平成 23 年度宮城県調査結果

【調査期日】

調査回	河川	湖沼	海域	水浴場
1 回目	平成 23 年 10 月 3 日～27 日	平成 23 年 10 月 5 日～11 月 7 日	平成 23 年 10 月 3 日～7 日	平成 23 年 10 月 6 日～20 日
2 回目	平成 24 年 1 月 23 日～2 月 24 日	平成 24 年 2 月 17 日～21 日	平成 24 年 1 月 24 日～2 月 23 日	－

【調査結果】

○１回目調査

水質（検出下限値：1Bq/L）

・ 放射性ヨウ素（ヨウ素 131） 全地点で不検出

・ 放射性セシウム（セシウム 134、セシウム 137）

河川　全地点で不検出

湖沼・水源地　１地点で検出（セシウム 134：1Bq/L、セシウム 137：2Bq/L）

沿岸・水浴場　全地点で不検出

底質

・ 放射性ヨウ素（ヨウ素 131） 全地点で不検出（検出下限値：30Bq/ kg(乾泥)）

・ 放射性セシウム

河川

セシウム 134： 不検出 ～ 5,000Bq/ kg(乾泥)（検出下限値：10Bq/ kg(乾泥)）

セシウム 137： 不検出 ～ 6,100Bq/ kg(乾泥)（検出下限値：10Bq/ kg(乾泥)）

湖沼・水源地

セシウム 134： 14 ～ 1,200Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137： 17 ～ 1,400Bq/ kg(乾泥)

沿岸・水浴場

セシウム 134： 不検出 ～ 170Bq/ kg(乾泥)（検出下限値：10Bq/ kg(乾泥)）

セシウム 137： 不検出 ～ 230Bq/ kg(乾泥)（検出下限値：10Bq/ kg(乾泥)）

周辺環境

・ 放射性ヨウ素（ヨウ素 131） 全地点で不検出（検出下限値：30Bq/ kg(乾)）

・ 放射性セシウム

河川

セシウム 134： 不検出 ～ 2,600Bq/ kg(乾)（検出下限値：10Bq/ kg(乾)）

セシウム 137： 不検出 ～ 3,300Bq/ kg(乾)（検出下限値：10Bq/ kg(乾)）

湖沼・水源地

セシウム 134： 36 ～ 1,100Bq/ kg(乾)

セシウム 137： 75 ～ 1,500Bq/ kg(乾)

沿岸・水浴場

セシウム 134： 不検出 ～ 38Bq/ kg(乾)（検出下限値：10Bq/ kg(乾)）

セシウム 137： 12 ～ 42Bq/ kg(乾)

・ 空間線量

河川　0.04 ～ 0.66μSv/h

湖沼・水源地　0.04 ～ 0.71μSv/h

沿岸・水浴場　0.03 ～ 0.06μSv/h

○２回目調査

水質（検出下限値：1Bq/L）

・ 放射性ヨウ素（ヨウ素 131） 全地点において不検出
・ 放射性セシウム（セシウム 134、セシウム 137）全地点において不検出

底質

・ 放射性ヨウ素（ヨウ素 131） 全地点において不検出
・ 放射性セシウム

河川
セシウム 134： 12 ～ 1,100Bq/ kg(乾泥)
セシウム 137： 24 ～ 1,600Bq/ kg(乾泥)
湖沼・水源地
セシウム 134： 130 ～ 1,200Bq/ kg(乾泥)
セシウム 137： 220 ～ 1,800Bq/ kg(乾泥)
沿岸・水浴場
セシウム 134： 10 ～ 360Bq/ kg(乾泥)
セシウム 137： 15 ～ 470Bq/ kg(乾泥)

周辺環境

・ 放射性ヨウ素（ヨウ素 131） 全地点において不検出
・ 放射性セシウム

河川
セシウム 134： 23 ～ 1,600Bq/ kg(乾)
セシウム 137： 55 ～ 2,200Bq/ kg(乾)
湖沼・水源地
セシウム 134：100 ～ 1,600Bq/ kg(乾)
セシウム 137：130 ～ 2,300Bq/ kg(乾)

・ 空間線量

河川 0.03 ～ 0.36μSv/h
湖沼・水源地 0.06 ～ 0.29μSv/h

１回目　河川①水質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温	全水深	水質											備考
									一般項目								放射性物質濃度（Bq/L）			
No.	水域名			地点	市町村		℃	m	水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
1	鹿折川			金山橋	気仙沼市	10月4日	快晴	8.1	0.40	8.7	0.0	無色透明	無	100以上	61.9	<1	0.2	<1	<1	<1	
2	鹿折川			浪板橋	気仙沼市	10月4日	快晴	15.2	2.85	13.8	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	1205.0	2	2.1	<1	<1	<1	
3	大川			舘山大橋	気仙沼市	10月4日	快晴	20.0	0.80	12.8	0.0	無色透明	無	100以上	41.1	<1	0.8	<1	<1	<1	
4	大川			神山橋	気仙沼市	10月4日	晴	18.0	2.05	16.1	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	1523.0	2	3.0	<1	<1	<1	
5	大川			大川河口	気仙沼市	10月3日	晴	13.4	4.70	19.2	0.0	暗緑	無	100以上	3570.0	1	1.4	<1	<1	<1	
6	面瀬川			尾崎橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.6	1.65	19.2	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	3320.0	4	3.9	<1	<1	<1	
7	津谷川			学園橋	気仙沼市	10月4日	晴	19.6	0.40	14.0	0.0	無色透明	無	100以上	84.7	<1	0.5	<1	<1	<1	
8	津谷川			梨ノ木橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.0	0.50	14.3	0.0	無色透明	無	100以上	35.4	2	2.6	<1	<1	<1	
9	八幡川			浄水場前	南三陸町	10月5日	晴	17.6	0.20	14.7	0.0	無色透明	無	100以上	64.5	1	0.9	<1	<1	<1	
10	八幡川			港橋	南三陸町	10月5日	曇	18.2	2.40	15.9	0.0	暗緑	無	100以上	1192.0	2	2.1	<1	<1	<1	
11	北上川水系	有馬川		宇南田橋	栗原市	10月5日	曇	16.8	0.12	16.2	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	17.9	2	2.6	<1	<1	<1	
12	北上川水系	金流川		小畑橋	栗原市	10月5日	曇	18.0	0.25	14.6	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	15.2	4	5.1	<1	<1	<1	
13	北上川水系	北上川		登米大橋（登米）	登米市	10月5日	曇	19.0	3.10	15.5	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	13.5	3	3.3	<1	<1	<1	
14	北上川水系	迫川水域	三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	10月5日	晴	15.6	0.98	11.4	0.0	灰黄緑	無	33	14.7	21	18	<1	<1	<1	
15	北上川水系	迫川水域	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	10月25日	曇	15.2	0.70	14.6	0.0	灰黄緑	無	62	14.9	9	12	<1	<1	<1	
16	北上川水系	迫川水域	迫川	花山ダム流入部	栗原市	10月7日	晴	16.2	0.55	15.0	0.0	黄緑	無	47	8.5	14	13	<1	<1	<1	
17	北上川水系	迫川水域	迫川	若柳	栗原市	10月5日	曇	17.7	0.90	14.6	0.0	黄緑	無	56	15.4	6	8.7	<1	<1	<1	
18	北上川水系	迫川水域	迫川	山吉田橋	登米市	10月10日	晴	19.8	0.50	17.0	0.0	暗灰黄緑	無	56	16.7	13	11	<1	<1	<1	
19	北上川水系	迫川水域	迫川	西前橋（二ッ屋）	登米市	10月10日	晴	20.8	0.50	18.6	0.0	暗灰黄緑	無	45	17.8	15	17	<1	<1	<1	
20	北上川水系	江合川水域	江合川	轟橋（轟）	大崎市	10月25日	雨	15.0	0.70	14.0	0.0	無色透明	無	100以上	8.6	1	1.4	<1	<1	<1	
21	北上川水系	江合川水域	江合川	清水閘門	大崎市	10月20日	晴	18.3	0.57	14.8	0.0	無色透明	無	100以上	13.7	3	3.4	<1	<1	<1	
22	北上川水系	江合川水域	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	10月6日	晴	17.0	1.80	17.7	0.0	緑褐	微下水	54	16.6	9	12	<1	<1	<1	
23	北上川水系	江合川水域	出来川	小牛田橋	美里町	10月7日	晴	16.8	0.60	15.7	0.0	緑褐	無	35	21.7	30	29	<1	<1	<1	
24	北上川水系	江合川水域	江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	10月10日	晴	21.2	0.40	15.4	0.0	暗灰黄緑	無	92	16.0	12	8.3	<1	<1	<1	
25	北上川水系	旧北上川		神取橋（和淵）	石巻市	10月5日	晴	20.1	4.70	15.9	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	23.5	7	7.8	<1	<1	<1	
26	北上川水系	旧北上川		門脇	石巻市	10月12日	快晴	19.0	3.50	15.0	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	432.0	4	4.3	<1	<1	<1	
27	定川			定川大橋	石巻市・東松島市	10月12日	晴	19.6	0.50	19.8	0.0	暗灰黄緑	無	44	3800.0	8	10	<1	<1	<1	
28	鳴瀬川水系	唐府沢川		唐府沢川最下流	加美町	10月20日	曇	10.6	0.40	10.4	0.0	無色透明	無	100以上	7.3	<1	0.3	<1	<1	<1	
29	鳴瀬川水系	鳴瀬川		漆沢ダム流入部	加美町	10月19日	曇	10.9	0.50	11.7	0.0	無色透明	無	100以上	6.2	<1	0.3	<1	<1	<1	
30	鳴瀬川水系	筒砂子川		筒砂子橋	加美町	10月19日	曇	14.5	1.18	12.8	0.0	暗灰黄緑	無	78	6.2	5	6.0	<1	<1	<1	
31	鳴瀬川水系	鳴瀬川		鳴瀬橋（中新田）	加美町	10月18日	快晴	15.6	0.48	16.6	0.0	暗灰黄緑	無	78	10.1	22	10	<1	<1	<1	
32	鳴瀬川水系	鳴瀬川		感恩橋（南郷）	大崎市・美里町	10月8日	晴	15.4	0.60	14.5	0.0	緑褐	無	60	11.1	9	9.8	<1	<1	<1	
33	鳴瀬川水系	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	10月12日	晴	21.0	0.50	16.6	0.0	暗灰黄緑	無	57	19.4	12	13	<1	<1	<1	
34	鳴瀬川水系	吉田川		魚板橋	大和町	10月13日	晴	20.0	1.00	15.0	0.0	暗緑	無	100以上	13.4	2	3.2	<1	<1	<1	
35	鳴瀬川水系	吉田川		善川橋	大和町	10月13日	晴	19.4	0.30	13.8	0.0	無色透明	無	100以上	12.5	4	3.3	<1	<1	<1	
36	鳴瀬川水系	吉田川		二子屋橋（鹿島台）	大崎市・松島町	10月7日	晴	16.6	1.60	16.3	0.0	緑褐	微カビ	36	16.9	27	27	<1	<1	<1	
37	鶴田川			下志田橋	大崎市	10月13日	晴	16.2	0.50	16.2	0.0	灰黄緑	微下水	37	32.8	31	38	<1	<1	<1	
38	高城川			明神橋	松島町	10月13日	曇	14.0	1.50	16.4	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	2230.0	5	6.4	<1	<1	<1	
39	新町川			常盤橋	塩竈市	10月19日	曇	18.4	1.10	15.6	0.0	暗緑	微カビ	100以上	1479.0	1	2.5	<1	<1	<1	
40	砂押川			多賀城堰	多賀城市	10月14日	曇	17.3	0.50	14.2	0.0	緑褐	微下水	28	34.2	27	27	<1	<1	<1	
41	砂押川			念仏橋	多賀城市	10月14日	晴	22.0	1.60	18.4	0.0	暗灰黄緑	無	68	1680.0	7	9.6	<1	<1	<1	
42	貞山運河（旧砂押川）			貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	10月19日	曇	18.4	2.57	19.0	0.0	灰緑	下水	27	4160.0	7	7.6	<1	<1	<1	
43	七北田川水系	七北田川		鼻毛橋	仙台市	10月20日	曇	10.7	0.40	11.4	0.0	無色透明	無	100以上	17.2	2	3.3	<1	<1	<1	
44	七北田川水系	七北田川		七北田橋	仙台市	10月20日	晴	19.2	0.40	14.4	0.0	無色透明	無	100以上	21.3	4	4.9	<1	<1	<1	
45	七北田川水系	七北田川		福田大橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.30	17.6	0.0	緑褐	無	34	47.4	13	14	<1	<1	<1	
46	七北田川水系	梅田川		枯木橋	仙台市	10月19日	曇	15.8	0.30	14.8	0.0	灰黄緑	微洗剤	100以上	30.6	2	5.2	<1	<1	<1	
47	七北田川水系	梅田川		大田見橋	仙台市	10月20日	晴	20.4	0.40	16.5	0.0	無色透明	微下水	100以上	23.5	2	2.9	<1	<1	<1	
48	七北田川水系	梅田川		福田橋	仙台市	10月18日	晴	17.0	0.50	18.2	0.0	茶	微下水	29	888.0	17	18	<1	<1	<1	
49	七北田川水系	七北田川		高砂橋	仙台市	10月14日	晴	21.0	2.50	19.2	0.0	暗灰黄緑	微腐敗	90	1402.0	3	6.3	<1	<1	<1	

注）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。

１回目　河川②水質モニタリング結果一覧

採取地点						採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質											備考
										一般項目								放射性物質濃度（Bq/L）			
No.	水域名			地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
50	名取川水系	広瀬川水域	広瀬川	野川橋	仙台市	10月18日	快晴	14.8	0.35	14.4	0.0	無色透明	無	100以上	19.6	<1	2.8	<1	<1	<1	
51			大倉川	滝の上橋	仙台市	10月19日	晴	10.8	1.15	9.0	0.0	無色透明	無	100以上	9.9	1	1.0	<1	<1	<1	
52			大倉川	大倉川最下流	仙台市	10月18日	快晴	11.6	0.45	14.0	0.0	無色透明	無	100以上	7.7	3	4.8	<1	<1	<1	
53			広瀬川	鳴合橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.35	14.4	0.0	無色透明	無	100以上	17.6	2	3.0	<1	<1	<1	
54			広瀬川	愛宕橋	仙台市	10月20日	晴	18.0	1.03	15.8	0.0	無色透明	無	100以上	18.3	1	2.2	<1	<1	<1	
55			広瀬川	三橋	仙台市	10月20日	晴	18.2	0.60	15.8	0.0	無色透明	無	100以上	19.4	2	2.7	<1	<1	<1	
56		名取川水域	名取川	深野橋	仙台市	10月18日	快晴	17.2	0.65	14.2	0.0	無色透明	無	100以上	8.1	<1	0.7	<1	<1	<1	
57			名取川	鴻巣温泉	仙台市	10月18日	快晴	17.0	0.40	15.2	0.0	無色透明	無	100以上	10.2	1	1.8	<1	<1	<1	
58			太郎川（碁石川）	いもくぼ橋	川崎町	10月19日	晴	16.0	0.50	12.2	0.0	無色透明	無	100以上	10.3	1	2.3	<1	<1	<1	
59			北川	北川橋	川崎町	10月19日	晴	15.4	0.20	13.0	0.0	無色透明	無	100以上	11.6	2	2.6	<1	<1	<1	
60			前川	北向橋	川崎町	10月18日	晴	15.8	0.85	14.6	0.0	無色透明	無	100以上	11.9	1	1.5	<1	<1	<1	
61			名取川	栗木橋	仙台市・名取市	10月27日	晴	16.9	0.80	13.0	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	16.3	1	2.6	<1	<1	<1	
62			笊川	名取川合流前	仙台市	10月26日	晴	16.9	0.50	15.0	0.0	無色透明	無	100以上	29.4	2	2.9	<1	<1	<1	
63			名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	10月20日	晴	18.4	0.25	16.8	0.0	黄緑	微カビ	100以上	670.0	6	7.3	<1	<1	<1	
64		増田川		薬師橋	名取市	10月27日	晴	16.9	0.60	12.9	0.0	無色透明	無	100以上	5.4	<1	1.1	<1	<1	<1	
65		増田川		小山橋	名取市	10月26日	晴	15.0	0.50	14.2	0.0	茶	微下水	66	19.0	9	11	<1	<1	<1	
66		増田川		毘沙門橋	名取市	10月8日	快晴	15.1	0.95	15.1	0.0	緑褐	微カビ	42	26.9	19	24	<1	<1	<1	
67		川内沢川		河内橋	名取市	10月7日	晴	20.4	0.75	17.6	0.0	灰黄	無	50	20.7	27	29	<1	<1	<1	
68	下堀用水路			境橋	名取市	10月7日	快晴	21.5	0.30	19.1	0.0	無色透明	微カビ	52	11.7	10	13	<1	<1	<1	
69	阿武隈川水系	五間堀川		江戸橋	岩沼市	10月8日	晴	19.8	0.35	14.1	0.0	無色透明	無	62	20.5	17	19	<1	<1	<1	
70		五間堀川		矢ノ目橋	岩沼市	10月7日	晴	19.2	1.25	16.6	0.0	灰黄	微カビ	33	25.4	32	31	<1	<1	<1	
71		白石川水域	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	10月24日	雨	15.9	0.80	15.4	0.0	無色透明	無	100以上	7.7	3	2.7	<1	<1	<1	
72			斉川	江坪橋	白石市	10月25日	曇	16.8	0.70	15.5	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	13.3	8	7.1	<1	<1	<1	
73			松川	宮大橋	蔵王町	10月24日	雨	16.2	0.30	13.8	0.0	無色透明	無	100以上	12.7	3	3.0	<1	<1	<1	
74			荒川	韮神橋	村田町・大河原町	10月17日	曇	21.7	0.73	17.0	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	19.5	12	13	<1	<1	<1	
75			白石川	白幡橋	柴田町	10月23日	晴	24.8	0.55	17.8	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	12.0	3	5.6	<1	<1	<1	
76		阿武隈川		丸森橋	丸森町	10月23日	晴	27.2	3.85	17.2	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	17.3	6	6.8	<1	<1	<1	
77		阿武隈川		阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	10月8日	晴	21.0	1.25	16.4	0.0	緑褐	無	42	14.3	23	22	<1	<1	<1	

注）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。

１回目　河川①底質モニタリング結果一覧

採取地点 No.	水域名			地点	市町村	採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質 一般項目 泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粒度組成 粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 %	土粒子密度 g/cm³	性状	放射性物質濃度（Bq/kg） 放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	備考
1		鹿折川		金山橋	気仙沼市	10月4日	快晴	8.1	0.40	9.0	5	黒褐	無	—	44.8	41.7	11.2	0.9	0.2	1.2		79.3	2.710	砂混礫	<30	100	110	
2		鹿折川		浪板橋	気仙沼市	10月4日	快晴	15.2	2.85	17.4	3	オリーブ黒	海藻	—	6.0	4.3	3.6	7.8	16.7	30.6	31.0	39.4	2.588	砂混シルト	<30	560	660	
3		大川		第山大橋	気仙沼市	10月4日	快晴	20.0	0.80	13.1	10	オリーブ黒	無	—	15.2	7.7	9.4	28.5	26.4	6.2	6.6	72.8	2.722	礫混砂	<30	340	410	
4		大川		神山橋	気仙沼市	10月4日	晴	18.0	2.05	17.2	10	黒	鉱物油	—	2.3	0.9	3.1	52.3	25.0	6.8	9.6	70.4	2.681	砂混シルト	<30	400	460	
5		大川		大川河口	気仙沼市	10月3日	晴	13.4	4.70	19.6	5	黒	強鉱物油	—	0.2	0.0	0.3	15.7	33.8	28.2	21.8	58.3	2.691	シルト混砂	<30	10	13	
6		面瀬川		尾崎橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.6	1.65	19.8	3	オリーブ黒	微下水	—	—	0.2	0.3	1.9	38.7	27.6	31.3	37.2	2.572	シルト混砂	<30	1,000	1,200	
7		津谷川		学園橋	気仙沼市	10月4日	晴	19.6	0.40	15.0	5	暗灰黄	無	—	37.5	10.4	24.2	23.8	2.7	1.4		79.6	2.751	砂混礫	<30	80	93	
8		津谷川		梨ノ木橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.0	0.50	15.2	5	暗オリーブ褐	無	—	—	—	0.9	50.6	47.6	0.9		81.9	2.738	砂	<30	12	21	
9		八幡川		浄水場前	南三陸町	10月5日	晴	17.6	0.20	14.4	3	オリーブ黒	無	—	24.5	12.5	19.4	35.5	5.0	3.1		81.1	2.719	砂混礫	<30	<10	<10	
10		八幡川		港橋	南三陸町	10月5日	曇	18.2	2.40	19.3	5	オリーブ黒	鉱物油	—	23.8	12.0	10.8	11.0	11.3	16.2	14.9	52.8	2.647	砂混シルト	<30	240	270	
11	北上川水系		有馬川	宇南田橋	栗原市	10月5日	曇	16.8	0.12	15.0	3	黒褐	土	—	34.6	23.3	21.7	17.9	2.2	0.3		82.7	2.679	礫混砂	<30	450	550	
12			金流川	小畑橋	栗原市	10月5日	曇	18.0	0.25	15.1	3	黒褐	無	—	5.0	5.2	18.4	53.1	18.2	0.1		81.4	2.720	礫混砂	<30	350	420	
13			北上川	登米大橋（登米）	登米市	10月5日	曇	19.0	3.10	14.9	10	黒褐	無	—	—	0.1	0.2	36.4	59.4	3.9		80.0	2.812	砂	<30	47	66	
14		迫川水域	三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	10月5日	晴	15.6	0.98	12.2	3	暗褐	無	—	10.6	4.9	22.9	56.3	2.9	2.4		82.3	2.849	礫混砂	<30	41	44	
15			二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	10月25日	曇	15.2	0.70	14.0	10	暗オリーブ褐	無	—	9.9	15.5	30.3	37.5	2.8	4.0		77.9	2.656	礫混砂	<30	350	400	
16			迫川	花山ダム流入部	栗原市	10月7日	晴	16.2	0.55	15.3	3	黒褐	無	—	15.5	19.0	22.9	37.8	3.5	1.3		82.1	2.751	礫混砂	<30	19	25	
17			迫川	若柳	栗原市	10月5日	曇	17.7	0.90	14.6	10	にぶい黄褐	無	—	—	0.3	11.1	75.7	10.1	2.8		78.0	2.690	砂	<30	170	230	
18			迫川	山吉田橋	登米市	10月10日	晴	19.8	0.50	17.2	5	暗オリーブ褐	微腐敗	—	—	0.3	0.8	11.2	20.9	32.1	34.7	35.1	2.548	シルト	<30	770	960	
19			迫川	西前橋（二ッ屋）	登米市	10月10日	晴	20.8	0.50	18.4	3	オリーブ黒	無	—	—	—	—	1.3	1.6	26.1	71.0	30.8	2.428	シルト	<30	<27	64	
20		江合川水域	江合川	轟橋（轟）	大崎市	10月25日	雨	15.0	0.70	13.8	10	暗灰黄	土	—	—	0.2	0.9	37.9	46.2	9.6	5.2	76.6	2.652	砂	<30	120	140	
21			江合川	清水開門	大崎市	10月20日	晴	18.3	0.57	14.6	5	オリーブ褐	無	—	0.3	1.4	18.6	79.1	0.3	0.3		84.4	2.623	礫混砂	<30	67	74	
22			大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	10月6日	晴	17.0	1.80	17.5	3	黒	微下水	—	2.1	6.0	8.5	21.1	46.9	4.1	11.3	64.4	2.516	礫・シルト混砂	<30	540	650	
23			出来川	小牛田橋	美里町	10月7日	晴	16.8	0.60	17.1	3	黒褐	無	—	0.4	0.6	2.1	62.7	21.4	3.3	9.5	69.0	2.703	礫・シルト混砂	<30	160	200	
24			江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	10月10日	晴	21.2	0.40	17.0	5	オリーブ黒	微腐敗	—	—	0.1	0.6	44.2	32.1	10.1	12.9	67.0	2.650	砂	<30	100	160	
25			旧北上川	神取橋（和淵）	石巻市	10月5日	晴	20.1	4.70	16.2	5	オリーブ黒	土	—	—	0.1	1.2	49.6	33.9	5.0	10.2	69.2	2.615	砂混シルト	<30	100	130	
26			旧北上川	門脇	石巻市	10月12日	快晴	19.0	3.50	17.4	3	オリーブ黒	微腐敗	—	0.1	0.7	2.6	48.0	31.0	12.2	5.4	67.5	2.674	シルト混砂	<30	110	130	
27			定川		定川大橋	石巻市・東松島市	10月12日	晴	19.6	0.50	19.8	5	暗オリーブ褐	微海藻	—	—	0.1	0.0	10.7	81.3	5.3	2.6	71.9	2.699	砂	<30	<10	20	
28	鳴瀬川水系		唐府沢川	唐府沢川最下流	加美町	10月20日	曇	10.6	0.40	9.8	5	黒褐	無	—	2.5	9.6	35.5	48.8	3.4	0.2		75.3	2.647	礫混砂	<30	52	81	
29			鳴瀬川	漆沢ダム流入部	加美町	10月19日	曇	10.9	0.50	11.1	5	オリーブ褐	無	—	3.8	15.2	30.1	42.0	6.6	2.3		71.5	2.589	礫混砂	<30	48	77	
30			筒砂子川	筒砂子橋	加美町	10月19日	曇	14.5	1.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31			鳴瀬川	鳴瀬橋（中新田）	加美町	10月18日	快晴	15.6	0.48	15.8	5	暗灰黄	無	—	0.5	5.8	30.4	58.0	2.2	3.1		77.2	2.620	礫混砂	<30	52	61	
32			鳴瀬川	感恩橋（南郷）	大崎市・美里町	10月8日	晴	15.4	0.60	14.9	3	黒褐	無	—	4.3	11.2	19.8	60.7	3.4	0.6		79.9	2.665	礫混砂	<30	43	60	
33			鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	10月12日	晴	21.0	0.50	16.8	5	黒褐	無	—	—	—	1.2	93.5	5.0	0.3		83.2	2.672	砂	<30	<10	<10	
34			吉田川	鳥板橋	大和町	10月13日	晴	20.0	1.00	15.8	3	暗褐	無	—	5.1	1.2	3.2	52.0	30.7	5.1	2.7	77.5	2.770	礫混砂	<30	24	31	
35			吉田川	善川橋	大和町	10月13日	晴	19.4	0.30	14.4	5	オリーブ黒	微腐敗	—	—	0.2	2.0	66.9	23.6	4.8	2.5	70.9	2.650	砂	<30	190	200	
36			吉田川	二子屋橋（鹿島台）	大崎市・松島町	10月7日	晴	16.6	1.60	16.2	3	暗褐	無	—	—	0.1	0.2	33.0	48.5	5.0	13.2	70.2	2.632	砂	<30	29	41	
37			鶴田川	下志田橋	大崎市	10月13日	晴	16.2	0.50	16.2	10	オリーブ黒	微腐敗	—	0.1	1.3	1.9	8.2	13.5	50.4	24.6	40.2	2.515	シルト	<30	18	31	
38			高城川	明神橋	松島町	10月13日	曇	14.0	1.50	16.8	3	オリーブ黒	微腐敗	22.6	22.1	3.1	7.6	35.6	4.9	4.1		77.9	2.674	礫・シルト混砂	<30	36	39	
39			新町川	常盤橋	塩竈市	10月19日	曇	18.4	1.10	18.8	3	灰	微腐敗	—	0.6	0.9	3.3	72.5	18.1	4.6		79.9	2.681	砂	<30	250	320	
40			砂押川	多賀城堰	多賀城市	10月14日	曇	17.3	0.50	15.8	5	オリーブ黒	微腐敗	—	—	0.3	1.2	20.2	32.7	30.3	15.3	50.8	2.559	砂混シルト	<30	660	870	
41			砂押川	念仏橋	多賀城市	10月14日	晴	22.0	1.60	20.0	10	黒	微硫化水素	—	—	1.4	5.7	31.7	6.0	36.4	18.8	48.8	2.581	砂混シルト	<30	1,300	1,600	
42			貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	10月19日	曇	18.4	2.57	19.3	10	黒	腐敗	—	—	1.3	3.4	29.8	19.5	30.8	15.2	39.3	2.564	礫・砂混シルト	<30	640	770	
43	七北田川水系		七北田川	鼻毛橋	仙台市	10月20日	曇	10.7	0.40	11.4	10	オリーブ褐	土	33.6	14.7	2.2	2.7	22.0	21.6	3.2		76.0	2.658	礫混砂	<30	32	48	
44			七北田川	七北田橋	仙台市	10月20日	晴	19.2	0.40	15.2	5	オリーブ黒	藻	—	31.8	19.3	33.9	14.3	0.5	0.2		87.9	2.651	礫混砂	<30	47	62	
45			七北田川	福田大橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.30	18.0	10	オリーブ褐	微海藻	—	1.1	3.8	42.7	49.7	0.5	2.2		83.8	2.662	砂	<30	<10	10	
46			梅田川	枯木橋	仙台市	10月19日	曇	15.8	0.30	14.8	3	にぶい黄褐	無	—	22.3	27.4	27.4	20.4	1.4	1.1		83.6	2.683	礫混砂	<30	150	170	
47			梅田川	大田見橋	仙台市	10月20日	晴	20.4	0.40	16.8	5	オリーブ黒	藻	—	15.5	27.9	34.2	20.5	0.8	1.1		83.0	2.671	礫混砂	<30	56	78	
48			梅田川	福田橋	仙台市	10月18日	晴	17.0	0.50	19.2	8	黒	無	—	3.3	0.5	1.5	24.8	30.7	26.0	13.2	59.9	2.555	シルト混砂	<30	610	740	
49			七北田川	高砂橋	仙台市	10月14日	晴	21.0	2.50	19.6	5	黒	微硫化水素	—	—	0.1	0.6	47.9	12.1	26.1	13.2	54.0	2.579	砂混シルト	<30	5,000	6,100	

注）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。

１回目　河川②底質モニタリング結果一覧

採取地点						採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質																	備考
										一般項目															放射性物質濃度（Bq/kg）			
														粒度組成														
No.	水域名			地点	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 %	土粒子密度 g/cm³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
50	名取川水系	広瀬川水域	広瀬川	野川橋	仙台市	10月18日	快晴	14.8	0.35	13.8	5	にぶい黄褐	無	—	—	3.0	27.2	63.1	4.0	2.7		78.7	2.636	砂	<30	57	65	
51			大倉川	滝の上橋	仙台市	10月19日	晴	10.8	1.15	9.6	10	にぶい黄褐	無	—	18.9	20.4	39.2	17.7	1.4	2.4		84.3	2.670	礫混砂	<30	100	150	
52			大倉川	大倉川最下流	仙台市	10月18日	快晴	11.6	0.45	14.0	5	にぶい黄褐	無	—	7.4	23.3	34.3	29.7	2.8	2.5		75.9	2.640	礫混砂	<30	100	130	
53			広瀬川	鳴合橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.35	15.6	5	にぶい黄褐	無	—	3.2	3.4	8.8	55.8	22.6	3.9	2.3	78.8	2.630	砂	<30	79	82	
54			広瀬川	愛宕橋	仙台市	10月20日	晴	18.0	1.03	16.4	5	暗オリーブ	無	—	13.3	18.7	40.5	18.2	2.4	4.8	2.1	80.8	2.627	礫混砂	<30	29	34	
55			広瀬川	三橋	仙台市	10月20日	晴	18.2	0.60	15.8	10	灰黄褐	無	—	1.9	2.8	22.0	61.4	11.8	0.1		81.2	2.666	礫混砂	<30	46	70	
56		名取川水域	名取川	深野橋	仙台市	10月18日	快晴	17.2	0.65	14.7	5	灰オリーブ	無	—	—	0.1	3.6	81.6	12.5	2.2		75.8	2.671	砂	<30	97	93	
57			名取川	湧巣温泉	仙台市	10月18日	快晴	17.0	0.40	15.4	5	灰黄褐	無	—	1.3	7.5	45.6	42.3	0.4	2.9		81.3	2.632	砂	<30	19	21	
58			太郎川（碁石川）	いもくぼ橋	川崎町	10月19日	晴	16.0	0.50	12.2	10	灰オリーブ	無	—	—	5.2	14.2	75.9	4.5	0.2		74.0	2.605	礫混砂	<30	17	25	
59			北川	北川橋	川崎町	10月19日	晴	15.4	0.20	13.2	5	灰オリーブ	無	—	—	0.3	11.0	80.3	8.1	0.3		78.4	2.649	砂	<30	25	44	
60			前川	北向橋	川崎町	10月18日	晴	15.8	0.85	13.8	5	オリーブ黒	無	—	—	1.1	32.3	63.7	2.8	0.1		83.6	2.637	礫混砂	<30	21	25	
61			名取川	栗木橋	仙台市・名取市	10月27日	晴	16.9	0.80	13.6	10	オリーブ黒	無	—	—	0.2	2.3	47.1	39.9	6.8	3.7	76.2	2.678	砂	<30	41	50	
62			笊川	名取川合流前	仙台市	10月26日	晴	16.9	0.50	15.2	5	黒褐	青草	—	14.0	21.2	28.4	26.7	4.8	4.9		76.7	2.614	礫混砂	<30	180	210	
63			名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	10月20日	晴	18.4	0.25	17.4	10	オリーブ黒	無	—	—	0.9	1.0	4.4	37.3	37.6	18.8	54.1	2.559	砂混シルト	<30	280	330	
64			増田川	薬師橋	名取市	10月27日	晴	16.9	0.60	13.7	10	黒褐	無	—	28.5	33.0	22.3	6.0	1.0	6.3	2.9	74.9	2.721	礫混砂	<30	24	32	
65			増田川	小山橋	名取市	10月26日	晴	15.0	0.50	15.2	10	黒	土	—	—	0.2	0.5	8.4	21.7	46.9	22.3	39.5	2.498	シルト	<30	2,300	2,900	
66			増田川	黒沙門橋	名取市	10月8日	快晴	15.1	0.95	15.8	5	オリーブ黒	微硫化水素	—	—	—	—	1.7	69.0	16.2	13.1	58.0	2.622	砂	<30	510	630	
67			川内沢川	河内橋	名取市	10月7日	晴	20.4	0.75	17.4	5	黒褐	無	—	—	1.2	7.2	82.0	8.3	1.3		75.1	2.729	砂	<30	25	32	
68			下堀用水路	境橋	名取市	10月7日	快晴	21.5	0.30	18.8	5	黒褐	無	—	39.8	19.2	21.5	14.5	4.3	0.7		77.7	2.660	礫混砂	<30	280	360	
69	阿武隈川水系		五間堀川	江戸橋	岩沼市	10月8日	晴	19.8	0.35	17.6	5	暗褐	微硫化水素	—	1.1	7.7	22.1	63.4	5.2	0.5		86.0	2.698	砂	<30	510	590	
70			五間堀川	矢ノ目橋	岩沼市	10月7日	晴	19.2	1.25	16.9	5	黒褐	無	—	—	0.4	0.7	27.3	66.0	5.6		65.7	2.687	砂	<30	100	130	
71		白石川水域	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	10月24日	雨	15.9	0.80	15.3	10	オリーブ黒	硫化水素	—	1.1	0.7	2.0	29.4	43.0	15.9	7.9	68.5	2.583	砂	<30	760	970	
72			斉川	江坪橋	白石市	10月25日	曇	16.8	0.70	15.2	10	黒褐	無	—	35.8	41.2	15.4	5.8	0.4	1.4		85.8	2.655	礫混砂	<30	200	230	
73			松川	宮大橋	蔵王町	10月24日	雨	16.2	0.30	14.0	3	黒褐	無	—	30.9	21.1	23.1	20.8	3.8	0.3		85.5	2.704	礫混砂	<30	48	71	
74			荒川	韮神橋	村田町・大河原町	10月17日	曇	21.7	0.73	17.0	5	暗オリーブ褐	無	—	1.1	7.4	65.1	25.9	0.3	0.2		84.7	2.657	砂	<30	15	18	
75			白石川	白幡橋	柴田町	10月23日	晴	24.8	0.55	17.5	5	オリーブ黒	無	—	—	0.3	1.5	90.4	6.1	1.7		81.8	2.697	砂	<30	12	20	
76			阿武隈川	丸森橋	丸森町	10月23日	晴	27.2	3.85	17.8	5	オリーブ褐	無	—	—	0.2	4.1	91.4	3.1	1.2		83.0	2.713	砂	<30	100	120	
77			阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	10月8日	晴	21.0	1.25	16.8	5	暗オリーブ褐	無	—	0.3	2.9	17.0	76.2	1.0	2.6		81.0	2.661	砂	<30	44	47	

注）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。

１回目　河川①周辺環境（河川敷（左岸））モニタリング結果一覧

採取地点 No.	水域名			地点	市町村	採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	周辺環境（土壌・草本・空間線量） 左岸 土壌 一般項目 色相	臭気	性状	放射性物質濃度（Bq/kg） 放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	草本 放射性物質濃度（Bq/kg） 放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	空間線量（μSv/h）	備考
1		鹿折川		金山橋	気仙沼市	10月4日	快晴	8.1	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14	
2		鹿折川		浪板橋	気仙沼市	10月4日	快晴	15.2	2.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
3		大川		舘山大橋	気仙沼市	10月4日	快晴	20.0	0.80	黒褐	土	壌質	<30	420	510	<30	<10	<10	0.14	
4		大川		神山橋	気仙沼市	10月4日	晴	18.0	2.05	オリーブ黒	無	砂質	<30	390	460	<30	11	21	0.11	
5		大川		大川河口	気仙沼市	10月3日	晴	13.4	4.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
6		面瀬川		尾崎橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.6	1.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
7		津谷川		学園橋	気仙沼市	10月4日	晴	19.6	0.40	オリーブ褐	無	壌質	<30	200	250	<30	<10	<10	0.14	
8		津谷川		梨ノ木橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.0	0.50	暗灰黄	無	砂質	<30	100	150	<30	<10	<10	0.12	
9		八幡川		浄水場前	南三陸町	10月5日	晴	17.6	0.20	黒褐	無	砂質	<30	13	22	<30	<10	<10	0.07	
10		八幡川		港橋	南三陸町	10月5日	曇	18.2	2.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
11	北上川水系	有馬川		宇南田橋	栗原市	10月5日	曇	16.8	0.12	暗褐	土	砂質	<30	1,600	2,200	<30	28	32	0.31	
12		金流川		小畑橋	栗原市	10月5日	曇	18.0	0.25	黄褐	土	砂質	<30	2,600	3,300	<30	11	18	0.36	
13		北上川		登米大橋（登米）	登米市	10月5日	曇	19.0	3.10	オリーブ褐	無	壌質	<30	870	1,100	<30	12	18	0.14	
14		迫川水域	三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	10月5日	晴	15.6	0.98	暗褐	土	砂質	<30	190	240	<30	140	170	0.16	
15			二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	10月25日	曇	15.2	0.70	黒褐	土	壌質	<30	420	530	<30	39	55	0.48	※1
16			迫川	花山ダム流入部	栗原市	10月7日	晴	16.2	0.55	黒	土	壌質	<30	600	720	<30	120	140	0.30	
17			迫川	若柳	栗原市	10月5日	曇	17.7	0.90	黒	土	壌質	<30	360	450	<30	<10	14	0.14	
18			迫川	山吉田橋	登米市	10月10日	晴	19.8	0.50	黒褐	土	壌質	<30	180	230	<30	<10	<10	0.10	
19			迫川	西前橋（二ッ屋）	登米市	10月10日	晴	20.8	0.50	黒褐	土	壌質	<30	110	140	<30	<10	<10	0.09	
20		江合川水域	江合川	轟橋（轟）	大崎市	10月25日	雨	15.0	0.70	暗褐	土	壌質	<30	330	410	—	—	—	0.19	※1
21			江合川	清水閘門	大崎市	10月20日	晴	18.3	0.57	オリーブ褐	土	壌質	<30	400	580	<30	11	18	0.07	
22			大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	10月6日	晴	17.0	1.80	黒褐	土	壌質	<30	240	290	<30	16	22	0.10	
23			出来川	小牛田橋	美里町	10月7日	晴	16.8	0.60	黒褐	土	壌質	<30	440	600	<30	22	25	0.10	
24			江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	10月10日	晴	21.2	0.40	黒褐	土	壌質	<30	49	41	<30	<10	<10	0.10	
25			旧北上川	神取橋（和淵）	石巻市	10月5日	晴	20.1	4.70	黒褐	土	壌質	<30	140	200	<30	<10	<10	0.09	
26			旧北上川	門脇	石巻市	10月12日	快晴	19.0	3.50	黒褐	土	壌質	<30	150	180	<30	<10	<10	0.08	
27		定川		定川大橋	石巻市・東松島市	10月12日	晴	19.6	0.50	暗オリーブ褐	無	砂質	<30	60	100	<30	<10	<10	0.08	
28	鳴瀬川水系		唐府沢川	唐府沢川最下流	加美町	10月20日	曇	10.6	0.40	暗オリーブ褐	土	壌質	<30	430	540	<30	<10	<10	0.04	
29			鳴瀬川	漆沢ダム流入部	加美町	10月19日	曇	10.9	0.50	オリーブ褐	土	壌質	<30	160	170	<30	12	13	0.04	
30			筒砂子川	筒砂子橋	加美町	10月19日	曇	14.5	1.18	暗灰黄	土	壌質	<30	140	160	<30	18	29	0.05	底質はほとんどが礫であったため、採取できなかった。
31			鳴瀬川	鳴瀬橋（中新田）	加美町	10月18日	快晴	15.6	0.48	暗オリーブ褐	微カビ	壌質	<30	380	510	<30	<10	<10	0.06	
32			鳴瀬川	感恩橋（南郷）	大崎市・美里町	10月8日	晴	15.4	0.60	暗褐	土	壌質	<30	82	95	<30	<10	11	0.09	
33			鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	10月12日	晴	21.0	0.50	黒褐	土	壌質	<30	140	180	<30	<10	<10	0.11	
34			吉田川	魚板橋	大和町	10月13日	晴	20.0	1.00	黒褐	土	壌質	<30	260	350	<30	14	24	0.09	
35			吉田川	善川橋	大和町	10月13日	晴	19.4	0.30	黒褐	土	壌質	<30	310	360	<30	<10	<10	0.11	
36			吉田川	二子屋橋（鹿島台）	大崎市・松島町	10月7日	晴	16.6	1.60	極暗褐	土	壌質	<30	45	72	<30	<10	<10	0.10	
37		鶴田川		下志田橋	大崎市	10月13日	晴	16.2	0.50	黒褐	土	壌質	<30	120	150	<30	<10	<10	0.08	
38		高城川		明神橋	松島町	10月13日	曇	14.0	1.50	黒褐	土	壌質	<30	90	130	<30	<10	12	0.10	
39		新町川		常盤橋	塩竈市	10月19日	曇	18.4	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。 ※2
40		砂押川		多賀城堰	多賀城市	10月14日	曇	17.3	0.50	褐	土	壌質	<30	270	340	<30	16	14	0.09	
41		砂押川		念仏橋	多賀城市	10月14日	晴	22.0	1.60	暗オリーブ褐	土	壌質	<30	360	390	<30	<10	<10	0.10	
42		貞山運河（旧砂押川）		貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	10月19日	曇	18.4	2.57	暗オリーブ褐	土	壌質	<30	150	180	<30	<10	15	0.14	※2
43	七北田川水系	七北田川		桑毛橋	仙台市	10月20日	曇	10.7	0.40	黒褐	土	壌質	<30	200	260	<30	<10	<10	0.10	※2
44		七北田川		七北田橋	仙台市	10月20日	晴	19.2	0.40	黒褐	青草	壌質	<30	860	1,000	<30	<10	<10	0.14	※2
45		七北田川		福田大橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.30	オリーブ褐	土	壌質	<30	120	140	<30	<10	<10	0.14	※2
46		梅田川		姉木橋	仙台市	10月19日	曇	15.8	0.30	に赤い黄褐	土	壌質	<30	300	380	<30	15	21	0.12	※2
47		梅田川		大田見橋	仙台市	10月20日	晴	20.4	0.40	暗オリーブ褐	土	壌質	<30	210	280	<30	42	52	0.18	※2
48		梅田川		福田橋	仙台市	10月18日	晴	17.0	0.50	暗灰黄	土	壌質	<30	220	280	<30	<10	<10	0.18	※2
49		七北田川		高砂橋	仙台市	10月14日	晴	21.0	2.50	オリーブ褐	土	壌質	<30	220	260	<30	<10	<10	0.11	

注)・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に※1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、※2 を付した地点については Health Physics Instruments.社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約 1.6 倍程度)にある。

・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。

１回目　河川②周辺環境（河川敷（左岸））モニタリング結果一覧

採取地点						採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	周辺環境（土壌・草本・空間線量） 左岸										備考
										土壌						草本			空間線量 (μSv/h)	
										一般項目			放射性物質濃度（Bq/kg）			放射性物質濃度（Bq/kg）				
No.	水域名			地点	市町村					色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137		
50	名取川水系	広瀬川水域	広瀬川	野川橋	仙台市	10月18日	快晴	14.8	0.35	黒褐	土	壌質	<30	43	60	<30	<10	<10	0.06	
51			大倉川	滝の上橋	仙台市	10月19日	晴	10.8	1.15	黒褐	土	壌質	<30	66	82	<30	<10	14	0.06	
52			大倉川	大倉川最下流	仙台市	10月18日	快晴	11.6	0.45	暗褐	土	壌質	<30	49	72	<30	81	95	0.07	
53			広瀬川	鴨合橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.35	にぶい黄褐	土	壌質	<30	160	180	<30	<10	<10	0.07	
54			広瀬川	愛宕橋	仙台市	10月20日	晴	18.0	1.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
55			広瀬川	三橋	仙台市	10月20日	晴	18.2	0.60	黒褐	土	壌質	<30	230	270	<30	<10	<10	0.12	
56		名取川水域	名取川	深野橋	仙台市	10月18日	快晴	17.2	0.65	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
57			名取川	鴻巣温泉	仙台市	10月18日	快晴	17.0	0.40	灰黄褐	土	壌質	<30	130	160	<30	17	21	0.06	
58			太郎川（碁石川）	いもくぼ橋	川崎町	10月19日	晴	16.0	0.50	黒	土	壌質	<30	83	99	<30	<10	13	0.07	
59			北川	北川橋	川崎町	10月19日	晴	15.4	0.20	黒褐	土	壌質	<30	98	130	<30	11	15	0.08	
60			前川	北向橋	川崎町	10月18日	晴	15.8	0.85	黒褐	腐葉土	壌質	<30	530	600	<30	<10	<10	0.06	
61			名取川	栗木橋	仙台市・名取市	10月27日	晴	16.9	0.80	黒	土	壌質	<30	560	800	<30	38	53	0.15	※1
62			笊川	名取川合流前	仙台市	10月26日	晴	16.9	0.50	黒褐	土	壌質	<30	170	220	<30	<10	<10	0.21	※1
63			名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	10月20日	晴	18.4	0.25	黄褐	土	粘質	<30	400	510	<30	<10	<10	0.12	
64			増田川	薬師橋	名取市	10月27日	晴	16.9	0.60	暗褐	土	壌質	<30	1,600	2,000	<30	46	59	0.25	※1
65			増田川	小山橋	名取市	10月26日	晴	15.0	0.50	黒褐	土	壌質	<30	410	520	<30	<10	<10	0.21	※1
66			増田川	毘沙門橋	名取市	10月8日	快晴	15.1	0.95	にぶい黄褐	微土	壌質	<30	320	370	<30	<10	11	0.09	
67			川内沢川	河内橋	名取市	10月7日	晴	20.4	0.75	黒褐	微土	壌質	<30	180	220	<30	<10	<10	0.07	
68			下堀用水路	境橋	名取市	10月7日	快晴	21.5	0.30	黒褐	微土	壌質	<30	510	570	<30	12	10	0.07	
69	阿武隈川水系		五間堀川	江戸橋	岩沼市	10月8日	晴	19.8	0.35	黒褐	微土	壌質	<30	510	670	<30	<10	<10	0.09	
70			五間堀川	矢ノ目橋	岩沼市	10月7日	晴	19.2	1.25	黒褐	微土	壌質	<30	580	700	<30	<10	<10	0.07	
71		白石川水域	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	10月24日	雨	15.9	0.80	黒褐	土	壌質	<30	1,600	2,100	－	－	－	0.51	※1
72			斉川	江坪橋	白石市	10月25日	曇	16.8	0.70	黒褐	土	壌質	<30	160	180	<30	16	18	0.38	※1
73			松川	宮大橋	蔵王町	10月24日	雨	16.2	0.30	黒褐	微土	壌質	<30	250	310	<30	<10	<10	0.31	※2
74			荒川	韮神橋	村田町・大河原町	10月17日	曇	21.7	0.73	黒褐	微土	壌質	<30	860	1,000	<30	<10	<10	0.15	
75			白石川	白幡橋	柴田町	10月23日	晴	24.8	0.55	黒褐	微土	壌質	<30	450	560	<30	<10	<10	0.30	※2
76			阿武隈川	丸森橋	丸森町	10月23日	晴	27.2	3.85	オリーブ褐	微土	壌質	<30	680	820	<30	34	40	0.66	※2
77			阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	10月8日	晴	21.0	1.25	黒褐	微土	壌質	<30	1,700	2,200	<30	130	180	0.23	

注）・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に※1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、※2 を付した地点については Health Physics Instruments.社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約 1.6 倍程度)にある。

・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。

１回目　河川①周辺環境（河川敷（右岸））モニタリング結果一覧

採取地点 No.	水域名			地点	市町村	採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	周辺環境（土壌・草本・空間線量）右岸 土壌 一般項目 色相	土壌 一般項目 臭気	土壌 一般項目 性状	土壌 放射性物質濃度（Bq/kg） 放射性ヨウ素 I-131	土壌 放射性物質濃度（Bq/kg） 放射性セシウム Cs-134	土壌 放射性物質濃度（Bq/kg） 放射性セシウム Cs-137	草本 放射性物質濃度（Bq/kg） 放射性ヨウ素 I-131	草本 放射性物質濃度（Bq/kg） 放射性セシウム Cs-134	草本 放射性物質濃度（Bq/kg） 放射性セシウム Cs-137	空間線量（μSv/h）	備考
1			鹿折川	金山橋	気仙沼市	10月4日	快晴	8.1	0.40	黒褐	無	壌質	<30	810	980	－	－	－	0.16	
2			鹿折川	浪板橋	気仙沼市	10月4日	快晴	15.2	2.85	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
3			大川	舘山大橋	気仙沼市	10月4日	快晴	20.0	0.80	黒褐	土	壌質	<30	450	540	<30	<10	<10	0.14	
4			大川	神山橋	気仙沼市	10月4日	晴	18.0	2.05	オリーブ黒	無	砂質	<30	610	780	<30	<10	<10	0.11	
5			大川	大川河口	気仙沼市	10月3日	晴	13.4	4.70	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.07	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
6			面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.6	1.65	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.06	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
7			津谷川	学園橋	気仙沼市	10月4日	晴	19.6	0.40	黒褐	無	壌質	<30	110	110	<30	130	150	0.13	
8			津谷川	梨ノ木橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.0	0.50	暗灰黄	無	壌質	<30	23	28	<30	<10	<10	0.11	
9			八幡川	浄水場前	南三陸町	10月5日	晴	17.6	0.20	黄褐	無	砂質	<30	510	640	<30	<10	<10	0.10	
10			八幡川	港橋	南三陸町	10月5日	曇	18.2	2.40	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.06	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
11	北上川水系		有馬川	宇南田橋	栗原市	10月5日	曇	16.8	0.12	暗褐	土	砂質	<30	210	270	<30	25	26	0.25	
12			釜流川	小畑橋	栗原市	10月5日	曇	18.0	0.25	黒褐	土	砂質	<30	370	450	<30	64	78	0.34	
13			北上川	登米大橋（登米）	登米市	10月5日	曇	19.0	3.10	暗褐	土	壌質	<30	170	250	<30	<10	<10	0.10	
14		迫川水域	三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	10月5日	晴	15.6	0.98	暗褐	土	砂質	<30	110	130	<30	190	230	0.11	
15			二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	10月25日	曇	15.2	0.70	黒褐	土	壌質	<30	330	400	<30	91	110	0.46	※1
16			迫川	花山ダム流入部	栗原市	10月7日	晴	16.2	0.55	黒褐	無	砂質	<30	110	150	<30	13	17	0.16	
17			迫川	若柳	栗原市	10月5日	曇	17.7	0.90	暗褐	土	砂質	<30	970	1,200	<30	44	46	0.28	
18			迫川	山吉田橋	登米市	10月10日	晴	19.8	0.50	暗褐	土	壌質	<30	260	340	<30	<10	13	0.10	
19			迫川	西前橋（二ッ屋）	登米市	10月10日	晴	20.8	0.50	暗褐	土	壌質	<30	180	240	<30	<10	<10	0.09	
20		江合川水域	江合川	轟橋（轟）	大崎市	10月25日	雨	15.0	0.70	黒褐	土	壌質	<30	360	490	－	－	－	0.21	※1
21			江合川	清水開門	大崎市	10月20日	晴	18.3	0.57	暗オリーブ褐	微土	壌質	<30	130	150	<30	16	19	0.09	
22			大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	10月6日	晴	17.0	1.80	黒	土	壌質	<30	460	560	<30	<10	<10	0.09	
23			出来川	小牛田橋	美里町	10月7日	晴	16.8	0.60	黒褐	土	壌質	<30	71	110	<30	<10	<10	0.09	
24			江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	10月10日	晴	21.2	0.40	黒褐	土	壌質	<30	100	120	<30	11	18	0.09	
25			旧北上川	神取橋（和淵）	石巻市	10月5日	晴	20.1	4.70	オリーブ褐	土	壌質	<30	<10	<10	<30	<10	<10	0.10	
26			旧北上川	門脇	石巻市	10月12日	快晴	19.0	3.50	オリーブ褐	土	壌質	<30	110	150	<30	<10	<10	0.09	
27			定川	定川大橋	石巻市・東松島市	10月12日	晴	19.6	0.50	黒褐	無	壌質	<30	200	230	<30	<10	<10	0.07	
28	鳴瀬川水系		唐府沢川	唐府沢川最下流	加美町	10月20日	曇	10.6	0.40	黒褐	土	壌質	<30	85	100	<30	<10	11	0.04	
29			鳴瀬川	漆沢ダム流入部	加美町	10月19日	曇	10.9	0.50	暗オリーブ褐	土	壌質	<30	33	47	<30	<10	<10	0.04	
30			筒砂子川	筒砂子橋	加美町	10月19日	曇	14.5	1.18	暗オリーブ褐	土	壌質	<30	330	450	<30	12	21	0.05	底質はほとんどが礫であったため、採取できなかった。
31			鳴瀬川	鳴瀬橋（中新田）	加美町	10月18日	快晴	15.6	0.48	暗オリーブ褐	微カビ	砂質	<30	280	330	<30	<10	12	0.06	
32			鳴瀬川	感恩橋（南郷）	大崎市・美里町	10月8日	晴	15.4	0.60	黒褐	土	壌質	<30	58	70	<30	<10	<10	0.10	
33			鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	10月12日	晴	21.0	0.50	暗褐	土	壌質	<30	190	220	<30	30	37	0.12	
34			吉田川	魚板橋	大和町	10月13日	晴	20.0	1.00	黒褐	土	壌質	<30	220	250	<30	55	57	0.08	
35			吉田川	善川橋	大和町	10月13日	晴	19.4	0.30	黒褐	土	壌質	<30	340	430	<30	12	<10	0.10	
36			吉田川	二子屋橋（鹿島台）	大崎市・松島町	10月7日	晴	16.6	1.60	黒褐	土	壌質	<30	66	68	<30	<10	<10	0.11	
37			鶴田川	下志田橋	大崎市	10月13日	晴	16.2	0.50	暗褐	土	壌質	<30	150	190	<30	<10	<10	0.09	
38			高城川	明神橋	松島町	10月13日	曇	14.0	1.50	黒褐	土	壌質	<30	460	570	<30	<10	<10	0.09	
39			新町川	常盤橋	塩竈市	10月19日	曇	18.4	1.10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.09	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。 ※2
40			砂押川	多賀城堰	多賀城市	10月14日	曇	17.3	0.50	暗褐	土	壌質	<30	200	240	<30	<10	<10	0.09	
41			砂押川	念仏橋	多賀城市	10月14日	晴	22.0	1.60	黒褐	土	壌質	<30	150	220	<30	<10	<10	0.08	
42			貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	10月19日	曇	18.4	2.57	暗オリーブ褐	土	壌質	<30	320	400	<30	<10	<10	0.17	※2
43	七北田川水系		七北田川	桑毛橋	仙台市	10月20日	曇	10.7	0.40	オリーブ褐	無	砂質	<30	25	31	<30	<10	<10	0.08	※2
44			七北田川	七北田橋	仙台市	10月20日	晴	19.2	0.40	暗オリーブ褐	青草	壌質	<30	200	300	<30	<10	<10	0.14	※2
45			七北田川	福田大橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.30	黒褐	土	壌質	<30	150	170	<30	<10	<10	0.14	※2
46			梅田川	姉木橋	仙台市	10月19日	曇	15.8	0.30	褐	土	壌質	<30	140	180	<30	16	22	0.11	※2
47			梅田川	大田見橋	仙台市	10月20日	晴	20.4	0.40	暗オリーブ褐	微青草	砂質	<30	250	300	<30	33	53	0.12	※2
48			梅田川	福田橋	仙台市	10月18日	晴	17.0	0.50	暗灰黄	土	壌質	<30	310	360	<30	<10	<10	0.18	※2
49			七北田川	高砂橋	仙台市	10月14日	晴	21.0	2.50	暗褐	土	壌質	<30	310	410	<30	<10	<10	0.10	

注)・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に※1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、※2 を付した地点については Health Physics Instruments.社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約 1.6 倍程度)にある。

・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。

１回目　河川②周辺環境（河川敷（右岸））モニタリング結果一覧

採取地点						採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	周辺環境（土壌・草本・空間線量） 右岸										備考
										土壌						草本			空間線量 （μSv/h）	
										一般項目			放射性物質濃度（Bq/kg）			放射性物質濃度（Bq/kg）				
No.	水域名			地点	市町村					色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137		
50	名取川水系	広瀬川水域	広瀬川	野川橋	仙台市	10月18日	快晴	14.8	0.35	灰黄褐	土	壌質	<30	59	68	<30	<10	<10	0.06	
51			大倉川	滝の上橋	仙台市	10月19日	晴	10.8	1.15	黒褐	土	壌質	<30	72	100	<30	86	92	0.06	
52			大倉川	大倉川最下流	仙台市	10月18日	快晴	11.6	0.45	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
53			広瀬川	鴨合橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.35	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
54			広瀬川	愛宕橋	仙台市	10月20日	晴	18.0	1.03	オリーブ黒	土	壌質	<30	190	300	<30	14	23	0.12	
55			広瀬川	三橋	仙台市	10月20日	晴	18.2	0.60	黒褐	土	壌質	<30	410	480	<30	<10	<10	0.12	
56		名取川水域	名取川	深野橋	仙台市	10月18日	快晴	17.2	0.65	黒褐	土	壌質	<30	280	310	<30	11	16	0.06	
57			名取川	鴻巣温泉	仙台市	10月18日	快晴	17.0	0.40	黒褐	土	壌質	<30	200	240	<30	15	16	0.08	
58			太郎川（碁石川）	いもくぼ橋	川崎町	10月19日	晴	16.0	0.50	黒	土	壌質	<30	150	200	<30	<10	<10	0.07	
59			北川	北川橋	川崎町	10月19日	晴	15.4	0.20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
60			前川	北向橋	川崎町	10月18日	晴	15.8	0.85	明オリーブ褐	腐葉土	壌質	<30	110	130	<30	13	13	0.04	
61			名取川	栗木橋	仙台市・名取市	10月27日	晴	16.9	0.80	黒褐	土	壌質	<30	320	410	<30	14	18	0.17	※1
62			笊川	名取川合流前	仙台市	10月26日	晴	16.9	0.50	明オリーブ褐	土	壌質	<30	450	520	<30	<10	<10	0.20	※1
63			名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	10月20日	晴	18.4	0.25	黒褐	土	壌質	<30	260	300	<30	<10	16	0.12	
64			増田川	薬師橋	名取市	10月27日	晴	16.9	0.60	暗褐	土	壌質	<30	260	320	<30	<10	<10	0.21	※1
65			増田川	小山橋	名取市	10月26日	晴	15.0	0.50	明オリーブ褐	土	壌質	<30	200	280	<30	<10	10	0.25	※1
66			増田川	毘沙門橋	名取市	10月8日	快晴	15.1	0.95	黒褐	微土	壌質	<30	400	460	<30	<10	<10	0.08	
67			川内沢川	河内橋	名取市	10月7日	晴	20.4	0.75	黒褐	微土	壌質	<30	540	630	<30	16	24	0.09	
68			下堀用水路	境橋	名取市	10月7日	快晴	21.5	0.30	黒褐	微土	壌質	<30	480	610	<30	<10	<10	0.07	
69	阿武隈川水系		五間堀川	江戸橋	岩沼市	10月8日	晴	19.8	0.35	黒褐	微土	壌質	<30	750	920	<30	<10	<10	0.07	
70			五間堀川	矢ノ目橋	岩沼市	10月7日	晴	19.2	1.25	黒褐	微土	壌質	<30	300	390	<30	<10	<10	0.09	
71		白石川水域	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	10月24日	雨	15.9	0.80	黒褐	土	壌質	<30	530	700	－	－	－	0.52	※1
72			斉川	江坪橋	白石市	10月25日	曇	16.8	0.70	黒褐	土	壌質	<30	340	470	<30	<10	10	0.37	※1
73			松川	宮大橋	蔵王町	10月24日	雨	16.2	0.30	黒褐	微土	壌質	<30	430	490	<30	16	19	0.27	※2
74			荒川	韮神橋	村田町・大河原町	10月17日	曇	21.7	0.73	黒褐	微土	壌質	<30	1,200	1,600	<30	19	27	0.15	
75			白石川	白幡橋	柴田町	10月23日	晴	24.8	0.55	オリーブ黒	微土	壌質	<30	400	520	<30	<10	14	0.34	※2
76			阿武隈川	丸森橋	丸森町	10月23日	晴	27.2	3.85	明オリーブ褐	微土	砂質	<30	260	340	<30	23	23	0.42	※2
77			阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	10月8日	晴	21.0	1.25	暗灰黄	微土	壌質	<30	740	930	<30	<10	<10	0.17	

注）・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に※1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、※2 を付した地点については Health Physics Instruments.社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約 1.6 倍程度)にある。

・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。

１回目　湖沼・水源地水質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質											備考
									一般項目								放射性物質濃度（Bq/L）			
No.	水域名	地点名		市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	電気伝導度 mS/m	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
78	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	－	10月5日	晴	11.3	13.3	15.2	0.5	灰黄緑	無	0.7	12.1	10	15	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	13.9	12.3	－	無	－	13.1	42	58	<1	<1	<1	
79		花山ダム	ダムサイト	－	10月6日	雨	15.0	22.1	15.4	0.5	暗灰黄緑	無	2.1	8.2	2	2.6	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	10.4	21.1	－	無	－	9.4	30	40	<1	<1	<1	
80		伊豆沼	沼出口	－	10月7日	晴	17.8	1.6	18.0	0.5	緑褐	微カビ	0.5	14.3	20	25	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	17.9	0.6	－	微カビ	－	13.7	20	21	<1	<1	<1	
81		長沼	沼出口	－	10月7日	晴	14.2	0.9	15.9	0.0	暗灰黄緑	無	0.9以上	15.5	2	2.4	<1	<1	<1	
82		宿の沢ため池	池出口	－	10月11日	晴	15.2	0.5	17.6	0.0	緑褐	無	0.5以上	10.5	13	10	<1	<1	<1	
83		鳴子ダム	ダムサイト	－	10月26日	晴	9.7	46.6	13.8	0.5	暗灰黄緑	無	2.0	14.5	4	5.4	<1	<1	<1	※1
			水底1m	－	－	－	－	－	7.0	45.6	－	無	－	16.7	14	16	<1	<1	<1	
84	鳴瀬川水系	二ツ石ダム		－	10月19日	快晴	13.6	0.65	14.8	0.0	暗緑	無	0.65以上	6.7	4	3.2	<1	<1	<1	
85		漆沢ダム	ダムサイト	－	11月7日	晴	16.4	29.7	12.6	0.5	緑褐	無	2.0	5.9	3	4.3	<1	<1	<1	※2
			水底1m	－	－	－	－	－	8.8	28.7	－	無	－	7.2	10	16.0	<1	<1	<1	
86		南川ダム	ダムサイト	－	10月13日	晴	17.0	26.0	17.8	0.5	暗緑	無	3.0	7.5	2	1.5	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	8.2	25.0	－	微腐敗	－	11.1	150	100	<1	<1	<1	
87		宮床ダム	ダムサイト	－	10月20日	晴	16.2	2.5	15.8	0.0	暗灰黄緑	無	2.1	8.1	3	4.0	<1	<1	<1	
88	砂押川水系	惣の関ダム		－	10月19日	晴	12.6	7.7	16.0	0.5	緑褐	無	0.5	13.6	16	21	<1	<1	<1	※2
			水底1m	－	－	－	－	－	15.8	6.7	－	無	－	13.8	19	24	<1	<1	<1	
89	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	－	10月20日	曇	14.0	0.3	14.4	0.0	暗灰黄緑	無	0.3以上	7.0	2	3.8	<1	<1	<1	
90		丸田沢ため池	池出口	－	10月20日	晴	16.2	0.4	16.4	0.0	暗灰黄緑	無	0.4以上	26.3	13	15	<1	<1	<1	※2
91		天沼	沼出口	－	10月28日	晴	11.3	1.0	13.0	0.0	暗灰黄緑	微下水	0.9	22.7	4	4.6	<1	<1	<1	※1
92	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	－	10月19日	晴	13.2	25.0	14.9	0.5	暗灰黄緑	無	2.7	7.3	2	2.6	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	9.0	24.0	－	微硫化水素	－	7.7	17	20	<1	<1	<1	
93		釜房ダム	ダムサイト	－	10月21日	曇	17.4	25.5	15.3	0.5	黄緑	無	1.7	10.1	4	4.0	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	14.8	24.5	－	無	－	11.0	13	15	<1	<1	<1	
94		樽水ダム	ダムサイト	－	10月27日	晴	11.2	0.5	15.8	0.0	暗灰黄緑	無	2.0	8.9	3	4.0	<1	<1	<1	※1
95	阿武隈川水系	村田ダム		－	10月18日	晴	17.2	0.7	15.6	0.0	灰黄緑	無	0.8	7.8	9	11	<1	<1	<1	
96		川原子ダム	ダムサイト	－	10月6日	曇	20.8	0.5	15.2	0.0	暗緑	無	1.8	11.9	2	1.9	<1	<1	<1	
97		七ケ宿ダム	ダムサイト	－	10月6日	曇	16.2	30.5	17.3	0.5	暗灰黄緑	無	2.4	6.9	2	3.8	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	10.1	29.5	－	無	－	6.9	2	5.8	<1	<1	<1	
98		馬牛沼	沼出口	－	10月24日	雨	18.0	0.7	16.8	0.0	暗灰黄緑	無	0.5	10.9	86	85	<1	1	2	※1

注）採取地点は、北から南に記載。

１回目　湖沼・水源地底質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質																	備考
									一般項目															放射性物質濃度（Bq/kg）			
													粒度組成														
No.	水域名		地点名	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 %	土粒子密度 g/cm³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
78	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	－	10月5日	晴	11.3	13.3	14.9	3	黄褐	無	－	0.5	0.6	0.2	0.3	0.3	55.9	42.2	39.5	2.500	シルト	<30	470	630	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
79		花山ダム	ダムサイト	－	10月6日	雨	15.0	22.1	8.8	15	灰オリーブ	土	－	－	－	－	－	0.3	31.2	68.5	32.3	2.454	シルト	<30	210	230	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
80		伊豆沼	沼出口	－	10月7日	晴	17.8	1.6	18.1	5	オリーブ黒	無	－	－	0.3	0.3	3.0	23.7	35.4	37.3	31.8	2.469	砂混シルト	<30	390	510	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
81		長沼	沼出口	－	10月7日	晴	14.2	0.9	16.8	10	黒	微硫化水素	－	1.0	2.4	2.0	4.0	10.3	34.4	45.9	20.5	2.323	シルト	<30	500	680	
82		宿の沢ため池	池出口	－	10月11日	晴	15.2	0.5	17.8	5	オリーブ黒	微魚貝	－	3.7	7.7	20.4	30.7	15.9	10.4	11.2	72.1	2.606	砂	<30	210	230	
83		鳴子ダム	ダムサイト	－	10月26日	晴	9.7	46.6	7.2	10	灰オリーブ	土	－	－	－	－	0.3	1.1	65.5	33.1	31.6	2.544	シルト	<30	240	250	※1
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
84	鳴瀬川水系	二ツ石ダム		－	10月19日	快晴	13.6	0.65	14.6	10	暗オリーブ	無	－	40.3	14.1	6.7	7.0	3.8	19.0	9.1	44.1	2.446	シルト混砂	<30	1,000	1,300	
85		漆沢ダム	ダムサイト	－	11月7日	晴	16.4	29.7	9.8	10	オリーブ灰	無	－	－	－	0.2	0.3	0.5	66.3	32.7	31.8	2.446	シルト	<30	300	400	※2
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
86		南川ダム	ダムサイト	－	10月13日	晴	17.0	26.0	7.8	10	暗オリーブ	下水	－	－	－	0.5	1.1	1.6	29.0	67.8	20.2	2.392	シルト	<30	1,200	1,400	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
87		宮床ダム	ダムサイト	－	10月20日	晴	16.2	2.5	17.6	10	褐	土	7.1	32.9	9.6	8.4	19.5	8.3	9.5	4.7	69.9	2.673	礫・シルト混砂	<30	14	17	
88	砂押川水系	惣の関ダム		－	10月19日	晴	12.6	7.7	15.0	10	黒	硫化水素	－	－	－	0.2	0.8	1.5	65.3	32.2	15.1	2.281	シルト	<30	260	450	※2
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
89	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	－	10月20日	曇	14.0	0.3	14.8	10	黒	土	－	－	3.0	3.4	13.5	7.0	49.2	23.9	30.8	2.255	シルト混砂	<30	160	240	
90		丸田沢ため池	池出口	－	10月20日	晴	16.2	0.4	16.2	5	オリーブ黒	土	8.5	22.6	9.7	7.4	22.4	22.2	4.7	2.5	68.0	2.634	礫混砂	<30	480	620	※2
91		天沼	沼出口	－	10月28日	晴	11.3	1.0	14.0	10	黒	下水	－	15.8	9.9	20.6	50.4	3.2	0.1		87.3	2.648	礫混砂	<30	1,000	1,200	※1
92	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	－	10月19日	晴	13.2	25.0	7.8	10	灰オリーブ	無	－	－	－	0.1	0.1	0.9	65.7	33.2	35.4	2.534	シルト	<30	190	250	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
93		釜房ダム	ダムサイト	－	10月21日	曇	17.4	25.5	14.8	15	灰オリーブ	無	－	－	－	0.2	0.3	0.4	66.7	32.4	32.6	2.571	シルト	<30	39	46	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
94		樽水ダム	ダムサイト	－	10月27日	晴	11.2	0.5	15.7	10	黒褐	土	－	5.8	11.5	14.9	26.4	18.2	15.6	7.6	65.6	2.604	砂混礫	<30	85	100	※1
95	阿武隈川水系	村田ダム		－	10月18日	晴	17.2	0.7	15.6	5	オリーブ黒	無	－	－	－	0.9	82.1	16.7	0.3		56.6	2.637	礫混シルト	<30	160	210	
96		川原子ダム	ダムサイト	－	10月6日	曇	20.8	0.5	14.8	3	褐	無	－	40.3	8.2	7.1	7.5	6.7	11.2	19.0	67.7	2.705	礫混シルト	<30	320	410	
97		七ケ宿ダム	ダムサイト	－	10月6日	曇	16.2	30.5	12.0	10	灰オリーブ	無	－	－	0.2	0.0	0.3	0.9	27.1	71.5	34.1	2.617	シルト	<30	960	1,200	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
98		馬牛沼	沼出口	－	10月24日	雨	18.0	0.7	16.3	10	黒褐	鉱物油	－	22.5	10.6	11.5	20.3	9.5	17.1	8.5	63.6	2.723	礫・砂混シルト	<30	810	1,000	※1

注）採取地点は、北から南に記載。

１回目　湖沼・水源地周辺環境（湖畔）モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	周辺環境（土壌・草本・空間線量）										備考
									土壌						草本			空間線量 (μSv/h)	
									一般項目			放射性物質濃度（Bq/kg）			放射性物質濃度（Bq/kg）				
												放射性ヨウ素	放射性セシウム		放射性ヨウ素	放射性セシウム			
No.	水域名		地点名	市町村					色相	臭気	性状	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137		
78	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	―	10月5日	晴	11.3	13.3	黒褐	土	壌質	<30	370	470	<30	910	1,100	0.21	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
79		花山ダム	ダムサイト	―	10月6日	雨	15.0	22.1	黒褐	土	壌質	<30	910	1,100	<30	130	140	0.21	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
80		伊豆沼	沼出口	―	10月7日	晴	17.8	1.6	暗褐	土	壌質	<30	380	410	<30	16	22	0.08	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
81		長沼	沼出口	―	10月7日	晴	14.2	0.9	黒褐	無	壌質	<30	120	160	<30	<10	<10	0.07	
82		宿の沢ため池	池出口	―	10月11日	晴	15.2	0.5	黒褐	土	壌質	<30	350	460	<30	<10	13	0.11	
83		鳴子ダム	ダムサイト	―	10月26日	晴	9.7	46.6	黒褐	土	粘質	<30	130	160	―	―	―	0.21	※1
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
84	鳴瀬川水系	二ツ石ダム		―	10月19日	快晴	13.6	0.65	暗灰黄	土	壌質	<30	140	150	<30	34	43	0.04	
85		漆沢ダム	ダムサイト	―	11月7日	晴	16.4	29.7	オリーブ黒	土	壌質	<30	160	200	<30	10	21	0.13	※2
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
86		南川ダム	ダムサイト	―	10月13日	晴	17.0	26.0	黒褐	土	壌質	<30	380	450	<30	45	62	0.09	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
87		宮床ダム	ダムサイト	―	10月20日	晴	16.2	2.5	にぶい黄褐	土	粘質	<30	60	75	<30	<10	<10	0.07	
88	砂押川水系	惣の関ダム		―	10月19日	晴	12.6	7.7	にぶい黄褐	土	壌質	<30	180	230	<30	<10	<10	0.14	※2
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
89	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	―	10月20日	曇	14.0	0.3	暗オリーブ褐	土	壌質	<30	36	78	<30	15	19	0.07	
90		丸田沢ため池	池出口	―	10月20日	晴	16.2	0.4	暗オリーブ褐	青草	壌質	<30	560	710	<30	48	68	0.14	※2
91		天沼	沼出口	―	10月28日	晴	11.3	1.0	黒褐	土	壌質	<30	310	390	<30	47	69	0.19	※1
92	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	―	10月19日	晴	13.2	25.0	黒褐	土	壌質	<30	110	110	<30	<10	<10	0.05	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
93		釜房ダム	ダムサイト	―	10月21日	曇	17.4	25.5	褐灰	土	壌質	<30	74	92	<30	<10	<10	0.08	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
94		樽水ダム	ダムサイト	―	10月27日	晴	11.2	0.5	暗褐	土	壌質	<30	620	780	<30	<10	<10	0.21	※1
95	阿武隈川水系	村田ダム		―	10月18日	晴	17.2	0.7	暗オリーブ褐	腐葉土	壌質	<30	810	940	<30	11	19	0.07	
96		川原子ダム	ダムサイト	―	10月6日	曇	20.8	0.5	暗褐	微土	壌質	<30	150	150	―	―	―	0.10	
97		七ケ宿ダム	ダムサイト	―	10月6日	曇	16.2	30.5	黒褐	微土	壌質	<30	1,100	1,500	―	―	―	0.20	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
98		馬牛沼	沼出口	―	10月24日	雨	18.0	0.7	黒褐	土	壌質	<30	730	910	<30	1,000	1,200	0.71	※1

注)・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に※1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、※2 を付した地点については Health Physics Instruments.社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約 1.6 倍程度)にある。

・採取地点は、北から南に記載。

１回目　沿岸・水浴場①水質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質											備考
									一般項目								放射性物質濃度（Bq/L）			
No.	水域名		地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	塩分	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
99	海域	その他の全地先海域	広田湾（大沢）	－	10月3日	晴	14.6	35.9	19.3	0.5	緑	無	13.5	32.9	<1	0.1	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	18.3	34.9	－	無	－	33.5	1	0.8	<1	<1	<1	
100		気仙沼湾（乙）	蜂ケ崎沖	－	10月3日	雨	12.8	16.7	19.6	0.5	暗緑	無	4.8	32.5	1	0.7	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.4	15.7	－	無	－	33.3	<1	0.3	<1	<1	<1	
101		気仙沼湾（丙）	Ｋ－３（日向貝）	－	10月3日	晴	13.2	29.4	19.3	0.5	暗緑	無	9.0	33.1	1	0.7	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.3	28.4	－	無	－	33.3	<1	0.7	<1	<1	<1	
102		気仙沼湾（丙）	大島北沖	－	10月3日	曇	13.2	37.4	19.2	0.5	暗緑	無	8.7	32.4	1	0.7	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.0	36.4	－	無	－	33.4	1	1.2	<1	<1	<1	
103		その他の全地先海域	小田の浜	－	10月3日	曇	14.3	10.2	19.0	0.5	緑	無	7.7	33.2	<1	0.3	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	18.8	9.2	－	無	－	33.2	1	0.5	<1	<1	<1	
104		気仙沼湾（丙）	Ｋ－２（二つ根）	－	10月3日	曇	14.6	9.2	19.0	0.5	暗灰黄緑	無	5.4	32.6	<1	0.5	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	18.8	8.2	－	無	－	32.9	<1	0.8	<1	<1	<1	
105		津谷川河口沖		－	10月3日	曇	17.2	10.6	19.4	0.5	黄緑	無	7.9	32.9	1	1.0	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.6	9.6	－	無	－	33.3	<1	1.1	<1	<1	<1	
106		その他の全地先海域	袖浜	－	10月5日	曇	16.0	6.4	18.9	0.5	黄緑	無	3.9	33.1	1	1.5	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	18.8	5.4	－	無	－	33.1	2	2.0	<1	<1	<1	
107		その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	－	10月5日	曇	17.5	18.0	19.7	0.5	緑	無	8.3	31.2	1	1.3	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.7	17.0	－	無	－	33.4	1	1.4	<1	<1	<1	
108		その他の全地先海域	雄勝地先	－	10月5日	曇	19.8	35.4	19.2	0.5	緑	無	7.1	33.0	<1	0.5	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	18.8	34.4	－	無	－	33.5	1	2.1	<1	<1	<1	
109		女川湾（甲）	魚市場前	－	10月5日	曇	18.7	6.5	19.6	0.5	黄緑	無	2.8	32.5	2	1.6	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.1	5.5	－	無	－	33.1	2	2.6	<1	<1	<1	
110		鮎川湾（甲）	鮎川漁港内	－	10月5日	曇	18.4	11.0	19.9	0.5	緑	無	5.2	32.6	<1	0.6	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.7	10.0	－	無	－	33.2	1	1.4	<1	<1	<1	
111		その他の全地先海域	荻浜地先	－	10月5日	曇	18.2	15.5	19.8	0.5	緑	無	3.8	30.4	<1	1.6	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.8	14.5	－	無	－	33.2	11	12	<1	<1	<1	
112		石巻地先海域（丙）	万石浦Ｍ－６（湾中央）	－	10月5日	曇	17.8	4.0	19.0	0.5	緑	無	3.2	31.4	1	1.4	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	18.6	3.0	－	無	－	31.8	5	5.6	<1	<1	<1	
113		石巻地先海域（丙）	長浜沖（Ｎ－４）	－	10月6日	曇	16.8	8.5	18.6	0.5	暗緑	無	3.3	28.3	3	3.2	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.6	7.5	－	無	－	32.1	30	24	<1	<1	<1	
114		石巻地先海域（乙－３）	北上川河口沖	－	10月6日	曇	16.9	7.5	17.4	0.5	灰黄緑	無	0.8	25.0	17	13	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.9	6.5	－	無	－	32.6	8	4.9	<1	<1	<1	
115		石巻地先海域（甲－１）	工業港入口	－	10月6日	曇	16.7	15.0	18.5	0.5	灰黄緑	無	1.8	27.7	4	4.0	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.9	14.0	－	無	－	33.2	15	15	<1	<1	<1	
116		石巻地先海域（丙）	工業港沖（Ｋ－３）	－	10月6日	曇	17.2	15.0	18.8	0.5	暗緑	無	4.0	29.0	2	1.9	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	20.0	14.0	－	無	－	32.9	1	1.8	<1	<1	<1	
117		石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	－	10月6日	曇	17.0	15.2	18.9	0.5	暗緑	無	2.9	28.3	3	2.8	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.7	14.2	－	無	－	32.7	9	10	<1	<1	<1	

注）採取地点は、北から南に記載。

１回目　沿岸・水浴場②水質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質											備考
									一般項目								放射性物質濃度（Bq/L）			
No.	水域名		地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	塩分	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
118	海域	松島湾（丙）	蛇島崎東	－	10月6日	曇	18.0	2.9	18.2	0.5	暗灰黄緑	無	1.3	28.4	11	12	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	18.3	1.9	－	無	－	30.4	24	25	<1	<1	<1	
119		松島湾（丙）	磯崎	－	10月6日	晴	18.6	2.6	18.3	0.5	暗灰黄緑	無	1.2	28.9	11	13	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	18.4	1.6	－	無	－	29.6	14	16	<1	<1	<1	
120		松島湾（丙）	桂島	－	10月6日	曇	18.2	4.2	18.4	0.5	暗灰黄緑	無	2.0	30.7	3	4.2	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	18.4	3.2	－	無	－	30.9	6	7.7	<1	<1	<1	
121		松島湾（乙）	西浜	－	10月6日	曇	18.3	14.3	19.2	0.5	暗灰黄緑	無	1.6	31.5	3	4.7	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.2	13.3	－	無	－	31.9	40	38	<1	<1	<1	
122		松島湾（甲）	港橋	－	10月6日	晴	19.1	6.5	19.4	0.5	暗緑	微下水	3.0	27.5	5	6.3	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	19.9	5.5	－	微下水	－	31.7	4	6.7	<1	<1	<1	
123		仙台港地先海域（乙）	御殿崎－１	－	10月6日	曇	18.4	12.5	20.1	0.5	暗緑	無	2.5	32.4	4	4.4	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	20.2	11.5	－	無	－	32.6	9	9.5	<1	<1	<1	
124		仙台港地先海域（甲）	内港－４内	－	10月6日	曇	18.0	19.0	19.6	0.5	灰黄緑	微下水	1.3	25.6	9	13	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	20.3	18.0	－	無	－	33.1	5	7.5	<1	<1	<1	
125		仙台港地先海域（乙）	蒲生－３	－	10月7日	晴	18.9	17.5	19.8	0.5	緑	無	2.7	31.4	2	3.1	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	20.0	16.5	－	無	－	33.2	80	91	<1	<1	<1	
126		その他の全地先海域	井土－５	－	10月7日	晴	19.0	5.5	19.5	0.5	黄緑	無	2.2	26.2	5	4.0	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	20.0	4.5	－	無	－	32.5	7	3.7	<1	<1	<1	
127		二の倉地先海域（甲）	二の倉前－１	－	10月7日	晴	18.8	13.9	19.9	0.5	黄緑	無	3.0	32.0	4	2.5	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	20.0	12.9	－	無	－	33.2	6	7.1	<1	<1	<1	
128		阿武隈川河口沖		－	10月7日	晴	18.5	10.0	19.6	0.5	黄土	無	0.5	26.1	18	12	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	20.2	9.0	－	無	－	32.9	4	3.0	<1	<1	<1	
129	水浴場	南三陸海岸	大谷	－	10月6日	雨	16.2	0.6	18.4	0.0	灰緑	無	－	－	15	17	<1	<1	<1	
130			小泉	－	10月6日	雨	17.1	0.5	18.2	0.0	灰黄緑	無	－	－	94	100	<1	<1	<1	
131			長須賀	－	10月6日	雨	16.8	0.5	18.4	0.0	灰黄緑	無	－	－	12	11	<1	<1	<1	
132			夏浜	－	10月11日	曇	19.0	1.0	18.8	0.0	暗灰黄緑	無	－	－	6	4.7	<1	<1	<1	
133		石巻湾	野蒜	－	10月12日	快晴	19.4	1.0	19.4	0.0	暗灰黄緑	無	－	－	9	9.4	<1	<1	<1	
134		仙台湾	菖蒲田	－	10月14日	曇	20.8	0.6	20.0	0.0	暗灰黄緑	無	－	－	36	2.4	<1	<1	<1	
135		南三陸海岸	網地白浜	－	10月11日	曇	17.2	1.0	18.8	0.0	暗緑	無	－	－	6	4.1	<1	<1	<1	
136		仙台湾	深沼	－	10月20日	晴	18.6	0.3	19.6	0.0	暗灰黄緑	無	－	－	4	3.1	<1	<1	<1	
137			閖上	－	10月6日	晴	18.2	0.3	20.3	0.0	暗緑	無	－	－	15	9.3	<1	<1	<1	
138			荒浜（亘理町）	－	10月6日	曇	18.9	0.4	19.7	0.0	暗灰黄緑	無	－	－	17	16	<1	<1	<1	

注）採取地点は、北から南に記載。

１回目　沿岸・水浴場①底質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質																	備考
									一般項目															放射性物質濃度（Bq/kg）			
													粒度組成														
No.		水域名	地点	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 %	土粒子密度 g/cm³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
99	海域	その他の全地先海域	広田湾（大沢）	－	10月3日	晴	14.6	35.9	18.2	5	オリーブ黒	無	－	－	－	－	0.4	26.1	53.3	20.2	62.6	2.727	砂混シルト	<30	<10	<10	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
100		気仙沼湾（乙）	蜂ケ崎沖	－	10月3日	雨	12.8	16.7	19.8	3	オリーブ黒	微鉱物油	－	2.5	3.2	9.2	30.8	21.2	15.4	17.7	73.6	2.705	シルト混礫	<30	<10	17	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
101		気仙沼湾（丙）	Ｋ－３（日向貝）	－	10月3日	晴	13.2	29.4	18.6	5	黒	鉱物油	－	－	－	－	－	1.1	50.0	48.9	39.6	2.637	シルト	<30	<10	<10	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
102		気仙沼湾（丙）	大島北沖	－	10月3日	曇	13.2	37.4	18.8	5	黒	鉱物油	－	－	－	0.2	0.9	8.4	49.1	41.4	45.5	2.648	砂混シルト	<30	<10	<10	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
103		その他の全地先海域	小田の浜	－	10月3日	曇	14.3	10.2	18.6	3	灰	無	－	－	0.5	1.6	26.2	70.8	0.9		81.2	2.777	礫混砂	<30	<10	<10	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
104		気仙沼湾（丙）	Ｋ－２（二つ根）	－	10月3日	曇	14.6	9.2	18.7	3	黒	微硫化水素	－	0.9	0.8	1.0	12.9	50.3	19.4	14.7	65.1	2.697	砂混シルト	<30	20	29	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
105		津谷川河口沖		－	10月3日	曇	17.2	10.6	18.4	3	暗オリーブ	無	－	－	－	0.1	9.6	88.9	1.4		82.2	2.757	砂	<30	<10	<10	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
106		その他の全地先海域	袖浜	－	10月5日	曇	16.0	6.4	19.0	5	オリーブ黒	無	－	17.6	1.4	1.1	5.0	14.0	34.7	26.2	50.8	2.527	礫・砂混シルト	<30	100	110	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
107		その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	－	10月5日	曇	17.5	18.0	19.3	5	オリーブ黒	微土	－	－	－	－	0.2	2.5	74.9	22.4	52.3	2.637	シルト	<30	170	180	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
108		その他の全地先海域	雄勝地先	－	10月5日	曇	19.8	35.4	18.3	10	オリーブ黒	微土	－	－	－	0.3	4.1	39.4	31.9	24.3	58.0	2.638	シルト混砂	<30	<10	<10	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
109		女川湾（甲）	魚市場前	－	10月5日	曇	18.7	6.5	18.3	10	暗オリーブ褐	微鉱物油	－	－	0.2	0.2	1.0	11.4	53.8	33.4	48.9	2.571	礫混シルト	<30	120	140	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
110		鮎川湾（甲）	鮎川漁港内	－	10月5日	曇	18.4	11.0	19.2	5	オリーブ黒	微土	－	0.1	0.3	1.2	19.8	55.4	8.9	14.3	68.2	2.698	礫・シルト混砂	<30	37	38	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
111		その他の全地先海域	荻浜地先	－	10月5日	曇	18.2	15.5	19.3	15	オリーブ黒	微土	－	－	－	－	－	0.8	29.1	70.1	40.7	2.573	シルト	<30	<10	<10	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
112		石巻地先海域（丙）	万石浦Ｍ－６（湾中央）	－	10月5日	曇	17.8	4.0	18.9	5	オリーブ黒	無	－	0.7	2.0	1.7	4.4	23.2	24.2	43.8	41.9	2.623	砂混シルト	<30	<21	<21	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
113		石巻地先海域（丙）	長浜沖（Ｎ－４）	－	10月6日	曇	16.8	8.5	19.2	5	オリーブ黒	無	－	－	－	－	0.7	70.0	24.0	5.3	75.1	2.692	砂	<30	<10	10	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
114		石巻地先海域（乙－３）	北上川河口沖	－	10月6日	曇	16.9	7.5	19.6	5	オリーブ黒	無	－	－	－	0.3	6.2	69.5	13.6	10.4	72.8	2.697	砂	<30	42	63	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
115		石巻地先海域（甲－１）	工業港入口	－	10月6日	曇	16.7	15.0	20.0	5	オリーブ黒	無	－	－	－	－	2.0	12.8	39.9	45.3	40.6	2.616	シルト	<30	84	100	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
116		石巻地先海域（丙）	工業港沖（Ｋ－３）	－	10月6日	曇	17.2	15.0	19.7	5	オリーブ黒	微土	－	－	－	－	0.6	12.5	51.8	35.1	47.7	2.634	砂混シルト	<30	<10	<16	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
117		石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	－	10月6日	曇	17.0	15.2	19.8	5	オリーブ黒	無	－	－	－	－	0.5	45.0	37.1	17.4	55.1	2.639	シルト混砂	<30	65	100	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	

注）採取地点は、北から南に記載。

１回目　沿岸・水浴場②底質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質																	備考
									一般項目															放射性物質濃度（Bq/kg）			
													粒度組成														
No.		水域名	地点	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 %	土粒子密度 g/cm³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
118	海域	松島湾（丙）	蛇島崎東	－	10月6日	曇	18.0	2.9	18.8	15	オリーブ黒	微土	－	－	－	－	0.3	6.1	39.5	54.1	36.1	2.621	砂混シルト	<30	<14	29	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
119		松島湾（丙）	磯崎	－	10月6日	晴	18.6	2.6	18.8	15	オリーブ黒	無	－	0.3	0.5	0.3	0.6	3.0	32.4	62.9	36.2	2.605	砂混シルト	<30	<11	<15	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
120		松島湾（丙）	桂島	－	10月6日	曇	18.2	4.2	19.6	15	オリーブ黒	微土	－	－	－	0.3	1.0	20.2	31.8	46.7	41.7	2.578	シルト	<30	<10	12	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
121		松島湾（乙）	西浜	－	10月6日	曇	18.3	14.3	19.5	10	オリーブ黒	無	－	－	－	－	－	0.3	34.1	65.6	29.0	2.604	シルト	<30	55	84	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
122		松島湾（甲）	港橋	－	10月6日	晴	19.1	6.5	19.7	15	オリーブ黒	無	－	0.5	1.0	1.0	3.5	5.9	33.8	54.3	40.4	2.593	砂混シルト	<30	<10	<11	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
123		仙台港地先海域（乙）	御殿崎－１	－	10月6日	曇	18.4	12.5	20.0	10	オリーブ黒	微土	－	－	－	0.2	1.2	24.8	33.2	40.6	43.5	2.612	砂混シルト	<30	47	37	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
124		仙台港地先海域（甲）	内港－４内	－	10月6日	曇	18.0	19.0	19.8	5	オリーブ黒	微鉱物油	－	0.4	1.2	0.7	7.8	48.7	16.1	25.1	43.6	2.626	礫・砂混シルト	<30	130	140	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
125		仙台港地先海域（乙）	蒲生－３	－	10月7日	晴	18.9	17.5	19.2	5	オリーブ黒	無	－	－	－	－	23.2	59.7	4.6	12.5	66.4	2.648	シルト混砂	<30	23	21	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
126		その他の全地先海域	井土－５	－	10月7日	晴	19.0	5.5	19.3	3	オリーブ黒	無	－	－	－	0.7	17.3	75.8	6.2		79.8	2.706	砂	<30	27	44	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
127		二の倉地先海域（甲）	二の倉前－１	－	10月7日	晴	18.8	13.9	19.3	3	オリーブ黒	無	－	－	0.1	0.2	3.3	90.4	6.0		77.8	2.719	砂	<30	27	41	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
128		阿武隈川河口沖		－	10月7日	晴	18.5	10.0	20.0	3	オリーブ黒	無	－	－	－	－	6.7	78.1	5.9	9.3	75.8	2.704	砂	<30	160	230	
			水底1m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
129	水浴場	南三陸海岸	大谷	－	10月6日	雨	16.2	0.6	17.9	10	オリーブ黒	無	－	－	0.3	2.4	84.9	11.6	0.8		84.9	2.743	砂	<30	<10	<10	
130			小泉	－	10月6日	雨	17.1	0.5	18.0	10	オリーブ黒	無	－	0.4	0.2	1.2	16.6	79.7	1.9		82.9	2.797	砂	<30	<10	<10	
131			長須賀	－	10月6日	雨	16.8	0.5	18.0	10	灰	無	－	0.4	1.5	5.5	32.1	59.3	1.2		82.4	2.745	砂	<30	<10	<10	
132			夏浜	－	10月11日	曇	19.0	1.0	19.0	10	黄褐	微海藻	－	－	0.3	4.4	87.2	6.9	1.2		87.0	2.636	礫混砂	<30	<10	<10	
133		石巻湾	野蒜	－	10月12日	快晴	19.4	1.0	19.6	10	オリーブ黒	無	－	14.5	11.9	10.1	16.9	7.2	26.4	13.0	77.9	2.458	砂	<30	<10	12	
134		仙台湾	菖蒲田	－	10月14日	曇	20.8	0.6	19.8	10	オリーブ黒	無	－	－	0.6	1.5	33.4	63.3	1.2		79.5	2.671	砂	<30	11	26	
135		南三陸海岸	網地白浜	－	10月11日	曇	17.2	1.0	18.8	10	灰黄褐	無	－	5.9	2.6	69.8	20.5	0.8	0.4		90.6	2.688	砂	<30	<10	<10	
136		仙台湾	深沼	－	10月20日	晴	18.6	0.3	19.6	10	灰オリーブ	無	－	－	－	1.5	73.2	24.6	0.7		82.6	2.650	砂	<30	12	13	
137			閑上	－	10月6日	晴	18.2	0.3	20.2	5	灰オリーブ	無	－	－	0.1	10.0	86.2	2.8	0.9		83.2	2.660	砂	<30	<10	<10	
138			荒浜（亘理町）	－	10月6日	曇	18.9	0.4	19.8	5	暗灰黄	無	－	－	－	0.1	38.1	59.1	2.7		82.3	2.687	砂	<30	<10	23	

注）採取地点は、北から南に記載。

１回目　沿岸・水浴場①周辺環境（浜）モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	周辺環境（土壌・草本・空間線量）										備考
								土壌						草本			空間線量	
								一般項目			放射性物質濃度（Bq/kg）			放射性物質濃度（Bq/kg）			（μSv/h）	
No.	水域名		地点	市町村				色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
129	水浴場	南三陸海岸	大谷	－	10月6日	雨	16.2	オリーブ黒	無	砂質	<30	<10	<10	－	－	－	0.04	
130			小泉	－	10月6日	雨	17.1	オリーブ黒	無	砂質	<30	<10	<10	－	－	－	0.06	
131			長須賀	－	10月6日	雨	16.8	灰	無	砂質	<30	<10	<10	－	－	－	0.04	
132			夏浜	－	10月11日	曇	19.0	にぶい黄	無	砂質	<30	<10	<10	－	－	－	0.05	
133		石巻湾	野蒜	－	10月12日	快晴	19.4	オリーブ灰	無	砂質	<30	15	30	－	－	－	0.05	
134		仙台湾	菖蒲田	－	10月14日	曇	20.8	暗黄褐	無	砂質	<30	26	29	－	－	－	0.06	
135		南三陸海岸	網地白浜	－	10月11日	曇	17.2	黄褐	無	砂質	<30	<10	<10	－	－	－	0.06	
136		仙台湾	深沼	－	10月20日	晴	18.6	灰オリーブ	無	砂質	<30	27	33	－	－	－	0.06	
137			閖上	－	10月6日	晴	18.2	灰オリーブ	無	砂質	<30	38	42	－	－	－	0.04	
138			荒浜（亘理町）	－	10月6日	曇	18.9	灰オリーブ	無	砂質	<30	20	38	－	－	－	0.03	

注）採取地点は、北から南に記載。

２回目　河川水質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質											備考
									一般項目								放射性物質濃度（Bq/L）			
No.	水域名			地点名	市町村				水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
1	鹿折川			金山橋	気仙沼市	2月24日	曇	2.8	0.30	2.8	0.0	無色透明	無	100以上	14.2	2	1.2	<1	<1	<1	
2	鹿折川			浪板橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.5	3.05	5.3	0.0	緑褐	微藻	26	2190.0	33	63	<1	<1	<1	
3	大川			舘山大橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.6	1.05	2.0	0.0	緑褐	無	23	15.8	20	21	<1	<1	<1	
4	大川			神山橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.6	2.26	2.5	0.0	緑褐	無	27	127.4	43	56	<1	<1	<1	
5	大川			大川河口	気仙沼市	1月27日	曇	-3.5	5.40	4.5	0.0	暗青緑	無	100以上	4030.0	1	2.8	<1	<1	<1	
6	面瀬川			尾崎橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.4	1.60	2.6	0.0	灰黄	微下水	30	388.0	74	100	<1	<1	<1	
11	北上川水系		有馬川	宇南田橋	栗原市	2月24日	晴	3.0	0.20	1.0	0.0	黄緑	無	84	20.3	5	7.0	<1	<1	<1	
12			金流川	小畑橋	栗原市	2月24日	曇	3.5	0.30	1.2	0.0	灰黄緑	無	67	17.7	9	8.7	<1	<1	<1	
13			北上川	登米大橋（登米）	登米市	2月21日	曇	3.8	1.00	1.7	0.0	暗緑	無	100以上	17.1	1	2.0	<1	<1	<1	
14		迫川水域	三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	2月24日	晴	3.4	0.90	4.8	0.0	灰黄緑	無	73	27.4	8	8.0	<1	<1	<1	
15		迫川水域	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	2月24日	曇	4.0	0.60	2.2	0.0	黄緑	無	100以上	14.5	4	3.8	<1	<1	<1	
16		迫川水域	迫川	花山ダム流入部	栗原市	2月24日	雪	3.2	0.65	10.5	0.0	灰黄緑	無	100以上	9.0	5	3.2	<1	<1	<1	
17		迫川水域	迫川	若柳	栗原市	2月21日	晴	4.0	1.00	3.7	0.0	無色透明	無	100以上	19.5	4	4.1	<1	<1	<1	
18		迫川水域	迫川	山吉田橋	登米市	2月21日	曇	4.2	0.40	1.8	0.0	灰黄緑	無	52	20.8	8	10	<1	<1	<1	
20		江合川水域	江合川	轟橋（轟）	大崎市	2月24日	曇	4.6	0.40	3.0	0.0	無色透明	無	100以上	18.1	3	3.2	<1	<1	<1	
21		江合川水域	江合川	清水閘門	大崎市	2月24日	晴	4.7	0.30	3.9	0.0	暗緑	無	96	23.6	4	4.6	<1	<1	<1	
22		江合川水域	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	2月24日	晴	4.1	1.85	3.1	0.0	緑褐	微下水	54	40.5	9	12	<1	<1	<1	
23		江合川水域	出来川	小牛田橋	美里町	2月24日	晴	6.4	0.60	5.1	0.0	茶	無	23	27.1	48	40	<1	<1	<1	
24		江合川水域	江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	2月20日	晴	5.8	1.00	4.2	0.0	暗緑	無	100以上	25.4	5	5.7	<1	<1	<1	
26			旧北上川	門脇	石巻市	2月20日	晴	1.9	1.50	2.6	0.0	暗緑	無	100以上	892.0	3	3.2	<1	<1	<1	
33	鳴瀬川水系		鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	2月20日	晴	6.8	1.00	2.2	0.0	暗緑	無	100以上	17.5	4	4.4	<1	<1	<1	
40	砂押川			多賀城堰	多賀城市	2月16日	晴	3.8	0.50	4.0	0.0	緑褐	無	50	63.0	13	13	<1	<1	<1	
41	砂押川			念仏橋	多賀城市	1月23日	晴	4.4	3.25	5.2	0.0	暗緑	無	76	4660.0	3	4.8	<1	<1	<1	
42	貞山運河（旧砂押川）			貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	2月16日	晴	4.0	2.20	6.4	0.0	緑褐	微下水	21	4810.0	27	18	<1	<1	<1	
44	七北田川水系		七北田川	七北田橋	仙台市	2月16日	晴	2.4	0.50	5.0	0.0	無色透明	無	100以上	35.3	2	4.1	<1	<1	<1	
45			七北田川	福田大橋	仙台市	2月16日	晴	5.0	0.30	3.3	0.0	緑褐	無	90	51.3	6	6.0	<1	<1	<1	
48			梅田川	福田橋	仙台市	2月16日	晴	3.8	1.40	4.4	0.0	緑褐	無	51	1660.0	9	11	<1	<1	<1	
49			七北田川	高砂橋	仙台市	2月17日	雪	-2.6	2.30	2.6	0.0	黄緑	無	67	2690.0	11	4.9	<1	<1	<1	
63	名取川水系	名取川水域	名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	1月31日	曇	-0.7	0.80	1.1	0.0	黄緑	無	100以上	1985.0	2	2.7	<1	<1	<1	
64			増田川	薬師橋	名取市	2月17日	晴	2.0	0.50	1.1	0.0	無色透明	無	100以上	22.4	<1	0.2	<1	<1	<1	
65			増田川	小山橋	名取市	2月17日	晴	2.0	0.80	3.0	0.0	無色透明	無	100以上	21.5	5	4.9	<1	<1	<1	
66			増田川	毘沙門橋	名取市	2月17日	晴	2.2	1.20	2.6	0.0	緑褐	微カビ	69	15.9	8	7.4	<1	<1	<1	
71	阿武隈川水系	白石川水域	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	2月17日	曇	1.2	0.80	1.8	0.0	無色透明	無	100以上	12.0	6	4.9	<1	<1	<1	
74			荒川	菫神橋	村田町・大河原町	2月17日	曇	-0.4	0.50	2.4	0.0	緑褐	無	72	24.3	7	8.8	<1	<1	<1	
75			白石川	白幡橋	柴田町	2月17日	晴	1.2	0.80	3.0	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	18.1	2	2.8	<1	<1	<1	
76			阿武隈川	丸森橋	丸森町	2月18日	晴	-2.0	3.30	3.0	0.0	暗灰黄緑	無	79	24.7	15	7.1	<1	<1	<1	
77			阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	1月30日	晴	1.5	0.40	2.0	0.0	灰緑	無	100以上	64.8	5	3.8	<1	<1	<1	

注）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。

2回目　河川底質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質																		備考
									一般項目															放射性物質濃度（Bq/kg(乾泥)）			
													粒度組成														
No.	水域名			地点名	市町村				泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 %	土粒子密度 g/cm³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
1		鹿折川		金山橋	気仙沼市	2月24日	曇	2.8	0.30	2.8	3	黒褐	無	―	41.3	43.6	13.1	1.8	0.2	0.0		88.2	2.715	砂混礫	<30	91	120	
2		鹿折川		浪板橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.5	3.05	5.5	5	オリーブ黒	微藻	―	3.9	1.6	1.4	3.5	47.2	23.1	19.3	47.3	2.662	砂混シルト	<30	330	480	
3		大川		舘山大橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.6	1.05	2.2	5	暗オリーブ褐	無	―	1.3	10.4	72.5	15.5	0.3	0.0		80.1	2.710	礫混砂	<30	46	69	
4		大川		神山橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.6	2.26	2.8	5	暗灰黄	無	―	―	1.4	1.8	14.7	47.6	19.4	15.1	47.9	2.662	砂混シルト	<30	390	600	
5		大川		大川河口	気仙沼市	1月27日	曇	-3.5	5.40	6.8	5	オリーブ黒	微油	―	2.7	3.7	7.2	11.3	12.3	41.2	21.6	43.3	2.640	礫・砂混シルト	<30	730	930	
6		面瀬川		尾崎橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.4	1.60	5.0	3	オリーブ黒	無	―	―	0.5	1.4	4.1	17.4	51.3	25.3	42.5	2.620	シルト混砂	<30	1,000	1,500	
11	北上川水系		有馬川	宇南田橋	栗原市	2月24日	晴	3.0	0.20	1.2	3	黒褐	無	―	29.4	32.5	21.1	13.3	2.0	1.7		89.1	2.711	砂混礫	<30	340	460	
12			金流川	小畑橋	栗原市	2月24日	曇	3.5	0.30	1.2	3	黒褐	無	―	14.7	21.2	36.4	22.1	4.0	1.6		82.6	2.708	礫混砂	<30	220	310	
13			北上川	登米大橋（登米）	登米市	2月21日	曇	3.8	1.00	2.0	10	オリーブ黒	無	―	―	0.3	0.2	1.3	24.3	41.1	32.8	40.8	2.628	砂混シルト	<30	35	63	
14		迫川水域	三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	2月24日	晴	3.4	0.90	4.0	3	暗オリーブ褐	無	―	19.2	25.2	21.7	26.6	3.9	3.4		72.7	2.714	礫混砂	<30	62	75	
15		迫川水域	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	2月24日	曇	4.0	0.60	2.0	3	暗オリーブ褐	無	―	27.6	14.1	19.5	33.0	3.4	2.4		77.8	2.708	礫混砂	<30	210	280	
16		迫川水域	迫川	花山ダム流入部	栗原市	2月24日	雪	3.2	0.65	10.0	3	黒褐	無	―	29.3	19.3	16.9	29.9	2.8	1.8		81.2	2.711	礫混砂	<30	23	37	
17		迫川水域	迫川	若柳	栗原市	2月21日	晴	4.0	1.00	3.7	10	黒褐	無	―	―	0.4	5.5	74.9	17.8	1.4		73.3	2.708	砂	<30	260	410	
18		迫川水域	迫川	山吉田橋	登米市	2月21日	曇	4.2	0.40	1.8	10	オリーブ黒	微腐敗	―	―	0.2	1.3	15.9	38.2	21.6	22.8	43.6	2.653	シルト	<30	590	750	
20		江合川水域	江合川	轟橋（轟）	大崎市	2月24日	曇	4.6	0.40	4.2	5	暗灰黄	無	―	0.7	0.9	1.1	23.0	44.8	21.1	8.4	64.1	2.673	礫混砂	<30	28	49	
21		江合川水域	江合川	清水閘門	大崎市	2月24日	晴	4.7	0.30	4.8	5	黒褐	無	―	―	―	0.6	78.1	17.6	3.7		73.7	2.706	砂	<30	130	200	
22		江合川水域	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	2月24日	晴	4.1	1.85	3.6	10	黒	微下水	―	1.8	1.2	2.3	11.3	50.4	16.6	16.4	49.5	2.677	シルト混砂	<30	1,100	1,600	
23		江合川水域	出来川	小牛田橋	美里町	2月24日	晴	6.4	0.60	4.7	10	オリーブ黒	微土	―	―	1.5	1.3	25.8	22.3	30.3	18.8	51.0	2.648	砂	<30	250	340	
24		江合川水域	江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	2月20日	晴	5.8	1.00	4.2	10	オリーブ黒	無	―	―	0.9	9.9	83.6	3.0	2.6		78.4	2.711	礫混砂	<30	72	100	
26			旧北上川	門脇	石巻市	2月20日	晴	1.9	1.50	2.6	10	黒褐	無	―	4.0	5.4	6.6	34.1	32.9	8.4	8.6	74.0	2.690	シルト混砂	<30	76	99	
33	鳴瀬川水系		鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	2月20日	晴	6.8	1.00	2.8	10	オリーブ黒	無	―	―	1.0	7.1	72.9	4.9	6.5	7.6	77.4	2.692	シルト混砂	<30	31	43	
40			砂押川	多賀城堰	多賀城市	2月16日	晴	3.8	0.50	5.4	5	暗オリーブ褐	無	―	―	11.2	23.1	63.9	1.7	0.1		68.7	2.714	砂	<30	19	43	
41			砂押川	念仏橋	多賀城市	1月23日	晴	4.4	3.25	6.2	5	オリーブ黒	無	―	―	0.6	2.1	62.3	29.0	6.0		73.7	2.702	シルト混砂	<30	51	78	
42			貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	2月16日	晴	4.0	2.20	7.2	5	黒	微硫化水素	―	1.2	1.6	3.3	30.6	59.8	3.5		73.3	2.704	シルト混砂	<30	36	59	
44	七北田川水系		七北田川	七北田橋	仙台市	2月16日	晴	2.4	0.50	4.0	5	オリーブ黒	無	―	9.1	3.4	8.8	49.7	25.2	3.8		77.4	2.702	礫混砂	<30	60	97	
45			七北田川	福田大橋	仙台市	2月16日	晴	5.0	0.30	2.8	5	暗オリーブ褐	無	―	―	3.5	17.3	70.7	8.1	0.4		76.6	2.710	砂	<30	26	34	
48			梅田川	福田橋	仙台市	2月16日	晴	3.8	1.40	4.0	5	暗オリーブ	無	―	―	0.7	1.1	37.2	56.3	4.7		68.1	2.705	シルト混砂	<30	120	180	
49			七北田川	高砂橋	仙台市	2月17日	雪	-2.6	2.30	2.0	5	オリーブ褐	微硫化水素	―	1.6	0.7	5.9	64.2	17.0	5.9	4.7	74.3	2.702	シルト混砂	<30	90	130	
63	名取川水系	名取川水域	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	1月31日	曇	-0.7	0.80	3.4	5	オリーブ褐	無	―	―	2.1	1.5	55.1	34.3	7.0		78.0	2.695	シルト混砂	<30	40	68	
64			増田川	薬師橋	名取市	2月17日	晴	2.0	0.50	2.2	3	オリーブ褐	無	―	21.8	35.1	26.9	8.9	0.9	6.4		63.3	2.706	礫混砂	<30	19	28	
65			増田川	小山橋	名取市	2月17日	晴	2.0	0.80	2.2	5	オリーブ黒	微硫化水素	―	―	0.3	4.2	71.6	14.4	9.5		73.7	2.703	シルト混砂	<30	46	70	
66			増田川	毘沙門橋	名取市	2月17日	晴	2.2	1.20	2.2	5	暗オリーブ褐	微硫化水素	―	―	0.1	0.2	15.3	51.8	18.1	14.5	58.7	2.667	シルト混砂	<30	600	790	
71	阿武隈川水系	白石川水域	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	2月17日	曇	1.2	0.80	1.8	10	暗オリーブ褐	無	―	3.0	25.0	55.8	15.9	0.3	0.0		76.3	2.714	砂	<30	81	110	
74			荒川	韮神橋	村田町・大河原町	2月17日	曇	-0.4	0.50	2.2	3	暗オリーブ褐	無	―	7.5	19.1	40.0	25.2	4.4	3.8		82.2	2.705	礫混砂	<30	12	24	
75			白石川	白幡橋	柴田町	2月17日	晴	1.2	0.80	2.8	5	黒褐	無	―	―	0.1	4.3	89.1	5.0	1.5		75.1	2.711	砂	<30	24	37	
76			阿武隈川	丸森橋	丸森町	2月18日	晴	-2.0	3.30	2.9	5	オリーブ褐	無	―	7.0	21.1	22.8	17.0	24.5	7.6		70.6	2.702	砂	<30	630	840	
77			阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	1月30日	晴	1.5	0.40	3.0	5	暗オリーブ褐	無	―	1.1	1.8	8.3	55.6	29.0	4.2		73.1	2.704	シルト混砂	<30	310	450	

注）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。

2回目　河川周辺環境（河川敷（左岸））モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	周辺環境（土壌・空間線量）							備考
								左岸							
								土壌							
								一般項目			放射性物質濃度（Bq/kg(乾)）			空間線量	
								色相	臭気	性状	放射性ヨウ素	放射性セシウム		（μSv/h）	
No.	水域名			地点名	市町村						I-131	Cs-134	Cs-137		
1			鹿折川	金山橋	気仙沼市	2月24日	曇	2.8	—	—	—	—	—	—	0.06	左岸は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。右岸は河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
2			鹿折川	浪板橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.5	—	—	—	—	—	—	0.03	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
3			大川	舘山大橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.6	黒褐	微土	壌質	<30	250	370	0.07	
4			大川	神山橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.6	黒褐	無	砂質	<30	640	930	0.06	
5			大川	大川河口	気仙沼市	1月27日	曇	-3.5	—	—	—	—	—	—	0.08	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
6			面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.4	—	—	—	—	—	—	0.03	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
11	北上川水系		有馬川	宇南田橋	栗原市	2月24日	晴	3.0	黒褐	微土	砂質	<30	1,300	1,700	0.13	
12			金流川	小畑橋	栗原市	2月24日	曇	3.5	オリーブ褐	微土	砂質	<30	140	240	0.15	
13			北上川	登米大橋（登米）	登米市	2月21日	曇	3.8	黒褐	微土	壌質	<30	460	640	0.11	
14		迫川水域	三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	2月24日	晴	3.4	—	—	—	—	—	—	—	河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
15		迫川水域	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	2月24日	曇	4.0	—	—	—	—	—	—	—	河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
16		迫川水域	迫川	花山ダム流入部	栗原市	2月24日	雪	3.2	—	—	—	—	—	—	—	河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
17		迫川水域	迫川	若柳	栗原市	2月21日	晴	4.0	オリーブ黒	無	壌質	<30	340	450	0.10	
18		迫川水域	迫川	山吉田橋	登米市	2月21日	曇	4.2	暗オリーブ褐	無	壌質	<30	110	160	0.07	
20		江合川水域	江合川	轟橋（轟）	大崎市	2月24日	曇	4.6	—	—	—	—	—	—	—	周辺環境（左岸）は河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
21		江合川水域	江合川	清水開門	大崎市	2月24日	晴	4.7	黒褐	微土	壌質	<30	1,000	1,400	0.08	
22		江合川水域	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	2月24日	晴	4.1	黒褐	微土	壌質	<30	340	490	0.07	
23		江合川水域	出来川	小牛田橋	美里町	2月24日	晴	6.4	黒褐	微土	壌質	<30	310	400	0.09	
24		江合川水域	江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	2月20日	晴	5.8	暗オリーブ褐	微土	壌質	<30	73	93	0.07	
26			旧北上川	門脇	石巻市	2月20日	晴	1.9	黄灰	微土	壌質	<30	67	93	0.07	
33	鳴瀬川水系		鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	2月20日	晴	6.8	黒褐	微土	壌質	<30	190	280	0.09	
40			砂押川	多賀城堰	多賀城市	2月16日	晴	3.8	にぶい黄褐	微土	壌質	<30	45	61	0.07	
41			砂押川	念仏橋	多賀城市	1月23日	晴	4.4	黒褐	無	壌質	<30	230	290	0.07	
42			貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	仙台市・七ヶ浜町・多賀城市	2月16日	晴	4.0	黒褐	微土	壌質	<30	70	100	0.08	
44	七北田川水系		七北田川	七北田橋	仙台市	2月16日	晴	2.4	オリーブ褐	微土	壌質	<30	340	490	0.08	
45			七北田川	福田大橋	仙台市	2月16日	晴	5.0	暗オリーブ褐	微土	壌質	<30	91	110	0.09	
48			梅田川	福田橋	仙台市	2月16日	晴	3.8	暗褐	微土	壌質	<30	72	130	0.09	
49			七北田川	高砂橋	仙台市	2月17日	雪	-2.6	暗褐	微土	壌質	<30	270	380	0.09	
63	名取川水系	名取川水域	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	1月31日	曇	-0.7	暗褐	微土	壌質	<30	53	77	0.11	
64			増田川	薬師橋	名取市	2月17日	晴	2.0	暗褐	微土	壌質	<30	450	630	0.13	
65			増田川	小山橋	名取市	2月17日	晴	2.0	暗褐	微土	壌質	<30	500	690	0.12	
66			増田川	毘沙門橋	名取市	2月17日	晴	2.2	黒褐	微土	壌質	<30	240	320	0.10	
71	阿武隈川水系	白石川水域	白石川	川原子沼合流前（砂押橋）	白石市	2月17日	曇	1.2	—	—	—	—	—	—	—	河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
74			荒川	菲神橋	村田町・大河原町	2月17日	曇	-0.4	黒褐	微土	壌質	<30	460	670	0.18	
75			白石川	白幡橋	柴田町	2月17日	晴	1.2	暗褐	微土	壌質	<30	160	180	0.15	
76			阿武隈川	丸森橋	丸森町	2月18日	晴	-2.0	黒褐	微土	壌質	<30	610	830	0.29	
77			阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	1月30日	晴	1.5	暗褐	微土	壌質	<30	1,600	2,200	0.36	

注）・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。
・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。

２回目　河川周辺環境（河川敷（右岸））モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	周辺環境（土壌・空間線量）							備考
								右岸							
								土壌						空間線量	
								一般項目			放射性物質濃度（Bq/kg(乾)）				
No.	水域名			地点名	市町村			色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	（μSv/h）	
1	鹿折川			金山橋	気仙沼市	2月24日	曇	2.8	－	－	－	－	－	－	－	左岸は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。右岸は河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
2	鹿折川			浪板橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.5	－	－	－	－	－	－	0.03	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
3	大川			舘山大橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.6	黒褐	微土	壌質	<30	220	350	0.07	
4	大川			神山橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.6	黒褐	無	砂質	<30	900	1,200	0.05	
5	大川			大川河口	気仙沼市	1月27日	曇	-3.5	－	－	－	－	－	－	0.07	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
6	面瀬川			尾崎橋	気仙沼市	2月23日	曇	2.4	－	－	－	－	－	－	0.03	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
11	北上川水系		有馬川	宇南田橋	栗原市	2月24日	晴	3.0	黒褐	微土	砂質	<30	970	1,300	0.10	
12			金流川	小畑橋	栗原市	2月24日	曇	3.5	黒褐	微土	砂質	<30	390	570	0.13	
13			北上川	登米大橋（登米）	登米市	2月21日	曇	3.8	黒褐	無	壌質	<30	190	280	0.08	
14		迫川水域	三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	2月24日	晴	3.4	－	－	－	－	－	－	－	河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
15		迫川水域	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	2月24日	曇	4.0	－	－	－	－	－	－	－	河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
16		迫川水域	迫川	花山ダム流入部	栗原市	2月24日	雪	3.2	－	－	－	－	－	－	－	河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
17		迫川水域	迫川	若柳	栗原市	2月21日	晴	4.0	暗褐	無	壌質	<30	370	540	0.18	
18		迫川水域	迫川	山吉田橋	登米市	2月21日	曇	4.2	暗オリーブ褐	無	壌質	<30	250	360	0.09	
20		江合川水域	江合川	轟橋（轟）	大崎市	2月24日	曇	4.6	黒褐	微土	壌質	<30	380	490	0.05	周辺環境（左岸）は河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
21		江合川水域	江合川	清水開門	大崎市	2月24日	晴	4.7	黒褐	微土	壌質	<30	130	230	0.10	
22		江合川水域	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	2月24日	晴	4.1	黒褐	微土	壌質	<30	170	250	0.07	
23		江合川水域	出来川	小牛田橋	美里町	2月24日	晴	6.4	黒褐	微土	壌質	<30	100	160	0.08	
24		江合川水域	江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	2月20日	晴	5.8	暗オリーブ褐	微土	壌質	<30	140	180	0.08	
26			旧北上川	門脇	石巻市	2月20日	晴	1.9	オリーブ褐	微土	壌質	<30	91	100	0.08	
33	鳴瀬川水系		鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	2月20日	晴	6.8	オリーブ褐	微土	壌質	<30	51	75	0.10	
40	砂押川			多賀城堰	多賀城市	2月16日	晴	3.8	にぶい黄褐	微土	壌質	<30	71	99	0.08	
41	砂押川			念仏橋	多賀城市	1月23日	晴	4.4	オリーブ褐	無	壌質	<30	170	230	0.08	
42	貞山運河（旧砂押川）			貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	2月16日	晴	4.0	黒褐	微土	壌質	<30	150	240	0.09	
44	七北田川水系		七北田川	七北田橋	仙台市	2月16日	晴	2.4	オリーブ褐	微土	壌質	<30	190	290	0.08	
45			七北田川	福田大橋	仙台市	2月16日	晴	5.0	黒褐	微土	壌質	<30	210	300	0.09	
48			梅田川	福田橋	仙台市	2月16日	晴	3.8	暗褐	微土	壌質	<30	110	160	0.10	
49			七北田川	高砂橋	仙台市	2月17日	雪	-2.6	暗褐	微土	壌質	<30	250	350	0.07	
63	名取川水系	名取川水域	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	1月31日	曇	-0.7	黒褐	微土	壌質	<30	290	350	0.11	
64			増田川	薬師橋	名取市	2月17日	晴	2.0	暗褐	微土	壌質	<30	480	720	0.11	
65			増田川	小山橋	名取市	2月17日	晴	2.0	暗褐	微土	壌質	<30	290	410	0.13	
66			増田川	毘沙門橋	名取市	2月17日	晴	2.2	黒褐	微土	壌質	<30	380	540	0.10	
71	阿武隈川水系	白石川水域	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	2月17日	曇	1.2	－	－	－	－	－	－	－	河岸の積雪が多かったため、土壌採取及び空間線量の測定ができなかった。
74			荒川	韮神橋	村田町・大河原町	2月17日	曇	-0.4	黒褐	微土	壌質	<30	760	1,100	0.17	
75			白石川	白幡橋	柴田町	2月17日	晴	1.2	黒褐	微土	壌質	<30	200	280	0.18	
76			阿武隈川	丸森橋	丸森町	2月18日	晴	-2.0	オリーブ褐	無	壌質	<30	240	320	0.22	
77			阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	1月30日	晴	1.5	黒褐	微土	壌質	<30	580	820	0.25	

注）・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。
　　・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。

２回目　湖沼・水源地水質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質											備考
									一般項目								放射性物質濃度（Bq/L）			
									水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	電気伝導度 mS/m	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
No.	水域名	地点名		市町村																
80	北上川水系	伊豆沼	沼出口	－	2月21日	晴	2.0	0.8	1.0	0.0	灰黄	無	0.25	23.1	80	100	<1	<1	<1	水位が下がっていたため、水質調査は表層のみで実施した。
81		長沼	沼出口	－	2月21日	晴	3.8	2.3	3.8	0.0	暗緑	無	2.3以上	17.9	2	3.8	<1	<1	<1	湖面が結氷していたため、桟橋に移動して水質・底質調査を実施した。
91		天沼	沼出口	－	2月17日	晴	0.8	0.8	2.2	0.0	無色透明	微下水	0.8以上	53.1	6	4.0	<1	<1	<1	
98		馬牛沼	沼出口	－	2月18日	晴	-3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	湖面が結氷していたため、水質・底質調査を実施できなかった。

注）採取地点は、北から南に記載。

２回目　湖沼・水源地底質モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質																		備考
									一般項目															放射性物質濃度（Bq/kg(乾泥)）			
									泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粒度組成							含泥率 %	土粒子密度 g/cm³	性状		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
													粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分							
No.	水域名	地点名		市町村																							
80	北上川水系	伊豆沼	沼出口	－	2月21日	晴	2.0	0.8	2.3	10	オリーブ褐	無	－	－	－	0.2	0.5	2.0	51.8	45.5	22.4	2.567	シルト	<30	180	240	水位が下がっていたため、水質調査は表層のみで実施した。
81		長沼	沼出口	－	2月21日	晴	3.8	2.3	4.6	10	オリーブ黒	硫化水素	－	－	－	－	2.7	21.5	26.8	49.0	17.4	2.623	シルト	<30	130	220	湖面が結氷していたため、桟橋に移動して水質・底質調査を実施した。
91		天沼	沼出口	－	2月17日	晴	0.8	0.8	3.0	3	黒	微下水	－	10.9	12.9	26.3	44.7	2.5	2.7		77.8	2.710	礫混砂	<30	1,200	1,800	
98		馬牛沼	沼出口	－	2月18日	晴	-3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	湖面が結氷していたため、水質・底質調査を実施できなかった。

注）採取地点は、北から南に記載。

２回目　湖沼・水源地周辺環境（湖畔）モニタリング結果一覧

採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	周辺環境（土壌・空間線量）							備考
									土壌						空間線量 （μSv/h）	
									一般項目			放射性物質濃度（Bq/kg(乾)）				
									色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
No.	水域名	地点名		市町村												
80	北上川水系	伊豆沼	沼出口	－	2月21日	晴	2.0	0.8	黒褐	微土	壌質	<30	290	360	0.07	
81		長沼	沼出口	－	2月21日	晴	3.8	2.3	暗オリーブ褐	微土	壌質	<30	100	130	0.06	
91		天沼	沼出口	－	2月17日	晴	0.8	0.8	黒褐	無	壌質	<30	130	170	0.10	
98		馬牛沼	沼出口	－	2月18日	晴	-3.2	－	黒褐	微土	壌質	<30	1,600	2,300	0.29	

注）・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-172 または TCS-161 を用いて測定した。
　　・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。

２回目　沿岸水質モニタリング結果一覧

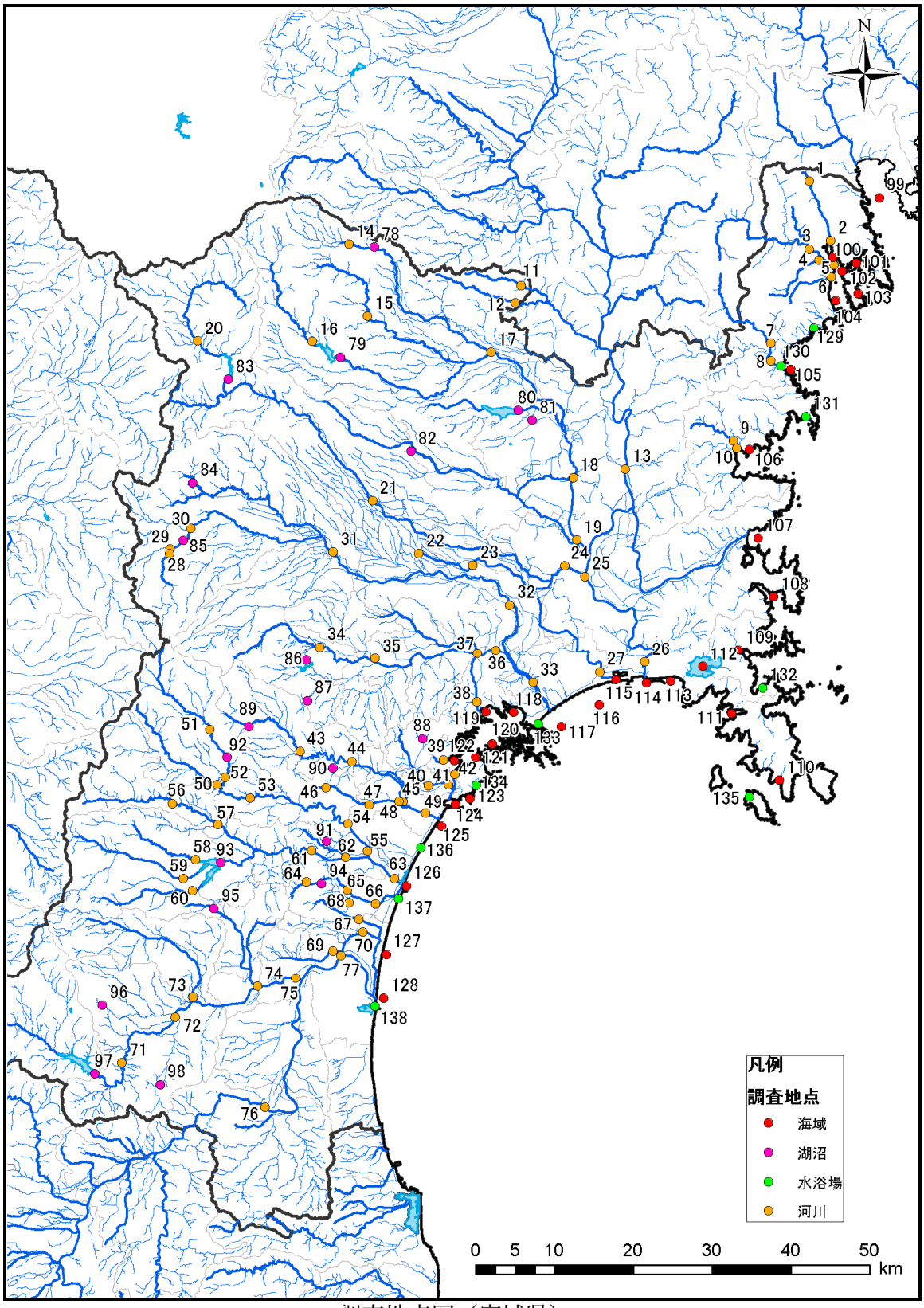
採取地点					採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質											備考
									一般項目								放射性物質濃度（Bq/L）			
No.		水域名	地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	塩分	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
100	海域	気仙沼湾（乙）	蜂ケ崎沖	－	1月27日	雪	-1.0	7.0	6.9	0.5	暗青緑	無	5.0	33.5	1	1.2	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	7.0	6.0	－	無	－	33.6	1	1.2	<1	<1	<1	
102		気仙沼湾（丙）	大島北沖	－	1月27日	曇	-1.0	38.1	7.0	0.5	暗青緑	無	6.0	33.2	1	1.5	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	7.7	37.1	－	無	－	33.7	<1	0.8	<1	<1	<1	
104		気仙沼湾（丙）	Ｋ－２（二つ根）	－	1月27日	曇	-1.4	9.0	6.4	0.5	暗青緑	無	5.9	33.5	1	1.4	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	6.2	8.0	－	無	－	33.5	1	1.6	<1	<1	<1	
107		その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	－	2月23日	雪	4.8	17.8	5.7	0.5	暗緑	無	4.0	31.6	2	2.4	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	6.5	16.8	－	無	－	33.4	4	5.1	<1	<1	<1	
112		石巻地先海域（丙）	万石浦Ｍ－６（湾中央）	－	2月23日	曇	4.8	3.9	4.5	0.5	暗緑	無	3.9以上	32.8	1	1.5	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	4.4	2.9	－	無	－	32.7	1	1.5	<1	<1	<1	
114		石巻地先海域（乙－３）	北上川河口沖	－	2月23日	曇	4.7	8.9	4.7	0.5	暗緑	無	3.8	21.6	3	3.8	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	5.5	7.9	－	無	－	32.8	2	2.0	<1	<1	<1	
117		石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	－	2月23日	曇	4.8	15.8	5.2	0.5	暗緑	無	4.4	32.2	2	2.3	<1	<1	<1	護岸いかだがあったため、地点を移動して調査を実施した。
			水底1m	－	－	－	－	－	5.3	14.8	－	無	－	33.4	4	4.2	<1	<1	<1	
121		松島湾（乙）	西浜	－	2月23日	曇	4.6	14.1	3.6	0.5	緑褐	無	1.7	33.0	11	9.3	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	3.5	13.1	－	無	－	32.9	11	9.5	<1	<1	<1	
124		仙台港地先海域（甲）	内港－４内	－	1月24日	晴	3.2	18.9	6.1	0.5	黄緑	無	1.6	32.6	5	6.4	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	6.6	17.9	－	無	－	33.0	9	17	<1	<1	<1	
125		仙台港地先海域（乙）	蒲生－３	－	1月24日	晴	2.5	16.7	6.1	0.5	黄緑	無	1.2	32.6	6	8.6	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	6.7	15.7	－	無	－	33.2	23	26	<1	<1	<1	
126		その他の全地先海域	井土－５	－	1月24日	晴	2.5	5.3	5.6	0.5	黄緑	無	1.7	31.5	7	7.2	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	5.6	4.3	－	無	－	32.7	7	6.5	<1	<1	<1	
128		阿武隈川河口沖		－	1月24日	晴	2.2	10.0	6.0	0.5	灰黄緑	無	1.2	31.4	10	12.0	<1	<1	<1	
			水底1m	－	－	－	－	－	6.7	9.0	－	無	－	33.3	49	31.0	<1	<1	<1	

注）採取地点は、北から南に記載。

２回目　沿岸底質モニタリング結果一覧

No.		水域名	地点	市町村	採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	泥温 ℃	採泥深 cm	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 %	土粒子密度 g/cm³	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	備考
		採取地点							底質 一般項目				粒度組成											放射性物質濃度（Bq/kg(乾泥)）			
100	海域	気仙沼湾（乙）	蜂ケ崎沖	―	1月27日	雪	-1.0	7.0	5.9	3	灰オリーブ	鉱物油	―	22.2	15.1	35.3	25.9	1.1	0.4		79.7	2.710	礫混砂	<30	<10	<10	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
102	海域	気仙沼湾（丙）	大島北沖	―	1月27日	曇	-1.0	38.1	7.4	5	黒	鉱物油	―	―	―	0.1	0.2	1.5	52.8	45.4	36.0	2.568	シルト	<30	61	97	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
104	海域	気仙沼湾（丙）	Ｋ－２（二つ根）	―	1月27日	曇	-1.4	9.0	6.2	5	灰オリーブ	微鉱物油	―	―	―	0.3	23.7	47.9	19.2	8.9	64.0	2.677	シルト混砂	<30	14	31	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
107	海域	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	―	2月23日	雪	4.8	17.8	5.2	10	オリーブ黒	無	―	―	―	0.1	0.2	8.3	67.5	23.9	46.7	2.582	シルト	<30	170	220	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
112	海域	石巻地先海域（丙）	万石浦M－６（湾中央）	―	2月23日	曇	4.8	3.9	4.6	10	オリーブ黒	微磯	―	1.6	0.9	0.7	1.8	33.9	30.5	30.6	45.7	2.640	砂混シルト	<30	29	46	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
114	海域	石巻地先海域（乙－３）	北上川河口沖	―	2月23日	曇	4.7	8.9	5.1	5	オリーブ黒	無	―	―	―	0.1	14.0	70.2	10.8	4.9	73.4	2.688	砂	<30	10	15	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
117	海域	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	―	2月23日	曇	4.8	15.8	5.4	5	オリーブ黒	無	―	―	―	―	―	46.4	38.5	15.1	59.5	2.636	シルト混砂	<30	95	110	養殖いかだがあたったため、地点を移動して調査を実施した。
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
121	海域	松島湾（乙）	西浜	―	2月23日	曇	4.6	14.1	3.8	10	オリーブ黒	無	―	0.3	0.5	0.5	0.2	1.7	50.1	46.7	31.1	2.566	シルト	<30	360	470	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
124	海域	仙台港地先海域（甲）	内港－４内	―	1月24日	晴	3.2	18.9	7.7	10	オリーブ黒	微硫化水素	―	―	―	―	1.9	8.5	42.7	46.9	31.6	2.588	砂混シルト	<30	93	120	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
125	海域	仙台港地先海域（乙）	蒲生－３	―	1月24日	晴	2.5	16.7	7.0	5	暗オリーブ	無	―	―	0.1	0.1	28.2	46.1	10.6	14.9	60.3	2.679	シルト混砂	<30	220	320	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
126	海域	その他の全地先海域	井土－５	―	1月24日	晴	2.5	5.3	5.4	3	オリーブ黒	無	―	―	0.1	1.7	41.2	53.9	3.1		83.4	2.705	砂	<30	10	18	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
128	海域	阿武隈川河口沖		―	1月24日	晴	2.2	10.0	6.6	3	オリーブ黒	無	―	―	―	0.1	10.8	77.5	8.6	3.0	78.0	2.693	砂	<30	100	130	
			水底1m	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	

注）採取地点は、北から南に記載。



調査地点図（宮城県）