

## 令和3年度 宮城県調査結果

### 【結果概要】

#### (1) 水質

##### 河川

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において不検出

##### 湖沼・水源地

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において不検出

##### 沿岸域

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において不検出

#### (2) 底質

##### 河川

Cs-134 : 不検出 ~ 88 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 3.5 ~ 2,600 Bq/kg (乾泥)

##### 湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 120 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 不検出 ~ 3,200 Bq/kg (乾泥)

##### 沿岸域

Cs-134 : 不検出 ~ 9.7 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 不検出 ~ 250 Bq/kg (乾泥)

#### (3) 周辺環境

##### a. 土壌

##### 河川

Cs-134 : 不検出 ~ 86 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 不検出 ~ 2,700 Bq/kg (乾泥)

##### 湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 78 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 不検出 ~ 2,700 Bq/kg (乾泥)

##### b. 空間線量率

河川 0.02 ~ 0.14  $\mu$ Sv/h

湖沼・水源地 0.02 ~ 0.13  $\mu$ Sv/h

表4.2.1(1) 宮城県 河川(水質) 1/4

採取地点				採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)			
								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)	Cs-134	Cs-137	
河川	1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月7日	晴	18.3	0.2	11.4	0.0	灰みの黄みを帯びた赤	無	>100	13.3	<1	0.5	<0.70	<0.50
					8月3日	晴	30.0	0.3	16.4	0.0	灰みの黄	無	>100	13.0	<1	0.4	<0.69	<0.60
					11月10日	曇	15.5	0.3	12.6	0.0	無色透明	無	>100	13.1	<1	0.7	<0.50	<0.50
					1月5日	晴	-1.7	0.2	1.6	0.0	無色透明	無	>100	13.9	<1	<0.1	<0.80	<0.67
	2	鹿折川	浪板橋	気仙沼市	5月7日	晴	21.0	2.0	14.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	177	2	1.6	<0.69	<0.64
					8月3日	晴	34.3	0.8	22.6	0.0	灰みの黄緑	無	>100	157	<1	1.2	<0.65	<0.74
					11月8日	晴	15.0	1.3	16.6	0.0	灰みの黄緑	無	>100	2,000	4	2.5	<0.48	<0.63
					1月5日	晴	2.8	1.7	8.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	3,920	2	1.0	<0.70	<0.74
	3	大川	館山大橋	気仙沼市	5月7日	曇	18.5	0.5	13.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	11.3	1	1.2	<0.60	<0.74
					8月2日	晴	31.0	0.6	22.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.8	<1	1.4	<0.63	<0.62
					11月8日	晴	15.0	0.6	12.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.8	2	1.6	<0.57	<0.60
					1月6日	晴	2.6	0.5	2.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.6	1	0.9	<0.52	<0.67
	4	大川	神山橋	気仙沼市	5月7日	曇	17.5	0.7	16.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	25.9	2	1.7	<0.80	<0.71
					8月23日	晴	28.9	0.3	20.4	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	18	21.1	45	26	<0.47	<0.59
					11月18日	曇	16.6	0.6	9.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	25.8	5	1.0	<0.58	<0.50
					1月6日	晴	-2.0	0.8	1.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	35.9	2	1.4	<0.61	<0.60
	5	大川	大川河口	気仙沼市	5月7日	曇	19.9	1.4	14.7	0.0	緑みの暗い灰色	無	>100	938	2	1.3	<0.66	<0.57
					8月2日	曇	29.2	2.0	25.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	708	3	2.3	<0.59	<0.62
					11月9日	小雨	15.9	2.0	13.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	240	8	7.3	<0.60	<0.68
					1月5日	晴	1.6	3.8	6.9	0.0	明るい灰みの緑	無	>100	3,900	2	1.4	<0.57	<0.50
	6	面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	5月7日	曇	15.8	0.6	15.5	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	610	2	1.9	<0.49	<0.65
					8月3日	晴	31.8	0.8	29.2	0.0	明るい灰みの黄	無	36	1,080	11	13	<0.52	<0.50
					11月9日	曇	17.2	0.8	14.3	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	58	200	8	7.7	<0.63	<0.50
					1月5日	晴	0.3	1.1	4.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	3,430	2	1.2	<0.52	<0.68
	7	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月8日	晴	21.7	0.3	18.4	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	45	13.7	6	8.8	<0.37	<0.66
					8月27日	曇	29.7	0.4	24.2	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	96	11.4	2	2.8	<0.68	<0.60
					11月11日	晴	9.8	0.5	10.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	90	9.1	2	3.6	<0.77	<0.55
					1月12日	小雪	0.8	0.3	1.2	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	74	14.6	3	3.5	<0.76	<0.74
	8	金流川	小畑橋	栗原市	5月8日	晴	23.2	0.3	19.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	15	12.3	34	35	<0.61	<0.46
					8月27日	晴	29.7	0.3	26.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	63	9.7	4	6.7	<0.76	<0.50
					11月11日	晴	16.6	0.3	11.9	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	75	8.3	6	5.8	<0.62	<0.70
					1月12日	小雪	-1.3	0.4	0.5	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	46	13.1	6	5.5	<0.55	<0.71
	9	北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月10日	晴	17.6	0.4	13.8	0.0	黄みのうすい灰色	無	35	9.9	9	12	<0.58	<0.46
					8月4日	曇	26.2	0.3	27.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	13.8	7	3.7	<0.65	<0.68
					11月4日	晴	18.7	0.3	15.3	0.0	赤みを帯びた黄みの白	無	>100	15.5	1	1.4	<0.66	<0.50
					1月18日	小雪	1.3	0.3	2.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	15.1	1	1.4	<0.58	<0.67
	10	三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	5月19日	曇	17.4	0.7	11.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	8.5	<1	0.7	<0.85	<0.60
					8月11日	曇	19.4	1.3	19.5	0.0	灰みの黄緑	無	>100	10.1	2	1.2	<0.50	<0.77
					11月2日	晴	16.0	1.0	13.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.1	<1	0.7	<0.65	<0.62
					1月7日	晴	-0.6	1.5	1.3	0.0	灰みの黄緑	無	>100	14.1	1	0.7	<0.54	<0.64
	11	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	5月18日	晴	26.9	0.1	14.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.8	1	1.4	<0.66	<0.67
					8月20日	晴	29.7	0.3	22.4	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	10.3	2	2.1	<0.54	<0.71
11月2日					晴	21.2	0.2	14.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	13.8	<1	1.0	<0.50	<0.54	
1月7日					晴	0.3	0.2	1.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	13.7	<1	0.4	<0.72	<0.67	
12	迫川	花山ダム流入部	栗原市	5月18日	晴	28.7	0.2	16.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	23	6.5	<1	0.8	<0.61	<0.46	
				8月27日	晴	30.0	0.5	19.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	9.8	1	0.9	<0.62	<0.57	
				11月2日	晴	18.7	0.2	13.6	0.0	無色透明	無	>100	8.6	2	0.7	<0.67	<0.54	
				1月6日	晴	-0.2	0.2	6.3	0.0	無色透明	無	>100	8.9	<1	0.2	<0.63	<0.67	
13	迫川	若柳	栗原市	5月8日	晴	19.4	0.5	13.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	35	13.2	10	9.7	<0.48	<0.68	
				8月11日	曇	23.8	0.5	23.0	0.0	灰みの黄	無	55	14.7	10	4.8	<0.69	<0.60	
				11月4日	晴	15.4	0.1	12.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	20.2	2	1.8	<0.79	<0.69	
				1月12日	小雪	0.1	0.3	1.5	0.0	灰みの黄赤	無	63	14.1	5	4.5	<0.70	<0.54	

表4.2.1(1) 宮城県 河川(水質) 2/4

採取地点				採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質										備考
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)			
								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)	Cs-134	Cs-137	
河川	14	迫川	山吉田橋	登米市	5月10日	晴	18.3	0.6	16.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	9	14.3	62	71	< 0.50	< 0.50
					8月27日	晴	33.2	1.0	26.4	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	45	14.5	13	7.4	< 0.52	< 0.57
					11月4日	晴	19.1	0.8	14.7	0.0	灰みの黄	無	73	20.4	5	4.7	< 0.66	< 0.74
					1月18日	小雪	-0.2	1.1	2.5	0.0	明るい灰みの黄	無	46	16.9	13	8.3	< 0.69	< 0.71
	15	江合川	轟橋(轟)	大崎市	5月17日	晴	22.3	0.5	15.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	7.8	1	1.9	< 0.55	< 0.67
					8月20日	晴	27.2	0.9	17.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	7.5	2	1.2	< 0.66	< 0.55
					11月1日	曇	17.2	1.1	12.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.2	1	0.7	< 0.58	< 0.63
					1月6日	晴	1.9	0.6	4.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	9.8	<1	0.7	< 0.78	< 0.54
	16	江合川	清水閘門	大崎市	5月11日	晴	20.4	0.5	17.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	50	9.6	6	8.7	< 0.72	< 0.65
					8月11日	小雨	22.2	0.4	21.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.7	4	4.1	< 0.77	< 0.55
					11月1日	曇	17.1	0.5	13.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	13.6	<1	1.8	< 0.63	< 0.54
					1月5日	晴	1.7	0.8	3.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.1	2	1.5	< 0.78	< 0.74
	17	大崎市 古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	5月11日	晴	20.3	0.8	17.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	23	17.7	18	15	< 0.74	< 0.62
					8月11日	曇	23.8	1.6	24.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	40	22.8	12	8.0	< 0.66	< 0.67
					11月1日	曇	14.5	1.4	12.6	0.0	灰みの黄緑	無	>100	18.7	2	2.0	< 0.55	< 0.62
					1月5日	晴	2.0	1.2	1.2	0.0	灰みの黄緑	無	64	25.5	3	4.8	< 0.81	< 0.62
	18	出来川	小牛田橋	美里町	5月11日	晴	19.4	2.0	15.9	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	7	14.4	110	83	< 0.56	< 0.42
					8月11日	曇	22.5	1.7	23.6	0.0	明るい灰みの黄	無	45	12.4	11	7.9	< 0.58	< 0.59
					11月5日	晴	16.8	0.3	11.8	0.0	明るい灰みの黄	無	37	22.0	5	4.9	< 0.94	< 0.77
					1月5日	晴	0.9	0.5	0.6	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	40	32.4	6	8.0	< 0.74	< 0.72
	19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月11日	晴	15.4	0.3	15.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	10	13.5	54	41	< 0.68	< 0.65
					8月11日	曇	21.7	0.7	23.3	0.0	灰みの黄緑	無	35	14.5	17	9.9	< 0.74	< 0.54
					11月5日	晴	22.0	1.3	14.1	0.0	灰みの黄緑	無	89	15.8	7	2.9	< 0.68	< 0.57
					1月18日	小雪	-0.6	0.9	3.4	0.0	灰みの黄緑	無	90	18.8	2	4.0	< 0.68	< 0.67
	20	旧北上川	門脇	石巻市	5月11日	晴	21.2	2.0	15.1	0.0	灰みの黄赤	無	18	176	28	27	< 0.56	< 0.54
					8月24日	曇	26.7	3.4	24.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	80	23.2	7	5.0	< 0.65	< 0.63
					11月4日	晴	16.3	3.0	14.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	95	320	4	3.6	< 0.62	< 0.66
					1月6日	晴	4.0	3.5	7.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	341	2	2.6	< 0.72	< 0.55
	21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月17日	曇	21.9	1.0	20.4	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	21	132	22	21	< 0.58	< 0.54
					8月24日	曇	25.4	0.5	23.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	55	10.8	18	6.8	< 0.69	< 0.60
					11月4日	晴	16.4	0.3	13.5	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	55	16.4	7	5.5	< 0.63	< 0.60
					1月7日	晴	0.7	0.5	1.1	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	14.5	7	4.8	< 0.58	< 0.63
	22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月11日	曇	18.8	0.6	19.3	0.0	明るい灰みの黄	微下水	20	69.0	39	23	< 0.68	< 0.54
					8月24日	晴	26.8	0.5	23.5	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	43	23.6	17	9.8	< 0.72	< 0.74
					11月15日	晴	13.2	0.6	10.6	0.0	灰みの黄	無	62	32.6	7	4.3	< 0.56	< 0.54
					1月12日	小雪	2.4	1.0	2.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	21	51.9	20	14	< 0.53	< 0.46
	23	砂押川	念仏橋	多賀城市	5月11日	晴	16.6	1.1	14.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微下水	>100	3,210	4	3.1	< 0.62	< 0.66
					8月24日	小雨	26.0	0.6	24.9	0.0	暗い灰みの黄緑	無	61	2,160	7	4.6	< 0.68	< 0.65
					11月15日	曇	16.6	1.2	16.2	0.0	暗い灰みの黄緑	無	95	3,160	4	3.6	< 0.64	< 0.57
					1月12日	曇	3.9	1.0	7.5	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	81	4,020	5	3.6	< 0.48	< 0.66
	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	21.0	0.5	18.7	0.0	暗い灰みの黄緑	微海藻	40	4,340	12	10	< 0.78	< 0.71
					8月24日	晴	26.8	1.5	26.0	0.0	暗い灰みの黄	無	35	3,560	20	7.6	< 0.50	< 0.60
11月15日					晴	17.9	0.7	17.8	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	3,420	3	3.4	< 0.62	< 0.60	
1月12日					小雪	1.5	1.2	7.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	3,750	5	2.3	< 0.58	< 0.71	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月14日	曇	24.4	0.2	19.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	83	27.8	8	7.5	< 0.58	< 0.64
					8月10日	曇	28.9	0.4	23.1	0.0	灰みの黄	無	65	12.3	13	5.8	< 0.58	< 0.60
					11月16日	晴	15.8	0.3	11.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	22.4	3	2.8	< 0.64	< 0.54
					1月13日	晴	1.1	0.3	2.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	23.7	2	1.7	< 0.65	< 0.74
26	七北田川水系	七北田川	福田大橋	仙台市	5月14日	曇	24.7	0.3	23.3	0.0	緑みを帯びた黄みの黒	無	39	632	15	12	< 0.44	< 0.55
					8月10日	曇	30.2	0.6	25.2	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	微下水	37	23.7	20	12	< 0.57	< 0.60
					11月16日	晴	14.3	0.9	12.4	0.0	灰みの黄緑	無	50	169	10	5.0	< 0.43	< 0.54
					1月17日	曇	6.0	0.9	3.8	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	72.4	2	1.6	< 0.62	< 0.80

表4.2.1(1) 宮城県 河川(水質) 3/4

採取地点					採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考				
No.	水域名		地点名	市町村					一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)							
	水温度 (℃)	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)	Cs-134	Cs-137							
河川	27	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	5月13日	晴	24.3	0.8	22.6	0.0	黄みの灰色	無	6	25.3	100	75	< 0.69	< 0.60				
						8月10日	晴	32.8	0.5	27.8	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	35	20.2	27	11	< 0.82	< 0.74				
						11月16日	晴	16.4	1.3	13.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	59	353	8	7.9	< 0.52	< 0.68				
		1月17日	曇	4.1	0.8	3.1	0.0	灰みの黄	無	71	219	5	5.2	< 0.85	< 0.60								
		28	七北田川	高砂橋	仙台市	5月13日	晴	18.0	0.4	21.2	0.0	明るい灰みの黄	無	14	1,760	65	30	< 0.66	< 0.67				
	8月10日					晴	32.0	0.5	26.4	0.0	灰みの黄	無	10	585	54	24	< 0.66	< 0.60					
	11月17日					晴	12.5	0.5	10.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	753	4	2.8	< 0.62	< 0.46					
	1月17日					晴	9.8	0.3	5.9	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	1,090	2	1.9	< 0.55	< 0.67					
	5月13日					晴	17.2	0.2	19.0	0.0	明るい灰みの黄	微海藻	20	2,090	86	24	< 0.60	< 0.71					
	29	名取川	開上大橋	仙台市・名取市	8月16日	曇	20.2	0.9	20.5	0.0	明るい灰みの黄	無	50	57.4	15	9.8	< 0.53	< 0.50					
					11月17日	晴	16.9	0.4	11.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	345	2	1.9	< 0.54	< 0.36					
					1月12日	曇	0.7	0.8	3.3	0.0	灰みの黄	無	22	820	76	19	< 0.50	< 0.71					
					5月10日	晴	21.0	0.1	16.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	8.7	<1	0.8	< 0.52	< 0.63					
					8月18日	曇	24.7	0.3	19.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	7.4	1	1.0	< 0.65	< 0.60					
	30	名取川水系	増田川	薬師橋	名取市	11月24日	晴	12.4	0.6	9.0	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	9.9	1	0.5	< 0.72	< 0.71				
						1月11日	小雪	0.6	0.3	2.0	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	11.2	1	0.8	< 0.62	< 0.54				
						5月14日	晴	23.6	0.6	19.1	0.0	明るい灰みの黄	無	32	14.6	23	13	< 0.70	< 0.67				
						8月18日	曇	29.6	0.9	20.8	0.0	明るい灰みの黄	無	47	13.8	19	8.8	< 0.47	< 0.62				
						11月24日	晴	9.9	0.3	11.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	55	23.9	7	14	< 0.55	< 0.71				
	31	名取川水系	増田川	小山橋	名取市	1月12日	曇	0.7	0.4	3.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	20.0	10	4.5	< 0.80	< 0.60				
						5月14日	晴	22.8	0.6	19.7	0.0	灰みの黄	無	37	105	16	12	< 0.61	< 0.62				
						8月18日	小雨	26.7	0.3	21.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	28	26.2	21	14	< 0.52	< 0.57				
						11月17日	晴	15.9	1.4	12.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	97	1,060	4	3.4	< 0.38	< 0.60				
						1月12日	曇	2.3	1.5	3.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	30	81.4	14	15	< 0.82	< 0.50				
	32	名取川水系	増田川	毘沙門橋	名取市	4月21日	晴	18.9	0.6	12.2	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	36	14.8	12	8.6	< 0.56	< 0.73				
						5月12日	晴	21.2	1.0	15.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	47	18.6	10	8.5	< 0.59	< 0.67				
						6月10日	晴	28.1	0.6	21.9	0.0	明るい灰みの黄	無	43	19.7	11	5.5	< 0.62	< 0.63				
7月6日						晴	29.7	1.0	22.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	25	19.0	31	15	< 0.58	< 0.57					
8月30日						晴	31.3	0.5	25.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	64	17.8	10	6.0	< 0.70	< 0.57					
9月22日						晴	27.4	0.3	20.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	85	18.2	8	5.1	< 0.72	< 0.60					
10月20日						晴	18.8	0.7	15.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	40	18.8	10	5.1	< 0.58	< 0.55					
12月14日						晴	10.9	1.0	8.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	93	17.5	5	3.9	< 0.73	< 0.60					
1月13日						晴	2.8	0.6	2.7	0.0	灰みの黄緑	無	55	21.9	3	4.0	< 0.63	< 0.60					
2月16日						晴	6.6	0.8	6.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	23.6	4	3.3	< 0.58	< 0.50					
4月21日						晴	16.6	0.4	19.2	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	32	15.0	13	9.3	< 0.58	< 0.69					
5月12日						曇	22.2	0.4	17.1	0.0	灰みの黄	無	57	16.6	9	7.3	< 0.75	< 0.71					
6月10日						晴	29.3	0.4	24.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	55	20.0	5	4.4	< 0.54	< 0.54					
7月6日						晴	31.8	0.6	23.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	35	18.9	35	14	< 0.63	< 0.67					
8月30日						晴	32.9	0.3	25.8	0.0	明るい灰みの黄	無	85	17.6	8	6.2	< 0.61	< 0.46					
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	9月22日	晴	27.3	0.3	22.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.8	5	2.9	< 0.80	< 0.50					
					10月20日	晴	13.4	0.5	14.4	0.0	灰みの黄	無	55	18.8	17	9.0	< 0.51	< 0.57					
					12月14日	晴	8.5	0.6	7.6	0.0	灰みの黄	無	96	16.4	5	4.0	< 0.59	< 0.57					
					1月13日	晴	2.3	0.4	3.0	0.0	灰みの黄	無	65	21.6	5	4.5	< 0.60	< 0.46					
					2月16日	晴	13.2	0.5	6.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	22.9	2	3.2	< 0.63	< 0.60					
					34	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森橋	丸森町	5月13日	晴	24.3	0.8	22.6	0.0	黄みの灰色	無	6	25.3	100	75	< 0.69	< 0.60
										8月10日	晴	32.8	0.5	27.8	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	35	20.2	27	11	< 0.82	< 0.74
11月16日	晴	16.4	1.3	13.7						0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	59	353	8	7.9	< 0.52	< 0.68					
1月17日	曇	4.1	0.8	3.1						0.0	灰みの黄	無	71	219	5	5.2	< 0.85	< 0.60					
5月13日	晴	18.0	0.4	21.2						0.0	明るい灰みの黄	無	14	1,760	65	30	< 0.66	< 0.67					
8月10日	晴	32.0	0.5	26.4						0.0	灰みの黄	無	10	585	54	24	< 0.66	< 0.60					
11月17日	晴	12.5	0.5	10.8						0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	753	4	2.8	< 0.62	< 0.46					

表4.2.1(1) 宮城県 河川(水質) 4/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)			
								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)	Cs-134	Cs-137	
河川	阿武隈川	東根橋	角田市	4月20日	晴	24.1	0.5	14.7	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	55	15.7	16	9.9	< 0.72	< 0.71	
				6月11日	晴	27.5	0.2	25.1	0.0	明るい灰みの黄赤	無	90	19.4	2	1.6	< 0.65	< 0.50	
				8月30日	晴	29.2	0.3	26.2	0.0	明るい灰みの黄	無	55	16.8	6	5.1	< 0.61	< 0.60	
				10月20日	晴	19.1	0.3	15.7	0.0	明るい灰みの黄	無	56	18.1	11	6.4	< 0.51	< 0.55	
				12月14日	晴	9.6	0.3	7.9	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	80	17.2	9	5.2	< 0.43	< 0.60	
	白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	4月22日	晴	17.8	0.7	9.5	0.0	明るい黄緑	無	>100	7.8	2	2.7	< 0.56	< 0.46	
				8月12日	曇	20.1	0.6	19.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.5	1	1.3	< 0.82	< 0.77	
				11月12日	晴	14.7	0.6	12.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.4	<1	1.9	< 0.54	< 0.50	
				1月14日	小雪	0.1	0.4	2.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	7.4	8	2.9	< 0.66	< 0.82	
				4月22日	晴	19.8	0.5	11.3	0.0	くすんだ黄みの緑	無	87	9.3	2	2.4	< 0.70	< 0.65	
	斉川	江坪橋	白石市	8月12日	曇	20.8	0.4	21.6	0.0	灰みの黄	無	70	11.7	7	5.6	< 0.77	< 0.64	
				11月12日	晴	14.1	0.4	11.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	70	13.2	4	3.4	< 0.63	< 0.54	
				1月14日	小雪	-0.2	0.4	2.6	0.0	灰みの黄緑	無	77	23.8	4	3.6	< 0.72	< 0.50	
				4月22日	晴	13.4	0.5	16.2	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	16.3	4	2.3	< 0.68	< 0.62	
				8月12日	曇	20.3	0.5	19.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.9	3	3.0	< 0.52	< 0.50	
	松川	宮大橋	蔵王町	11月5日	晴	16.0	0.4	12.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.1	2	1.1	< 0.70	< 0.62	
				1月14日	小雪	1.4	0.7	4.9	0.0	明るい灰みの黄赤	無	>100	19.3	2	1.8	< 0.66	< 0.65	
				5月12日	晴	19.1	0.4	18.8	0.0	明るい灰みの黄	無	19	22.0	25	24	< 0.68	< 0.60	
				8月12日	曇	19.4	0.4	21.7	0.0	明るい灰みの黄	無	32	15.5	24	15	< 0.45	< 0.54	
				11月5日	晴	13.8	0.7	12.0	0.0	灰みの黄	無	>100	21.8	2	2.4	< 0.52	< 0.54	
	荒川	藁神橋	村田町・大河原町	1月17日	晴	6.2	0.6	4.1	0.0	灰みの黄	無	49	22.1	3	2.8	< 0.65	< 0.65	
				5月13日	晴	20.2	0.4	17.2	0.0	灰みの黄	無	91	35.4	7	5.6	< 0.58	< 0.57	
				8月12日	曇	19.4	0.4	21.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	61	14.8	11	6.4	< 0.76	< 0.65	
				11月5日	晴	13.4	0.3	12.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.9	3	1.7	< 0.52	< 0.68	
				1月17日	晴	5.6	0.4	4.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.3	2	1.4	< 0.54	< 0.60	
	白石川	白幡橋	柴田町	4月20日	晴	22.4	0.4	19.6	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	46	11.1	6	4.7	< 0.69	< 0.74	
				6月10日	晴	26.4	0.2	24.9	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	28	17.7	7	6.4	< 0.45	< 0.63	
				8月12日	小雨	20.5	0.7	22.8	0.0	明るい灰みの黄	無	56	15.7	11	5.4	< 0.54	< 0.69	
				10月21日	晴	14.3	0.5	14.8	0.0	明るい灰みの黄	無	65	15.6	11	4.0	< 0.51	< 0.55	
				12月1日	晴	14.8	0.6	10.5	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	73	14.1	8	5.6	< 0.61	< 0.46	
	阿武隈川	阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亶理町	1月13日	曇	3.6	0.5	2.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	87	63.3	3	3.7	< 0.69	< 0.64	
				4月20日	晴	21.6	0.9	11.8	0.0	緑みのうすい灰色	無	50	13.8	10	8.6	< 0.68	< 0.57	
				5月13日	晴	22.5	0.5	18.4	0.0	灰みの黄	無	37	16.4	19	8.9	< 0.52	< 0.54	
				6月11日	晴	26.5	0.8	25.3	0.0	明るい灰みの黄	無	47	18.7	14	9.2	< 0.69	< 0.60	
				7月6日	晴	28.3	1.4	22.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	37	17.5	20	9.2	< 0.61	< 0.69	
8月12日				曇	19.1	1.2	23.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	46	21.1	10	5.5	< 0.69	< 0.60		
9月22日				晴	25.5	0.4	22.4	0.0	灰みの黄	無	72	16.5	6	5.4	< 0.62	< 0.60		
10月18日				曇	12.4	0.6	15.7	0.0	明るい灰みの黄	無	46	16.7	15	9.2	< 0.50	< 0.35		
12月15日				晴	10.4	0.9	6.7	0.0	灰みの黄	無	40	16.9	7	5.7	< 0.72	< 0.54		
1月13日				晴	6.5	1.0	3.0	0.0	灰みの黄緑	無	78	53.5	3	3.9	< 0.50	< 0.72		
阿武隈川	阿武隈川河口 (亶理大橋)	岩沼市・亶理町	2月16日	晴	4.6	1.2	5.1	0.0	明るい灰みの黄	無	71	21.4	4	4.9	< 0.49	< 0.43		
			4月19日	晴	14.7	0.5	13.6	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	31	134	13	9.9	< 0.63	< 0.54		
			6月11日	晴	23.0	1.2	23.2	0.0	灰みの黄緑	無	75	2,850	6	3.7	< 0.60	< 0.66		
			8月12日	曇	19.8	0.9	24.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	44	536	10	9.5	< 0.62	< 0.64		
			10月21日	晴	17.8	0.8	15.4	0.0	灰みの黄	無	63	139	5	5.7	< 0.67	< 0.57		
阿武隈川				12月15日	晴	12.6	1.0	7.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	50	42.6	8	6.9	< 0.63	< 0.65	
				1月13日	曇	3.2	0.7	2.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	82	47.2	2	4.5	< 0.52	< 0.72	

表4.2.1(2) 宮城県 河川(底質) 1/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目										底質			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考
No.	水域名	地点名	市町村									粒度組成(%)										含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム			
												粗砂分	中砂分	細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	放射能	放射能				放射能			
河川	1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月7日	晴	18.3	0.2	12.2	3	褐灰	微沼沢	0.0	3.9	19.1	41.6	27.6	4.8	1.3	1.7	80.7	2.749	礫・砂	< 6.7		13 ± 2.8	13	
					8月3日	晴	30.0	0.3	16.9	3	黒褐	無	2.6	28.3	25.8	22.7	16.5	1.8	1.0	1.3	84.5	2.736	礫	< 6.8		16 ± 2.9	16	
					11月10日	曇	15.5	0.3	12.6	3	黒褐	無	0.0	5.5	56.5	25.9	10.0	0.5	1.0	0.6	83.7	2.716	砂・礫	< 7.0		21 ± 3.1	21	
	1月5日	晴	-1.7	0.2	1.5	3	黒褐	無	0.0	2.8	55.8	30.8	8.7	1.2	0.1	0.6	84.2	2.772	礫・砂	< 8.3		29 ± 4.6	29					
	2	鹿折川	浪板橋	気仙沼市	5月7日	晴	21.0	2.0	15.6	3	黒褐	微下水	0.0	11.9	2.6	3.7	14.4	24.0	28.8	14.6	82.6	2.675	シルト	< 5.7		36 ± 3.5	36	
					8月3日	晴	34.3	0.8	23.0	5	オリーブ黒	微沼沢	0.0	7.2	6.3	2.8	10.1	18.0	36.7	18.9	82.7	2.653	シルト	< 8.0		62 ± 6.9	62	
					11月8日	晴	15.0	1.3	16.5	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.3	0.5	6.6	22.3	53.3	17.0	83.7	2.676	シルト	< 10		45 ± 5.4	45	
	3	大川	館山大橋	気仙沼市	1月5日	晴	2.8	1.7	8.6	3	オリーブ黒	微下水	0.0	2.6	4.2	2.2	13.7	22.9	39.9	14.5	51.7	2.671	シルト	< 6.1		47 ± 4.0	47	
					5月7日	曇	18.5	0.5	14.4	5	暗褐	微生ぐさ	0.0	1.0	18.3	21.2	50.4	5.5	1.6	2.1	82.4	2.825	砂・礫	< 6.2		19 ± 3.0	19	
					8月2日	晴	31.0	0.6	23.2	3	暗褐	無	1.2	38.8	16.1	11.1	23.6	6.5	1.1	1.6	83.8	2.751	砂・礫	< 5.5		27 ± 3.7	27	
	4	大川	神山橋	気仙沼市	11月8日	晴	15.0	0.6	12.4	3	暗褐	無	0.0	1.0	22.0	20.9	48.7	5.1	1.3	1.0	79.8	2.766	砂・礫	< 6.3		27 ± 3.4	27	
					1月6日	晴	2.6	0.5	2.9	3	暗褐	無	0.0	0.8	45.8	34.1	17.3	1.1	0.2	0.7	83.4	2.761	砂・礫	< 9.1		15 ± 3.3	15	
					5月7日	曇	17.5	0.7	15.0	5	褐	微生ぐさ	0.0	1.9	8.3	13.9	52.5	18.5	2.6	2.4	74.4	2.728	砂	< 8.5		34 ± 4.5	34	
	5	大川	大川河口	気仙沼市	8月23日	晴	28.9	0.3	20.6	3	暗褐	微下水	0.0	0.0	5.6	15.6	60.2	13.7	3.4	1.5	73.7	2.745	砂	< 6.0		45 ± 4.5	45	
					11月18日	曇	16.6	0.6	9.8	5	暗褐	微生ぐさ	0.0	0.1	2.9	6.0	69.1	16.5	2.8	2.6	75.0	2.740	砂	< 7.2		33 ± 4.6	33	
					1月6日	晴	-2.0	0.8	1.5	3	暗褐	無	0.0	0.9	3.8	6.6	67.1	15.7	4.6	1.3	77.0	2.764	砂	< 7.0		25 ± 3.6	25	
	6	面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	5月7日	曇	19.9	1.4	13.2	5	黒	微下水	0.0	0.3	6.9	3.4	15.0	14.8	44.6	15.2	48.1	2.636	シルト	< 9.2		100 ± 6.8	100	
					8月2日	曇	29.2	2.0	24.9	6	黒	微下水	0.0	0.3	0.6	0.7	3.8	8.6	61.9	24.1	35.4	2.510	シルト	< 7.8 ± 2.0		160 ± 6.1	167.8	
					11月9日	小雨	15.9	2.0	13.6	3	黒	微下水	0.0	7.0	4.0	5.7	23.7	20.3	25.6	13.7	51.4	2.647	シルト	< 8.7		59 ± 5.9	59	
	7	有馬川	宇南田橋	栗原市	1月5日	晴	1.6	3.8	6.8	5	黒	微下水	0.0	0.4	1.9	3.4	12.7	24.2	42.2	15.2	46.7	2.682	シルト	< 6.5		120 ± 6.1	120	
					5月7日	曇	15.8	0.6	18.3	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.4	7.5	2.5	8.7	22.1	44.3	14.5	45.4	2.650	シルト	< 9.0		63 ± 5.6	63	
					8月3日	曇	31.8	0.8	26.6	5	黒	微下水	0.0	5.7	2.3	2.3	11.1	25.5	40.5	12.6	52.5	2.603	シルト	< 5.0		61 ± 3.9	61	
	8	金流川	小畑橋	栗原市	11月9日	曇	17.2	0.8	15.9	3	黒	微下水	0.0	1.3	0.7	0.6	4.8	15.3	58.4	18.9	41.5	2.654	シルト	< 8.6		87 ± 5.4	87	
					1月5日	晴	0.3	1.1	4.9	3	黒	微下水	0.0	0.0	0.9	1.1	7.1	17.3	54.7	18.9	42.3	2.686	シルト	< 7.6		79 ± 5.3	79	
					5月8日	晴	21.7	0.3	17.1	3	暗褐	無	0.0	15.7	17.8	27.9	35.6	2.0	0.2	0.9	79.4	2.699	礫・砂	< 7.3		63 ± 4.9	63	
	9	北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月27日	曇	29.7	0.4	24.5	3	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	2.2	24.7	43.8	27.1	0.9	0.8	0.5	79.4	2.694	礫・砂	< 7.2		95 ± 6.0	95	
					11月11日	晴	9.8	0.5	10.6	3	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	1.3	31.4	33.8	28.1	3.3	0.3	1.8	80.6	2.724	砂・礫	< 9.2		83 ± 6.5	83	
					1月12日	小雪	0.8	0.3	1.7	5	にぶい黄褐	無	0.0	9.6	16.7	34.8	35.5	1.1	1.3	1.0	76.8	2.688	砂・礫	< 7.9		63 ± 6.0	63	
	10	三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	5月8日	晴	23.2	0.3	17.8	3	暗褐	微沼沢	0.0	0.7	1.0	6.6	66.9	22.8	0.7	1.4	73.5	2.685	砂・礫	< 6.9		81 ± 6.0	81	
					8月27日	晴	29.7	0.3	26.6	3	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	0.0	2.7	14.9	61.7	18.6	0.8	1.3	74.9	2.642	砂	< 9.9		78 ± 5.4	78	
					11月11日	晴	16.6	0.3	12.4	3	暗褐	微沼沢	0.0	0.6	1.1	18.3	69.7	7.8	0.5	2.0	76.1	2.710	砂	< 7.6		58 ± 5.6	58	
	11	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	1月12日	小雪	-1.3	0.4	0.4	5	褐	無	0.0	0.5	1.5	10.9	68.9	16.5	0.4	1.3	75.8	2.696	砂	< 8.2		52 ± 5.6	52	
					5月10日	晴	17.6	0.4	14.4	3	灰黄褐	無	0.0	0.0	0.2	0.3	65.4	29.4	3.2	1.6	76.8	2.724	砂	< 8.2		15 ± 3.4	15	
					8月4日	曇	26.2	0.3	27.8	5	灰黄褐	微沼沢	0.0	1.5	0.9	2.1	80.2	13.6	1.0	0.7	77.5	2.731	砂	< 6.2		10 ± 2.7	10	
	12	迫川	花山ダム流入部	栗原市	11月4日	晴	18.7	0.3	17.2	5	オリーブ黒	微下水	0.0	1.8	2.2	1.4	22.2	56.9	11.1	4.4	66.6	2.690	砂・シルト	< 9.5		48 ± 5.1	48	
					1月18日	小雪	1.3	0.3	2.9	5	灰黄褐	無	0.0	0.1	0.4	0.3	31.2	61.7	4.9	1.4	73.4	2.697	砂	< 7.6		23 ± 3.4	23	
					5月19日	曇	17.4	0.7	11.8	5	灰黄褐	無	0.0	1.2	6.9	34.3	52.8	2.1	1.6	1.2	68.6	2.630	礫・砂	< 9.5		19 ± 3.8	19	
	13	迫川	若柳	栗原市	8月11日	曇	19.4	1.3	19.6	6	褐	無	0.0	0.5	3.2	10.6	67.7	14.0	1.4	2.6	71.1	2.758	砂・礫	< 6.6		24 ± 3.6	24	
					11月2日	晴	16.0	1.0	13.4	5	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	0.0	2.1	14.8	72.6	8.4	0.8	1.3	71.5	2.861	砂・礫	< 7.1		19 ± 3.6	19	
					1月7日	晴	-0.6	1.5	2.0	5	にぶい黄褐	無	0.0	0.3	2.0	14.2	70.2	11.9	0.1	1.3	73.6	2.923	砂・礫	< 7.7		8.7 ± 2.7	8.7	
	13	迫川	若柳	栗原市	5月18日	晴	26.9	0.1	14.4	3	にぶい黄褐	無	0.0	3.6	2.1	7.2	73.7	5.4	5.5	2.6	68.4	2.745	砂・礫	< 9.1		57 ± 6.2	57	
					8月20日	晴	29.7	0.3	22.4	3	黒褐	無	0.0	0.5	3.1	13.2	63.7	8.5	8.1	2.9	69.7	2.663	砂・礫	< 6.8		45 ± 4.5	45	
11月2日					晴	21.2	0.2	14.8	5	オリーブ褐	無	0.0	1.5	24.4	41.8	23.2	3.0	3.9	2.2	70.8	2.653	砂・礫	< 8.4		61 ± 6.0	61		
13	迫川	若柳	栗原市	1月7日	晴	0.3	0.2	1.7	5	褐	無	1.4	0.9	9.7	14.6	45.8	12.4	10.5	4.7	66.5	2.672	砂・礫	< 8.9		67 ± 7.0	67		
				5月18日	晴	28.7	0.2	17.1	3	暗褐	無	5.5	26.5	15.4	27.6	23.9	0.4	0.0	0.7	82.3	2.696	礫・砂	< 8.4		11 ± 2.9	11		
				8月27日	晴	30.0	0.5	19.8	3	暗褐	無	0.0	13.4	7.4	27.9	49.2	1.0	0.6	0.5	81.2	2.733	砂・礫	< 5.4		8.4 ± 2.1	8.4		
13	迫川	若柳	栗原市	11月2日	晴	18.7	0.2	12.3	5	黒褐	無	0.0	1.2	17.0	44.9	35.0	0.2	1.1	0.6	77.6	2.679	礫・砂	< 6.7		11 ± 2.9	11		
				1月6日	晴	-0.2	0.2	7.0	5	暗灰黄	無	0.0	13.5	20.7	30.2	32.6	0.4	1.3	1.3	79.3	2.723	砂・礫	< 5.9		11 ± 2.7	11		
				5月8日	晴	19.4	0.5	14.0	5	暗褐	無	0.0	2.8	24.9	20.0	48.8	1.9	0.7	1.0	79.4	2.735	砂	< 7.8		21 ± 3.6	21		
13	迫川	若柳	栗原市	8月11日	曇	23.8	0.5	22.7	5	極暗褐	無	0.0	1.2	20.5	33.7	39.8	2.2	1.0	1.6	80.6	2.699	砂・礫	< 5.0		28 ± 3.4	28		
				11月4日	晴	15.4	0.1	13.2	5	暗オリーブ褐	無	0.0	1.8	10.4														

表4.2.1(2) 宮城県 河川(底質) 2/4

No.	採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	泥温 (℃)	採取深 (cm)	色相	臭気	一般項目										底質			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考
	水域名	地点名	市町村	粒度組成(%)										含水率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム												
				粗砂分									中砂分				細砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	Cs-134	Cs-137	合計					
																									放射線			放射線	
河川	14	迫川	山吉田橋	登米市	5月10日	晴	18.3	0.6	16.3	3	褐	無	0.0	0.0	0.5	0.2	19.8	44.2	24.8	10.6	55.3	2.585	シルト・砂	< 8.5	64 ± 4.8	64			
					8月27日	晴	33.2	1.0	26.4	5	暗褐	無	0.0	7.0	12.1	31.7	43.2	4.6	0.9	0.5	83.7	2.717	砂・礫	< 3.8	22 ± 2.9	22			
					11月4日	晴	19.1	0.8	14.1	5	暗褐	微沼沢	0.0	1.5	7.0	15.4	64.8	10.0	0.1	1.2	78.6	2.764	砂・礫	< 8.7	19 ± 3.6	19			
					1月18日	小雪	-0.2	1.1	2.5	5	暗褐	微藻	0.0	0.0	8.5	29.4	48.5	11.0	1.4	1.2	79.2	2.752	砂・礫	< 6.0	31 ± 3.4	31			
					5月17日	晴	22.3	0.5	15.6	5	灰黄褐	無	0.0	0.1	0.1	0.3	26.4	53.8	17.0	2.4	65.5	2.640	砂	< 5.8	25 ± 3.2	25			
	15	江合川	轟橋(轟)	大崎市	8月20日	晴	27.2	0.9	18.4	6	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	0.3	31.0	48.9	16.5	3.2	62.3	2.629	砂	< 9.8	18 ± 4.3	18			
					11月1日	曇	17.2	1.1	12.2	5	黄灰	微ドブ	0.0	0.7	1.6	3.7	34.4	49.3	7.6	2.7	72.0	2.673	砂	< 8.4	13 ± 3.4	13			
					1月6日	晴	1.9	0.6	7.9	5	オリーブ褐	無	0.0	2.7	28.5	15.9	48.6	2.3	0.6	1.4	79.6	2.687	砂・礫	< 2.8	12 ± 1.3	12			
					5月11日	晴	20.4	0.5	18.2	3	暗褐	微土	0.0	0.0	1.1	8.1	79.7	8.0	1.8	1.3	77.0	2.677	砂・礫	< 6.5	12 ± 2.8	12			
					8月11日	小雨	22.2	0.4	22.8	5	暗灰黄	無	0.0	10.9	1.9	1.2	52.0	28.7	3.3	2.0	69.3	2.614	砂	< 7.2	21 ± 4.0	21			
	16	江合川	清水開門	大崎市	11月1日	曇	17.1	0.5	13.4	3	にぶい黄褐	無	0.0	4.3	29.5	16.2	38.9	9.6	0.6	0.9	82.1	2.699	砂・礫	< 3.5	4.5 ± 1.2	4.5			
					1月5日	晴	1.7	0.8	2.4	5	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	2.3	8.7	6.9	68.8	9.4	1.5	2.4	79.9	2.726	砂・礫	< 0.80	8.9 ± 0.41	8.9			
					5月11日	晴	20.3	0.8	15.6	5	暗オリーブ灰	微土	0.0	0.3	1.8	1.1	44.6	46.0	3.1	3.1	67.0	2.657	砂・シルト	< 8.8	82 ± 6.8	82			
					8月11日	曇	23.8	1.6	24.5	5	緑黒	微下水	0.0	0.0	0.3	0.2	58.6	37.0	1.2	2.7	75.7	2.661	砂・シルト	< 8.7	72 ± 6.4	72			
					11月1日	曇	14.5	1.4	13.3	5	黒	微ドブ	0.0	0.5	0.9	0.5	46.0	48.3	1.6	2.2	73.6	2.724	砂・シルト	< 7.0	70 ± 6.1	70			
	17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	1月5日	晴	2.0	1.2	2.1	5	黒	微ドブ	0.0	0.3	0.4	0.3	56.9	38.6	0.8	2.7	75.0	2.720	砂	< 5.5	60 ± 4.2	60			
					5月11日	晴	19.4	2.0	16.9	5	オリーブ黒	微土	0.0	1.2	1.3	2.9	72.2	11.6	6.4	4.4	75.0	2.661	砂・シルト	< 7.1	47 ± 4.8	47			
					8月11日	曇	22.5	1.7	24.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.1	0.1	12.4	42.1	36.7	8.6	40.0	2.598	シルト	< 6.5	88 ± 5.5	88			
					11月5日	晴	16.8	0.3	14.3	5	灰	中ドブ	0.0	0.0	0.1	0.1	6.8	19.7	60.4	12.9	34.0	2.515	シルト	< 7.7	110 ± 5.6	110			
					1月5日	晴	0.9	0.5	1.4	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	16.5	16.9	55.8	10.6	39.7	2.528	シルト	< 7.4	89 ± 4.7	89			
18	出来川	小牛田橋	美里町	5月11日	晴	15.4	0.3	16.0	3	暗褐	微沼沢	0.0	0.0	0.3	0.1	2.8	34.1	51.9	10.9	51.9	2.527	砂・シルト	< 8.6	38 ± 6.3	38				
				8月11日	曇	21.7	0.7	21.9	5	褐	微沼沢	0.0	0.0	0.1	0.1	4.8	57.6	29.4	8.0	61.7	2.590	砂・シルト	< 6.7	22 ± 3.1	22				
				11月5日	晴	22.0	1.3	14.0	5	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	0.4	1.9	5.9	73.4	14.7	1.7	2.0	75.1	2.709	砂・礫	< 9.1	8.0 ± 2.6	8.0				
				1月18日	小雪	-0.6	0.9	1.8	5	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	0.0	0.2	1.1	65.9	29.9	1.6	1.3	78.5	2.726	砂	< 5.6	7.7 ± 2.3	7.7				
				5月11日	晴	21.2	2.0	17.7	3	灰白	微下水	3.9	44.1	15.4	5.8	5.8	3.2	19.5	2.3	47.4	2.533	粘土・砂	< 8.4	39 ± 4.5	39				
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月24日	曇	26.7	3.4	24.8	3	黒	微下水	0.0	1.5	2.6	3.0	33.6	37.6	16.3	5.4	62.7	2.695	シルト・砂	< 5.8	22 ± 3.2	22				
				11月4日	晴	16.3	3.0	15.4	3	黒褐	微下水	0.0	0.2	1.3	1.2	27.0	18.5	37.6	14.2	41.2	2.656	シルト	< 7.2	51 ± 4.2	51				
				1月6日	晴	4.0	3.5	7.0	3	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.4	0.4	27.8	38.9	22.1	10.4	57.8	2.670	シルト	< 5.6	27 ± 3.0	27				
				5月17日	曇	21.9	1.0	21.0	3	灰褐	無	0.0	2.9	14.2	52.1	28.1	0.3	1.0	1.3	77.2	2.610	砂・礫	< 8.6	16 ± 3.5	16				
				8月24日	曇	25.4	0.5	24.0	3	黒褐	無	0.0	1.4	10.1	32.4	54.4	0.3	0.2	1.2	79.1	2.618	砂	< 5.8	15 ± 2.9	15				
20	旧北上川	門脇	石巻市	11月4日	晴	16.4	0.3	13.7	3	黒褐	無	0.0	0.5	5.5	19.8	69.7	1.8	0.2	2.5	76.0	2.617	砂	< 8.0	16 ± 3.5	16				
				1月7日	晴	0.7	0.5	1.0	3	黒褐	無	0.0	1.0	11.4	36.4	49.7	0.3	0.0	1.2	79.2	2.633	砂	< 6.1	13 ± 2.6	13				
				5月11日	曇	18.8	0.6	19.2	3	黒褐	微下水	0.0	4.0	3.9	8.0	48.2	25.6	7.8	2.6	71.1	2.632	砂・シルト	< 5.1	7.5 ± 2.1	7.5				
				8月24日	晴	26.8	0.5	23.6	5	灰オリーブ	無	0.0	0.8	2.2	7.8	38.4	37.9	10.7	2.2	65.9	2.625	砂	< 7.1	32 ± 4.5	32				
				11月15日	晴	13.2	0.6	11.0	5	暗オリーブ褐	微ドブ	0.0	1.0	3.9	9.7	52.9	25.1	4.2	3.2	76.8	2.658	砂	< 7.5	11 ± 3.3	11				
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	1月12日	小雪	2.4	1.0	2.0	3	黒褐	微ドブ	0.0	0.0	3.9	8.6	41.5	31.1	10.5	4.4	62.9	2.646	砂・シルト	< 5.7	25 ± 3.1	25				
				5月11日	晴	16.6	1.1	15.0	3	黒褐	微ドブ	0.0	10.5	6.3	6.7	25.6	31.3	15.5	4.1	68.6	2.650	シルト	< 7.9	20 ± 3.9	20				
				8月24日	小雨	26.0	0.6	24.4	6	黒	微下水	0.0	0.1	1.1	2.9	11.7	14.6	58.8	10.8	38.6	2.571	シルト	6.0 ± 1.9	140 ± 5.7	146.0				
				11月15日	曇	16.6	1.2	16.2	5	暗オリーブ灰	微ドブ	0.0	1.3	5.4	4.4	24.1	25.6	28.3	10.9	54.2	2.582	シルト	< 7.6	66 ± 5.5	66				
				1月12日	曇	3.9	1.0	7.5	3	黒	微ドブ	0.0	2.0	3.3	5.5	26.9	36.8	19.8	5.7	67.2	2.651	砂・シルト	< 5.4	19 ± 2.6	19				
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月14日	曇	21.0	0.5	16.7	3	緑黒	微下水	0.0	0.0	7.8	0.2	0.7	1.2	71.7	18.5	76.8	2.533	シルト	< 6.1	15 ± 2.4	15				
				8月24日	晴	26.8	1.5	24.6	6	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.2	0.4	14.5	20.9	50.2	13.8	42.1	2.595	シルト	< 6.1	46 ± 3.5	46				
				11月15日	晴	17.9	0.7	16.4	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.4	1.3	1.0	50.0	28.1	12.0	7.2	67.1	2.686	シルト	< 7.0	17 ± 3.1	17				
				1月12日	小雪	1.5	1.2	7.2	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.0	0.9	0.9	40.6	33.0	17.5	7.1	62.8	2.638	シルト	< 6.0	20 ± 2.8	20				
				5月14日	曇	24.4	0.2	19.4	3	暗オリーブ灰	微土	0.0	25.1	15.9	18.6	29.9	7.9	1.3	1.3	81.3	2.744	礫・砂	< 4.8	25 ± 3.1	25				
23	砂押川	念仏橋	多賀城市	8月10日	曇	28.9	0.4	23.4	5	暗褐	無	0.0	1.5	4.7	24.1	63.2	5.0	0.9	0.6	77.7	2.682	砂・礫	< 5.7	14 ± 2.5	14				
				11月16日	晴	15.8	0.3	11.4	5	暗灰黄	無	0.0	6.6	6.9	21.4	57.9	5.6	0.4	1.2	82.1	2.742	砂・礫	< 8.1	11 ± 2.8	11				
				1月13日	晴	1.1	0.3	2.8	3	オリーブ黒	無	0.0	0.5	4.6	24.2	61.6	5.9	1.3	1.9	77.5	2.670	砂	< 2.1	16 ± 1.2	16				
				5月14日	曇	24.7	0.3	23.7	10	暗褐	微土	0.0	3.2	9.1	35.9	45.6	2.8	1.1	2.4	79.6	2.681	砂・礫	< 8.0	11 ± 2.8	11				
				8月10日	曇	30.2	0.6	25.4	3	暗褐	微下水	0.0	6.8	9.7	28.9	42.2	9.5	1.8	1.1	80.0	2.707	砂・礫	< 4.1	20 ± 2.2	20				
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月16日	晴	14.3	0.9	12.4	5	暗褐	無	0.0	2.0	9.0	34.2	43.6	8.1	1.1	2.0	81.0	2.710	砂	< 5.1	11 ± 2.4	11				
				1月17日	曇	6.0	0.9	3.7	3	暗褐	無	0.0	0.1	6.5	40.5	41.5	7.9	1.0	2.5	80.8	2.675	砂	< 4.6	15 ± 2.8	15				
				5月14日	曇	24.4	0.2	19.4	3	暗オリーブ灰	微土	0.0	25.1</																

表4.2.1(2) 宮城県 河川(底質) 3/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	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									粒度組成(%)										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]						
												粗砂分	中砂分	細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]					
												粗砂分	中砂分	細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	Cs-134	Cs-137	合計			
河川	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	5月13日	晴	24.3	0.8	25.2	3	オリーブ黒	微土	0.0	2.5	1.5	2.1	40.8	41.4	5.7	6.0	69.2	2.651	砂	< 7.9	59 ± 5.4	59		
					8月10日	晴	32.8	0.5	26.2	5	黒	中下水	0.0	1.6	3.9	7.8	68.8	9.6	3.6	4.7	73.3	2.616	砂・シルト	< 7.4	27 ± 3.8	27		
					11月16日	晴	16.4	1.3	13.6	5	暗灰黄	微下水	0.0	0.0	0.1	0.3	49.6	43.3	3.8	2.9	72.2	2.684	砂	< 9.4	41 ± 5.0	41		
		七北田川	高砂橋	仙台市	1月17日	曇	4.1	0.8	3.3	3	黒褐色	微下水	0.0	5.0	2.2	1.7	36.4	45.6	5.3	3.8	68.5	2.650	砂	< 9.4	55 ± 5.3	55		
					5月13日	晴	18.0	0.4	22.3	10	黒褐色	微土	0.0	0.0	0.1	0.8	14.5	50.4	26.1	8.1	57.3	2.583	シルト	< 7.8	54 ± 5.2	54		
					8月10日	晴	32.0	0.5	24.8	5	黄灰	微海藻	0.0	0.1	0.1	0.5	7.9	37.4	40.7	13.3	52.3	2.527	シルト・砂	< 7.9	45 ± 4.4	45		
	名取川水系	名取川	関上六橋	仙台市・名取市	11月17日	晴	12.5	0.5	10.7	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.0	0.1	0.6	42.2	47.3	5.5	4.3	77.4	2.722	砂・シルト	< 6.3	14 ± 2.7	14		
					1月17日	晴	9.8	0.3	5.9	3	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.0	0.1	0.2	8.3	68.4	15.7	7.3	66.1	2.626	砂	< 8.8	22 ± 3.6	22		
					5月13日	晴	17.2	0.2	19.7	3	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.2	0.5	0.9	48.5	35.0	10.5	4.4	75.3	2.688	砂・シルト	< 5.0	14 ± 2.7	14		
					8月16日	曇	20.2	0.9	20.4	6	オリーブ黒	微海藻	1.9	17.8	6.7	6.2	45.0	16.9	4.2	1.3	78.2	2.700	砂	< 3.0	7.6 ± 1.2	7.6		
					11月17日	晴	16.9	0.4	12.7	5	暗灰黄	微海藻	0.0	4.9	7.3	7.5	48.3	20.8	8.0	3.2	79.1	2.694	砂	< 7.0	13 ± 3.0	13		
					1月12日	曇	0.7	0.8	3.4	3	黒褐色	微海藻	0.0	1.5	3.8	5.9	38.8	28.0	16.3	5.7	66.7	2.640	シルト・砂	< 5.7	26 ± 3.1	26		
		増田川	栗師橋	名取市	5月10日	晴	21.0	0.1	15.4	3	黒褐色	微沼沢	0.0	5.8	53.0	23.8	9.3	2.8	4.4	1.0	71.8	2.631	礫・砂	< 6.0	7.7 ± 2.3	7.7		
					8月18日	曇	24.7	0.3	19.6	3	暗褐色	無	0.0	0.7	47.0	22.6	15.3	4.9	7.8	1.7	67.6	2.642	礫・砂	< 9.1	16 ± 3.1	16		
					11月24日	晴	12.4	0.6	8.9	5	暗褐色	無	0.0	0.8	29.9	31.1	26.6	5.2	5.1	1.3	73.5	2.752	礫・砂	< 4.9	10 ± 2.1	10		
					1月11日	小雪	0.6	0.3	2.1	3	暗褐色	無	0.0	6.5	38.4	29.0	16.2	4.3	3.9	1.7	72.4	2.752	礫・砂	< 2.6	7.3 ± 1.1	7.3		
					5月14日	晴	23.6	0.6	18.9	3	灰オリーブ	微下水	0.0	13.6	9.1	3.5	12.7	6.6	42.8	11.8	56.1	2.523	粘土・砂	< 1.5	6.4 ± 0.67	6.4		
					8月18日	曇	29.6	0.9	21.1	3	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.2	0.2	2.5	14.6	71.1	11.4	35.0	2.487	シルト	< 8.1	180 ± 7.5	180		
	増田川	小山橋	名取市	11月24日	晴	9.9	0.3	11.5	3	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.0	0.3	0.6	7.3	11.2	67.8	12.8	51.5	2.577	シルト・砂	< 1.3	3.5 ± 0.46	3.5			
				1月12日	曇	0.7	0.4	3.5	3	灰オリーブ	微ドブ	0.0	2.6	1.4	0.9	55.4	26.6	10.2	2.9	66.8	2.712	砂・シルト	< 5.1	28 ± 3.0	28			
				5月14日	晴	22.8	0.6	19.8	5	暗褐色	微下水	0.0	0.3	1.1	3.8	37.3	48.8	6.0	2.7	72.4	2.651	シルト・砂	< 7.6	61 ± 6.3	61			
				8月18日	小雨	26.7	0.3	21.9	3	黒褐色	微下水	0.0	0.1	1.1	4.8	40.4	42.6	7.9	3.1	67.3	2.650	砂・シルト	< 7.7	79 ± 6.4	79			
				11月17日	晴	15.9	1.4	13.1	5	オリーブ黒	無	0.0	0.2	0.9	5.1	29.8	32.7	25.1	6.2	54.7	2.638	シルト・砂	< 8.8	170 ± 8.5	170			
				1月12日	曇	2.3	1.5	4.0	3	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.7	0.5	21.3	40.1	27.6	9.8	48.3	2.603	シルト	< 7.4	140 ± 6.7	140			
	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月21日	晴	18.9	0.6	13.2	5	灰黄褐色	無	0.0	0.0	0.1	0.3	42.1	53.2	3.0	1.4	70.6	2.693	砂	< 9.0	160 ± 8.7	160		
					5月12日	晴	21.2	1.0	15.5	3	灰赤	微藻	0.0	0.0	0.0	0.1	55.7	41.4	0.2	2.7	73.0	2.729	砂	< 5.1	100 ± 4.8	100		
					6月10日	晴	28.1	0.6	20.9	3	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.2	54.8	41.6	1.7	1.7	69.0	2.732	砂	< 8.1	110 ± 7.1	110		
7月6日					晴	29.7	1.0	22.8	3	にぶい黄褐色	無	0.0	0.0	0.1	0.3	17.7	66.7	12.3	3.0	59.1	2.705	砂	20 ± 4.7	400 ± 17	420			
8月30日					晴	31.3	0.5	25.4	5	灰黄褐色	無	0.0	0.0	0.1	0.7	53.0	43.9	1.4	0.9	72.4	2.725	砂	< 5.7	100 ± 5.1	100			
9月22日					晴	27.4	0.3	22.0	3	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.2	40.3	55.8	2.3	1.4	73.0	2.715	砂	< 9.6	140 ± 9.5	140			
10月20日					晴	18.8	0.7	15.0	6	にぶい黄褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.2	50.8	47.2	0.5	1.3	73.2	2.726	砂	< 6.7	160 ± 8.6	160			
12月14日					晴	10.9	1.0	9.5	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.3	64.6	33.1	0.6	1.4	73.0	2.700	砂	< 9.7	85 ± 7.1	85			
1月13日					晴	2.8	0.6	3.1	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	0.5	51.8	45.7	0.6	1.3	75.2	2.733	砂	< 8.1	81 ± 5.9	81			
2月16日					晴	6.6	0.8	6.8	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.1	48.1	49.1	1.4	1.3	70.3	2.727	砂	< 7.4	98 ± 6.4	98			
阿武隈川					丸森橋	丸森町	4月21日	晴	16.6	0.4	14.2	5	黒褐色	無	8.1	27.1	10.3	19.2	18.6	12.1	3.7	0.9	81.3	2.655	礫・砂	< 7.3	63 ± 5.9	63
							5月12日	曇	22.2	0.4	18.3	3	オリーブ褐色	無	0.0	0.6	20.9	29.7	25.7	16.8	3.5	2.9	76.0	2.711	砂	< 4.3	120 ± 4.8	120
	6月10日	晴	29.3	0.4			24.7	5	灰オリーブ	無	0.0	5.8	26.8	32.8	28.0	3.9	0.9	1.8	82.1	2.676	礫・砂	< 5.3	28 ± 3.4	28				
	7月6日	晴	31.8	0.6			27.2	3	黒褐色	微ドブ	0.0	5.6	2.1	0.5	16.2	46.5	21.7	7.5	51.5	2.674	シルト・砂	15 ± 3.0	420 ± 11	435				
	8月30日	晴	32.9	0.3			27.6	5	灰黄褐色	無	0.0	13.6	5.3	3.2	25.4	45.2	6.0	1.3	71.2	2.685	砂	6.7 ± 1.8	160 ± 6.3	166.7				
	9月22日	晴	27.3	0.3			24.9	8	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.2	0.2	0.2	22.7	53.5	18.7	4.5	52.6	2.679	シルト・砂	19 ± 3.0	520 ± 13	539				
10月20日	晴	13.4	0.5	15.1	6	オリーブ黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.2	0.4	34.1	54.6	6.6	4.1	71.7	2.709	砂	< 7.0	170 ± 8.8	170							
12月14日	晴	8.5	0.6	9.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.1	0.1	23.7	52.1	19.4	4.6	54.3	2.659	砂・シルト	16 ± 3.2	300 ± 11	316							
1月13日	晴	2.3	0.4	4.3	5	黄褐色	微沼沢	0.0	0.1	4.5	9.8	19.7	43.7	17.3	4.9	67.5	2.714	砂	< 9.6	180 ± 9.3	180							
2月16日	晴	13.2	0.5	7.2	5	にぶい黄褐色	無	0.0	0.0	6.9	6.9	12.8	50.3	20.1	3.0	59.1	2.667	砂・シルト	< 9.5	240 ± 11	240							



表4.2.1(2) 宮城県 河川(底質) 4/4

No.	採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考
	水域名	地点名	市町村	粒度組成(%)										放射性セシウム												
				粗砂分									中砂分	細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	Cs-134	Cs-137	合計	
35	阿武隈川	東根橋	角田市	4月20日	晴	24.1	0.5	16.5	5	にぶい黄褐色	無	0.0	35.8	19.9	16.7	25.4	0.8	0.2	1.2	83.3	2,643	砂・礫	< 8.1	48 ± 5.4	48	
				6月11日	晴	27.5	0.2	23.4	3	黒褐色	無	0.0	3.4	3.5	11.7	77.5	1.3	0.6	1.9	75.4	2,676	砂・礫	< 5.5	35 ± 4.1	35	
				8月30日	晴	29.2	0.3	26.4	5	にぶい黄褐色	無	0.0	9.8	19.7	32.6	36.6	0.2	0.1	1.0	81.6	2,646	礫・砂	< 8.2	23 ± 3.9	23	
				10月20日	晴	19.1	0.3	17.3	6	オリーブ褐色	微魚	0.0	2.7	35.5	30.8	29.5	0.3	0.4	0.8	83.0	2,656	砂・礫	< 8.8	13 ± 3.1	13	
				12月14日	晴	9.6	0.3	8.3	5	オリーブ褐色	無	0.0	0.5	15.0	29.3	53.4	0.0	0.7	2.1	85.8	2,645	砂・礫	< 8.3	12 ± 2.9	12	
				1月13日	晴	4.2	0.2	3.7	5	オリーブ褐色	無	0.0	2.0	31.9	28.0	36.4	0.3	0.5	0.9	85.3	2,663	砂・礫	< 6.1	14 ± 2.8	14	
				4月22日	晴	17.8	0.7	8.9	5	にぶい褐色	無	5.8	34.4	15.9	14.5	22.4	5.0	1.1	1.0	77.3	2,634	礫・砂	< 6.2	29 ± 3.5	29	
				8月12日	曇	20.1	0.6	19.7	5	暗灰黄	無	0.0	3.0	4.8	7.0	53.9	21.0	4.8	5.5	70.5	2,637	砂	< 6.6	59 ± 4.8	59	
				11月12日	晴	14.7	0.6	12.9	3	褐色	無	0.0	3.3	26.5	24.6	33.4	8.0	2.3	1.9	76.6	2,641	砂・礫	< 7.1	29 ± 4.5	29	
				1月14日	小雪	0.1	0.4	1.7	5	オリーブ褐色	無	0.0	1.6	12.1	22.9	53.5	7.1	1.0	1.8	77.4	2,656	砂・礫	< 6.8	29 ± 3.8	29	
	36	白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	4月22日	晴	19.8	0.5	13.0	5	明褐色	無	2.0	37.1	20.5	3.1	0.2	0.6	0.6	92.9	2,636	礫・砂	< 9.1	17 ± 3.6	17	
					8月12日	曇	20.8	0.4	21.6	3	暗褐色	無	0.0	2.5	49.5	32.5	9.3	3.4	1.4	1.4	81.1	2,658	砂・礫	< 6.7	30 ± 4.2	30
					11月12日	晴	14.1	0.4	12.0	2	褐色	無	0.0	27.8	40.2	27.6	3.3	0.2	0.2	0.7	90.6	2,635	礫・砂	< 7.4	20 ± 3.3	20
					1月14日	小雪	-0.2	0.4	3.2	5	オリーブ褐色	無	0.0	3.0	56.6	27.9	8.5	2.2	1.1	0.7	83.3	2,667	礫・砂	< 6.5	22 ± 3.3	22
	37	寄川	江坪橋	白石市	4月22日	晴	19.8	0.5	13.0	5	明褐色	無	2.0	37.1	20.5	3.1	0.2	0.6	0.6	92.9	2,636	礫・砂	< 9.1	17 ± 3.6	17	
					8月12日	曇	20.8	0.4	21.6	3	暗褐色	無	0.0	2.5	49.5	32.5	9.3	3.4	1.4	1.4	81.1	2,658	砂・礫	< 6.7	30 ± 4.2	30
					11月12日	晴	14.1	0.4	12.0	2	褐色	無	0.0	27.8	40.2	27.6	3.3	0.2	0.2	0.7	90.6	2,635	礫・砂	< 7.4	20 ± 3.3	20
					1月14日	小雪	-0.2	0.4	3.2	5	オリーブ褐色	無	0.0	3.0	56.6	27.9	8.5	2.2	1.1	0.7	83.3	2,667	礫・砂	< 6.5	22 ± 3.3	22
	38	松川	宮大橋	蔵王町	4月22日	晴	13.4	0.5	13.4	5	オリーブ褐色	微沼沢	0.0	0.1	0.5	0.3	7.3	36.3	45.8	9.7	37.0	2,179	シルト	< 7.2	60 ± 4.4	60
					8月12日	曇	20.3	0.5	19.8	3	黒褐色	無	0.0	6.6	11.7	17.6	54.6	6.0	1.4	2.1	81.1	2,919	砂・礫	< 6.8	9.9 ± 2.4	9.9
					11月5日	晴	16.0	0.4	12.2	3	黒褐色	無	0.0	23.5	25.9	18.4	26.4	3.5	1.0	1.3	84.8	2,777	礫・砂	< 1.2	3.8 ± 0.48	3.8
					1月14日	小雪	1.4	0.7	4.7	5	黒褐色	微沼沢	0.0	0.6	10.8	17.7	59.5	8.9	1.4	1.1	82.8	2,943	砂・礫	< 4.7	5.7 ± 1.4	5.7
	39	荒川	菰神橋	村田町・大河原町	5月12日	晴	19.1	0.4	18.2	3	黒褐色	微藻	0.0	12.1	25.3	30.6	30.5	0.5	0.1	0.8	81.7	2,726	砂・礫	< 2.5	7.0 ± 0.92	7.0
					8月12日	曇	19.4	0.4	21.6	3	暗褐色	無	1.5	6.8	27.4	25.9	32.2	3.3	1.1	1.8	83.9	2,739	砂・礫	< 4.1	6.0 ± 1.6	6.0
					11月5日	晴	13.8	0.7	13.4	3	黒褐色	微沼沢	2.5	36.2	14.1	12.7	30.3	1.9	1.0	1.3	80.5	2,692	砂・礫	< 8.9	8.4 ± 2.4	8.4
					1月17日	晴	6.2	0.6	4.6	5	黒褐色	微魚	0.0	0.4	29.3	27.9	35.0	5.5	0.9	1.0	81.2	2,730	砂・礫	< 7.8	12 ± 3.0	12
	40	白石川	白幡橋	柴田町	5月13日	晴	20.2	0.4	17.1	3	黒褐色	微沼沢	0.0	2.5	0.8	2.7	79.6	11.6	1.3	1.5	75.9	2,743	砂	< 7.8	12 ± 3.0	12
					8月12日	曇	19.4	0.4	21.9	3	にぶい黄褐色	無	0.0	1.0	3.0	8.9	77.4	6.7	1.1	1.9	77.5	2,726	砂	< 6.3	9.9 ± 2.1	9.9
					11月5日	晴	13.4	0.3	12.9	3	灰黄褐色	無	0.0	0.0	0.3	4.5	88.5	3.5	1.7	1.5	75.2	2,716	砂	< 8.7	24 ± 3.6	24
					1月17日	晴	5.6	0.4	5.2	5	黒褐色	無	0.0	0.1	0.1	3.5	87.4	6.8	0.8	1.3	76.2	2,731	砂	< 9.6	14 ± 3.3	14
	41	阿武隈川	榎木大橋	角田市・柴田町	4月20日	晴	22.4	0.4	9.8	5	黄灰	微藻	0.0	0.0	0.1	0.1	1.6	51.9	35.9	10.5	52.7	2,639	シルト・砂	< 6.7	130 ± 6.8	130
					6月10日	晴	26.4	0.2	24.3	5	黒褐色	無	0.0	0.0	0.1	0.3	6.0	54.0	32.9	6.8	51.6	2,581	シルト	13 ± 1.7	280 ± 6.1	293
					8月12日	小雨	20.5	0.7	22.7	3	黒	微下水	0.0	0.5	0.1	0.9	22.4	48.2	17.4	10.5	55.1	2,649	砂・シルト	< 8.3	180 ± 8.9	180
					10月21日	晴	14.3	0.5	14.9	6	暗オリーブ灰	微沼沢	0.0	0.1	0.1	0.5	28.4	54.6	11.7	4.6	66.1	2,688	砂・シルト	< 8.6	100 ± 7.6	100
					12月1日	晴	14.8	0.6	10.7	3	暗灰黄	微下水	0.0	0.0	0.3	0.4	7.7	62.1	23.4	6.1	60.7	2,667	シルト・砂	< 8.4	150 ± 8.0	150
1月13日					曇	3.6	0.5	2.5	5	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.3	0.6	23.6	55.4	17.8	2.3	66.8	2,670	砂・シルト	< 9.5	100 ± 8.4	100	
4月20日					晴	21.6	0.9	9.6	3	暗オリーブ褐色	無	0.0	2.8	1.5	4.9	49.1	29.2	6.2	6.3	75.5	2,719	砂・シルト	< 8.1	38 ± 4.9	38	
5月13日					晴	22.5	0.5	18.7	3	黒褐色	微下水	0.0	1.0	1.4	6.5	47.7	31.2	8.5	3.6	76.4	2,708	シルト・砂	< 8.9	32 ± 4.9	32	
6月11日					晴	26.5	0.8	24.9	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.2	0.6	7.1	27.6	52.5	12.1	49.4	2,591	シルト	12 ± 2.4	250 ± 8.2	262	
7月6日					晴	28.3	1.4	22.5	3	灰黄褐色	微下水	0.0	3.4	2.9	10.9	57.7	20.7	1.9	2.5	79.0	2,774	砂・シルト	< 5.3	15 ± 2.9	15	
8月12日	曇	19.1	1.2	23.4	3	灰黄褐色	無	0.0	10.1	2.2	10.6	60.7	13.0	2.2	1.2	79.7	2,570	砂	< 8.2	8.6 ± 2.6	8.6					
9月22日	晴	25.5	0.4	23.5	5	オリーブ黒	無	0.0	1.1	1.3	2.2	37.6	40.2	13.1	4.5	73.0	2,704	砂	10 ± 2.7	390 ± 12	400					
10月18日	曇	12.4	0.6	16.4	6	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	13.7	77.2	8.5	47.9	2,430	シルト・砂	88 ± 11	2,600 ± 52	2,688					
12月15日	晴	10.4	0.9	7.2	5	暗灰黄	微下水	0.0	0.7	1.1	1.2	21.4	30.5	34.7	10.4	57.9	2,635	砂・シルト	< 7.7	210 ± 9.1	210					
1月13日	晴	6.5	1.0	3.1	5	灰黄褐色	微下水	0.0	0.0	1.8	9.2	54.6	26.4	4.7	3.3	81.6	2,769	砂	< 8.4	13 ± 2.9	13					
42	阿武隈川	阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亶理町	2月16日	晴	4.6	1.2	5.9	5	暗灰黄	微下水	0.0	0.0	0.3	1.4	38.1	30.4	23.0	6.8	58.1	2,661	砂・シルト	< 8.7	290 ± 13	290	
				4月19日	晴	14.7	0.5	12.7	5	灰黄褐色	微海藻	0.0	4.8	10.2	24.6	44.0	10.6	2.7	3.0	79.1	2,683	シルト・砂	< 5.9	34 ± 3.4	34	
				6月11日	晴	23.0	1.2	23.5	3	暗灰黄	微藻	0.0	3.3	7.9	16.8	46.9	22.1	1.8	1.2	81.3	2,778	砂・礫	< 5.8	19 ± 2.9	19	
				8月12日	曇	19.8	0.9	23.0	3	暗灰黄	微下水	0.0	2.6	12.9	17.2	46.1	15.8	4.1	1.3	80.2	2,714	砂・シルト	< 5.0	65 ± 5.1	65	
				10月21日	晴	17.8	0.8	16.1	6	黒褐色	微魚	0.0	1.5	2.2	11.5	67.5	15.0	0.3	2.0	79.8	2,739	砂	< 8.4	24 ± 3.9	24	
				12月15日	晴	12.6	1.0	7.3	5	暗灰黄	無	0.0	1.6	7.4	20.6	50.6	13.3	5.3	1.2	78.8	2,672	砂・礫	< 8.1	42 ± 5.1	42	
1月13日	曇	3.2	0.7	2.8	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	8.9	15.0	49.9	11.6	9.5	5.1	83.6	2,725	砂	< 7.4	23 ± 3.5	23					
43	阿武隈川	阿武隈川河口 (亶理大橋)	岩沼市・亶理町	4月19日	晴	14.7	0.5	12.7	5	灰黄褐色	微海藻	0.0	4.8	10.2	24.6	44.0										

表4.2.1(3) 宮城県 河川(周辺環境) 1/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌,空間線量)													備考						
No.	水域名	地点名	市町村				左岸						空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	色相	臭気	性状	右岸									
							放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			合計	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]						合計									
							Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137						合計								
河川	1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月7日	晴	18.3	黒褐色	微土	壤質	< 9.4	100 ± 7.6	100	0.06	黒褐色	微土	壤質	< 9.2	87 ± 8.0	87	0.06					
					8月3日	晴	30.0	黒褐色	微土	壤質	< 8.0	120 ± 6.8	120	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 5.5	75 ± 5.2	75	0.06					
					11月10日	曇	15.5	黒褐色	微土	壤質	< 6.2	140 ± 6.7	140	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 5.6	140 ± 6.1	140	0.08					
	2	鹿折川	浪板橋	気仙沼市	1月5日	晴	-1.7	黒褐色	微土	壤質	< 7.3	98 ± 5.7	98	0.06	黒褐色	微土	壤質	< 9.6	220 ± 11	220	0.07					
					5月7日	晴	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	露出土壌なし			
					8月3日	晴	34.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	露出土壌なし	
	3	大川	節山大橋	気仙沼市	11月8日	晴	15.0	暗褐色	微土	壤質	< 8.9	50 ± 5.8	50	0.06	暗褐色	微土	壤質	16 ± 2.7	290 ± 9.9	306	0.05					
					1月6日	晴	2.6	暗褐色	微土	壤質	< 9.4	64 ± 5.5	64	0.06	暗褐色	微土	壤質	13 ± 3.5	280 ± 13	293	0.05					
					5月7日	曇	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	露出土壌なし	
	4	大川	神山橋	気仙沼市	8月23日	晴	28.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(左岸) 工事の為、採取できず		
					11月18日	曇	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(左岸) 工事の為、採取できず	
					1月6日	晴	-2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(左岸) 工事の為、採取できず
	5	大川	大川河口	気仙沼市	5月7日	曇	19.9	暗褐色	微土	壤質	< 8.3	130 ± 8.0	130	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 9.5	160 ± 10	160	0.05					
8月2日					曇	29.2	褐色	微土	壤質	< 7.7	34 ± 4.3	34	0.04	褐色	無	壤質	< 8.1	83 ± 6.7	83	0.05						
11月9日					小雨	15.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事の為、採取できず	
6	面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	1月5日	晴	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事の為、採取できず		
				5月7日	曇	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	露出土壌なし	
				8月3日	晴	31.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	露出土壌なし
北 上 川 水 系	7	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月8日	晴	21.7	暗褐色	微土	壤質	42 ± 7.1	1,200 ± 30	1,242	0.03	暗褐色	微土	壤質	19 ± 4.7	480 ± 22	499	0.04					
					8月27日	曇	29.7	暗褐色	微土	壤質	59 ± 6.4	1,400 ± 28	1,459	0.07	黒褐色	微土	壤質	27 ± 4.3	620 ± 18	647	0.07					
					11月11日	晴	9.8	暗褐色	微土	壤質	30 ± 7.6	860 ± 32	890	0.07	黒褐色	微土	壤質	15 ± 2.9	430 ± 11	445	0.08					
	8	金流川	小畑橋	栗原市	1月12日	小雪	0.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	18 ± 4.8	410 ± 18	428	0.07	黒褐色	微土	壤質	16 ± 4.4	490 ± 19	506	0.07					
					5月8日	晴	23.2	褐色	微土	壤質	36 ± 9.2	1,100 ± 41	1,136	0.04	黒褐色	微土	壤質	24 ± 6.2	580 ± 25	604	0.03					
					8月27日	晴	29.7	にぶい黄褐色	微土	壤質	31 ± 5.9	780 ± 24	811	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	20 ± 4.2	540 ± 18	560	0.06					
	9	北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月8日	晴	16.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	38 ± 6.5	960 ± 30	998	0.08	にぶい黄褐色	微土	壤質	14 ± 3.4	480 ± 14	494	0.06					
					11月12日	小雪	-1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(左岸) 積雪の為、採取できず
					5月10日	晴	17.6	黒褐色	微土	壤質	< 8.9	160 ± 8.6	160	0.04	褐色	微土	壤質	41 ± 7.2	810 ± 29	851	0.05					
	10	三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	8月4日	曇	26.2	暗褐色	微土	壤質	8.2 ± 2.5	150 ± 8.8	218.2	0.05	褐色	微土	壤質	11 ± 3.4	300 ± 14	311	0.05					
					11月4日	晴	18.7	黒褐色	微土	壤質	< 8.0	250 ± 8.9	150	0.05	黒褐色	微土	壤質	14 ± 3.3	250 ± 12	264	0.05					
					1月18日	小雪	1.3	暗褐色	微土	壤質	< 6.9	110 ± 6.5	110	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 8.3	120 ± 6.2	120	0.04					
	11	二迫川	厳治屋橋	栗原市	5月19日	曇	19.4	にぶい赤褐色	微土	壤質	26 ± 4.8	660 ± 20	686	0.07	黒褐色	微土	壤質	20 ± 3.6	390 ± 15	410	0.08					
8月11日					曇	19.4	にぶい赤褐色	微土	壤質	32 ± 5.2	840 ± 22	872	0.07	暗褐色	微土	壤質	34 ± 5.6	790 ± 22	824	0.08						
11月2日					晴	16.0	黄褐色	微土	壤質	13 ± 3.6	460 ± 14	473	0.07	暗褐色	微土	壤質	28 ± 4.4	840 ± 20	868	0.07						
12	迫川	花山ダム流入部	栗原市	1月7日	晴	-0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず		
				5月18日	晴	26.9	褐色	微土	壤質	18 ± 2.3	380 ± 8.8	398	0.07	にぶい褐色	無	壤質	14 ± 4.3	620 ± 18	634	0.06						
				8月20日	晴	29.7	暗褐色	微土	壤質	10 ± 3.1	460 ± 15	470	0.06	褐色	微土	壤質	23 ± 3.5	620 ± 16	643	0.06						
13	迫川	若柳	栗原市	11月2日	晴	21.2	暗褐色	微土	壤質	14 ± 3.4	490 ± 16	504	0.06	褐色	微土	壤質	72 ± 6.8	2,100 ± 30	2,172	0.06						
				1月7日	晴	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず	
				5月18日	晴	28.7	黒褐色	微土	壤質	31 ± 5.0	830 ± 22	861	0.08	にぶい黄褐色	無	砂質	< 9.3	< 8.5	-	-	-	-	-	-	-	0.04
13	迫川	若柳	栗原市	8月27日	晴	30.0	黒褐色	微土	壤質	20 ± 4.0	490 ± 16	510	0.08	暗オリーブ褐色	微土	砂質	< 8.4	10 ± 2.8	10	0.04						
				11月2日	晴	18.7	暗褐色	微土	壤質	22 ± 3.5	520 ± 15	542	0.08	オリーブ褐色	微土	砂質	< 7.5	6.6 ± 2.1	6.6	0.05						
				1月6日	晴	-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
13	迫川	若柳	栗原市	5月8日	晴	19.4	黒褐色	微土	壤質	< 6.5	220 ± 8.2	220	0.05	褐色	微土	壤質	< 9.6	150 ± 13	150	0.03						
				8月11日	曇	23.8	黒褐色	微土	壤質	8.1 ± 2.5	230 ± 9.2	238.1	0.05	暗オリーブ褐色	微土	砂質	< 6.5	38 ± 4.1	38	0.03						
				11月4日	晴	15.4	黒褐色	微土	壤質	< 9.6	100 ± 6.9	100	0.05	にぶい黄褐色	無	砂質	< 7.9	21 ± 3.2	21	0.04						
13	迫川	若柳	栗原市	1月12日	小雪	0.1	黒	微土	壤質	21 ± 6.1	610 ± 26	631	0.08	にぶい黄褐色	無	砂質	< 7.4	22 ± 3.2	22	0.06						

表4.2.1(3) 宮城県 河川(周辺環境) 2/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌,空間線量)													備考	
No.	水域名	地点名	市町村				左岸			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	右岸			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)							
							色相	臭気	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			
											放射性セシウム							放射性セシウム			
			Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計													
河川	北 上 川 水 系	迫川	山吉田橋	登米市	5月10日	晴	18.3	オリーブ褐色	微土	壤質	< 6.1	51 $\pm$ 4.3	51	0.05	黒褐色	微土	壤質	9.3 $\pm$ 2.5	240 $\pm$ 9.6	249.3	0.05
					8月27日	晴	33.2	黒褐色	微土	壤質	< 8.0	53 $\pm$ 5.2	53	0.04	黒褐色	微土	壤質	10 $\pm$ 2.3	300 $\pm$ 8.7	310	0.04
					11月4日	晴	19.1	黒褐色	微土	壤質	< 6.5	80 $\pm$ 5.8	80	0.05	黒褐色	微土	壤質	9.4 $\pm$ 3.0	250 $\pm$ 12	259.4	0.05
					1月18日	小雪	-0.2	黒褐色	微土	壤質	< 6.6	140 $\pm$ 7.3	140	0.06	黒褐色	微土	壤質	< 9.2	140 $\pm$ 6.8	140	0.06
		江合川	轟橋(轟)	大崎市	5月17日	晴	22.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 6.6	100 $\pm$ 5.7	100	0.04	黒褐色	微青草	壤質	< 8.0	110 $\pm$ 8.0	110	0.05
					8月20日	晴	27.2	灰黄褐色	微土	壤質	< 9.5	120 $\pm$ 7.5	120	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 8.0	120 $\pm$ 6.6	120	0.05
					11月1日	曇	17.2	暗褐色	微土	壤質	< 5.4	78 $\pm$ 4.4	78	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 5.2	120 $\pm$ 4.7	120	0.05
					1月6日	晴	1.9	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03
		江合川	清水開門	大崎市	5月11日	晴	20.4	にぶい黄褐色	微土	砂質	21 $\pm$ 4.8	420 $\pm$ 17	441	0.06	にぶい黄褐色	微土	砂質	7.5 $\pm$ 1.9	190 $\pm$ 7.4	197.5	0.06
					8月11日	晴	22.2	暗褐色	微土	砂質	< 7.7	270 $\pm$ 10	270	0.02	暗褐色	微土	砂質	8.8 $\pm$ 2.8	270 $\pm$ 10	278.8	0.02
					11月1日	曇	17.1	黒褐色	微土	壤質	24 $\pm$ 5.6	430 $\pm$ 19	454	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 7.2	81 $\pm$ 5.8	81	0.06
					1月5日	晴	1.7	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.05
	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	5月11日	晴	20.3	にぶい黄褐色	無	砂質	< 9.8	81 $\pm$ 5.6	81	0.05	褐色	微土	砂質	< 8.6	120 $\pm$ 8.9	120	0.05	
				8月11日	曇	23.8	暗褐色	微土	壤質	7.8 $\pm$ 1.9	210 $\pm$ 7.1	217.8	0.03	暗褐色	微土	壤質	< 6.5	100 $\pm$ 6.2	100	0.02	
				11月1日	曇	14.5	黒褐色	微土	壤質	< 9.8	170 $\pm$ 9.6	170	0.05	暗褐色	微土	壤質	8.4 $\pm$ 2.1	130 $\pm$ 6.2	138.4	0.04	
				1月5日	晴	2.0	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03	積雪の為、採取できず
	出来川	小牛田橋	美里町	5月11日	晴	19.4	にぶい黄褐色	微青草	砂質	< 7.7	110 $\pm$ 7.2	110	0.06	褐色	微土	壤質	< 6.9	150 $\pm$ 6.6	150	0.06	
				8月11日	曇	22.5	灰赤	微土	壤質	< 9.6	140 $\pm$ 8.1	140	0.03	暗褐色	微土	壤質	< 5.6	150 $\pm$ 6.4	150	0.03	
				11月5日	晴	16.8	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 7.8	120 $\pm$ 6.9	120	0.06	黒褐色	微土	壤質	< 9.6	150 $\pm$ 9.0	150	0.05	
				1月5日	晴	0.9	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.04	積雪の為、採取できず
	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月11日	晴	15.4	黒褐色	微土	壤質	< 9.3	160 $\pm$ 8.7	160	0.05	褐色	微土	壤質	< 8.7	68 $\pm$ 6.0	68	0.05	
				8月11日	曇	21.7	暗褐色	微土	壤質	< 9.1	47 $\pm$ 5.6	47	0.02	暗褐色	微土	壤質	6.9 $\pm$ 2.1	160 $\pm$ 7.4	166.9	0.03	
				11月5日	晴	22.0	暗褐色	微土	壤質	< 6.4	210 $\pm$ 7.8	210	0.05	暗褐色	微青草	壤質	< 7.6	64 $\pm$ 5.6	64	0.05	
				1月18日	小雪	-0.6	黒褐色	微土	壤質	< 4.5	96 $\pm$ 5.0	96	0.07	黒褐色	微土	壤質	< 4.3	41 $\pm$ 2.8	41	0.06	
旧北上川	門脇	石巻市	5月11日	晴	21.2	にぶい赤褐色	微土	壤質	< 5.8	< 7.5	-	0.05	オリーブ褐色	微土	壤質	< 6.7	< 5.7	-	0.06		
			8月24日	曇	26.7	暗褐色	微土	壤質	< 7.9	8.1 $\pm$ 2.4	8.1	0.03	褐色	微土	壤質	< 7.5	< 8.5	-	0.04		
			11月4日	晴	16.3	暗褐色	微土	壤質	< 6.6	< 6.3	-	0.05	褐色	微土	壤質	< 7.2	71 $\pm$ 6.4	71	0.05		
			1月6日	晴	4.0	暗褐色	微土	壤質	< 6.7	< 8.9	-	0.06	褐色	微土	壤質	< 6.8	< 8.9	-	0.05		
鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月17日	曇	21.9	灰黄褐色	微土	壤質	< 9.3	110 $\pm$ 8.0	110	0.05	褐色	微土	壤質	9.6 $\pm$ 2.8	250 $\pm$ 10	259.6	0.05		
			8月24日	曇	25.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 9.5	110 $\pm$ 6.9	110	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 9.9	110 $\pm$ 7.9	110	0.06		
			11月4日	晴	16.4	黒褐色	微土	壤質	< 10	< 9.3	-	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 6.5	160 $\pm$ 6.6	160	0.04		
			1月7日	晴	0.7	暗褐色	微土	壤質	< 6.9	180 $\pm$ 7.6	180	0.06	黒褐色	微土	壤質	< 9.3	130 $\pm$ 9.1	130	0.05		
砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月11日	曇	18.8	暗褐色	微土	壤質	< 8.4	180 $\pm$ 8.4	180	0.05	褐色	微土	壤質	< 5.7	34 $\pm$ 4.0	34	0.04		
			8月24日	晴	26.8	暗灰黄褐色	微青草	砂質	< 7.4	< 9.1	-	0.04	暗褐色	微青草	壤質	< 9.6	130 $\pm$ 8.6	130	0.04		
			11月15日	晴	13.2	にぶい黄褐色	微青草	壤質	< 5.4	< 6.1	-	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 8.3	50 $\pm$ 4.4	50	0.04		
			1月12日	小雪	2.4	暗褐色	微土	壤質	< 7.7	51 $\pm$ 4.9	51	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 7.7	18 $\pm$ 3.3	18	0.05		
砂押川	念仏橋	多賀城市	5月11日	晴	16.6	暗褐色	微土	壤質	9.0 $\pm$ 2.8	200 $\pm$ 9.9	209.0	0.03	褐色	微土	壤質	< 8.5	< 9.1	-	0.03		
			8月24日	小雨	26.0	黒褐色	微土	壤質	5.5 $\pm$ 1.8	160 $\pm$ 5.8	165.5	0.04	灰黄褐色	微青草	壤質	< 6.1	11 $\pm$ 2.6	11	0.03		
			11月15日	曇	16.6	暗褐色	微土	壤質	< 6.6	60 $\pm$ 5.9	60	0.04	暗褐色	微青草	壤質	< 6.2	24 $\pm$ 3.3	24	0.03		
			1月12日	曇	3.9	暗褐色	微土	壤質	< 8.5	110 $\pm$ 8.2	110	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 9.5	28 $\pm$ 3.8	28	0.04		
貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月14日	曇	21.0	オリーブ褐色	微土	壤質	< 6.0	11 $\pm$ 2.8	11	0.02	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 7.0	31 $\pm$ 4.2	31	0.02		
			8月24日	晴	26.8	暗褐色	微土	壤質	< 6.9	12 $\pm$ 3.0	12	0.04	にぶい黄褐色	微青草	砂質	< 5.8	65 $\pm$ 4.3	65	0.04		
			11月15日	晴	17.9	暗褐色	微土	壤質	< 8.2	10 $\pm$ 2.5	10	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 7.3	16 $\pm$ 3.6	16	0.03		
			1月12日	小雪	1.5	暗褐色	微土	壤質	< 7.0	62 $\pm$ 4.2	62	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 9.6	9.1 $\pm$ 2.9	9.1	0.05		
七 北 田 川 水 系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月14日	曇	24.4	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 6.3	16 $\pm$ 3.0	16	0.02	にぶい黄褐色	微土	壤質	10 $\pm$ 2.4	280 $\pm$ 8.9	290	0.02	
				8月10日	曇	28.9	黒褐色	微土	壤質	< 8.1	9.0 $\pm$ 2.9	9.0	0.02	黒褐色	微土	壤質	< 9.8	190 $\pm$ 9.4	190	0.02	
				11月16日	晴	15.8	灰黄褐色	微土	壤質	< 8.0	30 $\pm$ 3.9	30	0.04	黒褐色	微青草	壤質	< 9.1	130 $\pm$ 7.7	130	0.04	
				1月13日	晴	1.1	黒褐色	微土	壤質	< 7.5	13 $\pm$ 2.8	13	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 9.9	240 $\pm$ 9.7	240	0.04	
七北田川	福田大橋	仙台市	5月14日	曇	24.7	灰黄褐色	微土	砂質	6.1 $\pm$ 2.0	140 $\pm$ 6.8	146.1	0.02	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 5.6	200 $\pm$ 6.6	200	0.03		
			8月10日	曇	30.2	黒褐色	微土	壤質	< 8.8	200 $\pm$ 9.8	200	0.02	黒褐色	微土	壤質	10 $\pm$ 2.8	160 $\pm$ 9.0	170	0.03		
			11月16日	晴	14.3	黒褐色	微土	壤質	< 9.8	280 $\pm$ 12	280	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 8.4	150 $\pm$ 7.8	150	0.04		
			1月17日	曇	6.0	黒褐色	微土	壤質	< 5.7	140 $\pm$ 6.3	140	0.04	黒褐色	微土	壤質	7.1 $\pm$ 2.0	200 $\pm$ 7.3	207.1	0.04		

表4.2.1(3) 宮城県 河川(周辺環境) 3/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌,空間線量)													備考		
No.	水域名		地点名				市町村	左岸			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)			右岸			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)					
								色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			色相	臭気	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				
											放射性セシウム							放射性セシウム				
Cs-134			Cs-137			合計	Cs-134			Cs-137			合計									
河川	27	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	5月13日	晴	24.3	灰黄褐色	微土	壤質	52 ± 6.0	1,600 ± 27	1,652	0.03	灰黄褐色	微土	壤質	< 8.0	170 ± 9.5	170	0.03
						8月10日	晴	32.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	23 ± 3.3	450 ± 12	473	0.03	黒褐色	微土	壤質	7.5 ± 2.3	160 ± 7.3	167.5	0.03
						11月16日	晴	16.4	暗褐色	微青草	壤質	9.7 ± 2.5	360 ± 11	369.7	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 7.1	93 ± 7.5	93	0.05
		28	七北田川	高砂橋	仙台市	1月17日	曇	4.1	黒褐色	微土	壤質	15 ± 3.4	600 ± 14	615	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 5.8	160 ± 7.2	160	0.05
						5月13日	晴	18.0	褐色	中土	砂質	< 8.7	11 ± 3.1	11	0.03	褐色	中土	壤質	6.2 ± 1.6	150 ± 5.4	156.2	0.03
						8月10日	晴	32.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 7.2	< 7.4	-	0.02	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 8.0	250 ± 10	250	0.02
	11月17日					晴	12.5	にぶい黄褐色	微青草	壤質	< 6.8	< 7.1	-	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 8.1	28 ± 3.8	28	0.04	
	1月17日					晴	9.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 4.0	25 ± 2.9	25	0.04	暗褐色	微土	壤質	8.3 ± 1.2	250 ± 4.7	258.3	0.04	
	5月13日					晴	17.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 6.2	12 ± 2.6	12	0.02	暗褐色	微土	壤質	< 8.1	9.5 ± 2.7	9.5	0.03	
	29	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月16日	曇	20.2	褐色	微青草	壤質	< 7.1	16 ± 3.4	16	0.03	暗褐色	微土	壤質	< 6.4	< 7.2	-	0.03	
					11月17日	晴	16.9	暗褐色	微青草	壤質	< 8.7	14 ± 3.2	14	0.03	褐色	微青草	壤質	< 6.0	< 5.0	-	0.04	
					1月12日	曇	0.7	暗褐色	微土	壤質	< 6.1	11 ± 2.8	11	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 4.9	< 5.8	-	0.04	
					5月10日	晴	21.0	褐色	微土	壤質	< 7.0	73 ± 5.0	73	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 9.9	120 ± 6.7	120	0.05	
					8月18日	曇	24.7	褐色	微土	壤質	< 5.8	26 ± 3.4	26	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 9.6	240 ± 11	240	0.04	
					11月24日	晴	12.4	褐色	微青草	壤質	< 5.9	88 ± 5.2	88	0.05	黒褐色	微青草	壤質	< 6.2	140 ± 6.5	140	0.06	
	30	名取川水系	増田川	葉師橋	名取市	1月11日	小雪	0.6	褐色	微青草	壤質	< 5.7	79 ± 5.0	79	0.04	黒褐色	微青草	壤質	< 6.1	150 ± 6.0	150	0.06
						5月14日	晴	23.6	黒褐色	微土	壤質	16 ± 2.8	270 ± 9.8	286	0.06	褐色	微土	壤質	< 7.6	170 ± 7.7	170	0.06
						8月18日	曇	29.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	16 ± 3.3	290 ± 12	306	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 9.7	160 ± 9.1	160	0.05
						11月24日	晴	9.9	黒褐色	微土	壤質	12 ± 2.1	270 ± 7.7	282	0.07	暗褐色	微土	砂質	< 7.5	66 ± 5.0	66	0.07
						1月12日	曇	0.7	暗褐色	微土	壤質	< 6.8	180 ± 8.3	180	0.07	暗褐色	微土	壤質	< 9.5	91 ± 8.0	91	0.07
						5月14日	晴	22.8	灰褐色	微土	壤質	11 ± 3.6	380 ± 16	391	0.05	暗褐色	微土	壤質	10 ± 2.2	220 ± 7.6	220	0.06
	31	増田川	小山橋	名取市	8月18日	小雨	26.7	褐色	微土	壤質	< 9.5	99 ± 7.3	99	0.04	黒褐色	微土	壤質	11 ± 3.6	350 ± 14	361	0.04	
					11月17日	晴	15.9	褐色	微青草	壤質	5.4 ± 1.6	90 ± 5.3	95.4	0.04	暗褐色	微青草	壤質	< 7.0	230 ± 9.0	230	0.05	
					1月12日	曇	2.3	暗褐色	微土	壤質	16 ± 3.5	320 ± 14	336	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 7.9	220 ± 8.9	220	0.06	
					4月21日	晴	18.9	褐色	無	砂質	< 9.6	65 ± 7.4	65	0.10	灰黄褐色	微土	壤質	37 ± 7.5	1,000 ± 31	1,037	0.12	
					5月12日	晴	21.2	オリーブ黒	微土	砂質	5.4 ± 1.6	130 ± 5.9	135.4	0.13	にぶい赤褐色	微土	壤質	38 ± 6.7	1,200 ± 28	1,238	0.12	
					6月10日	晴	28.1	灰黄褐色	微土	砂質	< 8.0	140 ± 8.3	140	0.10	にぶい黄褐色	微土	壤質	46 ± 5.9	860 ± 22	906	0.12	
32	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月6日	晴	29.7	灰黄褐色	無	砂質	7.1 ± 1.9	130 ± 7.0	137.1	0.08	にぶい黄褐色	微青草	壤質	46 ± 5.3	1,100 ± 23	1,146	0.11		
				8月30日	晴	31.3	褐色	微土	砂質	< 6.6	78 ± 5.2	78	0.10	褐色	微土	壤質	37 ± 5.0	1,100 ± 22	1,137	0.10		
				9月22日	晴	27.4	褐色	微土	砂質	< 6.3	120 ± 6.7	120	0.09	暗褐色	微土	壤質	49 ± 10	1,300 ± 42	1,349	0.10		
				10月20日	晴	18.8	灰黄褐色	微土	砂質	19 ± 3.8	480 ± 15	499	0.10	黒褐色	微土	壤質	44 ± 6.2	1,200 ± 27	1,244	0.11		
				12月14日	晴	10.9	暗オリーブ褐色	無	砂質	15 ± 4.2	430 ± 18	445	0.09	黒褐色	微土	壤質	27 ± 5.7	790 ± 25	817	0.10		
				1月13日	晴	2.8	灰黄褐色	無	砂質	7.6 ± 4.1	430 ± 9.2	437.6	0.09	暗褐色	微土	壤質	30 ± 8.4	910 ± 33	940	0.09		
33	阿武隈川	丸森橋	丸森町	2月16日	晴	6.6	にぶい黄褐色	微土	砂質	6.7 ± 2.1	220 ± 8.1	226.7	0.11	暗褐色	微青草	壤質	23 ± 3.6	850 ± 16	873	0.11		
				4月21日	晴	16.6	にぶい黄褐色	無	砂質	< 9.1	180 ± 10	180	0.09	暗褐色	無	砂質	18 ± 4.1	420 ± 19	438	0.10		
				5月12日	曇	22.2	褐色	微土	砂質	< 9.8	150 ± 8.9	150	0.08	暗褐色	微土	砂質	14 ± 4.1	320 ± 13	334	0.08		
				6月10日	晴	29.3	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 7.2	200 ± 8.6	200	0.09	灰黄褐色	微土	砂質	16 ± 3.7	290 ± 13	306	0.09		
				7月6日	晴	31.8	灰黄褐色	微土	砂質	8.2 ± 2.2	140 ± 7.3	148.2	0.07	暗褐色	微青草	砂質	13 ± 2.9	340 ± 12	353	0.07		
				8月30日	晴	32.9	にぶい黄褐色	微青草	砂質	< 6.9	160 ± 7.8	160	0.08	にぶい黄褐色	微土	砂質	12 ± 2.7	290 ± 11	302	0.08		
34	阿武隈川	丸森橋	丸森町	9月22日	晴	27.3	にぶい黄褐色	微土	砂質	6.5 ± 1.4	130 ± 5.0	136.5	0.07	黒褐色	微土	壤質	13 ± 2.2	330 ± 8.3	343	0.07		
				10月20日	晴	13.4	にぶい黄褐色	微土	砂質	7.0 ± 1.9	160 ± 7.1	167.0	0.08	暗褐色	微土	砂質	20 ± 2.8	390 ± 11	410	0.08		
				12月14日	晴	8.5	にぶい黄褐色	無	砂質	5.5 ± 1.8	150 ± 6.2	155.5	0.07	暗褐色	微土	砂質	14 ± 2.6	380 ± 11	394	0.08		
				1月13日	晴	2.3	にぶい黄褐色	無	砂質	< 4.5	130 ± 5.3	130	0.08	褐色	微土	砂質	11 ± 2.4	400 ± 9.5	411	0.08		
				1月13日	晴	13.2	にぶい黄褐色	無	砂質	5.6 ± 1.7	160 ± 6.5	165.6	0.09	暗褐色	微青草	砂質	13 ± 2.9	410 ± 12	423	0.09		
				2月16日	晴	13.2	にぶい黄褐色	無	砂質	5.6 ± 1.7	160 ± 6.5	165.6	0.09	暗褐色	微青草	砂質	13 ± 2.9	410 ± 12	423	0.09		

表4.2.1(3) 宮城県 河川(周辺環境) 4/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌,空間線量)													備考
No.	水域名	地点名	市町村				左岸			放射線量 (μSv/h)			右岸			放射線量 (μSv/h)				
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				
										放射性セシウム						放射性セシウム				
			Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計									
河川	阿武隈川	東根橋	角田市	4月20日	晴	24.1	暗褐色	微土	壤質	17 ± 4.8	520 ± 19	537	0.10	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 8.8	160 ± 9.1	160	0.08
				6月11日	晴	27.5	にぶい黄褐色	微青草	壤質	31 ± 7.1	900 ± 26	931	0.14	灰黄褐色	微土	砂質	< 9.4	120 ± 7.7	120	0.08
				8月30日	晴	29.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	15 ± 4.3	470 ± 16	485	0.10	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 6.0	38 ± 3.7	38	0.07
				10月20日	晴	19.1	暗褐色	微土	壤質	24 ± 5.3	750 ± 22	774	0.08	にぶい黄褐色	微青草	砂質	< 7.7	62 ± 5.7	62	0.07
				12月14日	晴	9.6	黒褐色	微土	壤質	28 ± 6.2	630 ± 24	658	0.09	にぶい黄褐色	微青草	砂質	< 4.7	91 ± 5.0	91	0.07
		1月13日	晴	4.2	黒褐色	微青草	壤質	24 ± 1.5	750 ± 7.0	774	0.09	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 6.6	67 ± 4.8	67	0.08		
		4月22日	晴	17.8	暗褐色	微土	壤質	46 ± 5.2	1,000 ± 22	1,046	0.11	灰黄褐色	微土	壤質	17 ± 5.6	470 ± 22	487	0.09		
		8月12日	曇	20.1	暗褐色	微土	壤質	31 ± 5.8	1,100 ± 26	1,131	0.09	にぶい黄褐色	微土	壤質	19 ± 5.2	730 ± 22	749	0.08		
		11月12日	晴	14.7	暗褐色	微土	壤質	21 ± 3.9	750 ± 16	771	0.08	暗褐色	微土	壤質	43 ± 7.0	1,100 ± 31	1,143	0.09		
		1月14日	小雪	0.1	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
	4月22日	晴	19.8	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 6.4	96 ± 5.6	96	0.07	にぶい褐色	微青草	砂質	16 ± 5.1	580 ± 21	596	0.08			
	8月12日	曇	20.8	黒褐色	微土	壤質	9.6 ± 1.7	250 ± 6.3	259.6	0.08	にぶい黄褐色	微土	砂質	37 ± 6.0	1,100 ± 25	1,137	0.06			
	11月12日	晴	14.1	褐色	微土	砂質	8.3 ± 2.2	260 ± 9.5	268.3	0.06	暗褐色	微土	壤質	30 ± 5.5	730 ± 23	760	0.07			
	1月14日	小雪	-0.2	暗オリーブ	微土	砂質	11 ± 1.8	370 ± 7.7	381	0.06	暗褐色	無	壤質	18 ± 3.0	540 ± 12	558	0.08			
	4月22日	晴	13.4	暗褐色	微土	壤質	20 ± 3.9	530 ± 16	550	0.08	褐色	微土	壤質	16 ± 5.0	480 ± 19	496	0.08			
	8月12日	曇	20.3	灰黄褐色	微土	壤質	28 ± 5.9	760 ± 23	788	0.05	黒褐色	微土	壤質	33 ± 5.4	710 ± 20	743	0.07			
	11月5日	晴	16.0	黒褐色	微土	壤質	83 ± 12	2,700 ± 57	2,783	0.07	黒褐色	微土	壤質	24 ± 5.4	950 ± 25	974	0.08			
	1月14日	小雪	1.4	黒褐色	微土	壤質	11 ± 2.3	270 ± 8.6	281	0.06	暗褐色	微土	壤質	8.4 ± 1.9	160 ± 6.7	168.4	0.08			
	5月12日	晴	19.1	黄褐色	微土	壤質	30 ± 5.9	770 ± 24	800	0.05	にぶい赤褐色	微土	壤質	26 ± 6.4	740 ± 24	766	0.06			
	8月12日	曇	19.4	暗褐色	微土	壤質	< 7.1	320 ± 9.4	320	0.03	暗褐色	微土	壤質	18 ± 4.1	640 ± 18	658	0.03			
	11月5日	晴	13.8	褐色	微土	壤質	11 ± 3.2	260 ± 12	271	0.06	暗褐色	微土	壤質	17 ± 3.8	480 ± 16	497	0.07			
	1月17日	晴	6.2	暗褐色	微土	壤質	9.7 ± 2.2	280 ± 8.9	289.7	0.07	暗褐色	微土	壤質	16 ± 2.5	400 ± 9.8	416	0.07			
	5月13日	晴	20.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	9.4 ± 3.0	180 ± 8.8	189.4	0.07	黒褐色	微土	壤質	< 9.5	89 ± 6.9	89	0.05			
	8月12日	曇	19.4	暗褐色	微土	壤質	8.5 ± 2.2	220 ± 9.0	228.5	0.03	褐色	微土	壤質	24 ± 6.3	1,200 ± 28	1,224	0.04			
	11月5日	晴	13.4	暗褐色	微土	壤質	< 6.4	230 ± 7.2	230	0.07	暗褐色	微土	壤質	86 ± 9.7	2,300 ± 44	2,386	0.09			
	1月17日	晴	5.6	暗褐色	微土	壤質	6.2 ± 2.0	210 ± 6.4	216.2	0.06	にぶい黄褐色	無	壤質	< 4.2	12 ± 1.7	12	0.06			
	4月20日	晴	22.4	褐色	微青草	壤質	< 8.7	190 ± 9.2	190	0.06	暗褐色	微土	壤質	11 ± 3.1	240 ± 12	251	0.08			
	6月10日	晴	26.4	暗褐色	微土	壤質	< 9.2	140 ± 9.3	140	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	14 ± 2.7	290 ± 10	304	0.08			
	8月12日	小雨	20.5	灰黄褐色	微土	砂質	11 ± 3.8	290 ± 13	301	0.03	暗褐色	微土	壤質	< 7.6	46 ± 4.9	46	0.03			
	10月21日	晴	14.3	黒褐色	微土	壤質	13 ± 3.9	290 ± 13	303	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 9.6	240 ± 11	240	0.06			
	12月1日	晴	14.8	暗褐色	微土	砂質	17 ± 2.3	420 ± 9.3	437	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	< 6.1	190 ± 7.5	190	0.06			
	1月13日	曇	3.6	暗褐色	微土	砂質	10 ± 2.3	290 ± 8.6	300	0.04	灰黄褐色	微土	壤質	< 6.1	140 ± 6.7	140	0.06			
	4月20日	晴	21.6	暗褐色	無	砂質	6.9 ± 2.2	180 ± 8.4	186.9	0.06	褐色	微青草	壤質	22 ± 6.2	560 ± 22	582	0.10			
	5月13日	晴	22.5	黒褐色	微土	壤質	12 ± 3.3	240 ± 11	252	0.07	暗褐色	微土	壤質	33 ± 5.8	890 ± 23	923	0.09			
	6月11日	晴	26.5	暗褐色	微土	壤質	< 9.7	200 ± 11	200	0.08	灰黄褐色	微土	壤質	19 ± 2.8	400 ± 11	419	0.09			
7月6日	晴	28.3	暗褐色	微土	砂質	3.9 ± 1.2	120 ± 4.5	123.9	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	16 ± 2.4	470 ± 10	486	0.07				
8月12日	曇	19.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 9.1	150 ± 9.7	150	0.03	黒褐色	微土	壤質	20 ± 4.7	470 ± 17	490	0.04				
9月22日	晴	25.5	黒褐色	微土	砂質	8.9 ± 1.7	230 ± 6.9	238.9	0.06	黒褐色	微青草	壤質	22 ± 2.6	480 ± 11	502	0.08				
10月18日	曇	12.4	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 5.9	65 ± 4.6	65	0.07	黒褐色	微青草	壤質	22 ± 3.4	520 ± 13	542	0.07				
12月15日	晴	10.4	暗褐色	微土	砂質	< 9.4	130 ± 8.1	130	0.07	黒褐色	微青草	壤質	21 ± 2.6	510 ± 11	531	0.08				
1月13日	晴	6.5	にぶい黄褐色	微土	砂質	5.7 ± 1.6	120 ± 5.1	125.7	0.07	黒褐色	微土	壤質	13 ± 1.9	400 ± 8.2	413	0.08				
2月16日	晴	4.6	灰黄褐色	微青草	砂質	10 ± 2.2	240 ± 7.9	250	0.07	黒褐色	微土	壤質	17 ± 2.6	460 ± 10	477	0.09				
4月19日	晴	14.7	暗褐色	微青草	壤質	< 6.8	41 ± 4.5	41	0.05	褐色	中草	壤質	< 7.2	43 ± 4.5	43	0.04				
6月11日	晴	23.0	灰黄褐色	微土	壤質	< 9.3	43 ± 5.1	43	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	< 7.4	55 ± 4.5	55	0.04				
8月12日	曇	19.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 7.5	26 ± 4.1	26	0.02	暗褐色	微土	壤質	< 8.3	190 ± 8.1	190	0.02				
10月21日	晴	17.8	暗褐色	微土	壤質	< 8.8	38 ± 4.6	38	0.05	褐色	微土	壤質	< 9.1	77 ± 6.9	77	0.04				
12月15日	晴	12.6	暗褐色	微土	壤質	< 8.5	35 ± 4.2	35	0.05	褐色	微青草	壤質	< 8.1	64 ± 6.0	64	0.04				
1月13日	曇	3.2	暗褐色	微土	壤質	< 5.2	32 ± 3.8	32	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 6.0	99 ± 5.6	99	0.05				









表4.2.2(2) 宮城県 湖沼・水源地(底質) 1/2

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	一般項目											底質			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)	色相	臭気	粒度組成(%)							含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム								
											粗砂分	中砂分	細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分				粘土分	Cs-134	Cs-137	合計					
湖沼・水源地	44	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	5月19日	曇	15.3	21.4	18.6	5	にぶい黄褐色	微下水	0.0	2.5	3.7	2.9	13.7	14.0	49.7	13.5	57.4	2.630	シルト	<	9.2	49	± 6.3	49	
					8月11日	曇	27.0	15.0	22.0	5	褐色	無	0.0	0.2	0.3	0.5	4.2	29.6	59.4	5.8	55.3	2.699	シルト	<	6.0	36	± 3.4	36	
					10月7日	曇	18.7	13.0	18.6	5	オリーブ褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.2	1.4	36.6	21.1	32.9	7.8	44.0	2.595	シルト	<	7.0	66	± 4.8	66	
					12月1日	曇	13.6	14.0	8.0	5	明褐色	無	0.0	0.0	0.2	0.1	1.2	26.3	60.5	11.7	52.4	2.606	シルト	<	8.4	65	± 5.3	65	
	45	花山ダム	ダムサイト	栗原市	5月18日	晴	22.3	24.6	11.5	5	暗オリーブ灰	微下水	0.0	0.0	0.7	0.7	1.0	0.7	61.5	35.5	40.4	2.246	シルト	<	7.5	94	± 5.4	94	
					8月11日	曇	26.2	20.0	10.3	6	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.1	0.0	0.3	0.6	0.4	66.3	32.3	26.0	2.408	シルト	<	7.6	160	± 5.3	160	
					10月6日	晴	21.6	19.5	7.9	8	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	72.8	26.3	23.8	2.501	シルト	<	8.0	180	± 6.3	180	
					12月1日	曇	13.2	21.0	8.1	5	暗オリーブ灰	微ドブ	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	1.0	66.2	31.9	20.2	2.453	シルト	<	7.2	170	± 5.5	170	
	46	北上川水系	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	5月17日	曇	23.3	59.2	7.6	5	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.5	0.6	0.8	1.8	62.3	34.0	50.7	2.515	シルト	<	5.9	93	± 5.0	93
						8月10日	小雨	24.1	49.2	6.6	6	オリーブ灰	微金属	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.8	64.5	34.1	34.3	2.497	シルト	<	5.1 ± 1.7	100	± 4.4	105.1
						10月4日	晴	26.9	49.0	6.2	8	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	2.1	66.6	30.8	39.1	2.561	シルト	<	9.7	87	± 6.2	87
						12月3日	晴	2.7	57.4	7.8	7	暗オリーブ灰	微下水	0.0	0.3	0.9	0.6	1.2	2.2	51.4	43.4	34.0	2.564	シルト	<	8.8	110	± 6.5	110
	47	伊豆沼	沼出口	登米市	5月10日	晴	18.1	1.7	16.6	5	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.1	2.0	1.8	14.5	27.8	44.4	9.4	46.9	2.396	シルト	<	7.0	55	± 3.9	55	
					10月6日	曇	20.3	0.5	21.2	5	灰オリーブ	微ドブ	0.0	1.9	1.9	3.8	18.5	18.9	45.9	9.1	38.2	2.500	シルト・砂	<	9.0	100	± 6.0	100	
					5月10日	晴	18.8	1.4	16.9	5	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.5	7.6	0.9	14.2	55.0	14.8	7.0	42.5	2.645	シルト・砂	<	6.1	130	± 5.1	130	
					8月11日	曇	26.4	0.9	26.6	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.6	3.9	1.0	18.9	53.1	17.7	4.8	32.8	2.484	シルト・砂	<	6.0 ± 1.5	150	± 4.1	156.0	
	48	長沼	沼出口	登米市	10月6日	曇	17.4	1.0	21.1	5	灰	微ドブ	0.0	4.1	6.4	2.4	35.5	41.2	6.5	3.9	46.5	2.461	砂・シルト	<	8.0	75	± 5.3	75	
					12月9日	晴	9.0	1.3	8.4	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	2.5	5.5	1.5	20.7	54.8	11.5	3.5	45.4	2.515	砂・シルト	<	7.8	82	± 5.3	82	
					5月11日	晴	18.0	0.5	16.5	3	暗オリーブ褐色	微土	0.0	0.8	1.8	6.2	25.3	16.7	28.6	20.5	70.3	2.656	砂	<	8.0	14	± 3.4	14	
					8月11日	曇	22.4	0.6	25.8	5	灰オリーブ	無	0.0	10.2	27.4	18.9	26.1	10.1	11.1	4.6	2.7	82.2	2.660	砂・シルト	<	7.3	100	± 6.8	100
	49	宿の沢ため池	池出口	栗原市	10月7日	曇	18.8	0.8	21.5	5	灰黄褐色	微沼沢	3.8	9.6	7.3	16.0	39.2	14.4	6.4	3.3	80.4	2.634	砂・礫	<	5.3	17	± 3.0	10	
					12月9日	晴	11.1	0.5	9.3	5	オリーブ褐色	微沼沢	0.0	2.0	7.9	12.0	33.5	24.8	11.9	7.9	72.8	2.617	砂・礫	<	7.9	10	± 3.1	17	
					5月14日	曇	20.6	40.0	6.7	5	暗灰黄	微下水	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	1.1	52.8	44.5	43.6	2.444	シルト	<	6.2	140	± 5.6	140	
					8月19日	晴	31.0	45.1	8.2	6	灰オリーブ	中酸化水素	0.0	0.2	4.0	2.8	7.5	6.3	50.5	28.7	26.1	2.430	シルト	<	5.4 ± 1.4	140	± 3.2	145.4	
	50	湖沼・水源地	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	10月5日	曇	21.2	44.2	5.7	8	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	63.8	35.7	36.2	2.308	シルト	<	6.3	48	± 3.8	48
						12月2日	曇	2.3	44.8	5.4	7	暗オリーブ灰	微ドブ	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	60.2	39.5	32.3	2.511	シルト	<	9.3	52	± 5.2	52
						5月14日	曇	26.5	32.0	8.4	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	0.9	65.5	33.0	44.6	2.486	シルト	<	6.1	28	± 2.8	28
						8月19日	晴	31.5	24.0	8.6	8	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	90.3	9.2	35.4	2.479	シルト	<	6.5	39	± 3.1	39
	51	湖沼・水源地	漆沢ダム	ダムサイト	加美町	10月5日	曇	25.3	20.9	6.7	6	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	1.1	78.2	20.4	35.3	2.520	シルト	<	6.9	38	± 3.8	38
						12月2日	曇	2.0	37.9	6.1	7	暗オリーブ灰	微下水	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.6	67.0	32.0	37.8	2.518	シルト	<	7.9	38	± 4.2	38
						5月13日	晴	21.2	27.5	11.9	10	灰オリーブ	中酸化水素	0.0	0.0	0.5	1.4	2.5	1.1	78.4	16.1	44.3	2.457	シルト	<	7.1	37	± 3.7	37
						8月18日	曇	26.7	30.0	9.4	6	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.2	0.5	1.2	0.8	91.9	5.4	21.3	2.441	シルト	<	6.9	88	± 4.0	88
	52	湖沼・水源地	南川ダム	ダムサイト	大和町	10月14日	晴	22.6	21.0	10.5	8	灰オリーブ	微ドブ	0.0	0.0	0.2	0.1	0.9	0.7	74.5	23.6	21.8	2.473	シルト	<	6.8	88	± 4.3	88
						12月8日	小雨	8.5	24.0	8.0	8	オリーブ灰	中酸化水素	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	73.2	25.9	22.8	2.446	シルト	<	6.8	70	± 4.0	70
						5月13日	曇	21.5	0.6	18.4	10	にぶい黄褐色	無	0.0	17.8	25.9	11.0	8.8	17.6	14.4	4.6	67.1	2.620	礫・砂	<	7.5	13	± 3.2	13
						10月14日	晴	21.8	0.8	21.9	5	黄褐色	無	1.8	26.7	18.3	4.3	6.1	13.4	22.3	7.1	66.5	2.660	砂・礫	<	0.91	<	0.89	-
	53	湖沼・水源地	富床ダム	ダムサイト	大和町	5月13日	晴	19.2	8.0	17.9	5	黒褐色	微土	0.0	3.5	13.5	20.0	52.5	8.2	0.7	1.7	79.4	2.728	砂	<	5.4	6.5	± 2.0	6.5
						8月17日	小雨	21.4	8.3	22.4	3	黒褐色	中酸化水素	0.0	0.4	8.9	9.1	43.1	35.0	2.9	0.6	71.0	2.626	砂	<	5.1	8.2	± 2.5	8.2
						10月18日	晴	14.9	5.0	17.2	5	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.3	9.6	14.7	45.7	25.3	2.0	2.4	72.9	2.648	砂・礫	<	4.9	9.1	± 2.0	9.1
						12月2日	晴	10.3	6.2	9.6	3	暗灰黄	微沼沢	0.0	1.7	2.9	6.3	53.1	33.1	1.6	1.3	74.4	2.652	砂	<	3.1	10	± 1.1	10
	54	砂押川水系	憩の関ダム	ダムサイト	利府町	5月13日	晴	21.7	4.8	18.0	5	褐色	無	0.0	7.8	15.9	21.6	32.4	12.9	7.0	2.4	57.8	2.335	礫・砂	<	1.0	3.9	± 0.38	3.9
						8月18日	晴	28.6	0.5	18.3	5	暗灰黄	無	0.0	6.3	33.6	17.8	26.1	6.8	6.2	3.2	58.8	2.438	砂・礫	<	8.7	21	± 4.1	21
						10月15日	晴	22.4	1.0	19.4	5	暗オリーブ	微下水	0.0	1.1	3.4	7.6	22.4	34.7	23.3	7.5	49.8	2.399	砂・シルト	<	5.4	9.4	± 2.4	9.4
						12月8日	小雨	8.7	1.4	7.6	5	黄褐色	無	0.0	7.3	10.6	6.4	29.9	21.4	17.6	6.8	55.4	2.492	砂・シルト	<	7.4	11	± 3.0	11
55	七北田水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	5月10日	晴	25.7	0.2	22.8	3	にぶい黄褐色	微下水	0.0	10.6	5.1	3.5	5.2	23.3	29.9	22.5	72.2	2.575	粘土	<	7.0	15	± 2.9	15	
					8月5日	晴	32.5	0.2	37.6	2	オリーブ褐色	微下水	0.0	26.0	8.0	1.5	1.4	11.2	30.7	21.2	71.9	2.577	粘土・礫	<	5.6	14	± 2.8	14	
					10月18日	晴	14.1	0.1	18.0	5	オリーブ褐色	微ドブ	1.7	27.0	17.5	5.9	5.3	7.7	16.2	18.7	69.5	2.615	粘土・礫	<	3.3	9.9	± 1.3	9.9	
					12月13日	晴	5.7	0.3	7.7	5	暗灰黄	微ドブ	0.0	1.6	7.5	8.8	14.3	47.1	12.0	8.7	70.5	2.691	砂・粘土	<	9.4	21	± 4.0	21	
56	丸田沢ため池	池出口	仙台市	5月12日	晴	18.5	37.0	15.6	5	暗褐色	無	3.2	11.6	11.3	21.6	40.7	7.4	1.5	2.7	76.0	2.641	砂・礫	<	1.0	<	0.98	-		
				8月18日	小雨	25.7	30.0	18.6																					



表4.2.2(3) 宮城県 湖沼・水源地(周辺環境) 1/2

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)						備考		
No.	水域名	地点名	市町村				土壌			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)					
							色相	臭気	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				
											放射性セシウム				
		Cs-134	Cs-137	合計											
湖沼・水源地	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	5月19日	曇	15.3	暗褐	微土	壤質	27 ± 5.3	810 ± 22	837	0.07	
					8月11日	曇	27.0	黒褐	微土	壤質	25 ± 4.9	750 ± 20	775	0.06	
					10月7日	曇	18.7	黒褐	微土	壤質	52 ± 8.2	1,400 ± 33	1,452	0.07	
					12月1日	曇	13.6	黒褐	微土	壤質	51 ± 9.9	1,100 ± 41	1,151	0.07	
		花山ダム	ダムサイト	栗原市	5月18日	晴	22.3	暗褐	微土	壤質	52 ± 6.4	1,500 ± 31	1,552	0.09	
					8月11日	曇	26.2	黒褐	微土	壤質	11 ± 6.8	670 ± 18	681	0.08	
					10月6日	晴	21.6	黒褐	微土	壤質	27 ± 5.5	760 ± 25	787	0.08	
					12月1日	曇	13.2	黒褐	微土	壤質	25 ± 3.4	710 ± 14	735	0.08	
		鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	5月17日	曇	23.3	黒褐	微土	壤質	9.2 ± 2.4	270 ± 11	279.2	0.07	
					8月10日	小雨	24.1	黒褐	微土	壤質	7.4 ± 2.2	180 ± 8.1	187.4	0.06	
					10月4日	晴	26.9	黒褐	微土	壤質	12 ± 4.1	260 ± 14	272	0.06	
		伊豆沼	沼出口	登米市	12月3日	晴	2.7	黒褐	微土	壤質	18 ± 3.3	340 ± 11	358	0.06	
	5月10日				晴	18.1	褐	微土	壤質	< 7.9	9.7 ± 2.8	9.7	0.04		
	長沼	沼出口	登米市	10月6日	曇	20.3	にぶい黄褐	微青草	壤質	< 9.2	< 9.5	-	0.03		
				5月10日	晴	18.8	褐灰	微堆肥	壤質	7.5 ± 2.5	200 ± 10	207.5	0.07		
				8月11日	曇	26.4	黒褐	微土	壤質	14 ± 2.4	380 ± 10	394	0.06		
				10月6日	曇	17.4	黒褐	微土	壤質	6.7 ± 1.8	240 ± 7.4	246.7	0.05		
				12月9日	晴	9.0	黒褐	無	壤質	< 9.2	220 ± 12	220	0.06		
				5月11日	晴	18.0	褐	微土	壤質	7.3 ± 2.1	210 ± 8.7	217.3	0.03		
				8月11日	曇	22.4	暗褐	微土	壤質	4.7 ± 1.6	120 ± 6.1	124.7	0.05		
10月7日				曇	18.8	褐	微青草	壤質	6.6 ± 1.8	180 ± 5.9	186.6	0.04			
宿の沢ため池	池出口	栗原市	12月9日	晴	11.1	褐	微青草	壤質	< 8.6	160 ± 9.1	160	0.04			
			5月14日	曇	20.6	暗褐	微土	壤質	< 8.1	190 ± 7.3	190	0.05			
			8月19日	晴	31.0	暗褐	微土	壤質	25 ± 2.8	480 ± 11	505	0.05			
			10月5日	曇	21.2	暗褐	微土	壤質	< 8.7	170 ± 8.8	170	0.05			
鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	12月2日	曇	2.3	にぶい黄褐	微土	壤質	< 8.1	130 ± 6.2	130	0.06		
				5月14日	曇	26.5	灰黄褐	微土	壤質	12 ± 2.8	210 ± 9.5	222	0.05		
				8月19日	晴	31.5	黒褐	微土	壤質	< 8.8	140 ± 8.8	140	0.05		
				10月5日	曇	25.3	暗褐	微土	壤質	7.6 ± 2.5	160 ± 9.2	167.6	0.05		
	漆沢ダム	ダムサイト	加美町	12月2日	曇	2.0	暗褐	微土	壤質	< 8.4	120 ± 6.9	120	0.04		
				5月13日	晴	21.2	にぶい黄褐	無	壤質	11 ± 2.3	230 ± 7.8	241	0.04		
南川ダム	ダムサイト	大和町	8月18日	曇	26.7	暗褐	無	壤質	< 9.6	130 ± 7.8	130	0.03			
			10月14日	晴	22.6	暗褐	微土	壤質	< 8.5	76 ± 5.9	76	0.03			
			12月8日	小雨	8.5	暗褐	微土	壤質	13 ± 3.0	330 ± 11	343	0.03			
			5月13日	曇	21.5	暗オリーブ褐	微土	粘質	< 5.9	110 ± 4.6	110	0.05			
宮床ダム	ダムサイト	大和町	10月14日	晴	21.8	暗オリーブ褐	微青草	粘質	8.7 ± 1.9	200 ± 6.1	208.7	0.04			

表4.2.2(3) 宮城県 湖沼・水源地(周辺環境) 2/2

採取地点					採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)						備考		
No.	水域名		地点名	市町村				土壌			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	備考				
								色相	臭気	性状			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			
													放射性セシウム			
			Cs-134	Cs-137	合計											
湖沼・水源地	54	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	5月13日	晴	19.2	灰褐	微土	砂質	37 ± 7.4	970 ± 36	1,007	0.03	
						8月17日	小雨	21.4	暗褐	微土	壤質	13 ± 3.5	430 ± 15	443	0.04	
						10月18日	晴	14.9	暗褐	微土	壤質	9.4 ± 2.5	270 ± 9.7	279.4	0.04	
						12月2日	晴	10.3	にぶい黄褐	微土	壤質	8.1 ± 1.9	270 ± 7.1	278.1	0.06	
	55	七北水田水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	5月13日	晴	21.7	にぶい赤褐	微土	壤質	5.4 ± 1.7	180 ± 5.0	185.4	0.05	
						8月18日	晴	28.6	暗褐	微土	壤質	< 6.5	110 ± 6.0	110	0.04	
						10月15日	晴	22.4	暗褐	微土	壤質	< 5.0	68 ± 3.7	68	0.04	
						12月8日	小雨	8.7	極暗褐	微土	壤質	< 7.6	150 ± 7.3	150	0.04	
	56	丸田沢ため池	池出口	仙台市	5月10日	晴	25.7	暗褐	微土	壤質	< 7.9	95 ± 7.7	95	0.03		
					8月5日	晴	32.5	暗褐	微土	壤質	< 5.0	130 ± 5.9	130	0.02		
					10月18日	晴	14.1	暗褐	微土	壤質	< 6.6	130 ± 6.6	130	0.03		
					12月13日	晴	5.7	黒褐	微土	壤質	6.6 ± 1.8	140 ± 7.4	146.6	0.03		
	57	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	5月12日	晴	18.5	暗褐	微土	壤質	< 5.0	140 ± 5.8	140	0.04	
						8月18日	小雨	25.7	黒褐	微土	壤質	< 7.4	230 ± 8.1	230	0.03	
						10月15日	晴	24.5	黒褐	微土	壤質	< 7.5	190 ± 8.5	190	0.03	
						12月7日	曇	10.8	黒褐	微土	壤質	< 8.9	160 ± 8.1	160	0.03	
	58	天沼	沼出口	仙台市	5月10日	晴	19.7	灰褐	微土	壤質	16 ± 3.0	350 ± 11	366	0.05		
					8月5日	晴	33.1	暗褐	微青草	壤質	8.4 ± 2.5	250 ± 11	258.4	0.03		
					10月19日	晴	16.5	暗褐	微土	壤質	< 8.0	160 ± 7.8	160	0.05		
					12月13日	晴	4.5	暗褐	微土	壤質	9.8 ± 2.9	240 ± 11	249.8	0.04		
	59	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	5月12日	晴	20.7	黒褐	微土	壤質	9.9 ± 2.2	160 ± 7.7	169.9	0.04	
						8月16日	小雨	23.1	黒褐	微土	壤質	10 ± 2.9	210 ± 9.3	220	0.04	
						10月11日	晴	23.6	黒褐	微土	壤質	11 ± 3.3	220 ± 12	231	0.03	
						12月7日	小雨	8.5	黒褐	微土	壤質	< 7.6	160 ± 9.2	160	0.05	
	60	樽水ダム	ダムサイト	名取市	5月10日	晴	20.8	褐	微土	壤質	< 8.8	160 ± 9.3	160	0.04		
					10月11日	晴	26.2	暗褐	微土	壤質	9.0 ± 2.5	210 ± 9.7	219.0	0.05		
	61	村田ダム	ダムサイト	村田町	5月10日	晴	20.0	暗褐	微青草	壤質	9.5 ± 3.0	310 ± 11	319.5	0.05		
					10月11日	晴	24.4	黒褐	微土	壤質	14 ± 2.7	320 ± 10	334	0.05		
62	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	5月10日	晴	14.8	にぶい黄褐	微土	壤質	17 ± 3.8	370 ± 15	387	0.07		
					8月5日	晴	30.8	黒褐	微土	壤質	42 ± 5.0	1,200 ± 22	1,242	0.06		
					10月8日	曇	22.3	暗褐	微土	壤質	78 ± 8.2	2,700 ± 39	2,778	0.06		
					12月6日	曇	9.6	黒褐	微土	壤質	17 ± 2.1	420 ± 8.5	437	0.06		
63	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	5月11日	晴	12.0	暗褐	微青草	壤質	27 ± 5.0	750 ± 22	777	0.10			
				8月5日	晴	31.5	にぶい黄褐	微土	壤質	26 ± 3.8	550 ± 16	576	0.10			
				10月8日	晴	23.3	暗褐	微土	壤質	21 ± 4.1	690 ± 18	711	0.09			
				12月6日	曇	6.2	にぶい黄褐	微土	壤質	24 ± 6.3	870 ± 26	894	0.08			
64	馬牛沼	沼出口	白石市	5月12日	晴	20.5	褐	微土	壤質	53 ± 6.9	1,100 ± 29	1,153	0.13			
				8月12日	曇	20.7	黒褐	微土	壤質	30 ± 4.2	790 ± 18	820	0.13			
				10月19日	曇	17.8	黒褐	微土	壤質	42 ± 6.6	1,300 ± 30	1,342	0.13			
				12月13日	小雪	2.8	黒褐	微土	壤質	69 ± 10	2,000 ± 44	2,069	0.13			

表4.2.3(1) 宮城県 沿岸(水質) 1/2

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	水質										備考
No.	水域名		表層/ 下層					一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)				
								水温 (°C)	採水深 (m)	色相	臭気	透明度 (m)	塩分 (‰)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
		Cs-134	Cs-137															
沿岸	65	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	表層	5月21日	小雨	14.8	18.1	15.2	0.5	灰みの黄緑	無	3.6	29.9	2	1.9	< 0.55	< 0.50
				下層					10.5	17.1	-	無		33.5	1	1.1	< 0.52	< 0.63
				表層	8月17日	曇	18.8	17.4	21.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.6	31.0	3	5.7	< 0.72	< 0.67
				下層					20.2	16.4	-	無		33.6	2	1.2	< 0.66	< 0.64
				表層	11月8日	曇	11.9	18.6	17.1	0.5	灰みの黄緑	無	4.0	33.4	2	1.7	< 0.50	< 0.57
				下層					17.5	17.6	-	無		34.0	19	6.5	< 0.53	< 0.57
	表層	2月17日	曇	2.1	18.0	7.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.8	33.3	2	1.3	< 0.56	< 0.50			
	下層					7.4	17.0	-	無		33.7	<1	1.0	< 0.60	< 0.65			
	66	気仙沼湾(丙)	大島北沖	表層	5月21日	小雨	14.8	38.7	15.1	0.5	暗い灰みの緑	無	5.1	31.5	2	1.0	< 0.46	< 0.54
				下層					9.2	37.7	-	無		33.6	2	1.1	< 0.50	< 0.66
				表層	8月17日	小雨	19.4	39.6	21.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.9	31.2	3	3.6	< 0.61	< 0.57
				下層					17.8	38.6	-	無		33.9	11	4.6	< 0.61	< 0.57
				表層	11月8日	曇	14.9	40.8	17.1	0.5	暗い灰みの緑	無	6.2	33.7	<1	0.9	< 0.65	< 0.73
				下層					17.2	39.8	-	無		34.0	4	2.4	< 0.58	< 0.46
	表層	2月17日	曇	3.8	40.1	6.6	0.5	暗い灰みの青みを帯びた緑	無	8.5	33.0	<1	0.7	< 0.66	< 0.60			
	下層					7.4	39.1	-	無		33.8	1	0.6	< 0.80	< 0.64			
	67	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	5月20日	晴	16.0	10.0	12.9	0.5	暗い灰みの緑	無	5.0	33.0	<1	1.3	< 0.72	< 0.62
				下層					10.0	9.0	-	無		33.5	3	1.1	< 0.63	< 0.47
				表層	11月8日	小雨	14.6	12.2	16.7	0.5	灰みの緑	無	2.5	33.8	4	2.9	< 0.50	< 0.70
				下層					16.8	11.2	-	無		33.8	5	3.2	< 0.58	< 0.57
	68	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	表層	5月11日	晴	20.1	17.9	11.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	6.0	29.4	2	1.8	< 0.68	< 0.67
				下層					9.0	16.9	-	無		33.7	2	0.8	< 0.74	< 0.57
				表層	8月2日	晴	28.4	16.4	22.8	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	2.0	33.1	3	3.7	< 0.58	< 0.60
				下層					19.5	15.4	-	無		33.8	2	0.7	< 0.58	< 0.54
表層				11月19日	晴	16.8	16.0	16.6	0.5	灰みの黄緑	無	7.1	33.9	1	1.1	< 0.38	< 0.67	
下層								16.4	15.0	-	無		34.0	2	0.8	< 0.61	< 0.62	
表層				2月1日	曇	2.3	17.0	7.5	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	5.2	30.7	1	0.9	< 0.68	< 0.50	
下層								9.8	16.0	-	無		34.0	2	0.8	< 0.65	< 0.57	
69	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	表層	5月20日	晴	23.4	2.7	18.3	0.5	明るい灰みの黄みを帯びた緑	無	2.4	32.5	3	2.2	< 0.61	< 0.54	
			下層					17.5	1.7	-	無		32.3	4	2.5	< 0.66	< 0.60	
			表層	8月27日	晴	29.7	3.0	26.3	0.5	灰みの黄緑	無	2.6	30.6	2	1.6	< 0.48	< 0.66	
			下層					25.1	2.0	-	無		30.9	2	1.6	< 0.54	< 0.71	
			表層	11月29日	晴	7.3	2.8	10.9	0.5	灰みの黄緑	無	>2.8	33.0	2	1.5	< 0.57	< 0.57	
			下層					10.8	1.8	-	無		32.8	2	1.5	< 0.69	< 0.68	
表層	2月23日	晴	0.5	2.4	3.1	0.5	灰みの黄緑	無	>2.4	33.1	5	3.9	< 0.62	< 0.55				
下層					3.1	1.4	-	無		33.1	4	3.6	< 0.75	< 0.64				
70	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	表層	5月25日	晴	20.6	7.2	17.8	0.5	灰みの黄	無	1.2	4.9	16	12	< 0.58	< 0.65	
			下層					13.1	6.2	-	無		33.3	4	2.2	< 0.58	< 0.50	
			表層	8月5日	晴	30.0	7.5	27.0	0.5	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	2.0	28.5	10	6.0	< 0.75	< 0.55	
			下層					22.4	6.5	-	無		33.3	4	1.8	< 0.48	< 0.71	
			表層	11月17日	曇	12.1	8.2	13.5	0.5	灰みの黄緑	無	3.3	19.3	3	2.1	< 0.61	< 0.60	
			下層					17.9	7.2	-	無		33.9	2	2.8	< 0.50	< 0.54	
			表層	2月19日	曇	2.3	7.9	6.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	32.3	3	2.4	< 0.69	< 0.60	
			下層					7.0	6.9	-	無		33.7	3	1.7	< 0.62	< 0.77	
71	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	表層	5月25日	晴	21.3	13.8	17.0	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	4.0	31.7	2	1.9	< 0.58	< 0.67	
			下層					10.5	12.8	-	無		33.6	2	1.2	< 0.63	< 0.70	
			表層	8月5日	晴	31.2	13.0	27.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.3	26.7	5	6.7	< 0.50	< 0.50	
			下層					20.6	12.0	-	無		33.7	1	0.9	< 0.60	< 0.60	
			表層	11月17日	晴	13.1	18.5	16.0	0.5	灰みの黄緑	無	3.6	32.8	2	1.9	< 0.60	< 0.71	
			下層					17.6	17.5	-	無		33.8	3	1.8	< 0.58	< 0.66	
表層	2月19日	曇	3.5	18.0	5.7	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	10.0	32.4	2	1.3	< 0.61	< 0.54				
下層					7.3	17.0	-	無		33.7	4	4.3	< 0.42	< 0.67				

表4.2.3(1) 宮城県 沿岸(水質) 2/2

No.	採取地点		採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	水質											備考
							一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)				
	水域名	表層/ 下層					水温 (°C)	採水深 (m)	色相	臭気	透明度 (m)	塩分 (‰)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
										Cs-134	Cs-137							
沿岸	72	松島湾(乙)	西浜	表層	5月20日	晴	20.5	11.1	18.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	31.6	5	3.2	< 0.64	< 0.71
				下層				16.0	10.1	-	無	32.2		12	9.7	< 0.70	< 0.68	
				表層	8月21日	曇	22.4	11.8	25.1	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	1.5	26.9	7	6.0	< 0.48	< 0.71
				下層				22.4	10.8	-	無	31.2		10	7.4	< 0.64	< 0.66	
				表層	11月16日	晴	13.7	12.5	14.8	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	2.0	32.1	8	5.2	< 0.61	< 0.57
				下層				14.7	11.5	-	無	32.1		6	4.8	< 0.66	< 0.67	
	表層	2月19日	曇	0.3	12.7	5.0	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	2.0	32.7	6	4.3	< 0.60	< 0.57			
	下層				5.3	11.7	-	無	32.8		9	4.9	< 0.55	< 0.50				
	73	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	表層	5月20日	晴	20.5	17.6	17.0	0.5	灰みの黄緑	無	2.7	31.8	3	2.3	< 0.38	< 0.60
				下層				11.7	16.6	-	無	24.7		6	7.0	< 0.57	< 0.57	
				表層	8月21日	曇	22.5	17.1	24.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	25.5	5	4.2	< 0.55	< 0.67
				下層				20.5	16.1	-	無	33.6		3	2.2	< 0.62	< 0.74	
				表層	11月16日	曇	15.2	17.6	18.9	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	4.0	33.3	2	2.9	< 0.60	< 0.74
				下層				18.1	16.6	-	無	33.8		13	1.1	< 0.61	< 0.60	
	表層	2月19日	曇	4.2	17.3	6.5	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	3.5	32.7	3	1.9	< 0.90	< 0.64			
	下層				6.5	16.3	-	無	33.4		4	3.9	< 0.37	< 0.83				
	74	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	表層	5月20日	晴	20.0	16.8	17.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.9	31.3	3	2.4	< 0.58	< 0.54
				下層				11.7	15.8	-	無	33.6		15	1.2	< 0.63	< 0.54	
				表層	8月21日	曇	22.4	16.1	24.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	26.7	5	4.5	< 0.66	< 0.60
				下層				22.4	15.1	-	無	33.4		2	0.9	< 0.56	< 0.62	
				表層	11月16日	曇	15.1	16.7	16.9	0.5	灰みの黄緑	無	5.5	32.9	4	3.2	< 0.63	< 0.67
				下層				18.1	15.7	-	無	33.9		12	1.5	< 0.67	< 0.50	
	表層	2月24日	晴	3.5	22.8	6.3	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	2.8	33.5	2	1.6	< 0.83	< 0.77			
	下層				6.6	21.8	-	無	33.5		4	1.7	< 0.83	< 0.71				
75	その他の全地先海域	井土-5	表層	5月20日	晴	20.4	4.8	16.3	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.3	31.5	3	1.9	< 0.50	< 0.60	
			下層				15.8	3.8	-	無	32.8		2	1.7	< 0.62	< 0.66		
			表層	8月21日	曇	22.4	6.4	23.2	0.5	灰みの黄緑	無	1.8	15.9	8	4.1	< 0.58	< 0.68	
			下層				22.7	5.4	-	無	32.8		4	2.4	< 0.62	< 0.60		
			表層	11月16日	曇	15.5	4.0	16.4	0.5	灰みの黄緑	無	2.7	33.0	4	1.9	< 0.72	< 0.80	
			下層				17.1	3.0	-	無	33.3		2	2.2	< 0.60	< 0.77		
表層	2月24日	曇	3.5	5.8	6.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	33.6	2	1.6	< 0.38	< 0.65				
下層				6.2	4.8	-	無	33.6		4	2.8	< 0.47	< 0.57					
76	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	5月19日	曇	18.0	10.9	15.9	0.5	灰みの黄緑	無	2.5	31.8	3	3.1	< 0.56	< 0.57	
			下層				14.6	9.9	-	無	33.0		3	1.8	< 0.32	< 0.62		
			表層	6月9日	晴	22.1	8.6	19.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.5	29.8	3	1.9	< 0.53	< 0.57	
			下層				18.1	7.6	-	無	33.1		2	1.3	< 0.70	< 0.50		
			表層	7月14日	曇	24.8	11.1	24.1	0.5	明るい灰みの黄	無	1.8	25.6	6	4.4	< 0.56	< 0.63	
			下層				19.3	10.1	-	無	32.9		3	1.4	< 0.50	< 0.63		
			表層	8月23日	晴	29.0	10.4	24.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.5	28.9	11	6.8	< 0.63	< 0.46	
			下層				22.6	9.4	-	無	33.0		2	1.3	< 0.68	< 0.60		
			表層	9月15日	晴	23.8	10.2	22.6	0.5	灰みの黄緑	無	3.6	30.4	3	2.0	< 0.62	< 0.74	
			下層				21.8	9.2	-	無	33.1		5	1.2	< 0.72	< 0.55		
			表層	10月7日	曇	21.4	8.7	21.1	0.5	灰みの黄緑	無	2.2	30.4	4	3.1	< 0.66	< 0.80	
			下層				21.6	7.7	-	無	32.6		3	1.6	< 0.62	< 0.50		
			表層	11月18日	曇	14.6	9.1	16.3	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	2.5	32.4	2	2.2	< 0.68	< 0.70	
			下層				18.0	8.1	-	無	33.9		2	2.6	< 0.64	< 0.65		
表層	12月16日	晴	12.8	9.8	13.3	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	2.3	33.3	2	2.6	< 0.80	< 0.74				
下層				13.6	8.8	-	無	33.8		3	3.3	< 0.75	< 0.77					
表層	1月19日	晴	6.1	11.3	8.5	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	9.5	32.2	2	1.2	< 0.68	< 0.63				
下層				9.0	10.3	-	無	34.0		3	1.7	< 0.52	< 0.46					
表層	2月24日	曇	7.4	9.2	6.7	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	4.1	28.3	2	2.2	< 0.66	< 0.70				
下層				7.7	8.2	-	無	34.0		2	1.1	< 0.52	< 0.62					

表4.2.3(2) 宮城県 沿岸(底質) 1/1

No.	採取地点		採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質														放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考	
	水域名	一般項目														放射性セシウム									
		泥温 (°C)					採取深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)						含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	Cs-134	Cs-137	合計				
										粗砂分	中砂分	細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分							シルト分	粘土分		
沿岸	65	気仙沼湾(乙)	縁ヶ崎沖	5月21日	小雨	14.8	18.1	10.4	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.1	0.7	0.8	2.2	16.4	62.5	17.3	47.8	2.659	シルト	< 4.0	49 ± 2.9	49
				8月17日	曇	18.8	17.4	19.6	7	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.5	0.6	0.2	3.6	8.7	70.9	15.5	34.9	2.669	シルト	< 5.0	81 ± 3.9	81
				11月8日	曇	11.9	18.6	16.9	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	1.3	1.1	1.1	3.5	7.6	60.4	25.0	37.3	2.665	シルト・砂	< 5.3	72 ± 3.7	72
	2月17日	曇	2.1	18.0	7.2	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.6	1.3	0.0	0.1	0.5	75.8	21.7	37.2	2.669	シルト	< 6.4	76 ± 4.5	76			
	66	気仙沼湾(丙)	大島北沖	5月21日	小雨	14.8	38.7	9.3	10	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	69.3	30.0	44.7	2.423	シルト	< 6.0	100 ± 4.7	100
				8月17日	小雨	19.4	39.6	17.6	8	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	76.6	22.5	33.1	2.599	シルト	< 5.6	130 ± 4.8	130
				11月8日	曇	14.9	40.8	16.5	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.6	71.7	27.2	31.3	2.611	シルト	< 6.1	140 ± 5.0	146.1
				2月17日	曇	3.8	40.1	7.3	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	7.9	67.7	22.0	32.0	2.638	シルト	< 7.1	100 ± 4.9	100
	67	津谷川河口沖	津谷川河口沖	5月20日	晴	16.0	10.0	10.5	3	灰オリーブ	無	0.0	0.0	0.1	0.4	19.8	75.5	0.1	4.1	75.9	2.741	砂	< 0.98	1.1 ± 0.25	1.1
				11月8日	小雨	14.6	12.2	16.3	5	灰オリーブ	無	0.0	0.2	0.2	1.1	31.0	63.0	1.2	3.3	75.2	2.774	砂	< 0.86	< 0.86	-
	68	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	5月11日	晴	20.1	17.9	9.5	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.1	0.2	4.9	36.5	44.9	13.4	54.4	2.645	シルト・砂	< 7.5	28 ± 5.3	28
				8月2日	晴	28.4	16.4	19.5	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.1	0.0	4.9	28.3	53.3	13.4	46.5	2.615	シルト・砂	< 7.9	37 ± 4.4	37
				11月19日	晴	16.8	16.0	17.1	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	61.5	27.8	3.2	72.1	2.731	砂・シルト	< 9.7	12 ± 3.4	12
	69	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	2月1日	曇	2.3	17.0	9.8	8	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	59.1	27.7	4.1	72.4	2.726	砂・シルト	< 6.6	11 ± 2.6	11
				5月20日	晴	23.4	2.7	16.0	7	オリーブ黒	無	0.0	0.0	1.3	1.5	9.0	35.2	37.0	16.0	52.5	2.577	シルト	< 6.2	13 ± 2.6	13
				8月27日	晴	29.7	3.0	25.0	8	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.4	0.4	13.7	64.0	14.0	7.5	61.5	2.599	シルト・砂	< 8.2	8.5 ± 2.8	8.5
				11月29日	晴	7.3	2.8	10.5	9	灰	無	0.0	0.0	0.7	1.6	5.1	38.3	45.1	9.2	50.4	2.651	シルト・砂	< 8.9	21 ± 3.8	21
	70	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	2月23日	晴	0.5	2.4	2.8	9	灰	無	0.0	0.0	0.7	0.6	13.7	60.4	15.3	9.3	56.2	2.605	シルト・砂	< 5.9	7.8 ± 2.5	7.8
				5月25日	晴	20.6	7.2	13.5	3	灰オリーブ	微海藻	0.0	0.0	0.1	0.3	19.4	67.4	10.6	2.3	76.7	2.764	砂・シルト	< 6.6	13 ± 2.9	13
				8月5日	晴	30.0	7.5	22.0	8	灰オリーブ	微海藻	0.0	0.0	0.2	0.6	15.0	38.8	34.9	10.5	56.8	2.648	シルト・砂	< 7.4	23 ± 4.6	23
				11月17日	曇	12.1	8.2	17.2	8	灰オリーブ	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.2	15.3	47.9	30.7	5.9	64.1	2.731	砂・シルト	< 9.1	19 ± 4.3	19
	71	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	2月19日	曇	2.3	7.9	6.7	8	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.1	0.2	5.8	42.4	42.6	8.9	51.4	2.685	シルト・砂	< 10	28 ± 4.4	28
				5月25日	晴	21.3	13.8	10.7	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	13.0	75.3	11.4	53.8	2.601	シルト	< 8.3	34 ± 5.3	34
				8月5日	晴	31.2	13.0	20.2	8	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	12.9	74.0	12.6	45.6	2.592	シルト	< 6.0	37 ± 3.8	37
11月17日				晴	13.1	18.5	17.8	8	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.3	0.8	0.3	0.8	31.3	55.8	10.7	50.8	2.648	シルト・砂	< 7.8	71 ± 5.2	71	
72	松島湾(乙)	西浜	2月19日	曇	3.5	18.0	6.9	8	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	33.1	58.8	7.7	57.4	2.649	シルト・砂	< 6.7	13 ± 2.7	13	
			5月20日	晴	20.5	11.1	16.0	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	4.6	74.4	20.4	56.9	2.493	シルト	< 9.6	49 ± 5.8	49	
			8月21日	曇	22.4	11.8	21.6	8	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.8	72.9	24.7	27.4	2.322	シルト	< 5.3	130 ± 4.5	130	
			11月16日	晴	13.7	12.5	15.3	10	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	6.1	76.0	17.3	29.2	2.582	シルト	< 5.3	76 ± 3.4	81.3	
73	仙台地先海域(甲)	内港-4内	2月19日	曇	0.3	12.7	5.0	10	黒	無	0.0	0.0	0.3	0.1	0.7	4.7	75.0	19.2	28.1	2.578	シルト	< 9.1	79 ± 5.4	79	
			5月20日	晴	20.5	17.6	12.7	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.1	1.5	0.3	1.2	78.2	18.8	46.8	2.488	シルト	< 7.7	140 ± 6.6	140	
			8月21日	曇	22.5	17.1	20.1	8	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	70.4	27.7	25.6	2.554	シルト	< 7.5	250 ± 6.3	257.5	
			11月16日	曇	15.2	17.6	18.5	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	82.0	16.7	26.0	2.591	シルト	< 8.7	230 ± 4.9	238.7	
74	仙台地先海域(乙)	蒲生-3	2月19日	曇	4.2	17.3	6.5	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.6	75.0	24.0	24.4	2.491	シルト	< 9.7	230 ± 8.1	239.7	
			5月20日	晴	20.0	16.8	12.1	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	20.1	26.9	39.4	13.4	52.3	2.601	シルト・砂	< 9.7	65 ± 6.0	65	
			8月21日	曇	22.4	16.1	22.0	8	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	6.0	72.3	19.9	35.5	2.566	シルト	< 10	35 ± 5.1	35	
			11月16日	曇	15.1	16.7	18.6	5	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	3.0	4.7	76.0	16.2	30.2	2.596	シルト	< 6.7	140 ± 5.4	140	
75	その他の全地先海域	井土-5	2月24日	晴	3.5	22.8	6.6	8	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.1	1.9	19.4	70.5	8.0	55.1	2.651	シルト・砂	< 9.1	59 ± 5.9	59	
			5月20日	晴	20.4	4.8	16.1	5	オリーブ褐	無	0.0	0.1	0.1	1.3	68.1	25.8	1.3	3.4	74.2	2.667	砂	< 1.0	4.3 ± 0.44	4.3	
			8月21日	曇	22.4	6.4	22.5	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	0.5	59.0	37.1	0.6	2.7	75.4	2.713	砂	< 7.0	57 ± 4.9	57	
			11月16日	曇	15.5	4.0	17.1	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	1.0	43.2	53.0	0.0	2.7	70.4	2.715	砂	< 3.6	8.2 ± 1.5	8.2	
76	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	2月24日	曇	3.5	5.8	6.4	5	暗灰黄	無	0.0	0.2	0.5	0.9	20.2	73.6	1.2	3.4	67.9	2.648	砂	< 5.3	8.8 ± 2.6	8.8	
			5月19日	曇	18.0	10.9	15.0	5	灰オリーブ	微海藻	0.0	0.0	0.1	0.2	15.3	67.1	13.9	3.4	71.8	2.704	砂	< 7.9	67 ± 5.5	67	
			6月9日	晴	22.1	8.6	18.0	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	1.3	71.1	25.5	0.8	1.3	76.9	2.719	砂	< 5.6	9.8 ± 2.4	9.8	
			7月14日	曇	24.8	11.1	18.8	5	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.2	0.1	14.5	54.0	23.3	7.8	57.0	2.684	シルト・砂	< 9.3	180 ± 8.2	189.3	
			8月23日	晴	29.0	10.4	22.4	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.4	44.2	50.7	1.9	2.7	76.0	2.725	砂	< 8.0	32 ± 4.2	32	
			9月13日	晴	23.8	10.2	22.0	5	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.1	0.1	5.6	53.3	36.5	4.4	66.1	2.692	砂・シルト	< 7.1	160 ± 8.0	160	
			10月7日	曇	21.4	8.7	22.0	5	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.2	25.9	65.7	5.5	2.7	71.9	2.741	砂	< 9.2	54 ± 5.4	54	
			11月18日	曇	14.6	9.1	18.5	5	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.2	42.0	54.5	0.6	2.7	74.3	2.727	砂	< 8.4	27 ± 4.5	27	
			12月16日	晴	12.8	9.8	13.5	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.3	49.6	47.9	0.8	1.4	75.3	2.715	砂	< 7.2	34 ± 4.6	34	
			1月19日	晴	6.1	11.3	8.9	5	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.2	0.1	30.5	61.8	3.3	4.1	78.4	2.720	砂	< 8.5	39 ± 4.1	39	
2月24日	曇	7.4	9.2	8.0	5	暗灰黄	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.1	18.7	66.0	12.5	2.7	73.4	2.723	砂	< 6.2	51 ± 4.5	51				

