

平成 30 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 ~ 66 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 4.8 ~ 620 Bq/kg (乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 180 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 3.0 ~ 1,800 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 不検出 ~ 38 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 不検出 ~ 380 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 330 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 1.7 ~ 3,300 Bq/kg (乾)

湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 150 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 6.8 ~ 1,500 Bq/kg (乾)

b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.20 μ Sv/h

湖沼・水源地 0.03 ~ 0.14 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	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月7日	曇	17.5	0.3	11.2	0.0	黄みの白	無	>100	13.9	<1	0.4	<0.69	<0.92	
				8月13日	晴	25.0	0.2	15.8	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	13.2	1	0.6	<0.60	<0.84	
				11月9日	雨	15.5	0.3	12.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.9	1	0.6	<0.73	<0.88	
				1月13日	晴	3.6	0.4	2.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.4	1	0.5	<0.61	<0.55	
		5月6日		曇	21.5	0.8	15.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	80	259	3	1.9	<0.65	<0.75		
		8月12日		晴	27.8	0.4	23.8	0.0	灰みの黄	無	26	546	13	11	<0.77	<0.66		
		11月10日		曇	18.2	1.7	14.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	60	133	6	4.3	<0.67	<0.84		
		1月13日		晴	0.0	0.9	7.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	3,500	1	0.8	<0.82	<0.69		
		5月7日		曇	14.8	0.3	14.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	11.8	<1	1.2	<0.56	<0.74		
		8月13日		晴	30.3	0.3	22.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.4	3	1.8	<0.68	<0.88		
		11月11日		晴	9.7	0.3	11.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	11.7	1	0.7	<0.51	<0.84		
		1月14日		晴	0.4	0.3	3.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.6	1	1.0	<0.65	<0.75		
	5月5日	晴	20.1	0.2	14.2	0.0	明るい灰みの黄	無	94	25.1	3	1.8	<0.74	<0.84				
	8月13日	晴	30.5	0.3	21.3	0.0	明るい灰みの黄	無	91	33.5	9	3.6	<0.83	<0.55				
	11月11日	晴	15.4	0.7	12.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.3	2	1.2	<0.78	<0.63				
	1月14日	晴	3.2	0.6	3.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	296	1	0.7	<0.81	<0.80				
	5月5日	晴	21.0	3.5	14.5	0.0	灰みの黄緑	無	>100	744	3	2.1	<0.76	<0.66				
	8月12日	晴	27.2	2.5	21.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	86	729	3	2.1	<0.72	<0.63				
	11月11日	晴	11.9	3.4	12.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	373	1	1.0	<0.65	<0.75				
	1月13日	曇	0.0	3.7	4.0	0.0	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	2,110	2	1.0	<0.71	<0.75				
	5月5日	晴	16.8	0.3	16.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	45	438	9	3.8	<0.58	<0.75				
	8月12日	曇	25.1	1.4	24.9	0.0	暗い灰みの黄緑	無	56	385	4	3.9	<0.86	<0.70				
	11月11日	晴	15.9	0.9	14.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	1,290	1	1.4	<0.66	<0.80				
	1月13日	晴	6.4	0.7	7.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	2,040	3	2.2	<0.69	<0.80				
	5月4日	晴	14.0	0.3	13.6	0.0	明るい灰みの黄	無	13	10.5	43	34	<0.49	<0.70				
	8月18日	晴	24.3	0.4	20.2	0.0	明るい灰みの黄	無	55	10.0	7	5.3	<0.88	<0.83				
	11月6日	曇	16.0	0.2	11.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	19.2	1	2.1	<0.61	<0.88				
	1月17日	晴	2.0	0.3	0.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	20.7	2	1.8	<0.92	<0.80				
	5月4日	曇	11.9	0.5	13.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	12	9.9	63	45	<0.63	<0.54				
	8月18日	晴	21.5	0.4	19.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	39	8.2	13	9.4	<0.73	<0.70				
11月6日	曇	16.4	0.3	11.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.7	2	3.1	<0.73	<0.84					
1月17日	曇	3.3	0.4	1.1	0.0	灰みの黄	無	>100	17.4	2	2.4	<0.83	<0.63					
5月2日	曇	20.2	0.4	13.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	57	8.4	6	4.4	<0.77	<0.75					
8月19日	晴	23.6	0.4	20.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	47	10.5	13	7.7	<0.83	<0.96					
11月12日	晴	12.4	0.4	12.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	13.2	2	1.9	<0.67	<0.75					
1月18日	曇	0.8	0.4	1.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.7	1	1.4	<0.78	<0.75					
5月9日	雨	8.6	2.2	8.3	0.0	黄緑みの白	無	>100	9.0	<1	0.6	<0.86	<0.55					
8月9日	雨	30.9	1.6	19.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	90	8.9	5	2.7	<0.70	<0.55					
11月3日	晴	9.2	0.9	8.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.3	<1	0.9	<0.58	<0.80					
1月15日	曇	-0.5	0.5	0.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	16.7	<1	0.5	<0.55	<0.75					
5月15日	晴	27.1	0.4	14.7	0.0	明るい灰みの黄	無	86	11.0	4	3.1	<0.73	<0.61					
8月21日	晴	27.9	0.3	21.8	0.0	明るい灰みの黄	無	88	10.7	3	3.2	<0.67	<0.63					
11月7日	曇	18.1	0.4	12.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	13.1	<1	0.8	<0.80	<0.84					
1月15日	曇	1.5	0.3	0.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.1	<1	0.9	<0.78	<0.80					
5月15日	晴	24.0	0.5	13.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	6.3	1	0.7	<0.83	<0.61					
8月21日	晴	29.2	0.6	19.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	8.6	<1	0.8	<0.78	<0.75					
11月7日	晴	17.4	0.8	11.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	8.9	<1	0.4	<0.72	<0.63					
1月16日	晴	2.0	0.5	8.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	8.9	<1	0.4	<0.68	<0.69					
5月4日	雨	13.4	0.3	11.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	32	10.4	21	13	<0.55	<0.61					
8月18日	晴	25.6	0.4	20.9	0.0	灰みの黄	無	56	12.1	18	13	<0.60	<0.80					
11月12日	曇	10.0	0.3	10.5	0.0	灰みの黄	無	>100	30.4	8	3.9	<0.70	<0.88					
1月17日	曇	2.5	0.4	2.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	18.5	3	3.1	<0.63	<0.69					

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	透明度 (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	14	迫川	山吉田橋	登米市	5月2日	曇	19.6	0.6	16.7	0.0	灰みの黄	無	18	14.8	27	23	<0.72	<0.54
					8月19日	晴	21.9	1.2	21.3	0.0	灰みの黄	無	33	12.8	13	10	<0.57	<0.88
					11月12日	曇	10.2	0.6	11.3	0.0	灰みの黄緑	無	86	17.0	7	5.0	<0.63	<0.75
	15	江合川	轟橋(轟)	大崎市	1月18日	曇	0.4	0.4	0.4	0.0	灰みの黄	無	>100	20.1	2	3.2	<0.80	<0.84
					5月16日	晴	28.5	0.3	15.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	6.7	2	1.3	<0.52	<0.86
					8月17日	晴	23.2	0.5	16.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	24	6.1	17	17	<0.77	<0.61
					11月13日	晴	12.5	0.5	10.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	11.7	<1	0.6	<0.87	<0.96
					1月16日	雪	1.8	0.5	4.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.8	<1	0.9	<0.58	<0.84
					5月1日	晴	27.2	0.3	16.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	28	8.7	12	8.5	<0.60	<0.80
	16	清水開門	大崎市	8月22日	晴	27.8	0.3	20.0	0.0	灰みの黄	無	26	9.9	18	19	<0.63	<0.88	
				11月13日	晴	16.1	0.4	13.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.7	4	2.5	<0.75	<0.75	
				1月19日	晴	3.4	0.4	2.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.7	2	1.6	<0.63	<0.80	
	17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	5月1日	晴	27.0	1.6	16.3	0.0	灰みの黄緑	無	60	13.2	14	9.8	<0.65	<0.74	
				8月17日	晴	19.3	1.4	22.1	0.0	灰みの黄	無	66	27.8	11	8.3	<0.76	<0.63	
				11月16日	晴	8.8	1.3	11.1	0.0	灰みの黄	無	44	29.7	9	10	<0.65	<0.92	
				1月19日	晴	4.3	1.3	1.5	0.0	暗い灰みの黄緑	無	72	31.5	4	5.6	<0.57	<0.80	
	18	出来川	小牛田橋	美里町	5月3日	雨	17.4	1.7	15.4	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	15	13.3	49	41	<0.63	<0.60
					8月17日	晴	21.3	0.8	22.3	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	28	15.9	19	13	<0.61	<0.70
					11月16日	晴	12.5	0.4	9.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	75	18.9	5	5.8	<0.61	<0.63
	19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	1月19日	曇	5.2	0.4	3.0	0.0	灰みの黄	無	52	29.6	9	7.4	<0.66	<0.80
					5月2日	曇	17.8	0.3	16.3	0.0	灰みの黄	無	16	12.3	52	50	<0.66	<0.75
					8月22日	晴	33.2	0.6	25.7	0.0	灰みの黄	無	24	11.8	25	19	<0.74	<0.80
					11月16日	晴	16.7	0.4	10.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	77	15.6	9	4.8	<0.67	<0.75
	20	旧北上川	門脇	石巻市	1月18日	雪	-0.8	0.3	1.6	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	17.5	2	2.4	<0.82	<0.69
					5月19日	曇	16.0	8.9	13.8	0.0	灰みの黄	無	60	12.1	67	43	<0.70	<0.48
					8月25日	晴	32.8	9.3	26.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	60	119	7	6.1	<0.70	<0.92
11月15日					晴	13.4	8.1	11.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	132	3	2.5	<0.84	<0.88	
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	1月20日	曇	4.8	8.5	2.2	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	332	2	1.8	<0.83	<0.84	
				5月19日	曇	13.7	0.5	14.3	0.0	灰みの黄	無	14	12.1	39	30	<0.74	<0.88	
				8月25日	晴	32.7	0.8	26.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	46	13.9	21	13	<0.78	<0.75	
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月15日	晴	15.2	0.6	11.8	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	73	19.4	7	5.7	<0.88	<0.84	
				1月20日	曇	2.1	0.6	2.1	0.0	灰みの黄緑	無	87	18.3	5	4.7	<0.65	<0.80	
				5月26日	晴	23.3	0.3	22.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	21	28.1	32	29	<0.54	<0.80	
				8月24日	曇	25.1	0.5	25.7	0.0	灰みの黄	無	46	26.7	11	6.0	<0.74	<0.67	
23	念仏橋	多賀城市	11月17日	曇	16.1	0.6	11.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	81	161	4	3.9	<0.67	<0.69		
			1月22日	晴	6.4	0.4	2.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	48	118	9	10	<0.76	<0.75		
			5月26日	晴	20.9	0.5	18.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	25	2,360	13	11	<0.76	<0.84		
			8月24日	曇	24.5	0.9	27.1	0.0	暗い灰みの黄緑	無	33	1,400	12	6.3	<0.82	<0.63		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月17日	曇	9.8	0.9	17.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	86	4,670	2	2.0	<0.60	<0.63	
				1月22日	晴	3.2	0.8	4.8	0.0	暗い灰みの黄緑	無	92	3,430	4	2.8	<0.83	<0.88	
				5月26日	晴	22.2	0.8	19.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	80	3,830	8	6.2	<0.77	<0.55	
				8月24日	曇	26.0	1.3	25.8	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	65	2,460	4	2.4	<0.78	<0.88	
25	七北田川	七北田橋	仙台市	11月17日	曇	11.6	1.6	15.3	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	62	3,690	4	2.3	<0.61	<0.69	
				1月22日	雪	3.8	0.7	5.4	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	4,800	3	1.9	<0.68	<0.75	
				5月20日	晴	20.7	0.4	15.4	0.0	灰みの黄緑	無	53	14.4	14	11	<0.70	<0.75	
				8月24日	雨	26.7	0.5	25.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	19.6	2	1.8	<0.74	<0.84	
				11月17日	晴	15.1	0.3	11.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	25.9	2	1.7	<0.74	<0.74	
				1月23日	晴	5.1	0.3	1.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	25.5	2	2.2	<0.51	<0.63	
26	福田大橋	仙台市	5月24日	晴	21.3	0.4	22.4	0.0	明るい灰みの黄	無	28	84.4	8	6.0	<0.70	<0.69		
			8月29日	雨	20.4	0.7	21.1	0.0	灰みの黄	無	38	13.4	26	12	<0.77	<0.80		
			11月18日	晴	14.5	0.4	11.6	0.0	灰みの黄	無	>100	370	2	2.3	<0.58	<0.69		
			1月23日	曇	7.6	0.3	5.5	0.0	暗い灰みの黄緑	無	78	549	8	4.8	<0.76	<0.69		

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 (℃)	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24日	晴	22.4	0.5	21.7	0.0	灰みの黄	無	28	22.9	22	17	<0.68	<0.63	
					8月29日	曇	19.5	1.6	21.2	0.0	暗い灰みの黄	無	27	14.8	24	12	<0.61	<0.75	
					11月18日	晴	11.8	0.8	12.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	43	1,250	5	3.2	<0.75	<0.69	
		七北田川	高砂橋		1月23日	晴	7.4	0.4	3.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	198	2	2.5	<0.78	<0.80	
					5月24日	晴	21.2	0.4	20.1	0.0	暗い灰みの黄	無	46	1,010	8	8.1	<0.56	<0.61	
					8月30日	曇	23.4	0.5	21.5	0.0	灰みの黄	無	36	78.6	13	10	<0.66	<0.84	
	28	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	11月18日	晴	10.9	0.3	11.7	0.0	灰みの黄	無	62	1,550	7	4.6	<0.63	<0.75	
					1月23日	曇	5.6	0.5	5.5	0.0	灰みの黄緑	無	>100	3,330	3	2.7	<0.75	<0.75	
					5月24日	晴	23.2	0.6	18.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	263	1	1.5	<0.68	<0.75	
					8月30日	曇	26.5	0.6	20.6	0.0	灰みの黄	無	52	28.8	17	9.2	<0.60	<0.66	
					11月18日	晴	7.3	0.5	9.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	949	1	1.2	<0.63	<0.75	
					1月24日	晴	2.8	0.6	5.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	2,930	12	5.1	<0.63	<0.63	
	30	増田川	葉師橋	名取市	5月22日	晴	25.0	0.3	19.4	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	>100	9.2	1	1.3	<0.80	<0.80	
					8月31日	曇	23.0	0.3	18.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	7.9	2	1.6	<0.67	<0.54	
					11月19日	曇	11.1	0.3	10.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	11.1	<1	0.4	<0.66	<0.80	
					1月24日	雪	0.5	0.4	2.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	11.6	<1	0.7	<0.75	<0.88	
					5月29日	晴	26.8	0.4	22.4	0.0	黄みの暗い灰色	無	23	18.2	35	24	<0.60	<0.88	
					8月31日	曇	24.7	0.6	18.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	39	12.5	13	9.4	<0.78	<0.54	
	31	丸森橋	小山橋	名取市	11月19日	曇	13.8	0.5	11.0	0.0	灰みの黄緑	無	87	19.3	8	2.9	<0.80	<0.63	
					1月24日	晴	3.0	0.4	2.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	21.2	2	1.9	<0.78	<0.84	
					5月29日	晴	26.4	0.7	25.1	0.0	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	無	18	68.8	27	22	<0.66	<0.70	
					8月30日	曇	23.4	1.2	21.9	0.0	灰みの黄	無	32	19.2	14	13	<0.52	<0.54	
					11月19日	曇	10.0	1.7	10.5	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	52	109	7	4.3	<0.61	<0.69	
					1月25日	晴	2.5	1.2	3.0	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	1,170	4	3.0	<0.68	<0.55	
	32	阿武隈川水系	毘沙門橋	丸森町	4月24日	雨	13.9	0.6	13.6	0.0	灰みの黄緑	無	96	16.6	6	3.4	<0.79	<0.63	
					5月23日	曇	23.3	0.4	18.0	0.0	灰みの黄緑	無	85	18.8	7	5.2	<0.82	<0.75	
					6月8日	晴	25.6	0.5	22.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	78	21.3	5	3.1	<0.63	<0.80	
					7月21日	曇	32.9	0.4	30.3	0.0	灰みの黄緑	無	67	23.0	4	2.7	<0.72	<0.75	
					8月15日	晴	29.4	1.0	27.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	52	18.4	9	3.8	<0.65	<0.84	
					9月4日	曇	26.6	0.4	23.1	0.0	灰みの黄緑	無	66	18.8	8	5.7	<0.85	<0.84	
33	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	10月15日	曇	15.2	0.6	15.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	89	19.8	5	3.1	<0.58	<0.63		
				12月12日	曇	3.6	0.6	6.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	83	25.5	6	3.4	<0.74	<0.84		
				1月29日	曇	3.4	0.6	3.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	27.7	4	2.8	<0.65	<0.69		
				2月13日	晴	3.9	0.6	4.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	25.2	6	4.3	<0.70	<0.63		
				4月24日	雨	14.0	0.3	13.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	85	16.2	6	3.7	<0.69	<0.75		
				5月23日	曇	23.2	0.4	19.4	0.0	明るい灰みの黄	無	59	18.7	8	5.5	<0.67	<0.80		
		34		丸森橋	丸森橋	6月8日	晴	30.5	0.3	23.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	92	18.7	3	2.2	<0.74	<0.75
						7月21日	晴	32.2	0.3	30.8	0.0	灰みの黄緑	無	52	22.8	10	6.1	<0.80	<0.63
						8月15日	晴	30.3	0.3	28.2	0.0	明るい灰みの黄	無	62	17.9	8	4.0	<0.78	<0.63
						9月4日	曇	25.0	0.3	23.2	0.0	灰みの黄緑	無	69	18.4	10	5.6	<0.62	<0.63
						10月15日	曇	17.9	0.3	16.7	0.0	明るい灰みの黄	無	96	19.5	2	1.9	<0.75	<0.80
						12月12日	晴	7.7	0.4	6.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	24.9	3	2.1	<0.67	<0.75
34	丸森橋	丸森橋	1月29日	曇	4.5	0.4	4.1	0.0	灰みの黄	無	64	27.0	15	5.7	<0.94	<0.69			
			2月13日	晴	3.8	0.3	5.3	0.0	灰みの黄	無	45	25.6	14	5.8	<0.84	<0.48			

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	東根橋	角田市	4月26日	晴	21.7	0.4	14.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	23	13.7	57	24	<0.73	<0.88		
				6月8日	晴	28.5	0.3	26.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	19.9	6	3.0	<0.78	<0.80		
				8月11日	晴	29.9	0.5	25.7	0.0	灰みの黄	無	20	13.5	51	25	<0.56	<0.70		
				10月15日	曇	19.5	0.7	16.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	92	19.2	5	3.0	<0.83	<0.80		
				12月13日	晴	5.9	0.5	5.8	0.0	灰みの黄	無	33	24.6	23	11	<0.55	<0.80		
				1月27日	晴	5.6	0.4	4.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	25.9	3	2.1	<0.74	<0.75		
				4月24日	雨	14.1	0.4	9.8	0.0	灰みの黄緑	無	>100	5.8	2	2.0	<0.69	<0.92		
	36	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月20日	晴	30.7	0.4	21.9	0.0	灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	7.2	<1	0.8	<0.74	<0.88	
					11月21日	晴	11.5	0.6	10.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	10.3	2	1.1	<0.77	<0.87	
					1月28日	晴	2.1	0.6	1.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	10.9	1	0.8	<0.81	<0.75	
	37	斉川	江坪橋	白石市	4月25日	雨	12.8	0.4	12.7	0.0	灰みの黄緑	無	34	11.9	11	8.3	<0.71	<0.84	
					7月21日	晴	30.5	0.3	25.2	0.0	灰みの黄緑	無	55	11.7	11	8.7	<0.63	<0.75	
					11月20日	曇	11.5	0.4	9.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	12.4	1	0.9	<0.69	<0.85	
	38	松川	宮大橋	蔵王町	1月28日	晴	5.4	0.5	1.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	23.4	1	1.3	<0.74	<0.80	
					4月25日	雨	12.1	0.4	10.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	86	12.8	8	3.5	<0.67	<0.77	
					7月20日	晴	31.6	0.3	26.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	26.2	2	1.6	<0.80	<0.69	
	39	荒川	菰神橋	村田町・大河原町	11月20日	晴	13.3	0.4	9.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	21.1	2	1.1	<0.80	<0.84	
					1月28日	晴	8.3	0.3	4.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	24.4	<1	0.6	<0.75	<0.69	
					5月30日	曇	22.0	0.4	19.9	0.0	灰みの黄	無	35	18.1	23	13	<0.54	<0.80	
	40	白石川	白幡橋	柴田町	8月12日	曇	25.2	0.5	22.3	0.0	灰みの黄	無	28	16.6	27	12	<0.78	<0.69	
					11月20日	晴	12.7	0.4	8.7	0.0	灰みの黄	無	82	20.9	8	4.2	<0.77	<0.63	
					1月28日	晴	10.4	0.4	2.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	27.3	3	3.0	<0.68	<0.69	
	41	槻木大橋	角田市・柴田町	柴田町	5月23日	曇	20.3	0.5	17.6	0.0	灰みの黄緑	無	58	12.0	9	5.8	<0.85	<0.80	
					8月12日	晴	26.0	0.5	22.6	0.0	明るい灰みの黄	無	42	13.3	13	8.0	<0.61	<0.66	
					11月20日	晴	9.1	0.3	9.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.0	3	1.8	<0.63	<0.83	
	42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・互理町	1月27日	晴	3.8	0.3	3.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.1	1	1.3	<0.51	<0.69	
					4月25日	曇	13.6	0.6	11.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	95	10.9	7	4.1	<0.60	<0.80	
					6月9日	曇	23.3	0.3	22.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	84	16.1	4	3.1	<0.63	<0.75	
	8月12日				晴	24.5	0.5	23.7	0.0	灰みの黄	無	30	13.7	19	12	<0.66	<0.69		
	10月16日				晴	16.2	0.4	15.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.2	3	2.4	<0.72	<0.69		
	12月11日				晴	6.8	0.4	5.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	19.0	2	1.5	<0.81	<0.69		
	1月27日				晴	0.3	0.5	3.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	52.2	2	1.6	<0.60	<0.75		
	4月26日				晴	18.2	0.4	13.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	25	15.6	56	22	<0.88	<0.88		
	5月23日				曇	19.3	0.4	19.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	43	16.6	10	7.4	<0.68	<0.80		
	6月9日				晴	22.6	0.4	24.8	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	43	19.5	10	4.9	<0.73	<0.63		
7月20日	晴				28.7	0.6	31.2	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	33	21.1	7	5.0	<0.63	<0.75			
8月11日	晴				27.5	1.0	23.8	0.0	灰みの黄	無	27	14.0	30	16	<0.73	<0.70			
9月4日	曇				22.9	0.6	22.0	0.0	灰みの黄緑	無	71	17.2	10	6.1	<0.48	<0.80			
10月16日	晴				20.2	0.6	16.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	18.3	3	2.2	<0.70	<0.80			
12月13日	晴	6.9	0.8	5.8	0.0	灰みの黄緑	無	72	24.4	8	5.1	<0.62	<0.80						
43	阿武隈川河口(互理大橋)			1月25日	曇	4.4	0.6	3.4	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	26.1	3	1.9	<0.65	<0.84		
				2月13日	晴	3.3	0.5	4.0	0.0	灰みの黄緑	無	>100	23.4	6	4.1	<0.51	<0.80		
				4月26日	晴	17.0	0.5	13.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	33	19.4	17	9.6	<0.74	<0.83		
				6月9日	晴	25.5	0.7	24.0	0.0	灰みの黄	無	43	339	3	2.9	<0.72	<0.80		
				8月11日	晴	29.3	0.5	25.3	0.0	灰みの黄	無	24	43.9	34	20	<0.70	<0.75		
10月16日	晴	18.9	0.6	17.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	189	4	3.3	<0.70	<0.74						
12月13日	晴	7.7	0.4	7.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	53	542	3	2.0	<0.55	<0.88						
1月25日	曇	3.4	0.5	5.1	0.0	灰みの黄	無	>100	1,410	2	1.8	<0.68	<0.75						

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)	一般項目																	底質					備考
No.	水域名	地点名	市町村					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)							含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	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	Cs-134	Cs-137	合計					
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月7日	曇	17.5	0.3	12.0	3	黒地	微沼沢	無	0.0	8.5	30.6	29.3	23.6	3.8	2.8	1.4	76.3	2.754	泥・砂	5.4 ± 1.6	57 ± 4.2	62.4				
				8月13日	晴	25.0	0.2	18.6	3	黒地	微下水	無	0.0	36.7	32.2	8.9	8.6	5.1	6.6	1.8	73.8	2.654	泥・砂	<5.4	51 ± 4.0	51				
				11月9日	雨	15.5	0.3	12.7	3	黒地	微沼沢	無	0.0	27.2	28.4	17.3	17.4	6.2	1.8	1.7	74.6	2.745	泥・砂	<5.5	56 ± 4.2	56				
		1月13日		晴	3.6	0.4	2.9	3	暗灰黄	無	0.0	34.2	28.6	19.5	11.8	3.3	0.7	2.0	75.8	2.713	砂・泥	<5.2	51 ± 3.9	51						
		5月6日		曇	21.5	0.8	16.8	5	黒地	微下水	無	0.0	9.0	9.0	0.0	1.1	51.1	34.0	13.8	56.6	2.681	砂・シルト	<11	74 ± 7.5	74					
		8月12日		晴	27.8	0.4	25.7	3	黒地	微下水	無	0.0	10.4	6.4	2.6	11.4	17.2	28.9	23.2	56.7	2.614	シルト	<7.9	62 ± 5.5	62					
	2	浪板橋		気仙沼市	11月10日	曇	18.2	1.7	17.3	5	オリーブ黒	微下水	2.0	21.0	7.6	2.6	13.9	11.0	22.0	19.9	53.9	2.714	砂・シルト	<8.3	53 ± 5.7	53				
					1月13日	晴	0.0	0.9	7.5	5	黒地	微下水	0.0	6.6	1.9	2.0	3.0	17.4	39.0	30.1	48.5	2.668	シルト・砂	<10	70 ± 6.7	70				
					5月7日	曇	14.8	0.3	14.0	3	黒地	微生ぐさ	0.0	17.0	13.5	30.0	35.8	1.7	0.7	1.3	78.5	2.772	砂・泥	<4.7	21 ± 2.7	21				
	3	館山大橋		気仙沼市	8月13日	晴	30.3	0.3	24.2	3	暗灰黄	微下水	0.0	38.2	18.9	18.6	22.0	1.5	0.0	0.8	79.4	2.781	砂・泥	<4.7	16 ± 2.3	16				
					11月11日	晴	9.7	0.3	11.9	3	黒地	無	0.0	27.4	18.2	20.9	30.3	1.2	0.3	1.8	76.7	2.775	砂・泥	<5.2	19 ± 2.7	19				
					1月14日	晴	0.4	0.3	3.6	3	黒地	微藻	0.0	24.0	17.8	28.7	27.1	0.8	0.1	1.7	77.2	2.771	砂・泥	<5.2	24 ± 2.9	24				
	4	大川	神山橋	気仙沼市	5月5日	晴	20.1	0.2	14.7	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.1	0.6	11.5	55.7	20.3	11.8	58.9	2.697	砂・シルト	<8.2	94 ± 6.4	94				
8月13日					晴	30.5	0.3	23.5	3	黒地	無	0.0	0.5	1.2	3.6	63.8	24.5	4.1	2.3	72.0	2.874	砂	<5.0	26 ± 3.0	26					
11月11日					晴	15.4	0.7	12.6	3	暗地	無	0.0	9.7	5.7	16.6	60.6	4.1	0.0	3.3	72.1	2.712	砂・泥	<4.8	26 ± 2.9	26					
5	大川河口		気仙沼市	1月14日	晴	3.2	0.6	6.0	3	暗オリーブ地	無	0.0	5.5	3.0	8.3	74.1	6.4	0.0	2.7	72.1	2.752	砂	<4.5	22 ± 3.1	22					
				5月5日	晴	21.0	3.5	15.3	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	16.8	31.8	29.9	21.4	45.4	2.696	シルト・砂	14 ± 3.9	170 ± 10	184					
				8月12日	晴	27.2	2.5	23.2	5	黒	微下水	0.0	0.1	0.2	0.6	1.8	5.8	56.9	34.7	39.5	2.587	シルト	31 ± 5.2	260 ± 14	291					
6	面瀬川	尾崎橋	栗原市	11月11日	晴	11.9	3.4	16.9	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	2.1	5.2	53.9	38.7	36.5	2.633	シルト	16 ± 4.5	210 ± 14	226					
				1月13日	曇	0.0	3.7	8.4	5	黒	微下水	0.0	0.9	0.1	0.4	1.8	6.4	57.0	33.3	35.7	2.629	シルト	<15	210 ± 14	210					
				5月5日	晴	16.8	0.3	18.4	3	オリーブ黒	微下水	0.0	6.4	4.0	5.4	18.7	18.9	32.2	14.4	54.2	2.705	シルト	<9.1	80 ± 6.3	80					
7	有馬川	字南田橋	栗原市	8月12日	曇	25.1	1.4	26.2	3	黒	微下水	0.0	6.5	8.1	4.1	6.1	6.9	44.3	24.2	41.8	2.599	シルト	<13	97 ± 8.8	97					
				11月11日	晴	15.9	0.9	17.4	3	オリーブ黒	微下水	0.0	18.1	22.5	13.5	14.1	12.2	12.7	6.9	70.0	2.661	砂・シルト	<7.0	29 ± 3.4	29					
				1月13日	晴	6.4	0.7	9.1	3	黒地	微下水	0.0	11.7	7.3	5.0	15.4	20.7	24.8	15.1	50.3	2.687	砂・シルト	<9.1	80 ± 6.5	80					
8	金流川	小畑橋	栗原市	5月4日	晴	14.0	0.3	13.9	3	黒地	無	0.0	8.2	10.3	22.7	49.0	5.8	1.6	2.4	76.2	2.696	砂・泥	<7.6	89 ± 6.4	89					
				8月18日	晴	24.3	0.4	21.1	3	黒地	無	0.0	28.7	20.8	23.7	24.4	0.8	0.6	1.0	78.1	2.689	砂・泥	7.5 ± 1.8	94 ± 5.1	101.5					
				11月6日	曇	16.0	0.2	11.7	3	黒地	微沼沢	0.0	16.9	25.5	29.2	24.1	1.4	0.7	2.3	78.8	2.678	砂・泥	6.6 ± 1.4	79 ± 4.7	85.6					
9	北上川	登米大橋(登米)	登米市	1月17日	晴	2.0	0.3	0.9	3	黒地	無	0.0	27.1	26.3	23.0	20.5	1.0	0.5	1.8	78.5	2.680	砂・泥	7.7 ± 2.2	91 ± 5.1	98.7					
				5月4日	曇	11.9	0.5	13.8	3	黒地	無	0.0	8.1	7.3	22.7	50.5	7.4	1.6	2.4	77.8	2.856	砂・泥	6.6 ± 2.0	51 ± 4.8	57.6					
				8月18日	晴	21.5	0.4	20.3	3	黒地	無	0.0	16.4	12.5	21.2	33.3	13.9	0.5	2.4	75.3	2.670	砂・泥	9.6 ± 1.8	95 ± 5.2	104.6					
10	三迫川	湖万橋(栗駒ダム)	栗原市	11月6日	曇	16.4	0.3	12.2	3	黒地	微下水	0.0	1.0	1.4	8.7	73.0	11.2	1.0	3.8	74.9	2.696	砂	<5.9	73 ± 4.7	73					
				1月17日	曇	3.3	0.4	1.3	3	黒地	無	0.0	0.4	2.5	8.7	61.8	20.8	2.0	3.9	74.4	2.645	砂	<6.2	91 ± 5.4	91					
				5月2日	曇	20.2	0.4	14.2	3	暗地	微沼沢	0.0	1.6	0.6	0.2	29.8	56.3	5.8	5.7	69.4	2.736	砂	<6.8	32 ± 4.3	32					
11	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	8月19日	晴	23.6	0.4	19.9	3	黒地	無	0.0	0.0	0.0	0.1	30.9	57.5	8.6	2.9	69.2	2.689	砂	<6.3	34 ± 3.4	34					
				11月12日	晴	12.4	0.4	14.7	3	黒地	微下水	2.5	10.9	2.6	0.7	23.8	50.0	5.3	4.1	70.8	2.708	砂・泥	<6.6	28 ± 3.4	28					
				1月18日	曇	0.8	0.4	1.8	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.8	0.4	0.4	5.3	46.5	50.1	16.5	55.9	2.663	砂・シルト	<7.2	93 ± 6.7	93					
12	追川	花山ダム流入部	栗原市	5月9日	雨	8.6	2.2	9.3	5	灰黄地	無	0.0	1.7	3.9	6.5	69.9	14.5	1.8	1.7	75.9	3.066	砂・泥	<7.3	12 ± 2.3	12					
				8月9日	雨	30.9	1.6	21.8	5	暗地	無	0.0	1.5	1.3	6.9	72.8	13.8	1.0	2.8	74.2	2.874	砂	<4.2	11 ± 2.0	11					
				11月3日	晴	9.2	0.9	8.3	5	黒地	無	0.0	3.0	15.5	23.2	45.8	9.4	0.0	3.1	73.4	2.866	砂・泥	<5.2	11 ± 2.2	11					
13	若柳		栗原市	1月15日	曇	-0.5	0.5	1.0	5	にふい黄地	無	0.0	0.7	6.0	18.3	64.5	6.8	0.9	2.7	71.8	2.805	砂・泥	<4.8	12 ± 2.1	12					
				5月15日	晴	27.1	0.4	14.9	3	にふい黄地	無	0.0	16.7	19.2	11.9	43.7	4.5	1.9	2.2	76.6	2.701	砂・泥	<4.1	27 ± 2.9	27					
				8月21日	晴	27.9	0.3	22.3	3	暗地	無	0.0	7.0	17.1	23.4	41.0	6.1	2.3	3.0	71.4	2.667	砂・泥	<6.8	32 ± 3.3	32					
13	若柳		栗原市	11月7日	曇	18.1	0.4	13.1	3	暗地	無	0.0	16.0	16.2	18.8	40.3	4.8	0.7	3.3	77.2	2.737	砂・泥	<4.1	25 ± 2.8	25					
				1月15日	曇	1.5	0.3	1.3	3	にふい黄地	無	0.0	14.6	14.3	17.3	45.8	3.8	0.5	3.7	75.5	2.714	砂・泥	<8.5	31 ± 3.7	31					
				5月15日	晴	24.0	0.5	13.3	3	黒地	無	0.0	13.2	15.3	28.1	39.1	1.5	0.5	2.3	70.9	2.650	砂・泥	<5.3	17 ± 2.5	17					
13	若柳		栗原市	8月21日	晴	29.2	0.6	19.6	3	黒地	無	0.0	22.4	17.8	14.5	38.2	6.0	0.0	1.2	74.8	2.730	砂・泥	<5.0	70 ± 1.8	70					
				11月7日	晴	17.4	0.8	11.2	3	黒地	無	0.0	12.9	18.1	18.0	43.9	4.4	0.1	2.7	74.3	2.717	砂・泥	<4.7	6.7 ± 2.0	6.7					
				1月16日	晴	2.0	0.5	7.7	3	暗オリーブ地	微沼沢	0.0	22.5	28.2	17.7	28.2	1.5	0.8	1.1	78.5	2.774	砂・泥	<4.1	9.1 ± 1.8	9.1					
13	若柳		栗原市	5月4日	雨	13.4	0.3	12.7	3	灰黄地	微沼沢	1.4	24.2	13.4	13.1	37.7	7.3	1.8	1.2	80.1	2.763	砂・泥	<3.9	27 ± 2.8	27					
				8月18日	晴	25.6	0.4	20.7	3	暗地	無	1.8	26.1	10.6	12.0	42.4	5.3	0.4	1.4	78.4	2.766	砂・泥	<3.7	22 ± 2.6	22					
				11月12日	曇	10.0	0.3	10.8	3	黒地	微沼沢	0.0	31.8	12.7	7.9	41.4	4.5	0.1	1.6	78.5	2.787	砂・泥	<4.4	27 ± 2.9	27					
1月17日	曇	2.5	0.4	2.9	3	黒地	無	0.0	31.1	11.0	10.4	39.6	6.6	0.0	2.2	78.4	2.836	砂・泥	<4.1	26 ±										

表4.2.1(2) 宮城県 河川 (底質) 2/4

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 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成 (%)				シルト分	粘土分	含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性セシウム								
												粗砂分	中砂分	細砂分	微砂分						Cs-134	Cs-137	合計						
14	14	山吉田橋	登米市	5月2日	曇	19.6	0.6	17.1	3	灰黄地	無	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	33.9	35.9	24.7	41.8	2.542	シルト	13 ± 3.5	150 ± 10	163				
				8月19日	晴	21.9	1.2	23.0	3	黒地	微濁沢	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	12.8	44.1	42.0	40.2	2.524	シルト・砂	19 ± 4.7	280 ± 14	299				
				11月12日	曇	10.2	0.6	12.1	3	極暗地	微濁沢	0.0	2.8	14.4	26.3	46.2	7.0	0.9	2.4	78.6	2.719	砂・礫	<4.8	35 ± 3.1	35				
				1月18日	曇	0.4	0.4	0.4	3	黒地	微濁沢	0.0	3.7	10.3	13.5	52.6	15.9	0.8	3.2	78.3	2.871	砂・礫	<4.8	25 ± 2.7	25				
				5月16日	晴	28.5	0.3	16.6	3	にぶい黄地	無	0.0	7.2	2.8	4.0	19.5	41.4	18.7	6.5	66.0	2.671	砂	<5.4	35 ± 3.9	35				
				8月17日	晴	23.2	0.5	17.4	3	地	無	0.0	12.6	8.7	13.3	23.1	24.6	13.8	3.8	77.2	2.636	砂・礫	<4.6	17 ± 2.6	17				
	15	江合川	森橋(森)	大崎市	11月13日	晴	12.5	0.5	11.2	3	灰黄地	無	0.0	0.3	0.1	0.2	23.8	49.2	21.1	5.4	68.7	2.682	砂	<7.8	31 ± 4.1	31			
					1月16日	雪	1.8	0.5	7.0	3	暗灰黄	無	0.0	7.3	0.9	0.5	39.9	42.8	4.0	4.7	69.1	2.729	砂	<5.2	18 ± 2.7	18			
					5月1日	晴	27.2	0.3	17.2	3	暗地	無	0.0	10.8	5.0	14.3	62.0	4.6	0.9	2.4	76.5	2.696	砂・礫	<5.1	8.2 ± 1.9	8.2			
					8月22日	晴	27.8	0.3	21.7	3	暗地	微生ぐさ	0.0	18.8	10.4	16.4	50.1	2.9	0.0	1.4	78.1	2.683	砂・礫	<3.2	4.8 ± 1.0	4.8			
					11月13日	晴	16.1	0.4	13.4	3	暗オリーブ地	微生ぐさ	0.0	7.8	17.7	19.0	39.3	13.4	0.7	2.1	82.0	2.794	砂・礫	<2.2	5.6 ± 0.87	5.6			
					1月19日	晴	3.4	0.4	3.1	3	灰黄地	微濁沢	0.0	30.0	8.1	17.1	38.7	4.2	0.1	1.8	79.2	2.686	砂・礫	<4.9	5.6 ± 1.8	5.6			
	16	清水開門	大崎市	大崎市	5月1日	晴	27.0	1.6	18.6	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	0.2	0.9	26.4	67.5	1.6	3.3	71.6	2.680	砂・シルト	11 ± 2.3	97 ± 5.6	108			
					8月17日	晴	19.3	1.4	22.0	5	黒	微下水	0.0	0.3	0.6	0.6	26.3	64.4	3.2	4.6	70.5	2.625	砂・シルト	7.2 ± 2.0	100 ± 5.8	107.2			
					11月16日	晴	8.8	1.3	12.3	5	黒	微下水	0.0	1.7	1.3	1.5	29.2	61.6	2.0	2.8	69.1	2.693	砂・礫	<6.3	100 ± 6.1	100			
					1月19日	晴	4.3	1.3	1.6	5	オリーブ黒	微下水	0.0	1.1	1.5	1.3	29.8	58.6	2.0	5.7	70.7	2.649	砂	12 ± 2.3	120 ± 6.3	132			
					5月3日	雨	17.4	1.7	15.8	5	黒地	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	52.5	12.9	12.0	61.2	2.626	砂	10 ± 2.6	88 ± 6.3	98			
					8月17日	晴	21.3	0.8	23.1	5	暗オリーブ地	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	62.7	12.9	10.6	47.2	2.625	砂・シルト	14 ± 3.6	130 ± 8.6	144			
	18	出来川	小牛田橋	美里町	11月16日	晴	12.5	0.4	9.7	5	黒地	微下水	0.0	0.0	0.0	0.7	69.2	22.3	3.6	4.3	71.2	2.706	砂	<5.5	53 ± 4.5	53			
					1月19日	曇	5.2	0.4	2.8	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.4	0.3	1.7	56.0	22.8	9.0	9.7	65.3	2.648	砂・シルト	<5.5	62 ± 4.8	62		
					5月2日	曇	17.8	0.3	16.8	3	暗灰黄	微生ぐさ	0.0	1.2	0.8	3.2	70.8	20.2	0.6	3.2	74.8	2.722	砂	<4.3	12 ± 2.1	12			
					8月22日	晴	33.2	0.6	25.4	3	灰黄地	微生ぐさ	0.0	1.6	1.2	4.6	63.2	26.6	1.0	1.9	74.3	2.767	砂	<5.0	10 ± 1.8	10			
					11月16日	晴	16.7	0.4	11.4	3	暗オリーブ地	無	0.0	9.1	5.0	15.4	51.8	13.1	3.7	2.0	78.8	2.798	砂・礫	<4.7	9.3 ± 2.0	9.3			
					1月18日	雪	-0.8	0.3	1.3	3	黒地	無	0.0	14.2	11.7	9.9	33.2	20.5	6.3	4.2	75.6	2.807	砂・礫	<5.7	18 ± 2.5	18			
	19	江合川	及川橋(炬台)	涌谷町・石巻市	5月19日	曇	16.0	8.9	14.6	5	黒	微下水	0.0	17.5	3.8	1.9	6.7	3.6	37.1	29.4	31.3	2.594	シルト	<18	110 ± 14	110			
					8月25日	晴	32.8	9.3	25.6	5	黒	微下水	0.0	0.6	1.3	2.7	18.3	18.4	31.0	27.8	43.4	2.638	シルト	<9.9	53 ± 6.6	53			
11月15日					晴	13.4	8.1	14.3	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	10.4	9.3	44.7	35.5	31.7	2.684	シルト	<13	67 ± 8.1	67				
1月20日					曇	4.8	8.5	7.1	5	オリーブ黒	微下水	0.0	2.2	1.6	2.3	22.7	22.9	26.8	21.5	43.6	2.676	シルト・砂	<17	78 ± 9.0	78				
5月19日					曇	13.7	0.5	14.8	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.6	32.9	34.5	17.4	14.6	55.6	2.594	砂・シルト	<7.5	40 ± 5.2	40				
8月25日					晴	32.7	0.8	26.1	3	黒地	微下水	0.0	0.1	0.5	4.1	64.1	22.4	5.8	3.0	70.9	2.669	砂・シルト	<5.5	17 ± 2.6	17				
20	田北上川	門脇	石巻市	11月15日	晴	15.2	0.6	11.4	3	黒地	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	7.9	37.3	32.8	21.6	33.9	2.545	シルト・砂	<17	66 ± 8.3	66				
				1月20日	曇	2.1	0.6	2.6	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.3	0.8	34.3	42.4	12.0	10.2	52.5	2.636	砂・シルト	<9.0	51 ± 5.3	51				
				5月26日	晴	23.3	0.3	21.8	3	暗オリーブ地	微下水	0.0	2.0	5.0	8.5	37.7	27.2	11.9	7.7	51.1	2.611	砂・シルト	<9.5	49 ± 5.2	49				
				8月24日	曇	25.1	0.5	26.1	3	灰	微下水	0.0	1.4	3.2	6.7	42.6	34.7	6.6	4.8	66.0	2.611	砂・礫	<5.1	32 ± 3.5	32				
				11月17日	曇	16.1	0.6	11.0	3	暗オリーブ地	無	0.0	0.2	2.9	7.8	38.8	35.3	10.4	4.6	59.6	2.668	砂	<6.7	40 ± 4.2	40				
				1月22日	晴	6.4	0.4	3.4	3	黒地	無	0.0	1.1	2.2	3.4	45.4	34.0	3.1	5.8	75.5	2.656	砂	<4.9	22 ± 2.7	22				
21	鴨瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月26日	晴	20.9	0.5	17.8	3	黒	微下水	0.0	1.2	0.8	1.7	16.3	25.5	43.5	11.0	41.1	2.575	シルト	17 ± 4.3	170 ± 11	187				
				8月24日	曇	24.5	0.9	26.7	3	黒	微下水	0.0	0.6	1.4	4.3	19.2	26.4	32.7	15.5	49.3	2.579	シルト・砂	11 ± 3.5	140 ± 8.9	151				
				11月17日	曇	9.8	0.9	16.2	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.8	1.3	2.8	16.0	24.9	37.2	17.1	42.3	2.613	シルト・砂	<13	150 ± 11	150				
				1月22日	晴	3.2	0.8	6.9	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.2	0.6	1.4	13.3	24.5	44.6	15.4	39.7	2.597	シルト・砂	<17	160 ± 11	160				
				5月26日	晴	22.2	0.8	19.6	5	黒	微下水	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.9	66.4	30.0	26.2	2.563	シルト	<23	180 ± 16	180				
				8月24日	曇	26.0	1.3	25.4	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	61.9	37.1	25.2	2.514	シルト	<22	180 ± 17	180				
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月17日	曇	11.6	1.6	15.1	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.9	62.0	36.2	25.7	2.568	シルト	<23	180 ± 16	180				
				1月22日	雪	3.8	0.7	5.5	5	黒	無酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.3	61.6	36.4	29.6	2.589	シルト	<18	160 ± 14	160				
				5月20日	晴	20.7	0.4	15.3	3	暗オリーブ地	微下水	4.7	15.1	8.1	14.4	40.6	12.8	2.2	2.1	77.4	2.672	砂・礫	<4.3	39 ± 3.4	39				
				8月24日	晴	26.7	0.5	25.8	3	黒	微下水	0.0	14.8	6.5	14.2	46.6	15.6	0.6	2.3	75.3	2.668	砂・礫	<5.8	29 ± 3.8	29				
				11月17日	晴	15.1	0.3	12.3	3	黒地	微金気	0.0	14.8	4.5	15.1	56.6	5.9	0.8	2.3	77.7	2.785	砂・礫	<5.0	18 ± 2.5	18				
				1月23日	晴	5.1	0.3	1.5	3	黒地	微下水	4.1	7.8	4.2	12.9	49.3	19.1	0.1	2.5	77.6	2.693	砂・礫	<4.0	30 ± 3.0	30				
23	念仏橋	七ヶ浜町・多賀城市	七ヶ浜町	5月24日	晴	21.3	0.4	23.6	3	暗地	無	0.0	3.7	4.0	26.0	60.7	3.8	0.1	1.8	75.6	2.708	砂・礫	<4.7	8.5 ± 1.8	8.5				
				8月29日	雨	20.4	0.7	21.7	3	黒地	無	0.0	1.9	6.2	29.5	40.8	17.3	1.5	2.8	75.7	2.640	砂	<4.7	11 ± 2.0	11				
				11月18日	晴	14.5	0.4	13.1	3	黒地	無	0.0	2.8	9.2	33.1	47.6	3.7	1.5	2.1	76.5	2.674	砂・礫	<3.7	8.9 ± 1.8	8.9				
				1月23日	晴	7.6	0.3	7.2	3	黒地	無	0.0	4.0	7.8	34.1	44.8	6.6	0.6	2.1	79.6	2.663	砂・礫	<3.8	6.9 ± 1.8	6.9				
				24	貴山運河 (田砂押川)	貴山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月20日	晴	20.7	0.4	15.3	3	暗オリーブ地	微下水	4.7	15.1	8.1	14.4	40.6	12.8	2.2	2.1	77.4	2.672	砂・礫	<4.3	39 ± 3.4	

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)	底質																	備考			
No.	水域名	地点名	市町村					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目							粒度組成 (%)			含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]		
												粗繊維分	中繊維分	細繊維分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	粗砂分	中砂分					細砂分	シルト分	粘土分
河川	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	5月24日	晴	22.4	0.5	22.9	3	オリブ黒	微下水	0.0	1.1	0.4	0.7	27.3	44.3	14.3	11.8	61.1	2.625	シルト・砂	7.0 ± 2.2	88 ± 6.1	95.0		
					8月29日	曇	19.5	1.6	21.5	5	黒	微下水	0.0	2.1	2.9	2.3	53.6	22.0	11.0	6.1	57.9	2.587	砂・シルト	<7.0	41 ± 4.6	41		
					11月18日	晴	11.8	0.8	13.1	3	オリブ黒	微下水	0.0	0.9	1.2	1.5	28.4	48.8	12.2	7.0	67.1	2.632	砂	<6.0	57 ± 4.6	57		
		七北田川	高砂橋	仙台市	1月23日	晴	7.4	0.4	6.0	3	暗灰黄	微下水	0.0	0.6	1.6	4.0	71.9	12.7	1.5	7.8	74.3	2.647	砂・礫	<4.4	36 ± 3.4	36		
					5月24日	晴	21.2	0.4	20.3	3	黒地	無	0.0	0.3	0.8	1.5	16.2	39.1	30.2	12.0	60.7	2.589	砂・シルト	<6.3	54 ± 5.0	54		
					8月30日	曇	23.4	0.5	23.8	3	黒地	微下水	0.0	0.7	0.4	1.3	8.0	57.6	20.6	11.4	65.5	2.563	砂・シルト	<5.5	55 ± 4.6	55		
	名取川	閉上大橋	仙台市・名取市	11月18日	晴	10.9	0.3	12.5	3	暗オリブ褐	無	0.0	0.1	0.3	0.8	7.5	50.7	32.0	8.7	60.8	2.588	砂・シルト	<7.1	42 ± 4.6	42			
				1月23日	曇	5.6	0.5	5.6	3	オリブ黒	微海藻	0.0	0.1	0.0	0.4	13.2	62.3	14.4	9.7	60.6	2.615	シルト・砂	<7.5	52 ± 4.7	52			
				5月24日	晴	23.2	0.6	18.9	3	黒地	微下水	0.0	0.7	2.5	2.8	21.4	33.6	27.6	11.6	57.8	2.646	シルト・砂	<6.7	51 ± 5.0	51			
				8月30日	曇	26.5	0.6	22.8	3	黒地	微海藻	0.0	0.2	0.5	1.6	45.5	43.1	5.1	3.9	74.0	2.664	砂・礫	<5.6	14 ± 2.3	14			
				11月18日	晴	7.3	0.5	10.9	3	オリブ黒	微下水	0.0	1.4	1.7	2.3	35.0	32.6	17.3	9.7	64.1	2.644	砂・シルト	<7.3	32 ± 4.4	32			
				1月24日	晴	2.8	0.6	5.4	3	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.2	1.5	35.4	35.2	15.0	12.8	70.0	2.669	砂・シルト	<5.4	40 ± 3.8	40			
	名取川水系	増田川	葉師橋	名取市	5月22日	晴	25.0	0.3	20.2	3	黒地	無	0.0	25.1	31.4	26.5	10.5	1.8	3.9	0.9	66.3	2.716	砂・礫	<6.4	25 ± 3.4	25		
					8月31日	曇	23.0	0.3	20.0	3	黒地	無	0.0	30.2	33.6	17.7	10.2	2.9	3.7	1.7	78.0	2.730	礫・砂	<4.0	7.1 ± 1.7	7.1		
					11月19日	曇	11.1	0.3	10.9	3	黒地	無	0.0	40.7	44.8	10.5	2.0	0.5	1.0	0.4	75.5	2.691	礫・砂	<4.6	18 ± 2.8	18		
			増田川	小山橋	名取市	1月24日	曇	0.5	0.4	2.5	3	黒地	微沼沢	0.0	33.3	30.2	21.4	7.9	2.0	3.6	1.6	78.8	2.742	礫・砂	<4.7	15 ± 3.1	15	
						5月29日	晴	26.8	0.4	21.3	3	オリブ黒	微下水	0.0	1.3	2.3	2.0	18.2	27.7	31.2	17.3	34.0	2.624	シルト・砂	20 ± 5.4	210 ± 14	230	
						8月31日	曇	24.7	0.6	20.1	3	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	3.0	13.6	23.8	41.9	20.5	37.4	2.564	シルト・砂	18 ± 4.9	210 ± 13	228	
	阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	11月19日	曇	13.8	0.5	11.4	3	黒地	微下水	0.0	0.3	1.0	0.6	23.0	36.9	29.0	9.4	58.4	2.647	砂・シルト	<10	100 ± 8.7	100			
				1月24日	晴	3.0	0.4	3.0	3	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	2.8	29.5	42.2	25.3	38.7	2.569	シルト・砂	<13	190 ± 12	190			
				5月29日	晴	26.4	0.7	24.2	5	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	9.9	31.4	33.6	24.9	50.7	2.590	シルト・砂	29 ± 4.5	260 ± 12	289			
				8月30日	曇	23.4	1.2	22.2	5	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.9	23.2	32.7	25.5	17.8	54.0	2.584	シルト・砂	25 ± 3.8	210 ± 10	235			
				11月19日	曇	10.0	1.7	11.0	5	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	13.7	42.3	30.3	13.7	53.6	2.603	砂・シルト	26 ± 4.8	310 ± 15	336			
				1月25日	晴	2.5	1.2	4.9	5	暗オリブ褐	微海藻	0.0	0.0	0.2	0.9	16.7	28.9	28.8	24.5	48.5	2.654	シルト・砂	21 ± 4.1	230 ± 12	251			
	阿武隈川	丸森橋	丸森町	4月24日	雨	13.9	0.6	13.5	3	灰黄褐	微沼沢	0.0	0.8	3.5	17.6	61.1	14.2	0.6	2.2	74.7	2.702	砂	7.8 ± 1.9	75 ± 4.8	82.8			
				5月23日	曇	23.3	0.4	18.3	3	暗褐	無	0.0	16.0	25.7	17.1	17.1	29.5	9.9	0.1	1.7	81.6	2.749	砂・礫	<5.1	50 ± 3.6	50		
				6月8日	晴	25.6	0.5	23.8	3	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	23.6	18.4	8.3	36.1	12.4	0.1	1.1	78.3	2.759	砂・礫	6.6 ± 1.9	68 ± 4.5	74.6			
7月21日				曇	32.9	0.4	29.6	3	黒地	無	0.0	0.0	0.0	3.3	78.4	18.3	0.1	2.9	71.8	2.696	砂	<8.7	82 ± 6.6	82				
8月15日				晴	29.4	1.0	27.1	3	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	19.3	1.5	2.0	69.8	2.696	砂	10 ± 2.2	130 ± 6.4	140				
9月4日				曇	26.6	0.4	23.7	3	黒地	無	0.0	0.7	0.1	0.7	55.5	40.6	0.6	1.9	71.7	2.817	砂	<6.7	94 ± 6.7	94				
10月15日				曇	15.2	0.6	16.2	3	暗褐	無	0.0	0.0	0.3	10.7	74.1	11.9	1.1	1.9	72.6	2.696	砂	<6.4	63 ± 4.4	63				
12月12日				曇	3.6	0.6	6.1	3	暗灰黄	微藻	0.0	21.8	15.9	0.5	20.6	37.6	1.7	1.9	69.8	2.723	砂・礫	<7.8	120 ± 7.6	120				
1月29日				曇	3.4	0.6	4.0	3	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.4	78.5	16.2	2.0	2.9	69.8	2.649	砂	11 ± 2.7	140 ± 7.0	151				
2月13日				晴	3.9	0.6	4.6	3	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.4	3.7	4.5	58.6	27.8	1.5	3.7	69.4	2.774	砂	14 ± 2.6	170 ± 7.5	184				
4月24日				雨	14.0	0.3	14.4	3	灰黄褐	微藻	0.0	13.2	22.5	30.3	28.6	3.0	1.0	1.5	78.5	2.682	砂・礫	<4.7	46 ± 3.6	46				
5月23日				曇	23.2	0.4	20.1	3	暗褐	微沼沢	0.0	16.7	17.9	28.5	31.6	4.1	0.0	1.3	80.7	2.679	砂・礫	<5.0	44 ± 3.5	44				
6月8日				晴	30.5	0.3	24.9	3	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	23.7	24.5	24.2	22.6	4.0	0.0	1.0	80.7	2.644	砂・礫	<4.7	37 ± 3.4	37				
7月21日				晴	32.2	0.3	31.3	3	灰黄褐	微藻	2.6	28.1	24.7	21.9	16.6	4.4	0.5	1.3	79.2	2.663	砂・礫	<6.5	68 ± 5.4	68				
8月15日				晴	30.3	0.3	28.3	3	オリブ褐	微沼沢	0.0	34.6	21.3	18.7	16.4	4.0	1.6	1.5	80.9	2.686	砂・礫	7.9 ± 1.8	84 ± 4.6	91.9				
9月4日				曇	25.0	0.3	23.3	3	灰黄褐	微藻	0.0	26.6	27.3	25.7	16.5	2.6	0.0	1.4	83.0	2.675	砂・礫	<5.7	37 ± 4.2	37				
10月15日				曇	17.9	0.3	17.6	3	オリブ褐	無	0.0	16.0	13.0	35.4	31.0	2.6	0.5	1.7	77.3	2.601	砂・礫	<4.2	37 ± 3.4	37				
12月12日				晴	7.7	0.4	6.2	3	黒地	微沼沢	1.7	21.9	21.8	30.1	21.6	0.8	0.6	1.6	76.5	2.656	砂・礫	<5.6	29 ± 3.6	29				
1月29日	曇	4.5	0.4	3.9	3	暗褐	微沼沢	0.0	23.3	23.5	29.6	19.2	1.8	0.4	2.2	81.1	2.649	砂・礫	<4.3	36 ± 3.2	36							
2月13日	晴	3.8	0.3	4.4	3	黒地	微生ぐさ	0.0	29.8	23.2	29.3	14.9	1.0	0.5	1.4	76.5	2.640	砂・礫	<5.0	32 ± 3.2	32							

表4.2.1(2) 宮城県 河川 (底質) 4/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	一般項目														放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]				備考
No.	水域名	地点名	市町村					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成 (%)				含泥率 (%)		密度 (g/cm ³)	性状	放射線セシウム						
								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	含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射線セシウム							
																			Cs-134	Cs-137	合計					
35	阿武隈川	藪根橋	角田市	4月26日	晴	21.7	0.4	15.6	3	灰黄褐色	無	0.0	18.2	21.9	16.5	40.3	1.4	0.4	1.4	81.1	2.694	砂・礫	<4.0	20 ± 2.8	29	
				6月8日	晴	28.5	0.3	24.6	3	暗褐色	無	0.0	25.2	25.7	24.0	22.1	1.6	0.5	1.0	82.1	2.670	砂・礫	<4.8	25 ± 2.8	25	
				8月11日	晴	29.9	0.5	25.5	3	にぶい黄褐色	微沼沢	0.0	21.5	27.3	26.9	21.9	1.4	0.0	1.0	91.2	2.671	砂・礫	<4.3	27 ± 2.8	27	
				10月15日	曇	19.5	0.7	17.3	3	暗灰黄	無	0.0	0.4	1.4	18.3	73.8	4.1	0.0	1.9	76.5	2.660	砂	<5.7	39 ± 3.2	39	
				12月13日	晴	5.9	0.5	5.9	3	にぶい黄褐色	無	0.0	1.5	10.5	44.5	37.2	2.9	1.0	2.6	77.3	2.653	砂・礫	<5.3	42 ± 3.6	42	
				1月27日	晴	5.6	0.4	4.2	3	灰黄褐色	無	0.0	2.7	11.3	41.7	38.0	2.9	0.1	3.4	77.4	2.638	砂・礫	<4.6	43 ± 3.6	43	
	36	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	4月24日	雨	14.1	0.4	9.6	3	灰黄褐色	無	0.0	25.4	16.7	6.3	23.6	21.9	3.2	2.9	76.1	2.671	砂・礫	<4.9	47 ± 3.8	47
					7月20日	晴	30.7	0.4	22.4	3	灰黄褐色	無	0.0	24.7	10.7	5.8	26.8	23.2	6.0	2.9	73.3	2.638	砂・礫	7.0 ± 2.3	60 ± 5.5	67.0
					11月21日	晴	11.5	0.6	11.5	3	灰黄褐色	無	0.0	25.2	26.0	10.9	23.0	10.2	2.4	2.4	79.1	2.680	砂・礫	<4.5	41 ± 3.4	41
					1月28日	晴	2.1	0.6	2.0	3	暗褐色	微沼沢	0.0	23.7	22.2	8.5	31.5	10.5	1.6	2.2	81.1	2.653	砂・礫	<4.6	40 ± 3.5	40
					4月25日	雨	12.8	0.4	12.7	3	黒褐色	無	0.0	8.1	13.3	34.6	40.2	0.8	1.3	1.8	75.3	2.657	砂・礫	7.2 ± 1.8	72 ± 4.6	79.2
					7月21日	晴	30.5	0.3	26.2	3	黒褐色	微沼沢	0.0	10.3	12.5	41.4	32.0	0.8	1.6	1.5	73.6	2.627	砂・礫	8.2 ± 1.9	100 ± 5.7	108.2
37	斉川	江坪橋	白石市	11月20日	曇	11.5	0.4	10.1	3	黒褐色	微沼沢	0.0	6.0	1.3	2.0	71.7	15.3	0.9	2.8	67.3	2.668	砂・礫	10 ± 2.4	110 ± 6.5	120	
				1月28日	晴	5.4	0.5	2.3	3	灰黄褐色	微生ぐさ	0.0	7.4	8.5	5.9	51.8	20.6	2.5	3.4	67.0	2.630	砂・礫	11 ± 2.2	120 ± 6.5	131	
				4月25日	雨	12.1	0.4	11.1	3	黒褐色	無	0.0	0.7	1.3	4.2	42.0	45.2	3.3	3.3	70.5	2.813	砂	<4.7	16 ± 2.6	16	
38	松川	宮大橋	蔵玉町	7月20日	晴	31.6	0.3	26.1	3	黒褐色	微藻	0.0	4.2	4.1	34.5	50.7	3.8	1.0	1.7	77.5	2.827	砂・礫	<3.5	6.1 ± 1.7	6.1	
				11月20日	晴	13.3	0.4	10.1	3	黒褐色	微沼沢	0.0	3.5	11.5	37.0	42.7	2.1	0.9	2.4	78.0	2.810	砂・礫	<4.6	7.1 ± 1.5	7.1	
				1月28日	晴	8.3	0.3	4.4	3	黒褐色	微沼沢	0.0	2.9	13.3	28.6	45.5	6.7	0.1	3.1	79.4	2.937	砂・礫	<4.2	5.4 ± 1.6	5.4	
39	荒川	菰神橋	村田町・大河原町	5月30日	曇	22.0	0.4	20.1	3	黒褐色	微沼沢	0.0	16.9	20.5	28.3	32.3	0.9	0.1	1.2	79.8	2.802	砂・礫	<4.8	13 ± 2.1	13	
				8月12日	曇	25.2	0.5	22.4	3	黒褐色	微沼沢	0.0	0.6	1.1	2.0	13.7	37.3	27.9	17.5	53.0	2.564	シルト・砂	18 ± 3.7	150 ± 8.9	168	
				11月20日	晴	12.7	0.4	8.9	3	暗褐色	微沼沢	0.0	6.3	14.6	42.7	31.0	2.3	0.8	2.3	78.8	2.693	砂・礫	<5.1	9.3 ± 2.1	9.3	
40	阿武隈川水系	白石川	白幡橋	柴田町	1月28日	晴	10.4	0.4	2.9	3	暗褐色	微沼沢	0.0	9.3	15.3	43.0	27.0	1.8	0.8	2.9	78.5	2.688	砂・礫	<4.9	9.5 ± 1.8	9.5
					5月23日	曇	20.3	0.5	18.4	3	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.3	68.0	28.7	1.1	1.9	71.5	2.789	砂	<4.9	18 ± 2.7	18
					8月12日	晴	26.0	0.5	23.0	3	灰黄褐色	微沼沢	0.0	9.2	10.3	5.8	49.6	20.4	1.6	3.1	75.4	2.769	砂・礫	<4.7	24 ± 2.8	24
					11月20日	晴	9.1	0.3	9.8	3	黒褐色	微沼沢	0.0	13.8	12.8	15.3	54.7	1.9	0.1	1.4	78.0	2.753	砂・礫	<4.7	8.0 ± 2.0	8.0
					1月27日	晴	3.8	0.3	4.1	3	暗灰黄	無	0.0	0.3	1.4	3.7	74.9	13.6	2.3	3.8	73.5	2.702	砂	<5.6	23 ± 3.0	23
					4月25日	曇	13.6	0.6	11.9	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.3	2.5	41.7	39.5	16.1	44.8	2.602	シルト・砂	16 ± 4.0	160 ± 10	176
	41	阿武隈川水系	槻木大橋	角田市・柴田町	6月9日	曇	23.3	0.3	22.7	3	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	55.9	28.8	10.3	47.2	2.613	砂・シルト	16 ± 5.1	140 ± 12	156
					8月12日	晴	24.5	0.5	24.1	3	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	48.0	33.0	14.9	61.4	2.607	シルト・砂	<7.7	89 ± 6.5	89
					10月16日	晴	16.2	0.4	16.1	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.7	8.4	44.0	29.3	17.7	50.8	2.527	砂・シルト	20 ± 3.7	180 ± 10	200
					12月11日	晴	6.8	0.4	6.7	3	暗オリーブ褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	9.7	56.8	21.6	11.5	49.9	2.626	砂・シルト	13 ± 3.4	140 ± 8.6	153
					1月27日	晴	0.3	0.5	3.6	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	11.4	59.9	18.1	10.4	62.4	2.633	砂・シルト	10 ± 3.0	120 ± 6.9	130
					4月26日	晴	18.2	0.4	15.5	3	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	28.2	29.5	26.6	15.4	52.0	2.669	砂・シルト	43 ± 5.3	440 ± 15	483
42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	5月23日	曇	19.3	0.4	19.2	3	暗オリーブ褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.8	21.2	29.4	38.0	10.6	51.1	2.634	砂・シルト	31 ± 4.6	360 ± 14	391	
				6月9日	晴	22.6	0.4	25.1	3	オリーブ褐色	微下水	0.0	0.0	0.1	0.3	4.5	15.2	55.2	24.7	42.3	2.532	シルト・砂	52 ± 6.5	490 ± 19	542	
				7月20日	晴	28.7	0.6	32.6	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	4.5	26.1	46.5	22.6	48.7	2.603	シルト・砂	41 ± 5.4	520 ± 17	561	
				8月11日	晴	27.5	1.0	23.5	3	灰黄褐色	微下水	0.0	1.0	0.6	0.7	19.5	20.9	37.6	19.8	33.2	2.604	シルト・砂	49 ± 7.5	510 ± 22	559	
				9月4日	曇	22.9	0.6	22.1	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.8	7.5	41.1	36.2	14.4	52.7	2.628	砂・シルト	31 ± 6.2	320 ± 17	351	
				10月16日	晴	20.2	0.6	17.2	3	黄灰	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.2	3.5	29.3	41.5	25.5	42.0	2.530	砂・シルト	66 ± 8.7	620 ± 26	686	
	43	阿武隈川	阿武隈川河口(亶理大橋)	岩沼市・亶理町	12月13日	晴	6.9	0.8	6.2	3	暗オリーブ褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	5.2	30.7	28.1	21.0	15.2	60.2	2.646	砂	26 ± 4.1	310 ± 11	336
					1月25日	曇	4.4	0.6	4.2	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.5	8.8	27.5	41.7	21.4	39.5	2.550	砂・シルト	45 ± 6.0	570 ± 19	615
					2月13日	晴	3.3	0.5	5.5	3	暗オリーブ褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	3.4	29.1	30.4	25.3	11.8	59.0	2.625	砂・シルト	26 ± 3.0	300 ± 9.4	326
					4月26日	晴	17.0	0.5	15.4	3	暗灰黄	微海藻	2.0	2.3	5.1	14.3	33.4	29.6	7.9	5.3	73.4	2.692	砂	13 ± 2.5	150 ± 6.8	163
					6月9日	晴	25.5	0.7	24.7	3	暗オリーブ褐色	微海藻	0.0	12.7	10.7	14.7	44.0	14.9	1.5	1.5	77.4	2.706	砂・礫	<5.0	41 ± 3.5	41
					8月11日	晴	29.3	0.5	24.8	3	灰黄褐色	微海藻	0.0	6.8	9.4	21.1	50.4	6.6	3.3	2.5	81.1	2.658	砂・礫	<4.5	28 ± 2.8	28
44	阿武隈川	阿武隈川河口(亶理大橋)	岩沼市・亶理町	10月16日	晴	18.9	0.6	17.6	3	黒褐色	無	0.0	16.3	17.1	17.3	29.5	14.9	2.2	2.7	80.6	2.668	砂・礫	<4.6	39 ± 3.2	39	
				12月13日	晴	7.7	0.4	7.3	3	黒褐色	無	0.0	4.2	7.8	17.3	24.0	25.0	14.4	7.3	69.1	2.704	砂	<7.1	91 ± 5.5	91	
				1月25日	曇	3.4	0.5	5.3	3	灰オリーブ	微海藻	0.0	1.0	5.8	15.4	24.4	20.3	19.2	13.8	67.4	2.635	砂・シルト	29 ± 4.5	340 ± 13	369	

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 (°C)	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 (μSv/h)	右岸							
							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)]				空間線量 (μSv/h)
										Cs-134	Cs-137	合計					Cs-134	Cs-137	合計		
河川	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月7日	曇	17.5	黒褐色	微土	壤質	64 ± 8.2	590 ± 24	654	0.05	暗褐色	微土	壤質	23 ± 4.8	270 ± 13	293	0.04	
				8月13日	晴	25.0	黒褐色	微土	壤質	17 ± 4.1	220 ± 12	237	0.05	暗褐色	微土	壤質	15 ± 4.3	190 ± 12	205	0.05	
				11月9日	雨	15.5	黒褐色	微土	壤質	15 ± 2.9	180 ± 8.9	195	0.05	黒褐色	微土	壤質	21 ± 3.1	200 ± 9.2	221	0.06	
				1月13日	晴	3.6	黒褐色	微土	壤質	51 ± 6.3	650 ± 21	701	0.05	黒褐色	微土	壤質	13 ± 2.7	150 ± 8.9	163	0.05	
				5月6日	曇	21.5	黒褐色	微土	壤質	8.1 ± 1.9	110 ± 5.7	118.1	0.04	暗褐色	微土	壤質	15 ± 3.3	130 ± 8.9	145	0.04	
		浪板橋		8月12日	晴	27.8	暗褐色	微土	壤質	10 ± 3.4	120 ± 8.6	130	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	<5.7	14 ± 2.7	14	0.04	
				11月10日	曇	18.2	暗褐色	微土	壤質	<10	75 ± 6.9	75	0.05	暗褐色	微土	壤質	20 ± 3.8	240 ± 12	260	0.05	
				1月13日	晴	0.0	黒褐色	微土	壤質	13 ± 2.4	140 ± 7.8	153	0.04	暗褐色	微土	壤質	18 ± 3.7	200 ± 12	218	0.05	
				5月7日	曇	14.8	黒褐色	微土	壤質	27 ± 4.5	220 ± 12	247	0.05	暗褐色	微土	壤質	31 ± 5.7	250 ± 15	281	0.05	
				8月13日	晴	30.3	暗褐色	微土	壤質	24 ± 5.2	230 ± 14	254	0.05	暗褐色	微土	壤質	18 ± 4.5	190 ± 13	208	0.05	
	3	館山大橋	気仙沼市	11月11日	晴	9.7	暗褐色	微土	壤質	20 ± 3.8	240 ± 12	260	0.05	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.7	130 ± 7.6	141	0.05	
				1月14日	晴	0.4	黒褐色	微土	壤質	<8.3	72 ± 6.4	72	0.05	暗褐色	微土	壤質	13 ± 3.2	150 ± 9.5	163	0.05	
				5月5日	晴	20.1	暗褐色	微土	壤質	37 ± 5.5	340 ± 17	377	0.04	黒褐色	微土	壤質	35 ± 4.9	330 ± 13	365	0.04	
				8月13日	晴	30.5	黒褐色	微土	壤質	19 ± 4.4	220 ± 13	239	0.04	黒褐色	微土	壤質	25 ± 3.8	280 ± 10	305	0.04	
				11月11日	晴	15.4	黒褐色	微土	壤質	23 ± 2.9	290 ± 9.0	313	0.04	黒褐色	微土	壤質	18 ± 3.2	190 ± 9.6	208	0.04	
	4	大川	気仙沼市	1月14日	晴	3.2	黒褐色	微土	壤質	26 ± 4.8	250 ± 13	276	0.05	黒褐色	微土	壤質	17 ± 3.7	200 ± 11	217	0.04	
				5月5日	晴	21.0	暗褐色	微土	壤質	8.5 ± 2.1	53 ± 4.6	61.5	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.6	58 ± 5.7	58	0.04	
				8月12日	晴	27.2	暗褐色	微土	壤質	<8.4	25 ± 4.0	25	0.04	暗褐色	微土	壤質	17 ± 3.7	150 ± 10	167	0.04	
				11月11日	晴	11.9	黒褐色	微土	壤質	<7.1	11 ± 2.7	11	0.04	暗褐色	微土	壤質	<7.5	57 ± 5.8	57	0.05	
				5月4日	曇	0.0	暗褐色	微土	壤質	<8.6	71 ± 6.2	71	0.04	暗褐色	微土	壤質	<8.9	49 ± 5.4	49	0.04	
5	大川河口	気仙沼市	5月5日	晴	16.8	暗褐色	微土	壤質	<4.0	24 ± 3.6	24	0.04	-	-	-	-	-	-	-		
			8月12日	曇	25.1	灰黄褐色	微土	壤質	<5.0	33 ± 3.2	33	0.04	-	-	-	-	-	-	-		
			11月11日	晴	15.9	灰黄褐色	微土	壤質	<6.6	61 ± 5.5	61	0.04	-	-	-	-	-	-	-		
			1月13日	晴	6.4	黒褐色	微土	壤質	<9.1	61 ± 5.9	61	0.04	-	-	-	-	-	-	-		
			5月4日	晴	14.0	暗褐色	微土	壤質	34 ± 5.8	480 ± 18	514	0.06	暗褐色	微土	壤質	89 ± 8.2	820 ± 23	909	0.07		
6	面瀬川	尾崎橋	栗原市	8月18日	晴	24.3	褐色	微土	壤質	29 ± 3.7	260 ± 10	289	0.06	暗褐色	微土	壤質	39 ± 4.4	400 ± 13	439	0.05	
				11月6日	曇	16.0	暗褐色	微土	壤質	27 ± 4.5	340 ± 13	367	0.06	黒褐色	微土	壤質	31 ± 4.3	290 ± 13	321	0.06	
				1月17日	晴	2.0	褐色	微土	壤質	62 ± 6.5	750 ± 21	812	0.06	暗褐色	微土	壤質	49 ± 5.0	610 ± 16	659	0.06	
				5月4日	曇	11.9	暗褐色	微土	壤質	37 ± 4.7	390 ± 14	427	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	48 ± 5.9	530 ± 18	578	0.07	
				8月18日	晴	21.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	88 ± 6.8	820 ± 20	908	0.07	暗褐色	微土	壤質	54 ± 5.2	550 ± 15	604	0.06	
7	有馬川	宇南田橋	栗原市	11月6日	曇	16.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	85 ± 7.0	880 ± 22	965	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	27 ± 4.1	290 ± 13	317	0.07	
				1月17日	曇	3.3	褐色	微土	壤質	92 ± 7.0	1,200 ± 24	1,292	0.08	黒褐色	微土	壤質	63 ± 7.0	760 ± 22	823	0.07	
				5月2日	曇	20.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	9.5 ± 3.1	120 ± 9.0	129.5	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	29 ± 5.2	320 ± 15	349	0.05	
				8月19日	晴	23.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.0	63 ± 5.4	63	0.04	暗褐色	微土	壤質	41 ± 5.4	410 ± 16	451	0.04	
				11月12日	晴	12.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	13 ± 2.0	160 ± 6.1	173	0.05	暗褐色	微土	壤質	10 ± 2.5	120 ± 7.3	130	0.04	
8	金流川	小畑橋	栗原市	1月18日	曇	0.8	暗褐色	微土	壤質	14 ± 3.2	140 ± 7.9	154	0.04	暗褐色	微土	壤質	22 ± 3.3	230 ± 10	252	0.05	
				5月9日	雨	8.6	褐色	微土	壤質	39 ± 4.9	370 ± 15	409	0.06	黒褐色	微土	壤質	94 ± 6.8	850 ± 21	944	0.07	
				8月9日	雨	30.9	灰黄褐色	微土	壤質	49 ± 5.7	510 ± 17	559	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	27 ± 4.3	340 ± 13	367	0.05	
				11月3日	晴	9.2	暗褐色	微土	壤質	52 ± 4.6	630 ± 14	682	0.06	暗褐色	微土	壤質	20 ± 3.5	230 ± 10	250	0.06	
				1月15日	曇	-0.5	暗褐色	微土	壤質	58 ± 6.6	630 ± 20	688	0.05	暗褐色	微土	壤質	92 ± 7.7	1,100 ± 25	1,192	0.05	
9	北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月15日	晴	27.1	褐色	微土	壤質	33 ± 4.8	340 ± 15	373	0.05	黒褐色	微土	壤質	48 ± 6.1	430 ± 17	478	0.06	
				8月21日	晴	27.9	褐色	微土	壤質	30 ± 5.2	320 ± 14	350	0.06	暗褐色	微土	壤質	140 ± 12	1,400 ± 36	1,540	0.06	
				11月7日	曇	18.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	43 ± 5.8	430 ± 17	473	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	34 ± 4.8	390 ± 16	424	0.06	
				1月15日	曇	1.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	47 ± 6.2	580 ± 20	627	0.05	黒褐色	微土	壤質	74 ± 7.8	820 ± 24	894	0.06	
				5月15日	晴	24.0	黒褐色	微土	壤質	94 ± 8.2	820 ± 23	914	0.07	にぶい黄褐色	微土	砂質	<4.9	48 ± 4.8	48	0.04	
10	三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	8月21日	晴	29.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	76 ± 6.8	810 ± 21	886	0.06	にぶい黄褐色	微土	砂質	<4.5	6.3 ± 2.0	6.3	0.04	
				11月7日	晴	17.4	黒褐色	微土	壤質	76 ± 5.2	750 ± 15	826	0.06	オリーフ褐色	微土	砂質	<6.0	21 ± 2.7	21	0.04	
				1月16日	晴	2.0	黒褐色	微土	壤質	40 ± 4.6	420 ± 15	460	0.07	にぶい黄褐色	微土	砂質	<7.6	17 ± 3.4	17	0.04	
				5月4日	雨	13.4	黒褐色	微土	壤質	38 ± 6.4	380 ± 19	418	0.04	暗褐色	微土	壤質	<12	84 ± 7.5	84	0.04	
				8月18日	晴	25.6	黒褐色	微土	壤質	190 ± 14	1,800 ± 42	1,990	0.05	褐色	微土	壤質	<11	75 ± 7.5	75	0.04	
11	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	11月12日	曇	10.0	黒褐色	微土	壤質	24 ± 3.4	240 ± 10	264	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<5.6	67 ± 5.2	67	0.04	
				1月17日	曇	2.5	黒褐色	微土	壤質	30 ± 6.1	330 ± 17	360	0.04	暗褐色	微土	壤質	<7.4	70 ± 7.5	70	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 (μ Sv/h)	右岸							
							放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]							放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]							
							色相	臭気	性状	Cs-134				Cs-137			合計		色相	臭気	性状
濃度	標準偏差	検出限界	濃度	標準偏差	検出限界	濃度				標準偏差	検出限界	濃度	標準偏差	検出限界							
河川	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	5月24日	晴	22.4	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.8	110 ± 8.6	121	0.04	暗褐色	微土	壤質	<5.8	20 ± 4.0	20	0.04
					8月29日	曇	19.5	暗褐色	微土	壤質	15 ± 3.7	170 ± 9.6	185	0.04	黒褐色	微土	壤質	22 ± 4.9	280 ± 15	302	0.04
					11月18日	晴	11.8	黒褐色	微土	砂質	28 ± 4.5	310 ± 15	338	0.04	黒褐色	微土	壤質	13 ± 3.8	140 ± 10	153	0.04
		七北田川	高砂橋		1月23日	晴	7.4	暗褐色	微土	砂質	30 ± 4.2	340 ± 14	370	0.06	黒褐色	微土	壤質	17 ± 2.7	170 ± 7.8	187	0.04
					5月24日	晴	21.2	暗褐色	微土	砂質	<8.4	55 ± 5.7	55	0.04	暗褐色	微土	砂質	20 ± 3.3	210 ± 9.9	230	0.04
					8月30日	曇	23.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	<3.7	5.8 ± 1.7	5.8	0.04	暗褐色	微土	砂質	10 ± 2.7	110 ± 7.3	120	0.04
	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	11月18日	晴	10.9	暗褐色	微土	壤質	<5.7	18 ± 2.9	18	0.04	黒褐色	微土	砂質	18 ± 3.7	190 ± 12	208	0.04
					1月23日	曇	5.6	黒褐色	微土	壤質	<6.8	73 ± 5.2	73	0.04	暗褐色	微土	壤質	20 ± 3.3	240 ± 9.7	260	0.04
					5月24日	晴	23.2	暗褐色	微土	壤質	<8.9	11 ± 2.9	11	0.04	暗褐色	微土	壤質	<4.5	6.3 ± 1.6	6.3	0.04
					8月30日	曇	26.5	黒褐色	微土	壤質	<8.9	24 ± 4.0	24	0.04	暗褐色	微土	壤質	<4.8	8.7 ± 2.2	8.7	0.04
					11月18日	晴	7.3	暗褐色	微土	壤質	<8.4	24 ± 4.2	24	0.04	暗褐色	微土	壤質	<0.70	1.7 ± 0.26	1.7	0.04
					1月24日	晴	2.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	<5.5	26 ± 3.2	26	0.04	暗褐色	微土	壤質	<2.7	4.2 ± 1.2	4.2	0.04
		増田川	小山橋	名取市	5月22日	晴	25.0	暗褐色	微土	壤質	7.9 ± 2.4	110 ± 7.9	117.9	0.04	暗褐色	微土	壤質	<8.8	23 ± 3.7	23	0.04
					8月31日	曇	23.0	褐色	微土	壤質	10 ± 2.4	89 ± 6.6	99	0.04	暗褐色	微土	壤質	<6.2	43 ± 4.8	43	0.04
					11月19日	曇	11.1	褐色	微土	砂質	<7.7	29 ± 4.4	29	0.04	暗褐色	微土	壤質	<9.1	33 ± 4.5	33	0.04
					1月24日	雪	0.5	褐色	微土	壤質	17 ± 2.8	200 ± 9.5	217	0.04	暗褐色	微土	壤質	<4.6	41 ± 4.4	41	0.04
					5月29日	晴	26.8	灰黄褐色	微土	壤質	64 ± 7.8	580 ± 23	644	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	69 ± 7.8	530 ± 22	599	0.05
					8月31日	曇	24.7	黒褐色	微土	壤質	49 ± 6.3	570 ± 18	619	0.04	黒褐色	微土	壤質	53 ± 5.0	540 ± 15	593	0.05
	阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	11月19日	曇	13.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	55 ± 6.5	590 ± 20	645	0.06	黒褐色	微土	壤質	43 ± 6.0	500 ± 19	543	0.06	
				1月24日	晴	3.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	39 ± 5.6	460 ± 17	499	0.06	黒褐色	微土	壤質	55 ± 6.1	570 ± 19	625	0.06	
				5月29日	晴	26.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	14 ± 4.0	140 ± 11	154	0.04	黒褐色	微土	壤質	44 ± 6.3	380 ± 17	424	0.04	
				8月30日	曇	23.4	暗褐色	微土	壤質	16 ± 2.7	190 ± 7.8	206	0.04	黒褐色	微土	壤質	11 ± 2.5	130 ± 7.2	141	0.04	
				11月19日	曇	10.0	暗褐色	微土	壤質	17 ± 3.5	190 ± 11	207	0.04	暗褐色	微土	壤質	23 ± 3.9	240 ± 12	263	0.04	
				1月25日	晴	2.5	灰黄褐色	微土	壤質	29 ± 3.6	330 ± 12	359	0.04	暗褐色	微土	壤質	17 ± 2.9	220 ± 8.7	237	0.04	
	阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	4月24日	雨	13.9	暗褐色	微土	壤質	170 ± 12	1,900 ± 35	2,070	0.20	暗褐色	微土	壤質	140 ± 11	1,600 ± 34	1,740	0.15	
				5月23日	曇	23.3	暗褐色	微土	壤質	150 ± 10	1,600 ± 31	1,750	0.12	褐色	微土	壤質	90 ± 8.0	780 ± 23	870	0.09	
				6月8日	晴	25.6	暗褐色	微土	壤質	260 ± 13	2,600 ± 38	2,860	0.11	にぶい黄褐色	微土	壤質	120 ± 8.8	1,100 ± 27	1,220	0.10	
				7月21日	曇	32.9	黒褐色	微土	壤質	180 ± 11	1,800 ± 32	1,980	0.15	にぶい黄褐色	微土	壤質	45 ± 5.5	470 ± 16	515	0.09	
				8月15日	晴	29.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	190 ± 9.1	2,000 ± 29	2,190	0.14	暗褐色	微青草	壤質	130 ± 8.3	1,400 ± 26	1,530	0.12	
				9月4日	曇	26.6	黒褐色	微土	壤質	190 ± 12	1,900 ± 35	2,090	0.20	黒褐色	微土	壤質	130 ± 9.5	1,400 ± 31	1,530	0.12	
				10月15日	曇	15.2	暗褐色	微土	砂質	150 ± 10	1,700 ± 32	1,850	0.13	暗褐色	微土	壤質	23 ± 4.4	280 ± 13	303	0.09	
				12月12日	曇	3.6	黒褐色	微土	壤質	180 ± 12	2,200 ± 41	2,380	0.11	暗褐色	微土	壤質	110 ± 10	1,200 ± 30	1,310	0.08	
				1月29日	曇	3.4	黒褐色	微土	砂質	86 ± 8.6	970 ± 28	1,056	0.11	黒褐色	微土	壤質	140 ± 12	1,800 ± 40	1,940	0.09	
2月13日				晴	3.9	黒褐色	微土	砂質	150 ± 7.0	1,800 ± 22	1,950	0.12	暗褐色	微土	壤質	95 ± 5.9	1,200 ± 20	1,295	0.09		
4月24日				雨	14.0	にぶい黄褐色	微青草	砂質	33 ± 4.7	340 ± 14	373	0.16	にぶい黄褐色	微青草	砂質	44 ± 4.4	350 ± 12	394	0.12		
5月23日				曇	23.2	にぶい黄褐色	微土	砂質	29 ± 4.3	330 ± 14	359	0.10	にぶい黄褐色	微土	壤質	36 ± 5.2	370 ± 15	406	0.07		
6月8日				晴	30.5	にぶい黄褐色	微土	砂質	22 ± 4.2	320 ± 13	342	0.09	にぶい黄褐色	微土	砂質	32 ± 4.3	340 ± 13	372	0.09		
7月21日				晴	32.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	32 ± 4.4	390 ± 14	422	0.09	にぶい黄褐色	微土	壤質	27 ± 4.4	360 ± 14	387	0.07		
8月15日				晴	30.3	にぶい黄褐色	微土	砂質	36 ± 4.1	360 ± 11	396	0.12	褐色	微土	砂質	31 ± 4.1	350 ± 12	381	0.10		
9月4日	曇	25.0	暗褐色	微青草	壤質	60 ± 6.1	630 ± 19	690	0.11	黒褐色	微土	壤質	32 ± 4.7	390 ± 14	422	0.09					
10月15日	曇	17.9	にぶい黄褐色	微土	砂質	23 ± 3.6	230 ± 11	253	0.10	にぶい黄褐色	微土	壤質	31 ± 4.6	340 ± 14	371	0.06					
12月12日	晴	7.7	暗褐色	微土	砂質	27 ± 5.1	350 ± 16	377	0.09	黒褐色	微土	砂質	38 ± 4.6	390 ± 15	428	0.06					
1月29日	曇	4.5	暗褐色	微土	砂質	66 ± 7.2	780 ± 26	846	0.09	暗褐色	微土	砂質	47 ± 6.6	570 ± 22	617	0.08					
2月13日	晴	3.8	暗褐色	微土	砂質	24 ± 3.7	260 ± 12	284	0.10	黒褐色	微土	砂質	40 ± 4.8	470 ± 16	510	0.07					

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 (°C)	全水深 (m)	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 (°C)	採取深 (cm)	色相	臭気	一般項目										含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射能セシウム			
												粗確分	中確分	細確分	粒度組成 (%)			シルト分	粘土分	Cs-134	Cs-137				合計			
															粗砂分	中砂分	細砂分											
湖沼・水源地	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	5月9日	雨	7.8	23.3	12.8	3	黒褐色	微臭	0.0	9.4	12.8	8.2	16.6	15.3	29.8	8.0	53.8	2.640	砂・シルト	<8.6	45 ± 6.2	45		
					8月9日	雨	23.7	14.1	24.3	5	にぶい黄褐色	無	0.0	0.7	0.7	1.8	42.9	26.4	22.4	5.1	65.4	2.736	砂・シルト	<5.1	30 ± 3.4	30		
					10月26日	晴	11.4	6.5	13.6	5	暗褐色	微沼沢	0.0	3.7	9.5	18.1	47.3	16.1	2.9	2.5	71.7	2.770	砂・礫	<5.5	15 ± 2.4	15		
					12月20日	晴	3.2	12.6	3.3	5	黒褐色	無	0.0	2.4	5.8	13.7	68.2	7.4	0.1	2.6	80.3	2.990	砂・礫	<4.4	11 ± 2.0	11		
		花山ダム	ダムサイト	栗原市	5月15日	晴	19.3	27.0	8.4	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	50.8	48.7	27.4	2.530	シルト	<23	160 ± 14	160			
					8月16日	雨	22.2	21.2	10.3	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	24.4	75.2	30.2	2.519	シルト	<22	140 ± 13	140		
					10月24日	曇	16.3	19.7	9.6	5	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	25.1	74.7	28.1	2.522	シルト	<18	150 ± 14	150			
					12月20日	晴	3.7	24.8	4.8	1	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	24.8	74.9	22.4	2.538	シルト	<25	180 ± 16	180			
		鴨子ダム	ダムサイト	大崎市	5月16日	晴	24.5	61.0	8.3	5	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	2.9	3.6	53.8	39.6	30.9	2.559	シルト	23 ± 6.6	200 ± 15	223		
					8月21日	晴	23.8	50.7	9.2	5	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	40.7	59.0	27.4	2.513	シルト	<22	120 ± 12	120		
					10月23日	晴	13.3	42.8	8.2	5	オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	21.5	78.3	35.6	2.534	シルト	<14	86 ± 9.2	86		
					12月19日	雨	1.6	49.6	5.3	5	暗オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.2	65.8	40.6	2.583	シルト	<12	80 ± 8.0	80			
	伊豆沼	沼出口	登米市	5月3日	曇	18.6	1.8	19.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.5	1.1	7.7	10.5	53.8	26.5	22.3	2.441	シルト・砂	<24	160 ± 16	160			
				10月25日	晴	20.4	1.0	17.8	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.1	0.3	2.1	13.7	52.0	31.8	26.1	2.441	シルト・砂	<20	140 ± 14	140			
				5月3日	曇	17.8	1.4	18.0	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	5.7	40.8	34.4	18.7	25.2	2.365	シルト・砂	<23	180 ± 16	180			
				8月19日	晴	28.8	0.9	26.6	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.5	0.9	0.7	7.7	38.8	35.2	16.3	27.8	2.345	シルト・砂	<20	200 ± 16	200			
	長沼	沼出口	登米市	10月25日	晴	16.3	1.1	17.2	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.9	4.0	2.4	17.0	36.6	20.6	18.6	23.7	2.386	砂・シルト	25 ± 7.4	210 ± 17	235			
				12月18日	晴	5.2	1.3	5.5	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.8	0.5	9.5	34.2	37.1	18.1	23.0	2.358	シルト・砂	<23	190 ± 18	190			
				5月1日	晴	28.7	0.6	20.2	3	褐色	無	0.0	2.0	3.0	5.8	20.1	18.5	25.8	24.9	58.9	2.591	砂・シルト	12 ± 3.1	130 ± 7.8	142			
				8月22日	晴	32.0	0.0	30.2	3	黒褐色	微沼沢	3.5	18.5	10.5	12.9	35.5	13.2	4.0	2.0	74.3	2.639	砂・礫	<5.8	68 ± 4.4	68			
	宿の沢ため池	池出口	栗原市	10月24日	曇	18.7	0.9	18.0	3	にぶい黄褐色	無	0.0	6.1	6.0	11.1	30.4	14.9	16.9	14.6	60.5	2.601	砂・礫	<5.3	16 ± 2.7	16			
				12月18日	晴	4.7	0.8	6.3	3	黒褐色	微下水	0.0	6.6	4.5	11.0	48.0	17.9	2.6	9.4	72.6	2.661	砂	8.7 ± 2.1	110 ± 5.8	118.7			
				5月17日	雨	18.4	48.5	6.7	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	28.2	71.7	26.2	2.547	シルト	<18	78 ± 10	78			
				8月20日	晴	25.7	45.0	8.0	5	灰	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	39.6	60.2	25.7	2.543	シルト	<22	69 ± 10	69			
二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	10月22日	晴	16.6	39.5	6.2	5	オリーブ黒	無酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	37.4	62.5	23.8	2.493	シルト	<18	130 ± 15	130				
			12月19日	晴	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	通行止の為、採取できず	
			5月17日	雨	17.1	27.9	7.9	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	69.4	29.6	38.6	2.508	シルト	<15	69 ± 9.8	69				
			8月20日	晴	23.0	20.0	9.8	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	60.7	38.4	38.5	2.515	シルト	<14	65 ± 7.8	65				
鳴瀬川水系	漆沢ダム	ダムサイト	大崎市	10月22日	晴	14.2	14.9	8.8	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	49.8	49.5	41.5	2.517	シルト	<11	46 ± 5.9	46			
				12月19日	晴	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
				5月22日	晴	24.6	26.1	12.5	5	黒褐色	微下水	0.0	0.4	0.4	0.7	2.6	10.7	56.8	28.4	34.0	2.459	シルト	14 ± 4.4	210 ± 14	224			
				8月23日	晴	29.2	25.0	19.4	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.6	1.3	2.2	3.9	2.5	42.6	47.0	19.7	2.420	シルト	<32	100 ± 14	100			
南川ダム	ダムサイト	大和町	10月27日	曇	18.8	25.9	10.2	5	オリーブ黒	無酸化水素	0.0	0.0	0.2	0.7	1.7	1.1	28.2	68.1	15.8	2.415	シルト	<43	150 ± 21	150				
			12月16日	晴	5.5	20.7	4.4	1	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.7	1.6	0.8	56.6	40.4	16.9	2.495	シルト	<37	190 ± 21	190				
			5月22日	晴	22.3	0.5	18.2	3	にぶい黄褐色	微下水	0.0	13.4	16.5	6.3	9.8	22.9	25.7	5.3	68.6	2.649	砂・礫	<6.1	13 ± 2.6	13				
			10月27日	雨	14.8	0.8	17.4	3	黄褐色	無	0.0	27.2	18.2	2.3	2.6	14.5	28.1	7.0	70.8	2.630	砂・礫	<2.8	3.0 ± 0.88	3.0				
砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	5月20日	晴	17.3	4.9	13.2	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	1.0	4.8	2.2	43.4	48.5	14.3	2.324	シルト	49 ± 12	580 ± 37	629			
				8月23日	晴	33.7	7.5	16.3	5	黒	無酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.8	3.7	2.2	49.6	43.8	14.4	2.343	シルト	66 ± 14	960 ± 38	1,026			
				10月30日	曇	14.6	5.6	13.4	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.8	3.2	2.1	53.6	40.3	15.9	2.398	シルト	97 ± 17	1,300 ± 57	1,397			
				12月16日	晴	0.3	4.8	5.4	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	1.2	64.1	32.4	12.1	2.427	シルト	<56	420 ± 38	420			
七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	5月21日	晴	22.0	5.5	19.5	3	暗灰黄	微沼沢	0.0	32.6	16.5	8.8	20.4	10.2	5.2	6.4	72.8	2.606	砂・礫	<5.1	18 ± 2.7	18			
				8月28日	雨	20.5	1.1	23.8	3	褐色	無	0.0	24.1	12.7	5.3	15.5	13.2	20.1	9.2	46.3	2.439	砂・礫	<9.8	34 ± 5.2	34			
				10月20日	曇	17.5	4.3	17.5	3	にぶい黄褐色	無	0.0	8.1	8.4	7.3	32.2	23.5	10.6	10.0	61.8	2.461	砂・礫	<5.6	13 ± 2.9	13			
				12月14日	雪	1.6	6.6	6.2	3	暗褐色	微沼沢	0.0	5.2	13.2	9.1	25.1	16.5	21.8	9.0	47.4	2.540	砂・礫	<12	120 ± 8.1	120			
丸田沢ため池	池出口	仙台市	5月20日	晴	24.2	0.4	20.3	3	黒褐色	微下水	0.0	46.5	15.3	6.6	4.3	19.0	5.8	2.6	69.4	2.648	砂・礫	<6.0	56 ± 4.4	56				
			8月29日	雨	19.7	0.3	21.5	3	黒褐色	微下水	0.0	15.9	14.6	10.9	32.9	18.7	3.3	3.7	73.6	2.668	砂・礫	19 ± 2.6	200 ± 7.7	219				
			10月30日	晴	18.0	0.3	16.2	3	オリーブ黒	微下水	0.0	30.8	15.4	8.2	15.6	19.7	5.2	5.1	54.5	2.627	シルト・砂	18 ± 3.7	190 ± 11	208				
			12月16日	曇	7.6	0.4	6.1	3	オリーブ黒	微下水	0.0	6.6	9.0	4.9	18.1	46.2	8.4	6.8	52.5	2.656	シルト・砂	13 ± 4.3	170 ± 11	183				
水取川	名倉ダム	ダムサイト	仙台市	5月21日	晴	21.7	38.5	13.7	5	にぶい黄褐色	微沼沢	3.2	19.2	12.9	5.4	15.7	26.7	12.1	4.8	65.7	2.516	砂・礫	<7.6	14 ± 3.6	14			
				8月28日	雨	21.0	30.4	24.3	3	オリーブ褐色	無	2.1	7.2	3.2	6.3	39.7	31.7	6.1	3.7	74.6	2.518	砂・礫	<5.1	12 ± 2.3	12			
				10月20日	曇	16.1	26.1	16.7	3	オリーブ褐色	微沼沢	0.0	6.3	24.1	19.0	17.2	20.4	8.1	5.0	74.1	2.559	砂・礫	<6.1	13 ± 2.3	13			
				12月14日	雪	2.1	25.7	6.1	3	黒褐色	微下水	0.0	0.8	3.1	4.6	15.9	49.3	16.4	9.9	53.2	2.501	砂・シルト	<7.8	33 ± 4.3	33			

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																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 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目								含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射性セシウム				
												粗礫分	中礫分	細礫分	粒度組成(%)				シルト分				粘土分	Cs-134	Cs-137	合計	
															粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分									
湖沼・水源地	58	天沼	沼出口	仙台市	5月29日	晴	25.8	0.3	21.4	3	オリーブ黒	微下水	0.0	2.2	7.4	18.1	56.0	11.9	1.5	3.0	75.7	2.667	砂・礫	28 ± 3.2	300 ± 9.6	328	
					8月27日	曇	26.5	0.4	25.6	3	オリーブ黒	微下水	0.0	5.0	9.3	16.0	49.0	14.7	2.6	3.4	74.8	2.621	砂・シルト	24 ± 3.2	290 ± 9.5	314	
					10月30日	晴	16.5	0.5	14.5	3	黒	微下水	0.0	3.9	7.9	16.3	47.4	14.9	5.3	4.3	77.1	2.635	砂・シルト	21 ± 2.7	250 ± 8.5	271	
					12月16日	曇	6.6	0.4	5.8	3	黒	微下水	0.0	3.6	7.9	17.7	48.6	15.1	1.9	5.3	76.0	2.651	砂・礫	21 ± 2.9	260 ± 9.0	281	
	59	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	5月28日	曇	17.8	29.8	14.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.6	43.7	54.3	26.1	2.524	シルト	25 ± 7.1	140 ± 14	165
						8月27日	曇	24.4	14.6	20.3	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	41.3	58.4	23.3	2.469	シルト	<26	140 ± 15	140
						10月18日	晴	11.2	25.1	15.9	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	39.5	60.3	24.8	2.581	シルト	<25	130 ± 14	130
						12月17日	晴	3.4	21.0	6.9	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	43.7	56.1	24.4	2.512	シルト	<27	120 ± 14	120
	60	樽水ダム	ダムサイト	名取市	5月22日	晴	27.0	0.4	22.5	3	黒褐色	微沼沢	0.0	10.5	9.9	10.4	24.9	23.1	18.6	2.7	67.6	2.745	砂・礫	12 ± 2.4	150 ± 7.3	162	
					10月18日	晴	17.0	0.8	21.3	3	黒褐色	無	0.0	28.9	15.0	9.2	18.7	17.4	8.6	2.2	73.8	2.793	砂・礫	10 ± 2.0	93 ± 5.4	103	
	61	村田ダム	ダムサイト	村田町	5月28日	晴	21.4	0.6	21.2	3	オリーブ黒	微下水	0.0	26.2	22.3	16.4	22.2	8.8	1.8	2.3	77.7	2.699	礫・砂	5.9 ± 1.4	41 ± 3.4	46.9	
					10月21日	晴	20.9	0.5	17.6	3	オリーブ黒	微生ぐさ	0.0	12.8	28.3	22.3	26.3	7.4	0.0	2.9	81.1	2.709	砂・礫	<4.7	28 ± 3.4	28	
	62	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	5月25日	晴	24.9	0.5	17.8	3	褐	微沼沢	0.0	19.6	23.4	11.5	23.6	13.2	6.2	2.6	68.0	2.711	砂・礫	59 ± 5.0	650 ± 15	709
						8月13日	晴	26.3	1.0	27.2	3	暗褐色	微沼沢	0.0	13.7	22.7	17.0	19.5	9.6	12.6	4.9	68.0	2.641	砂・シルト・礫	31 ± 3.6	340 ± 11	371
						10月17日	曇	13.5	0.6	14.8	3	暗褐色	微下水	0.0	18.4	34.4	8.6	5.5	6.4	21.3	5.5	48.6	2.519	砂・礫	15 ± 3.8	150 ± 9.6	165
	63	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	12月11日	晴	0.6	0.3	4.5	3	黒褐色	微下水	0.0	1.1	3.0	12.8	39.4	21.1	13.9	8.9	33.2	2.740	砂・シルト	<15	170 ± 12	170	
					5月25日	晴	22.5	32.8	12.1	5	灰	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	27.4	71.7	30.1	2.653	シルト	110 ± 11	1,300 ± 37	1,410	
					8月13日	晴	28.3	24.1	11.0	5	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	28.9	70.3	29.7	2.591	シルト	180 ± 14	1,800 ± 43	1,980	
					10月17日	雨	12.7	23.0	11.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	1.1	0.5	0.7	0.7	1.1	25.7	70.2	29.0	2.531	シルト	130 ± 13	1,400 ± 41	1,530	
	64	馬牛沼	沼出口	白石市	12月17日	晴	10.5	30.8	7.8	5	灰	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	25.4	74.4	29.8	2.597	シルト	74 ± 11	830 ± 31	904	
					5月30日	曇	23.4	1.0	23.9	3	黒褐色	微下水	0.0	4.2	14.1	9.7	27.3	19.4	18.9	6.3	56.2	2.708	砂・シルト・礫	60 ± 5.7	720 ± 18	780	
					8月13日	晴	30.1	1.4	27.2	5	黒褐色	微下水	0.0	0.4	1.9	1.5	3.9	6.4	43.6	42.2	16.7	2.095	シルト	98 ± 15	820 ± 41	918	
					10月21日	晴	16.4	0.6	15.9	3	黒褐色	微下水	0.0	1.8	7.6	4.4	18.2	22.0	31.4	14.8	54.3	2.625	砂・シルト	85 ± 6.7	950 ± 21	1,035	
					12月11日	曇	6.0	0.9	4.8	3	暗灰黄	無	0.0	18.6	21.7	8.5	18.8	11.8	15.1	5.5	53.3	2.669	砂・礫	61 ± 5.4	750 ± 15	811	

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
							土壌			放射線量				
No.	水域名	地点名		市町村			色相	臭気	性状	一般項目			空間線量 (μ Sv/h)	
										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9日	雨	7.8	黒褐	微土	壤質	46 ± 6.2	530 ± 18	576	0.05
					8月9日	雨	23.7	暗褐	微土	壤質	19 ± 3.7	200 ± 11	219	0.05
					10月26日	晴	11.4	黒褐	微土	壤質	35 ± 3.9	420 ± 12	455	0.06
					12月20日	晴	3.2	暗褐	微土	壤質	33 ± 4.9	400 ± 16	433	0.05
		花山ダム	ダムサイト	栗原市	5月15日	晴	19.3	黒褐	微土	壤質	92 ± 7.4	810 ± 22	902	0.06
					8月16日	雨	22.2	黒褐	微土	壤質	130 ± 9.5	1,300 ± 27	1,430	0.06
					10月24日	曇	16.3	黒褐	微土	壤質	46 ± 6.1	560 ± 20	606	0.06
					12月20日	晴	3.7	黒褐	微土	壤質	75 ± 7.9	800 ± 26	875	0.07
		鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	5月16日	晴	24.5	黒褐	微土	壤質	51 ± 5.3	530 ± 15	581	0.04
					8月21日	晴	23.8	黒褐	微土	壤質	16 ± 3.3	130 ± 8.8	146	0.04
	10月23日				晴	13.3	黒褐	微土	壤質	18 ± 4.0	170 ± 11	188	0.04	
	伊豆沼	沼出口	登米市	12月19日	雨	1.6	暗褐	微土	壤質	<9.9	150 ± 9.7	150	0.05	
				5月3日	曇	18.6	にぶい黄褐	微土	壤質	<5.0	6.8 ± 2.1	6.8	0.04	
	長沼	沼出口	登米市	10月25日	晴	20.4	にぶい黄褐	微土	壤質	<6.2	9.8 ± 2.2	9.8	0.04	
				5月3日	曇	17.8	黒褐	微土	壤質	17 ± 2.6	130 ± 7.3	147	0.05	
				8月19日	晴	28.8	黒褐	微土	壤質	17 ± 3.2	170 ± 8.8	187	0.04	
				10月25日	晴	16.3	黒褐	微土	壤質	9.9 ± 3.0	96 ± 7.9	105.9	0.04	
	宿の沢ため池	池出口	栗原市	12月18日	晴	5.2	黒褐	微土	壤質	<12	93 ± 8.7	93	0.04	
				5月1日	晴	28.7	褐	微土	壤質	20 ± 3.4	170 ± 9.0	190	0.04	
				8月22日	晴	32.0	褐	微土	壤質	11 ± 2.8	150 ± 8.6	161	0.04	
10月24日				曇	18.7	褐	微土	壤質	14 ± 3.3	120 ± 8.8	134	0.04		
二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	12月18日	晴	4.7	褐	微土	壤質	14 ± 3.3	170 ± 11	184	0.04		
			5月17日	雨	18.4	褐	微土	壤質	<10	28 ± 4.5	28	0.04		
			8月20日	晴	25.7	褐	微土	壤質	<11	62 ± 6.7	62	0.04		
			10月22日	晴	16.6	にぶい黄褐	微土	壤質	<12	69 ± 7.4	69	0.04		
鳴瀬川水系	漆沢ダム	加美町	12月19日	晴	4.4	-	-	-	-	-	-	-	通行止の為、採取できず	
			5月17日	雨	17.1	灰黄褐	微土	壤質	<6.9	37 ± 4.8	37	0.04		
			8月20日	晴	23.0	黒褐	微土	壤質	<7.6	46 ± 5.4	46	0.04		
			10月22日	晴	14.2	黒	微土	壤質	<5.3	13 ± 2.7	13	0.04		
南川ダム	ダムサイト	大和町	12月19日	晴	2.5	黒褐	微土	壤質	<6.6	7.3 ± 2.1	7.3	0.03		
			5月22日	晴	24.6	暗褐	微土	壤質	24 ± 3.9	160 ± 9.7	184	0.04		
			8月23日	晴	29.2	にぶい黄褐	微土	壤質	22 ± 3.7	310 ± 13	332	0.04		
			10月27日	曇	18.8	黒褐	微土	壤質	21 ± 4.0	260 ± 12	281	0.04		
宮床ダム	ダムサイト	大和町	12月16日	晴	5.5	黒褐	微土	壤質	29 ± 5.1	310 ± 14	339	0.04		
			5月22日	晴	22.3	黒褐	微土	壤質	12 ± 3.7	170 ± 12	182	0.04		
53					10月27日	雨	14.8	黒褐	微土	壤質	<11	100 ± 9.3	100	0.05

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	
							土壌					空間線量 (μ Sv/h)		
No.	水域名	地点名		市町村			色相	臭気	性状	一般項目			放射線量	
										放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]				
										放射性セシウム				
		Cs-134	Cs-137	合計										
54	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	5月20日	晴	17.3	暗褐	微土	壤質	8.6 ± 2.8	67 ± 6.8	75.6	0.04
					8月23日	晴	33.7	にぶい黄褐	微土	壤質	6.7 ± 1.9	82 ± 5.4	88.7	0.04
					10月30日	曇	14.6	にぶい黄褐	微土	壤質	12 ± 3.2	120 ± 9.2	132	0.04
					12月16日	晴	0.3	暗褐	微土	壤質	21 ± 3.8	230 ± 11	251	0.04
55	七北田川	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	5月21日	晴	22.0	黒褐	微土	壤質	12 ± 3.5	110 ± 7.8	122	0.04
					8月28日	雨	20.5	にぶい黄褐	微土	壤質	<9.5	31 ± 4.7	31	0.04
					10月20日	曇	17.5	褐	微土	壤質	<7.7	24 ± 3.8	24	0.04
					12月14日	雪	1.6	暗褐	微土	壤質	<8.9	53 ± 5.5	53	0.03
56	丸田沢ため池	池出口	仙台市	5月20日	晴	24.2	黒褐	微土	壤質	<5.9	80 ± 5.4	80	0.04	
				8月29日	雨	19.7	褐	微土	壤質	<5.5	19 ± 2.8	19	0.04	
				10月30日	晴	18.0	にぶい黄褐	微土	壤質	<8.0	23 ± 4.1	23	0.04	
				12月16日	曇	7.6	黒褐	微土	壤質	33 ± 5.1	410 ± 17	443	0.04	
57	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	5月21日	晴	21.7	黒褐	微土	壤質	17 ± 4.3	170 ± 13	187	0.04
					8月28日	雨	21.0	黒褐	微土	壤質	14 ± 4.2	140 ± 10	154	0.04
					10月20日	曇	16.1	黒褐	微土	壤質	<9.9	71 ± 6.9	71	0.04
					12月14日	雪	2.1	黒褐	微土	壤質	<10	65 ± 6.1	65	0.04
58	天沼	沼出口	仙台市	5月29日	晴	25.8	褐	微土	壤質	16 ± 3.2	130 ± 8.6	146	0.04	
				8月27日	曇	26.5	暗褐	微土	砂質	7.3 ± 1.6	100 ± 4.4	107.3	0.04	
				10月30日	晴	16.5	にぶい黄褐	微土	砂質	<5.8	53 ± 4.3	53	0.04	
				12月16日	曇	6.6	黒褐	微土	砂質	8.5 ± 2.8	90 ± 6.7	98.5	0.04	
59	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	5月28日	曇	17.8	黒褐	微土	壤質	19 ± 4.3	220 ± 13	239	0.04
					8月27日	曇	24.4	黒褐	微土	壤質	24 ± 3.2	210 ± 9.1	234	0.04
					10月18日	晴	11.2	黒褐	微土	壤質	13 ± 2.6	110 ± 6.5	123	0.04
					12月17日	晴	3.4	黒褐	微土	壤質	16 ± 4.1	180 ± 11	196	0.04
60	樽水ダム	ダムサイト	名取市	5月22日	晴	27.0	褐	微土	壤質	11 ± 3.2	120 ± 8.2	131	0.05	
				10月18日	晴	17.0	暗褐	微土	壤質	15 ± 3.1	140 ± 8.4	155	0.04	
61	村田ダム	ダムサイト	村田町	5月28日	晴	21.4	黒褐	微土	壤質	71 ± 9.3	700 ± 26	771	0.04	
				10月21日	晴	20.9	暗褐	微土	壤質	10 ± 2.7	120 ± 7.4	130	0.04	
62	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	5月25日	晴	24.9	黒褐	微土	壤質	67 ± 7.3	640 ± 21	707	0.05
					8月13日	晴	26.3	暗褐	微土	壤質	62 ± 6.3	540 ± 19	602	0.06
					10月17日	曇	13.5	黒褐	微土	壤質	12 ± 3.3	110 ± 8.9	122	0.06
63	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	12月11日	晴	0.6	黒褐	微土	壤質	66 ± 6.9	800 ± 23	866	0.05	
				5月25日	晴	22.5	黒褐	微土	壤質	55 ± 5.9	520 ± 17	575	0.08	
				8月13日	晴	28.3	褐	微土	壤質	67 ± 6.6	690 ± 20	757	0.10	
				10月17日	雨	12.7	褐	微土	壤質	26 ± 3.8	290 ± 12	316	0.08	
64	馬牛沼	沼出口	白石市	12月17日	晴	10.5	黒褐	微土	壤質	66 ± 5.7	800 ± 18	866	0.08	
				5月30日	曇	23.4	暗褐	微土	壤質	42 ± 4.1	440 ± 12	482	0.12	
				8月13日	晴	30.1	暗褐	微土	壤質	150 ± 9.8	1,500 ± 29	1,650	0.14	
				10月21日	晴	16.4	黒褐	微土	壤質	100 ± 8.5	1,200 ± 27	1,300	0.12	
				12月11日	曇	6.0	黒褐	微土	壤質	80 ± 6.7	930 ± 22	1,010	0.10	

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		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														
65	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	表層	5月20日	晴	13.9	18.2	12.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.6	19.6	1	1.5	<0.90	<0.80
			下層					11.6	17.2	-	無		31.2	1	0.7	<0.74	<0.69
			表層	8月20日	晴	22.5	15.6	23.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	28.7	1	0.8	<0.69	<0.70
			下層					23.3	14.6	-	無		31.0	1	0.7	<0.56	<0.47
			表層	11月12日	曇	11.0	16.0	16.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	5.3	30.5	2	1.2	<0.87	<0.88
			下層					17.3	15.0	-	無		32.0	1	1.2	<0.86	<0.96
66	気仙沼湾(丙)	大島北沖	表層	5月20日	晴	13.0	42.0	12.3	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	4.0	24.3	2	1.6	<0.63	<0.63
			下層					10.3	41.0	-	無		27.6	1	0.8	<0.57	<0.63
			表層	8月20日	晴	23.7	38.5	23.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.0	25.8	<1	0.5	<0.80	<0.54
			下層					19.9	37.5	-	無		31.8	2	1.5	<0.75	<0.70
			表層	11月12日	曇	9.2	39.4	15.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	9.7	29.0	2	0.8	<0.80	<0.69
			下層					16.7	38.4	-	無		32.2	2	1.4	<0.87	<0.75
67	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	5月22日	晴	20.5	11.4	14.6	0.5	暗い灰みの緑	無	2.9	30.2	2	2.3	<0.78	<0.84
			下層					12.6	10.4	-	無		33.5	3	1.5	<0.73	<0.63
			表層	11月14日	晴	10.7	12.8	16.6	0.5	暗い灰みの緑	無	6.5	31.7	1	0.8	<0.77	<0.69
			下層					17.0	11.8	-	無		32.4	<1	0.6	<0.78	<0.61
			表層	5月22日	晴	23.7	17.5	14.0	0.5	灰みの黄	無	0.5	15.1	18	18	<0.80	<0.69
			下層					13.0	16.5	-	無		32.9	3	2.2	<0.66	<0.80
68	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	表層	8月20日	晴	28.6	17.5	22.8	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	11.1	4	3.4	<0.69	<0.69
			下層					22.0	16.5	-	無		30.6	2	1.6	<0.65	<0.75
			表層	11月14日	晴	17.3	18.2	14.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.7	17.2	<1	1.5	<0.75	<0.84
			下層					17.7	17.2	-	無		32.6	2	1.5	<0.62	<0.61
			表層	2月9日	曇	0.6	17.7	6.9	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	5.3	25.7	2	1.7	<0.73	<0.69
			下層					9.5	16.7	-	無		32.5	1	0.7	<0.75	<0.69
69	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	表層	5月24日	晴	21.4	3.5	18.8	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	>3.5	29.8	<1	0.9	<0.76	<0.75
			下層					18.2	2.5	-	無		30.6	1	0.9	<0.85	<0.96
			表層	8月21日	曇	23.6	3.0	25.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	>3.0	28.2	1	1.2	<0.80	<0.69
			下層					25.5	2.0	-	無		29.2	2	1.4	<0.63	<0.69
			表層	11月15日	晴	10.6	3.5	15.5	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	3.1	31.6	3	2.0	<0.58	<0.84
			下層					15.9	2.5	-	無		31.6	2	1.5	<0.74	<0.84
70	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	表層	2月8日	曇	-0.2	3.2	5.5	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	2.7	31.5	3	2.0	<0.55	<0.84
			下層					5.4	2.2	-	無		32.4	2	1.6	<0.66	<0.80
			表層	5月24日	晴	18.9	8.8	17.2	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.5	24.9	15	12	<0.61	<0.55
			下層					16.8	7.8	-	無		30.8	5	4.1	<0.61	<0.66
			表層	8月21日	曇	24.3	8.1	23.3	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	15.6	6	3.9	<0.67	<0.75
			下層					23.1	7.1	-	無		31.3	35	17	<0.73	<0.69
71	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	表層	11月15日	晴	6.7	8.4	14.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.8	23.1	2	2.0	<0.81	<0.61
			下層					17.5	7.4	-	無		31.9	2	2.5	<0.78	<0.55
			表層	2月9日	曇	-1.8	8.9	4.5	0.5	灰みの黄緑	無	3.9	17.1	3	2.3	<0.73	<0.80
			下層					8.1	7.9	-	無		31.9	3	1.8	<0.69	<0.84
			表層	5月22日	晴	17.5	14.8	15.3	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	30.2	2	1.4	<0.85	<0.80
			下層					12.9	13.8	-	無		33.7	8	6.0	<0.60	<0.66
71	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	表層	8月23日	晴	28.3	14.8	26.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	14.4	3	2.4	<0.78	<0.75
			下層					23.1	13.8	-	無		30.2	2	0.7	<0.79	<0.88
			表層	11月13日	晴	11.8	14.9	16.2	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	5.1	30.7	1	0.9	<0.74	<0.75
			下層					17.6	13.9	-	無		32.4	1	1.9	<0.71	<0.63
			表層	2月5日	晴	3.9	15.3	6.8	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	4.2	32.0	2	1.3	<0.73	<0.69
			下層					7.5	14.3	-	無		33.2	3	1.7	<0.74	<0.63

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		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	72	松島湾(乙)	西浜	表層	5月22日	晴	22.5	13.5	17.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	30.4	2	1.7	<0.63	<0.63
				下層					15.3	12.5	-	無		32.4	6	4.8	<0.76	<0.75
				表層	8月23日	晴	30.0	12.5	27.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	25.1	3	2.2	<0.63	<0.75
				下層					24.0	11.5	-	無		28.6	27	20	<0.74	<0.69
				表層	11月13日	晴	13.5	13.4	16.6	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	30.3	5	4.0	<0.75	<0.69
				下層					15.6	12.4	-	無		30.8	6	5.1	<0.71	<0.75
	表層	2月5日	晴	3.8	13.0	5.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.8	32.6	6	3.3	<0.74	<0.80			
	下層					5.7	12.0	-	無		32.8	10	4.3	<0.61	<0.88			
	73	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	表層	5月22日	晴	13.3	18.3	14.8	0.5	暗い灰みの緑	無	2.9	29.8	2	2.0	<0.73	<0.75
				下層					11.9	17.3	-	無		32.8	6	5.1	<0.79	<0.75
				表層	8月23日	晴	25.5	17.6	26.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.0	24.6	1	0.4	<0.79	<0.92
				下層					22.4	16.6	-	無		25.9	2	1.7	<0.58	<0.80
				表層	11月13日	曇	11.5	18.5	18.1	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	3.0	31.3	2	2.1	<0.77	<0.63
				下層					16.9	17.5	-	無		32.2	6	3.6	<0.67	<0.84
	表層	2月5日	晴	1.1	17.3	7.3	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	3.6	32.7	5	1.5	<0.74	<0.69			
	下層					8.9	16.3	-	無		33.0	5	2.0	<0.79	<0.75			
	74	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	表層	5月22日	晴	13.3	17.0	15.0	0.5	暗い灰みの緑	無	3.8	30.4	<1	0.8	<0.76	<0.63
				下層					12.2	16.0	-	無		32.7	5	3.6	<0.61	<0.80
				表層	8月23日	晴	25.5	16.4	24.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.0	27.4	2	1.2	<0.81	<0.55
				下層					22.5	15.4	-	無		27.8	<1	0.5	<0.72	<0.80
				表層	11月13日	曇	11.7	10.1	16.3	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.9	31.2	2	1.6	<0.61	<0.80
				下層					16.8	9.1	-	無		31.4	1	1.3	<0.93	<0.84
	表層	2月5日	晴	-0.2	17.5	7.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.4	33.4	3	1.7	<0.74	<0.88			
	下層					8.5	16.5	-	無		32.7	7	3.0	<0.73	<0.69			
75	その他の全地先海域	井土-5	表層	5月21日	晴	17.5	7.0	15.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.3	25.3	3	1.7	<0.75	<0.55	
			下層					15.9	6.0	-	無		26.2	7	2.6	<0.77	<0.80	
			表層	8月22日	晴	27.7	6.0	25.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.5	7.3	2	1.7	<0.63	<0.75	
			下層					24.7	5.0	-	無		28.8	2	1.5	<0.76	<0.75	
			表層	11月16日	晴	5.7	5.3	14.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.6	30.9	1	0.6	<0.78	<0.69	
			下層					13.9	4.3	-	無		31.6	2	1.2	<0.61	<0.69	
表層	2月6日	曇	-0.1	3.6	7.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	>3.6	30.2	3	1.5	<0.69	<0.80				
下層					8.7	2.6	-	無		33.1	3	1.0	<0.86	<0.88				
76	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	5月21日	晴	20.9	11.0	16.4	0.5	灰みの黄緑	無	3.9	27.8	3	1.6	<0.76	<0.97	
			下層					16.6	10.0	-	無		28.5	4	1.4	<0.67	<0.80	
			表層	6月14日	晴	24.1	9.7	26.3	0.5	暗い灰みの緑	無	4.8	26.3	1	0.6	<0.80	<0.55	
			下層					19.2	8.7	-	無		30.7	2	0.6	<0.83	<0.74	
			表層	7月8日	曇	21.1	10.0	21.5	0.5	暗い灰みの緑	無	2.8	23.2	4	2.2	<0.68	<0.55	
			下層					21.0	9.0	-	無		28.7	1	0.6	<0.79	<0.75	
			表層	8月22日	晴	28.1	9.3	26.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	26.8	2	1.2	<0.70	<0.66	
			下層					24.2	8.3	-	無		27.3	3	1.4	<0.84	<0.66	
			表層	9月8日	雨	24.5	10.3	23.9	0.5	暗い灰みの緑	無	3.3	28.3	2	1.3	<0.85	<0.84	
			下層					22.9	9.3	-	無		31.8	8	4.4	<0.58	<0.69	
			表層	10月6日	晴	23.6	10.5	22.3	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	2.9	25.7	2	1.7	<0.81	<0.75	
			下層					21.7	9.5	-	無		31.3	3	2.0	<0.81	<0.84	
			表層	11月16日	晴	8.7	8.8	15.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.7	30.9	3	2.5	<0.79	<0.75	
			下層					17.1	7.8	-	無		33.9	3	2.5	<0.61	<0.75	
			表層	12月5日	曇	15.0	11.5	14.5	0.5	暗い灰みの青みを帯びた緑	無	5.0	30.9	2	1.3	<0.68	<0.84	
			下層					14.7	10.5	-	無		32.0	3	1.4	<0.70	<0.74	
			表層	1月22日	晴	7.6	10.7	9.2	0.5	暗い灰みの青みを帯びた緑	無	>10.7	31.0	3	1.3	<0.83	<0.69	
			下層					9.4	9.7	-	無		32.4	2	0.8	<0.72	<0.63	
表層	2月6日	曇	3.5	8.5	7.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.8	20.9	3	2.0	<0.80	<0.84				
下層					9.0	7.5	-	無		33.3	2	0.8	<0.75	<0.63				

表4.2.3(2) 宮城県 沿岸 (底質) 1/1

採取地点		採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	底質														放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考	
No.	水域名					一般項目										含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性セシウム					
						泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成 (%)					粗砂分				中砂分	細砂分	シルト分	粘土分		Cs-134
		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															
65	気仙沼湾(乙)	妹ヶ崎沖	5月20日	晴	13.9	18.2	11.0	10	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.2	2.1	24.2	44.9	28.5	40.5	2.693	シルト	<11	87 ± 8.2	87
			8月20日	晴	22.5	15.6	21.9	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.7	2.2	3.4	16.4	43.2	34.1	41.4	2.667	シルト	<11	67 ± 7.3	67
			11月12日	曇	11.0	16.0	16.7	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.6	1.2	2.5	16.2	57.5	22.1	38.5	2.657	シルト	<15	74 ± 7.8	74
66	気仙沼湾(丙)	大島北沖	2月10日	晴	1.4	15.7	7.0	5	オリーブ黒	微酸化水素	8.6	1.5	0.5	1.1	3.1	15.0	42.6	27.7	40.9	2.697	シルト・砂	<11	75 ± 7.6	75
			5月20日	晴	13.0	42.0	10.0	10	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	1.7	47.7	50.4	32.3	2.618	シルト	<18	220 ± 15	220	
			8月20日	晴	23.7	38.5	19.5	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	45.9	53.1	30.8	2.605	シルト	<18	210 ± 15	210
67	津谷川河口沖	津谷川河口沖	11月12日	曇	9.2	39.4	16.6	5	灰	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	56.1	43.1	30.4	2.602	シルト	<22	130 ± 13	130
			2月10日	晴	1.2	40.4	8.0	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	51.2	48.1	29.7	2.610	シルト	<16	120 ± 12	120
			5月22日	晴	20.5	11.4	12.3	6	褐灰	無	0.0	0.0	0.6	19.9	70.4	5.3	3.9	73.4	2.772	砂	<0.77	1.4 ± 0.28	1.4	
68	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	11月14日	晴	10.7	12.8	15.3	3	オリーブ黒	無	0.0	2.3	4.6	9.6	65.6	13.4	1.1	3.6	74.7	2.734	砂	<0.75	<0.83	-
			5月22日	晴	23.7	17.5	12.2	7	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.4	62.7	32.7	36.4	2.591	シルト	15 ± 4.5	97 ± 9.6	112
			8月20日	晴	28.6	17.5	22.0	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	11.5	59.7	28.5	2.592	シルト	<11	68 ± 7.5	68	
69	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6 (湾中央)	11月14日	晴	17.3	18.2	17.6	5	オリーブ黒	微生ぐさ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	10.3	60.1	29.3	41.9	2.612	砂・シルト	<12	67 ± 7.2	67
			2月9日	曇	0.6	17.7	9.7	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	12.9	60.1	26.2	48.8	2.632	シルト・砂	<10	43 ± 5.2	43
			5月24日	晴	21.4	3.5	16.9	7	オリーブ黒	無	0.0	1.3	0.8	0.9	2.0	20.9	43.9	30.3	38.8	2.661	シルト	<12	24 ± 4.8	24
70	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	8月21日	曇	23.6	3.0	24.7	3	オリーブ黒	無	0.0	0.4	1.4	0.9	4.7	39.7	31.8	21.1	45.0	2.549	シルト・砂	<9.9	20 ± 4.2	20
			11月15日	晴	10.6	3.5	15.2	3	オリーブ黒	無	0.0	2.3	2.6	0.4	2.5	29.7	31.5	30.9	42.6	2.613	シルト・砂	<12	29 ± 4.8	29
			2月8日	曇	-0.2	3.2	5.7	5	オリーブ黒	無	0.0	0.7	1.9	0.9	3.7	33.7	31.2	27.9	44.2	2.625	シルト・砂	<11	27 ± 4.6	27
71	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	5月24日	晴	18.9	8.8	16.3	5	黒褐	無	0.0	0.7	0.1	1.5	48.9	40.5	4.4	3.9	76.7	2.733	砂・シルト	<2.8	6.0 ± 1.1	6.0
			8月21日	曇	24.3	8.1	23.3	3	黒褐	無	0.0	0.4	0.4	4.6	75.3	15.4	0.6	3.3	75.6	2.692	砂	<0.56	1.2 ± 0.24	1.2
			11月15日	晴	6.7	8.4	16.4	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	6.8	68.8	18.3	6.0	70.2	2.710	砂	<0.92	2.2 ± 0.33	2.2
72	松島湾(乙)	西浜	2月9日	曇	-1.8	8.9	6.9	3	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	2.9	70.2	20.8	1.3	4.8	74.0	2.688	砂	<2.1	2.4 ± 0.74	2.4
			5月22日	晴	17.5	14.8	12.5	8	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	33.2	49.6	16.9	44.7	2.713	シルト・砂	3.3 ± 0.6	41 ± 1.1	44.3
			8月23日	晴	28.3	14.8	24.5	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	23.4	43.1	33.3	37.8	2.594	シルト	<14	33 ± 5.7	33
73	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	11月13日	晴	11.8	14.9	17.2	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	33.1	46.4	20.4	44.8	2.682	シルト	<6.9	27 ± 3.5	27
			2月5日	晴	3.9	15.3	7.1	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	33.1	47.8	18.9	58.7	2.710	砂・シルト	<6.0	16 ± 3.1	16
			5月22日	晴	22.5	13.5	13.9	8	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.4	53.7	43.7	25.6	2.628	シルト	22 ± 7.0	260 ± 19	282
74	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	8月23日	晴	30.0	12.5	22.6	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.3	0.6	0.2	0.5	4.5	57.3	36.7	27.9	2.543	シルト	<22	110 ± 15	110
			11月13日	晴	13.5	13.4	15.4	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.0	50.7	46.1	27.4	2.579	シルト	<29	110 ± 15	110
			2月5日	晴	3.8	13.0	6.1	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	3.9	54.5	41.2	26.3	2.634	シルト	<19	110 ± 13	110
75	その他の全地先海域	井土-5	5月22日	晴	13.3	18.3	11.7	8	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	54.8	43.9	23.0	2.604	シルト	38 ± 8.4	380 ± 24	418
			8月23日	晴	25.5	17.6	20.8	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.9	48.8	48.7	25.5	2.541	シルト	21 ± 4.5	300 ± 14	321
			11月13日	曇	11.5	18.5	17.4	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	12.3	47.2	37.7	26.0	2.603	シルト	28 ± 6.5	360 ± 19	388
76	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	2月5日	晴	1.1	17.3	8.9	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	12.7	56.7	30.3	24.4	2.647	シルト	<23	190 ± 20	190
			5月22日	晴	13.3	17.0	12.2	7	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	62.6	36.2	27.3	2.602	シルト	28 ± 8.0	380 ± 24	408
			8月23日	晴	25.5	16.4	24.3	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	22.3	64.0	7.8	5.8	60.7	2.643	砂・シルト	<7.4	46 ± 4.7	46
77	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	11月13日	曇	11.7	10.1	15.6	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	67.2	31.3	31.5	2.581	シルト	24 ± 4.4	280 ± 13	304
			2月5日	晴	-0.2	17.5	8.9	5	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	67.1	32.3	33.2	2.611	シルト	21 ± 6.2	280 ± 16	301
			5月21日	晴	17.5	7.0	15.5	5	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	2.9	52.9	40.2	0.7	3.4	71.8	2.666	砂	<0.53	4.5 ± 0.23	4.5
78	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	8月22日	晴	27.7	6.0	26.5	3	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.2	51.6	44.3	0.6	3.3	72.7	2.688	砂	<5.7	6.7 ± 1.7	6.7
			11月16日	晴	5.7	5.3	15.1	3	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.2	39.3	54.6	2.0	3.9	74.0	2.665	砂	<3.3	4.1 ± 1.3	4.1
			2月6日	曇	-0.1	3.6	8.6	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	1.3	72.2	22.6	0.0	3.9	75.2	2.669	砂	<3.4	3.0 ± 0.86	3.0
79	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月21日	晴	20.9	11.0	16.1	5	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	82.3	11.0	3.4	71.7	2.716	砂	7.4 ± 2.0	82 ± 5.2	89.4
			6月14日	晴	24.1	9.7	19.2	6	黄灰	無	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	80.6	8.4	3.0	70.3	2.753	砂	9.3 ± 2.0	66 ± 4.7	75.3
			7月8日	曇	21.1	10.0	20.6	7	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	75.8	18.0	2.4	71.4	2.705	砂	<8.5	78 ± 6.3	78
80	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	8月22日	晴	28.1	9.3	25.2	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	77.7	13.5	3.0	70.4	2.706	砂	<7.2	69 ± 5.2	69
			9月8日	雨	24.5	10.3	22.9	8	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	83.2	10.0	4.0	71.2	2.751	砂	<5.8	43 ± 3.8	43
			10月6日	晴	23.6	10.5	21.8	5	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	0.1	5.8	74.4	15.8	3.9	71.3	2.750	砂	<5.1	57 ± 4.3	57
81	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	11月16日	晴	8.7	8.8	16.2	3	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	74.5	5.1	4.0	71.3	2.712	砂	<8.4	56 ± 5.3	56
			12月5日	曇	15.0	11.5	14.3	8	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	0.1	11.8	76.8	7.4	3.9	73.1	2.791	砂	<6.8	29 ± 3.8	29
			1月22日	晴	7.6	10.7	9.3	5	黒褐	無	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	77.8	14.0	3.9	73.4	2.752	砂	<5.7	53 ± 4.1	53
82	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	2月6日	曇	3.5	8.5	9.1	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	79.4	5.9	4.8	72.9	2.744	砂	<9.3	55 ± 5.2	55

