

令和2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 ~ 22 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 2.7 ~ 560 Bq/kg (乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 42 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 0.92 ~ 810 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 不検出 ~ 26 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 不検出 ~ 370 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 120 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 0.69 ~ 2,200 Bq/kg (乾)

湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 59 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 4.4 ~ 1,200 Bq/kg (乾)

b. 空間線量率

河川 0.03 ~ 0.15 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	8月10日	晴	30.3	0.3	16.2	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	13.1	<1	0.2	<0.94	<0.93		
				11月14日	晴	13.2	0.3	9.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	15.1	<1	<0.1	<0.64	<0.78		
				1月25日	晴	0.5	0.1	3.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	14.3	4	0.4	<0.85	<0.64		
		8月8日		雨	24.0	0.7	19.3	0.0	灰みの黄緑	無	>100	1,910	2	0.8	<0.81	<0.48			
		11月15日		晴	5.1	0.5	12.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	2,260	<1	0.5	<0.74	<0.66			
		1月24日		曇	5.1	0.8	8.1	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	4,670	1	0.5	<0.88	<0.84			
	3	館山大橋	気仙沼市	8月8日	曇	24.2	0.4	19.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	76	11.8	5	2.5	<0.91	<0.84		
				11月16日	晴	15.4	0.3	10.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	12.9	<1	0.4	<0.87	<0.84		
				1月25日	晴	-1.0	0.3	4.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.0	<1	0.7	<0.93	<0.72		
				8月9日	雨	22.4	0.3	18.9	0.0	灰みの黄	無	50	13.1	20	7.5	<0.88	<0.84		
	4	大川	神山橋	気仙沼市	11月15日	晴	10.0	0.5	9.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	68	413	7	2.8	<0.74	<0.55	
					1月24日	曇	2.1	0.6	4.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	42.0	3	1.3	<0.76	<0.93	
					8月9日	雨	21.9	2.0	19.3	0.0	灰みの黄	無	33	93.2	17	8.6	<0.67	<0.66	
					11月15日	晴	14.2	3.1	12.2	0.0	灰みの黄	無	>100	2,350	1	0.7	<0.96	<0.93	
	5	大川	大川河口	気仙沼市	1月24日	曇	4.7	1.7	5.4	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	1,660	2	1.6	<0.80	<0.84	
					8月9日	雨	21.1	0.5	21.2	0.0	暗い灰みの黄	無	27	1,550	26	12	<0.81	<0.89	
	6	面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	11月15日	晴	17.5	0.8	15.2	0.0	灰みの黄	無	>100	4,030	2	0.7	<0.87	<0.78	
					1月24日	曇	1.7	0.5	5.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	2,220	2	0.7	<0.82	<0.84	
	7	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月14日	晴	28.3	0.3	24.4	0.0	灰みの黄	無	>100	12.3	3	2.6	<0.95	<0.93	
					11月23日	晴	7.9	0.3	8.3	0.0	灰みの黄	無	>100	17.9	<1	0.8	<0.83	<0.84	
	8	金流川	小畑橋	栗原市	1月28日	曇	-0.7	0.3	0.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	89	16.0	5	3.5	<0.93	<0.93	
					8月14日	晴	30.5	0.2	27.2	0.0	灰みの黄	無	70	11.2	7	5.9	<0.73	<0.78	
	9	北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月23日	晴	9.7	0.5	9.1	0.0	灰みの黄	無	>100	16.4	5	2.4	<0.92	<0.89	
					1月27日	曇	8.8	0.4	3.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	36	24.1	14	7.5	<0.68	<0.89	
	10	三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	登米市	8月16日	晴	34.1	0.6	23.5	0.0	灰みの黄	無	64	11.2	13	5.4	<0.89	<0.72	
					11月27日	晴	8.9	0.3	9.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.2	3	1.6	<0.81	<0.64	
	11	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	1月22日	曇	3.8	0.4	1.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.6	1	0.9	<0.78	<0.72	
					8月15日	曇	29.0	1.0	22.3	0.0	灰みの黄緑	無	>100	10.6	<1	0.5	<0.67	<0.66	
12	追川	花山ダム流入部	栗原市	11月25日	晴	6.1	1.6	6.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.8	<1	0.3	<0.85	<0.94		
				1月27日	曇	2.2	1.8	4.7	0.0	灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	18.6	<1	0.5	<0.93	<0.84		
13	若柳	若柳	栗原市	8月18日	晴	31.4	0.4	22.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	10.4	3	1.8	<0.95	<0.78		
				11月24日	晴	4.8	0.3	7.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	14.5	<1	0.5	<0.92	<0.93		
13	若柳	若柳	栗原市	1月27日	曇	2.5	0.3	3.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.4	2	1.3	<0.93	<0.89		
				8月18日	晴	30.5	0.5	20.3	0.0	灰みの黄緑	無	>100	6.8	2	0.6	<0.82	<0.72		
13	若柳	若柳	栗原市	11月24日	晴	12.3	0.7	8.3	0.0	灰みの黄緑	無	>100	8.3	<1	0.4	<0.88	<0.84		
				1月23日	晴	4.0	0.6	5.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	9.6	<1	0.3	<0.89	<0.78		
13	若柳	若柳	栗原市	8月14日	曇	28.1	0.3	23.2	0.0	灰みの黄	無	89	15.4	8	4.8	<0.87	<0.86		
				11月23日	晴	11.8	0.3	10.3	0.0	灰みの黄	無	>100	21.0	4	1.9	<0.94	<0.93		
13	若柳	若柳	栗原市	1月28日	曇	2.2	0.3	2.5	0.0	灰みの黄緑	無	60	19.3	10	6.1	<0.80	<0.78		

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	8月16日	晴	30.3	0.8	26.0	0.0	灰みの黄	無	41	13.8	21	9.3	<0.90	<0.72
					11月27日	晴	7.9	0.5	8.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	80	20.5	5	3.0	<0.69	<0.64
					1月22日	曇	6.6	0.6	2.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	68	21.5	6	4.1	<0.95	<0.92
	15	江合川	轟橋(轟)	大崎市	8月19日	晴	33.7	0.6	20.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	7.2	1	0.6	<0.92	<0.84
					11月24日	晴	8.9	0.5	8.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	7.8	<1	0.4	<0.92	<0.93
					1月23日	晴	0.3	0.4	3.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.2	<1	0.6	<0.94	<0.89
	16	清水開門	大崎市	8月17日	晴	32.5	0.3	21.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	71	9.3	3	1.6	<0.94	<0.78	
				11月29日	晴	7.6	0.5	8.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.9	2	1.2	<0.96	<0.72	
				1月21日	晴	-3.4	0.4	2.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.6	1	1.2	<0.81	<0.55	
	17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	8月17日	曇	25.2	1.3	24.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	50	15.3	13	9.6	<0.94	<0.78
					11月29日	曇	4.0	2.3	7.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	55	15.9	5	5.1	<0.85	<0.78
					1月21日	晴	3.6	1.5	1.3	0.0	灰みの黄緑	無	37	24.1	5	3.8	<0.56	<0.78
	18	出来川	小牛田橋	美里町	8月17日	雨	27.0	1.5	25.2	0.0	灰みの黄	無	37	13.2	18	10	<0.92	<0.92
					11月28日	曇	4.1	0.3	7.5	0.0	灰みの黄	無	65	22.4	13	6.6	<0.92	<0.94
					1月21日	晴	6.8	0.6	1.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	41	46.8	10	8.6	<0.76	<0.93
	19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月16日	晴	29.7	0.8	24.6	0.0	灰みの黄	無	38	11.5	26	11	<0.95	<0.78
					11月27日	曇	4.2	0.9	7.9	0.0	灰みの黄緑	無	80	22.6	13	3.8	<0.80	<0.64
					1月22日	曇	2.5	0.5	3.1	0.0	灰みの黄緑	無	>100	19.1	8	2.7	<0.69	<0.89
	20	旧北上川	門脇	石巻市	8月21日	晴	32.9	5.8	26.2	0.0	灰みの黄	無	66	355	16	5.0	<0.73	<0.78
					11月28日	晴	9.6	5.5	8.5	0.0	暗い灰みの黄緑	無	90	177	2	1.9	<0.95	<0.78
					1月20日	曇	1.8	3.6	2.5	0.0	灰みの黄緑	無	>100	343	3	2.1	<0.98	<0.89
	21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	8月21日	晴	31.8	0.5	30.5	0.0	暗い灰みの黄緑	無	38	16.7	14	6.3	<0.78	<0.72
					11月28日	晴	8.4	0.6	9.9	0.0	灰みの黄緑	無	80	16.7	6	3.5	<0.94	<0.84
					1月20日	曇	0.5	0.9	0.2	0.0	灰みの黄緑	無	61	16.0	5	3.0	<0.95	<0.84
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月26日	晴	29.8	0.4	26.0	0.0	暗い灰みの黄	無	87	27.8	6	3.3	<0.93	<0.88	
				11月26日	曇	13.6	0.8	11.0	0.0	灰みの黄緑	無	40	267	9	7.2	<0.74	<0.78	
				1月17日	曇	0.6	0.7	1.7	0.0	灰みの黄緑	無	30	127	22	11	<0.92	<0.93	
23	念仏橋	多賀城市	8月26日	晴	30.2	0.6	28.6	0.0	暗い灰みの黄緑	無	68	1,600	7	4.3	<0.82	<0.91		
			11月26日	曇	8.4	1.1	10.4	0.0	灰みの黄緑	無	85	1,770	4	3.1	<0.48	<0.84		
			1月17日	曇	3.1	0.7	5.9	0.0	灰みの黄緑	無	>100	3,410	3	1.8	<0.95	<0.72		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月26日	晴	31.2	1.1	28.9	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	3,160	2	1.8	<0.94	<0.93	
				11月26日	晴	10.4	1.3	16.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	2,880	4	1.0	<0.74	<0.89	
				1月17日	曇	1.0	1.2	5.2	0.0	暗い灰みの黄緑	無	71	4,500	6	2.7	<0.85	<0.78	
25	七北田川	七北田橋	仙台市	8月28日	晴	33.4	0.3	28.0	0.0	灰みの黄	無	>100	22.1	5	2.3	<0.82	<0.89	
				11月25日	曇	14.3	0.3	11.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	30.2	1	1.1	<0.95	<0.78	
				1月20日	晴	0.8	0.3	1.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	31.4	2	1.7	<0.79	<0.78	
26	七北田川	福田大橋	仙台市	8月27日	晴	30.8	0.5	31.4	0.0	灰みの黄	無	35	390	7	2.9	<0.63	<0.93	
				11月25日	曇	10.4	0.3	10.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	369	3	1.5	<0.69	<0.93	
				1月19日	雪	-1.1	0.4	3.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	75	425	5	2.6	<0.76	<0.89	

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 (°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	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	8月27日	晴	30.6	0.4	29.5	0.0	暗い灰みの黄	無	45	25.7	11	4.1	<0.90	<0.89
					11月25日	曇	12.6	1.2	10.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	217	3	2.3	<0.95	<0.94
		1月19日	雪		-1.5	0.7	2.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	39	1,120	8	4.8	<0.92	<0.72		
		8月27日	晴		29.5	0.3	30.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	894	6	2.6	<0.91	<0.93		
	28	七北田川	高砂橋		11月25日	曇	8.8	0.8	9.8	0.0	灰みの黄緑	無	75	1,390	4	1.8	<0.79	<0.78
					1月16日	曇	8.8	0.4	5.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	1,340	3	1.8	<0.63	<0.89
	29	名取川	開上大橋	仙台市・名取市	8月29日	晴	30.5	0.4	29.6	0.0	灰みの黄	無	70	1,040	3	1.0	<0.82	<0.72
					11月22日	晴	14.6	0.7	12.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	1,100	1	0.6	<0.93	<0.89
	30	名取川水系	葉師橋	名取市	1月15日	晴	0.8	0.4	3.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	2,980	2	0.9	<0.90	<0.78
					8月25日	晴	32.4	0.4	25.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	11.5	3	1.2	<0.82	<0.92
	31	増田川	小山橋	名取市	11月24日	晴	13.6	0.2	10.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	12.4	<1	0.3	<0.74	<0.89
					1月16日	曇	3.0	0.3	2.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.8	1	0.7	<0.83	<0.72
	32	増田川	毘沙門橋	名取市	8月29日	曇	32.7	0.7	26.8	0.0	灰みの黄	無	36	14.8	27	11	<0.96	<0.72
					11月24日	晴	12.5	0.3	10.7	0.0	灰みの黄	無	55	26.2	5	9.4	<0.94	<0.95
					1月16日	曇	4.1	0.3	2.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	21.9	1	0.9	<0.86	<0.98
					8月29日	晴	34.2	1.0	30.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	28	66.1	17	17	<0.93	<0.78
	33	阿武隈川水系	羽出庭橋	丸森町	11月24日	晴	8.9	0.8	9.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	60	1,180	5	3.5	<0.66	<0.55
					8月10日	晴	33.6	1.5	25.2	0.0	灰みの黄緑	無	45	13.3	16	6.8	<0.59	<0.60
					8月30日	晴	30.2	0.4	27.5	0.0	灰みの黄緑	無	79	21.6	21	11	<0.93	<0.72
					9月30日	晴	22.4	0.5	18.6	0.0	灰みの黄緑	無	68	17.8	10	4.6	<0.88	<0.84
					10月16日	晴	17.5	0.6	16.0	0.0	灰みの黄緑	無	93	19.1	7	3.4	<0.85	<0.72
					11月22日	曇	7.5	1.0	10.0	0.0	灰みの黄緑	無	80	22.7	6	2.9	<0.94	<0.84
					12月12日	曇	6.4	0.8	7.3	0.0	灰みの黄緑	無	65	23.5	7	3.6	<0.80	<0.64
					1月13日	晴	4.5	0.5	3.7	0.0	灰みの黄緑	無	56	25.6	7	2.2	<0.56	<0.84
					2月2日	曇	9.3	0.5	4.8	0.0	灰みの黄緑	無	39	25.3	10	4.3	<0.78	<0.84
					8月10日	晴	34.9	0.5	27.7	0.0	灰みの黄緑	無	50	14.8	10	4.0	<0.62	<0.66
	34	丸森橋		丸森町	8月30日	曇	26.8	0.3	28.4	0.0	灰みの黄	無	>100	30.4	16	9.1	<0.86	<0.78
9月30日					曇	20.4	0.5	19.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	66	17.3	8	4.0	<0.88	<0.78	
10月16日					晴	20.4	0.3	17.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	18.9	6	2.8	<0.85	<0.84	
11月22日					晴	5.6	0.5	9.6	0.0	灰みの黄緑	無	90	22.2	3	2.5	<0.74	<0.72	
12月12日					曇	8.9	0.5	7.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	85	23.0	6	2.6	<0.85	<0.84	
1月13日					晴	6.3	0.3	5.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	67	24.9	4	1.8	<0.63	<0.89	
2月2日	晴	13.2	0.3	5.8	0.0	灰みの黄緑	無	48	24.6	9	0.8	<0.70	<0.84					

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	8月13日	晴	31.6	0.3	28.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	74	16.8	4	2.2	<0.85	<0.78		
				10月16日	晴	17.4	0.5	17.1	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	17.9	7	4.1	<0.95	<0.98		
				12月12日	曇	7.8	0.9	8.2	0.0	灰みの黄緑	無	65	23.2	6	3.7	<0.74	<0.98		
				1月13日	晴	0.5	0.4	3.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	67	23.7	7	2.7	<0.87	<0.89		
	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月13日	曇	18.6	0.6	17.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	6.9	3	1.6	<0.91	<0.93		
				11月20日	雨	21.2	0.3	13.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	8.2	1	1.3	<0.95	<0.93		
				1月12日	雪	-1.0	0.5	3.2	0.0	灰みの黄緑	無	>100	8.8	1	1.2	<0.78	<0.98		
	斉川	江坪橋	白石市	7月30日	曇	23.2	0.4	19.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	29	10.4	26	14	<0.92	<0.89		
				11月20日	曇	20.1	0.5	14.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	12.4	2	1.0	<0.68	<0.70		
	松川	宮大橋	蔵王町	1月12日	雪	0.3	0.4	2.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.6	3	1.9	<0.95	<0.84		
				7月13日	曇	19.2	0.5	17.9	0.0	灰みの黄緑	無	88	14.6	8	3.1	<0.94	<0.89		
	荒川	菰神橋	村田町・大河原町	11月20日	曇	19.8	0.3	13.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	19.8	1	0.6	<0.88	<0.89		
				1月12日	雪	1.5	0.5	4.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	27.0	2	0.9	<0.75	<0.78		
	白石川	白幡橋	柴田町	8月31日	曇	21.2	0.5	22.9	0.0	灰みの黄	無	49	16.7	29	11	<0.93	<0.78		
				11月21日	曇	13.0	0.3	13.1	0.0	明るい灰みの黄	無	60	22.3	7	4.3	<0.65	<0.74		
	阿武隈川水系	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	1月14日	曇	4.8	0.3	2.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	69	37.0	7	4.6	<0.69	<0.72	
					8月31日	雨	21.4	0.5	23.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	75	15.4	10	4.3	<0.93	<0.72	
	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	岩沼市・亶理町	11月21日	曇	13.0	0.3	13.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.5	3	1.7	<0.88	<0.78	
					1月14日	曇	7.0	0.3	4.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.6	1	1.3	<0.73	<0.93	
	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	岩沼市・亶理町	8月12日	曇	29.2	0.7	27.1	0.0	灰みの黄緑	無	61	14.2	8	3.4	<0.82	<0.61	
					10月25日	晴	15.4	0.4	14.9	0.0	灰みの黄緑	無	36	16.1	34	11	<0.92	<0.89	
	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	岩沼市・亶理町	12月13日	曇	5.9	0.3	7.5	0.0	灰みの黄緑	無	>100	18.2	2	1.6	<0.93	<0.89	
					1月14日	曇	8.3	0.5	4.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	21.0	5	2.2	<0.95	<0.72	
	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	岩沼市・亶理町	8月12日	晴	35.2	1.5	28.1	0.0	灰みの黄緑	無	63	16.1	7	5.1	<0.91	<0.72	
					8月30日	雨	26.0	0.5	28.4	0.0	灰みの黄緑	無	55	22.1	16	6.7	<0.82	<0.72	
	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	岩沼市・亶理町	9月30日	曇	17.8	0.5	17.7	0.0	灰みの黄緑	無	63	15.1	9	4.3	<0.94	<0.93	
10月18日					晴	20.3	0.6	15.7	0.0	灰みの黄緑	無	63	18.1	10	4.3	<0.84	<0.98		
阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	岩沼市・亶理町	11月21日	曇	14.2	1.3	13.7	0.0	灰みの黄緑	無	85	20.6	5	2.1	<0.52	<0.61		
				12月13日	曇	4.0	1.1	6.1	0.0	灰みの黄緑	無	70	33.4	3	2.0	<0.93	<0.93		
阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	岩沼市・亶理町	1月14日	曇	6.9	0.5	4.2	0.0	灰みの黄緑	無	76	24.0	4	2.0	<0.91	<0.89		
				2月12日	晴	6.5	0.5	5.8	0.0	灰みの黄緑	無	70	24.6	5	3.7	<0.94	<0.94		
阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	岩沼市・亶理町	8月16日	晴	27.6	0.6	28.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	45	280	6	2.0	<0.94	<0.95		
				10月24日	晴	18.4	0.3	15.0	0.0	灰みの黄緑	無	56	68.6	8	4.9	<0.95	<0.93		
阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	岩沼市・亶理町	12月13日	曇	3.4	0.8	7.1	0.0	灰みの黄緑	無	80	1,260	3	1.4	<0.90	<0.72		
				1月15日	晴	5.3	0.6	4.5	0.0	灰みの黄緑	無	>100	1,190	3	1.6	<0.92	<0.78		

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 (°C)	全水深 (m)	底質																	備考	
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目													放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]					
								泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粗砂分	中砂分	細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射能セシウム			
																Cs-134	Cs-137	合計								
河川	鹿折川	金山橋	気仙沼市	8月10日	晴	30.3	0.3	17.0	3	暗オリーブ	無	1.9	28.2	35.0	19.4	9.8	3.7	1.0	1.0	75.8	2.739	糞	<5.2	35 ± 3.2	35	
				11月14日	晴	13.2	0.3	9.1	3	褐色	無	0.0	39.5	31.9	18.0	6.7	2.2	0.7	0.9	82.3	2.729	糞・砂	<6.0	28 ± 3.0	28	
		1月25日		晴	0.5	0.1	2.7	3	暗灰黄	無	0.0	34.7	21.9	16.9	14.0	7.5	3.6	1.5	81.8	2.745	糞・砂	<6.4	43 ± 3.5	43		
		8月8日		雨	24.0	0.7	20.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.3	0.1	0.3	5.4	21.1	45.4	27.3	55.4	2.660	シルト	<7.5	53 ± 5.0	53		
		11月15日		晴	5.1	0.5	13.9	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	0.4	0.5	1.9	21.9	47.8	27.6	59.6	2.666	シルト	<7.2	51 ± 4.9	51		
		1月24日		曇	5.1	0.8	8.3	7	灰オリーブ	無	0.0	3.8	3.2	2.5	4.1	17.3	43.5	25.6	62.9	2.671	砂・シルト	<7.4	43 ± 4.4	43		
	3	館山大橋	気仙沼市	8月8日	曇	24.2	0.4	19.9	3	にぶい黄褐色	無	0.0	19.8	17.7	31.1	27.6	2.5	0.1	1.2	75.7	2.725	砂・糞	<5.2	26 ± 3.0	26	
				11月16日	晴	15.4	0.3	10.1	3	褐色	無	0.0	31.5	21.9	24.9	17.8	2.6	0.0	1.4	76.9	2.754	糞・砂	<5.1	17 ± 2.5	17	
	4	大川	神山橋	気仙沼市	1月25日	晴	-1.0	0.3	4.5	3	暗オリーブ褐色	無	2.6	18.8	8.3	18.5	44.6	5.2	0.8	1.4	73.5	2.760	砂・糞	<6.7	35 ± 3.5	35
					8月9日	雨	22.4	0.3	19.3	3	灰黄褐色	無	0.0	0.6	8.5	31.4	45.7	10.4	0.9	2.7	74.4	2.714	砂	<5.3	15 ± 2.5	15
	5	大川河口	気仙沼市	気仙沼市	11月15日	晴	10.0	0.5	9.3	3	黒褐色	微下水	0.0	0.6	2.4	3.4	9.6	39.8	30.3	14.0	67.6	2.681	シルト・砂	<6.2	110 ± 6.2	110
					1月24日	曇	2.1	0.6	4.3	3	暗オリーブ褐色	無	0.0	2.0	6.6	22.6	59.8	7.3	0.0	1.8	73.6	2.699	砂・糞	<4.8	26 ± 2.9	26
	6	南瀬川	尾崎橋	気仙沼市	8月9日	雨	21.9	2.0	19.2	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	5.2	6.8	49.7	38.3	39.6	2.546	シルト	11 ± 2.7	150 ± 8.4	161
					11月15日	晴	14.2	3.1	15.4	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	26.1	29.2	22.3	22.3	51.4	2.661	シルト・砂	<8.5	89 ± 7.1	89
	7	有馬川	宇南田橋	栗原市	1月24日	曇	4.7	1.7	9.0	7	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	25.7	18.6	32.3	23.2	57.4	2.673	シルト・砂	<7.3	87 ± 6.2	87
					8月9日	雨	21.1	0.5	21.1	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	0.1	0.2	3.0	37.9	34.2	24.5	58.7	2.647	シルト・砂	<7.4	61 ± 5.4	61
	8	金流川	小畑橋	栗原市	11月15日	晴	17.5	0.8	14.9	5	オリーブ黒	微濁	0.0	33.2	18.0	9.6	25.5	8.5	3.6	1.6	79.6	2.708	糞・砂	<4.7	6.7 ± 1.6	6.7
					1月24日	曇	1.7	0.5	7.9	3	オリーブ黒	微生水	0.0	3.6	6.0	5.8	13.8	16.5	33.3	21.0	38.5	2.669	シルト・砂	<7.9	39 ± 4.4	39
	9	北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月14日	晴	28.3	0.3	24.5	3	にぶい黄褐色	微沼沢	0.0	2.2	7.8	29.2	51.1	6.1	1.0	2.7	72.7	2.661	砂・糞	<5.6	82 ± 5.1	82
					11月23日	晴	7.9	0.3	8.6	5	暗褐色	無	3.6	39.4	19.4	19.0	15.8	1.4	0.6	0.9	84.2	2.697	糞・砂	<6.0	71 ± 5.6	71
10	三迫川	湖万橋(栗駒ダム)	栗原市	1月28日	曇	-0.7	0.3	0.8	3	灰黄褐色	無	0.0	17.2	7.7	9.9	39.5	18.8	5.2	1.8	71.8	2.685	砂・糞	<5.8	89 ± 5.2	89	
				8月14日	晴	30.5	0.2	26.8	2	にぶい黄褐色	微沼沢	0.0	5.3	2.0	7.9	69.0	12.1	1.0	2.7	75.6	2.687	砂	<5.5	72 ± 4.6	72	
11	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	11月23日	晴	9.7	0.5	8.9	5	にぶい黄褐色	無	0.0	5.9	4.3	16.9	54.1	16.2	0.1	2.7	74.0	2.691	砂	<3.7	77 ± 4.2	77	
				1月27日	曇	8.8	0.4	3.5	3	黒褐色	無	0.0	2.0	2.8	11.7	60.7	19.8	1.2	1.9	71.0	2.689	砂	<5.5	84 ± 5.1	84	
12	追川	花山ダム流入部	栗原市	8月16日	晴	34.1	0.6	23.2	3	褐色	微生水	0.0	0.5	0.5	0.6	35.7	39.8	0.6	2.3	72.7	2.738	砂	<5.5	12 ± 2.1	12	
				11月27日	晴	8.9	0.3	10.1	3	黒褐色	微沼沢	0.0	20.4	7.6	3.9	39.6	21.4	5.4	1.7	70.7	2.732	砂・糞	<5.2	29 ± 3.3	29	
13	若柳	若柳	栗原市	1月22日	曇	3.8	0.4	3.1	3	暗オリーブ褐色	微下水	0.0	1.3	0.6	0.3	3.9	53.8	28.5	11.6	60.7	2.649	砂・シルト	<6.4	49 ± 4.6	49	
				8月18日	曇	29.0	1.0	26.0	5	暗褐色	微沼沢	0.0	0.0	2.3	16.4	65.1	12.4	0.0	3.7	71.1	2.776	砂	<5.5	14 ± 2.3	14	
14	若柳	若柳	栗原市	11月25日	晴	6.1	1.6	6.4	6	褐色	微沼沢	0.0	0.8	1.7	6.5	62.0	23.5	2.8	2.8	70.2	2.876	砂	<5.0	14 ± 2.2	14	
				1月27日	曇	2.2	1.8	4.6	8	オリーブ褐色	微沼沢	0.0	0.1	0.5	4.5	64.9	26.5	1.6	1.9	72.3	2.804	砂	<4.4	18 ± 2.6	18	
15	若柳	若柳	栗原市	8月18日	晴	31.4	0.4	23.4	3	褐色	無	0.0	4.1	7.8	14.6	50.8	11.1	5.9	5.7	70.0	2.662	砂・糞	<5.4	47 ± 4.2	47	
				11月24日	晴	4.8	0.3	7.5	3	にぶい黄褐色	無	0.0	24.4	22.9	23.3	28.6	0.8	0.3	1.5	76.6	2.749	砂・糞	<3.4	24 ± 2.3	24	
16	若柳	若柳	栗原市	1月27日	曇	2.5	0.3	3.4	3	暗褐色	無	0.0	11.9	10.3	13.5	43.7	8.2	6.8	5.8	67.4	2.672	砂・糞	<6.3	66 ± 4.8	66	
				8月18日	晴	30.5	0.5	20.1	3	にぶい黄褐色	無	0.0	8.4	10.1	16.3	52.6	9.5	0.9	2.4	73.2	2.717	砂・糞	<5.7	9.4 ± 2.2	9.4	
17	若柳	若柳	栗原市	11月24日	晴	12.3	0.7	8.1	5	褐色	微沼沢	0.0	24.7	27.3	21.3	22.7	2.2	0.0	1.8	80.2	2.822	砂・糞	<3.5	4.6 ± 1.4	4.6	
				1月23日	晴	4.0	0.6	4.8	3	黒褐色	無	0.0	21.5	13.7	17.7	42.2	2.4	0.7	1.8	76.4	2.856	砂・糞	<4.1	7.6 ± 1.7	7.6	
18	若柳	若柳	栗原市	8月14日	曇	28.1	0.3	23.2	3	暗褐色	微下水	0.0	18.1	6.4	14.0	52.8	5.8	0.1	2.9	78.4	2.736	砂・糞	<4.8	18 ± 2.4	18	
				11月23日	晴	11.8	0.3	10.5	3	褐色	微沼沢	4.7	26.5	13.3	10.3	37.4	6.1	0.1	1.6	77.2	2.731	砂・糞	<4.2	25 ± 2.7	25	
19	若柳	若柳	栗原市	1月28日	曇	2.2	0.3	2.1	3	黒褐色	微沼沢	0.0	26.7	13.7	11.4	40.6	5.9	0.3	1.4	79.1	2.823	砂・糞	<4.2	24 ± 2.6	24	

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)	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)]		
												粗砂分	中砂分	細砂分	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
														Cs-134			Cs-137			合計								
河川	14	迫川	山吉田橋	登米市	8月16日	晴	30.3	0.8	26.3	3	褐	無	0.0	5.0	9.5	23.7	54.9	4.5	0.1	2.4	78.5	2.868	砂・礫	<4.8	19 ± 2.4	19		
					11月27日	晴	7.3	0.5	8.4	3	暗褐色	微沼沢	0.0	2.9	8.3	20.2	47.1	18.8	1.0	1.7	79.3	2.797	砂・礫	<4.3	23 ± 2.5	23		
	15	江合川	轟橋(轟)	大崎市	1月22日	曇	6.6	0.6	2.7	3	暗褐色	無	0.0	0.6	7.2	22.0	62.4	5.9	0.0	1.8	77.0	2.837	砂・礫	<3.5	27 ± 2.8	27		
					8月19日	晴	33.7	0.6	21.5	2	にぶい黄	無	0.0	0.8	0.2	0.4	11.5	69.0	15.2	3.0	70.8	2.667	砂	<5.2	24 ± 3.0	24		
	16	江合川	清水開門	大崎市	11月24日	晴	8.9	0.5	8.1	5	褐	無	0.0	1.1	0.9	2.3	37.0	47.8	8.6	2.3	72.1	2.683	砂	<5.5	18 ± 2.7	18		
					1月23日	晴	0.3	0.4	4.1	3	灰オリーブ	微生ぐさ	0.0	28.0	18.5	9.3	28.3	13.3	1.1	1.6	80.0	2.727	砂・礫	<3.9	8.5 ± 1.8	8.5		
	17	北上川水系	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月17日	晴	32.5	0.3	22.3	3	褐	無	0.0	15.8	20.6	27.6	27.3	6.8	0.0	1.8	81.1	2.722	砂・礫	<4.4	4.9 ± 1.2	4.9		
					11月29日	晴	7.6	0.5	8.2	3	褐	微沼沢	0.0	36.9	14.9	6.5	29.8	10.0	0.9	0.9	78.5	2.722	砂・礫	<4.0	4.7 ± 1.5	4.7		
	18	出来川	小牛田橋	美里町	1月21日	晴	-3.4	0.4	2.9	3	暗灰黄	無	0.0	25.8	12.1	8.8	45.4	6.8	0.0	1.2	79.4	2.697	砂・礫	<4.5	5.1 ± 1.5	5.1		
					8月17日	曇	25.2	1.3	24.7	3	黒	微下水	0.0	0.2	0.6	1.7	31.5	62.1	0.1	3.9	73.9	2.657	砂	<5.2	92 ± 5.3	92		
	19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月29日	曇	4.0	2.3	7.8	5	黒	微下水	0.0	0.1	0.5	0.8	26.8	69.9	0.0	2.0	75.9	2.679	砂・シルト	<4.9	64 ± 4.5	64		
					1月21日	晴	3.6	1.5	3.0	7	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	0.3	0.6	16.7	76.3	2.7	3.3	72.0	2.634	砂・シルト	<5.3	72 ± 4.9	72		
	20	旧北上川	門脇	石巻市	8月17日	雨	27.0	1.5	25.8	4	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	25.1	26.4	26.5	21.9	53.3	2.565	砂・シルト	<8.5	85 ± 6.7	85		
					11月28日	曇	4.1	0.3	10.7	3	灰黄褐	微下水	0.0	1.1	1.6	5.1	65.3	21.0	3.1	2.9	79.2	2.711	砂・シルト	<3.7	41 ± 3.5	41		
	21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	1月21日	晴	6.8	0.6	1.3	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.2	0.9	4.5	75.8	13.8	2.8	2.0	72.9	2.676	砂・シルト	<5.5	33 ± 3.3	33		
					8月16日	晴	29.7	0.8	25.1	3	にぶい黄褐	無	0.0	25.5	13.8	12.2	31.2	15.0	0.6	1.7	72.9	2.761	砂・礫	<3.1	5.0 ± 1.2	5.0		
	22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月27日	曇	4.2	0.9	9.0	3	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.3	0.8	1.4	33.6	56.0	5.0	2.9	74.7	2.732	砂・シルト	<5.5	8.8 ± 2.3	8.8		
					1月22日	曇	2.5	0.5	3.4	3	黒褐	無	0.0	6.4	14.0	17.9	45.6	11.9	2.6	1.6	67.1	2.703	砂・礫	<4.4	7.7 ± 1.7	7.7		
	23	砂押川	念仏橋	多賀城市	8月21日	晴	32.9	5.8	24.8	6	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	6.7	28.9	33.8	30.3	43.2	2.596	シルト・砂	<7.3	67 ± 5.3	67		
					11月28日	晴	9.6	5.5	10.2	5	オリーブ黒	微下水	0.0	1.4	0.5	0.5	12.0	16.2	34.9	34.6	42.9	2.630	シルト・砂	<8.1	57 ± 4.4	57		
	24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	1月20日	曇	1.8	3.6	5.4	7	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	3.7	13.2	45.4	37.5	42.2	2.584	シルト・砂	<6.1	57 ± 4.6	57		
					8月21日	晴	31.8	0.5	30.4	3	暗赤褐	微下水	0.0	0.1	0.2	9.7	43.9	23.9	15.6	6.7	72.8	2.567	砂	<5.7	26 ± 3.1	26		
	25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	11月28日	晴	8.4	0.6	10.4	3	暗オリーブ褐	微下水	0.0	0.0	0.3	3.6	49.5	19.8	15.2	11.6	63.7	2.623	砂・シルト	<7.4	30 ± 3.5	30		
					1月20日	曇	0.5	0.9	1.0	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.2	3.3	54.7	25.0	8.4	8.4	76.0	2.644	砂・シルト	<4.5	20 ± 2.6	20		
26	七北田川水系	福田大橋	仙台市	8月26日	晴	29.8	0.4	28.9	2	黒褐	微下水	0.0	0.4	2.0	10.3	30.4	42.1	6.4	8.4	77.0	2.696	砂・シルト	<5.1	4.9 ± 1.6	4.9			
				11月26日	曇	13.6	0.8	11.0	3	暗褐	微沼沢	0.0	0.3	1.5	7.4	39.2	34.2	9.1	7.7	60.7	2.650	砂・シルト	<5.2	15 ± 2.8	15			
26	七北田川水系	福田大橋	仙台市	1月17日	曇	0.6	0.7	1.9	3	黒褐	無	0.0	0.3	0.9	6.5	40.1	30.9	11.0	10.5	58.1	2.615	砂・シルト	<6.7	15 ± 2.9	15			
				8月26日	晴	30.2	0.6	27.8	4	オリーブ黒	微下水	0.0	0.8	1.3	3.8	14.6	32.2	24.9	22.4	53.8	2.607	砂・シルト	<8.3	110 ± 7.2	110			
26	七北田川水系	福田大橋	仙台市	11月26日	曇	8.4	1.1	14.7	3	黒	微下水	0.0	0.3	0.9	1.7	3.0	4.2	48.0	41.9	34.4	2.586	シルト	<10	140 ± 7.8	140			
				1月17日	曇	1.0	1.2	5.1	7	黒	腐植体未減	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.7	55.2	39.0	31.8	2.573	シルト・砂	<9.2	120 ± 7.9	120			
26	七北田川水系	福田大橋	仙台市	8月28日	晴	33.4	0.3	28.2	3	暗褐	微沼沢	0.0	24.6	16.0	19.7	26.4	12.2	0.0	1.1	81.0	2.829	砂・礫	<4.1	12 ± 1.9	12			
				11月25日	曇	14.3	0.3	11.4	3	暗褐	微沼沢	0.0	22.3	25.0	22.0	25.3	4.0	0.5	1.0	82.0	2.767	砂・礫	<3.8	20 ± 2.4	20			
26	七北田川水系	福田大橋	仙台市	1月20日	晴	0.8	0.3	2.0	3	オリーブ黒	微生ぐさ	4.3	25.3	10.9	11.4	35.8	11.1	0.1	1.2	80.3	2.736	砂・礫	<3.7	22 ± 2.5	22			
				8月27日	晴	30.8	0.5	31.4	3	暗褐	無	0.0	3.2	10.6	42.8	34.9	6.0	0.2	2.5	76.5	2.661	砂・礫	<4.3	6.3 ± 1.5	6.3			
26	七北田川水系	福田大橋	仙台市	11月25日	曇	10.4	0.3	10.7	3	暗褐	微沼沢	0.0	1.8	3.6	25.5	37.7	25.8	2.5	3.1	78.6	2.705	砂	<4.5	8.8 ± 1.8	8.8			
				1月19日	雪	-1.1	0.4	3.2	3	黒褐	微海藻	0.0	2.8	9.4	33.4	43.3	8.4	1.0	1.8	77.0	2.658	砂・礫	<3.4	5.1 ± 1.5	5.1			

表4.2.1(2) 宮城県 河川 (底質) 3/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	底質															放射性物質濃度 [Ba/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	一般項目						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	中砂分	細砂分	シルト分				粘土分	Cs-134	Cs-137	合計		
河川	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	8月27日	晴	30.6	0.4	29.6	3	暗地	微下水	0.0	1.0	2.3	9.7	72.6	10.5	1.0	2.9	78.3	2.655	砂	<4.5	28 ± 2.9	28
					11月25日	曇	12.6	1.2	10.5	3	黒地	微沼沢	0.0	2.7	1.7	2.0	40.5	43.6	4.2	5.1	76.1	2.668	砂・シルト	<5.1	46 ± 3.8	46
					1月19日	雪	-1.2	0.7	2.3	3	黒地	微下水	0.0	1.3	1.1	1.4	40.1	44.4	5.5	6.1	74.6	2.650	砂・シルト	<5.2	41 ± 3.7	41
	七北田川	高砂橋	仙台市	8月27日	晴	29.5	0.3	31.1	3	オリーブ黒	微海藻	0.0	0.0	0.0	0.1	2.8	71.3	17.3	8.5	68.9	2.587	砂・シルト	<6.1	23 ± 3.3	23	
				11月25日	曇	8.8	0.8	13.2	3	暗オリーブ褐	微海藻	0.0	2.4	1.8	0.8	32.0	47.8	8.3	7.0	74.1	2.655	砂・シルト	<6.4	19 ± 2.5	19	
				1月16日	曇	8.8	0.4	5.9	3	黒地	無	0.0	0.0	0.0	0.1	12.4	74.5	8.7	4.4	72.2	2.656	砂	<5.5	10 ± 2.1	10	
	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月29日	晴	30.5	0.4	30.7	3	オリーブ褐	微海藻	0.0	0.0	0.1	0.5	55.0	40.4	1.1	2.9	74.0	2.720	砂	<4.4	8.4 ± 1.9	8.4	
				11月22日	晴	14.6	0.7	13.4	3	黒地	微海藻	0.0	2.9	7.0	7.1	32.3	23.4	18.6	8.9	70.9	2.656	砂・シルト	<4.9	20 ± 2.8	20	
				1月15日	晴	0.8	0.4	3.5	3	黒地	無	0.0	3.9	5.3	8.0	52.7	21.0	5.5	3.6	75.6	2.683	砂	<4.9	7.0 ± 1.7	7.0	
	名取川水系	葉師橋	名取市	8月25日	晴	32.4	0.4	25.6	3	黒地	無	0.0	21.5	36.8	29.4	9.3	1.4	0.4	1.2	76.2	2.736	砂・砂	<5.1	9.1 ± 1.7	9.1	
				11月24日	晴	13.6	0.2	9.9	3	暗地	微藻	0.0	27.6	30.6	22.6	10.6	4.4	2.1	2.2	71.9	2.769	砂・砂	<5.2	9.9 ± 2.4	9.9	
				1月16日	曇	3.0	0.3	2.8	3	黒地	微沼沢	0.0	27.1	32.1	25.8	11.2	1.4	1.1	1.4	75.3	2.727	砂・砂	<4.7	11 ± 2.1	11	
	増田川	小山橋	名取市	8月29日	曇	32.7	0.7	25.4	3	黒地	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	47.8	47.8	2.2	2.0	69.8	2.683	砂	<7.8	34 ± 4.4	34	
				11月24日	晴	12.5	0.3	11.3	3	暗地	微沼沢	0.0	0.1	0.4	8.0	78.9	9.7	0.0	2.9	70.3	2.730	砂	<5.8	19 ± 2.7	19	
				1月16日	曇	4.1	0.3	2.8	3	黒地	微沼沢	0.0	0.1	0.3	0.9	44.3	41.5	9.8	3.0	70.6	2.688	砂・シルト	<6.0	30 ± 3.6	30	
	阿武隈川水系	毘沙門橋	丸森町	8月29日	晴	34.2	1.0	28.7	6	黒	微下水	0.0	0.4	0.7	1.3	21.1	48.4	14.2	14.0	61.2	2.620	砂・シルト	8.8 ± 2.4	160 ± 7.2	168.8	
				11月24日	晴	8.9	0.8	11.9	5	暗地	微藻	0.0	0.0	0.0	1.5	11.4	56.4	14.7	16.0	65.7	2.648	砂・シルト	6.0 ± 1.8	120 ± 6.5	126.0	
				1月15日	晴	2.0	0.9	4.7	7	黒地	無	0.0	0.8	1.6	7.5	40.6	40.7	6.5	2.3	71.3	2.642	砂	<5.1	50 ± 4.1	50	
	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	8月10日	晴	33.6	1.5	24.4	3	にぶい黄褐	無	0.0	0.4	0.2	0.6	70.9	25.0	0.0	2.9	71.9	2.733	砂	<3.9	62 ± 3.2	62	
				8月30日	晴	30.2	0.4	27.5	3	褐灰	無	0.0	1.3	0.2	0.4	57.6	37.6	1.0	1.9	73.2	2.724	砂	<6.7	68 ± 5.9	68	
				9月30日	晴	22.4	0.5	18.6	5	黒地	無	0.0	0.0	0.0	0.1	37.3	58.9	1.5	2.3	70.5	2.786	砂	<5.6	69 ± 4.8	69	
				10月16日	晴	17.5	0.6	16.1	3	オリーブ褐	無	0.0	0.0	0.0	0.2	51.6	45.9	0.4	2.0	66.9	2.692	砂	<6.4	110 ± 6.2	110	
				11月22日	曇	7.5	1.0	11.4	3	灰黄褐	微沼沢	0.0	0.4	0.7	1.0	50.2	43.7	0.1	3.8	72.5	2.751	砂	5.7 ± 1.8	94 ± 5.4	99.7	
				12月12日	曇	6.4	0.8	7.8	3	灰黄褐	微沼沢	0.0	0.1	0.1	3.4	71.8	21.6	0.6	2.3	71.8	2.738	砂	<5.7	62 ± 5.5	62	
				1月13日	晴	4.5	0.5	3.7	3	暗灰黄	無	0.0	1.4	0.9	0.2	54.5	40.1	0.1	2.8	71.4	2.754	砂	<5.8	71 ± 4.8	71	
				2月2日	曇	9.3	0.5	4.6	3	暗灰黄	無	0.0	0.4	0.1	0.3	47.1	50.2	0.1	1.9	72.1	2.756	砂	<7.0	79 ± 6.3	79	
				8月10日	晴	34.9	0.5	27.5	3	にぶい黄褐	無	0.0	26.9	16.0	23.1	27.1	4.8	0.6	1.7	84.4	2.679	砂・礫	<2.6	20 ± 1.7	20	
8月30日				曇	26.8	0.3	28.1	3	灰黄褐	無	0.0	21.6	13.8	26.0	33.6	3.8	0.0	1.3	77.5	2.658	砂・礫	<4.4	14 ± 2.2	14		
9月30日				曇	20.4	0.5	18.6	3	灰黄褐	微沼沢	0.0	24.8	17.7	27.7	23.0	4.6	0.6	1.7	79.4	2.675	砂・砂	<5.0	23 ± 2.7	23		
丸森橋				丸森橋	丸森町	10月16日	晴	20.4	0.3	17.4	3	暗地	微沼沢	0.0	24.6	13.2	23.5	29.4	7.5	0.6	1.2	82.1	2.699	砂・礫	<4.3	32 ± 3.0
	11月22日	晴	5.6			0.5	10.9	3	褐	微沼沢	0.0	16.4	14.4	35.7	26.3	4.5	1.1	1.6	80.2	2.693	砂・礫	<4.5	22 ± 2.5	22		
	12月12日	曇	8.9			0.5	8.4	3	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	30.6	16.7	25.8	19.1	6.2	0.6	1.0	80.7	2.689	砂・礫	<6.3	25 ± 3.3	25		
	1月13日	晴	6.3			0.3	5.1	3	灰黄褐	無	0.0	31.2	15.8	23.3	20.7	4.9	1.1	1.0	84.1	2.666	砂・礫	<4.0	29 ± 2.7	29		
	2月2日	晴	13.2			0.3	5.1	3	灰黄褐	微藻	0.0	22.8	15.5	33.5	23.3	2.5	1.0	1.4	79.2	2.669	砂・礫	<6.1	22 ± 3.1	22		

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)	底質																	備考
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目													放射性物質濃度 [Ba/kg(乾泥)]				
								泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成 (%)					含泥率 (%)			密度 (g/cm ³)	性状	放射能セシウム			
河川	阿武隈川	藪根橋	角田市	8月13日	晴	31.6	0.3	27.9	3	にぶい黄褐色	微沼沢	0.0	20.2	25.2	25.1	22.7	4.6	0.1	2.1	83.3	2.676	砂・礫	<2.8	29 ± 1.9	29
				10月16日	晴	17.4	0.5	17.2	3	黒地	無	0.0	13.8	16.2	27.2	37.6	3.1	0.0	2.0	83.5	2.666	砂・礫	<4.7	17 ± 2.5	17
				12月12日	曇	7.8	0.9	8.7	3	灰黄褐色	微沼沢	0.0	0.5	2.6	16.8	61.4	16.8	0.1	1.9	76.3	2.690	砂・礫	<5.0	42 ± 4.4	42
				1月13日	晴	0.5	0.4	3.5	3	灰黄褐色	無	0.0	7.7	14.2	35.8	29.5	10.5	0.8	1.5	80.5	2.642	砂・礫	<4.2	24 ± 2.7	24
	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月13日	曇	18.6	0.6	17.6	3	暗灰黄	無	0.0	7.2	5.2	4.0	41.0	32.0	5.9	4.7	70.0	2.626	砂・礫	<4.4	60 ± 4.1	60
				11月20日	雨	21.2	0.3	13.1	3	灰黄褐色	微沼沢	0.0	25.3	30.0	28.9	11.1	3.4	0.0	1.3	87.0	2.649	砂・礫	<4.1	18 ± 2.8	18
				1月12日	雪	-1.0	0.5	3.3	3	暗灰黄	無	0.0	22.1	7.3	5.0	34.8	24.5	3.3	3.1	73.1	2.642	砂・礫	<6.1	44 ± 3.7	44
	斉川	江坪橋	白石市	7月30日	曇	23.2	0.4	22.5	3	黒地	無	0.0	8.2	14.4	30.2	38.6	4.9	1.5	2.2	75.0	2.633	砂・礫	<3.1	35 ± 2.3	35
				11月20日	曇	20.1	0.5	14.5	3	にぶい黄褐色	微沼沢	0.0	18.0	24.2	33.2	20.9	2.0	0.1	1.7	79.7	2.636	砂・礫	<4.1	30 ± 2.9	30
	松川	宮大橋	蔵王町	1月12日	雪	0.3	0.4	2.0	3	黒地	無	0.0	19.4	15.0	22.5	28.6	12.6	0.0	1.9	74.8	2.653	砂・礫	<5.0	31 ± 3.2	31
				7月13日	曇	19.2	0.5	18.5	3	黒	無	3.6	4.6	2.6	13.6	67.1	6.0	0.9	1.7	75.7	2.806	砂・礫	<3.0	5.0 ± 1.1	5.0
	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月20日	曇	19.8	0.3	13.2	3	黒	微沼沢	0.0	6.5	8.4	17.1	51.1	15.2	0.1	1.5	80.9	3.150	砂・礫	<1.9	2.7 ± 0.71	2.7
				1月12日	雪	1.5	0.5	3.2	3	黒	無	0.0	13.6	11.5	21.0	46.5	5.4	0.0	2.0	81.9	3.066	砂・礫	<4.2	4.0 ± 1.3	4.0
				8月31日	曇	21.2	0.5	23.0	3	暗地	無	0.0	14.7	13.5	29.2	38.2	3.0	0.1	1.4	81.3	2.789	砂・礫	<3.8	4.5 ± 1.5	4.5
				11月21日	曇	13.0	0.3	13.2	3	暗地	微塵	0.0	22.7	14.6	28.4	30.7	2.4	0.0	1.2	80.6	2.736	砂・礫	<3.5	5.7 ± 1.3	5.7
	白石川	白幡橋	柴田町	1月14日	曇	4.8	0.3	2.3	3	黒地	微沼沢	4.1	25.1	19.0	25.6	23.7	1.0	0.5	1.0	79.2	2.720	砂・礫	<5.4	6.0 ± 1.6	6.0
				8月31日	雨	21.4	0.5	24.0	3	にぶい黄褐色	無	0.0	0.0	0.0	3.5	71.1	23.3	0.1	2.0	73.4	2.672	砂	<5.2	15 ± 2.4	15
	阿武隈川水系	槻木大橋	角田市・柴田町	11月21日	曇	13.0	0.3	13.9	3	黒地	微沼沢	0.0	0.0	1.1	6.9	64.9	25.1	0.1	1.9	75.9	2.761	砂	<4.2	9.2 ± 1.8	9.2
				1月14日	曇	7.0	0.3	4.3	3	黒地	無	0.0	0.0	0.3	8.0	83.1	6.7	0.0	1.9	74.7	2.760	砂	<4.5	7.2 ± 1.8	7.2
				8月12日	曇	29.2	0.7	26.6	3	灰黄褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	59.3	28.8	10.3	63.7	2.623	砂・シルト	<6.8	95 ± 6.2	95
				10月25日	晴	15.4	0.4	14.2	3	黒地	無	0.0	0.0	0.0	0.1	1.8	52.1	32.8	13.2	56.1	2.614	砂・シルト	<8.7	99 ± 7.0	99
				12月13日	曇	5.9	0.3	8.0	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	2.0	45.6	38.6	13.7	55.3	2.592	砂・シルト	<7.1	92 ± 6.6	92
				1月14日	曇	8.3	0.5	5.0	3	黒地	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	2.5	43.6	39.4	14.4	54.7	2.555	シルト・砂	<8.0	120 ± 7.6	120
	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	8月12日	晴	35.2	1.5	27.8	3	灰黄褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.6	21.9	44.3	19.9	13.3	65.4	2.862	砂・シルト	18 ± 3.0	410 ± 12	428
				8月30日	雨	26.0	0.5	27.6	3	灰黄褐色	無	0.0	0.8	0.8	3.9	70.2	19.3	2.2	3.0	79.7	2.641	砂	<5.6	31 ± 3.3	31
				9月30日	曇	17.8	0.5	17.7	5	灰黄褐色	無	0.0	0.3	0.4	2.4	51.1	34.6	7.5	3.3	74.5	2.729	砂	<5.4	26 ± 2.8	26
				10月18日	晴	20.3	0.6	16.3	3	暗灰黄	無	0.0	1.3	1.6	2.5	37.1	49.7	5.9	1.9	74.9	2.704	砂	<6.7	36 ± 4.1	36
				11月21日	曇	14.2	1.3	13.8	3	灰黄褐色	微沼沢	0.0	0.9	2.2	8.7	36.2	33.6	14.2	4.3	74.8	2.645	砂・シルト	<5.8	47 ± 3.9	47
12月13日				曇	4.0	1.1	6.9	3	暗灰黄	微下水	0.0	0.2	0.1	2.6	54.6	20.3	13.2	8.9	75.2	2.658	砂・シルト	22 ± 3.4	560 ± 16	583	
1月14日				曇	6.9	0.5	4.0	3	オリーブ褐色	無	0.0	1.2	3.0	5.6	24.4	35.4	23.5	7.1	64.6	2.653	砂・シルト	<6.9	44 ± 4.1	44	
2月12日				晴	6.5	0.5	6.7	3	暗オリーブ褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	3.2	27.8	35.8	23.5	9.7	69.6	2.782	砂・シルト	13 ± 2.6	270 ± 9.7	283	
阿武隈川河口(亶理大橋)	亶理町	8月16日	晴	27.6	0.6	27.5	3	暗灰黄	微下水	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	34.5	40.7	23.1	57.0	2.627	シルト・砂	17 ± 3.3	300 ± 12	317		
		10月24日	晴	18.4	0.3	15.3	3	黒地	微下水	0.0	0.8	0.7	1.7	15.5	50.6	24.4	6.3	76.6	2.705	砂	4.8 ± 1.5	93 ± 5.4	97.8		
		12月13日	曇	3.4	0.8	7.4	3	灰黄褐色	微海藻	0.0	0.4	3.1	24.5	39.1	27.2	2.9	2.8	80.6	2.688	砂・礫	<4.2	37 ± 4.1	37		
			1月15日	晴	5.3	0.6	5.1	3	黒地	微海藻	0.0	4.9	7.5	12.3	50.4	19.8	3.4	1.7	80.7	2.676	砂	<4.2	26 ± 2.8	26	

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						右岸											
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				空間線量 (μ Sv/h)			
										放射性セシウム							放射性セシウム							
			Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計																
河川	鹿折川	金山橋	気仙沼市	8月10日	晴	30.3	黒	微土	壤質	<5.3	91 ± 7.0	91	0.04	黒褐色	微土	壤質	15 ± 3.4	260 ± 13	275	0.04				
				11月14日	晴	13.2	暗褐色	微土	壤質	22 ± 4.3	390 ± 15	412	0.04	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.6	220 ± 9.6	231	0.04				
				1月25日	晴	0.5	黒褐色	微土	壤質	15 ± 3.5	280 ± 14	295	0.05	黒褐色	微土	壤質	9.4 ± 2.8	230 ± 10	239.4	0.05				
		浪板橋		8月8日	雨	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壌なし
				11月15日	晴	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壌なし
				1月24日	曇	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壌なし
	大川	館山大橋	気仙沼市	8月8日	曇	24.2	黒褐色	微土	砂質	<6.8	29 ± 3.9	29	0.05	黒褐色	微土	砂質	<7.4	100 ± 8.4	100	0.05				
				11月16日	晴	15.4	褐色	微土	壤質	<6.7	57 ± 5.5	57	0.05	褐色	微土	壤質	7.0 ± 2.0	130 ± 7.8	137.0	0.04				
				1月25日	晴	-1.0	にぶい黄褐色	無	砂質	<8.2	72 ± 6.2	72	0.06	暗褐色	無	砂質	<8.8	88 ± 7.2	88	0.05				
		神山橋		8月9日	雨	22.4	暗褐色	微土	壤質	8.1 ± 1.9	150 ± 6.8	158.1	0.04	黒褐色	微土	壤質	<4.0	5.0 ± 1.5	5.0	0.04				
				11月15日	晴	10.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	16 ± 3.3	290 ± 12	306	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.4	22 ± 3.6	22	0.04				
				1月24日	曇	2.1	黒褐色	微土	壤質	8.7 ± 2.8	190 ± 11	198.7	0.04	黒褐色	微土	壤質	6.9 ± 2.0	140 ± 7.2	146.9	0.05				
	大川河口	8月9日	雨	21.9	暗褐色	微土	壤質	<7.1	12 ± 3.0	12	0.04	暗褐色	微土	壤質	<5.0	20 ± 3.3	20	0.04						
		11月15日	晴	14.2	褐色	微土	壤質	<7.2	51 ± 5.5	51	0.04	褐色	微土	壤質	<7.6	100 ± 7.4	100	0.04						
		1月24日	曇	4.7	暗褐色	微土	壤質	<8.6	80 ± 6.4	80	0.04	灰黄褐色	微土	壤質	28 ± 4.1	510 ± 16	538	0.05						
	面瀬川	尾崎橋	栗原市	8月9日	雨	21.1	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.04	(注) 工事の為、採取できず (右岸) 露出土壌なし	
				11月15日	晴	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	0.04	(注) 工事の為、採取できず (右岸) 露出土壌なし	
				1月24日	曇	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.04	(注) 工事の為、採取できず (右岸) 露出土壌なし	
	有馬川	宇南田橋		8月14日	晴	28.3	暗褐色	微土	壤質	30 ± 5.2	580 ± 20	610	0.05	暗褐色	微土	壤質	46 ± 5.8	690 ± 22	736	0.04				
				11月23日	晴	7.9	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.4	150 ± 9.0	150	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	26 ± 4.5	630 ± 19	656	0.05				
				1月28日	曇	-0.7	黒褐色	微土	壤質	30 ± 5.1	560 ± 20	590	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	18 ± 4.0	410 ± 16	428	0.06				
	金流川	小畑橋	8月14日	晴	30.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	68 ± 6.0	1,200 ± 24	1,268	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	34 ± 4.3	620 ± 17	654	0.05					
			11月23日	晴	9.7	褐色	微土	壤質	41 ± 5.9	840 ± 25	881	0.05	暗褐色	微土	壤質	28 ± 4.7	510 ± 18	538	0.05					
			1月27日	曇	8.8	暗褐色	微青草	壤質	39 ± 5.7	960 ± 25	999	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	19 ± 3.9	470 ± 17	489	0.06					
北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月16日	晴	34.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	7.3 ± 2.4	120 ± 7.3	127.3	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	21 ± 3.5	370 ± 13	391	0.04					
			11月27日	晴	8.9	暗褐色	微土	壤質	7.8 ± 2.5	150 ± 7.3	157.8	0.05	暗褐色	微青草	壤質	16 ± 3.6	380 ± 13	396	0.05					
			1月22日	曇	3.8	暗褐色	微土	壤質	<7.9	38 ± 4.8	38	0.05	暗褐色	微土	壤質	<8.2	130 ± 7.5	130	0.04					
三迫川	洞万橋(栗駒ダム)		8月15日	曇	29.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	35 ± 5.4	630 ± 20	665	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	43 ± 5.6	780 ± 22	823	0.04					
			11月25日	晴	6.1	褐色	微土	壤質	25 ± 4.0	550 ± 18	575	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	30 ± 4.9	640 ± 18	670	0.05					
			1月27日	曇	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	0.03	積雪の為、採取できず		
二迫川	鍛冶屋橋	8月18日	晴	31.4	褐色	微土	壤質	28 ± 4.7	500 ± 19	528	0.05	褐色	微土	砂質	53 ± 6.0	930 ± 23	983	0.05						
		11月24日	晴	4.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	22 ± 4.0	420 ± 16	442	0.04	褐色	微土	壤質	28 ± 4.4	540 ± 17	568	0.05						
		1月27日	曇	2.5	褐色	微土	壤質	<7.9	78 ± 6.4	78	0.04	黒褐色	微土	壤質	26 ± 3.9	520 ± 17	546	0.04						
迫川	花山ダム流入部	8月18日	晴	30.5	黒褐色	微土	壤質	54 ± 6.3	980 ± 24	1,034	0.05	オリブ褐色	微土	砂質	<5.0	8.6 ± 2.1	8.6	0.04						
		11月24日	晴	12.3	黒褐色	微土	壤質	27 ± 4.3	620 ± 18	647	0.06	褐色	微土	壤質	<7.2	16 ± 3.1	16	0.04						
		1月23日	晴	4.0	黒	微青草	壤質	34 ± 4.2	700 ± 17	734	0.06	-	-	-	-	-	-	-	0.03	(右岸) 積雪の為、採取できず				
	若柳	8月14日	曇	28.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	18 ± 3.4	260 ± 11	278	0.04	にぶい黄褐色	微土	砂質	<5.2	43 ± 4.0	43	0.04						
		11月23日	晴	11.8	暗褐色	微土	壤質	9.8 ± 3.2	220 ± 13	229.8	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	11 ± 3.2	200 ± 12	211	0.04						
		1月28日	曇	2.2	黒褐色	微土	壤質	7.1 ± 2.1	180 ± 7.8	187.1	0.04	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.7	240 ± 9.9	251	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			
No.	水域名	地点名	市町村				左岸						空間線量 (μ Sv/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 (μ Sv/h)	
										放射性セシウム		合計					放射性セシウム		合計		
Cs-134		Cs-137		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	8月16日	晴	30.3	褐	微土	壤質	<6.8	62 ± 5.8	62	0.04	暗褐	微土	壤質	9.6 ± 2.5	140 ± 7.8	149.6	0.04
					11月27日	晴	7.9	暗褐	微土	壤質	<7.8	120 ± 8.2	120	0.04	暗褐	微土	壤質	<9.6	140 ± 9.8	140	0.05
					1月22日	曇	6.6	黒褐	微土	壤質	<7.7	140 ± 7.8	140	0.04	暗褐	微土	壤質	<8.0	130 ± 7.9	130	0.04
	15	江合川	轟橋(轟)	大崎市	8月19日	晴	33.7	にぶい黄褐	微土	壤質	<9.0	100 ± 8.1	100	0.04	暗褐	微土	壤質	<8.5	110 ± 7.6	110	0.04
					11月24日	晴	8.9	暗褐	微土	壤質	<8.0	97 ± 7.8	97	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	11 ± 2.6	180 ± 8.4	191	0.04
					1月23日	晴	0.3	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-
	16	清水開門	大崎市	8月17日	晴	32.5	暗褐	微土	壤質	14 ± 3.7	230 ± 13	244	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	9.8 ± 2.4	170 ± 7.8	179.8	0.04	
				11月29日	晴	7.6	黒褐	微土	壤質	26 ± 7.4	480 ± 26	506	0.05	暗褐	微土	砂質	11 ± 2.7	220 ± 10	231	0.05	
				1月21日	晴	-3.4	黒褐	微土	壤質	<5.8	140 ± 7.4	140	0.03	暗褐	微土	砂質	11 ± 2.7	210 ± 9.8	221	0.04	
	17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月17日	曇	25.2	にぶい黄褐	微土	壤質	9.5 ± 2.9	150 ± 11	159.5	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<8.2	120 ± 9.2	120	0.04	
				11月29日	曇	4.0	黒褐	微土	壤質	<8.9	210 ± 10	210	0.04	黒褐	微土	壤質	<6.5	110 ± 6.3	110	0.04	
				1月21日	晴	3.6	黒褐	微土	壤質	11 ± 3.2	240 ± 12	251	0.03	黒褐	微土	壤質	<6.3	100 ± 7.6	100	0.04	
	18	出来川	小牛田橋	美里町	8月17日	雨	27.0	にぶい黄褐	微土	砂質	7.6 ± 1.8	130 ± 6.5	137.6	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<7.7	120 ± 8.7	120	0.04
					11月28日	曇	4.1	黒褐	微土	壤質	<9.1	180 ± 9.7	180	0.05	褐	微土	砂質	<6.4	130 ± 6.6	130	0.05
					1月21日	晴	6.8	オリーブ褐	無	砂質	<4.1	93 ± 5.0	93	0.04	黒褐	微土	砂質	<6.8	110 ± 7.6	110	0.04
	19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月16日	晴	29.7	褐	微土	砂質	8.5 ± 2.0	150 ± 6.8	158.5	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<7.5	62 ± 5.7	62	0.04
					11月27日	曇	4.2	にぶい黄褐	微土	砂質	<6.5	92 ± 6.2	92	0.04	黒褐	微土	壤質	<8.4	71 ± 5.7	71	0.04
					1月22日	曇	2.5	暗褐	無	砂質	<8.1	100 ± 7.3	100	0.04	暗褐	微土	壤質	<7.8	64 ± 6.4	64	0.05
	20	北北上川	門脇	石巻市	8月21日	晴	32.9	褐	微土	壤質	<4.4	5.2 ± 1.6	5.2	0.04	褐	微土	壤質	<6.4	24 ± 3.6	24	0.04
					11月28日	晴	9.6	褐	微土	壤質	<6.3	8.9 ± 1.9	8.9	0.05	微土	壤質	<0.61	0.69 ± 0.19	0.69	0.05	
					1月20日	曇	1.8	灰黄褐	微土	壤質	<4.0	5.7 ± 1.3	5.7	0.05	にぶい黄褐	微土	壤質	<0.59	1.4 ± 0.19	1.4	0.05
	21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	8月21日	晴	31.8	にぶい黄褐	微土	壤質	6.3 ± 1.6	120 ± 5.9	126.3	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	8.3 ± 2.3	140 ± 8.0	148.3	0.04
					11月28日	晴	8.4	暗褐	微土	砂質	<9.2	190 ± 12	190	0.05	褐	微土	壤質	<8.1	160 ± 8.2	160	0.04
					1月20日	曇	0.5	暗褐	微土	壤質	<7.9	130 ± 8.2	130	0.04	暗褐	微土	壤質	<8.8	140 ± 9.1	140	0.05
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月26日	晴	29.8	にぶい黄褐	微土	壤質	<6.4	89 ± 5.9	89	0.04	褐	微土	壤質	13 ± 3.2	220 ± 11	233	0.04	
				11月26日	曇	13.6	にぶい黄褐	微土	壤質	<6.6	150 ± 9.5	150	0.04	暗褐	微土	壤質	<7.3	130 ± 9.3	130	0.04	
				1月17日	曇	0.6	黒褐	微土	壤質	<7.5	130 ± 7.5	130	0.04	黒褐	微土	壤質	12 ± 3.6	200 ± 12	212	0.04	
23	念仏橋	多賀城市	8月26日	晴	30.2	にぶい黄褐	微土	壤質	<7.2	70 ± 6.2	70	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<4.1	4.8 ± 1.6	4.8	0.04		
			11月26日	曇	8.4	暗褐	微土	壤質	7.3 ± 1.9	150 ± 7.0	157.3	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<3.5	5.4 ± 1.5	5.4	0.04		
			1月17日	曇	3.1	黒褐	微土	壤質	9.9 ± 2.3	210 ± 8.3	219.9	0.04	暗褐	微土	壤質	<7.2	44 ± 4.1	44	0.04		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月26日	晴	31.2	褐	微土	壤質	<5.9	8.6 ± 2.3	8.6	0.04	褐	微土	壤質	9.7 ± 2.6	140 ± 8.8	149.7	0.04	
				11月26日	晴	10.4	暗褐	微土	壤質	<7.3	47 ± 5.8	47	0.04	褐	微土	壤質	<7.4	78 ± 6.5	78	0.04	
				1月17日	曇	1.0	黒褐	微土	壤質	<6.8	96 ± 7.2	96	0.04	暗褐	微土	壤質	<4.6	75 ± 6.0	75	0.04	
25	七北田川水系	七北田橋	仙台市	8月28日	晴	33.4	褐	微土	壤質	<6.5	34 ± 4.9	34	0.04	褐	微土	壤質	24 ± 3.8	320 ± 14	344	0.04	
				11月25日	曇	14.3	にぶい黄褐	微土	壤質	<5.7	14 ± 3.0	14	0.04	暗褐	微土	壤質	12 ± 3.2	280 ± 12	292	0.04	
				1月20日	晴	0.8	黒褐	微土	壤質	<6.4	5.9 ± 1.9	5.9	0.03	暗褐	微土	砂質	7.2 ± 2.4	150 ± 9.7	157.2	0.03	
26	福田大橋	仙台市	8月27日	晴	30.8	褐	微土	壤質	11 ± 3.1	190 ± 11	201	0.04	褐	微土	壤質	8.3 ± 2.5	110 ± 6.8	118.3	0.04		
			11月25日	曇	10.4	暗褐	微土	壤質	9.7 ± 2.7	180 ± 8.7	189.7	0.04	灰黄褐	微土	壤質	15 ± 3.0	270 ± 11	285	0.05		
				1月19日	雪	-1.1	黒褐	微土	壤質	<7.7	98 ± 7.7	98	0.04	黒褐	微土	壤質	8.4 ± 2.5	180 ± 9.0	188.4	0.05	

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							
							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 (μ Sv/h)	
										Cs-134	Cs-137	合計					Cs-134		Cs-137		合計
河川	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	8月27日	晴	30.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	17 ± 3.2	300 ± 11	317	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	12 ± 2.7	210 ± 8.7	222	0.04
					11月25日	曇	12.6	にぶい黄褐色	微土	砂質	13 ± 3.5	250 ± 14	263	0.04	褐色	微土	砂質	<6.0	77 ± 6.4	77	0.04
					1月19日	雪	-1.5	黒褐色	無	砂質	9.2 ± 2.4	210 ± 9.0	219.2	0.05	黒褐色	無	砂質	<5.4	66 ± 4.9	66	0.05
		七北田川	高砂橋	仙台市	8月27日	晴	29.5	褐色	微土	壤質	<4.6	5.1 ± 1.5	5.1	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	15 ± 2.7	270 ± 9.5	285	0.04
					11月25日	曇	8.8	褐色	微土	壤質	<0.56	4.0 ± 0.25	4.0	0.04	暗褐色	微土	壤質	<8.3	180 ± 9.5	180	0.04
					1月16日	曇	8.8	灰黄褐色	微土	壤質	<2.9	3.3 ± 0.86	3.3	0.04	黒褐色	微土	壤質	7.7 ± 2.0	130 ± 7.4	137.7	0.04
	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月29日	晴	30.5	褐色	微土	壤質	<7.7	16 ± 3.5	16	0.04	褐色	微土	壤質	<3.5	3.9 ± 1.2	3.9	0.04	
				11月22日	晴	14.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.0	13 ± 3.0	13	0.04	褐色	微土	壤質	<6.4	4.2 ± 1.3	4.2	0.04	
				1月15日	晴	0.8	暗褐色	微土	壤質	<5.5	6.7 ± 1.9	6.7	0.04	灰黄褐色	微土	壤質	<4.8	5.1 ± 1.5	5.1	0.04	
	名取川水系	増田川	小山橋	名取市	8月25日	晴	32.4	褐色	微土	砂質	<5.0	32 ± 3.3	32	0.04	にぶい黄褐色	微土	砂質	11 ± 2.3	210 ± 8.7	221	0.04
					11月24日	晴	13.6	褐色	微土	壤質	<6.7	43 ± 5.0	43	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<9.7	140 ± 9.6	140	0.04
					1月16日	曇	3.0	褐色	微土	壤質	<8.6	63 ± 5.5	63	0.04	暗褐色	微土	砂質	8.8 ± 2.5	160 ± 9.5	168.8	0.04
	阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	8月29日	曇	32.7	褐色	微土	砂質	<6.9	71 ± 6.5	71	0.04	褐色	微土	砂質	<7.5	58 ± 5.8	58	0.04	
				11月24日	晴	12.5	褐色	微土	壤質	<8.2	79 ± 6.7	79	0.06	褐色	微土	壤質	<7.9	35 ± 4.9	35	0.05	
				1月16日	曇	4.1	暗褐色	微土	壤質	12 ± 3.5	270 ± 13	282	0.05	暗褐色	微土	壤質	<8.9	140 ± 8.1	140	0.06	
	阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	8月29日	晴	34.2	暗褐色	微土	壤質	27 ± 4.1	470 ± 17	497	0.04	褐色	微土	壤質	7.8 ± 2.2	110 ± 7.7	117.8	0.04	
				11月24日	晴	8.9	褐色	微土	壤質	14 ± 3.0	240 ± 12	254	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	36 ± 5.0	700 ± 21	736	0.05	
				1月15日	晴	2.0	黒褐色	微土	壤質	6.7 ± 2.0	150 ± 7.9	156.7	0.04	黒褐色	微土	壤質	12 ± 3.4	260 ± 12	272	0.04	
				8月10日	晴	33.6	にぶい黄褐色	微土	砂質	6.9 ± 1.3	120 ± 4.3	126.9	0.10	暗褐色	微土	壤質	98 ± 7.4	1,700 ± 29	1,798	0.12	
				8月30日	晴	30.2	灰黄褐色	無	砂質	<6.9	57 ± 5.1	57	0.07	暗褐色	微土	壤質	120 ± 9.9	2,200 ± 41	2,320	0.07	
				9月30日	晴	22.4	灰黄褐色	無	砂質	<6.0	61 ± 5.5	61	0.10	暗褐色	微土	壤質	50 ± 6.2	1,000 ± 26	1,050	0.11	
				10月16日	晴	17.5	にぶい黄褐色	微土	砂質	9.0 ± 2.1	170 ± 7.4	179.0	0.07	暗褐色	微土	壤質	35 ± 4.3	790 ± 18	825	0.07	
				11月22日	曇	7.5	にぶい黄褐色	微土	砂質	<6.3	81 ± 6.1	81	0.15	暗褐色	微土	壤質	12 ± 3.8	280 ± 13	292	0.12	
				12月12日	曇	6.4	にぶい黄褐色	無	砂質	<5.0	69 ± 5.5	69	0.12	にぶい黄褐色	微土	壤質	66 ± 7.4	1,300 ± 30	1,366	0.12	
				1月13日	晴	4.5	暗灰黄	無	砂質	<5.5	86 ± 6.6	86	0.12	暗褐色	微土	壤質	20 ± 3.3	380 ± 12	400	0.11	
				2月2日	曇	9.3	オリーブ褐色	無	砂質	<8.2	130 ± 7.5	130	0.11	暗褐色	微土	壤質	30 ± 4.5	590 ± 19	620	0.10	
				阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	8月10日	晴	34.9	にぶい黄褐色	微土	砂質	9.6 ± 2.2	150 ± 7.2	159.6	0.09	にぶい黄褐色	微土	砂質	19 ± 3.0	380 ± 12
8月30日	曇	26.8	にぶい黄褐色				無	砂質	11 ± 2.7	190 ± 11	201	0.05	にぶい黄褐色	無	砂質	7.2 ± 2.0	120 ± 5.6	127.2	0.06		
9月30日	曇	20.4	灰黄褐色				無	砂質	8.1 ± 2.1	170 ± 8.0	178.1	0.10	暗褐色	微土	壤質	17 ± 3.2	340 ± 14	357	0.07		
10月16日	晴	20.4	にぶい黄褐色				微土	砂質	8.9 ± 2.2	170 ± 7.7	178.9	0.05	暗褐色	微土	砂質	11 ± 2.5	250 ± 8.9	261	0.05		
11月22日	晴	5.6	褐色				微土	砂質	8.3 ± 2.4	180 ± 8.1	188.3	0.09	褐色	微土	砂質	40 ± 4.5	810 ± 17	850	0.09		
12月12日	曇	8.9	にぶい黄褐色				微土	砂質	<8.9	130 ± 8.6	130	0.08	褐色	微土	砂質	10 ± 3.2	200 ± 11	210	0.09		
阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	1月13日	晴	6.3	暗灰黄	無	砂質	<6.3	130 ± 8.0	130	0.10	黒褐色	微土	壤質	18 ± 3.5	440 ± 16	458	0.08		
			2月2日	晴	13.2	オリーブ褐色	無	砂質	7.4 ± 2.2	130 ± 8.5	137.4	0.07	黒褐色	微土	壤質	18 ± 4.1	380 ± 15	398	0.07		

表4.2.1(3) 宮城県 河川（周辺環境） 4/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌,空間線量)											備考		
No.	水域名	地点名	市町村				左岸					空間線量 (μ Sv/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)]				
										放射性セシウム						放射性セシウム				
			Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計												
河川	阿武隈川	東根橋	角田市	8月13日	晴	31.6	暗褐色	微土	壤質	35 ± 6.0	540 ± 21	575	0.11	にぶい黄褐色	微土	砂質	18 ± 3.4	320 ± 13	338	0.10
				10月16日	晴	17.4	暗褐色	微土	壤質	54 ± 6.0	1,100 ± 23	1,154	0.07	黒褐色	微土	壤質	29 ± 4.1	650 ± 16	679	0.07
				12月12日	曇	7.8	褐色	微土	壤質	23 ± 4.9	570 ± 21	593	0.13	にぶい黄褐色	微土	砂質	15 ± 2.8	310 ± 11	325	0.12
	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	1月13日	晴	0.5	黒褐色	微土	壤質	50 ± 7.9	1,200 ± 33	1,250	0.09	オリブ褐色	無	砂質	<7.9	36 ± 4.2	36	0.04
				7月13日	曇	18.6	黒褐色	微土	壤質	68 ± 6.9	1,300 ± 29	1,368	0.10	暗褐色	笹青草	壤質	27 ± 4.6	420 ± 16	447	0.07
				11月20日	雨	21.2	暗褐色	微土	壤質	84 ± 8.2	1,400 ± 30	1,484	0.10	黒褐色	微土	壤質	27 ± 4.7	530 ± 18	557	0.08
				1月12日	雪	-1.0	黒褐色	微土	壤質	46 ± 6.2	950 ± 24	996	0.06	暗褐色	微土	壤質	20 ± 3.2	450 ± 13	470	0.06
				7月30日	曇	23.2	灰黄褐色	無	砂質	8.5 ± 2.0	140 ± 7.5	148.5	0.06	黒褐色	微土	壤質	32 ± 4.3	540 ± 16	572	0.07
				11月20日	曇	20.1	褐色	微土	砂質	<6.9	110 ± 7.6	110	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	36 ± 5.0	820 ± 21	856	0.08
	斉川	江坪橋	藏王町	1月12日	雪	0.3	灰黄褐色	無	砂質	<8.9	110 ± 7.4	110	0.05	黒褐色	微土	壤質	23 ± 4.4	570 ± 16	593	0.07
				7月13日	曇	19.2	黒褐色	微土	壤質	16 ± 2.8	270 ± 10	286	0.05	黒褐色	微土	壤質	32 ± 4.9	610 ± 18	642	0.07
	松川	宮大橋	藏王町	11月20日	曇	19.8	黒褐色	微土	壤質	23 ± 4.6	520 ± 18	543	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	41 ± 5.0	880 ± 21	921	0.07
				1月12日	雪	1.5	黒褐色	微土	壤質	13 ± 2.5	240 ± 9.4	253	0.05	黒褐色	微土	壤質	15 ± 3.1	350 ± 14	365	0.05
	荒川	菟神橋	村田町・大河原町	8月31日	曇	21.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	37 ± 4.7	670 ± 18	707	0.04	暗褐色	微土	壤質	17 ± 3.5	280 ± 12	297	0.04
				11月21日	曇	13.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	15 ± 3.0	380 ± 13	395	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	31 ± 4.8	570 ± 18	601	0.06
	白石川	白幡橋	柴田町	1月14日	曇	4.8	灰黄褐色	微土	壤質	11 ± 2.7	230 ± 10	241	0.05	暗褐色	微土	壤質	19 ± 3.9	370 ± 14	389	0.06
				8月31日	雨	21.4	暗褐色	微土	壤質	9.3 ± 2.3	170 ± 7.0	179.3	0.05	褐色	微土	壤質	<6.8	78 ± 6.0	78	0.04
	阿武隈川水系	槻木大橋	角田市・柴田町	11月21日	曇	13.0	暗褐色	微土	壤質	7.0 ± 2.3	180 ± 8.5	187.0	0.06	暗褐色	微土	壤質	<6.3	120 ± 7.0	120	0.06
				1月14日	曇	7.0	黒褐色	微土	壤質	10 ± 2.6	210 ± 9.4	220	0.05	灰黄褐色	無	砂質	<6.5	55 ± 4.8	55	0.04
	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・互理町	8月12日	曇	29.2	灰黄褐色	微土	砂質	<6.7	76 ± 6.5	76	0.05	暗褐色	微土	粘質	30 ± 5.9	550 ± 21	580	0.08
				10月25日	晴	15.4	にぶい黄褐色	微土	砂質	<7.7	46 ± 5.0	46	0.04	黒褐色	微土	壤質	19 ± 3.7	340 ± 14	359	0.05
				12月13日	曇	5.9	にぶい黄褐色	微土	砂質	<7.7	73 ± 6.4	73	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	9.6 ± 3.1	220 ± 12	229.6	0.08
				1月14日	曇	8.3	黒褐色	微土	壤質	19 ± 3.7	360 ± 14	379	0.05	黒褐色	微土	壤質	<7.6	160 ± 8.6	160	0.06
				8月12日	晴	35.2	暗褐色	微土	砂質	8.8 ± 2.3	160 ± 7.5	168.8	0.09	にぶい黄褐色	微土	壤質	18 ± 3.0	330 ± 11	348	0.08
				8月30日	雨	26.0	にぶい黄褐色	微土	砂質	<8.9	120 ± 8.0	120	0.04	黒褐色	微土	壤質	66 ± 7.1	1,200 ± 28	1,266	0.04
				9月30日	曇	17.8	暗褐色	微土	壤質	<7.1	130 ± 8.3	130	0.07	黒褐色	微土	壤質	39 ± 6.5	770 ± 24	809	0.07
				10月18日	晴	20.3	にぶい黄褐色	微土	砂質	8.7 ± 2.4	170 ± 8.2	178.7	0.05	黒褐色	微土	壤質	26 ± 4.3	510 ± 18	536	0.05
11月21日				曇	14.2	にぶい黄褐色	微土	砂質	<8.6	110 ± 8.1	110	0.08	にぶい黄褐色	微土	壤質	24 ± 3.9	440 ± 16	464	0.08	
12月13日				曇	4.0	にぶい黄褐色	微土	砂質	<8.8	130 ± 8.9	130	0.08	にぶい黄褐色	微土	壤質	17 ± 3.2	330 ± 13	347	0.09	
1月14日				曇	6.9	にぶい黄褐色	無	砂質	<8.5	150 ± 9.2	150	0.07	黒褐色	微土	壤質	26 ± 4.9	620 ± 20	646	0.07	
阿武隈川河口(互理大橋)						2月12日	晴	6.5	にぶい黄褐色	無	砂質	<8.5	110 ± 8.4	110	0.06	黒褐色	微土	壤質	19 ± 4.0	450 ± 18
	8月16日	晴	27.6			にぶい黄褐色	微土	壤質	<5.6	35 ± 4.5	35	0.04	暗褐色	微土	壤質	17 ± 3.5	290 ± 12	307	0.07	
	10月24日	晴	18.4			黒褐色	微土	壤質	<5.8	26 ± 3.7	26	0.04	灰黄褐色	微土	壤質	28 ± 5.0	510 ± 18	538	0.05	
	12月13日	曇	3.4			にぶい黄褐色	微土	壤質	<4.2	34 ± 3.1	34	0.07	灰黄褐色	微土	壤質	12 ± 2.7	290 ± 10	302	0.09	
			1月15日	晴	5.3	黒褐色	微土	壤質	<5.4	25 ± 3.1	25	0.04	暗褐色	微土	壤質	20 ± 4.1	370 ± 15	390	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														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								粒度組成(%)	含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性セシウム				
												粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分					Cs-134	Cs-137	合計		
湖沼・水源地	58	天沼	沼出口	仙台市	8月18日	晴	29.3	0.5	28.6	3	黒褐	微下水	0.0	3.6	3.1	9.7	55.6	19.6	2.4	6.0	80.4	2.636	砂・シルト	11 ± 2.7	210 ± 9.7	221		
					10月18日	晴	15.5	0.7	15.3	3	オリーブ黒	微下水	0.0	5.8	8.6	16.7	40.7	24.0	0.9	3.3	84.3	2.666	砂	<5.6	37 ± 4.0	37		
					12月16日	曇	1.4	0.5	4.0	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.4	4.7	14.7	31.4	30.3	18.5	37.0	2.397	シルト・砂	39 ± 6.9	680 ± 23	719		
	59	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月18日	晴	32.7	25.4	16.5	5	暗オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	41.7	57.5	34.1	2.575	シルト	<8.8	76 ± 6.1	76	
						10月13日	晴	23.4	24.6	16.4	6	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	39.0	60.6	35.4	2.553	シルト	<8.7	54 ± 4.9	54		
						12月16日	雪	-0.2	22.5	7.5	5	オリーブ灰	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	37.2	62.7	35.7	2.563	シルト	<8.9	79 ± 6.1	79		
	60	阿武隈川水系	樽水ダム	ダムサイト	名取市	8月16日	晴	34.7	1.5	32.1	3	暗褐	微沼沢	0.0	30.9	19.8	10.5	12.9	10.6	7.7	7.6	74.2	2.723	砂・礫	<4.4	39 ± 3.6	39	
						10月18日	晴	16.3	0.8	19.5	3	暗褐	無	2.4	19.3	22.5	14.7	12.8	13.9	9.4	5.2	83.7	2.767	砂・礫	<5.9	18 ± 3.0	18	
						8月16日	晴	29.6	0.8	27.5	3	オリーブ黒	微下水	0.0	24.7	16.0	16.7	23.9	14.0	0.6	4.1	78.0	2.630	砂・礫	<5.4	48 ± 3.9	48	
	61	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	村田町	10月13日	晴	22.5	0.5	18.7	3	灰オリーブ	微下水	0.0	26.3	20.5	12.8	14.0	13.5	11.1	1.8	72.6	2.602	砂・礫	<6.0	31 ± 3.2	31	
						8月13日	晴	28.6	1.1	24.8	3	褐	無	0.0	7.9	20.1	21.6	31.6	10.3	4.6	3.8	82.3	2.744	砂・礫	18 ± 2.6	300 ± 9.4	318	
						10月14日	晴	17.4	0.6	15.0	3	灰黄褐	無	0.0	18.8	28.7	32.7	13.6	4.1	1.1	1.1	71.8	2.676	砂・礫	9.3 ± 2.3	180 ± 7.9	189.3	
62	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	12月15日	雪	-2.4	0.2	1.2	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	5.5	43.8	49.3	21.5	2.295	シルト	<15	240 ± 14	240		
					8月25日	晴	27.5	31.4	14.7	5	灰	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	27.5	72.2	43.9	2.596	シルト	15 ± 4.0	290 ± 13	305			
					10月14日	晴	19.9	30.6	13.4	7	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	27.2	72.2	39.7	2.607	シルト	42 ± 6.1	810 ± 24	852		
63	阿武隈川水系	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	12月23日	晴	6.6	25.2	7.2	5	にぶい黄褐	無	2.1	9.3	10.7	7.0	14.0	16.0	27.9	13.0	57.7	2.560	シルト・砂	7.4 ± 2.1	170 ± 7.9	177.4		
					8月13日	晴	32.5	1.5	28.1	5	黒褐	微下水	0.0	3.3	4.4	3.9	8.9	12.5	31.4	35.6	27.4	2.250	シルト・砂	38 ± 7.9	680 ± 28	718		
					10月12日	雨	18.0	0.9	17.8	5	灰	微下水	0.0	3.4	10.7	15.3	28.2	29.0	10.8	2.6	62.1	2.684	砂・シルト	30 ± 4.1	720 ± 16	750		
64	馬牛沼	沼出口	白石市	12月15日	雪	0.2	1.3	4.6	5	暗オリーブ褐	微下水	0.0	0.3	1.6	2.8	8.6	11.9	37.2	37.7	21.1	2.120	シルト・砂	38 ± 8.1	790 ± 29	828			

表4.2.2(3) 宮城県 湖沼・水源地（周辺環境） 1/2

No.	水域名	採取地点 地点名 市町村		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)	
							一般項目									
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			合計			
放射性セシウム																
			Cs-134	Cs-137												
湖沼・水源地	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	8月15日	晴	27.2	黒褐	微土	壤質	48 ± 6.3	880 ± 24	928	0.04		
					10月23日	雨	16.0	黒褐	微土	壤質	7.4 ± 2.4	130 ± 8.1	137.4	0.04		
					12月21日	雪	-1.9	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず	
		45	花山ダム	ダムサイト	栗原市	8月18日	晴	29.3	にぶい黄褐	微土	壤質	48 ± 5.8	750 ± 21	798	0.05	
						10月22日	曇	19.1	黒褐	微土	壤質	57 ± 8.0	1,100 ± 32	1,157	0.05	
						12月22日	曇	2.2	黒褐	微土	壤質	49 ± 7.8	1,200 ± 33	1,249	0.06	
		46	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	8月19日	晴	24.9	灰黄褐	微土	壤質	8.3 ± 2.4	150 ± 7.8	158.3	0.04	
						10月22日	曇	15.5	黒褐	微土	壤質	34 ± 4.9	610 ± 18	644	0.04	
						12月22日	曇	0.2	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
		47	伊豆沼	沼出口	登米市	8月13日	晴	33.7	にぶい黄褐	微土	壤質	<4.5	6.8 ± 1.7	6.8	0.04	
						10月24日	晴	12.4	暗褐	微土	壤質	<5.2	4.4 ± 1.4	4.4	0.04	
						8月4日	晴	30.1	黒褐	微土	壤質	18 ± 3.3	230 ± 10	248	0.04	
48	長沼	沼出口	登米市	10月24日	晴	17.3	暗褐	微土	壤質	<8.4	92 ± 8.0	92	0.04			
				12月19日	晴	0.2	暗褐	微土	壤質	9.4 ± 3.0	270 ± 12	279.4	0.05			
				8月17日	曇	30.5	褐	微土	壤質	9.8 ± 3.0	170 ± 9.6	179.8	0.04			
49	宿の沢ため池	池出口	栗原市	10月23日	雨	15.8	褐	微土	壤質	9.3 ± 2.3	140 ± 8.2	149.3	0.04			
				12月19日	雪	0.0	褐	微土	壤質	<9.3	150 ± 9.8	150	0.04			
				8月20日	晴	31.2	にぶい黄褐	微土	壤質	<9.6	68 ± 7.3	68	0.04			
50	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	10月21日	晴	15.4	黒褐	微土	壤質	<8.1	84 ± 6.3	84	0.04			
				12月21日	雪	-3.5	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず		
				8月20日	晴	31.2	にぶい黄褐	微土	壤質	<7.7	84 ± 6.1	84	0.04			
51	鳴瀬川水系	漆沢ダム	ダムサイト	加美町	10月21日	晴	16.2	灰黄褐	微土	壤質	<6.9	50 ± 4.6	50	0.04		
					12月21日	雪	-2.6	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず	
					8月23日	曇	29.2	褐	微土	壤質	14 ± 3.3	250 ± 13	264	0.04		
52	南川ダム	ダムサイト	大和町	10月20日	晴	19.8	黒褐	微土	壤質	13 ± 3.3	190 ± 12	203	0.04			
				12月18日	晴	1.4	暗褐	微土	壤質	14 ± 2.9	360 ± 12	374	0.03			
				8月23日	晴	28.9	にぶい黄褐	微土	壤質	27 ± 5.4	360 ± 19	387	0.04			
53	宮床ダム	ダムサイト	大和町	10月20日	晴	15.6	にぶい黄褐	微土	壤質	<8.4	18 ± 3.1	18	0.04			

表4.2.2(3) 宮城県 湖沼・水源地（周辺環境） 2/2

No.	水域名	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)		
		地点名						市町村	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			
									色相	臭気	性状	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	8月28日	晴	30.7	褐	微土	壤質	15 ± 3.1	270 ± 11	285	0.04	
					10月19日	晴	14.9	褐	微土	壤質	<6.8	130 ± 7.0	130	0.04	
					12月18日	晴	2.1	暗褐	微土	壤質	12 ± 2.4	320 ± 9.1	332	0.05	
55	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	8月24日	晴	25.6	にぶい黄褐	微土	壤質	<9.7	71 ± 6.2	71	0.04	
					10月17日	雨	12.4	にぶい黄褐	微土	壤質	<8.7	83 ± 6.8	83	0.04	
					12月20日	雪	-2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
56	丸田沢ため池	池出口	池出口	仙台市	8月28日	晴	33.8	褐	微土	壤質	<7.7	100 ± 7.4	100	0.04	
					10月19日	曇	17.4	黒褐	微土	壤質	7.8 ± 2.0	170 ± 8.6	177.8	0.04	
					12月16日	雪	0.2	暗褐	微土	壤質	12 ± 3.6	230 ± 11	242	0.03	
57	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	8月24日	晴	29.6	にぶい黄褐	微土	壤質	11 ± 3.0	190 ± 11	201	0.04	
					10月17日	曇	10.4	黒褐	微土	壤質	<8.2	170 ± 8.5	170	0.04	
					12月20日	雪	-2.5	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
58	天沼	沼出口	沼出口	仙台市	8月18日	晴	29.3	にぶい黄褐	微土	壤質	12 ± 2.9	220 ± 10	232	0.04	
					10月18日	晴	15.5	にぶい黄褐	微土	砂質	5.7 ± 1.6	110 ± 6.3	115.7	0.04	
					12月16日	曇	1.4	暗褐	微土	砂質	16 ± 3.1	360 ± 12	376	0.06	
59	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月18日	晴	32.7	暗褐	微土	壤質	9.0 ± 2.5	160 ± 8.4	169.0	0.04	
					10月13日	晴	23.4	黒褐	微土	壤質	<7.8	120 ± 7.6	120	0.04	
					12月16日	雪	-0.2	暗褐	微青草	壤質	12 ± 3.1	240 ± 10	252	0.04	
60	樽水ダム	ダムサイト	ダムサイト	名取市	8月16日	晴	34.7	褐	微土	壤質	29 ± 4.5	410 ± 16	439	0.04	
					10月18日	晴	16.3	褐	微土	壤質	7.0 ± 2.3	150 ± 7.5	157.0	0.04	
61	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	村田町	8月16日	晴	29.6	黒褐	微土	壤質	28 ± 5.8	480 ± 22	508	0.05	
					10月13日	晴	22.5	黒褐	微土	壤質	12 ± 2.7	220 ± 9.9	232	0.04	
62	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	8月13日	晴	28.6	暗褐	微土	壤質	10 ± 3.1	120 ± 8.6	130	0.08	
					10月14日	晴	17.4	黒褐	微土	壤質	8.6 ± 2.9	160 ± 9.9	168.6	0.04	
					12月15日	雪	-2.4	にぶい黄褐	微土	壤質	30 ± 4.4	670 ± 20	700	0.06	
63	阿武隈川水系	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	8月25日	晴	27.5	褐	微土	壤質	43 ± 5.3	790 ± 21	833	0.07	
					10月14日	晴	19.9	黒褐	微土	壤質	59 ± 7.3	1,100 ± 29	1,159	0.05	
					12月23日	晴	6.6	暗褐	微土	壤質	50 ± 6.0	940 ± 24	990	0.10	
64	馬牛沼	沼出口	沼出口	白石市	8月13日	晴	32.5	暗褐	微土	壤質	54 ± 6.1	980 ± 24	1,034	0.13	
					10月12日	雨	18.0	黒褐	微土	壤質	50 ± 5.1	1,000 ± 20	1,050	0.08	
					12月15日	雪	0.2	黒褐	微土	壤質	31 ± 5.1	860 ± 21	891	0.14	

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	8月18日	晴	29.6	12.5	27.7	0.5	灰みの黄緑	無	1.8	25.8	4	2.4	<0.94	<0.84
				下層					21.6	11.5	-	無		30.5	17	9.1	<0.90	<0.93
				表層	11月17日	晴	11.0	14.0	13.2	0.5	灰みの黄緑	無	3.3	31.6	4	2.0	<0.95	<0.72
				下層					13.6	13.0	-	無		31.6	5	2.6	<0.86	<0.98
				表層	2月3日	雪	-1.0	13.4	5.3	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	31.3	12	6.9	<0.73	<0.93
				下層					5.3	12.4	-	無		31.6	17	9.4	<0.76	<0.72
	73	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	表層	8月18日	晴	26.1	18.3	26.1	0.5	灰みの黄緑	無	2.5	25.0	2	1.5	<0.68	<0.93
				下層					19.1	17.3	-	無		31.4	6	3.7	<0.92	<0.93
				表層	11月17日	晴	9.3	19.0	14.7	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	4.3	31.5	3	1.2	<0.82	<0.72
				下層					15.4	18.0	-	無		31.8	5	2.5	<0.62	<0.84
				表層	2月3日	曇	-1.7	19.1	6.6	0.5	暗い灰みの緑	無	1.9	30.9	4	2.7	<0.82	<0.78
				下層					7.4	18.1	-	無		32.1	16	11	<0.91	<0.78
	74	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	表層	8月18日	晴	26.0	17.0	26.5	0.5	灰みの黄緑	無	4.5	23.6	2	0.9	<0.85	<0.89
				下層					19.4	16.0	-	無		31.9	1	0.7	<0.85	<0.64
				表層	11月17日	晴	8.5	17.4	14.3	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	6.5	31.7	2	0.5	<0.79	<0.66
				下層					15.2	16.4	-	無		31.7	5	3.4	<0.54	<0.48
				表層	2月3日	曇	-1.5	18.8	6.7	0.5	灰みの黄緑	無	1.8	31.6	7	3.8	<0.86	<0.93
				下層					6.7	17.8	-	無		32.3	6	3.2	<0.88	<0.98
	75	その他の全地先海域	井土-5	表層	8月17日	曇	28.0	5.0	26.6	0.5	灰みの黄緑	無	2.4	14.1	3	2.3	<0.84	<0.72
				下層					25.5	4.0	-	無		26.0	3	1.0	<0.83	<0.78
				表層	11月16日	晴	11.9	6.0	13.8	0.5	灰みの黄緑	無	5.5	23.7	2	0.7	<0.83	<0.78
				下層					15.6	5.0	-	無		31.6	1	0.5	<0.80	<0.72
				表層	2月1日	晴	-2.1	4.4	6.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.6	31.6	7	3.9	<0.88	<0.79
				下層					6.8	3.4	-	無		31.9	7	3.2	<0.91	<0.93
76	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	7月8日	雨	20.9	9.7	22.2	0.5	灰みの黄	無	0.9	15.6	22	9.0	<0.91	<0.89	
			下層					19.8	8.7	-	無		28.6	11	5.9	<0.80	<0.78	
			表層	8月17日	晴	30.4	7.8	27.1	0.5	灰みの黄緑	無	3.5	20.5	5	2.4	<0.93	<0.94	
			下層					23.8	6.8	-	無		29.6	2	1.5	<0.85	<0.93	
			表層	9月2日	曇	26.2	11.4	26.2	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	1.7	23.6	8	2.0	<0.82	<0.89	
			下層					25.8	10.4	-	無		28.5	6	1.7	<0.89	<0.78	
			表層	10月7日	曇	18.3	10.3	19.9	0.5	暗い灰みの緑	無	5.2	23.0	2	0.8	<0.85	<0.84	
			下層					20.5	9.3	-	無		30.2	<1	0.3	<0.93	<0.93	
			表層	11月16日	晴	17.2	9.0	15.1	0.5	灰みの黄緑	無	4.2	25.9	3	0.8	<0.54	<0.66	
			下層					16.4	8.0	-	無		31.6	2	0.6	<0.93	<0.70	
			表層	12月8日	晴	11.3	9.9	13.1	0.5	暗い灰みの青みを帯びた緑	無	5.3	30.7	1	0.4	<0.95	<0.93	
			下層					13.8	8.9	-	無		31.6	8	2.7	<0.94	<0.78	
			表層	1月13日	晴	6.9	10.3	7.8	0.5	暗い灰みの緑	無	4.2	29.4	4	1.4	<0.93	<0.64	
			下層					8.7	9.3	-	無		31.5	7	2.1	<0.94	<0.93	
表層	2月1日	晴	1.5	9.5	6.9	0.5	暗い灰みの緑	無	2.7	29.5	4	2.6	<0.68	<0.64				
下層					7.7	8.5	-	無		32.4	11	4.5	<0.82	<0.88				

