

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

令和2年7月8日～9月30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76地点
(河川:43地点、湖沼:21地点、沿岸:12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(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(※令和2年1月-2月、※※令和元年10月-12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)）

全体では、9割以上の地点が500 Bq/kg以下である。増減傾向について、9割以上の地点は減少傾向で推移。

河川では、全ての地点が500Bq/kg以下である。増減傾向について、9割以上の地点は減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、9割以上の地点が500Bq/kg以下である。増減傾向について、9割以上の地点は減少傾向で推移。

沿岸では、全ての地点が500Bq/kg以下である。増減傾向について、9割以上の地点は減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出～428 Bq/kg(乾泥)（※不検出～184 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出～718 Bq/kg(乾泥)（※※不検出～568 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出～396 Bq/kg(乾泥)（※不検出～280 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	49 (45)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (45)
湖沼・水源地	20 (32)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	21 (35)
沿岸	14 (12)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	14 (12)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 2,320 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 1,163 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.12 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 1,034 Bq/kg(乾泥) (※※不検出 ~ 1,273 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.13 μ 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:長井(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10日	晴	0.3	0.0	>100	13.1	<1	0.2	<1	<1			
2		浪板橋		8月8日	雨	0.7	0.0	>100	1,910	2	0.8	<1	<1			
3	大川	館山大橋	気仙沼市	8月8日	曇	0.4	0.0	76	11.8	5	2.5	<1	<1			
4		神山橋		8月9日	雨	0.3	0.0	50	13.1	20	7.5	<1	<1			
5		大川河口		8月9日	雨	2.0	0.0	33	93.2	17	8.6	<1	<1			
6	面瀬川	尾崎橋		8月9日	雨	0.5	0.0	27	1,550	26	12	<1	<1			
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月14日	晴	0.3	0.0	>100	12.3	3	2.6	<1	<1		
8		金流川	小畑橋	栗原市	8月14日	晴	0.2	0.0	70	11.2	7	5.9	<1	<1		
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	8月16日	晴	0.6	0.0	64	11.2	13	5.4	<1	<1		
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	8月15日	曇	1.0	0.0	>100	10.6	<1	0.5	<1	<1		
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月18日	晴	0.4	0.0	>100	10.4	3	1.8	<1	<1		
12		迫川	花山ダム流入部	登米市	8月18日	晴	0.5	0.0	>100	6.8	2	0.6	<1	<1		
13			若柳		8月14日	曇	0.3	0.0	89	15.4	8	4.8	<1	<1		
14		江合川	山吉田橋	登米市	8月16日	晴	0.8	0.0	41	13.8	21	9.3	<1	<1		
15			轟橋 (轟)	大崎市	8月19日	晴	0.6	0.0	>100	7.2	1	0.6	<1	<1		
16		大崎市古川地区内	清水閘門	美里町	8月17日	晴	0.3	0.0	71	9.3	3	1.6	<1	<1		
17			新堀サイホン入口		8月17日	曇	1.3	0.0	50	15.3	13	9.6	<1	<1		
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月17日	雨	1.5	0.0	37	13.2	18	10	<1	<1		
19		江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	8月16日	晴	0.8	0.0	38	11.5	26	11	<1	<1		
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月21日	晴	5.8	0.0	66	355	16	5.0	<1	<1		
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	8月21日	晴	0.5	0.0	38	16.7	14	6.3	<1	<1			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月26日	晴	0.4	0.0	87	27.8	6	3.3	<1	<1			
23		念仏橋		8月26日	晴	0.6	0.0	68	1,600	7	4.3	<1	<1			
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月26日	晴	1.1	0.0	>100	3,160	2	1.8	<1	<1			
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	8月28日	晴	0.3	0.0	>100	22.1	5	2.3	<1	<1		
26				福田大橋	8月27日	晴	0.5	0.0	35	390	7	2.9	<1	<1		
27		梅田川	福田橋	8月27日	晴	0.4	0.0	45	25.7	11	4.1	<1	<1			
28		七北田川	高砂橋	8月27日	晴	0.3	0.0	>100	894	6	2.6	<1	<1			
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	8月29日	晴	0.4	0.0	70	1,040	3	1.0	<1	<1			
30		増田川	薬師橋	名取市	8月25日	晴	0.4	0.0	>100	11.5	3	1.2	<1	<1		
31			小山橋		8月29日	曇	0.7	0.0	36	14.8	27	11	<1	<1		
32			毘沙門橋		8月29日	晴	1.0	0.0	28	66.1	17	17	<1	<1		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	8月10日	晴	1.5	0.0	45	13.3	16	6.8	<1	<1		
34				丸森橋	8月30日	晴	0.4	0.0	79	21.6	21	11	<1	<1		
					9月30日	晴	0.5	0.0	68	17.8	10	4.6	<1	<1		
					8月10日	晴	0.5	0.0	50	14.8	10	4.0	<1	<1		
					8月30日	曇	0.3	0.0	>100	30.4	16	9.1	<1	<1		
9月30日		曇	0.5	0.0	66	17.3	8	4.0	<1	<1						
35		東根橋	角田市	8月13日	晴	0.3	0.0	74	16.8	4	2.2	<1	<1			
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	7月13日	曇	0.6	0.0	>100	6.9	3	1.6	<1	<1		
37		齊川	江坪橋	白石市	7月30日	曇	0.4	0.0	29	10.4	26	14	<1	<1		
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月13日	曇	0.5	0.0	88	14.6	8	3.1	<1	<1		
39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月31日	曇	0.5	0.0	49	16.7	29	11	<1	<1			
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月31日	雨	0.5	0.0	75	15.4	10	4.3	<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	8月12日	曇	0.7	0.0	61	14.2	8	3.4	<1	<1	
42				8月12日	晴	1.5	0.0	63	16.1	7	5.1	<1	<1			
				8月30日	雨	0.5	0.0	55	22.1	16	6.7	<1	<1			
				9月30日	曇	0.5	0.0	63	15.1	9	4.3	<1	<1			
43	阿武隈川河口 (亶理大橋)		8月16日	晴	0.6	0.0	45	280	6	2.0	<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10日	晴	0.3	3	75.8	礫	<10	35	35			
2		浪板橋		8月8日	雨	0.7	5	55.4	シルト	<10	53	53			
3	大川	館山大橋		8月8日	曇	0.4	3	75.7	砂・礫	<10	26	26			
4		神山橋		8月9日	雨	0.3	3	74.4	砂	<10	15	15			
5		大川河口		8月9日	雨	2.0	5	39.6	シルト	11	150	161			
6	面瀬川	尾崎橋		8月9日	雨	0.5	5	58.7	シルト・砂	<10	61	61			
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月14日	晴	0.3	3	72.7	砂・礫	<10	82	82		
8		金流川	小畑橋	8月14日	晴	0.2	2	75.6	砂	<10	72	72			
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	8月16日	晴	0.6	3	72.7	砂	<10	12	12		
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	8月15日	曇	1.0	5	71.1	砂	<10	14	14		
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月18日	晴	0.4	3	70.0	砂・礫	<10	47	47		
12		迫川	花山ダム流入部		8月18日	晴	0.5	3	73.2	砂・礫	<10	<10	-		
13			若柳	8月14日	曇	0.3	3	78.4	砂・礫	<10	18	18			
14		江合川	山吉田橋	登米市	8月16日	晴	0.8	3	78.5	砂・礫	<10	19	19		
15			轟橋 (轟)	8月19日	晴	0.6	2	70.8	砂	<10	24	24			
16		清水閘門	大崎市	8月17日	晴	0.3	3	81.1	砂・礫	<10	<10	-			
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月17日	曇	1.3	3	73.9	砂	<10	92	92			
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月17日	雨	1.5	4	53.3	砂・シルト	<10	85	85		
19		江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	8月16日	晴	0.8	3	72.9	砂・礫	<10	<10	-		
20	旧北上川	門脇	石巻市	8月21日	晴	5.8	6	43.2	シルト・砂	<10	67	67			
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	8月21日	晴	0.5	3	72.8	砂	<10	26	26			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月26日	晴	0.4	2	77.0	砂・シルト	<10	<10	-			
23		念仏橋		8月26日	晴	0.6	4	53.8	砂・シルト	<10	110	110			
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月26日	晴	1.1	3	34.9	シルト	<10	130	130			
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	8月28日	晴	0.3	3	81.0	砂・礫	<10	12	12		
26				福田大橋	8月27日	晴	0.5	3	76.5	砂・礫	<10	<10	-		
27		梅田川		福田橋	8月27日	晴	0.4	3	78.3	砂	<10	28	28		
28		七北田川		高砂橋	8月27日	晴	0.3	3	68.9	砂・シルト	<10	23	23		
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	関上大橋	8月29日	晴	0.4	3	74.0	砂	<10	<10	-		
30		増田川		薬師橋	8月25日	晴	0.4	3	76.2	礫・砂	<10	<10	-		
31			小山橋	名取市	8月29日	曇	0.7	3	69.8	砂	<10	34	34		
32			毘沙門橋	8月29日	晴	1.0	6	61.2	砂・シルト	<10	160	160			
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	8月10日	晴	1.5	3	71.9	砂	<10	62	62		
34					8月30日	晴	0.4	3	73.2	砂	<10	68	68		
				9月30日	晴	0.5	5	70.5	砂	<10	69	69			
				8月10日	晴	0.5	3	84.4	砂・礫	<10	20	20			
				8月30日	曇	0.3	3	77.5	砂・礫	<10	14	14			
9月30日				曇	0.5	3	79.4	礫・砂	<10	23	23				
35		東根橋	角田市	8月13日	晴	0.3	3	83.3	砂・礫	<10	29	29			
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	7月13日	曇	0.6	3	70.0	砂・礫	<10	60	60		
37		齊川	江坪橋	7月30日	曇	0.4	3	75.0	砂・礫	<10	35	35			
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月13日	曇	0.5	3	75.7	砂・礫	<10	<10	-		
39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月31日	曇	0.5	3	81.3	砂・礫	<10	<10	-			
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月31日	雨	0.5	3	73.4	砂	<10	15	15			
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	8月12日	曇	0.7	3	63.7	砂・シルト	<10	95	95	
42				8月12日	晴	1.5	3	65.4	砂・シルト	18	410	428			
				8月30日	雨	0.5	3	79.7	砂	<10	31	31			
				9月30日	曇	0.5	5	74.8	砂	<10	26	26			
43	阿武隈川河口 (亶理大橋)	8月16日	晴	0.6	3	57.0	シルト・砂	17	300	317					

・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	左岸				右岸				備考			
No.	水域名	地点名	市町村			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ 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	8月10日	晴	壤質	<10	91	91	0.04	壤質	15	260	275	0.04		
2		浪板橋		8月8日	雨	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	露出土壤なし	
3	大川	笛山大橋		8月8日	曇	砂質	<10	29	29	0.05	砂質	<10	100	100	0.05		
4		神山橋		8月9日	雨	壤質	<10	150	150	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04		
5		大川河口		8月9日	雨	壤質	<10	12	12	0.04	壤質	<10	20	20	0.04		
6	面瀬川	尾崎橋		8月9日	雨	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	(左岸) 工事の為、採取できず (右岸) 露出土壤なし	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月14日	晴	壤質	30	580	610	0.05	壤質	46	690	736	0.04	
8		金流川	小畑橋	栗原市	8月14日	晴	壤質	68	1,200	1,268	0.06	壤質	34	620	654	0.05	
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	8月16日	晴	壤質	<10	120	120	0.04	壤質	21	370	391	0.04	
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	8月15日	曇	壤質	35	630	665	0.04	壤質	43	780	823	0.04	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月18日	晴	壤質	28	500	528	0.05	砂質	53	930	983	0.05	
12		迫川	花山ダム流入部	栗原市	8月18日	晴	壤質	54	980	1,034	0.05	砂質	<10	<10	-	0.04	
13			若柳	8月14日	曇	壤質	18	260	278	0.04	砂質	<10	43	43	0.04		
14		山吉田橋	登米市	8月16日	晴	壤質	<10	62	62	0.04	壤質	<10	140	140	0.04		
15		江合川	轟橋 (轟)	大崎市	8月19日	晴	壤質	<10	100	100	0.04	壤質	<10	110	110	0.04	
16			清水閘門		8月17日	晴	壤質	14	230	244	0.04	壤質	<10	170	170	0.04	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月17日	曇	壤質	<10	150	150	0.04	壤質	<10	120	120	0.04		
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月17日	雨	砂質	<10	130	130	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16日	晴	砂質	<10	150	150	0.04	壤質	<10	62	62	0.04		
20	旧北上川	門脇	石巻市	8月21日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	<10	24	24	0.04		
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	8月21日	晴	壤質	<10	120	120	0.04	壤質	<10	140	140	0.04		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月26日	晴	壤質	<10	89	89	0.04	壤質	13	220	233	0.04		
23		念仏橋		8月26日	晴	壤質	<10	70	70	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月26日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	<10	140	140	0.04		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	8月28日	晴	壤質	<10	34	34	0.04	壤質	24	320	344	0.04	
26				福田大橋	8月27日	晴	壤質	11	190	201	0.04	壤質	<10	110	110	0.04	
27		梅田川		福田橋	8月27日	晴	壤質	17	300	317	0.04	壤質	12	210	222	0.04	
28		七北田川		高砂橋	8月27日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	15	270	285	0.04	
29	名取川水系	名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	8月29日	晴	壤質	<10	16	16	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04	
30		増田川	薬師橋	名取市	8月25日	晴	砂質	<10	32	32	0.04	砂質	11	210	221	0.04	
31			小山橋		8月29日	曇	砂質	<10	71	71	0.04	砂質	<10	58	58	0.04	
32			毘沙門橋		8月29日	晴	壤質	27	470	497	0.04	壤質	<10	110	110	0.04	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	8月10日	晴	砂質	<10	120	120	0.10	壤質	98	1,700	1,798	0.12	
34				丸森橋	8月30日	晴	砂質	<10	57	57	0.07	壤質	120	2,200	2,320	0.07	
					9月30日	晴	砂質	<10	61	61	0.10	壤質	50	1,000	1,050	0.11	
					8月10日	晴	砂質	<10	150	150	0.09	砂質	19	380	399	0.08	
					8月30日	曇	砂質	11	190	201	0.05	砂質	<10	120	120	0.06	
					9月30日	曇	砂質	<10	170	170	0.10	壤質	17	340	357	0.07	
35		東根橋	角田市	8月13日	晴	壤質	35	540	575	0.11	砂質	18	320	338	0.10		
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	7月13日	曇	壤質	68	1,300	1,368	0.10	壤質	27	420	447	0.07	
37		斉川	江坪橋	7月30日	曇	砂質	<10	140	140	0.06	壤質	32	540	572	0.07		
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月13日	曇	壤質	16	270	286	0.05	壤質	32	610	642	0.07	
39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月31日	曇	壤質	37	670	707	0.04	壤質	17	280	297	0.04		
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月31日	雨	壤質	<10	170	170	0.05	壤質	<10	78	78	0.04		
41	阿武隈川	阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亘理町	槻木大橋	角田市・柴田町	8月12日	曇	砂質	<10	76	76	0.05	粘質	30	550	580	0.08
42				8月12日	晴	砂質	<10	160	160	0.09	壤質	18	330	348	0.08		
				8月30日	雨	砂質	<10	120	120	0.04	壤質	66	1,200	1,266	0.04		
				9月30日	曇	壤質	<10	130	130	0.07	壤質	39	770	809	0.07		
43	阿武隈川河口 (亘理大橋)	8月16日	晴	壤質	<10	35	35	0.04	壤質	17	290	307	0.07				

- ・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	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	表層	8月15日	晴	16.6	0.5	2.4	11.2	2	1.5	<1	<1		
					下層				15.6		11.2	19	9.6	<1	<1		
		花山ダム	ダムサイト	栗原市	表層	8月18日	晴	23.0	0.5	2.5	7.7	1	0.9	<1	<1		
					下層				22.0		7.7	5	4.5	<1	<1		
		3	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	表層	8月19日	晴	49.0	0.5	3.2	9.0	2	1.4	<1	<1	
						下層				48.0		12.3	1	1.3	<1	<1	
4	伊豆沼	沼出口	登米市	表層	8月13日	晴	0.7	0.0	>0.7	12.2	6	4.9	<1	<1			
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず		
5	長沼	沼出口	登米市	表層	8月4日	晴	0.9	0.0	0.5	15.3	3	1.9	<1	<1			
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず		
6	宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	8月17日	曇	1.2	0.0	>1.2	9.3	2	1.1	<1	<1			
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず		
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	8月20日	晴	46.9	0.5	4.5	6.7	<1	0.7	<1	<1		
					下層				45.9		4.8	1	0.9	<1	<1		
		漆沢ダム	ダムサイト	加美町	表層	8月20日	晴	25.4	0.5	1.2	6.1	7	5.5	<1	<1		
					下層				24.4		5.2	17	14	<1	<1		
		9	南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	8月23日	曇	25.3	0.5	2.3	8.6	3	1.9	<1	<1	
						下層				24.3		6.5	47	30	<1	<1	
10	宮床ダム	ダムサイト	大和町	表層	8月23日	晴	0.6	0.0	>0.6	9.7	2	1.0	<1	<1			
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず		
11	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	表層	8月28日	晴	7.9	0.5	1.6	21.2	11	7.0	<1	<1		
					下層				6.9		18.7	17	14	<1	<1		
12	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	利府町	表層	8月24日	晴	0.9	0.0	>0.9	8.3	2	1.2	<1	<1		
					下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
13	丸田沢ため池	池出口	ダムサイト	仙台市	表層	8月28日	晴	0.3	0.0	>0.3	39.8	9	3.5	<1	<1		
					下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	表層	8月24日	晴	30.0	0.5	3.3	7.8	<1	0.3	<1	<1		
					下層				29.0		4.3	17	18	<1	<1		
15	天沼	沼出口	ダムサイト	仙台市	表層	8月18日	晴	0.5	0.0	>0.5	22.8	7	3.0	<1	<1		
					下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	表層	8月18日	晴	25.4	0.5	2.0	9.3	<1	0.7	<1	<1		
					下層				24.4		9.4	17	15	<1	<1		
17	樽水ダム	ダムサイト	名取市	表層	8月16日	晴	1.5	0.0	>1.5	8.6	2	1.5	<1	<1			
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず		
18	村田ダム	ダムサイト	村田町	表層	8月16日	晴	0.8	0.0	>0.8	8.9	1	1.1	<1	<1			
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず		
19	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	表層	8月13日	晴	1.1	0.0	>1.1	7.9	7	2.8	<1	<1		
					下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
20	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	表層	8月25日	晴	31.4	0.5	4.3	7.0	2	1.7	<1	<1			
				下層				30.4		7.0	9	10	<1	<1			
21	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	表層	8月13日	晴	1.5	0.0	0.7	12	9	4.8	<1	<1		
					下層				-		-	-	-	-	-	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	放射線物質濃度 [Bq/kg (乾)]				空間線量 (μ 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	8月15日	晴	16.6	4	72.0	砂	<10	17	17	壤質	48	880	928	0.04	
2		花山ダム		栗原市	8月18日	晴	23.0	6	31.5	シルト	12	170	182	壤質	48	750	798	0.05	
3		鳴子ダム	沼出口	大崎市	8月19日	晴	49.0	7	37.0	シルト	<10	110	110	壤質	<10	150	150	0.04	
4		伊豆沼		登米市	8月13日	晴	0.7	4	29.1	シルト	<10	120	120	壤質	<10	<10	-	0.04	
5		長沼	池出口	栗原市	8月4日	晴	0.9	5	40.4	シルト・砂	<10	160	160	壤質	18	230	248	0.04	
6		宿の沢ため池			8月17日	曇	1.2	3	79.1	砂・礫	<10	16	16	壤質	<10	170	170	0.04	
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月20日	晴	46.9	8	36.7	シルト	<10	64	64	壤質	<10	68	68	0.04	
8		漆沢ダム			8月20日	晴	25.4	7	39.9	シルト	<10	24	24	壤質	<10	84	84	0.04	
9		南川ダム		大和町	8月23日	曇	25.3	7	43.3	シルト	<10	35	35	壤質	14	250	264	0.04	
10		宮床ダム			8月23日	晴	0.6	3	68.8	砂・礫	<10	<10	-	壤質	27	360	387	0.04	
11	砂押川水系	惣の関ダム	利府町	8月28日	晴	7.9	5	23.1	シルト	<12	62	62	壤質	15	270	285	0.04		
12	七北田川水系	七北田ダム	仙台市	8月24日	晴	0.9	3	72.7	砂・礫	<10	16	16	壤質	<10	71	71	0.04		
13	丸田沢ため池	池出口		8月28日	晴	0.3	2	74.5	砂・シルト	<10	170	170	壤質	<10	100	100	0.04		
14	名取川水系	大倉ダム		ダムサイト	8月24日	晴	30.0	3	73.4	砂・礫	<10	<10	-	壤質	11	190	201	0.04	
15	天沼	沼出口	8月18日	晴	0.5	3	80.4	砂・シルト	11	210	221	壤質	12	220	232	0.04			
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月18日	晴	25.4	5	34.1	シルト	<10	76	76	壤質	<10	160	160	0.04	
17		樽水ダム		名取市	8月16日	晴	1.5	3	74.2	砂・礫	<10	39	39	壤質	29	410	439	0.04	
18	村田ダム	村田町		8月16日	晴	0.8	3	78.0	砂・礫	<10	48	48	壤質	28	480	508	0.05		
19	阿武隈川水系	川原子ダム		白石市	8月13日	晴	1.1	3	82.3	砂・礫	18	300	318	壤質	10	120	130	0.08	
20	七ヶ宿ダム	七ヶ宿町	8月25日	晴	31.4	5	43.9	シルト	15	290	305	壤質	43	790	833	0.07			
21	馬牛沼	沼出口	白石市	8月13日	晴	1.5	5	27.4	シルト・砂	38	680	718	壤質	54	980	1,034	0.13		

- ・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	気仙沼湾 (乙)	蜂ヶ崎沖	8月20日	晴	15.0	0.5	2.4	30.7	1	0.6	<1	<1	
						14.0		32.0	2	0.5	<1	<1	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	8月20日	晴	39.8	0.5	5.2	27.4	2	0.9	<1	<1	
						38.8		32.5	3	0.9	<1	<1	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	8月20日	晴	11.2	0.5	9.8	30.2	1	0.5	<1	<1	
						10.2		32.8	1	0.4	<1	<1	
4	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	8月19日	晴	16.0	0.5	2.8	7.8	5	3.1	<1	<1	
						15.0		32.5	2	0.9	<1	<1	
5	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	8月19日	晴	2.6	0.5	>2.6	28.2	1	0.9	<1	<1	
						1.6		29.0	1	0.8	<1	<1	
6	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	8月19日	晴	8.1	0.5	2.5	10.3	3	1.9	<1	<1	
						7.1		30.3	12	5.4	<1	<1	
7	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	8月18日	晴	13.7	0.5	2.9	19.7	2	0.9	<1	<1	
						12.7		31.7	<1	0.4	<1	<1	
8	松島湾 (乙)	西浜	8月18日	晴	12.5	0.5	1.8	25.8	4	2.4	<1	<1	
						11.5		30.5	17	9.1	<1	<1	
9	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	8月18日	晴	18.3	0.5	2.5	25.0	2	1.5	<1	<1	
						17.3		31.4	6	3.7	<1	<1	
10	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	8月18日	晴	17.0	0.5	4.5	23.6	2	0.9	<1	<1	
						16.0		31.9	1	0.7	<1	<1	
11	その他の全地先海域	井土-5	8月17日	曇	5.0	0.5	2.4	14.1	3	2.3	<1	<1	
						4.0		26.0	3	1.0	<1	<1	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月8日	雨	9.7	0.5	0.9	15.6	22	9.0	<1	<1	
						8.7		28.6	11	5.9	<1	<1	
			8月17日	晴	7.8	0.5	3.5	20.5	5	2.4	<1	<1	
						6.8		29.6	2	1.5	<1	<1	
			9月2日	曇	11.4	0.5	1.7	23.6	8	2.0	<1	<1	
10.4	28.5	6	1.7	<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		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					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	15.0	5	54.5	シルト	<10	51	51	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	8月20日	晴	39.8	5	38.2	シルト	<10	140	140	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	8月20日	晴	11.2	5	74.4	砂	<10	<10	-	
4	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	8月19日	晴	16.0	5	47.8	シルト	<10	40	40	
5	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	8月19日	晴	2.6	5	46.2	シルト	<10	12	12	
6	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	8月19日	晴	8.1	5	71.4	砂	<10	12	12	
7	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	8月18日	晴	13.7	5	54.2	シルト	<10	17	17	
8	松島湾 (乙)	西浜	8月18日	晴	12.5	5	31.4	シルト	<10	85	85	
9	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	8月18日	晴	18.3	5	29.4	シルト	18	260	278	
10	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	8月18日	晴	17.0	5	31.2	シルト	26	370	396	
11	その他の全地先海域	井土-5	8月17日	曇	5.0	5	76.2	砂	<10	<10	-	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月8日	雨	9.7	5	72.4	砂	<10	35	35	
			8月17日	晴	7.8	5	59.9	シルト・砂	16	300	316	
			9月2日	曇	11.4	7	58.9	砂・シルト	16	310	326	

・採取地点は、北から南に記載。

