令和３年９月６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 3 年 4 月 19 日～6 月 11 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（※1 及び※2 は前回測定結果（※1　令和 3 年 1 月～2 月、※2　令和 2 年 10 月～12 月）

(1) 水質（検出下限値:1Bq/L）
Cs134＋Cs137　:全地点において不検出　（※1　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（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している。その他の地点はばらつきがみられる。
湖沼・水源地では、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している。その他の地点は横ばいで推移している。
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している。その他の地点は調査開始以来不検出又はばらつきがみられる。

（河川）
Cs134＋Cs137　:不検出　～　293 Bq/ kg(乾泥)（※1　不検出　～　283 Bq/kg(乾泥)）
（湖沼・水源地）
Cs134＋Cs137　:不検出　～　477 Bq/ kg(乾泥)（※2　不検出　～　852 Bq/kg(乾泥)）

（沿岸）

Cs134＋Cs137 ：不検出 ～ 140 Bq/ kg(乾泥)（※1 不検出 ～ 263 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 （ ）内は前回調査

	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	52 (43)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	52 (43)
湖沼・水源地	21 (12)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	21 (14)
沿岸	13 (12)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (12)

*本報告のモニタリング期間で得られた延べ結果数合計（重複あり、欠測除く）及び
（ ）内は設定地点のうち直近の測定で得られた結果数合計（欠測除く）

(3) 周辺環境 （検出下限値:10 Bq/ kg(乾)）

（河川）

Cs134＋Cs137 ：不検出 ～ 1,652 Bq/ kg(乾)（※1 不検出 ～ 1,250 Bq/ kg(乾)）

空間線量： 0.02 ～ 0.14 μSv/h

（湖沼・水源地）

Cs134＋Cs137 ：不検出 ～ 1,552 Bq/ kg(乾)（※2 不検出 ～ 1,249 Bq/ kg(乾)）

空間線量： 0.03 ～ 0.13 μSv/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上下変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

＜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:03-5581-3351
担 当:富田（内線 6614）謝花（内線 6616）

○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	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			(m)	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7日	晴	0.2	0.0	>100	13.3	<1	0.5	<1	<1	
2			浪板橋		5月7日	晴	2.0	0.0	>100	177	2	1.6	<1	<1	
3	大川		舘山大橋		5月7日	曇	0.5	0.0	>100	11.3	1	1.2	<1	<1	
4			神山橋		5月7日	曇	0.7	0.0	>100	25.9	2	1.7	<1	<1	
5			大川河口		5月7日	曇	1.4	0.0	>100	938	2	1.3	<1	<1	
6	面瀬川		尾崎橋		5月7日	曇	0.6	0.0	>100	610	2	1.9	<1	<1	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月8日	晴	0.3	0.0	45	13.7	6	8.8	<1	<1	
8		金流川	小畑橋		5月8日	晴	0.3	0.0	15	12.3	34	35	<1	<1	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月10日	晴	0.4	0.0	35	9.9	9	12	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月19日	曇	0.7	0.0	>100	8.5	<1	0.7	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月18日	晴	0.1	0.0	>100	11.8	1	1.4	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部		5月18日	晴	0.2	0.0	23	6.5	<1	0.8	<1	<1	
13			若柳		5月8日	晴	0.5	0.0	35	13.2	10	9.7	<1	<1	
14			山吉田橋	登米市	5月10日	晴	0.6	0.0	9	14.3	62	71	<1	<1	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月17日	晴	0.5	0.0	>100	7.8	1	1.9	<1	<1	
16			清水閘門		5月11日	晴	0.5	0.0	50	9.6	6	8.7	<1	<1	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月11日	晴	0.8	0.0	23	17.7	18	15	<1	<1	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月11日	晴	2.0	0.0	7	14.4	110	83	<1	<1	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月11日	晴	0.3	0.0	10	13.5	54	41	<1	<1	
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月11日	晴	2.0	0.0	18	176	28	27	<1	<1	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月17日	曇	1.0	0.0	21	132	22	21	<1	<1	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	5月11日	曇	0.6	0.0	20	69.0	39	23	<1	<1	
23			念仏橋		5月11日	晴	1.1	0.0	>100	3,210	4	3.1	<1	<1	
24	貞山運河(旧砂押川)		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月14日	曇	0.5	0.0	40	4,340	12	10	<1	<1	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月14日	曇	0.2	0.0	83	27.8	8	7.5	<1	<1	
26			福田大橋		5月14日	曇	0.3	0.0	39	632	15	12	<1	<1	
27		梅田川	福田橋		5月13日	晴	0.8	0.0	6	25.3	100	75	<1	<1	
28		七北田川	高砂橋		5月13日	晴	0.4	0.0	14	1,760	65	30	<1	<1	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	5月13日	晴	0.2	0.0	20	2,090	86	24	<1	<1	
30		増田川	薬師橋	名取市	5月10日	晴	0.1	0.0	>100	8.7	<1	0.8	<1	<1	
31			小山橋		5月14日	晴	0.6	0.0	32	14.6	23	13	<1	<1	
32			毘沙門橋		5月14日	晴	0.6	0.0	37	105	16	12	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月21日	晴	0.6	0.0	36	14.8	12	8.6	<1	<1	
					5月12日	晴	1.0	0.0	47	18.6	10	8.5	<1	<1	
					6月10日	晴	0.6	0.0	43	19.7	11	5.5	<1	<1	
34			丸森橋		4月21日	晴	0.4	0.0	32	15.0	13	9.3	<1	<1	
					5月12日	曇	0.4	0.0	57	16.6	9	7.3	<1	<1	
					6月10日	晴	0.4	0.0	55	20.0	5	4.4	<1	<1	
35			東根橋	角田市	4月20日	晴	0.5	0.0	55	15.7	16	9.9	<1	<1	
					6月11日	晴	0.2	0.0	90	19.4	2	1.6	<1	<1	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月22日	晴	0.7	0.0	>100	7.8	2	2.7	<1	<1	
37		斉川	江坪橋		4月22日	晴	0.5	0.0	87	9.3	2	2.4	<1	<1	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月22日	晴	0.5	0.0	>100	16.3	4	2.3	<1	<1	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月12日	晴	0.4	0.0	19	22.0	25	24	<1	<1	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月13日	晴	0.4	0.0	91	35.4	7	5.6	<1	<1	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	4月20日	晴	0.4	0.0	46	11.1	6	4.7	<1	<1	
					6月10日	晴	0.2	0.0	28	17.7	7	6.4	<1	<1	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	4月20日	晴	0.9	0.0	50	13.8	10	8.6	<1	<1	
					5月13日	晴	0.5	0.0	37	16.4	19	8.9	<1	<1	
					6月11日	晴	0.8	0.0	47	18.7	14	9.2	<1	<1	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		4月19日	晴	0.5	0.0	31	134	13	9.9	<1	<1	
					6月11日	晴	1.2	0.0	75	2,850	6	3.7	<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7日	晴	0.2	3	80.7	礫・砂	<10	13	13	
2			浪板橋		5月7日	晴	2.0	3	62.6	シルト	<10	36	36	
3	大川		舘山大橋		5月7日	曇	0.5	5	82.4	砂・礫	<10	19	19	
4			神山橋		5月7日	曇	0.7	5	74.4	砂	<10	34	34	
5			大川河口		5月7日	曇	1.4	5	48.1	シルト	<10	100	100	
6	面瀬川		尾崎橋		5月7日	曇	0.6	5	45.4	シルト	<10	63	63	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月8日	晴	0.3	3	79.4	礫・砂	<10	63	63	
8		金流川	小畑橋		5月8日	晴	0.3	3	73.5	砂・礫	<10	81	81	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月10日	晴	0.4	3	76.8	砂	<10	15	15	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月19日	曇	0.7	5	68.6	礫・砂	<10	19	19	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月18日	晴	0.1	3	68.4	砂・礫	<10	57	57	
12		迫川	花山ダム流入部		5月18日	晴	0.2	3	82.3	礫・砂	<10	11	11	
13			若柳		5月8日	晴	0.5	5	79.4	砂	<10	21	21	
14			山吉田橋	登米市	5月10日	晴	0.6	3	55.3	シルト・砂	<10	64	64	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月17日	晴	0.5	5	65.5	砂	<10	25	25	
16			清水閘門		5月11日	晴	0.5	3	77.0	砂・礫	<10	12	12	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月11日	晴	0.8	5	67.0	砂・シルト	<10	82	82	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月11日	晴	2.0	5	75.0	砂・シルト	<10	47	47	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月11日	晴	0.3	3	51.9	砂・シルト	<10	38	38	
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月11日	晴	2.0	3	47.4	粘土・砂	<10	39	39	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月17日	曇	1.0	3	77.2	砂・礫	<10	16	16	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	5月11日	曇	0.6	3	71.1	砂・シルト	<10	<10	－	
23			念仏橋		5月11日	晴	1.1	3	68.6	シルト	<10	20	20	
24	貞山運河(旧砂押川)		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月14日	曇	0.5	3	76.8	シルト	<10	15	15	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月14日	曇	0.2	3	81.3	礫・砂	<10	25	25	
26			福田大橋		5月14日	曇	0.3	10	79.6	砂・礫	<10	11	11	
27		梅田川	福田橋		5月13日	晴	0.8	3	69.2	砂	<10	59	59	
28		七北田川	高砂橋		5月13日	晴	0.4	10	57.3	シルト	<10	54	54	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	5月13日	晴	0.2	3	75.3	砂・シルト	<10	14	14	
30		増田川	薬師橋	名取市	5月10日	晴	0.1	3	71.8	礫・砂	<10	<10	－	
31			小山橋		5月14日	晴	0.6	3	56.1	粘土・砂	<10	<10	－	
32			毘沙門橋		5月14日	晴	0.6	5	72.4	シルト・砂	<10	61	61	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月21日	晴	0.6	5	70.6	砂	<10	160	160	
					5月12日	晴	1.0	3	73.0	砂	<10	100	100	
					6月10日	晴	0.6	3	69.0	砂	<10	110	110	
34			丸森橋		4月21日	晴	0.4	5	81.3	礫・砂	<10	63	63	
					5月12日	曇	0.4	3	76.0	砂	<10	120	120	
					6月10日	晴	0.4	5	82.1	礫・砂	<10	28	28	
35			東根橋	角田市	4月20日	晴	0.5	5	83.3	砂・礫	<10	48	48	
					6月11日	晴	0.2	3	75.4	砂・礫	<10	35	35	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月22日	晴	0.7	5	77.3	礫・砂	<10	29	29	
37		斉川	江坪橋		4月22日	晴	0.5	5	92.9	礫・砂	<10	17	17	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月22日	晴	0.5	5	37.0	シルト	<10	60	60	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月12日	晴	0.4	3	81.7	砂・礫	<10	<10	－	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月13日	晴	0.4	3	75.9	砂	<10	12	12	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	4月20日	晴	0.4	5	52.7	シルト・砂	<10	130	130	
					6月10日	晴	0.2	5	51.6	シルト	13	280	293	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	4月20日	晴	0.9	3	75.5	砂・シルト	<10	38	38	
					5月13日	晴	0.5	3	76.4	シルト・砂	<10	32	32	
					6月11日	晴	0.8	3	49.4	シルト	12	250	262	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		4月19日	晴	0.5	5	79.1	シルト・砂	<10	34	34	
					6月11日	晴	1.2	3	81.3	砂・礫	<10	19	19	

○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)］				性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］				
								放射性セシウム			空間線量		放射性セシウム			空間線量	
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7日	晴	壌質	<10	100	100	0.06	壌質	<10	87	87	0.06	
2			浪板橋		5月7日	晴	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	露出土壌なし
3	大川		舘山大橋		5月7日	曇	壌質	<10	83	83	0.06	壌質	<10	110	110	0.05	
4			神山橋		5月7日	曇	－	－	－	－	－	壌質	<10	210	210	0.05	(左岸)工事の為、採集できず
5			大川河口		5月7日	曇	壌質	<10	130	130	0.05	壌質	<10	160	160	0.05	
6	面瀬川		尾崎橋		5月7日	曇	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	露出土壌なし
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月8日	晴	壌質	42	1,200	1,242	0.03	壌質	19	480	499	0.04	
8		金流川	小畑橋		5月8日	晴	壌質	36	1,100	1,136	0.04	壌質	24	580	604	0.03	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月10日	晴	壌質	<10	160	160	0.04	壌質	41	810	851	0.05	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月19日	曇	壌質	26	660	686	0.07	壌質	20	390	410	0.08	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月18日	晴	壌質	18	380	398	0.07	壌質	14	620	634	0.06	
12		迫川	花山ダム流入部		5月18日	晴	壌質	31	830	861	0.08	砂質	<10	<10	－	0.04	
13			若柳		5月8日	晴	壌質	<10	220	220	0.05	壌質	<10	150	150	0.03	
14			山吉田橋	登米市	5月10日	晴	壌質	<10	51	51	0.05	壌質	<10	240	240	0.05	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月17日	晴	壌質	<10	100	100	0.04	壌質	<10	110	110	0.05	
16			清水閘門		5月11日	晴	砂質	21	420	441	0.06	砂質	<10	190	190	0.06	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月11日	晴	砂質	<10	81	81	0.05	砂質	<10	120	120	0.05	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月11日	晴	砂質	<10	110	110	0.06	壌質	<10	150	150	0.06	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月11日	晴	壌質	<10	160	160	0.05	壌質	<10	68	68	0.05	
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月11日	晴	壌質	<10	<10	－	0.05	壌質	<10	<10	－	0.06	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月17日	曇	壌質	<10	110	110	0.05	壌質	<10	250	250	0.05	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	5月11日	曇	壌質	<10	180	180	0.05	壌質	<10	34	34	0.04	
23			念仏橋		5月11日	晴	壌質	<10	200	200	0.03	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	5月14日	曇	壌質	<10	11	11	0.02	砂質	<10	31	31	0.02	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月14日	曇	砂質	<10	16	16	0.02	壌質	10	280	290	0.02	
26			福田大橋		5月14日	曇	砂質	<10	140	140	0.02	砂質	<10	200	200	0.03	
27		梅田川	福田橋		5月13日	晴	壌質	52	1,600	1,652	0.03	壌質	<10	170	170	0.03	
28		七北田川	高砂橋		5月13日	晴	砂質	<10	11	11	0.03	壌質	<10	150	150	0.03	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	5月13日	晴	壌質	<10	12	12	0.02	壌質	<10	<10	－	0.03	
30		増田川	薬師橋	名取市	5月10日	晴	壌質	<10	73	73	0.04	壌質	<10	120	120	0.05	
31			小山橋		5月14日	晴	壌質	16	270	286	0.06	壌質	<10	170	170	0.06	
32			毘沙門橋		5月14日	晴	壌質	11	380	391	0.05	壌質	<10	220	220	0.06	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月21日	晴	砂質	<10	65	65	0.10	壌質	37	1,000	1,037	0.12	
					5月12日	晴	砂質	<10	130	130	0.13	壌質	38	1,200	1,238	0.12	
					6月10日	晴	砂質	<10	140	140	0.10	壌質	46	860	906	0.12	
34			丸森橋		4月21日	晴	砂質	<10	180	180	0.09	壌質	18	420	438	0.10	
					5月12日	曇	砂質	<10	150	150	0.08	砂質	14	320	334	0.08	
					6月10日	晴	砂質	<10	200	200	0.09	砂質	16	290	306	0.09	
35			東根橋	角田市	4月20日	晴	壌質	17	520	537	0.10	砂質	<10	160	160	0.08	
					6月11日	晴	壌質	31	900	931	0.14	砂質	<10	120	120	0.08	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月22日	晴	壌質	46	1,000	1,046	0.11	壌質	17	470	487	0.09	
37		斉川	江坪橋		4月22日	晴	砂質	<10	96	96	0.07	砂質	16	580	596	0.08	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月22日	晴	壌質	20	530	550	0.08	壌質	16	480	496	0.08	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月12日	晴	壌質	30	770	800	0.05	壌質	26	740	766	0.06	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月13日	晴	壌質	<10	180	180	0.07	壌質	<10	89	89	0.05	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	4月20日	晴	壌質	<10	190	190	0.06	壌質	11	240	251	0.08	
					6月10日	晴	壌質	<10	140	140	0.05	壌質	14	290	304	0.08	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	4月20日	晴	砂質	<10	180	180	0.06	壌質	22	560	582	0.10	
					5月13日	晴	壌質	12	240	252	0.07	壌質	33	890	923	0.09	
					6月11日	晴	壌質	<10	200	200	0.08	壌質	19	400	419	0.09	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		4月19日	晴	壌質	<10	41	41	0.05	壌質	<10	43	43	0.04	
					6月11日	晴	壌質	<10	43	43	0.05	壌質	<10	55	55	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	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			(m)	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19日	曇	21.4	0.5	3.0	8.8	2	1.7	<1	<1	
					下層				20.4		8.9	1	1.6	<1	<1	
2		花山ダム			表層	5月18日	晴	24.6	0.5	2.0	6.0	2	2.5	<1	<1	
					下層				23.6		6.1	3	2.7	<1	<1	
3		鳴子ダム		大崎市	表層	5月17日	曇	59.2	0.5	3.2	7.6	2	1.9	<1	<1	
					下層				58.2		8.2	<1	1.6	<1	<1	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	表層	5月10日	晴	1.7	0.5	0.9	17.7	90	76	<1	<1	
					下層				0.7		19.0	120	86	<1	<1	
5		長沼			表層	5月10日	晴	1.4	0.0	0.3	16.2	45	25	<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11日	晴	0.5	0.0	>0.5	10.4	2	1.3	<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14日	曇	40.0	0.5	5.5	5.9	<1	1.0	<1	<1	
					下層				39.0		6.6	1	1.1	<1	<1	
8		漆沢ダム			表層	5月14日	曇	32.0	0.5	2.2	4.1	5	4.1	<1	<1	
					下層				31.0		4.1	2	4.0	<1	<1	
9		南川ダム		大和町	表層	5月13日	晴	27.5	0.5	3.5	9.4	2	1.8	<1	<1	
					下層				26.5		8.7	3	3.1	<1	<1	
10		宮床ダム			表層	5月13日	曇	0.6	0.0	>0.6	10.2	2	3.0	<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		利府町	表層	5月13日	晴	8.0	0.5	2.2	19.3	3	2.7	<1	<1	
					下層				7.0		22.7	20	8.3	<1	<1	
12	七北田川水系	七北田ダム		仙台市	表層	5月13日	晴	4.8	0.5	2.5	7.7	1	2.9	<1	<1	
					下層				3.8		7.7	2	2.8	<1	<1	
13	丸田沢ため池		池出口		表層	5月10日	晴	0.2	0.0	>0.2	25.0	22	14	<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12日	晴	37.0	0.5	3.5	5.8	1	1.4	<1	<1	
					下層				36.0		5.8	<1	1.4	<1	<1	
15	天沼		沼出口		表層	5月10日	晴	0.4	0.0	>0.4	18.8	12	7.4	<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12日	晴	24.0	0.5	2.7	9.3	2	2.3	<1	<1	
					下層				23.0		9.3	4	3.2	<1	<1	
17		樽水ダム		名取市	表層	5月10日	晴	0.6	0.0	>0.6	8.1	4	4.0	<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		村田町	表層	5月10日	晴	0.3	0.0	>0.3	9.9	5	4.6	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	水深浅い為、下層採取できず
19		川原子ダム		白石市	表層	5月10日	晴	0.4	0.0	>0.4	7.9	8	3.8	<1	<1	
					下層				－		－	－	－	－	－	水深浅い為、下層採取できず
20		七ヶ宿ダム		七ヶ宿町	表層	5月11日	晴	32.0	0.5	4.0	8.8	3	2.7	<1	<1	
					下層				31.0		8.7	2	2.7	<1	<1	
21	馬牛沼		沼出口	白石市	表層	5月12日	晴	1.3	0.0	0.6	14.5	4	4.8	<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					
																放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］				
No.	地点名			市町村				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			空間線量 (μSv/h)	
											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	5月19日	曇	21.4	5	57.4	シルト	<10	49	49	壌質	27	810	837	0.07	
2		花山ダム			5月18日	晴	24.6	5	40.4	シルト	<10	94	94	壌質	52	1,500	1,552	0.09	
3		鳴子ダム		大崎市	5月17日	曇	59.2	5	50.7	シルト	<10	93	93	壌質	<10	270	270	0.07	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	5月10日	晴	1.7	5	46.9	シルト	<10	55	55	壌質	<10	<10	-	0.04	
5		長沼			5月10日	晴	1.4	5	42.5	シルト・砂	<10	130	130	壌質	<10	200	200	0.07	
6		宿の沢ため池	池出口	栗原市	5月11日	晴	0.5	3	70.3	砂	<10	14	14	壌質	<10	210	210	0.03	
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	5月14日	曇	40.0	5	43.6	シルト	<10	140	140	壌質	<10	190	190	0.05	
8		漆沢ダム			5月14日	曇	32.0	5	44.6	シルト	<10	28	28	壌質	12	210	222	0.05	
9		南川ダム		大和町	5月13日	晴	27.5	10	44.3	シルト	<10	37	37	壌質	11	230	241	0.04	
10		宮床ダム			5月13日	曇	0.6	10	67.1	礫・砂	<10	13	13	粘質	<10	110	110	0.05	
11	砂押川水系	惣の関ダム		利府町	5月13日	晴	8.0	5	79.4	砂	<10	<10	-	砂質	37	970	1,007	0.03	
12	七北田川水系	七北田ダム		仙台市	5月13日	晴	4.8	5	57.8	礫・砂	<10	<10	-	壌質	<10	180	180	0.05	
13	丸田沢ため池		池出口		5月10日	晴	0.2	3	72.2	粘土	<10	15	15	壌質	<10	95	95	0.03	
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト		5月12日	晴	37.0	5	76.0	砂・礫	<10	<10	-	壌質	<10	140	140	0.04	
15	天沼		沼出口		5月10日	晴	0.4	3	70.5	砂・礫	<10	240	240	壌質	16	350	366	0.05	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	5月12日	晴	24.0	5	41.3	シルト	<10	67	67	壌質	<10	160	160	0.04	
17		樽水ダム		名取市	5月10日	晴	0.6	3	76.6	砂・礫	<10	74	74	壌質	<10	160	160	0.04	
18	阿武隈川水系	村田ダム		村田町	5月10日	晴	0.3	5	59.1	砂・シルト	<10	77	77	壌質	<10	310	310	0.05	
19		川原子ダム		白石市	5月10日	晴	0.4	5	75.4	砂	13	290	303	壌質	17	370	387	0.07	
20		七ヶ宿ダム		七ヶ宿町	5月11日	晴	32.0	10	48.0	シルト	12	360	372	壌質	27	750	777	0.10	
21	馬牛沼		沼出口	白石市	5月12日	晴	1.3	3	37.8	砂	17	460	477	壌質	53	1,100	1,153	0.13	

○沿岸（宮城県）

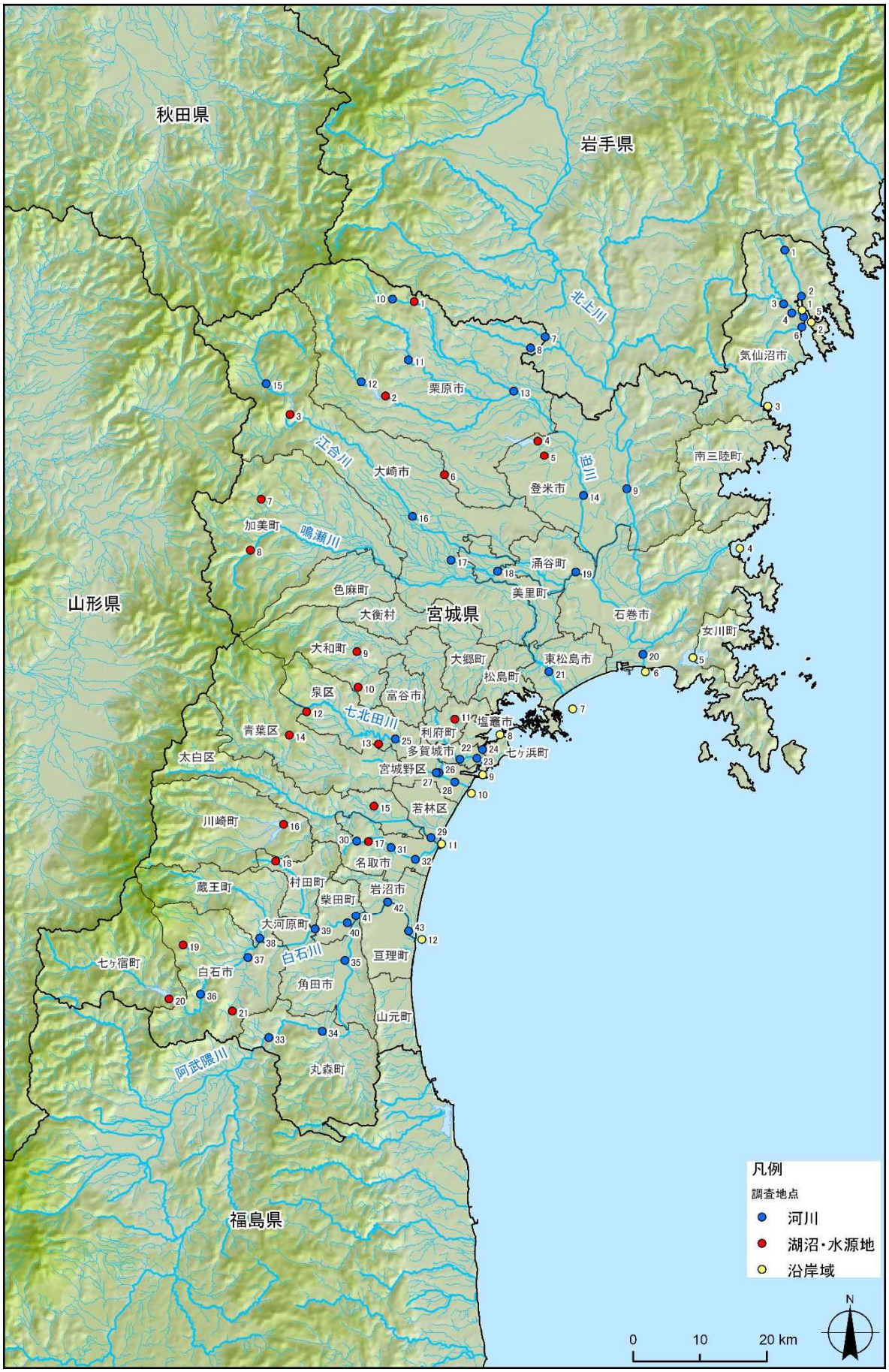
・水質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深	一般項目					放射性物質濃度(Bq/L)		備考
No.	水域名		表層/下層			(m)	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）	蜂ケ崎沖	表層	5月21日	小雨	18.1	0.5	3.6	29.9	2	1.9	<1	<1	
			下層				17.1		33.5	1	1.1	<1	<1	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	表層	5月21日	小雨	38.7	0.5	5.1	31.5	2	1.0	<1	<1	
			下層				37.7		33.6	2	1.1	<1	<1	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	5月20日	晴	10.0	0.5	5.0	33.0	<1	1.3	<1	<1	
			下層				9.0		33.5	3	1.1	<1	<1	
4	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	表層	5月11日	晴	17.9	0.5	6.0	29.4	2	1.8	<1	<1	
			下層				16.9		33.7	2	0.8	<1	<1	
5	石巻地先海域（丙）	万石浦M-６（湾中央）	表層	5月20日	晴	2.7	0.5	2.4	32.5	3	2.2	<1	<1	
			下層				1.7		32.3	4	2.5	<1	<1	
6	石巻地先海域（乙-３）	北上川河口沖	表層	5月25日	晴	7.2	0.5	1.2	4.9	16	12	<1	<1	
			下層				6.2		33.3	4	2.2	<1	<1	
7	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	表層	5月25日	晴	13.8	0.5	4.0	31.7	2	1.9	<1	<1	
			下層				12.8		33.6	2	1.2	<1	<1	
8	松島湾（乙）	西浜	表層	5月20日	晴	11.1	0.5	2.0	31.6	5	3.2	<1	<1	
			下層				10.1		32.2	12	9.7	<1	<1	
9	仙台港地先海域（甲）	内港-４内	表層	5月20日	晴	17.6	0.5	2.7	31.8	3	2.3	<1	<1	
			下層				16.6		24.7	6	7.0	<1	<1	
10	仙台港地先海域（乙）	蒲生-３	表層	5月20日	晴	16.8	0.5	2.9	31.3	3	2.4	<1	<1	
			下層				15.8		33.6	15	12	<1	<1	
11	その他の全地先海域	井土-５	表層	5月20日	晴	4.8	0.5	3.3	31.5	3	1.9	<1	<1	
			下層				3.8		32.8	2	1.7	<1	<1	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	5月19日	曇	10.9	0.5	2.5	31.8	3	3.1	<1	<1	
			下層				9.9		33.0	3	1.8	<1	<1	
			表層	6月9日	晴	8.6	0.5	4.5	29.8	3	1.9	<1	<1	
			下層				7.6		33.1	2	1.3	<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21日	小雨	18.1	5	47.8	シルト	<10	49	49	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	5月21日	小雨	38.7	10	44.7	シルト	<10	100	100	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	5月20日	晴	10.0	3	75.9	砂	<10	<10	-	
4	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	5月11日	晴	17.9	5	54.4	シルト・砂	<10	28	28	
5	石巻地先海域（丙）	万石浦M-６（湾中央）	5月20日	晴	2.7	7	52.5	シルト	<10	13	13	
6	石巻地先海域（乙-３）	北上川河口沖	5月25日	晴	7.2	3	76.7	砂・シルト	<10	13	13	
7	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	5月25日	晴	13.8	10	53.8	シルト	<10	34	34	
8	松島湾（乙）	西浜	5月20日	晴	11.1	10	56.9	シルト	<10	49	49	
9	仙台港地先海域（甲）	内港-４内	5月20日	晴	17.6	10	46.8	シルト	<10	140	140	
10	仙台港地先海域（乙）	蒲生-３	5月20日	晴	16.8	5	52.3	シルト・砂	<10	65	65	
11	その他の全地先海域	井土-５	5月20日	晴	4.8	5	74.2	砂	<10	<10	-	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月19日	曇	10.9	5	71.8	砂	<10	67	67	
			6月9日	晴	8.6	5	76.9	砂	<10	<10	-	

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