令和 6 年 1 月 18 日

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 5 年 7 月 5 日～9 月 14 日

(2) 調査地点
宮城県内の公共用水域の 71 測点
（河川:43 測点、湖沼・水源地:17 測点、沿岸:11 測点）

(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

(1) 水質（検出下限値:1Bq/L）
（河川:43 測点（49 試料）、湖沼・水源地:17 測点（26 試料）、沿岸:11 測点（26 試料））
Cs134＋Cs137 :全測点において検出下限値未満
＊参考:平成 26 年度以降、全測点において検出下限値未満

＜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)）
河川においては、43 測点中 10 測点で検出下限値未満であり、33 測点で11Bq/kg から 380Bq/kg が検出された。
湖沼・水源地においては、17 測点で 11 Bq/kg から 490Bq/kg が検出された。
沿岸においては、11 測点中 1 測点で検出下限値未満であり、10 測点からは 10Bq/kg から 270Bq/kg が検出された。

(河川:43 測点(49 試料))

Cs134＋Cs137 :検出下限値未満 ～ 380 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回(令和 5 年 4 月～6 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 520 Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地:17 測点(17 試料))

Cs134＋Cs137 :11 ～ 490 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回(令和 5 年 4 月～6 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 680 Bq/kg(乾泥)

(沿岸:11 測点(13 試料))

Cs134＋Cs137 :検出下限値未満 ～ 270 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回(令和 5 年 4 月～6 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 220 Bq/kg(乾泥)

＜参考＞ 令和 5 年 7 月～9 月における底質の試料数

( )内は前回(令和 5 年 4～6 月)の結果

Bq/kg(乾泥)	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 (51)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (52)
湖沼・水源地	17 (20)	0 (1)	0 (0)	0 (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:43 測点(90 試料))

Cs134＋Cs137 :検出下限値未満 ～ 1,224 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回(令和 5 年 4 月～6 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 1,531 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.03 ～ 0.11μSv/h

(湖沼・水源地:17 測点(17 試料))

Cs134＋Cs137 :77 ～ 748 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回(令和 5 年 4 月～6 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 1,640 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.03 ～ 0.11μSv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

＜問い合わせ先＞
環境省水・大気環境局海洋環境課
直　　通:03-5521-8306
代　　表:03-3581-3351
担　　当:田邉(内線 25500)
石川(内線 22197)
有川(内線 22111)

○河川（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	放射性セシウム Cs-137	
1	鹿折川		金山橋	気仙沼市	8月28日	晴	0.2	0.0	>100	14.9	<1	<0.1	<1	<1	
2			浪板橋		8月28日	晴	1.6	0.0	>100	2,510	2	0.8	<1	<1	
3	大川		舘山大橋		8月28日	晴	0.4	0.0	>100	14.2	3	0.8	<1	<1	
4			神山橋（神山川橋）		8月29日	曇	0.2	0.0	>100	478	8	2.1	<1	<1	
5			大川河口		8月29日	曇	0.9	0.0	>100	2,720	5	2.4	<1	<1	
6	面瀬川		尾崎橋		8月29日	曇	0.2	0.0	54	349	15	2.7	<1	<1	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月8日	晴	0.5	0.0	92	16.7	5	2.4	<1	<1	
8		金流川	小畑橋		8月10日	晴	0.1	0.0	42	20.0	6	6.2	<1	<1	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月10日	晴	0.4	0.0	>100	14.7	10	3.4	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月8日	曇	1.8	0.0	>100	12.9	2	0.9	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月7日	曇	0.1	0.0	>100	11.7	3	1.7	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部		8月7日	曇	0.4	0.0	>100	8.8	2	0.7	<1	<1	
13			若柳		8月10日	晴	0.5	0.0	65	15.5	15	6.5	<1	<1	
14			山吉田橋	登米市	8月10日	晴	0.8	0.0	45	16.0	10	6.8	<1	<1	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	8月3日	晴	0.5	0.0	>100	10.1	1	0.7	<1	<1	
16			清水閘門		8月21日	晴	0.6	0.0	41	11.8	66	70	<1	<1	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月21日	晴	0.8	0.0	60	28.9	9	7.4	<1	<1	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月21日	晴	1.6	0.0	40	18.8	10	8.2	<1	<1	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月10日	晴	0.3	0.0	48	16.2	11	6.6	<1	<1	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月24日	晴	2.5	0.0	47	116	11	8.8	<1	<1	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	8月24日	晴	0.3	0.0	52	15.4	12	9.3	<1	<1	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	8月22日	晴	0.5	0.0	63	26.8	27	12	<1	<1	
23			念仏橋		8月2日	晴	0.4	0.0	25	1,670	30	17	<1	<1	
24	貞山運河(旧砂押川)		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月2日	晴	0.7	0.0	51	3,440	18	10	<1	<1	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月23日	晴	0.3	0.0	>100	20.8	3	1.7	<1	<1	
26			福田大橋		8月22日	晴	0.7	0.0	24	37.8	16	9.7	<1	<1	
27		梅田川	福田橋		8月22日	晴	0.4	0.0	49	20.2	18	6.4	<1	<1	
28		七北田川	高砂橋		8月1日	晴	0.3	0.0	60	2,620	12	7.2	<1	<1	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	8月1日	曇	0.3	0.0	98	2,250	88	18	<1	<1	
30		増田川	薬師橋	名取市	8月9日	曇	0.3	0.0	>100	14.3	2	0.9	<1	<1	
31			小山橋		8月9日	晴	0.4	0.0	60	18.5	15	6.6	<1	<1	
32			毘沙門橋		8月9日	晴	1.0	0.0	38	83.2	18	8.7	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月6日	晴	0.6	0.0	80	19.4	10	3.9	<1	<1	
					8月7日	晴	0.5	0.0	78	23.2	7	4.3	<1	<1	
					9月14日	晴	0.5	0.0	45	18.2	19	5.9	<1	<1	
34			丸森橋		7月6日	晴	0.4	0.0	80	19.0	7	3.2	<1	<1	
					8月7日	晴	0.3	0.0	97	19.1	40	13	<1	<1	
					9月14日	晴	0.7	0.0	41	18.0	21	6.7	<1	<1	
35			東根橋	角田市	8月7日	晴	0.7	0.0	>100	19.4	7	3.7	<1	<1	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	7月7日	晴	0.6	0.0	>100	7.3	<1	1.0	<1	<1	
37		斉川	江坪橋		7月7日	晴	0.5	0.0	83	11.8	5	3.2	<1	<1	
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月5日	曇	0.9	0.0	>100	22.2	4	1.4	<1	<1	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	8月28日	晴	0.3	0.0	51	16.4	23	8.6	<1	<1	
40		白石川	白幡橋	柴田町	8月28日	晴	0.5	0.0	90	17.6	5	2.8	<1	<1	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	8月8日	晴	0.5	0.0	74	19.3	11	5.6	<1	<1	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	7月5日	曇	0.6	0.0	83	18.2	7	4.2	<1	<1	
					8月3日	晴	0.8	0.0	95	22.4	6	5.3	<1	<1	
					9月12日	晴	0.8	0.0	63	15.8	12	3.7	<1	<1	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		8月3日	晴	0.5	0.0	80	529	6	5.8	<1	<1	

○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28日	晴	0.2	3	87.5	礫・砂	<10	28	28	
2			浪板橋		8月28日	晴	1.6	3	61.5	シルト	<10	41	41	
3	大川		舘山大橋		8月28日	晴	0.4	3	80.8	砂・礫	<10	15	15	
4			神山橋（神山川橋）		8月29日	曇	0.2	3	71.9	砂	<10	26	26	
5			大川河口		8月29日	曇	0.9	3	77.5	シルト・砂	<10	23	23	
6	面瀬川		尾崎橋		8月29日	曇	0.2	3	61.9	シルト	<10	51	51	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月8日	晴	0.5	5	75.1	砂・礫	<10	74	74	
8		金流川	小畑橋		8月10日	晴	0.1	5	73.2	砂	<10	54	54	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月10日	晴	0.4	5	73.7	砂	<10	11	11	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月8日	曇	1.8	8	71.8	砂・礫	<10	11	11	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月7日	曇	0.1	5	71.8	砂・礫	<10	40	40	
12		迫川	花山ダム流入部		8月7日	曇	0.4	5	79.6	砂・礫	<10	<10	－	
13			若柳		8月10日	晴	0.5	5	80.0	砂・礫	<10	16	16	
14			山吉田橋	登米市	8月10日	晴	0.8	5	37.7	シルト	<10	92	92	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	8月3日	晴	0.5	5	68.4	砂	<10	21	21	
16			清水閘門		8月21日	晴	0.6	3	83.4	礫・砂	<10	<10	－	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月21日	晴	0.8	5	76.5	砂	<10	50	50	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月21日	晴	1.6	5	35.2	シルト	<10	89	89	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月10日	晴	0.3	5	77.9	砂	<10	<10	－	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月24日	晴	2.5	5	72.3	砂・シルト	<10	11	11	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	8月24日	晴	0.3	8	80.3	砂	<10	<10	－	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	8月22日	晴	0.5	5	64.9	砂・シルト	<10	<10	－	
23			念仏橋		8月2日	晴	0.4	3	46.8	シルト	<10	95	95	
24	貞山運河(旧砂押川)		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月2日	晴	0.7	5	35.1	シルト	<10	84	84	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月23日	晴	0.3	3	81.7	砂・礫	<10	12	12	
26			福田大橋		8月22日	晴	0.7	5	78.0	砂・礫	<10	13	13	
27		梅田川	福田橋		8月22日	晴	0.4	5	65.9	砂・シルト	<10	40	40	
28		七北田川	高砂橋		8月1日	晴	0.3	5	76.6	砂	<10	<10	－	
29	名取川水系	名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	8月1日	曇	0.3	5	73.2	砂・シルト	<10	<10	－	
30		増田川	薬師橋	名取市	8月9日	曇	0.3	3	78.4	礫・砂	<10	12	12	
31			小山橋		8月9日	晴	0.4	5	52.2	粘土	<10	<10	－	
32			毘沙門橋		8月9日	晴	1.0	8	37.7	シルト	<10	290	290	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月6日	晴	0.6	5	72.2	砂	<10	100	100	
					8月7日	晴	0.5	5	69.8	砂・シルト	<10	120	120	
					9月14日	晴	0.5	5	73.6	砂	<10	100	100	
34			丸森橋		7月6日	晴	0.4	3	76.8	砂・シルト	<10	96	96	
					8月7日	晴	0.3	5	82.6	礫・砂	<10	36	36	
					9月14日	晴	0.7	5	84.9	砂・礫	<10	26	26	
35			東根橋	角田市	8月7日	晴	0.7	5	78.0	砂・礫	<10	29	29	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	7月7日	晴	0.6	5	77.3	砂・礫	<10	38	38	
37		斉川	江坪橋		7月7日	晴	0.5	5	81.6	礫・砂	<10	31	31	
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月5日	曇	0.9	3	68.0	砂	<10	14	14	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	8月28日	晴	0.3	3	79.8	砂・礫	<10	<10	－	
40		白石川	白幡橋	柴田町	8月28日	晴	0.5	5	80.1	砂・礫	<10	<10	－	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	8月8日	晴	0.5	5	65.4	砂・シルト	<10	110	110	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	7月5日	曇	0.6	5	74.2	砂・シルト	<10	55	55	
					8月3日	晴	0.8	5	74.2	砂・シルト	<10	70	70	
					9月12日	晴	0.8	5	70.3	砂・シルト	<10	100	100	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		8月3日	晴	0.5	5	40.6	シルト	<10	380	380	

○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
							性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］			空間線量	性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］			空間線量	
								放射性セシウム					放射性セシウム				
No.	水域名		地点名	市町村				Cs-134	Cs-137	合計	(μSv/h)		Cs-134	Cs-137	合計	(μSv/h)	
1	鹿折川		金山橋	気仙沼市	8月28日	晴	壌質	<10	140	140	0.06	－	－	－	－	0.05	(右岸)立入制限の為，採取できず
2			浪板橋		8月28日	晴	－	－	－	－	0.04	－	－	－	－	0.03	露出土壌なし
3	大川		舘山大橋		8月28日	晴	壌質	<10	48	48	0.04	壌質	<10	24	24	0.06	
4			神山橋（神山川橋）		8月29日	曇	－	－	－	－	0.04	－	－	－	－	0.04	露出土壌なし
5			大川河口		8月29日	曇	壌質	<10	<10	－	0.05	－	－	－	－	0.03	(右岸)露出土壌なし
6	面瀬川		尾崎橋		8月29日	曇	－	－	－	－	0.04	－	－	－	－	0.03	露出土壌なし
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月8日	晴	壌質	14	600	614	0.06	壌質	<10	350	350	0.07	
8		金流川	小畑橋		8月10日	晴	壌質	15	830	845	0.08	壌質	<10	510	510	0.07	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月10日	晴	壌質	<10	130	130	0.05	壌質	<10	460	460	0.05	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月8日	曇	壌質	16	580	596	0.07	壌質	12	630	642	0.06	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月7日	曇	壌質	<10	390	390	0.07	壌質	<10	530	530	0.06	
12		迫川	花山ダム流入部		8月7日	曇	壌質	15	760	775	0.07	砂質	<10	<10	－	0.04	
13			若柳		8月10日	晴	壌質	<10	230	230	0.05	砂質	<10	17	17	0.04	
14			山吉田橋	登米市	8月10日	晴	壌質	<10	55	55	0.04	壌質	<10	180	180	0.04	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	8月3日	晴	壌質	<10	100	100	0.05	壌質	<10	160	160	0.05	
16			清水閘門		8月21日	晴	壌質	<10	460	460	0.04	壌質	<10	26	26	0.05	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月21日	晴	壌質	<10	160	160	0.05	壌質	<10	70	70	0.04	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月21日	晴	壌質	<10	110	110	0.04	壌質	<10	110	110	0.04	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月10日	晴	壌質	<10	76	76	0.05	壌質	<10	40	40	0.06	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月24日	晴	壌質	<10	<10	－	0.06	壌質	<10	<10	－	0.05	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	8月24日	晴	壌質	<10	150	150	0.05	壌質	<10	96	96	0.06	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	8月22日	晴	壌質	<10	<10	－	0.03	壌質	<10	89	89	0.04	
23			念仏橋		8月2日	晴	壌質	<10	21	21	0.04	壌質	<10	<10	－	0.03	
24	貞山運河(旧砂押川)		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月2日	晴	壌質	<10	12	12	0.04	壌質	<10	100	100	0.04	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月23日	晴	壌質	<10	12	12	0.04	壌質	<10	200	200	0.04	
26			福田大橋		8月22日	晴	壌質	<10	150	150	0.04	壌質	<10	150	150	0.05	
27		梅田川	福田橋		8月22日	晴	壌質	<10	350	350	0.04	壌質	<10	140	140	0.05	
28		七北田川	高砂橋		8月1日	晴	壌質	<10	<10	－	0.04	壌質	<10	<10	－	0.03	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	8月1日	曇	壌質	<10	10	10	0.03	壌質	<10	<10	－	0.03	
30		増田川	薬師橋	名取市	8月9日	曇	壌質	<10	44	44	0.03	壌質	<10	160	160	0.05	
31			小山橋		8月9日	晴	壌質	<10	170	170	0.06	壌質	<10	47	47	0.05	
32			毘沙門橋		8月9日	晴	壌質	<10	270	270	0.04	壌質	<10	200	200	0.04	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月6日	晴	砂質	<10	120	120	0.09	壌質	18	890	908	0.09	
					8月7日	晴	砂質	<10	87	87	0.10	壌質	18	790	808	0.10	
					9月14日	晴	砂質	<10	130	130	0.09	壌質	11	570	581	0.09	
34			丸森橋		7月6日	晴	砂質	<10	150	150	0.08	壌質	<10	350	350	0.08	
					8月7日	晴	砂質	<10	130	130	0.08	壌質	<10	360	360	0.08	
					9月14日	晴	砂質	<10	150	150	0.08	壌質	<10	340	340	0.07	
35			東根橋	角田市	8月7日	晴	壌質	19	770	789	0.11	砂質	<10	61	61	0.08	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	7月7日	晴	壌質	24	1,200	1,224	0.08	壌質	<10	450	450	0.07	
37		斉川	江坪橋		7月7日	晴	砂質	<10	120	120	0.06	壌質	15	890	905	0.08	
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月5日	曇	壌質	<10	290	290	0.06	壌質	12	760	772	0.07	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	8月28日	晴	壌質	14	720	734	0.06	壌質	16	650	666	0.06	
40		白石川	白幡橋	柴田町	8月28日	晴	壌質	<10	170	170	0.06	壌質	<10	13	13	0.05	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	8月8日	晴	壌質	<10	330	330	0.05	壌質	<10	220	220	0.06	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	7月5日	曇	壌質	<10	59	59	0.05	壌質	12	450	462	0.07	
					8月3日	晴	壌質	<10	69	69	0.05	壌質	14	580	594	0.08	
					9月12日	晴	壌質	<10	85	85	0.05	壌質	<10	500	500	0.07	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		8月3日	晴	壌質	<10	43	43	0.05	壌質	<10	95	95	0.04	

○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.	地点名			市町村	表層/下層				採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	表層	8月8日	晴	0.7	0.0	0.4	12.4	13	6.3	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	水深浅い為，下層採取できず
2		花山ダム	ダムサイト		表層	8月7日	晴	15.5	0.5	1.8	8.9	2	2.6	<1	<1	
					下層				14.5		7.9	3	4.2	<1	<1	
3		鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	表層	8月3日	晴	47.3	0.5	1.8	12.6	2	2.1	<1	<1	
					下層				46.3		14.3	2	1.4	<1	<1	
4		長沼	沼出口	登米市	表層	8月28日	晴	0.5	0.0	>0.5	15.0	11	8.0	<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10日	晴	0.6	0.0	0.3	11.4	12	6.4	<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	ダムサイト	加美町	表層	8月2日	晴	20.0	0.5	2.5	7.0	1	1.8	<1	<1	
					下層				19.0		8.1	<1	0.9	<1	<1	
7		漆沢ダム	ダムサイト		表層	8月2日	晴	28.2	0.5	1.8	6.0	5	4.1	<1	<1	
					下層				27.2		5.3	2	1.3	<1	<1	
8		南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	8月9日	曇	16.6	0.5	1.8	10.4	2	2.4	<1	<1	
					下層				15.6		11.1	24	9.4	<1	<1	
9	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	表層	8月25日	晴	6.8	0.5	0.5	18.1	14	13	<1	<1	
					下層				5.8		21.6	16	16	<1	<1	
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	表層	8月9日	小雨	0.5	0.0	>0.5	7.9	36	9.4	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	水深浅い為，下層採取できず
11	丸田沢ため池		池出口		表層	8月25日	晴	0.3	0.0	>0.3	24.5	10	8.3	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	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		表層	8月9日	曇	21.0	0.5	2.2	7.8	<1	1.1	<1	<1	
					下層				20.0		7.3	2	1.3	<1	<1	
13	天沼		沼出口		表層	8月25日	晴	0.6	0.0	>0.6	23.6	8	7.9	<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4日	晴	22.6	0.5	2.8	10.6	2	2.3	<1	<1	
					下層				21.6		11.0	2	2.5	<1	<1	
15	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	表層	8月1日	曇	0.4	0.0	>0.4	7.7	2	1.8	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	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	表層	8月1日	曇	26.6	0.5	2.5	6.8	2	1.3	<1	<1	
					下層				25.6		7.3	1	0.8	<1	<1	
17	馬牛沼		沼出口	白石市	表層	8月8日	晴	0.8	0.0	0.4	17.6	12	10	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	水深浅い為，下層採取できず

○湖沼・水源地（宮城県）
・底質・周辺環境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	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］			空間線量	
No.	地点名			市町村				採泥深	含泥率	性状	放射性セシウム				放射性セシウム				
								(cm)	(%)		Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計	(μSv/h)	
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	8月8日	晴	0.7	5	49.1	シルト・粘土	<10	56	56	壌質	18	730	748	0.07	
2		花山ダム	ダムサイト		8月7日	晴	15.5	8	21.8	シルト	<10	120	120	壌質	<10	480	480	0.07	
3		鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	8月3日	晴	47.3	8	27.7	シルト	<10	84	84	壌質	<10	370	370	0.06	
4		長沼	沼出口	登米市	8月28日	晴	0.5	8	55.4	砂・シルト	<10	64	64	壌質	<10	190	190	0.05	
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	8月10日	晴	0.6	5	61.4	砂・シルト	<10	130	130	壌質	<10	110	110	0.04	
6	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月2日	晴	20.0	5	25.4	シルト	<10	97	97	壌質	<10	77	77	0.06	
7		漆沢ダム	ダムサイト		8月2日	晴	28.2	5	31.7	シルト	<10	39	39	壌質	<10	160	160	0.05	
8		南川ダム	ダムサイト	大和町	8月9日	曇	16.6	8	21.2	シルト	<10	61	61	壌質	<10	160	160	0.03	
9	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	8月25日	晴	6.8	5	69.7	砂	<10	13	13	壌質	10	300	310	0.04	
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	8月9日	小雨	0.5	5	59.5	砂・礫	<10	11	11	壌質	<10	100	100	0.04	
11	丸田沢ため池		池出口		8月25日	晴	0.3	5	57.2	シルト・砂	<10	130	130	壌質	<10	180	180	0.03	
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト		8月9日	曇	21.0	5	66.4	砂・礫	<10	15	15	壌質	<10	110	110	0.03	
13	天沼		沼出口		8月25日	晴	0.6	5	80.5	砂・礫	<10	87	87	砂質	<10	230	230	0.03	
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月4日	晴	22.6	8	24.4	シルト	<10	92	92	壌質	<10	210	210	0.04	
15	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	8月1日	曇	0.4	5	49.3	砂・シルト	<10	32	32	壌質	13	670	683	0.06	
16		七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	8月1日	曇	26.6	8	36.6	シルト	<10	170	170	壌質	<10	610	610	0.08	
17	馬牛沼		沼出口	白石市	8月8日	晴	0.8	5	28.2	シルト・砂	<10	490	490	壌質	18	680	698	0.11	

○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		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	放射性セシウム Cs-137	
1	気仙沼湾（乙）	蜂ケ崎沖	表層	8月8日	晴	17.2	0.5	3.0	31.0	3	2.5	<1	<1	
			下層				16.2		33.0	13	2.7	<1	<1	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	表層	8月8日	曇	40.2	0.5	4.3	31.8	3	1.8	<1	<1	
			下層				39.2		33.4	4	1.1	<1	<1	
3	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	表層	8月2日	晴	15.8	0.5	2.2	28.9	3	2.5	<1	<1	
			下層				14.8		33.5	1	0.7	<1	<1	
4	石巻地先海域（丙）	万石浦M-６（湾中央）	表層	8月8日	晴	2.7	0.5	1.4	31.2	8	5.5	<1	<1	
			下層				1.7		31.2	8	5.6	<1	<1	
5	石巻地先海域（乙-３）	北上川河口沖	表層	8月5日	晴	7.3	0.5	1.0	25.3	6	7.1	<1	<1	
			下層				6.3		33.7	10	2.1	<1	<1	
6	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	表層	8月5日	晴	13.5	0.5	3.0	27.0	4	2.0	<1	<1	
			下層				12.5		33.6	4	1.3	<1	<1	
7	松島湾（乙）	西浜	表層	8月22日	晴	12.2	0.5	0.7	29.9	10	9.2	<1	<1	
			下層				11.2		33.0	22	8.7	<1	<1	
8	仙台港地先海域（甲）	内港-４内	表層	8月22日	晴	16.0	0.5	2.5	31.0	4	4.6	<1	<1	
			下層				15.0		27.1	4	2.8	<1	<1	
9	仙台港地先海域（乙）	蒲生-３	表層	8月22日	晴	14.1	0.5	2.4	32.7	3	2.6	<1	<1	
			下層				13.1		33.8	2	1.8	<1	<1	
10	その他の全地先海域	井土-５	表層	8月22日	晴	5.4	0.5	3.0	30.7	3	2.1	<1	<1	
			下層				4.4		33.3	2	0.9	<1	<1	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	7月19日	曇	11.3	0.5	2.5	31.8	2	1.9	<1	<1	
			下層				10.3		34.1	4	2.0	<1	<1	
			表層	8月21日	晴	9.7	0.5	2.3	31.7	9	5.3	<1	<1	
			下層				8.7		33.2	2	0.9	<1	<1	
			表層	9月13日	晴	9.6	0.5	0.5	32.5	18	4.5	<1	<1	
			下層				8.6		33.6	10	1.0	<1	<1	

○沿岸（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					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）	蜂ケ崎沖	8月8日	晴	17.2	9	40.3	シルト・粘土	<10	55	55	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	8月8日	曇	40.2	10	34.5	シルト・粘土	<10	110	110	
3	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	8月2日	晴	15.8	10	41.3	シルト・砂	<10	58	58	
4	石巻地先海域（丙）	万石浦M-６（湾中央）	8月8日	晴	2.7	10	59.6	シルト・砂	<10	10	10	
5	石巻地先海域（乙-３）	北上川河口沖	8月5日	晴	7.3	5	61.9	シルト・砂	<10	25	25	
6	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	8月5日	晴	13.5	10	44.0	シルト	<10	31	31	
7	松島湾（乙）	西浜	8月22日	晴	12.2	10	31.3	シルト	<10	120	120	
8	仙台港地先海域（甲）	内港-４内	8月22日	晴	16.0	10	29.1	シルト	<10	270	270	
9	仙台港地先海域（乙）	蒲生-３	8月22日	晴	14.1	10	30.5	シルト	<10	210	210	
10	その他の全地先海域	井土-５	8月22日	晴	5.4	5	76.9	砂	<10	<10	-	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月19日	曇	11.3	10	63.7	砂・シルト	<10	140	140	
			8月21日	晴	9.7	8	70.5	砂・シルト	<10	72	72	
			9月13日	晴	9.6	5	68.3	砂・シルト	<10	100	100	

（別添）

秋田県
岩手県
山形県
宮城県
福島県
北上川
江合川
迫川
鳴瀬川
七北田川
白石川
阿武隈川
気仙沼市
南三陸町
栗原市
大崎市
登米市
加美町
涌谷町
色麻町
美里町
大衡村
石巻市
女川町
大和町
大郷町
東松島市
松島町
泉区
富谷市
塩竈市
青葉区
利府町
七ヶ浜町
多賀城市
太白区
宮城野区
若林区
川崎町
名取市
蔵王町
村田町
岩沼市
柴田町
大河原町
亘理町
七ヶ宿町
白石市
角田市
山元町
丸森町
凡例
調査地点
河川
湖沼・水源地
沿岸域
N
0
10
20 km