

平成 25 年度 宮城県調査結果

【結果概要】

(1) 水質

河川

Cs-134 : 不検出

Cs-137 : 不検出 ~ 0.47 Bq/L

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 ~ 750 Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 不検出 ~ 1,700 Bq/kg(乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134 : 7.6 ~ 1,300 Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 18 ~ 2,900 Bq/kg(乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 不検出 ~ 640 Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 不検出 ~ 1,400 Bq/kg(乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 1,600 Bq/kg(乾)

Cs-137 : 不検出 ~ 3,100 Bq/kg(乾)

湖沼・水源地

Cs-134 : 13 ~ 900 Bq/kg(乾)

Cs-137 : 29 ~ 2,100 Bq/kg(乾)

b. 空間線量率

河川 0.03 ~ 0.47 μ Sv/h

湖沼・水源地 0.03 ~ 0.32 μ Sv/h

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								放射性物質濃度(Bq/L)		備考	
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目								放射性セシウム			
								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)	Cs-134	Cs-137		
河川	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月21日	晴	24.5	0.2	13.7	0.0	黄赤みの白	無	>100	15.1	<1	0.4	<0.71	<0.68		
				8月28日	晴	22.2	0.2	16.7	0.0	黄緑みの白	無	>100	15.8	<1	0.2	<0.65	<0.55		
				11月12日	曇	6.5	0.2	7.8	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	14.9	<1	0.1	<0.58	<0.58		
				1月16日	小雪	3.0	0.2	3.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	13.6	<1	0.2	<0.69	<0.65		
				5月22日	晴	25.0	2.0	14.9	0.0	灰みの黄緑	無	>100	3,450.0	2	0.7	<0.49	<0.47		
				8月27日	曇	26.5	2.5	23.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	54	2,520.0	7	2.0	<0.69	<0.68		
		浪板橋		11月12日	曇	6.0	1.5	13.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	3,440.0	2	0.6	<0.59	<0.58		
				1月16日	小雪	2.0	0.5	8.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	3,370.0	2	0.5	<0.51	<0.62		
				5月20日	曇	18.0	0.4	14.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.8	4	2.4	<0.61	<0.68		
				8月27日	曇	22.0	1.2	20.0	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	62	13.3	6	2.6	<0.52	<0.63		
				11月12日	晴	4.0	0.5	7.0	0.0	緑みの白	無	>100	12.6	2	0.6	<0.56	<0.52		
				1月16日	小雪	2.0	0.3	3.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.3	<1	0.5	<0.63	<0.51		
	大川	神山橋	気仙沼市	5月20日	晴	19.2	1.0	16.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	84	310.0	8	2.6	<0.54	<0.43		
				8月27日	曇	22.5	0.8	20.5	0.0	明るい灰みの黄	微沼沢	77	223.0	4	2.2	<0.49	<0.52		
				11月13日	晴	3.0	0.8	7.1	0.0	灰みの黄緑	無	>100	275.0	1	1.1	<0.50	<0.71		
				1月16日	曇	4.0	1.0	5.2	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	507.0	2	1.1	<0.47	<0.50		
				5月20日	曇	15.0	0.5	15.4	0.0	明るい灰みの青みを帯びた緑	無	>100	360.0	3	1.9	<0.48	<0.39		
				8月27日	晴	27.0	2.0	24.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	60	3,980.0	9	2.5	<0.48	<0.71		
		大川河口		気仙沼市	11月13日	晴	8.0	1.0	15.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	4,730.0	5	0.9	<0.64	<0.57	
					1月16日	曇	2.5	1.9	9.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	4,810.0	2	0.3	<0.58	<0.57	
					5月20日	曇	17.5	0.7	17.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	900.0	8	5.0	<0.37	<0.36	
					8月27日	晴	26.0	1.2	24.7	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	微海藻	44	343.0	11	6.6	<0.56	<0.49	
					11月13日	晴	10.5	1.0	10.7	0.0	灰みの黄緑	無	88	3,030.0	4	1.4	<0.58	<0.62	
					1月16日	曇	2.0	1.5	5.6	0.0	灰みの黄緑	無	>100	2,880.0	4	2.7	<0.55	<0.66	
	面瀬川	尾崎橋	栗原市		5月27日	晴	26.0	0.1	19.8	0.0	緑みの白	無	>100	24.5	6	2.7	<0.68	<0.72	
					8月23日	曇	28.5	0.5	24.7	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	>100	14.4	4	2.7	<0.64	<0.63	
					11月8日	晴	14.5	0.5	11.9	0.0	黄みの白	無	>100	13.1	1	1.4	<0.58	<0.71	
					1月17日	晴	5.5	0.5	1.4	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	17.0	1	1.1	<0.59	<0.59	
					5月27日	晴	22.0	0.2	21.0	0.0	ごくうすい緑みの黄	無	83	23.9	11	6.3	<0.67	<0.53	
					8月23日	曇	28.0	0.3	25.8	0.0	黄赤みのうすい灰色	微沼沢	70	13.8	6	4.3	<0.55	<0.70	
北上川		登米大橋(登米)		登米市	11月7日	曇	12.0	0.3	10.9	0.0	黄緑みの白	無	>100	12.8	2	1.6	<0.69	<0.68	
					1月17日	曇	3.0	0.1	1.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	13.7	3	1.8	<0.52	<0.45	
					5月23日	晴	26.0	1.5	16.8	0.0	灰みの黄緑	無	79	11.4	5	4.7	<0.52	<0.68	
					8月21日	晴	29.5	0.7	23.8	0.0	明るい灰みの黄	微沼沢	55	12.4	11	5.9	<0.86	<0.70	
					11月28日	曇	11.5	0.4	7.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	80	11.0	4	2.6	<0.60	<0.58	
					1月10日	晴	2.5	0.2	3.9	0.0	明るい灰みの緑	無	>100	17.1	2	1.1	<0.59	<0.76	
北上川水系	三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市		5月24日	晴	21.5	2.1	13.0	0.0	緑みのうすい灰色	無	>100	16.6	3	3.2	<0.79	<0.68	
					8月26日	晴	27.0	1.0	20.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.5	1	3.3	<0.55	<0.85	
					11月7日	曇	11.5	2.2	10.8	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	14.5	2	2.2	<0.67	<0.64	
					1月15日	晴	1.0	3.0	2.0	0.0	灰みの黄緑	無	70	17.2	6	5.1	<0.63	<0.59	
					5月24日	晴	17.0	0.2	14.8	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	12.5	4	4.2	<0.66	<0.53	
					8月26日	晴	28.0	0.5	23.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	11.3	2	3.7	<0.54	<0.51	
	二迫川	鍛冶屋橋		栗原市	11月7日	曇	11.5	0.3	9.7	0.0	黄緑みの白	無	>100	13.4	<1	0.8	<0.52	<0.54	
					1月15日	晴	3.0	0.2	0.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	14.3	<1	0.6	<0.67	<0.68	
					5月24日	晴	14.5	0.4	10.5	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	>100	6.3	7	4.7	<0.72	<0.68	
					8月22日	晴	26.5	0.6	20.8	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	57	9.4	4	2.0	<0.56	<0.55	
					11月7日	曇	11.0	0.7	9.9	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	9.6	3	2.8	<0.64	<0.89	
					1月15日	晴	9.0	0.4	3.5	0.0	明るい灰みの緑	無	>100	10.2	1	0.6	<0.59	<0.62	
追川	花山ダム流入部	栗原市	5月27日		曇	22.0	0.4	16.1	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	50	15.3	10	6.7	<0.58	<0.54		
			8月29日		曇	27.5	0.5	22.3	0.0	明るい灰みの黄	無	90	19.7	8	4.1	<0.51	<0.51		
			11月7日		曇	12.5	0.4	11.6	0.0	明るい灰みの黄	無	27	15.4	16	15	<0.64	<0.64		
	若柳		若柳		1月15日	晴	-2.0	0.2	1.4	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	40	17.5	8	5.9	<0.59	<0.47	

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		
								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)	Cs-134	Cs-137			
No.	水域名	地点名	市町村																	
河川	14	追川	山吉田橋	登米市	5月23日	晴	24.8	0.5	18.0	0.0	灰みの黄緑	無	36	14.1	16	17	<0.63	<0.64		
					8月21日	晴	30.0	1.2	25.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	32	14.6	18	8.9	<0.56	<0.59		
					11月28日	曇	12.0	0.5	7.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	51	19.1	8	5.1	<0.56	<0.58		
					1月10日	曇	1.0	0.5	3.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	50	26.6	9	5.0	<0.80	<0.63		
	15	江合川	轟橋(轟)	大崎市	5月17日	晴	19.0	1.3	14.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	5.3	3	1.8	<0.75	<0.73		
					8月23日	曇	24.0	0.7	17.1	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	>100	8.7	2	1.1	<0.54	<0.62		
					11月6日	晴	16.0	0.6	12.0	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	8.2	<1	0.6	<0.67	<0.59		
					1月14日	晴	0.0	1.0	1.0	0.0	灰みの黄緑	無	>100	14.5	2	0.8	<0.62	<0.52		
	16	江合川	清水開門	大崎市	5月17日	晴	19.5	1.1	14.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	87	8.4	5	3.7	<0.72	<0.73		
					8月12日	晴	35.0	0.7	25.7	0.0	明るい灰みの黄	微沼沢	24	11.2	12	13	<0.62	<0.53		
					11月6日	晴	18.0	1.5	13.6	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	92	11.3	4	3.6	<0.51	<0.62		
					1月14日	晴	5.0	0.5	3.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	13.6	2	1.3	<0.62	<0.58		
	17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	5月17日	晴	18.5	1.6	14.5	0.0	明るい灰みの黄	微ドブ	55	12.7	12	8.0	<0.75	<0.69		
					8月12日	晴	32.0	0.7	25.4	0.0	明るい灰みの黄	微沼沢	43	14.3	14	9.3	<0.71	<0.58		
					11月6日	晴	16.0	1.6	14.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微ドブ	56	26.3	6	6.4	<0.61	<0.55		
					1月14日	晴	3.5	0.5	2.7	0.0	明るい灰みの黄	無	84	26.8	5	3.4	<0.56	<0.67		
	18	出来川	小牛田橋	美里町	5月16日	曇	19.5	1.0	16.9	0.0	明るい灰みの黄赤	微下水	9	12.5	48	43	<0.69	<0.64		
					8月12日	晴	32.5	1.7	25.9	0.0	明るい灰みの黄赤	微下水	32	14.6	14	7.5	<0.65	<0.43		
					11月6日	晴	15.0	0.6	10.4	0.0	明るい灰みの黄	微ドブ	59	28.6	7	5.8	<0.54	<0.55		
					1月17日	晴	3.0	0.5	3.9	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	52	49.5	8	7.1	<0.50	<0.67		
	19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月16日	曇	21.5	1.3	16.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微沼沢	23	11.0	28	20	<0.69	<0.64		
					8月21日	晴	27.5	0.5	26.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	38	14.2	15	7.4	<0.56	<0.63		
					11月22日	晴	12.0	1.0	9.8	0.0	灰みの黄緑	無	65	51.5	6	3.5	<0.67	<0.59		
					1月10日	曇	-1.0	1.0	2.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	57	28.1	8	4.7	<0.59	<0.76		
	20	旧北上川	門脇	石巻市	5月16日	曇	22.0	3.2	14.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	25	530.0	14	19	<0.72	<0.58		
					8月21日	晴	28.0	2.0	26.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微海藻	20	49.6	23	15	<0.79	<0.53		
					11月22日	曇	12.0	3.5	9.5	0.0	灰みの黄緑	無	83	463.0	3	2.6	<0.63	<0.71		
					1月10日	晴	2.0	3.4	2.7	0.0	灰みの黄みを帯びた緑	無	89	166.1	3	2.5	<0.80	<0.63		
	21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月16日	晴	21.5	1.3	13.7	0.0	明るい灰みの黄赤	無	15	8.3	28	28	<0.85	<0.69		
					8月8日	晴	32.0	1.0	27.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微沼沢	43	10.4	14	7.0	<0.51	<0.47		
					11月22日	晴	21.0	0.5	9.5	0.0	明るい灰みの黄	無	40	68.0	12	6.8	<0.61	<0.59		
					1月9日	曇	4.0	1.0	4.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	91	12.5	4	2.5	<0.67	<0.42		
	22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月10日	晴	13.8	0.2	16.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微腐敗	15	44.7	51	45	<0.66	<0.77		
					8月7日	晴	29.0	0.7	29.1	0.0	明るい灰みの黄赤	微下水	22	42.2	16	15	<0.73	<0.82		
					11月21日	晴	12.0	2.0	10.6	0.0	灰みの黄緑	無	55	641.0	7	6.3	<0.61	<0.68		
					1月9日	晴	7.0	0.5	5.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	45	42.9	11	6.4	<0.65	<0.59		
	23	砂押川	念仏橋	多賀城市	5月10日	晴	17.0	1.6	16.0	0.0	明るい灰みの黄	微下水	21	1,820.0	21	19	<0.80	<0.64		
					8月6日	曇	29.0	2.2	25.9	0.0	明るい灰みの黄	微下水	50	2,000.0	11	7.1	<0.63	<0.65		
					11月22日	晴	15.5	0.7	11.6	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	微海藻	>100	3,460.0	2	1.9	<0.63	<0.62		
					1月9日	晴	4.5	1.0	6.9	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	78	2,120.0	5	4.5	<0.54	<0.55		
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月10日	晴	17.2	2.3	17.1	0.0	明るい灰みの黄緑	微海藻	45	3,160.0	5	6.6	<0.66	<0.88			
				8月8日	晴	29.0	2.0	26.7	0.0	黄緑みのうすい灰色	微海藻	70	2,310.0	4	2.9	<0.58	<0.65			
				11月22日	曇	14.0	1.7	13.1	0.0	暗い灰みの黄みを帯びた緑	微海藻	98	3,940.0	3	1.9	<0.73	<0.73			
				1月9日	晴	10.0	1.3	7.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	90	4,220.0	3	1.9	<0.66	<0.62			
25	七北田川水系	七北田橋	仙台市	5月9日	晴	21.8	0.2	17.0	0.0	明るい灰みの黄	無	25	20.5	10	15	<0.63	<0.64			
				8月6日	曇	28.0	1.0	20.8	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	52	12.9	12	6.6	<0.58	<0.58			
				11月21日	曇	8.5	0.2	8.1	0.0	黄赤みのうすい灰色	無	>100	22.3	<1	0.8	<0.56	<0.55			
				1月6日	晴	6.0	0.2	3.8	0.0	黄赤みのうすい灰色	無	99	17.4	4	3.0	<0.61	<0.62			
26	七北田川水系	福田大橋	仙台市	5月9日	晴	18.2	0.3	16.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	41	3,200.0	11	13	<0.66	<0.69			
				8月6日	曇	28.0	0.3	23.2	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	55	22.4	8	7.1	<0.70	<0.74			
				11月21日	曇	9.0	0.3	9.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	463.0	2	1.8	<0.65	<0.59			
				1月6日	晴	6.0	0.2	5.3	0.0	黄赤みの白	無	98	154.8	3	1.8	<0.58	<0.52			

宮城県 河川（水質） 3/4

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考		
No.	水域名		地点名					市町村	一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)					
	水溫 (℃)	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)	Cs-134	Cs-137				
河川	27	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	5月9日	晴	19.0	0.2	21.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	中腐敗	10	41.3	44	60	<0.59	<0.77	
						8月6日	曇	27.0	1.4	23.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	37	18.9	18	9.5	<0.48	<0.59	
						11月21日	曇	10.5	1.5	8.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	82	646.0	3	4.5	<0.61	<0.59	
		28	七北田川	高砂橋		仙台市	1月6日	晴	6.0	0.3	2.7	0.0	黄みの明るい灰色	無	94	399.0	3	2.5	<0.55	<0.62
							5月8日	晴	12.0	2.1	13.0	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	42	4,240.0	14	10	<0.63	<0.69
							8月6日	曇	29.5	2.5	25.0	0.0	明るい灰みの黄	無	61	357.0	6	5.3	<0.50	<0.58
	11月21日				曇		12.5	0.5	12.0	0.0	黄みを帯びた赤みの明るい灰色	無	89	1,856.0	4	3.3	<0.59	<0.62		
	1月6日				晴		3.5	0.3	8.1	0.0	灰みの黄緑	無	57	3,420.0	7	3.5	<0.75	<0.68		
	5月8日				晴		15.0	1.0	13.5	0.0	黄赤みのうすい灰色	無	61	4,540.0	13	4.6	<0.78	<0.69		
	29	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月5日	曇	23.5	0.2	23.4	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	微海藻	40	141.1	11	7.7	<0.79	<0.63		
					11月5日	晴	18.0	2.0	15.2	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	847.0	2	1.6	<0.45	<0.58		
					1月8日	曇	7.5	0.3	5.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	869.0	4	2.2	<0.59	<0.72		
					5月8日	晴	10.0	0.3	11.1	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	49	10.6	6	8.5	<0.72	<0.64		
					11月5日	曇	23.0	0.4	17.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	7.0	<1	1.5	<0.54	<0.55		
					11月5日	晴	13.0	0.3	11.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	9.1	<1	0.3	<0.63	<0.67		
		30	名取川水系	増田川	葉師橋	名取市	1月8日	曇	5.0	0.2	3.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	11.0	<1	0.3	<0.45	<0.72
							5月8日	晴	13.5	0.4	13.5	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	微青草	34	13.5	17	14	<0.62	<0.58
							8月5日	曇	27.5	1.0	22.8	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微下水	47	13.2	21	8.1	<0.62	<0.53
							11月5日	晴	17.0	0.4	13.1	0.0	黄赤みのうすい灰色	微下水	>100	14.1	4	2.9	<0.58	<0.60
							1月8日	曇	10.0	0.3	3.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	>100	18.0	2	2.1	<0.65	<0.51
							5月7日	曇	11.5	2.0	13.8	0.0	明るい灰みの黄	無	30	500.0	15	15	<0.62	<0.52
	31	増田川		小山橋	名取市	8月5日	曇	26.0	0.5	22.6	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微下水	26	26.2	28	14	<0.58	<0.60	
						11月5日	晴	18.0	1.2	14.0	0.0	明るい灰みの黄	微沼沢	70	333.0	4	5.8	<0.58	<0.49	
						1月8日	曇	8.0	1.1	5.3	0.0	灰みの黄緑	無	82	540.0	5	3.4	<0.73	<0.63	
						4月24日	晴	18.6	0.7	10.3	0.0	灰みの黄緑	無	58	17.4	8	6.2	<0.55	<0.69	
						6月14日	晴	24.0	0.6	23.0	0.0	黄みのうすい灰色	無	58	21.7	7	4.9	<0.55	<0.78	
						6月28日	曇	19.8	0.9	19.8	0.0	明るい灰みの黄	無	65	16.8	16	9.1	<0.62	<0.55	
	32	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月17日	曇	20.5	2.0	22.7	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	40	16.8	11	6.7	<0.79	<0.78		
					8月19日	晴	33.0	0.7	27.5	0.0	黄緑みの灰色	無	92	18.6	5	2.0	<0.67	<0.65		
					10月8日	晴	27.0	1.5	20.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.6	4	1.8	<0.50	<0.52		
					12月9日	晴	8.6	1.0	7.1	0.0	灰みの緑	無	>100	17.3	2	1.4	<0.59	<0.71		
					1月20日	晴	4.0	1.5	4.1	0.0	灰みの緑	無	>100	20.9	3	1.8	<0.61	<0.65		
					2月10日	晴	4.0	0.5	3.4	0.0	灰みの黄緑	無	99	20.6	5	2.4	<0.51	<0.66		
4月24日					晴	16.5	0.6	11.7	0.0	黄緑みの明るい灰色	無	62	17.2	8	6.7	<0.72	<0.73			
6月14日					曇	23.0	1.7	23.9	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	73	20.9	9	5.3	<0.60	<0.74			
6月28日					曇	19.3	0.6	21.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	53	17.7	17	8.2	<0.96	0.47			
7月16日					晴	28.5	1.0	26.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微沼沢	29	15.4	18	12	<0.55	<0.51			
8月19日					晴	34.0	1.3	28.8	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	72	18.8	5	2.8	<0.63	<0.55			
10月8日					晴	27.5	1.2	22.3	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	18.8	2	1.5	<0.54	<0.47			
33	阿武隈川	丸森橋	丸森町	12月9日	晴	14.5	1.5	8.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.9	2	1.5	<0.45	<0.55			
				1月20日	晴	8.0	0.5	5.6	0.0	灰みの緑	無	>100	21.6	2	1.5	<0.65	<0.68			
				2月10日	晴	5.5	0.2	4.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.4	3	2.2	<0.61	<0.66			
				4月24日	晴	16.5	0.6	11.7	0.0	黄緑みの明るい灰色	無	62	17.2	8	6.7	<0.72	<0.73			
				6月14日	曇	23.0	1.7	23.9	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	73	20.9	9	5.3	<0.60	<0.74			
				6月28日	曇	19.3	0.6	21.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	53	17.7	17	8.2	<0.96	0.47			
34	阿武隈川	丸森橋	丸森町	7月16日	晴	28.5	1.0	26.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微沼沢	29	15.4	18	12	<0.55	<0.51			
				8月19日	晴	34.0	1.3	28.8	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	72	18.8	5	2.8	<0.63	<0.55			
				10月8日	晴	27.5	1.2	22.3	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	18.8	2	1.5	<0.54	<0.47			
				12月9日	晴	14.5	1.5	8.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	17.9	2	1.5	<0.45	<0.55			
				1月20日	晴	8.0	0.5	5.6	0.0	灰みの緑	無	>100	21.6	2	1.5	<0.65	<0.68			
				2月10日	晴	5.5	0.2	4.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	19.4	3	2.2	<0.61	<0.66			

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										
								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	35	阿武隈川	東根橋	角田市	4月23日	晴	16.0	0.4	11.6	0.0	灰みの黄赤	無	87	17.5	10	7.4	<0.59	<0.73
					6月28日	曇	19.0	1.5	21.5	0.0	明るい灰みの黄	無	41	17.5	16	8.3	<0.87	<0.71
					8月19日	晴	34.0	0.7	31.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	50	17.9	8	6.1	<0.63	<0.67
					10月8日	晴	27.5	1.2	23.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.6	3	2.0	<0.56	<0.59
					12月9日	晴	12.0	1.0	8.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	18.7	2	1.7	<0.61	<0.73
	36	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	1月20日	晴	10.0	1.0	5.3	0.0	灰みの黄緑	無	>100	20.5	2	1.6	<0.61	<0.62
					4月25日	晴	17.9	2.5	10.0	0.0	青みの白	無	>100	3.9	3	3.8	<0.75	<0.64
					7月29日	曇	24.0	1.5	19.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	78	6.5	4	4.0	<0.76	<0.65
					11月1日	曇	16.5	2.8	14.3	0.0	明るい灰みの黄緑	微沼沢	>100	6.7	2	1.8	<0.51	<0.62
					1月7日	晴	2.0	1.0	2.9	0.0	灰みの黄緑	無	>100	8.4	1	1.3	<0.63	<0.59
	37	斉川	江坪橋	白石市	4月25日	晴	17.6	1.8	17.6	0.0	ごくうすい黄緑	無	98	14.7	8	4.5	<0.80	<0.77
					7月29日	曇	24.0	1.7	21.6	0.0	明るい灰みの黄	無	60	12.7	7	5.4	<0.48	<0.42
					11月1日	曇	17.5	1.4	13.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	12.6	2	1.8	<0.61	<0.59
					1月7日	晴	8.0	1.5	3.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	27.5	1	1.0	<0.55	<0.66
					4月26日	曇	19.0	0.9	11.7	0.0	黄緑みの白	無	>100	8.5	2	1.5	<0.56	<0.64
	38	松川	宮大橋	蔵王町	7月29日	曇	25.5	0.3	19.7	0.0	明るい灰みの黄	無	81	14.2	5	3.0	<0.54	<0.60
					11月1日	曇	18.0	0.3	13.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	15.4	<1	1.0	<0.50	<0.63
					1月7日	晴	8.0	0.2	5.4	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.7	<1	0.9	<0.62	<0.58
					5月7日	曇	15.0	0.4	14.5	0.0	黄緑みの明るい灰色	無	27	21.4	22	28	<0.71	<0.52
					8月5日	曇	28.0	0.3	23.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微沼沢	35	16.3	16	8.6	<0.68	<0.72
	39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月1日	曇	18.0	0.4	14.1	0.0	黄みのうすい灰色	微沼沢	91	17.6	4	2.4	<0.54	<0.52
					1月7日	晴	12.0	0.5	3.8	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	90	24.5	4	3.1	<0.73	<0.78
					5月7日	曇	12.5	2.0	14.5	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	58	14.6	7	5.9	<0.69	<0.69
					8月5日	曇	29.5	0.5	21.8	0.0	明るい灰みの黄	無	70	12.9	8	4.2	<0.67	<0.61
					11月1日	曇	16.0	1.0	14.3	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	>100	12.7	3	1.6	<0.56	<0.45
	40	白石川	白幡橋	柴田町	1月7日	晴	14.5	1.0	5.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.8	2	1.1	<0.61	<0.66
					4月23日	晴	17.5	0.3	11.6	0.0	灰みの黄	無	87	14.2	6	4.3	<0.72	<0.44
					6月28日	曇	17.5	0.8	21.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微沼沢	85	16.1	5	4.6	<0.55	<0.65
					8月20日	小雨	26.5	0.8	26.1	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	82	21.3	3	3.4	<0.54	<0.49
					10月7日	晴	24.0	0.7	21.2	0.0	赤みを帯びた黄みの白	微沼沢	>100	16.4	1	2.4	<0.54	<0.52
	41	槻木大橋	角田市・柴田町	角田市・柴田町	12月10日	曇	8.0	0.5	7.4	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	18.7	3	1.0	<0.66	<0.62
					1月21日	晴	10.0	0.5	5.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.3	2	1.2	<0.68	<0.72
					4月23日	晴	22.0	0.5	10.2	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	62	16.8	10	7.2	<0.75	<0.52
					6月14日	曇	20.5	1.1	22.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	49	20.1	6	6.2	<0.73	<0.59
					6月27日	曇	19.5	0.7	24.3	0.0	黄みのうすい灰色	無	50	16.9	13	9.6	<0.41	<0.51
42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	7月16日	晴	28.0	1.5	24.8	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	46	16.6	10	7.6	<0.41	<0.55	
				8月20日	小雨	26.0	0.8	27.7	0.0	明るい灰みの黄	無	42	22.2	5	5.9	<0.60	<0.78	
				10月7日	晴	24.0	0.8	20.8	0.0	緑みのうすい灰色	無	50	17.8	6	4.0	<0.42	<0.63	
				12月10日	曇	9.0	1.5	7.1	0.0	灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	23.3	2	1.4	<0.63	<0.42	
				1月21日	晴	3.5	2.0	4.8	0.0	灰みの黄緑	無	>100	18.0	2	1.5	<0.59	<0.72	
43	阿武隈川河口(亶理大橋)	亶理大橋	亶理町	2月10日	晴	8.0	0.3	1.9	0.0	灰みの黄緑	無	>100	17.6	2	2.1	<0.56	<0.62	
				4月23日	晴	24.0	0.7	11.7	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	65	51.4	6	6.1	<0.59	<0.58	
				6月28日	曇	19.0	1.5	23.0	0.0	明るい灰みの黄	微塩素	71	411.0	7	5.6	<0.56	<0.51	
				8月20日	曇	25.0	0.7	27.8	0.0	黄みのうすい灰色	無	39	549.0	11	7.1	<0.60	<0.59	
				10月7日	曇	22.0	1.0	19.8	0.0	黄みのうすい灰色	無	>100	506.0	1	2.5	<0.73	<0.53	
				12月10日	曇	7.5	0.5	7.7	0.0	灰みの青みを帯びた緑	無	>100	636.0	2	1.3	<0.60	<0.49	
				1月21日	晴	6.0	2.0	5.3	0.0	灰みの黄緑	無	>100	978.0	2	1.3	<0.61	<0.63	

宮城県 河川（周辺環境） 1/4

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)											備考					
							左岸						空間線量 (µSv/h)	右岸									
No.	水域名	地点名	市町村	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			Cs-134	Cs-137	合計		色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (µSv/h)			
							放射性セシウム										放射性セシウム						
							Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134				Cs-137	合計					
河川	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月21日	晴	24.5	黒褐	微土	壤質	330	690	1,020	0.11	暗褐	微青草	壤質	190	370	560	0.11			
				8月28日	晴	22.2	黄褐	微土	壤質	83	190	273	0.09	にぶい褐	微堆肥	壤質	150	380	530	0.10			
				11月12日	曇	6.5	黒褐	微土	壤質	130	330	460	0.10	にぶい黄褐	微青草	壤質	290	670	960	0.10			
				1月16日	小雪	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為,採取不可
				5月22日	晴	25.0	にぶい褐	微土	壤質	2.4	5.5	7.9	0.06	灰褐	微青草	壤質	77	170	247	0.08			
				8月27日	曇	26.5	褐	無	砂質	7.0	12	19.0	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	18	38	56	0.04			
		浪板橋	11月12日	曇	6.0	褐	微土	壤質	6.7	19	25.7	0.06	オリーブ褐	微土	壤質	13	36	49	0.06				
			1月16日	小雪	2.0	オリーブ褐	微土	壤質	<8.2	<9.0	-	0.06	暗灰黄	微土	壤質	63	130	193	0.06				
			5月20日	曇	18.0	黒褐	微青草	壤質	230	490	720	0.10	暗褐	微青草	壤質	190	370	560	0.11				
			8月27日	曇	22.0	褐	無	壤質	130	310	440	0.09	にぶい黄褐	微青草	壤質	120	300	420	0.10				
			11月12日	晴	4.0	暗褐	微青草	壤質	150	350	500	0.10	灰黄褐	微青草	砂質	59	130	189	0.09				
			1月16日	小雪	2.0	にぶい黄褐	微土	壤質	120	290	410	0.07	黄褐	微青草	壤質	46	110	156	0.08				
	大川	館山大橋	気仙沼市	5月20日	晴	19.2	にぶい黄褐	微青草	壤質	180	370	550	0.07	オリーブ黒	微青草	壤質	400	810	1,210	0.08			
				8月27日	曇	22.5	にぶい黄褐	微青草	壤質	59	110	169	0.08	褐	無	壤質	170	360	530	0.07			
				11月13日	晴	3.0	暗褐	微土	壤質	82	180	262	0.07	黒褐	微青草	壤質	130	300	430	0.08			
				1月16日	曇	4.0	暗褐	微青草	壤質	67	160	227	0.08	黒褐	微土	壤質	400	900	1,300	0.08			
				5月20日	曇	15.0	黒褐	微青草	壤質	18	33	51	0.04	暗褐	微海藻	壤質	36	89	125	0.07			
				8月27日	晴	27.0	灰黄褐	微青草	砂質	37	86	123	0.05	にぶい黄褐	微青草	砂質	17	36	53	0.07			
		大川河口	11月13日	曇	8.0	にぶい黄褐	微土	壤質	22	44	66	0.06	灰黄褐	微土	壤質	27	48	75	0.07				
			1月16日	曇	2.5	暗灰黄	微青草	壤質	16	55	71	0.06	灰黄褐	微土	壤質	19	51	70	0.07				
			5月20日	曇	17.5	暗灰黄	微青草	壤質	22	29	51	0.06	暗褐	微青草	壤質	150	280	430	0.06				
			8月27日	晴	26.0	褐	微青草	壤質	83	190	273	0.06	褐	微青草	壤質	100	200	300	0.06				
			11月13日	晴	10.5	灰黄褐	微青草	壤質	47	130	177	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	150	370	520	0.07				
			1月16日	曇	2.0	暗灰黄	微土	壤質	55	130	185	0.06	暗灰黄	微土	壤質	120	300	420	0.06				
	面瀬川	尾崎橋	栗原市	5月27日	晴	26.0	褐	微青草	壤質	320	670	990	0.16	にぶい黄褐	微青草	壤質	280	590	870	0.14			
				8月23日	曇	28.5	褐	微青草	壤質	440	970	1,410	0.19	にぶい黄褐	微土	壤質	450	980	1,430	0.11			
				11月8日	晴	14.5	褐	微青草	壤質	320	730	1,050	0.22	にぶい黄褐	微青草	壤質	470	1,000	1,470	0.15			
				1月17日	晴	5.5	黒褐	微青草	壤質	290	670	960	0.14	黒褐	微青草	壤質	300	700	1,000	0.12			
				5月27日	晴	22.0	黄褐	微青草	壤質	290	640	930	0.17	にぶい黄褐	微青草	壤質	330	670	1,000	0.15			
				8月23日	曇	28.0	にぶい黄褐	中青草	壤質	1,000	2,200	3,200	0.17	にぶい黄褐	微青草	壤質	770	1,700	2,470	0.15			
		有馬川	宇南田橋	登米市	11月7日	曇	12.0	褐	微土	壤質	610	1,300	1,910	0.18	灰褐	微青草	壤質	290	790	1,080	0.17		
					1月17日	曇	3.0	にぶい黄褐	微青草	壤質	320	760	1,080	0.15	灰黄褐	微青草	壤質	240	660	900	0.14		
					5月23日	晴	26.0	にぶい黄褐	微青草	壤質	300	630	930	0.10	オリーブ褐	微土	壤質	89	230	319	0.06		
8月21日					晴	29.5	にぶい黄褐	微青草	壤質	240	500	740	0.10	にぶい黄褐	微土	壤質	140	320	460	0.06			
11月28日					曇	11.5	灰黄褐	微青草	壤質	82	220	302	0.07	灰黄褐	微土	壤質	92	250	342	0.07			
1月10日					晴	2.5	黒褐	微青草	壤質	220	620	840	0.08	褐	微青草	壤質	96	220	316	0.06			
北上川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	5月24日	晴	21.5	明褐	微青草	壤質	350	720	1,070	0.11	褐	微青草	壤質	430	840	1,270	0.12				
			8月26日	晴	27.0	黄褐	無	壤質	240	560	800	0.13	にぶい褐	微土	壤質	260	570	830	0.12				
			11月7日	曇	11.5	にぶい黄褐	微青草	壤質	340	880	1,220	0.13	にぶい黄褐	微青草	壤質	580	1,300	1,880	0.10				
			1月15日	晴	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為,採取不可		
			5月24日	晴	17.0	明褐	微青草	壤質	220	480	700	0.13	にぶい褐	微青草	壤質	240	470	710	0.12				
			8月26日	晴	28.0	黄褐	無	壤質	210	480	690	0.15	褐	無	壤質	530	1,100	1,630	0.14				
三迫川	鍛冶屋橋	栗原市	11月7日	曇	11.5	にぶい黄褐	微青草	壤質	220	490	710	0.11	褐	微青草	壤質	260	590	850	0.15				
			1月15日	晴	3.0	黒褐	微土	壤質	210	570	780	0.10	灰黄褐	微青草	壤質	310	860	1,170	0.12				
			5月24日	晴	14.5	にぶい黄褐	微青草	壤質	330	690	1,020	0.16	暗灰黄	微土	砂質	87	190	277	0.11				
			8月22日	晴	26.5	にぶい黄褐	微青草	壤質	650	1,400	2,050	0.20	黄褐	微青草	砂質	59	140	199	0.09				
			11月7日	曇	11.0	灰褐	微土	壤質	1,000	2,300	3,300	0.16	褐	微青草	壤質	210	540	750	0.08				
			1月15日	晴	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為,採取不可	
北上川水系	二迫川	花山ダム流入部	栗原市	5月27日	曇	22.0	灰黄褐	中青草	壤質	180	350	530	0.10	にぶい黄褐	微青草	壤質	140	290	430	0.10			
				8月29日	曇	27.5	灰黄褐	微青草	壤質	210	520	730	0.09	にぶい黄褐	無	砂質	50	100	150	0.09			
				11月7日	曇	12.5	暗灰黄	微青草	壤質	250	610	860	0.09	にぶい黄褐	微青草	砂質	250	620	870	0.08			
				1月15日	晴	-2.0	黒褐	微土	壤質	170	450	620	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	130	320	450	0.09			

宮城県 河川（周辺環境） 2/4

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)												備考			
							左岸						空間線量 (μ Sv/h)	右岸								
No.	水域名	地点名	市町村	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	北上川水系	迫川	山吉田橋	登米市	5月23日	晴	24.8	黄褐色	微土	壤質	3.1	6.4	9.5	0.06	灰褐色	微土	壤質	58	120	178	0.07	
					8月21日	晴	30.0	黄褐色	微青草	壤質	9.2	17	26.2	0.04	にぶい黄褐色	微青草	壤質	240	570	810	0.05	
					11月28日	曇	12.0	黄褐色	微土	壤質	20	41	61	0.05	黒褐色	微青草	壤質	87	220	307	0.06	
					1月10日	曇	1.0	にぶい黄褐色	微青草	壤質	14	54	68	0.05	黒褐色	微青草	壤質	110	270	380	0.06	
					5月17日	晴	19.0	灰褐色	微青草	壤質	220	470	690	0.07	褐色	微青草	壤質	200	370	570	0.07	
		江合川	轟橋(轟)	大崎市	8月23日	曇	24.0	にぶい褐色	微青草	壤質	220	470	690	0.06	にぶい黄褐色	微青草	壤質	61	140	201	0.06	
					11月6日	晴	16.0	にぶい黄褐色	微青草	壤質	120	270	390	0.08	褐色	微青草	壤質	66	140	206	0.07	
					1月14日	晴	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			清水開門	5月17日	晴	19.5	黒褐色	微青草	砂質	370	800	1,170	0.06	にぶい黄褐色	微青草	壤質	350	710	1,060	0.10		
				8月12日	晴	35.0	にぶい黄褐色	微青草	壤質	110	230	340	0.06	にぶい黄褐色	微青草	砂質	100	250	350	0.09		
	11月6日			晴	18.0	褐色	微堆肥	壤質	330	720	1,050	0.07	灰黄褐色	微青草	壤質	52	110	162	0.09			
	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	1月14日	晴	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
			5月17日	晴	18.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	190	380	570	0.08	褐色	微土	壤質	78	140	218	0.06			
			8月12日	晴	32.0	暗灰黄	微土	壤質	240	500	740	0.06	褐色	微青草	壤質	74	160	234	0.05			
			11月6日	晴	16.0	にぶい黄褐色	微青草	壤質	120	280	400	0.07	褐色	微土	壤質	71	180	251	0.06			
			1月14日	晴	3.5	黒褐色	微土	壤質	86	230	316	0.06	暗褐色	微土	壤質	52	130	182	0.05			
			5月16日	曇	19.5	にぶい黄褐色	微青草	砂質	82	170	252	0.08	黒褐色	微青草	壤質	120	280	400	0.05			
	出来川	小牛田橋	美里町	8月12日	晴	32.5	オリーブ褐色	微青草	砂質	130	300	430	0.05	オリーブ褐色	微土	壤質	57	120	177	0.04		
				11月6日	晴	15.0	にぶい黄褐色	微土	砂質	47	120	167	0.07	褐色	微青草	壤質	100	240	340	0.07		
				1月17日	晴	3.0	暗灰黄	微土	壤質	59	130	189	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	81	200	281	0.06		
				5月16日	曇	21.5	にぶい黄褐色	微青草	壤質	59	130	189	0.06	にぶい褐色	微土	壤質	23	38	61	0.05		
	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月21日	晴	27.5	暗オリーブ	微青草	壤質	49	100	149	0.06	褐色	微青草	壤質	43	95	138	0.05		
				11月22日	晴	12.0	にぶい黄褐色	微青草	壤質	85	230	315	0.06	にぶい黄褐色	微青草	壤質	21	59	80	0.07		
				1月10日	曇	-1.0	暗灰黄	微土	壤質	45	120	165	0.06	暗褐色	微土	壤質	19	55	74	0.05		
				5月16日	曇	22.0	にぶい黄褐色	微青草	砂質	9.4	21	30.4	0.07	にぶい黄褐色	微青草	壤質	93	180	273	0.08		
8月21日				晴	28.0	オリーブ褐色	微青草	壤質	61	130	191	0.07	褐色	微青草	壤質	99	230	329	0.06			
旧北上川	門脇	石巻市	11月22日	曇	12.0	にぶい黄褐色	微青草	壤質	44	110	154	0.07	にぶい黄褐色	微青草	壤質	30	73	103	0.07			
			1月10日	晴	2.0	褐色	微土	壤質	26	93	119	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	56	140	196	0.07			
			5月16日	晴	21.5	褐色	微青草	砂質	77	210	287	0.07	にぶい黄褐色	微青草	砂質	36	91	127	0.08			
			8月8日	晴	32.0	にぶい黄褐色	微青草	砂質	73	180	253	0.04	にぶい黄褐色	微青草	壤質	92	220	312	0.08			
			11月22日	晴	21.0	灰黄褐色	微青草	砂質	56	150	206	0.05	暗褐色	微青草	壤質	17	59	76	0.08			
			1月9日	曇	4.0	暗褐色	微土	壤質	22	61	83	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	25	81	106	0.07			
			砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月10日	晴	13.8	にぶい黄褐色	微青草	砂質	60	130	190	0.07	にぶい黄褐色	微青草	砂質	120	210	330	0.06
						8月7日	晴	29.0	灰オリーブ	微青草	壤質	100	220	320	0.06	褐色	微青草	壤質	70	160	230	0.07
						11月21日	晴	12.0	暗褐色	微土	壤質	45	150	195	0.04	暗褐色	微青草	壤質	88	200	288	0.06
						1月9日	晴	7.0	褐色	微青草	壤質	34	91	125	0.05	暗褐色	微青草	壤質	200	520	720	0.06
						5月10日	晴	17.0	にぶい黄褐色	微青草	砂質	90	190	280	0.07	にぶい黄褐色	微青草	壤質	120	260	380	0.05
						8月6日	曇	29.0	褐色	微青草	砂質	140	310	450	0.06	黄褐色	中草	砂質	120	250	370	0.06
真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月22日	晴	15.5	褐色	微土	壤質	140	320	460	0.06	にぶい黄褐色	微青草	砂質	120	270	390	0.08			
			1月9日	晴	4.5	暗オリーブ褐色	微青草	壤質	130	360	490	0.06	灰黄褐色	微青草	壤質	200	470	670	0.07			
			5月10日	晴	17.2	灰黄褐色	微青草	砂質	43	77	120	0.06	にぶい黄褐色	微青草	砂質	63	120	183	0.06			
			8月8日	晴	29.0	褐色	微青草	砂質	180	400	580	0.05	にぶい黄褐色	微青草	壤質	170	370	540	0.06			
			11月22日	曇	14.0	暗褐色	微青草	壤質	120	250	370	0.05	暗褐色	微青草	壤質	250	650	900	0.08			
七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	1月9日	晴	10.0	暗オリーブ褐色	微青草	壤質	100	290	390	0.07	黒褐色	微土	壤質	89	240	329	0.07		
				5月9日	晴	21.8	にぶい黄褐色	微青草	砂質	46	84	130	0.06	にぶい黄褐色	微青草	砂質	110	240	350	0.05		
				8月6日	曇	28.0	褐色	微青草	壤質	12	26	38	0.03	灰黄褐色	微堆肥	壤質	180	380	560	0.05		
				11月21日	曇	8.5	にぶい黄褐色	微青草	壤質	7.8	14	21.8	0.04	灰黄褐色	微青草	壤質	240	490	730	0.06		
				1月6日	晴	6.0	褐色	微土	壤質	12	33	45	0.05	暗褐色	微土	壤質	76	210	286	0.06		
				5月9日	晴	18.2	にぶい黄褐色	微青草	砂質	160	320	480	0.06	にぶい黄褐色	微青草	砂質	150	310	460	0.06		
		福田大橋	8月6日	曇	28.0	にぶい黄褐色	微青草	壤質	120	260	380	0.04	にぶい黄褐色	微青草	壤質	110	210	320	0.08			
			11月21日	曇	9.0	暗褐色	微青草	壤質	65	170	235	0.05	黒褐色	微青草	壤質	110	240	350	0.07			
			1月6日	晴	6.0	黒褐色	微青草	壤質	54	140	194	0.05	黒褐色	微青草	壤質	68	170	238	0.05			

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			
							左岸					空間線量 (μ Sv/h)	右岸								
No.	水域名	地点名	市町村	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			Cs-134	Cs-137		合計	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	阿武隈川水系	阿武隈川	東根橋	角田市	4月23日	晴	16.0	暗褐	無	壤質	1,600	3,100	4,700	0.47	にぶい黄褐	無	砂質	180	350	530	0.19
					6月28日	曇	19.0	褐	微水草	壤質	1,200	2,600	3,800	0.32	褐	微水草	壤質	540	1,100	1,640	0.23
					8月19日	晴	34.0	にぶい黄褐	微水草	壤質	1,100	2,400	3,500	0.25	にぶい黄褐	微水草	壤質	280	590	870	0.10
					10月8日	晴	27.5	褐	微土	壤質	1,000	2,400	3,400	0.21	にぶい褐	微水草	壤質	230	540	770	0.15
					12月9日	晴	12.0	にぶい黄褐	微水草	壤質	470	1,200	1,670	0.26	にぶい黄褐	微土	壤質	690	1,600	2,290	0.28
		1月20日	晴	10.0	暗褐	微土	壤質	830	2,100	2,930	0.21	にぶい黄褐	微土	壤質	660	1,700	2,360	0.24			
		4月25日	晴	17.9	黒褐	微土	壤質	510	1,000	1,510	0.16	暗褐	微土	壤質	340	650	990	0.16			
		7月29日	曇	24.0	灰褐	微水草	壤質	560	1,300	1,860	0.15	にぶい黄褐	微水草	壤質	380	860	1,240	0.21			
		11月1日	曇	16.5	褐	微土	壤質	810	1,900	2,710	0.13	褐	微水草	壤質	330	830	1,160	0.19			
		1月7日	曇	2.0	暗褐	微土	壤質	340	820	1,160	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	(右岸)積雪の為、採取不可	
	白石川	川原子浜合流前(砂押橋)	白石市	4月25日	晴	17.6	暗褐	微土	壤質	380	800	1,180	0.18	暗褐	微土	壤質	310	590	900	0.16	
				7月29日	曇	24.0	褐	微水草	壤質	160	370	530	0.12	褐	微水草	壤質	370	810	1,180	0.13	
				11月1日	曇	17.5	にぶい黄褐	微水草	壤質	240	560	800	0.12	褐	微水草	壤質	350	870	1,220	0.15	
	斉川	江坪橋	白石市	1月7日	曇	8.0	灰黄褐	微水草	壤質	230	550	780	0.13	黒褐	微土	壤質	210	530	740	0.15	
				4月26日	曇	19.0	暗褐	微土	壤質	170	350	520	0.15	黒褐	微土	壤質	440	830	1,270	0.13	
	松川	宮大橋	蔵王町	7月29日	曇	25.5	にぶい黄褐	微水草	壤質	140	330	470	0.13	灰褐	微水草	壤質	500	1,000	1,500	0.14	
				11月1日	曇	18.0	にぶい褐	微水草	壤質	250	580	830	0.12	にぶい黄褐	微水草	壤質	320	680	1,000	0.14	
				1月7日	晴	8.0	暗褐	微土	壤質	94	280	374	0.12	黒褐	微土	壤質	170	380	550	0.12	
	荒川	藪神橋	村田町・大河原町	5月7日	曇	15.0	灰黄褐	微土	壤質	500	990	1,490	0.17	にぶい黄褐	微土	壤質	460	980	1,440	0.16	
				8月5日	曇	28.0	にぶい黄褐	微水草	壤質	210	460	670	0.16	褐	微水草	壤質	480	1,100	1,580	0.10	
				11月1日	曇	18.0	褐	微水草	壤質	200	460	660	0.10	褐	微水草	壤質	130	340	470	0.10	
	白石川	白幡橋	柴田町	1月7日	晴	12.0	にぶい黄褐	微土	壤質	160	390	550	0.12	暗褐	微土	壤質	380	930	1,310	0.12	
				5月7日	曇	12.5	にぶい黄褐	微土	壤質	270	590	860	0.13	灰黄褐	微土	壤質	360	700	1,060	0.15	
				8月5日	曇	29.5	褐	微水草	壤質	280	610	890	0.12	褐	微水草	壤質	130	280	410	0.11	
	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	角田市・柴田町	11月1日	曇	16.0	にぶい黄褐	微水草	壤質	140	370	510	0.12	黄褐	微土	壤質	100	320	420	0.12	
				1月7日	晴	14.5	黒褐	微土	壤質	180	410	590	0.10	オリーブ褐	微土	壤質	80	180	260	0.11	
4月23日				晴	17.5	暗褐	微土	壤質	360	730	1,090	0.12	暗褐	無	壤質	190	350	540	0.14		
6月28日				曇	17.5	黒褐	微土	壤質	590	1,300	1,890	0.11	灰黄褐	微水草	壤質	560	1,200	1,760	0.11		
8月20日				小雨	26.5	灰黄褐	微水草	壤質	630	1,400	2,030	0.19	にぶい黄褐	微水草	壤質	370	860	1,230	0.14		
10月7日			晴	24.0	にぶい黄褐	微水草	壤質	300	780	1,080	0.10	にぶい黄褐	微水草	壤質	370	900	1,270	0.11			
12月10日			曇	8.0	暗褐	微水草	壤質	290	720	1,010	0.12	黒褐	微水草	壤質	840	2,000	2,840	0.13			
1月21日			晴	10.0	黒褐	微水草	壤質	270	630	900	0.10	黒褐	微土	壤質	400	1,100	1,500	0.15			
4月23日			晴	22.0	暗オリーブ褐	無	壤質	870	1,700	2,570	0.25	暗褐	無	砂質	140	250	390	0.19			
6月14日			曇	20.5	にぶい褐	無	壤質	910	1,900	2,810	0.25	にぶい黄褐	無	壤質	350	730	1,080	0.20			
6月27日	曇	19.5	灰黄褐	微土	壤質	1,000	2,200	3,200	0.20	にぶい黄褐	微土	壤質	270	580	850	0.17					
7月16日	晴	28.0	灰オリーブ	微水草	壤質	880	1,800	2,680	0.26	灰黄褐	微水草	壤質	740	1,600	2,340	0.16					
8月20日	小雨	26.0	オリーブ褐	微水草	壤質	860	1,800	2,660	0.26	褐	微水草	壤質	190	400	590	0.17					
10月7日	晴	24.0	灰黄褐	微水草	壤質	840	1,900	2,740	0.21	オリーブ褐	微水草	砂質	150	330	480	0.15					
12月10日	曇	9.0	にぶい黄褐	微水草	壤質	610	1,500	2,110	0.22	にぶい黄褐	微水草	壤質	160	390	550	0.16					
1月21日	晴	3.5	黒褐	微土	壤質	660	1,700	2,360	0.20	灰黄褐	微土	壤質	89	230	319	0.12					
2月10日	晴	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
阿武隈川	阿武隈川河口(互理大橋)	岩沼市・互理町	4月23日	晴	24.0	暗オリーブ褐	微土	砂質	260	480	740	0.15	黒褐	微土	壤質	380	730	1,110	0.14		
			6月28日	曇	19.0	にぶい黄褐	微土	壤質	6.8	14	20.8	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	210	440	650	0.11		
			8月20日	曇	25.0	オリーブ	微水草	砂質	200	400	600	0.14	にぶい褐	微水草	壤質	200	470	670	0.10		
			10月7日	曇	22.0	褐	微水草	砂質	330	750	1,080	0.14	にぶい黄褐	微土	壤質	140	320	460	0.12		
			12月10日	曇	7.5	暗灰黄	微土	砂質	260	620	880	0.13	にぶい黄褐	微土	壤質	120	270	390	0.12		
1月21日	晴	6.0	黒褐	微水草	壤質	230	580	810	0.10	黒褐	微土	壤質	90	240	330	0.09					

宮城県 湖沼・水源地（水質） 1/3

採取地点					表層/下層	採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考	
No.	水域名	地点名		市町村						一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)				
										水温 (℃)	採水深 (m)	色相	臭気	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	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	表層	6月7日	曇	21.0	20.8	21.0	0.5	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	2.0	9.0	4	3.2	<0.53	<0.44		
					下層																
					表層	8月26日	晴	31.0	8.0	23.6	0.5	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	0.6	14.9	19.8	5	4.2	<0.56	<0.58	
					下層																
					表層	10月29日	晴	15.0	10.4	13.0	0.5	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微沼沢	0.4	22.4	7.0	11	43	<0.65	<0.62	
		下層																			
		表層	12月2日	曇	11.0	12.1	7.1	0.5	明るい灰みの黄緑	無	0.9	12.4	9.4	8	7.6	<0.42	<0.42				
		下層																			
		表層	6月7日	曇	22.0	21.0	20.8	0.5	黄みのうすい灰色	無	1.9	6.6	11.1	7	10	<0.54	<0.52				
		下層																			
	表層	8月22日	曇	28.0	16.5	27.1	0.5	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	1.5	8.9	20.0	13	20	<0.63	<0.65					
	下層																				
	表層	10月29日	晴	15.5	25.5	13.7	0.5	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微沼沢	0.4	10.1	15.5	7	36	<0.67	<0.62					
	下層																				
	表層	12月2日	晴	9.5	22.9	12.7	24.5	-	微沼沢	0.6	8.6	0.5	11	15	<0.51	<0.78					
	下層																				
	表層	6月20日	晴	25.5	56.4	8.3	21.9	-	無	4.0	21.9	0.5	12	15	<0.69	<0.55					
	下層																				
	表層	8月30日	曇	26.0	47.9	11.7	46.9	-	無	1.2	19.9	0.5	5	5.2	<0.50	<0.52					
	下層																				
	表層	10月24日	曇	13.0	54.3	14.1	0.5	灰みの黄緑	無	1.1	11.2	<1	1.5	<1	<0.40	<0.42					
	下層																				
	表層	12月16日	晴	1.5	58.0	6.8	0.5	灰みの黄緑	無	1.0	9.1	55.4	24	41	<0.59	<0.44					
	下層																				
	表層	6月5日	曇	25.5	1.0	21.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	中下水	0.4	12.1	5	5	5	<0.50	<0.52					
	下層																				
表層	10月25日	曇	17.0	1.2	15.4	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	0.8	6.8	15	34	34	<0.51	<0.42						
下層																					
表層	6月5日	曇	24.0	1.3	22.7	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	微沼沢	>1.3	10.9	7	3.4	<0.58	<0.63							
下層																					
表層	8月21日	晴	27.0	1.5	27.4	0.0	黄赤みのうすい灰色	微沼沢	1.0	7.7	20	23	<0.54	<0.52							
下層																					
表層	10月17日	晴	19.0	2.0	17.3	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	>2.0	9.7	7	6.6	<0.69	<0.62							
下層																					
表層	12月17日	晴	8.0	2.8	4.4	0.5	明るい灰みの黄	無	1.6	9.0	11	9.8	<0.56	<0.59							
下層																					
表層	6月5日	晴	29.0	1.5	26.5	0.0	黄みのうすい灰色	微沼沢	>1.5	19.4	31	31	<0.62	<0.58							
下層																					
表層	8月20日	曇	25.5	0.7	28.6	0.0	黄赤みのうすい灰色	無	>0.7	17.8	3	3.0	<0.63	<0.65							
下層																					
表層	10月15日	曇	19.0	0.4	19.6	0.0	赤みを帯びた黄みのうすい灰色	無	>0.4	16.5	2	2.2	<0.50	<0.62							
下層																					
表層	12月11日	晴	9.0	1.0	7.9	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	0.9	15.4	3	1.8	<0.79	<0.65							
下層																					
表層	6月6日	晴	26.0	45.9	20.2	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	5.5	18.3	5	4.2	<0.64	<0.56							
下層																					
表層	8月22日	晴	31.0	48.8	7.4	44.9	-	無	3.0	18.5	5	4.1	<0.47	<0.74							
下層																					
表層	10月10日	晴	25.0	41.5	26.4	0.5	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	4.0	6.2	47.8	2	1.2	<0.51	<0.55						
下層																					
表層	12月5日	晴	10.0	42.8	20.2	0.5	明るい灰みの黄緑	無	4.0	6.6	2	1.1	<0.63	<0.58							
下層																					
表層					6.2	40.5	-	無	4.0	7.2	2	0.9	<0.69	<0.69							
下層					9.5	0.5	青緑みの暗い灰色	無	4.7	6.5	<1	0.3	<0.63	<0.63							
下層					7.4	41.8	-	無	4.7	7.1	<1	0.6	<0.65	<0.62							

宮城県 湖沼・水源地（底質） 2/2

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	底質																	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考
								一般項目										粒度組成 (%)										
No.	水域名	地点名	市町村	泥温 (℃)	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	Cs-134	Cs-137	合計										
																			湖沼・水源地	58	天沼	沼出口	仙台市	6月10日	晴	28.5	0.4	26.0
8月1日	曇	23.0	0.3	21.0	10	オリーブ黒	中腐敗	0.0	1.5	9.6	21.4	45.2	19.5	1.2	1.6	81.5	2.635	シルト						680	1,500	2,180		
10月3日	曇	23.5	0.6	21.0	6	黒	中腐敗	0.0	0.4	9.0	17.9	43.8	23.1	4.3	1.7	38.5	2.578	シルト						390	830	1,220		
12月4日	晴	14.0	1.0	9.0	10	黒	微下水	0.0	1.0	10.8	18.5	36.1	15.9	9.7	8.1	57.7	2.549	シルト						450	1,100	1,550		
59	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	6月18日	曇	24.0	2.6	12.0	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	28.9		70.5	27.4	2.437	粘土	190	430	620		
					9月3日	曇	23.0	25.1	20.0	7	灰	微下水	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3		20.2	79.3	24.7	2.512	シルト	220	470	690	
					10月28日	晴	17.0	30.1	13.5	10	灰	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2		18.2	81.2	25.0	2.456	シルト・粘土	170	420	590	
					12月13日	晴	9.0	17.9	7.0	10	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.5		26.5	72.5	27.4	2.482	シルト	150	300	450	
60	名取川水系	櫛水ダム	ダムサイト	名取市	6月10日	晴	24.0	1.2	24.0	3	褐灰	微沼沢	0.0	11.7	16.9	18.2	25.2	20.9		2.4	4.8	70.5	2.641	砂・シルト	96	230	326	
					10月3日	曇	23.0	1.2	22.0	7	灰褐	微沼沢	0.0	5.5	20.3	19.2	25.7	17.5		7.1	4.8	63.8	2.650	砂・シルト	88	200	288	
61	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	村田町	6月17日	曇	21.0	0.3	22.0	3	灰オリーブ	微沼沢	0.0	5.9	5.8	4.2	6.0	6.7		27.9	43.6	46.2	2.499	粘土	150	280	430	
					10月4日	曇	18.0	0.5	20.0	6	灰オリーブ	微沼沢	0.0	7.2	32.9	24.2	25.3	9.4		0.1	1.1	80.7	2.709	砂・礫	24	68	92	
					6月17日	曇	23.5	2.0	21.5	3	にぶい黄褐	微沼沢	0.0	0.0	0.1	0.5	16.7	30.9		17.5	34.3	49.3	2.619	砂・シルト	200	420	620	
					8月2日	曇	19.5	0.8	19.0	10	褐	微土	0.0	4.5	27.1	18.7	16.5	12.4		11.0	9.8	78.7	2.690	砂	250	540	790	
62	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	10月4日	曇	16.0	0.5	18.0	6	にぶい褐	無	0.0	0.0	0.4	2.8	42.2	29.3		6.9	18.5	64.3	2.690	砂	110	270	380	
					12月6日	晴	10.0	0.3	8.0	10	褐灰	微沼沢	0.0	1.7	15.1	17.9	32.8	25.3		2.6	4.6	73.9	2.779	砂・シルト	87	210	297	
					6月19日	曇	24.2	42.9	11.0	10	灰	微下水	39.8	10.6	0.7	1.7	3.6	2.8		12.2	28.6	36.1	2.527	粘土	390	920	1,310	
					9月2日	曇	23.0	32.4	14.0	7	オリーブ黒	微下水	0.0	1.8	1.1	0.5	1.0	11.0		28.6	56.1	32.5	2.576	シルト	550	1,200	1,750	
63	阿武隈川水系	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	10月23日	曇	13.1	37.3	11.2	10	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9		23.5	75.4	32.5	2.577	シルト	430	970	1,400	
					12月13日	晴	11.0	41.7	8.0	10	灰オリーブ	微下水	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6	5.7		25.1	68.5	30.6	2.560	シルト	450	1,100	1,550	
					6月17日	曇	29.0	1.1	26.0	3	褐	微沼沢	0.0	17.9	16.9	5.5	6.8	6.4		16.5	30.0	49.2	2.300	シルト	110	230	340	
					8月2日	曇	20.0	0.5	22.0	8	暗褐	微沼沢	0.0	6.1	41.3	24.7	18.2	1.8		4.4	3.5	74.5	2.617	砂・シルト	71	160	231	
64	馬牛沼	沼出口	白石市	10月4日	曇	20.0	0.2	22.5	6	灰黄褐	微下水	0.0	1.4	9.0	7.1	15.1	14.1	18.9		34.6	24.8	2.343	シルト	430	950	1,380		
				12月6日	曇	12.0	0.2	9.1	10	黒褐	微下水	0.0	0.4	0.3	1.9	25.2	29.1	16.9		26.2	43.3	2.527	砂・シルト	1,300	2,900	4,200		

宮城県 湖沼・水源地（周辺環境） 1/2

採取地点					採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)						備考				
								土壌					空間線量 (μ Sv/h)					
								一般項目										
								色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]							
放射性セシウム																		
No.	水域名	地点名		市町村					Cs-134	Cs-137	合計							
湖沼・水源地	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	6月7日	曇	21.0	褐	微青草	砂質	360	760	1,120	0.14				
					8月26日	晴	31.0	褐	微土	壤質	230	500	730	0.15				
					10月29日	晴	15.0	にぶい黄褐	微土	壤質	370	830	1,200	0.11				
					12月2日	曇	11.0	にぶい黄褐	微土	壤質	180	420	600	0.12				
		45	花山ダム	ダムサイト	栗原市	6月7日	曇	22.0	にぶい褐	微青草	壤質	430	920	1,350	0.19			
						8月22日	曇	28.0	暗オリーブ	微青草	壤質	570	1,300	1,870	0.19			
						10月29日	晴	15.5	灰黄褐	微青草	壤質	470	1,100	1,570	0.15			
		46	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	12月2日	晴	9.5	黒褐	微土	壤質	400	940	1,340	0.18			
						6月20日	晴	25.5	灰黄褐	強青草	壤質	150	330	480	0.10			
						8月30日	曇	26.0	褐	微土	壤質	140	320	460	0.08			
	10月24日					曇	13.0	褐	微土	壤質	75	170	245	0.08				
	47	伊豆沼	沼出口	登米市	12月16日	晴	1.5	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為, 採取不可			
					6月5日	曇	25.5	暗灰黄	微青草	砂質	45	120	165	0.05				
	48	長沼	沼出口	登米市	10月25日	曇	17.0	褐	微青草	壤質	13	29	42	0.05				
					6月5日	曇	24.0	にぶい黄褐	微青草	砂質	73	150	223	0.07				
					8月21日	晴	27.0	にぶい黄褐	無	壤質	73	170	243	0.06				
					10月17日	晴	19.0	灰黄褐	微青草	壤質	84	210	294	0.05				
	49	宿の沢ため池	池出口	栗原市	12月17日	晴	8.0	暗褐	中青草	壤質	44	130	174	0.04				
					6月5日	晴	29.0	にぶい褐	微青草	壤質	59	150	209	0.07				
					8月20日	曇	25.5	明褐	微青草	壤質	87	170	257	0.04				
10月15日					曇	19.0	褐	微土	壤質	71	190	261	0.06					
50	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	12月11日	晴	9.0	褐	微青草	壤質	60	170	230	0.06					
				6月6日	晴	26.0	明褐	微堆肥	壤質	18	35	53	0.08					
				8月22日	晴	31.0	暗オリーブ	微土	壤質	19	49	68	0.06					
				10月10日	晴	25.0	にぶい黄褐	微青草	壤質	75	210	285	0.06					
				12月5日	晴	10.0	褐	微土	壤質	36	89	125	0.06					
				51	漆沢ダム	ダムサイト	加美町	6月20日	晴	24.5	灰黄褐	中青草	壤質	63	140	203	0.06	
								8月30日	晴	25.5	にぶい黄褐	微青草	壤質	59	110	169	0.06	
								10月24日	小雨	12.0	暗褐	微青草	壤質	120	240	360	0.06	
12月19日	曇	1.2	-					-	-	-	-	-	-	積雪の為, 採取不可				
52	南川ダム	ダムサイト	大和町	6月6日	曇	27.0	褐	微青草	砂質	120	230	350	0.06					
				8月7日	晴	29.5	灰黄褐	微青草	壤質	110	230	340	0.03					
				10月9日	晴	28.0	にぶい黄褐	微青草	壤質	280	590	870	0.05					
				12月3日	晴	10.0	灰黄褐	微青草	壤質	160	390	550	0.06					
53	宮床ダム	ダムサイト	大和町	6月6日	曇	25.0	灰褐	微青草	粘質	100	230	330	0.06					
				10月9日	曇	26.0	灰黄褐	微青草	壤質	130	300	430	0.06					

宮城県 湖沼・水源地（周辺環境） 2/2

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌, 空間線量)						備考		
							土壌			放射線				空間線量 (μ Sv/h)	
No.	水域名	地点名		市町村			色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]					
										放射線セシウム					
										Cs-134	Cs-137	合計			
54	砂押川水系	惣の関ダム		利府町	6月10日	曇	25.0	にぶい黄	微青草	砂質	110	200	310	0.07	
					8月7日	晴	31.0	褐	微青草	壤質	92	220	312	0.06	
55	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	10月9日	曇	23.5	褐	微青草	壤質	84	200	284	0.07	
					12月4日	晴	9.0	にぶい黄褐	微青草	壤質	74	180	254	0.07	
					6月11日	曇	20.0	褐	微青草	壤質	54	140	194	0.06	
					8月8日	曇	30.5	黒褐	微青草	壤質	210	420	630	0.06	
56	丸田沢ため池		池出口	仙台市	10月15日	曇	17.5	褐	微堆肥	壤質	250	600	850	0.05	
					12月3日	晴	9.0	褐	微土	壤質	20	46	66	0.05	
					6月10日	晴	27.5	褐	微青草	砂質	140	280	420	0.05	
					8月1日	曇	22.5	灰褐	微青草	壤質	120	260	380	0.05	
57	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	10月3日	曇	24.5	暗褐	微堆肥	壤質	220	510	730	0.05	
					12月4日	晴	9.5	暗褐	微青草	壤質	150	360	510	0.04	
					6月11日	曇	19.5	にぶい黄褐	微青草	砂質	59	130	189	0.04	岸から採取
					8月8日	曇	32.0	灰オリーブ	微堆肥	壤質	64	170	234	0.03	
58	天沼		沼出口	仙台市	10月15日	曇	18.5	暗褐	微青草	壤質	43	110	153	0.04	
					12月3日	晴	11.0	黒褐	微土	壤質	84	180	264	0.04	
					6月10日	晴	28.5	にぶい黄褐	微青草	砂質	190	370	560	0.08	
					8月1日	曇	23.0	にぶい黄褐	微青草	壤質	170	380	550	0.08	
59	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	10月3日	曇	23.5	にぶい黄褐	微土	砂質	75	160	235	0.08	
					12月4日	晴	14.0	灰黄褐	微青草	砂質	140	390	530	0.08	
					6月18日	曇	24.0	灰黄褐	中青草	壤質	200	410	610	0.05	
					9月3日	曇	23.0	にぶい黄褐	微青草	壤質	140	320	460	0.05	
60		樽水ダム	ダムサイト	名取市	10月28日	晴	17.0	暗褐	微青草	壤質	100	240	340	0.05	
					12月13日	晴	9.0	黒褐	微青草	壤質	130	310	440	0.06	
61		村田ダム	ダムサイト	村田町	6月10日	晴	24.0	にぶい黄褐	微青草	砂質	120	270	390	0.07	
					10月3日	曇	23.0	褐	微土	壤質	120	300	420	0.09	
					6月17日	曇	21.0	灰黄褐	微青草	壤質	110	230	340	0.08	
					10月4日	曇	18.0	褐	微堆肥	壤質	240	540	780	0.07	
62	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	6月17日	曇	23.5	褐	中青草	壤質	110	200	310	0.12	
					8月2日	曇	19.5	にぶい黄褐	微青草	壤質	92	200	292	0.09	
					10月4日	曇	16.0	褐	微青草	壤質	180	440	620	0.11	
					12月6日	晴	10.0	にぶい黄褐	微青草	壤質	160	410	570	0.12	
63		七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	6月19日	曇	24.2	褐	微青草	壤質	200	460	660	0.21	
					9月2日	曇	23.0	黄褐	微青草	壤質	240	540	780	0.20	
					10月23日	曇	13.1	オリーブ褐	無	壤質	270	640	910	0.18	
					12月13日	晴	11.0	黒褐	微青草	壤質	390	930	1,320	0.19	
64	馬牛沼		沼出口	白石市	6月17日	曇	29.0	灰黄褐	微青草	壤質	650	1,300	1,950	0.31	
					8月2日	曇	20.0	暗灰黄	微青草	壤質	860	1,800	2,660	0.21	
					10月4日	曇	20.0	灰黄褐	微青草	壤質	900	2,100	3,000	0.30	
					12月6日	曇	12.0	灰黄褐	微土	壤質	570	1,400	1,970	0.32	

宮城県 沿岸（水質） 1/2

採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	水質										備考		
							一般項目							放射性物質濃度 (Bq/L)					
No.	水域名		表層	下層	水温 (°C)	採水深 (m)	色相	臭気	透明度 (m)	塩分 (‰)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム						
													Cs-134	Cs-137					
65	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	表層	7月23日	曇	19.4	17.9	18.4	0.5	灰みの黄緑	無	4.5	20.6	<1	1.0	<0.59	<0.58		
			下層					15.3	16.9	-	無			29.0	<1	1.0	<0.62	<0.63	
			表層	8月13日	晴	27.9	17.2	21.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.3	28.9	3	3.9	<0.58	<0.76		
			下層					18.8	16.2	-	無			30.4	2	1.0	<0.65	<0.72	
			表層	11月13日	晴	5.9	18.6	14.8	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	4.5	29.0	2	1.0	<0.69	<0.71		
			下層					15.0	17.6	-	無			29.4	3	1.6	<0.76	<0.85	
	表層	2月12日	曇	5.3	17.9	7.6	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	5.0	30.6	2	1.0	<0.56	<0.72				
	下層					8.1	16.9	-	無			31.0	2	1.7	<0.77	<0.80			
	66	気仙沼湾(丙)	大島北沖	表層	7月23日	曇	19.6	37.3	18.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.5	20.9	<1	1.7	<0.56	<0.66	
				下層					15.4	36.3	-	無			29.3	<1	1.0	<0.55	<0.68
				表層	8月13日	晴	28.0	41.0	22.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.5	27.8	3	3.2	<0.46	<0.61	
				下層					17.3	40.0	-	無			30.7	16	5.3	<0.59	<0.56
表層				11月13日	晴	6.2	40.8	14.6	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	5.5	28.7	1	0.9	<0.45	<0.65		
下層								15.1	39.8	-	無			29.5	4	1.3	<0.59	<0.65	
67	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	7月23日	曇	21.7	12.2	19.4	0.5	灰みの黄緑	無	4.5	26.0	3	1.3	<0.63	<0.59		
			下層					18.0	11.2	-	無			28.5	<1	1.1	<0.69	<0.61	
			表層	11月13日	晴	6.5	12.5	14.6	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	5.4	29.2	2	0.8	<0.66	<0.62		
			下層					14.5	11.5	-	無			29.4	2	1.0	<0.65	<0.52	
			表層	5月23日	晴	23.5	18.0	12.0	0.0	灰みの青みを帯びた緑	無	4.5	30.0	2	1.6	<0.58	<0.80		
			下層					11.3	17.0	-	無			33.8	<1	0.5	<0.52	<0.60	
68	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	表層	8月20日	曇	24.9	18.0	22.9	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	28.6	2	3.4	<0.87	<0.70		
			下層					20.4	17.0	-	無			30.7	2	0.9	<0.56	<0.62	
			表層	11月5日	晴	17.1	18.5	15.5	0.5	灰みの黄緑	無	3.2	17.9	3	2.2	<0.60	<0.55		
			下層					17.0	17.5	-	無			29.6	2	0.7	<0.56	<0.52	
			表層	2月7日	晴	-0.2	19.2	5.3	0.5	灰みの黄緑	無	1.9	16.6	3	2.9	<0.56	<0.55		
			下層					8.1	18.2	-	無			31.0	5	3.4	<0.62	<0.58	
69	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	表層	5月24日	晴	20.0	4.0	17.4	0.0	明るい灰みの緑	無	3.0	32.8	2	1.6	<0.61	<0.57		
			下層					14.6	3.0	-	無			32.6	3	2.0	<0.63	<0.63	
			表層	8月13日	晴	26.8	3.8	28.3	0.5	灰みの黄緑	無	2.9	28.6	<1	1.2	<0.64	<0.60		
			下層					27.6	2.8	-	無			28.7	2	1.3	<0.58	<0.54	
			表層	11月6日	晴	17.3	3.8	15.9	0.5	灰みの黄緑	無	2.7	28.0	3	2.6	<0.55	<0.58		
			下層					16.1	2.8	-	無			28.0	2	2.3	<0.58	<0.62	
70	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	表層	7月26日	曇	22.9	6.5	20.5	0.5	灰みの黄	無	1.5	10.6	4	5.8	<0.63	<0.74		
			下層					20.3	5.5	-	無			22.9	2	2.0	<0.66	<0.62	
			表層	8月19日	晴	27.1	6.8	26.1	0.5	明るい灰みの黄	無	0.8	12.1	23	6.0	<0.73	<0.65		
			下層					25.5	5.8	-	無			26.4	8	2.0	<0.56	<0.68	
			表層	11月14日	晴	4.6	6.9	13.1	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	2.0	21.4	4	3.0	<0.51	<0.71		
			下層					14.6	5.9	-	無			29.4	2	3.6	<0.76	<0.57	
71	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	表層	2月25日	晴	-0.2	7.1	5.7	0.5	灰みの黄緑	無	3.6	18.8	4	2.2	<0.65	<0.55		
			下層					6.8	6.1	-	無			30.1	5	2.7	<0.69	<0.62	
			表層	7月26日	小雨	21.5	14.0	21.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.8	22.7	3	3.8	<0.50	<0.49		
			下層					21.5	13.0	-	無			29.4	<1	0.9	<0.60	<0.70	
			表層	8月19日	晴	28.1	13.5	27.4	0.5	灰みの黄緑	無	2.2	19.9	4	4.7	<0.50	<0.63		
			下層					21.0	12.5	-	無			27.9	1	0.8	<0.76	<0.70	
			表層	11月14日	晴	9.8	13.8	14.1	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	2.8	26.9	2	3.7	<0.64	<0.57		
			下層					15.3	12.8	-	無			29.2	2	2.9	<0.61	<0.71	
			表層	2月25日	晴	0.6	14.8	5.5	0.5	灰みの黄緑	無	6.0	28.3	2	1.1	<0.56	<0.52		
			下層					6.7	13.8	-	無			30.8	4	2.9	<0.51	<0.62	

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)		Cs-134
沿岸	72	松島湾(乙)	西浜	表層	6月11日	曇	19.1	12.6	20.2	0.5	暗い灰みの青みを帯びた緑	無	2.1	29.5	4	3.9	<0.51	<0.68
				下層				16.8	11.6	-				30.8	4	4.2	<0.59	<0.62
			表層	8月21日	晴	28.0	12.4	24.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.5	26.2	7	4.4	<0.60	<0.59	
			下層				22.6	11.4	-				27.4	18	7.0	<0.63	<0.86	
			表層	11月12日	曇	7.0	13.2	11.6	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	2.0	28.1	6	2.7	<0.64	<0.71	
			下層				12.3	12.2	-				29.0	10	5.6	<0.51	<0.52	
	73	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	表層	2月21日	小雪	2.0	11.9	4.1	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	28.3	8	5.4	<0.70	<0.49
				下層				4.2	10.9	-			28.8	13	7.8	<0.71	<0.55	
				表層	6月11日	曇	22.3	15.3	19.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	29.1	3	5.0	<0.61	<0.62
				下層				13.3	14.3	-				31.5	3	3.0	<0.51	<0.52
				表層	8月21日	晴	28.1	16.3	24.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.5	24.4	3	2.6	<0.63	<0.65
				下層				20.6	15.3	-				29.0	3	1.5	<0.73	<0.74
	74	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	表層	11月12日	晴	6.1	17.2	16.5	0.5	灰みの黄緑	無	2.8	29.1	4	3.0	<0.68	<0.58
				下層				15.9	16.2	-			29.3	4	4.4	<0.73	<0.63	
				表層	2月21日	晴	2.2	16.9	6.1	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	29.2	1	2.6	<0.57	<0.55
				下層				5.7	15.9	-				29.7	7	5.3	<0.60	<0.60
				表層	6月11日	曇	18.3	15.8	19.8	0.5	暗い灰みの青みを帯びた緑	無	1.5	26.6	4	7.6	<0.48	<0.62
				下層				10.6	14.8	-				31.0	7	7.5	<0.71	<0.62
	75	その他の全地先海域	井土-5	表層	8月21日	晴	27.2	15.2	23.9	0.5	暗い青緑	無	2.5	24.6	4	2.5	<0.51	<0.52
				下層				20.6	14.2	-			28.5	2	1.3	<0.61	<0.68	
				表層	11月12日	曇	7.1	15.4	16.2	0.5	灰みの黄緑	無	1.8	28.9	5	3.9	<0.65	<0.84
				下層				16.5	14.4	-			29.6	7	6.1	<0.55	<0.52	
				表層	2月21日	晴	1.0	15.7	5.5	0.5	灰みの黄緑	無	1.8	28.7	3	2.7	<0.64	<0.60
				下層				5.9	14.7	-				29.5	13	13	<0.65	<0.58
76	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	6月11日	曇	19.5	13.4	20.1	0.5	暗い灰みの青みを帯びた緑	無	3.5	25.4	3	4.0	<0.61	<0.68	
			下層				11.8	12.4	-			31.2	3	1.3	<0.48	<0.58		
			表層	8月21日	晴	28.4	15.2	24.7	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	3.0	16.1	4	2.4	<0.63	<0.73	
			下層				21.5	14.2	-			29.6	3	0.8	<0.69	<0.56		
			表層	11月12日	曇	7.2	13.9	14.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.3	27.7	3	2.3	<0.62	<0.68	
			下層				15.0	12.9	-			28.3	7	5.6	<0.59	<0.68		
			表層	2月21日	晴	2.1	14.1	5.5	0.5	灰みの黄緑	無	2.8	29.2	<1	2.0	<0.51	<0.55	
			下層				5.8	13.1	-				29.6	6	4.6	<0.50	<0.58	
			表層	6月24日	晴	22.7	9.1	21.3	0.5	灰みの黄緑	無	4.6	24.2	2	3.0	<0.46	<0.53	
			下層				20.7	8.1	-				27.3	3	1.0	<0.60	<0.60	
			表層	7月2日	晴	24.8	8.8	21.0	0.5	灰みの黄緑	無	5.1	25.9	1	1.4	<0.50	<0.35	
			下層				17.5	7.8	-				30.3	1	1.3	<0.54	<0.72	
表層	7月17日	曇	19.5	9.3	22.2	0.5	灰みの黄緑	無	2.8	21.1	3	3.2	<0.56	<0.65				
下層				21.7	8.3	-				27.4	2	1.7	<0.60	<0.70				
表層	8月20日	小雨	24.0	10.2	24.0	0.5	灰みの黄緑	無	4.0	26.5	2	1.4	<0.52	<0.65				
下層				22.0	9.2	-				29.1	4	2.2	<0.60	<0.82				
表層	9月30日	晴	22.4	10.0	22.2	0.5	灰みの黄緑	無	7.0	28.3	6	0.6	<0.52	<0.67				
下層				22.1	9.0	-				28.2	2	0.8	<0.56	<0.59				
表層	10月29日	曇	13.0	11.0	18.4	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	24.3	6	3.0	<0.69	<0.47				
下層				19.1	10.0	-				27.6	2	1.6	<0.59	<0.62				
表層	12月18日	曇	5.0	8.9	10.4	0.5	灰みの黄みを帯びた緑	無	3.7	26.9	3	2.0	<0.64	<0.67				
下層				11.2	7.9	-				27.4	4	2.9	<0.64	<0.71				
表層	1月14日	晴	-0.8	9.9	6.6	0.5	暗い灰みの青みを帯びた緑	無	6.2	19.9	3	1.3	<0.67	<0.45				
下層				8.9	8.9	-				29.6	3	0.7	<0.48	<0.61				
表層	2月4日	曇	0.6	10.2	7.5	0.5	暗い灰みの青緑	無	4.7	27.8	2	0.8	<0.48	<0.62				
下層				7.5	9.2	-				27.8	2	1.2	<0.69	<0.56				

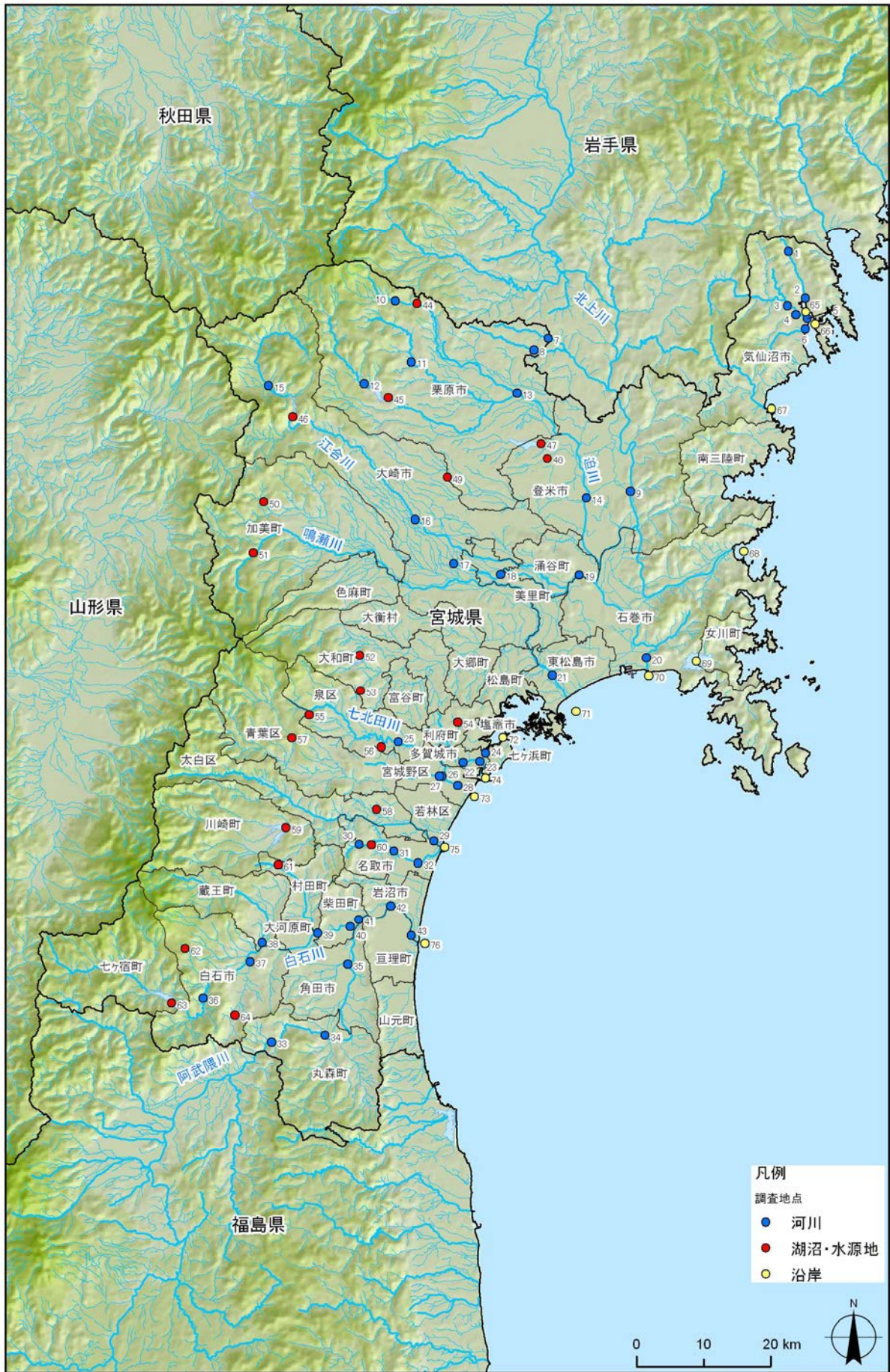


図 3.5.3 調査地点図（宮城県）