

## 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（速報） （7月-9月分）

### 1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 30 年 7 月 8 日～9 月 8 日

(2) 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:17 地点、沿岸:11 地点)

(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(Cs-134、Cs-137))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 30 年 4 月-6 月)測定結果)

(1) 水質（検出下限値:1 Bq/L）

Cs-134+Cs-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):10 Bq/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):10 Bq/kg

(2) 底質（検出下限値:10 Bq/kg(乾泥)）

全体の状況としては、ほとんどの地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

河川ではほとんどの地点で 100 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

湖沼・水源地ではほとんどの地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、おおむね減少傾向で推移。

沿岸では全ての地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ばらつきがみられる地点はあるものの、おおむね減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 561 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 542 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 12 ～ 1,980 Bq/kg(乾泥)（※ 13 ～ 1,410 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 321 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 418 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 ( )内は前回測定結果

	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	47 (51)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (52)
湖沼・水源地	14 (17)	1 (3)	1 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	17 (21)
沿岸	13 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (13)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 3,630 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 2,860 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.20  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 19 ~ 1,650 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 902 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.14  $\mu$  Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

3. 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増減変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:雪野(内線 6614) 富野(内線 6616)

○河川(宮城県)

・水質モニタリング結果一覧

(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		8月13日	晴	0.2	0.0	>100	13.2	1	0.6	<1	<1		
2		浪板橋		8月12日	晴	0.4	0.0	26	546	13	11	<1	<1		
3	大川	館山大橋	気仙沼市	8月13日	晴	0.3	0.0	>100	12.4	3	1.8	<1	<1		
4		神山橋		8月13日	晴	0.3	0.0	91	33.5	9	3.6	<1	<1		
5		大川河口		8月12日	晴	2.5	0.0	86	729	3	2.1	<1	<1		
6	面瀬川	尾崎橋		8月12日	曇	1.4	0.0	56	385	4	3.9	<1	<1		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月18日	晴	0.4	0.0	55	10.0	7	5.3	<1	<1	
8		金流川	小畑橋	栗原市	8月18日	晴	0.4	0.0	39	8.2	13	9.4	<1	<1	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月19日	晴	0.4	0.0	47	10.5	13	7.7	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	8月9日	雨	1.6	0.0	90	8.9	5	2.7	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月21日	晴	0.3	0.0	88	10.7	3	3.2	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部	登米市	8月21日	晴	0.6	0.0	>100	8.6	<1	0.8	<1	<1	
13			若柳		8月18日	晴	0.4	0.0	56	12.1	18	13	<1	<1	
14		江合川	山吉田橋	登米市	8月19日	晴	1.2	0.0	33	12.8	13	10	<1	<1	
15			轟橋(轟)	大崎市	8月17日	晴	0.5	0.0	24	6.1	17	17	<1	<1	
16			清水閘門		8月22日	晴	0.3	0.0	26	9.9	18	19	<1	<1	
17	大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	8月17日	晴	1.4	0.0	66	27.8	11	8.3	<1	<1		
18	出来川	小牛田橋	美里町	8月17日	晴	0.8	0.0	28	15.9	19	13	<1	<1		
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月22日	晴	0.6	0.0	24	11.8	25	19	<1	<1		
20	旧北上川	門脇	石巻市	8月25日	晴	9.3	0.0	60	119	7	6.1	<1	<1		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	8月25日	晴	0.8	0.0	46	13.9	21	13	<1	<1		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月24日	曇	0.5	0.0	46	26.7	11	6.0	<1	<1		
23		念仏橋		8月24日	曇	0.9	0.0	33	1,400	12	6.3	<1	<1		
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月24日	曇	1.3	0.0	65	2,460	4	2.4	<1	<1		
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	8月24日	雨	0.5	0.0	>100	19.6	2	1.8	<1	<1		
26		梅田川	福田大橋	仙台市	8月29日	雨	0.7	0.0	38	13.4	26	12	<1	<1	
27			福田橋		8月29日	曇	1.6	0.0	27	14.8	24	12	<1	<1	
28	七北田川	高砂橋	8月30日	曇	0.5	0.0	36	78.6	13	10	<1	<1			
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月30日	曇	0.6	0.0	52	28.8	17	9.2	<1	<1	
30		増田川	薬師橋	名取市	8月31日	曇	0.3	0.0	>100	7.9	2	1.6	<1	<1	
31			小山橋		8月31日	曇	0.6	0.0	39	12.5	13	9.4	<1	<1	
32			毘沙門橋		8月30日	曇	1.2	0.0	32	19.2	14	13	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月21日	曇	0.4	0.0	67	23.0	4	2.7	<1	<1	
34					8月15日	晴	1.0	0.0	52	18.4	9	3.8	<1	<1	
					9月4日	曇	0.4	0.0	66	18.8	8	5.7	<1	<1	
35		丸森橋	丸森橋	7月21日	晴	0.3	0.0	52	22.8	10	6.1	<1	<1		
				8月15日	晴	0.3	0.0	62	17.9	8	4.0	<1	<1		
				9月4日	曇	0.3	0.0	69	18.4	10	5.6	<1	<1		
36	東根橋	角田市	8月11日	晴	0.5	0.0	20	13.5	51	25	<1	<1			
37	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月20日	晴	0.4	0.0	>100	7.2	<1	0.8	<1	<1		
38	齊川	江坪橋	7月21日	晴	0.3	0.0	55	11.7	11	8.7	<1	<1			
39	松川	宮大橋	蔵王町	7月20日	晴	0.3	0.0	>100	26.2	2	1.6	<1	<1		
40	荒川	葺神橋	村田町・大河原町	8月12日	曇	0.5	0.0	28	16.6	27	12	<1	<1		
41	白石川	白幡橋	柴田町	8月12日	晴	0.5	0.0	42	13.3	13	8.0	<1	<1		
42	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	8月12日	晴	0.5	0.0	30	13.7	19	12	<1	<1		
				7月20日	晴	0.6	0.0	33	21.1	7	5.0	<1	<1		
				8月11日	晴	1.0	0.0	27	14.0	30	16	<1	<1		
43	阿武隈川河口(亙理大橋)	岩沼市・亙理町	9月4日	曇	0.6	0.0	71	17.2	10	6.1	<1	<1			
43				8月11日	晴	0.5	0.0	24	43.9	34	20	<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(宮城県)  
・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	鹿折川	金山橋	気仙沼市	8月13日	晴	0.2	3	73.8	礫・砂	<10	51	51			
2		浪板橋		8月12日	晴	0.4	3	56.7	シルト	<10	62	62			
3	大川	館山大橋		8月13日	晴	0.3	3	79.4	砂・礫	<10	16	16			
4		神山橋		8月13日	晴	0.3	3	72.0	砂	<10	26	26			
5		大川河口		8月12日	晴	2.5	5	39.5	シルト	31	260	291			
6	面瀬川	尾崎橋		8月12日	曇	1.4	3	41.8	シルト	<13	97	97			
7	北上川水系	有馬川	栗原市	8月18日	晴	0.4	3	78.1	砂・礫	<10	94	94			
8		金流川		小畑橋	8月18日	晴	0.4	3	75.3	砂・礫	<10	95	95		
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月19日	晴	0.4	3	69.2	砂	<10	34	34		
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	8月9日	雨	1.6	5	74.2	砂	<10	11	11		
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月21日	晴	0.3	3	71.4	砂・礫	<10	32	32		
12		迫川	花山ダム流入部		8月21日	晴	0.6	3	74.8	砂・礫	<10	<10	-		
13			若柳	8月18日	晴	0.4	3	78.4	砂・礫	<10	22	22			
14			山吉田橋	登米市	8月19日	晴	1.2	3	40.2	シルト・砂	19	280	299		
15		江合川	轟橋(轟)		8月17日	晴	0.5	3	77.2	砂・礫	<10	17	17		
16		大崎市古川地区内	清水閘門	大崎市	8月22日	晴	0.3	3	78.1	砂・礫	<10	<10	-		
17			新堀サイホン入口		8月17日	晴	1.4	5	70.5	砂・シルト	<10	100	100		
18			出来川	小牛田橋	美里町	8月17日	晴	0.8	5	47.2	砂・シルト	14	130	144	
19			江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月22日	晴	0.6	3	74.3	砂	<10	10	10	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月25日	晴	9.3	5	43.4	シルト	<10	53	53		
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	8月25日	晴	0.8	3	70.9	砂・シルト	<10	17	17		
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月24日	曇	0.5	3	66.0	砂・礫	<10	32	32		
23			念仏橋		8月24日	曇	0.9	3	49.3	シルト・砂	11	140	151		
24		真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月24日	曇	1.3	5	25.2	シルト	<22	180	180		
25		七北田川水系	七北田川	仙台市	8月24日	雨	0.5	3	75.3	砂・礫	<10	29	29		
26			福田大橋		8月29日	雨	0.7	3	75.7	砂	<10	11	11		
27	梅田川		福田橋		8月29日	曇	1.6	5	57.9	砂・シルト・礫	<10	41	41		
28	七北田川		高砂橋		8月30日	曇	0.5	3	65.5	砂・シルト	<10	55	55		
29	名取川水系	関上大橋	仙台市・名取市	8月30日	曇	0.6	3	74.0	砂・礫	<10	14	14			
30		増田川	薬師橋	名取市	8月31日	曇	0.3	3	78.0	礫・砂	<10	<10	-		
31			小山橋		8月31日	曇	0.6	3	37.4	シルト・砂	18	210	228		
32			毘沙門橋		8月30日	曇	1.2	5	54.0	シルト・砂	25	210	235		
33		阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	7月21日	曇	0.4	3	71.8	砂	<10	82	82		
34					丸森橋	8月15日	晴	1.0	3	69.8	砂	10	130	140	
	9月4日					曇	0.4	3	71.7	砂	<10	94	94		
	7月21日					晴	0.3	3	79.2	砂・礫	<10	68	68		
	8月15日		晴	0.3		3	80.9	砂・礫	<10	84	84				
35	東根橋		角田市	8月11日	晴	0.5	3	91.2	砂・礫	<10	27	27			
36	白石川		川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月20日	晴	0.4	3	73.3	砂・礫	<10	60	60		
37	斉川		江坪橋		7月21日	晴	0.3	3	73.6	砂・礫	<10	100	100		
38	松川	宮大橋	蔵王町	7月20日	晴	0.3	3	77.5	砂・礫	<10	<10	-			
39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月12日	曇	0.5	3	53.0	シルト・砂	18	150	168			
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月12日	晴	0.5	3	75.4	砂・礫	<10	24	24			
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	8月12日	晴	0.5	3	61.4	シルト・砂	<10	89	89			
42				阿武隈大橋(岩沼)	7月20日	晴	0.6	3	48.7	シルト・砂	41	520	561		
		8月11日	晴		1.0	3	33.2	シルト・砂	49	510	559				
43		阿武隈川河口(亶理大橋)			9月4日	曇	0.6	3	52.7	砂・シルト	31	320	351		
	8月11日				晴	0.5	3	81.1	砂・礫	<10	28	28			

・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(宮城県)

・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			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	性状	右岸			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	備考	
No.	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					放射性セシウム					
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計			
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	8月13日	晴	壤質	17	220	237	0.05	壤質	15	190	205	0.05		
2		浪板橋		8月12日	晴	壤質	10	120	130	0.05	壤質	<10	14	14	0.04		
3	大川	館山大橋		8月13日	晴	壤質	24	230	254	0.05	壤質	18	190	208	0.05		
4		神山橋		8月13日	晴	壤質	19	220	239	0.04	壤質	25	280	305	0.04		
5		大川河口		8月12日	晴	壤質	<10	25	25	0.04	壤質	17	150	167	0.04		
6	面瀬川	尾崎橋		8月12日	曇	壤質	<10	33	33	0.04	-	-	-	-	-	(右岸) 橋撤去の為、採取できず	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月18日	晴	壤質	29	260	289	0.06	壤質	39	400	439	0.05	
8		金流川	小畑橋	栗原市	8月18日	晴	壤質	88	820	908	0.07	壤質	54	550	604	0.06	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月19日	晴	壤質	<10	63	63	0.04	壤質	41	410	451	0.04	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	8月9日	雨	壤質	49	510	559	0.05	壤質	27	340	367	0.05	
11		三迫川	鍛冶屋橋		8月21日	晴	壤質	30	320	350	0.06	壤質	140	1,400	1,540	0.06	
12		迫川	花山ダム流入部		8月21日	晴	壤質	76	810	886	0.06	砂質	<10	<10	-	0.04	
13			若柳		8月18日	晴	壤質	190	1,800	1,990	0.05	壤質	<11	75	75	0.04	
14		江合川	山吉田橋	登米市	8月19日	晴	壤質	<10	65	65	0.04	壤質	21	210	231	0.04	
15			轟橋(轟)	8月17日	晴	壤質	<10	42	42	0.04	壤質	22	200	222	0.04		
16		江合川	清水開門	大崎市	8月22日	晴	壤質	11	110	121	0.04	壤質	23	270	293	0.05	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月17日	晴	壤質	36	250	286	0.04	壤質	<10	85	85	0.04		
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月17日	晴	砂質	<10	100	100	0.04	壤質	<10	120	120	0.04	
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月22日	晴	砂質	11	150	161	0.04	壤質	<10	50	50	0.04	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月25日	晴	壤質	<10	15	15	0.05	壤質	<10	84	84	0.04	
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	8月25日	晴	壤質	16	140	156	0.04	壤質	16	140	156	0.05		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月24日	曇	壤質	<10	98	98	0.04	壤質	17	190	207	0.04		
23		念仏橋		8月24日	曇	壤質	<10	130	130	0.04	壤質	<10	15	15	0.04		
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月24日	曇	壤質	12	140	152	0.04	壤質	21	170	191	0.04		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	8月24日	雨	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	18	150	168	0.04	
26				福田大橋	8月29日	雨	壤質	<10	120	120	0.04	壤質	<10	56	56	0.04	
27		梅田川	福田橋	8月29日	曇	壤質	15	170	185	0.04	壤質	22	280	302	0.04		
28		七北田川	高砂橋	8月30日	曇	壤質	<10	<10	-	0.04	砂質	10	110	120	0.04		
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	関上大橋	8月30日	曇	壤質	<10	24	24	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04	
30				薬師橋	8月31日	曇	壤質	10	89	99	0.04	壤質	<10	43	43	0.04	
31		増田川	名取市	小山橋	8月31日	曇	壤質	49	570	619	0.04	壤質	53	540	593	0.05	
32				毘沙門橋	8月30日	曇	壤質	16	190	206	0.04	壤質	11	130	141	0.04	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月21日	曇	壤質	180	1,800	1,980	0.15	壤質	45	470	515	0.09	
34				8月15日	晴	壤質	190	2,000	2,190	0.14	壤質	130	1,400	1,530	0.12		
				9月4日	曇	壤質	190	1,900	2,090	0.20	壤質	130	1,400	1,530	0.12		
				7月21日	晴	壤質	32	390	422	0.09	壤質	27	360	387	0.07		
				8月15日	晴	砂質	36	360	396	0.12	砂質	31	350	381	0.10		
35				東根橋	角田市	8月11日	晴	壤質	92	930	1,022	0.11	壤質	43	590	633	0.10
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月20日	晴	壤質	49	460	509	0.10	壤質	77	740	817	0.07	
37		齊川	江坪橋	7月21日	晴	壤質	330	3,300	3,630	0.07	壤質	87	910	997	0.08		
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月20日	晴	壤質	38	520	558	0.06	壤質	61	630	691	0.08	
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月12日	曇	壤質	89	910	999	0.07	壤質	63	690	753	0.07	
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月12日	晴	壤質	21	240	261	0.06	壤質	34	340	374	0.07		
41	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	槻木大橋	8月12日	晴	壤質	170	1,800	1,970	0.07	壤質	68	830	898	0.08	
42				7月20日	晴	壤質	90	1,000	1,090	0.10	壤質	69	740	809	0.08		
				8月11日	晴	壤質	190	2,000	2,190	0.10	壤質	82	940	1,022	0.10		
				9月4日	曇	壤質	71	880	951	0.11	壤質	110	1,000	1,110	0.10		
43	阿武隈川河口(亶理大橋)	8月11日	晴	砂質	<10	38	38	0.04	壤質	70	720	790	0.08				

・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。

・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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○湖沼・水源地(宮城県)  
・水質モニタリング結果一覧

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	
		地点名	市町村				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		栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	8月9日	雨	14.1	0.5	1.2	10.1	17	23	<1	<1	
								13.1		10.6	47	37	<1	<1	
2		花山ダム	ダムサイト	栗原市	8月16日	雨	21.2	0.5	1.8	6.5	3	3.8	<1	<1	
								20.2		9.2	11	8.6	<1	<1	
3	北上川水系	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	8月21日	晴	50.7	0.5	1.2	8.8	8	8.7	<1	<1	
								49.7		12.3	49	61	<1	<1	
4		長沼	沼出口	登米市	8月19日	晴	0.9	0.0	>0.9	16.7	3	2.1	<1	<1	
								-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	8月22日	晴	0.6	0.0	>0.6	10.5	2	1.4	<1	<1	
								-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
6		二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月20日	晴	45.0	0.5	1.1	5.8	5	5.2	<1	<1	
								44.0		8.8	5	3.3	<1	<1	
7	鳴瀬川水系	漆沢ダム	ダムサイト	大和町	8月20日	晴	20.0	0.5	1.6	4.8	3	3.1	<1	<1	
								19.0		5.0	2	2.1	<1	<1	
8		南川ダム	ダムサイト	大和町	8月23日	晴	25.0	0.5	3.1	8.2	3	2.6	<1	<1	
								24.0		10.5	19	13	<1	<1	
9	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	8月23日	晴	7.5	0.5	0.5	17.1	4	3.7	<1	<1	
								6.5		26.6	14	18	<1	<1	
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	利府町	8月28日	雨	1.1	0.0	>1.1	6.9	<1	0.9	<1	<1	
								-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
11	丸田沢ため池	池出口	ダムサイト	仙台市	8月29日	雨	0.3	0.0	>0.3	18.4	7	5.1	<1	<1	
								-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	8月28日	雨	30.4	0.5	2.8	7.0	<1	0.9	<1	<1	
								29.4		6.8	6	6.5	<1	<1	
13	天沼	沼出口	ダムサイト	川崎町	8月27日	曇	0.4	0.0	>0.4	18.6	4	3.4	<1	<1	
								-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月27日	曇	14.6	0.5	2.3	8.9	1	1.4	<1	<1	
								13.6		12.3	13	14	<1	<1	
15	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	8月13日	晴	1.0	0.0	>1.0	9.7	5	3.4	<1	<1	
								-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
16		七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	8月13日	晴	24.1	0.5	5.0	7.3	<1	0.9	<1	<1	
								23.1		6.2	2	1.9	<1	<1	
17	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	8月13日	晴	1.4	0.0	1.0	16.9	5	4.9	<1	<1	
								-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず

・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(宮城県)

・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.	水域名	地点	市町村				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			性状	放射線量				
							採取深 (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	
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	8月9日	雨	14.1	5	65.4	砂・シルト	<10	30	30	壊質	19	200	219	0.05
2		花山ダム			8月16日	雨	21.2	5	30.2	シルト	<22	140	140	壊質	130	1,300	1,430	0.06
3		鴨子ダム	大崎市	8月21日	晴	50.7	5	27.4	シルト	<22	120	120	壊質	16	130	146	0.04	
4	長沼	沼出口	沼出口	登米市	8月19日	晴	0.9	3	27.8	シルト・砂	<20	200	200	壊質	17	170	187	0.04
5		宿の沢ため池			栗原市	8月22日	晴	0.6	3	74.3	砂・礫	<10	68	68	壊質	11	150	161
6	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月20日	晴	45.0	5	25.7	シルト	<22	69	69	壊質	<11	62	62	0.04
7		漆沢ダム			8月20日	晴	20.0	5	38.5	シルト	<14	65	65	壊質	<10	46	46	0.04
8		南川ダム			大和町	8月23日	晴	25.0	5	19.7	シルト	<32	100	100	壊質	22	310	332
9	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	8月23日	晴	7.5	5	14.4	シルト	66	960	1,026	壊質	<10	82	82	0.04
10	七北田川水系	七北田ダム			8月28日	雨	1.1	3	46.3	砂・礫	<10	34	34	壊質	<10	31	31	0.04
11	丸田沢ため池	池出口			8月29日	雨	0.3	3	73.6	砂・礫	19	200	219	壊質	<10	19	19	0.04
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	8月28日	雨	30.4	3	74.6	砂・礫	<10	12	12	壊質	14	140	154	0.04
13	天沼	沼出口			8月27日	曇	0.4	3	74.8	砂・シルト	24	290	314	砂質	<10	100	100	0.04
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月27日	曇	14.6	5	23.3	シルト	<26	140	140	壊質	24	210	234	0.04
15	阿武隈川水系	川原子ダム			8月13日	晴	1.0	3	68.0	砂・シルト・礫	31	340	371	壊質	62	540	602	0.06
16	七ヶ宿ダム	七ヶ宿町			8月13日	晴	24.1	5	29.7	シルト	180	1,800	1,980	壊質	67	690	757	0.10
17	馬牛沼	沼出口	白石市	8月13日	晴	1.4	5	16.7	シルト	98	820	918	壊質	150	1,500	1,650	0.14	

・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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○沿岸(宮城県)

・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	表層 下層				採取深 (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	気仙沼湾 (乙)	蜂ヶ崎沖	8月20日	晴	15.6	0.5	2.0	28.7	1	0.8	<1	<1	
		下層				14.6		31.0	1	0.7	<1	<1	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	8月20日	晴	38.5	0.5	4.0	25.8	<1	0.5	<1	<1	
						下層		37.5	31.8	2	1.5	<1	<1
3	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	8月20日	晴	17.5	0.5	2.0	11.1	4	3.4	<1	<1	
						下層		16.5	30.6	2	1.6	<1	<1
4	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	8月21日	曇	3.0	0.5	>3.0	28.2	1	1.2	<1	<1	
						下層		2.0	29.2	2	1.4	<1	<1
5	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	8月21日	曇	8.1	0.5	2.0	15.6	6	3.9	<1	<1	
						下層		7.1	31.3	35	17	<1	<1
6	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	8月23日	晴	14.8	0.5	3.0	14.4	3	2.4	<1	<1	
						下層		13.8	30.2	2	0.7	<1	<1
7	松島湾 (乙)	西浜	8月23日	晴	12.5	0.5	2.0	25.1	3	2.2	<1	<1	
						下層		11.5	28.6	27	20	<1	<1
8	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	8月23日	晴	17.6	0.5	4.0	24.6	1	0.4	<1	<1	
						下層		16.6	25.9	2	1.7	<1	<1
9	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	8月23日	晴	16.4	0.5	4.0	27.4	2	1.2	<1	<1	
						下層		15.4	27.8	<1	0.5	<1	<1
10	その他の全地先海域	井土-5	8月22日	晴	6.0	0.5	2.5	7.3	2	1.7	<1	<1	
						下層		5.0	28.8	2	1.5	<1	<1
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月8日	曇	10.0	0.5	2.8	23.2	4	2.2	<1	<1	
			下層	9.0	28.7	1		0.6	<1	<1			
		8月22日	晴	9.3	0.5	3.0	26.8	2	1.2	<1	<1		
					下層		8.3	27.3	3	1.4	<1	<1	
9月8日	雨	10.3	0.5	3.3	28.3	2	1.3	<1	<1				
			下層		9.3	31.8	8	4.4	<1	<1			

・採取地点は、北から南に記載。



○沿岸(宮城県)

・底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点		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	採取日			採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム				
								Cs-134	Cs-137	合計		
1	気仙沼湾 (乙)	蜂ヶ崎沖	8月20日	晴	15.6	5	41.4	シルト	<11	67	67	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	8月20日	晴	38.5	5	30.8	シルト	<18	210	210	
3	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	8月20日	晴	17.5	3	40.9	シルト	<11	68	68	
4	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	8月21日	曇	3.0	3	45.0	シルト・砂	<10	20	20	
5	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	8月21日	曇	8.1	3	75.6	砂	<10	<10	-	
6	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	8月23日	晴	14.8	5	37.8	シルト	<14	33	33	
7	松島湾 (乙)	西浜	8月23日	晴	12.5	5	27.9	シルト	<22	110	110	
8	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	8月23日	晴	17.6	5	25.5	シルト	21	300	321	
9	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	8月23日	晴	16.4	3	60.7	砂・シルト	<10	46	46	
10	その他の全地先海域	井土-5	8月22日	晴	6.0	3	72.7	砂	<10	<10	-	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月8日	曇	10.0	7	71.4	砂	<10	78	78	
			8月22日	晴	9.3	3	70.4	砂	<10	69	69	
			9月8日	雨	10.3	8	71.2	砂	<10	43	43	

・採取地点は、北から南に記載。

