

令和4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) : 全地点において検出下限値未満
湖沼・水源地

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において検出下限値未満
沿岸域

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において検出下限値未満

(2) 底質

河川

Cs-134 : 検出下限値未満 ~ 15 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 3.1 ~ 600 Bq/kg (乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134 : 検出下限値未満 ~ 20 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 3.9 ~ 830 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 検出下限値未満 ~ 11 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 0.87 ~ 330 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 検出下限値未満 ~ 41 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 検出下限値未満 ~ 1,400 Bq/kg (乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134 : 検出下限値未満 ~ 39 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 検出下限値未満 ~ 1,500 Bq/kg (乾泥)

b. 空間線量率

河川 0.03 ~ 0.13 μ Sv/h

湖沼・水源地 0.03 ~ 0.13 μ 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					放射線物質濃度(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)		放射性セシウム		
				Cs-134	Cs-137														
河川	1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月16日	曇	16.0	0.2	11.6	0.0	無色透明	無	>100	14.3	<1	0.2	<0.71	<0.57	
					8月3日	晴	25.9	0.2	17.1	0.0	無色透明	無	>100	12.3	<1	0.7	<0.59	<0.70	
					11月1日	曇	14.0	0.2	11.4	0.0	無色透明	無	>100	18.4	2	0.3	<0.71	<0.57	
					1月5日	晴	3.0	0.2	3.0	0.0	無色透明	無	>100	14.6	<1	<0.1	<0.55	<0.49	
		2	浪板橋		5月17日	曇	17.2	1.5	13.8	0.0	明るい灰みの黄	無	85	1,670	2	2.6	<0.72	<0.71	
					8月3日	曇	28.1	0.8	20.3	0.0	灰みの黄緑	無	>100	775	4	2.8	<0.57	<0.52	
					11月1日	曇	16.6	1.5	17.0	0.0	灰みの黄緑	無	>100	3,170	14	1.0	<0.60	<0.66	
					1月5日	晴	4.2	1.0	9.1	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	4,670	2	0.9	<0.64	<0.49	
		3	館山大橋		5月17日	曇	16.2	0.5	14.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	13.3	1	1.7	<0.61	<0.62	
					8月3日	晴	25.6	0.6	20.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	84	11.0	6	3.4	<0.61	<0.45	
					11月2日	晴	15.1	0.4	12.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.3	1	0.5	<0.81	<0.51	
					1月6日	晴	1.3	0.5	3.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	13.8	<1	0.6	<0.50	<0.55	
	5月17日			曇	15.4	0.2	13.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	156	3	3.7	<0.64	<0.54			
	8月4日			曇	26.6	0.5	20.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	15.3	3	1.3	<0.46	<0.61			
	4	大川	神山橋	11月1日	曇	16.7	0.8	13.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	186	2	1.1	<0.62	<0.49		
				1月5日	晴	3.9	0.7	5.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	2,360	2	1.2	<0.57	<0.55		
				5月17日	曇	16.5	1.7	13.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	80	1,990	3	3.4	<0.69	<0.68		
				8月4日	曇	23.6	2.0	20.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	308	1	2.0	<0.61	<0.43		
	5	大川河口	11月2日	晴	13.8	0.6	12.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	895	1	0.8	<0.54	<0.52			
			1月6日	晴	0.0	1.8	1.1	0.0	灰みの青緑	無	>100	990	2	1.1	<0.46	<0.55			
	6	面瀬川	尾崎橋	5月17日	曇	15.6	0.2	14.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	90	365	2	1.6	<0.67	<0.68		
				8月4日	曇	22.3	0.8	19.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	178	1	1.3	<0.71	<0.57		
				11月2日	晴	15.1	0.5	14.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	2,910	8	1.5	<0.43	<0.55		
				1月5日	晴	2.4	0.3	5.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	3,860	5	1.5	<0.67	<0.58		
	7	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月19日	晴	20.9	0.2	19.2	0.0	明るい灰みの黄	無	45	19.3	8	7.2	<0.56	<0.51	
					8月9日	晴	31.5	0.3	28.2	0.0	灰みの黄	無	>100	15.1	3	3.3	<0.57	<0.61	
					11月2日	晴	12.7	0.3	11.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	17.0	<1	0.9	<0.62	<0.63	
					1月6日	晴	3.8	0.5	0.6	0.0	明るい灰みの黄赤	無	>100	18.2	2	1.4	<0.77	<0.60	
	8	金流川	小畑橋	5月19日	晴	25.1	0.2	21.0	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	20	19.3	30	18	<0.71	<0.63		
				8月9日	曇	29.0	0.2	27.4	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	71	12.0	7	6.0	<0.62	<0.54		
				11月2日	晴	18.8	0.3	12.7	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	16.0	2	1.7	<0.64	<0.85		
				1月6日	晴	3.4	0.2	1.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	16.2	2	2.0	<0.53	<0.63		
	9	北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月19日	晴	21.9	0.5	17.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	66	11.7	8	6.1	<0.64	<0.45	
					8月31日	曇	22.5	0.6	19.5	0.0	明るい灰みの黄	無	95	11.2	6	4.5	<0.73	<0.79	
					11月1日	曇	16.0	0.3	13.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	98	15.6	1	0.9	<0.73	<0.71	
					1月5日	晴	4.1	0.3	2.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.0	2	1.4	<0.48	<0.63	
	10	三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	5月31日	小雨	13.6	2.1	10.6	0.0	灰みの黄緑	無	>100	8.3	3	1.4	<0.64	<0.51	
					8月9日	曇	25.3	1.7	20.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	10.3	1	1.5	<0.67	<0.63	
					11月1日	曇	13.0	1.8	11.8	0.0	灰みの黄緑	無	>100	15.6	1	1.4	<0.59	<0.75	
					1月5日	晴	0.5	2.3	0.5	0.0	灰みの黄緑	無	>100	16.5	1	1.5	<0.59	<0.73	
11	二迫川	鍛冶屋橋	5月30日	曇	19.5	0.3	13.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	11.6	3	1.9	<0.85	<0.38			
			8月8日	晴	29.9	0.3	22.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	9.8	2	2.4	<0.48	<0.58			
			11月1日	曇	18.3	0.2	12.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	13.1	<1	0.6	<0.71	<0.75			
			1月5日	晴	3.2	0.3	0.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	13.2	<1	0.6	<0.62	<0.57			
12	追川	花山ダム流入部	5月30日	曇	18.0	0.6	13.4	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	>100	6.8	1	1.0	<0.56	<0.57			
			8月8日	晴	33.3	0.5	21.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	7.1	2	2.0	<0.62	<0.51			
			11月1日	晴	14.6	0.5	12.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	8.8	<1	0.2	<0.43	<0.41			
			1月5日	晴	2.2	0.5	6.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	8.3	<1	0.2	<0.69	<0.54			
13	若柳	5月19日	晴	25.4	0.3	17.0	0.0	灰みの黄	無	65	15.2	9	7.7	<0.59	<0.49				
		8月10日	晴	32.8	0.4	22.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	75	16.7	12	12	<0.36	<0.46				
		11月2日	晴	21.7	0.5	13.3	0.0	灰みの黄	無	>100	17.3	2	1.4	<0.66	<0.52				
		1月6日	晴	5.2	0.5	2.2	0.0	灰みの黄	無	>100	18.5	4	2.6	<0.47	<0.51				

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)		放射性セシウム	
				Cs-134	Cs-137													
河川	北上川水系	迫川	山吉田橋	登米市	5月19日	晴	23.6	0.8	19.2	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	21	14.7	32	18	< 0.61	< 0.75
					8月31日	曇	22.9	1.1	20.4	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	50	12.6	15	11	< 0.67	< 0.51
					11月1日	晴	19.1	0.8	13.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	95	18.0	2	3.2	< 0.57	< 0.57
		江合川	轟橋(轟)	大崎市	1月5日	晴	4.4	0.8	2.7	0.0	明るい灰みの黄	無	82	19.4	6	4.6	< 0.69	< 0.63
					5月9日	晴	16.9	0.5	12.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	5.9	2	2.8	< 0.58	< 0.52
					8月1日	晴	32.5	0.5	21.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	8.6	2	0.8	< 0.61	< 0.43
					11月1日	晴	13.5	0.6	11.2	0.0	灰みの黄	無	>100	10.6	<1	0.5	< 0.81	< 0.71
					1月4日	晴	2.2	0.5	4.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	10.3	1	0.9	< 0.54	< 0.60
					5月25日	晴	25.2	0.5	18.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.1	3	2.1	< 0.70	< 0.51
		大崎市	清水開門	8月17日	晴	29.8	0.7	22.6	0.0	灰みの黄	無	27	10.6	16	13	< 0.76	< 0.71	
				11月2日	晴	20.7	0.2	13.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.2	1	1.0	< 0.64	< 0.47	
				1月4日	晴	1.9	0.3	3.2	0.0	灰みの黄緑	無	>100	14.3	1	1.4	< 0.54	< 0.54	
	大崎市 古川地区内	新堀サイホン入口	5月25日	晴	22.5	1.3	20.1	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	50	17.2	8	6.8	< 0.57	< 0.61		
			8月17日	晴	30.3	1.2	25.4	0.0	灰みの黄	無	32	13.3	8	13	< 0.65	< 0.67		
			11月2日	晴	21.8	1.3	14.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	17.7	3	1.5	< 0.71	< 0.63		
	美里町	出来川	小牛田橋	1月6日	晴	4.0	1.4	2.0	0.0	灰みの黄緑	無	>100	19.6	2	3.6	< 0.60	< 0.45	
				5月26日	晴	23.1	1.6	20.0	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	60	16.6	10	8.1	< 0.60	< 0.55	
				8月17日	曇	27.6	1.6	25.6	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	49	13.1	11	11	< 0.61	< 0.55	
				11月2日	晴	19.5	0.3	15.3	0.0	灰みの黄	無	74	21.2	5	3.1	< 0.60	< 0.45	
	浦谷町 石巻市	江合川	及川橋(短台)	1月6日	曇	6.2	0.5	2.6	0.0	明るい灰みの黄	無	67	24.6	4	5.8	< 0.57	< 0.52	
				5月26日	晴	25.1	0.7	23.0	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	45	14.6	26	9.4	< 0.57	< 0.57	
				8月5日	曇	22.6	0.9	22.0	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	42	12.5	25	10	< 0.53	< 0.60	
				11月1日	曇	18.9	0.7	14.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	16.8	4	1.5	< 0.57	< 0.63	
	石巻市	旧北上川	門脇	1月5日	晴	5.4	0.8	3.2	0.0	明るい灰みの黄	無	69	16.3	7	3.3	< 0.66	< 0.58	
				5月20日	晴	22.9	2.1	18.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	30	0.6	23	9.7	< 0.64	< 0.54	
				8月5日	曇	25.3	3.6	23.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	56	125	9	7.9	< 0.67	< 0.51	
				11月17日	晴	12.3	3.1	11.0	0.0	灰みの黄緑	無	>100	432	2	1.8	< 0.62	< 0.60	
	東松島市	鳴瀬川	小野橋(小野)	1月12日	晴	12.2	2.2	5.0	0.0	灰みの黄緑	無	>100	797	2	1.6	< 0.72	< 0.67	
				5月20日	晴	24.0	0.9	22.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	30	12.6	17	12	< 0.55	< 0.61	
				8月5日	曇	24.5	0.8	22.9	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	51	10.5	12	8.1	< 0.61	< 0.71	
				11月17日	晴	14.3	1.0	10.9	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	17.0	3	2.0	< 0.56	< 0.49	
	多賀城市	砂押川	多賀城堰	1月12日	曇	9.4	0.5	4.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	56	14.8	13	4.2	< 0.57	< 0.62	
				5月20日	晴	24.5	0.5	19.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	22	30.3	40	17	< 0.64	< 0.62	
				8月12日	晴	31.1	0.4	26.7	0.0	明るい灰みの黄	無	59	23.9	12	6.0	< 0.65	< 0.79	
				11月9日	晴	18.8	1.0	14.0	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	60	1,430	8	4.6	< 0.62	< 0.60	
	七ヶ浜町 多賀城市	念仏橋	1月19日	晴	4.4	0.7	4.0	0.0	明るい灰みの黄	無	57	454	11	6.9	< 0.73	< 0.62		
			5月20日	晴	22.1	0.3	21.4	0.0	灰みの黄	無	17	1,700	50	31	< 0.71	< 0.68		
			8月12日	晴	31.9	0.6	28.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	23	1,220	27	19	< 0.61	< 0.62		
			11月9日	晴	12.2	1.6	16.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	95	3,990	9	3.4	< 0.62	< 0.54		
	七ヶ浜町 多賀城市	真山橋	1月12日	晴	12.0	0.6	7.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	95	2,050	4	2.7	< 0.57	< 0.75		
5月20日			晴	25.0	1.8	21.5	0.0	灰みの黄緑	無	54	2,650	9	4.2	< 0.59	< 0.66			
8月10日			晴	28.3	2.8	28.4	0.0	灰みの黄緑	無	86	2,700	7	4.0	< 0.64	< 0.60			
11月9日			晴	16.5	0.8	15.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	3,610	4	1.7	< 0.64	< 0.71			
仙台市	七北田川	七北田橋	1月17日	曇	7.5	1.0	8.0	0.0	灰みの黄緑	無	>100	4,440	7	2.0	< 0.61	< 0.52		
			5月18日	晴	20.6	0.5	18.8	0.0	明るい灰みの黄	無	55	26.0	5	5.1	< 0.64	< 0.49		
			8月12日	晴	32.1	0.5	28.1	0.0	明るい灰みの黄	無	90	17.1	7	5.0	< 0.43	< 0.71		
			11月10日	晴	12.7	0.2	10.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	27.6	1	0.8	< 0.45	< 0.65		
福田大橋	1月18日	晴	0.4	0.3	3.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	26.2	<1	0.9	< 0.67	< 0.51				
	5月18日	晴	22.0	0.5	22.3	0.0	灰みの黄	無	25	24.0	10	12	< 0.68	< 0.67				
	8月17日	曇	22.5	0.8	26.8	0.0	灰みの黄	無	53	285	12	7.8	< 0.53	< 0.52				
	11月10日	晴	22.5	0.8	14.9	0.0	灰みの黄	無	96	616	2	1.5	< 0.57	< 0.49				
1月18日	曇	7.8	0.8	6.1	0.0	灰みの黄	無	94	773	2	1.8	< 0.81	< 0.62					

表4.2.1(1) 宮城県 河川(水質) 3/4

No.	採取地点			採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質								備考			
	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)		放射性セシウム		
																	Cs-134	Cs-137	
河川	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	5月18日	晴	20.2	0.5	22.8	0.0	灰みの黄	無	20	24.3	25	16	< 0.75	< 0.60	
					8月17日	曇	26.2	0.4	27.8	0.0	灰みの黄緑	無	50	21.2	10	6.6	< 0.59	< 0.47	
					11月9日	晴	15.8	0.7	15.6	0.0	灰みの黄緑	無	43	2,360	6	5.1	< 0.59	< 0.63	
		1月18日	晴		7.6	0.6	4.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	93	1,450	4	3.5	< 0.70	< 0.62			
		5月18日	晴		20.6	0.3	19.3	0.0	明るい灰みの黄	無	47	1,520	9	8.3	< 0.62	< 0.60			
		8月10日	晴		29.3	0.3	28.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	78	3,470	15	3.3	< 0.57	< 0.54			
	28	七北田川	高砂橋	仙台市	11月16日	晴	15.8	0.4	14.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	60	3,830	9	5.4	< 0.50	< 0.55	
					1月17日	晴	5.4	0.2	5.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	2,220	8	3.1	< 0.59	< 0.45	
	29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市 名取市	5月17日	曇	15.1	0.4	14.8	0.0	明るい灰みの黄	無	77	20.6	8	3.0	< 0.59	< 0.52
						8月10日	晴	32.3	0.2	27.3	0.0	明るい灰みの黄	無	45	672	32	13	< 0.71	< 0.70
						11月7日	晴	19.7	0.8	16.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	3,580	5	2.2	< 0.79	< 0.63
			1月13日	晴		13.2	0.1	7.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	678	2	1.5	< 0.67	< 0.67		
			5月17日	曇		15.0	0.2	14.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.8	<1	0.7	< 0.51	< 0.55		
			8月9日	晴		31.7	0.2	22.4	0.0	無色透明	無	>100	7.8	1	1.0	< 0.47	< 0.58		
		30	名取川水系	葉師橋	名取市	11月7日	晴	15.2	0.3	10.8	0.0	無色透明	無	>100	11.0	<1	0.4	< 0.59	< 0.54
						1月13日	晴	11.9	0.2	3.8	0.0	無色透明	無	>100	11.1	<1	0.3	< 0.67	< 0.71
						5月17日	曇	19.0	0.5	13.6	0.0	明るい灰みの黄	無	63	19.2	12	8.1	< 0.64	< 0.71
				8月9日	晴	35.3	0.4	26.3	0.0	明るい灰みの黄	無	40	13.5	15	11	< 0.66	< 0.65		
				11月7日	晴	17.1	0.5	12.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	19.0	3	1.1	< 0.45	< 0.58		
				1月13日	晴	13.6	0.5	5.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.9	1	1.0	< 0.64	< 0.62		
	31	名取川水系	増田川	小山橋	名取市	5月17日	曇	18.2	0.4	15.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	20	37.4	29	14	< 0.85	< 0.57
						8月9日	晴	34.0	1.3	28.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	38	23.3	11	10	< 0.64	< 0.61
						11月16日	晴	13.4	1.0	11.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	68	936	7	5.5	< 0.57	< 0.49
			1月17日	晴		2.5	1.0	5.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	53.7	2	2.4	< 0.67	< 0.63		
			8月9日	晴		34.0	1.3	28.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	38	23.3	11	10	< 0.64	< 0.61		
			11月16日	晴		13.4	1.0	11.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	68	936	7	5.5	< 0.57	< 0.49		
	32	阿武隈川水系	羽出庭橋	丸森町	4月25日	晴	24.0	0.5	13.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	76	14.4	7	4.3	< 0.71	< 0.54	
5月23日					曇	18.3	0.7	17.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	29	38.2	18	9.1	< 0.56	< 0.58		
6月14日					曇	20.5	0.6	17.9	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	27	14.3	24	14	< 0.45	< 0.63		
7月6日					小雨	23.7	1.0	25.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	22	16.3	51	26	< 0.53	< 0.55		
8月8日					晴	31.0	0.5	23.6	0.0	明るい灰みの黄	無	65	16.3	22	11	< 0.57	< 0.55		
9月7日					曇	28.5	0.5	24.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	70	18.6	10	5.2	< 0.72	< 0.47		
10月12日					曇	17.4	0.5	16.4	0.0	明るい灰みの黄	無	67	17.5	8	4.7	< 0.64	< 0.57		
12月1日					曇	7.5	0.4	9.6	0.0	灰みの黄	無	93	21.9	6	3.0	< 0.53	< 0.45		
1月10日					曇	2.4	0.4	4.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.5	4	2.2	< 0.60	< 0.61		
2月1日			晴	4.6	0.5	2.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	26.3	7	2.8	< 0.68	< 0.71				
4月25日			晴	26.0	0.6	13.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.5	6	4.1	< 0.48	< 0.57				
5月23日			曇	23.3	0.5	18.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	48	50.8	8	6.4	< 0.69	< 0.55				
6月14日			曇	18.8	0.5	16.9	0.0	明るい灰みの黄赤	無	28	13.6	25	15	< 0.52	< 0.52				
7月6日			小雨	22.9	0.5	25.3	0.0	明るい灰みの黄赤	無	30	15.7	32	19	< 0.53	< 0.52				
8月8日			晴	33.8	0.3	24.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	44	10.2	18	9.3	< 0.52	< 0.58				
9月7日			曇	27.2	0.5	24.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	84	18.4	8	4.8	< 0.62	< 0.68				
10月12日			曇	19.3	0.5	16.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	81	17.3	6	3.9	< 0.72	< 0.60				
12月1日			曇	10.5	0.4	10.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	68	21.9	10	3.0	< 0.48	< 0.58				
33	阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	1月10日	晴	4.3	0.3	4.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.3	4	2.2	< 0.59	< 0.58		
				2月1日	晴	12.4	0.4	4.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	26.6	6	2.6	< 0.64	< 0.67		
				4月25日	晴	25.2	0.6	16.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	90	14.5	8	4.7	< 0.60	< 0.41		
				6月13日	晴	22.8	0.8	20.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	20	13.4	25	16	< 0.48	< 0.52		
				8月8日	曇	29.0	0.3	26.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	40	16.0	21	10	< 0.64	< 0.62		
		10月12日	曇	19.5	0.9	17.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	85	17.7	7	3.6	< 0.59	< 0.54				
		12月2日	曇	5.9	0.8	8.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	95	21.8	5	3.3	< 0.59	< 0.66				
		1月10日	晴	1.7	0.6	3.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	21.5	5	2.1	< 0.60	< 0.55				
		34	阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	4月25日	晴	26.0	0.6	13.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.5	6	4.1	< 0.48	< 0.57
						5月23日	曇	23.3	0.5	18.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	48	50.8	8	6.4	< 0.69	< 0.55
35	阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	6月14日	曇	18.8	0.5	16.9	0.0	明るい灰みの黄赤	無	28	13.6	25	15	< 0.52	< 0.52		
				7月6日	小雨	22.9	0.5	25.3	0.0	明るい灰みの黄赤	無	30	15.7	32	19	< 0.53	< 0.52		
				8月8日	晴	33.8	0.3	24.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	44	10.2	18	9.3	< 0.52	< 0.58		
				9月7日	曇	27.2	0.5	24.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	84	18.4	8	4.8	< 0.62	< 0.68		
				10月12日	曇	19.3	0.5	16.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	81	17.3	6	3.9	< 0.72	< 0.60		
		12月1日	曇	10.5	0.4	10.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	68	21.9	10	3.0	< 0.48	< 0.58				
		1月10日	晴	4.3	0.3	4.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.3	4	2.2	< 0.59	< 0.58				
		2月1日	晴	12.4	0.4	4.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	26.6	6	2.6	< 0.64	< 0.67				
		4月25日	晴	25.2	0.6	16.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	90	14.5	8	4.7	< 0.60	< 0.41				
		6月13日	晴	22.8	0.8	20.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	20	13.4	25	16	< 0.48	< 0.52				
36	阿武隈川水系	東根橋	角田市	8月8日	曇	29.0	0.3	26.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	40	16.0	21	10	< 0.64	< 0.62		
				10月12日	曇	19.5	0.9	17.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	85	17.7	7	3.6	< 0.59	< 0.54		
				12月2日	曇	5.9	0.8	8.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	95	21.8	5	3.3	< 0.59	< 0.66		
				1月10日	晴	1.7	0.6	3.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	21.5	5	2.1	< 0.60	< 0.55		
				4月25日	晴	25.2	0.6	16.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	90	14.5	8	4.7	< 0.60	< 0.41		

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)		放射性セシウム			
				Cs-134	Cs-137															
河川	阿武隈川水系	白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	4月27日	晴	18.4	0.8	11.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.0	3	2.4	< 0.62	< 0.51		
					7月5日	晴	32.4	0.5	19.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.4	2	1.5	< 0.49	< 0.71		
					11月14日	晴	12.7	0.7	12.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.7	<1	1.3	< 0.57	< 0.52		
					1月13日	晴	13.0	0.6	4.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	9.3	1	1.1	< 0.67	< 0.71		
					4月27日	晴	20.4	0.4	16.5	0.0	明るい灰みの黄	無	37	13.8	11	9.4	< 0.66	< 0.60		
					7月5日	晴	29.3	0.4	29.1	0.0	灰みの黄	無	86	12.9	6	5.1	< 0.58	< 0.62		
		37	齊川	江坪橋	白石市	11月14日	晴	15.4	0.4	12.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.5	1	1.4	< 0.50	< 0.63	
						1月12日	晴	8.7	0.5	5.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.0	3	1.9	< 0.67	< 0.71	
						4月28日	晴	17.2	0.4	11.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	76	11.3	7	3.4	< 0.62	< 0.68	
						7月5日	晴	26.9	0.6	24.1	0.0	灰みの黄	無	43	18.6	23	8.9	< 0.81	< 0.62	
						11月14日	晴	14.9	0.6	13.1	0.0	灰みの黄	無	>100	21.9	1	0.9	< 0.64	< 0.62	
						1月10日	小雪	3.1	0.4	4.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	21.1	2	0.8	< 0.57	< 0.55	
	38	松川	宮大橋	蔵王町	5月24日	晴	17.6	0.6	20.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	23	21.4	24	14	< 0.47	< 0.66		
					8月19日	晴	31.0	0.6	23.1	0.0	灰みの黄	無	27	14.9	17	16	< 0.78	< 0.62		
					11月15日	曇	8.4	0.6	9.7	0.0	明るい灰みの黄	無	96	24.7	3	2.7	< 0.50	< 0.49		
					1月16日	曇	5.3	0.3	6.7	0.0	明るい灰みの黄	無	97	20.9	5	3.1	< 0.52	< 0.62		
					5月24日	晴	24.1	0.4	17.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	48	13.8	7	5.1	< 0.68	< 0.62		
					8月19日	晴	30.1	0.6	23.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	45	13.8	9	7.6	< 0.67	< 0.75		
	39	荒川	菰神橋	村田町 大河原町	11月15日	曇	14.2	0.3	12.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	16.4	1	1.5	< 0.61	< 0.68		
					1月16日	曇	8.1	0.5	7.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.1	3	1.7	< 0.46	< 0.57		
					4月27日	晴	23.1	0.4	16.2	0.0	明るい灰みの黄	無	50	10.3	15	9.7	< 0.60	< 0.58		
					6月13日	晴	20.8	0.5	16.6	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	29	12.7	27	15	< 0.76	< 0.62		
					8月10日	晴	34.5	0.5	28.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	35	16.2	17	14	< 0.70	< 0.57		
					10月11日	晴	19.3	0.6	18.1	0.0	明るい灰みの黄	無	42	16.1	20	11	< 0.49	< 0.75		
	40	白石川	白幡橋	柴田町	12月2日	晴	9.1	0.3	9.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.3	2	4.0	< 0.71	< 0.63		
					1月10日	小雪	2.2	0.5	4.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	17.3	2	1.1	< 0.57	< 0.55		
					4月26日	曇	18.9	1.3	16.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	84	13.0	8	5.1	< 0.50	< 0.45		
					5月24日	晴	22.4	0.9	18.2	0.0	明るい灰みの黄	無	45	20.0	10	6.9	< 0.57	< 0.62		
					6月14日	曇	19.8	0.7	18.8	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	22	13.5	30	18	< 0.67	< 0.57		
					7月8日	晴	27.7	0.8	24.5	0.0	灰みの黄	無	45	16.6	11	8.8	< 0.45	< 0.45		
	41	阿武隈川	榎木大橋	角田市 柴田町	8月12日	晴	32.6	1.0	28.8	0.0	明るい灰みの黄	無	45	9.1	15	7.8	< 0.73	< 0.62		
					9月7日	小雨	23.6	1.0	24.8	0.0	灰みの黄緑	無	84	16.6	5	3.8	< 0.64	< 0.51		
					10月11日	晴	23.5	0.6	17.4	0.0	灰みの黄	無	46	16.1	13	6.3	< 0.54	< 0.67		
					12月9日	晴	6.6	0.5	7.2	0.0	灰みの黄	無	97	22.3	4	2.6	< 0.81	< 0.57		
					1月6日	晴	8.3	0.5	3.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.1	2	2.0	< 0.64	< 0.58		
					2月2日	晴	4.0	1.3	4.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	24.6	5	2.0	< 0.53	< 0.58		
42	阿武隈川	阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市 亶理町	4月28日	晴	13.9	0.9	15.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	63	15.2	8	6.8	< 0.62	< 0.52			
				6月14日	曇	18.6	0.7	18.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	22	20.8	26	20	< 0.73	< 0.67			
				8月12日	晴	31.3	0.7	28.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	45	17.0	20	8.6	< 0.81	< 0.71			
				10月11日	晴	21.9	0.8	17.1	0.0	明るい灰みの黄	無	65	260	9	5.2	< 0.73	< 0.62			
				12月9日	晴	8.7	0.6	8.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	96	667	4	2.1	< 0.67	< 0.75			
				1月12日	晴	6.8	0.6	4.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	489	5	2.3	< 0.61	< 0.62			
43	阿武隈川	阿武隈川河口 (亶理大橋)	亶理町	6月14日	曇	18.6	0.7	18.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微海藻	22	20.8	26	20	< 0.73	< 0.67			
				8月12日	晴	31.3	0.7	28.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	45	17.0	20	8.6	< 0.81	< 0.71			
				10月11日	晴	21.9	0.8	17.1	0.0	明るい灰みの黄	無	65	260	9	5.2	< 0.73	< 0.62			
				12月9日	晴	8.7	0.6	8.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	96	667	4	2.1	< 0.67	< 0.75			
				1月12日	晴	6.8	0.6	4.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	489	5	2.3	< 0.61	< 0.62			

表4.2.1(2) 宮城県 河川(底質) 1/3

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					泥温 (℃)	採取深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)						含泥率 (%)	密度 (kg/m ³)	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		
																											粗砂分
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月16日	曇	16.0	0.2	11.8	3	灰褐色	無	0.0	16.1	55.9	18.2	6.8	1.0	1.2	0.8	86.9	2.76	礫・砂	<	9.3	25	25	
				8月3日	晴	25.9	0.2	17.3	5	灰オリーブ	無	0.0	2.3	55.2	28.0	12.2	1.2	0.2	0.9	85.9	2.75	礫・砂	<	6.3	26	26	
				11月1日	曇	14.0	0.2	11.5	5	灰オリーブ	無	0.0	3.6	39.5	32.4	19.0	2.7	1.6	1.2	78.5	2.77	礫・砂	<	8.0	23	23	
		1月5日		晴	3.0	0.2	3.0	3	灰オリーブ	無	0.0	0.9	52.1	29.5	13.2	2.0	0.9	1.4	79.1	2.80	礫・砂	<	6.1	22	22		
		5月17日		曇	17.2	1.5	14.0	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	3.5	5.4	45.3	22.3	16.1	7.3	69.5	2.76	シルト	<	9.0	26	26		
		8月3日		曇	28.1	0.8	21.7	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.6	1.0	8.6	30.2	43.7	15.9	57.4	2.69	シルト	<	6.5	45	45		
	2	浪板橋	気仙沼市	11月1日	曇	16.6	1.5	17.5	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	1.4	1.5	5.2	22.7	51.2	18.0	56.4	2.70	シルト	<	8.4	50	50	
	1月5日			晴	4.2	1.0	9.1	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.7	1.0	7.5	29.1	43.5	18.2	55.7	2.72	シルト	<	7.8	54	54		
	5月17日			曇	16.2	0.5	14.1	3	暗褐色	無	0.0	1.6	32.4	49.5	15.0	0.4	0.2	0.9	85.6	2.76	砂・礫	<	3.0	16	16		
	3	館山大橋		気仙沼市	8月3日	晴	25.6	0.6	20.9	3	暗褐色	無	0.0	0.6	14.8	31.0	49.8	1.3	0.3	2.2	81.3	2.76	砂・礫	<	5.9	13	13
	11月2日				晴	15.1	0.4	12.3	5	暗褐色	無	0.0	3.5	31.1	37.9	25.4	0.7	0.5	0.9	80.5	2.78	礫・砂	<	6.7	11	11	
	1月6日				晴	1.3	0.5	3.4	3	暗褐色	微生ぐさ	0.0	1.5	35.7	32.0	25.2	2.8	1.2	1.6	81.6	2.79	砂・礫	<	6.0	13	13	
	4	神山橋	気仙沼市		5月17日	曇	15.4	0.2	13.5	3	暗褐色	微生ぐさ	0.0	0.1	5.1	12.0	62.0	8.1	8.9	3.8	73.4	2.77	砂	<	5.5	33	33
	8月4日				曇	26.6	0.5	21.1	3	暗褐色	微生ぐさ	0.0	0.1	5.8	6.2	21.5	29.6	29.2	7.6	65.9	2.71	砂	<	5.1	35	35	
	11月1日				曇	16.7	0.8	13.7	10	暗褐色	無	0.0	0.0	0.2	0.5	40.4	53.1	2.3	3.5	67.6	2.74	砂	<	6.5	29	29	
	5	大川河口		気仙沼市	1月5日	晴	3.9	0.7	5.4	3	暗褐色	微生ぐさ	0.0	0.1	7.0	7.6	49.0	30.4	2.3	3.6	73.6	2.77	砂	<	4.5	29	29
	5月17日				曇	16.5	1.7	13.6	3	黒	微下水	0.0	0.2	14.0	17.7	17.3	16.4	23.0	11.4	57.0	2.73	シルト・砂	<	8.8	77	77	
	8月4日				曇	23.6	2.0	21.0	3	黒褐色	微下水	0.0	0.2	9.0	10.5	16.8	35.0	20.0	9.6	65.5	2.72	シルト・砂	<	7.0	55	55	
6	尾崎橋	気仙沼市	11月2日		晴	13.8	0.6	12.8	5	黒褐色	微下水	0.0	2.1	9.7	9.4	23.6	21.4	25.3	8.5	66.8	2.75	シルト・砂	<	6.8	57	57	
1月6日			晴		0.0	1.8	6.6	3	黒褐色	微下水	0.0	0.2	13.8	10.1	15.6	23.6	23.7	13.0	62.8	2.74	シルト・砂	<	6.4	56	56		
5月17日			曇		15.6	0.2	14.4	3	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.7	14.4	9.1	16.1	19.0	29.5	11.2	56.4	2.72	シルト	<	9.5	58	58		
7	有馬川		宇南田橋	8月4日	曇	22.3	0.8	19.9	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.3	7.6	8.5	18.2	20.3	32.2	12.9	54.7	2.70	シルト	<	7.0	58	58	
11月2日				晴	15.1	0.5	14.1	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	11.9	8.6	17.0	20.2	30.5	11.7	60.2	2.65	シルト	<	5.6	38	38		
1月5日				晴	2.4	0.3	5.7	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	3.4	3.4	12.7	22.7	41.2	16.5	46.2	2.66	シルト	<	9.1	66	66		
8	金流川	小畑橋		5月19日	晴	20.9	0.2	20.5	5	にぶい黄褐色	無	0.0	2.5	18.2	32.0	38.4	4.9	2.7	1.3	77.0	2.67	砂・礫	<	6.6	76	76	
8月9日				晴	31.5	0.3	27.9	5	黒褐色	無	0.0	0.2	2.5	19.7	71.3	2.0	2.1	2.2	73.4	2.68	砂・礫	<	7.7	67	67		
11月2日				晴	12.7	0.3	12.0	5	黒褐色	微沼沢	0.0	2.3	33.8	48.2	14.0	0.4	0.4	0.9	77.9	2.72	砂・礫	<	10	63	63		
9	北上川		登米大橋(登米)	1月6日	晴	3.8	0.5	0.9	5	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.2	1.7	16.0	72.8	6.3	1.0	2.0	73.7	2.70	砂	<	6.4	64	64	
5月19日				晴	25.1	0.2	21.3	5	にぶい黄褐色	無	0.0	0.1	4.4	16.7	57.9	17.1	2.5	1.3	70.2	2.62	砂・礫	<	7.2	86	86		
8月9日				曇	29.0	0.2	26.4	8	オリーブ黒	微沼沢	0.0	1.6	1.7	5.1	58.5	28.5	2.0	2.6	74.4	2.69	砂・礫	<	7.5	67	67		
10	三迫川	洞万橋(栗駒ダム)		11月2日	晴	18.8	0.3	13.7	5	黒褐色	微生ぐさ	0.0	0.7	10.2	24.5	38.0	23.7	1.7	1.2	78.1	2.69	砂・礫	<	7.9	53	53	
1月6日				晴	3.4	0.2	1.3	3	灰黄褐色	無	0.0	0.1	0.7	4.2	57.9	31.9	2.6	2.6	69.9	2.68	砂	<	6.8	82	82		
5月19日				曇	21.9	0.5	17.3	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.1	1.3	4.2	80.2	11.0	1.2	2.0	76.9	2.74	砂	<	6.1	7.3	7.3		
11	二迫川		鍛冶屋橋	8月31日	曇	22.5	0.6	19.0	5	黄褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.1	0.2	34.3	49.9	12.3	3.2	71.2	2.70	砂・シルト	<	8.9	28	28	
11月1日				曇	16.0	0.3	13.0	5	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.0	2.2	2.4	37.9	47.0	6.8	3.7	73.5	2.73	砂・シルト	<	9.1	16	16		
1月5日				晴	4.1	0.3	3.6	5	黒褐色	無	0.0	0.2	2.8	1.2	18.5	69.3	4.0	4.0	76.3	2.75	砂・シルト	<	5.9	20	20		
12	花山ダム流入部	栗原市		5月31日	小雨	13.6	2.1	11.0	5	オリーブ褐色	無	0.0	0.3	0.9	5.1	70.3	20.0	2.5	0.9	73.9	2.82	砂	<	7.8	14	14	
8月9日				曇	25.3	1.7	19.9	5	オリーブ褐色	無	0.0	0.1	3.0	10.6	72.2	9.9	1.6	2.6	70.8	2.74	砂・礫	<	9.2	13	13		
11月1日				曇	13.0	1.8	12.4	8	オリーブ褐色	無	0.0	0.7	2.3	14.6	74.3	6.3	0.5	1.3	72.7	2.88	砂・礫	<	9.4	15	15		
13	若柳		登米市	1月5日	晴	0.5	2.3	0.6	5	にぶい黄褐色	微沼沢	0.0	0.6	3.4	13.8	69.3	9.5	0.8	2.6	71.6	2.77	砂・礫	<	5.3	12	12	
5月30日				曇	19.5	0.3	13.3	5	にぶい黄褐色	無	0.0	1.7	23.4	20.3	40.7	7.0	5.3	1.6	74.3	2.61	砂・礫	<	7.0	32	32		
8月8日				晴	29.9	0.3	21.0	5	褐色	無	0.0	0.1	12.4	16.0	60.2	6.5	2.0	2.8	71.6	2.69	砂・礫	<	4.9	41	41		
14	山吉田橋	登米市		11月1日	曇	18.3	0.2	12.5	5	褐色	微藻	0.0	0.5	36.8	30.0	24.7	2.9	3.0	2.1	73.8	2.69	砂・礫	<	4.9	48	48	
1月5日				晴	3.2	0.3	1.8	5	褐色	無	0.0	0.9	5.3	24.4	61.7	2.6	1.6	3.5	70.4	2.67	砂・礫	<	4.3	40	40		
5月30日				曇	18.0	0.6	13.5	5	黒褐色	無	0.0	0.4	17.2	36.5	43.8	0.7	0.2	1.2	81.9	2.67	砂・礫	<	8.3	11	11		
15	轟橋(轟)		大崎市	8月8日	晴	33.3	0.5	21.0	5	暗灰黄	無	0.0	1.7	32.2	36.6	27.0	0.6	0.9	1.0	80.7	2.69	砂・礫	<	8.2	6.7	6.7	
11月1日				晴	14.6	0.5	12.6	5	黒褐色	微藻	0.0	0.2	11.7	41.7	42.7	0.4	0.8	2.5	76.6	2.76	砂・礫	<	4.5	8.8	8.8		
1月5日				晴	2.2	0.5	6.8	5	オリーブ褐色	無	0.0	4.7	12.0	47.1	33.4	0.2	0.4	2.2	75.0	2.64	砂・礫	<	4.0	17	17		
16	清水開門	大崎市		5月19日	晴	25.4	0.3	19.2	5	暗褐色	無	0.0	2.3	23.0	10.1	53.0	9.4	1.0	1.2	80.1	2.76	砂・礫	<	6.3	20	20	
8月10日				晴	32.8	0.4	23.3	5	暗褐色	微沼沢	0.0	2.8	17.5	14.5	55.2	7.5	0.9	1.6	83.0	2.75	砂・礫	<	7.3	25	25		
11月2日				晴	21.7	0.5	13.5	5	暗褐色	微沼沢	0.0	2.2	23.0	17.7	50.0	4.0	1.0	2.1	80.7	2.85	砂・礫	<	8.4	15	15		
17	轟橋(轟)		大崎市	1月6日	晴	5.2	0.5	3.1	5	極暗褐色	無	1.2	9.3	18.5	11.4	47.6	9.9	0.3	1.8	81.7	2.82	砂・礫	<	3.8	15	15	
5月19日				曇	23.6	0.8	19.5	3	暗褐色	微沼沢	0.0	0.2	27.3	42.6	26.9	1.8	0.2	1.0	89.								

表4.2.1(2) 宮城県 河川(底質) 2/3

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					泥温 (℃)	採取深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)					含泥率 (%)	密度 (Mg/m ³)	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			
河川	北 上 川 水 系	大崎市 古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	5月25日	晴	22.5	1.3	19.9	3	黒	微ドブ	0.0	0.0	1.2	1.7	51.0	31.2	9.1	5.8	55.2	2.61	砂・シルト	<	7.4	92 ± 5.5	92	
					8月17日	晴	30.3	1.2	23.6	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.0	0.3	0.5	89.0	3.0	4.3	2.9	76.5	2.69	砂・シルト	<	9.6	56 ± 5.9	56	
					11月2日	晴	21.8	1.3	14.6	3	オリーブ黒	微ドブ	0.0	1.2	2.1	3.6	84.7	3.8	0.7	3.9	71.3	2.65	砂・シルト	<	7.3	52 ± 4.7	52	
		18	出来川	小牟田橋	美里町	1月6日	晴	4.0	1.4	3.1	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.9	1.5	4.3	85.5	4.5	0.7	2.6	72.0	2.65	砂・礫	<	4.7	60 ± 4.0	60
						5月26日	晴	23.1	1.6	24.3	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.3	28.9	25.4	36.4	8.9	39.3	2.53	シルト・砂	<	6.4	77 ± 4.1	77
						8月17日	曇	27.6	1.6	24.5	8	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.2	0.1	14.3	17.8	53.6	14.0	33.8	2.49	シルト	<	6.9	110 ± 5.2	110
		19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町 石巻市	11月2日	晴	19.5	0.3	14.6	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.7	5.0	57.0	14.1	16.1	7.1	54.2	2.64	シルト	<	3.6	64 ± 2.8	64
						1月6日	曇	6.2	0.5	2.6	5	黒褐	微下水	0.0	0.2	6.2	24.5	58.0	5.7	2.7	2.7	77.8	2.72	砂・シルト	<	5.0	30 ± 3.0	30
						5月26日	晴	25.1	0.7	20.9	5	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.3	0.2	3.3	33.6	50.2	12.4	42.8	2.45	シルト・砂	<	5.4	37 ± 3.0	37
		20	旧北上川	門脇	石巻市	8月5日	曇	22.6	0.9	22.0	3	黒褐	微沼沢	0.0	0.9	27.7	18.6	43.9	7.5	0.0	1.4	84.7	2.81	砂・礫	<	5.9	7.8 ± 2.1	7.8
						11月1日	曇	18.9	0.7	13.8	5	オリーブ褐	微沼沢	0.0	1.0	6.1	26.0	60.3	2.0	1.5	3.1	69.0	2.72	砂	<	1.2	6.2 ± 0.50	6.2
						1月5日	晴	5.4	0.8	3.3	5	暗オリーブ褐	無	0.0	1.1	23.1	42.4	27.6	3.5	0.8	1.5	73.0	2.77	砂・礫	<	1.0	6.9 ± 0.49	6.9
	21	鴨瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月20日	晴	22.9	2.1	18.8	3	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.7	1.3	23.9	37.6	25.7	10.8	55.4	2.64	シルト	<	7.8	34 ± 3.8	34	
					8月5日	曇	25.3	3.3	23.7	3	黒褐	微海藻	0.0	0.0	0.1	0.2	44.7	47.3	3.3	4.4	77.0	2.71	砂	<	5.6	10 ± 2.7	10	
					11月17日	晴	12.3	3.1	14.1	3	黒褐	微海藻	0.0	0.6	0.6	0.5	41.0	28.7	17.9	10.7	65.6	2.67	シルト・砂	<	6.4	19 ± 3.5	19	
	22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	1月12日	晴	12.2	2.2	9.4	3	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.1	0.1	0.5	20.7	26.2	37.7	14.7	51.5	2.65	シルト	<	6.6	24 ± 3.4	24	
					5月20日	晴	24.0	0.9	22.3	3	黒褐	無	0.0	0.1	7.5	30.9	57.2	2.4	1.3	0.6	80.6	2.68	砂	<	7.4	14 ± 3.3	14	
					8月5日	曇	24.5	0.8	23.1	3	黒褐	無	0.0	0.4	19.1	50.7	27.5	0.1	1.2	1.0	83.4	2.65	砂	<	4.6	15 ± 2.6	15	
	23	念仏橋	多賀城市	11月17日	晴	14.3	1.0	10.7	10	暗褐	微下水	0.0	0.7	8.4	37.2	47.0	2.3	1.9	2.5	80.6	2.68	砂・礫	<	7.9	14 ± 3.0	14		
				1月12日	曇	9.4	0.5	4.9	3	黒褐	無	0.0	1.4	32.7	45.7	18.6	0.3	0.0	1.3	85.3	2.67	砂・礫	<	5.8	12 ± 2.3	12		
				5月20日	晴	24.5	0.5	22.6	5	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.0	2.6	10.2	44.4	23.1	13.4	6.3	64.7	2.62	砂	<	6.0	12 ± 2.7	12		
	24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町 多賀城市	8月12日	晴	31.1	0.4	26.2	5	黒褐	微沼沢	0.0	1.0	5.5	39.9	43.1	6.0	2.5	2.0	80.1	2.71	砂・シルト	<	5.1	21 ± 3.1	21	
					11月9日	晴	18.8	1.0	14.5	5	黒褐	無	0.0	0.0	2.6	21.5	51.8	17.7	3.6	2.8	80.2	2.72	砂・シルト	<	5.5	18 ± 3.4	18	
					1月19日	晴	4.4	0.7	3.5	3	黒褐	微藻	0.0	0.2	2.2	13.4	50.1	26.1	5.2	2.8	77.7	2.71	砂・シルト	<	5.8	19 ± 2.6	19	
	25	七北田川	福田大橋	仙台市	5月20日	晴	22.1	0.3	18.3	5	暗オリーブ灰	微ドブ	0.0	0.4	3.9	3.4	28.8	22.3	31.1	10.1	49.9	2.59	シルト	<	8.4	100 ± 7.1	100	
					8月12日	晴	31.9	0.6	26.4	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.5	3.0	6.0	21.9	20.2	38.7	9.7	40.8	2.59	シルト	<	9.9	150 ± 8.3	150	
					11月9日	晴	12.2	1.6	16.7	7	黒	微ドブ	0.0	0.0	0.2	0.9	28.2	42.8	17.6	10.3	55.6	2.61	シルト	<	5.9	53 ± 4.4	53	
	26	梅田川	福田橋	仙台市	1月12日	晴	12.0	0.6	9.9	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.1	0.5	2.0	7.2	10.8	59.5	19.9	36.3	2.59	シルト	<	9.6	38 ± 8.3	120	
					5月20日	晴	25.0	1.8	17.8	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.2	0.7	0.7	49.4	26.1	13.9	9.0	62.7	2.60	シルト	<	5.2	27 ± 3.2	27	
					8月10日	晴	28.3	2.8	26.3	8	黒	微ドブ	0.0	0.0	1.2	1.0	37.0	37.6	14.0	9.2	64.0	2.63	シルト・砂	<	4.0	18 ± 1.8	18	
	27	高砂橋	高砂橋	仙台市	11月9日	晴	16.5	0.8	15.6	7	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.0	1.5	3.3	52.9	30.4	6.0	5.9	71.4	2.68	シルト・砂	<	3.5	14 ± 1.8	14	
					1月17日	曇	7.5	1.0	7.8	8	黒	微ドブ	0.0	0.0	0.1	0.3	3.5	8.7	62.9	24.5	31.8	2.59	シルト	<	8.8	120 ± 4.9	120	
5月18日					晴	20.6	0.5	19.4	5	黒褐	微沼沢	0.0	4.6	7.4	20.5	54.2	10.4	1.1	1.8	74.6	2.68	砂・礫	<	5.6	19 ± 3.1	19		
28	福田大橋	福田大橋	仙台市	8月12日	晴	32.1	0.5	27.6	5	オリーブ褐	微生ぐさ	0.0	3.1	2.9	12.1	63.5	15.4	0.9	2.1	77.5	2.72	砂・礫	<	4.7	7.3 ± 2.1	7.3		
				11月10日	晴	12.7	0.2	11.2	3	オリーブ褐	無	0.0	7.1	13.6	33.2	42.8	1.1	0.1	2.1	80.2	2.73	砂・礫	<	9.4	6.2 ± 1.9	6.2		
				1月18日	晴	0.4	0.3	4.3	5	黒褐	微藻	0.0	0.6	13.1	33.8	49.0	1.2	0.0	2.3	80.8	2.75	砂・礫	<	5.1	6.5 ± 1.5	6.5		
29	名取川	関上大橋	仙台市 名取市	5月18日	晴	22.0	0.5	20.0	5	暗褐	無	0.0	0.7	21.0	36.3	32.2	7.1	1.1	1.6	79.9	2.72	砂	<	6.1	7.0 ± 2.1	7.0		
				8月17日	曇	22.5	0.8	26.6	5	暗褐	無	0.0	1.4	7.4	28.3	50.4	9.8	0.9	1.8	81.6	2.71	砂・礫	<	2.4	6.8 ± 1.0	6.8		
				11月10日	晴	22.5	0.8	18.6	5	暗褐	無	0.0	0.6	20.1	20.8	47.7	7.4	1.3	2.1	80.6	2.72	砂・礫	<	2.1	8.2 ± 0.96	8.2		
30	増田川	小山橋	名取市	1月18日	曇	7.8	0.8	9.0	5	黒褐	微海藻	0.0	0.7	3.2	9.3	51.7	26.7	4.3	4.1	79.0	2.76	砂	<	2.5	8.9 ± 1.2	8.9		
				5月18日	晴	20.2	0.5	21.2	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.7	3.9	81.5	11.3	0.6	2.0	74.0	2.72	砂	<	6.5	26 ± 3.4	26		
				8月17日	曇	26.2	0.4	24.8	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.1	0.3	1.9	85.5	10.0	0.8	1.4	73.0	2.71	砂	<	8.5	17 ± 3.5	17		
31	増田川	小山橋	名取市	11月9日	晴	15.8	0.7	15.5	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.0	0.3	0.6	62.1	31.5	1.4	4.1	72.2	2.68	砂	<	8.3	37 ± 4.9	37		
				1月18日	晴	7.6	0.6	7.3	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.2	0.5	0.4	58.2	32.4	3.3	5.0	69.3	2.69	砂	<	7.5	44 ± 4.5	44		
				5月18日	晴	20.6	0.3	19.4	5	褐灰	微海藻	0.0	0.0	0.1	0.2	17.9	63.7	15.0	3.1	65.3	2.68	砂・シルト	<	7.4	23 ± 3.9	23		
32	増田川	小山橋	名取市	8月10日	晴	29.3	0.3	27.9	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.1	0.2	0.2	3.8	19.0	61.2	15.5	40.9	2.45	シルト	<	5.1	46 ± 3.1	46		
				11月16日	晴	15.8	0.4	15.1	5	オリーブ褐	無	0.0	0.0	0.3	0.7	35.7	55.3	5.2	2.8	75.4	2.66	砂	<	5.2	7.9 ± 1.1	7.9		
				1月17日	曇	5.4	0.2	6.4	5	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.3	0.3	0.6	12.8	49.6	26.4	10.0	57.3	2.56	シルト	<	5.9	31 ± 3.6	31		
32	増田川	小山橋	名取市	5月17日	曇	15.1	0.4	14.7	5	暗オリーブ褐	微海藻	0.0	0.5	2.6	4.4	30.4	22.5	30.6	9.0	58.8	2.66	シルト・砂	<	8.3	23 ± 4.2	23		
				8月10日	晴	32.3	0.2	28.2	5	暗灰黄	微海藻	0.0	0.1	0.5	1.1	55.0	33.6	4.9	4.8	73.2	2.65	砂	<	8.4	18 ± 3.5	18		
				11月7日	晴	19.7	0.8	17.2	5	黒褐	微海藻	0.0	1.0	6.0	8.1													

表4.2.1(2) 宮城県 河川(底質) 3/3

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											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	含水率 (%)	密度 (kg/m ³)	性状	Cs-134	Cs-137	合計		
																											粗砂分
33	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月25日	晴	24.0	0.5	13.5	5	暗オリーブ	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.3	71.8	25.0	0.9	2.0	71.0	2.71	砂	<	6.4	88 ± 5.9	88	
				5月23日	曇	18.3	0.7	17.5	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.2	69.4	28.2	0.8	1.4	69.2	2.67	砂	<	9.4	150 ± 8.4	150	
				6月14日	曇	20.5	0.6	17.2	5	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	60.9	35.9	1.1	2.0	67.2	2.68	砂	<	6.5	140 ± 6.1	140	
				7月6日	小雨	23.7	1.0	24.8	5	オリーブ褐	微沼沢	0.0	0.0	0.3	0.4	45.0	36.2	12.0	6.1	62.4	2.57	砂	<	7.5 ± 2.1	200 ± 7.3	207.5	
				8月8日	晴	31.0	0.5	24.1	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.5	56.0	39.4	2.1	2.0	70.9	2.73	砂	<	6.9	140 ± 7.1	140	
				9月7日	曇	28.5	0.5	24.4	5	オリーブ褐	無	0.0	0.3	2.0	3.0	70.0	22.4	1.0	1.3	73.3	2.75	砂	<	7.1	100 ± 6.5	100	
				10月12日	曇	17.4	0.5	16.4	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.8	5.6	70.2	21.2	0.6	1.6	75.9	2.80	砂	<	6.5	77 ± 5.5	73	
				12月1日	曇	7.5	0.4	10.0	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	0.3	70.5	26.1	1.0	2.0	70.9	2.73	砂	<	4.9	95 ± 4.8	95	
				1月10日	曇	2.4	0.4	5.3	5	暗灰黄	無	0.0	0.1	1.2	0.9	57.4	37.0	0.8	2.6	75.2	2.83	砂	<	4.4	64 ± 3.9	64	
				2月1日	晴	4.6	0.5	2.4	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	0.3	59.4	37.5	0.0	2.7	74.9	2.77	砂	<	5.6	57 ± 3.6	57	
				4月25日	晴	26.0	0.6	15.7	5	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.2	14.3	13.9	25.7	35.1	8.1	2.7	70.9	2.71	シルト・砂	<	8.0	99 ± 7.6	99	
				5月23日	曇	23.3	0.5	19.3	5	灰オリーブ	微下水	0.0	4.1	1.7	1.3	19.9	51.0	17.4	4.6	62.0	2.65	砂・シルト	<	12 ± 3.6	270 ± 12	282	
		6月14日	曇	18.8	0.5	21.3	5	暗灰黄	微沼沢	0.0	1.8	1.2	0.9	30.5	57.4	4.9	3.3	68.5	2.72	砂	<	5.7	170 ± 6.3	170			
		7月6日	小雨	22.9	0.5	25.0	5	オリーブ褐	無	0.0	0.0	0.1	0.6	56.6	36.2	3.7	2.8	73.3	2.62	砂	<	5.9	100 ± 5.8	100			
		8月8日	晴	33.8	0.3	27.4	5	暗灰黄	無	0.0	12.1	20.7	13.0	34.6	14.5	3.3	1.8	85.3	2.71	砂・礫	<	7.3	54 ± 5.0	54			
		9月7日	曇	27.2	0.5	24.0	5	黄灰	微沼沢	0.0	0.7	4.9	4.6	50.4	23.9	13.1	2.4	79.5	2.71	砂	<	8.1	100 ± 6.5	100			
		10月12日	曇	19.3	0.5	16.7	5	暗灰黄	無	0.0	0.1	14.1	15.1	44.4	19.7	4.6	2.0	78.0	2.72	砂・礫	<	6.7	91 ± 6.2	90			
		12月1日	曇	10.5	0.4	10.1	3	褐	無	0.0	3.6	50.1	29.9	11.0	3.5	0.6	1.3	86.1	2.68	砂・礫	<	5.7	20 ± 2.8	21			
		1月10日	晴	4.3	0.3	5.1	3	オリーブ褐	無	0.0	3.8	42.1	27.4	14.6	8.4	1.8	1.9	83.4	2.71	砂・礫	<	4.3	31 ± 3.4	31			
		2月1日	晴	12.4	0.4	4.1	3	暗灰黄	微沼沢	0.0	3.1	44.1	33.2	12.5	4.2	1.1	1.8	84.3	2.64	砂・礫	<	5.0	24 ± 3.1	24			
		4月25日	晴	25.2	0.6	16.0	5	オリーブ褐	微魚	0.0	6.3	32.3	31.9	27.0	1.1	0.2	1.2	80.6	2.65	砂・礫	<	8.6	17 ± 3.4	17			
	6月13日	晴	22.8	0.8	20.2	5	オリーブ褐	無	0.0	0.0	1.9	10.9	83.6	1.6	0.6	1.4	77.7	2.67	砂・礫	<	9.3	46 ± 5.3	46				
	8月8日	曇	29.0	0.3	25.7	5	オリーブ褐	微魚	0.0	4.1	34.7	35.7	24.1	0.2	0.3	0.9	83.9	2.66	砂・礫	<	7.4	12 ± 2.8	12				
	10月12日	曇	19.5	0.9	17.6	5	暗灰黄	無	0.0	0.9	4.4	25.6	60.1	6.1	1.0	1.9	75.8	2.70	砂・礫	<	9.8	40 ± 4.8	40				
	12月2日	曇	5.9	0.8	9.3	5	オリーブ褐	無	0.0	1.7	31.3	31.7	30.9	2.3	1.1	1.0	87.9	2.66	砂・礫	<	5.5	12 ± 2.5	12				
	1月10日	晴	1.7	0.6	4.3	5	暗灰黄	微沼沢	0.0	2.3	12.6	37.1	45.1	0.4	0.2	2.3	84.4	2.70	礫・砂	<	6.2	9.8 ± 2.2	9.8				
	4月27日	晴	18.4	0.8	13.1	5	オリーブ褐	無	0.0	0.5	24.0	23.1	37.2	9.5	3.6	2.1	76.8	2.65	砂・礫	<	9.4	34 ± 4.7	34				
	7月5日	晴	32.4	0.5	18.7	5	オリーブ褐	無	0.0	2.7	9.2	13.5	34.4	28.9	7.7	3.6	73.6	2.64	砂・礫	<	8.0	63 ± 6.4	63				
	11月14日	晴	12.7	0.7	12.7	5	オリーブ褐	無	0.0	0.1	9.0	35.1	51.6	1.2	1.5	1.5	73.9	2.64	砂・礫	<	6.0	29 ± 3.9	29				
	1月13日	晴	13.0	0.6	4.0	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	8.5	17.8	44.9	21.0	4.0	3.8	76.2	2.67	砂・礫	<	6.3	76 ± 4.7	76				
	4月27日	晴	20.4	0.4	16.6	5	暗灰黄	無	0.0	0.1	12.9	26.4	48.2	8.1	2.0	2.3	75.4	2.63	砂・礫	<	7.8	44 ± 5.2	44				
	7月5日	晴	29.3	0.4	28.5	5	黒褐	微沼沢	0.0	0.9	6.0	37.9	52.1	0.9	0.3	1.9	78.1	2.68	礫・砂	<	9.8	34 ± 4.4	34				
	11月14日	晴	15.4	0.4	12.6	5	黒褐	無	0.0	0.3	21.4	48.4	27.9	0.7	0.2	1.1	87.4	2.65	礫・砂	<	8.3	20 ± 4.1	20				
	1月12日	晴	8.7	0.5	5.6	5	オリーブ褐	無	0.0	0.7	47.0	33.2	13.9	1.5	2.3	1.4	78.8	2.68	礫・砂	<	6.5	20 ± 3.0	20				
	38	松川	宮大橋	蔵王町	4月28日	晴	17.2	0.4	11.2	5	黒褐	微沼沢	0.0	0.6	17.8	22.0	48.0	6.9	2.6	2.1	78.9	2.83	砂・礫	<	5.7	8.6 ± 2.2	8.6
					7月5日	晴	26.9	0.6	24.3	5	黒褐	無	0.0	0.6	29.3	29.2	35.8	2.8	0.5	1.8	82.3	2.74	砂・礫	<	1.4	3.7 ± 0.60	3.7
					11月14日	晴	14.9	0.6	13.0	5	黒褐	微沼沢	0.0	1.3	23.1	26.2	41.1	5.8	0.5	2.0	83.3	2.85	砂・礫	<	1.2	4.7 ± 0.46	4.7
					1月10日	小雪	3.1	0.4	5.0	5	黒褐	無	0.0	0.0	0.4	5.6	70.8	20.0	1.9	1.3	73.4	2.79	砂	<	1.3	9.5 ± 0.66	9.5
	39	荒川	蕨神橋	村田町 大河原町	5月24日	晴	17.6	0.6	20.1	5	黒褐	無	0.0	7.0	29.5	31.8	28.9	1.8	0.1	0.9	80.2	2.74	砂・礫	<	9.6	7.7 ± 2.5	7.7
					8月19日	晴	31.0	0.6	23.0	5	黒褐	無	0.0	5.2	31.8	33.0	27.0	1.8	0.4	0.8	84.5	2.77	礫	<	5.3	7.1 ± 2.0	7.1
					11月15日	曇	8.4	0.6	10.1	5	黒褐	微藻	0.0	1.2	18.7	35.9	38.5	2.4	1.1	2.2	79.7	2.72	砂・礫	<	7.0	14 ± 3.2	14
					1月16日	曇	5.3	0.3	6.8	5	黒褐	無	0.0	1.2	26.5	39.7	28.7	1.5	0.4	2.0	82.7	2.77	砂・礫	<	2.2	6.6 ± 1.1	6.6
40	白石川	白幡橋	柴田町	5月24日	晴	24.1	0.4	17.0	5	灰黄褐	微藻	3.7	0.1	0.2	6.0	81.9	5.7	1.7	0.7	76.0	2.74	砂	<	7.5	12 ± 2.8	12	
				8月19日	晴	30.1	0.6	23.5	5	黒褐	無	0.0	0.2	4.7	10.2	69.0	10.8	3.0	2.1	78.4	2.76	砂・礫	<	6.4	28 ± 3.5	28	
				11月15日	曇	14.2	0.3	11.9	5	暗灰黄	無	0.0	0.1	3.7	21.5	69.0	2.8	1.0	1.9	80.3	2.76	砂・礫	<	4.1	7.1 ± 2.0	7.1	
				1月16日	曇	8.1	0.5	7.7	5	黒褐	無	0.0	0.7	26.5	24.8	43.2	2.5	1.4	0.9	81.5	2.70	砂・礫	<	3.4	13 ± 1.7	13	
41	槻木大橋	角田市 柴田町	4月27日	晴	23.1	0.4	16.2	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.4	0.5	17.2	55.4	20.2	6.3	60.6	2.61	シルト・砂	<	9.9	130 ± 10	130		
			6月13日	晴	20.8	0.5	16.4	5	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	17.2	65.1	15.7	40.3	2.45	砂・シルト	<	6.6	160 ± 5.9	160		
			8月10日	晴	34.5	0.5	28.1	5	暗灰黄	微下水	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	12.7	72.6	14.0	34.0	2.53	シルト	<	8.7	200 ± 7.8	200		
			10月11日	晴	19.3	0.6	17.2	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	20.2	64.0	14.3	37.7	2.54	シルト	<	7.0 ± 2.1	210 ± 6.4	217.0		
			12月2日	晴	9.1	0.3	10.9	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	14.8	67.0	17.2	39.2	2.52	シルト	<	6.6	310 ± 7.5	316.6		
			1月10日	小雪	2.2	0.5	5.8	5	黄灰	微ドブ	0.0	0.0	0.3	0.0	1.6	29.7	54.3	14.1	37.6	2.51	シルト・砂	<	6.0	180 ± 5.8	180		
			4月26日	曇	18.9	1.3	16.2	5	暗褐	無	0.0	0.2	1.3	6.4	56.4	31.0	2.0	2.7	76.7	2.75	砂	<	9.2	11 ± 3.3	11		
			5月24日	晴	22.4	0.9	19.2	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	1.2	2.0	55.2	25.8	12.8	3.0	75.6	2.71	砂・シルト	<	8.4	24 ± 4.1	24		
42	阿武隈川	阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市 亶理町	6月14日	曇	19.8	0.7	18.9	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.2	1.7	77.4	13.8	4.2	2.7	72.7	2.69	砂	<	8.4	33 ± 4.4	33	
				7月8日	晴	27.7	0.8	24.8	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	3.2	74.7	17.1	2.1	2.8	77.6	2.60	砂	<	6.0	34 ± 3.9	34	
				8月12日	晴	32.6	1.0	28.0	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	1.1	73.9	18.1	4.7	2.1	75.9	2.70	砂	<	6.8	43 ± 6.3	43	
				9月7日	小雨	23.6	1.0	24.8	5	暗オリーブ	微沼沢	0.0	0.3	0.2	0.4	39.4	40.0	15.2	4.5	67.9	2.71	砂・シルト	<	6.7	110 ± 6.2	110	
				10月11日	晴	23.5	0.6	18.0	5	黒褐	微沼沢	0.0	0.9	0.4	1.8												

表4.2.1(3) 宮城県 河川(周辺環境) 1/3

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						右岸						空間線量 (μ Sv/h)				
							色相	臭気	性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			空間線量 (μ Sv/h)	色相	臭気	性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]						
										放射性セシウム							Cs-134			Cs-137	合計	放射性セシウム	
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月16日	曇	16.0	黒褐色	微土	塊質	< 4.5	5.8 ± 1.6	110 ± 4.9	115.8	0.06	黒褐色	微土	塊質	< 4.8	130 ± 5.8	130	0.06		
				8月3日	晴	25.9	黒褐色	微土	塊質	< 4.5	150 ± 5.5	150	0.06	灰褐色	微土	塊質	< 4.7	81 ± 4.4	81	0.06			
				11月1日	曇	14.0	黒褐色	微土	塊質	< 5.2	110 ± 5.7	110	0.06	灰褐色	微土	塊質	< 5.5	100 ± 5.8	100	0.06			
				1月5日	晴	3.0	黒褐色	微土	塊質	< 4.9	140 ± 5.6	140	0.05	極暗褐色	微土	塊質	< 7.3	200 ± 8.0	200	0.06			
				5月17日	曇	17.2	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	露出土壌なし
		8月3日		曇	28.1	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	露出土壌なし
		11月1日		曇	16.6	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壌なし
		1月5日		晴	4.2	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	露出土壌なし
		5月17日		曇	16.2	暗褐色	微土	砂質	< 4.2	41 ± 3.3	41	0.07	暗褐色	微土	塊質	8.1 ± 1.8	270 ± 6.5	278.1	0.06				
		8月3日		晴	25.6	オリーブ黒	微土	塊質	< 4.0	58 ± 3.5	58	0.07	暗褐色	微土	塊質	9.4 ± 1.7	270 ± 7.1	279.4	0.06				
11月2日	晴	15.1	暗褐色	微土	塊質	< 6.2	66 ± 4.8	66	0.06	灰黄褐色	微土	塊質	< 4.9	21 ± 2.4	21	0.07							
1月6日	晴	1.3	暗褐色	微土	塊質	< 5.4	58 ± 3.8	58	0.07	暗褐色	微土	塊質	< 3.1	12 ± 2.0	12	0.07							
5月17日	曇	15.4	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	工事の為,採取できず			
8月4日	曇	26.6	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	工事の為,採取できず			
11月1日	曇	16.7	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	工事の為,採取できず			
1月5日	晴	3.9	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	工事の為,採取できず			
5月17日	曇	16.5	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	工事の為,採取できず			
8月4日	曇	23.6	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	工事の為,採取できず			
11月2日	晴	13.8	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	工事の為,採取できず			
1月6日	晴	0.0	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	工事の為,採取できず			
5月17日	曇	15.6	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	露出土壌なし			
8月4日	曇	22.3	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	露出土壌なし			
11月2日	晴	18.1	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	露出土壌なし			
1月5日	晴	2.4	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壌なし			
7	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月19日	晴	20.9	暗褐色	微土	塊質	22 ± 2.6	860 ± 13	882	0.07	にぶい黄褐色	微土	塊質	26 ± 2.4	770 ± 11	796	0.08			
				8月9日	晴	31.5	褐色	微土	塊質	8.5 ± 1.8	290 ± 7.5	298.5	0.07	暗褐色	微土	塊質	13 ± 1.9	460 ± 8.3	473	0.08			
				11月2日	晴	12.7	暗褐色	微土	塊質	12 ± 1.9	380 ± 8.6	392	0.07	にぶい黄褐色	微青草	塊質	8.0 ± 1.5	340 ± 6.9	348.0	0.07			
				1月6日	晴	3.8	暗褐色	微土	塊質	8.4 ± 1.8	390 ± 8.0	398.4	0.07	褐色	微土	塊質	8.5 ± 1.4	300 ± 5.8	308.5	0.07			
				5月19日	晴	25.1	褐色	微土	塊質	41 ± 9.6	1,100 ± 41	1,141	0.09	にぶい黄褐色	微土	塊質	23 ± 2.0	680 ± 9.3	703	0.06			
				8月9日	曇	29.0	にぶい黄褐色	微土	塊質	20 ± 3.3	770 ± 16	790	0.09	暗褐色	微土	塊質	14 ± 2.6	520 ± 12	534	0.07			
				11月2日	晴	18.8	にぶい黄褐色	微青草	塊質	17 ± 2.9	600 ± 14	617	0.09	にぶい黄褐色	微土	塊質	9.0 ± 2.1	380 ± 9.8	389.0	0.08			
				1月6日	晴	3.4	暗褐色	微土	塊質	19 ± 5.5	950 ± 27	969	0.08	暗褐色	微土	塊質	14 ± 2.3	590 ± 12	604	0.08			
				5月19日	晴	21.9	黒褐色	微土	塊質	< 5.5	130 ± 6.0	130	0.05	暗褐色	微土	塊質	13 ± 2.0	360 ± 8.5	373	0.05			
				8月31日	曇	22.5	黒褐色	微土	塊質	< 7.2	120 ± 6.1	120	0.05	黒褐色	微土	塊質	8.2 ± 1.5	190 ± 5.7	198.2	0.05			
11月1日	曇	16.0	暗褐色	微土	塊質	< 6.7	160 ± 7.4	160	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 5.0	190 ± 6.3	190	0.05							
1月5日	晴	4.1	黒褐色	微土	塊質	< 6.7	190 ± 7.1	190	0.05	黒褐色	微土	塊質	< 5.0	210 ± 6.0	210	0.05							
5月31日	小雨	13.6	暗褐色	微土	塊質	18 ± 2.1	710 ± 9.3	728	0.07	黒褐色	微土	塊質	17 ± 2.2	530 ± 9.9	547	0.07							
8月9日	曇	25.3	暗褐色	微土	塊質	18 ± 2.0	560 ± 9.0	578	0.06	暗褐色	微青草	塊質	9.1 ± 2.3	280 ± 8.8	289.1	0.06							
11月1日	曇	13.0	褐色	微青草	塊質	12 ± 1.8	690 ± 8.2	702	0.07	黒褐色	微土	塊質	23 ± 3.0	950 ± 16	973	0.07							
1月5日	晴	0.5	にぶい赤褐色	微土	塊質	11 ± 1.7	570 ± 7.8	581	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	(右岸)積雪の為,採取できず				
5月30日	曇	19.5	褐色	微土	塊質	9.4 ± 2.1	340 ± 8.7	349.4	0.06	褐色	微土	塊質	22 ± 2.3	690 ± 9.5	712	0.06							
8月8日	晴	29.9	褐色	微土	塊質	11 ± 1.9	420 ± 8.7	431	0.06	褐色	微土	塊質	8.0 ± 1.9	280 ± 8.1	288.0	0.06							
11月1日	曇	18.3	暗褐色	微青草	塊質	6.6 ± 3.1	480 ± 9.7	486.6	0.07	黄褐色	微土	塊質	8.3 ± 2.0	290 ± 8.1	298.3	0.07							
1月5日	晴	3.2	褐色	微土	塊質	9.4 ± 1.7	330 ± 7.1	339.4	0.06	褐色	微土	塊質	13 ± 2.0	530 ± 10	543	0.06							
5月30日	曇	18.0	黒褐色	微青草	塊質	19 ± 6.2	600 ± 27	619	0.07	褐色	無	砂質	< 2.9	11 ± 1.4	11	0.04							
8月8日	晴	33.3	黒褐色	微土	塊質	22 ± 2.7	790 ± 13	812	0.07	オリーブ褐色	無	砂質	< 1.0	6.1 ± 0.48	6.1	0.04							
11月1日	晴	14.6	暗褐色	微青草	塊質	27 ± 2.9	860 ± 13	887	0.08	灰黄褐色	微土	砂質	< 0.99	7.6 ± 0.52	7.6	0.04							
1月5日	晴	2.2	黒褐色	微土	塊質	19 ± 2.5	770 ± 12	789	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	(右岸)積雪の為,採取できず				
5月19日	晴	25.4	黒褐色	微土	塊質	< 5.2	150 ± 5.7	150	0.05	にぶい黄褐色	無	砂質	< 4.4	9.2 ± 1.9	9.2	0.04							
8月10日	晴	32.8	黒褐色	微土	塊質	4.9 ± 1.6	170 ± 6.1	174.9	0.05	にぶい黄褐色	無	砂質	< 2.9	13 ± 1.4	13	0.04							
11月2日	晴	21.7	暗褐色	微土	塊質	6.2 ± 1.8	180 ± 6.0	186.2	0.05	黄褐色	無	砂質	< 2.3	19 ± 1.7	19	0.03							
1月6日	晴	5.2	黒褐色	微土	塊質	< 5.0	150 ± 5.1	150	0.04	オリーブ褐色	無	砂質	< 3.0	13 ± 1.5	13	0.03							
5月19日	晴	23.6	褐色	微土	塊質	< 3.5	33 ± 2.5	33	0.05	黒褐色	微土	塊質	< 5.1	190 ± 6.1	190	0.05							
8月31日	曇	22.9	黒褐色	微土	塊質	< 5.5	110 ± 5.8	110	0.04	黒褐色	微土	塊質	< 7.9	200 ± 7.9	200	0.05							
11月1日	晴	19.1	暗褐色	微青草	塊質	< 7.2	88 ± 6.2	88	0.05	黒褐色	微土	塊質	9.1 ± 2.3	250 ± 9.5	259.1	0.05							
1月5日	晴	4.4	黒褐色	微土	塊質	< 5.3	94 ± 5.4	94	0.05	黒褐色	微土	塊質	9.7 ± 2.0	250 ± 8.3	259.7	0.04							
5月9日	晴	16.9	灰黄褐色	微土	塊質	< 7.9	84 ± 5.9	84	0.05	黒褐色	微土	塊質	< 6.1	150 ± 6.0	150	0.05							
8月1日	晴	32.5	暗褐色	微土	塊質	< 8.2	140 ± 5.7	140	0.05	黒褐色	微土	塊質	< 6.2	150 ± 6.0	150	0.05							
11月1日	晴	13.5	暗褐色	微土	塊質	< 4.5	100 ± 4.3	100	0.04	黒褐色	微土	塊質	< 4.9	130 ± 4.6	130	0.05							
1月4日	晴	2.2	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	積雪の為,採取できず			
5月25日	晴	25.2	黒褐色	微土	塊質	15 ± 2.1	450 ± 9.4	465	0.04	にぶい黄褐色	微土	塊質	< 5.7	62 ± 4.0	62	0.04							
8月17日	晴	29.8	黒褐色	微土	塊質	10 ± 2.3	390 ± 10	400	0.04	暗褐色	微土	塊質	< 4.8	37 ± 3.3	37	0.05							
11月2日	晴	20.7	暗褐色	微土	塊質	5.9 ± 1.9	280 ± 7.8	285.9	0.05	暗褐色	微土	塊質	< 5.0	81 ± 5.1	81	0.05							
1月4日	晴	1.9	黒褐色	微土	塊質	< 8.8	240 ± 11	240	0.05	黒褐色	微土	塊質	7.2 ± 2.0	350 ± 8.9	357.2	0.06							
5月25日	晴	22.5	暗褐色	微土	塊質	5.7 ± 1.6	170 ± 5.7	175.7	0.05	黒褐色	微土	塊質	< 5.1	100 ± 4.4	100	0.04							
8月17日	晴	30.3	暗褐色	微土	塊質	< 6.1	180 ± 7.2	180	0.04	暗褐色	微土	塊質	< 8.2	97 ± 5.8	97	0.04							
11月2日	晴	21.8	黒褐色	微土	塊質	< 5.5	210 ± 6.5	210	0.04	暗褐色	微土	塊質	< 5.1	97 ± 5.1	97	0.04							
1月6日	晴	4.0	黒褐色	微土	塊質	6.6 ± 1.7	170 ± 6.5	176.6	0.04	黒褐色	微土	塊質	< 5.0	100									

表4.2.1(3) 宮城県 河川(周辺環境) 2/3

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			放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			空間線量 (μ Sv/h)	右岸			空間線量 (μ Sv/h)						
							色相	臭気	性状	放射性セシウム				色相	臭気	性状			放射性セシウム				
										Cs-134	Cs-137	合計							Cs-134	Cs-137	合計		
北 上 川 水 系	出来川	小牛田橋	美里町	5月26日	晴	23.1	にぶい黄褐色	無	砂質	< 5.2	160 \pm 6.4	160	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	8.0 \pm 2.1	190 \pm 7.1	198.0	0.05			
				8月17日	曇	27.6	灰黄褐色	無	砂質	< 5.9	140 \pm 6.4	140	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 5.9	120 \pm 5.0	120	0.05			
				11月2日	晴	19.5	灰黄褐色	微青草	砂質	< 4.0	130 \pm 5.5	130	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 4.0	120 \pm 4.4	120	0.05			
	江合川	及川橋(短台)	涌谷町 石巻市	1月6日	曇	6.2	灰黄褐色	無	砂質	< 4.8	110 \pm 5.3	110	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	< 4.1	99 \pm 4.0	99	0.05			
				5月26日	晴	25.1	暗褐色	微土	壤質	< 7.7	110 \pm 6.6	110	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	< 3.6	24 \pm 2.0	24	0.07			
				8月5日	曇	22.6	黒褐色	微土	壤質	< 5.3	78 \pm 4.1	78	0.04	灰黄褐色	微土	壤質	< 4.3	37 \pm 2.9	37	0.05			
	旧北上川	門脇	石巻市	11月1日	曇	18.9	黒褐色	微土	壤質	< 6.9	110 \pm 6.7	110	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 4.8	48 \pm 3.3	48	0.06			
				1月5日	晴	5.4	黒褐色	微土	壤質	< 7.5	100 \pm 5.8	100	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 5.1	31 \pm 3.0	31	0.06			
				5月20日	晴	22.9	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 5.2	12 \pm 2.1	12	0.05	褐色	微土	壤質	< 0.82	< 0.87	-	0.05			
	20	旧北上川	門脇	石巻市	8月5日	曇	25.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 1.6	8.7 \pm 0.79	8.7	0.05	褐色	微土	壤質	< 1.8	< 1.9	-	0.05		
					11月17日	晴	12.3	褐色	微土	壤質	< 1.4	< 1.5	-	0.06	褐色	微土	壤質	< 2.6	< 2.8	-	0.05		
					1月12日	晴	12.2	黄褐色	微土	壤質	< 1.5	< 1.5	-	0.07	褐色	微土	壤質	< 2.1	< 2.4	-	0.06		
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月20日	晴	24.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 4.6	160 \pm 5.4	160	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 4.2	170 \pm 5.3	170	0.05		
					8月5日	曇	24.5	黒褐色	微土	壤質	< 7.5	94 \pm 4.8	94	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 5.6	82 \pm 5.8	82	0.05		
					11月17日	晴	14.3	黒褐色	微土	壤質	< 5.4	120 \pm 5.2	120	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 6.5	130 \pm 7.1	130	0.06		
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	1月12日	曇	9.4	黒褐色	微土	壤質	< 6.7	140 \pm 6.2	140	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 4.6	140 \pm 4.9	140	0.06		
					5月20日	晴	24.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 3.1	6.1 \pm 1.1	6.1	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 6.7	61 \pm 4.2	61	0.04		
					8月12日	晴	31.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 1.0	9.4 \pm 0.52	9.4	0.04	褐色	微青草	壤質	< 6.7	110 \pm 5.9	110	0.04		
		23	念仏橋	多賀城市	11月9日	晴	18.8	褐色	微土	壤質	< 1.0	6.1 \pm 0.46	6.1	0.04	褐色	微青草	壤質	< 6.5	34 \pm 3.5	34	0.04		
					1月19日	晴	4.4	褐色	微土	壤質	< 6.2	6.5 \pm 2.0	6.5	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 5.8	89 \pm 4.9	89	0.04		
					5月20日	晴	22.1	褐色	微土	壤質	< 5.2	71 \pm 4.5	71	0.04	褐色	微土	壤質	< 0.93	4.6 \pm 0.36	4.6	0.04		
	河 川	24	貴山運河(旧砂押川)	貴山橋	七ヶ浜町 多賀城市	8月12日	晴	31.9	暗褐色	微土	壤質	< 5.8	190 \pm 6.8	190	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 1.6	12 \pm 0.87	12	0.03	
						11月9日	晴	12.2	暗褐色	微土	壤質	< 5.8	10 \pm 2.0	10	0.04	暗褐色	微青草	壤質	< 4.0 \pm 0.97	190 \pm 3.4	194.0	0.03	
						1月12日	晴	12.0	暗褐色	微土	壤質	< 8.1	280 \pm 7.2	288.1	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 2.6	14 \pm 1.2	14	0.03	
		25	七北田川	七北田橋	仙台市	5月20日	晴	25.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 0.91	11 \pm 0.41	11	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 5.4	56 \pm 4.4	56	0.04	
						8月10日	晴	28.3	にぶい黄褐色	微青草	壤質	< 6.3	13 \pm 2.6	13	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 5.2	51 \pm 3.9	51	0.04	
						11月9日	晴	16.5	褐色	微土	壤質	< 5.0	13 \pm 2.2	13	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 4.3	62 \pm 3.5	62	0.04	
26			梅田川	福田橋	仙台市	1月17日	曇	7.5	暗褐色	微土	壤質	< 5.1	11 \pm 2.0	11	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 4.5	56 \pm 3.6	56	0.04	
						5月18日	晴	20.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 4.1	14 \pm 1.7	14	0.03	灰黄褐色	微土	壤質	< 9.5 \pm 1.4	390 \pm 6.0	399.5	0.03	
						8月12日	晴	32.1	黒褐色	微青草	壤質	< 5.5	22 \pm 2.9	22	0.03	黒褐色	微青草	壤質	< 6.3	140 \pm 6.4	140	0.04	
			27	七北田川	福田大橋	仙台市	11月10日	晴	12.7	暗褐色	微土	壤質	< 5.8	6.9 \pm 1.9	6.9	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 11 \pm 2.4	250 \pm 8.4	261	0.04
							1月18日	晴	0.4	暗褐色	微土	壤質	< 5.5	< 7.0	-	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 9.6	260 \pm 12	260	0.04
							5月18日	晴	22.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 8.2 \pm 2.0	188.2	0.03	にぶい黄褐色	微青草	壤質	< 6.2	190 \pm 6.7	190	0.04	
	28			梅田川	福田橋	仙台市	8月17日	曇	22.5	黒褐色	微土	壤質	< 5.2	140 \pm 5.7	140	0.03	黒褐色	微土	壤質	< 5.4 \pm 1.7	200 \pm 7.3	205.4	0.05
							11月10日	晴	22.5	黒褐色	微土	壤質	< 5.3	170 \pm 5.7	170	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 6.1	160 \pm 5.9	160	0.05
							1月18日	曇	7.8	黒褐色	微土	壤質	< 5.0	150 \pm 5.6	150	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 5.5	150 \pm 6.1	150	0.05
		29		七北田川	高砂橋	仙台市	5月18日	晴	20.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 5.0	790 \pm 27	815	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 5.8	150 \pm 6.3	150	0.03
							8月17日	曇	26.2	暗褐色	微土	壤質	< 7.6	160 \pm 7.5	160	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 5.9	120 \pm 6.2	120	0.05
							11月9日	晴	15.8	暗褐色	微土	壤質	< 8.0 \pm 2.2	360 \pm 11	368.0	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 5.7	130 \pm 6.0	130	0.05
30				名取川	開上大橋	仙台市 名取市	1月18日	晴	7.6	暗褐色	微土	壤質	< 11 \pm 2.9	650 \pm 14	661	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 5.5	140 \pm 6.2	140	0.04
							5月18日	晴	20.6	褐色	微土	壤質	< 4.2	5.6 \pm 1.8	5.6	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 7.4 \pm 2.0	300 \pm 8.3	307.4	0.04
							8月10日	晴	29.3	灰黄褐色	微土	壤質	< 2.0	4.7 \pm 0.79	4.7	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 5.6	120 \pm 5.9	120	0.03
			31	名取川	開上大橋	仙台市 名取市	11月16日	晴	15.8	灰黄褐色	微土	壤質	< 2.5	5.1 \pm 0.85	5.1	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 6.9	45 \pm 4.2	45	0.04
							1月17日	晴	5.4	黒褐色	微土	壤質	< 7.7	< 8.6	-	0.03	暗褐色	微土	壤質	< 5.0	44 \pm 3.4	44	0.04
							5月17日	曇	15.1	暗褐色	微土	壤質	< 4.6	9.4 \pm 1.9	9.4	0.03	褐色	微土	壤質	< 0.83	5.9 \pm 0.36	5.9	0.03
	32			増田川	小山橋	名取市	8月10日	晴	32.3	褐色	微土	壤質	< 1.1	14 \pm 0.59	14	0.03	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 0.78	1.9 \pm 0.30	1.9	0.03
							11月7日	晴	19.7	褐色	微土	壤質	< 1.1	10 \pm 0.56	10	0.03	褐色	微土	壤質	< 0.81	3.1 \pm 0.30	3.1	0.03
							1月13日	晴	13.2	暗褐色	微土	壤質	< 1.2	7.9 \pm 0.57	7.9	0.03	暗褐色	微土	壤質	< 7.4	< 7.2	-	0.03
		32		増田川	小山橋	名取市	5月17日	曇	15.0	褐色	微土	壤質	< 6.2	120 \pm 4.9	120	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 6.6	190 \pm 7.2	190	0.04
							8月9日	晴	31.7	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 6.4	39 \pm 3.8	39	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 5.7	180 \pm 7.0	180	0.04
							11月7日	晴	15.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 6.5	59 \pm 4.7	59	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 5.8	160 \pm 7.0	160	0.05
32				増田川	小山橋	名取市	1月13日	晴	11.9	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 7.9	53 \pm 4.7	53	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 5.4	180 \pm 6.6	180	0.05
							5月17日	曇	19.0	黒褐色	微土	壤質	< 6.7	130 \pm 5.9	130	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 5.3	88 \pm 5.2	88	0.04
							8月9日	晴	35.3	暗褐色	微土	壤質	< 6.9 \pm 2.0	210 \pm 7.5	216.9	0.06	暗褐色	微土	壤質	< 7.1	81 \pm 4.6	81	0.05
			32	増田川	開上大橋	名取市	11月7日	晴	17.1	暗褐色	微土	壤質	< 9.1	130 \pm 6.0	130	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 7.1	78 \pm 5.4	78	0.06
							1月13日	晴	13.6	暗褐色	微土	壤質	< 4.9	140 \pm 5.6	140	0.06	暗褐色	微土	壤質	< 6.0	52 \pm 4.1	52	0.06
							5月17日	曇	18.2	暗褐色	微土	壤質	< 6.9	270 \pm 8.6	270	0.03	黒褐色	微土	壤質	< 41 \pm 5.0	1,400 \pm 22	1,441	0.03
	32			増田川	開上大橋	名取市	8月9日	晴	34.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 5.8	160 \pm 6.2	160	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 7.4 \pm 1.5	310 \pm 7.3	317.4	0.04
							11月16日	晴	13.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 7.3	230 \pm 8.8	230	0.05	暗褐色	微土	壤質	<			

表4.2.1(3) 宮城県 河川(周辺環境) 3/3

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						右岸						空間線量 (μ Sv/h)		
							色相	臭気	性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			空間線量 (μ Sv/h)	色相	臭気	性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]				
										Cs-134	Cs-137	合計					Cs-134			Cs-137	合計
河川	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月25日	晴	24.0	にぶい黄褐色	微土	砂質	8.8 ± 1.5	270 ± 5.8	278.8	0.11	暗褐色	微土	壤質	30 ± 7.7	670 ± 30	700	0.11	
				5月23日	曇	18.3	暗オリーブ褐色	無	砂質	< 7.0	270 ± 8.1	270	0.10	暗褐色	微土	壤質	27 ± 8.1	1,100 ± 40	1,127	0.10	
				6月14日	曇	20.5	オリーブ褐色	微土	砂質	< 5.9	95 ± 5.1	95	0.10	黒褐色	微土	壤質	28 ± 9.0	1,000 ± 37	1,028	0.10	
				7月6日	小雨	23.7	暗オリーブ褐色	微土	砂質	< 6.5	220 ± 8.6	220	0.10	暗褐色	微土	壤質	28 ± 8.0	980 ± 35	1,008	0.12	
				8月8日	晴	31.0	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 5.9	120 ± 6.2	120	0.10	暗褐色	微土	壤質	13 ± 2.5	620 ± 11	633	0.11	
				9月7日	曇	28.5	オリーブ褐色	微土	砂質	< 6.0	85 ± 5.2	85	0.10	暗褐色	微土	微青草	19 ± 3.6	720 ± 19	739	0.10	
		10月12日	曇	17.4	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 5.5	77 ± 5.4	77	0.10	暗褐色	微土	壤質	37 ± 8.2	1,200 ± 40	1,237	0.10			
		12月1日	曇	7.5	暗褐色	微土	砂質	< 6.6	190 ± 7.7	190	0.11	褐色	微土	壤質	7.9 ± 2.3	600 ± 11	607.9	0.10			
		1月10日	曇	2.4	黒褐色	微青草	砂質	< 6.3	230 ± 7.5	230	0.10	暗褐色	微土	壤質	22 ± 2.7	940 ± 13	962	0.10			
		2月1日	晴	4.6	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 5.9	320 ± 8.9	320	0.10	暗褐色	微土	壤質	15 ± 2.1	530 ± 9.5	545	0.10			
		4月25日	晴	26.0	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 4.5	110 ± 4.6	110	0.08	暗褐色	微青草	壤質	15 ± 2.2	450 ± 10	465	0.08			
		5月23日	曇	23.3	灰黄褐色	無	砂質	< 7.3	140 ± 6.8	140	0.08	暗褐色	微土	砂質	11 ± 2.1	390 ± 8.8	401	0.08			
	6月14日	曇	18.8	灰黄褐色	無	砂質	< 7.7	140 ± 7.2	140	0.07	黒褐色	微土	砂質	7.3 ± 1.9	250 ± 6.7	257.3	0.09				
	7月6日	小雨	22.9	灰黄褐色	微土	砂質	< 6.8	150 ± 6.9	150	0.07	暗褐色	微土	壤質	14 ± 2.9	410 ± 12	424	0.09				
	8月8日	晴	33.8	灰黄褐色	微土	砂質	< 3.9	130 ± 6.0	130	0.07	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.6	370 ± 11	381	0.09				
	9月7日	曇	27.2	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 5.7	130 ± 6.0	130	0.08	黒褐色	微土	壤質	12 ± 2.2	370 ± 9.6	382	0.08				
	10月12日	曇	19.3	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 5.4	110 ± 5.8	110	0.07	暗褐色	微土	壤質	10 ± 2.5	410 ± 10	420	0.08				
	12月1日	曇	10.5	暗褐色	微青草	砂質	< 8.6	170 ± 7.0	170	0.08	黒褐色	微青草	壤質	8.4 ± 2.3	320 ± 10	328.4	0.08				
	1月10日	晴	4.3	暗褐色	微青草	砂質	< 5.0	130 ± 5.3	130	0.08	黒褐色	微青草	砂質	< 7.5	320 ± 9.2	320	0.09				
	2月1日	晴	12.4	暗褐色	微土	砂質	< 5.3	130 ± 5.4	130	0.08	暗褐色	微土	壤質	< 8.7 ± 2.2	320 ± 9.0	328.7	0.08				
	4月25日	晴	25.2	暗褐色	微土	壤質	18 ± 2.0	560 ± 8.1	578	0.10	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 5.4	60 ± 4.0	60	0.08				
	6月13日	晴	22.8	黒褐色	微青草	壤質	32 ± 9.3	730 ± 35	762	0.11	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 4.8	44 ± 3.5	44	0.07				
	8月8日	曇	29.0	暗褐色	微土	砂質	19 ± 2.5	790 ± 13	809	0.12	暗褐色	微土	砂質	< 6.2	87 ± 6.1	87	0.09				
	10月12日	曇	19.5	黒褐色	微土	壤質	15 ± 2.4	660 ± 11	675	0.11	暗褐色	微土	砂質	< 4.8	61 ± 4.3	61	0.07				
	12月2日	曇	5.9	黒褐色	微土	壤質	25 ± 2.9	890 ± 14	915	0.10	暗褐色	無	砂質	< 7.9	72 ± 5.3	72	0.08				
	1月10日	晴	1.7	暗褐色	微青草	壤質	26 ± 2.9	970 ± 14	996	0.12	にぶい黄褐色	微青草	砂質	< 6.1	75 ± 4.6	75	0.08				
	4月27日	晴	18.4	黒褐色	微土	壤質	30 ± 7.4	970 ± 35	1,000	0.10	暗褐色	微青草	壤質	9.8 ± 3.2	570 ± 13	579.8	0.08				
	7月5日	晴	32.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	19 ± 2.5	500 ± 11	519	0.13	褐色	微土	壤質	15 ± 2.4	530 ± 11	545	0.09				
	11月14日	晴	12.7	暗褐色	微土	砂質	25 ± 3.4	1,000 ± 16	1,025	0.10	暗褐色	微土	壤質	15 ± 2.8	550 ± 12	565	0.08				
	1月13日	晴	13.0	黒褐色	微土	砂質	21 ± 2.8	920 ± 14	941	0.09	暗褐色	微土	壤質	17 ± 2.2	580 ± 11	597	0.08				
	4月27日	晴	20.4	にぶい黄褐色	無	砂質	7.6 ± 2.0	210 ± 6.7	217.6	0.07	暗褐色	微土	壤質	22 ± 7.0	550 ± 25	572	0.08				
	7月5日	晴	29.3	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 4.7	170 ± 6.1	170	0.07	暗褐色	微土	壤質	19 ± 2.5	650 ± 12	669	0.09				
	11月14日	晴	15.4	オリーブ褐色	無	砂質	< 5.7	120 ± 4.9	120	0.07	オリーブ褐色	微土	壤質	20 ± 2.3	680 ± 11	700	0.08				
	1月12日	晴	8.7	にぶい黄褐色	微土	砂質	6.5 ± 1.6	180 ± 5.6	186.5	0.06	黒褐色	微土	壤質	13 ± 3.6	740 ± 18	753	0.08				
	4月28日	晴	17.2	黒褐色	微土	壤質	41 ± 9.1	850 ± 36	891	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	15 ± 1.8	360 ± 7.7	375	0.08				
	7月5日	晴	26.9	黒褐色	微土	壤質	12 ± 2.2	360 ± 9.1	372	0.07	黒褐色	微土	壤質	16 ± 5.3	710 ± 28	726	0.08				
	11月14日	晴	14.9	黒褐色	微土	壤質	9.4 ± 2.3	360 ± 9.6	369.4	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	21 ± 5.6	850 ± 29	871	0.08				
	1月10日	小雪	3.1	暗褐色	微土	壤質	6.3 ± 1.6	280 ± 7.1	286.3	0.07	黒褐色	微土	壤質	15 ± 3.4	530 ± 17	545	0.08				
	5月24日	晴	17.6	褐色	微土	壤質	10 ± 2.1	320 ± 8.2	330	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	14 ± 2.7	640 ± 12	654	0.04				
	8月19日	晴	31.0	暗褐色	微土	壤質	6.8 ± 2.0	280 ± 8.9	286.8	0.06	暗褐色	微土	壤質	15 ± 2.6	470 ± 11	485	0.06				
	11月15日	曇	8.4	褐色	微土	壤質	10 ± 2.3	310 ± 9.5	320	0.07	褐色	微土	壤質	12 ± 2.3	460 ± 11	472	0.06				
	1月16日	曇	5.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	9.5 ± 2.0	360 ± 8.8	369.5	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	14 ± 2.9	410 ± 12	424	0.05				
	5月24日	晴	24.1	暗褐色	微土	壤質	< 3.7	15 ± 1.8	15	0.06	暗褐色	微土	壤質	8.4 ± 1.6	150 ± 5.4	158.4	0.06				
	8月19日	晴	30.1	暗褐色	微土	壤質	< 6.5	170 ± 7.3	170	0.05	暗褐色	無	壤質	< 3.9	40 ± 2.8	40	0.05				
	11月15日	曇	14.2	暗褐色	微土	壤質	< 7.9	140 ± 7.1	140	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 5.4	11 ± 2.3	11	0.05				
	1月16日	曇	8.1	黒褐色	微土	壤質	< 7.3	140 ± 6.2	140	0.06	暗褐色	微土	壤質	< 4.2	13 ± 2.0	13	0.06				
	4月27日	晴	23.1	にぶい黄褐色	無	砂質	7.1 ± 1.7	290 ± 7.2	297.1	0.05	暗褐色	微土	壤質	8.6 ± 2.1	310 ± 8.6	318.6	0.07				
	6月13日	晴	20.8	黒褐色	微青草	壤質	7.2 ± 2.0	210 ± 7.8	217.2	0.06	黒褐色	微土	壤質	11 ± 2.1	330 ± 8.5	341	0.07				
8月10日	晴	34.5	暗褐色	微土	砂質	8.9 ± 2.1	350 ± 9.4	358.9	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 5.8	160 ± 6.4	160	0.06					
10月11日	晴	19.3	黒褐色	微青草	壤質	7.5 ± 2.2	140 ± 6.6	147.5	0.06	黒褐色	微青草	壤質	8.3 ± 1.6	350 ± 6.2	358.3	0.06					
12月2日	晴	9.1	暗褐色	微青草	砂質	< 5.7	71 ± 4.6	71	0.05	黒褐色	微土	壤質	8.8 ± 2.2	250 ± 8.3	258.8	0.07					
1月10日	小雪	2.2	にぶい黄褐色	微土	砂質	< 5.4	99 ± 4.9	99	0.06	暗褐色	微土	壤質	6.0 ± 1.6	180 ± 6.2	186.0	0.07					
4月26日	曇	18.9	暗褐色	微土	砂質	< 7.6	120 ± 7.0	120	0.07	暗褐色	微土	壤質	12 ± 2.3	540 ± 10	552	0.09					
5月24日	晴	22.4	暗褐色	微土	壤質	< 4.8	120 ± 5.0	120	0.06	灰黄褐色	微青草	壤質	15 ± 2.8	420 ± 11	435	0.10					
6月14日	曇	19.8	暗褐色	無	砂質	< 6.0	120 ± 5.8	120	0.06	黒褐色	微土	壤質	11 ± 2.9	490 ± 11	501	0.09					
7月8日	晴	27.7	にぶい黄褐色	無	壤質	< 5.1	78 ± 4.7	78	0.04	暗褐色	微土	壤質	27 ± 2.8	880 ± 14	907	0.05					
8月12日	晴	32.6	暗褐色	無	砂質	< 5.4	67 ± 4.8	67	0.06	暗褐色	微土	壤質	13 ± 2.3	460 ± 10	473	0.08					
9月7日	小雨	23.6	黒褐色	微青草	砂質	5.5 ± 1.7	130 ± 5.7	135.5	0.06	黒褐色	微青草	壤質	14 ± 2.5	420 ± 10	434	0.08					
10月11日	晴	23.5	暗褐色	微青草	砂質	< 7.1	120 ± 6.8	120	0.06	黒褐色	微青草	壤質	12 ± 2.4	490 ± 10	502	0.08					
12月9日	晴	6.6	灰黄褐色	無	壤質	< 4.5	52 ± 3.6	52	0.05	黒褐色	微土	壤質	18 ± 2.3	670 ± 11	688	0.09					
1月6日	晴	8.3	黒褐色	微青草	砂質	< 9.0	110 ± 5.6	110	0.06	黒褐色	微土	壤質	17 ± 2.3	740 ± 11	757	0.08					
2月2日	晴	4.0	暗褐色	微土	壤質	< 4.8	79 ± 4.5	79	0.05	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.2	510 ± 10	521	0.08					
4月28日	晴	13.9	黒褐色	微土	壤質	< 9.3	16 ± 4.9	16	0.05	褐色	微青草	壤質	< 5.1	65 ± 4.2	65	0.04					
6月14日	曇	18.6	黒褐色	微土	壤質	< 5.5	32 ± 3.2	32	0.04	褐色	無	壤質	6.6 ± 1.7	110 ± 5.2	116.6	0.04					
8月12日	晴	31.3	黒褐色	微土	壤質	< 7.9	20 ± 5.0	20	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 5.2	58 ± 4.3	58	0.04					
10月11日	晴	21.9	黒褐色	微土	壤質	< 5.1	33 ± 3.7	33	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 5.5	140 ± 5.6	140	0.04					
12月9日	晴	8.7	黒褐色	微土	壤質	< 7.1	43 ± 4.5	43	0.05	黒褐色	微土	壤質	< 6.6	98 ± 5.9	98	0.05					
1月12日	晴	6.8	暗褐色	微土	壤質	< 6.1	31 ± 3.5	31	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 5.5	38 ± 3.3	38	0.04					

表4.2.2(1) 宮城県 湖沼・水源地(水質) 1/3

採取地点				採取日	天候	気温(℃)	全水深(m)	水質								備考				
No.	地点名		市町村					表層/下層	一般項目				放射性物質濃度(Bq/L)							
	放射能セシウム								色相	臭気	透明度(m)	電気伝導度(mS/m)	SS(mg/L)	濁度(度)	Cs-134		Cs-137			
湖沼・水源地	44	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	表層	5月31日	小雨	14.8							1.0	16.0	0.0	灰みの黄緑	無	>1.0
					下層	8月9日	曇	26.5	1.3	23.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>1.3	10.7	18	3.1	<0.64	<0.62	
					表層	10月12日	晴	18.6	0.7	16.5	0.0	灰みの黄緑	無	>0.7	10.4	3	2.6	<0.76	<0.67	
		下層	12月1日		晴	5.2	0.4	6.8	0.0	灰みの黄緑	無	>0.4	14.8	3	1.7	<0.64	<0.51			
		表層	5月30日		曇	18.8	26.0	17.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.5	6.2	3	2.6	<0.59	<0.52			
		下層	8月8日		晴	27.6	21.2	24.9	0.5	灰みの黄緑	無	2.5	8.1	2	1.5	<0.73	<0.82			
	45	花山ダム	ダムサイト	大崎市	表層	8月8日	晴	27.6	21.2	9.3	20.2	-	無	2.2	7.8	4	4.9	<0.55	<0.62	水深浅い為、下層採取できず
					下層	10月12日	晴	20.3	21.2	17.0	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	2.2	8.1	2	1.8	<0.68	<0.62	
					表層	12月1日	小雪	6.4	19.0	9.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	8.3	6	4.9	<0.85	<0.67	
		下層	5月9日		晴	22.5	64.4	15.0	0.5	灰みの黄	無	3.0	8.8	4	5.4	<0.64	<0.51			
		表層	8月1日		晴	34.3	52.6	6.3	51.6	-	無	2.5	6.8	1	2.8	<0.70	<0.57			
		下層	10月6日		曇	12.5	47.5	16.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.8	16.4	<1	2.2	<0.61	<0.62			
	46	鳴子ダム	ダムサイト	登米市	表層	12月2日	小雪	6.0	47.6	5.6	46.5	-	無	2.0	12.5	4	3.4	<0.61	<0.66	水深浅い為、下層採取できず
					下層	5月26日	晴	24.0	1.1	26.8	0.0	こい赤みの黄	無	0.3	16.8	2	3.4	<0.73	<0.54	
					表層	10月13日	曇	17.9	0.7	16.3	0.0	灰みの黄	無	0.5	13.7	3	2.5	<0.70	<0.62	
		下層	8月10日		晴	32.0	1.1	8.7	46.6	-	無	2.0	13.6	5	5.0	<0.68	<0.57			
		表層	5月26日		晴	23.4	0.7	24.5	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	>0.7	23.3	34	30	<0.50	<0.55			
		下層	8月10日		晴	32.0	1.1	-	-	-	無	0.7	-	-	-	-	-			
	47	伊豆沼	沼出口	登米市	表層	10月13日	晴	15.6	1.0	16.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	0.6	15.3	32	19	<0.59	<0.57	水深浅い為、下層採取できず
					下層	12月5日	晴	11.1	1.2	6.9	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	0.9	19.7	9	7.5	<0.50	<0.70	
					表層	5月25日	晴	20.5	1.1	22.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>1.1	13.9	5	4.4	<0.62	<0.62	
		下層	8月19日		晴	29.5	1.0	30.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	0.7	12.5	12	9.7	<0.53	<0.51			
		表層	10月13日		曇	16.7	0.7	-	-	-	無	0.6	-	-	-	-	-			
		下層	12月5日		曇	4.3	1.0	-	-	-	無	0.9	-	-	-	-	-			
48	長沼	沼出口	登米市	表層	5月25日	晴	20.5	1.1	22.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>1.1	11.5	2	0.8	<0.73	<0.51	水深浅い為、下層採取できず	
				下層	8月19日	晴	29.5	1.0	27.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>1.0	8.5	5	2.2	<0.70	<0.62		
				表層	10月13日	曇	16.7	0.7	18.0	0.0	赤みを帯びた黄みの明るい灰色	無	>0.7	9.8	4	1.8	<0.60	<0.57		
	下層	12月5日		曇	4.3	1.0	8.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	0.6	10.3	5	4.5	<0.67	<0.62				
	表層	5月10日		晴	17.4	45.7	15.9	0.5	明るい灰みの黄緑	無	3.0	5.7	3	3.4	<0.66	<0.57				
	下層	8月2日		晴	32.6	47.7	5.1	44.7	-	無	3.0	7.9	1	1.0	<0.56	<0.68				
49	宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	10月7日	小雨	10.7	42.4	26.7	0.5	明るい灰みの黄緑	無	3.0	6.4	2	2.0	<0.59	<0.66	水深浅い為、下層採取できず	
				下層	12月7日	小雨	3.8	40.4	6.3	46.7	-	無	3.0	7.8	11	9.4	<0.56	<0.54		
				表層	10月7日	小雨	10.7	42.4	16.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.7	6.6	1	0.8	<0.73	<0.60		
	下層	12月7日		小雨	3.8	40.4	5.1	41.4	-	無	3.7	7.6	1	0.7	<0.75	<0.57				
	表層	10月7日		小雨	10.7	42.4	6.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.5	7.0	<1	0.6	<0.70	<0.67				
	下層	12月7日		小雨	3.8	40.4	4.6	39.4	-	無	3.5	7.2	<1	0.9	<0.88	<0.51				
50	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	5月10日	晴	17.4	45.7	15.9	0.5	明るい灰みの黄緑	無	3.0	5.7	3	3.4	<0.66	<0.57	水深浅い為、下層採取できず
					下層	8月2日	晴	32.6	47.7	26.7	0.5	明るい灰みの黄緑	無	3.0	7.9	1	1.0	<0.56	<0.68	
					表層	10月7日	小雨	10.7	42.4	6.3	46.7	-	無	3.0	6.4	2	2.0	<0.59	<0.66	
	下層	12月7日	小雨		3.8	40.4	5.1	41.4	-	無	3.0	7.8	11	9.4	<0.56	<0.54				
	表層	10月7日	小雨		10.7	42.4	16.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.7	6.6	1	0.8	<0.73	<0.60				
	下層	12月7日	小雨		3.8	40.4	5.1	41.4	-	無	3.7	7.6	1	0.7	<0.75	<0.57				

表4.2.2(2) 宮城県 湖沼・水源地(底質) 2/2

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質																備考				
No.	地点名		市町村					泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目								含泥率 (%)	密度 (Mg/m ³)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]					
	粒度組成 (%)											放射性セシウム																
								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	Cs-134			Cs-137			合計						
湖沼・水源地	61	村田ダム	ダムサイト	村田町	5月12日	曇	20.6	0.6	20.1	5	暗灰黄	無	0.0	0.4	18.0	15.7	25.2	19.6	15.8	5.3	70.7	2.67	砂・シルト	< 7.3			39 ± 4.5	39
					10月3日	曇	22.6	0.6	22.1	5	暗灰黄	無	0.0	1.8	8.5	10.5	22.7	25.8	23.1	7.6	61.6	2.52	砂・シルト	< 9.3			61 ± 7.2	61
	62	川原子ダム	ダムサイト	白石市	5月13日	曇	20.2	0.9	16.6	5	明褐	無	0.0	0.1	1.5	2.3	6.5	8.0	75.3	6.3	55.7	2.68	シルト・砂	< 0.80			6.5 ± 0.42	6.5
					8月5日	小雨	21.1	0.8	21.2	5	褐	無	0.0	0.6	15.0	6.8	12.6	12.2	48.3	4.5	53.3	2.67	砂・シルト	< 1.1			11 ± 0.49	11
					10月4日	曇	21.7	0.8	17.4	5	オリーブ褐	微ドブ	0.0	0.0	6.5	1.1	5.1	14.2	65.8	7.3	46.8	2.55	シルト・砂	< 4.8			42 ± 3.4	42
					12月5日	曇	7.8	0.2	5.8	5	オリーブ黒	微ドブ	0.0	0.6	1.7	4.6	14.4	24.6	45.8	8.3	35.5	2.48	砂・シルト	3.2 ± 0.60			76 ± 1.4	79.2
	63	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	5月13日	曇	16.2	48.8	7.3	5	灰オリーブ	微ドブ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	59.0	40.8	33.3	2.62	シルト	11 ± 3.6			390 ± 13	401
					8月3日	小雨	24.1	30.8	11.3	8	灰オリーブ	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	43.7	56.0	34.9	2.57	シルト	8.6 ± 2.2			340 ± 7.9	348.6
					10月4日	曇	18.3	38.7	11.6	8	灰	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	50.2	49.4	34.9	2.63	シルト	15 ± 2.2			510 ± 9.2	525
					12月6日	小雪	4.7	38.3	8.8	8	灰オリーブ	微ドブ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	48.8	51.0	31.8	2.56	シルト	< 7.0			180 ± 6.4	180
	64	馬牛沼	沼出口	白石市	5月12日	曇	23.4	1.1	18.7	5	灰	微ドブ	7.1	11.0	11.8	5.5	11.9	9.4	35.6	7.7	27.4	2.39	砂・シルト	20 ± 3.6			590 ± 13	610
					8月5日	小雨	20.3	1.2	25.7	5	灰オリーブ	微ドブ	0.0	5.2	8.2	4.5	10.7	11.6	52.5	7.3	22.1	2.25	シルト	20 ± 2.6			730 ± 11	750
10月11日					晴	19.6	1.5	17.8	5	灰オリーブ	微ドブ	0.0	0.0	14.1	14.8	39.8	20.2	5.7	5.4	73.8	2.66	砂・シルト	16 ± 2.9			590 ± 12	606	
12月5日					曇	4.4	1.3	8.7	5	灰オリーブ	微ドブ	0.0	0.0	5.4	3.2	11.5	12.5	54.4	13.0	22.0	2.20	シルト・砂	13 ± 3.2			740 ± 12	753	

表4.2.2(3) 宮城県 湖沼・水源地(周辺環境) 1/2

No.	採取地点			採取日	天候	気温(℃)	周辺環境(土壌, 空間線量)						備考		
	地点名	市町村	土壌				放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			空間線量(μSv/h)					
			色相				臭気	性状	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31日	小雨	14.8	黒褐	微土	壤質	33 ± 3.3	920 ± 14	953	0.06	
					8月9日	曇	26.5	黒褐	微土	壤質	15 ± 2.3	510 ± 10	525	0.06	
					10月12日	晴	18.6	黒褐	微土	壤質	30 ± 10	1,200 ± 48	1,230	0.07	
					12月1日	晴	5.2	黒褐	微土	壤質	35 ± 3.5	1,500 ± 17	1,535	0.07	
		花山ダム	ダムサイト		5月30日	曇	18.8	黒褐	微土	壤質	10 ± 2.3	510 ± 10	520	0.07	
					8月8日	晴	27.6	黒褐	微青草	壤質	38 ± 9.7	1,100 ± 42	1,138	0.07	
					10月12日	晴	20.3	黒褐	微土	壤質	16 ± 3.2	630 ± 15	646	0.07	
					12月1日	小雪	6.4	黒褐	微土	壤質	13 ± 2.0	630 ± 9.2	643	0.07	
		鳴子ダム	ダムサイト		大崎市	5月9日	晴	22.5	黒褐	微土	壤質	11 ± 1.7	310 ± 7.0	321	0.06
						8月1日	晴	34.3	灰黄褐	微土	壤質	8.4 ± 2.5	270 ± 11	278.4	0.05
						10月6日	曇	12.5	黒褐	微土	壤質	6.8 ± 1.7	260 ± 6.9	266.8	0.06
						12月2日	小雪	6.0	黒褐	微土	壤質	12 ± 2.3	360 ± 12	372	0.07
	伊豆沼	沼出口	登米市	5月26日	晴	24.0	にぶい黄褐	微青草	壤質	< 0.75	5.4 ± 0.32	5.4	0.04		
				10月13日	曇	17.9	にぶい黄褐	微土	壤質	< 7.0	< 6.6	-	0.04		
				5月26日	晴	23.4	黒褐	微土	壤質	9.3 ± 1.3	250 ± 5.3	259.3	0.05		
				8月10日	晴	32.0	黒褐	微土	壤質	< 5.7	150 ± 6.1	150	0.05		
				10月13日	晴	15.6	黒褐	微青草	壤質	< 4.7	37 ± 3.5	37	0.06		
				12月5日	晴	11.1	黒	微土	壤質	< 6.2	210 ± 7.6	210	0.06		
	長沼	沼出口	登米市	5月25日	晴	20.5	にぶい黄褐	微土	壤質	< 9.0	150 ± 8.0	150	0.04		
				8月19日	晴	29.5	暗褐	微青草	壤質	< 5.6	130 ± 5.5	130	0.04		
				10月13日	曇	16.7	にぶい黄褐	微土	壤質	< 6.5	130 ± 6.5	130	0.04		
				12月5日	曇	4.3	暗褐	微土	壤質	< 7.4	130 ± 6.5	130	0.04		
	宿の沢ため池	池出口	栗原市	5月10日	晴	17.4	褐	微土	壤質	< 9.3	220 ± 9.5	220	0.05		
				8月2日	晴	32.6	暗褐	微土	壤質	< 7.9	300 ± 9.1	300	0.06		
10月7日				小雨	10.7	褐	微土	壤質	8.9 ± 2.1	380 ± 8.3	388.9	0.06			
12月7日				小雨	3.8	暗褐	微土	壤質	< 5.6	94 ± 4.7	94	0.06			
5月10日				晴	16.3	にぶい黄褐	微土	壤質	6.2 ± 1.7	160 ± 6.1	166.2	0.05			
8月2日				晴	32.1	灰黄褐	微土	壤質	< 5.3	110 ± 5.0	110	0.05			
鳴瀬川水系	漆沢ダム	ダムサイト	加美町	10月7日	曇	9.7	灰黄褐	微土	壤質	< 5.3	280 ± 7.6	280	0.05		
				12月7日	小雨	3.6	暗褐	微土	壤質	< 4.2	30 ± 2.6	30	0.05		
				5月24日	晴	22.1	暗褐	微土	壤質	13 ± 2.3	280 ± 8.9	293	0.03		
				8月19日	晴	32.8	黒褐	微土	壤質	16 ± 5.0	290 ± 18	306	0.03		
	南川ダム	ダムサイト		10月4日	曇	21.9	暗褐	微青草	壤質	8.1 ± 2.2	320 ± 8.7	328.1	0.03		
				12月8日	晴	6.6	暗褐	微土	壤質	< 8.6	240 ± 10	240	0.04		
宮床ダム	ダムサイト	大和町	5月24日	晴	18.2	暗オリーブ褐	微土	粘質	< 4.9	110 ± 4.8	110	0.04			
			10月4日	曇	23.5	黒褐	微土	粘質	< 5.4	28 ± 2.6	28	0.04			
砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	5月26日	晴	21.6	にぶい黄褐	微土	壤質	11 ± 2.0	310 ± 7.5	321	0.05		
				8月17日	晴	27.7	暗褐	微土	壤質	< 6.1	190 ± 7.0	190	0.05		
				10月6日	曇	12.5	暗褐	微土	壤質	10 ± 1.8	360 ± 7.8	370	0.05		
				12月8日	晴	6.7	暗褐	微土	壤質	7.2 ± 2.2	180 ± 7.4	187.2	0.05		
七北田水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	5月23日	曇	16.3	暗褐	微土	壤質	< 6.6	110 ± 5.2	110	0.05		
				8月4日	小雨	19.8	黒褐	微土	壤質	< 6.7	73 ± 4.6	73	0.04		
				10月3日	晴	23.0	暗褐	微土	壤質	< 4.3	83 ± 3.4	83	0.04		

表4.2.2(3) 宮城県 湖沼・水源地(周辺環境) 2/2

No.	採取地点			採取日	天候	気温(℃)	周辺環境(土壌, 空間線量)							備考		
	地点名	市町村	土壌													
			色相				臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			空間線量(μSv/h)				
									放射性セシウム							
			Cs-134		Cs-137		合計									
	川			12月8日	晴	6.1	黒褐	微土	壤質	< 7.0	89 ± 5.6		89	0.04		
湖沼・水源地	56	丸田沢ため池	池出口	仙台市	5月25日	晴	23.2	灰黄褐	微土	壤質	< 5.5	110 ± 5.1		110	0.03	
					8月17日	晴	33.4	黒褐	微土	壤質	< 5.4	130 ± 5.7		130	0.03	
					10月6日	曇	13.1	黒褐	微土	壤質	< 4.8	120 ± 6.3		120	0.05	
					12月7日	晴	8.0	黒褐	微土	壤質	< 5.2	130 ± 5.4		130	0.04	
					5月23日	曇	15.0	黒褐	微土	壤質	< 5.4	150 ± 5.8		150	0.03	
	57	名取水系 大倉ダム	ダムサイト	仙台市	8月4日	小雨	20.2	黒褐	微土	壤質	< 6.2	170 ± 6.0		170	0.03	
					10月3日	晴	22.9	灰黄褐	微青草	壤質	< 5.3	110 ± 5.1		110	0.03	
					12月8日	小雨	5.6	黒褐	微土	壤質	< 6.5	180 ± 6.6		180	0.03	
					5月23日	晴	17.1	暗褐	微土	壤質	< 6.6	200 ± 7.0		200	0.05	
	58	天沼	沼出口	仙台市	8月17日	晴	29.2	暗褐	微土	壤質	< 4.1	130 ± 6.0		130	0.05	
					10月6日	曇	12.7	暗褐	微土	壤質	7.4 ± 1.8	250 ± 7.1		257.4	0.06	
					12月7日	曇	9.5	暗褐	微土	壤質	8.5 ± 2.2	200 ± 7.8		208.5	0.06	
					5月12日	晴	20.2	暗褐	微土	壤質	< 8.2	160 ± 6.5		160	0.04	
	59	名取川水系 釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月4日	小雨	20.8	黒褐	微土	壤質	< 6.8	170 ± 7.2		170	0.04	
					10月3日	晴	22.7	黒褐	微土	壤質	< 6.5	200 ± 7.8		200	0.03	
					12月5日	晴	7.5	黒褐	微土	壤質	< 7.0	150 ± 7.0		150	0.04	
					5月12日	曇	21.2	褐	微土	壤質	< 5.7	150 ± 6.9		150	0.05	
	60	名取川水系 樽水ダム	ダムサイト	名取市	10月11日	晴	20.2	褐	微土	壤質	< 5.6	250 ± 7.7		250	0.04	
					5月12日	曇	20.6	黒褐	微土	壤質	7.3 ± 4.6	360 ± 8.3		367.3	0.05	
61	阿武隈川水系 村田ダム	ダムサイト	村田町	10月3日	曇	22.6	黒褐	微土	壤質	9.3 ± 2.2	340 ± 9.2		349.3	0.05		
				5月13日	曇	20.2	黒褐	微土	壤質	31 ± 8.1	1,100 ± 40		1,131	0.06		
62	阿武隈川水系 川原子ダム	ダムサイト	白石市	8月5日	小雨	21.1	黒褐	微土	壤質	7.0 ± 2.1	220 ± 7.4		227.0	0.06		
				10月4日	曇	21.7	黒褐	微土	壤質	35 ± 7.4	1,200 ± 40		1,235	0.06		
				12月5日	曇	7.8	黒褐	微土	壤質	12 ± 2.7	440 ± 12		452	0.06		
				5月13日	曇	16.2	暗褐	微土	壤質	23 ± 6.5	990 ± 34		1,013	0.09		
63	阿武隈川水系 七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	8月3日	小雨	24.1	にぶい黄褐	微土	壤質	25 ± 7.5	1,000 ± 36		1,025	0.09		
				10月4日	曇	18.3	にぶい黄褐	微土	壤質	31 ± 2.9	1,000 ± 14		1,031	0.09		
				12月6日	小雪	4.7	暗褐	微土	壤質	17 ± 2.8	650 ± 13		667	0.09		
				5月12日	曇	23.4	灰黄褐	微土	壤質	39 ± 3.4	1,200 ± 16		1,239	0.13		
64	馬牛沼	沼出口	白石市	8月5日	小雨	20.3	黒褐	微土	壤質	24 ± 6.2	890 ± 31		914	0.11		
				10月11日	晴	19.6	黒褐	微土	壤質	24 ± 6.3	940 ± 32		964	0.12		
				12月5日	曇	4.4	黒褐	微土	壤質	31 ± 6.7	1,000 ± 35		1,031	0.12		

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 (℃)	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 (℃)	採水深 (m)	色相	臭気	透明度 (m)	塩分 (‰)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134	Cs-137		
65	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	表層	5月18日	晴	15.6	16.9	10.9	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	5.0	32.1	<1	0.7	<0.75	<0.68	
			下層												33.3	1	0.7	<0.71
		表層	8月4日	曇	29.4	18.4	22.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.1	28.0	4	7.0	<0.68	<0.67		
		下層												33.1	2	1.2	<0.50	<0.79
		表層	11月7日	晴	14.5	18.1	16.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	5.8	33.3	1	1.1	<0.69	<0.58		
		下層												33.6	2	1.2	<0.67	<0.63
	表層	1月24日	曇	1.1	18.0	8.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	6.0	33.4	<1	1.0	<0.68	<0.57			
	下層												33.9	1	0.6	<0.65	<0.51	
	66	気仙沼湾(丙)	大島北沖	表層	5月18日	晴	14.4	37.2	11.5	0.5	暗い灰みの緑	無	7.9	30.8	1	1.0	<0.61	<0.55
				下層											33.6	1	0.6	<0.59
			表層	8月4日	曇	29.2	41.2	22.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.2	28.3	3	3.3	<0.59	<0.63	
			下層												33.7	1	1.4	<0.69
表層			11月7日	晴	15.2	37.9	16.3	0.5	暗い灰みの青みを帯びた緑	無	10.0	33.3	2	0.8	<0.45	<0.55		
下層														33.8	3	0.8	<0.53	<0.49
表層	1月24日	曇	1.2	36.3	9.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	15.1	33.6	<1	0.3	<0.48	<0.61				
下層												34.0	<1	0.4	<0.55	<0.58		
67	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	5月17日	曇	13.2	9.4	9.4	0.5	暗い灰みの緑	無	8.0	33.0	<1	0.5	<0.58	<0.67	
			下層											33.4	1	0.8	<0.68	<0.51
		表層	11月7日	晴	12.7	10.0	15.8	0.5	暗い灰みの緑	無	5.7	33.1	1	1.2	<0.75	<0.54		
		下層												33.8	2	1.3	<0.46	<0.61
68	その他の全地先海城	追波湾(十三浜)	表層	5月11日	曇	16.8	17.1	12.1	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	21.9	4	5.2	<0.64	<0.62	
			下層												33.4	<1	0.4	<0.56
			表層	8月3日	小雨	23.3	17.5	23.0	0.5	灰みの黄緑	無	4.3	26.1	2	1.9	<0.50	<0.55	
			下層												33.3	3	1.5	<0.66
		表層	11月9日	晴	17.2	16.5	16.5	0.5	暗い灰みの緑	無	2.4	32.7	4	1.6	<0.64	<0.52		
		下層												33.8	21	2.7	<0.39	<0.52
		表層	1月18日	曇	2.0	18.0	11.9	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた黄	無	6.0	33.3	2	1.6	<0.61	<0.62		
		下層												34.1	2	0.6	<0.52	<0.67
69	石巻地先海城(丙)	万石浦M-6(湾中央)	表層	5月2日	晴	16.0	2.5	12.4	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	>2.5	30.9	5	2.2	<0.58	<0.67	
			下層												30.9	3	2.5	<0.61
		表層	8月1日	晴	28.8	2.1	27.6	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	1.5	29.0	10	5.7	<0.52	<0.79		
		下層												29.0	6	4.7	<0.76	<0.71
		表層	11月1日	晴	16.6	3.2	16.8	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	>3.2	33.5	5	2.0	<0.62	<0.67		
		下層												33.5	4	1.6	<0.68	<0.67
表層	2月1日	曇	6.0	3.3	5.9	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	>3.3	33.4	<1	0.7	<0.61	<0.63				
下層												33.7	<1	0.7	<0.64	<0.61		
70	石巻地先海城(乙-3)	北上川河口沖	表層	5月18日	晴	18.6	7.3	12.9	0.5	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	0.5	21.2	25	11	<0.62	<0.66	
			下層												32.5	16	5.4	<0.62
		表層	8月22日	晴	26.3	7.6	22.3	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.0	17.6	16	11	<0.57	<0.57		
		下層												32.1	4	2.1	<0.40	<0.62
		表層	11月15日	晴	11.0	8.0	14.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.3	23.4	4	2.2	<0.64	<0.51		
		下層												33.4	7	4.3	<0.85	<0.62
表層	1月17日	小雪	2.2	7.3	11.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.5	33.9	4	0.8	<0.61	<0.49				
下層												33.9	4	1.0	<0.55	<0.61		
71	石巻地先海城(丙)	鳴瀬沖	表層	5月18日	晴	17.3	12.5	13.0	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	28.3	8	5.5	<0.53	<0.58	
			下層												33.2	6	2.4	<0.62
		表層	8月22日	晴	26.4	14.1	24.9	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	2.0	22.1	6	6.0	<0.64	<0.67		
		下層												32.6	4	0.6	<0.81	<0.75
		表層	11月15日	晴	10.0	14.6	15.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	32.6	2	1.6	<0.45	<0.58		
		下層												33.6	6	3.5	<0.56	<0.61
表層	1月17日	小雪	1.5	16.9	9.8	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	2.5	33.7	3	1.6	<0.59	<0.45				
下層												33.8	6	2.4	<0.59	<0.58		

表4.2.3(1) 宮城県 沿岸(水質) 2/2

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)	Cs-134	Cs-137		
72	松島湾(乙)	西浜	表層	5月20日	晴	20.5	12.6	16.6	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	1.8	30.3	4	3.1	< 0.81	< 0.71	
			下層					12.8	11.6	-	無		31.6	6	3.6	< 0.69	< 0.49	
		表層	8月23日	晴	27.0	9.7	22.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.8	31.1	6	3.2	< 0.62	< 0.58		
		下層					20.8	8.7	-	無		32.1	6	3.9	< 0.62	< 0.71		
		表層	11月2日	晴	13.3	12.4	15.4	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	32.5	7	2.3	< 0.62	< 0.61		
		下層					15.3	11.4	-	無		32.5	15	3.6	< 0.48	< 0.61		
	表層	1月13日	晴	4.5	13.0	6.6	0.5	暗い灰みの緑	無	4.5	33.3	4	1.2	< 0.68	< 0.71			
	下層					6.5	12.0	-	無		33.3	5	1.3	< 0.71	< 0.57			
	73	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	表層	5月20日	晴	22.3	17.7	15.9	0.5	灰みの黄緑	無	2.5	30.1	3	2.8	< 0.75	< 0.63
				下層					8.1	16.7	-	無		33.2	9	4.6	< 0.71	< 0.43
			表層	8月23日	晴	25.0	14.5	25.3	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	30.1	5	3.2	< 0.69	< 0.58	
			下層					18.5	13.5	-	無		33.2	4	1.3	< 0.69	< 0.63	
			表層	11月2日	晴	17.5	17.5	17.8	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	2.0	32.7	5	2.0	< 0.55	< 0.52	
			下層					17.7	16.5	-	無		33.3	10	4.9	< 0.63	< 0.63	
	表層	1月13日	晴	6.5	18.0	9.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	33.1	3	1.5	< 0.68	< 0.75			
	下層					10.0	17.0	-	無		33.9	7	2.2	< 0.58	< 0.51			
	74	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	表層	5月20日	晴	21.0	12.4	15.4	0.5	灰みの黄緑	無	3.0	32.1	3	2.5	< 0.57	< 0.58
				下層					8.4	11.4	-	無		33.0	3	0.8	< 0.63	< 0.52
			表層	8月23日	曇	26.0	15.9	24.7	0.5	灰みの黄緑	無	1.8	26.6	5	4.7	< 0.66	< 0.61	
			下層					18.9	14.9	-	無		33.2	3	0.7	< 0.59	< 0.52	
			表層	11月2日	晴	17.5	16.6	17.6	0.5	灰みの黄緑	無	3.5	32.9	5	1.7	< 0.49	< 0.61	
			下層					17.7	15.6	-	無		33.4	12	6.0	< 0.75	< 0.61	
	表層	1月13日	晴	7.6	17.0	10.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	5.2	33.8	4	1.1	< 0.67	< 0.55			
	下層					10.0	16.0	-	無		33.9	8	2.7	< 0.59	< 0.51			
75	その他の全地先海域	井土-5	表層	5月20日	晴	20.2	5.0	15.7	0.5	灰みの黄緑	無	2.5	30.3	5	3.2	< 0.61	< 0.71	
			下層					12.5	4.0	-	無		32.8	5	3.1	< 0.77	< 0.58	
		表層	8月23日	曇	25.5	8.1	24.5	0.5	灰みの黄緑	無	1.8	28.3	6	4.0	< 0.57	< 0.61		
		下層					20.6	7.1	-	無		32.5	3	1.5	< 0.53	< 0.52		
		表層	11月2日	晴	17.3	7.4	17.6	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	32.9	7	3.0	< 0.57	< 0.55		
		下層					17.6	6.4	-	無		33.2	4	1.6	< 0.56	< 0.45		
表層	1月13日	晴	10.0	7.3	10.3	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	4.3	33.9	4	1.1	< 0.64	< 0.55				
下層					10.5	6.3	-	無		33.9	6	1.7	< 0.50	< 0.58				
76	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	5月12日	曇	16.8	10.5	12.7	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	2.5	31.8	2	1.7	< 0.67	< 0.66	
			下層					9.3	9.5	-	無		32.7	2	1.6	< 0.54	< 0.58	
		表層	6月2日	晴	21.1	9.7	17.3	0.5	灰みの黄緑	無	2.2	32.4	4	2.2	< 0.47	< 0.61		
		下層					13.9	8.7	-	無		33.0	3	1.7	< 0.57	< 0.51		
		表層	7月6日	小雨	22.9	11.1	24.9	0.5	灰みの黄緑	無	1.2	27.0	4	2.5	< 0.62	< 0.66		
		下層					14.7	10.1	-	無		33.1	15	3.1	< 0.71	< 0.55		
		表層	8月8日	曇	28.4	12.7	25.6	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	25.5	8	3.8	< 0.51	< 0.52		
		下層					19.5	11.7	-	無		33.1	16	4.2	< 0.59	< 0.52		
		表層	9月13日	晴	25.0	8.1	24.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.8	29.0	3	2.5	< 0.57	< 0.49		
		下層					23.4	7.1	-	無		32.1	8	2.3	< 0.57	< 0.66		
		表層	10月24日	曇	19.5	9.5	18.5	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	3.5	31.5	2	1.3	< 0.78	< 0.67		
		下層					19.2	8.5	-	無		33.0	2	1.3	< 0.66	< 0.62		
		表層	11月17日	晴	13.0	9.5	16.5	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	2.5	32.7	2	1.9	< 0.71	< 0.58		
		下層					16.8	8.5	-	無		33.5	4	1.4	< 0.52	< 0.58		
		表層	12月15日	曇	7.8	9.5	12.9	0.5	暗い灰みの緑	無	1.8	33.1	3	2.1	< 0.61	< 0.61		
		下層					14.1	8.5	-	無		33.8	7	4.4	< 0.60	< 0.70		
		表層	1月11日	晴	8.3	9.7	11.1	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	3.6	33.8	3	1.2	< 0.62	< 0.68		
		下層					11.3	8.7	-	無		34.1	3	1.1	< 0.51	< 0.63		
表層	2月10日	小雪	-0.2	9.0	9.7	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	4.5	31.9	2	1.1	< 0.59	< 0.51				
下層					10.3	8.0	-	無		34.2	2	1.2	< 0.56	< 0.73				

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 (℃)	全水深 (m)	泥温 (℃)	一般項目													放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考		
	水域名	採取地点						採取深度 (cm)	色相	臭気	粒度組成 (%)						粘土分	含泥率 (%)	密度 (Mg/m ³)	性状	放射性セシウム					
											粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	微細分	微細分					微細分	Cs-134	Cs-137		合計	
																										粗砂分
沿岸	65	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	5月18日	晴	15.6	16.9	8.3	10	オリブ黒	無	0.0	0.5	1.1	1.0	2.3	7.7	63.9	23.5	37.9	2.70	シルト	<	6.3	76 ± 4.1	76
				8月4日	曇	29.4	18.4	19.0	7	暗緑灰	無	0.0	1.4	1.5	1.5	3.3	11.8	56.1	24.4	41.6	2.63	シルト	<	4.7	50 ± 3.3	50
				11月7日	晴	14.5	18.1	16.5	10	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	2.1	1.0	1.8	10.2	57.9	27.0	40.0	2.61	シルト	<	7.8	62 ± 4.6	62
	66	気仙沼湾(丙)	大島北沖	1月24日	曇	1.1	18.0	9.9	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	5.3	74.2	19.4	37.8	2.59	シルト	<	7.2	77 ± 4.8	77
				5月18日	晴	14.4	37.2	8.0	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	75.8	22.9	34.2	2.62	シルト	<	4.1	120 ± 4.0	120
				8月4日	曇	29.2	41.2	16.7	10	暗緑灰	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	74.8	24.5	34.9	2.56	シルト	<	7.8	120 ± 5.5	120
	67	津谷川河口沖	津谷川河口沖	11月7日	晴	15.2	37.9	16.9	10	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	69.6	29.3	33.1	2.56	シルト	<	8.2	110 ± 5.7	110
				1月24日	曇	1.2	36.3	10.0	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	82.6	16.6	33.9	2.58	シルト	<	7.5	100 ± 5.3	100
				5月17日	曇	13.2	9.4	8.6	8	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.3	28.8	67.1	2.1	1.6	75.8	2.78	砂	<	0.60	0.87 ± 0.21	0.87
	68	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	11月7日	晴	12.7	10.0	16.3	9	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	18.8	76.4	1.8	2.9	72.9	2.77	砂	<	0.70	1.0 ± 0.21	1.0
				5月11日	曇	16.8	17.1	7.4	5	灰オリブ	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	16.1	65.9	13.8	4.1	72.5	2.76	砂・シルト	<	0.73	7.6 ± 0.31	7.6
				8月3日	小雨	23.3	17.5	17.1	5	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	48.6	20.7	16.9	57.0	2.66	シルト・砂	<	7.4	36 ± 4.1	36
	69	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	11月9日	晴	17.2	16.5	17.0	8	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	74.6	24.8	40.6	2.60	シルト・砂	<	8.8	63 ± 5.6	63
				1月18日	曇	2.0	18.0	12.5	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.2	0.1	4.0	25.2	54.2	16.3	54.5	2.62	シルト・砂	<	6.9	33 ± 3.7	33
				5月2日	晴	16.0	2.5	11.7	7	オリブ黒	無	0.0	0.1	5.1	1.3	10.7	49.8	18.6	14.4	48.1	2.60	シルト・砂	<	3.0	13 ± 1.2	13
	70	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	8月1日	晴	28.8	2.1	23.0	8	オリブ黒	無	0.0	0.3	1.3	0.9	10.9	55.3	16.1	15.2	48.8	2.57	シルト・砂	<	6.8	10 ± 3.2	10
				11月1日	晴	16.6	3.2	17.0	10	オリブ黒	微ドブ	0.0	0.4	1.5	0.6	9.3	60.5	16.2	11.5	60.5	2.65	シルト・砂	<	5.0	11 ± 2.4	11
				2月1日	曇	6.0	3.3	4.1	5	オリブ黒	無	0.0	0.5	2.6	1.6	13.6	48.9	23.9	8.9	55.6	2.56	シルト・砂	<	5.7	12 ± 2.4	12
71	石巻地先海域(丙)	鴨瀬沖	5月18日	晴	18.6	7.3	10.5	5	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	1.1	60.2	35.1	2.3	1.3	76.5	2.76	砂	<	0.68	1.1 ± 0.27	1.1	
			8月22日	晴	26.3	7.6	21.5	10	オリブ黒	微ドブ	0.0	0.0	0.1	0.1	6.6	52.6	30.6	10.0	55.1	2.60	シルト・砂	<	6.8	27 ± 4.2	27	
			11月15日	晴	11.0	8.0	16.3	5	オリブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.2	30.6	59.4	7.1	2.7	73.4	2.72	砂・シルト	<	4.7	6.5 ± 1.7	6.5	
72	松島湾(乙)	西浜	1月17日	小雪	2.2	7.3	11.3	3	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.1	1.6	61.1	31.7	2.8	2.7	79.3	2.69	砂	<	2.0	2.3 ± 0.67	2.3	
			5月18日	晴	17.3	12.5	8.2	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	35.1	56.6	8.0	52.1	2.65	シルト	<	9.0	19 ± 3.8	19	
			8月22日	晴	26.4	14.1	19.8	6	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	30.0	55.1	14.5	48.3	2.59	シルト・砂	<	9.9	52 ± 4.9	52	
73	仙台港地先海域(甲)	内港~4内	11月15日	晴	10.0	14.6	16.8	9	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	41.4	46.0	12.2	54.4	2.65	シルト・砂	<	6.6	25 ± 3.1	25	
			1月17日	小雪	1.5	16.9	10.1	9	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	4.6	82.5	12.5	44.6	2.61	シルト	<	7.7	54 ± 4.7	54	
			5月20日	晴	20.5	12.6	12.0	8	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.7	73.8	21.4	26.8	2.51	シルト	<	4.1	90 ± 3.1	90	
74	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	8月23日	晴	27.0	9.7	20.2	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	6.4	68.2	23.4	30.3	2.47	シルト	<	7.1	130 ± 5.1	130	
			11月2日	晴	13.3	12.4	15.4	9	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	3.4	76.4	19.2	29.1	2.60	シルト	<	5.6	110 ± 4.1	110	
			1月13日	晴	4.5	13.0	6.5	8	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.7	2.8	7.7	71.1	17.7	27.1	2.59	シルト	<	7.3	96 ± 4.7	96	
75	その他の全地先海域	井土-5	5月20日	晴	22.3	17.7	8.6	10	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.6	76.9	20.6	25.7	2.50	シルト	<	9.5 ± 1.7	310 ± 5.1	319.5	
			8月23日	晴	25.0	14.5	18.6	10	オリブ黒	無	0.0	0.4	2.5	1.7	20.3	23.4	34.5	17.2	39.8	2.45	シルト	<	7.4	150 ± 6.1	150	
			11月2日	晴	17.5	17.5	18.0	9	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.8	77.0	20.4	25.8	2.57	シルト	<	9.2	180 ± 8.5	180	
76	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	1月13日	晴	6.5	18.0	10.0	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	82.1	17.0	27.7	2.47	シルト	<	11 ± 2.7	230 ± 7.8	241	
			5月20日	晴	21.0	12.4	8.7	10	オリブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.4	77.7	17.8	28.3	2.48	シルト	<	9.3 ± 1.4	250 ± 4.5	259.3	
			8月23日	曇	26.0	15.9	18.4	10	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	12.1	61.1	22.7	29.5	2.49	シルト	<	7.2	210 ± 6.6	210	
77	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	11月2日	晴	17.5	16.6	17.9	6	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.0	70.4	22.7	27.6	2.59	シルト	<	9.1 ± 2.9	330 ± 8.6	339.1	
			1月13日	晴	7.6	17.0	10.0	10	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	3.5	7.0	74.7	14.7	29.5	2.63	砂	<	6.6 ± 2.2	200 ± 6.4	206.6	
			5月20日	晴	20.2	5.0	12.2	8	暗灰黄	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.5	52.8	43.5	1.0	2.2	74.9	2.67	砂	<	0.63	3.9 ± 0.26	3.9	
78	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	8月23日	曇	25.5	8.1	21.3	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.3	33.1	62.2	0.4	4.0	73.0	2.70	砂	<	1.0	4.3 ± 0.46	4.3	
			11月2日	晴	17.3	7.4	17.7	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.1	35.7	58.7	1.6	3.9	73.0	2.72	砂	<	1.0	3.8 ± 0.39	3.8	
			1月13日	晴	10.0	7.3	10.4	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.8	56.2	39.9	0.4	2.7	76.4	2.72	砂	<	0.98	3.0 ± 0.41	3.0	
79	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月12日	曇	16.8	10.5	9.8	5	オリブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.1	30.2	59.4	7.6	2.7	73.1	2.73	砂	<	5.9	46 ± 3.5	46	
			6月2日	晴	21.1	9.7	13.5	5	オリブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.1	21.6	70.7	4.7	2.9	73.9	2.69	砂	<	3.3	35 ± 2.9	35	
			7月6日	小雨	22.9	11.1	14.8	3	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	11.2	71.3	12.9	4.5	73.2	2.70	砂・シルト	<	5.7	81 ± 5.5	81	
80	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	8月8日	曇	28.4	12.7	20.3	8	オリブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.1	24.2	71.7	0.0	4.0	74.5	2.70	砂	<	7.4	28 ± 4.4	28	
			9月13日	晴	25.0	8.1	24.3	5	オリブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.6	50.8	45.1	0.8	2.7	76.4	2.72	砂	<	7.4	21 ± 3.7	21	
			10月24日	曇	19.5	9.5	19.1	9	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.1	48.9	47.7	0.5	2.7	73.8	2.68	砂	<	5.6	21 ± 3.3	21	
81	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	11月17日	晴	13.0	9.5	17.0	8	オリブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.2	57.1	39.1	0.9	2.7	76.7	2.71	砂	<	7.5	10 ± 3.2	10	
			12月15日	曇	7.8	9.5	13.8	3	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.1	11.5	63.0	21.7	3.6	74.6	2.70	砂	<	7.6	43 ± 5.1	43	
			1月11日	晴	8.3	9.7	11.1	7	オリブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0													

