

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 (°C)	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 (°C)	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	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	
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	
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	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	
				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	
23	念仏橋	多賀城市	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		
			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		
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	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	
				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	
25	七北田川	七北田橋	仙台市	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	
				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	
26	福田大橋	仙台市	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				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	
	29	名取川	関上大橋	仙台市・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	
	30	名取川水系	葉師橋	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	
	31	増田川	小山橋	名取市	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	
	32		毘沙門橋	名取市	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		
33	阿武隈川水系	羽出庭橋	丸森町	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	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	
	43	阿武隈川河口(互理大橋)	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・互理町	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		
44	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・互理町	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		
				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		
45	阿武隈川河口(互理大橋)	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・互理町	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		
46	阿武隈川河口(互理大橋)	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・互理町	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) 4/4

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質																		備考
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目																		
				泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成 (%)						含泥率 (%)		密度 (kg/cm ³)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]								
				放射能セシウム																						
				Cs-134																		Cs-137			合計	
河川	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	無	0.0	18.2	21.9	16.5	40.3	1.4	0.4	1.4	81.1	2.694	砂・泥	<4.0	20 ± 2.8	20	
				6月8日	晴	28.5	0.3	24.6	3	暗褐	無	0.0	25.2	25.7	24.0	22.1	1.6	0.5	1.0	82.1	2.670	砂・泥	<4.8	25 ± 2.8	25	
				8月11日	晴	29.9	0.5	25.5	3	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	21.5	27.3	26.9	21.9	1.4	0.0	1.0	91.2	2.671	砂・泥	<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	30 ± 3.2	30	
				12月13日	晴	5.9	0.5	5.9	3	にぶい黄褐	無	0.0	1.5	10.5	44.5	37.2	2.9	1.0	2.6	77.3	2.653	砂・泥	<5.3	42 ± 3.6	42	
				1月27日	晴	5.6	0.4	4.2	3	灰黄褐	無	0.0	2.7	11.3	41.7	38.0	2.9	0.1	3.4	77.4	2.638	砂・泥	<4.6	43 ± 3.6	43	
				4月24日	雨	14.1	0.4	9.6	3	灰黄褐	無	0.0	25.4	16.7	6.3	23.6	21.9	3.2	2.9	76.1	2.671	砂・泥	<4.9	47 ± 3.8	47	
				7月20日	晴	30.7	0.4	22.4	3	灰黄褐	無	0.0	24.7	10.7	5.8	26.8	23.2	6.0	2.9	73.3	2.638	砂・泥	7.0 ± 2.3	60 ± 5.5	67.0	
	11月21日	晴	11.5	0.6	11.5	3	灰黄褐	無	0.0	25.2	26.0	10.9	23.0	10.2	2.4	2.4	79.1	2.680	砂・泥	<4.5	41 ± 3.4	41				
	1月28日	晴	2.1	0.6	2.0	3	暗褐	微沼沢	0.0	23.7	22.2	8.5	31.5	10.5	1.6	2.2	81.1	2.653	砂・泥	<4.6	40 ± 3.5	40				
	4月25日	雨	12.8	0.4	12.7	3	黒褐	無	0.0	8.1	13.3	34.6	40.2	0.8	1.3	1.8	75.3	2.657	砂・泥	7.2 ± 1.8	72 ± 4.6	79.2				
	7月21日	晴	30.5	0.3	26.2	3	黒褐	微沼沢	0.0	10.3	12.5	41.4	32.0	0.8	1.6	1.5	73.6	2.627	砂・泥	8.2 ± 1.9	100 ± 5.7	108.2				
	11月20日	曇	11.5	0.4	10.1	3	黒褐	微沼沢	0.0	6.0	1.3	2.0	71.7	15.3	0.9	2.8	67.3	2.668	砂・泥	10 ± 2.4	110 ± 6.5	120				
	1月28日	晴	5.4	0.5	2.3	3	灰黄褐	微生々さ	0.0	7.4	8.5	5.9	51.8	20.6	2.5	3.4	67.0	2.630	砂・泥	11 ± 2.2	120 ± 6.5	131				
	4月25日	雨	12.1	0.4	11.1	3	黒	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				
	7月20日	晴	31.6	0.3	26.1	3	黒	微濁	0.0	4.2	4.1	34.5	50.7	3.8	1.0	1.7	77.5	2.827	砂・泥	<3.5	6.1 ± 1.7	6.1				
	11月20日	晴	13.3	0.4	10.1	3	黒褐	微沼沢	0.0	3.5	11.5	37.0	42.7	2.1	0.9	2.4	78.0	2.810	砂・泥	<4.6	7.1 ± 1.5	7.1				
	1月28日	晴	8.3	0.3	4.4	3	黒褐	微沼沢	0.0	2.9	13.3	28.6	45.5	6.7	0.1	3.1	79.4	2.937	砂・泥	<4.2	5.4 ± 1.6	5.4				
	5月30日	曇	22.0	0.4	20.1	3	黒褐	微沼沢	0.0	16.9	20.5	28.3	32.3	0.9	0.1	1.2	79.8	2.802	砂・泥	<4.8	13 ± 2.1	13				
	8月12日	曇	25.2	0.5	22.4	3	黒褐	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	微沼沢	0.0	6.3	14.6	42.7	31.0	2.3	0.8	2.3	78.8	2.693	砂・泥	<5.1	9.3 ± 2.1	9.3				
	1月28日	晴	10.4	0.4	2.9	3	暗褐	微沼沢	0.0	9.3	15.3	43.0	27.0	1.8	0.8	2.9	78.5	2.688	砂・泥	<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	微沼沢	0.0	9.2	10.3	5.8	49.6	20.4	1.6	3.1	75.4	2.769	砂・泥	<4.7	24 ± 2.8	24				
	11月20日	晴	9.1	0.3	9.8	3	黒褐	微沼沢	0.0	13.8	12.8	15.3	54.7	1.9	0.1	1.4	78.0	2.753	砂・泥	<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				
	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	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	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	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				
	5月23日	曇	19.3	0.4	19.2	3	暗オリーブ褐	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	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	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				
	12月13日	晴	6.9	0.8	6.2	3	暗オリーブ褐	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	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	微海澄	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	微海澄	0.0	12.7	10.7	14.7	44.0	14.9	1.5	1.5	77.4	2.706	砂・泥	<5.0	41 ± 3.5	41				
	8月11日	晴	29.3	0.5	24.8	3	灰黄褐	微海澄	0.0	6.8	9.4	21.1	50.4	6.6	3.3	2.5	81.1	2.658	砂・泥	<4.5	28 ± 2.8	28				
	10月16日	晴	18.9	0.6	17.6	3	黒褐	無	0.0	16.3	17.1	17.3	29.5	14.9	2.2	2.7	80.6	2.668	砂・泥	<4.6	39 ± 3.2	39				
	12月13日	晴	7.7	0.4	7.3	3	黒褐	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	微海澄	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 (℃)	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	放射性セシウム				合計	色相	臭気	性状	放射性セシウム			合計
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	微土	壤質	64 ± 8.2	590 ± 24	654	0.05	暗褐	微土	壤質	23 ± 4.8	270 ± 13	293	0.04	
				8月13日	晴	25.0	黒褐	微土	壤質	17 ± 4.1	220 ± 12	237	0.05	暗褐	微土	壤質	15 ± 4.3	190 ± 12	205	0.05	
				11月9日	雨	15.5	黒褐	微土	壤質	15 ± 2.9	180 ± 8.9	195	0.05	黒褐	微土	壤質	21 ± 3.1	200 ± 9.2	221	0.06	
				1月13日	晴	3.6	黒褐	微土	壤質	51 ± 6.3	650 ± 21	701	0.05	黒	微土	壤質	13 ± 2.7	150 ± 8.9	163	0.05	
				5月6日	曇	21.5	黒褐	微土	壤質	8.1 ± 1.9	110 ± 5.7	118.1	0.04	暗褐	微土	壤質	15 ± 3.3	130 ± 8.9	145	0.04	
				8月12日	晴	27.8	暗褐	微土	壤質	10 ± 3.4	120 ± 8.6	130	0.05	にぶい黄褐	微土	壤質	<5.7	14 ± 2.7	14	0.04	
		浪板橋		11月10日	曇	18.2	暗褐	微土	壤質	<10	75 ± 6.9	75	0.05	暗褐	微土	壤質	20 ± 3.8	240 ± 12	260	0.05	
				1月13日	晴	0.0	黒褐	微土	壤質	13 ± 2.4	140 ± 7.8	153	0.04	暗褐	微土	壤質	18 ± 3.7	200 ± 12	218	0.05	
				5月7日	曇	14.8	黒褐	微土	壤質	27 ± 4.5	220 ± 12	247	0.05	暗褐	微土	壤質	31 ± 5.7	250 ± 15	281	0.05	
				8月13日	晴	30.3	暗褐	微土	壤質	24 ± 5.2	230 ± 14	254	0.05	暗褐	微土	壤質	18 ± 4.5	190 ± 13	208	0.05	
				11月11日	晴	9.7	暗褐	微土	壤質	20 ± 3.8	240 ± 12	260	0.05	暗褐	微土	壤質	11 ± 2.7	130 ± 7.6	141	0.05	
				1月14日	晴	0.4	黒褐	微土	壤質	<8.3	72 ± 6.4	72	0.05	暗褐	微土	壤質	13 ± 3.2	150 ± 9.5	163	0.05	
	大川	神山橋	5月5日	晴	20.1	暗褐	微土	壤質	37 ± 5.5	340 ± 17	377	0.04	黒褐	微土	壤質	35 ± 4.9	330 ± 13	365	0.04		
			8月13日	晴	30.5	黒褐	微土	壤質	19 ± 4.4	220 ± 13	239	0.04	黒褐	微土	壤質	25 ± 3.8	280 ± 10	305	0.04		
			11月11日	晴	15.4	黒褐	微土	壤質	23 ± 2.9	290 ± 9.0	313	0.04	黒褐	微土	壤質	18 ± 3.2	190 ± 9.6	208	0.04		
			1月14日	晴	3.2	黒褐	微土	壤質	26 ± 4.8	250 ± 13	276	0.05	黒褐	微土	壤質	17 ± 3.7	200 ± 11	217	0.04		
			5月5日	晴	21.0	暗褐	微土	壤質	8.5 ± 2.1	53 ± 4.6	61.5	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<6.6	58 ± 5.7	58	0.04		
			8月12日	晴	27.2	暗褐	微土	壤質	<8.4	25 ± 4.0	25	0.04	暗褐	微土	壤質	17 ± 3.7	150 ± 10	167	0.04		
	5	大川河口	11月11日	晴	11.9	黒褐	微土	壤質	<7.1	11 ± 2.7	11	0.04	暗褐	微土	壤質	<7.5	57 ± 5.8	57	0.05		
			8月13日	曇	0.0	暗褐	微土	壤質	<8.6	71 ± 6.2	71	0.04	暗褐	微土	壤質	<8.9	49 ± 5.4	49	0.04		
			5月5日	晴	16.8	暗褐	微土	壤質	<4.0	24 ± 3.6	24	0.04	-	-	-	-	-	-	-	(右岸) 工事中の為、採取できず	
			8月12日	曇	25.1	灰黄褐	微土	壤質	<5.0	33 ± 3.2	33	0.04	-	-	-	-	-	-	-	(右岸) 橋撤去の為、採取できず	
			11月11日	晴	15.9	灰黄褐	微土	壤質	<6.6	61 ± 5.5	61	0.04	-	-	-	-	-	-	-	(右岸) 露出土壌消失	
			1月13日	晴	6.4	黒褐	微土	壤質	<9.1	61 ± 5.9	61	0.04	-	-	-	-	-	-	-	(右岸) 露出土壌消失	
	7	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月4日	晴	14.0	暗褐	微土	壤質	34 ± 5.8	480 ± 18	514	0.06	暗褐	微土	壤質	89 ± 8.2	820 ± 23	909	0.07
					8月18日	晴	24.3	褐	微土	壤質	29 ± 3.7	260 ± 10	289	0.06	暗褐	微土	壤質	39 ± 4.4	400 ± 13	439	0.05
					11月6日	曇	16.0	暗褐	微土	壤質	27 ± 4.5	340 ± 13	367	0.06	黒褐	微土	壤質	31 ± 4.3	290 ± 13	321	0.06
					1月17日	晴	2.0	褐	微土	壤質	62 ± 6.5	750 ± 21	812	0.06	暗褐	微土	壤質	49 ± 5.0	610 ± 16	659	0.06
					5月4日	曇	11.9	暗褐	微土	壤質	37 ± 4.7	390 ± 14	427	0.06	灰黄褐	微土	壤質	48 ± 5.9	530 ± 18	578	0.07
					8月18日	晴	21.5	にぶい黄褐	微土	壤質	88 ± 6.8	820 ± 20	908	0.07	暗褐	微土	壤質	54 ± 5.2	550 ± 15	604	0.06
8		金流川	小畑橋		11月6日	曇	16.4	にぶい黄褐	微土	壤質	85 ± 7.0	880 ± 22	965	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	27 ± 4.1	290 ± 13	317	0.07
					1月17日	曇	3.3	褐	微土	壤質	92 ± 7.0	1,200 ± 24	1,292	0.08	黒褐	微土	壤質	63 ± 7.0	760 ± 22	823	0.07
					5月2日	曇	20.2	にぶい黄褐	微土	壤質	9.5 ± 3.1	120 ± 9.0	129.5	0.05	にぶい黄褐	微土	壤質	29 ± 5.2	320 ± 15	349	0.05
					8月19日	晴	23.6	にぶい黄褐	微土	壤質	<7.0	63 ± 5.4	63	0.04	暗褐	微土	壤質	41 ± 5.4	410 ± 16	451	0.04
					11月12日	晴	12.4	にぶい黄褐	微土	壤質	13 ± 2.0	160 ± 6.1	173	0.05	暗褐	微土	壤質	10 ± 2.5	120 ± 7.3	130	0.04
					1月18日	曇	0.8	暗褐	微土	壤質	14 ± 3.2	140 ± 7.9	154	0.04	暗褐	微土	壤質	22 ± 3.3	230 ± 10	252	0.05
9	北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月9日	雨	8.6	褐	微土	壤質	39 ± 4.9	370 ± 15	409	0.06	黒褐	微土	壤質	94 ± 6.8	850 ± 21	944	0.07	
				8月9日	雨	30.9	灰黄褐	微土	壤質	49 ± 5.7	510 ± 17	559	0.05	灰黄褐	微土	壤質	27 ± 4.3	340 ± 13	367	0.05	
				11月3日	晴	9.2	暗褐	微土	壤質	52 ± 4.6	630 ± 14	682	0.06	暗褐	微土	壤質	20 ± 3.5	230 ± 10	250	0.06	
				1月15日	曇	-0.5	暗褐	微土	壤質	58 ± 6.6	630 ± 20	688	0.05	暗褐	微土	壤質	92 ± 7.7	1,100 ± 25	1,192	0.05	
				5月15日	晴	27.1	褐	微土	壤質	33 ± 4.8	340 ± 15	373	0.05	黒褐	微土	壤質	48 ± 6.1	430 ± 17	478	0.06	
				8月21日	晴	27.9	褐	微土	壤質	30 ± 5.2	320 ± 14	350	0.06	黒褐	微土	壤質	140 ± 12	1,400 ± 36	1,540	0.06	
10	三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	11月7日	曇	18.1	にぶい黄褐	微土	壤質	43 ± 5.8	430 ± 17	473	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	34 ± 4.8	390 ± 16	424	0.06	
				1月15日	曇	1.5	にぶい黄褐	微土	壤質	47 ± 6.2	580 ± 20	627	0.05	黒褐	微土	壤質	74 ± 7.8	820 ± 24	894	0.06	
				5月15日	晴	24.0	黒褐	微土	壤質	94 ± 8.2	820 ± 23	914	0.07	にぶい黄褐	微土	砂質	<4.9	48 ± 4.8	48	0.04	
				8月21日	晴	29.2	にぶい黄褐	微土	壤質	76 ± 6.8	810 ± 21	886	0.06	にぶい黄褐	微土	砂質	<4.5	6.3 ± 2.0	6.3	0.04	
				11月7日	晴	17.4	黒褐	微土	壤質	76 ± 5.2	750 ± 15	826	0.06	オリーフ褐	微土	砂質	<6.0	21 ± 2.7	21	0.04	
				1月16日	晴	2.0	黒褐	微土	壤質	40 ± 4.6	420 ± 15	460	0.07	にぶい黄褐	微土	砂質	<7.6	17 ± 3.4	17	0.04	
11	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	5月4日	雨	13.4	黒褐	微土	壤質	38 ± 6.4	380 ± 19	418	0.04	暗褐	微土	壤質	<12	84 ± 7.5	84	0.04	
				8月18日	晴	25.6	黒褐	微土	壤質	190 ± 14	1,800 ± 42	1,990	0.05	褐	微土	壤質	<11	75 ± 7.5	75	0.04	
				11月12日	曇	10.0	黒褐	微土	壤質	24 ± 3.4	240 ± 10	264	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<5.6	67 ± 5.2	67	0.04	
				1月17日	曇	2.5	黒褐	微土	壤質	30 ± 6.1	330 ± 17	360	0.04	暗褐	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） 2/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌、空間線量)															備考	
							左岸							右岸									
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μSv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μSv/h)			
										放射性セシウム							放射性セシウム				合計		
Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計																		
河川	14	迫川	山吉田橋	登米市	5月2日	曇	19.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.9	62 ± 5.8	62	0.04	黒褐色	微土	壤質	25 ± 5.3	230 ± 15	255	0.04		
					8月19日	晴	21.9	暗褐色	微土	壤質	9.8 ± 2.6	65 ± 5.8	74.8	0.04	黒褐色	微土	壤質	21 ± 3.5	210 ± 12	231	0.04		
					11月12日	曇	10.2	暗褐色	微土	壤質	<7.0	73 ± 6.1	73	0.05	黒褐色	微土	壤質	<8.4	83 ± 7.6	83	0.04		
					1月18日	曇	0.4	黒褐色	微土	壤質	9.6 ± 2.2	120 ± 6.3	129.6	0.04	黒褐色	微土	壤質	26 ± 4.3	320 ± 13	346	0.05		
		15	江合川	轟橋(轟)	大崎市	5月16日	晴	28.5	暗褐色	微土	壤質	7.8 ± 2.2	120 ± 6.3	127.8	0.04	暗褐色	微土	壤質	41 ± 4.9	380 ± 13	421	0.05	
						8月17日	晴	23.2	暗褐色	微土	壤質	<6.8	42 ± 4.1	42	0.04	黒褐色	微土	壤質	22 ± 3.4	200 ± 9.4	222	0.04	
						11月13日	晴	12.5	暗褐色	微土	壤質	10 ± 2.7	130 ± 9.3	140	0.04	黒褐色	微土	壤質	18 ± 2.9	210 ± 9.0	228	0.04	(右岸) 積雪の為、採取できず
						1月16日	雪	1.8	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.7	110 ± 7.9	121	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	江合川	清水閣門	大崎市	5月1日	晴	27.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	45 ± 6.5	480 ± 20	525	0.04	暗褐色	微土	壤質	25 ± 5.8	240 ± 15	265	0.04		
					8月22日	晴	27.8	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.8	110 ± 8.2	121	0.04	黒褐色	微土	壤質	23 ± 3.8	270 ± 12	293	0.05		
					11月13日	晴	16.1	暗褐色	微土	壤質	<10	89 ± 7.6	89	0.04	黒褐色	微土	壤質	16 ± 3.4	170 ± 9.7	186	0.05		
					1月19日	晴	3.4	黒褐色	微土	壤質	17 ± 3.2	180 ± 9.3	197	0.04	黒褐色	微土	壤質	17 ± 3.4	210 ± 11	227	0.04		
	17	北上川水系	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	5月1日	晴	27.0	褐色	微土	壤質	33 ± 5.5	330 ± 18	363	0.05	褐色	微土	壤質	18 ± 3.8	160 ± 10	178	0.04		
					8月17日	晴	19.3	黒褐色	微土	壤質	36 ± 4.9	250 ± 12	286	0.04	黒褐色	微土	壤質	8.4 ± 2.3	85 ± 6.5	93.4	0.04		
					11月16日	晴	8.8	黒褐色	微土	壤質	28 ± 3.9	330 ± 12	358	0.04	黒褐色	微土	壤質	9.6 ± 2.6	97 ± 7.8	106.6	0.04		
					1月19日	晴	4.3	黒褐色	微土	壤質	33 ± 5.4	330 ± 16	363	0.04	暗褐色	微土	壤質	10 ± 2.2	110 ± 6.7	120	0.04		
	18	出来川	小牛田橋	美里町	5月3日	雨	17.4	灰黄褐色	微土	砂質	11 ± 3.0	130 ± 7.8	141	0.05	黒褐色	微土	壤質	10 ± 2.8	120 ± 7.0	130	0.04		
					8月17日	晴	21.3	にぶい黄褐色	微土	砂質	9.5 ± 1.9	100 ± 5.7	109.5	0.04	暗褐色	微土	壤質	8.3 ± 2.2	120 ± 5.4	128.3	0.04		
					11月16日	晴	12.5	にぶい黄褐色	微土	砂質	11 ± 2.9	120 ± 7.7	131	0.04	黒褐色	微土	壤質	11 ± 3.0	110 ± 8.4	121	0.04		
					1月19日	曇	5.2	暗褐色	微土	砂質	14 ± 2.4	140 ± 6.5	154	0.05	黒褐色	微土	壤質	15 ± 3.8	150 ± 10	165	0.04		
	19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月2日	曇	17.8	褐色	微土	砂質	13 ± 3.2	150 ± 12	153	0.04	暗褐色	微土	壤質	<7.5	41 ± 5.0	41	0.05		
					8月22日	晴	33.2	暗褐色	微土	砂質	11 ± 3.2	140 ± 9.8	161	0.04	暗褐色	微土	壤質	<8.0	50 ± 5.8	50	0.04		
					11月16日	晴	16.7	暗褐色	微土	砂質	12 ± 2.7	140 ± 7.7	152	0.04	暗褐色	微土	壤質	<7.7	84 ± 7.0	84	0.04		
					1月18日	雪	-0.8	にぶい黄褐色	微土	砂質	13 ± 3.8	170 ± 11	183	0.04	暗褐色	微土	壤質	<9.2	90 ± 8.0	90	0.05		
	20	旧北上川	門脇	石巻市	5月19日	曇	16.0	黒褐色	微土	壤質	<6.5	12 ± 2.9	12	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.2	65 ± 6.0	65	0.05		
8月25日					晴	32.8	褐色	微土	壤質	<6.5	15 ± 2.8	15	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	8.2 ± 2.3	84 ± 5.5	92.2	0.04			
11月15日					晴	13.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	<0.85	4.3 ± 0.36	4.3	0.05	暗褐色	微土	壤質	12 ± 2.8	110 ± 6.8	122	0.05			
1月20日					曇	4.8	褐色	微土	壤質	<4.0	6.1 ± 1.4	6.1	0.05	暗褐色	微土	壤質	<12	96 ± 8.1	96	0.05			
21	鴨瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月19日	曇	13.7	暗褐色	微土	壤質	20 ± 4.7	130 ± 11	150	0.04	暗褐色	微土	壤質	14 ± 3.4	130 ± 8.5	144	0.04			
				8月25日	晴	32.7	暗褐色	微土	壤質	16 ± 3.2	140 ± 7.7	156	0.04	暗褐色	微土	壤質	16 ± 3.0	140 ± 7.5	156	0.05			
				11月15日	晴	15.2	黒褐色	微土	壤質	16 ± 3.3	190 ± 11	206	0.04	暗褐色	微土	壤質	12 ± 2.7	150 ± 7.0	162	0.06			
				1月20日	曇	2.1	暗褐色	微土	壤質	16 ± 4.0	160 ± 11	176	0.05	暗褐色	微土	壤質	16 ± 2.9	200 ± 8.8	216	0.05			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月26日	晴	23.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	9.7 ± 2.6	99 ± 7.3	108.7	0.04	暗褐色	微土	壤質	33 ± 4.2	270 ± 12	303	0.04			
				8月24日	曇	25.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	7.7 ± 2.2	98 ± 6.2	105.7	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	17 ± 3.1	190 ± 8.4	207	0.04			
				11月17日	曇	16.1	暗褐色	微土	壤質	10 ± 3.0	100 ± 8.0	110	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	24 ± 4.1	290 ± 13	314	0.04			
				1月22日	晴	6.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	8.9 ± 2.0	94 ± 6.3	102.9	0.04	褐色	微土	壤質	14 ± 2.9	170 ± 8.8	184	0.04			
23	念仏橋			5月26日	晴	20.9	褐色	微土	壤質	<7.7	56 ± 5.7	56	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<5.8	13 ± 2.5	13	0.04			
				8月24日	曇	24.5	暗褐色	微土	壤質	8.4 ± 1.8	130 ± 6.0	138.4	0.04	暗褐色	微土	壤質	<6.6	15 ± 3.1	15	0.04			
				11月17日	曇	9.8	灰黄褐色	微土	壤質	38 ± 4.0	470 ± 12	508	0.04	暗褐色	微土	壤質	<7.5	18 ± 2.9	18	0.04			
				1月22日	晴	3.2	黒褐色	微土	壤質	24 ± 3.9	310 ± 13	334	0.04	暗褐色	微土	壤質	<7.2	9.4 ± 2.8	9.4	0.04			
24	真山瀬河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月26日	晴	22.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.4	14 ± 2.8	14	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.0	35 ± 4.3	35	0.04			
				8月24日	曇	26.0	暗褐色	微土	壤質	12 ± 3.6	140 ± 9.2	152	0.04	暗褐色	微土	壤質	21 ± 4.3	170 ± 12	191	0.04			
				11月17日	曇	11.6	暗褐色	微土	壤質	9.4 ± 2.9	110 ± 6.9	119.4	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<5.6	39 ± 4.1	39	0.04			
				1月22日	雪	3.8	暗褐色	微土	壤質	12 ± 3.0	140 ± 9.8	152	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.8	29 ± 4.1	29	0.04			
25	七北田川水系	七北田橋	仙台市	5月20日	晴	20.7	暗褐色	微土	壤質	<6.8	9.1 ± 2.2	9.1	0.04	暗褐色	微土	壤質	13 ± 2.9	150 ± 8.0	163	0.04			
				8月24日	雨	26.7	暗褐色	微土	壤質	<3.2	3.8 ± 1.1	3.8	0.04	暗褐色	微土	壤質	18 ± 4.5	150 ± 12	168	0.04			
				11月17日	晴	15.1	暗褐色	微土	壤質	<6.4	10 ± 3.1	10	0.04	暗褐色	微土	壤質	35 ± 5.2	350 ± 16	385	0.04			
				1月23日	晴	5.1	黒褐色	微土	壤質	<5.4	11 ± 2.4	11	0.04	黒褐色	微土	壤質	21 ± 3.3	250 ± 10	271	0.04			
26		福田大橋		5月24日	晴	21.3	暗褐色	微土	壤質	15 ± 3.6	160 ± 11	175	0.04	黒褐色	微土	壤質	12 ± 3.8	110 ± 9.7	122	0.04			
				8月29日	雨	20.4	黒褐色	微土	壤質	9.9 ± 2.6	120 ± 7.4	129.9	0.04	黒褐色	微土	壤質	5.0 ± 1.6	56 ± 4.6	61.0	0.04			
				11月18日	晴	14.5	暗褐色	微土	壤質	22 ± 3.6	250 ± 11	272	0.04	黒褐色	微土	壤質	17 ± 3.2	180 ± 9.0	197	0.04			
					1月23日	曇	7.6	黒褐色	微土	壤質	14 ± 2.8	190 ± 9.0	204	0.04	暗褐色	微土	壤質	17 ± 3.5	220 ± 12	237	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)]						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									
27	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
28	七北田川	高砂橋	仙台市	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
29	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
30	名取川水系 名取川	関上大橋	仙台市・名取市	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
31	名取川水系 増田川	関上大橋	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
32	名取川水系 増田川	小山橋	名取市	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
33	阿武隈川水系 阿武隈川	羽出庭橋	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
34	阿武隈川水系 阿武隈川	丸森橋	丸森町	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
33	阿武隈川水系 阿武隈川	羽出庭橋	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4.2.1(3) 宮城県 河川 (周辺環境) 4/4

No.	採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌、空間線量)												備考	
	水域名	地点名	市町村				左岸						右岸							
							放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)						
							色相	臭気	性状		Cs-134	Cs-137	合計		色相	臭気	性状	Cs-134		Cs-137
河川	阿武隈川	東根橋	角田市	4月26日	晴	21.7	暗褐	微土	壤質	150 ± 12	1,600 ± 38	1,750	0.13	暗褐	微土	壤質	59 ± 6.9	560 ± 20	619	0.13
				6月8日	晴	28.5	灰黄褐	微土	壤質	120 ± 7.2	1,200 ± 22	1,320	0.09	にぶい黄褐	微土	壤質	50 ± 4.7	520 ± 14	570	0.10
				8月11日	晴	29.9	暗褐	微土	壤質	92 ± 8.7	930 ± 25	1,022	0.11	にぶい黄褐	微土	壤質	43 ± 5.5	590 ± 20	633	0.10
				10月15日	曇	19.5	黒褐	微土	壤質	24 ± 3.1	290 ± 9.7	314	0.11	褐	微土	壤質	89 ± 8.0	1,000 ± 25	1,089	0.08
				12月13日	晴	5.9	暗褐	微土	壤質	88 ± 8.6	1,100 ± 27	1,188	0.09	暗褐	微土	壤質	37 ± 4.3	430 ± 13	467	0.08
				1月27日	晴	5.6	黒褐	微土	壤質	140 ± 12	1,500 ± 38	1,640	0.09	暗褐	微土	壤質	45 ± 5.8	500 ± 18	545	0.09
	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	4月24日	雨	14.1	黒褐	微土	壤質	210 ± 12	1,900 ± 36	2,110	0.13	暗褐	微土	壤質	55 ± 6.6	500 ± 19	555	0.11
				7月20日	晴	30.7	暗褐	微土	壤質	49 ± 5.2	460 ± 16	509	0.10	暗褐	微土	壤質	77 ± 7.4	740 ± 23	817	0.07
				11月21日	晴	11.5	黒褐	微土	壤質	170 ± 10	2,000 ± 34	2,170	0.09	暗褐	微土	壤質	57 ± 5.4	680 ± 18	737	0.06
	斉川	江坪橋	白石市	1月28日	晴	2.1	黒褐	微土	壤質	100 ± 8.1	1,200 ± 26	1,300	0.07	黒褐	微土	壤質	45 ± 5.1	510 ± 16	555	0.06
				4月25日	雨	12.8	黒褐	微土	壤質	120 ± 9.8	1,100 ± 30	1,220	0.09	黒褐	微土	壤質	130 ± 9.9	1,300 ± 29	1,430	0.11
				7月21日	晴	30.5	にぶい黄褐	微土	壤質	330 ± 11	3,300 ± 34	3,630	0.07	灰黄褐	微土	壤質	87 ± 5.8	910 ± 18	997	0.08
	松川	宮大橋	蔵王町	11月20日	曇	11.5	暗褐	微土	壤質	140 ± 10	1,500 ± 33	1,640	0.08	暗褐	微土	壤質	50 ± 5.3	510 ± 16	560	0.06
				1月28日	晴	5.4	暗褐	微土	壤質	140 ± 11	1,700 ± 35	1,840	0.07	黒褐	微土	壤質	56 ± 6.4	710 ± 22	766	0.08
				4月25日	雨	12.1	黒褐	微土	壤質	57 ± 7.5	510 ± 21	567	0.07	黒褐	微土	壤質	90 ± 7.6	880 ± 23	970	0.09
	荒川	蕨神橋	村田町・大河原町	7月20日	晴	31.6	暗褐	微土	壤質	38 ± 5.2	520 ± 17	558	0.06	灰黄褐	微土	壤質	61 ± 4.6	630 ± 14	691	0.08
				11月20日	晴	13.3	黒褐	微土	壤質	84 ± 8.1	1,000 ± 27	1,084	0.06	黒褐	微土	壤質	39 ± 4.8	470 ± 16	509	0.06
				1月28日	晴	8.3	黒褐	微土	砂質	30 ± 4.2	290 ± 12	320	0.05	黒褐	微土	壤質	69 ± 5.8	850 ± 19	919	0.06
	白石川	白幡橋	柴田町	5月30日	曇	22.0	にぶい黄褐	微土	壤質	44 ± 6.2	370 ± 17	414	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	28 ± 5.3	340 ± 16	368	0.06
				8月12日	曇	25.2	にぶい黄褐	微土	壤質	89 ± 7.4	910 ± 22	999	0.07	暗褐	微土	壤質	63 ± 6.2	690 ± 20	753	0.07
				11月20日	晴	12.7	灰黄褐	微土	壤質	34 ± 3.6	360 ± 11	394	0.05	暗褐	微土	壤質	39 ± 4.0	410 ± 12	449	0.05
	阿武隈川水系	槻木大橋	角田市・柴田町	1月28日	晴	10.4	暗褐	微土	壤質	24 ± 3.1	290 ± 10	314	0.06	暗褐	微土	壤質	57 ± 7.3	560 ± 22	617	0.06
				5月23日	曇	20.3	暗褐	微土	壤質	18 ± 3.2	190 ± 8.8	208	0.04	暗褐	微土	壤質	39 ± 4.8	380 ± 15	419	0.06
				8月12日	晴	26.0	暗褐	微土	壤質	21 ± 4.8	240 ± 12	261	0.06	暗褐	微土	壤質	34 ± 5.0	340 ± 14	374	0.07
	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	11月20日	晴	9.1	黒褐	微土	壤質	25 ± 4.1	250 ± 11	275	0.05	暗褐	微土	壤質	22 ± 3.3	270 ± 9.8	292	0.06	
			1月27日	晴	3.8	黒褐	微土	壤質	26 ± 3.9	330 ± 12	356	0.05	黒褐	微土	壤質	38 ± 4.7	420 ± 14	458	0.05	
			4月25日	曇	13.6	黒褐	微土	壤質	180 ± 13	1,700 ± 38	1,880	0.07	黒褐	微土	壤質	81 ± 7.6	790 ± 22	871	0.09	
	阿武隈川河口(亶理大橋)			6月9日	曇	23.3	にぶい黄褐	微土	壤質	58 ± 6.7	640 ± 20	698	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	56 ± 6.8	600 ± 20	656	0.06
				8月12日	晴	24.5	暗褐	微土	壤質	170 ± 11	1,800 ± 33	1,970	0.07	暗褐	微土	壤質	68 ± 8.1	830 ± 25	898	0.08
				10月16日	晴	16.2	黒褐	微土	壤質	35 ± 5.3	370 ± 16	405	0.05	黒褐	微土	壤質	51 ± 4.7	510 ± 14	561	0.07
	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	12月11日	晴	6.8	黒褐	微土	壤質	66 ± 8.9	740 ± 28	806	0.06	暗褐	微土	壤質	59 ± 5.4	620 ± 16	679	0.07
				1月27日	晴	0.3	黒褐	微土	壤質	93 ± 10	1,000 ± 32	1,093	0.05	黒褐	微土	壤質	76 ± 9.3	840 ± 30	916	0.07
				4月26日	晴	18.2	黒褐	微土	壤質	120 ± 11	1,100 ± 33	1,220	0.12	黒褐	微土	壤質	95 ± 9.4	1,000 ± 26	1,095	0.11
5月23日				曇	19.3	暗褐	微土	壤質	120 ± 9.3	1,300 ± 29	1,420	0.08	暗褐	微土	壤質	55 ± 6.2	480 ± 18	535	0.08	
6月9日				晴	22.6	灰黄褐	微土	壤質	100 ± 8.7	1,000 ± 26	1,100	0.10	にぶい黄褐	微土	壤質	71 ± 6.4	690 ± 20	761	0.08	
7月20日				晴	28.7	にぶい黄褐	微土	壤質	90 ± 8.1	1,000 ± 25	1,090	0.10	黒褐	微土	壤質	69 ± 5.5	740 ± 17	809	0.08	
8月11日				晴	27.5	暗褐	微土	壤質	190 ± 9.7	2,000 ± 30	2,190	0.10	にぶい黄褐	微土	壤質	82 ± 6.5	940 ± 20	1,022	0.10	
9月4日				曇	22.9	黒褐	微土	壤質	71 ± 7.7	880 ± 24	951	0.11	黒褐	微土	壤質	110 ± 8.8	1,000 ± 27	1,110	0.10	
10月16日				晴	20.2	暗褐	微土	壤質	120 ± 9.1	1,400 ± 29	1,520	0.07	黒褐	微土	壤質	50 ± 5.8	500 ± 17	550	0.08	
12月13日				晴	6.9	黒褐	微土	壤質	83 ± 8.1	1,100 ± 28	1,183	0.08	暗褐	微土	壤質	75 ± 8.2	940 ± 27	1,015	0.09	
1月25日				曇	4.4	黒褐	微土	壤質	120 ± 11	1,500 ± 38	1,620	0.08	黒褐	微土	壤質	140 ± 12	1,600 ± 39	1,740	0.09	
2月13日				晴	3.3	暗褐	微土	壤質	64 ± 5.5	720 ± 18	784	0.08	黒褐	微土	壤質	58 ± 5.9	630 ± 18	688	0.09	
4月26日				晴	17.0	暗褐	微土	壤質	<8.3	42 ± 5.4	42	0.05	黒褐	微土	壤質	79 ± 8.6	880 ± 25	959	0.08	
6月9日				晴	25.5	にぶい黄褐	微土	砂質	<6.8	19 ± 3.4	19	0.04	灰黄褐	微土	壤質	73 ± 7.1	790 ± 22	863	0.07	
8月11日				晴	29.3	にぶい黄褐	微土	砂質	<7.1	38 ± 4.7	38	0.04	暗褐	微土	壤質	70 ± 7.2	720 ± 22	790	0.08	
10月16日	晴	18.9	暗褐	微土	壤質	<5.6	19 ± 3.1	19	0.05	暗褐	微土	壤質	46 ± 5.2	400 ± 16	446	0.07				
12月13日	晴	7.7	黒褐	微土	壤質	<8.0	45 ± 5.1	45	0.05	暗褐	微土	壤質	48 ± 6.0	590 ± 19	638	0.06				
1月25日	曇	3.4	にぶい黄褐	微土	壤質	<8.8	50 ± 5.6	50	0.04	暗褐	微土	壤質	30 ± 5.9	310 ± 17	340	0.07				

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.	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/cm ³)	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]		
												粗礫分	中礫分	細礫分	粒度組成(%)			シルト分	粘土分	放射能セシウム	放射能セシウム					合計		
															粗砂分	中砂分	細砂分											
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	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						空間線量 (μ Sv/h)	
No.	水域名	地点名		市町村	一般項目									
					色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]						
								放射性セシウム						
		Cs-134	Cs-137	合計										
湖沼・水源地	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	5月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	
	12月19日				雨	1.6	暗褐	微土	壤質	<9.9	150 ± 9.7	150	0.05	
	伊豆沼	沼出口	登米市	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	
				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	
	長沼	沼出口	登米市	10月25日	晴	16.3	黒褐	微土	壤質	9.9 ± 3.0	96 ± 7.9	105.9	0.04	
				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	
宿の沢ため池	池出口	栗原市	10月24日	曇	18.7	褐	微土	壤質	14 ± 3.3	120 ± 8.8	134	0.04		
			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		
二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	10月22日	晴	16.6	にぶい黄褐	微土	壤質	<12	69 ± 7.4	69	0.04		
			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		
鳴瀬川水系	漆沢ダム	ダムサイト	加美町	10月22日	晴	14.2	黒	微土	壤質	<5.3	13 ± 2.7	13	0.04	
				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	
南川ダム	ダムサイト	大和町	10月27日	曇	18.8	黒褐	微土	壤質	21 ± 4.0	260 ± 12	281	0.04		
			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		
			10月27日	雨	14.8	黒褐	微土	壤質	<11	100 ± 9.3	100	0.05		
53	宮床ダム	ダムサイト	大和町	5月22日	晴	22.3	黒褐	微土	壤質	12 ± 3.7	170 ± 12	182	0.04	
				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						
								放射性物質濃度 [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	七北系田川	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 (℃)	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 (℃)					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				

