

(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
(4月-6月採取分)

平成 24 年 8 月 10 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、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 4 月 28 日～6 月 29 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 59 地点
(河川:43 地点、湖沼:16 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(1-2月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値: 1 Bq/L)

(河川)

セシウム 134: 不検出 ~ 3 Bq/L

セシウム 137: 不検出 ~ 4 Bq/L

(全地点において不検出)

(湖沼・水源地)

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 ~ 1,400 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 不検出 ~ 2,000 Bq/ kg(乾泥)

(セシウム 134: 12 ~ 1,100 Bq/kg(乾泥))

(セシウム 137: 24 ~ 1,600 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 不検出 ~ 1,200 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 12 ~ 1,800 Bq/ kg(乾泥)

(セシウム 134: 130 ~ 1,200 Bq/kg(乾泥))

(セシウム 137: 220 ~ 1,800 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: 15 ~ 2,300 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 27 ~ 3,400 Bq/ kg(乾)

(セシウム 134: 45 ~ 1,600 Bq/ kg(乾))

(セシウム 137: 61 ~ 2,200 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.42 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 53 ~ 1,700 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 94 ~ 2,700 Bq/ kg(乾)

(セシウム 134: 100 ~ 1,600 Bq/ kg(乾))

(セシウム 137: 130 ~ 2,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.03 ~ 0.27 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.	水域名	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	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	6月19日	曇	0.2	0.0	>100	13	1	1	<1	<1	<1	
2		浪板橋		6月19日	曇	0.2	0.0	72	1,856	<1	1	<1	<1	<1	
3		館山大橋		6月19日	雨	0.5	0.0	>100	14	1	1	<1	<1	<1	
4	大川	神山橋	気仙沼市	6月19日	雨	0.3	0.0	>100	178	<1	1	<1	<1	<1	
5		大川河口		6月19日	雨	0.3	0.0	>100	3,920	3	2	<1	<1	<1	
6	面瀬川	尾崎橋		6月19日	雨	0.9	0.0	>100	243	2	3	<1	<1	<1	
7	有馬川	宇南田橋	栗原市	6月19日	雨	0.3	0.0	>100	20	2	2	<1	<1	<1	
8		金流川		小畑橋	6月20日	曇	0.5	0.0	13	7	50	13	<1	<1	<1
9	北上川	登米大橋(登米)	栗原市	6月19日	雨	2.1	0.0	87	13	4	2	<1	<1	<1	
10		三迫川		洞方橋(栗駒ダム)	6月20日	晴	1.0	0.0	7	6	87	33	<1	<1	<1
11	北上川	二迫川	栗原市	6月20日	曇	0.9	0.0	21	8	19	7	<1	<1	<1	
12		鍛冶屋橋		6月19日	雨	0.8	0.0	>100	9	1	1	<1	<1	<1	
13	北上川	花山ダム流入部	登米市	6月19日	雨	0.9	0.0	68	12	8	3	<1	<1	<1	
14		若柳		6月21日	晴	2.0	0.0	17	12	32	12	<1	<1	<1	
15	北上川	山吉田橋	登米市	6月20日	曇	0.6	0.0	9	6	90	29	<1	<1	<1	
16		轟橋(轟)		6月20日	曇	0.2	0.0	9	9	48	27	<1	<1	<1	
17	江合川	清水閘門	大崎市	6月20日	曇	4.5	0.0	50	23	16	8	<1	<1	<1	
18		大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	6月21日	曇	0.2	0.0	16	13	53	13	<1	<1	<1
19	水合	小牛田橋	美里町	6月20日	晴	0.6	0.0	28	12	29	6	<1	<1	<1	
20		域川		及川橋(短台)	6月21日	晴	0.2	0.0	15	13	72	19	<1	<1	<1
21	旧北上川	門脇	石巻市	6月21日	晴	0.3	0.0	21	16	30	9	<1	<1	<1	
22	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	6月21日	曇	0.2	0.0	20	25	24	9	<1	<1	<1	
23	砂押川	多賀城堰	多賀城市	6月21日	曇	0.7	0.0	19	561	18	5	<1	<1	<1	
24	念仏橋	多賀城市	6月21日	曇	0.6	0.0	31	1,746	5	3	<1	<1	<1		
25	真山運河(旧砂押川)	真山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	6月7日	晴	0.3	0.0	58	18	3	2	<1	<1	<1	
26	七北田川	七北田橋	仙台市	6月7日	晴	0.2	0.0	54	202	1	2	<1	<1	<1	
27		福田大橋		6月7日	曇	0.8	0.0	42	20	5	3	<1	<1	<1	
28	梅田川	福田橋	仙台市	6月7日	曇	0.3	0.0	51	1	6	3	<1	<1	<1	
29	七北田川	高砂橋	仙台市	6月6日	晴	0.2	0.0	31	2	14	3	<1	<1	<1	
30	名取川	關上大橋	仙台市・名取市	6月6日	曇	0.6	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1	<1	
31	名取川	薬師橋	名取市	6月6日	曇時々雨	0.4	0.0	69	15	3	2	<1	<1	<1	
32		増田川		小山橋	6月6日	曇	0.3	0.0	39	54	12	4	<1	<1	<1
33	阿武隈川	毘沙門橋	丸森町	4月29日	晴	0.3	0.0	45	10	3	1	<1	<1	<1	
34		羽出庭橋		4月28日	晴	0.7	0.0	59	10	5	2	<1	<1	<1	
35	阿武隈川	丸森橋	丸森町	5月7日	晴	0.6	0.0	9	10	25	14	<1	<1	1	
36		江尻橋		角田市	5月4日	雨	1.0	0.0	3	7	520	210	<1	3	4
37	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	6月5日	晴	1.0	0.0	60	7	<1	1	<1	<1	<1	
38		江坪橋		白石市	6月5日	晴	1.8	0.0	47	12	5	3	<1	<1	<1
39	荒川	宮大橋	蔵王町	6月5日	曇	0.6	0.0	>100	18	<1	1	<1	<1	<1	
40		荒川		村田町・大河原町	6月5日	晴	0.3	0.0	54	18	5	2	<1	<1	<1
41	阿武隈川	白幡橋	柴田町	6月5日	曇	0.7	0.0	80	14	1	1	<1	<1	<1	
42		槻木大橋		角田市・柴田町	5月4日	曇	0.3	0.0	5	7	160	77	<1	<1	<1
43	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	5月28日	晴	0.2	0.0	35	16	5	3	<1	<1	<1	
44		阿武隈川河口(亘理大橋)		岩沼市・亘理町	4月28日	晴	1.2	0.0	41	9	13	4	<1	<1	<1
45	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	5月7日	晴	0.8	0.0	10	9	25	15	<1	<1	<1	
46		阿武隈川河口(亘理大橋)		岩沼市・亘理町	6月6日	曇	1.0	0.0	51	18	1	1	<1	<1	<1
47	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	5月4日	曇	0.3	0.0	5	7	160	77	<1	<1	<1	
48		阿武隈川河口(亘理大橋)		岩沼市・亘理町	5月28日	雨	0.7	0.0	61	238	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	放射性物質濃度 Bq/kg (乾泥)						
										放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137					
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	6月19日	曇	0.2	2	91	砂	<30	40	60				
2		浪板橋		6月19日	曇	0.2	3	75	シルト	<30	69	120				
3		館山大橋		6月19日	雨	0.5	2	92	砂	<30	21	35				
4		神山橋		6月19日	雨	0.3	2	87	砂	<30	23	36				
5		大川河口		6月19日	雨	0.3	3	94	砂	<30	<10	<10				
6	面瀬川	尾崎橋		6月19日	雨	0.9	2	83	シルト	<30	67	92				
7	北上川水系	有馬川	栗原市	6月19日	雨	0.3	2	90	砂	<30	56	90				
8		金流川		小畑橋	6月20日	曇	0.5	2	83	砂	<30	470	720			
9		北上川		登米大橋(登米)	6月19日	雨	2.1	5	90	砂	<30	29	45			
10		迫川水域		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	6月20日	晴	1.0	5	86	礫・砂	<30	19	36		
11				二迫川	鍛冶屋橋	6月20日	曇	0.9	5	81	礫・砂	<30	190	290		
12				花山ダム流入部	6月19日	雨	0.8	5	82	砂	<30	50	85			
13				若柳	6月19日	雨	0.9	5	93	砂	<30	33	51			
14				山吉田橋	登米市	6月21日	晴	2.0	5	71	シルト	<30	140	230		
15		江合川		轟橋(轟)	大崎市	6月20日	曇	0.6	2	59	シルト	<30	200	270		
16				清水閘門		6月20日	曇	0.2	3	81	砂	<30	25	38		
17	大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	6月21日		曇	4.5	3	77	砂	<30	380	600			
18	出采川		小牛田橋	美里町		6月20日	晴	0.2	2	72	シルト	<30	190	280		
19	及川橋(短台)		涌谷町・石巻市	6月21日		晴	0.6	2	86	砂	<30	32	47			
20	旧北上川	門脇	石巻市	6月21日	晴	0.2	2	90	砂	<30	14	22				
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	6月21日	曇	0.3	3	89	砂	<30	11	17				
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	6月21日	晴	0.2	2	54	砂	<30	490	740				
23		念仏橋		6月21日	曇	0.7	2	65	砂・礫	<30	130	210				
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	6月21日	曇	0.6	2	83	砂	<30	57	84				
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	6月7日	晴	0.3	1	80	シルト	<30	180	270				
26		福田大橋		6月7日	晴	0.2	25	90	砂	<30	<10	14				
27		稲田川		福田橋	6月7日	曇	0.8	10	70	シルト	<30	230	370			
28		七北田川		高砂橋	6月7日	曇	0.3	20	60	シルト	<30	250	380			
29		名取川		關上大橋	仙台市・名取市	6月6日	晴	0.2	25	57	ヘドロ	<30	190	280		
30	名取水系	薬師橋	名取市	6月6日	曇	0.6	2	83	砂	<30	29	39				
31		増田川		小山橋	6月6日	曇時々雨	0.4	5	90	礫・砂	<30	47	77			
32		毘沙門橋		6月6日	曇	0.3	10	60	シルト	<30	630	960				
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	4月29日	晴	0.3	3	84	砂	<30	460	660			
						5月7日	晴	0.8	3	82	砂	<30	270	420		
						6月4日	曇時々晴	1.0	20	87	砂	<30	230	350		
34					丸森橋	丸森町	4月28日	晴	0.7	3	87	砂	<30	230	340	
						5月7日	晴	0.6	3	93	砂利まじりの砂	<30	43	58		
				6月5日	晴	0.3	4	89	砂	<30	220	340				
35			江尻橋	角田市	5月4日	雨	1.0	2	73	砂質	<30	1,400	2,000			
				5月28日	晴	0.3	2	91	砂	<30	130	200				
36		白石川水系	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	6月5日	晴	1.0	3	93	砂・礫	<30	43	73		
37			齊川	江坪橋	白石市	6月5日	晴	1.8	15	89	砂・礫	<30	240	350		
38	松川		宮大橋	蔵王町	6月5日	曇	0.6	10	92	砂	<30	<10	19			
39	荒川		葦神橋	村田町・大河原町	6月5日	晴	0.3	3	92	砂	<30	27	41			
40	白石川		白幡橋	柴田町	6月5日	曇	0.7	5	90	砂	<30	23	37			
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	5月4日	曇	0.3	2	58	土壌質	<30	970	1,500				
				5月28日	晴	0.2	5	77	砂	<30	210	330				
42		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	4月28日	晴	1.2	3	81	砂	<30	170	240				
				5月7日	晴	0.8	3	82	砂	<30	160	220				
				6月6日	曇	1.0	15	73	砂	<30	560	850				
43				阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	5月4日	曇	0.3	2	83	砂	<30	39	64		
		5月28日	雨			0.7	3	86	砂	<30	89	160				

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			空間線量 μSv/h	性状	右岸			空間線量 μSv/h	備考			
	水域名	地点	市町村				放射性物質濃度 Bq/kg(乾)					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	放射性セシウム Cs-137			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	6月19日	曇	壤質	<30	210	330	0.11	壤質	<30	180	290	0.11				
2		浪板橋		6月19日	曇	壤質	<30	210	340	0.09	壤質	<30	110	180	0.09				
3		鎗山大橋		6月19日	雨	壤質	<30	380	580	0.12	壤質	<30	210	320	0.13				
4		神山橋		6月19日	雨	壤質	<30	310	510	0.09	壤質	<30	130	200	0.09				
5	大川	大川河口	気仙沼市	6月19日	雨	壤質	<30	29	50	0.08	粘土質	<30	62	91	0.07				
6		尾崎橋		6月19日	雨	壤質	<30	15	29	0.06	粘土質	<30	17	32	0.06				
7	北上川水系	有馬川	栗原市	6月19日	雨	壤質	<30	1,300	2,000	0.25	壤質	<30	510	810	0.21				
8		金流川		6月20日	曇	粘土質	<30	740	1,100	0.23	粘土質	<30	400	620	0.20				
9		北上川		登米大橋(登米)	6月19日	雨	壤質・粘土質	<30	280	460	0.08	壤質	<30	110	190	0.07			
10		迫川水域		三迫川	6月20日	晴	シルト	<30	57	85	0.06	砂質	<30	17	27	0.07			
11				二迫川	6月20日	曇	壤質	<30	310	470	0.16	壤質	<30	580	890	0.15			
12		迫川		花山ダム流入部	6月19日	雨	壤質	<30	290	450	0.18	砂質	<30	120	170	0.12			
13				若柳	6月19日	雨	壤質	<30	240	350	0.10	砂質	<30	55	96	0.12			
14				山吉田橋	登米市	6月21日	晴	壤質	<30	19	29	0.06	壤質	<30	17	28	0.07		
15				轟橋(轟)	6月20日	曇	壤質	<30	120	200	0.09	壤質	<30	44	65	0.11			
16		江合川		清水閘門	大崎市	6月20日	曇	砂質	<30	39	63	0.07	壤質	<30	280	420	0.11		
17	大崎市古川地区内		6月21日	曇		壤質	<30	300	500	0.10	粘土質	<30	150	240	0.08				
18	出来川		小牛田橋	6月20日		晴	砂質	<30	590	910	0.09	砂質	<30	150	220	0.08			
19	及川橋(短台)		涌谷町・石巻市	6月21日		晴	壤質	<30	130	180	0.07	壤質	<30	40	59	0.07			
20	旧北上川	門脇	石巻市	6月21日	晴	壤質	<30	100	170	0.08	壤質	<30	80	120	0.08				
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	6月21日	曇	壤質	<30	180	290	0.08	壤質	<30	210	330	0.09				
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	6月21日	晴	壤質	<30	190	300	0.07	壤質	<30	200	310	0.07				
23		念仏橋		6月21日	曇	壤質	<30	190	300	0.08	壤質	<30	150	230	0.07				
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	6月21日	曇	砂質	<30	150	220	0.08	壤質	<30	54	87	0.07				
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	6月7日	晴	壤質	<30	230	330	0.08	壤質	<30	130	200	0.07				
26		福田大橋		6月7日	晴	壤質	<30	330	490	0.07	壤質	<30	220	370	0.08				
27		梅田川		福田橋	6月7日	曇	壤質	<30	180	270	0.08	壤質・砂質	<30	230	350	0.11			
28		七北田川		高砂橋	6月7日	曇	壤質	<30	200	320	0.07	壤質・砂質	<30	180	280	0.10			
29	名取川	閉上大橋	仙台市・名取市	6月6日	晴	壤質・砂質	<30	24	33	0.05	壤質・砂質	<30	130	190	0.10				
30		薬師橋	6月6日	曇	壤質	<30	470	710	0.13	壤質	<30	170	270	0.09					
31	水取系川	小山橋	名取市	6月6日	曇時々雨	壤質・粘土質	<30	760	1,200	0.14	壤質・粘土質	<30	2,300	3,400	0.19				
32		毘沙門橋		6月6日	曇	壤質・砂質	<30	120	190	0.11	壤質・砂質	<30	380	590	0.10				
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	4月29日	晴	砂質	<30	410	550	0.30	壤質	<30	370	570	0.42				
34				丸森橋	5月7日	晴	砂質	<30	410	560	0.36	壤質	<30	500	740	0.36			
					6月4日	曇時々晴	壤質	<30	2,100	3,300	0.37	壤質	<30	580	890	0.35			
					4月28日	晴	砂質	<30	170	260	0.22	砂・礫質	<30	130	180	0.12			
35		江尻橋	角田市	5月7日	晴	砂質	<30	240	340	0.21	砂・礫質	<30	85	120	0.13				
				6月5日	晴	砂質	<30	200	320	0.21	砂質	<30	51	97	0.12				
				5月4日	雨	壤質	<30	810	1,200	0.38	壤質	<30	1,100	1,600	0.32				
				5月28日	晴	壤質	<30	380	560	0.33	壤質	<30	1,100	1,600	0.35				
				36	白石川水域	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	6月5日	晴	壤質・砂質	<30	540	860	0.22	壤質	<30	790	1,200	0.28
				37		江坪橋	白石市	6月5日	晴	壤質	<30	390	570	0.17	壤質	<30	400	610	0.18
38	松川	蔵王町	6月5日	曇		壤質	<30	410	630	0.17	壤質	<30	370	580	0.15				
39	荒川	村田町・大河原町	6月5日	晴		壤質	<30	740	1,200	0.17	壤質	<30	880	1,300	0.18				
40	白幡橋	柴田町	6月5日	曇		壤質	<30	230	340	0.13	壤質	<30	380	570	0.17				
41	槻木大橋	角田市・柴田町	5月4日	曇		壤質	<30	110	190	0.17	壤質	<30	84	120	0.19				
42	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	5月28日	晴	壤質	<30	810	1,200	0.16	壤質	<30	290	450	0.18					
			4月28日	晴	シルト	<30	1,200	1,800	0.33	砂・礫質	<30	120	190	0.21					
			5月7日	晴	粘土	<30	1,400	2,000	0.31	土	<30	160	240	0.20					
			6月6日	曇	壤質	<30	680	1,000	0.34	壤質	<30	250	360	0.22					
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	5月4日	曇	砂質	<30	640	950	0.18	壤質	<30	380	570	0.15					
			5月28日	雨	壤質	<30	1,500	2,200	0.22	壤質	<30	230	350	0.17					

・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			層				採水深 m	透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム				
					Cs-134	Cs-137												
1	北 上 川 水 系	栗駒ダム	ダムサイト	表層	6月20日	曇	16.1	0.5	2.0	11	<1	1	<1	<1				
				下層	6月20日			15.1		8		200				140		
		花山ダム	ダムサイト	表層	6月19日	雨	25.8	0.5	1.5	8	<1	1	<1	<1	<1			
				下層	6月19日			24.8		4		190					830	
		3		伊豆沼	沼出口	表層	6月26日	晴	0.7	0.0	0.5	15	17	8	<1	<1	<1	
		4		長沼	沼出口	表層	6月26日	晴	1.1	0.0	>1.1	17	<1	1	<1	<1	<1	
5		宿の沢ため池	池出口	表層	6月27日	晴	1.0	0.0	>1.0	10	4	2	<1	<1	<1			
6		鳴子ダム	ダムサイト	表層	6月27日	晴	54.2	0.5	2.0	13	1	1	<1	<1	<1			
				下層	6月27日			53.2		20	130	91	<1	<1	<1			
7	鳴瀬川 水系	南川ダム	ダムサイト	表層	6月28日	晴	26.2	0.5	1.6	6	7	4	<1	<1	<1			
				下層	6月28日			25.2		9	20	11	<1	<1	<1			
8		宮床ダム	ダムサイト	表層	6月28日	晴	0.5	0.0	>0.5	7	2	2	<1	<1	<1			
9	砂押川 水系	惣の関ダム		表層	6月28日	晴	10.7	0.5	1.4	13	5	3	<1	<1	<1			
				下層	6月28日			9.7		17	11	9	<1	<1	<1			
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	表層	6月27日	晴	0.9	0.0	0.8	6	5	4	<1	<1	<1			
11		丸田沢ため池	池出口	表層	6月28日	晴	0.4	0.0	>0.4	30	6	3	<1	<1	<1			
12		天沼	沼出口	表層	6月28日	晴	1.0	0.0	0.5	27	9	3	<1	<1	<1			
13	名取川 水系	大倉ダム	ダムサイト	表層	6月27日	晴	33.1	0.5	1.7	6	1	1	<1	<1	<1			
				下層	6月27日			32.1		4	13	7	<1	<1	<1			
14		樽水ダム	ダムサイト	表層	6月29日	曇のち晴	1.2	0.0	>1.2	7	2	2	<1	<1	<1			
15	阿武隈川 水系	七ヶ宿ダム	ダムサイト	表層	6月29日	曇	15.0	0.5	0.8	7	3	1	<1	<1	<1			
				下層	6月29日			14.0		6	37	13	<1	<1	<1			
16		馬牛沼	沼出口	表層	6月29日	曇	0.7	0.0	0.5	18	10	5	<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			層				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	Cs-134	Cs-137	性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)						
											放射性ヨウ素	Cs-134	Cs-137					
1	北 上 川 水 系	栗駒ダム	ダムサイト	6月20日	曇	16.1	10	56	シルト	<30	300	500	壤質	<30	480	760	0.17	
2		花山ダム	ダムサイト	6月19日	雨	25.8	10	48	シルト	<30	890	1,400	壤質	<30	1,700	2,700	0.16	
3		伊豆沼	沼出口	6月26日	晴	0.7	10	87	砂・シルト	<30	17	31	壤質	<30	160	250	0.06	
4		長沼	沼出口	6月26日	晴	1.1	5	57	シルト	<30	150	270	壤質	<30	100	150	0.06	
5		宿の沢ため池	池出口	6月27日	晴	1.0	5	80	砂	<30	490	770	壤質	<30	92	150	0.06	
6		鳴子ダム	ダムサイト	6月27日	晴	54.2	10	50	シルト	<30	110	180	壤質・粘土質	<30	110	180	0.09	
7	鳴瀬川 水系	南川ダム	ダムサイト	6月28日	晴	26.2	3	43	シルト	<30	650	950	壤質	<30	90	130	0.07	
8		宮床ダム	ダムサイト	6月28日	晴	0.5	2	70	シルト・礫	<30	<10	12	粘土質	<30	70	110	0.08	
9	砂押川水系	惣の関ダム		6月28日	晴	10.7	5	36	ヘドロ	<30	440	750	砂質	<30	110	180	0.09	
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	6月27日	晴	0.9	5	64	ヘドロ	<30	82	150	粘土質	<30	79	110	0.05	
11		丸田沢ため池	池出口	6月28日	晴	0.4	5	80	シルト	<30	380	560	壤質	<30	110	200	0.08	
12		天沼	沼出口	6月28日	晴	1.0	5	95	礫・砂	<30	420	660	壤質	<30	53	94	0.07	
13	名取川 水系	大倉ダム	ダムサイト	6月27日	晴	33.1	-	-	-	-	-	-	壤質	<30	110	150	0.03	
14		樽水ダム	ダムサイト	6月29日	曇のち晴	1.2	1	75	砂	<30	110	160	壤質	<30	320	500	0.09	
15	阿武隈川水系	七ヶ宿ダム	ダムサイト	6月29日	曇	15.0	10	51	シルト	<30	1,200	1,800	壤質	<30	410	610	0.27	
16		馬牛沼	沼出口	6月29日	曇	0.7	5	78	礫・砂	<30	510	800	壤質	<30	200	300	0.25	

・空間線量は、日立アロカメテック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。

