴	壤質	<30	2,700	4,800	7,500	0.52	壤質	<30	1,800	3,300	5,100	0.39	
8		那珂川	余笹川	川田橋	大田原市・那須町	12月19日	晴	壤質	<30	1,400	2,500	3,900	0.38	壤質	<30	850	1,400	2,250	0.47	
9		那珂川	黒羽	未流	大田原市	12月19日	晴	壤質	<30	570	1,000	1,570	0.19	壤質	<30	230	430	660	0.15	
10		那珂川	松葉川	未流	大田原市	12月19日	晴	壤質	<30	350	590	940	0.17	壤質	<30	300	520	820	0.17	
11		那珂川	蛇尾川	宇田川橋	大田原市	12月20日	晴	壤質	<30	310	590	900	0.13	壤質	<30	240	450	690	0.15	
12		那珂川	百村川	百村中橋	大田原市	12月20日	晴	壤質	<30	470	850	1,320	0.17	壤質	<30	260	440	700	0.17	
13		那珂川	夕の原	夕の原	那須塩原市	12月17日	雨	壤質	<30	1,100	2,000	3,100	0.20	-	-	-	-	-	工事中の為、採取不可	
14	水	那珂川	堰場橋	那須塩原市	12月17日	雨	壤質	<30	140	280	420	0.79	壤質	<30	1,900	3,300	5,200	0.82		
15		那珂川	若井橋	大田原市	12月20日	晴	壤質	<30	200	370	570	0.13	壤質	<30	530	900	1,430	0.14		
16		那珂川	常川橋	大田原市	12月20日	晴	壤質	<30	140	280	420	0.11	壤質	<30	140	260	400	0.12		
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	12月20日	晴	壤質	<30	150	270	420	0.11	壤質	<30	87	160	247	0.10		
18		那珂川	武茂川	更生橋	那珂川町	12月20日	晴	壤質	<30	120	210	330	0.10	壤質	<30	190	340	530	0.11	
19		那珂川	荒川	梶橋	塩谷町	12月19日	晴	壤質	<30	230	440	670	0.17	壤質	<30	630	1,100	1,730	0.17	
20		那珂川	連城橋	さくら市	12月21日	晴	壤質・礫質	<30	150	270	420	0.11	壤質	<30	230	440	670	0.11		
21		那珂川	内川	田中橋	矢板市	12月19日	晴	壤質	<30	410	710	1,120	0.15	壤質	<30	460	820	1,280	0.15	
22		那珂川	旭橋	さくら市	12月21日	晴	壤質	<30	170	300	470	0.11	壤質	<30	240	430	670	0.10		
23		那珂川	荒川	向田橋	那須烏山市	12月21日	晴	壤質・砂質	<30	33	59	92	0.09	壤質	<30	110	200	310	0.09	
24	那珂川	江川	未流	那須烏山市	12月21日	晴	壤質・砂質	<30	150	270	420	0.09	壤質・砂質	<30	100	180	280	0.08		
25	鬼怒川	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	12月11日	晴	壤質	<30	450	850	1,300	0.18	壤質	<30	340	570	910	0.17		
26		鬼怒川	湯西川	前沢橋	日光市	12月11日	晴	壤質・砂質	<30	43	77	120	0.10	壤質	<30	710	1,200	1,910	0.10	
27		鬼怒川	男鹿川	未流	日光市	12月11日	晴	-	-	-	-	-	壤質	<30	610	1,100	1,710	0.18	積雪の為、採取不可	
28		鬼怒川	鬼怒川	小佐越	日光市	12月11日	晴	壤質	<47	3,500	6,000	9,500	0.25	壤質	<30	640	1,100	1,740	0.23	
29		鬼怒川	板穴川	未流	日光市	10月15日	曇	壤質	<30	2,300	3,900	6,200	0.36	壤質	<30	600	990	1,590	0.26	
30		鬼怒川	湯川	未流	日光市	11月18日	晴	壤質	<30	880	1,500	2,380	0.31	壤質	<30	660	1,200	1,860	0.28	
31		鬼怒川	大谷川	神橋	日光市	12月12日	晴	壤質	<30	1,100	1,900	3,000	0.38	壤質	<30	620	1,100	1,720	0.28	
32		鬼怒川	志渡淵川	筋蓮橋	日光市	12月12日	晴	壤質	<30	180	310	490	0.17	壤質	<30	490	940	1,430	0.14	
33		鬼怒川	大谷川	開進橋(針貝)	日光市	12月12日	晴	壤質	<30	340	620	960	0.21	壤質	<36	2,600	4,600	7,200	0.20	
34		鬼怒川	鬼怒川	佐貴	塩谷町	10月15日	晴	壤質	<30	1,100	1,800	2,900	0.26	壤質	<30	1,100	1,900	3,000	0.28	
35		鬼怒川	西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	11月18日	晴	壤質	<30	1,300	2,300	3,600	0.28	壤質	<30	1,200	2,100	3,300	0.26	
36		鬼怒川	鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市・高根沢町	12月12日	曇	壤質	<30	1,700	2,900	4,600	0.24	壤質	<30	870	1,600	2,470	0.24	
37		鬼怒川	鬼怒川	大道泉橋	真岡市	10月15日	晴	壤質	<30	480	820	1,300	0.20	壤質	<30	910	1,500	2,410	0.24	
38	鬼怒川	江川	未流	日光市	11月18日	晴	壤質	<30	680	1,200	1,880	0.22	壤質	<30	750	1,300	2,050	0.24		
39	鬼怒川	赤堀川	日光市役所前	日光市	12月12日	晴	壤質	<30	260	450	710	0.20	壤質	<30	310	540	850	0.23		
40	鬼怒川	田川	大菅橋	宇都宮市	12月13日	晴	壤質	<30	160	280	440	0.09	壤質	<30	93	160	253	0.10		
41	鬼怒川	田川	明治橋	上三川町	12月10日	晴	砂質	<30	81	140	221	0.10	壤質	<30	170	300	470	0.11		
42	鬼怒川	田川	梁橋	小山市	12月10日	晴	壤質	<30	90	170	260	0.10	壤質・砂質	<30	70	130	200	0.11		
43	鬼怒川	田川	貝島橋	鹿沼市	12月10日	晴	壤質	<30	160	270	430	0.11	壤質	<30	120	210	330	0.10		
44	鬼怒川	田川	御成橋	壬生町	12月13日	晴	壤質	<30	130	240	370	0.08	壤質	<30	120	210	330	0.10		
45	鬼怒川	田川	大芦川	赤石橋	鹿沼市	12月4日	曇	壤質	<30	150	250	400	0.10	壤質・砂質	<30	160	260	420	0.10	
46	鬼怒川	田川	小藪川	小藪橋	鹿沼市	12月4日	雨	壤質	<30	120	200	320	0.10	壤質	<30	120	200	320	0.11	
47	鬼怒川	田川	保橋	栃木市	12月4日	晴	壤質	<30	52	94	146	0.09	壤質	<30	190	340	530	0.10		
48	鬼怒川	田川	乙女大橋	小山市	12月3日	曇	壤質	<30	320	590	910	0.14	壤質	<30	91	160	251	0.10		
49	鬼怒川	田川	巴波川	栃木市	12月3日	曇	壤質	<30	200	330	530	0.11	壤質	<30	210	330	540	0.10		
50	鬼怒川	田川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	10月12日	晴	砂質	<30	170	290	460	0.23	砂質	<30	22	37	59	0.19		
51	鬼怒川	田川	渡良瀬川	日光市	12月6日	晴	砂質	<30	45	82	127	0.24	砂質	<30	18	30	48	0.18		
52	鬼怒川	田川	藁鹿橋	足利市・太田市	12月25日	晴	壤質	<30	89	170	259	0.08	壤質	<30	110	230	340	0.08		
53	鬼怒川	田川	中橋	足利市	12月25日	晴	壤質	<30	83	160	243	0.08	壤質	<30	60	94	154	0.08		
54	鬼怒川	田川	渡良瀬大橋	館林市	12月25日	晴	壤質・礫質	<30	200	360	560	0.08	壤質	<30	85	150	235	0.09		
55	鬼怒川	田川	新開橋	栃木市	12月25日	晴	壤質	<30	85	160	245	0.09	壤質	<30	160	280	440	0.10		

・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。

・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。

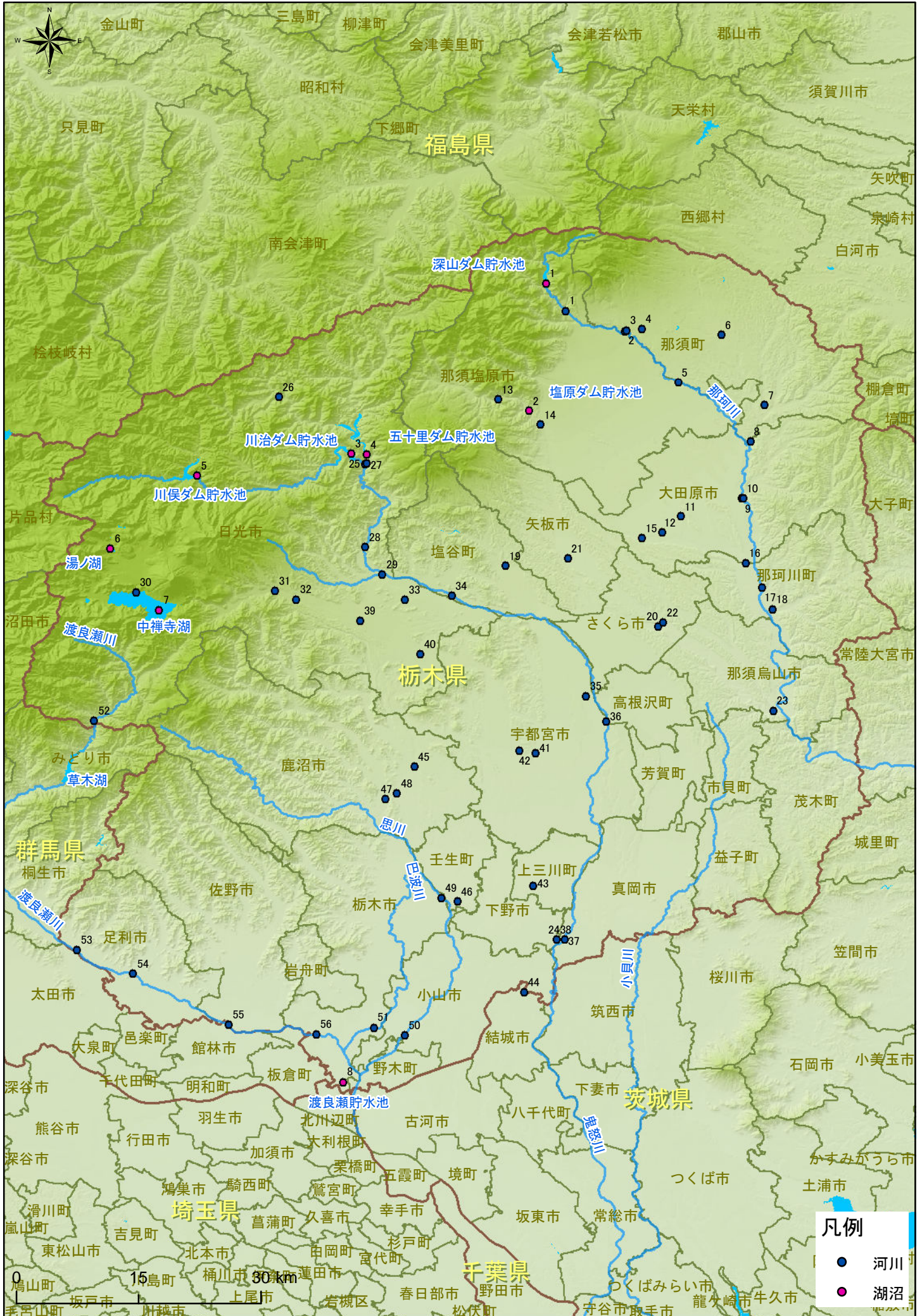
湖沼・水源地 水質モニタリング結果一覧

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	那珂川 水系	深山ダム貯水池	湖心 表層	12月6日	曇	-	-	-	-	-	-	-	強風の為、船が出せず採取できず
湖心 下層				-				-	-	-	-	-		
2		塩原ダム貯水池	湖心 表層	12月6日	晴	30.1	0.5	3.4	20	<1	1	<1	<1	
			湖心 下層				29.1		20	<1	1	<1	<1	
3	鬼 怒	川治ダム貯水池	湖心 表層	12月5日	晴	71.4	0.5	1.5	8	<1	3	<1	<1	
			湖心 下層				70.4		8	11	28	<1	<1	
4		五十里ダム貯水池	湖心 表層	12月5日	晴	54.0	0.5	2.4	9	<1	1	<1	<1	
			湖心 下層				53.0		9	2	2	<1	<1	
5	川	川俣ダム貯水池	湖心 表層	12月7日	晴	78.4	0.5	4.6	12	<1	1	<1	<1	
			湖心 下層				77.4		15	5	8	<1	<1	
6	水 系	湯ノ湖	湖心 表層	12月4日	雨	12.1	0.5	2.6	19	3	3	<1	<1	<1
			湖心 下層				11.1		30	3	3	<1	<1	<1
7		中禅寺湖	湖心 表層	12月4日	曇	172.0	0.5	7.3	12	<1	0	<1	<1	<1
			湖心 下層				171.0		13	<1	1	<1	<1	<1
8	渡良瀬川	渡良瀬貯水池	湖心 表層	11月29日	曇	6.6	0.5	0.5	19	17	10	<1	<1	<1
			湖心 下層				5.6		20	240	110	<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				
No.	地点						一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)				土壌				空間線量 μSv/h		
				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 Cs-137 合計			性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)								
							放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137 合計			放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137 合計								
1	那珂川 水系	深山ダム貯水池	湖心	12月6日	曇	-	-	-	-	-	-	-	壤質	<30	520		900	1,420	0.15	強風の為、船が出せず採泥できず
			湖心	12月6日	晴	30.1	5	44	シルト	<30	360	630	990	壤質	<30	1,300	2,300	3,600	0.52	
3		川治ダム貯水池	湖心	12月5日	晴	71.4	15	57	シルト	<30	<10	25	25	礫質	<30	570	990	1,560	0.22	
			湖心	12月5日	晴	54.0	15	50	シルト	<30	900	1,600	2,500	壤質	<30	480	860	1,340	0.24	
4	鬼怒川 水系	五十里ダム貯水池	湖心	12月7日	晴	78.4	10	50	シルト	<30	45	95	140	壤質	<30	26	43	69	0.08	
			湖心	12月4日	雨	12.1	15	25	シルト	<30	150	240	390	壤質	<30	260	470	730	0.11	
6		湯ノ湖	湖心	12月4日	雨	12.1	15	25	シルト	<30	30	85	115	壤質・礫質	<30	410	730	1,140	0.16	
			湖心	12月4日	曇	172.0	15	23	シルト	<30	30	85	115	壤質・礫質	<30	410	730	1,140	0.16	
7	渡良瀬川	渡良瀬貯水池	湖心	11月29日	曇	6.6	5	52	シルト	<30	77	120	197	礫質	<30	130	220	350	0.09	
			湖心	11月29日	曇	6.6	5	52	シルト	<30	77	120	197	礫質	<30	130	220	350	0.09	

- ・周辺環境(湖畔)は、原則、湖畔等の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。
- ・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。



- 凡例
- 河川
  - 湖沼