

(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 25 年 8 月 9 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: 宮崎 正信 (内線 6610)  
課長補佐: 長澤 沙織 (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 25 年 4 月 23 日～6 月 28 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 71 地点  
(河川: 43 地点、湖沼: 21 地点、沿岸: 7 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)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 25 年 1 月-3 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・水源地ともにおおむね 1,000Bq/kg 程度以下(沿岸は 500Bq/kg 以下)であり、横ばい又は減少傾向で推移。

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 1,750 Bq/ kg(乾泥) ( 不検出 ~ 2,270 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 88 ~ 2,930 Bq/ kg(乾泥) ( 320 ~ 1,670 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134 + Cs137 : 10 ~ 1,030 Bq/ kg(乾泥) ( 不検出 ~ 1,530 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	45 (35)	5 (6)	1 (2)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	52 (44)
湖沼・水源地	13 (2)	4 (0)	2 (0)	1 (1)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	21 (3)
沿岸	6 (27)	0 (0)	1 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	7 (29)

(3) 周辺環境 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 4,700 Bq/ kg(乾) ( 13 ~ 3,400 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.47  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 53 ~ 1,950Bq/ kg(乾) ( 229 ~ 1,860 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.31  $\mu$  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	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月21日	晴	0.2	0.0	>100	15	<1	0.4	<1	<1			
2		浪板橋		5月22日	晴	2.0	0.0	>100	3,450	2	0.7	<1	<1			
3		館山大橋		5月20日	曇	0.4	0.0	>100	13	4	2.4	<1	<1			
4		大川		神山橋	5月20日	晴	1.0	0.0	84	310	8	2.6	<1	<1		
5				大川河口	5月20日	曇	0.5	0.0	>100	360	3	1.9	<1	<1		
6	面瀬川	尾崎橋		5月20日	曇	0.7	0.0	>100	900	8	5.0	<1	<1			
7	北上川水系	有馬川	栗原市	5月27日	晴	0.1	0.0	>100	25	6	2.7	<1	<1			
8		金流川		小畑橋	5月27日	晴	0.2	0.0	83	24	11	6.3	<1	<1		
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月23日	晴	1.5	0.0	79	11	5	4.7	<1	<1		
10		迫川水域	三迫川	栗原市	洞万橋(栗駒ダム)	5月24日	晴	2.1	0.0	>100	17	3	3.2	<1	<1	
11			二迫川		鍛冶屋橋	5月24日	晴	0.2	0.0	>100	12	4	4.2	<1	<1	
12			迫川		花山ダム流入部	5月24日	晴	0.4	0.0	>100	6	7	4.7	<1	<1	
13					若柳	5月27日	曇	0.4	0.0	50	15	10	6.7	<1	<1	
14					山吉田橋	登米市	5月23日	晴	0.5	0.0	36	14	16	17.0	<1	<1
15		江合川水域	江合川	大崎市	轟橋(轟)	5月17日	晴	1.3	0.0	>100	5	3	1.8	<1	<1	
16			清水閘門		5月17日	晴	1.1	0.0	87	8	5	3.7	<1	<1		
17			大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	5月17日	晴	1.6	0.0	55	13	12	8.0	<1	<1	
18			出来川		小牛田橋	美里町	5月16日	曇	1.0	0.0	9	12	48	43.0	<1	<1
19			江合川		及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月16日	曇	1.3	0.0	23	11	28	20.0	<1	<1
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月16日	曇	3.2	0.0	25	530	14	19.0	<1	<1		
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月16日	晴	1.3	0.0	15	8	28	28.0	<1	<1		
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月10日	晴	0.2	0.0	15	45	51	45.0	<1	<1		
23			念仏橋		5月10日	晴	1.6	0.0	21	1,820	21	19.0	<1	<1		
24		真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月10日	晴	2.3	0.0	45	3,160	5	6.6	<1	<1		
25		七北水系田川	七北田川	仙台市	七北田橋	5月9日	晴	0.2	0.0	25	21	10	15.0	<1	<1	
26			福田大橋		5月9日	晴	0.3	0.0	41	3,200	11	13.0	<1	<1		
27	梅田川		福田橋		5月9日	晴	0.2	0.0	10	41	44	60.0	<1	<1		
28	七北田川		高砂橋		5月8日	晴	2.1	0.0	42	4,240	14	10.0	<1	<1		
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	関上大橋	5月8日	晴	1.0	0.0	61	4,540	13	4.6	<1	<1		
30		増田川	薬師橋	名取市	5月8日	晴	30.0	0.0	49	11	6	8.5	<1	<1		
31			小山橋		5月8日	晴	41.0	0.0	34	14	17	14.0	<1	<1		
32			毘沙門橋		5月7日	曇	2.0	0.0	30	500	15	15.0	<1	<1		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	4月24日	晴	0.7	0.0	58	17	8	6.2	<1	<1		
34				丸森橋	4月24日	晴	0.6	0.0	58	22	7	4.9	<1	<1		
					6月14日	曇	0.9	0.0	65	17	16	9.1	<1	<1		
					6月28日	曇	0.6	0.0	53	18	17	8.2	<1	<1		
35				江尻橋	角田市	4月23日	晴	0.4	0.0	87	17	10	7.4	<1	<1	
						6月28日	曇	1.5	0.0	41	18	16	8.3	<1	<1	
		4月25日	晴			1.8	0.0	98	15	8	4.5	<1	<1			
36		白石川水域	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	4月25日	晴	2.5	0.0	>100	4	3	3.8	<1	<1	
37			齊川	江坪橋	4月25日	晴	1.8	0.0	98	15	8	4.5	<1	<1		
38			松川	宮大橋	蔵王町	4月26日	曇	0.9	0.0	>100	9	2	1.5	<1	<1	
39			荒川	葦神橋	村田町・大河原町	5月7日	曇	0.4	0.0	27	21	22	28.0	<1	<1	
40			白石川	白幡橋	柴田町	5月7日	曇	2.0	0.0	58	15	7	5.9	<1	<1	
41	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	槻木大橋	角田市・柴田町	4月23日	晴	0.3	0.0	87	14	6	4.3	<1	<1	
42				6月28日	曇	0.8	0.0	85	16	5	4.6	<1	<1			
				4月23日	晴	0.5	0.0	62	17	10	7.2	<1	<1			
				6月14日	曇	1.1	0.0	49	20	6	6.2	<1	<1			
43				6月27日	曇	0.7	0.0	50	17	13	9.6	<1	<1			
				4月23日	晴	0.7	0.0	65	51	6	6.1	<1	<1			
43	阿武隈川河口(亶理大橋)	6月28日	曇	1.5	0.0	71	411	7	5.6	<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	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月21日	晴	0.2	10	73	礫・砂	41	98	139				
2		浪板橋		5月22日	晴	2.0	10	65	砂・シルト	75	170	245				
3	大川	館山大橋		5月20日	曇	0.4	10	80	礫・砂	11	28	39				
4		神山橋		5月20日	晴	1.0	10	74	砂	28	71	99				
5		大川河口		5月20日	曇	0.5	10	78	砂	<10	<10	-				
6	面瀬川	尾崎橋		5月20日	曇	0.7	10	47	シルト	250	480	730				
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	5月27日	晴	0.1	3	79	砂・礫	140	280	420				
8		金流川	小畑橋	5月27日	晴	0.2	3	80	砂・シルト	89	200	289				
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月23日	晴	1.5	10	65	シルト・砂	37	78	115			
10		迫川水域	三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	5月24日	晴	2.1	3	74	砂・礫	<10	25	25			
11				鍛冶屋橋	5月24日	晴	0.2	3	79	砂	53	100	153			
12			迫川	花山ダム流入部	5月24日	晴	0.4	3	77	砂	<10	17	17			
13				若柳	5月27日	曇	0.4	3	80	砂・礫	33	57	90			
14		江合川水域	山吉田橋	登米市	5月23日	晴	0.5	10	64	砂	50	100	150			
15				轟橋(轟)	5月17日	晴	1.3	3	75	砂	24	43	67			
16			江合川	清水閘門	大崎市	5月17日	晴	1.1	3	73	砂	18	41	59		
17				新堀サイホン入口	5月17日	晴	1.6	3	41	粘土	460	850	1,310			
18				出来川	小牛田橋	美里町	5月16日	曇	1.0	3	55	粘土・シルト	85	220	305	
19				江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月16日	曇	1.3	3	81	砂・シルト	20	36	56	
20				旧北上川	門脇	石巻市	5月16日	曇	3.2	3	85	礫・砂	<10	<10	-	
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月16日	晴	1.3	3	80	砂	<10	19	19			
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月10日	晴	0.2	3	82	砂・シルト	16	45	61			
23			念仏橋	5月10日	晴	1.6	3	44	砂・礫	120	260	380				
24		貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月10日	晴	2.3	3	61	シルト	68	150	218			
25		七北田川	七北田川	仙台市	5月9日	晴	0.2	3	77	砂	78	160	238			
26	福田大橋		5月9日		晴	0.3	3	79	砂	<10	13	13				
27	梅田川		福田橋		5月9日	晴	0.2	3	56	粘土	120	270	390			
28	七北田川	高砂橋		5月8日	晴	2.1	3	56	シルト	81	210	291				
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	5月8日	晴	1.0	3	79	砂	<10	<10	-				
30		増田川	薬師橋	5月8日	晴	30.0	3	76	砂	11	24	35				
31			小山橋	名取市	5月8日	晴	41.0	3	73	砂・シルト	140	310	450			
32			毘沙門橋	5月7日	曇	2.0	2	44	シルト	550	1,200	1,750				
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	4月24日	晴	0.7	6	76	砂	110	210	320			
34				丸森橋	4月14日	晴	0.6	3	76	砂	100	210	310			
					6月28日	曇	0.9	10	74	砂	160	340	500			
					4月24日	晴	0.6	5	78	礫・砂	180	350	530			
35				江尻橋	角田市	6月14日	曇	1.7	3	79	砂・礫	220	480	700		
						6月28日	曇	0.6	10	82	砂・礫	83	170	253		
36		白石川水域	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	4月23日	晴	0.4	5	75	砂	93	190	283			
37				江坪橋	4月25日	晴	1.5	3	79	砂	91	210	301			
38			齊川	白石市	4月25日	晴	2.5	3	73	砂	78	140	218			
39			松川	蔵王町	4月26日	曇	0.9	3	85	礫・砂	84	150	234			
40	荒川		葦神橋	村田町・大河原町	4月26日	曇	0.9	3	79	砂	11	20	31			
39	荒川		葦神橋	村田町・大河原町	5月7日	曇	0.4	3	80	砂	18	29	47			
40	白石川		白幡橋	柴田町	5月7日	曇	2.0	3	73	砂	14	38	52			
41	阿武隈川		槻木大橋	角田市・柴田町	4月23日	晴	0.3	5	82	砂	56	110	166			
42		6月28日			曇	0.8	3	80	砂	<10	24	24				
42		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	4月23日	晴	0.5	5	64	砂・シルト	250	500	750				
				6月14日	曇	1.1	3	76	砂・シルト	71	160	231				
				6月27日	曇	0.7	3	69	砂	210	440	650				
43		阿武隈川河口(亶理大橋)		4月23日	晴	0.7	5	81	砂	26	59	85				
				6月28日	曇	1.5	3	82	砂	12	29	41				

・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	性状	左岸				右岸				備考			
No.	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]						
							放射性セシウム			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)		放射性セシウム				空間線量 ( $\mu$ Sv/h)		
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計				
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月21日	晴	壤質	330	690	1,020	0.11	壤質	190	370	560	0.11			
2		浪板橋		5月22日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	77	170	247	0.08			
3		鎗山大橋		5月20日	曇	壤質	230	490	720	0.10	壤質	190	370	560	0.11			
4	大川	神山橋	気仙沼市	5月20日	晴	壤質	180	370	550	0.07	壤質	400	810	1,210	0.08			
5		大川河口		5月20日	曇	壤質	18	33	51	0.04	壤質	36	89	125	0.07			
6	面瀬川	尾崎橋	登米市	5月20日	曇	壤質	22	29	51	0.06	壤質	150	280	430	0.06			
7	有馬川	宇南田橋		栗原市	5月27日	晴	壤質	320	670	990	0.16	壤質	280	590	870	0.14		
8		金流川	小畑橋		5月27日	晴	壤質	290	640	930	0.17	壤質	330	670	1,000	0.15		
9	北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月23日	晴	壤質	300	630	930	0.10	壤質	89	230	319	0.06			
10	北上川水系	三迫川	栗原市	洞万橋(栗駒ダム)	5月24日	晴	壤質	350	720	1,070	0.11	壤質	430	840	1,270	0.12		
11				二迫川	鍛冶屋橋	5月24日	晴	壤質	220	480	700	0.13	壤質	240	470	710	0.12	
12		迫川	登米市	花山ダム流入部	5月24日	晴	壤質	330	690	1,020	0.16	砂質	87	190	277	0.11		
13				迫川	若柳	5月27日	曇	壤質	180	350	530	0.10	壤質	140	290	430	0.10	
14		江合川	山吉田橋	登米市	5月23日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	58	120	178	0.07		
15					江合川	大崎市	轟橋(轟)	5月17日	晴	壤質	220	470	690	0.07	壤質	200	370	570
16			清水開門	5月17日			晴	砂質	370	800	1,170	0.06	壤質	350	710	1,060	0.10	
17			大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	5月17日	晴	壤質	190	380	570	0.08	壤質	78	140	218	0.06		
18			出来川	小牛田橋	美里町	5月16日	曇	砂質	82	170	252	0.08	壤質	120	280	400	0.05	
19			江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月16日	曇	壤質	59	130	189	0.06	壤質	23	38	61	0.05	
20	旧北上川		門脇	石巻市	5月16日	曇	砂質	<10	21	21	0.07	壤質	93	180	273	0.08		
21	鳴瀬川		小野橋(小野)	東松島市	5月16日	晴	砂質	77	210	287	0.07	砂質	36	91	127	0.08		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月10日	晴	砂質	60	130	190	0.07	砂質	120	210	330	0.06			
23				念仏橋	5月10日	晴	砂質	90	190	280	0.07	壤質	120	260	380	0.05		
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月10日	晴	砂質	43	77	120	0.06	砂質	63	120	183	0.06			
25	七北田川	七北田橋	仙台市	5月9日	晴	砂質	46	84	130	0.06	砂質	110	240	350	0.05			
26				梅田川	福田大橋	5月9日	晴	砂質	160	320	480	0.06	砂質	150	310	460	0.06	
27						福田橋	5月9日	晴	砂質	93	210	303	0.09	砂質	46	99	145	0.08
28				七北田川	高砂橋	5月8日	晴	砂質	73	140	213	0.06	砂質	290	600	890	0.08	
29	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	5月8日	晴	壤質	94	190	284	0.06	壤質	180	330	510	0.08			
30				増田川	名取市	薬師橋	5月8日	晴	壤質	180	380	560	0.09	壤質	150	270	420	0.10
31						小山橋	5月8日	晴	壤質	1,100	2,200	3,300	0.17	壤質	1,000	2,000	3,000	0.15
32						毘沙門橋	5月7日	曇	壤質	200	410	610	0.08	壤質	120	240	360	0.09
33	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月24日	晴	砂質	320	630	950	0.31	壤質	510	1,000	1,510	0.30			
34				丸森橋	6月14日	晴	壤質	1,600	3,100	4,700	0.25	砂質	130	280	410	0.15		
					6月28日	曇	壤質	960	2,000	2,960	0.29	壤質	370	790	1,160	0.28		
					4月24日	晴	壤質	110	230	340	0.12	壤質	120	260	380	0.13		
35		江尻橋	角田市	6月14日	曇	砂質	380	770	1,150	0.20	砂質	190	430	620	0.11			
				6月28日	曇	砂質	70	150	220	0.11	砂質	210	440	650	0.09			
36		白石川	川原字沢合流前(砂押橋)	白石市	4月23日	晴	壤質	1,600	3,100	4,700	0.47	砂質	180	350	530	0.19		
37					白石川	4月25日	曇	壤質	1,200	2,600	3,800	0.32	壤質	540	1,100	1,640	0.23	
38	齊川				江坪橋	4月25日	晴	壤質	510	1,000	1,510	0.16	壤質	340	650	990	0.16	
39	松川				宮大橋	蔵王町	4月26日	曇	壤質	380	800	1,180	0.18	壤質	310	590	900	0.16
40	荒川				葦神橋	村田町・大河原町	5月7日	曇	壤質	170	350	520	0.15	壤質	440	830	1,270	0.13
41	榎木大橋				角田市・柴田町	5月7日	曇	壤質	500	990	1,490	0.17	壤質	460	980	1,440	0.16	
						5月7日	曇	壤質	270	590	860	0.13	壤質	360	700	1,060	0.15	
42	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	4月23日	晴	壤質	360	730	1,090	0.12	壤質	190	350	540	0.14				
			6月28日	曇	壤質	590	1,300	1,890	0.11	壤質	560	1,200	1,760	0.11				
			4月23日	晴	壤質	870	1,700	2,570	0.25	砂質	140	250	390	0.19				
			6月14日	曇	壤質	910	1,900	2,810	0.25	壤質	350	730	1,080	0.20				
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	6月27日	曇	壤質	1,000	2,200	3,200	0.20	壤質	270	580	850	0.17				
			4月23日	晴	砂質	260	480	740	0.15	壤質	380	730	1,110	0.14				
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	6月28日	曇	壤質	<10	14	14	0.07	壤質	210	440	650	0.11				

・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  
 ・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-172B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						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	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	表層	6月7日	曇	20.8	0.5	2.0	9	4	3.2	<1	<1	
			下層	19.8				10							5
		2	花山ダム	ダムサイト	表層	6月7日	曇	21.0	0.5	1.9	6	4	3.3	<1	<1
				下層	20.0				7						
		3	鳴子ダム	ダムサイト	表層	6月20日	晴	56.4	0.5	4.0	11	<1	1.5	<1	<1
				下層	55.4				7						
4	伊豆沼	沼出口	表層	6月5日	曇	1.0	0.0	0.4	19	31	31.0	<1	<1		
			下層				-							-	-
5	長沼	沼出口	表層	6月5日	曇	1.3	0.0	>1.3	18	3	3.0	<1	<1		
			下層				-							-	-
6	宿の沢ため池	池出口	表層	6月5日	晴	1.5	0.0	>1.5	11	3	3.2	<1	<1		
			下層				-							-	-
7	二ツ石ダム	ダムサイト	表層	6月6日	晴	45.9	0.5	5.5	6	<1	0.7	<1	<1		
			下層				44.9							8	1
8	漆沢ダム	ダムサイト	表層	6月20日	晴	32.1	0.5	4.0	5	2	1.6	<1	<1		
			下層				31.1							5	6
9	南川ダム	ダムサイト	表層	6月6日	曇	25.1	0.5	2.7	10	2	1.5	<1	<1		
			下層				24.1							10	7
10	宮床ダム	ダムサイト	表層	6月6日	曇	0.7	0.0	>0.7	12	6	3.0	<1	<1		
			下層				-							-	-
11	砂押川水系	惣の関ダム	表層	6月10日	曇	8.0	0.5	1.1	21	5	5.6	<1	<1		
			下層				7.0							21	8
12	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	6月11日	曇	0.3	0.0	>0.3	7	5	3.4	<1	<1		
			下層				-							-	-
13	丸田沢ため池	池出口	表層	6月10日	晴	0.1	0.0	>0.1	33	27	24.0	<1	<1		
			下層				-							-	-
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	6月11日	曇	34.4	0.5	4.4	6	3	3.0	<1	<1		
			下層				33.4							6	2
15	天沼	沼出口	表層	6月10日	晴	0.4	0.0	>0.4	22	15	6.8	<1	<1		
			下層				-							-	-
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	6月18日	曇	2.6	0.5	1.3	10	5	6.9	<1	<1		
			下層				1.6							11	14
17	樽水ダム	ダムサイト	表層	6月10日	晴	1.2	0.0	>1.2	10	<1	1.4	<1	<1		
			下層				-							-	-
18	村田ダム	ダムサイト	表層	6月17日	曇	0.3	0.0	>0.3	10	15	16.0	<1	<1		
			下層				-							-	-
19	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	6月17日	曇	2.0	0.0	>2.0	7	1	1.1	<1	<1		
			下層				-							-	-
20	七ヶ宿ダム	ダムサイト	表層	6月19日	曇	42.9	0.5	3.6	7	2	3.1	<1	<1		
			下層				41.9							8	<1
21	馬牛沼	沼出口	表層	6月17日	曇	1.1	0.0	0.5	23	20	19.0	<1	<1		
			下層				-							-	-

・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

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)]			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	
							採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム				性状	放射性セシウム				
										Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137			合計
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	6月7日	曇	20.8	3	47	粘土	53	140	193	砂質	360	760	1,120	0.14	
2		花山ダム	ダムサイト	栗原市	6月7日	曇	21.0	3	41	粘土	110	210	320	壤質	430	920	1,350	0.19	
3		鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	6月20日	晴	56.4	10	27	粘土	270	500	770	壤質	150	330	480	0.10	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	6月5日	曇	1.0	3	22	粘土	100	240	340	砂質	45	120	165	0.05	
5		長沼	沼出口	登米市	6月5日	曇	1.3	3	36	粘土	150	320	470	砂質	73	150	223	0.07	
6		宿の沢ため池	池出口	栗原市	6月5日	晴	1.5	3	65	砂・シルト	51	110	161	壤質	59	150	209	0.07	
7	鳴瀬川水系	ニツ石ダム	ダムサイト	加美町	6月6日	晴	45.9	3	20	粘土	150	360	510	壤質	18	35	53	0.08	
8		漆沢ダム	ダムサイト	加美町	6月20日	晴	32.1	10	34	粘土	110	280	390	壤質	63	140	203	0.06	
9		南川ダム	ダムサイト	大和町	6月6日	曇	25.1	3	24	粘土	420	810	1,230	砂質	120	230	350	0.06	
10		宮床ダム	ダムサイト	大和町	6月6日	曇	0.7	3	56	シルト	65	130	195	粘質	100	230	330	0.06	
11	砂押川水系	惣の関ダム		利府町	6月10日	曇	8.0	3	17	粘土	620	1,300	1,920	砂質	110	200	310	0.07	
12	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	6月11日	曇	0.3	3	55	砂・礫	29	78	107	壤質	54	140	194	0.06	
13	丸田沢ため池	池出口	仙台市	6月10日	晴	0.1	3	62	粘土	120	260	380	砂質	140	280	420	0.05		
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	6月11日	曇	1.0	3	69	シルト	29	59	88	砂質	59	130	189	0.04	岸から採取
15	天沼	沼出口	仙台市	6月10日	晴	0.4	3	73	砂・シルト	930	2,000	2,930	砂質	190	370	560	0.08		
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	6月18日	曇	2.6	10	27	粘土	190	430	620	壤質	200	410	610	0.05	
17		樽水ダム	ダムサイト	名取市	6月10日	晴	1.2	3	71	砂・シルト	96	230	326	砂質	120	270	390	0.07	
18	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	村田町	6月17日	曇	0.3	3	46	粘土	150	280	430	壤質	110	230	340	0.08	
19		川原子ダム	ダムサイト	白石市	6月17日	曇	2.0	3	49	砂・シルト	200	420	620	壤質	110	200	310	0.12	
20		七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	6月19日	曇	42.9	10	36	粘土	390	920	1,310	壤質	200	460	660	0.21	
21	馬牛沼	沼出口	白石市	6月17日	曇	1.1	3	49	シルト	110	230	340	壤質	650	1,300	1,950	0.31		

- ・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。
- ・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-172Bを用いて測定した。

### 沿岸 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.	水域名					採水深 (m)	透明度 (m)	塩分 (‰)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
											Cs-134	Cs-137	
1	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	表層	5月23日	晴	18.0	0.0	4.5	30	2	1.6	<1	<1
			下層				17.0		34	<1	0.5	<1	<1
2	石巻地先海域 (丙)	万石浦 M-6 (湾中央)	表層	5月24日	晴	4.0	0.0	3.0	33	2	1.6	<1	<1
			下層				3.0		33	3	2.0	<1	<1
3	松島湾 (乙)	西浜	表層	6月11日	曇	12.6	0.5	2.1	30	4	3.9	<1	<1
			下層				11.6		31	4	4.2	<1	<1
4	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	表層	6月11日	曇	15.8	0.5	1.5	27	4	7.6	<1	<1
			下層				14.8		31	7	7.5	<1	<1
5	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	表層	6月11日	曇	15.3	0.5	2.0	29	3	5.0	<1	<1
			下層				14.3		32	3	3.0	<1	<1
6	その他の全地先海域	井土-5	表層	6月11日	曇	13.4	0.5	3.5	25	3	4.0	<1	<1
			下層				12.4		31	3	1.3	<1	<1
7	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	6月24日	晴	9.1	0.5	4.6	24	2	3.0	<1	<1
			下層				8.1		27	3	1.0	<1	<1

・採取地点は、北から南に記載。

### 沿岸 底質モニタリング結果一覧

			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					採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			
									Cs-134	Cs-137	合計	
1	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	5月23日	晴	18.0	7	66	砂・シルト	<10	26	26	
2	石巻地先海域 (丙)	万石浦 M-6 (湾中央)	5月24日	晴	4.0	5	47	シルト	20	54	74	
3	松島湾 (乙)	西浜	6月11日	曇	12.6	10	29	シルト	130	320	450	
4	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	6月11日	曇	15.8	3	72	砂	13	22	35	
5	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	6月11日	曇	15.3	10	29	シルト	270	760	1,030	
6	その他の全地先海域	井土-5	6月11日	曇	13.4	3	73	砂	<10	10	10	
7	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	6月24日	晴	9.1	10	76	砂	24	37	61	

・採取地点は、北から南に記載。



