令和 5 年 11 月 17 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）（4 月-6 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間
令和 5 年 4 月 17 日～6 月 26 日

(2) 調査地点
宮城県内の公共用水域の 76 測点
（河川:43 測点、湖沼・水源地:21 測点、沿岸:12 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（52 試料）、湖沼・水源地:21 測点（30 試料）、沿岸:12 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 9 測点で検出下限値未満であり、34 測点で10Bq/kg から 520Bq/kg が検出された。
湖沼・水源地においては、21 測点中 3 測点で検出下限値未満であり、18 測点で 14 Bq/kg から 680Bq/kg が検出された。
沿岸においては、12 測点中 3 測点で検出下限値未満であり、9 測点からは 10Bq/kg から 220Bq/kg が検出された。

(河川:43 測点(52 試料))

Cs134＋Cs137 :検出下限値未満 ～ 520 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回(令和 5 年 1 月～2 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 612 Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地:21 測点(21 試料))

Cs134＋Cs137 :検出下限値未満 ～ 680 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回(令和 4 年 10 月～12 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 844 Bq/kg(乾泥)

(沿岸:12 測点(13 試料))

Cs134＋Cs137 :検出下限値未満 ～ 220 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回(令和 5 年 1 月～2 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 241 Bq/kg(乾泥)

＜参考＞ 令和 5 年 4 月～6 月における底質の試料数

( )内は前回(河川および沿岸:令和 5 年 1～2 月 湖沼・水源地:令和 4 年 10～12 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	51 (45)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	52 (46)
湖沼・水源地	20 (34)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	21 (38)
沿岸	13 (12)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (12)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾泥))

(河川:43 測点(97 試料))

Cs134＋Cs137 :検出下限値未満 ～ 1,531 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回(令和 5 年 1 月～2 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 996 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.02 ～ 0.13μSv/h

(湖沼・水源地:21 測点(21 試料))

Cs134＋Cs137 :検出下限値未満 ～ 1,640 Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回(令和 4 年 10 月～12 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 1,535 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	5月24日	晴	0.2	0.0	>100	14.9	<1	0.1	<1	<1	
2			浪板橋		5月24日	晴	0.6	0.0	80	1,160	5	1.6	<1	<1	
3	大川		舘山大橋		5月25日	晴	0.5	0.0	>100	13.0	1	0.8	<1	<1	
4			神山橋（神山川橋）		5月25日	晴	0.2	0.0	>100	1,750	5	2.2	<1	<1	
5			大川河口		5月25日	晴	1.0	0.0	>100	2,580	5	1.4	<1	<1	
6	面瀬川		尾崎橋		5月24日	晴	0.5	0.0	45	295	10	3.2	<1	<1	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月17日	晴	0.3	0.0	40	13.5	10	8.9	<1	<1	
8		金流川	小畑橋		5月17日	晴	0.3	0.0	21	11.4	27	18	<1	<1	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月9日	晴	0.6	0.0	15	8.2	32	19	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月19日	小雨	1.5	0.0	>100	8.6	<1	0.4	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月19日	曇	0.4	0.0	80	10.9	4	2.9	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部		5月12日	晴	0.7	0.0	>100	7.1	1	0.6	<1	<1	
13			若柳		5月9日	晴	0.4	0.0	38	10.3	19	13	<1	<1	
14			山吉田橋	登米市	5月9日	晴	1.9	0.0	10	10.6	41	46	<1	<1	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月8日	曇	0.8	0.0	20	4.3	69	36	<1	<1	
16			清水閘門		5月12日	晴	0.4	0.0	70	9.7	5	4.9	<1	<1	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月12日	晴	1.2	0.0	65	17.3	7	6.6	<1	<1	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月24日	曇	1.6	0.0	39	14.4	18	8.3	<1	<1	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月24日	曇	1.2	0.0	42	13.2	21	9.1	<1	<1	
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月10日	晴	1.6	0.0	13	12.0	55	35	<1	<1	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月10日	晴	0.5	0.0	6	10.8	130	68	<1	<1	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	5月12日	晴	0.5	0.0	18	27.6	110	63	<1	<1	
23			念仏橋		5月25日	晴	0.4	0.0	31	2,180	97	42	<1	<1	
24	貞山運河(旧砂押川)		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月25日	晴	1.0	0.0	96	3,940	4	2.2	<1	<1	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月11日	晴	0.3	0.0	43	17.6	10	8.0	<1	<1	
26			福田大橋		5月11日	晴	0.3	0.0	28	38.0	24	13	<1	<1	
27		梅田川	福田橋		5月11日	晴	0.4	0.0	9	21.6	99	57	<1	<1	
28		七北田川	高砂橋		5月22日	晴	0.3	0.0	31	2,230	13	13	<1	<1	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	5月22日	晴	0.4	0.0	66	2,060	19	6.3	<1	<1	
30		増田川	薬師橋	名取市	5月24日	晴	0.2	0.0	>100	11.0	<1	0.6	<1	<1	
31			小山橋		5月25日	曇	0.5	0.0	80	15.2	8	3.9	<1	<1	
32			毘沙門橋		5月22日	晴	0.4	0.0	30	196	21	14	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月18日	晴	0.6	0.0	>100	19.1	5	2.9	<1	<1	
					5月12日	晴	0.7	0.0	33	16.8	17	9.4	<1	<1	
					6月7日	晴	0.7	0.0	80	19.0	7	3.6	<1	<1	
34			丸森橋		4月18日	曇	0.5	0.0	>100	18.8	5	2.9	<1	<1	
					5月12日	晴	0.5	0.0	30	17.5	18	9.2	<1	<1	
					6月7日	晴	0.7	0.0	80	19.3	6	2.8	<1	<1	
35			東根橋	角田市	4月19日	晴	0.6	0.0	>100	18.1	5	2.8	<1	<1	
					6月7日	晴	0.4	0.0	86	20.7	7	3.3	<1	<1	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月19日	晴	0.6	0.0	>100	6.9	3	2.3	<1	<1	
37		斉川	江坪橋		4月24日	晴	0.4	0.0	>100	11.4	2	1.7	<1	<1	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月24日	晴	0.3	0.0	>100	18.5	3	1.2	<1	<1	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月18日	晴	0.5	0.0	27	16.6	25	14	<1	<1	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月18日	晴	0.3	0.0	69	15.2	7	4.4	<1	<1	

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	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	4月17日	晴	0.3	0.0	>100	11.9	4	2.6	<1	<1	
					6月7日	晴	0.5	0.0	57	17.9	6	8.4	<1	<1	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	4月20日	晴	0.5	0.0	85	18.2	6	3.5	<1	<1	
					5月18日	晴	1.0	0.0	41	19.5	18	7.6	<1	<1	
					6月8日	晴	0.5	0.0	72	28.4	14	4.7	<1	<1	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		4月20日	晴	0.6	0.0	>100	726	4	2.3	<1	<1	
					6月8日	晴	0.7	0.0	>100	1,100	3	1.7	<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	5月24日	晴	0.2	3	78.9	礫・砂	<10	31	31	
2			浪板橋		5月24日	晴	0.6	3	53.5	シルト	<10	52	52	
3	大川		舘山大橋		5月25日	晴	0.5	3	81.5	砂	<10	16	16	
4			神山橋（神山川橋）		5月25日	晴	0.2	5	74.3	砂	<10	36	36	
5			大川河口		5月25日	晴	1.0	3	64.5	砂・シルト	<10	52	52	
6	面瀬川		尾崎橋		5月24日	晴	0.5	3	53.4	シルト	<10	56	56	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月17日	晴	0.3	5	74.1	砂	<10	55	55	
8		金流川	小畑橋		5月17日	晴	0.3	5	73.8	砂	<10	60	60	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月9日	晴	0.6	3	69.9	砂・シルト	<10	45	45	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月19日	小雨	1.5	5	71.6	砂・礫	<10	11	11	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月19日	曇	0.4	5	66.6	砂・礫	<10	60	60	
12		迫川	花山ダム流入部		5月12日	晴	0.7	5	74.5	砂・礫	<10	17	17	
13			若柳		5月9日	晴	0.4	5	83.3	砂・礫	<10	18	18	
14			山吉田橋	登米市	5月9日	晴	1.9	5	61.4	砂・シルト	<10	54	54	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月8日	曇	0.8	5	72.6	砂	<10	19	19	
16			清水閘門		5月12日	晴	0.4	5	81.2	砂・礫	<10	<10	－	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月12日	晴	1.2	5	69.4	砂・シルト	<10	56	56	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月24日	曇	1.6	5	66.1	シルト・砂	<10	46	46	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月24日	曇	1.2	5	81.6	砂	<10	<10	－	
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月10日	晴	1.6	3	59.8	砂・シルト	<10	24	24	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月10日	晴	0.5	3	79.0	砂	<10	16	16	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	5月12日	晴	0.5	5	79.9	砂・シルト	<10	17	17	
23			念仏橋		5月25日	晴	0.4	5	49.8	シルト	<10	100	100	
24	貞山運河(旧砂押川)		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月25日	晴	1.0	5	32.8	シルト	<10	100	100	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月11日	晴	0.3	5	79.4	砂・礫	<10	<10	－	
26			福田大橋		5月11日	晴	0.3	5	78.7	砂・礫	<10	<10	－	
27		梅田川	福田橋		5月11日	晴	0.4	5	73.1	砂・シルト	<10	40	40	
28		七北田川	高砂橋		5月22日	晴	0.3	5	77.3	砂	<10	<10	－	
29	名取川水系	名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	5月22日	晴	0.4	5	74.5	砂・シルト	<10	<10	－	
30		増田川	薬師橋	名取市	5月24日	晴	0.2	5	81.6	礫・砂	<10	<10	－	
31			小山橋		5月25日	曇	0.5	5	49.9	粘土	<10	<10	－	
32			毘沙門橋		5月22日	晴	0.4	5	56.9	砂・シルト	<10	110	110	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月18日	晴	0.6	5	69.9	砂	<10	110	110	
					5月12日	晴	0.7	5	72.9	砂	<10	80	80	
					6月7日	晴	0.7	5	75.4	砂	<10	59	59	
34			丸森橋		4月18日	曇	0.5	5	83.7	礫・砂	<10	26	26	
					5月12日	晴	0.5	5	83.0	砂・礫	<10	50	50	
					6月7日	晴	0.7	5	82.9	砂・礫	<10	37	37	
35			東根橋	角田市	4月19日	晴	0.6	5	80.8	礫・砂	<10	16	16	
					6月7日	晴	0.4	5	74.3	砂・シルト	<10	90	90	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月19日	晴	0.6	5	77.3	砂・礫	<10	40	40	
37		斉川	江坪橋		4月24日	晴	0.4	5	80.2	礫・砂	<10	20	20	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月24日	晴	0.3	5	77.3	砂・礫	<10	<10	－	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月18日	晴	0.5	5	82.5	礫・砂	<10	10	10	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月18日	晴	0.3	5	75.9	砂	<10	33	33	

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	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	4月17日	晴	0.3	5	50.7	シルト	<10	140	140	
					6月7日	晴	0.5	5	62.8	シルト・砂	<10	210	210	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	4月20日	晴	0.5	5	73.6	砂	<10	28	28	
					5月18日	晴	1.0	5	75.6	砂	<10	<10	－	
					6月8日	晴	0.5	5	77.2	砂・礫	<10	27	27	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		4月20日	晴	0.6	5	37.4	シルト	13	460	473	
					6月8日	晴	0.7	5	24.2	シルト	<10	520	520	

○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	5月24日	晴	壌質	<10	160	160	0.06	壌質	<10	78	78	0.07	
2			浪板橋		5月24日	晴	－	－	－	－	0.02	－	－	－	－	0.03	露出土壌なし
3	大川		舘山大橋		5月25日	晴	壌質	<10	43	43	0.07	壌質	<10	25	25	0.06	
4			神山橋（神山川橋）		5月25日	晴	－	－	－	－	0.04	－	－	－	－	0.04	露出土壌なし
5			大川河口		5月25日	晴	壌質	<10	<10	－	0.04	－	－	－	－	0.04	(右岸)露出土壌なし
6	面瀬川		尾崎橋		5月24日	晴	－	－	－	－	0.05	－	－	－	－	0.03	露出土壌なし
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月17日	晴	壌質	<10	360	360	0.07	壌質	<10	290	290	0.07	
8		金流川	小畑橋		5月17日	晴	壌質	20	960	980	0.08	壌質	<10	540	540	0.07	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月9日	晴	壌質	<10	100	100	0.05	壌質	13	680	693	0.05	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月19日	小雨	壌質	<10	430	430	0.07	壌質	<10	470	470	0.07	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月19日	曇	壌質	<10	280	280	0.07	壌質	28	970	998	0.07	
12		迫川	花山ダム流入部		5月12日	晴	壌質	11	490	501	0.07	壌質	<10	<10	－	0.04	
13			若柳		5月9日	晴	壌質	<10	180	180	0.04	砂質	<10	16	16	0.03	
14			山吉田橋	登米市	5月9日	晴	壌質	<10	64	64	0.04	壌質	<10	220	220	0.04	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月8日	曇	壌質	<10	120	120	0.05	壌質	<10	60	60	0.05	
16			清水閘門		5月12日	晴	壌質	<10	260	260	0.05	壌質	<10	200	200	0.06	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月12日	晴	壌質	<10	210	210	0.05	壌質	<10	89	89	0.04	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月24日	曇	砂質	<10	160	160	0.05	壌質	<10	120	120	0.05	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月24日	曇	壌質	<10	79	79	0.05	壌質	<10	17	17	0.05	
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月10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	5月10日	晴	壌質	<10	110	110	0.04	壌質	<10	190	190	0.06	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	5月12日	晴	壌質	<10	<10	－	0.03	壌質	<10	110	110	0.04	
23			念仏橋		5月25日	晴	壌質	<10	41	41	0.04	壌質	<10	13	13	0.03	
24	貞山運河(旧砂押川)		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月25日	晴	壌質	<10	13	13	0.04	壌質	<10	70	70	0.05	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月11日	晴	壌質	<10	15	15	0.04	壌質	<10	230	230	0.04	
26			福田大橋		5月11日	晴	壌質	<10	130	130	0.04	壌質	<10	230	230	0.04	
27		梅田川	福田橋		5月11日	晴	壌質	15	680	695	0.04	壌質	<10	150	150	0.04	
28		七北田川	高砂橋		5月22日	晴	壌質	<10	<10	－	0.04	壌質	<10	29	29	0.03	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	5月22日	晴	壌質	<10	<10	－	0.03	壌質	<10	<10	－	0.04	
30		増田川	薬師橋	名取市	5月24日	晴	壌質	<10	37	37	0.04	壌質	<10	170	170	0.05	
31			小山橋		5月25日	曇	壌質	<10	160	160	0.06	壌質	<10	80	80	0.06	
32			毘沙門橋		5月22日	晴	壌質	<10	400	400	0.05	壌質	<10	270	270	0.05	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月18日	晴	砂質	<10	250	250	0.11	壌質	20	740	760	0.11	
					5月12日	晴	砂質	<10	130	130	0.10	壌質	18	820	838	0.10	
					6月7日	晴	砂質	<10	60	60	0.11	壌質	<10	400	400	0.10	
34			丸森橋		4月18日	曇	壌質	<10	120	120	0.08	壌質	<10	290	290	0.08	
					5月12日	晴	砂質	<10	130	130	0.07	壌質	12	300	312	0.07	
					6月7日	晴	壌質	<10	160	160	0.08	壌質	12	320	332	0.08	
35			東根橋	角田市	4月19日	晴	壌質	18	980	998	0.11	砂質	<10	52	52	0.08	
					6月7日	晴	壌質	18	910	928	0.13	砂質	<10	100	100	0.08	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月19日	晴	壌質	31	1,500	1,531	0.09	壌質	<10	440	440	0.08	
37		斉川	江坪橋		4月24日	晴	砂質	14	550	564	0.06	壌質	11	500	511	0.07	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月24日	晴	壌質	<10	210	210	0.05	壌質	<10	480	480	0.08	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月18日	晴	壌質	<10	310	310	0.06	壌質	<10	340	340	0.06	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月18日	晴	壌質	<10	160	160	0.05	壌質	<10	22	22	0.05	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	4月17日	晴	壌質	<10	88	88	0.05	壌質	<10	170	170	0.07	
					6月7日	晴	壌質	<10	98	98	0.05	壌質	<10	230	230	0.07	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	4月20日	晴	壌質	<10	150	150	0.05	壌質	14	730	744	0.08	
					5月18日	晴	壌質	<10	83	83	0.05	壌質	<10	400	400	0.07	
					6月8日	晴	壌質	<10	100	100	0.06	壌質	<10	470	470	0.08	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		4月20日	晴	壌質	<10	23	23	0.05	壌質	<10	150	150	0.04	
					6月8日	晴	壌質	<10	26	26	0.05	壌質	<10	150	150	0.05	

〇湖沼・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	5月16日	晴	1.1	0.0	0.8	7.9	2	2.2	<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	5月16日	晴	21.3	0.5	2.5	6.6	2	1.8	<1	<1	
					下層				20.3		5.6	3	3.5	<1	<1	
3		鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	表層	5月8日	小雨	62.5	0.5	2.2	2.2	2	1.9	<1	<1	
					下層				61.5		3.4	<1	0.8	<1	<1	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	表層	5月23日	曇	0.7	0.0	0.2	18.1	44	38	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	水深浅い為，下層採取できず
5		長沼			表層	5月23日	曇	0.8	0.0	0.6	17.3	7	5.8	<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	5月23日	曇	0.8	0.0	>0.8	10.0	5	5.4	<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	5月9日	晴	43.3	0.5	3.0	6.0	2	2.0	<1	<1	
					下層				42.3		7.4	<1	0.9	<1	<1	
8		漆沢ダム	ダムサイト		表層	5月9日	晴	37.8	0.5	2.4	4.1	3	2.8	<1	<1	
					下層				36.8		4.4	2	1.7	<1	<1	
9		南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	5月17日	晴	22.4	0.5	4.0	10.3	1	0.9	<1	<1	
					下層				21.4		10.1	2	2.3	<1	<1	
10		宮床ダム	ダムサイト		表層	5月17日	晴	0.8	0.0	>0.8	12.1	3	3.8	<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	5月25日	晴	7.1	0.5	1.0	19.8	3	3.0	<1	<1	
					下層				6.1		19.8	2	1.8	<1	<1	
12	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	表層	5月18日	晴	0.7	0.0	>0.7	8.1	9	3.2	<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		表層	5月24日	曇	0.3	0.0	>0.3	29.4	20	8.3	<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		表層	5月18日	晴	29.0	0.5	3.0	6.2	4	1.1	<1	<1	
					下層				28.0		5.6	2	2.1	<1	<1	
15	天沼		沼出口		表層	5月18日	晴	0.4	0.0	>0.4	19.7	4	5.0	<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	5月10日	晴	31.4	0.5	2.2	9.2	6	4.7	<1	<1	
					下層				30.4		9.5	6	5.2	<1	<1	
17		樽水ダム	ダムサイト	名取市	表層	5月25日	晴	0.6	0.0	>0.6	11.1	3	1.9	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	水深浅い為，下層採取できず
18	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	村田町	表層	5月10日	晴	0.4	0.0	>0.4	10.1	15	13	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	水深浅い為，下層採取できず
19		川原子ダム	ダムサイト	白石市	表層	5月11日	晴	0.7	0.0	>0.7	7.7	3	2.3	<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	5月11日	晴	40.0	0.5	4.0	6.2	3	2.1	<1	<1	
					下層				39.0		6.1	3	2.2	<1	<1	
21	馬牛沼		沼出口	白石市	表層	5月10日	晴	1.2	0.0	0.7	13.7	13	8.1	<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(μSv/h)	
No.	地点名			市町村				採泥深(cm)	含泥率(%)	性状	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計		放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計		
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	5月16日	晴	1.1	5	55.0	粘土・シルト	<10	19	19	壌質	11	490	501	0.07	
2		花山ダム	ダムサイト		5月16日	晴	21.3	6	22.0	シルト	<10	160	160	壌質	25	950	975	0.06	
3		鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	5月8日	小雨	62.5	10	25.3	シルト	<10	100	100	壌質	<10	340	340	0.06	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	5月23日	曇	0.7	5	47.6	シルト・砂	<10	35	35	壌質	<10	<10	－	0.04	
5		長沼	沼出口		5月23日	曇	0.8	8	41.5	シルト	<10	120	120	壌質	<10	290	290	0.05	
6		宿の沢ため池	池出口	栗原市	5月23日	曇	0.8	5	75.7	砂・シルト	<10	16	16	壌質	<10	120	120	0.05	
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	5月9日	晴	43.3	8	23.3	シルト	<10	120	120	壌質	<10	160	160	0.05	
8		漆沢ダム	ダムサイト		5月9日	晴	37.8	8	32.9	シルト	<10	39	39	壌質	<10	170	170	0.05	
9		南川ダム	ダムサイト	大和町	5月17日	晴	22.4	5	22.0	シルト	<10	74	74	壌質	<10	260	260	0.03	
10		宮床ダム	ダムサイト		5月17日	晴	0.8	5	72.5	砂・礫	<10	14	14	粘質	<10	180	180	0.04	
11	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	5月25日	晴	7.1	5	78.5	砂	<10	<10	－	壌質	<10	220	220	0.05	
12	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	5月18日	晴	0.7	5	66.9	砂・礫	<10	<10	－	壌質	<10	78	78	0.04	
13	丸田沢ため池		池出口		5月24日	曇	0.3	7	65.2	シルト・砂	<10	140	140	壌質	<10	100	100	0.03	
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト		5月18日	晴	29.0	5	73.6	礫・砂	<10	<10	－	壌質	<10	110	110	0.03	
15	天沼		沼出口		5月18日	晴	0.4	5	77.8	砂・礫	<10	140	140	壌質	<10	200	200	0.05	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	5月10日	晴	31.4	8	27.5	シルト	<10	110	110	壌質	<10	180	180	0.04	
17		樽水ダム	ダムサイト	名取市	5月25日	晴	0.6	5	69.7	砂・シルト	<10	95	95	壌質	<10	180	180	0.04	
18	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	村田町	5月10日	晴	0.4	5	62.5	砂・シルト	<10	47	47	壌質	<10	300	300	0.04	
19		川原子ダム	ダムサイト	白石市	5月11日	晴	0.7	5	52.0	砂・シルト	<10	36	36	壌質	40	1,600	1,640	0.06	
20		七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	5月11日	晴	40.0	8	35.4	シルト	<10	290	290	壌質	<10	220	220	0.08	
21	馬牛沼		沼出口	白石市	5月10日	晴	1.2	5	25.8	シルト・砂	<10	680	680	壌質	30	1,300	1,330	0.11	

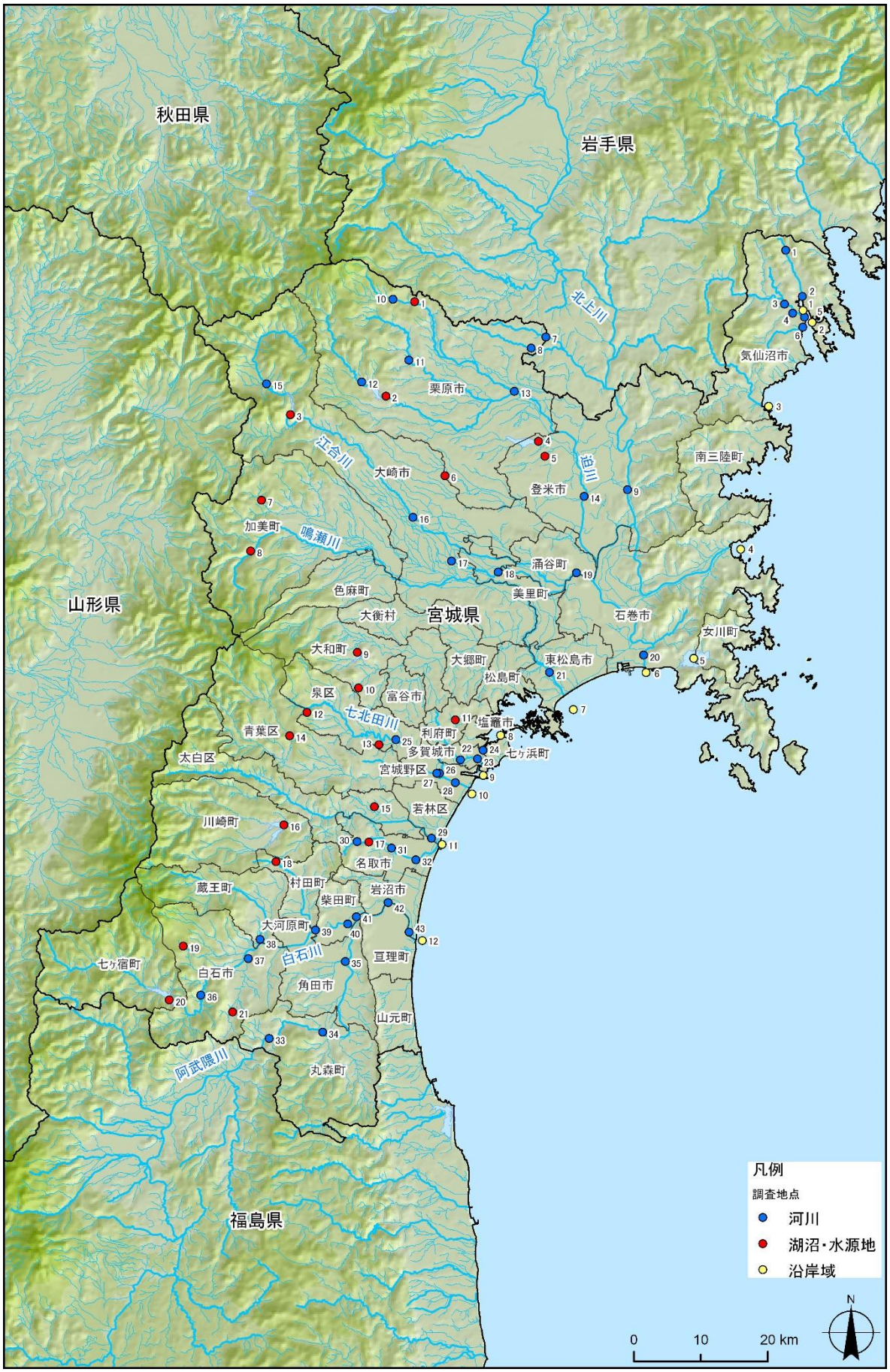
○沿岸（宮城県）
・水質モニタリング結果一覧

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	5月23日	曇	17.8	0.5	5.1	32.1	2	1.0	<1	<1	
			下層				16.8		33.6	2	0.7	<1	<1	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	表層	5月23日	曇	40.0	0.5	5.8	29.9	1	1.4	<1	<1	
			下層				39.0		33.8	5	1.2	<1	<1	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	5月23日	曇	10.7	0.5	6.3	33.0	1	0.7	<1	<1	
			下層				9.7		33.6	2	0.7	<1	<1	
4	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	表層	5月10日	晴	16.5	0.5	0.5	18.4	17	14	<1	<1	
			下層				15.5		33.7	8	4.5	<1	<1	
5	石巻地先海域（丙）	万石浦M-６（湾中央）	表層	5月23日	小雨	2.6	0.5	>2.6	32.2	3	2.7	<1	<1	
			下層				1.6		32.4	3	2.9	<1	<1	
6	石巻地先海域（乙-３）	北上川河口沖	表層	5月23日	小雨	6.8	0.5	0.5	22.8	17	7.3	<1	<1	
			下層				5.8		33.4	22	8.4	<1	<1	
7	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	表層	5月23日	小雨	13.0	0.5	2.5	30.5	3	2.7	<1	<1	
			下層				12.0		33.9	7	4.5	<1	<1	
8	松島湾（乙）	西浜	表層	5月19日	曇	12.0	0.5	1.2	30.8	7	5.9	<1	<1	
			下層				11.0		31.7	24	11	<1	<1	
9	仙台港地先海域（甲）	内港-４内	表層	5月19日	曇	16.2	0.5	2.3	30.9	4	2.5	<1	<1	
			下層				15.2		31.5	8	4.8	<1	<1	
10	仙台港地先海域（乙）	蒲生-３	表層	5月19日	曇	15.3	0.5	2.2	30.3	4	2.4	<1	<1	
			下層				14.3		33.9	3	1.7	<1	<1	
11	その他の全地先海域	井土-５	表層	5月19日	曇	7.3	0.5	1.5	29.5	6	3.7	<1	<1	
			下層				6.3		33.0	3	1.6	<1	<1	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	5月22日	曇	8.7	0.5	1.5	29.3	4	3.1	<1	<1	
			下層				7.7		33.2	3	1.4	<1	<1	
			表層	6月26日	晴	9.5	0.5	2.1	28.7	5	3.8	<1	<1	
			下層				8.5		32.9	2	0.5	<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	5月23日	曇	17.8	5	46.0	シルト・粘土	<10	46	46	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	5月23日	曇	40.0	10	33.1	シルト・粘土	<10	120	120	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	5月23日	曇	10.7	10	76.2	砂	<10	<10	－	
4	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	5月10日	晴	16.5	5	65.4	砂・シルト	<10	23	23	
5	石巻地先海域（丙）	万石浦M－６（湾中央）	5月23日	小雨	2.6	4	55.6	砂・シルト	<10	<10	－	
6	石巻地先海域（乙－３）	北上川河口沖	5月23日	小雨	6.8	5	71.9	砂・シルト	<10	10	10	
7	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	5月23日	小雨	13.0	10	49.9	シルト	<10	25	25	
8	松島湾（乙）	西浜	5月19日	曇	12.0	8	28.1	シルト	<10	100	100	
9	仙台港地先海域（甲）	内港－４内	5月19日	曇	16.2	10	28.0	シルト	<10	220	220	
10	仙台港地先海域（乙）	蒲生－３	5月19日	曇	15.3	10	32.0	シルト	<10	160	160	
11	その他の全地先海域	井土－５	5月19日	曇	7.3	10	76.2	砂	<10	<10	－	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月22日	曇	8.7	2	66.8	砂	<10	52	52	
			6月26日	晴	9.5	5	72.1	砂	<10	76	76	

（別添）


秋田県
岩手県
山形県
宮城県
福島県
北上川
江合川
鳴瀬川
迫川
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
太白区
多賀城市
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
0
10
20 km
N