

記 者 発 表 資 料  
平 成 2 4 年 1 0 月 3 0 日  
環 境 対 策 課 水 環 境 班  
原 子 力 安 全 対 策 課 放 射 性 物 質 汚 染 対 策 班  
担 当 横 田 内 線 2 6 6 6  
伊 藤 内 線 2 3 4 1

## 平成24年度環境省による宮城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

環境省では、宮城県の公共用水域（河川、湖沼）における放射性物質モニタリング結果を本日公表しましたのでお知らせします。

（採取日：7/3～10/12）

### 1 調査地点等

- ・宮城県内の河川43地点、湖沼17地点で各地点1～3回実施

### 2 調査結果

#### （1）水質検査結果（Cs134+137濃度）

- ・全地点で不検出

#### （2）底質検査結果（Cs134+137濃度）

不検出～3,700Bq/kg

#### （3）周辺環境検査結果

- ・Cs134+137濃度 不検出～5,000Bq/kg
- ・空間線量結果 0.03～0.42 $\mu$ Sv/h

平成24年度 環境省による宮城県内公共用水域放射性物質のモニタリング測定結果(第2回)

採取地点				水質		底質		周辺環境				
				放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/L)		放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)		左岸 土壌のセシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)		右岸 土壌のセシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)		
				8月公表	今回公表	8月公表	今回公表	8月公表	今回公表	8月公表	今回公表	
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	不検出	不検出	100	124	540	300	470	790	
2	鹿折川	浪板橋	気仙沼市	不検出	不検出	189	165	550	69	290	210	
3	大川	館山大橋	気仙沼市	不検出	不検出	56	91	960	950	530	580	
4	大川	神山橋	気仙沼市	不検出	不検出	59	222	820	1,380	330	420	
5	大川	大川河口	気仙沼市	不検出	不検出	不検出	不検出	79	870	153	41	
6	面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	不検出	不検出	159	400	44	119	49	320	
7	有馬川	宇南田橋	栗原市	不検出	不検出	146	570	3,300	740	1,320	2,600	
8	金流川	小畑橋	栗原市	不検出	不検出	1,190	380	1,840	1,960	1,020	1,620	
9	北上川	登米大橋 (登米)	登米市	不検出	不検出	74	118	740	550	300	310	
10	北上川水系 追川水域	三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	不検出	不検出	55	260	142	不検出	44	41
11		二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	不検出	不検出	480	450	780	1,180	1,470	1,270
12		追川	花山ダム流入部	栗原市	不検出	不検出	135	56	740	410	290	970
13		追川	若柳	栗原市	不検出	不検出	84	340	590	1,320	151	650
14		追川	山吉田橋	登米市	不検出	不検出	370	69	48	不検出	45	360
15		江合川水系 大崎市古川地区内	江合川	轟橋 (轟)	大崎市	不検出	不検出	470	970	320	370	109
16	江合川		清水閘門	大崎市	不検出	不検出	63	104	102	290	700	710
17	江合川		新堀サイホン入口	大崎市	不検出	不検出	980	800	800	1,220	390	460
18	出来川		小牛田橋	美里町	不検出	不検出	470	930	1,500	3,900	370	278
19	江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	不検出	不検出	79	66	310	204	99	192	
20	旧北上川	門脇	石巻市	不検出	不検出	36	49	270	172	200	224	
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	不検出	不検出	28	41	470	99	540	470	
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	不検出	不検出	1,230	560	490	164	510	420	
23	砂押川	念仏橋	多賀城市	不検出	不検出	340	710	490	154	380	780	
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	不検出	不検出	141	2,280	370	720	141	205	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	不検出	不検出	450	350	560	430	330	560
26		七北田川	福田大橋	仙台市	不検出	不検出	14	60	820	430	590	340
27		梅田川	福田橋	仙台市	不検出	不検出	600	53	450	330	580	11
28		七北田川	高砂橋	仙台市	不検出	不検出	630	不検出	520	490	460	900
29	名取川水系 名取川水域	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	不検出	不検出	470	14	57	520	320	300
30		増田川	薬師橋	名取市	不検出	不検出	68	220	1,180	1,460	440	340
31		増田川	小山橋	名取市	不検出	不検出	124	202	1,960	710	5,700	450
32		増田川	毘沙門橋	名取市	不検出	不検出	1,590	3,700	310	720	970	720
33	阿武隈川水系 白石川水域	白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	不検出	不検出	116	123	1,400	2,380	1,990	1,100
34		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	不検出	不検出	68	38	1,940	1,200	2,180	1,200
35		白石川	白幡橋	柴田町	不検出	不検出	60	32	570	1,160	950	660
36		芥川	江坪橋	白石市	不検出	不検出	590	350	960	2,800	1,010	1,190
37		松川	宮大橋	蔵王町	不検出	不検出	19	47	1,040	700	950	870

採取地点				水質					底質					周辺環境																
				放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/L)					放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)					左岸 土壌のセシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)				右岸 土壌のセシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)												
				8月公表		今回公表			8月公表		今回公表			8月公表		今回公表		8月公表			今回公表									
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	4月	5月	6月	7月	8月	9月			
38	阿武隈川水系	上流	羽出庭橋	丸森町	不検出					1,120	690	580	380	430	530	960	970	5,400	4,100	620	2,800	940	1,240	1,470	2,330	1,470	1,790			
39			丸森橋	丸森町	不検出	1	不検出	不検出					570	101	560	610	280	162	430	580	520	33	145	600	310	205	148	500	220	1,360
40			江尻橋	角田市	①7 ②不検出	不検出					① 3,400 ②330	580	216	280			① 2,010 ②940	4,100			3,000	① 2,700 ② 2,700	3,900			3,200				
41			槻木大橋	角田市, 柴田町	① ②不検出	不検出					① 2,470 ②540	88			340	①300 ②2010	3,400			2,410	①204 ②740	360			1,250					
42			阿武隈大橋	岩沼市・亘理町	不検出					410	380	1,410	136	196	143	3,000	3,400	1,680	780	1,620	2,410	310	400	610	1,220	1,300	1,290			
43			阿武隈川河口	岩沼市・亘理町	① ②不検出	不検出					①103 ②249	104			102	① 1,590 ② 3,700	870			1,370	① 950 ② 580	1,170			2,900					

○湖沼

採取地点			水質			底質			周辺環境					
			放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/L)			放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)			土壌の放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)					
			8月公表	今回公表		8月公表	今回公表		8月公表		今回公表			
				7月	9月	10月	7月	9月	10月	7月	9月	10月	7月	9月
1	北上川水系	栗駒ダム	不検出	不検出		800	290		1,240		5,000			
2		花山ダム	不検出	不検出		2,290	1,780		4,400		1,610			
3		伊豆沼	不検出	不検出		48	195		410		80			
4		長沼	不検出	不検出		420	610		250		530			
5		宿の沢ため池	不検出	—		1,260	—		242		—			
6		鳴子ダム	不検出	不検出		290	1,190		290		1,280			
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	—	不検出		—	370	560		—	43	560		
8		漆沢ダム	—	不検出	不検出	—	440	330		106	360			
9		南川ダム	不検出	不検出	不検出	1,600	1,520		220		214			
10	宮床ダム	不検出	—		12	—		180		—				
11	砂押川水系	惣の関ダム	不検出	—		1,190	—		290		—			
12	七北田川水系	七北田ダム	不検出	不検出		232	148		189		129			
13	丸田沢ため池	不検出	—		940	—		310		—				
14	天沼	不検出	不検出	不検出	1,080	1,940		147		350				
15	名取川水系	大倉ダム	不検出	不検出		—	1,150		260		470			
16		釜房ダム	—	不検出		—	1,090	126		290	500			
17		樽水ダム	不検出	不検出	不検出	270	—	222	820		310			
18	阿武隈川水系	村田ダム	—	不検出		—	不検出		—	950				
19		川原子ダム	—	不検出		—	660	280		241	1,340			
20		七ヶ宿ダム	不検出	不検出		3,000	840		1,020		3,100			
21	馬牛沼	不検出	不検出		1,310	1,940		500		1,430				

※調査地点は、汚染重点調査地域から流入が懸念される河川、湖沼について季節変動を把握する観点から選定。  
 ※モニタリング回数は基本的に4回/年、ただし、阿武隈川については6回以上/年。また、宿の沢ため池、宮床ダム、惣の関ダム、丸田沢ため池は2回/年  
 ※検出下限値：【水質】1Bq/L、【底質・土壌】10Bq/kg

(お知らせ)  
宮城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  
(7月-10月採取分)

平成24年10月30日(火)  
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、宮城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7月3日～10月12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

宮城県内の公共用水域における環境基準点等60地点  
(河川:43地点、湖沼:17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(4月-6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

( 河川:不検出 ~ 7 Bq/L、湖沼・水源地: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 2,000Bq/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 ~ 3,700 Bq/ kg(乾泥) ( 不検出 ~ 3,400 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 1,940 Bq/ kg(乾泥) ( 12 ~ 3,000 Bq/kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の地点数 ( )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
河川	33(31)	8(5)	0(4)	0(1)	1(1)	0(0)	1(1)
湖沼・水源地	6(6)	4(2)	3(4)	4(1)	0(1)	0(1)	0(0)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 4,100 Bq/ kg(乾) ( 44 ~ 5,700 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.03 ~ 0.42  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 43 ~ 5,000 Bq/ kg(乾) ( 147 ~ 4,400 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.26  $\mu$  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(1~3ヶ月/回)。

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	鹿折川	金山橋	気仙沼市	9月6日	曇	0.2	0.0	>100	18	9	1	<1	<1	<1			
2		浪板橋		9月6日	晴	1.1	0.0	>100	2,350	1	2	<1	<1	<1			
3		館山大橋		9月6日	曇	0.3	0.0	45	20	5	2	<1	<1	<1			
4		大川		神山橋	9月6日	曇	0.4	0.0	76	48	1	1	<1	<1	<1		
5				大川河口	9月5日	晴	1.2	0.0	96	4,110	3	1	<1	<1	<1		
6				面瀬川	尾崎橋	9月6日	曇のち雨	0.6	0.0	85	108	2	2	<1	<1	<1	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	9月19日	曇	0.2	0.0	>100	2	3	1	<1	<1	<1			
8		金流川	小畑橋	9月20日	曇	0.2	0.0	70	2	3	1	<1	<1	<1			
9		北川水域	登米大橋(登米)	栗原市	9月20日	曇	0.3	0.0	57	2	9	2	<1	<1	<1		
10			三迫川		洞万橋(栗駒ダム)	9月19日	曇	0.5	0.0	>100	2	<1	1	<1	<1	<1	
11			二迫川		鍛冶屋橋	9月19日	曇	0.1	0.0	25	2	7	5	<1	<1	<1	
12			花山ダム流入部		9月19日	曇	1.0	0.0	>100	1	2	1	<1	<1	<1		
13		若柳	9月20日	曇	0.3	0.0	73	2	10	2	<1	<1	<1	<1			
14		山吉田橋	登米市	9月20日	曇	0.5	0.0	40	2	8	3	<1	<1	<1			
15		江合川水域	轟橋(轟)	大崎市	9月19日	曇	0.4	0.0	>100	1	2	0	<1	<1	<1		
16			清水閘門		9月18日	晴	0.3	0.0	86	2	2	1	<1	<1	<1		
17			大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	9月18日	晴	2.8	0.0	51	2	3	1	<1	<1	<1	
18			出来川		小牛田橋	9月20日	曇	0.6	0.0	37	2	21	4	<1	<1	<1	
19			江合川		及川橋(短台)	9月20日	曇	0.6	0.0	45	2	8	2	<1	<1	<1	
20			旧北上川		門脇	9月20日	曇	1.3	0.0	58	68	2	1	<1	<1	<1	
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	9月20日	曇	0.3	0.0	42	2	5	2	<1	<1	<1		
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	9月21日	雨	0.4	0.0	18	6	25	7	<1	<1	<1		
23			念仏橋		9月21日	雨	1.5	0.0	95	0	2	2	<1	<1	<1		
24			貞山運河(旧砂押川)		貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	9月21日	小雨	0.2	0.0	95	352	2	2	<1	<1	<1
25		七北田川水系	七北田川	七北田橋	9月26日	晴	0.3	0.0	77	521	5	2	<1	<1	<1		
26			福田大橋	9月27日	曇	0.6	0.0	45	572	8	3	<1	<1	<1			
27	梅田川		福田橋	9月27日	晴	0.5	0.0	47	515	6	3	<1	<1	<1			
28	七北田川		高砂橋	9月26日	晴	0.3	0.0	51	817	5	3	<1	<1	<1			
29	名取川水系	名取川	関上大橋	9月25日	晴	2.0	0.0	74	1	6	3	<1	<1	<1			
30		薬師橋	9月25日	晴	0.4	0.0	>100	19	<1	1	<1	<1	<1				
31		増田川	小山橋	名取市	9月25日	雨	1.2	0.0	52	16	15	4	<1	<1	<1		
32			毘沙門橋		9月25日	雨	1.0	0.0	25	75	18	3	<1	<1	<1		
33	阿武隈川水系	羽出庭橋	丸森町	7月17日	曇	0.3	0.0	95	20	4	2	<1	<1	<1			
				8月20日	晴	1.2	0.0	52	18	3	1	<1	<1	<1			
				9月6日	曇	0.2	0.0	19	15	14	5	<1	<1	<1			
34				丸森橋	丸森町	7月18日	雨	0.7	0.0	>100	17	2	2	<1	<1	<1	
						8月20日	晴	0.2	0.0	75	17	3	1	<1	<1	<1	
						9月6日	曇	0.2	0.0	26	17	13	5	<1	<1	<1	
35		江尻橋	角田市	7月18日	曇	0.3	0.0	78	17	4	2	<1	<1	<1			
				9月6日	雨	0.2	0.0	24	16	13	6	<1	<1	<1			
36		白石川水系	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	9月10日	晴	0.8	0.0	46	8	3	1	<1	<1	<1	
37			芥川	江坪橋	白石市	9月11日	晴	0.2	0.0	89	13	1	1	<1	<1	<1	
38			松川	蔵王町	9月11日	曇	0.2	0.0	>100	22	2	1	<1	<1	<1		
39			荒川	葦神橋	村田町・大河原町	9月10日	晴	0.3	0.0	46	16	12	4	<1	<1	<1	
40	白石川		白幡橋	柴田町	9月10日	晴	0.2	0.0	61	16	4	1	<1	<1	<1		
41	槻木大橋		角田市・柴田町	7月18日	曇	1.5	0.0	33	17	2	3	<1	<1	<1			
				9月6日	雨	0.4	0.0	23	16	7	4	<1	<1	<1	<1		
42				阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	7月18日	曇	0.8	0.0	54	16	2	2	<1	<1	<1	
		8月20日				晴	0.5	0.0	52	18	4	2	<1	<1	<1		
		9月6日				晴	0.8	0.0	45	17	5	2	<1	<1	<1		
43		阿武隈川河口(亘理大橋)		岩沼市・亘理町	7月18日	曇	0.6	0.0	84	213	2	2	<1	<1	<1		
	9月6日		晴		0.7	0.0	73	335	4	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

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	市町村				採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計		
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	9月6日	曇	0.2	2	86	砂	<30	44	80	124		
2		浪板橋		9月6日	晴	1.1	1	73	泥	<30	65	100	165		
3		館山大橋		9月6日	曇	0.3	3	91	砂	<30	35	56	91		
4	大川	神山橋		9月6日	曇	0.4	2	77	砂	<30	82	140	222		
5		大川河口		9月5日	晴	1.2	5	93	砂	<30	<10	<10	-		
6	面瀬川	尾崎橋		9月6日	曇のち雨	0.6	4	69	ヘドロ	<30	140	260	400		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	9月19日	曇	0.2	1	88	砂・礫	<30	220	350	570		
8		金流川	小畑橋	9月20日	曇	0.2	1	86	砂	<30	150	230	380		
9		北上川	登米大橋(登米)	9月20日	曇	0.3	3	83	砂・シルト	<30	45	73	118		
10			三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	9月19日	曇	0.5	4	60	シルト	<30	100	160	260	
11		迫川	二迫川	鍛冶屋橋	9月19日	曇	0.1	1	84	砂	<30	180	270	450	
12			花山ダム流入部	9月19日	曇	1.0	2	84	砂・礫・シルト	<30	20	36	56		
13		若柳	9月20日	曇	0.3	3	78	砂・シルト	<30	130	210	340			
14		山吉田橋	登米市	9月20日	曇	0.5	3	93	砂	<30	28	41	69		
15		江合川	轟橋(轟)	9月19日	曇	0.4	2	43	泥・シルト	<30	370	600	970		
16			清水閘門	大崎市	9月18日	晴	0.3	4	86	砂	<30	40	64	104	
17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	9月18日	晴	2.8	3	71	ヘドロ	<30	310	490	800			
18		出来川	小牛田橋	美里町	9月20日	曇	0.6	4	51	泥	<30	350	580	930	
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	9月20日	曇	0.6	4	84	砂	<30	24	42	66		
20	旧北上川	門脇	石巻市	9月20日	曇	1.3	3	91	砂	<30	19	30	49		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	9月20日	曇	0.3	4	90	砂	<30	15	26	41		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	9月21日	雨	0.4	4	66	泥	<30	210	350	560		
23		念仏橋	9月21日	雨	1.5	1	61	泥	<30	270	440	710			
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	9月21日	小雨	0.2	6	48	ヘドロ	<30	880	1,400	2,280		
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	9月26日	晴	0.3	3	91	砂	<30	130	220	350		
26		福田大橋	仙台市	9月27日	曇	0.6	3	92	砂	<30	24	36	60		
27		梅田川	福田橋	9月27日	晴	0.5	10	88	砂	<30	18	35	53		
28		七北田川	高砂橋	9月26日	晴	0.3	2	78	シルト	<30	<10	<10	-		
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	9月25日	晴	2.0	3	80	砂	<30	<10	14	14	
30		葉師橋	9月25日	晴	0.4	2	71	砂	<30	90	130	220			
31	増田川	小山橋	名取市	9月25日	雨	1.2	3	88	砂	<30	72	130	202		
32		毘沙門橋	9月25日	雨	1.0	5	55	シルト	<30	1,400	2,300	3,700			
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月17日	曇	0.3	3	89	砂	<30	150	230	380	
				8月20日	晴	1.2	5	86	砂	<30	160	270	430		
				9月6日	曇	0.2	3	90	砂	<30	210	320	530		
34		丸森橋	丸森町	7月18日	雨	0.7	5	84	砂	<30	230	380	610		
				8月20日	晴	0.2	2	91	砂・礫	<30	110	170	280		
35		江尻橋	角田市	9月6日	曇	0.2	2	94	砂	<30	65	97	162		
	7月18日			曇	0.3	5	94	砂	<30	76	140	216			
36	白石川水系	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	9月10日	晴	0.8	4	90	砂	<30	46	77	123	
37		齊川	江坪橋	白石市	9月11日	晴	0.2	3	91	砂・礫	<30	130	220	350	
38		松川	宮大橋	蔵王町	9月11日	晴	0.2	1	88	砂	<30	18	29	47	
39		荒川	龍神橋	村田町・大河原町	9月10日	晴	0.3	2	93	砂	<30	17	21	38	
40		白石川	白幡橋	柴田町	9月10日	晴	0.2	5	90	砂	<30	13	19	32	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	7月18日	曇	1.5	5	89	砂	<30	34	54	88	
					9月6日	雨	0.4	1	82	砂	<30	130	210	340	
42					阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	7月18日	曇	0.8	5	87	砂	<30	50	86
	8月20日						晴	0.5	5	84	砂	<30	76	120	196
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	9月6日	晴	0.8	2	90	砂	<30	53	90	143			
			7月18日	曇	0.6	5	92	礫・砂	<30	37	67	104			
				9月6日	晴	0.7	1	91	砂	<30	38	64	102		

・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

No.	採取地点			採取日	天候	性状	左岸 放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				空間線量 μSv/h	性状	右岸 放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				空間線量 μSv/h	備考		
	水域名	地点	市町村				放射性セシウム						放射性セシウム							
							放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計			放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計				
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	9月6日	曇	粘土質	<30	110	190	300	0.13	粘土質	<30	300	490	790	0.11			
2		浪板橋		9月6日	晴	粘土質	<30	27	42	69	0.08	粘土質	<30	90	120	210	0.07			
3		館山大橋		9月6日	曇	壤質	<30	370	580	950	0.13	壤質	<30	230	350	580	0.12			
4		神山橋		9月6日	曇	壤質	<30	530	850	1,380	0.08	壤質	<30	160	260	420	0.11			
5		大川河口		9月5日	晴	壤質	<30	320	550	870	0.07	壤質	<30	18	23	41	0.05			
6	面瀬川	尾崎橋	北上川水系	9月6日	曇のち雨	壤質	<30	46	73	119	0.05	壤質	<30	120	200	320	0.03			
7	有馬川	宇南田橋		9月19日	曇	砂質	<30	280	460	740	0.22	壤質・礫質	<30	1,000	1,600	2,600	0.20			
8	金流川	小畑橋		9月20日	曇	壤質・礫質	<30	760	1,200	1,960	0.24	砂質・壤質	<30	620	1,000	1,620	0.22			
9	北上川	登米大橋(登米)		9月20日	曇	壤質	<30	200	350	550	0.11	砂質	<30	110	200	310	0.10			
10	迫川水域	三迫川		栗原市	9月19日	曇	砂質	<30	<10	<10	-	0.18	砂質	<30	15	26	41	0.12		
11		二迫川			9月19日	曇	壤質	<30	450	730	1,180	0.20	壤質	<30	480	790	1,270	0.20		
12		洞方橋(栗駒ダム)			9月19日	曇	砂質	<30	150	260	410	0.10	砂質・壤質	<30	370	600	970	0.20		
13		鍛冶屋橋			9月20日	曇	壤質	<30	490	830	1,320	0.12	砂質	<30	240	410	650	0.10		
14		花山ダム流入部			9月20日	曇	壤質	<30	<10	<10	-	0.07	壤質	<30	140	220	360	0.08		
15	若柳	山吉田橋		9月19日	曇	壤質・礫質	<30	140	230	370	0.09	壤質・礫質	<30	660	1,100	1,760	0.10			
16	江合川水域	轟橋(轟)		大崎市	9月18日	晴	壤質・礫質	<30	110	180	290	0.08	壤質・礫質	<30	270	440	710	0.11		
17		清水閘門			9月18日	晴	壤質	<30	460	760	1,220	0.10	壤質	<30	170	290	460	0.08		
18		新堀サイホン入口			9月20日	曇	壤質	<30	1,500	2,400	3,900	0.08	壤質	<30	98	180	278	0.08		
19		小牛田橋			9月20日	曇	壤質・砂質	<30	84	120	204	0.07	壤質	<30	72	120	192	0.08		
20		及川橋(短台)			9月20日	曇	壤質・礫質	<30	62	110	172	0.08	壤質	<30	84	140	224	0.07		
21	門脇	石巻市		9月20日	曇	壤質	<30	33	66	99	0.08	砂質・壤質	<30	180	290	470	0.09			
22	鳴瀬川	小野橋(小野)		東松島市	9月21日	雨	壤質	<30	65	99	164	0.07	砂質・壤質	<30	160	260	420	0.08		
23	砂押川	多賀城堰			多賀城市	9月21日	雨	壤質・砂質	<30	59	95	154	0.08	壤質	<30	300	480	780	0.08	
24	念仏橋	9月21日				雨	砂質・壤質	<30	280	440	720	0.08	壤質	<30	85	120	205	0.06		
25	真山運河(旧砂押川)	真山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市			9月26日	晴	壤質	<30	170	260	430	0.07	壤質・礫質	<30	210	350	560	0.07	
26	七北田川	七北田橋				仙台市	9月27日	曇	壤質・砂質	<30	150	280	430	0.07	壤質	<30	120	220	340	0.07
27	梅田川	福田橋		9月27日			晴	壤質	<30	130	200	330	0.07	砂質・壤質	<30	<10	11	11	0.09	
28	七北田川	高砂橋		9月26日	晴		壤質・砂質	<30	180	310	490	0.07	壤質・砂質	<30	350	550	900	0.11		
29	名取川	関上大橋		仙台市・名取市	9月25日		晴	砂質	<30	200	320	520	0.06	壤質	<30	110	190	300	0.06	
30	増田川	薬師橋	9月25日		晴		壤質	<30	550	910	1,460	0.06	壤質	<30	130	210	340	0.06		
31		小山橋	9月25日		雨	壤質	<30	270	440	710	0.11	壤質	<30	180	270	450	0.10			
32		毘沙門橋	9月25日		雨	壤質・礫質	<30	270	450	720	0.11	壤質・礫質	<30	260	460	720	0.07			
33	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町		7月17日	曇	壤質	<30	1,600	2,500	4,100	0.36	壤質	<30	930	1,400	2,330	0.37		
34				丸森橋	丸森町	8月20日	晴	砂質	<30	240	380	620	0.28	壤質	<30	550	920	1,470	0.39	
						9月6日	曇	礫質・砂質	<30	1,100	1,700	2,800	0.29	壤質	<30	690	1,100	1,790	0.32	
						7月18日	雨	壤質	<30	10	23	33	0.15	壤質	<30	200	300	500	0.14	
						8月20日	晴	壤質	<30	57	88	145	0.17	砂質	<30	90	130	220	0.12	
		9月6日	曇			壤質	<30	230	370	600	0.15	壤質	<30	510	850	1,360	0.20			
35		江尻橋	角田市	7月18日	曇	壤質	<30	1,600	2,500	4,100	0.42	壤質	<30	1,500	2,400	3,900	0.37			
				9月6日	雨	壤質	<30	1,100	1,900	3,000	0.36	砂質	<30	1,200	2,000	3,200	0.36			
				9月10日	晴	壤質	<30	880	1,500	2,380	0.23	礫質・壤質	<30	420	680	1,100	0.21			
				9月11日	晴	壤質	<30	1,100	1,700	2,800	0.21	壤質・礫質	<30	460	730	1,190	0.16			
	9月11日			晴	壤質	<30	270	430	700	0.11	壤質	<30	340	530	870	0.15				
36	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	9月10日	晴	砂質・礫質	<30	460	740	1,200	0.15	壤質・礫質	<30	460	740	1,200	0.16			
				9月10日	晴	砂質	<30	420	740	1,160	0.12	壤質	<30	250	410	660	0.15			
				7月18日	曇	壤質	<30	1,300	2,100	3,400	0.26	壤質	<30	150	210	360	0.18			
				9月6日	雨	壤質	<30	910	1,500	2,410	0.17	壤質	<30	480	770	1,250	0.18			
				7月18日	曇	壤質	<30	300	480	780	0.34	壤質	<30	480	740	1,220	0.24			
37	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	8月20日	晴	壤質	<30	620	1,000	1,620	0.31	壤質	<30	500	800	1,300	0.20			
				9月6日	晴	壤質	<30	910	1,500	2,410	0.28	壤質	<30	490	800	1,290	0.19			
				7月18日	曇	壤質	<30	330	540	870	0.25	壤質・砂質	<30	460	710	1,170	0.14			
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	9月6日	晴	砂質	<30	520	850	1,370	0.20	壤質	<30	1,100	1,800	2,900	0.15				

・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。  
 ・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。



湖沼・水源地 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
	地点	層	深				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	放射性セシウム Cs-137	
1	北 上 川 水 系	栗駒ダム	ダムサイト	表面	9月24日	雨	12.0	0.5	18	<1	1	<1	<1	
			底層	11.0	19	11	7	<1	<1	<1				
2		花山ダム	ダムサイト	表面	9月25日	雨	19.1	0.5	10	<1	1	<1	<1	
			底層	18.1	6	88	290	<1	<1	<1				
3		鳴子ダム	ダムサイト	表面	9月25日	曇	38.4	0.5	16	2	1	<1	<1	
			底層	37.4	16	4	2	<1	<1	<1				
4		伊豆沼	沼出口	表面	9月26日	晴	0.6	0.0	17	6	5	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5		長沼	沼出口	表面	9月26日	晴	0.7	0.0	17	1	1	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	鳴 瀬 川 水 系	ニツ石ダム	ダムサイト	表面	7月3日	曇	0.5	0.0	6	<1	1	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			ダムサイト	表面	9月27日	曇	13.2	0.5	10	2	1	<1	<1	
			底層	12.2	15	3	3	<1	<1	<1				
7		漆沢ダム	ダムサイト	表面	7月3日	曇	21.5	0.5	5	1	2	<1	<1	
			底層	20.5	3	15	36	<1	<1	<1				
			ダムサイト	表面	10月4日	曇	20.1	0.5	7	9	8	<1	<1	
			底層	19.1	6	22	14	<1	<1	<1				
8		南川ダム	ダムサイト	表面	10月11日	雨	19.2	0.5	9	3	2	<1	<1	
			底層	18.2	12	51	23	<1	<1	<1				
9	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	表面	10月10日	曇	0.7	0.0	6	2	2	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	表面	10月11日	曇	37.6	0.5	7	4	5	<1	<1	
			底層	36.6	6	480	230	<1	<1	<1				
11		天沼	沼出口	表面	10月4日	晴	0.3	0.0	29	2	1	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	名取川 水系	釜房ダム	ダムサイト	表面	7月4日	晴	26.1	0.5	8	<1	2	<1	<1	
			底層	25.1	7	39	41	<1	<1	<1				
			ダムサイト	表面	9月11日	晴	16.7	0.5	11	1	1	<1	<1	
			底層	15.7	11	4	2	<1	<1	<1				
13		榑水ダム	ダムサイト	表面	10月12日	晴	1.0	0.0	10	5	3	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14		村田ダム	ダムサイト	表面	7月4日	晴	0.4	0.0	7	<1	2	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	阿武隈川 水系	川原子ダム	ダムサイト	表面	7月5日	曇	0.8	0.0	6	<1	1	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			ダムサイト	表面	9月11日	晴	0.3	0.0	8	7	1	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16		七ヶ宿ダム	ダムサイト	表面	9月12日	晴	25.7	0.5	8	<1	0	<1	<1	
			底層	24.7	7	3	2	<1	<1	<1				
17	馬牛沼		沼出口	表面	9月12日	晴	0.3	0.0	15	18	7	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

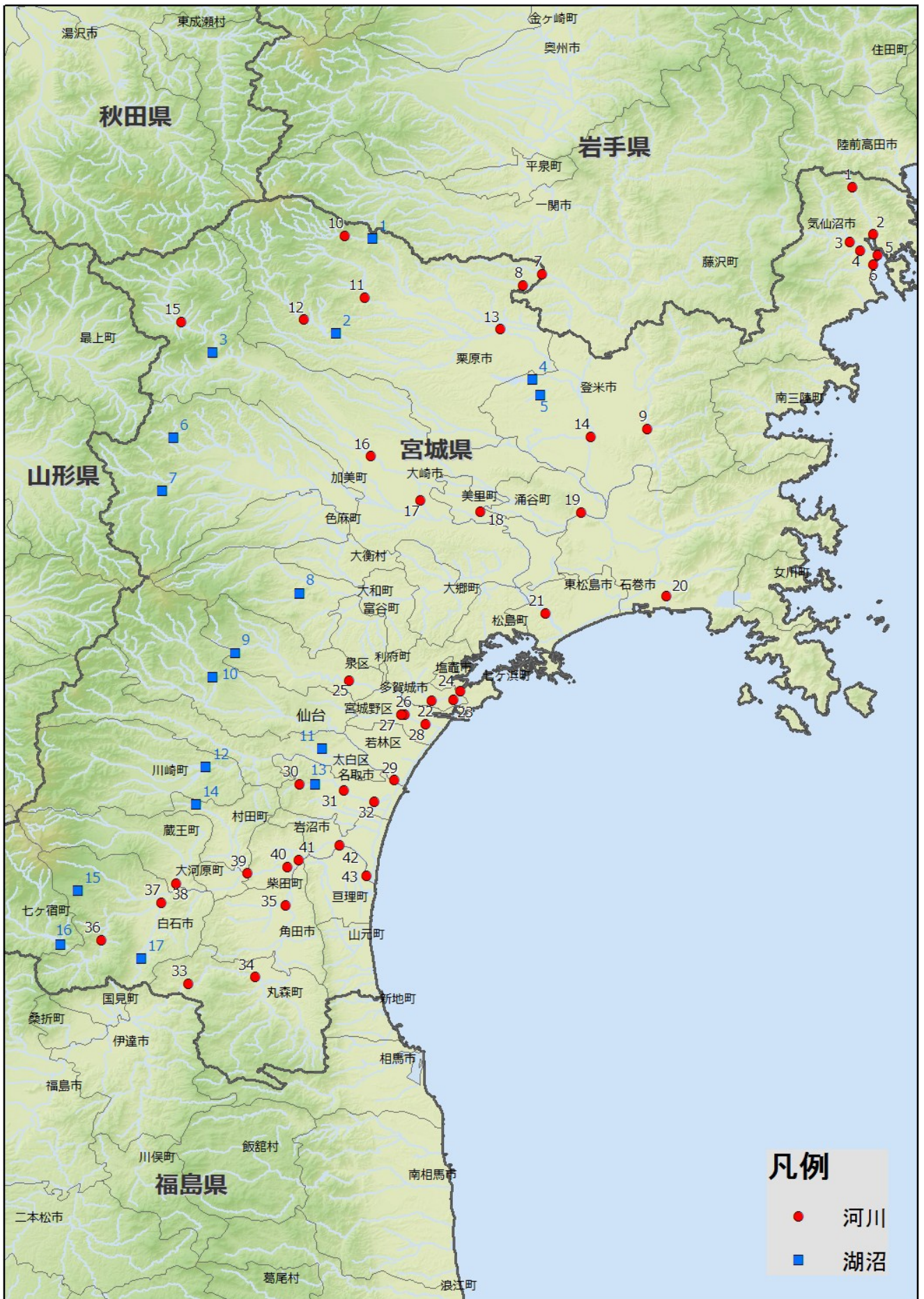
採取地点は、北から南に記載。

湖沼・水源地 底質・周辺環境(湖畔)モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 m	底質				周辺環境(湖畔)					備考				
	地点	層	深				一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				空間線量 μSv/h		
							採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	放射性セシウム Cs-137		合計	放射性ヨウ素 I-131		Cs-134		Cs-137	合計
1	北 上 川 水 系	栗駒ダム	ダムサイト	表面	9月24日	雨	12.0	5	76	砂	<30	110	180	290	環境	<30	1,900	3,100	5,000	0.22
			底層	9月25日	雨	19.1	15	49	シルト	<30	680	1,100	1,780	環境	<30	610	1,000	1,610	0.17	
3		鳴子ダム	ダムサイト	表面	9月25日	曇	38.4	6	49	シルト	<30	440	750	1,190	環境・礫質	<30	490	790	1,280	0.11
			底層	9月26日	晴	0.6	15	50	泥	<30	75	120	195	環境	<30	31	49	80	0.06	
4		伊豆沼	沼出口	表面	9月26日	晴	0.6	15	47	シルト	<30	240	370	610	環境・礫質	<30	200	330	530	0.08
			底層	9月26日	晴	0.7	15	47	シルト	<30	150	220	370	環境・砂質	<30	16	27	43	0.07	
6	鳴 瀬 川 水 系	ニツ石ダム	ダムサイト	表面	7月3日	曇	0.5	3	94	砂	<30	150	220	370	環境	<30	200	360	560	0.07
			底層	9月27日	曇	13.2	5	46	シルト	<30	220	340	560	環境	<30	200	360	560	0.07	
7		漆沢ダム	ダムサイト	表面	7月3日	曇	21.5	5	55	泥	<30	160	280	440	環境・砂質	<30	38	68	106	0.07
			底層	10月4日	曇	20.1	5	53	泥	<30	120	210	330	環境	<30	130	230	360	0.06	
8		南川ダム	ダムサイト	表面	10月11日	曇	19.2	3	40	シルト	<30	570	950	1,520	環境	<30	84	130	214	0.07
			底層	10月11日	曇	19.2	3	40	シルト	<30	570	950	1,520	環境	<30	84	130	214	0.07	
9	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	表面	10月10日	曇	0.7	5	66	砂	<30	48	100	148	砂質	<30	47	82	129	0.06
			底層	10月10日	曇	0.7	5	66	砂	<30	48	100	148	砂質	<30	47	82	129	0.06	
10	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	表面	10月11日	曇	37.6	12	53	シルト	<30	440	710	1,150	環境	<30	190	280	470	0.05
			底層	10月11日	曇	37.6	12	53	シルト	<30	440	710	1,150	環境	<30	190	280	470	0.05	
11		天沼	沼出口	表面	10月4日	晴	0.3	6	90	砂	<30	740	1,200	1,940	砂質	<30	130	220	350	0.10
			底層	7月4日	晴	26.1	10	46	泥	<30	430	660	1,090	環境	<30	110	180	290	0.06	
12	名取川 水系	釜房ダム	ダムサイト	表面	7月4日	晴	26.1	10	46	泥	<30	430	660	1,090	環境	<30	110	180	290	0.06
			底層	9月11日	晴	16.7	5	50	泥	<30	44	82	126	環境	<30	190	310	500	0.06	
13		榑水ダム	ダムサイト	表面	10月12日	晴	1.0	2	70	シルト	<30	82	140	222	環境	<30	120	190	310	0.11
			底層	10月12日	晴	1.0	2	70	シルト	<30	82	140	222	環境	<30	120	190	310	0.11	
14		村田ダム	ダムサイト	表面	7月4日	晴	0.4	3	87	泥・砂	<30	<10	<10	-	環境	<30	380	570	950	0.10
			底層	7月4日	晴	0.4	3	87	泥・砂	<30	<10	<10	-	環境	<30	380	570	950	0.10	
15	阿武隈川 水系	川原子ダム	ダムサイト	表面	7月5日	曇	0.8	1	90	礫・砂	<30	260	400	660	環境・礫質	<30	91	150	241	0.14
			底層	9月11日	晴	0.3	3	75	泥・砂	<30	110	170	280	環境	<30	510	830	1,340	0.13	
16		七ヶ宿ダム	ダムサイト	表面	9月12日	晴	25.7	13	50	泥	<30	320	520	840	環境	<30	1,200	1,900	3,100	0.23
			底層	9月12日	晴	25.7	13	50	泥	<30	320	520	840	環境	<30	1,200	1,900	3,100	0.23	
17	馬牛沼		沼出口	表面	9月12日	晴	0.3	2	78	砂	<30	740	1,200	1,940	砂質	<30	540	890	1,430	0.26
			底層	9月12日	晴	0.3	2	78	砂	<30	740	1,200	1,940	砂質	<30	540	890	1,430	0.26	

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-171またはTCS-172を用いて測定した。



**凡例**

- 河川
- 湖沼