

## 令和2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 : 3.1 ~ 54 Bq/kg (乾泥)

##### 沿岸域

Cs-134 : 全地点において不検出

Cs-137 : 不検出 ~ 35 Bq/kg (乾泥)

#### (3) 周辺環境

##### a. 土壌

##### 河川

Cs-134 : 不検出 ~ 62 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 1.3 ~ 1,200 Bq/kg (乾)

##### b. 空間線量率

河川 0.03 ~ 0.07  $\mu$ 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	8月10日	晴	27.2	0.3	18.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.3	2	0.6	<0.57	<0.70	
				11月14日	晴	11.1	0.4	11.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	886	1	0.3	<0.94	<0.78	
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	8月10日	晴	28.4	0.3	18.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	49.0	4	1.6	<0.61	<0.61	
				11月14日	晴	13.7	0.4	11.5	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	2,510	2	0.6	<0.81	<0.84	
3	大川	宮城県境	一関市	8月7日	曇	29.0	0.3	21.6	0.0	灰みの黄緑	無	>100	12.9	3	0.8	<0.84	<0.72	
				11月16日	晴	17.6	0.3	10.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	14.2	1	0.5	<0.90	<0.93	
				2月11日	晴	3.9	0.3	5.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	65	13.3	6	4.0	<0.87	<0.89	
4	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	8月8日	雨	21.3	0.3	19.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	9.9	1	0.6	<0.87	<0.55	
				11月16日	晴	18.2	0.4	11.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	10.4	<1	0.4	<0.68	<0.74	
5	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	8月5日	晴	32.5	0.6	23.0	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	12.5	5	2.3	<0.87	<0.72	
				11月19日	晴	15.1	0.5	11.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	12.5	<1	0.5	<0.81	<0.61	
6	胆沢川	大歩橋	奥州市	8月5日	晴	26.8	0.5	17.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	7.1	2	1.5	<0.94	<0.84	
				11月19日	晴	20.1	1.0	11.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	9.0	<1	0.6	<0.76	<0.89	
7	再巡橋	再巡橋	奥州市	2月7日	雨	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず*
				8月5日	晴	34.4	0.4	23.1	0.0	灰みの黄緑	無	>100	9.3	2	1.6	<0.84	<0.78	
8	北上川	藤橋	奥州市	11月19日	晴	9.9	0.5	9.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	10.5	<1	0.7	<0.91	<0.84	
				2月7日	雨	1.9	0.4	3.3	0.0	灰みの黄緑	無	>100	11.1	1	1.2	<0.93	<0.89	
9	白鳥川	白鳥橋	奥州市	8月6日	曇	33.5	0.3	22.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	12.1	4	1.4	<0.91	<0.89	
				11月21日	晴	12.6	0.5	10.6	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	43	12.6	16	7.5	<0.91	<0.93	
10	衣川	衣川橋	平泉町	2月7日	雨	2.8	0.4	4.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.1	3	1.6	<0.80	<0.89	
				8月6日	曇	33.1	0.3	23.6	0.0	明るい灰みの黄	無	52	9.8	7	2.5	<0.76	<0.89	
11	太田川	一筋橋	平泉町	11月21日	晴	12.6	0.3	12.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	16.5	2	2.0	<0.97	<0.84	
				2月7日	晴	5.3	0.3	5.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	27	15.4	3	3.4	<0.94	<0.89	
12	磐井川中流	上の橋	一関市	8月6日	晴	31.1	0.2	23.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.5	1	0.9	<0.94	<0.93	
				11月21日	曇	10.9	0.5	10.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	10.9	<1	0.8	<0.91	<0.72	
13	磐井川下流	狐禅寺橋	一関市	2月8日	晴	-1.9	0.3	1.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	10.7	<1	0.7	<0.94	<0.72	
				8月6日	曇	25.5	0.2	22.3	0.0	灰みの黄	無	>100	20.5	7	2.5	<0.87	<0.72	
14	北上川	千歳橋(狐禅寺)	一関市	11月21日	曇	10.8	0.4	10.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	21.7	2	1.1	<0.87	<0.84	
				2月8日	雪	-1.4	0.3	2.1	0.0	灰みの黄緑	無	57	19.0	7	3.6	<0.93	<0.93	
15	磐井川中流	上の橋	一関市	8月7日	曇	25.7	0.3	23.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.4	1	0.7	<0.84	<0.84	
				11月17日	晴	15.4	0.3	9.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.6	2	1.0	<0.91	<0.93	
16	磐井川下流	狐禅寺橋	一関市	2月8日	晴	-0.1	0.4	3.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	15.5	2	2.0	<0.94	<0.89	
				8月7日	曇	26.8	0.2	23.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.9	1	0.5	<0.94	<0.89	
17	北上川	千歳橋(狐禅寺)	一関市	11月22日	晴	0.9	0.3	8.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	19.5	2	0.9	<0.93	<0.93	
				2月9日	雪	-3.9	0.5	0.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.3	3	2.0	<0.93	<0.84	
18	北上川	千歳橋(狐禅寺)	一関市	8月7日	雨	26.2	0.5	22.2	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	12.0	4	1.8	<0.72	<0.89	
				11月22日	晴	5.6	0.6	8.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	90	12.1	6	3.1	<0.87	<0.78	
19	北上川	千歳橋(狐禅寺)	一関市	2月9日	雪	-2.4	0.6	1.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	14.9	2	1.8	<0.92	<0.89	

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						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	15	曾慶川	雲南田橋	一関市	8月13日	晴	32.1	0.4	23.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.9	6	3.0	<0.78	<0.78
					11月18日	晴	14.7	0.3	9.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.1	<1	0.5	<0.92	<0.72
	16	猿沢川	観音橋		2月10日	曇	-0.1	0.3	2.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.5	2	0.8	<0.92	<0.93
					8月13日	晴	24.6	0.5	17.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.4	1	0.9	<0.80	<0.93
	17	砂鉄川	生出橋		11月18日	晴	9.4	0.5	7.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	29.8	<1	0.1	<0.84	<0.84
					2月10日	雪	0.5	0.4	4.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	25.4	<1	0.5	<0.65	<0.64
					8月13日	晴	31.5	0.7	19.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	14.4	4	1.5	<0.97	<0.78
					11月18日	曇	13.2	0.6	9.4	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	16.8	<1	0.3	<0.88	<0.64
	18	北上川水系	門崎橋		2月10日	雪	0.0	0.5	4.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.5	<1	0.4	<0.80	<0.89
					8月11日	晴	36.0	0.5	19.5	0.0	灰みの黄緑	無	55	15.4	19	3.5	<0.91	<0.89
	19	千厩川上流	宮田橋		11月17日	晴	16.7	0.4	10.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.4	<1	0.5	<0.88	<0.72
					2月11日	曇	3.6	0.5	4.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.7	<1	0.5	<0.94	<0.72
	20	北上川	北上川橋		8月11日	晴	29.4	0.3	19.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	13.8	7	2.7	<0.71	<0.55
					11月17日	晴	4.6	0.4	7.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	16.6	1	0.7	<0.91	<0.78
	21	黄海川	樋口橋		2月5日	曇	0.8	0.3	2.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.6	2	1.3	<0.95	<0.89
					8月15日	晴	28.3	0.7	21.9	0.0	暗い灰みの黄	無	82	10.4	7	4.2	<0.88	<0.93
	22	金流川	天神橋		11月17日	晴	10.6	0.4	9.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	12.1	1	0.9	<0.68	<0.61
					2月11日	晴	2.4	0.3	2.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	14.8	1	1.5	<0.78	<0.78
					8月11日	晴	33.2	0.5	22.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.9	4	2.1	<0.76	<0.55
					11月22日	晴	13.5	0.3	9.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	21.5	1	0.9	<0.91	<0.72
22	金流川	天神橋	2月12日	晴	-2.5	0.5	2.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	23.4	1	1.0	<0.87	<0.93		
			8月14日	晴	27.4	0.3	24.7	0.0	灰みの黄	無	85	12.8	7	4.5	<0.97	<0.89		
22	金流川	天神橋	11月22日	晴	13.7	0.4	9.4	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	18.5	2	1.4	<0.94	<0.84		
			2月12日	晴	4.4	0.4	2.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	16.4	3	2.5	<0.86	<0.84		

表4.1.1(2) 岩手県 河川（底質） 1/2

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								放射線物質濃度 [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 <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム									
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	8月10日	晴	27.2	0.3	19.1	3	オリーブ黒	無	0.0	14.1	9.6	7.7	39.9	20.6	3.7	4.5	80.0	2,677	砂	Cs-134	Cs-137	合計	28		
				11月14日	晴	11.1	0.4	10.9	3	オリーブ黒	微土	0.0	34.6	24.3	19.1	16.5	4.7	0.0	0.8	80.6	2,686	砂・泥	<4.8	28 ± 3.0	3.0	7.1		
				8月10日	晴	28.4	0.3	19.7	3	オリーブ黒	無	0.0	2.5	14.5	22.6	22.9	28.0	4.6	4.9	82.3	2,711	砂	<0.75	5.9 ± 0.36	0.36	5.9		
2	気仙川	姉歯橋	陸前高田市	11月14日	晴	13.7	0.4	10.5	3	オリーブ黒	微下水	0.0	8.5	18.5	20.0	19.7	25.5	6.0	1.7	80.0	2,704	砂・泥	<3.4	3.1 ± 0.92	0.92	3.1		
				8月7日	曇	29.0	0.3	21.8	3	暗褐色	無	0.0	6.3	33.1	40.7	16.8	1.3	0.0	1.8	78.0	2,716	砂・泥	<6.0	22 ± 2.7	2.7	22		
				11月16日	晴	17.6	0.3	10.6	3	にぶい黄褐色	微沼沢	2.4	34.3	16.2	21.7	18.8	4.8	0.5	1.4	77.6	2,696	砂・泥	<5.2	34 ± 3.1	3.1	34		
3	大川	宮城県境	一関市	2月11日	晴	3.9	0.3	4.9	3	暗褐色	微沼沢	0.0	5.8	9.0	42.3	38.8	1.6	0.9	1.7	74.2	2,688	砂・泥	<5.7	38 ± 3.5	3.5	38		
				8月8日	雨	21.3	0.3	19.6	3	暗褐色	無	0.0	15.5	22.7	25.5	33.2	0.8	0.6	1.8	76.3	2,762	砂・泥	<5.9	20 ± 2.6	2.6	20		
				11月16日	晴	18.2	0.4	11.4	3	灰オリーブ	無	0.0	33.6	28.7	25.5	10.5	0.6	0.0	1.1	78.6	2,826	泥・砂	<4.2	20 ± 3.1	3.1	20		
4	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	8月8日	雨	21.3	0.3	19.6	3	暗褐色	無	0.0	15.5	22.7	25.5	33.2	0.8	0.6	1.8	76.3	2,762	砂・泥	<5.9	20 ± 2.6	2.6	20		
				11月16日	晴	18.2	0.4	11.4	3	灰オリーブ	無	0.0	33.6	28.7	25.5	10.5	0.6	0.0	1.1	78.6	2,826	泥・砂	<4.2	20 ± 3.1	3.1	20		
				8月8日	雨	21.3	0.3	19.6	3	暗褐色	無	0.0	15.5	22.7	25.5	33.2	0.8	0.6	1.8	76.3	2,762	砂・泥	<5.9	20 ± 2.6	2.6	20		
5	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	8月5日	晴	32.5	0.6	24.7	3	黒褐色	無	0.0	34.2	39.7	18.9	5.8	0.9	0.0	0.5	86.6	2,685	砂・泥	<4.0	18 ± 2.3	2.3	18		
				11月19日	晴	15.1	0.5	10.8	5	暗褐色	無	0.0	12.6	14.3	44.2	25.9	1.6	0.1	1.4	76.8	2,732	砂・泥	<4.1	11 ± 1.8	1.8	11		
				8月5日	晴	26.8	0.5	19.3	3	黒褐色	無	0.0	16.8	16.4	40.1	23.1	1.6	0.1	1.9	79.0	2,690	砂・泥	<2.6	3.6 ± 0.92	0.92	3.6		
6	胆沢川	大歩橋	奥州市	11月19日	晴	20.1	1.0	11.2	5	暗褐色	無	0.0	4.1	18.1	48.1	26.2	1.8	0.0	1.5	76.4	2,675	砂	<3.3	3.9 ± 0.93	0.93	3.9		
				2月7日	雨	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
				8月5日	晴	34.4	0.4	23.4	3	暗褐色	無	0.0	6.6	1.0	0.5	65.8	22.5	1.9	1.8	70.0	2,650	砂	<5.2	20 ± 2.7	2.7	20		
7	再巡橋	再巡橋	奥州市	11月19日	晴	9.9	0.5	9.1	5	褐色	無	0.0	34.8	25.7	20.6	14.6	2.8	0.8	0.8	80.9	2,712	泥・砂	<4.2	5.8 ± 1.4	1.4	5.8		
				2月7日	雨	1.9	0.4	2.7	3	黒褐色	無	0.0	4.6	7.7	19.6	55.3	10.2	0.9	1.7	76.4	2,699	砂・泥	<4.7	11 ± 1.9	1.9	11		
				8月6日	曇	33.5	0.3	24.2	4	暗褐色	無	0.0	17.3	6.3	17.0	45.6	11.5	0.1	2.2	78.7	2,708	砂・泥	<3.0	4.5 ± 0.98	0.98	4.5		
8	北上川	藤橋	奥州市	11月21日	晴	12.6	0.5	11.1	3	褐色	無	0.0	36.3	23.6	16.1	18.0	4.9	0.4	0.8	82.1	2,688	泥・砂	<2.4	6.2 ± 1.1	1.1	6.2		
				2月7日	雨	2.8	0.4	4.6	3	黒褐色	無	1.5	24.7	17.9	16.3	32.3	5.1	1.1	1.1	80.0	2,703	砂・泥	<2.6	4.2 ± 0.95	0.95	4.2		
				8月6日	曇	33.1	0.3	24.7	3	にぶい黄褐色	無	0.0	29.9	11.3	18.4	34.2	3.4	0.1	2.8	80.0	2,711	砂・泥	<7.0	15 ± 2.6	2.6	15		
9	白鳥川	白鳥橋	奥州市	11月21日	晴	12.6	0.3	12.0	5	褐色	無	0.0	35.6	14.4	19.0	26.6	3.1	0.5	1.0	78.0	2,762	泥・砂	<4.4	19 ± 2.5	2.5	19		
				2月7日	晴	5.3	0.3	5.1	3	灰黄褐色	無	0.0	9.6	4.9	17.6	44.4	18.3	2.8	2.6	75.8	2,664	砂・泥	<4.6	54 ± 4.0	4.0	54		
				8月6日	晴	31.1	0.2	23.4	3	暗褐色	無	0.0	10.4	4.5	15.1	48.1	15.3	2.6	4.2	73.7	2,647	砂・泥	<6.2	30 ± 3.1	3.1	30		
10	衣川	衣川橋	平泉町	11月21日	曇	10.9	0.5	10.5	3	褐色	無	2.4	25.6	13.5	19.3	28.7	8.2	1.2	1.1	76.1	2,730	砂・泥	<4.0	29 ± 2.9	2.9	29		
				2月8日	晴	-1.9	0.3	1.3	3	暗褐色	無	0.0	3.1	4.2	27.8	55.6	4.4	3.0	1.9	71.6	2,644	砂・泥	<5.8	29 ± 3.3	3.3	29		
				8月6日	曇	25.5	0.2	22.5	3	にぶい黄褐色	無	0.0	7.0	2.4	16.5	62.9	7.7	0.9	2.6	76.5	2,701	砂・泥	<4.6	24 ± 2.7	2.7	24		
11	太田川	一筋橋	平泉町	11月21日	曇	10.8	0.4	10.5	5	褐色	無	0.0	3.7	7.4	22.1	56.7	7.4	1.0	1.8	73.9	2,664	砂	<5.4	36 ± 3.5	3.5	36		
				2月8日	雪	-1.4	0.3	2.3	3	黒褐色	微藻	0.0	1.9	3.1	28.6	61.7	2.8	0.0	1.9	75.1	2,669	砂	<4.2	32 ± 3.1	3.1	32		
				8月7日	曇	25.7	0.3	22.8	3	褐色	無	0.0	0.1	1.2	20.7	61.2	11.9	1.7	3.2	74.2	2,645	砂・泥	<4.7	23 ± 2.9	2.9	23		
12	磐井川中流	上の橋	一関市	11月17日	曇	15.4	0.3	9.1	5	にぶい黄褐色	無	0.0	10.8	6.2	13.0	55.4	12.1	0.9	1.6	79.6	2,785	砂・泥	<4.1	13 ± 2.1	2.1	13		
				2月8日	晴	-0.1	0.4	3.4	3	黒褐色	無	1.5	0.3	1.8	10.0	72.9	11.6	0.0	1.9	74.8	2,680	砂・泥	<5.6	22 ± 2.6	2.6	22		
				8月7日	曇	26.8	0.2	22.7	3	暗褐色	微沼沢	0.0	19.1	16.5	46.7	9.5	4.4	1.3	2.5	76.3	2,625	砂・泥	<3.7	24 ± 2.0	2.0	24		
13	磐井川下流	狐禅寺橋	一関市	11月22日	晴	0.9	0.3	8.3	3	にぶい黄褐色	無	0.0	45.9	18.3	20.6	8.4	5.0	0.7	1.1	79.6	2,652	砂・泥	<4.6	23 ± 2.6	2.6	23		
				2月9日	雪	-3.9	0.5	0.6	3	極暗褐色	微藻	0.0	11.4	10.9	54.5	19.7	1.9	0.0	1.5	78.8	2,636	泥・砂	<4.0	23 ± 2.6	2.6	23		
				8月7日	雨	26.2	0.5	22.4	3	暗オリーブ褐色	微下水	0.0	0.0	0.1	0.1	28.1	65.3	1.5	4.9	73.0	2,762	砂	<3.2	6.2 ± 1.2	1.2	6.2		
14	北上川	千歳橋(狐禅寺)	一関市	11月22日	晴	5.6	0.6	10.0	3	にぶい黄褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.3	20.2	67.2	9.9	2.4	63.8	2,706	砂	<6.8	23 ± 3.3	3.3	23		
				2月9日	雪	-2.4	0.6	2.2	3	オリーブ褐色	無	0.0	0.1	0.1	0.7	36.4	57.0	2.8	2.9	70.5	2,747	砂	<7.0	16 ± 2.5	2.5	16		

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																備考		
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目		程度組成(%)										放射性物質濃度 [Ba/kg(乾泥)]						
								泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム			
																Cs-134			Cs-137			合計				
河川	15	曾慶川	雲南田橋	一関市	8月13日	晴	32.1	0.4	22.8	3	にぶい黄褐色	無	0.0	10.1	25.1	36.8	19.2	6.9	0.7	1.3	79.1	2.698	砂・礫	<4.1	16 ± 2.3	16
					11月18日	晴	14.7	0.3	9.8	5	にぶい黄褐色	無	0.0	8.8	26.0	38.4	23.2	1.7	0.7	1.3	72.6	2.670	砂・礫	<5.5	19 ± 2.8	19
	16	猿沢川	観音橋	一関市	2月10日	曇	-0.1	0.3	2.6	3	にぶい黄褐色	無	0.0	0.5	3.0	48.7	44.2	1.6	0.1	1.9	72.6	2.662	砂	<5.1	22 ± 2.9	22
					8月13日	晴	24.6	0.5	17.9	5	褐色	無	0.0	8.4	15.6	36.8	33.2	4.6	0.0	1.5	77.4	2.759	砂・礫	<5.2	44 ± 3.7	44
	17	砂鉄川	生出橋	一関市	11月18日	晴	9.4	0.5	7.7	3	オリーブ褐色	無	0.0	23.9	38.9	30.1	6.2	0.1	0.0	0.7	79.1	2.750	砂・礫	<5.5	22 ± 2.7	22
					2月10日	雪	0.5	0.4	3.5	3	暗灰黄	無	0.0	22.4	26.7	27.5	21.8	0.7	0.1	1.0	81.2	2.744	礫・砂	<4.2	44 ± 3.4	44
	18	千蔵川上流	宮田橋	一関市	8月13日	晴	31.5	0.7	19.9	5	にぶい黄褐色	無	0.0	8.9	20.6	27.1	28.2	12.4	0.7	2.1	80.2	2.695	砂・礫	<3.8	11 ± 2.1	11
					11月18日	曇	13.2	0.6	8.6	5	褐色	無	0.0	0.4	10.9	77.5	9.4	0.2	0.0	1.7	76.8	2.674	砂	<3.8	7.2 ± 1.4	7.2
	19	北土川	門崎橋	一関市	2月10日	雪	0.0	0.5	2.3	3	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.3	7.6	83.3	6.8	0.1	2.0	71.2	2.694	砂	<5.9	18 ± 2.6	18
					8月11日	晴	36.0	0.5	20.9	5	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.7	26.1	61.0	6.6	5.6	72.7	2.750	砂	<5.7	26 ± 3.2	26
	20	北土川	北土川橋	一関市	11月17日	晴	16.7	0.4	9.9	3	オリーブ褐色	無	0.0	0.0	0.0	3.2	62.9	31.7	0.2	2.0	71.4	2.715	砂	<5.7	13 ± 2.3	13
					2月11日	曇	3.6	0.5	4.5	3	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.1	1.5	61.7	34.8	0.0	2.0	71.3	2.713	砂	<5.4	22 ± 2.8	22
	21	黄海川	樋口橋	一関市	8月11日	晴	29.4	0.3	20.3	3	にぶい黄褐色	無	0.0	0.8	14.8	21.2	50.9	9.8	0.1	2.5	72.5	2.666	砂・礫	<4.9	43 ± 3.7	43
					11月17日	晴	4.6	0.4	7.2	3	褐色	無	0.0	3.2	21.4	42.1	23.4	7.5	0.8	1.5	75.3	2.680	砂	<5.7	30 ± 2.9	30
	22	金流川	天神橋	一関市	2月5日	曇	0.8	0.3	2.0	3	灰黄褐色	無	0.0	0.5	10.6	37.0	45.7	3.6	0.0	2.6	75.6	2.726	砂・礫	<3.9	23 ± 2.8	23
					8月15日	晴	28.3	0.7	22.9	3	褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	37.6	54.6	4.9	2.9	72.1	2.729	砂	<5.3	11 ± 2.1	11
	23	北土川	北土川橋	一関市	11月17日	晴	10.6	0.4	9.0	3	褐色	微藻	0.0	41.8	14.1	7.4	30.8	5.1	0.0	0.9	78.9	2.706	礫・砂	<4.4	7.5 ± 1.5	7.5
					2月11日	晴	2.4	0.3	2.6	3	暗灰黄	無	0.0	33.6	13.1	7.5	38.6	6.2	0.1	1.0	80.8	2.714	礫・砂	<4.7	7.9 ± 1.7	7.9
	24	黄海川	樋口橋	一関市	8月11日	晴	33.2	0.5	22.1	5	オリーブ褐色	無	0.0	0.0	0.0	1.9	87.2	7.1	1.0	2.9	71.0	2.681	砂	<5.3	16 ± 2.4	16
					11月22日	晴	13.5	0.3	9.4	5	褐色	無	0.0	28.9	9.4	18.7	37.6	4.2	0.0	1.2	76.1	2.714	砂・礫	<4.1	14 ± 2.1	14
	25	金流川	天神橋	一関市	2月12日	晴	-2.5	0.5	3.2	3	暗灰黄	微藻	0.0	8.1	4.3	12.2	66.6	6.2	1.0	1.7	70.8	2.699	砂・礫	<5.4	9.8 ± 2.3	9.8
					8月14日	晴	27.4	0.3	25.2	3	にぶい黄褐色	微生ぐさ	0.0	22.2	14.2	21.7	36.7	3.4	0.1	1.8	79.1	2.752	砂・礫	<4.8	19 ± 2.5	19
26	金流川	天神橋	一関市	11月22日	晴	13.7	0.4	9.7	5	褐色	無	0.0	27.7	13.0	18.0	35.3	4.2	0.6	1.1	77.4	2.739	砂・礫	<3.9	21 ± 2.6	21	
				2月12日	晴	4.4	0.4	2.6	3	暗灰黄	無	0.0	0.5	5.3	25.4	49.5	15.7	1.0	2.8	75.7	2.711	砂・礫	<4.5	45 ± 3.7	45	

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				
							左岸						右岸									
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 ( $\mu$ 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	1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	8月10日	晴	27.2	暗褐	微土	壤質	<7.9	38 ± 4.6	38	0.04	暗褐	微土	壤質	9.3 ± 2.4	170 ± 9.6	179.3	0.04	
					11月14日	晴	11.1	にぶい黄褐	微土	壤質	<7.1	58 ± 6.0	58	0.05	灰黄褐	微土	壤質	23 ± 3.7	390 ± 14	413	0.04	
	2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	8月10日	晴	28.4	暗褐	微土	壤質	<2.2	2.6 ± 0.80	2.6	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<1.2	1.3 ± 0.36	1.3	0.04	
					11月14日	晴	13.7	暗褐	微土	壤質	<6.7	14 ± 2.7	14	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<0.58	1.3 ± 0.21	1.3	0.04	
	3	大川	宮城県境	一関市	8月7日	曇	29.0	-	-	-	-	-	-	-	暗褐	微土	壤質	17 ± 2.8	260 ± 10	277	0.05	(左岸) 露出土壌なし
					11月16日	晴	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	暗褐	微土	壤質	13 ± 3.0	230 ± 12	243
	4	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	2月11日	晴	3.9	-	-	-	-	-	-	-	黒褐	微土	壤質	8.1 ± 1.9	160 ± 6.5	168.1	0.06	(左岸) 露出土壌なし
					8月8日	雨	21.3	黒褐	微土	壤質	11 ± 2.8	210 ± 9.5	221	0.05	黒褐	微土	壤質	8.6 ± 2.2	170 ± 7.1	178.6	0.05	
	5	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	11月16日	晴	18.2	にぶい黄褐	微土	壤質	13 ± 3.3	250 ± 13	263	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	21 ± 3.9	390 ± 16	411	0.05	
					8月5日	晴	32.5	黒褐	微土	壤質	9.6 ± 2.2	160 ± 7.8	169.6	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<4.9	94 ± 4.9	94	0.04	
	6	胆沢川	大歩橋	奥州市	11月19日	晴	15.1	にぶい黄褐	微土	壤質	10 ± 3.2	220 ± 13	230	0.04	褐	微土	壤質	<8.4	150 ± 9.7	150	0.04	
					8月5日	晴	26.8	にぶい黄褐	微土	壤質	13 ± 3.0	140 ± 8.3	153	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	9.5 ± 2.3	150 ± 7.4	159.5	0.04	
	7	再巡橋	奥州市	11月19日	晴	20.1	にぶい黄褐	微土	壤質	<7.2	84 ± 7.6	84	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<9.7	210 ± 12	210	0.04		
				2月7日	雨	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
	8	北上川	藤橋	奥州市	8月5日	晴	34.4	黒褐	微土	壤質	25 ± 4.5	440 ± 17	465	0.04	暗褐	微土	壤質	11 ± 2.6	180 ± 9.0	191	0.04	
					11月19日	晴	9.9	黒褐	微土	壤質	20 ± 3.9	420 ± 16	440	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<9.6	140 ± 9.0	140	0.04	
	9	白鳥川	白鳥橋	平泉町	2月7日	雨	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
					8月6日	曇	33.5	黒褐	微土	壤質	25 ± 4.1	420 ± 15	445	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	18 ± 4.3	390 ± 16	408	0.06	
	10	衣川	衣川橋	平泉町	11月21日	晴	12.6	黒褐	微土	壤質	12 ± 3.0	220 ± 10	232	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	16 ± 3.3	300 ± 13	316	0.06	
					2月7日	雨	2.8	黒褐	微土	壤質	<6.7	110 ± 7.4	110	0.03	にぶい黄褐	微土	壤質	9.3 ± 2.6	220 ± 11	229.3	0.05	
	11	太田川	一筋橋	一関市	8月6日	曇	33.1	褐	微土	壤質	57 ± 5.6	1,200 ± 24	1,257	0.05	暗褐	微土	壤質	20 ± 4.0	450 ± 16	470	0.06	
					11月21日	晴	12.6	暗褐	微土	壤質	50 ± 5.9	850 ± 21	900	0.05	にぶい黄褐	微土	壤質	38 ± 4.9	800 ± 21	838	0.05	
	12	磐井川中流	上の橋	一関市	2月7日	晴	5.3	暗褐	微土	壤質	11 ± 3.0	290 ± 12	301	0.06	暗褐	微土	壤質	9.8 ± 2.4	200 ± 8.4	209.8	0.04	
					8月6日	晴	31.1	にぶい黄褐	微土	壤質	35 ± 5.3	720 ± 20	755	0.06	黒褐	微土	壤質	15 ± 3.4	240 ± 12	255	0.05	
	13	磐井川下流	狐禅寺橋	一関市	11月21日	曇	10.9	褐	微土	壤質	30 ± 4.1	550 ± 17	580	0.05	にぶい黄褐	微土	壤質	24 ± 3.6	460 ± 16	484	0.05	
					2月8日	晴	-1.9	にぶい黄褐	微土	壤質	15 ± 3.5	380 ± 14	395	0.04	灰黄褐	微青草	壤質	8.4 ± 1.9	200 ± 7.9	208.4	0.04	
	14	北上川	千歳橋(狐禅寺)	一関市	8月6日	曇	25.5	暗褐	微土	壤質	24 ± 4.5	560 ± 19	584	0.06	暗褐	微土	壤質	31 ± 5.5	560 ± 22	591	0.06	
					11月21日	曇	10.8	暗褐	微土	壤質	27 ± 4.8	560 ± 19	587	0.05	にぶい黄褐	微土	壤質	46 ± 6.8	840 ± 27	886	0.05	
					2月8日	雪	-1.4	黒褐	微土	壤質	16 ± 2.9	290 ± 9.8	306	0.05	暗褐	微土	壤質	13 ± 2.9	270 ± 11	283	0.04	
					8月7日	曇	25.7	黒褐	微土	壤質	34 ± 4.7	580 ± 18	614	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	14 ± 3.5	310 ± 13	324	0.04	
					11月17日	晴	15.4	暗褐	微土	壤質	24 ± 4.6	460 ± 17	484	0.05	暗褐	微土	壤質	12 ± 3.4	260 ± 12	272	0.04	
					2月8日	晴	-0.1	暗褐	微土	壤質	11 ± 2.5	280 ± 10	291	0.04	黒褐	微土	壤質	8.1 ± 2.6	200 ± 8.5	208.1	0.05	
					8月7日	曇	26.8	にぶい黄褐	微土	壤質	7.3 ± 2.4	170 ± 8.4	177.3	0.04	暗褐	微土	壤質	14 ± 3.2	220 ± 13	234	0.04	
					11月22日	晴	0.9	褐	微土	壤質	12 ± 3.6	210 ± 13	222	0.05	にぶい黄褐	微土	壤質	<8.3	98 ± 6.1	98	0.04	
					2月9日	雪	-3.9	暗褐	微土	壤質	8.3 ± 2.6	180 ± 9.4	188.3	0.03	褐	微土	壤質	14 ± 3.0	270 ± 11	284	0.03	
					8月7日	雨	26.2	暗褐	微土	壤質	<6.8	170 ± 9.1	170	0.04	黒褐	微土	壤質	<8.0	120 ± 8.1	120	0.04	
					11月22日	晴	5.6	褐	微土	壤質	13 ± 3.4	200 ± 12	213	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	13 ± 4.1	210 ± 12	223	0.04	
					2月9日	雪	-2.4	黒褐	微土	壤質	<7.7	120 ± 7.1	120	0.04	黒褐	微土	壤質	23 ± 3.4	430 ± 13	453	0.04	

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 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)											備考			
No.	水域名	地点名	市町村				左岸						空間線量 ( $\mu$ 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		
Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計																
河川	15	曾慶川	震南田橋	一関市	8月13日	晴	32.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	20 ± 3.2	340 ± 11	360	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	15 ± 2.7	260 ± 9.7	275	0.04
					11月18日	晴	14.7	にぶい黄褐色	微土	壤質	15 ± 2.9	320 ± 11	335	0.04	褐色	微土	壤質	12 ± 3.1	230 ± 11	242	0.04
	16	猿沢川	観音橋	一関市	2月10日	曇	-0.1	黒褐色	微土	壤質	6.9 ± 2.1	170 ± 7.6	176.9	0.03	暗褐色	微土	壤質	<6.5	120 ± 7.8	120	0.04
					8月13日	晴	24.6	黒	微土	壤質	51 ± 5.3	870 ± 21	921	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	22 ± 3.7	390 ± 15	412	0.04
	17	砂鉄川	生出橋	一関市	11月18日	晴	9.4	黒褐色	微土	壤質	59 ± 6.2	1,100 ± 24	1,159	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	30 ± 5.2	550 ± 18	580	0.05
					2月10日	雪	0.5	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	0.04
	18	北上川水系	門崎橋	一関市	8月13日	晴	31.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	24 ± 3.9	430 ± 15	454	0.04	暗褐色	微土	壤質	21 ± 4.0	360 ± 15	381	0.04
					11月18日	曇	13.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	25 ± 3.7	500 ± 16	525	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	29 ± 4.5	600 ± 19	629	0.04
	19	千蔵川上流	宮田橋	一関市	2月10日	雪	0.0	灰黄褐色	微土	壤質	15 ± 3.0	360 ± 13	375	0.04	黒褐色	微土	壤質	15 ± 3.8	330 ± 14	345	0.05
					8月11日	晴	36.0	黒褐色	微土	壤質	26 ± 3.7	510 ± 14	536	0.05	暗褐色	微土	壤質	38 ± 4.5	750 ± 17	788	0.05
	20	北上川	北上川橋	一関市	11月17日	晴	16.7	褐色	微土	壤質	36 ± 5.5	770 ± 21	806	0.05	黒褐色	微土	壤質	30 ± 5.2	580 ± 20	610	0.05
					2月11日	曇	3.6	黒褐色	微土	壤質	14 ± 3.6	300 ± 13	314	0.07	黒褐色	微土	壤質	14 ± 3.3	320 ± 12	334	0.06
	21	黄海川	樋口橋	一関市	8月11日	晴	29.4	暗褐色	微土	砂質	20 ± 2.9	360 ± 11	380	0.06	黒褐色	微土	壤質	20 ± 3.0	360 ± 11	380	0.06
					11月17日	晴	4.6	黒褐色	微土	壤質	43 ± 5.6	710 ± 22	753	0.05	黒褐色	微土	壤質	34 ± 4.6	680 ± 20	714	0.05
	22	金流川	天神橋	一関市	2月5日	曇	0.8	黒褐色	微土	壤質	28 ± 4.8	660 ± 19	688	0.07	黒褐色	微土	壤質	22 ± 3.9	490 ± 16	512	0.06
					8月15日	晴	28.3	暗褐色	微土	壤質	<7.1	91 ± 5.8	91	0.04	暗褐色	微土	壤質	22 ± 3.0	410 ± 12	432	0.05
	21	黄海川	樋口橋	一関市	11月17日	晴	10.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	28 ± 4.9	500 ± 18	528	0.04	暗褐色	微土	壤質	27 ± 4.3	480 ± 16	507	0.05
					2月11日	晴	2.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	11 ± 2.2	250 ± 8.7	261	0.05	暗褐色	微土	壤質	13 ± 2.4	310 ± 10	323	0.07
	22	金流川	天神橋	一関市	8月11日	晴	33.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	11 ± 2.4	210 ± 8.6	221	0.04	暗褐色	微土	壤質	<6.1	100 ± 5.9	100	0.04
					11月22日	晴	13.5	褐色	微土	壤質	6.9 ± 2.2	140 ± 7.8	146.9	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.5	80 ± 6.9	80	0.04
	22	金流川	天神橋	一関市	2月12日	晴	-2.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	<7.6	95 ± 7.0	95	0.03	黒褐色	微土	壤質	<7.5	87 ± 7.2	87	0.04
					8月14日	晴	27.4	暗褐色	微土	壤質	62 ± 4.4	1,000 ± 17	1,062	0.07	暗褐色	微土	壤質	41 ± 5.2	760 ± 22	801	0.06
22	金流川	天神橋	一関市	11月22日	晴	13.7	にぶい黄褐色	微土	壤質	27 ± 4.5	500 ± 17	527	0.06	褐色	微土	壤質	26 ± 4.2	570 ± 18	596	0.06	
				2月12日	晴	4.4	暗褐色	微青草	壤質	17 ± 3.5	450 ± 16	467	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	22 ± 4.0	390 ± 15	412	0.06	

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 (°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	23	大船渡湾(甲)	S-3 1	表層	8月21日	晴	27.2	16.5	26.1	0.5	暗い灰みの緑	無	3.5	22.5	<1	0.4	<0.93	<0.88	
			下層				21.1	15.5	-	無		32.7	2	1.6	<0.87	<0.84			
		表層	11月20日	雨	16.5	16.9	15.6	0.5	暗い灰みの緑	無	7.5	30.3	<1	0.6	<0.80	<0.89			
		下層				15.0	15.9	-	無		32.6	<1	0.2	<0.94	<0.92				
	24	広田湾	S-3 4	表層	8月21日	晴	26.8	10.4	24.6	0.5	暗い灰みの緑	無	10.0	22.6	2	1.1	<0.94	<0.78	
				下層				23.1	9.4	-	無		32.2	<1	0.3	<0.91	<0.78		
			表層	11月20日	曇	18.9	11.5	15.4	0.5	暗い灰みの緑	無	7.8	32.3	2	0.6	<0.80	<0.89		
			下層				15.0	10.5	-	無		32.5	2	0.5	<0.92	<0.78			



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 <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム				
												粗隲分	中隲分	細隲分	粗砂分	中砂分	細砂分				シルト分	粘土分	Cs-134	Cs-137	
沿岸	23	大船渡湾(甲)	S-31	8月21日	晴	27.2	16.5	18.6	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.1	0.2	0.4	3.2	12.2	49.6	34.3	42.2	2.615	シルト	<7.5	35 ± 3.8	35
				11月20日	雨	16.5	16.9	15.3	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.4	0.5	1.6	10.0	15.3	41.1	31.2	51.7	2.631	シルト	<9.0	23 ± 3.9	23
	24	広田湾	S-34	8月21日	晴	26.8	10.4	23.9	5	オリーブ黒	無	0.0	0.4	0.2	3.6	62.1	29.8	1.0	2.9	76.3	2.739	砂	<0.55	<0.53	-
				11月20日	曇	18.9	11.5	15.2	5	オリーブ黒	無	0.0	0.4	0.5	9.0	64.5	22.7	1.0	1.9	75.6	2.743	砂	<0.54	0.77 ± 0.17	0.77

