

令和2年度 茨城県調査結果

【結果概要】

(1) 水質

河川

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において不検出

湖沼・水源地

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において不検出

沿岸域

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において不検出

(2) 底質

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 47 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 2.4 ~ 900 Bq/kg (乾泥)

湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 52 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 17 ~ 950 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 全地点において不検出

Cs-137 : 0.89 ~ 33 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 110 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 11 ~ 2,200 Bq/kg (乾)

湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 62 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 14 ~ 1,300 Bq/kg (乾)

b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.10 μ Sv/h

湖沼・水源地 0.04 ~ 0.09 μ Sv/h

表4.4.1(1) 茨城県 河川 (水質) 1/5

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考	
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)					
								水温 (℃)	採水深 (m)	色相	臭気	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
				Cs-134	Cs-137														
河川	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	8月17日	曇	28.3	0.2	19.6	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	12.0	6	1.8	<0.95	<0.93	
					11月11日	晴	10.8	0.3	10.4	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	12.3	<1	0.4	<0.68	<0.70	
					2月16日	晴	12.0	0.3	8.0	0.0	灰みの黄緑	無	81	12.8	7	2.5	<0.91	<0.78	
					8月17日	曇	29.0	0.3	24.9	0.0	灰みの黄	無	>100	16.8	4	1.6	<0.90	<0.84	
					11月11日	晴	12.0	0.2	10.8	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	18.6	<1	0.4	<0.61	<0.55	
		花園川	村山橋	北茨城市	2月16日	晴	10.2	0.3	8.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	75	18.1	6	3.1	<0.87	<0.89	
					8月19日	晴	27.0	0.2	19.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	6.8	2	0.7	<0.89	<0.89	
					11月12日	晴	5.5	0.4	6.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	7.1	3	0.3	<0.76	<0.48	
					2月16日	晴	7.2	0.3	6.0	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	6.4	2	0.8	<0.93	<0.93	
					8月18日	曇	27.0	0.3	23.4	0.0	灰みの黄	無	>100	11.8	4	2.0	<0.86	<0.78	
	大北川	倉部石	高萩市	11月12日	晴	12.0	0.2	11.3	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	54.0	6	3.6	<0.81	<0.74		
				2月17日	晴	1.0	0.2	4.4	0.0	明るい灰みの黄	無	63	29.1	5	3.7	<0.73	<0.84		
				8月19日	晴	31.0	0.4	19.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	7.2	3	1.1	<0.87	<0.84		
				11月12日	晴	13.0	0.5	7.3	0.0	灰みの黄	無	>100	7.2	<1	0.2	<0.76	<0.61		
				2月16日	晴	9.9	0.3	6.7	0.0	灰みの黄	無	>100	6.7	4	1.3	<0.97	<0.84		
	花貴川	磯馴橋	北茨城市	8月18日	晴	29.0	0.5	22.6	0.0	明るい灰みの黄	無	62	11.7	7	3.0	<0.80	<0.78		
				11月12日	晴	17.5	0.3	10.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	12.5	3	1.8	<0.72	<0.54		
				2月17日	晴	6.0	0.4	5.2	0.0	灰みの黄	無	36	13.3	17	10	<0.86	<0.92		
				8月18日	曇	29.8	0.3	24.2	0.0	灰みの黄	無	55	10.4	11	3.6	<0.84	<0.84		
				11月11日	晴	14.5	0.2	13.0	0.0	灰みの黄	無	>100	12.5	1	0.7	<0.63	<0.47		
久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月18日	晴	11.5	0.3	9.6	0.0	灰みの黄	無	35	11.0	12	6.9	<0.95	<0.64		
				8月11日	晴	35.8	0.3	27.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	11.9	2	1.4	<0.88	<0.89		
				11月13日	晴	17.0	0.3	11.8	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	12.0	<1	0.7	<0.94	<0.78		
				2月17日	曇	2.5	0.5	6.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	35	12.8	8	6.8	<0.87	<0.93		
				8月11日	晴	31.2	0.4	25.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	28.6	5	2.3	<0.93	<0.78		
	那珂川水系	那珂川水城	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	8月11日	晴	17.2	0.4	12.5	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	14.1	2	1.2	<0.88	<0.93	
					2月18日	晴	4.0	0.5	4.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	70	14.7	11	7.2	<0.94	<0.96	
					8月17日	晴	36.0	0.5	28.0	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	16.0	2	0.9	<0.87	<0.94	
					11月13日	晴	17.0	0.4	13.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	17.0	1	0.6	<0.91	<0.89	
					2月18日	晴	5.3	0.5	6.8	0.0	暗い灰みの黄緑	無	68	17.0	3	1.8	<0.97	<0.84	
那珂川水系	那珂川水城	下国井	水戸市	8月12日	晴	32.2	0.5	26.8	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	16.1	2	1.2	<0.93	<0.78		
				11月5日	晴	18.3	0.4	14.8	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	17.2	1	0.6	<0.84	<0.93		
				2月18日	晴	7.2	0.3	7.2	0.0	灰みの黄緑	無	62	17.6	6	2.6	<0.68	<0.93		

表4.4.1(1) 茨城県 河川 (水質) 2/5

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考	
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)					
								水温 (℃)	採水深 (m)	色相	臭気	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
				Cs-134	Cs-137														
河川	那珂川水系	那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月12日	晴	32.9	4.5	28.5	0.0	灰みの黄緑	無	>100	40.8	2	1.3	<0.76	<0.93	
					11月5日	晴	11.8	4.5	14.9	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	231	2	0.8	<0.76	<0.89	
					2月19日	晴	-1.0	4.5	5.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	80	137	3	2.4	<0.84	<0.78	
		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月20日	晴	31.0	0.7	25.9	0.0	灰みの黄	無	51	69.6	11	7.1	<0.62	<0.78	
					11月6日	曇	11.0	1.6	13.0	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	86	73.7	7	3.2	<0.94	<0.93	
					2月12日	曇	5.0	1.1	7.8	0.0	暗い灰みの黄	無	70	1,000	7	3.7	<0.91	<0.72	
	溜沼川水系	溜沼前川	長岡橋	茨城町	8月12日	晴	30.0	0.2	28.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	80	21.0	7	3.5	<0.88	<0.93	
					11月14日	晴	17.2	0.2	14.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	53	25.5	4	3.4	<0.91	<0.89	
					2月13日	晴	12.2	0.2	10.6	0.0	灰みの黄	無	63	29.0	5	2.9	<0.93	<0.78	
		溜沼川	高橋	茨城町	8月12日	晴	30.2	0.2	28.9	0.0	灰みの黄	無	>100	21.6	2	1.8	<0.76	<0.72	
					11月14日	晴	16.0	0.2	12.2	0.0	灰みの黄	無	>100	26.8	2	1.3	<0.91	<0.84	
					2月13日	晴	11.0	0.2	7.6	0.0	灰みの黄	無	87	31.6	3	1.6	<0.76	<0.84	
	寛政川	寛政橋	茨城町	8月20日	晴	34.0	0.3	23.8	0.0	灰みの黄	無	65	25.2	13	4.3	<0.89	<0.72		
				11月14日	晴	17.0	0.2	12.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	27.6	3	1.0	<0.93	<0.93		
				2月13日	晴	10.9	0.3	10.4	0.0	明るい灰みの黄	無	87	27.4	8	1.8	<0.73	<0.95		
	大谷川	大谷橋	鉾田市	8月20日	晴	34.3	0.5	23.4	0.0	黄みの暗い灰色	無	60	34.7	25	7.2	<0.88	<0.93		
				11月6日	曇	13.0	0.8	12.8	0.0	灰みの黄	無	68	83.6	11	3.1	<0.94	<0.84		
				2月13日	晴	8.0	0.3	8.5	0.0	灰みの黄	無	94	73.0	5	2.0	<0.94	<0.78		
	溜沼川	溜沼橋	水戸市・大洗町	8月20日	晴	31.2	0.2	28.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	44	1,720	7	2.1	<0.93	<0.78		
				11月6日	曇	11.2	0.5	16.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	63	358	9	2.9	<0.77	<0.83		
2月12日				曇	9.3	0.5	10.9	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	78	418	4	0.9	<0.93	<0.94			
利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	8月4日	晴	33.6	0.8	26.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	86	36.0	4	2.2	<0.88	<0.98	
					11月9日	晴	17.1	0.8	15.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	37.0	4	2.2	<0.94	<0.78	
					2月8日	曇	6.0	1.0	7.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	63.1	5	1.9	<0.91	<0.93	
		巴川	新巴川橋	鉾田市	8月4日	晴	33.0	0.9	27.4	0.0	明るい灰みの黄	無	71	28.5	7	2.2	<0.73	<0.89	
					11月9日	晴	16.9	0.9	15.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	30.5	3	1.4	<0.87	<0.66	
					2月8日	曇	6.2	0.5	8.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	55.1	5	2.1	<0.84	<0.84	
	大洋川	田塚橋	鉾田市	8月4日	晴	28.9	0.3	22.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	27.6	5	3.0	<0.92	<0.89		
				11月4日	晴	15.0	0.2	14.4	0.0	灰みの黄	無	21	27.7	45	37	<0.80	<0.90		
				2月8日	曇	5.8	0.2	9.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	30.3	3	1.1	<0.95	<0.78		
	武田川	内宿大橋	行方市	8月5日	晴	28.9	0.2	23.6	0.0	明るい灰みの黄	無	47	29.6	16	6.7	<0.85	<0.89		
				11月4日	晴	12.9	0.3	14.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	30.5	6	2.5	<0.88	<0.72		
				2月8日	曇	7.0	0.3	8.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	33.2	2	1.6	<0.94	<0.95		
山田川	荷下橋	行方市	8月5日	晴	32.9	0.2	25.6	0.0	明るい灰みの黄	無	44	28.4	14	9.2	<0.95	<0.72			
			11月4日	晴	14.1	0.3	16.0	0.0	灰みの黄	無	22	30.4	36	23	<0.88	<0.72			
			2月24日	晴	6.9	0.2	11.8	0.0	明るい灰みの黄	無	28	32.3	30	17	<0.84	<0.89			
蔵川	蔵川橋	行方市	8月5日	晴	31.5	0.5	25.1	0.0	明るい灰みの黄	無	45	27.9	15	7.6	<0.74	<0.70			
			11月4日	晴	15.5	0.4	15.5	0.0	灰みの黄	無	79	28.2	8	3.4	<0.91	<0.98			
			2月8日	晴	7.9	0.4	8.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	30	32.7	2	1.3	<0.94	<0.64			
雁通川	J.A横橋	行方市	8月5日	晴	33.0	0.3	28.5	0.0	明るい灰みの黄	無	40	27.4	15	9.7	<0.77	<0.89			
			11月4日	晴	17.2	0.4	15.5	0.0	明るい灰みの黄	無	46	28.8	11	9.5	<0.74	<0.66			
			2月8日	晴	8.0	0.2	12.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	38	32.3	12	10	<0.65	<0.78			

表4.4.1(1) 茨城県 河川 (水質) 3/5

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考						
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)										
								水温 (℃)	採水深 (m)	色相	臭気	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム								
												Cs-134	Cs-137											
河川	利根川水系 霞ヶ浦水域	北浦水域	流川	須保居橋	鹿嶋市	8月5日	晴	35.7	0.1	35.2	0.0	明るい灰みの黄	無	95	34.6	4	2.6	<0.82	<0.70					
						11月4日	晴	16.9	0.1	15.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	44.3	8	4.3	<0.76	<0.66					
		27	園部川	園部新橋	小美玉市	2月8日	曇	9.0	0.2	9.0	0.0	灰みの黄	無	>100	43.5	3	2.8	<0.73	<0.95					
						8月4日	晴	32.0	1.9	26.9	0.0	明るい灰みの黄	無	59	26.6	9	6.0	<0.85	<0.64					
						11月9日	晴	16.1	1.4	16.0	0.0	明るい灰みの黄	無	59	30.3	9	5.2	<0.95	<0.94					
						2月8日	晴	14.0	1.7	10.5	0.0	明るい灰みの黄	無	42	44.3	10	6.0	<0.88	<0.84					
						8月4日	晴	30.2	0.9	26.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	54.0	3	1.4	<0.92	<0.98					
						11月9日	晴	15.0	0.8	16.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	71.8	1	0.5	<0.80	<0.61					
						2月8日	曇	8.1	1.2	9.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	101	5	1.6	<0.92	<0.78					
						8月3日	晴	30.6	0.2	27.9	0.0	明るい灰みの黄	無	58	19.4	12	6.0	<0.85	<0.64					
						29	恋瀬川	平和橋	石岡市	11月10日	晴	11.2	0.3	12.9	0.0	明るい灰みの黄	無	65	23.9	7	4.1	<0.84	<0.89	
										2月4日	晴	13.2	0.2	8.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	29	23.0	<1	0.6	<0.94	<0.78	
		30	梶無川	上宿橋	行方市	8月4日	晴	32.1	0.3	25.0	0.0	明るい灰みの黄	無	56	29.9	8	4.2	<0.91	<0.55					
						11月9日	晴	13.1	0.2	16.5	0.0	明るい灰みの黄	無	78	34.8	10	3.0	<0.87	<0.66					
		31	菱木川	菱木橋	かずみがうら市	2月8日	晴	8.1	0.4	8.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	48.4	5	2.1	<0.84	<0.89					
						8月3日	晴	29.6	0.4	29.5	0.0	明るい灰みの黄	無	47	25.5	11	6.6	<0.95	<0.84					
						11月10日	晴	10.5	0.4	11.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	27.1	2	1.4	<0.91	<0.89					
						2月4日	晴	9.1	0.3	7.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	38.1	3	2.7	<0.82	<0.84					
		32	一の瀬川	川中橋		8月3日	晴	29.5	1.1	28.4	0.0	明るい灰みの黄	無	46	24.9	13	9.0	<0.94	<0.89					
						11月10日	晴	17.0	1.1	13.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	29	28.8	19	12	<0.62	<0.74					
		33	境川	国道354境橋	土浦市	2月4日	晴	7.4	1.3	5.7	0.0	明るい灰みの黄	無	61	31.1	5	3.2	<0.93	<0.93					
						8月3日	晴	34.5	0.3	28.0	0.0	明るい灰みの黄	無	62	42.5	10	5.7	<0.95	<0.98					
		34	新川	神天橋		11月10日	晴	16.1	0.4	16.1	0.0	明るい灰みの黄	無	45	46.8	15	8.2	<0.84	<0.84					
						2月4日	晴	1.9	0.2	6.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	44.7	3	3.4	<0.95	<0.84					
		35	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月7日	晴	28.4	1.3	30.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	微下水	33	42.0	9	6.0	<0.71	<0.61					
						11月11日	晴	12.1	1.4	12.7	0.0	明るい灰みの黄	無	51	38.3	7	6.3	<0.62	<0.61					
36	備前川	備前川橋	土浦市	2月3日	晴	7.1	1.7	7.9	0.0	明るい灰みの黄	無	36	38.3	13	11	<0.85	<0.93							
				8月3日	晴	28.1	0.5	26.7	0.0	明るい灰みの黄	無	43	22.3	8	3.0	<0.84	<0.89							
37	花室川	親和橋		11月10日	晴	13.4	0.5	13.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	24.5	8	3.1	<0.80	<0.89							
				2月3日	晴	10.5	0.3	8.9	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	23	25.8	83	57	<0.77	<0.78							
38	清明川	勝橋	阿見町	8月7日	晴	30.1	0.6	27.1	0.0	灰みの黄緑	無	30	33.4	12	5.5	<0.88	<0.98							
				11月11日	晴	12.0	0.5	13.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	41	32.7	8	5.1	<0.80	<0.61							
				2月3日	晴	10.9	0.8	8.3	0.0	明るい灰みの黄	無	31	30.2	8	7.2	<0.92	<0.84							
				8月7日	晴	34.5	0.4	28.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	微下水	63	30.1	7	4.0	<0.88	<0.84							
				11月11日	晴	15.1	0.3	13.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	38.4	5	3.1	<0.70	<0.93							
				2月3日	晴	10.9	0.2	9.0	0.0	明るい灰みの黄	無	46	41.6	6	7.1	<0.94	<0.72							
				8月7日	晴	33.0	0.5	28.4	0.0	明るい灰みの黄	無	75	32.7	7	2.6	<0.91	<0.78							
				11月11日	晴	13.8	0.2	13.9	0.0	明るい灰みの黄	無	74	39.7	8	3.4	<0.95	<0.89							
				2月3日	晴	8.4	0.3	5.9	0.0	明るい灰みの黄	無	56	40.1	10	5.6	<0.95	<0.94							

表4.4.1(1) 茨城県 河川 (水質) 4/5

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目						放射性物質濃度(Bq/L)				
								水温 (℃)	採水深 (m)	色相	臭気	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
								Cs-134		Cs-137								
39	霞ヶ浦水域	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月7日	晴	32.2	0.5	29.4	0.0	明るい灰みの黄	無	61	34.6	8	4.7	<0.94	<0.84
					11月5日	晴	19.0	0.3	16.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	45	42.7	11	5.6	<0.79	<0.81
40	霞ヶ浦水域	新利根川	新利根橋	稲敷市	2月3日	晴	6.8	0.4	7.5	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	42	41.7	1	0.4	<0.95	<0.93
					8月7日	晴	32.8	2.0	30.3	0.0	灰みの黄	無	35	69.1	12	8.9	<0.48	<0.48
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月4日	晴	16.0	3.5	16.5	0.0	明るい灰みの黄	無	38	54.0	11	9.5	<0.65	<0.70
					2月9日	晴	6.3	3.4	6.2	0.0	暗い灰みの黄	無	35	61.0	22	14	<0.93	<0.84
42	常陸利根川水域	前川	あやめ橋	潮来市	8月7日	晴	31.9	0.9	28.0	0.0	黄みの灰色	無	37	37.2	21	12	<0.94	<0.89
					11月4日	晴	19.8	0.5	15.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	33	38.5	20	9.9	<0.81	<0.48
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	筑西市	2月9日	晴	3.9	0.6	4.7	0.0	灰みの黄	無	37	41.0	13	12	<0.84	<0.72
					8月7日	晴	29.6	2.3	29.7	0.0	明るい灰みの黄	無	43	29.7	13	7.3	<0.65	<0.55
44	鬼怒川水域	滝下橋	守谷市	守谷市	11月4日	晴	17.1	2.4	17.1	0.0	明るい灰みの黄	無	34	42.4	12	9.7	<0.61	<0.61
					2月9日	晴	1.9	2.7	7.0	0.0	灰みの黄緑	無	35	44.0	16	9.5	<0.94	<0.64
45	小貝川水域	田川	田川橋	筑西市	8月13日	晴	31.0	0.3	27.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	16.7	3	1.2	<0.84	<0.78
					11月13日	晴	18.5	0.3	14.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.6	1	0.4	<0.93	<0.93
46	小貝川水域	黒子橋	取手市	取手市	2月1日	曇	7.3	0.2	7.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.5	1	0.8	<0.92	<0.78
					8月12日	曇	28.9	0.3	29.8	0.0	明るい灰みの黄	無	55	21.5	10	3.9	<0.76	<0.93
47	小貝川水域	文巻橋	取手市	取手市	11月12日	晴	13.2	0.3	12.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	21.3	4	1.7	<0.92	<0.84
					2月1日	晴	6.1	0.4	7.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	29.2	3	1.5	<0.93	<0.95
48	西谷田川	丸山橋	つくば市	つくば市	8月13日	晴	32.4	0.2	28.1	0.0	明るい灰みの黄緑	無	95	22.1	6	1.6	<0.88	<0.84
					11月13日	晴	19.0	0.2	16.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	29.5	3	0.8	<0.94	<0.93
49	西谷田川	境松橋	つくば市	つくば市	2月1日	晴	5.2	0.2	8.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	33.6	3	0.8	<0.93	<0.72
					8月13日	晴	32.5	0.3	28.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	47	17.6	14	7.0	<0.70	<0.78
50	稲荷川	小荳橋	つくば市	つくば市	11月13日	晴	16.1	0.3	14.3	0.0	明るい灰みの黄	無	82	25.7	4	2.0	<0.93	<0.93
					2月1日	曇	7.5	0.2	7.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	29.8	5	2.5	<0.92	<0.84
50	稲荷川	小荳橋	つくば市	つくば市	8月12日	晴	34.1	2.4	31.5	0.0	明るい灰みの黄	無	49	21.7	7	3.3	<0.84	<0.78
					11月12日	曇	7.1	1.2	10.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	25.7	6	2.8	<0.95	<0.93
50	稲荷川	小荳橋	つくば市	つくば市	2月2日	曇	8.6	1.1	6.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	72	32.2	9	3.7	<0.95	<0.95
					8月12日	晴	32.5	2.3	31.0	0.0	明るい灰みの黄	無	61	26.6	6	4.3	<0.88	<0.89
50	稲荷川	小荳橋	つくば市	つくば市	11月12日	晴	15.2	1.7	12.2	0.0	明るい灰みの黄	微生ぐさ	>100	29.9	4	3.0	<0.92	<0.78
					2月2日	晴	15.1	1.7	9.2	0.0	明るい灰みの黄	無	69	30.9	6	3.5	<0.80	<0.93
50	稲荷川	小荳橋	つくば市	つくば市	8月12日	曇	32.5	0.5	30.5	0.0	明るい灰みの黄	無	52	24.8	5	2.9	<0.91	<0.84
					11月12日	晴	15.2	0.1	13.6	0.0	明るい灰みの黄	無	83	28.5	6	3.1	<0.92	<0.94
50	稲荷川	小荳橋	つくば市	つくば市	2月2日	晴	12.8	0.1	9.5	0.0	明るい灰みの黄	無	33	30.0	11	1.1	<0.71	<0.84
					8月12日	晴	33.8	0.8	30.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	23.5	3	1.9	<0.91	<0.72
50	稲荷川	小荳橋	つくば市	つくば市	11月12日	曇	13.1	0.5	11.0	0.0	灰みの黄	無	92	28.2	3	1.7	<0.63	<0.84
					2月2日	晴	16.1	0.4	10.7	0.0	明るい灰みの黄	無	49	25.6	8	4.0	<0.92	<0.92

表4.4.1(1) 茨城県 河川 (水質) 5/5

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質											備考	
No.	水域名		地点名					市町村	一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)				
									水温 (℃)	採水深 (m)	色相	臭気	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
		Cs-134	Cs-137																	
河川	51	利根川水系	利根川	栗橋	古河市	8月13日	晴	32.3	0.4	30.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	37	15.7	57	23	<0.94	<0.78	
						11月13日	晴	15.9	0.3	14.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	28.1	3	1.2	<0.60	<0.72	
						2月1日	曇	1.9	0.3	4.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	34.2	3	1.8	<0.81	<0.84	
	52	利根川水系	利根川	布川	利根町	8月12日	晴	32.1	0.5	32.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	44	24.5	9	3.3	<0.91	<0.72	
						11月11日	晴	12.8	0.2	13.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	25.8	4	2.1	<0.95	<0.78	
						2月2日	曇	6.2	0.8	6.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	75	33.1	5	2.5	<0.95	<0.89	
	53	利根川水系	利根川	佐原	稲敷市	8月7日	晴	35.8	0.3	30.5	0.0	明るい灰みの黄	無	42	25.1	17	7.5	<0.48	<0.89	
						11月4日	晴	19.1	0.3	16.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	33.1	3	2.8	<0.95	<0.84	
						2月9日	晴	6.0	0.3	8.2	0.0	灰みの黄	無	22	43.6	44	19	<0.75	<0.89	

表4.4.1(2) 茨城県 河川 (底質) 1/5

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		
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]								
								泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)					含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性セシウム						
河川	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	8月17日	曇	28.3	0.2	21.0	10	黒袍	無	0.0	0.1	4.3	37.1	44.1	8.9	1.9	3.7	75.0	2.785	砂・礫	<6.1	25 ± 3.4	25
					11月11日	晴	10.8	0.3	11.0	10	黒袍	無	0.0	12.1	16.4	34.8	25.8	8.9	0.3	1.7	77.1	2.836	砂・礫	<3.7	20 ± 2.4	20
					2月16日	晴	12.0	0.3	7.6	10	黒袍	無	0.0	1.7	6.3	33.6	50.8	5.0	0.0	2.7	73.9	2.787	砂	<5.7	22 ± 2.6	22
			8月17日		曇	29.0	0.3	27.3	3	暗袍	無	0.0	11.2	18.3	27.5	31.8	9.7	0.1	1.4	76.8	2.739	砂・礫	<5.0	37 ± 3.3	37	
			11月11日		晴	12.0	0.2	11.1	5	暗袍	無	0.0	9.3	17.3	24.9	21.3	22.4	2.7	2.2	75.4	2.711	砂・礫	<5.5	35 ± 3.3	35	
			2月16日		晴	10.2	0.3	8.0	5	暗袍	無	0.0	6.0	17.1	38.0	33.7	2.9	0.1	2.3	78.1	2.700	砂・礫	<4.2	17 ± 2.4	17	
		花園川	村山橋	北茨城市	8月19日	晴	27.0	0.2	20.5	10	にぶい黄袍	無	0.0	6.1	13.2	44.3	31.6	2.4	0.0	2.4	75.3	2.677	砂・礫	<5.0	9.3 ± 1.8	9.3
					11月12日	晴	5.5	0.4	6.8	10	にぶい黄袍	無	0.0	6.4	8.0	39.3	41.3	3.3	0.1	1.7	77.1	2.686	砂・礫	<4.6	13 ± 2.2	13
					2月16日	晴	7.2	0.3	5.9	10	にぶい赤袍	無	0.0	6.4	23.6	38.2	28.7	1.0	0.1	2.1	76.9	2.630	砂	<4.7	10 ± 1.9	10
			磯馴橋		8月18日	曇	27.0	0.3	25.0	5	暗袍	無	3.0	37.1	14.1	20.0	15.5	5.7	1.4	3.2	75.9	2.662	砂・礫	<4.8	12 ± 2.2	12
					11月12日	晴	12.0	0.2	11.9	10	暗袍	無	0.0	17.0	30.5	29.5	18.4	2.5	0.0	2.1	78.2	2.652	砂・礫	<4.5	9.1 ± 2.1	9.1
					2月17日	晴	1.0	0.2	5.0	10	暗袍	無	0.0	23.2	11.7	22.6	36.6	4.0	0.0	1.9	76.9	2.672	砂・礫	<4.6	19 ± 2.5	19
	大北川	栄橋	高萩市	8月19日	晴	31.0	0.4	22.0	10	灰黄袍	無	0.0	1.0	4.1	48.9	41.2	3.0	0.0	1.9	74.3	2.686	砂・礫	<4.6	7.3 ± 1.9	7.3	
				11月12日	晴	13.0	0.5	8.0	10	灰黄袍	無	0.0	5.6	23.0	31.7	24.9	12.7	0.7	1.4	78.0	2.717	砂・礫	<4.4	9.7 ± 2.0	9.7	
				2月16日	晴	9.9	0.3	8.0	10	灰黄袍	無	0.0	1.4	30.8	48.6	16.4	0.7	0.1	2.0	76.7	2.692	砂・礫	<5.7	7.5 ± 1.7	7.5	
		滝橋		8月18日	晴	29.0	0.5	23.5	10	袍	無	0.0	12.3	18.7	47.7	18.3	1.0	0.0	2.0	79.0	2.694	砂・礫	<4.8	17 ± 2.4	17	
				11月12日	晴	17.5	0.3	11.5	10	袍	無	0.0	7.4	16.7	49.1	21.0	4.2	0.1	1.5	88.0	2.676	砂・礫	<4.3	17 ± 2.4	17	
				2月17日	晴	6.0	0.4	5.2	10	袍	無	0.0	34.8	19.3	20.7	22.0	2.4	0.0	0.9	78.1	2.761	砂・礫	<6.0	21 ± 2.7	21	
	花貫川	新花貫橋	高萩市	8月18日	曇	29.8	0.3	25.0	5	にぶい黄袍	無	0.0	15.6	18.7	50.4	12.4	0.4	2.1	78.8	2.656	砂・礫	<5.6	7.2 ± 1.9	7.2		
				11月11日	晴	14.5	0.2	12.9	5	にぶい黄袍	無	0.0	8.7	12.4	27.8	40.2	8.6	0.8	1.5	76.7	2.710	砂・礫	<5.4	21 ± 2.9	21	
				2月16日	晴	11.5	0.3	9.1	10	にぶい黄袍	無	0.0	0.4	14.0	52.9	29.6	0.6	0.1	2.5	77.9	2.655	砂	<4.0	13 ± 2.2	13	
	久慈水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月11日	晴	35.8	0.3	29.0	10	暗袍	無	7.0	35.7	13.6	13.5	21.5	6.9	0.5	1.3	78.3	2.667	砂・礫	<3.2	2.4 ± 0.79	2.4
					11月13日	晴	17.0	0.3	13.0	10	暗袍	無	9.8	27.2	10.0	13.3	20.4	14.2	4.1	1.1	82.7	2.658	砂・礫・シルト	<4.1	7.5 ± 1.8	7.5
					2月17日	曇	2.5	0.5	4.7	5	にぶい黄袍	無	7.9	33.0	13.9	12.0	16.3	9.6	4.9	2.4	91.0	2.671	砂・礫・シルト	<4.6	5.7 ± 1.6	5.7
鱒橋			日立市・東海村		8月11日	晴	31.2	0.4	27.8	5	暗袍	無	0.0	0.3	1.0	0.6	17.9	65.8	12.1	2.4	75.8	2.668	砂	<6.0	30 ± 3.4	30
					11月13日	晴	17.2	0.4	14.0	10	暗袍	微下水	0.0	0.1	0.5	1.2	5.5	47.5	32.2	13.1	58.7	2.597	砂・シルト	<8.7	46 ± 6.1	46
					2月18日	晴	4.0	0.5	5.0	5	暗袍	微下水	0.0	4.8	1.6	3.6	27.8	40.8	13.1	8.4	70.4	2.642	砂・礫	<5.5	22 ± 3.0	22
那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	8月17日	晴	36.0	0.5	29.6	10	暗袍	無	3.0	35.5	25.0	16.8	7.2	10.0	1.4	1.1	82.3	2.688	砂・礫	<4.6	8.0 ± 1.9	8.0	
				11月13日	晴	17.0	0.4	14.2	10	暗袍	無	0.0	32.4	20.7	15.3	12.0	16.7	1.4	1.4	80.1	2.695	砂・礫	<3.3	12 ± 2.0	12	
				2月18日	晴	5.3	0.5	6.8	10	暗袍	無	0.0	38.0	22.9	9.1	10.1	15.7	2.2	2.1	87.2	2.672	砂・礫	<4.1	6.3 ± 1.5	6.3	
下国井	水戸市	8月12日	晴	32.2	0.5	28.0	10	黒袍	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	78.9	9.8	9.9	68.7	2.661	砂	<5.7	33 ± 3.5	33			
		11月5日	晴	18.3	0.4	15.5	5	黒袍	無	0.0	0.0	0.0	0.2	2.7	63.5	21.8	11.9	56.8	2.682	砂	<8.4	82 ± 6.2	82			
		2月18日	晴	7.2	0.3	6.7	10	暗袍	無	0.0	0.0	0.1	0.1	8.6	67.0	16.4	7.8	67.0	2.668	砂・シルト	<7.1	53 ± 4.5	53			

表4.4.1(2) 茨城県 河川 (底質) 2/5

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質														放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考	
No.	水域名	地点名	市町村					泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目						含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射性セシウム					
												粗隲分	中隲分	細隲分	粗砂分	中砂分	細砂分				シルト分	粘土分	Cs-134	Cs-137		合計
河川	那珂川水系	那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月12日	晴	32.9	4.5	22.5	4	オリーブ黒	微下水	0.0	3.2	3.7	3.1	5.6	44.4	22.2	17.9	56.6	2.633	砂・シルト・礫	<5.5	55 ± 4.1	55
					11月5日	晴	11.8	4.5	19.1	8	オリーブ黒	微濁液	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	3.3	56.2	39.8	34.3	2.544	シルト	<11	190 ± 9.2	190
					2月19日	晴	-1.0	4.5	8.9	8	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.9	54.6	43.2	34.7	2.542	シルト	12 ± 3.1	240 ± 10	252
		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月20日	晴	31.0	0.7	27.0	3	黒褐色	微下水	0.0	0.6	0.5	0.6	9.3	82.1	3.0	3.9	77.8	2.691	砂	<4.8	45 ± 3.7	45
					11月6日	曇	11.0	1.6	16.5	5	黒褐色	微下水	0.0	0.1	0.2	0.6	5.7	82.3	2.6	8.5	74.6	2.694	砂	<5.2	67 ± 4.6	67
					2月12日	曇	5.0	1.1	10.3	5	黒褐色	無	0.0	0.0	0.3	0.6	13.7	72.8	5.3	7.3	72.2	2.710	砂	<5.0	57 ± 4.3	57
	瀬沼川水系	瀬沼前川	長岡橋	茨城町	8月12日	晴	30.0	0.2	30.5	5	暗褐色	無	5.7	34.5	12.8	10.1	17.4	18.1	0.3	1.1	82.4	2.784	砂・礫	<3.7	21 ± 2.3	21
					11月14日	晴	17.2	0.2	14.8	10	暗褐色	無	0.0	31.6	10.9	7.6	19.3	28.2	1.2	1.1	76.9	2.747	砂・礫	<4.9	35 ± 3.2	35
					2月13日	晴	12.2	0.2	10.0	2	暗褐色	無	0.0	41.9	20.5	10.4	21.7	4.4	0.4	0.7	89.3	2.819	砂・礫	<4.3	17 ± 2.2	17
		瀬沼川	高橋	茨城町	8月12日	晴	30.2	0.2	29.8	10	にぶい黄褐色	無	0.0	0.1	6.4	79.0	11.1	0.5	0.1	2.8	78.2	2.624	砂	<6.9	8.6 ± 2.1	8.6
					11月14日	晴	16.0	0.2	13.0	10	にぶい黄褐色	無	0.0	31.7	27.3	20.9	14.3	4.6	0.4	0.8	80.5	2.706	砂・礫	<5.2	12 ± 2.1	12
					2月13日	晴	11.0	0.2	7.0	5	にぶい黄褐色	無	0.0	30.9	21.2	12.8	28.3	4.4	1.0	1.4	89.2	2.692	砂・礫・シルト	<4.7	13 ± 2.0	13
	寛政川	寛政橋	鉦田市	8月20日	晴	34.0	0.3	25.5	10	暗褐色	微下水	0.0	4.0	1.9	2.3	7.2	45.5	21.8	17.4	51.9	2.533	砂・シルト	<9.3	110 ± 7.7	110	
				11月14日	晴	17.0	0.2	14.1	10	暗褐色	微下水	0.0	0.2	1.1	7.8	21.8	57.3	9.5	2.3	59.6	2.621	砂・シルト	8.0 ± 2.3	130 ± 7.3	138.0	
				2月13日	晴	10.9	0.3	8.5	5	黒褐色	無	0.0	3.9	3.2	9.1	27.9	38.8	12.9	4.2	67.8	2.652	砂・シルト	<6.2	65 ± 4.8	65	
	大谷川	大谷橋	鉦田市	8月20日	晴	34.3	0.5	23.5	5	暗褐色	無	0.0	1.2	8.1	18.4	49.4	15.7	4.4	2.7	66.1	2.643	砂・礫	<7.5	110 ± 6.8	110	
				11月6日	曇	13.0	0.8	13.5	5	暗褐色	無	0.0	0.4	4.3	19.9	54.7	17.8	1.0	1.9	75.4	2.683	砂・礫	<5.1	51 ± 3.8	51	
				2月13日	晴	8.0	0.3	7.8	4	暗褐色	無	0.0	0.1	3.6	15.9	63.9	13.6	0.0	2.8	85.5	2.677	砂・礫	<5.1	44 ± 3.6	44	
	瀬沼川	瀬沼橋	水戸市・大洗町	8月20日	晴	31.2	0.2	28.6	5	オリーブ黒	微濁液	0.0	9.7	2.6	3.3	21.7	29.1	19.6	14.0	65.0	2.640	砂・シルト	<6.4	91 ± 5.8	91	
				11月6日	曇	11.2	0.5	17.2	5	オリーブ黒	微下水	0.0	8.8	7.2	6.9	30.4	26.3	11.7	8.6	69.2	2.678	砂・シルト	<5.8	84 ± 5.2	84	
				2月12日	曇	9.3	0.5	10.5	3	オリーブ黒	中下水	0.0	6.0	3.7	4.3	24.8	27.1	24.1	10.0	70.4	2.719	砂・シルト・礫	<5.9	80 ± 5.2	80	
	利根川水系	鉦田川	旭橋	鉦田市	8月4日	晴	33.6	0.8	26.4	4	暗褐色	微濁液	0.0	0.6	3.1	15.4	66.2	11.8	0.0	2.9	73.5	2.634	砂	<5.3	57 ± 4.3	57
					11月9日	晴	17.1	0.8	14.9	3	黒褐色	微濁液	0.0	0.7	4.4	17.0	60.1	12.6	2.4	2.9	83.6	2.651	砂	<6.1	41 ± 4.3	41
					2月8日	曇	6.0	1.0	6.9	3	暗褐色	微下水	0.0	0.4	5.1	18.9	65.1	7.7	1.0	1.9	81.8	2.639	砂	<5.8	51 ± 4.2	51
		巴川	新巴川橋	鉦田市	8月4日	晴	33.0	0.9	28.8	3	オリーブ黒	微濁液	0.0	1.1	4.8	7.8	54.0	29.4	1.0	1.8	72.6	2.679	砂・礫	<5.1	45 ± 3.8	45
11月9日					晴	16.9	0.9	14.9	3	暗褐色	微濁液	0.0	2.5	15.1	27.2	42.6	8.2	1.9	2.5	73.3	2.643	砂・礫	<4.8	41 ± 4.2	41	
2月8日					曇	6.2	0.5	8.0	3	暗オリーブ褐色	微濁液	0.0	0.0	0.0	0.1	3.8	85.7	5.2	5.3	69.6	2.693	砂	<5.6	57 ± 4.4	57	
大洋川	田塚橋	鉦田市	8月4日	晴	28.9	0.3	21.9	3	暗褐色	微濁液	0.0	0.2	2.0	4.6	31.2	58.1	1.0	2.9	75.3	2.669	砂	<4.3	70 ± 4.6	70		
			11月4日	晴	15.0	0.2	15.3	3	にぶい黄褐色	微濁液	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	93.5	2.1	3.0	73.6	2.652	砂	<5.5	59 ± 4.3	59		
			2月8日	曇	5.8	0.2	8.8	3	暗オリーブ褐色	微濁液	0.0	0.2	1.7	8.9	59.2	27.0	1.0	1.9	82.9	2.658	砂・礫	<5.0	57 ± 4.1	57		
武田川	内宿大橋	行方市	8月5日	晴	28.9	0.2	22.6	4	にぶい黄褐色	微濁液	0.0	0.0	0.2	2.8	19.8	66.6	4.9	5.8	72.7	2.695	砂	<5.4	19 ± 2.7	19		
			11月4日	晴	12.9	0.3	14.9	4	褐色	無	0.0	0.0	0.2	1.7	32.9	60.3	2.9	1.9	72.5	2.713	砂	<5.1	53 ± 4.0	53		
			2月8日	曇	7.0	0.3	8.2	4	オリーブ褐色	微濁液	0.0	0.0	0.0	0.1	17.0	66.8	10.0	6.1	66.6	2.655	砂・シルト	<6.1	99 ± 5.9	99		
山田川	荷下橋	行方市	8月5日	晴	32.9	0.2	24.5	2	暗オリーブ褐色	微濁液	0.0	0.0	0.6	37.7	54.4	3.9	3.4	79.9	2.648	砂	<5.0	28 ± 3.0	28			
			11月4日	晴	14.1	0.3	15.0	5	にぶい黄褐色	微濁液	0.0	0.0	0.0	1.3	37.5	52.3	7.0	2.0	76.0	2.672	砂	<4.5	30 ± 3.2	30		
			2月24日	晴	6.9	0.2	11.0	5	にぶい黄褐色	微濁液	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	50.0	23.7	14.1	54.8	2.578	砂・シルト	<8.0	60 ± 5.5	60		
蔵川	蔵川橋	行方市	8月5日	晴	31.5	0.5	24.6	5	暗褐色	微濁液	0.0	0.0	0.6	9.1	83.0	4.9	0.0	2.9	78.8	2.635	砂	<5.7	34 ± 3.3	34		
			11月4日	晴	15.5	0.4	15.0	8	褐色	無	0.0	0.1	2.1	9.0	56.9	24.7	4.9	2.3	71.1	2.634	砂・礫	<5.9	68 ± 4.7	68		
			2月8日	晴	7.9	0.4	7.9	4	オリーブ褐色	微土	0.0	0.7	2.7	9.2	69.8	10.4	4.3	2.9	69.4	2.643	砂・シルト	<6.4	63 ± 4.5	63		
雁通川	J A横橋	行方市	8月5日	晴	33.0	0.3	27.1	5	暗褐色	微濁液	0.0	0.0	0.4	4.6	44.7	43.3	3.0	3.9	79.6	2.641	砂	<5.0	45 ± 3.9	45		
			11月4日	晴	17.2	0.4	15.0	6	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	4.5	49.6	27.5	18.3	50.8	2.591	シルト・砂	<7.5	84 ± 6.9	84		
				2月8日	晴	8.0	0.2	7.8	4	灰オリーブ	微濁液	0.0	0.0	0.0	0.1	2.4	43.1	34.1	20.3	45.5	2.597	シルト	<6.4	94 ± 5.5	94	

表4.4.1(2) 茨城県 河川 (底質) 3/5

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	
No.	水域名	地点名	市町村					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目						含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性セシウム					
												粗隲分	中隲分	細隲分	粗砂分	中砂分	細砂分				シルト分	粘土分	Cs-134	Cs-137		合計
26	北浦水城	流川	須保居橋	鹿嶋市	8月5日	晴	35.7	0.1	35.1	1	オリーブ黒	微生ぐさ	0.0	27.0	19.5	12.7	26.4	12.9	0.0	1.6	79.4	2.733	砂・隲	<4.4	49 ± 3.6	49
					11月4日	晴	16.9	0.1	15.0	2	オリーブ黒	微沼沢	2.4	22.0	7.6	11.8	33.8	20.4	0.4	1.6	75.5	2.711	砂・隲	<4.7	52 ± 3.8	52
					2月8日	曇	9.0	0.2	8.7	1	暗褐	微下水	0.0	5.3	5.7	13.8	54.8	16.8	1.8	1.7	83.3	2.674	砂	<5.6	53 ± 3.9	53
27	北浦水城	園部川	園部新橋	小美玉市	8月4日	晴	32.0	1.9	26.1	3	黒褐	微沼沢	0.0	6.9	10.4	27.3	35.4	14.4	3.2	2.4	77.1	2.662	砂	<4.3	40 ± 3.3	40
					11月9日	晴	16.1	1.4	15.9	5	黒褐	微下水	0.0	0.1	0.7	3.6	11.3	63.5	11.9	8.9	62.7	2.654	シルト・砂	<6.3	67 ± 5.4	67
					2月8日	晴	14.0	1.7	8.5	5	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	7.5	9.6	11.6	22.8	24.1	13.4	11.0	68.2	2.608	砂・シルト	<5.5	72 ± 5.2	72
28	北浦水城	山王川	所橋	小美玉市	8月4日	晴	30.2	0.9	27.9	4	黒褐	微沼沢	0.0	3.8	11.9	19.9	47.4	14.5	0.1	2.5	77.7	2.641	砂・隲	10 ± 2.0	170 ± 6.8	180
					11月9日	晴	15.0	0.8	16.2	4	オリーブ褐	微沼沢	0.0	0.6	7.5	28.7	54.3	6.1	1.0	1.8	76.7	2.630	砂	9.2 ± 2.0	150 ± 6.4	159.2
					2月8日	曇	8.1	1.2	9.1	3	オリーブ黒	微下水	0.0	1.2	13.2	27.0	48.1	8.1	0.8	1.7	85.3	2.654	砂	6.9 ± 1.7	140 ± 6.2	146.9
29	北浦水城	恋瀬川	平和橋	石岡市	8月3日	晴	30.6	0.2	26.1	3	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.5	8.0	60.3	18.1	4.9	8.3	74.7	2.627	砂・シルト	<5.3	43 ± 4.0	43
					11月10日	晴	11.2	0.3	12.6	5	暗オリーブ褐	微下水	0.0	0.0	0.0	5.0	51.5	21.9	10.4	11.2	65.1	2.592	シルト・砂	<6.7	58 ± 4.7	58
					2月4日	晴	13.2	0.2	8.0	5	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.1	1.8	17.3	35.0	27.9	17.9	51.6	2.579	シルト	<8.3	89 ± 6.9	89
30	北浦水城	梶無川	上宿橋	行方市	8月4日	晴	32.1	0.3	25.7	3	黒褐	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.9	57.6	32.8	3.9	4.8	83.7	2.670	砂	<4.8	32 ± 3.1	32
					11月9日	晴	13.1	0.2	15.3	5	黒褐	微沼沢	0.0	0.0	0.0	1.6	45.7	28.2	12.7	11.8	44.3	2.586	シルト・砂	<6.8	110 ± 5.8	110
					2月8日	晴	8.1	0.4	8.7	3	暗オリーブ褐	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	12.2	30.2	40.6	17.0	33.1	2.511	シルト・砂	<9.2	140 ± 7.9	140
31	北浦水城	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月3日	晴	29.6	0.4	28.2	4	暗褐	微沼沢	0.0	0.4	1.7	0.0	2.6	83.5	6.4	5.3	71.4	2.649	砂	8.7 ± 2.3	160 ± 7.4	168.7
					11月10日	晴	10.5	0.4	11.5	4	褐	微沼沢	1.5	2.1	2.7	7.0	52.9	27.9	2.7	3.2	68.7	2.663	砂・隲	7.3 ± 2.1	140 ± 6.8	147.3
					2月4日	晴	9.1	0.3	7.0	4	暗褐	微沼沢	0.0	0.3	3.5	9.1	58.2	25.5	1.4	1.9	82.1	2.684	砂	<5.5	110 ± 5.7	110
32	北浦水城	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	8月3日	晴	29.5	1.1	27.6	4	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.0	9.1	31.2	24.1	23.8	11.9	58.2	2.562	砂・シルト	13 ± 2.9	240 ± 11	253
					11月10日	晴	17.0	1.1	13.3	4	暗オリーブ褐	微下水	0.0	0.1	0.5	5.7	35.4	18.7	25.5	14.1	58.7	2.582	砂・シルト	9.6 ± 3.1	220 ± 9.7	229.6
					2月4日	晴	7.4	1.3	7.9	5	黒褐	微沼沢	0.0	0.1	1.1	5.4	30.0	16.7	26.0	20.8	45.4	2.570	シルト・砂	<9.0	210 ± 9.5	210
33	北浦水城	境川	国道354境橋	土浦市	8月3日	晴	34.5	0.3	26.5	3	黒褐	微下水	0.0	20.6	15.6	20.8	32.1	8.9	0.1	1.9	78.2	2.684	砂・隲	8.6 ± 2.5	150 ± 7.8	158.6
					11月10日	晴	16.1	0.4	16.0	2	黒褐	微下水	0.0	6.7	9.3	18.7	46.2	15.8	1.6	1.7	73.3	2.649	砂・隲	8.9 ± 2.2	160 ± 6.6	168.9
					2月4日	晴	1.9	0.2	7.9	3	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.0	1.0	8.2	14.1	51.8	25.0	32.7	2.404	シルト	<9.1	140 ± 8.2	140
34	北浦水城	新川	神天橋	土浦市	8月7日	晴	28.4	1.3	25.1	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	19.1	50.8	28.8	34.5	2.437	シルト	28 ± 5.7	460 ± 20	488
					11月11日	晴	12.1	1.4	14.1	5	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	12.3	50.5	36.2	32.6	2.402	シルト	24 ± 4.2	400 ± 14	424
					2月3日	晴	7.1	1.7	7.1	7	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	23.7	46.2	29.5	36.5	2.453	シルト	17 ± 5.0	370 ± 17	387
35	北浦水城	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月3日	晴	28.1	0.5	25.0	5	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.3	22.7	58.9	9.9	8.2	78.9	2.648	砂	<6.1	18 ± 2.6	18
					11月10日	晴	13.4	0.5	14.1	4	暗オリーブ	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	3.3	75.6	11.2	9.9	66.0	2.640	砂・シルト	<7.0	16 ± 2.7	16
					2月3日	晴	10.5	0.3	8.0	3	暗灰黄	微沼沢	0.0	0.7	0.1	0.8	19.3	61.1	13.8	4.3	65.8	2.658	砂	<6.8	19 ± 2.9	19
36	北浦水城	備前川	備前川橋	土浦市	8月7日	晴	30.1	0.6	25.5	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.5	19.1	71.6	3.6	5.2	75.8	2.650	砂	34 ± 3.6	670 ± 14	704
					11月11日	晴	12.0	0.5	13.8	4	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	3.4	68.8	19.0	8.7	60.9	2.607	砂・シルト	47 ± 4.8	900 ± 19	947
					2月3日	晴	10.9	0.8	7.5	2	黒褐	微下水	0.0	0.4	1.6	3.3	25.2	54.7	9.4	5.4	63.8	2.607	砂・シルト	39 ± 4.4	780 ± 17	819
37	北浦水城	花室川	親和橋	土浦市	8月7日	晴	34.5	0.4	26.5	3	黒褐	無	0.0	39.9	30.2	12.5	10.5	4.6	0.8	1.6	86.5	2.651	隲・砂	8.0 ± 1.6	140 ± 5.7	148.0
					11月11日	晴	15.1	0.3	13.0	3	黒褐	微沼沢	0.0	12.4	19.3	25.1	34.8	7.0	0.0	1.4	77.4	2.659	砂・隲	6.5 ± 1.9	110 ± 5.4	116.5
					2月3日	晴	10.9	0.2	10.0	2	黒褐	微沼沢	1.6	24.3	13.0	8.9	37.5	12.3	0.1	2.4	90.0	2.706	砂・隲	<4.7	110 ± 5.4	110
38	北浦水城	清明川	勝橋	阿見町	8月7日	晴	33.0	0.5	27.9	5	暗褐	無	0.0	1.5	0.4	0.7	7.2	33.1	37.7	19.5	50.5	2.544	砂	33 ± 5.3	620 ± 18	653
					11月11日	晴	13.8	0.2	13.2	3	黒褐	微沼沢	0.0	0.2	0.4	2.2	46.0	31.9	14.9	4.3	72.7	2.644	砂	17 ± 2.9	420 ± 12	437
					2月3日	晴	8.4	0.3	6.2	3	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	5.2	4.2	9.9	61.8	15.0	2.2	1.8	78.2	2.705	砂・隲	13 ± 2.5	310 ± 9.4	323

表4.4.1(2) 茨城県 河川 (底質) 4/5

No.	採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質													放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考				
	水域名	地点名	市町村					一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]										
								泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成 (%)					含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]								
												粗隸分	中隸分	細隸分	粗砂分	中砂分				細砂分	シルト分	粘土分	Cs-134		Cs-137	合計		
河川	利根川水系	蔵ヶ浦水域	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月7日	晴	32.2	0.5	26.5	3	暗褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	75.3	7.1	6.0	68.7	2.652	砂	<9.0	12 ± 2.4	210 ± 8.5	222
						11月5日	晴	19.0	0.3	16.1	3	黒褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.2	7.9	73.2	12.1	6.7	70.1	2.661	砂	<9.0	11 ± 2.2	210 ± 8.3	221
			2月3日	晴	6.8	0.4	7.0	1	暗オリーブ褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	16.2	69.6	6.4	7.8	72.5	2.662	砂	<9.5	8.4 ± 2.1	210 ± 8.1	218.4			
		40	常陸利根川水系	新利根川	新利根橋	稲敷市	8月7日	晴	32.8	2.0	28.1	4	オリーブ黒	微下水	0.0	0.7	1.1	1.5	14.2	39.6	24.0	19.0	52.7	2.637	シルト・砂	<7.8	110 ± 7.6	110
							11月4日	晴	16.0	3.5	17.0	7	オリーブ黒	微下水	0.0	3.4	1.6	1.6	6.6	23.6	43.3	19.9	49.9	2.632	シルト	<9.0	77 ± 6.6	77
							2月9日	晴	6.3	3.4	8.0	6	オリーブ黒	微濁	0.0	1.2	0.9	1.0	4.2	16.1	49.6	27.2	44.5	2.605	シルト	<7.6	140 ± 6.7	140
	41	常陸利根川水系	夜越川	堰の内橋	潮来市	8月7日	晴	31.9	0.9	28.0	3	黒褐色	微下水	0.0	8.2	10.6	8.6	29.6	8.1	20.5	14.5	42.8	2.535	シルト・砂	<9.5	31 ± 4.8	31	
						11月4日	晴	19.8	0.5	15.2	4	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	4.2	52.2	41.9	31.2	2.503	シルト	<9.9	120 ± 7.7	120	
						2月9日	晴	3.9	0.6	5.0	5	暗オリーブ	微濁	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	63.9	34.1	29.2	2.500	シルト	<13	91 ± 7.5	91		
	42	常陸利根川水系	前川	あやめ橋	潮来市	8月7日	晴	29.6	2.3	28.4	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.3	13.1	61.3	15.5	9.8	57.9	2.652	シルト・砂	7.5 ± 2.4	120 ± 7.2	127.5	
						11月4日	晴	17.1	2.4	16.5	5	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.1	0.1	0.4	11.7	72.0	8.7	7.1	70.7	2.688	砂・シルト	<6.3	69 ± 4.9	69	
						2月9日	晴	1.9	2.7	6.8	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	20.1	55.0	15.1	9.5	61.7	2.671	シルト・砂	<7.7	89 ± 6.2	89	
	43	利根川水系	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月13日	晴	31.0	0.3	29.5	3	暗褐色	微沼沢	0.0	0.5	0.5	1.2	25.6	64.3	5.0	3.0	72.5	2.678	砂	<5.0	16 ± 2.4	16	
						11月13日	晴	18.5	0.3	14.1	5	灰オリーブ	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	22.9	58.5	11.5	6.7	70.2	2.660	砂・シルト	<6.2	17 ± 2.7	17	
						2月1日	曇	7.3	0.2	7.4	2	にぶい黄褐色	微沼沢	10.4	8.5	1.7	1.1	24.4	49.3	2.4	2.4	80.2	2.682	砂・礫	<5.5	6.1 ± 2.0	6.1	
	44	利根川水系	鬼怒川	滝下橋	守谷市	8月12日	曇	28.9	0.3	28.5	2	オリーブ黒	無	0.0	0.5	1.0	9.6	61.5	16.7	9.7	72.0	2.681	砂・シルト	<6.0	32 ± 3.5	32		
						11月12日	晴	13.2	0.3	12.5	3	黒褐色	微沼沢	0.0	2.5	2.4	1.8	15.8	54.7	16.5	6.3	70.4	2.675	砂・シルト	<6.0	17 ± 3.0	17	
						2月1日	晴	6.1	0.4	7.0	4	暗褐色	微沼沢	0.0	0.1	0.2	0.8	18.8	59.8	18.0	2.4	70.6	2.671	砂	<5.9	16 ± 2.6	16	
	45	利根川水系	田川	田川橋	筑西市	8月13日	晴	32.4	0.2	28.5	2	黒褐色	微沼沢	4.0	42.2	10.5	6.8	13.8	16.8	2.8	3.1	75.6	2.721	砂・礫	<5.1	23 ± 2.8	23	
						11月13日	晴	19.0	0.2	16.9	2	黒褐色	微沼沢	0.0	36.6	9.4	7.1	18.6	21.3	3.4	3.5	75.1	2.706	礫・砂	<5.7	27 ± 3.0	27	
						2月1日	晴	5.2	0.2	7.2	2	にぶい黄褐色	微沼沢	0.0	33.6	11.0	8.7	29.2	15.2	0.7	1.6	88.5	2.729	礫・砂	<3.3	5.5 ± 1.1	5.5	
	46	利根川水系	小貝川	黒子橋	筑西市	8月13日	晴	32.5	0.3	27.9	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.2	6.7	51.0	19.7	22.5	47.8	2.531	砂	<8.2	66 ± 5.3	66	
						11月13日	晴	16.1	0.3	14.0	3	黄灰	微下水	0.0	0.0	0.0	1.0	11.6	67.7	12.5	7.2	70.7	2.649	砂・シルト	<6.8	35 ± 3.7	35	
						2月1日	曇	7.5	0.2	7.1	3	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.8	17.1	59.6	11.2	11.3	67.3	2.646	砂	<6.1	33 ± 3.2	33	
	47	利根川水系	小貝川	文巻橋	取手市	8月12日	晴	34.1	2.4	30.7	2	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.4	1.7	12.0	81.0	2.9	0.0	1.9	74.6	2.662	砂	<5.5	20 ± 2.7	20	
						11月12日	曇	7.1	1.2	9.2	3	暗褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.0	3.3	80.7	13.0	1.0	2.0	74.2	2.651	砂	<6.0	19 ± 2.8	19	
						2月2日	曇	8.6	1.1	6.7	3	暗褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.0	2.0	84.5	9.6	1.0	3.0	85.7	2.678	砂	<5.0	19 ± 2.6	19	
	48	利根川水系	小貝川	丸山橋	つくば市	8月12日	晴	32.5	2.3	29.9	2	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	56.9	24.1	17.5	56.7	2.587	砂・シルト	7.3 ± 2.4	110 ± 7.5	117.3	
						11月12日	晴	15.2	1.7	12.8	4	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	74.3	14.7	10.4	58.3	2.620	シルト・砂	<7.3	88 ± 6.2	88	
						2月2日	晴	15.1	1.7	7.9	4	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.3	2.4	41.9	33.8	21.5	43.3	2.518	シルト	<7.5	120 ± 6.3	120	
	49	利根川水系	西谷田川	境松橋	つくば市	8月12日	曇	32.5	0.5	29.5	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.7	0.8	2.0	19.2	55.2	10.8	11.4	60.0	2.610	砂	11 ± 3.1	190 ± 9.1	201	
						11月12日	晴	15.2	0.1	14.0	2	オリーブ黒	微下水	0.0	0.3	0.3	1.2	9.6	45.2	30.6	13.0	59.5	2.566	シルト・砂・礫	9.5 ± 2.8	190 ± 9.4	199.5	
						2月2日	晴	12.8	0.1	10.0	5	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.6	16.3	62.2	16.4	4.6	68.1	2.659	砂	<6.1	150 ± 7.4	150	
	50	利根川水系	稲荷川	小荻橋	つくば市	8月12日	晴	33.8	0.8	27.2	3	暗褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.8	4.1	37.3	39.1	9.9	8.8	63.9	2.625	砂・シルト	17 ± 3.0	290 ± 11	307	
						11月12日	曇	13.1	0.5	12.0	3	暗褐色	微土	0.0	14.9	11.7	10.5	33.3	16.1	10.9	2.5	65.3	2.635	砂・礫・シルト	16 ± 3.1	260 ± 9.7	276	
						2月2日	晴	16.1	0.4	10.5	4	黒褐色	微沼沢	0.0	4.7	6.2	11.5	46.9	21.3	6.4	3.0	67.5	2.663	砂・礫	15 ± 2.6	250 ± 9.5	265	

表4.4.1(2) 茨城県 河川 (底質) 5/5

河川	採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	底質																備考		
	No.	水域名							地点名	市町村	一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]						
											泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)						含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性セシウム			
															粗粒分	中粒分	細粒分	粗砂分	中砂分	細砂分				シルト分		粘土分	Cs-134
51	利根川水系	利根川	栗橋	吉河市	8月13日	晴	32.3	0.4	29.5	3	黒袍	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	61.6	33.1	4.5	68.2	2.711	砂・シルト	<5.7	20 ± 2.8	20	
					11月13日	晴	15.9	0.3	13.2	4	黒袍	微沼沢	0.0	0.0	0.0	3.0	17.0	66.6	10.1	3.4	78.3	2.762	砂	<5.5	24 ± 3.0	24	
					2月1日	曇	1.9	0.3	4.0	4	オリーブ袍	微沼沢	0.0	0.0	0.5	6.0	41.1	34.6	15.6	2.4	65.2	2.739	砂・シルト	<6.7	26 ± 3.2	26	
	52	利根川	布川	利根町	8月12日	晴	32.1	0.5	32.0	2	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	8.6	78.5	8.5	4.4	77.1	2.749	砂	<6.8	25 ± 3.9	25	
					11月11日	晴	12.8	0.2	14.0	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.2	6.3	82.0	8.1	3.4	75.2	2.741	砂・シルト	<5.9	19 ± 2.7	19	
					2月2日	曇	6.2	0.8	7.0	3	黒袍	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.2	15.6	72.8	8.5	2.9	78.5	2.799	砂	<5.3	13 ± 2.0	13	
					8月7日	晴	35.8	0.3	30.3	2	灰	微下水	0.0	28.1	11.3	7.2	11.5	27.4	7.4	7.1	79.1	2.680	砂・シルト	<5.4	33 ± 4.0	33	
					11月4日	晴	19.1	0.3	17.1	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	35.9	16.1	10.7	18.1	17.2	0.5	1.4	76.3	2.692	礫・砂	<4.6	21 ± 2.6	21	
					2月9日	晴	6.0	0.3	7.9	2	黒袍	微下水	0.0	29.9	21.4	16.6	22.9	7.3	0.5	1.4	86.4	2.675	礫・砂	<5.5	17 ± 2.4	17	
					53	佐原	稲敷市	8月7日	晴	35.8	0.3	30.3	2	灰	微下水	0.0	28.1	11.3	7.2	11.5	27.4	7.4	7.1	79.1	2.680	砂・シルト	<5.4

表4.4.1(3) 茨城県 河川（周辺環境） 1/5

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)											備考			
No.	水域名	地点名	市町村				左岸			放射線物質量濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	右岸			空間線量 (μ Sv/h)				
							色相	臭気	性状	放射線物質量濃度 [Bq/kg(乾)]				色相	臭気	性状			放射線物質量濃度 [Bq/kg(乾)]		
										放射線セシウム									放射線セシウム		
			Cs-134	Cs-137	合計																
河川	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	8月17日	曇	28.3	黒褐色	微土	壤質	86 ± 8.8	1,600 ± 36	1,686	0.09	黒褐色	微土	壤質	57 ± 7.1	1,100 ± 27	1,157	0.09
					11月11日	晴	10.8	黒褐色	微土	壤質	110 ± 7.2	2,200 ± 30	2,310	0.08	黒褐色	微土	壤質	66 ± 6.1	1,300 ± 27	1,366	0.09
					2月16日	晴	12.0	黒褐色	微土	壤質	62 ± 6.6	1,300 ± 27	1,362	0.09	黒褐色	微土	壤質	59 ± 6.5	1,300 ± 29	1,359	0.10
					8月17日	曇	29.0	黒褐色	微土	壤質	16 ± 3.6	300 ± 13	316	0.05	黒褐色	微土	壤質	72 ± 7.9	1,300 ± 31	1,372	0.06
					11月11日	晴	12.0	灰黄褐色	微土	壤質	13 ± 3.1	200 ± 10	213	0.05	黒褐色	微土	壤質	71 ± 7.4	1,400 ± 31	1,471	0.05
		花園川	倉部石	北茨城市	2月16日	晴	10.2	黒褐色	微土	壤質	19 ± 3.2	330 ± 12	349	0.05	黒褐色	微土	壤質	49 ± 6.4	960 ± 26	1,009	0.07
					8月19日	晴	27.0	黒褐色	微土	壤質	17 ± 3.6	280 ± 13	297	0.07	暗褐色	微土	壤質	20 ± 4.0	340 ± 15	360	0.09
					11月12日	晴	5.5	黒褐色	微土	壤質	14 ± 3.1	220 ± 9.7	234	0.06	黒褐色	微土	壤質	16 ± 3.2	270 ± 10	286	0.07
					2月16日	晴	7.2	黒褐色	微土	壤質	12 ± 2.3	220 ± 9.6	232	0.06	黒褐色	微土	壤質	16 ± 3.6	300 ± 14	316	0.08
					8月18日	曇	27.0	黒褐色	微土	壤質	19 ± 3.8	330 ± 15	349	0.05	暗褐色	微土	砂質	7.2 ± 2.2	130 ± 7.8	137.2	0.08
	大北川	磯馴橋	高萩市	11月12日	晴	12.0	暗褐色	微土	壤質	9.3 ± 2.7	150 ± 8.0	159.3	0.04	黒褐色	微土	壤質	7.8 ± 2.3	130 ± 7.2	137.8	0.07	
				2月17日	晴	1.0	暗褐色	微土	壤質	10 ± 3.2	230 ± 12	240	0.05	黒褐色	微土	壤質	10 ± 3.0	220 ± 10	230	0.07	
				8月19日	晴	31.0	にぶい黄褐色	微土	砂質	<5.8	91 ± 6.0	91	0.06	黒褐色	微土	壤質	16 ± 3.2	280 ± 11	296	0.05	
				11月12日	晴	13.0	にぶい黄褐色	微土	砂質	9.2 ± 2.3	190 ± 9.4	199.2	0.05	黒褐色	微土	壤質	10 ± 2.7	200 ± 9.2	210	0.05	
				2月16日	晴	9.9	暗褐色	微土	砂質	<8.8	86 ± 6.6	86	0.06	黒褐色	微土	壤質	8.4 ± 2.0	180 ± 8.1	188.4	0.05	
	花貫川	新花貫橋	高萩市	8月18日	晴	29.0	黒褐色	微土	壤質	20 ± 4.3	340 ± 17	360	0.08	暗褐色	微土	壤質	8.7 ± 2.5	160 ± 9.8	168.7	0.06	
				11月12日	晴	17.5	黒褐色	微土	壤質	18 ± 5.2	360 ± 18	378	0.06	暗褐色	微土	壤質	9.4 ± 2.6	190 ± 8.7	199.4	0.06	
				2月17日	晴	6.0	オリーブ黒	微土	壤質	17 ± 5.1	380 ± 18	397	0.08	暗褐色	微土	壤質	8.7 ± 2.0	190 ± 8.5	198.7	0.06	
	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月18日	曇	29.8	黒褐色	微土	壤質	<7.7	45 ± 5.5	45	0.06	黒褐色	微土	壤質	25 ± 4.6	460 ± 18	485	0.05
					11月11日	晴	14.5	黒褐色	微土	壤質	8.5 ± 2.3	140 ± 7.4	148.5	0.06	黒褐色	微土	壤質	28 ± 5.3	490 ± 19	518	0.05
2月16日					晴	11.5	黒褐色	微土	壤質	6.8 ± 2.1	140 ± 7.7	146.8	0.07	黒褐色	微土	壤質	26 ± 4.5	540 ± 21	566	0.06	
8月11日					晴	35.8	灰黄褐色	微土	壤質	<6.0	19 ± 3.1	19	0.07	灰黄褐色	微土	砂質	<5.6	14 ± 2.8	14	0.07	
11月13日					晴	17.0	黒褐色	微土	壤質	<4.5	14 ± 2.3	14	0.07	にぶい黄褐色	微土	砂質	<7.0	14 ± 3.1	14	0.07	
那珂川		那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	2月17日	曇	2.5	黒褐色	微土	砂質	<5.2	20 ± 3.1	20	0.07	灰黄褐色	微土	壤質	<7.6	17 ± 3.6	17	0.07	
				8月11日	晴	31.2	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.0	70 ± 7.0	70	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	16 ± 3.3	300 ± 13	316	0.07	
				11月13日	晴	17.2	暗褐色	微土	壤質	<7.7	41 ± 5.6	41	0.06	黒褐色	微土	壤質	22 ± 4.0	340 ± 15	362	0.06	
				2月18日	晴	4.0	暗褐色	微土	壤質	<8.2	75 ± 6.7	75	0.06	黒褐色	微土	壤質	15 ± 2.8	360 ± 11	375	0.08	
				8月17日	晴	36.0	黒褐色	微土	壤質	9.6 ± 3.1	150 ± 9.4	159.6	0.05	暗褐色	微土	砂質	<5.7	39 ± 3.8	39	0.05	
那珂川水系	那珂川	下国井	水戸市	11月13日	晴	17.0	黒褐色	微土	壤質	7.6 ± 2.1	120 ± 6.5	127.6	0.05	暗褐色	無	砂質	<6.5	47 ± 4.3	47	0.05	
				2月18日	晴	5.3	黒褐色	微土	壤質	<8.0	170 ± 10	170	0.07	暗褐色	微土	壤質	<7.6	50 ± 5.2	50	0.06	
				8月12日	晴	32.2	暗褐色	微土	壤質	<7.2	80 ± 6.4	80	0.05	黒褐色	微土	壤質	<6.6	170 ± 7.3	170	0.06	
那珂川水系	那珂川	下国井	水戸市	11月5日	晴	18.3	暗褐色	微土	壤質	<8.3	93 ± 6.7	93	0.04	黒褐色	微土	壤質	<8.4	140 ± 7.8	140	0.05	
				2月18日	晴	7.2	暗褐色	微土	壤質	<6.1	84 ± 5.7	84	0.06	黒褐色	微土	壤質	10 ± 2.8	220 ± 10	230	0.07	

表4.4.1(3) 茨城県 河川 (周辺環境) 2/5

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)											備考						
No.	水域名	地点名	市町村				左岸			放射線量 (μ Sv/h)			右岸			空間線量 (μ Sv/h)								
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			色相	臭気	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]							
										放射性セシウム							放射性セシウム							
			Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計													
河川	那珂川水城	那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月12日	晴	32.9	暗褐色	微土	塊質	<7.3	110 ± 7.1	110	0.06	灰黄褐色	微土	塊質	<8.6	76 ± 6.6	76	0.07			
					11月5日	晴	11.8	黒褐色	微土	塊質	<7.4	99 ± 6.6	99	0.05	灰黄褐色	微土	塊質	6.3 ± 2.1	140 ± 6.9	146.3	0.06			
					2月19日	晴	-1.0	黒褐色	微土	塊質	<7.1	120 ± 8.6	120	0.05	黒褐色	微土	塊質	11 ± 3.2	240 ± 11	251	0.06			
		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月20日	晴	31.0	暗褐色	微土	塊質	21 ± 3.6	310 ± 12	331	0.06	暗褐色	微土	塊質	6.7 ± 2.1	98 ± 5.9	104.7	0.07			
					11月6日	曇	11.0	暗褐色	微土	塊質	16 ± 3.0	270 ± 10	286	0.06	暗褐色	微土	塊質	<7.2	67 ± 5.0	67	0.05			
	瀧沼川水城	瀧沼前川	長岡橋	茨城市	2月12日	曇	5.0	暗褐色	微土	塊質	12 ± 3.1	240 ± 12	252	0.06	暗褐色	微土	塊質	<7.3	37 ± 4.6	37	0.06			
					8月12日	晴	30.0	黒褐色	微土	塊質	<8.9	88 ± 6.8	88	0.06	黒褐色	微土	塊質	9.3 ± 2.5	120 ± 6.9	129.3	0.06			
					11月14日	晴	17.2	黒褐色	微土	塊質	<7.4	110 ± 7.1	110	0.06	黒褐色	微土	塊質	<8.6	53 ± 6.2	53	0.06			
					2月13日	晴	12.2	黒褐色	微土	塊質	<7.8	61 ± 6.3	61	0.06	黒褐色	微土	塊質	11 ± 3.5	240 ± 13	251	0.06			
					8月12日	晴	30.2	暗褐色	微土	塊質	<7.5	21 ± 4.1	21	0.06	暗褐色	微土	塊質	<8.2	92 ± 6.2	92	0.05			
		瀧沼川	高橋	茨城市	11月14日	晴	16.0	暗褐色	微土	塊質	<5.1	11 ± 2.2	11	0.06	暗褐色	微土	塊質	<7.0	65 ± 5.8	65	0.05			
					2月13日	晴	11.0	暗褐色	微土	塊質	<8.2	21 ± 3.6	21	0.06	暗褐色	微土	塊質	<9.1	77 ± 7.3	77	0.06			
		寛政川	寛政橋	茨城市	8月20日	晴	34.0	黒褐色	微土	塊質	<6.5	78 ± 5.4	78	0.04	黒褐色	微土	塊質	18 ± 4.3	290 ± 15	308	0.06			
					11月14日	晴	17.0	黒褐色	微土	塊質	<6.7	55 ± 5.4	55	0.04	黒褐色	微土	塊質	26 ± 5.1	490 ± 20	516	0.05			
					2月13日	晴	10.9	黒褐色	微土	塊質	<6.3	72 ± 6.5	72	0.04	黒褐色	微土	塊質	16 ± 4.6	440 ± 20	456	0.07			
	大谷川	大谷橋	鉾田市	8月20日	晴	34.3	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし		
				11月6日	曇	13.0	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし		
				2月13日	晴	8.0	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし		
	瀧沼川	瀧沼橋	水戸市・大洗町	8月20日	晴	31.2	黒褐色	微土	塊質	40 ± 6.1	690 ± 23	730	0.08	灰黄褐色	微土	塊質	43 ± 6.1	760 ± 22	803	0.09				
				11月6日	曇	11.2	黒褐色	微土	塊質	24 ± 3.9	460 ± 14	484	0.07	暗褐色	微土	塊質	31 ± 4.1	590 ± 16	621	0.08				
	利根川水系	北浦水城	鉾田川	旭橋	鉾田市	2月12日	曇	9.3	黒褐色	微土	塊質	26 ± 5.7	650 ± 23	676	0.08	暗褐色	微土	塊質	25 ± 4.5	540 ± 18	565	0.10		
						8月4日	晴	33.6	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
						11月9日	晴	17.1	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
			巴川	新巴川橋	鉾田市	2月8日	曇	6.0	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし	
						8月4日	晴	33.0	暗褐色	微土	塊質	<8.0	110 ± 8.7	110	0.06	暗褐色	微土	塊質	7.8 ± 2.4	130 ± 9.0	137.8	0.06		
大洋川		田塚橋	鉾田市	11月9日	晴	16.9	暗褐色	微土	塊質	<6.8	110 ± 8.5	110	0.06	暗褐色	微土	塊質	<6.3	140 ± 6.8	140	0.06				
				2月8日	曇	6.2	にぶい黄褐色	微土	塊質	<7.1	60 ± 6.4	60	0.05	暗褐色	微土	塊質	<8.0	75 ± 6.4	75	0.06				
				8月4日	晴	28.9	暗褐色	微土	塊質	17 ± 3.8	310 ± 14	327	0.06	にぶい黄褐色	微土	塊質	17 ± 3.4	260 ± 12	277	0.06				
武田川		内宿大橋	行方市	11月4日	晴	15.0	黒褐色	微土	塊質	13 ± 2.7	270 ± 10	283	0.07	黒褐色	微土	塊質	11 ± 2.7	170 ± 8.1	181	0.07				
				2月8日	曇	5.8	黒褐色	微土	塊質	<7.2	110 ± 6.3	110	0.06	黒褐色	微土	塊質	7.6 ± 2.2	170 ± 6.9	177.6	0.06				
				8月5日	晴	28.9	黒褐色	微土	塊質	<5.3	35 ± 4.7	35	0.07	にぶい黄褐色	微土	塊質	15 ± 2.8	190 ± 9.0	205	0.07				
山田川		荷下橋	行方市	11月4日	晴	12.9	黒褐色	微土	塊質	11 ± 2.3	220 ± 8.7	231	0.07	暗褐色	微土	塊質	13 ± 2.9	310 ± 11	323	0.06				
				2月8日	曇	7.0	黒褐色	微土	塊質	8.6 ± 2.0	220 ± 8.0	228.6	0.06	暗褐色	微土	塊質	<6.9	52 ± 4.6	52	0.06				
				8月5日	晴	32.9	褐色	微土	塊質	<7.6	42 ± 4.8	42	0.05	にぶい黄褐色	微土	塊質	17 ± 4.2	290 ± 14	307	0.07				
蔵川		蔵川橋	行方市	11月4日	晴	14.1	暗褐色	微土	塊質	<7.6	15 ± 3.2	15	0.05	暗褐色	微土	塊質	11 ± 3.4	170 ± 10	181	0.07				
	2月24日			晴	6.9	黒褐色	微土	塊質	<5.7	44 ± 5.1	44	0.05	暗褐色	微土	塊質	8.3 ± 2.5	150 ± 9.6	158.3	0.06					
	8月5日			晴	31.5	黒褐色	微土	塊質	13 ± 3.1	220 ± 12	233	0.06	暗褐色	微土	塊質	20 ± 4.5	340 ± 16	360	0.07					
雁通川	J A横橋	行方市	11月4日	晴	15.5	暗褐色	微土	塊質	15 ± 3.4	300 ± 13	315	0.07	黒褐色	微土	塊質	20 ± 4.4	410 ± 17	430	0.07					
			2月8日	晴	7.9	暗褐色	微土	塊質	12 ± 2.4	280 ± 9.4	292	0.06	灰黄褐色	微土	塊質	16 ± 3.9	380 ± 16	396	0.07					
			8月5日	晴	33.0	褐色	微土	塊質	31 ± 5.2	570 ± 20	601	0.07	にぶい黄褐色	微土	塊質	12 ± 2.9	230 ± 12	242	0.07					
雁通川	J A横橋	行方市	11月4日	晴	17.2	暗褐色	微土	塊質	19 ± 3.0	370 ± 12	389	0.07	暗褐色	微土	塊質	13 ± 3.4	260 ± 11	273	0.06					
			2月8日	晴	8.0	黒褐色	微土	塊質	21 ± 4.4	410 ± 16	431	0.07	黒褐色	微土	塊質	10 ± 3.2	250 ± 13	260	0.07					

表4.4.1(3) 茨城県 河川 (周辺環境) 3/5

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)											備考						
No.	水城名	地点名	市町村				左岸			放射線量 ($\mu\text{Sv/h}$)			右岸			空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)								
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			色相	臭気	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]							
										Cs-134	Cs-137	合計					Cs-134		Cs-137	合計				
河川	利根川水系 蔵ヶ浦水城	北浦水城	流川	須保居橋	鹿嶋市	8月5日	晴	35.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし			
						11月4日	晴	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
						2月8日	曇	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
		27	園部川	園部新橋	小美玉市	8月4日	晴	32.0	暗褐	微土	壤質	10 ± 2.9	170 ± 9.2	180	0.04	黒褐	微沼沢	壤質	21 ± 5.5	350 ± 17	371	0.07		
						11月9日	晴	16.1	暗褐	微土	壤質	10 ± 2.3	190 ± 8.5	200	0.06	黒褐	微土	粘質	25 ± 6.7	390 ± 20	415	0.06		
						2月8日	晴	14.0	暗褐	微土	壤質	9.7 ± 2.5	210 ± 10	219.7	0.06	黒褐	微土	壤質	23 ± 5.5	420 ± 17	443	0.06		
		28	山王川	所橋	小美玉市	8月4日	晴	30.2	にぶい黄褐	微土	壤質	43 ± 4.8	780 ± 18	823	0.08	暗褐	微土	壤質	21 ± 3.1	420 ± 12	441	0.08		
						11月9日	晴	15.0	暗褐	微土	壤質	67 ± 6.0	1,200 ± 23	1,267	0.08	褐	微土	壤質	22 ± 3.6	470 ± 14	492	0.09		
						2月8日	曇	8.1	暗褐	微土	壤質	33 ± 5.2	660 ± 22	693	0.08	褐	微土	壤質	13 ± 3.2	320 ± 13	333	0.08		
		29	恋瀬川	平和橋	石岡市	8月3日	晴	30.6	暗褐	微土	壤質	38 ± 4.6	690 ± 19	728	0.08	暗褐	微土	壤質	23 ± 3.5	390 ± 12	413	0.08		
						11月10日	晴	11.2	暗褐	微土	壤質	44 ± 6.7	1,100 ± 29	1,144	0.09	暗褐	微土	壤質	34 ± 5.1	570 ± 20	604	0.08		
						2月4日	晴	13.2	黒褐	微土	壤質	32 ± 4.4	790 ± 19	822	0.08	黒褐	微土	壤質	47 ± 4.8	1,100 ± 22	1,147	0.08		
		30	梶無川	上宿橋	行方市	8月4日	晴	32.1	黒褐	微土	壤質	13 ± 2.7	230 ± 9.2	243	0.06	黒褐	微土	壤質	14 ± 3.0	230 ± 12	244	0.06		
						11月9日	晴	13.1	黒褐	微土	壤質	18 ± 3.0	350 ± 11	368	0.06	黒褐	微土	壤質	11 ± 2.2	200 ± 7.5	211	0.06		
						2月8日	晴	8.1	暗褐	微土	壤質	11 ± 2.7	250 ± 10	261	0.05	黒褐	微土	壤質	13 ± 2.9	290 ± 13	303	0.06		
		31	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月3日	晴	29.6	暗褐	微土	壤質	13 ± 3.0	240 ± 10	253	0.06	黒褐	微土	壤質	23 ± 3.8	420 ± 14	443	0.07		
						11月10日	晴	10.5	暗褐	微土	壤質	15 ± 3.8	270 ± 13	285	0.07	暗褐	微土	壤質	18 ± 4.0	380 ± 17	398	0.07		
						2月4日	晴	9.1	暗褐	微土	壤質	11 ± 2.9	220 ± 10	231	0.07	黒褐	微土	壤質	18 ± 4.7	430 ± 17	448	0.08		
		32	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	8月3日	晴	29.5	暗褐	微土	壤質	24 ± 5.5	380 ± 18	404	0.06	暗褐	微土	壤質	12 ± 2.7	200 ± 9.7	212	0.06		
						11月10日	晴	17.0	暗褐	微土	壤質	21 ± 4.8	350 ± 18	371	0.06	暗褐	微土	壤質	8.5 ± 2.2	180 ± 7.5	188.5	0.06		
						2月4日	晴	7.4	黒褐	微土	壤質	13 ± 3.4	330 ± 13	343	0.07	黒褐	微土	壤質	6.5 ± 1.9	150 ± 6.4	156.5	0.06		
		33	境川	国道354境橋	土浦市	8月3日	晴	34.5	暗褐	微土	壤質	44 ± 6.0	790 ± 25	834	0.09	暗褐	微土	壤質	10 ± 3.0	170 ± 11	180	0.05		
						11月10日	晴	16.1	黒褐	微土	壤質	36 ± 6.3	740 ± 25	776	0.08	黒褐	微土	壤質	<8.8	140 ± 9.2	140	0.06		
						2月4日	晴	1.9	黒褐	微土	壤質	47 ± 7.3	820 ± 28	867	0.08	暗褐	微土	壤質	9.8 ± 2.9	240 ± 13	249.8	0.06		
		34	新川	神天橋	土浦市	8月7日	晴	28.4	暗褐	微土	壤質	36 ± 5.4	600 ± 21	636	0.06	暗褐	微土	壤質	62 ± 7.9	1,000 ± 30	1,062	0.07		
						11月11日	晴	12.1	暗褐	微土	壤質	38 ± 5.8	660 ± 23	698	0.07	暗褐	微土	壤質	50 ± 6.6	890 ± 27	940	0.08		
						2月3日	晴	7.1	黒褐	微土	壤質	32 ± 5.6	620 ± 22	652	0.07	暗褐	微土	壤質	38 ± 6.3	860 ± 27	898	0.06		
		35	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月3日	晴	28.1	黒褐	微土	壤質	<5.8	120 ± 6.2	120	0.06	黒褐	微土	壤質	<9.8	88 ± 7.7	88	0.08		
						11月10日	晴	13.4	暗褐	微土	壤質	5.9 ± 2.0	95 ± 5.7	100.9	0.06	黒褐	微土	壤質	<7.9	120 ± 7.1	120	0.07		
						2月3日	晴	10.5	暗褐	微土	壤質	<6.9	68 ± 6.9	68	0.06	黒褐	微土	壤質	<6.2	100 ± 6.0	100	0.08		
		36	備前川	備前川橋	土浦市	8月7日	晴	30.1	灰黄褐	微土	壤質	26 ± 3.9	480 ± 16	506	0.08	灰黄褐	微土	壤質	35 ± 5.0	580 ± 19	615	0.08		
						11月11日	晴	12.0	暗褐	微土	壤質	17 ± 3.8	410 ± 15	427	0.09	暗褐	微土	壤質	19 ± 4.4	380 ± 16	399	0.08		
						2月3日	晴	10.9	黒褐	微土	壤質	18 ± 4.1	460 ± 16	478	0.09	黒褐	微土	壤質	12 ± 3.7	330 ± 15	342	0.09		
		37	花室川	親和橋	土浦市	8月7日	晴	34.5	黒褐	微土	壤質	42 ± 5.4	790 ± 22	832	0.09	黒褐	微土	壤質	76 ± 7.2	1,200 ± 28	1,276	0.08		
						11月11日	晴	15.1	黒褐	微土	壤質	37 ± 5.4	720 ± 22	757	0.10	黒褐	微土	壤質	44 ± 6.6	930 ± 26	974	0.09		
						2月3日	晴	10.9	黒褐	微土	壤質	39 ± 5.6	810 ± 22	849	0.09	黒褐	微土	壤質	44 ± 6.0	1,100 ± 26	1,144	0.10		
38	清明川	勝橋	阿見町	8月7日	晴	33.0	にぶい黄褐	微土	壤質	38 ± 5.5	660 ± 21	698	0.07	暗褐	微土	壤質	52 ± 6.2	1,000 ± 26	1,052	0.08				
				11月11日	晴	13.8	暗褐	微土	壤質	18 ± 4.4	410 ± 17	428	0.09	暗褐	微土	壤質	20 ± 3.9	340 ± 15	360	0.09				
				2月3日	晴	8.4	暗褐	微土	壤質	26 ± 4.8	630 ± 21	656	0.08	暗褐	微土	壤質	28 ± 4.0	730 ± 18	758	0.10				

表4.4.1(3) 茨城県 河川 (周辺環境) 4/5

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)											備考				
No.	水域名	地点名	市町村				左岸			放射線量 (μ Sv/h)			右岸			空間線量 (μ Sv/h)						
							色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			色相	臭気	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]					
										放射性セシウム							放射性セシウム					
			Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計											
河川	利根川水系	霞ヶ浦水域	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月7日	晴	32.2	暗褐色	微土	壤質	17 ± 3.1	300 ± 11	317	0.08	暗褐色	微土	壤質	13 ± 2.8	180 ± 8.6	193	0.07
						11月5日	晴	19.0	暗褐色	微土	壤質	18 ± 3.3	370 ± 13	388	0.06	暗褐色	微土	壤質	9.2 ± 2.4	170 ± 8.1	179.2	0.07
						2月3日	晴	6.8	黒褐色	微土	壤質	<7.1	180 ± 7.6	180	0.08	黒褐色	微土	壤質	<7.7	46 ± 5.1	46	0.08
		40	新利根川	新利根橋	稲敷市	8月7日	晴	32.8	灰黄褐色	微土	壤質	<8.2	87 ± 7.3	87	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	39 ± 4.9	710 ± 20	749	0.07
						11月4日	晴	16.0	黒褐色	微土	壤質	<6.4	85 ± 5.4	85	0.05	暗褐色	微土	壤質	33 ± 3.9	660 ± 16	693	0.07
						2月9日	晴	6.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.5	68 ± 6.3	68	0.06	暗褐色	微土	壤質	28 ± 4.8	750 ± 22	778	0.06
	41	常陸利根川水域	後越川	堀の内橋	潮来市	8月7日	晴	31.9	褐色	微土	壤質	10 ± 3.0	180 ± 9.8	190	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	6.7 ± 1.5	130 ± 5.3	136.7	0.06
						11月4日	晴	19.8	暗褐色	微土	壤質	8.5 ± 2.2	160 ± 6.7	168.5	0.06	暗褐色	微土	壤質	<6.4	74 ± 5.5	74	0.05
						2月9日	晴	3.9	黒褐色	微土	壤質	8.2 ± 2.1	180 ± 7.3	188.2	0.06	黒褐色	微土	壤質	8.6 ± 2.5	150 ± 10	158.6	0.06
	42	前川	あやめ橋	茨西市	8月7日	晴	29.6	にぶい黄褐色	微土	砂質	<6.6	41 ± 4.7	41	0.05	にぶい黄褐色	微土	砂質	7.8 ± 2.4	110 ± 7.3	117.8	0.05	
					11月4日	晴	17.1	褐色	微土	壤質	<5.3	45 ± 3.8	45	0.05	暗褐色	微土	壤質	<5.6	100 ± 5.9	100	0.04	
					2月9日	晴	1.9	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.2	26 ± 4.3	26	0.04	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.8	100 ± 7.4	100	0.05	
	43	鬼怒川水系	川島橋	茨西市	8月13日	晴	31.0	黒褐色	微土	壤質	<8.0	50 ± 5.4	50	0.06	黒褐色	微土	壤質	<9.0	74 ± 7.0	74	0.06	
					11月13日	晴	18.5	オリーブ黒	微土	壤質	<7.8	54 ± 5.5	54	0.07	暗褐色	微土	壤質	<5.6	45 ± 4.0	45	0.07	
					2月1日	曇	7.3	黒褐色	微土	壤質	<6.7	54 ± 5.5	54	0.07	暗褐色	微土	壤質	<8.3	28 ± 4.9	28	0.07	
	44	鬼怒川水系	滝下橋	守谷市	8月12日	曇	28.9	にぶい黄褐色	微土	壤質	27 ± 4.9	450 ± 19	477	0.06	灰オリーブ	微土	壤質	<7.5	17 ± 3.6	17	0.06	
					11月12日	晴	13.2	黒褐色	微土	壤質	21 ± 5.0	470 ± 19	491	0.07	灰黄	微土	砂質	<6.4	15 ± 2.9	15	0.06	
					2月1日	晴	6.1	極暗褐色	微土	壤質	17 ± 3.5	340 ± 13	357	0.07	黄灰	微土	砂質	<5.6	11 ± 2.8	11	0.07	
	45	田川	田川橋	茨西市	8月13日	晴	32.4	暗褐色	微土	壤質	8.0 ± 2.6	150 ± 8.4	158.0	0.06	黒褐色	微土	壤質	<8.8	48 ± 6.0	48	0.07	
					11月13日	晴	19.0	暗褐色	微土	壤質	<7.6	110 ± 7.1	110	0.06	黒褐色	微土	壤質	<7.1	52 ± 5.0	52	0.06	
					2月1日	晴	5.2	暗褐色	微土	壤質	<8.4	89 ± 8.0	89	0.06	黒褐色	微土	壤質	<6.7	49 ± 4.3	49	0.07	
	46	小貝川	黒子橋	茨西市	8月13日	晴	32.5	暗褐色	微土	壤質	8.7 ± 2.8	110 ± 7.7	118.7	0.06	黒褐色	微土	壤質	<7.6	88 ± 5.6	88	0.05	
					11月13日	晴	16.1	褐色	微土	壤質	<7.5	110 ± 6.4	110	0.06	暗褐色	微土	壤質	<9.7	130 ± 8.2	130	0.06	
					2月1日	曇	7.5	褐色	微土	壤質	<6.8	100 ± 6.2	100	0.06	黒褐色	微土	壤質	<7.2	120 ± 7.0	120	0.06	
	47	文巻橋	取手市	8月12日	晴	34.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	40 ± 5.2	720 ± 19	760	0.07	褐色	微土	壤質	17 ± 3.0	250 ± 11	267	0.07		
				11月12日	曇	7.1	黒褐色	微土	壤質	33 ± 5.7	810 ± 24	843	0.08	暗褐色	微土	壤質	12 ± 3.2	280 ± 14	292	0.07		
				2月2日	曇	8.6	黒褐色	微土	壤質	29 ± 4.9	680 ± 20	709	0.07	暗褐色	微土	壤質	19 ± 2.7	260 ± 9.6	273	0.07		
	48	谷田川	丸山橋	8月12日	晴	32.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	30 ± 4.4	570 ± 18	606	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	21 ± 3.0	420 ± 11	441	0.07		
				11月12日	晴	15.2	暗褐色	微土	壤質	24 ± 3.8	450 ± 14	474	0.07	暗褐色	微土	壤質	10 ± 2.7	260 ± 10	270	0.08		
				2月2日	晴	15.1	暗褐色	微土	壤質	18 ± 3.6	360 ± 12	378	0.08	黒褐色	微土	壤質	18 ± 4.1	450 ± 16	468	0.08		
49	西谷田川	境松橋	つくば市	8月12日	曇	32.5	灰オリーブ	微土	壤質	<5.8	31 ± 3.6	31	0.06	灰オリーブ	微土	砂質	<5.9	63 ± 5.0	63	0.06		
				11月12日	晴	15.2	暗褐色	微土	壤質	<7.1	16 ± 2.9	16	0.06	黒褐色	微土	壤質	<7.4	41 ± 5.1	41	0.06		
				2月2日	晴	12.8	暗褐色	微土	壤質	<7.9	16 ± 3.9	16	0.07	黒褐色	微土	壤質	<6.9	58 ± 4.6	58	0.05		
50	稲荷川	小基橋	8月12日	晴	33.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	38 ± 4.3	680 ± 16	718	0.08	にぶい黄褐色	微土	壤質	33 ± 4.6	610 ± 16	643	0.10			
			11月12日	曇	13.1	暗褐色	微土	壤質	21 ± 4.9	470 ± 19	491	0.07	暗褐色	微土	壤質	28 ± 4.8	540 ± 19	568	0.10			
			2月2日	晴	16.1	黒褐色	微土	壤質	29 ± 5.0	610 ± 21	639	0.07	黒褐色	微土	壤質	29 ± 5.2	700 ± 22	729	0.10			

表4.4.2(1) 茨城県 湖沼・水源地（水質） 1/4

採取地点			採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考		
No.	水域名	地点名					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)	放射性セシウム				
				Cs-134	Cs-137														
湖沼・水源地	54	広浦	表層	8月22日	曇	28.8	2.8	29.7	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.1	852	8	3.8	<0.91	<0.84		
			下層					29.6	1.8	-	無		865	7	4.0	<0.93	<0.89		
			表層	11月14日	晴	11.3	2.3	12.0	0.5	灰みの黄	無	0.5	850	9	7.2	<0.84	<0.78		
			下層					12.7	1.3	-	無		987	10	8.7	<0.88	<0.89		
		55	潤沼	表層	2月13日	晴	3.5	2.2	5.4	0.5	暗い灰みの黄	無	1.6	264	3	3.1	<0.94	<0.89	
	下層							6.3	1.2	-	無		269	3	2.5	<0.94	<0.89		
	表層			8月22日	曇	29.8	3.1	29.7	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	1.0	740	6	3.5	<0.80	<0.93		
	下層							29.5	2.1	-	無		742	6	3.6	<0.94	<0.84		
		56	親沢	表層	11月14日	晴	13.0	2.8	13.6	0.5	灰みの黄	無	0.5	947	12	10	<0.95	<0.93	
	下層							13.5	1.8	-	無		1,040	12	11	<0.88	<0.78		
	表層			2月13日	晴	3.8	2.8	6.3	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.2	262	3	3.1	<0.94	<0.89		
	下層							6.9	1.8	-	無		280	4	2.9	<0.78	<0.84		
		57	玉造沖	表層	8月22日	曇	29.8	2.3	30.1	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	0.8	443	7	6.7	<0.72	<0.78	
	下層							30.1	1.3	-	無		457	9	5.5	<0.94	<0.78		
	表層			11月14日	晴	13.0	1.8	14.2	0.5	灰みの黄	無	0.6	849	10	7.4	<0.77	<0.78		
	下層							-	-	-	-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
		58	霞ヶ浦	表層	2月13日	晴	4.5	1.8	7.4	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.3	246	5	3.1	<0.87	<0.89	
	下層							-	-	-	-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
	表層			8月6日	晴	30.8	6.3	30.3	0.5	明るい灰みの黄	無	0.6	24.0	17	11	<0.95	<0.84		
	下層							29.3	5.3	-	無		24.6	31	18	<0.95	<0.72		
	59	湖心	表層	11月5日	晴	14.0	6.7	16.5	0.5	明るい灰みの黄	無	0.6	27.3	15	12	<0.91	<0.72		
下層							16.0	5.7	-	無		27.8	75	38	<0.94	<0.84			
表層			2月25日	晴	7.0	7.0	8.7	0.5	明るい灰みの黄	無	0.7	31.1	14	13	<0.84	<0.89			
下層							8.5	6.0	-	無		31.9	24	16	<0.84	<0.84			
	59	湖心	表層	8月6日	晴	30.2	1.8	30.2	0.5	明るい灰みの黄	無	0.5	24.5	16	10	<0.77	<0.78		
下層							-	-	-	-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず		
表層			11月5日	晴	13.2	1.9	15.6	0.5	明るい灰みの黄	無	0.5	25.9	21	16	<0.91	<0.93			
下層							-	-	-	-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず		
	59	湖心	表層	2月25日	晴	4.0	2.7	8.2	0.5	明るい灰みの黄	無	0.6	32.2	15	14	<0.87	<0.93		
下層							8.2	1.7	-	無		32.1	15	12	<0.80	<0.94			
表層			8月6日	晴	28.9	6.0	29.2	0.5	明るい灰みの黄	無	0.6	25.2	16	10	<0.95	<0.72			
下層							28.1	5.0	-	無		25.0	27	15	<0.87	<0.78			
	59	湖心	表層	11月5日	晴	13.2	6.4	16.2	0.5	明るい灰みの黄	無	0.5	29.5	17	12	<0.94	<0.78		
下層							16.0	5.4	-	無		29.3	31	22	<0.88	<0.89			
表層			2月25日	晴	4.0	6.3	8.2	0.5	明るい灰みの黄	無	0.8	33.0	13	10	<0.93	<0.89			
下層							8.4	5.3	-	無		33.5	15	11	<0.80	<0.78			

表4.4.2(1) 茨城県 湖沼・水源地（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						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)	放射性セシウム				
												Cs-134	Cs-137							
湖沼・水源地	66	水沼ダム	湖心	表層	8月19日	曇	27.2	11.9	22.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.5	6.5	4	1.9	<0.80	<0.93		
				下層					19.5	10.9	-	無		7.4	11	5.8	<0.88	<0.78		
				表層	11月12日	晴	9.5	15.5	10.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	6.5	2	1.0	<0.72	<0.60		
				下層					9.9	14.5	-	無		6.9	4	1.9	<0.77	<0.66		
		67	小山ダム	湖心	表層	2月16日	晴	8.5	16.9	5.0	0.5	灰みの黄	無	0.9	6.6	8	7.8	<0.94	<0.78	
	下層								4.8	15.9	-	無		7.1	5	4.1	<0.81	<0.84		
		68	花貫ダム	湖心	表層	8月19日	晴	29.8	15.8	22.4	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.4	7.4	5	3.5	<0.86	<0.72	
	下層								10.3	14.8	-	無		8.1	2	2.3	<0.84	<0.93		
	表層				11月12日	晴	11.5	14.5	10.1	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	2.0	8.1	3	2.4	<0.79	<0.66		
	下層								8.7	13.5	-	無		8.8	9	8.2	<0.52	<0.70		
		69	十王ダム	湖心	表層	2月17日	晴	6.5	13.3	5.6	0.5	灰みの黄	無	0.7	7.7	15	14	<0.87	<0.89	
	下層								5.7	12.3	-	無		7.7	14	14	<0.91	<0.89		
	表層				8月18日	曇	29.0	18.8	22.3	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.5	6.5	6	4.6	<0.56	<0.89		
	下層								10.0	17.8	-	微酸化水素		9.7	13	8.6	<0.90	<0.72		
		70	竜神ダム	湖心	表層	11月11日	晴	14.0	21.5	12.8	0.5	灰みの黄	無	1.7	6.7	5	2.8	<0.56	<0.75	
	下層								12.3	20.5	-	無		6.8	6	3.7	<0.77	<0.60		
	表層				2月17日	晴	8.0	24.1	5.8	0.5	灰みの黄	無	0.7	6.9	14	12	<0.87	<0.89		
	下層								5.3	23.1	-	無		7.0	9	6.2	<0.84	<0.93		
		70	竜神ダム	湖心	表層	8月18日	曇	29.8	20.7	25.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.1	9.1	2	1.9	<0.71	<0.84	
	下層								8.4	19.7	-	無		12.8	10	10	<0.94	<0.92		
表層	11月11日				晴	12.0	23.0	12.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.2	10.5	2	1.6	<0.74	<0.70			
下層								8.1	22.0	-	微酸化水素		14.4	30	31	<0.79	<0.60			
	70	竜神ダム	湖心	表層	2月25日	晴	6.0	25.0	6.1	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.0	11.1	5	6.9	<0.87	<0.78		
下層								4.6	24.0	-	無		11.9	3	4.7	<0.91	<0.72			
表層				8月11日	晴	36.5	18.0	23.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.7	7.1	3	2.0	<0.95	<0.78			
下層								10.3	17.0	-	微酸化水素		12.3	8	6.2	<0.84	<0.78			
	70	竜神ダム	湖心	表層	11月13日	晴	11.0	19.6	13.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.7	8.6	2	2.4	<0.93	<0.84		
下層								13.7	18.6	-	無		8.6	5	3.3	<0.91	<0.78			
表層				2月17日	曇	6.3	22.8	5.4	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	1.5	9.4	3	2.7	<0.94	<0.89			
下層								4.1	21.8	-	無		9.6	2	1.8	<0.97	<0.89			

表4.4.2(2) 茨城県 湖沼・水源地 (底質) 1/2

採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質														放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考		
No.	水域名	地点名					泥温 (°C)	採取深 (cm)	色相	臭気	一般項目						粒度組成 (%)		含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]				
											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	54	広浦	8月22日	曇	28.8	2.8	28.8	9	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.7	1.3	0.8	2.0	13.6	59.4	22.3	47.5	2.601	シルト	<9.5	52 ± 5.7	52		
			11月14日	晴	11.3	2.3	15.9	6	オリブ黒	微下水	0.0	0.9	1.4	0.8	2.0	13.3	60.5	21.2	50.6	2.597	シルト	<6.3	53 ± 5.7	53		
			2月13日	晴	3.5	2.2	8.5	4	オリブ黒	微下水	0.0	1.3	2.4	1.3	3.1	15.1	56.4	20.6	51.5	2.720	シルト	<8.6	40 ± 5.0	40		
		55	瀬沼	宮前	8月22日	曇	29.8	3.1	27.8	10	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	6.5	53.8	38.9	30.7	2.551	シルト	<9.3	94 ± 7.4	94
					11月14日	晴	13.0	2.8	17.9	10	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.6	52.1	42.7	26.8	2.542	シルト	<13	78 ± 7.1	78
					2月13日	晴	3.8	2.8	9.2	10	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.3	46.9	47.2	24.9	2.681	シルト	<12	96 ± 8.0	96
	56		親沢	8月22日	曇	29.8	2.3	30.0	10	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	5.8	56.7	36.8	37.1	2.493	シルト	11 ± 3.6	140 ± 7.9	151	
				11月14日	晴	13.0	1.8	17.0	7	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	5.0	62.1	32.3	31.6	2.488	シルト	<10	180 ± 9.5	180	
				2月13日	晴	4.5	1.8	8.8	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	5.8	50.3	43.2	35.9	2.615	シルト	<8.6	150 ± 8.1	150	
	57		玉造沖	8月6日	晴	30.8	6.3	27.1	6	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	71.8	26.1	22.3	2.419	シルト	21 ± 6.6	300 ± 22	321	
				11月5日	晴	14.0	6.7	16.0	6	オリブ黒	微藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	59.9	38.7	21.9	2.411	シルト	<14	270 ± 14	270	
				2月25日	晴	7.0	7.0	8.1	6	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	62.1	36.9	22.4	2.426	シルト	<16	270 ± 14	270	
	58	震ヶ浦	掛馬沖	8月6日	晴	30.2	1.8	29.1	3	暗オリブ褐	微沼沢	0.0	0.5	1.6	0.5	37.4	56.0	1.1	2.9	76.3	2.701	砂	<7.1	62 ± 5.5	62	
				11月5日	晴	13.2	1.9	13.0	4	オリブ褐	無	0.0	0.1	0.6	0.1	26.9	69.4	1.1	2.0	76.8	2.685	砂	<5.3	44 ± 3.6	44	
				2月25日	晴	4.0	2.7	8.0	3	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.3	13.4	76.5	7.1	2.6	75.2	2.728	砂	<6.8	89 ± 6.4	89	
	59		湖心	8月6日	晴	28.9	6.0	26.9	4	オリブ黒	微藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	71.2	28.6	18.7	2.379	シルト	19 ± 5.7	350 ± 18	369		
				11月5日	晴	13.2	6.4	16.2	6	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	65.7	33.5	18.9	2.366	シルト	20 ± 5.7	300 ± 16	320		
				2月25日	晴	4.0	6.3	8.0	6	オリブ黒	微藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	54.2	45.5	18.4	2.393	シルト	<19	300 ± 16	300	
	60		麻生沖	8月6日	晴	32.4	2.0	27.2	3	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	92.9	2.6	3.3	77.0	2.709	砂・シルト	<5.2	54 ± 4.2	54	
				11月18日	晴	18.0	2.1	13.0	5	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	95.4	1.7	2.4	76.5	2.703	砂	<4.8	62 ± 4.2	62	
				2月25日	晴	4.1	2.6	7.6	4	暗オリブ褐	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3	93.6	1.6	2.4	82.3	2.701	砂	<5.3	51 ± 4.8	51	
	61	北浦	釜谷沖	8月6日	晴	31.9	6.5	24.8	5	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	55.4	43.8	18.2	2.320	シルト	<18	230 ± 15	230	
				11月5日	晴	14.1	6.8	17.9	5	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	52.3	46.9	16.0	2.309	シルト	<19	260 ± 17	260	
				2月25日	曇	9.0	7.1	8.5	6	オリブ黒	微藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	68.2	31.3	17.3	2.328	シルト	<17	220 ± 15	220	
62		神宮橋	8月6日	晴	31.7	2.6	27.6	3	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	75.4	15.2	7.4	65.9	2.646	砂・シルト	<6.8	66 ± 5.1	66		
			11月5日	晴	18.0	2.8	16.5	4	オリブ黒	微藻	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	70.7	21.1	7.3	63.6	2.627	シルト・砂	<7.4	70 ± 5.2	70		
			2月25日	晴	7.0	2.9	9.0	4	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.2	10.5	68.9	11.9	8.6	71.6	2.644	砂・シルト	<6.1	61 ± 5.4	61		
63	常陸利根川	外浪逆浦	8月6日	晴	32.5	3.2	28.3	4	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	60.4	29.2	10.1	64.8	2.648	砂・シルト	<6.8	57 ± 4.8	57		
			11月5日	晴	16.2	2.6	16.2	4	灰オリブ	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	85.5	7.6	6.4	69.6	2.676	砂・シルト	<6.4	28 ± 3.3	28		
			2月25日	晴	8.6	2.6	8.3	3	黒褐	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	82.1	11.4	5.4	75.6	2.664	砂・シルト	<6.5	32 ± 4.0	32		
64		息栖	8月6日	晴	32.3	4.7	27.8	2	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	7.0	87.9	1.7	3.2	75.7	2.709	砂	<5.0	45 ± 3.6	45		
			11月5日	晴	16.0	5.1	16.0	3	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.8	13.2	81.9	1.7	2.3	80.2	2.690	砂・シルト	<4.2	37 ± 3.5	37		
			2月25日	晴	10.2	5.0	8.2	2	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.4	3.0	22.6	67.0	4.4	2.6	80.4	2.707	砂・シルト	<4.6	34 ± 4.1	34		
65	牛久沼	牛久沼湖心	8月13日	晴	31.2	1.7	29.2	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	13.0	62.7	22.6	27.2	2.418	シルト	21 ± 4.8	340 ± 14	361		
			11月24日	曇	12.0	1.4	16.2	8	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	4.5	12.4	54.7	28.4	29.1	2.482	シルト	<12	410 ± 15	410		
			2月25日	晴	4.0	1.4	8.9	8	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	2.2	8.7	68.6	20.4	27.2	2.441	シルト	17 ± 4.2	430 ± 16	447		

表4.4.2(2) 茨城県 湖沼・水源地 (底質) 2/2

採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質																	備考		
							一般項目										放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]									
							No.	水域名	地点名	泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)							含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状		放射性セシウム	
粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分								粘土分	Cs-134	Cs-137	合計									
湖沼・水源地	66	水沼ダム	湖心	8月19日	曇	27.2	11.9	18.5	10	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	9.2	60.8	29.9	34.2	2.474	シルト	19 ± 6.0	350 ± 18	369	
				11月12日	晴	9.5	15.5	10.8	5	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	7.3	67.6	25.0	36.1	2.510	シルト	26 ± 5.5	460 ± 20	486	
				2月16日	晴	8.5	16.9	5.0	8	黒褐色	微藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.5	59.5	32.0	38.4	2.536	シルト	15 ± 3.6	360 ± 13	375	
	67	小山ダム	湖心	8月19日	晴	29.8	15.8	14.0	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	36.7	63.0	29.7	2.454	シルト	29 ± 7.9	480 ± 24	509	
				11月12日	晴	11.5	14.5	9.1	8	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	45.1	53.7	31.2	2.521	シルト	52 ± 8.6	950 ± 31	1,002	
				2月17日	晴	6.5	13.3	4.5	8	オリーブ黒	微生魚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.3	56.2	41.3	29.7	2.439	シルト	<11	340 ± 13	340	
	68	花貫ダム	湖心	8月18日	曇	29.0	18.8	10.6	10	黒褐色	微腐敗	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	4.3	55.1	40.3	34.3	2.402	シルト	19 ± 4.8	280 ± 16	299	
				11月11日	晴	14.0	21.5	12.8	10	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	46.5	52.8	33.5	2.403	シルト	16 ± 4.3	270 ± 14	286		
				2月17日	晴	8.0	24.1	6.1	6	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	6.8	47.9	45.1	30.4	2.414	シルト	18 ± 5.4	360 ± 19	378	
	69	十王ダム	湖心	8月18日	曇	29.8	20.7	11.1	10	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	29.2	70.7	35.2	2.497	シルト	19 ± 4.8	340 ± 17	359		
				11月11日	晴	12.0	23.0	8.5	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	39.4	59.5	23.1	2.460	シルト	49 ± 9.5	940 ± 36	989	
				2月25日	晴	6.0	25.0	4.6	6	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	1.8	3.9	8.5	34.3	51.6	41.5	2.522	シルト	<8.6	170 ± 7.9	170	
	70	竜神ダム	湖心	8月11日	晴	36.5	18.0	10.5	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	5.5	46.3	47.3	26.4	2.377	シルト	13 ± 4.3	240 ± 13	253	
				11月13日	晴	11.0	19.6	14.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.4	44.3	52.1	19.7	2.318	シルト	<15	150 ± 12	150	
				2月17日	曇	6.3	22.8	4.5	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	39.0	60.3	31.2	2.408	シルト	14 ± 3.7	340 ± 13	354		
	71	藤井川ダム	湖心	8月12日	晴	36.0	11.0	22.0	3	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	3.6	52.9	43.1	31.8	2.418	シルト	<10	170 ± 9.5	170	
				11月5日	晴	14.8	12.4	15.0	10	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	58.4	37.7	32.8	2.405	シルト	11 ± 3.1	180 ± 9.1	191		
				2月19日	晴	6.0	13.5	5.0	5	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	8.1	49.4	42.4	31.8	2.439	シルト	<9.9	140 ± 8.5	140	
	72	飯田ダム	湖心	8月17日	晴	32.3	13.2	16.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	15.6	7.4	6.3	16.6	22.8	19.5	11.9	59.8	2.641	シルト・砂	6.8 ± 2.1	120 ± 7.2	126.8	
				11月5日	晴	18.8	13.4	10.5	10	黒	無	0.0	0.3	0.7	0.7	1.1	3.5	46.4	47.3	30.4	2.449	シルト	<12	17 ± 4.2	17	
					2月18日	晴	5.0	14.6	5.6	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6	36.5	62.6	23.4	2.413	シルト	<16	200 ± 12	200

表4.4.2(3) 茨城県 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)			
No.	水域名	地点名				色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			合計		
									放射性セシウム					
									Cs-134	Cs-137				
54	湖沼	広浦	8月22日	曇	28.8	にぶい黄褐	微土	壤質	39 ± 5.2	710 ± 21	749	0.08		
			11月14日	晴	11.3	暗褐	微土	壤質	32 ± 4.0	590 ± 15	622	0.08		
2月13日			晴	3.5	にぶい黄褐	微土	壤質	35 ± 5.7	580 ± 19	615	0.08			
55		宮前	8月22日	曇	29.8	灰黄褐	微土	壤質	<6.9	40 ± 5.4	40	0.05		
			11月14日	晴	13.0	黒褐	微土	壤質	<8.9	33 ± 5.2	33	0.05		
			2月13日	晴	3.8	にぶい黄褐	微土	壤質	<8.1	64 ± 6.4	64	0.06		
56	親沢	8月22日	曇	29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
		11月14日	晴	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
		2月13日	晴	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
57	霞ヶ浦	玉造沖	8月6日	晴	30.8	オリーブ黒	微土	砂質	<5.3	26 ± 2.7	26	0.05		
			11月5日	晴	14.0	灰	微土	砂質	<5.9	26 ± 3.4	26	0.07		
			2月25日	晴	7.0	灰オリーブ	微土	砂質	<4.5	26 ± 3.4	26	0.06		
58		掛馬沖	8月6日	晴	30.2	オリーブ褐	微土	壤質	<7.4	77 ± 6.3	77	0.06		
			11月5日	晴	13.2	オリーブ褐	微土	砂質	<5.2	48 ± 4.7	48	0.06		
			2月25日	晴	4.0	黒褐	微土	砂質	<4.8	47 ± 4.6	47	0.06		
59	湖心	8月6日	晴	28.9	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
		11月5日	晴	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
		2月25日	晴	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
60	麻生沖	8月6日	晴	32.4	黄灰	微土	砂質	5.8 ± 1.5	110 ± 5.6	115.8	0.07			
		11月18日	晴	18.0	にぶい黄褐	微土	砂質	11 ± 2.0	180 ± 7.0	191	0.08			
		2月25日	晴	4.1	オリーブ褐	微土	砂質	10 ± 2.6	240 ± 10	250	0.07			
61	北浦	釜谷沖	8月6日	晴	31.9	黒褐	微土	壤質	22 ± 3.2	330 ± 11	352	0.06		
			11月5日	晴	14.1	黒褐	微土	壤質	18 ± 3.8	330 ± 14	348	0.06		
			2月25日	曇	9.0	黒褐	微土	壤質	24 ± 4.1	560 ± 18	584	0.07		
62		神宮橋	8月6日	晴	31.7	浅黄橙	微土	砂質	<6.7	14 ± 2.7	14	0.04		
			11月5日	晴	18.0	にぶい黄褐	微土	砂質	<5.1	18 ± 3.1	18	0.04		
			2月25日	晴	7.0	褐	微土	砂質	<5.6	16 ± 2.8	16	0.04		

表4.4.2(3) 茨城県 湖沼・水源地（周辺環境） 2/2

採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)							備考
						土壌					空間線量 (μ Sv/h)		
No.	水域名	地点名				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				
									Cs-134	Cs-137	合計		
63	常陸利根川	外浪逆浦	8月6日	晴	32.5	暗褐	微土	壤質	<7.3	54 ± 5.7	54	0.04	
			11月5日	晴	16.2	暗褐	微土	壤質	<7.2	75 ± 6.5	75	0.04	
			2月25日	晴	8.6	暗褐	微土	壤質	<7.8	64 ± 6.3	64	0.04	
64	常陸利根川	息栖	8月6日	晴	32.3	黒褐	微土	壤質	11 ± 3.4	160 ± 11	171	0.05	
			11月5日	晴	16.0	暗褐	微土	壤質	<7.1	130 ± 8.8	130	0.04	
			2月25日	晴	10.2	黒褐	微土	壤質	<8.9	97 ± 8.3	97	0.05	
65	牛久沼	牛久沼湖心	8月13日	晴	31.2	暗褐	微土	壤質	14 ± 3.2	210 ± 12	224	0.06	
			11月24日	曇	12.0	暗褐	微土	壤質	<9.4	190 ± 11	190	0.08	
			2月25日	晴	4.0	暗褐	微土	壤質	9.7 ± 2.8	170 ± 10	179.7	0.06	
66	水沼ダム	湖心	8月19日	曇	27.2	黒褐	微土	壤質	11 ± 2.7	150 ± 8.8	161	0.09	
			11月12日	晴	9.5	黒褐	微土	壤質	16 ± 3.6	230 ± 12	246	0.08	
			2月16日	晴	8.5	黒褐	微土	壤質	13 ± 3.6	250 ± 12	263	0.09	
67	小山ダム	湖心	8月19日	晴	29.8	にぶい黄褐	微土	壤質	14 ± 4.1	200 ± 12	214	0.08	
			11月12日	晴	11.5	にぶい黄褐	微土	壤質	12 ± 3.1	210 ± 11	222	0.06	
			2月17日	晴	6.5	にぶい黄褐	微土	壤質	8.3 ± 2.4	160 ± 8.6	168.3	0.07	
68	花貫ダム	湖心	8月18日	曇	29.0	黒褐	微土	壤質	57 ± 6.4	1,100 ± 27	1,157	0.08	
			11月11日	晴	14.0	にぶい黄褐	微土	壤質	47 ± 6.0	940 ± 24	987	0.08	
			2月17日	晴	8.0	にぶい黄褐	微土	壤質	32 ± 4.9	780 ± 23	812	0.09	
69	十王ダム	湖心	8月18日	曇	29.8	黒褐	微土	壤質	60 ± 7.6	1,100 ± 30	1,160	0.06	
			11月11日	晴	12.0	暗褐	微土	壤質	62 ± 6.1	1,300 ± 26	1,362	0.05	
			2月25日	晴	6.0	黒褐	微土	壤質	34 ± 5.0	810 ± 22	844	0.06	
70	竜神ダム	湖心	8月11日	晴	36.5	黒褐	微土	壤質	8.4 ± 2.4	130 ± 8.5	138.4	0.07	
			11月13日	晴	11.0	黒褐	微土	壤質	9.2 ± 2.5	170 ± 8.9	179.2	0.06	
			2月17日	曇	6.3	黒褐	微土	壤質	7.9 ± 2.6	140 ± 7.6	147.9	0.07	
71	藤井川ダム	湖心	8月12日	晴	36.0	黒褐	微土	壤質	18 ± 2.9	330 ± 11	348	0.09	
			11月5日	晴	14.8	黒	微土	壤質	17 ± 3.3	280 ± 13	297	0.08	
			2月19日	晴	6.0	黒	微土	壤質	<8.5	200 ± 10	200	0.09	
72	飯田ダム	湖心	8月17日	晴	32.3	暗褐	微土	壤質	27 ± 5.1	430 ± 20	457	0.06	
			11月5日	晴	18.8	暗褐	微土	壤質	19 ± 5.2	390 ± 19	409	0.06	
			2月18日	晴	5.0	暗褐	微土	壤質	11 ± 2.9	240 ± 10	251	0.07	

表4.4.3(1) 茨城県 沿岸（水質） 1/1

採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	水質										備考	
No.	水域名						一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)				
							水温 (°C)	採水深 (m)	色相	臭気	透明度 (m)	塩分 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
沿岸	73 里根川河口沖	表層	8月21日	晴	29.5	7.3	25.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.9	29.0	1	0.8	<0.88	<0.93		
		下層						21.3	6.3	-	無		30.3	2	0.6	<0.91	<0.78	
		表層	11月6日	曇	15.5	10.5		17.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	5.0	31.2	2	0.7	<0.88	<0.93	
		下層						18.1	9.5	-	無		31.1	2	0.8	<0.84	<0.89	
		表層	2月12日	曇	10.8	14.0		12.3	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	8.0	32.3	2	0.4	<0.95	<0.93	
		下層						11.7	13.0	-	無		32.2	2	0.4	<0.88	<0.72	
	74 大北川河口沖	表層	8月21日	晴	30.0	6.9		24.2	0.5	暗い灰みの緑	無	5.9	27.7	2	0.5	<0.80	<0.72	
		下層						22.5	5.9	-	無		30.1	1	0.5	<0.94	<0.84	
		表層	11月6日	曇	15.5	12.0		18.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	6.0	31.2	2	0.6	<0.84	<0.89	
		下層						18.1	11.0	-	無		31.3	2	0.6	<0.93	<0.64	
		表層	2月12日	曇	9.0	12.0		12.1	0.5	暗い灰みの緑	無	9.0	31.9	2	0.4	<0.79	<0.93	
		下層						12.1	11.0	-	無		32.3	7	0.6	<0.89	<0.84	
75 茂宮川・久慈川河口沖	表層	8月21日	晴	32.5	6.0		25.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.6	27.0	2	1.0	<0.76	<0.55		
	下層						21.0	5.0	-	無		30.2	3	1.1	<0.64	<0.55		
	表層	11月6日	曇	15.0	10.4		18.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.5	25.6	3	0.9	<0.84	<0.92		
	下層						19.0	9.4	-	無		31.3	9	3.5	<0.93	<0.93		
	表層	2月12日	曇	10.0	11.0		12.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	7.0	32.2	1	0.6	<0.88	<0.84		
	下層						12.1	10.0	-	無		32.0	15	2.0	<0.94	<0.89		
76 県央地先水域 那珂川沖	表層	8月21日	晴	28.0	4.2		25.1	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.8	18.5	7	3.1	<0.91	<0.72		
	下層						23.7	3.2	-	無		24.2	9	2.4	<0.91	<0.78		
	表層	11月6日	曇	14.2	8.0		17.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.0	17.7	3	1.7	<0.94	<0.84		
	下層						18.5	7.0	-	無		30.6	3	0.7	<0.91	<0.93		
	表層	2月12日	曇	10.8	5.8		11.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.9	27.3	2	0.8	<0.89	<0.93		
	下層						11.9	4.8	-	無		32.2	3	0.8	<0.91	<0.93		
77 利根川河口沖	表層	8月28日	晴	33.0	6.0		28.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.8	19.2	2	1.6	<0.91	<0.64		
	下層						25.2	5.0	-	無		30.0	2	0.8	<0.94	<0.89		
	表層	11月29日	曇	13.0	7.3		14.5	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	3.5	24.4	3	0.9	<0.91	<0.64		
	下層						15.0	6.3	-	無		31.2	3	0.7	<0.91	<0.94		
	表層	2月21日	晴	14.5	7.5		11.8	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	17.8	5	3.0	<0.95	<0.78		
	下層						13.8	6.5	-	無		32.0	3	1.4	<0.95	<0.93		

表4.4.3(2) 茨城県 沿岸（底質） 1/1

採取地点		採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質																	備考
No.	水域名					一般項目							放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]										
						泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)					含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性セシウム					
		粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	Cs-134			Cs-137			合計							
沿岸	73 里根川河口沖	8月21日	晴	29.5	7.3	21.5	8	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.7	10.6	79.9	4.9	3.9	78.1	2.675	砂	<3.9	13 ± 2.2	13
		11月6日	曇	15.5	10.5	18.8	4	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.7	8.6	82.0	4.8	4.0	79.3	2.678	砂	<5.7	12 ± 2.9	12
		2月12日	曇	10.8	14.0	10.5	5	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.3	7.4	79.1	8.9	4.4	73.9	2.685	砂	<5.5	14 ± 3.1	14
	74 大北川河口沖	8月21日	晴	30.0	6.9	21.1	8	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	2.5	82.1	11.8	3.4	79.4	2.771	砂	<5.2	5.9 ± 1.7	5.9
		11月6日	曇	15.5	12.0	19.1	4	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.5	1.2	75.3	18.9	4.0	72.9	2.683	砂	<6.7	6.9 ± 2.0	6.9
		2月12日	曇	9.0	12.0	11.5	3	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.4	12.8	70.7	13.3	2.9	80.7	2.922	砂	<5.0	5.7 ± 1.8	5.7
	75 茂宮川・久慈川河口沖	8月21日	晴	32.5	6.0	20.4	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	52.9	31.2	14.9	71.2	2.658	砂・シルト	<5.1	33 ± 3.6	33
		11月6日	曇	15.0	10.4	19.5	3	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	71.7	23.2	4.3	74.1	2.673	砂	<4.8	7.7 ± 1.7	7.7
		2月12日	曇	10.0	11.0	11.5	3	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	49.6	46.4	0.6	3.3	89.3	2.712	砂	<4.8	5.1 ± 1.6	5.1
	76 県央地先水域 那珂川沖	8月21日	晴	28.0	4.2	22.5	10	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	47.7	49.4	0.1	2.5	78.7	2.863	砂	<3.0	2.9 ± 0.93	2.9
		11月6日	曇	14.2	8.0	18.9	5	オリブ黒	無	0.0	0.1	0.3	4.7	79.6	12.4	1.0	1.9	77.1	2.698	砂	<2.9	3.1 ± 0.89	3.1
		2月12日	曇	10.8	5.8	12.0	4	オリブ黒	無	0.0	0.2	0.8	5.3	71.5	18.4	0.0	3.8	84.3	2.809	砂	<2.3	2.3 ± 0.66	2.3
	77 利根川河口沖	8月28日	晴	33.0	6.0	25.5	3	オリブ黒	無	0.0	0.1	0.4	0.1	3.7	83.5	9.2	3.0	78.2	2.721	砂	<3.5	3.2 ± 0.95	3.2
		11月29日	曇	13.0	7.3	13.5	2	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	92.5	2.4	3.9	75.0	2.769	砂	<0.89	0.93 ± 0.27	0.93
		2月21日	晴	14.5	7.5	14.0	3	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	89.1	6.5	3.4	80.8	2.726	砂	<0.48	0.89 ± 0.18	0.89

