

令和3年度 岩手県調査結果

【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

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 : 全地点において不検出

Cs-137 : 3.9 ~ 63 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 全地点において不検出

Cs-137 : 0.96 ~ 20 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 54 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 不検出 ~ 1,400 Bq/kg (乾泥)

b. 空間線量率

河川 0.02 ~ 0.09 μ Sv/h

表4.1.1(1) 岩手県 河川(水質) 1/2

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考
No.	水域名	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											
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	5月7日	曇	20.2	0.4	12.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	13.6	<1	0.7	< 0.52	< 0.62	
				11月8日	小雨	12.7	0.5	12.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	280	<1	0.4	< 0.62	< 0.42	
2	気仙川	姉歯橋	陸前高田市	5月7日	晴	15.7	0.4	13.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	255	<1	1.1	< 0.61	< 0.50	
				11月8日	小雨	14.0	0.3	13.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	940	3	1.6	< 0.58	< 0.65	
3	大川	宮城県境	一関市	5月8日	晴	20.3	0.3	14.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	85	13.0	3	2.0	< 0.74	< 0.62	
				8月3日	晴	31.1	0.4	24.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.8	3	1.8	< 0.62	< 0.77	
				11月10日	晴	13.4	0.4	12.6	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	42	9.8	12	4.8	< 0.56	< 0.57	
				2月4日	晴	4.3	0.2	3.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	12.9	<1	0.6	< 0.66	< 0.60	
4	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	5月8日	晴	22.9	0.4	15.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	微藻	>100	8.9	1	0.9	< 0.53	< 0.57	
				11月10日	晴	13.1	0.4	12.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	7.4	3	2.1	< 0.58	< 0.60	
5	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	5月7日	晴	18.3	0.7	13.0	0.0	緑みの灰色	無	80	9.1	6	4.6	< 0.74	< 0.57	
				11月9日	曇	18.0	0.5	12.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.4	2	1.1	< 0.53	< 0.60	
6	胆沢川	大歩橋	奥州市	5月7日	晴	21.3	0.7	9.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	5.6	2	1.8	< 0.60	< 0.50	
				8月2日	晴	27.4	0.5	21.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	7.4	12	5.0	< 0.72	< 0.64	
				11月9日	曇	15.3	0.7	11.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	80	9.0	1	1.3	< 0.57	< 0.57	
				2月1日	晴	-2.4	0.4	1.2	0.0	明るい灰みの黄赤	無	>100	18.0	<1	0.6	< 0.48	< 0.41	
7	胆沢川	再巡橋	奥州市	5月7日	曇	13.8	0.8	9.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.3	2	1.8	< 0.52	< 0.75	
				8月2日	晴	30.7	0.7	26.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.8	3	4.0	< 0.70	< 0.60	
				11月11日	曇	11.4	0.5	11.0	0.0	灰みの黄緑	無	>100	9.7	1	1.1	< 0.45	< 0.66	
				2月1日	小雪	0.4	0.4	2.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	11.0	<1	0.8	< 0.61	< 0.60	
8	北上川	藤橋	奥州市	5月7日	晴	23.1	0.5	13.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	43	9.3	13	9.5	< 0.60	< 0.60	
				8月2日	晴	29.6	0.3	26.9	0.0	暗い灰みの黄緑	無	84	13.6	5	4.9	< 0.64	< 0.65	
				11月11日	曇	13.8	0.7	12.3	0.0	明るい灰みの黄	無	33	12.8	9	7.0	< 0.58	< 0.60	
				2月2日	小雪	0.9	0.3	2.1	0.0	灰みの黄	無	>100	18.6	1	1.3	< 0.66	< 0.60	
9	白鳥川	白鳥橋	奥州市	5月7日	曇	20.2	0.2	16.2	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	9	9.8	39	56	< 0.58	< 0.66	
				8月3日	晴	26.5	0.2	24.3	0.0	灰みの黄緑	無	85	9.2	6	4.9	< 0.78	< 0.64	
				11月11日	晴	12.8	0.3	12.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	90	13.9	2	3.5	< 0.68	< 0.65	
				2月1日	曇	1.6	0.2	1.6	0.0	無色透明	無	>100	15.9	1	0.7	< 0.55	< 0.68	
10	衣川	衣川橋	平泉町	5月7日	晴	20.9	0.7	14.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	70	9.9	4	4.0	< 0.58	< 0.54	
				8月3日	晴	33.2	0.6	25.5	0.0	灰みの黄緑	無	>100	11.1	2	1.9	< 0.83	< 0.67	
				11月18日	曇	9.0	0.5	7.9	0.0	無色透明	無	>100	10.4	<1	0.7	< 0.58	< 0.66	
				2月1日	曇	2.3	0.3	1.7	0.0	無色透明	無	>100	10.8	<1	0.4	< 0.50	< 0.60	
11	太田川	一筋橋	平泉町	5月7日	晴	20.5	0.2	16.5	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	75	16.3	6	4.9	< 0.62	< 0.54	
				8月3日	晴	33.6	0.3	27.1	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	21.7	5	4.2	< 0.74	< 0.46	
				11月18日	晴	16.6	0.2	8.5	0.0	明るい灰みの黄	無	57	23.6	9	5.2	< 0.52	< 0.63	
				2月1日	晴	2.1	0.3	2.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	35.1	3	2.1	< 0.63	< 0.54	
12	磐井川中流	上の橋	一関市	5月8日	晴	18.5	0.6	13.1	0.0	灰みの黄緑	無	>100	13.2	4	2.4	< 0.43	< 0.46	
				8月4日	晴	33.5	0.4	27.7	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	>100	15.3	1	1.4	< 0.70	< 0.50	
				11月18日	晴	14.0	0.4	8.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.4	2	1.1	< 0.58	< 0.63	
				2月3日	晴	3.8	0.5	2.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	18.2	2	1.9	< 0.77	< 0.67	
13	磐井川下流	狐禪寺橋	一関市	5月6日	晴	22.4	0.3	13.8	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	13.5	5	2.8	< 0.48	< 0.57	
				8月4日	晴	28.3	0.1	26.9	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	16.9	12	2.6	< 0.53	< 0.64	
				11月19日	晴	19.5	0.3	9.2	0.0	無色透明	無	>100	17.8	2	1.1	< 0.60	< 0.54	
				2月3日	晴	-0.1	0.2	1.4	0.0	暗い灰みの黄	無	>100	19.1	2	1.6	< 0.66	< 0.54	
14	北上川	千歳橋(狐禪寺)	一関市	5月6日	晴	22.9	0.6	14.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	35	9.4	11	9.9	< 0.56	< 0.54	
				8月4日	晴	30.3	0.8	26.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	93	13.6	6	3.6	< 0.80	< 0.71	
				11月19日	晴	10.7	0.7	9.5	0.0	灰みの黄緑	無	>100	12.4	3	1.9	< 0.56	< 0.70	
				2月2日	晴	4.1	0.7	3.2	0.0	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	16.3	3	1.6	< 0.56	< 0.63	

表4.1.1(1) 岩手県 河川(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	地点名	市町村					一般項目										
								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)	放射性物質濃度(Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137													
河川	北上川水系	曾慶川	雲南田橋	一関市	5月6日	晴	23.9	0.3	19.8	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	>100	13.9	2	1.6	< 0.63	< 0.37
					8月3日	晴	30.4	0.4	23.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.3	3	1.9	< 0.59	< 0.57
					11月10日	晴	13.4	0.4	13.8	0.0	灰みの黄	無	45	13.1	10	5.4	< 0.49	< 0.50
		猿沢川	観音橋	一関市	2月2日	晴	-0.5	0.2	1.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	16.1	2	1.2	< 0.68	< 0.66
					5月6日	晴	20.1	0.5	14.0	0.0	灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	16.9	<1	0.7	< 0.58	< 0.65
					8月3日	晴	28.0	0.5	21.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.4	<1	0.8	< 0.63	< 0.62
		砂鉄川	生出橋	一関市	11月10日	曇	15.2	0.7	13.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	13.0	2	2.0	< 0.50	< 0.60
					2月2日	晴	1.1	0.6	3.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	25.2	<1	0.4	< 0.75	< 0.60
					5月6日	晴	21.3	0.5	13.9	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	15.1	2	1.1	< 0.81	< 0.54
		砂鉄川	門崎橋	一関市	8月3日	晴	32.0	0.4	20.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.0	1	1.2	< 0.65	< 0.50
					11月10日	晴	17.7	0.8	13.3	0.0	灰みの黄緑	無	50	13.0	9	4.9	< 0.47	< 0.60
					2月2日	曇	0.7	0.7	5.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.8	<1	0.3	< 0.69	< 0.80
		砂鉄川	宮田橋	一関市	5月6日	晴	25.7	0.6	15.5	0.0	やわらかい黄緑	無	>100	13.9	3	1.3	< 0.66	< 0.54
					8月4日	晴	30.5	0.8	24.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.5	1	1.5	< 0.65	< 0.54
					11月8日	晴	17.3	0.5	12.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.6	<1	0.7	< 0.65	< 0.67
		千厩川上流	宮田橋	一関市	2月2日	曇	2.3	0.7	3.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.2	<1	0.5	< 0.66	< 0.54
					5月6日	晴	23.0	0.3	16.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	26	13.5	15	14	< 0.83	< 0.60
					8月4日	晴	32.2	0.3	23.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.9	3	1.8	< 0.78	< 0.50
		北上川	北上川橋	一関市	11月10日	晴	12.0	0.4	13.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	39	12.6	8	7.5	< 0.72	< 0.65
					2月4日	晴	0.4	0.3	2.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	16.2	2	1.5	< 0.46	< 0.60
					5月6日	晴	21.1	0.5	13.8	0.0	灰みの黄	無	28	9.4	10	9.8	< 0.45	< 0.60
		北上川	北上川橋	一関市	8月4日	晴	33.2	0.7	33.1	0.0	灰みの黄	無	>100	13.9	6	3.4	< 0.62	< 0.80
					11月8日	曇	16.1	0.3	14.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.1	<1	1.4	< 0.68	< 0.72
					2月2日	晴	4.4	0.3	2.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.6	2	1.1	< 0.62	< 0.63
黄海川	樋口橋	一関市	5月6日	晴	21.3	0.4	17.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	75	18.2	5	4.2	< 0.72	< 0.43		
			8月4日	晴	31.4	0.5	28.8	0.0	灰みの黄緑	無	>100	21.7	2	2.9	< 0.60	< 0.69		
			11月8日	曇	12.6	0.5	11.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.0	<1	1.0	< 0.54	< 0.62		
金流川	天神橋	一関市	2月3日	晴	3.8	0.5	3.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	24.3	<1	0.9	< 0.56	< 0.54		
			5月8日	晴	20.9	0.3	17.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	25	15.7	17	18	< 0.66	< 0.74		
			8月4日	晴	32.4	0.5	31.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	88	19.2	4	5.1	< 0.53	< 0.62		
金流川	天神橋	一関市	11月11日	晴	12.8	0.4	11.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	58	9.7	6	6.6	< 0.68	< 0.57		
			2月3日	晴	4.4	0.4	1.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.0	2	1.5	< 0.72	< 0.64		

表4.1.1(2) 岩手県 河川(底質) 2/2

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質														放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考		
No.	水域名	地点名	市町村					泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目								含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性セシウム				
												粒度組成(%)											粗砂分	中砂分		細砂分	シルト分
河川	15	曾慶川	紫南田橋	一関市	5月6日	晴	23.9	0.3	18.7	3	にぶい黄褐色	無	0.0	4.8	27.0	44.6	21.1	0.6	0.0	1.8	84.6	2.681			礫・砂		
					8月3日	晴	30.4	0.4	23.9	3	にぶい黄褐色	無	0.0	8.5	28.0	37.0	22.6	0.7	1.5	1.7	79.5	2.695	砂・礫	< 6.2	15 ± 3.2	15	
					11月10日	晴	13.4	0.4	14.0	5	オリーブ褐色	無	0.0	0.1	1.0	6.3	69.8	17.2	1.6	4.0	72.4	2.706	砂	< 8.5	33 ± 4.1	33	
		16	猿沢川	観音橋	一関市	2月2日	晴	-0.5	0.2	2.0	5	オリーブ褐色	無	0.0	2.1	12.8	46.3	34.3	2.5	0.9	1.1	80.5	2.722	砂・礫	< 6.9	21 ± 3.4	21
						5月6日	晴	20.1	0.5	13.5	3	暗褐色	無	0.0	36.3	39.4	22.8	1.1	0.0	0.1	0.3	90.1	2.748	礫	< 5.4	17 ± 2.9	17
						8月3日	晴	28.0	0.5	22.0	3	褐色	無	0.0	0.9	56.2	34.8	6.2	0.3	0.6	1.0	88.6	2.800	砂・礫	< 5.7	22 ± 3.6	22
	17		砂鉄川	生出橋	一関市	11月10日	曇	15.2	0.7	13.0	3	褐色	無	0.0	0.9	48.8	35.8	12.2	0.2	0.1	2.0	92.9	2.763	礫・砂	< 8.2	23 ± 3.6	23
						2月2日	晴	1.1	0.6	3.6	3	褐色	無	0.0	2.5	64.0	28.6	4.3	0.1	0.0	0.5	86.7	2.782	礫・砂	< 6.4	19 ± 3.1	19
						5月6日	晴	21.3	0.5	14.3	3	にぶい黄褐色	無	0.0	12.8	64.3	20.0	1.9	0.7	0.2	0.3	86.4	2.678	礫・砂	< 1.1	3.9 ± 0.42	3.9
		18	砂鉄川	門崎橋	一関市	8月3日	晴	32.0	0.4	21.2	3	にぶい黄褐色	無	0.0	0.3	42.7	30.9	20.4	4.2	1.1	0.4	84.0	2.688	砂・礫	< 7.0	7.7 ± 2.3	7.7
						11月10日	晴	17.7	0.8	13.3	5	黄褐色	無	2.0	8.5	23.2	33.3	23.5	5.4	2.3	1.8	82.5	2.711	砂・礫	< 5.6	9.3 ± 2.4	9.3
						2月2日	曇	0.7	0.7	4.6	5	黄褐色	無	0.0	0.8	39.4	29.0	28.2	0.9	0.5	1.2	87.1	2.721	砂・礫	< 7.7	9.4 ± 2.3	9.4
	19		千蔵川上流	宮田橋	一関市	5月6日	晴	25.7	0.6	15.8	3	にぶい黄褐色	無	0.0	9.2	2.1	3.7	37.3	39.2	5.8	2.8	76.9	2.837	砂	< 6.0	22 ± 3.1	22
						8月4日	晴	30.5	0.8	25.1	3	暗灰黄	無	0.0	0.6	25.6	43.3	29.1	0.3	0.1	1.0	80.7	2.688	砂・礫	< 6.3	7.8 ± 2.3	7.8
						11月8日	晴	17.3	0.5	12.2	5	暗灰黄	微沼沢	0.0	7.5	12.2	34.0	37.7	4.3	2.2	2.1	81.3	2.746	砂・礫	< 3.3	5.9 ± 1.2	5.9
		20	北上川	北上天橋	一関市	2月2日	曇	2.3	0.7	2.1	5	暗灰黄	無	0.0	2.6	1.0	12.0	75.9	6.0	0.6	1.9	76.0	2.749	砂	< 7.9	9.0 ± 2.8	9.0
						5月6日	晴	23.0	0.3	16.9	3	灰黄褐色	無	0.0	0.0	1.1	26.9	65.4	5.1	0.1	1.4	76.7	2.684	砂	< 6.9	40 ± 4.2	40
						8月4日	晴	32.2	0.3	23.4	5	にぶい黄褐色	無	0.0	0.0	1.1	45.8	50.7	1.0	0.0	1.4	77.5	2.676	砂・礫	< 7.4	22 ± 3.4	22
	21		黄海川	樋口橋	一関市	11月10日	晴	12.0	0.4	13.9	3	にぶい黄褐色	無	0.0	0.0	0.9	18.0	74.3	3.9	0.3	2.6	74.1	2.725	砂	< 6.6	39 ± 4.1	39
						2月4日	晴	0.4	0.3	2.4	5	にぶい黄褐色	無	0.0	0.9	31.2	28.8	33.2	3.0	1.4	1.5	82.9	2.704	砂・礫	< 5.0	22 ± 3.1	22
						5月6日	晴	21.1	0.5	13.8	3	黒褐色	微沼沢	0.0	33.3	16.4	6.9	36.6	5.4	0.8	0.7	85.4	2.705	礫・砂	< 6.3	7.1 ± 2.1	7.1
		22	金流川	天神橋	一関市	8月4日	晴	33.2	0.7	29.5	3	黒褐色	微沼沢	0.0	2.6	34.2	20.1	40.6	1.5	0.6	0.4	85.2	2.673	砂・礫	< 2.8	4.0 ± 1.1	4.0
						11月8日	曇	16.1	0.3	14.0	5	オリーブ褐色	無	0.0	7.7	28.9	12.6	44.9	3.7	0.5	1.7	83.0	2.709	砂・礫	< 6.6	11 ± 2.6	11
						2月2日	晴	4.4	0.3	2.8	5	オリーブ褐色	無	0.0	8.3	28.3	16.6	42.2	2.5	0.4	1.7	84.2	2.702	砂・礫	< 6.4	7.6 ± 2.2	7.6
22	黄海川		樋口橋	一関市	5月6日	晴	21.3	0.4	18.1	3	灰オリーブ	微沼沢	0.0	4.6	10.4	47.6	34.5	1.4	0.4	1.1	78.8	2.712	礫・砂	< 3.8	6.7 ± 1.4	6.7	
					8月4日	晴	31.4	0.5	30.3	5	オリーブ褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.3	13.8	80.0	2.9	2.1	0.9	77.1	2.685	砂	< 8.8	11 ± 2.6	11	
					11月8日	曇	12.6	0.5	11.6	5	灰オリーブ	無	0.0	5.5	2.9	34.4	53.2	0.5	1.1	2.4	77.6	2.749	砂	< 4.1	7.3 ± 1.6	7.3	
	金流川	天神橋	一関市	2月3日	晴	3.8	0.5	3.2	5	オリーブ褐色	無	0.0	0.1	1.0	26.1	68.6	0.9	0.7	2.6	77.7	2.712	砂	< 8.1	13 ± 3.3	13		
				5月8日	晴	20.9	0.3	18.7	3	にぶい黄褐色	無	0.0	22.6	17.6	25.2	31.6	1.4	0.8	0.8	83.1	2.721	礫・砂	< 5.1	21 ± 2.8	21		
				8月4日	晴	32.4	0.5	34.8	5	にぶい黄褐色	無	0.0	12.1	14.4	29.3	41.4	1.8	0.5	0.5	83.5	2.683	砂	< 6.0	30 ± 3.7	30		
金流川	天神橋	一関市	11月11日	晴	12.8	0.4	11.8	3	にぶい黄褐色	微沼沢	0.0	1.5	24.4	30.5	40.5	0.4	1.2	1.5	79.9	2.732	砂・礫	< 5.9	20 ± 2.9	20			
			2月3日	晴	4.4	0.4	2.7	5	暗灰黄	微生ぐさ	0.0	0.5	7.1	7.8	60.4	19.8	1.9	2.5	76.3	2.724	砂・礫	< 9.9	59 ± 5.6	59			

表4.1.1(3) 岩手県 河川(周辺環境) 1/2

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(μSv/h)	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	1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	5月7日	曇	20.2	暗褐色	微土	壤質	< 7.4	42 ± 4.8	42	0.06	暗褐色	微土	壤質	11 ± 3.0	240 ± 10	251	0.06			
					11月8日	小雨	12.7	暗褐色	微土	壤質	< 8.7	65 ± 6.6	65	0.07	暗褐色	微土	壤質	< 8.4	120 ± 7.1	120	0.06			
	2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	5月7日	晴	15.7	灰黄褐色	微土	壤質	< 6.5	18 ± 2.9	18	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 7.2	11 ± 3.0	11	0.05			
					11月8日	小雨	14.0	灰黄褐色	微土	壤質	< 8.2	16 ± 4.0	16	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 8.8	< 8.5	-	0.05			
	3	大川	宮城県境	一関市	5月8日	晴	20.3	-	-	-	-	-	-	-	黒褐色	微土	壤質	15 ± 3.8	320 ± 13	335	0.05	(左岸)露出土壌なし		
					8月3日	晴	31.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.5	300 ± 10	311	0.07	(左岸)露出土壌なし
					11月10日	晴	13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	極暗褐色	微土	壤質	6.5 ± 1.7	270 ± 6.8	276.5	0.07	(左岸)露出土壌なし
	2月4日	晴	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黒褐色	微土	壤質	7.4 ± 2.0	250 ± 8.1	257.4	0.07	(左岸)露出土壌なし			
	4	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	5月8日	晴	22.9	暗褐色	微土	壤質	< 9.3	77 ± 6.8	77	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	22 ± 3.8	460 ± 16	482	0.05			
					11月10日	晴	13.1	暗褐色	微土	壤質	< 8.5	220 ± 9.3	220	0.07	黒褐色	微土	壤質	36 ± 5.4	1,000 ± 24	1,036	0.07			
	5	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	5月7日	晴	18.3	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.1	260 ± 7.5	271	0.03	褐色	微土	壤質	8.1 ± 2.6	250 ± 9.8	258.1	0.03			
					11月9日	曇	18.0	暗褐色	微土	壤質	8.8 ± 2.4	260 ± 9.0	268.8	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 8.5	170 ± 8.0	170	0.05			
	6	胆沢川	大歩橋	奥州市	5月7日	晴	21.3	暗褐色	微土	壤質	< 6.1	85 ± 5.0	85	0.03	にぶい赤褐色	微土	壤質	< 8.3	170 ± 8.2	170	0.02			
					8月2日	晴	27.4	極暗赤褐色	微土	壤質	< 6.6	80 ± 5.5	80	0.02	極暗褐色	微土	壤質	9.7 ± 2.4	190 ± 8.0	199.7	0.02			
11月9日					曇	15.3	黒褐色	微土	壤質	< 8.6	110 ± 7.1	110	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 7.2	160 ± 8.0	160	0.04				
2月1日	晴	-2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	積雪の為、採取できず					
7	胆沢川	再巡橋	奥州市	5月7日	曇	13.8	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.8	260 ± 11	271	0.03	暗褐色	微土	壤質	18 ± 3.9	490 ± 16	508	0.03				
				8月2日	晴	30.7	暗褐色	微土	粘質	12 ± 3.5	330 ± 13	342	0.02	暗褐色	微土	粘質	13 ± 3.1	320 ± 13	333	0.03				
				11月1日	曇	11.4	暗褐色	微土	壤質	< 8.0	160 ± 9.8	160	0.07	暗褐色	微土	壤質	18 ± 3.5	310 ± 13	328	0.06				
2月1日	小雪	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	積雪の為、採取できず					
8	北上川	藤橋	奥州市	5月7日	晴	23.1	黒褐色	微土	壤質	8.0 ± 2.1	210 ± 7.9	218.0	0.03	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 9.7	240 ± 10	240	0.04				
				8月2日	晴	29.6	黒褐色	微土	壤質	18 ± 3.8	500 ± 16	518	0.03	にぶい黄褐色	微土	壤質	10 ± 2.8	260 ± 9.6	270	0.02				
				11月1日	曇	13.8	黒褐色	微土	壤質	8.9 ± 2.6	230 ± 9.7	238.9	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	17 ± 4.1	390 ± 15	407	0.09				
2月2日	小雪	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	積雪の為、採取できず					
9	白鳥川	白鳥橋	奥州市	5月7日	曇	20.2	極暗褐色	微土	壤質	36 ± 4.4	800 ± 18	836	0.03	暗褐色	微土	壤質	54 ± 6.4	1,400 ± 28	1,454	0.03				
				8月3日	晴	26.5	暗褐色	微土	壤質	27 ± 4.5	670 ± 19	697	0.03	灰黄褐色	微土	壤質	20 ± 3.7	400 ± 15	420	0.03				
				11月1日	晴	12.8	暗褐色	微土	壤質	16 ± 3.1	430 ± 13	446	0.08	黒褐色	微土	壤質	16 ± 2.9	470 ± 12	486	0.07				
10	衣川	衣川橋	平泉町	2月1日	曇	1.6	暗褐色	微土	壤質	14 ± 2.4	600 ± 11	614	0.07	黒褐色	微土	壤質	21 ± 4.3	610 ± 18	631	0.07				
				5月7日	晴	20.9	暗褐色	微土	壤質	19 ± 4.6	620 ± 17	639	0.04	暗赤褐色	微土	壤質	14 ± 2.9	350 ± 11	364	0.04				
				8月3日	晴	33.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	20 ± 4.2	670 ± 19	690	0.03	暗褐色	微土	壤質	10 ± 3.4	220 ± 11	230	0.02				
11月18日	曇	9.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	21 ± 6.4	680 ± 28	701	0.09	黒褐色	微青草	壤質	11 ± 3.1	370 ± 13	381	0.08								
11	太田川	一筋橋	平泉町	2月1日	曇	2.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	24 ± 3.2	480 ± 13	504	0.07	暗褐色	微土	壤質	13 ± 2.5	370 ± 10	383	0.07				
				5月7日	晴	20.5	極暗褐色	微土	粘質	23 ± 5.1	580 ± 18	603	0.03	極暗褐色	微土	粘質	26 ± 5.6	740 ± 22	766	0.03				
				8月3日	晴	33.6	黒褐色	微土	粘質	23 ± 5.3	530 ± 19	553	0.03	黒褐色	微土	粘質	22 ± 3.6	570 ± 16	592	0.03				
11月18日	晴	16.6	暗褐色	微土	壤質	12 ± 2.2	320 ± 8.4	332	0.07	暗褐色	微青草	壤質	25 ± 3.1	700 ± 12	725	0.07								
12	磐井川中流	上の橋	一関市	2月1日	晴	2.1	暗褐色	微土	壤質	14 ± 2.9	430 ± 12	444	0.07	-	-	-	-	-	-	0.07	(右岸)積雪の為、採取できず			
				5月8日	晴	18.5	黒褐色	微土	壤質	34 ± 4.3	680 ± 17	714	0.09	黒褐色	微土	壤質	< 8.8	250 ± 11	250	0.04				
				8月4日	晴	33.5	黒	無	壤質	24 ± 5.2	860 ± 22	884	0.03	黒褐色	微土	壤質	18 ± 3.8	380 ± 14	398	0.03				
11月18日	晴	14.0	極暗褐色	微青草	壤質	24 ± 4.4	710 ± 21	734	0.08	黒褐色	微土	壤質	14 ± 4.3	390 ± 18	404	0.06								
2月3日	晴	3.8	黒	微土	壤質	19 ± 2.5	690 ± 11	709	0.08	黒褐色	微土	壤質	14 ± 2.1	400 ± 9.2	414	0.06								
13	磐井川下流	狐禅寺橋	一関市	5月6日	晴	22.4	暗褐色	微土	壤質	< 7.6	150 ± 7.1	150	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 7.5	190 ± 8.0	190	0.05				
				8月4日	晴	28.3	褐色	微土	壤質	< 6.3	110 ± 6.2	110	0.03	にぶい黄褐色	無	粘質	< 9.4	100 ± 8.6	100	0.03				
				11月19日	晴	19.5	暗褐色	微土	壤質	< 9.6	240 ± 10	240	0.06	にぶい黄褐色	微土	粘質	< 7.5	120 ± 6.0	120	0.05				
2月3日	晴	-0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	(左岸)積雪の為、採取できず					
14	北上川	千歳橋(狐禅寺)	一関市	5月6日	晴	22.9	暗褐色	微土	壤質	9.2 ± 3.0	210 ± 9.8	219.2	0.04	暗褐色	微土	粘質	12 ± 3.1	230 ± 10	242	0.04				
				8月4日	晴	30.3	暗褐色	微土	壤質	< 8.6	180 ± 10	180	0.05	暗褐色	微土	粘質	9.1 ± 2.7	200 ± 9.6	209.1	0.06				
				11月19日	晴	10.7	暗褐色	微土	壤質	10 ± 2.5	190 ± 7.8	200	0.05	暗褐色	微土	粘質	9.7 ± 2.3	250 ± 8.1	259.7	0.05				
2月2日	晴	4.1	暗褐色	微土	壤質	< 7.5	220 ± 9.0	220	0.04	暗褐色	微土	粘質	< 7.0	220 ± 8.2	220	0.05								

表4.1.1(3) 岩手県 河川(周辺環境) 2/2

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌,空間線量)													備考			
No.	水域名	地点名	市町村				左岸			放射線量 (μSv/h)			右岸			放射線量 (μSv/h)							
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			色相	臭気	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]						
										放射性セシウム							放射性セシウム						
			Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計												
河川	北上川水系	皆慶川	雲南田橋	一関市	5月6日	晴	23.9	黒褐色	微土	壤質	14 ± 3.2	300 ± 12	314	0.03	暗褐色	微土	壤質	9.0 ± 2.6	270 ± 10	279.0	0.03		
					8月3日	晴	30.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 8.2	160 ± 8.2	160	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 7.5	250 ± 10	250	0.06		
					11月10日	晴	13.4	灰黄褐色	微土	壤質	< 9.0	190 ± 9.1	190	0.05	黒褐色	微土	壤質	10 ± 2.5	420 ± 11	430	0.05		
		猿沢川	観音橋	一関市	2月2日	晴	-0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.03	暗褐色	微土	壤質	< 6.1	140 ± 7.2	140	0.04	(左岸)積雪の為、採取できず
					5月6日	晴	20.1	黒褐色	微土	壤質	40 ± 7.1	1,200 ± 32	1,240	0.03	暗褐色	微土	壤質	14 ± 3.8	390 ± 14	404	0.03		
					8月3日	晴	28.0	黒	微土	壤質	35 ± 4.5	830 ± 19	865	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	5.9 ± 1.8	150 ± 5.5	155.9	0.05		
	砂鉄川	生出橋	一関市	11月10日	曇	15.2	オリーブ黒	無	壤質	37 ± 5.9	1,100 ± 25	1,137	0.07	暗褐色	微土	壤質	13 ± 4.0	370 ± 15	383	0.06			
				2月2日	晴	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	積雪の為、採取できず	
				5月6日	晴	21.3	暗褐色	微土	壤質	19 ± 4.4	400 ± 18	419	0.03	褐色	微土	壤質	19 ± 5.0	470 ± 19	489	0.03			
	砂鉄川	門崎橋	一関市	8月3日	晴	32.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	14 ± 3.6	360 ± 13	374	0.05	暗褐色	微土	壤質	14 ± 3.0	410 ± 12	424	0.05			
				11月10日	晴	17.7	暗褐色	微土	壤質	15 ± 3.7	300 ± 13	315	0.05	暗褐色	微青草	壤質	14 ± 3.5	360 ± 14	374	0.05			
				2月2日	曇	0.7	暗褐色	微土	壤質	8.4 ± 2.4	380 ± 10	388.4	0.05	暗褐色	微土	壤質	15 ± 4.1	400 ± 15	415	0.05			
	千蔵川上流	宮田橋	一関市	5月6日	晴	25.7	暗オリーブ褐色	微土	壤質	25 ± 5.8	590 ± 21	615	0.08	にぶい赤褐色	微土	壤質	19 ± 5.3	560 ± 20	579	0.03			
				8月4日	晴	30.5	黒褐色	微土	壤質	22 ± 5.0	690 ± 20	712	0.08	暗褐色	微土	壤質	15 ± 2.5	370 ± 10	385	0.07			
				11月8日	晴	17.3	黒褐色	微土	壤質	25 ± 5.4	970 ± 25	995	0.08	にぶい黄褐色	微土	壤質	32 ± 5.4	770 ± 22	802	0.08			
	北上川	北上川橋	一関市	2月2日	曇	2.3	暗褐色	微土	壤質	21 ± 3.0	700 ± 14	721	0.09	暗褐色	微土	壤質	26 ± 7.0	670 ± 29	696	0.07			
				5月6日	晴	23.0	黒褐色	微土	壤質	30 ± 6.8	730 ± 27	760	0.04	黒褐色	微土	壤質	20 ± 4.8	410 ± 18	430	0.05			
				8月4日	晴	32.2	灰褐色	微土	壤質	17 ± 4.4	500 ± 17	517	0.08	黒褐色	微青草	壤質	30 ± 4.7	710 ± 20	740	0.07			
	黄海川	樋口橋	一関市	11月10日	晴	12.0	灰黄褐色	微土	壤質	17 ± 4.4	480 ± 17	497	0.08	暗褐色	微土	壤質	12 ± 3.6	420 ± 14	432	0.08			
				2月4日	晴	0.4	黒褐色	微土	壤質	17 ± 2.3	500 ± 10	517	0.09	暗褐色	微土	壤質	< 7.2	350 ± 9.4	350	0.08			
				5月6日	晴	21.1	暗褐色	微土	壤質	< 7.5	170 ± 8.6	170	0.04	暗褐色	中土	壤質	11 ± 3.6	370 ± 14	381	0.04			
	金流川	天神橋	一関市	8月4日	晴	33.2	黒褐色	微土	壤質	190 ± 8.8	190	0.03	黒褐色	微土	壤質	< 7.7	200 ± 9.7	200	0.07				
11月8日				曇	16.1	暗褐色	微土	壤質	12 ± 3.5	480 ± 16	492	0.06	灰黄褐色	微土	砂質	6.1 ± 2.0	140 ± 7.7	146.1	0.06				
2月2日				晴	4.4	黒褐色	微土	壤質	9.1 ± 2.3	260 ± 8.6	269.1	0.06	灰黄褐色	微土	砂質	< 5.4	180 ± 7.3	180	0.07				
黄海川	樋口橋	一関市	5月6日	晴	21.3	明褐色	微土	粘質	< 4.8	93 ± 4.8	93	0.04	黒褐色	微土	壤質	< 9.3	100 ± 7.7	100	0.04				
			8月4日	晴	31.4	にぶい黄褐色	微土	粘質	< 8.1	150 ± 8.9	150	0.02	にぶい黄褐色	無	壤質	< 8.1	120 ± 7.7	120	0.03				
			11月8日	曇	12.6	にぶい黄褐色	微土	粘質	9.5 ± 2.3	230 ± 8.6	239.5	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 8.1	100 ± 7.1	100	0.05				
金流川	天神橋	一関市	2月3日	晴	3.8	オリーブ褐色	微土	粘質	< 5.2	130 ± 6.1	130	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 4.3	100 ± 5.5	100	0.05				
			5月8日	晴	20.9	黒褐色	微土	壤質	29 ± 6.9	980 ± 30	1,009	0.04	にぶい黄褐色	微土	粘質	30 ± 7.5	730 ± 28	760	0.04				
			8月4日	晴	32.4	オリーブ褐色	微土	壤質	34 ± 4.7	900 ± 21	934	0.03	褐色	微土	砂質	23 ± 4.7	590 ± 19	613	0.03				
11月11日	晴	12.8	黒褐色	微土	壤質	25 ± 4.5	680 ± 19	705	0.07	暗褐色	微土	粘質	19 ± 4.6	510 ± 18	529	0.09							
2月3日	晴	4.4	暗褐色	微土	壤質	17 ± 5.3	460 ± 23	477	0.09	暗褐色	微青草	壤質	19 ± 5.7	490 ± 24	509	0.08							

表4.1.2(1) 岩手県 沿岸(水質) 1/1

	採取地点			採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質											備考
	No.	水域名	表層/ 下層					一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)				
								水温 (℃)	採水深 (m)	色相	臭気	透明度 (m)	塩分 (‰)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
																Cs-134	Cs-137		
沿岸	23	大船渡湾(甲)	S-31	表層	5月20日	晴	17.0	16.3	14.8	0.5	暗い灰みの緑	無	6.7	30.1	2	2.5	< 0.51	< 0.61	
				下層					9.5	15.3	-	無		33.6	1	1.1	< 0.67	< 0.69	
			S-31	表層	11月5日	晴	11.5	16.3	17.4	0.5	暗い灰みの緑	無	4.2	33.0	4	1.9	< 0.78	< 0.68	
				下層					17.8	15.3	-	無		34.1	3	1.1	< 0.62	< 0.74	
	24	広田湾	S-34	表層	5月20日	晴	20.7	10.8	14.3	0.5	暗い灰みの緑	無	5.8	29.4	<1	1.4	< 0.59	< 0.64	
				下層					9.7	9.8	-	無		33.5	1	0.8	< 0.80	< 0.64	
			S-34	表層	11月5日	晴	15.2	11.0	17.2	0.5	暗い灰みの緑	無	6.7	31.6	4	1.7	< 0.62	< 0.57	
				下層					17.8	10.0	-	無		34.1	4	2.0	< 0.53	< 0.54	

表4.1.2(2) 岩手県 沿岸(底質) 1/1

採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質																	備考	
No.	水域名						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	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											
沿岸	23	大船渡湾(甲)	S-31	5月20日	晴	17.0	16.3	9.6	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	1.0	1.4	9.5	15.6	56.2	16.4	53.5	2.576	シルト	< 8.1	20 ± 3.5	20
				11月5日	晴	11.5	16.3	16.8	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.7	1.8	3.3	22.2	18.0	39.6	14.4	51.2	2.712	シルト・砂	< 4.9	14 ± 2.1	14
	24	広田湾	S-34	5月20日	晴	20.7	10.8	9.9	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.2	1.8	43.6	46.0	5.3	3.2	78.2	2.753	砂	< 0.70	2.5 ± 0.27	2.5
				11月5日	晴	15.2	11.0	16.8	3	オリーブ黒	無	0.0	0.2	0.3	5.0	66.5	22.1	2.0	3.9	77.8	2.809	砂	< 0.83	0.96 ± 0.28	0.96

