

平成 24 年度宮城県調査結果

【調査結果】

全地点において、放射性ヨウ素は検出されなかった。

水質

河川

Cs-134 : 不検出 ～ 2.8Bq/L

Cs-137 : 不検出 ～ 3.6Bq/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

底質

河川

Cs-134 : 不検出 ～ 1,400Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 不検出 ～ 2,300Bq/kg(乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ～ 3,500Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 9 ～ 6,200Bq/kg(乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 不検出 ～ 560Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 不検出 ～ 1,000Bq/kg(乾泥)

周辺環境

(1) 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ～ 2,300Bq/kg(乾)

Cs-137 : 不検出 ～ 3,500Bq/kg(乾)

湖沼・水源地

Cs-134 : 16 ～ 1,900Bq/kg(乾)

Cs-137 : 27 ～ 3,100Bq/kg(乾)

(2) 空間線量率

河川 0.02 ～ 0.42 μ Sv/h

湖沼・水源地 0.03 ～ 0.31 μ Sv/h

表 4.2.1.1 宮城県 河川(水質) 1 / 4

No.	採取地点			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目			放射能濃度 (Bq/L)				備考			
	流域	地点	市町村					採水深 m	臭気	透明度 cm	電気伝導度 μS/cm	SS mg/L	濁度	放射性ヨウ素		放射性セシウム		
														Cs-134		Cs-137	I-131	Cs-137
1	鹿折川	金山橋		2012/06/19	曇	20.0	0.2	13.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	>100	1.2	0.5	<0.73	<0.71			
				2012/09/06	曇	29.5	0.2	19.0	0.0	緑みを帯びた黄みの白	>100	18.0	8.7	0.8	<0.65	<0.70	<0.56	
2	鹿折川	浪板橋		2013/11/27	晴のち雪	3.5	0.3	7.6	0.0	無色透明	>100	15.4	<1	0.2	<0.62	<0.67	<0.60	
				2013/01/29	晴	0.8	0.2	3.0	0.0	黄緑みの白	>100	15.1	<1	0.2	<0.47	<0.63	<0.56	
				2012/06/19	曇	23.0	0.2	15.9	0.0	黄緑みの白	72	1.856	<1	1.2	<0.39	<0.63	<0.52	
				2012/09/06	晴	31.0	1.1	25.0	0.0	無色透明	>100	2,350	1.2	1.7	<0.49	<0.59	<0.55	
				2012/11/27	晴	5.5	2.0	12.2	0.0	暗い灰みの黄緑	>100	4,750	4.2	0.5	<0.40	<0.76	<0.49	
				2013/01/29	晴	6.2	1.8	8.9	0.0	黄緑みの白	>100	3,700	2.9	0.9	<0.51	<0.56	<0.57	
3	大川	箱山大橋	気仙沼市	2012/06/19	雨	19.2	0.5	16.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	>100	13.6	1.2	1.1	<0.47	<0.59	<0.49	
				2012/09/06	曇	30.5	0.3	22.3	0.0	黄緑みの白	45	20.1	4.7	2.1	<0.47	<0.67	<0.62	
				2012/11/27	雪	2.3	0.8	8.0	0.0	暗い灰みの黄緑	>100	23.5	<1	0.6	<0.61	<0.63	<0.58	
				2013/01/08	晴	2.3	2.2	4.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	>100	16.5	<1	0.7	<0.54	<0.66	<0.49	
4	大川	神山橋	気仙沼市	2012/06/19	雨	18.2	0.3	16.4	0.0	黄みの白	>100	177.9	<1	0.9	<0.55	<0.64	<0.60	
				2012/09/06	曇	33.0	0.4	24.9	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	76	769	1.2	0.6	<0.69	<0.75	<0.81	
				2012/11/27	雪	2.6	0.8	9.5	0.0	暗い灰みの黄緑	>100	2,780	2.1	1.1	<0.55	<0.59	<0.66	
				2013/01/08	晴	1.2	1.5	3.8	0.0	明るい灰みの黄	53	820	4.8	2.2	<0.50	<0.68	<0.55	
				2012/06/19	雨	17.9	0.3	16.5	0.0	黄緑みの白	>100	3,920	2.6	1.7	<0.57	<0.80	<0.58	
				2012/09/05	晴	29.5	1.2	26.8	0.0	黄みの白	96	4,110	3.4	1.0	<0.49	<0.69	<0.59	
5	大川	大川河口	気仙沼市	2012/11/27	雪	2.6	1.5	13.5	0.0	暗い灰みの黄緑	>100	5,270	10	2.1	<0.49	<0.56	<0.42	
				2013/01/08	曇	1.2	1.8	9.1	0.0	黄みの白	>100	5,250	3.6	0.7	<0.59	<0.72	<0.70	
				2012/06/19	雨	18.8	0.9	17.8	0.0	緑みを帯びた黄みの白	>100	243	1.7	2.5	<0.40	<0.63	<0.60	
				2012/09/06	曇のち雨	30.5	0.6	27.6	0.0	黄緑みの白	85	3,140	2.1	2.2	<0.64	<0.63	<0.60	
6	面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	2012/11/27	晴のち雪	5.2	1.1	11.6	0.0	暗い灰みの黄緑	94	4,380	4.6	1.6	<0.65	<0.75	<0.66	
				2013/01/29	晴	4.9	0.6	7.5	0.0	緑みを帯びた黄みの白	65	4,170	6.3	2.6	<0.42	<0.56	<0.56	
				2012/06/19	雨	19.0	0.3	18.4	0.0	黄みの白	>100	19.7	1.8	1.7	<0.56	<0.70	<0.59	
				2012/09/06	曇のち雨	30.5	0.6	27.6	0.0	黄緑みの白	85	3,140	2.1	2.2	<0.64	<0.63	<0.60	
7	有馬川	宇南田橋	気仙沼市	2012/09/19	曇	27.5	0.2	25.9	0.0	明るい灰みの黄緑	>100	26.5	2.6	1.0	<0.45	<0.68	<0.59	
				2012/11/29	曇	2.9	0.2	4.6	0.0	明るい灰みの黄緑	>100	19.2	<1	1.0	<0.49	<0.56	<0.57	
				2013/01/29	曇	2.9	0.2	2.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	>100	25.9	<1	1.0	<0.56	<0.68	<0.55	
				2012/06/20	曇	19.8	0.5	16.4	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	13	6.9	50	13	<0.48	<0.63	<0.57	
8	金流川	小畑橋	気仙沼市	2012/09/20	曇	29.3	0.2	25.9	0.0	明るい灰みの黄	70	25.1	3.3	1.4	<0.45	<0.53	<0.50	
				2012/11/29	曇	4.9	0.2	4.8	0.0	明るい灰みの黄みを帯びた緑	>100	18.5	<1	1.2	<0.48	<0.53	<0.50	
				2013/01/29	曇	2.2	0.2	2.4	0.0	明るい灰みの黄	>100	23.6	1.0	1.8	<0.50	<0.60	<0.59	
				2012/06/19	雨	23.0	2.1	19.6	0.0	明るい灰みの黄	87	13.3	4.1	2.4	<0.70	<0.80	<0.66	
9	北上川	豊米大橋(豊米)	栗原市	2012/09/20	曇	28.8	0.3	27.3	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	57	1.9	9.1	2.2	<0.55	<0.61	<0.45	
				2012/11/28	曇	8.4	0.4	7.4	0.0	暗い灰みの黄緑	85	14.2	3.1	2.4	<0.63	<0.72	<0.68	
				2013/01/30	晴	3.6	0.3	5.3	0.0	灰みの黄緑	87	18.2	1.7	1.3	<0.64	<0.90	<0.66	
				2012/06/20	晴	25.0	1.0	14.7	0.0	灰みの黄	7	6.0	87	33	<0.60	<0.66	<0.53	
10	北上川水系	三迫川	栗原市	2012/09/19	曇	26.1	0.5	22.5	0.0	黄緑みの白	>100	18.0	<1	0.6	<0.50	<0.64	<0.47	
				2012/11/26	曇のち小雨	7.1	0.5	6.6	0.0	灰みの青みを帯びた緑	>100	15.2	3.1	3.4	<0.57	<0.73	<0.75	
				2013/01/29	雪	-1.4	0.6	1.6	0.0	暗い灰みの赤みを帯びた黄	>100	22.1	2.5	3.0	<0.55	<0.72	<0.66	
				2012/06/20	曇	21.0	0.9	15.4	0.0	灰みの黄	21	7.6	19	6.5	<0.46	<0.58	<0.56	
11	三迫川	鯉治盛橋	栗原市	2012/09/19	曇	28.7	0.1	23.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	25	16.8	6.9	4.8	<0.56	<0.87	<0.78	
				2012/11/26	曇	7.6	0.2	6.1	0.0	明るい灰みの黄緑	>100	17.5	<1	1.7	<0.53	<0.46	<0.60	
				2013/01/29	晴	3.3	0.3	1.7	0.0	緑みを帯びた黄みの白	>100	18.4	<1	1.0	<0.47	<0.65	<0.49	
				2012/06/19	雨	19.5	0.8	15.5	0.0	黄みの白	>100	9.1	1.1	0.9	<0.76	<0.78	<0.71	
12	三迫川	花山ダム流入部	栗原市	2012/09/19	曇	27.5	1.0	20.2	0.0	黄緑みの白	>100	11.5	1.5	0.7	<0.53	<0.53	<0.57	
				2012/11/28	曇	7.5	0.5	7.3	0.0	灰みの黄緑	87	11.0	1.2	1.9	<0.48	<0.51	<0.60	
				2013/01/29	雪	2.2	0.8	4.6	0.0	明るい灰みの黄緑	40	12.8	8.8	5.7	<0.63	<0.63	<0.60	
				2012/06/19	雨	19.0	0.9	17.3	0.0	緑みを帯びた黄みの白	68	12.1	7.6	2.9	<0.44	<0.63	<0.57	
13	三迫川	若柳	栗原市	2012/09/20	曇	28.0	0.3	24.5	0.0	灰みの黄	73	21.5	9.5	1.7	<0.54	<0.50	<0.50	
				2012/11/26	雨	6.1	0.2	7.7	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	23	17.1	9.1	2.9	<0.41	<0.53	<0.66	
				2013/01/30	晴	-0.2	0.2	1.9	0.0	灰みの黄緑	75	27.8	2.4	3.3	<0.54	<0.45		

表 4.2.1.1 宮城県 河川(水質) 2 / 4

No.	採取地点			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目				放射能濃度(Bq/L)				備考	
	水城	地点	市町村					採水深 m	透明度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射能濃度		放射能濃度		
													131I	137Cs	131I		137Cs
14	追川 水城	山吉田橋	登米市	2.0	24.0	晴	2012/06/21	17	11.7	32	12	<0.49	<0.64	<0.63			
				0.5	29.0	曇	2012/09/20	40	22.9	8.1	2.7	<0.58	<0.64	<0.55			
				0.7	4.6	晴	2012/11/28	28	20.2	9.2	16	<0.60	<0.80	<0.68			
				0.6	3.4	晴	2013/01/30	64	27.3	6.1	6.3	<0.42	<0.67	<0.57			
15	江合川	蕨橋(橋)	0.6	21.0	曇	2012/06/20	9	6.4	90	29	<0.73	<0.80	<0.76				
			0.4	24.2	曇	2012/09/19	>100	11.7	1.6	0.4	<0.50	<0.58	<0.67				
			1.0	3.8	晴	2012/11/28	>100	17.3	<1	0.4	<0.46	<0.66	<0.62				
			0.2	-0.4	晴	2013/02/01	>100	12.9	<1	1.1	<0.56	<0.68	<0.53				
16	江合川	清水朝門	0.2	21.0	曇	2012/06/20	9	9.2	48	27	<0.52	<0.71	<0.57				
			0.3	28.7	晴	2012/09/18	86	18.9	2.3	0.9	<0.58	<0.75	<0.66				
			0.4	8.0	曇	2012/11/29	>100	19.5	1.5	1.6	<0.50	<0.56	<0.57				
			1.2	6.2	晴	2013/01/31	>100	18.5	1.2	1.4	<0.53	<0.87	<0.66				
17	江合川 川地区内	新郷サイホウ入口	4.5	22.3	曇	2012/06/21	50	23.0	16	7.8	<0.52	<0.70	<0.57				
			2.8	26.5	晴	2012/09/18	51	20.3	3.3	0.7	<0.58	<0.66	<0.53				
			2.0	5.5	曇	2012/11/29	95	20.8	1.8	2.2	<0.50	<0.71	<0.57				
			1.8	4.4	晴	2013/01/31	48	37.5	6.1	5.0	<0.64	<0.78	<0.56				
18	出染川	小牛田橋	0.2	25.2	晴	2012/06/21	16	13.4	53	13	<0.68	<0.75	<0.64				
			0.6	26.2	曇	2012/09/20	37	21.7	21	4.1	<0.45	<0.63	<0.50				
			0.4	8.6	曇	2012/11/29	55	24.8	3.3	4.6	<0.58	<0.75	<0.68				
			0.2	6.8	晴	2013/01/31	52	36.8	15	14	<0.41	<0.56	<0.52				
19	江合川	及川橋(短台)	0.6	23.2	晴	2012/06/21	28	12.4	29	6.3	<0.49	<0.64	<0.60				
			0.6	27.1	曇	2012/09/20	45	25.3	8.1	1.8	<0.66	<0.72	<0.64				
			0.5	6.3	曇	2012/11/28	50	20.3	5.4	2.8	<0.68	<0.70	<0.68				
			0.4	1.1	曇	2013/01/30	>100	21.4	5.1	3.0	<0.65	<0.72	<0.48				
20	旧北上川	門脇	0.2	22.6	晴	2012/06/21	15	13.5	72	19	<0.50	<0.53	<0.50				
			1.3	27.9	曇	2012/09/20	58	68.1	2.0	1.0	<0.55	<0.61	<0.59				
			0.2	8.9	曇	2012/11/28	40	79.0	16	11	<0.45	<0.51	<0.42				
			0.2	7.0	晴	2013/01/08	>100	178.6	1.3	1.6	<0.48	<0.56	<0.62				
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	0.3	22.3	曇	2012/06/21	30	15.9	30	8.6	<0.48	<0.61	<0.53				
			0.3	28.1	曇	2012/09/20	42	18.5	5.3	1.5	<0.46	<0.58	<0.50				
			0.2	13.2	曇	2012/11/28	48	53.5	200	92	<0.55	<0.56	<0.60				
			0.3	4.7	晴	2013/01/29	17	29.5	28	14	<0.65	<0.87	<0.73				
22	砂押川	多賀城堰	0.2	23.1	晴	2012/06/21	20	24.6	24	9.0	<0.63	<0.70	<0.71				
			0.4	23.0	雨	2012/09/21	18	58.7	25	6.7	<0.67	<0.66	<0.51				
			2.0	13.0	曇	2012/11/14	47	75.7	9.0	6.5	<0.51	<0.72	<0.54				
			2.2	-1.5	雪	2013/01/09	62	708	14	9.7	<0.63	<0.75	<0.60				
23	砂押川	念仏橋	0.7	26.6	曇	2012/06/21	19	56.1	18	5.2	<0.44	<0.58	<0.52				
			1.5	23.0	雨	2012/09/21	95	2.960	2.1	1.5	<0.54	<0.61	<0.57				
			2.0	14.0	曇	2012/11/14	70	3.680	6.3	3.6	<0.52	<0.59	<0.73				
			2.5	-1.7	雪	2013/01/09	8	5.620	8.1	3.4	<0.51	<0.64	<0.60				
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	0.6	23.0	曇	2012/06/21	31	1.746	4.6	2.7	<0.52	<0.68	<0.62				
			0.2	25.0	小雨	2012/09/21	95	3.730	1.9	1.6	<0.53	<0.65	<0.42				
			2.0	13.3	曇	2012/11/14	80	3.480	7.4	5.6	<0.45	<0.63	<0.59				
			2.5	-2.0	雪	2013/01/09	65	5.100	11	5.3	<0.68	<0.80	<0.60				
25	七北田川	七北田橋	0.3	23.5	晴	2012/06/07	58	17.8	2.5	1.6	<0.52	<0.70	<0.58				
			0.3	30.0	晴	2012/09/26	77	52.1	5.1	1.7	<0.52	<0.48	<0.63				
			0.4	7.0	晴	2012/11/25	>100	34.6	<1	1.1	<0.78	<0.70	<0.66				
			0.2	5.1	曇	2013/02/27	>100	34.0	2.6	2.1	<0.52	<0.70	<0.64				
26	七北田川 水系	福田大橋	0.2	23.0	晴	2012/06/07	54	20.2	1.4	1.5	<0.54	<0.66	<0.63				
			0.6	21.4	曇	2012/09/27	45	57.2	8.2	3.2	<0.63	<0.72	<0.70				
			0.3	11.0	晴	2012/11/25	26	26.4	8.4	5.4	<0.48	<0.60	<0.56				
			0.2	2.6	曇	2013/02/27	72	34.4	4.9	3.9	<0.47	<0.65	<0.56				

表 4.2.1.1 宮城県 河川(水質) 3 / 4

No.	採取地点			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目										放射能濃度(Bq/L)		備考	
	水城	地点	市町村					水温 ℃	水深 m	透明度 cm	濁度 mg/L	SS mg/L	放射能濃度 Cs-134	放射能濃度 Cs-137	臭気	色相	藻類	放射能濃度 I-131	放射能濃度 Cs-134		放射能濃度 Cs-137
27	七北田川水系	梅田川	福田橋	2012/06/07	曇	23.0	0.8	21.4	0.0	こい黄緑	無	無	42	19.7	5.3	3.3	<0.46	<0.63	<0.54		
				2012/09/27	晴	21.3	0.5	23.4	0.0	黄みの灰色	無	無	47	515	6.0	3.0	<0.49	<0.61	<0.54		
				2012/11/14	曇	13.0	1.0	13.4	0.0	灰みの黄	無	無	20	755	20	12	<0.49	<0.70	<0.62		
				2013/02/27	曇	3.8	0.3	5.0	0.0	暗い灰みの黄緑	無	無	84	277	12	4.9	<0.41	<0.70	<0.57		
28	七北田川水系	高砂橋	2012/06/07	曇	20.5	0.3	22.7	0.0	こい黄みの緑	無	無	51	737	6.1	2.7	<0.60	<0.85	<0.64			
			2012/09/26	晴	22.3	0.3	24.9	0.0	明るい灰みの黄緑	無	無	51	817	5.4	2.7	<0.51	<0.53	<0.62			
			2012/11/25	晴	10.6	0.3	11.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	無	68	3,530	3.0	2.5	<0.59	<0.53	<0.62			
			2013/01/09	雪	1.4	0.4	4.8	0.0	黄みの白	無	無	53	3,770	9.8	3.6	<0.49	<0.63	<0.62			
29	名取川	際上大橋	2012/06/06	晴	24.0	0.2	22.9	0.0	暗い灰みの黄緑	海藻	31	1,660	14	2.8	<0.43	<0.64	<0.62				
			2012/09/25	晴	20.0	2.0	21.6	0.0	暗い灰みの黄	無	74	1,173	6.2	2.6	<0.62	<0.75	<0.73				
			2012/11/27	晴	8.7	2.5	9.8	0.0	黄みの白	無	36	2,400	22	9.2	<0.63	<0.76	<0.71				
			2013/01/23	晴	0.9	0.7	3.9	0.0	黄緑みの白	無	>100	1,577	1.7	1.7	<0.63	<0.70	<0.60				
30	名取川水系	栗師橋	2012/06/06	曇	20.5	0.6	19.9	0.0	こい黄緑	無	無	>100	9.7	<1	1.2	<0.44	<0.65	<0.59			
			2012/09/25	晴	21.0	0.4	19.5	0.0	灰みの黄	無	>100	19.4	<1	0.6	<0.50	<0.58	<0.64				
			2012/11/27	晴	7.3	0.2	8.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	>100	27.8	9.5	3.4	<0.45	<0.58	<0.66				
			2013/01/23	晴	3.2	0.3	3.8	0.0	黄緑みの白	無	>100	28.8	<1	0.7	<0.63	<0.70	<0.58				
31	増田川	小山橋	2012/06/06	曇時々雨	21.7	0.4	21.0	0.0	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	無	69	14.8	3.1	2.4	<0.60	<0.75	<0.64			
			2012/09/25	雨	17.0	1.2	19.0	0.0	灰みの黄	無	52	16.1	1.5	3.5	<0.55	<0.72	<0.55				
			2013/01/23	晴	4.7	0.2	9.1	0.0	黄みの白	無	>100	9.5	1.5	1.9	<0.50	<0.56	<0.59				
			2012/06/06	曇	23.0	0.3	19.8	0.0	暗い灰みの黄緑	無	39	53.5	12	4.4	<0.55	<0.50	<0.60				
32	阿武隈川水系	毘沙門橋	2012/09/25	雨	17.0	1.0	20.0	0.0	灰みの黄	微下水	25	74.7	18	3.4	<0.54	<0.58	<0.73				
			2012/11/27	晴	8.4	0.5	10.7	0.0	黄みの白	無	51	1,360	6.9	5.7	<0.59	<0.70	<0.73				
			2013/01/23	晴	5.4	1.8	6.8	0.0	黄緑みのうすい灰色	無	43	482	5.3	9.3	<0.40	<0.69	<0.52				
			2012/04/29	晴	19.0	0.3	15.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	45	9.6	2.9	1.2	<0.65	<0.75	<0.70				
33	阿武隈川水系	羽出庭橋	2012/05/07	晴	18.0	0.8	15.2	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	10	10.7	4.2	21	<0.68	<0.80	<0.65				
			2012/06/04	曇時々晴	23.2	1.0	21.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	61	17.8	<1	1.3	<0.55	<0.53	<0.59				
			2012/07/17	曇	28.0	0.3	25.5	0.0	黄みの白	無	95	20.3	3.7	2.2	<0.65	<0.75	<0.66				
			2012/08/20	晴	27.0	1.2	28.3	0.0	灰みの黄	無	52	17.7	3.3	1.3	<0.55	<0.56	<0.59				
34	阿武隈川水系	丸森橋	2012/09/06	曇	24.0	0.2	25.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	19	15.4	14	5.3	<0.57	<0.77	<0.65				
			2012/10/03	雨	22.0	0.3	20.2	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	19	17.9	14	5.4	<0.56	<0.87	<0.62				
			2012/10/31	晴	13.3	0.5	14.5	0.0	灰みの黄	無	49	17.4	6.0	3.8	<0.54	<0.75	<0.62				
			2012/11/21	曇	7.1	0.2	7.7	0.0	黄みの白	無	50	37.8	6.7	6.1	<0.65	<0.79	<0.64				
34	阿武隈川水系	丸森町	2012/12/13	晴	3.7	0.4	5.2	0.0	黄みの白	無	>100	42.7	7.9	4.3	<0.68	<0.78	<0.82				
			2013/01/10	晴	0.9	0.5	2.4	0.0	緑みを帯びた黄みのうすい灰色	無	>100	34.0	2.8	2.3	<0.47	<0.67	<0.56				
			2013/02/07	晴	3.0	0.4	4.2	0.0	暗い灰みの黄緑	無	40	15.3	5.0	4.1	<0.54	<0.64	<0.60				
			2012/04/28	晴	16.7	0.7	14.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	59	9.7	4.5	1.9	<0.56	<0.63	<0.62				
34	阿武隈川水系	丸森橋	2012/05/07	晴	21.5	0.6	14.9	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	9	10.4	25	14	<0.60	<0.72	1.1				
			2012/06/05	晴	24.6	0.3	21.3	0.0	つよい赤みの黄	無	68	17.8	<1	1.0	<0.48	<0.61	<0.49				
			2012/07/18	雨	22.0	0.7	23.9	0.0	緑みを帯びた黄みの白	微魚介	>100	16.5	1.5	1.8	<0.57	<0.59	<0.62				
			2012/08/20	晴	31.0	0.2	27.8	0.0	暗い灰みの黄緑	無	74.5	17.3	2.9	1.0	<0.56	<0.66	<0.70				
34	阿武隈川水系	丸森橋	2012/09/06	曇	23.0	0.2	25.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	26	16.5	1.9	5.3	<0.65	<0.80	<0.68				
			2012/10/03	雨	19.5	0.6	20.0	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	19	17.2	14	5.1	<0.44	<0.63	<0.54				
			2012/10/31	晴	16.0	1.0	15.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	72	17.6	6.0	3.8	<0.45	<0.50	<0.56				
			2012/11/21	曇	7.0	0.5	8.2	0.0	黄みの白	無	35	27.2	9.6	6.8	<0.63	<0.63	<0.48				
34	阿武隈川水系	丸森町	2012/12/13	晴	2.6	0.8	6.0	0.0	黄みのうすい灰色	無	>100	90.3	3.7	2.6	<0.46	<0.63	<0.66				
			2013/01/10	晴	4.3	0.2	3.9	0.0	黄みのうすい灰色	無	>100	47.3	6.4	3.3	<0.51	<0.76	<0.69				
			2013/02/07	晴	4.8	1.0	5.1	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	52	25.5	3.4	3.4	<0.48	<0.67	<0.56				

表 4.2.1.2 宮城県 河川(底質) 1 / 5

No.	採取地点		気温 ℃	全水深 m	天候	採取日	色相	臭気	粒度組成 %						性状	放射能濃度(Bq/kg乾泥)		備考					
	水鏡	地点							布町村	採泥深 cm	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 %	放射能 I-131	放射能 Cs-134	放射能 Cs-137
1	鹿折川	金山橋	2012/06/19	20.0	0.2	13.5	2	無	12.9	51.5	28.3	3.8	1.1	2.4	0.1	90.7	2.714	砂	40	60			
			2012/09/06	29.5	0.2	19.1	2	無	24.7	46.0	10.0	9.8	5.0	4.5	0.0	86.3	2.735	砂	44.3	44			
2	浪板橋	浪板橋	2012/11/27	3.5	0.3	7.4	2	無	6.6	54.1	28.2	5.2	1.7	4.1	0.1	87.7	2.735	礫	35.6	41	87		
			2013/01/29	0.8	0.2	2.7	3	黄緑色の赤みを帯びた黄	43.1	51.1	5.1	0.1	0.2	0.4	0.0	87.0	2.727	礫	44.4	31	55		
3	船山大橋	船山大橋	2012/06/19	29.0	0.2	16.3	3	黄緑みの黒	0.9	0.2	0.0	5.8	45.0	47.2	1.8	75.2	2.655	シルト	44.6	69	120		
			2012/09/06	31.0	1.1	25.3	1	暗い灰みの黄赤	0.9	2.5	0.0	14.2	57.8	23.7	0.8	73.4	2.682	泥	55.8	65	100		
4	大川	神山橋	2012/11/27	5.5	2.0	15.0	5	黄みの黒	4.0	4.2	4.0	12.8	31.4	40.8	2.9	51.1	2.588	シルト	39.2	140	230		
			2013/01/29	6.2	1.8	8.8	5	緑みを帯びた黄みの黒	0.0	0.7	1.1	28.4	37.5	32.0	0.3	53.5	2.616	シルト	38.0	92	170		
5	大川河口	尾崎橋	2012/06/19	19.2	0.5	16.3	2	黄みの黒	16.1	19.5	22.6	29.7	7.7	4.5	0.0	91.6	2.774	砂	37.7	21	35		
			2012/09/06	30.5	0.3	22.6	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	22.3	10.7	11.6	37.2	10.9	7.3	0.0	90.9	2.791	砂	44.5	35	56		
6	尾崎川	尾崎橋	2012/11/27	2.3	2.2	3.7	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	9.5	1.7	4.5	59.6	15.4	9.3	0.0	85.3	2.749	砂	44.7	44	77		
			2013/01/08	16.2	0.3	17.2	2	暗い灰みの黄緑	0.0	0.1	25.6	66.0	5.1	3.2	0.0	87.3	2.839	砂	44.5	23	36		
7	有馬川	宇都田橋	2012/06/19	33.0	0.4	25.9	2	黄みの黄	2.3	0.2	0.0	22.3	59.7	15.6	0.0	76.7	2.699	砂	45.6	82	140		
			2012/09/06	2.6	0.8	12.9	6	暗い灰みの赤みを帯びた黄	1.1	0.1	0.5	37.5	46.7	14.2	0.0	74.5	2.733	砂・シルト	47.6	91	180		
8	金流川	小畑橋	2012/11/27	1.2	1.5	4.6	3	暗い灰みの黄	13.4	9.9	0.3	20.1	35.1	21.3	0.0	69.8	2.683	砂	45.6	70	120		
			2013/01/08	17.9	0.3	16.3	3	暗い灰みの黄赤	3.5	5.0	47.7	34.9	5.6	3.3	0.0	94.2	2.702	砂	44.1	54	44.6		
9	北上川	香米大橋(登米)	2012/09/06	29.5	1.2	26.6	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	6.6	18.7	65.3	4.0	3.5	2.9	0.0	93.4	2.725	砂	43.0	44.0			
			2012/11/27	2.6	1.5	13.5	4	赤みを帯びた黄みの黒	5.5	16.3	67.2	8.8	1.2	0.1	0.0	90.8	2.74	砂	44.4	68.9	44.9		
10	二連川	船五橋(栗駒ダム)	2013/01/08	1.8	1.8	9.2	5	暗い灰みの黄	0.9	16.8	72.9	8.7	0.7	0.0	0.0	92.8	2.717	砂	44.5	67	92		
			2012/06/19	18.8	0.9	17.8	2	黄みの黒	0.2	0.3	0.4	78.0	12.5	8.3	0.0	83.2	2.718	シルト	45.5	67	92		
11	二連川	船五橋(栗駒ダム)	2012/09/06	30.5	0.6	27.0	4	黄みを帯びた黄みの暗い灰色	2.4	2.4	0.0	8.2	49.3	36.4	1.3	68.9	2.691	シルト	47.6	140	260		
			2012/11/27	5.2	1.1	14.5	8	赤みを帯びた黄みの黒	3.3	2.9	0.0	3.7	46.6	42.8	0.7	63.4	2.654	砂・シルト	48.3	190	320		
12	追川	船五橋(栗駒ダム)	2013/01/29	4.9	0.6	8.8	5	黄みの黒	0.0	0.4	0.4	12.3	42.3	44.4	0.1	56.3	2.624	シルト	41.1	230	440		
			2012/06/19	19.0	0.3	18.2	2	暗い灰みの黄	8.1	14.1	28.3	27.4	16.1	6.0	0.0	89.8	2.667	砂	44.5	56	90		
13	有馬川	宇都田橋	2012/09/19	27.5	0.2	22.3	1	暗い灰みの赤みを帯びた黄	7.5	18.1	3.6	34.3	21.0	15.3	0.2	87.7	2.702	砂・礫	45.9	220	350		
			2012/11/29	2.9	0.2	3.4	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	28.1	22.7	34.1	10.9	1.9	2.3	0.0	92.2	2.701	砂・礫	46.3	150	270		
14	金流川	小畑橋	2012/06/20	2.9	0.2	1.4	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	48.7	47.6	1.5	0.9	0.6	0.7	0.0	90.3	2.7	礫	45.9	150	290		
			2012/11/29	19.8	0.5	16.2	2	暗い黄赤	0.0	0.8	19.0	38.6	31.4	10.2	0.0	82.7	2.644	砂	41.1	470	720		
15	北七川	香米大橋(登米)	2012/09/20	29.3	0.2	25.4	1	暗い灰みの黄	3.6	29.3	28.3	22.7	8.8	7.3	0.0	86.4	2.646	砂	46.4	150	230		
			2013/01/29	4.9	0.2	3.3	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	5.3	6.6	19.0	53.4	10.1	5.5	0.0	90.2	2.658	砂	46.0	120	220		
16	北上川	香米大橋(登米)	2012/11/29	2.2	0.2	1.4	3	黄みの暗い灰色	1.5	4.4	3.7	55.4	29.1	5.9	0.0	80.0	2.673	砂	46.9	210	360		
			2012/06/19	23.0	2.1	19.4	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	0.0	0.6	13.1	57.3	22.2	6.8	0.0	89.9	2.653	砂	44.2	29	45		
17	北七川	香米大橋(登米)	2012/09/20	28.8	0.3	27.7	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	3.6	0.6	0.0	50.7	37.5	7.5	0.0	83.4	2.67	砂・シルト	46.0	45	73		
			2012/11/28	8.4	0.4	7.2	4	暗い灰みの赤みを帯びた黄	1.8	0.8	0.0	0.4	17.5	69.7	9.7	53.0	2.555	粘土・泥	48.1	69	130		
18	北七川	香米大橋(登米)	2013/01/30	3.6	0.3	4.2	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	0.0	1.3	23.2	53.6	11.3	10.6	0.0	83.5	2.703	砂・シルト	44.5	26	45		
			2012/06/20	25.0	1.0	15.0	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	0.0	0.4	0.0	61.3	28.0	10.3	0.1	86.4	2.852	礫・砂	46.1	19	36		
19	二連川	船五橋(栗駒ダム)	2012/09/19	28.1	0.5	21.6	4	黄赤みの黒	0.0	0.1	14.7	21.2	17.7	42.1	4.2	60.1	2.628	シルト	47.0	100	160		
			2012/11/26	7.1	0.5	5.5	6	暗い灰みの黄赤	0.0	4.0	8.1	45.3	23.4	18.7	0.5	77.8	2.772	泥	44.4	9.8	24		
20	二連川	船五橋(栗駒ダム)	2013/01/29	-1.4	0.6	1.9	3	明い灰みの黄緑	1.6	3.6	14.4	60.6	12.5	7.2	0.0	84.8	2.815	砂	44.3	9.1	20		
			2012/06/20	21.0	0.9	16.0	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	1.9	0.0	0.0	29.1	54.8	14.2	0.0	81.0	2.644	礫・砂	46.7	190	290		
21	二連川	船五橋(栗駒ダム)	2012/09/19	28.7	0.1	23.2	1	暗い灰みの赤みを帯びた黄	2.1	3.3	27.2	44.0	12.7	10.6	0.1	83.5	2.639	砂	46.7	180	270		
			2012/11/26	7.6	0.2	5.8	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	1.5	4.1	18.6	63.4	6.8	5.7	0.0	89.9	2.701	砂	44.9	50	81		
22	追川	船五橋(栗駒ダム)	2013/01/29	3.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
			2012/06/19	19.5	0.8	14.8	5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	0.0	0.0	0.0	37.4	50.3	12.2	0.0	81.9	2.689	砂	45.0	50	85		
23	追川	船五橋(栗駒ダム)	2012/09/19	27.5	1.0	19.7	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	3.6	17.5	12.6	32.5	19.7	14.1	0.0	84.2	2.675	砂・礫・シルト	44.4	20	36		
			2012/11/28	7.5	0.5	7.0	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	3.2	27.8	58.1	6.3	1.3	3.3	0.0	86.0	2.682	礫・砂	44.7	47.0	9.4		
24	追川	船五橋(栗駒ダム)	2012/11/28	2.2	0.8	5.2	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	10.4	56.5	28.3	1.4	1.1	2.3	0.0	89.5	2.643	礫・砂	43.8	8.8	14		
			2013/01/29	2.2	0.8	5.2	2	暗い灰みの赤みを帯びた黄	10.4	56.5	28.3	1.4	1.1	2.3	0.0	89.5	2.643	礫・砂	43.8	8.8	14		

表 4.2.1.2 宮城県 河川(底質) 2 / 5

No.	採取地点		採取日	気温 ℃	全水深 m	気象	色相	臭気	粒度組成 %						密度 g/cm ³	性状	放射能濃度(Bq/kg乾泥)		備考			
	水域	地点							市町村	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 %	放射能濃度 Cs-134	放射能濃度 Cs-137
13	迫川	若柳	2012/06/19	19.0	0.9	晴	5 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	0.1	1.1	1.4	61.2	25.1	11.0	0.1	77.9	2.759	砂-シルト	130	210	
			2012/09/20	28.0	0.3	曇	3 暗い灰みの黄	下水	無	無	12.8	21.6	8.6	47.5	6.9	2.7	0.0	83.8	2.679	礫-砂	36	68
14	山吉田橋	登米市	2013/01/30	-0.2	2.3	晴	2 暗い灰みの赤みを帯びた黄	微臭	無	5.3	11.2	21.7	51.2	6.2	4.4	0.0	89.5	2.705	礫-砂	3.7	21	44
			2012/09/20	24.0	2.0	晴	5 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	0.0	0.0	0.0	23.7	61.6	14.7	0.0	71.2	2.626	シルト	47.2	140	230
			2012/09/20	29.0	0.5	曇	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	3.4	19.2	64.7	12.4	0.3	0.0	0.0	92.8	2.78	砂	28	41	41
			2012/11/28	4.6	0.7	晴	8 暗い灰みの赤みを帯びた黄	泥	無	0.0	0.1	0.0	16.7	47.3	35.5	0.4	58.5	2.598	シルト	<11	130	340
15	江合川	轟橋(轟)	2013/01/30	3.4	0.6	晴	5 暗い灰みの黄	無	無	0.0	0.0	0.0	3.1	35.7	57.2	4.0	57.9	2.574	シルト	49.7	220	380
			2012/06/20	21.0	0.6	曇	2 暗い灰みの黄緑	へドロ	無	0.4	1.6	0.0	24.5	43.2	30.3	0.0	58.6	2.468	シルト	49.2	200	270
16	清水門	大崎市	2012/09/19	24.2	0.4	晴	2 赤みを帯びた黄みの黒	無	無	1.5	13.8	0.0	2.0	25.9	55.6	1.2	42.6	2.384	泥-シルト	<15	370	600
			2012/11/28	3.8	1.0	晴	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	0.0	0.2	8.8	68.0	17.9	5.0	0.0	84.3	2.662	シルト	4.1	32	57
17	川大地区市内古	新堀サイホン入口	2013/02/01	-0.4	1.0	晴	4 暗い灰みの黄	無	無	4.4	37.5	49.9	5.6	0.8	1.8	0.0	89.7	2.642	砂	44.1	23	43
			2012/06/20	21.0	0.2	晴	3 赤みを帯びた黄みの黒	無	無	0.0	0.6	0.0	41.7	41.9	15.8	0.0	80.5	2.675	砂	44.1	25	38
18	出来川	美里町	2012/09/18	28.7	0.3	晴	4 暗い灰みの赤みを帯びた黄	微ドロ	無	2.6	2.1	18.4	69.6	3.7	3.6	0.0	85.7	2.602	砂	44.5	40	64
			2012/11/29	8.0	0.4	曇	2 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	13.7	11.0	21.0	51.9	2.5	0.0	0.0	93.9	2.673	礫-砂	43.3	6.8	18
19	江合川	涌谷町・石巻市	2013/01/31	6.2	1.2	晴	2 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	6.3	7.8	63.6	19.5	1.8	1.0	0.0	93.1	2.662	砂	44.0	46.3	8.9
			2012/06/21	22.3	4.5	曇	3 黄みの暗い灰色	無	無	0.5	3.9	0.0	55.2	34.6	5.7	0.2	77.0	2.52	砂	49.2	380	600
20	田北川	門脇	2012/09/18	26.5	2.8	晴	3 暗い灰みの黄	下水	無	0.0	0.0	15.1	37.0	26.3	20.6	0.9	71.2	2.458	シルト	49.5	310	490
			2012/11/29	5.5	2.0	曇	2 赤みを帯びた黄みの黒	へドロ	無	0.0	0.9	6.1	58.6	26.2	8.2	0.0	75.2	2.591	砂	48.2	270	440
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	2013/01/31	4.4	1.8	晴	2 黄みの暗い灰色	へドロ	無	0.7	5.2	9.1	43.4	23.1	12.5	0.4	70.4	2.555	砂-シルト	48.6	240	450
			2012/06/20	26.2	0.2	晴	2 暗い灰みの黄	へドロ	無	0.5	0.9	0.0	44.6	28.4	24.3	0.4	72.2	2.63	シルト	47.5	190	280
22	多賀城堰	多賀城市	2012/09/20	8.6	0.4	曇	4 黄赤みの黒	微ドロ	無	0.0	0.2	6.6	76.7	10.6	5.8	0.0	87.3	2.707	砂	44.9	65	130
			2013/01/31	6.8	0.2	晴	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	へドロ	無	7.7	2.6	18.5	39.1	16.0	15.3	0.9	82.4	2.69	砂-シルト	43.3	83	150
23	念仏橋	多賀城市	2012/06/21	23.2	0.6	晴	2 黄みの暗い灰色	無	無	0.0	0.0	0.4	75.6	18.8	5.1	0.0	85.5	2.727	砂	44.2	32	47
			2012/09/20	27.1	0.6	曇	4 暗い灰みの黄赤	無	無	2.9	14.1	28.5	40.4	7.8	6.1	0.1	83.8	2.726	砂	44.7	24	42
24	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	2012/11/28	6.3	0.5	曇	2 赤みを帯びた黄みの黒	無	無	8.2	12.2	4.1	56.6	16.1	2.8	0.0	91.0	3.073	礫-砂	43.7	13	24
			2013/01/30	1.1	0.4	曇	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	微海藻	無	16.0	25.4	8.5	33.0	8.5	8.5	0.0	81.5	2.69	砂-シルト	44.3	22	51
25	貞山橋	多賀城市	2012/09/20	27.9	1.3	曇	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	3.7	13.8	26.0	36.3	16.5	3.7	0.0	90.6	2.722	砂	43.9	19	30
			2012/11/28	8.9	0.2	曇	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	8.8	9.8	13.2	44.4	18.6	5.2	0.0	90.9	2.68	砂-粘土	43.8	45.5	7.6
26	鳴瀬川	東松島市	2013/01/08	7.0	0.2	晴	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	9.2	8.9	34.9	33.4	5.9	7.7	0.0	91.0	2.702	砂	44.9	7.5	10
			2012/06/21	22.3	0.3	曇	3 こい黄	無	無	0.0	0.0	68.4	28.8	2.6	0.1	0.0	89.1	2.747	砂	44.1	11	17
27	砂押川	多賀城市	2012/09/20	28.1	0.3	曇	4 暗い灰みの黄	無	無	0.0	0.2	40.1	54.4	2.4	2.8	0.0	89.6	2.709	砂	44.3	15	26
			2012/11/28	13.2	0.2	曇	3 暗い黄赤	無	無	10.1	18.8	0.7	17.1	26.5	26.6	0.1	76.1	2.634	砂	45.5	24	41
28	砂押川	多賀城市	2013/01/29	4.7	0.3	晴	5 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	0.3	0.9	31.1	50.2	11.8	5.8	0.0	82.8	2.683	砂	45.3	9.7	17
			2012/06/21	23.1	0.2	晴	2 暗い灰みの黄	無	無	0.0	0.8	0.0	7.5	32.8	58.8	0.0	53.6	2.47	砂	<13	490	740
29	砂押川	多賀城市	2012/09/21	23.0	0.4	晴	4 赤みを帯びた黄みの黒	無	無	0.0	0.0	0.4	25.2	41.0	33.5	0.0	66.2	2.606	泥	43.2	210	350
			2012/11/14	15.0	2.0	曇	3 赤みを帯びた黄みの黒	へドロ	無	0.0	0.0	0.0	25.3	44.7	30.0	0.0	57.4	2.513	シルト	<10	240	410
30	貞山橋	多賀城市	2013/01/09	-1.5	2.2	曇	10 黄みの暗い灰色	へドロ	無	0.0	0.0	3.7	44.7	51.3	0.3	44.7	2.498	シルト	<18	420	760	
			2012/06/21	26.6	0.7	曇	2 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	無	2.6	14.9	0.0	18.0	36.0	26.5	0.0	65.0	2.576	礫-砂	47.0	130	210
31	貞山橋	多賀城市	2012/09/21	23.0	1.5	晴	1 赤みを帯びた黄みの黒	へドロ	無	0.0	6.0	0.4	21.7	42.0	29.6	0.3	60.7	2.648	泥	49.8	270	440
			2012/11/14	14.0	2.0	曇	5 赤みを帯びた黄みの黒	へドロ	無	4.8	2.1	0.0	12.9	47.0	33.1	0.1	51.7	2.589	シルト	<12	360	600
32	貞山橋	多賀城市	2013/01/09	-1.7	2.5	曇	5 暗い灰みの黄	へドロ	無	8.3	1.2	1.3	28.5	32.5	28.3	0.0	64.7	2.68	シルト	48.0	180	310
			2012/06/21	23.0	0.6	曇	2 黄緑みの黒	へドロ	無	4.9	9.3	0.0	35.5	32.8	17.5	0.0	82.6	2.659	砂	46.2	57	84
33	貞山橋	多賀城市	2012/09/21	21.6	0.2	小雨	6 黒	へドロ-海藻	無	0.0	4.0	0.0	4.4	33.4	53.5	4.8	46.3	2.478	シルト	<17	880	1,400
			2012/11/14	13.5	2.0	曇	5 黄みの黒	へドロ	無	0.0	16.5	2.0	21.0	33.1	27.2	0.2	66.9	2.606	シルト	46.6	140	240
34	貞山橋	多賀城市	2013/01/09	-2.0	2.5	曇	3 暗い灰みの黄	無	無	8.7	30.8	17.9	16.6	12.4	13.4	0.1	72.1	2.631	礫-砂	47.0	64	64

表 4.2.1.2 宮城県 河川(底質) 3 / 5

No.	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	泥温 ℃	採取深 cm	色相	臭気	一般項目							放射性セシウム Cs-134 Cs-137	備考					
	水域	地点									市町村	粒度組成 %								含泥率 %	性状	放射能濃度 (Bq/kg乾泥)		
												中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分						粘土分	
25	七北田川	七北田橋		2012/06/07	晴	23.5	0.3	21.2	1 暗い灰みの黒赤	無	2.7	2.9	0.3	58.1	26.1	9.9	0.0	79.7	66.9	180	270			
				2012/09/26	晴	30.0	0.3	21.0	3 黄緑みの黒	無	4.2	7.0	23.6	9.8	4.2	0.0	91.2	2,664	砂	66.4	180	270		
				2012/11/25	晴	7.0	0.4	8.2	3 暗い灰みの黄赤	無	13.1	3.3	17.6	55.2	7.0	0.0	90.3	2,861	砂	63.4	25	46		
				2013/02/27	曇	5.1	0.2	3.7	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	10.8	11.0	39.4	29.7	3.7	5.3	0.0	84.0	2,731	砂	63.5	16	27	
26	七北田川	福田大橋		2012/06/07	晴	23.0	0.2	22.8	25 ごく暗い赤みの黄	微海草	0.0	6.6	45.6	40.0	5.1	2.7	0.0	90.3	2,643	砂	63.6	14		
				2012/09/27	曇	21.4	0.6	21.4	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.5	34.7	46.7	15.0	3.2	0.0	91.3	2,764	砂	63.9	24	36	
				2012/11/25	晴	11.0	0.3	8.4	5 暗い灰みの黄赤	無	3.6	22.7	40.8	25.5	5.0	2.5	0.0	86.3	2,652	砂	64.1	9	17	
				2013/02/27	曇	2.6	0.2	4.5	5 暗い灰みの黄	無	1.6	4.5	66.5	23.8	1.1	2.5	0.0	89.0	2,676	砂	63.5	8.8	17	
27	梅田川	福田橋		2012/06/07	曇	23.0	0.8	20.8	10 黄みの黒	ヘドロ	0.6	0.4	0.0	36.6	33.0	29.3	0.0	69.5	2,474	シルト	67.7	230	370	
				2012/09/27	晴	21.3	0.5	21.6	10 黄みを帯びた黄みの白	無	0.0	0.4	6.6	73.9	15.2	3.8	0.0	88.1	2,667	砂	64.8	18	35	
				2012/11/14	曇	13.0	1.0	14.2	3 ごく暗い赤みの黄	ヘドロ	0.7	0.9	8.1	45.6	36.4	8.3	0.0	76.6	2,628	シルト	65.5	110	190	
				2013/02/27	曇	3.8	0.3	4.4	5 暗い灰みの赤みを帯びた黄	微ヘドロ	0.0	0.0	0.0	25.8	40.8	33.2	0.2	56.6	2,514	砂	65.1	290	530	
28	七北田川	高砂橋		2012/06/07	曇	20.5	0.3	22.9	20 赤みを帯びた黄みの暗い灰色	微ヘドロ	0.0	0.1	0.0	14.3	49.3	36.3	0.0	60.0	2,501	シルト	69.6	250	380	
				2012/09/26	晴	23.3	0.3	22.1	2 黄緑みの暗い灰色	無	6.0	1.3	0.8	55.9	15.5	20.1	0.3	78.2	2,661	シルト	63.3	6.9	6.5	
				2012/11/25	晴	10.6	0.3	11.4	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	2.2	6.2	75.7	10.7	5.2	0.0	86.7	2,687	砂	63.7	17	25	
				2013/01/09	曇	1.4	0.4	5.0	3 赤みを帯びた黄みの黒	微ヘドロ	0.0	0.4	1.2	16.2	38.2	44.1	0.0	60.2	2,549	シルト	63.3	160	290	
29	名取川	関上大橋		2012/06/06	晴	24.0	0.2	21.4	25 黄赤みの黒	ヘドロ	0.0	0.1	0.0	4.3	24.6	70.7	0.3	56.6	2,49	シルト	63.4	190	280	
				2012/09/25	晴	20.0	2.0	20.7	3 暗い赤みの黄	無	6.9	14.0	1.1	23.9	23.0	24.8	0.3	80.2	2,663	砂	63.6	54.8	14	
				2012/11/27	晴	8.7	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				2013/01/23	晴	0.9	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	名取川	薬師橋		2012/06/06	曇	20.5	0.6	19.2	2 暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	6.7	28.0	0.0	15.8	33.7	15.9	0.0	83.0	2,675	砂	64.7	29	39	
				2012/09/25	晴	21.0	0.4	18.7	2 暗い赤みの黄	無	16.5	21.8	0.7	12.5	19.1	28.1	1.2	71.3	2,702	砂	65.3	90	130	
				2012/11/27	晴	7.3	0.2	11.7	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	18.5	11.4	4.3	22.6	20.0	21.5	1.7	69.0	2,693	砂	65.0	25	48	
				2013/01/23	晴	3.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	増田川	小山橋		2012/06/06	曇時々雨	21.7	0.4	20.5	5 黄赤みの黒	無	6.0	10.6	35.8	41.9	3.3	2.4	0.0	89.5	2,68	砂	65.8	47	77	
				2012/09/25	雨	17.0	1.2	18.8	3 ごく暗い黄赤	無	21.2	22.3	29.3	20.4	3.4	3.4	0.0	87.7	2,708	砂	65.0	72	130	
				2012/11/27	晴	4.7	0.2	8.9	3 緑みを帯びた黄みの黒	無	3.3	12.6	17.5	48.2	12.0	6.4	0.0	80.0	2,67	砂	65.4	81	140	
				2013/01/23	晴	5.4	0.4	4.3	2 暗い灰みの赤みを帯びた黄	微ヘドロ	10.2	24.8	14.7	24.9	12.5	12.7	0.1	80.0	2,715	泥	65.0	86	150	
32	増田川	現沙門橋		2012/06/06	曇	23.0	0.3	19.8	10 黄赤みの黒	微ヘドロ	0.0	0.2	0.0	7.5	62.6	29.8	0.0	60.2	2,541	シルト	65.1	630	980	
				2012/09/25	雨	17.0	1.0	18.3	5 黄赤みの黒	ヘドロ	0.0	0.3	0.0	10.7	25.2	58.6	5.2	55.3	2,571	シルト	65.1	1,400	2,300	
				2012/11/27	晴	8.4	0.5	10.7	5 黄みの黒	ヘドロ	0.0	1.0	0.0	2.8	36.2	57.3	2.7	54.7	2,552	シルト	65.1	720	1,300	
				2013/01/23	晴	5.4	1.8	5.4	6 黄みの黒	ヘドロ	0.0	0.3	3.4	11.3	38.6	46.2	0.2	55.0	2,592	粘土+シルト	65.1	770	1,500	
33	阿武隈川	羽出庭橋		2012/04/29	晴	19.0	0.3	13.2	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	2.9	55.4	30.6	11.1	0.0	83.5	2,653	砂	69.8	460	660	
				2012/05/07	晴	18.0	0.8	15.0	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.1	0.3	36.7	50.2	12.7	0.0	81.6	2,735	砂	69.0	270	420	
				2012/06/04	曇時々晴	23.2	1.0	21.4	20 ごく暗い黄赤	無	0.0	0.4	19.3	50.6	26.4	3.3	0.0	86.9	2,664	砂	67.3	230	350	
				2012/07/17	曇	28.0	0.3	24.3	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄赤	無	0.0	0.0	7.5	85.0	6.0	1.5	0.0	88.5	2,691	砂	65.6	150	230	
阿武隈川	丸森町	羽出庭橋		2012/08/20	晴	27.0	1.2	28.0	5 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.5	3.0	74.7	16.6	5.3	0.0	85.6	2,744	砂	65.7	160	270	
				2012/09/06	曇	24.0	0.2	24.5	3 赤みを帯びた黄みの黒	無	0.0	0.0	8.0	71.9	14.0	6.1	0.0	89.9	2,703	砂	68.8	210	320	
				2012/10/03	雨	23.0	0.3	20.0	10 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	4.9	69.9	16.6	8.6	0.0	86.5	2,722	砂	67.2	190	330	
				2012/10/31	晴	13.3	0.5	13.3	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	1.5	82.9	11.8	3.8	0.0	86.4	2,742	砂	66.2	120	210	
阿武隈川	丸森町	羽出庭橋		2012/11/21	曇	7.1	0.2	9.2	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	2.8	85.1	8.8	3.3	0.0	88.6	2,681	砂	65.8	130	220	
				2012/12/13	晴	3.7	0.4	5.5	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	微藻	0.0	0.0	11.6	74.8	10.1	3.6	0.0	88.8	2,736	砂	66.1	130	200	
				2013/01/10	晴	0.9	0.5	3.6	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	0.0	0.0	2.7	67.6	21.9	7.8	0.0	85.6	2,737	砂	65.8	130	240	
				2013/02/07	晴	3.0	0.4	3.8	5 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	11.3	6.2	1.7	58.1	18.6	4.1	0.0	87.6	2,743	砂+礫	66.7	120	210	

表 4.2.1.2 宮城県 河川(底質) 4 / 5

No.	水域	採取地点		気温 ℃	全水深 m	泥深 cm	色相	臭気	一般項目						放射能濃度 (Bq/kg乾泥)		備考							
		地点	市町村						採取日	天候	粒度組成 %	細砂分	中砂分	粗砂分	シルト分	粘土分		含水率 %	密度 g/cm ³	性状	放射性 ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
																							細砂分	粗砂分
34	阿武隈川	丸森橋	丸森町	2012/04/28	晴	16.7	0.7	14.1	36.6	37.3	12.5	11.9	6.5	5.2	0.0	87.0	2.635	砂	56.6	230	340			
				2012/05/07	晴	21.5	0.6	15.0	8.1	34.0	8.8	29.4	14.1	15.1	5.5	0.0	92.6	2.616	砂・礫	44.4	43	58		
				2012/06/05	晴	24.6	0.3	21.3	13.2	28.3	11.1	18.0	24.0	8.4	0.0	86.5	2.672	砂	46.0	220	340			
				2012/07/18	晴	22.0	0.7	24.0	0.0	0.5	0.5	48.4	42.0	8.6	0.0	84.3	2.722	砂	47.5	230	330			
				2012/08/20	晴	31.0	0.2	28.2	34.0	47.7	10.8	2.6	2.6	2.2	0.0	90.9	2.636	砂・礫	45.2	110	170			
				2012/09/06	曇	23.0	0.2	24.4	21.5	22.2	38.1	14.1	1.7	2.4	0.0	72.1	2.672	砂・泥	44.5	65	97			
				2012/10/03	雨	19.5	0.6	21.4	0.0	0.0	0.0	27.1	43.5	29.3	0.0	94.6	2.643	砂	41.5	1,300	2,100			
				2012/11/21	晴	15.0	1.0	13.4	2.3	15.5	70.6	8.8	1.5	0.3	0.0	78.1	2.712	砂	43.5	36	54			
				2012/12/13	晴	2.6	0.8	5.5	0.0	0.0	0.4	2.1	64.1	25.1	8.4	0.0	81.7	2.693	砂	47.6	260	460		
				2013/01/10	晴	4.3	0.2	3.6	0.0	9.6	16.9	38.4	26.6	8.5	0.0	86.6	2.717	砂	46.3	200	380			
35	江原橋	角田市	2013/02/07	晴	4.8	1.0	4.1	0.0	2.6	8.5	39.3	40.5	9.1	0.0	81.7	2.73	砂	41.1	440	790				
			2012/05/04	雨	17.0	1.0	14.0	0.0	1.3	0.0	12.0	49.2	37.6	0.0	72.6	2.599	砂	41.7	1,400	2,000				
			2012/05/28	晴	15.0	0.3	17.1	0.0	1.2	45.6	51.5	1.1	0.6	0.0	91.0	2.644	砂	46.3	130	200				
			2012/07/18	曇	27.0	0.3	25.1	0.0	1.2	24.4	71.3	1.2	1.9	0.0	93.6	2.638	砂	46.0	76	140				
			2012/09/06	雨	23.0	0.2	25.4	0.0	8.2	87.4	4.5	0.0	0.0	0.0	94.3	2.626	砂	46.2	110	170				
			2012/10/30	晴	14.3	2.5	13.7	2.8	9.5	36.3	44.2	4.2	3.0	0.0	94.5	2.698	砂	44.3	29	62				
			2013/02/07	曇	7.2	0.8	3.8	0.0	23.8	39.8	32.9	1.4	0.2	0.0	93.5	2.651	砂	44.9	60	120				
			2012/06/05	晴	22.2	1.0	14.9	11.5	25.5	0.0	20.5	31.9	10.5	0.1	95.0	2.643	砂・礫	43.6	43	73				
			2012/09/10	晴	27.2	0.8	21.8	0.0	20.6	14.1	37.8	7.9	13.1	0.4	89.9	2.644	砂	44.3	46	77				
			2012/11/27	晴	4.9	1.0	8.3	0.7	11.8	14.5	55.2	10.7	7.1	0.0	82.4	2.642	砂	44.9	70	120				
36	阿武隈川水系	川原子沢 合流前 (砂押橋)	白石市	2013/01/22	雨	25.0	1.8	20.0	8.0	42.8	34.3	10.3	3.1	1.6	0.0	89.0	2.567	砂・礫	46.9	240	350			
				2012/06/05	晴	25.0	0.2	26.2	11.3	43.2	28.2	10.3	3.4	3.7	0.0	91.2	2.634	砂・礫	45.8	130	220			
				2012/09/11	晴	28.0	0.2	25.0	3.9	10.1	30.6	42.8	5.4	7.3	0.0	86.0	2.747	砂	44.0	18	29			
				2012/11/15	曇	9.2	0.5	12.6	0.0	0.2	2.1	63.7	27.0	6.9	0.0	80.8	2.738	砂	44.7	19	35			
				2013/01/24	晴	4.4	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				2012/06/05	曇	25.0	0.6	19.9	10	赤みを帯びた黄みの黒	無	3.5	5.9	18.1	55.9	12.6	4.1	0.0	92.3	3.038	砂	44.3	8.7	19
				2012/09/11	晴	29.3	0.2	25.0	3.9	10.1	30.6	42.8	5.4	7.3	0.0	86.0	2.747	砂	44.0	18	29			
				2012/11/15	曇	9.8	1.0	10.3	0.0	0.2	2.1	63.7	27.0	6.9	0.0	80.8	2.738	砂	44.7	19	35			
				2013/01/24	晴	7.7	0.2	6.5	0.0	0.1	7.1	71.4	14.8	6.6	0.0	76.3	2.703	砂	44.3	24	42			
				2012/06/05	晴	26.1	0.3	21.9	0.3	18.4	36.1	34.6	8.0	2.6	0.0	91.6	2.651	砂	44.5	27	41			
37	白石川	荒川	村田町・ 大河原町	2012/09/10	晴	28.5	0.3	25.9	9.3	34.4	39.2	12.9	1.7	2.5	0.0	93.0	2.7	砂	44.8	17	21			
				2012/11/27	晴	8.3	0.2	8.0	9.1	36.1	45.8	6.2	1.2	1.6	0.0	90.4	2.656	砂	44.9	11	21			
				2013/01/24	晴	4.1	0.3	7.4	11.6	7.4	13.4	43.7	16.0	7.8	0.0	85.7	2.762	砂・シルト	44.8	37	64			
				2012/06/05	曇	23.1	0.7	20.0	0.0	0.0	6.5	86.7	4.4	2.5	0.0	90.2	2.761	砂	44.4	23	37			
				2012/09/10	晴	25.0	0.2	24.2	0.0	0.0	6.3	82.8	7.7	3.2	0.0	90.3	2.785	砂	44.5	13	19			
				2012/11/27	晴	6.7	0.3	8.0	2.7	2.6	6.8	79.8	7.3	0.9	0.0	90.2	2.779	砂	44.0	11	20			
				2013/01/24	晴	2.0	0.3	3.9	0.0	0.4	4.2	78.5	13.2	3.7	0.0	83.1	2.828	砂	44.5	23	45			
				2012/05/04	曇	19.3	0.2	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	23.2	72.8	1.7	57.9	2.406	砂・粘土	41.5	970	1,500		
				2012/05/28	晴	19.3	0.2	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	20.6	0.0	77.0	2.632	砂	47.9	210	330			
				2012/07/18	曇	26.0	1.5	24.0	0.0	0.4	5.9	70.2	18.1	5.4	0.0	88.5	2.689	砂	44.6	34	54			
41	阿武隈川	榎木大橋	角田市・ 柴田町	2012/09/06	雨	27.0	0.4	25.7	0.0	0.1	2.3	51.8	10.7	9.2	0.0	81.8	2.697	砂	45.5	130	210			
				2012/10/30	晴	15.0	0.5	14.5	5.5	36.1	45.5	10.7	1.8	0.4	0.0	92.0	2.736	砂・礫	44.0	22	41			
				2013/01/10	晴	3.3	1.0	3.5	5.7	21.2	16.2	38.7	14.4	3.7	0.0	85.3	2.678	砂	44.9	55	99			
				2013/02/07	曇	4.2	0.8	4.8	6.9	23.3	40.3	13.3	13.8	2.4	0.0	88.3	2.702	砂・礫	44.4	52	100			

表 4.2.1.2 宮城県 河川(底質) 5 / 5

No.	採取地点		気温 ℃	全水深 m	気温 ℃	天候	採取日	底質	一般項目										放射能濃度 (Bq/kg乾泥)		備考	
	水域	地点							市町村	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 ヨウ素 I-131		放射性セシウム Cs-134 Cs-137
													中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分						
42	阿武隈川水系	阿武隈大橋(岩船)	岩沼市・亶理町	2012/04/28	1.2	13.2	晴	2012/04/28	0.8	3.6	1.7	50.2	29.1	14.7	0.0	81.3	2.621	砂	<6.3	170	240	
				2012/05/07	0.8	14.0	晴	2012/05/07	0.0	0.0	2.0	49.0	34.4	14.6	0.0	81.9	2.667	砂	<6.4	160	220	
				2012/06/06	1.0	20.1	曇	2012/06/06	0.0	0.2	0.0	26.1	42.8	30.8	0.0	73.3	2.617	砂	<11	560	850	
				2012/07/18	0.8	25.5	曇	2012/07/18	0.0	0.7	4.3	61.2	27.5	6.3	0.0	86.8	2.697	砂	<5.5	50	86	
				2012/08/20	0.5	28.9	晴	2012/08/20	0.0	0.0	3.7	71.0	18.7	6.7	0.0	84.5	2.668	砂	<5.2	76	120	
				2012/09/06	0.8	25.4	晴	2012/09/06	0.0	0.0	17.0	66.2	13.4	3.4	0.0	89.8	2.685	砂	<4.8	53	90	
				2012/10/03	0.4	20.1	曇	2012/10/03	0.0	0.0	4.0	55.0	27.9	13.1	0.0	83.6	2.74	砂	<7.7	280	450	
				2012/10/30	2.5	14.7	曇	2012/10/30	2.7	2.5	21.2	56.3	9.1	8.2	0.0	86.2	2.67	砂	<6.4	110	190	
				2012/11/21	0.3	8.8	晴	2012/11/21	0.0	0.2	1.0	42.4	35.2	21.2	0.0	69.0	2.706	砂	<13	520	890	
				2012/12/13	0.6	5.5	晴	2012/12/13	0.0	1.7	4.4	63.4	24.4	6.1	0.0	85.1	2.604	砂	<5.4	87	160	
				2013/01/10	0.7	3.6	晴	2013/01/10	0.0	0.0	1.2	59.7	25.4	13.8	0.0	79.8	2.727	砂	<4.7	83	160	
				2013/02/07	0.5	4.1	晴	2013/02/07	0.0	0.4	2.5	61.5	18.6	16.9	0.0	81.4	2.778	砂	<7.1	180	320	
				2012/05/28	0.3	13.0	曇	2012/05/28	1.1	1.4	0.4	62.7	17.1	17.4	0.0	82.7	2.641	砂	<5.0	39	64	
43	阿武隈川河口(亶理大橋)			2012/05/28	0.7	18.1	曇	2012/05/28	0.0	0.1	0.5	65.3	29.5	4.5	0.0	85.5	2.633	砂	<7.0	89	160	
				2012/07/18	0.6	26.0	曇	2012/07/18	3.7	12.0	39.1	29.1	11.4	4.8	0.0	91.8	2.632	礫-砂	<4.4	37	67	
				2012/09/06	0.7	26.0	晴	2012/09/06	0.0	0.5	14.9	70.4	11.2	3.0	0.0	90.9	2.647	砂	<5.2	38	64	
				2012/10/30	0.7	14.3	晴	2012/10/30	2.5	5.9	37.3	35.2	13.1	6.0	0.0	88.7	2.627	砂	<4.7	36	55	
2013/01/10	1.0	2.1	晴	2013/01/10	20.8	31.2	3.6	30.3	10.2	3.9	0.0	88.6	2.734	礫-砂	<4.5	67	120					
2013/02/07	1.0	4.5	晴	2013/02/07	0.0	6.9	17.0	66.8	6.4	2.8	0.0	89.8	2.678	砂	<3.9	16	33					

表 4.2.1.3 宮城県 河川(周辺環境) 1 / 5

No.	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															
						土壌					土壌															
						一般項目		放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h		一般項目		放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h								
水城	地点	市町村	色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137												
1	鹿折川	金山橋	2012/06/19	曇	20.0	ごく暗い赤みの黄	無	塊質	塊質	ごく暗い黄赤	0.11	210	330	0.11	暗い黄赤	微土	塊質	塊質	ごく暗い黄赤	4.7	180	290	0.11			
			2012/09/06	曇	29.5	暗い緑みの黄	土	粘土質	土	粘土質	暗い赤みの黄	0.13	110	190	0.13	暗い赤みの黄	土	粘土質	土	粘土質	暗い赤みの黄	7.8	300	490	0.11	
			2012/11/27	晴のち小雪	3.5	ごく暗い黄	草	塊質・礫質	草	塊質・礫質	ごく暗い黄	0.12	120	220	0.12	暗い赤みの黄	土	塊質・礫質	土	塊質・礫質	暗い赤みの黄	8.9	380	650	0.11	積雪の為、採取不可
2	鹿折川	浪板橋	2013/01/29	晴	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			2012/06/19	曇	23.0	ごく暗い黄赤	微土	塊質	塊質	ごく暗い赤みの黄	0.09	210	340	0.09	暗い赤みの黄	無	塊質	無	塊質	暗い赤みの黄	5.8	110	180	0.09		
			2012/09/06	晴	31.0	暗い赤みの黄	土	粘土質	土	粘土質	暗い赤みの黄	0.27	42	47	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	粘土質	土	粘土質	暗い赤みの黄	5.3	90	130	0.07	
3	鹿折川	縮山大橋	2012/11/27	晴	5.5	暗い赤赤	土	塊質・礫質・粘土質	土	塊質・礫質・粘土質	4.9	29	42	0.07	暗い赤みの黄	土	塊質・礫質	土	塊質・礫質	暗い赤みの黄	5.4	70	130	0.09		
			2013/01/29	晴	6.2	暗い赤みの黄	土	礫質	土	礫質	暗い赤みの黄	0.08	68	110	0.08	暗い赤みの黄	微土	塊質	微土	塊質	暗い赤みの黄	4.3	30	67	0.09	
			2012/06/19	雨	19.2	ごく暗い黄赤	微土	塊質	塊質	ごく暗い赤みの黄	0.12	380	580	0.12	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質	微土	塊質	暗い赤みの黄	8.3	210	320	0.13		
4	大川	神山橋	2012/09/06	曇	30.5	暗い赤みの黄	土	塊質・礫質	土	塊質・礫質	8.7	370	580	0.13	暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	8.3	230	350	0.12		
			2012/11/27	雪	2.3	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	0.11	300	510	0.11	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	8.6	160	270	0.12	
			2013/01/08	晴	18.2	暗い赤みの黄	微土	塊質	微土	塊質	暗い赤みの黄	0.09	310	510	0.09	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	7.2	130	200	0.09	
5	大川	大川河口	2012/06/19	雨	33.0	暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	6.7	170	280	0.08	暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	5.8	70	120	0.08		
			2012/09/06	曇	2.6	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	0.08	85	150	0.11	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	9.6	380	700	0.11	
			2013/01/08	晴	17.9	暗い赤赤	微土	塊質	塊質	暗い赤赤	0.08	4.4	29	50	0.08	ごく暗い赤赤	微土	粘土質	微土	粘土質	暗い赤赤	4.7	62	91	0.07	
6	面瀬川	尾崎橋	2012/09/05	晴	29.5	暗い黄	土	塊質	土	塊質	7.3	320	550	0.07	暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	3.6	18	23	0.05		
			2012/11/27	雪	2.6	ごく暗い赤みの黄	微土	砂質・礫質	微土	砂質・礫質	暗い赤みの黄	0.06	14	21	0.06	暗い赤みの黄	土	塊質・粘土質	土	塊質・粘土質	暗い赤みの黄	5.2	90	150	0.08	
			2013/01/08	曇	1.2	ごく暗い赤みの赤	微土	砂質	微土	砂質	暗い赤みの赤	0.07	91	170	0.07	ごく暗い赤みの赤	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの赤	4.2	31	57	0.07	
7	有馬川	宇常田橋	2012/06/19	雨	18.8	暗い黄みの赤	微土	塊質	塊質	暗い黄みの赤	0.06	15	29	0.06	暗い黄赤	微土	粘土質	微土	粘土質	暗い黄赤	3.9	17	32	0.06		
			2012/09/06	曇のち雨	30.5	暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	0.06	46	73	0.06	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	6.2	120	200	0.03	
			2012/11/27	晴のち小雪	5.2	暗い赤みの黄	微土	塊質・粘土質	微土	塊質	暗い赤みの黄	0.30	30	56	0.06	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	4.7	21	53	0.05	
8	金流川	小畑橋	2013/01/29	晴	4.9	暗い赤みの黄	微土	塊質	塊質	暗い赤みの黄	0.18	1,300	2,000	0.25	ごく暗い黄赤	微土	塊質	微土	塊質	暗い赤みの黄	11	510	810	0.21		
			2012/06/19	曇	19.0	暗い黄みの赤	無	砂質	無	砂質	暗い黄みの赤	0.44	280	460	0.22	ごく暗い赤みの黄	土	塊質・礫質	土	塊質・礫質	暗い赤みの黄	14	1,000	1,600	0.20	
			2012/11/29	曇	27.5	暗い赤みの黄	微土	砂質	微土	砂質	暗い赤みの黄	0.15	1,000	1,800	0.22	暗い赤みの黄	微土	塊質・砂質	微土	塊質・砂質	暗い赤みの黄	8.3	280	480	0.18	積雪の為、採取不可
9	北上川水系	登米大橋(登米)	2013/01/29	曇	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			2012/06/20	曇	19.8	暗い黄	微土	粘土質	微土	粘土質	暗い黄	0.23	740	1,100	0.23	暗い赤みの黄	微土	粘土質	微土	粘土質	暗い赤みの黄	9.2	400	620	0.20	
			2012/09/20	曇	29.3	くすんだ赤みの黄	草	塊質・礫質	草	塊質・礫質	くすんだ赤みの黄	0.24	760	1,200	0.24	暗い赤みの黄	土	砂質・塊質	土	砂質・塊質	暗い赤みの黄	11	620	1,000	0.22	
10	北上川水系	三追川	2012/11/29	曇	4.9	暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	13	780	1,300	0.26	くすんだ赤みの黄	微土	砂質	微土	砂質	暗い赤みの黄	8.9	360	610	0.24	積雪の為、採取不可	
			2013/01/29	曇	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			2012/06/19	雨	23.0	ごく暗い黄赤	土	塊質・粘土質	土	塊質・粘土質	ごく暗い黄赤	0.08	280	460	0.08	ごく暗い黄赤	土	塊質	土	塊質	ごく暗い黄赤	6.7	110	190	0.07	
11	埴川	鎌治屋橋	2012/09/20	曇	28.8	やわらかい赤みの黄	無	塊質	無	塊質	8.8	200	350	0.11	やわらかい赤みの黄	微土	砂質	微土	砂質	やわらかい赤みの黄	7.2	110	200	0.10		
			2012/11/28	曇	8.4	暗い黄赤	土	塊質	土	塊質	暗い黄赤	0.09	160	280	0.09	暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	9.3	240	420	0.09	
			2013/01/30	晴	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	埴川	花山ダム流入部	2012/06/20	曇	21.0	ごく暗い黄赤	土	塊質	土	塊質	11	310	470	0.16	ごく暗い黄赤	土	塊質	土	塊質	ごく暗い黄赤	11	680	890	0.15		
			2012/09/19	曇	28.7	暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	0.11	450	730	0.20	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	土	塊質	暗い赤みの黄	9.0	480	790	0.20	
			2012/11/26	曇	7.6	暗い黄赤	土	塊質	土	塊質	暗い黄赤	0.09	190	380	0.20	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質・砂質	微土	塊質・砂質	暗い赤みの黄	8.4	340	590	0.19	積雪の為、採取不可

表 4.2.1.3 宮城県 河川(周辺環境) 2 / 5

No.	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									
						土壌					土壌									
						一般項目		放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h		一般項目		放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h		
水色	地点	市町村	性状	臭気	放射能濃度 ヨウ素 I-131	放射能濃度 セシウム Cs-134	放射能濃度 セシウム Cs-137	性状	臭気	放射能濃度 ヨウ素 I-131	放射能濃度 セシウム Cs-134	放射能濃度 セシウム Cs-137	性状	臭気	放射能濃度 ヨウ素 I-131	放射能濃度 セシウム Cs-134	放射能濃度 セシウム Cs-137			
13	追川 水城	若柳	2012/06/19	雨	19.0	ごく暗い赤みの赤	土	塊質	<8.6	240	360	0.10	暗い黄赤	無	砂質	<4.2	55	96	0.12	
			2012/09/20	曇	28.0	暗い赤みの黄	微土	塊質	<15	490	830	0.12	暗い赤みの黄	<7.9	240	410	0.10			
			2012/11/26	雨	6.1	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<12	320	550	0.12	暗い赤みの黄	<7.6	160	280	0.10			
14	山吉田橋	登米市	2013/01/30	晴	-0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	積雪の為、採取不可
			2012/06/21	晴	24.0	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<4.3	19	29	0.06	ごく暗い黄赤	<5.2	17	28	0.07			
			2012/09/20	曇	29.0	ごく暗い赤みの黄	無	塊質・礫質	<3.6	<5.8	<4.5	0.07	<すんだ赤みの黄	<7.0	140	220	0.08			
15	江合川	轟橋(轟)	2012/11/28	晴	4.6	ごく暗い黄赤	土	塊質	<4.5	67	110	0.07	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<5.2	41	70	0.08	積雪の為、採取不可
			2013/01/30	晴	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	積雪の為、採取不可
			2012/06/20	曇	21.0	暗い黄赤	微土	塊質	<6.5	120	200	0.09	暗い赤みの黄	<4.0	44	65	0.11			
16	清水閘門	大崎市	2012/09/19	曇	24.2	暗い赤みの黄	微土	塊質・砂質	<7.6	140	230	0.09	ごく暗い赤みの黄	土	塊質・礫質	<14	660	1100	0.10	
			2012/11/28	晴	3.8	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<7.6	110	210	0.07	ごく暗い黄赤	<13	510	900	0.08			
			2013/02/01	晴	-0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	積雪の為、採取不可
17	川水城	新橋サイホン入口	2012/06/20	曇	21.0	暗い黄	微土	砂質	<4.8	39	63	0.07	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質	<8.7	280	420	0.11	
			2012/09/18	晴	28.7	やわらかい赤みの黄	草	塊質・礫質	<5.9	110	180	0.08	くすんだ赤みの黄	<8.6	270	440	0.11			
			2012/11/29	曇	8.0	ごく暗い黄赤	土	塊質	<12	360	660	0.09	ごく暗い赤みの黄	<6.6	170	290	0.10			
18	出来川	美里町	2013/01/31	晴	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	積雪の為、採取不可
			2012/06/21	曇	22.3	ごく暗い黄赤	微土	塊質	<9.8	300	500	0.10	ごく暗い黄赤	<7.8	150	240	0.08			
			2012/09/18	晴	26.5	暗い赤みの黄	土	塊質	<12	460	760	0.10	ごく暗い赤みの黄	<7.5	170	290	0.08			
19	江合川	涌谷町・石巻市	2012/11/29	曇	5.5	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<7.9	190	360	0.10	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<7.4	130	230	0.07	
			2013/01/31	晴	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	積雪の為、採取不可
			2012/06/20	晴	25.2	ごく暗い黄赤	微土	塊質	<15	590	910	0.09	ごく暗い赤みの黄	<6.1	150	220	0.08			
20	旧北上川	石巻市	2012/09/20	曇	8.6	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<19	1,500	2,400	0.08	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質	<6.4	98	180	0.08	
			2012/11/29	曇	6.8	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<13	410	710	0.10	ごく暗い赤みの黄	<8.3	140	250	0.08			
			2013/01/31	晴	6.8	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<12	380	690	0.11	—	—	—	—	—	—	(右岸)積雪の為、採取不可	
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	2012/06/21	晴	23.2	ごく暗い黄赤	微土	塊質	<7.2	130	180	0.07	暗い黄赤	微土	塊質	<5.2	40	59	0.07	
			2012/09/20	曇	27.1	暗い赤みの黄	土	塊質・砂質	<6.0	84	120	0.07	ごく暗い赤みの黄	<8.9	72	120	0.08			
			2012/11/28	曇	6.3	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.2	97	150	0.07	ごく暗い赤みの黄	<5.9	27	52	0.07			
22	砂押川	多賀城	2013/01/30	曇	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	積雪の為、採取不可
			2012/06/21	晴	22.6	暗い赤みの黄	微土	塊質	<5.7	100	170	0.08	暗い赤みの黄	<6.9	80	120	0.08			
			2012/09/20	曇	27.9	暗い赤みの黄	土	塊質・礫質	<5.7	62	110	0.08	暗い赤みの黄	<6.4	84	140	0.07			
23	念仏橋	多賀城	2012/11/28	曇	8.9	ごく暗い黄赤	土	塊質	<5.4	76	130	0.12	暗い赤みの黄	土	塊質	<8.4	230	430	0.08	
			2013/01/08	晴	7.0	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質	<5.0	92	150	0.07	暗い黄赤	<6.3	94	170	0.08			
			2012/06/21	曇	22.3	くすんだ赤みの黄	微土	塊質	<6.9	180	290	0.08	暗い赤みの黄	<8.8	210	330	0.09			
24	貞山橋	七浜町・多賀城	2012/09/20	曇	28.1	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<5.0	33	66	0.08	くすんだ赤みの黄	微土	砂質・塊質	<9.9	180	290	0.09	
			2012/11/28	曇	13.2	ごく暗い赤みの黄	土	砂質	<6.0	99	160	0.06	ごく暗い赤みの黄	<4.8	27	46	0.08			
			2013/01/29	晴	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	積雪の為、採取不可	
24	貞山橋	貞山橋	2012/06/21	晴	23.1	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質	<7.8	190	300	0.07	暗い黄赤	微土	塊質	<7.5	200	310	0.07	
			2012/09/21	雨	23.0	暗い黄赤	土	塊質	<5.7	65	99	0.07	暗い赤みの黄	<6.9	160	260	0.08			
			2012/11/14	曇	13.0	ごく暗い黄赤	土	塊質	<5.5	64	110	0.11	ごく暗い黄赤	<8.1	110	200	0.11			
24	貞山橋	貞山橋	2013/01/09	雪	-1.5	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.2	110	200	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<9.1	270	490	0.07	
			2012/06/21	曇	26.6	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質	<7.2	190	300	0.08	暗い黄赤	<6.3	150	230	0.07			
			2012/09/21	雨	23.0	ごく暗い赤みの黄	微草	塊質・砂質	<5.1	59	95	0.08	暗い赤みの黄	<8.5	300	480	0.08			
24	貞山橋	貞山橋	2012/11/14	曇	14.0	ごく暗い黄赤	土	塊質	<8.4	280	510	0.06	—	—	—	—	—	—	—	(右岸)工事の為、採取不可
			2013/01/09	雪	-1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	工事の為、採取不可
			2012/06/21	曇	23.0	暗い黄	微土	砂質	<8.0	150	220	0.08	ごく暗い赤みの黄	<6.5	54	87	0.07			
24	貞山橋	貞山橋	2012/09/21	小雨	13.0	ごく暗い黄	微砂	塊質	<8.5	280	440	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<7.5	85	120	0.06	
			2012/11/14	曇	13.5	暗い赤みの黄	微土	砂質	<5.8	43	68	0.08	ごく暗い赤みの黄	<4.5	56	94	0.07			
			2013/01/09	雪	-2.0	暗い赤みの黄	土	砂質	<6.1	89	150	0.07	ごく暗い赤みの黄	<9.2	250	420	0.10			

表 4.2.1.3 宮城県 河川(周辺環境) 3 / 5

No.	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	左岸 土壌										右岸 土壌										備考
						一般項目					放射能濃度 (Bq/kg乾)					一般項目					放射能濃度 (Bq/kg乾)					
						水質	地点	市町村	採日	天候	色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	空間線量 μSv/h	色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	空間線量 μSv/h		
																									放射能濃度 (Bq/kg乾)	
25	七北田川	七北田橋	市町村	2012/06/07	晴	23.5	ごく暗い黄赤	土	塊質	<9.1	230	330	0.08	暗い黄赤	土	塊質	<7.7	130	200	0.07						
				2012/09/26	晴	30.0	ごく暗い赤みの黄	塊質	<7.0	170	260	0.07	暗い赤みの黄	塊質・礫質	<7.8	210	350	0.07								
				2012/11/25	晴	7.0	暗い黄赤	土	<5.5	82	140	0.04	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.9	140	270	0.07							
				2013/02/27	曇	5.1	ごく暗い赤みの黄	土	<4.4	11	22	0.04	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<9.5	280	570	0.06							
				2012/06/07	晴	23.0	暗い黄赤	塊質	<9.1	330	490	0.07	暗い黄赤	土	塊質	<8.3	220	370	0.08							
26	七北田川	福田大橋	仙台市	2012/09/27	曇	21.4	ごく暗い赤みの黄	土	塊質・砂質	<8.1	150	280	0.07	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<7.2	120	220	0.07						
				2012/11/25	晴	11.0	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.8	160	280	0.08	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<7.9	160	270	0.09						
				2013/02/27	曇	2.6	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<11	270	560	0.07	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<7.0	97	190	0.07						
				2012/06/07	曇	23.0	ごく暗い赤赤	土	塊質	<7.2	180	270	0.08	暗い黄赤	塊質・砂質	<8.4	230	350	0.11							
				2012/09/27	晴	21.3	ごく暗い赤みの黄	塊質	<6.4	130	200	0.07	暗い赤みの黄	塊質・礫質	<4.4	<5.8	11	0.09								
27	梅田川	福田橋	仙台市	2012/11/14	曇	13.0	ごく暗い黄赤	土	塊質	<6.6	100	190	0.09	ごく暗い黄赤	土	塊質	<6.4	120	210	0.05						
				2013/02/27	曇	3.8	ごく暗い赤みの黄	土	塊質・砂質	<4.2	35	69	0.10	—	—	—	—	—	—	(右岸)工事の為、採取不可						
				2012/06/07	曇	20.5	暗い黄赤	土	塊質	<7.3	200	320	0.07	暗い黄赤	塊質・砂質	<8.3	180	280	0.10							
				2012/09/26	晴	22.3	ごく暗い赤みの黄	土	塊質・砂質	<7.6	180	310	0.07	ごく暗い黄赤	塊質・砂質	<9.1	350	550	0.11							
				2012/11/25	晴	10.6	ごく暗い赤みの黄	無	塊質	<9.7	390	680	0.10	暗い赤みの黄	無	塊質	<5.3	50	86	0.07						
28	七北田川	高砂橋	仙台市	2013/01/09	雪	1.4	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.7	140	250	0.09	—	—	—	—	—	—	(右岸)積雪の為、採取不可						
				2012/06/06	曇	24.0	暗い黄赤	土	塊質・砂質	<5.5	24	33	0.05	暗い黄赤	土	塊質・砂質	<6.9	130	190	0.10						
				2012/09/25	晴	20.0	ごく暗い赤みの黄	土	砂質	<7.4	200	320	0.06	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.8	110	190	0.06						
				2012/11/27	晴	8.7	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.1	120	200	0.11	くすんだ赤みの黄	土	塊質	<8.2	230	400	0.08						
				2013/01/23	晴	0.9	暗い赤みの黄	土	塊質	<4.7	27	60	0.06	—	—	—	—	—	—	(右岸)積雪の為、採取不可						
29	名取川	關上六橋	仙台市・ 名取市	2012/06/06	曇	20.5	暗い黄赤	土	塊質	<11	470	710	0.13	ごく暗い黄赤	土	塊質	<6.9	170	270	0.09						
				2012/09/25	晴	21.0	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<11	550	910	0.06	ごく暗い黄赤	土	塊質	<6.2	130	210	0.06						
				2012/11/27	晴	7.3	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<5.6	75	150	0.22	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<8.9	300	520	0.22						
				2013/01/23	晴	3.2	ごく暗い黄赤	土	塊質・砂質	<5.9	110	190	0.09	—	—	—	—	—	—	(右岸)積雪の為、採取不可						
				2012/06/06	曇	21.7	暗い黄赤	塊質	<17	760	1,200	0.14	暗い黄赤	塊質・粘土質	<29	2,300	3,400	0.19								
30	名取川	葉新橋	名取市	2012/09/25	雨	17.0	ごく暗い黄赤	土	塊質	<8.5	270	440	0.11	ごく暗い黄赤	土	塊質	<7.4	180	270	0.10						
				2012/11/27	晴	4.7	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<7.8	180	300	0.17	ごく暗い黄赤	土	塊質	<9.0	340	600	0.18						
				2013/01/23	晴	5.4	暗い赤みの赤みを帯びた黄	草	塊質	<15	470	890	0.13	—	—	—	—	—	—	(右岸)積雪の為、採取不可						
				2012/06/06	曇	23.0	暗い黄赤	塊質	<6.8	120	190	0.11	ごく暗い黄赤	塊質	<9.2	380	590	0.10								
				2012/09/25	雨	17.0	暗い赤みの黄	土	塊質	<7.7	270	450	0.11	暗い赤みの黄	塊質・礫質	<7.8	260	460	0.07							
31	増田川	小山橋	名取市	2012/11/27	晴	8.4	ごく暗い赤みの黄	塊質	<5.4	65	99	0.08	ごく暗い赤みの黄	塊質	<10	500	840	0.12								
				2013/01/23	晴	5.4	ごく暗い赤みの黄	草	塊質	<9.7	260	510	0.10	—	—	—	—	—	—	(右岸)積雪の為、採取不可						
				2012/04/29	晴	19.0	ごく暗い黄赤	土	塊質	<20	2,100	3,300	0.37	暗い黄赤	土	塊質	<9.8	580	890	0.35						
				2012/05/07	晴	18.0	ごく暗い赤みの赤	土	塊質	<18	1,600	2,500	0.36	暗い赤みの赤	塊質	<14	930	1,400	0.37							
				2012/06/04	曇	23.2	つよい黄	土	砂質	<6.9	240	380	0.28	つよい黄	土	塊質	<9.9	550	920	0.39						
32	阿武隈川	馬沙門橋	丸森町	2012/07/17	曇	28.0	ごく暗い黄	土	礫質・砂質	<13	1,100	1,700	0.29	ごく暗い黄赤	土	塊質	<13	690	1,100	0.32						
				2012/08/20	晴	27.0	暗い赤みの赤みを帯びた黄	土	砂質	<8.5	310	560	0.28	暗い赤みの赤みを帯びた黄	土	塊質	<13	840	1,400	0.30						
				2012/09/06	曇	24.0	ごく暗い黄	塊質	<13	880	1,500	0.34	暗い赤みの黄	土	塊質	<14	710	1,300	0.32							
				2012/10/03	雨	22.0	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<13	1,100	2,000	0.30	暗い赤みの黄	土	塊質	<6.9	180	300	0.30						
				2012/10/31	晴	13.3	ごく暗い黄赤	土	塊質	<12	990	1,400	0.31	—	—	—	—	—	—	(右岸)積雪の為、採取不可						
33	阿武隈川	羽田庭橋	丸森町	2012/11/21	曇	7.1	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<12	660	1,200	0.24	—	—	—	—	—	—	—	(右岸)積雪の為、採取不可					
				2012/12/13	晴	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(右岸)積雪の為、採取不可					
				2013/01/10	晴	0.9	暗い赤みの黄	無	砂質	<11	410	550	0.30	暗い赤みの黄	土	塊質	<8.6	370	570	0.42						
				2013/01/10	晴	3.0	暗い赤みの赤みを帯びた黄	無	砂質	<9.7	410	560	0.36	暗い赤みの黄	土	塊質	<12	500	740	0.36						
				2013/02/07	晴	3.0	暗い赤みの赤みを帯びた黄	無	砂質	<9.7	410	560	0.36	暗い赤みの黄	土	塊質	<12	500	740	0.36						

表 4.2.1.3 宮城県 河川(周辺環境) 5 / 5

No.	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								
						土壌					土壌								
						一般項目		性状	放射能 ヨウ素 I-131	放射能濃度(Bq/kg乾)	Cs-134	Cs-137	一般項目		性状		放射能 ヨウ素 I-131	放射能濃度(Bq/kg乾)	Cs-134
水畷	地点	市町村	色相	臭気	色相	臭気	色相						臭気	色相		臭気			
42	阿武隈 川水系	岩沼市・ 亶理町	2012/04/28	晴	14.0	ごく暗い黄赤	土	塊質	<14	680	1,000	0.34	暗い黄赤	土	塊質	<8.3	250	360	0.22
			2012/05/07	晴	24.5	ごく暗い黄赤	土	塊質	<8.2	300	480	0.34	ごく暗い黄みの赤	土	塊質	<12	480	740	0.24
			2012/06/06	曇	21.0	ごく暗い黄	土	塊質	<12	620	1,000	0.31	ごく暗い黄	土	塊質	<12	500	800	0.20
			2012/07/18	曇	26.0	くすんだ赤みの黄	土	塊質	<13	910	1,500	0.28	暗い赤みの黄	土	塊質	<12	490	800	0.19
			2012/08/20	晴	26.5	ごく暗い赤みの黄	微草	塊質	<13	730	1,200	0.32	ごく暗い赤みの黄	微草	塊質	<9.4	400	670	0.21
			2012/09/06	晴	23.0	暗い黄	無	塊質・砂質	<11	590	970	0.27	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<7.9	300	510	0.20
			2012/10/03	曇	20.5	暗い灰みの黄赤	土	砂質	<9.3	420	740	0.20	ごく暗い黄赤	土	塊質	<12	590	980	0.18
			2012/10/30	晴	14.6	黄みの暗い灰色	土	塊質	<6.5	200	380	0.12	ごく暗い黄赤	土	塊質	<11	420	730	0.18
			2012/11/21	晴	9.4	ごく暗い黄	土	塊質	<7.3	220	410	0.14	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.2	140	280	0.14
			2012/12/13	晴	5.2	ごく暗い黄	土	塊質・礫質	<25	1,900	3,500	0.22	ごく暗い黄	土	塊質	<9.8	390	720	0.16
			2013/01/10	晴	2.8	ごく暗い黄赤	微土	砂質	<15	1,200	1,800	0.33	くすんだ黄赤	青草	砂質・礫質	<6.6	120	190	0.21
			2013/02/07	晴	7.5	ごく暗い黄	無	粘土質	<17	1,400	2,000	0.31	暗い黄赤	無	塊質	<5.8	160	240	0.20
			2012/05/04	曇	24.1	黄赤みの暗い灰色	微土	塊質	<17	1,500	2,200	0.22	赤みの暗い灰色	微土	塊質	<7.2	230	350	0.17
2012/05/28	雨	16.5	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<9.1	330	540	0.25	ごく暗い赤みの黄	土	塊質・砂質	<12	460	710	0.14			
2012/07/18	曇	25.0	くすんだ赤みの黄	土	砂質	<11	520	850	0.20	くすんだ赤みの黄	土	塊質	<15	1,100	1,800	0.15			
2012/09/06	晴	28.0	ごく暗い赤みの黄	無	砂質	<14	700	1,200	0.15	ごく暗い黄赤	土	塊質	<12	600	980	0.15			
2012/10/30	晴	15.9	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<8.0	240	440	0.14	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<5.6	77	130	0.15			
2013/01/10	晴	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2013/02/07	晴	5.3	暗い赤みの黄	微土	砂質	<12	640	950	0.18	暗い赤みの黄	微土	塊質	<9.4	380	570	0.15	(左岸)工事の為、採取不可		

表 4.2.2.1 宮城県 湖沼・水源地(水質) 1 / 3

No.	水城	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目										放射能濃度(Bq/L)				備考
		地点	市町村					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	放射性 ヨウ素 I-131	放射性 セシウム Cs-134	放射性 セシウム Cs-137	放射能濃度 I-131	放射能濃度 Cs-134	放射能濃度 Cs-137		
																					水温 ℃	
44	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	2012/06/20	曇	23.0	16.1	16.8	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	2.0	11.1	<1	0.9	<0.44	<0.61	<0.70				
				2012/09/24	雨	17.8	12.0	14.7	15.1	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	0.7	8.4	200	140	<0.62	<0.75	<0.76			
				2012/11/26	曇	4.2	12.0	19.8	11.0	0.5	灰みの赤みを帯びた黄	無	1.7	18.5	11	6.5	<0.46	<0.65	<0.57			
				2013/01/29	雪	-1.0	-	7.9	11.0	0.5	灰みの赤みを帯びた黄	無	-	15.4	12	13	<0.42	<0.61	<0.55			
				2012/06/19	雨	25.0	25.8	19.1	0.5	黄みの白	無	1.5	7.7	<1	0.7	<0.49	<0.61	<0.63				
				2012/09/25	雨	15.1	19.1	20.1	0.5	明い灰みの黄	無	0.9	10.4	<1	1.3	<0.57	<0.66	<0.68				
45	花出ダム	ダムサイト	大崎市	2012/11/27	雪	1.1	20.6	7.5	0.5	灰みの赤みを帯びた黄	無	0.4	10.6	18	45	<0.51	<0.53	<0.70				
				2013/01/29	晴	1.2	-	-	-	-	無	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可		
				2012/06/27	晴	26.0	54.2	18.8	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	2.0	20.4	130	91	<0.61	<0.66	<0.62				
				2012/09/25	曇	19.2	38.4	22.0	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	1.1	15.9	2.0	1.4	<0.57	<0.80	<0.60				
				2012/11/28	曇	3.0	30.4	8.9	0.5	灰みの赤みを帯びた黄	無	1.6	11.3	3.4	4.1	<0.42	<0.53	<0.50				
				2013/01/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可	
46	北上川水系	沼出口	登米市	2012/06/26	晴	23.0	0.7	22.6	0.0	黄みの白	腐敗	0.5	14.5	17	7.5	<0.51	<0.68	<0.59				
				2012/09/26	晴	20.4	0.6	21.1	0.0	明い灰みの黄緑	無	0.6	17.1	5.5	4.6	<0.49	<0.61	<0.57				
				2012/11/28	曇	2.2	0.8	4.6	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	0.4	18.9	38	40	<0.65	<0.78	<0.64				
				2013/01/30	晴	2.2	0.9	2.1	0.0	灰みの黄緑	無	0.6	26.7	22	20	<0.57	<0.75	<0.73				
				2012/06/26	晴	26.0	1.1	25.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	1.1	16.9	<1	1.2	<0.62	<0.73	<0.66				
				2012/09/26	晴	21.7	0.7	23.0	0.0	明い灰みの黄	無	0.7	17.2	1.1	1.1	<0.48	<0.72	<0.56				
47	長沼	沼出口	登米市	2012/11/28	晴	2.8	1.1	6.1	0.0	灰みの黄緑	無	1.1	20.4	1.5	1.6	<0.45	<0.56	<0.49				
				2013/01/30	晴	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可		
				2012/06/27	晴	27.0	1.0	25.9	0.0	黄みの白	無	1.0	10.1	3.7	1.5	<0.55	<0.53	<0.62				
				2012/11/29	曇	3.4	0.8	4.8	0.0	灰みの黄緑	無	0.5	18.6	18	14	<0.47	<0.72	<0.68				
				2012/07/03	曇	24.8	0.5	21.7	0.0	灰みの赤みを帯びた緑	無	0.5	5.6	<1	0.7	<0.49	<0.75	<0.85				
				2012/09/27	曇	18.7	13.2	19.4	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	2.2	9.8	1.5	1.0	<0.48	<0.47	<0.62				
48	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	2012/11/26	曇	10.9	24.0	8.1	0.5	明い灰みの黄緑	無	2.6	9.3	<1	1.0	<0.52	<0.64	<0.60				
				2013/01/31	晴	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可		
				2012/06/26	晴	26.0	1.1	25.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	1.1	16.9	<1	1.2	<0.62	<0.73	<0.66				
				2012/09/26	晴	21.7	0.7	23.0	0.0	明い灰みの黄	無	0.7	17.2	1.1	1.1	<0.48	<0.72	<0.56				
				2012/11/28	晴	2.8	1.1	6.1	0.0	灰みの黄緑	無	1.1	20.4	1.5	1.6	<0.45	<0.56	<0.49				
				2013/01/30	晴	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可		
49	宿の沢ため池	池出口	栗原市	2012/06/27	晴	27.0	1.0	25.9	0.0	黄みの白	無	1.0	10.1	3.7	1.5	<0.55	<0.53	<0.62				
				2012/11/29	曇	3.4	0.8	4.8	0.0	灰みの黄緑	無	0.5	18.6	18	14	<0.47	<0.72	<0.68				
				2012/07/03	曇	24.8	0.5	21.7	0.0	灰みの赤みを帯びた緑	無	0.5	5.6	<1	0.7	<0.49	<0.75	<0.85				
				2012/09/27	曇	18.7	13.2	19.4	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	2.2	9.8	1.5	1.0	<0.48	<0.47	<0.62				
				2012/11/26	曇	10.9	24.0	8.1	0.5	明い灰みの黄緑	無	2.6	9.3	<1	1.0	<0.52	<0.64	<0.60				
				2013/01/31	晴	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可		

表 4.2.2.1 宮城県 湖沼・水源地(水質) 2 / 3

No.	水域	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目										放射能濃度(Bq/L)				備考				
		地点	市町村					表層/底層	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	電気伝導 度 ms/cm	SS mg/L	濁度	放射性 ヨウ素 I-131	放射性 セシウム Cs-134	Cs-137	放射能濃度							
																				水温 ℃	水質					
51	漆沢ダム	ダムサイト	加美町	表層	2012/07/03	曇	25.5	21.5	18.3	0.5	明るい灰みの黄緑	無	1.5	5.0	1.0	1.9	<0.46	<0.58	<0.63							
				底層																						
				表層	2012/10/04	曇	21.8	20.1	17.0	0.5	暗い灰みの黄	無	0.5	6.6	9.2	8.3	<0.62	<0.72	<0.70							
				底層																						
52	南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	2012/11/26	曇	8.9	14.8	7.1	0.5	明るい灰みの黄緑	無	1.2	7.2	3.1	4.7	<0.54	<0.56	<0.58							
				底層																						
				表層	2013/01/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可		
				底層																						
53	宮床ダム	ダムサイト	大和町	表層	2012/06/28	晴	28.8	26.2	23.7	0.5	黄緑みの白	微泥	1.6	6.4	7.4	4.2	<0.57	<0.68	<0.59							
				底層																						
				表層	2012/10/11	雨	17.0	19.2	18.9	0.5	黄みの白	無	1.7	9.1	2.8	2.3	<0.58	<0.63	<0.68							
				底層																						
54	惣の淵ダム	ダムサイト	利府町	表層	2012/11/26	曇	9.2	19.6	8.2	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	0.9	12.5	6.3	8.5	<0.58	<0.81	<0.66							
				底層																						
				表層	2013/01/22	雪	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可	
				底層																						
55	七北田ダム	ダムサイト	利府町	表層	2012/06/28	晴	30.2	0.5	25.2	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	0.5	7.2	1.9	2.1	<0.50	<0.63	<0.62							
				底層																						
				表層	2012/11/26	雨	11.0	0.5	9.9	0.0	明るい灰みの黄	無	0.5	11.2	8.3	4.4	<0.61	<0.79	<0.70							
				底層																						
56	丸田たため池	池出口	仙台市	表層	2012/06/28	晴	18.0	0.7	17.7	0.0	黄みの白	無	0.3	6.5	1.9	2.4	<0.57	<0.64	<0.59							
				底層																						
				表層	2012/11/27	晴	4.6	2.5	7.4	0.5	緑みを帯びた黄みの白	無	2.5	8.7	<1	1.0	<0.53	<0.59	<0.63							
				底層																						
57	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	表層	2013/01/22	雪	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可				
				底層																						
				表層	2012/06/28	晴	20.0	0.4	21.8	0.0	明るい灰みの黄	無	0.4	30.2	6.4	2.6	<0.53	<0.66	<0.60							
				底層																						
58	天沼	沼出口	仙台市	表層	2012/11/28	晴	6.3	0.2	6.9	0.0	暗い灰みの黄	無	0.2	31.3	1.3	1.2	<0.48	<0.65	<0.47							
				底層																						
				表層	2012/06/27	晴	24.0	33.1	19.4	0.5	黄みの白	無	1.7	5.8	1.3	1.3	<0.48	<0.59	<0.62							
				底層																						
59	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	表層	2012/10/11	曇	16.2	37.6	21.0	0.5	黄みの白	無	0.5	6.7	3.8	5.2	<0.70	<0.66	<0.56							
				底層																						
				表層	2012/11/29	雨	7.8	18.2	7.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.2	8.6	3.0	2.9	<0.70	<0.70	<0.68							
				底層																						
60	天沼	沼出口	仙台市	表層	2013/01/23	晴	-2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可				
				底層																						
				表層	2012/06/28	晴	22.0	1.0	24.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微下水	0.5	27.1	9.2	3.3	<0.47	<0.61	<0.54							
				底層																						
61	天沼	沼出口	仙台市	表層	2012/10/04	晴	23.0	0.3	20.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	0.3	28.6	1.8	1.2	<0.39	<0.69	<0.49							
				底層																						
				表層	2012/11/28	晴	9.3	0.5	7.4	0.0	灰みの黄	無	0.5	24.1	4.2	2.7	<0.55	<0.56	<0.63							
				底層																						
62	天沼	沼出口	仙台市	表層	2013/01/21	曇	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採取不可				
				底層																						
				表層																						
				底層																						

表 4.2.2.1 宮城県 湖沼・水源地(水質) 3 / 3

No.	水堀	採取地点				気温 ℃	全水深 m	一般項目										放射能濃度 (Bq/L)				備考	
		地点	市町村	表層/底層	採取日			天候	水深 ℃	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	電気伝導 度 ms/cm	SS mg/L	濁度 度	放射性 ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137				
																				放射能濃度 (Bq/L)			
59	名取川水系	釜屋ダム	ダムサイト	川崎町	表層	2012/07/04	晴	28.5	26.1	22.2	0.5	黄みの白	無	1.7	8.2	<1	<0.63	<0.80	<0.68				
					底層			15.2	25.1	--	無												
					表層	2012/09/11	晴	30.2	16.7	27.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.5	10.6	1.1	0.9	<0.50	<0.48	<0.59			
					底層			26.0	15.7	--	無												
					表層	2012/11/28	曇	7.5	9.1	9.2	0.5	明い灰みの黄	無	1.2	11.8	5.0	4.2	<0.46	<0.65	<0.50			
					底層			9.3	8.1	--	無												
60	名取川水系	梅水ダム	ダムサイト	名取市	表層	2013/01/23	晴	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	結氷の為、採取不可			
					底層			23.1	0.0	明い灰みの黄緑	無	1.2	7.0	1.5	1.6	<0.69	<0.70	<0.54					
					表層	2012/06/29	曇のち晴	25.0	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	水深が浅いため、表層水のみ採取	
					底層	2012/10/12	晴	21.0	1.0	21.5	0.0	黄みの白	無	0.8	9.6	5.2	2.7	<0.51	<0.53	<0.45			
					表層	2012/11/29	曇	9.4	0.6	11.7	0.0	黄みの白	無	0.6	10.1	1.9	1.8	<0.48	<0.56	<0.64			
					底層			3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	水深が浅いため、表層水のみ採取	
61	村田ダム	ダムサイト	村田町	表層	2012/07/04	晴	24.0	0.4	22.8	0.0	明い灰みの黄緑	無	0.4	6.6	<1	<0.50	<0.63	<0.59					
				底層	2012/11/26	晴	8.5	0.4	9.5	0.0	明い灰みの黄	無	0.4	10.2	2.6	3.7	<0.65	<0.75	<0.64				
				表層	2012/07/05	曇	23.2	0.8	21.2	0.0	黄緑みの白	無	0.8	6.1	<1	0.7	<0.46	<0.79	<0.52				
				底層	2012/09/11	晴	26.0	0.3	25.1	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	0.3	7.5	6.5	0.7	<0.65	<0.56	<0.60				
				表層	2012/11/28	晴	3.3	0.7	4.5	0.0	明い灰みの黄	無	0.7	9.2	3.0	2.8	<0.49	<0.72	<0.59				
				底層	2013/01/24	晴	-0.6	0.2	4.4	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	0.2	10.8	<1	0.7	<0.44	<0.83	<0.58				
62	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	表層	2012/06/29	曇	25.0	15.0	16.7	0.5	無色透明	無	0.8	7.2	2.7	1.3	<0.53	<0.66	<0.63			
					底層	2012/09/12	晴	28.1	25.7	11.5	24.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
					表層	2012/11/29	曇	7.5	21.0	8.9	20.0	0.5	明い灰みの黄	無	2.0	9.1	1.4	1.7	<0.54	<0.67	<0.56		
					底層	2013/01/24	晴	3.9	20.2	2.5	19.2	0.5	黄みの白	無	3.4	9.4	<1	1.5	<0.41	<0.56	<0.59		
					表層	2012/06/29	曇	26.0	0.7	25.5	0.0	明い灰みの緑みを帯びた黄	無	0.5	17.6	10	4.5	<0.51	<0.68	<0.51			
					底層	2012/09/12	晴	27.5	0.3	30.2	0.0	暗い赤みの黄	無	0.2	15.2	18	6.9	<0.69	<0.87	<0.71			
64	馬牛沼	沼出口	白石市	表層	2012/11/29	曇	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	工事中の為、採取不可			
				底層	2013/01/24	晴	-2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	結氷の為、採取不可		

表 4.2.2.2 宮城県 湖沼・水源地(底質) 1 / 2

No.	採取地点		気温 ℃	全水深 m	泥温 ℃	採取深 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		備考				
	水域	地点							採取日	天候	中礫分	細礫分	粗礫分	細砂分				中砂分	粗砂分		シルト分	粘土分	放射性 ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137
44	栗駒ダム	ダムサイト	2012/06/20	曇	23.0	16.1	10	土	無	0.0	0.0	0.0	16.5	77.6	5.5	55.8	2.476	シルト	<11	300	500	結水の為、採泥不可		
		ダムサイト	2012/09/24	雨	17.8	12.0	18.7	5	無	19.9	17.5	1.4	17.0	17.5	25.4	1.4	76.0	2.73	砂	65.8	110	180		
		ダムサイト	2012/11/26	曇	4.2	12.0	8.6	10	無	0.0	0.0	0.0	0.3	11.2	84.2	4.3	54.1	2.515	シルト	77.6	82	160		
45	花山ダム	栗原市	2013/01/29	雪	-1.0	-	-	微泥	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2012/06/19	雨	25.0	25.8	9.4	10	微泥	0.0	0.0	0.0	1.2	22.6	70.9	5.3	47.7	2.441	シルト	<18	890	1,400		
		ダムサイト	2012/09/25	曇	15.1	19.1	6.7	15	無	0.0	0.0	0.0	3.3	8.3	83.5	5.0	48.9	2.638	シルト	<17	680	1,100		
46	鳴子ダム	ダムサイト	2012/11/27	雪	1.1	20.6	6.2	15	無	0.0	0.0	0.0	1.3	22.6	63.7	12.4	48.4	2.806	シルト	<9.7	110	190	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2013/01/29	晴	1.2	-	-	-	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2012/06/27	晴	26.0	54.2	5.1	10	無	0.0	0.0	0.0	1.1	18.8	87.7	12.4	49.9	2.498	シルト	<9.2	110	180		
47	伊豆沼	沼出口	2012/09/25	曇	19.2	38.4	4.3	6	微へドロ	0.0	0.0	0.0	2.3	18.9	58.8	20.0	49.3	2.555	シルト	<16	440	760		
		沼出口	2012/11/28	曇	3.0	30.4	6.4	3	泥	0.0	0.0	0.0	2.1	18.6	54.8	24.5	44.9	2.564	シルト	<13	240	420	結水の為、採泥不可	
		沼出口	2013/01/22	-	-	-	-	-	へドロ	2.6	0.7	59.8	25.7	4.7	6.5	0.0	86.5	2.61	シルト	<4.1	17	31		
48	長沼	沼出口	2012/06/26	晴	23.0	0.7	21.5	10	へドロ	0.0	0.3	0.3	14.5	40.5	43.8	0.6	49.6	2.43	泥	<8.1	75	120		
		沼出口	2012/09/26	晴	20.4	0.6	19.7	15	微へドロ	0.0	0.3	0.3	14.5	40.5	43.8	0.6	49.6	2.43	泥	<8.1	75	120		
		沼出口	2012/11/28	曇	2.2	0.8	4.8	8	微泥	18.3	3.3	0.0	14.4	36.0	27.9	0.1	43.9	2.49	シルト	<9.5	90	180		
49	宿の沢ため池	池出口	2013/01/30	曇	24.8	0.5	22.1	3	へドロ	0.0	0.0	36.7	10.9	25.4	27.0	0.0	42.6	2.49	シルト	<13	120	200		
		池出口	2012/06/26	晴	26.0	1.1	24.2	5	無	4.1	5.5	10.5	43.0	21.8	15.2	0.0	57.3	2.457	シルト	<9.8	150	270		
		池出口	2012/09/26	晴	21.7	0.7	18.3	15	へドロ	1.8	7.6	1.1	25.9	44.4	19.2	0.0	46.8	2.422	シルト	<12	240	370		
50	二ツ石ダム	ダムサイト	2012/11/28	晴	2.8	1.1	5.9	10	へドロ	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	37.9	59.2	0.1	33.8	2.295	泥	<17	260	520	結水の為、採泥不可
		ダムサイト	2013/01/30	晴	0.7	-	-	-	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2012/06/27	曇	27.0	1.0	25.3	5	無	0.0	4.4	49.4	23.2	12.4	10.6	0.0	80.3	2.554	砂	<9.2	490	770		
51	漆沢ダム	ダムサイト	2012/11/29	曇	3.4	0.8	3.7	4	無	0.0	3.0	1.0	33.9	38.5	23.3	0.3	73.0	2.553	砂	<5.0	63	120		
		ダムサイト	2012/07/03	曇	24.8	0.5	22.1	3	無	25.9	31.1	37.4	5.3	0.0	0.4	0.0	93.7	2.617	砂	<5.8	150	220		
		ダムサイト	2012/09/27	曇	16.7	13.2	5.7	5	微黄	0.0	8.3	0.0	1.4	22.0	62.7	5.5	45.8	2.482	シルト	<13	220	340		
52	南川ダム	ダムサイト	2012/11/26	曇	10.9	24.0	6.4	4	へドロ	0.0	0.0	6.9	5.7	21.8	62.2	3.4	37.2	2.509	シルト	<17	190	360	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2013/01/31	晴	0.8	-	-	-	へドロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2012/07/03	曇	25.5	21.5	6.1	5	泥	0.0	0.7	0.0	0.3	10.3	83.8	4.9	54.9	2.421	泥	<8.7	160	280		
53	宮床ダム	ダムサイト	2012/10/04	曇	21.8	20.1	8.7	5	微へドロ	0.0	0.0	0.0	0.9	16.1	79.7	3.3	53.1	2.466	泥	<8.7	120	210		
		ダムサイト	2012/11/26	曇	8.3	14.8	6.7	8	へドロ	0.0	0.0	0.0	0.4	13.4	81.4	4.9	56.1	2.525	シルト	<8.5	43	72	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2013/01/16	-	-	-	-	-	へドロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採泥不可	
54	惣の岡ダム	ダムサイト	2012/06/28	晴	28.8	26.2	8.8	3	へドロ	0.0	0.0	3.1	15.0	26.4	53.2	2.4	43.3	2.361	シルト	<17	650	950		
		ダムサイト	2012/10/11	雨	17.0	19.2	11.8	3	へドロ	0.0	0.0	3.6	18.5	29.8	43.7	4.4	40.0	2.372	シルト	<19	570	950		
		ダムサイト	2012/11/26	曇	9.2	19.6	7.3	10	へドロ	0.0	0.0	0.0	2.2	27.9	65.3	4.7	31.7	2.422	シルト	<21	470	860	結水の為、採泥不可	
55	七北田ダム	ダムサイト	2013/01/22	雪	0.2	-	-	-	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2012/06/28	晴	30.2	0.5	24.4	2	無	15.9	8.4	0.0	2.8	29.6	40.0	3.3	70.4	2.686	シルト-泥	<4.4	6.9	12		
		ダムサイト	2012/11/26	雨	11.0	0.5	9.5	5	微腐敗	1.7	5.7	5.8	14.3	47.5	25.0	0.1	67.6	2.613	砂	<6.8	53	110		
56	七北田川水系	ダムサイト	2012/06/28	晴	24.8	10.7	14.0	5	へドロ	0.0	0.0	0.0	12.2	32.5	54.8	0.5	36.3	2.278	シルト	<18	440	750		
		ダムサイト	2012/11/27	曇	5.9	7.6	7.8	10	へドロ	0.0	0.0	8.3	17.1	26.4	47.1	1.1	38.1	2.384	シルト	<22	940	1,700		
		ダムサイト	2012/06/27	晴	25.5	0.9	13.5	5	へドロ	7.9	23.0	1.6	15.8	28.6	23.1	0.0	63.9	2.47	シルト	<6.0	82	160		
57	大倉ダム	ダムサイト	2012/10/10	曇	18.0	0.7	16.8	5	無	11.7	24.3	5.2	18.2	21.1	19.5	0.0	65.7	2.389	砂	<7.9	48	100		
		ダムサイト	2012/11/27	晴	4.6	2.5	7.5	10	無	21.2	14.8	34.7	14.6	7.2	7.6	0.0	73.1	2.453	砂	<4.5	16	28	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2013/01/22	雪	0.5	-	-	-	へドロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採泥不可	
58	仙台市	池出口	2012/06/28	晴	20.0	0.4	22.8	5	微へドロ	22.2	18.7	7.5	14.8	20.6	16.1	0.0	79.6	2.585	シルト	<6.8	380	560		
		池出口	2012/11/28	晴	6.3	0.2	5.6	2	微へドロ	11.8	10.6	15.5	11.3	21.0	29.7	0.1	71.3	2.617	粘土	<4.6	24	45		
		池出口	2012/06/27	晴	24.0	33.1	-	-	へドロ	0.0	0.0	0.0	1.0	15.3	73.4	10.4	53.1	2.571	シルト	<14	440	710	結水の為、採泥不可	
59	名取川水系	ダムサイト	2012/10/11	曇	16.2	37.6	9.3	12	へドロ	0.0	0.0	0.0	1.0	15.3	73.4	10.4	53.1	2.571	シルト	<14	440	710	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2013/01/23	晴	7.8	18.2	-	-	へドロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採泥不可	
		ダムサイト	2013/01/29	晴	-2.1	-	-	-	へドロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結水の為、採泥不可	

表 4.2.2.2 宮城県 湖沼・水源地(底質) 2 / 2

No.	採取地点		気温 ℃	全水深 m	気候	採取日	色相	臭気	一般項目						放射能濃度 (Bq/kg乾泥)		備考					
	水域	地点							池温 ℃	採泥深 cm	粒度組成 %			含泥率 %	密度 g/cm ³	性状		放射性 ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137			
											中礫分	細礫分	粗砂分							中砂分	細砂分	シルト分
58	天沼	沼出口	2012/06/28	23.0	1.0	晴	5 赤みを帯びた黄みの黒	微下水	1.6	20.3	71.6	6.5	0.0	0.0	94.5	2.63	塵・砂	<8.5	420	660		
			2012/10/04	22.0	0.3	晴	6 緑みを帯びた黄みの暗い灰色	へドロ	9.8	8.9	13.6	51.8	12.5	3.3	0.0	90.1	2.674	砂	<11	740	1,200	
			2012/11/28	晴	9.3	0.5	6.5	2 暗い灰みの緑みを帯びた黄	微へドロ	0.0	4.5	0.0	0.0	27.1	66.3	0.1	41.1	2.378	シルト	<69	3,500	6,200
			2013/01/21	曇	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
59	名取川水系	釜房ダム	2012/07/04	28.5	26.1	晴	10 暗い灰みの黄緑	泥	0.0	0.0	0.0	0.5	18.6	71.5	9.4	45.7	2.442	泥	<16	430	660	
			2012/09/11	30.2	16.7	晴	5 暗い灰みの黄	へドロ	0.0	0.0	0.0	1.1	19.0	76.2	3.7	49.6	2.548	泥	<6.1	44	82	
			2012/11/28	曇	7.5	9.1	10.0	9 暗い灰みの緑みを帯びた黄	微泥	0.0	0.0	0.0	2.0	32.1	60.8	5.1	51.5	2.573	泥	<8.4	74	130
60	名取川水系	樽水ダム	2013/01/23	1.4	-	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可	
			2012/06/29	25.0	1.2	23.1	1 ごく暗い赤みの黄	微泥	4.2	28.5	20.5	19.2	18.8	8.8	0.0	74.5	2.653	砂	<6.4	110	160	
			2012/10/12	晴	21.0	1.0	20.0	2 暗い灰みの黄赤	無	13.7	33.8	0.5	15.3	22.1	14.6	0.0	70.2	2.686	シルト	<5.3	82	140
61	阿武隈川水系	村田ダム	2012/11/29	9.4	0.6	12.0	5 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	8.8	15.4	10.9	31.9	24.4	8.6	0.0	69.7	2.714	砂	<8.0	170	290	
			2013/01/23	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可
			2012/07/04	24.0	0.4	22.6	3 やわらかい赤みの黄	無	22.2	23.4	2.0	14.7	16.3	21.0	0.3	87.0	2.607	泥・砂	<3.1	<4.3	9	
62	阿武隈川水系	川原子ダム	2012/11/26	8.5	0.4	8.9	2 黄みの暗い灰色	無	18.7	34.4	19.0	13.5	9.1	5.5	0.0	79.2	2.661	砂・塵	<4.3	42	73	
			2012/07/05	曇	23.2	0.8	22.3	1 赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	1.7	40.4	27.3	15.3	7.0	8.3	0.0	90.0	2.618	塵・砂	<6.9	260	400
			2012/09/11	晴	26.0	0.3	23.5	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	苔	9.6	15.9	0.0	13.2	29.3	31.0	1.2	74.7	2.69	泥・砂	<5.6	110	170
			2012/11/28	晴	3.3	0.7	4.4	10 暗い灰みの黄	微へドロ	0.0	0.7	0.5	15.1	39.7	43.8	0.2	36.2	2.312	泥	<33	2,100	3,600
63	馬牛沼	七ヶ宿ダム	2013/01/24	-0.6	0.2	2.7	8 暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	3.2	21.0	1.7	29.7	24.2	20.0	0.2	68.0	2.728	砂	<7.6	170	290	
			2012/06/29	曇	25.0	15.0	15.4	10 暗い灰みの黄	土	0.0	0.3	2.3	9.9	42.0	45.4	0.0	51.0	2.396	シルト	<19	1,200	1,800
			2012/09/12	晴	28.1	25.7	7.5	13 暗い灰みの黄	無	0.0	0.0	0.0	1.9	20.4	66.6	11.2	50.3	2.567	泥	<12	320	520
64	馬牛沼	沼出口	2012/11/29	7.5	21.0	8.3	7 暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	0.0	0.0	0.0	1.3	21.1	65.7	11.9	49.8	2.597	泥	<19	690	1,200	
			2012/06/29	曇	26.0	0.7	24.5	5 暗い灰みの黄赤	無	19.2	23.6	12.7	15.3	13.2	15.1	0.9	78.3	2.688	塵・砂	<11	510	800
64	馬牛沼	沼出口	2012/09/12	晴	27.5	0.3	29.9	2 暗い灰みの黄	へドロ	21.6	21.5	0.8	23.6	17.3	14.9	0.4	77.6	2.614	砂	<12	740	1,200
			2012/11/29	曇	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事の為、採取不可
			2013/01/24	-2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取不可	

表 4.2.2.3 宮城県 湖沼・水源地(周辺環境) 1 / 2

No.	採取地点			採取日	天候	気温 ℃	土壌				放射能濃度(Bq/kg乾) Cs-134 Cs-137	空間線量 μSv/h	備考		
	水城	地点	中町村				一般項目	性状	放射能濃度(Bq/kg乾) Cs-134 Cs-137						
									臭気	色相				放射能濃度(Bq/kg乾) I-131	放射性セシウム
44	栗駒ダム	ダムサイト	中町村	2012/06/20	曇	23.0	ごく暗い赤みの黄	腐葉土	塊質	<15	480	760	0.17		
				2012/09/24	雨	17.8	ごく暗い黄緑	土	塊質	<26	1,900	3,100	0.22		
45	花山ダム	ダムサイト	栗原市	2012/11/26	曇	4.2	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<16	660	1,100	0.19	積雪の為、採取不可	
				2013/01/29	雪	-1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
				2012/06/19	雨	25.0	ごく暗い黄赤	土	塊質	<21	1,700	2,700	0.16		
				2012/09/25	雨	15.1	暗い黄赤	微草	塊質	<13	610	1,000	0.17		
46	鴨子ダム	ダムサイト	大崎市	2012/11/27	雪	1.1	ごく暗い黄赤	土	塊質	<11	560	970	0.19	積雪の為、採取不可	
				2013/01/29	晴	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
				2012/06/27	晴	26.0	ごく暗い赤みの黄	土	塊質・粘土質	<6.3	110	180	0.09		
				2012/09/25	曇	19.2	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質・礫質	<12	490	790	0.11		
47	伊豆沼	沼出口	登米市	2012/11/28	曇	3.0	ごく暗い黄赤	微土	塊質	<6.6	79	160	0.10	積雪の為、採取不可	
				2013/01/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
				2012/06/26	晴	23.0	ごく暗い赤みの黄	微カゴ	塊質	<6.8	160	250	0.06		
				2012/09/26	晴	20.4	ごく暗い黄赤	微土	塊質	<3.8	31	49	0.06		
48	長沼	沼出口	登米市	2012/11/28	曇	2.2	ごく暗い黄赤	微土	塊質	<5.8	75	130	0.06		
				2013/01/30	晴	2.2	ごく暗い黄赤	土	塊質	<6.0	79	150	0.05		
				2012/06/28	晴	26.0	ごく暗い赤みの黄	無	塊質	<9.1	100	150	0.06		
				2012/09/28	晴	21.7	ごく暗い赤みの黄	無	塊質・礫質	<8.1	200	330	0.08		
49	箱の沢ため池	池出口	栗原市	2012/11/28	晴	2.8	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.0	46	93	0.06	積雪の為、採取不可	
				2013/01/30	晴	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
				2012/06/27	晴	27.0	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.4	92	150	0.06		
				2012/11/29	曇	3.4	ごく暗い黄赤	微土	塊質	<7.6	100	190	0.09		
50	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	2012/07/03	曇	24.8	ごく暗い赤みの黄	土	塊質・砂質	<3.7	16	27	0.07		
				2012/09/27	曇	18.7	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質	<9.2	200	360	0.07		
				2012/11/26	曇	10.9	ごく暗い黄	土	砂質	<7.7	130	250	0.07	積雪の為、採取不可	
				2013/01/31	晴	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
51	漆沢ダム	ダムサイト	鳴瀬川水系	2012/07/03	曇	25.5	ごく暗い黄	微土	塊質・砂質	<6.9	38	68	0.07		
				2012/10/04	曇	21.8	ごく暗い黄	草	塊質	<6.4	130	230	0.06		
				2012/11/26	曇	8.9	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.4	120	230	0.07	積雪の為、採取不可	
				2013/01/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
52	南川ダム	ダムサイト	大和町	2012/06/28	晴	28.8	くすんだ赤みの黄	草	塊質	<4.8	90	130	0.07		
				2012/10/11	雨	17.0	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質	<7.2	84	130	0.07		
				2012/11/26	曇	9.2	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.1	92	160	0.07	積雪の為、採取不可	
				2013/01/22	雪	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
53	宮保ダム	ダムサイト	利府町	2012/06/28	晴	30.2	暗い黄緑	草	粘土質	<6.5	70	110	0.08		
				2012/11/26	雨	11.0	暗い赤みの黄	無	粘土質	<6.6	72	120	0.07		
				2012/06/28	晴	24.8	くすんだ黄赤	草	砂質	<7.6	110	180	0.09		
				2012/11/27	曇	5.9	暗い赤みの黄	土	塊質	<9.7	150	260	0.08		
54	七北田ダム	ダムサイト	鳴瀬川水系	2012/06/27	晴	25.5	ごく暗い赤みの黄	土	粘土質	<9.8	79	110	0.05		
				2012/10/10	曇	18.0	ごく暗い黄赤	微土	砂質	<6.5	47	82	0.06		
				2012/11/27	晴	4.6	くすんだ赤みの黄	土	塊質	<5.9	58	120	0.07	積雪の為、採取不可	
				2013/01/22	雪	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
55	丸田沢ため池	池出口	仙台市	2012/06/28	晴	20.0	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質	<13	110	200	0.08		
				2012/11/28	晴	6.3	暗い赤みの黄	土	粘土質	<5.6	16	31	0.08		
				2012/06/27	晴	24.0	暗い黄赤	草	塊質	<6.9	110	150	0.03		
				2012/10/11	曇	16.2	ごく暗い赤みの黄	微土	塊質	<9.7	190	280	0.05		
56	大倉ダム	ダムサイト	大倉ダム	2012/11/29	雨	7.8	ごく暗い黄赤	土	塊質	<5.8	66	130	0.04	積雪の為、採取不可	
				2013/01/23	晴	-2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
				2012/06/28	晴	22.0	暗い赤みの黄	土	塊質	<5.2	53	94	0.07		
				2012/10/04	晴	23.0	ごく暗い赤みの黄	草	砂質	<5.8	130	220	0.10		
57	天沼	沼出口	天沼	2012/11/28	晴	9.3	ごく暗い赤みの黄	土	砂質	<5.4	110	180	0.11	積雪の為、採取不可	
				2013/01/21	曇	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可

表 4.2.2.3 宮城県 湖沼・水源地(周辺環境) 2 / 2

		周辺環境(土壌、空間線量)													
No.	水域	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	一般項目			放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量 μSv/h	備考	
		水城	地点				市町村	色相	臭気	性状	放射能濃度 I-131	放射能濃度 Cs-134			放射能濃度 Cs-137
59	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	2012/07/04	晴	28.5	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<7.2	110	180	0.06	
					2012/09/11	晴	30.2	ごく暗い赤みの黄	微草	塊質	<8.7	190	310	0.06	
					2012/11/28	曇	7.5	ごく暗い黄赤	土	塊質	<6.1	83	160	0.06	
60	名取川水系	樽水ダム	ダムサイト	名取市	2013/01/23	晴	1.4	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
					2012/06/29	曇のち晴	25.0	ごく暗い黄赤	草	塊質	<9.5	320	500	0.09	
					2012/10/12	晴	21.0	ごく暗い黄赤	微土	塊質	<6.3	120	190	0.11	
61	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	村田町	2012/11/29	曇	9.4	黄赤みの黒	土	塊質	<6.1	160	300	0.11	
					2013/01/23	晴	3.3	暗い赤みの黄	微土	塊質	<11	360	690	0.09	
					2012/07/04	晴	24.0	ごく暗い黄	土	塊質	<13	380	570	0.10	
62	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	2012/11/26	晴	8.5	ごく暗い黄赤	土	塊質	<11	280	500	0.08	
					2012/07/05	曇	23.2	やわらかい赤みの黄	土	塊質・礫質	<6.0	91	150	0.14	
					2012/09/11	晴	26.0	ごく暗い赤みの黄	無	塊質	<11	510	830	0.13	
63	阿武隈川水系	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	2012/11/28	晴	3.3	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.5	170	290	0.11	積雪の為、採取不可
					2013/01/24	晴	-0.6	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
					2012/06/29	曇	25.0	ごく暗い黄赤	土	塊質	<11	410	610	0.27	
64	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	2012/09/12	晴	28.1	暗い赤みの黄	微草	塊質	<15	1,200	1,900	0.23	
					2012/11/29	曇	7.5	ごく暗い黄赤	土	塊質	<6.6	170	300	0.24	
					2013/01/24	晴	3.9	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
64	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	2012/06/29	曇	26.0	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<6.5	200	300	0.25	
					2012/09/12	晴	27.5	暗い赤みの黄	微草	塊質	<11	540	890	0.26	
					2012/11/29	曇	8.0	ごく暗い赤みの黄	土	塊質	<18	1,500	2,600	0.31	
					2013/01/24	晴	-2.6	暗い赤みの黄	土	塊質	<12	660	1,200	0.24	

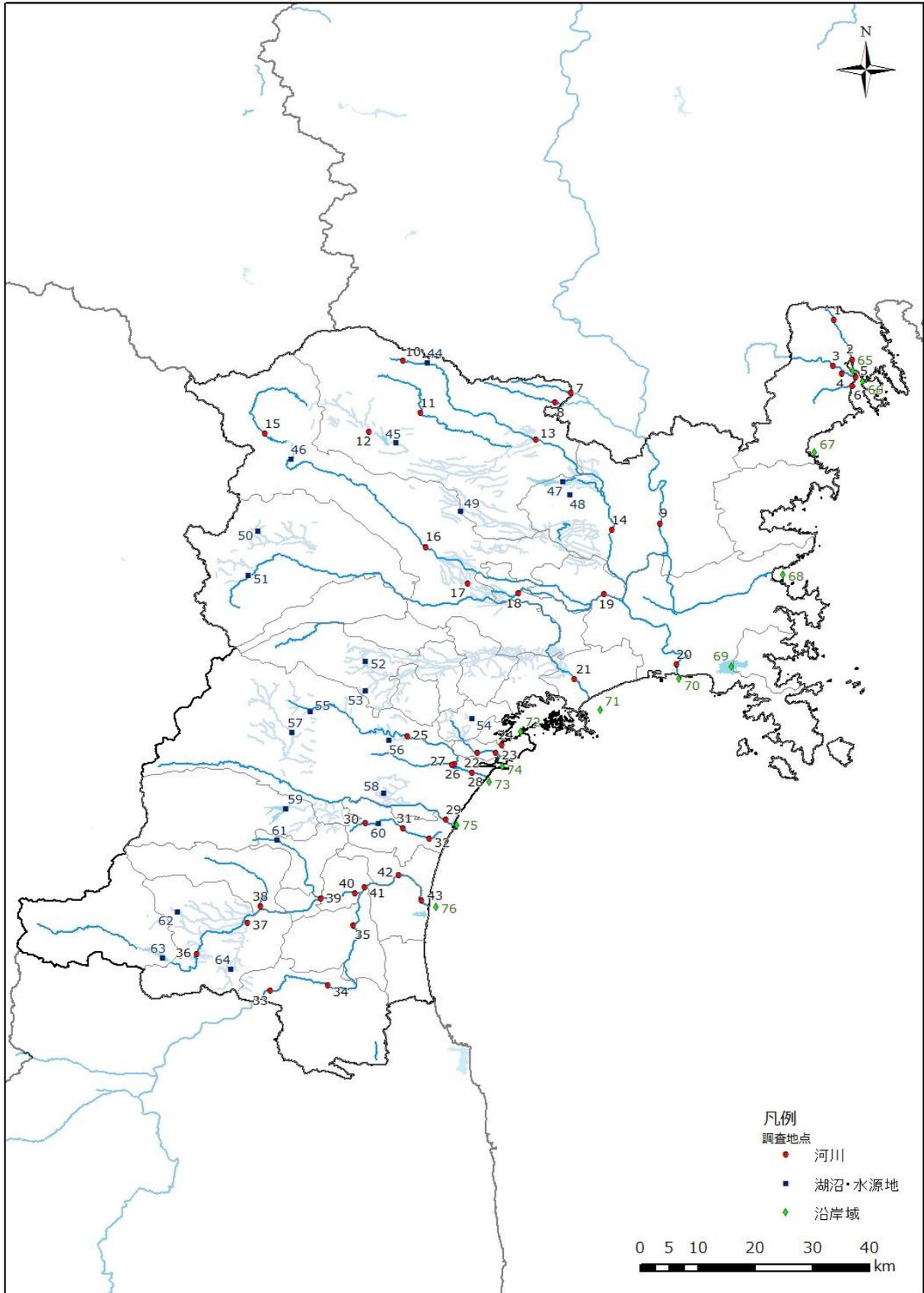
表 4.2.3.1 宮城県 沿岸域(水質) 1 / 2

No.	採取地点 水域		採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目										放射能濃度(Bq/L)				備考
							採水深 m	色相	臭気	透明度 m	塩分 ‰	SS mg/L	濁度 度	放射性物質		放射能濃度					
														Pa-131	放射性セシウム	Pa-131	Cs-134 Cs-137				
65	気仙沼湾(乙)	姥ヶ崎沖	2012/12/14	曇	10.1	16.3	0.5 ごく暗い黄緑	無	無	6.0	37.3	4.4	1.0	<0.67	<0.85	<0.76					
			15.3	37.7	3.9	0.6	<0.44	<0.63													
			0.5 緑みの暗い灰色	無	7.4	31.2	4.1	1.0	<0.63	<0.72	<0.75										
			9.0	31.7	4.9	0.8	<0.69	<0.62													
			0.5 暗い黄緑	無	6.1	34.3	2.8	1.1	<0.51	<0.69	<0.56										
			12.9	34.8	5.2	0.8	<0.48	<0.54													
66	気仙沼湾(丙)	大島北沖	2013/03/05	晴	1.0	10.0	0.5 暗い青みの緑	無	無	4.2	35.3	4.8	1.0	<0.52	<0.74	<0.65					
			9.0	35.6	5.3	1.3	<0.54	<0.76	<0.65												
			0.5 暗い青みの緑	無	8.0	37.3	3.1	1.4	<0.63	<0.80	<0.64										
			41.0	37.5	3.5	1.5	<0.45	<0.61	<0.54												
			0.5 暗い青みの緑	無	6.5	31.9	4.5	0.9	<0.46	<0.56	<0.55										
			20.0	34.4	3.8	1.0	<0.51	<0.63	<0.61												
67	津谷川河口沖	津谷川河口沖	2013/02/13	晴	4.9	40.8	0.5 暗い黄みの緑	無	無	6.4	34.6	4.7	0.8	<0.49	<0.66	<0.53					
			39.8	34.7	10	3.2	<0.55	<0.64	<0.57												
			0.5 暗い青みの緑	無	6.7	35.1	1.7	1.5	<0.46	<0.60	<0.62										
			40.2	35.6	5.0	0.8	<0.44	<0.61	<0.54												
			0.5 暗い黄緑	無	4.0	35.8	3.7	1.3	<0.70	<0.70	<0.70										
			11.8	37.7	4.5	1.1	<0.47	<0.69	<0.57												
68	その他の全地先海城	追分湾(十三浜)	2013/02/27	曇	0.0	12.8	0.5 ぐすんだ青みの緑	無	無	7.1	35.0	7.8	1.5	<0.48	<0.56	<0.64					
			11.8	35.4	5.6	1.1	<0.48	<0.77	<0.57												
			0.5 明ない灰みの黄みを帯びた緑	無	4.7	32.0	4.5	2.2	<0.57	<0.70	<0.73										
			19.5	37.8	5.7	2.7	<0.41	<0.67	<0.50												
			0.5 緑みのうすい灰色	無	5.1	30.9	4.5	1.1	<0.60	<0.56	<0.57										
			18.0	32.8	4.8	0.8	<0.46	<0.56	<0.64												
69	石巻地先海城(丙)	万石浦M-6(湾中央)	2013/02/05	晴	5.0	18.5	0.5 暗い黄みの緑	無	無	5.4	35.3	4.0	1.1	<0.67	<0.75	<0.73					
			17.5	39.0	3.3	0.7	<0.64	<0.75	<0.68												
			0.5 ぐすんだ青みの緑	無	9.5	28.0	5.2	1.3	<0.46	<0.58	<0.50										
			19.0	29.7	5.6	1.2	<0.52	<0.65	<0.59												
			0.5 暗い黄緑	無	3.5	36.7	4.5	2.0	<0.57	<0.63	<0.62										
			3.5	36.8	11	5.2	<0.51	<0.59	<0.53												
70	石巻地先海城(乙-3)	北上川河口沖	2012/12/14	晴	8.1	3.5	0.5 暗い黄緑	無	無	3.5	33.7	3.5	0.9	<0.60	<0.72	<0.68					
			2.5	33.5	9.6	2.8	<0.58	<0.65	<0.70												
			0.5 暗い緑	無	3.7	38.3	5.9	2.4	<0.47	<0.65	<0.56										
			3.4	38.0	6.9	3.1	<0.57	<0.65	<0.60												
			0.5 ぐすんだ青みの緑	無	2.5	35.3	10	2.4	<0.57	<0.75	<0.60										
			3.9	35.6	7.1	2.5	<0.60	<0.70	<0.58												
71	石巻地先海城(丙)	鳴瀬沖	2012/11/09	曇	13.6	7.7	0.5 灰みの黄	無	無	0.5	19.8	1.7	1.6	<0.61	<0.68	<0.53					
			6.7	34.5	3.1	2.4	<0.45	<0.69	<0.62												
			0.5 明ない灰みの黄	無	1.3	24.6	8.5	5.5	<0.62	<0.64	<0.62										
			7.8	36.1	5.2	1.9	<0.66	<0.83	<0.62												
			0.5 ぐすんだ青みの緑	無	5.2	27.1	4.5	1.1	<0.64	<0.66	<0.62										
			8.2	33.5	4.8	0.9	<0.66	<0.80	<0.64												
71	石巻地先海城(丙)	鳴瀬沖	2013/02/06	雪	-0.9	8.4	0.5 暗い緑	無	無	2.1	20.3	3.3	2.0	<0.53	<0.70	<0.73					
			7.2	36.3	5.2	1.4	<0.50	<0.56	<0.52												
			0.5 暗い黄緑	無	2.5	30.1	5.2	3.0	<0.54	<0.72	<0.60										
			14.6	34.6	4.9	2.5	<0.51	<0.60	<0.52												
			0.5 明ない灰みの黄	無	2.8	28.5	10	5.5	<0.48	<0.53	<0.62										
			14.5	37.1	9.2	4.4	<0.55	<0.66	<0.72												
71	石巻地先海城(丙)	鳴瀬沖	2013/01/08	曇	1.5	14.9	0.5 ぐすんだ青みの緑	無	無	4.8	30.9	6.0	1.8	<0.49	<0.48	<0.56					
			13.9	33.7	6.0	1.2	<0.49	<0.48	<0.56												
			0.5 暗い緑	無	3.5	36.3	5.8	1.5	<0.65	<0.78	<0.64										
			14.8	38.7	6.0	1.4	<0.48	<0.66	<0.63												
			0.5 暗い黄緑	無																	

表 4.2.3.2 宮城県 沿岸域(底質) 1 / 1

No.	採取地点		気温 ℃	全水深 m	天候	採取日	底質	一般項目										放射性セシウム		備考	
	水域	水深 cm						色相	臭気	粒度組成 %				含泥率 %	密度 g/cm ³	性状	放射性 ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137			
										中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分						細砂分		シルト分
66	気仙沼湾(乙)	3 畠	10.1	16.3	曇	2012/12/14	堆積物	0.0	0.9	0.4	20.0	24.7	53.6	0.5	72.8	2.683	シルト	<4.5	23	31	
			0.8	10.9	曇	2013/01/08	4 緑みの黒	11.5	11.2	1.2	29.5	18.3	26.6	1.7	75.6	2.708	シルト	<4.6	16	34	
			5.7	13.9	晴	2013/02/13	微へドロ	9.5	4.3	43.2	20.7	9.4	12.9	0.0	83.4	2.723	砂	<4.0	9.6	16	
			1.0	10.0	晴	2013/03/05	微藻	21.1	14.8	2.4	11.7	19.3	30.5	0.3	76.5	2.704	砂	<4.3	16	32	
			9.7	41.0	曇	2012/12/14	へドロ	0.0	0.0	0.0	1.1	20.0	77.9	0.5	47.4	2.698	シルト	<8.9	17	27	
66	気仙沼湾(丙)	5 畠	1.1	21.0	曇	2013/01/08	へドロ	0.0	0.0	0.0	1.1	25.1	72.0	1.8	47.0	2.617	シルト	<8.8	140	270	
			4.9	40.8	晴	2013/02/13	へドロ	0.0	0.0	0.0	0.9	23.7	73.3	2.1	47.0	2.617	シルト	<7.9	31	60	
			2.0	40.2	晴	2013/03/05	へドロ	0.0	0.0	0.0	1.8	24.3	71.7	2.1	45.1	2.633	シルト	<8.1	26	52	
			8.4	11.8	雨	2012/12/15	無	0.0	0.0	0.0	52.6	47.0	0.4	0.0	88.9	2.773	砂	<3.4	<5.0	<4.0	
			5.6	13.8	曇	2013/02/27	無	0.0	0.1	1.1	54.5	44.0	0.4	0.0	84.6	2.758	砂	<4.4	<6.2	<4.9	
68	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	6.8	19.5	曇のち晴	2012/12/18	3 暗い灰みの赤みを帯びた黄	0.0	0.0	0.0	1.5	39.9	58.5	0.1	62.0	2.627	シルト	<7.4	76	140	
			0.5	19.0	曇	2013/01/09	10 暗い灰みの黄	0.0	0.0	0.0	2.0	38.8	58.9	0.3	63.1	2.653	シルト	<7.4	91	190	
			5.0	18.5	晴	2013/02/05	5 黄みの暗い灰色	0.0	0.0	0.5	52.9	39.3	7.3	0.0	82.6	2.669	砂	<3.9	<5.9	12	
			5.2	19.0	晴	2013/03/05	無	0.0	0.0	0.0	3.7	57.2	39.1	0.0	69.3	2.686	シルト	<4.8	33	68	
			8.1	3.5	晴	2012/12/14	10 黄みの黒	0.0	0.0	0.0	24.5	49.1	26.3	0.0	58.5	2.585	シルト	<7.4	38	71	
69	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	6.2	3.9	曇	2012/12/17	5 暗い灰みの赤みを帯びた黄	0.0	0.4	16.7	28.5	37.6	16.8	0.0	61.6	2.615	砂・シルト	<6.6	28	49	
			3.5	3.7	曇	2013/01/09	10 赤みを帯びた黄みの暗い灰色	0.0	0.0	26.9	22.0	35.1	16.1	0.0	60.3	2.624	砂・シルト	<6.6	53	92	
			1.6	3.4	雪	2013/02/06	5 黄みの暗い灰色	0.0	0.0	0.0	21.6	44.0	34.2	0.2	59.2	2.626	シルト	<6.6	53	92	
			6.2	7.7	晴	2013/03/07	3 黄みの暗い灰色	0.0	0.0	0.0	24.5	49.1	26.3	0.0	58.5	2.585	シルト	<6.2	38	63	
			13.6	7.7	曇	2012/12/17	5 黄みの暗い灰色	0.0	0.0	0.2	25.9	42.0	29.2	2.6	0.0	88.1	2.725	砂	<3.8	<5.8	<4.9
70	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	3.7	7.8	晴	2013/01/08	3 黄みの暗い灰色	0.0	0.0	31.8	21.2	45.7	1.3	0.0	84.5	2.772	砂	<3.1	<5.5	7.6	
			0.8	8.2	曇	2013/01/08	5 黄みの暗い灰色	0.0	0.0	1.3	55.6	40.5	2.5	0.0	89.5	2.804	砂	<3.6	<5.7	<4.7	
			-0.9	8.4	曇	2013/02/06	5 赤みを帯びた黄みの暗い灰色	0.0	0.1	0.5	39.8	57.1	2.6	0.0	84.2	2.743	砂	<3.6	<5.6	4.4	
			13.8	14.6	曇	2012/11/09	5 暗い灰みの黄	0.0	0.0	0.0	3.8	54.1	42.1	0.0	55.1	2.591	シルト	<6.6	49	87	
			6.2	14.5	晴	2012/12/17	7 黄みの黒	0.0	0.0	0.0	3.1	62.6	34.3	0.0	69.3	2.664	シルト	<5.3	37	64	
71	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	1.5	14.9	曇	2013/01/08	10 黄みの赤みを帯びた黄	0.0	0.0	0.0	2.6	54.0	43.4	0.0	56.4	2.656	シルト	<6.0	21	35	
			0.0	10.0	曇	2013/01/08	5 赤みを帯びた黄みの黒	0.0	0.0	0.0	2.5	58.1	39.4	0.0	64.2	2.644	シルト	<5.4	28	65	
			11.4	12.4	晴	2012/11/14	5 赤みを帯びた黄みの黒	0.0	0.0	0.0	1.2	28.0	70.6	0.2	42.1	2.52	シルト	<11	160	250	
			-1.5	12.6	晴	2012/12/19	10 黄みの暗い灰色	0.0	0.0	4.0	8.8	25.2	60.6	1.5	39.5	2.567	シルト	<13	170	280	
			0.0	10.0	雪	2013/01/08	5 黄赤みの黒	0.0	0.0	3.7	7.4	26.6	61.2	1.2	44.8	2.561	シルト	<12	160	310	
72	松島湾(乙)	西浜	1.3	13.5	曇	2013/02/07	15 暗い灰色	0.0	0.0	3.2	11.4	24.6	59.9	0.9	41.4	2.568	シルト	<12	110	290	
			11.4	19.5	曇	2012/11/02	5 緑みを帯びた黄みの黒	0.0	0.0	0.0	1.1	17.7	77.8	3.4	38.6	2.505	シルト	<18	560	970	
			3.0	18.5	曇	2012/12/19	10 黄みの黒	0.0	0.0	5.5	7.8	20.6	64.9	1.1	41.2	2.546	シルト	<20	530	970	
			-1.0	19.0	雪	2013/01/08	5 赤みを帯びた黄みの黒	0.0	0.0	0.0	1.2	28.0	70.6	0.2	42.1	2.52	シルト	<11	160	250	
			3.5	18.0	曇	2013/02/07	15 黄赤みの黒	0.0	0.0	0.9	12.2	24.0	61.6	1.3	43.2	2.587	シルト	<16	330	690	
73	仙台地先海域(甲)	内港-4内	11.1	11.5	晴	2012/11/14	5 灰みの黒	0.0	0.0	0.0	0.9	12.2	24.0	61.6	1.3	43.2	2.587	シルト	<16	330	690
			3.7	15.5	曇のち晴	2012/12/19	3 暗い灰みの黄	0.0	0.0	20.8	23.4	26.6	29.1	0.0	72.6	2.597	砂・シルト	<5.9	88	170	
			-1.0	13.5	雪	2013/01/08	5 赤みを帯びた黄みの暗い灰色	0.0	0.0	42.3	28.1	23.0	1.7	0.0	81.3	2.637	砂	<5.7	13	20	
			2.3	17.4	曇	2013/02/07	5 赤みを帯びた黄みの暗い灰色	0.0	0.0	25.5	41.5	30.9	2.2	0.0	84.4	2.661	砂	<4.0	<6.5	10	
			12.0	4.7	晴	2012/11/15	3 暗い灰みの黄緑	0.0	0.0	3.2	85.0	11.6	0.2	0.0	90.3	2.659	砂	<4.9	<7.5	8.6	
74	仙台地先海域(乙)	蒲生-3	6.2	4.8	晴	2012/12/20	3 暗い灰みの黄緑	0.0	0.0	19.1	54.6	23.3	3.0	0.0	85.6	2.676	砂	<3.7	5.7	12	
			-1.2	9.5	曇	2013/01/09	5 赤みを帯びた黄みの暗い灰色	0.0	0.0	28.9	55.5	15.5	0.1	0.0	90.4	2.616	砂	<4.1	<6.5	7.3	
			1.1	4.0	晴	2013/02/22	6 暗い灰みの赤みを帯びた黄	0.0	0.5	6.2	78.1	12.5	2.6	0.0	88.3	2.722	砂	<4.4	<6.4	9.3	
			12.1	9.5	晴	2012/11/15	3 黄みの黒	0.0	0.0	1.0	42.6	52.0	4.4	0.0	80.6	2.708	砂	<5.7	55	87	
			1.8	9.3	晴	2012/12/20	3 暗い灰みの黄	0.0	0.2	26.9	38.4	32.2	2.4	0.0	81.6	2.708	砂	<5.4	45	83	
75	その他の全地先海域	井土-5	-0.4	6.1	曇	2013/01/09	5 赤みを帯びた黄みの暗い灰色	0.0	0.0	0.0	20.8	72.7	6.5	0.0	80.9	2.731	砂	<6.4	63	130	
			1.4	9.5	晴	2013/01/30	3 赤みを帯びた黄みの暗い灰色	0.0	0.0	14.9	22.4	58.0	4.7	0.0	84.8	2.659	砂	<5.8	45	86	
			3.3	9.3	晴	2013/02/22	5 暗い灰みの赤みを帯びた黄	0.0	0.0	6.3	54.9	34.8	4.1	0.0	84.7	2.762	砂	<4.9	37	66	
			2.7	9.0	晴	2013/03/12	3 黄みの暗い灰色	0.0	0.0	1.1	35.4	57.5	6.0	0.0	80.6	2.762	砂	<5.0	39	76	
			2.7	9.0	晴	2013/03/12	3 黄みの暗い灰色	0.0	0.0	1.1	35.4	57.5	6.0	0.0	80.6	2.762	砂	<5.0	39	76	

沿岸域



調査地点図(宮城県)