

## 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

令和元年7月4日～9月6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(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(※令和元年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割程度の地点は減少傾向で推移。

河川では、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割程度の地点は減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、8割以上の地点が 500Bq/kg 以下である。増減傾向について、9割程度の地点は減少傾向で推移。

沿岸では、全ての地点が 500 Bq/kg 以下である。増減傾向について、3割程度の地点でばらつきがあるものの、7割程度の地点は減少傾向で推移。

#### (河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 729 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 891 Bq/kg(乾泥)）

#### (湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,289 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 1,620 Bq/kg(乾泥)）

#### (沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 331 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 304 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	48 (50)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (52)
湖沼・水源地	14 (18)	2 (1)	1 (1)	0 (1)	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 ～2,560 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～2,030 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ～ 0.20  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 72 ～1,840 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～1,084 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: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)

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		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	8月10日	雨	0.3	0.0	>100	14.3	5	0.9	<1	<1		
2			浪板橋		8月11日	曇	1.8	0.0	>100	1,830	1	1.2	<1	<1		
3	大川	館山大橋	8月10日		曇	0.4	0.0	>100	13.3	3	1.0	<1	<1			
4		神山橋	8月10日		晴	0.5	0.0	>100	178	2	2.1	<1	<1			
5		大川河口	8月11日		曇	2.7	0.0	>100	1,550	1	0.9	<1	<1			
6	面瀬川		尾崎橋		8月11日	曇	0.5	0.0	27	2,590	18	9.5	<1	<1		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月9日	曇	0.3	0.0	65	15.2	6	2.9	<1	<1		
8		金流川	小畑橋		8月9日	曇	0.3	0.0	26	15.1	13	8.9	<1	<1		
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月17日	晴	0.4	0.0	97	15.8	18	6.1	<1	<1		
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月12日	晴	0.9	0.0	>100	13.7	1	0.8	<1	<1		
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月14日	曇	0.3	0.0	>100	10.3	2	1.4	<1	<1		
12		迫川	花山ダム流入部		8月14日	雨	0.4	0.0	>100	9.3	<1	0.3	<1	<1		
13			若柳		8月9日	曇	0.4	0.0	26	11.0	37	13	<1	<1		
14			山吉田橋	登米市	8月17日	晴	0.7	0.0	32	15.5	29	12	<1	<1		
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	8月15日	晴	0.5	0.0	>100	11.2	2	0.9	<1	<1		
16			清水閘門		8月18日	晴	0.4	0.0	83	14.3	5	2.2	<1	<1		
17		大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	8月17日	晴	0.9	0.0	>100	17.4	6	4.6	<1	<1		
18		出来川		小牛田橋	美里町	8月17日	晴	1.2	0.0	32	15.3	17	9.9	<1	<1	
19		江合川		及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月17日	晴	0.6	0.0	35	14.5	44	14	<1	<1	
20		旧北上川		門脇	石巻市	8月19日	晴	4.8	0.0	84	160	10	5.7	<1	<1	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	8月19日	曇	0.4	0.0	46	15.5	15	9.7	<1	<1		
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	8月24日	晴	0.7	0.0	52	23.1	14	7.2	<1	<1		
23			念仏橋		8月25日	晴	0.6	0.0	70	1,440	5	3.0	<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	晴	1.6	0.0	>100	3,290	3	1.4	<1	<1		
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月22日	曇	0.5	0.0	45	15.8	19	6.4	<1	<1		
26			福田大橋		8月25日	晴	0.5	0.0	52	27.5	12	6.5	<1	<1		
27		梅田川	福田橋		8月24日	晴	0.7	0.0	35	20.3	15	8.9	<1	<1		
28		七北田川	高砂橋		8月24日	晴	0.6	0.0	53	897	10	4.4	<1	<1		
29	名取川水系	名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	8月18日	晴	0.3	0.0	48	745	10	3.4	<1	<1		
30		増田川	薬師橋	名取市	8月20日	雨	0.3	0.0	42	10.4	21	7.5	<1	<1		
31			小山橋		8月18日	晴	0.5	0.0	30	16.8	28	11	<1	<1		
32			毘沙門橋		8月18日	晴	0.9	0.0	28	128	15	9.1	<1	<1		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月11日	曇	0.7	0.0	67	16.9	14	8.7	<1	<1		
34					丸森橋	8月11日	曇	0.7	0.0	67	20.0	15	6.2	<1	<1	
						9月1日	曇	0.5	0.0	68	17.8	18	9.2	<1	<1	
			7月11日			曇	0.4	0.0	86	17.4	18	9.8	<1	<1		
			8月11日		曇	0.5	0.0	65	19.6	9	5.7	<1	<1			
			9月1日		曇	0.4	0.0	>100	17.3	19	8.8	<1	<1			
			東根橋		角田市	8月17日	晴	0.7	0.0	67	17.0	14	6.2	<1	<1	
35		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	7月12日	曇	0.6	0.0	>100	8.0	4	2.6	<1	<1		
36			斉川		江坪橋	7月13日	晴	0.4	0.0	75	13.1	13	7.5	<1	<1	
37		松川	宮大橋	蔵王町	7月11日	曇	0.5	0.0	>100	16.8	10	4.2	<1	<1		
38		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月14日	曇	0.4	0.0	25	15.6	37	15	<1	<1		
39		白石川	白幡橋	柴田町	8月14日	曇	0.6	0.0	65	15.1	6	3.3	<1	<1		
40		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	8月17日	晴	0.6	0.0	68	17.4	12	6.8	<1	<1		
41			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	7月12日	曇	0.7	0.0	75	17.7	15	7.4	<1	<1		
					8月17日	晴	1.5	0.0	65	17.8	7	3.1	<1	<1		
					9月1日	晴	0.6	0.0	52	16.6	24	11	<1	<1		
42	阿武隈川河口（亘理大橋）			8月14日	曇	0.6	0.0	55	221	7	2.4	<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

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		
No.	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	雨	0.3	3	78.0	礫・砂	<10	51	51		
2			浪板橋		8月11日	曇	1.8	5	57.4	シルト	<10	54	54		
3	大川		館山大橋		8月10日	曇	0.4	3	77.3	砂・礫	<10	20	20		
4			神山橋		8月10日	晴	0.5	5	72.9	砂	<10	27	27		
5			大川河口		8月11日	曇	2.7	5	41.9	シルト	13	200	213		
6	面瀬川		尾崎橋		8月11日	曇	0.5	3	60.7	シルト・砂	<10	51	51		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月9日	曇	0.3	3	80.2	砂・礫	<10	66	66		
8		金流川	小畑橋		8月9日	曇	0.3	3	73.3	砂	<10	88	88		
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月17日	晴	0.4	3	73.7	砂	<10	17	17		
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月12日	晴	0.9	5	75.6	砂	<10	<10	－		
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月14日	曇	0.3	3	69.1	砂・礫	<10	49	49		
12		迫川	花山ダム流入部		8月14日	雨	0.4	3	78.6	砂・礫	<10	<10	－		
13			若柳		8月9日	曇	0.4	3	80.2	砂・礫	<10	22	22		
14			山吉田橋	登米市	8月17日	晴	0.7	3	79.7	砂・礫	<10	23	23		
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	8月15日	晴	0.5	3	77.4	砂・シルト	<10	18	18		
16			清水閘門		8月18日	晴	0.4	3	73.4	砂	<10	15	15		
17		大崎市古川地区内		新堀サイホン入口		8月17日	晴	0.9	5	43.7	シルト・砂	<10	140	140	
18		出来川		小牛田橋	美里町	8月17日	晴	1.2	5	47.4	シルト・砂	<10	110	110	
19		江合川		及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月17日	晴	0.6	3	72.7	砂・シルト	<10	20	20	
20		旧北上川		門脇	石巻市	8月19日	晴	4.8	3	86.6	砂	<10	<10	－	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	8月19日	曇	0.4	3	69.3	砂・シルト	<10	33	33		
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	8月24日	晴	0.7	3	71.0	砂・シルト	<10	27	27		
23			念仏橋		8月25日	晴	0.6	3	54.9	シルト・砂	<10	85	85		
24	貞山運河（旧砂押川）		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月24日	晴	1.6	5	33.1	シルト	<10	120	120		
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月22日	曇	0.5	3	75.1	砂・礫	<10	24	24		
26			福田大橋		8月25日	晴	0.5	3	77.1	砂・礫	<10	15	15		
27		梅田川	福田橋		8月24日	晴	0.7	3	62.9	シルト・砂	<10	52	52		
28		七北田川	高砂橋		8月24日	晴	0.6	3	72.1	砂・シルト	<10	<10	－		
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月18日	晴	0.3	3	77.0	砂・シルト	<10	19	19		
30		増田川	薬師橋	名取市	8月20日	雨	0.3	3	72.8	礫・砂	<10	21	21		
31			小山橋		8月18日	晴	0.5	3	66.7	砂・シルト	<10	110	110		
32			毘沙門橋		8月18日	晴	0.9	5	67.5	砂・シルト	<10	86	86		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月11日	曇	0.7	3	74.0	砂	<10	89	89		
					8月11日	曇	0.7	3	73.5	砂	<10	64	64		
					9月1日	曇	0.5	3	70.5	砂	11	130	141		
			丸森橋		7月11日	曇	0.4	3	79.1	砂・礫	<10	40	40		
34					8月11日	曇	0.5	3	84.6	砂・礫	<10	42	42		
					9月1日	曇	0.4	3	80.8	砂・礫	<10	46	46		
35			東根橋	角田市	8月17日	晴	0.7	3	83.5	砂	<10	41	41		
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	7月12日	曇	0.6	3	81.1	砂・礫	<10	39	39		
37		斉川	江坪橋		7月13日	晴	0.4	3	75.3	砂・礫	<10	80	80		
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月11日	曇	0.5	3	77.9	砂・礫	<10	<10	－		
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月14日	曇	0.4	3	83.3	砂・礫	<10	13	13		
40		白石川	白幡橋	柴田町	8月14日	曇	0.6	3	73.7	砂・礫	<10	26	26		
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	8月17日	晴	0.6	3	59.3	砂・シルト	12	150	162		
			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	7月12日	曇	0.7	3	51.7	シルト・砂	49	680	729		
42					8月17日	晴	1.5	3	59.1	砂・シルト	27	410	437		
					9月1日	晴	0.6	3	53.2	シルト・砂	22	340	362		
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		8月14日	曇	0.6	3	73.5	砂・シルト	<10	120	120		

・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				性状	右岸				備考				
No.	水域名		地点名				市町村	Cs-134	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				空間線量 (μ Sv/h)			
									放射性セシウム				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10日	雨	壤質	14	220	234	0.05	壤質	<10	110	110	0.05	(右岸) 露出土壌なし			
2			浪板橋		8月11日	曇	壤質	15	160	175	0.05	-	-	-	-	0.04				
3	大川		館山大橋		8月10日	曇	壤質	11	140	151	0.05	壤質	16	180	196	0.05		(右岸) 露出土壌なし		
4			神山橋		8月10日	晴	壤質	14	160	174	0.05	壤質	17	300	317	0.04				
5	面瀬川		大川河口		8月11日	曇	壤質	<10	93	93	0.04	壤質	20	310	330	0.04	(右岸) 露出土壌なし			
6			尾崎橋		8月11日	曇	壤質	<10	81	81	0.04	-	-	-	-	0.04				
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月9日	曇	壤質	29	410	439	0.06	壤質	29	500	529	0.06				
8		金流川	小畑橋		8月9日	曇	壤質	80	1,000	1,080	0.06	壤質	51	600	651	0.06				
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	8月17日	晴	壤質	<10	110	110	0.04	壤質	<10	120	120	0.04				
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	8月12日	晴	壤質	30	430	460	0.05	壤質	39	600	639	0.05				
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月14日	曇	壤質	27	420	447	0.06	壤質	59	910	969	0.05				
12		迫川	花山ダム流入部		8月14日	雨	壤質	36	550	586	0.07	砂質	<10	11	11	0.04				
13			若柳		8月9日	曇	壤質	45	560	605	0.04	壤質	<10	76	76	0.04				
14		江合川	山吉田橋	登米市	8月17日	晴	壤質	<10	60	60	0.04	壤質	11	170	181	0.04				
15			轟橋 (轟)	大崎市	8月15日	晴	壤質	<10	71	71	0.04	壤質	13	220	233	0.04				
16			清水閘門		8月18日	晴	壤質	<10	92	92	0.04	壤質	18	240	258	0.04				
17				大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月17日	晴	壤質	16	220	236	0.04	壤質	<10	130	130	0.04			
18				出来川	小牛田橋	美里町	8月17日	晴	砂質	<10	150	150	0.04	壤質	12	190	202			0.04
19				江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	8月17日	晴	砂質	<10	120	120	0.04	壤質	<10	92	92			0.04
20				旧北上川	門脇	石巻市	8月19日	晴	壤質	<10	110	110	0.05	壤質	<10	90	90			0.04
21	鳴瀬川		小野橋 (小野)	東松島市	8月19日	曇	壤質	<10	130	130	0.04	壤質	16	160	176	0.05				
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	8月24日	晴	壤質	<10	140	140	0.04	壤質	15	210	225	0.04				
23			念仏橋		8月25日	晴	壤質	<10	12	12	0.04	壤質	13	190	203	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	晴	壤質	13	140	153	0.04	壤質	<10	59	59	0.04				
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月22日	曇	壤質	<10	12	12	0.04	壤質	15	180	195	0.04				
26			福田大橋		8月25日	晴	壤質	15	250	265	0.04	壤質	17	280	297	0.04				
27		梅田川	福田橋		8月24日	晴	砂質	16	260	276	0.04	砂質	<10	60	60	0.04				
28		七北田川	高砂橋		8月24日	晴	壤質	12	200	212	0.04	砂質	<10	20	20	0.04				
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月18日	晴	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	<10	30	30	0.04				
30		増田川	薬師橋	名取市	8月20日	雨	壤質	13	160	173	0.04	壤質	22	350	372	0.05				
31			小山橋		8月18日	晴	壤質	51	580	631	0.07	壤質	27	450	477	0.07				
32			毘沙門橋		8月18日	晴	壤質	18	310	328	0.05	壤質	41	650	691	0.04				
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月11日	曇	壤質	44	650	694	0.17	壤質	83	1,200	1,283	0.12				
34					丸森橋	8月11日	曇	壤質	160	2,400	2,560	0.20	壤質	82	1,100	1,182		0.12		
						9月1日	曇	壤質	91	1,200	1,291	0.17	壤質	88	1,200	1,288		0.11		
			7月11日			曇	砂質	34	500	534	0.11	壤質	24	370	394	0.08				
			8月11日			曇	砂質	49	620	669	0.12	砂質	24	410	434	0.09				
			9月1日			曇	壤質	28	380	408	0.10	壤質	29	420	449	0.08				
35		白石川	東根橋	角田市	8月17日	晴	壤質	13	160	173	0.06	壤質	35	560	595	0.07				
36			白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	7月12日	曇	壤質	100	1,400	1,500	0.11	壤質	38	520	558			0.09	
37			斉川	江坪橋		7月13日	晴	壤質	140	1,700	1,840	0.08	壤質	42	650	692			0.09	
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月11日	曇	壤質	18	270	288	0.11	壤質	50	720	770	0.08				
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月14日	曇	壤質	29	390	419	0.08	壤質	32	430	462	0.07				
40		白石川	白幡橋	柴田町	8月14日	曇	壤質	17	280	297	0.05	壤質	20	210	230	0.07				
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	8月17日	晴	壤質	60	1,000	1,060	0.06	壤質	60	770	830	0.09				
42			阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亘理町	7月12日	曇	壤質	93	1,300	1,393	0.09	壤質	140	1,900	2,040	0.11				
					8月17日	晴	壤質	75	1,100	1,175	0.10	壤質	57	790	847	0.09				
					9月1日	晴	壤質	28	460	488	0.09	壤質	26	370	396	0.10				
43				阿武隈川河口 (亘理大橋)		8月14日	曇	砂質	<10	24	24	0.05	壤質	33	450	483		0.07		

- ・周辺環境 (土壌) は、原則、河川敷等の 3 m 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

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	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12日	曇	10.7	0.5	1.6	13.8	8	6.7	<1	<1		
		下層						9.7		12.5	22	15	<1	<1			
2		花山ダム			栗原市	表層	8月14日	曇	18.2	0.5	1.9	9.8	2	1.9	<1	<1	
		下層							17.2		8.7	7	6.0	<1	<1		
3		鳴子ダム		大崎市	表層	8月15日	曇	38.9	0.5	1.6	15.8	3	2.1	<1	<1		
		下層						37.9		14.1	<1	0.9	<1	<1			
4		長沼	沼出口	登米市	表層	8月9日	晴	0.7	0.0	>0.7	19.3	3	2.1	<1	<1		
		下層							-		-	-	-	-	-	-	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	表層	8月16日	曇	0.5	0.0	>0.5	11.4	4	1.7	<1	<1			
	下層							-		-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
6	鳴瀬川水系	二ツ石ダム		加美町	表層	8月31日	晴	26.7	0.5	2.1	8.5	8	7.2	<1	<1		
		下層										25.7		7.9	5	2.7	<1
7		漆沢ダム			加美町	表層	8月16日	雨	18.0	0.5	0.7	6.8	7	4.2	<1	<1	
		下層											17.0		5.5	2	1.2
8		南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	8月22日	曇	24.7	0.5	3.0	9.6	1	1.7	<1	<1		
		下層										23.7		10.8	21	10	<1
9		砂押川水系		惣の関ダム	利府町	表層	8月22日	曇	7.5	0.5	1.5	21.7	3	2.3	<1	<1	
		下層										6.5		29.4	12	23	<1
10	七北田川水系	七北田ダム			表層	8月21日	曇	0.6	0.0	>0.6	9.0	2	1.9	<1	<1		
	下層										-	-	-	-	-	-	-
11	丸田沢ため池			池出口	仙台市	表層	8月20日	雨	0.2	0.0	>0.2	26.9	25	7.7	<1	<1	
	下層									-		-	-	-	-	-	-
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト			表層	8月21日	曇	28.1	0.5	3.0	7.9	<1	0.7	<1	<1	
	下層									27.1			7.6	3	3.1	<1	<1
13	天沼		沼出口		表層	8月20日	雨	0.4	0.0	0.3	5.7	28	26	<1	<1		
	下層								-		-	-	-	-	-	-	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	表層	8月21日	晴	23.9	0.5	2.5	10.5	3	2.0	<1	<1		
	下層								22.9			12.1	25	14	<1	<1	
15	阿武隈川水系	川原子ダム			白石市	表層	8月13日	曇	1.0	0.0	>1.0	7.6	2	1.3	<1	<1	
		下層										-	-	-	-	-	-
16	七ヶ宿ダム		七ヶ宿町	表層	8月13日	晴	26.6	0.5	5.0	7.2	<1	0.4	<1	<1			
	下層										25.6		7.1	<1	0.6	<1	<1
17	馬牛沼		沼出口	白石市	表層	8月13日	曇	1.4	0.0	0.6	15.9	5	4.9	<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	
							一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg（乾泥）]			土壌						
性状	放射性セシウム												空間線量 (μ Sv/h)						
	Cs-134	Cs-137	合計											Cs-134	Cs-137	合計			
No.	水域名	地点		市町村	採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	合計	性状	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12日	曇	10.7	5	76.5	砂	<10	<10	—	壤質	31	510	541	0.05	
2		花山ダム			8月14日	曇	18.2	5	34.0	シルト	<10	130	130	壤質	39	630	669	0.05	
3		鳴子ダム		大崎市	8月15日	曇	38.9	5	37.1	シルト	<10	100	100	壤質	<10	130	130	0.04	
4		長沼	沼出口	登米市	8月9日	晴	0.7	5	32.5	シルト	<10	150	150	壤質	<10	110	110	0.04	
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	8月16日	曇	0.5	3	73.3	砂	<10	53	53	壤質	13	150	163	0.04	
6	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月31日	晴	26.7	10	36.0	シルト	<10	96	96	壤質	11	180	191	0.05	
7		漆沢ダム			8月16日	雨	18.0	5	38.6	シルト	<10	67	67	砂質	42	630	672	0.04	
8		南川ダム		大和町	8月22日	曇	24.7	5	21.1	シルト	<15	140	140	壤質	23	370	393	0.04	
9		砂押川水系		惣の関ダム	利府町	8月22日	曇	7.5	5	17.1	シルト	59	670	729	壤質	12	180	192	0.04
10	七北田川水系	七北田ダム	池出口	仙台市	8月21日	曇	0.6	3	48.3	シルト・砂	<10	57	57	壤質	<10	82	82	0.04	
11	丸田沢ため池					8月20日	雨	0.2	3	72.5	砂・礫	<10	43	43	壤質	<10	72	72	0.04
12	名取川水系	大倉ダム			ダムサイト	8月21日	曇	28.1	3	65.4	砂・礫	<10	18	18	壤質	<10	85	85	0.04
13	天沼				沼出口	8月20日	雨	0.4	3	77.8	砂・シルト	11	180	191	壤質	16	240	256	0.04
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月21日	晴	23.9	5	26.5	シルト	<12	120	120	壤質	12	130	142	0.04	
15	阿武隈川水系	川原子ダム		白石市	8月13日	曇	1.0	3	67.5	砂・礫	18	260	278	壤質	71	1,000	1,071	0.05	
16		七ヶ宿ダム		七ヶ宿町	8月13日	晴	26.6	5	35.6	シルト	89	1,200	1,289	壤質	45	670	715	0.09	
17	馬牛沼		沼出口	白石市	8月13日	曇	1.4	5	27.0	シルト・砂	60	670	730	壤質	140	1,700	1,840	0.14	

- ・周辺環境（湖畔）は、原則、湖畔等の3 m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

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	気仙沼湾 (乙)	蜂ヶ崎沖	8月19日	晴	14.4	0.5	3.4	31.1	2	0.8	<1	<1	
						13.4		32.9	3	1.0	<1	<1	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	8月19日	晴	39.6	0.5	3.5	29.2	1	0.4	<1	<1	
						38.6		33.6	2	0.9	<1	<1	
3	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	8月19日	曇	17.6	0.5	3.0	25.2	2	0.5	<1	<1	
						16.6		32.8	8	2.4	<1	<1	
4	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	8月20日	雨	3.8	0.5	1.5	30.1	5	1.9	<1	<1	
						2.8		30.5	5	2.9	<1	<1	
5	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	8月20日	曇	8.8	0.5	2.5	22.0	4	2.2	<1	<1	
						7.8		29.2	2	0.8	<1	<1	
6	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	8月21日	曇	14.6	0.5	2.0	19.0	4	2.3	<1	<1	
						13.6		31.7	1	0.3	<1	<1	
7	松島湾 (乙)	西浜	8月21日	晴	13.3	0.5	1.2	29.9	10	5.1	<1	<1	
						12.3		30.1	8	3.2	<1	<1	
8	仙台港地先海域 (甲)	内港-4 内	8月21日	曇	17.0	0.5	2.4	27.0	3	2.2	<1	<1	
						16.0		32.0	3	2.3	<1	<1	
9	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	8月21日	曇	16.0	0.5	2.5	29.3	2	0.7	<1	<1	
						15.0		32.2	3	1.6	<1	<1	
10	その他の全地先海域	井土-5	8月18日	晴	4.5	0.5	3.8	28.9	2	1.2	<1	<1	
						3.5		31.5	2	0.9	<1	<1	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月4日	曇	9.8	0.5	1.8	25.9	13	2.8	<1	<1	
						8.8		28.6	1	0.6	<1	<1	
			8月20日	雨	10.9	0.5	3.6	10.0	4	2.3	<1	<1	
						9.9		31.5	1	0.8	<1	<1	
			9月6日	晴	10.4	0.5	2.4	25.0	4	2.4	<1	<1	
						9.4		32.1	2	0.8	<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

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	
No.	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19日	晴	14.4	5	58.6	シルト・砂	<10	37	37	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	8月19日	晴	39.6	5	34.7	シルト	11	130	141	
3	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	8月19日	曇	17.6	3	50.4	シルト・砂	<10	54	54	
4	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	8月20日	雨	3.8	5	54.6	シルト	<10	13	13	
5	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	8月20日	曇	8.8	3	76.0	砂・シルト	<10	<10	-	
6	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	8月21日	曇	14.6	3	56.6	シルト	<10	54	54	
7	松島湾 (乙)	西浜	8月21日	晴	13.3	5	32.5	シルト	11	110	121	
8	仙台港地先海域 (甲)	内港-4 内	8月21日	曇	17.0	5	30.3	シルト	21	310	331	
9	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	8月21日	曇	16.0	5	34.0	シルト	18	240	258	
10	その他の全地先海域	井土-5	8月18日	晴	4.5	3	72.6	砂	<10	<10	-	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月4日	曇	9.8	5	71.4	砂	<10	35	35	
			8月20日	雨	10.9	3	73.4	砂	<10	17	17	
			9月6日	晴	10.4	3	73.1	砂	<10	52	52	

・採取地点は、北から南に記載。

