

## 令和元年度 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 ~ 72 Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 3.5 ~ 1,000 Bq/kg(乾泥)

##### 湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 110 Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 24 ~ 1,200 Bq/kg(乾泥)

##### 沿岸域

Cs-134 : 全地点において不検出

Cs-137 : 1.2 ~ 15 Bq/kg(乾泥)

#### (3) 周辺環境

##### a. 土壌

##### 河川

Cs-134 : 不検出 ~ 220 Bq/kg(乾)

Cs-137 : 8.8 ~ 3,100 Bq/kg(乾)

##### 湖沼・水源地

Cs-134 : 不検出 ~ 140 Bq/kg(乾)

Cs-137 : 11 ~ 2,000 Bq/kg(乾)

##### b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.14  $\mu$ Sv/h

湖沼・水源地 0.04 ~ 0.11  $\mu$ 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	5月15日	曇	17.2	0.6	13.9	0.0	暗い灰みの黄緑	無	61	14.4	8	2.9	<0.64	<0.80	
					8月7日	晴	28.0	0.4	18.8	0.0	灰みの黄緑	無	>100	17.0	5	1.4	<0.75	<0.74	
					11月12日	晴	14.1	0.4	11.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	10.2	2	0.7	<0.68	<0.55	
			2月4日		晴	7.2	0.2	8.1	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	11.7	1	0.6	<0.58	<0.61		
			5月15日		曇	20.2	0.3	17.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	85	22.9	5	3.0	<0.60	<0.67		
			8月7日		曇	29.0	0.2	23.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	20.6	2	0.8	<0.79	<0.80		
		2	村山橋	北茨城市	11月12日	晴	13.6	0.3	11.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	14.2	1	0.7	<0.68	<0.61	
					2月4日	晴	9.5	0.3	8.3	0.0	灰みの黄	無	>100	17.6	1	0.6	<0.69	<0.80	
					5月13日	晴	18.5	0.4	12.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	7.6	<1	0.6	<0.86	<0.89	
			8月7日		晴	32.0	0.2	20.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	6.4	3	0.7	<0.79	<0.80		
			11月12日		晴	14.2	0.4	11.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	6.4	2	0.6	<0.82	<0.70		
			2月5日		晴	2.3	0.3	5.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	6.2	2	0.4	<0.65	<0.61		
	3	花園川	倉部石	北茨城市	5月15日	晴	20.5	0.3	20.0	0.0	灰みの黄	無	>100	55.8	4	3.4	<0.90	<0.74	
					8月7日	曇	27.2	0.3	26.0	0.0	灰みの黄	無	>100	18.8	3	1.5	<0.85	<0.85	
					11月13日	晴	11.8	0.4	10.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	17.4	2	0.9	<0.82	<0.74	
		2月4日	晴		5.5	0.5	5.8	0.0	灰みの黄緑	無	68	19.6	5	2.6	<0.54	<0.86			
		5月13日	曇		17.5	0.3	13.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	7.5	2	1.2	<0.54	<0.67			
		8月7日	晴		31.5	0.2	20.3	0.0	灰みの黄緑	無	>100	6.9	5	1.4	<0.73	<0.80			
	4	磯馴橋	北茨城市	11月12日	晴	14.0	0.3	11.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	6.5	1	0.4	<0.68	<0.48		
				2月5日	晴	11.5	0.2	6.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	7.0	<1	0.5	<0.61	<0.70		
				5月15日	曇	22.0	0.4	19.9	0.0	灰みの黄	無	63	18.0	6	3.9	<0.79	<0.90		
		8月9日		晴	31.5	0.5	22.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	37	12.7	17	7.1	<0.75	<0.88			
		11月13日		晴	16.0	0.4	11.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	9.5	4	1.8	<0.59	<0.78			
		2月4日		晴	6.2	0.5	6.6	0.0	明るい灰みの黄	無	30	10.6	19	17	<0.74	<0.86			
	5	大北川	栄橋	高萩市	5月15日	曇	22.8	0.3	19.3	0.0	灰みの黄	無	65	15.6	5	3.3	<0.81	<0.85	
					8月9日	晴	33.5	0.4	24.0	0.0	灰みの黄	無	92	14.1	4	1.4	<0.62	<0.74	
					11月13日	曇	11.2	0.4	12.9	0.0	灰みの黄	無	>100	9.4	5	1.3	<0.68	<0.66	
		2月4日	晴		9.8	0.5	9.7	0.0	灰みの黄	無	52	10.9	11	6.0	<0.82	<0.66			
5月27日		晴	30.0		0.4	25.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	67	14.6	2	1.4	<0.89	<0.80				
8月8日		曇	30.3		0.2	29.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	11.9	10	2.7	<0.79	<0.74				
6	花貫川	新花貫橋	高萩市	11月11日	晴	17.8	0.4	11.9	0.0	灰みの黄緑	無	>100	10.6	<1	0.5	<0.82	<0.74		
				2月3日	曇	9.8	0.5	5.8	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	12.6	4	2.3	<0.57	<0.80		
				5月15日	曇	19.6	0.6	19.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	33	20.1	9	6.8	<0.81	<0.90		
	8月9日	晴		32.9	0.4	28.4	0.0	明るい灰みの黄	無	79	14.0	5	2.2	<0.54	<0.59				
	11月11日	曇		15.0	0.8	12.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	13.0	6	1.7	<0.77	<0.74				
	2月3日	曇		7.8	0.5	6.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	21.5	8	3.4	<0.87	<0.61				
7	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月27日	晴	32.0	0.4	26.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	90	17.3	<1	0.9	<0.76	<0.90	
					8月9日	晴	33.2	0.4	27.8	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	16.2	1	0.7	<0.65	<0.85	
					11月14日	晴	16.2	0.8	14.5	0.0	灰みの黄みを帯びた緑	無	>100	15.5	1	0.5	<0.64	<0.66	
	2月5日	晴	13.0		0.5	9.2	0.0	暗い灰みの黄	無	>100	16.3	3	1.8	<0.76	<0.80				
	5月27日	曇	29.6		0.7	23.0	0.0	灰みの黄緑	無	46	17.4	4	2.1	<0.72	<0.67				
	8月19日	曇	28.0		0.9	26.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	91	15.7	2	0.9	<0.57	<0.61				
8	那珂川水系	那珂川水城	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	11月14日	曇	11.0	0.8	13.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	16.7	2	0.7	<0.61	<0.66	
					2月6日	晴	3.0	0.3	6.5	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	19.7	2	0.9	<0.84	<0.66	
	11	下国井	水戸市		5月27日	曇	11.0	0.8	13.4	0.0	灰みの黄緑	無	>100	16.7	2	0.7	<0.61	<0.66	
					2月6日	晴	3.0	0.3	6.5	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	19.7	2	0.9	<0.84	<0.66	

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	5月27日	晴	34.0	2.1	25.5	0.0	暗い灰みの黄緑	無	35	59.2	4	3.3	<0.72	<0.85	
					8月19日	曇	28.2	4.0	27.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	92	109	3	1.6	<0.72	<0.90	
					11月14日	曇	12.1	5.0	13.8	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	54.0	1	0.7	<0.83	<0.66	
					2月6日	晴	1.2	4.5	7.1	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	195	2	1.5	<0.82	<0.92	
		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月27日	晴	29.0	1.1	24.2	0.0	暗い灰みの黄緑	無	40	111	9	6.0	<0.74	<0.67	
					8月6日	晴	31.0	1.4	29.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微油様	65	149	7	4.6	<0.79	<0.88	
					11月6日	晴	10.2	1.4	14.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	46.6	4	1.8	<0.75	<0.55	
					2月21日	晴	8.3	1.1	10.7	0.0	灰みの黄	無	53	129	7	2.9	<0.60	<0.80	
					5月17日	晴	22.8	0.2	23.3	0.0	灰みの黄	無	38	26.0	7	6.0	<0.77	<0.74	
					8月6日	晴	34.8	0.2	30.4	0.0	灰みの黄緑	無	75	23.2	8	4.4	<0.70	<0.67	
	濁沼川水系	濁沼前川	長岡橋	茨城県	11月6日	晴	19.8	0.4	16.2	0.0	明るい灰みの黄	無	93	20.9	6	2.7	<0.85	<0.70	
					2月6日	晴	2.2	0.4	8.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	72	20.8	5	2.9	<0.58	<0.66	
					5月17日	晴	22.9	0.2	23.6	0.0	灰みの黄	無	87	32.3	4	2.8	<0.70	<0.90	
					8月6日	晴	34.3	0.1	31.7	0.0	灰みの黄	無	64	28.9	6	2.7	<0.77	<0.90	
		濁沼川	高橋	茨城県	11月6日	晴	20.2	0.4	14.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	19.3	5	2.1	<0.58	<0.61	
					2月6日	晴	2.5	0.5	6.8	0.0	灰みの黄	無	>100	20.7	4	2.0	<0.70	<0.80	
					5月17日	晴	24.0	0.3	23.1	0.0	灰みの黄緑	無	47	27.4	9	7.0	<0.62	<0.67	
					8月5日	晴	32.8	0.4	29.0	0.0	灰みの黄	無	47	27.0	6	5.3	<0.66	<0.85	
					11月6日	晴	20.0	0.3	14.0	0.0	灰みの黄	無	>100	25.4	5	2.0	<0.85	<0.61	
					2月21日	晴	11.2	0.3	10.8	0.0	灰みの黄	無	>100	26.9	2	1.2	<0.51	<0.93	
	大谷川	大谷橋	鉾田市	5月17日	晴	20.0	0.6	16.0	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	92	38.2	4	3.2	<0.70	<0.85		
				8月5日	晴	33.0	1.0	25.4	0.0	灰みの黄緑	無	69	42.7	3	2.2	<0.67	<0.85		
				11月6日	晴	14.2	1.3	13.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	87	36.2	3	1.9	<0.73	<0.61		
				2月21日	晴	11.8	0.5	11.8	0.0	灰みの黄	無	71	38.1	5	2.1	<0.74	<0.84		
	濁沼川	濁沼橋	水戸市・大洗町	5月16日	晴	18.6	0.3	17.5	0.0	灰みの黄緑	無	57	3,620	4	3.2	<0.70	<0.67		
8月6日				晴	29.3	0.6	26.2	0.0	灰みの黄緑	無	66	2,130	5	2.2	<0.77	<0.90			
11月5日				晴	15.0	0.5	15.6	0.0	灰みの黄	無	61	919	6	3.0	<0.69	<0.61			
2月21日				晴	5.5	0.4	9.7	0.0	灰みの黄緑	無	33	2,410	7	3.5	<0.60	<0.92			
利根川水系	鉾田川	旭橋	鉾田市	5月23日	晴	23.8	0.9	19.5	0.0	明るい灰みの黄	無	78	35.3	8	4.9	<0.67	<0.85		
				8月9日	晴	28.0	0.7	27.5	0.0	明るい灰みの黄	微下水	55	40.6	8	4.2	<0.77	<0.67		
				11月20日	晴	13.0	1.1	14.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	36.1	3	1.9	<0.80	<0.60		
				2月7日	晴	5.1	1.1	6.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	73	35.7	6	2.9	<0.87	<0.65		
	巴川	新巴川橋	鉾田市	5月23日	晴	24.2	0.8	20.3	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	51	29.0	18	9.1	<0.64	<0.80		
				8月9日	晴	30.1	0.6	27.2	0.0	明るい灰みの黄	無	65	32.4	7	3.0	<0.68	<0.90		
				11月21日	晴	8.9	0.7	11.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	30.4	4	1.6	<0.69	<0.66		
				2月7日	晴	4.4	0.7	1.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	29.6	4	1.6	<0.66	<0.86		
				5月14日	曇	20.3	0.2	19.0	0.0	明るい灰みの黄	無	64	31.4	8	6.4	<0.54	<0.67		
				8月9日	晴	35.1	0.2	30.0	0.0	明るい灰みの黄	無	57	29.8	18	6.8	<0.88	<0.85		
大洋川	田塚橋	鉾田市	11月20日	晴	13.5	0.2	14.7	0.0	明るい灰みの黄	無	79	27.6	6	2.5	<0.69	<0.60			
			2月7日	晴	7.5	0.2	9.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	26.6	3	1.5	<0.72	<0.92			
			5月14日	曇	21.8	0.3	19.5	0.0	明るい灰みの黄	無	90	35.1	7	5.0	<0.81	<0.67			
			8月9日	晴	32.5	0.3	28.3	0.0	明るい灰みの黄	無	80	31.3	9	3.3	<0.67	<0.74			
武田川	内宿大橋	鉾田市	11月20日	晴	14.0	0.4	14.6	0.0	明るい灰みの黄	無	66	28.9	8	3.5	<0.52	<0.82			
			2月7日	曇	7.0	0.5	9.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	52	29.0	13	5.9	<0.65	<0.86			
			5月14日	曇	22.0	0.3	20.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	52	45.7	15	12	<0.67	<0.67			
			8月9日	晴	35.8	0.1	36.5	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	29	31.4	19	14	<0.79	<0.90			
			11月20日	晴	13.5	0.3	14.3	0.0	明るい灰みの黄	無	45	29.9	15	7.5	<0.55	<0.75			
			2月14日	曇	12.1	0.3	10.9	0.0	明るい灰みの黄	無	62	25.2	8	5.0	<0.70	<0.74			
蔵川	蔵川橋	行方市	5月14日	曇	22.4	0.5	18.7	0.0	暗い灰みの黄	無	26	34.0	41	16	<0.79	<0.86			
			8月9日	晴	35.1	0.4	30.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	67	29.5	10	5.1	<0.65	<0.90			
			11月20日	晴	14.4	0.4	13.3	0.0	明るい灰みの黄	無	67	28.8	8	5.2	<0.67	<0.79			
			2月14日	晴	14.6	0.5	11.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	22	26.4	48	19	<0.79	<0.74			
雁通川	J A横橋	鉾田市	5月14日	曇	19.7	0.2	18.3	0.0	明るい灰みの黄	無	64	37.5	10	7.0	<0.62	<0.80			
			8月8日	晴	27.8	0.2	30.0	0.0	明るい灰みの黄	無	36	34.3	23	10	<0.73	<0.67			
			11月20日	晴	12.8	0.3	11.0	0.0	黄みの灰色	無	13	30.3	50	40	<0.69	<0.66			
			2月14日	晴	15.0	0.2	14.9	0.0	明るい灰みの黄	無	89	28.1	4	2.9	<0.70	<0.65			

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								
26	北浦水域	流川	須保居橋	鹿嶋市	5月13日	曇	18.2	0.1	21.7	0.0	灰みの黄	無	89	44.2	8	4.6	<0.51	<0.85	
					8月7日	晴	34.2	0.1	33.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	79	42.7	2	1.5	<0.73	<0.85	
					11月18日	晴	18.5	0.2	16.5	0.0	明るい灰みの黄	無	94	41.8	6	3.6	<0.72	<0.61	
27	園部川	園部新橋	小美玉市	2月12日	晴	12.8	0.2	10.0	0.0	明るい灰みの黄	微沼沢	>100	42.7	3	2.7	<0.74	<0.55		
				5月23日	晴	23.8	1.3	23.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	36	27.5	16	12	<0.77	<0.88		
				8月13日	曇	31.8	2.0	26.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	34	31.4	12	7.1	<0.72	<0.80		
28	山王川	所橋	小美玉市	11月21日	晴	13.8	1.6	12.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	29.6	4	2.6	<0.72	<0.66		
				2月6日	晴	3.1	1.6	7.5	0.0	明るい灰みの黄	無	78	27.6	8	4.1	<0.82	<0.92		
				5月23日	晴	24.3	1.8	26.0	0.0	灰みの黄	無	61	56.2	9	4.9	<0.69	<0.89		
29	恋瀬川	平和橋	石岡市	8月13日	晴	34.5	1.3	31.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	70.0	5	1.8	<0.76	<0.67		
				11月21日	晴	14.9	0.8	15.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	66.2	2	0.9	<0.57	<0.70		
				2月6日	晴	5.1	0.8	9.0	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	64.8	3	2.0	<0.68	<0.65		
30	梶無川	上宿橋	行方市	5月23日	晴	21.8	0.3	22.5	0.0	灰みの黄	無	27	26.6	23	13	<0.72	<0.80		
				8月13日	晴	31.2	0.1	33.0	0.0	明るい灰みの黄	微下水	34	27.3	21	9.3	<0.69	<0.89		
				11月11日	曇	15.5	0.3	14.9	0.0	明るい灰みの黄	無	99	20.7	4	2.5	<0.65	<0.61		
31	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月6日	晴	6.2	0.4	5.4	0.0	明るい灰みの黄	無	94	20.9	6	2.8	<0.68	<0.74		
				5月23日	晴	26.7	0.3	22.3	0.0	灰みの黄緑	無	25	30.8	33	17	<0.90	<0.74		
				8月13日	曇	30.8	0.3	27.1	0.0	明るい灰みの黄	無	54	36.0	11	5.0	<0.83	<0.74		
32	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	11月21日	晴	12.6	0.3	15.4	0.0	明るい灰みの黄	微生ぐさ	>100	44.8	4	1.9	<0.69	<0.60		
				2月7日	晴	-1.0	0.4	5.1	0.0	明るい灰みの黄	無	62	35.6	5	2.8	<0.87	<0.96		
				5月24日	晴	18.5	0.4	19.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	56	31.3	15	6.2	<0.79	<0.74		
33	境川	国道354境橋	土浦市	8月13日	晴	32.0	0.4	30.5	0.0	明るい灰みの黄	無	65	31.7	16	4.0	<0.64	<0.87		
				11月11日	曇	15.1	0.4	16.0	0.0	明るい灰みの黄	無	91	25.9	7	2.9	<0.53	<0.55		
				2月6日	晴	5.3	0.4	6.3	0.0	明るい灰みの黄	無	75	27.1	8	4.9	<0.63	<0.86		
34	新川	神天橋	土浦市	5月24日	晴	20.8	1.1	21.3	0.0	灰みの黄	無	31	30.4	24	12	<0.69	<0.59		
				8月14日	曇	28.0	0.9	28.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	65	31.0	9	4.5	<0.67	<0.89		
				11月11日	晴	17.0	1.3	15.9	0.0	灰みの黄	無	20	28.6	37	25	<0.75	<0.66		
35	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月6日	晴	3.9	1.5	6.7	0.0	灰みの黄	無	27	26.5	21	16	<0.75	<0.55		
				5月24日	晴	28.7	0.3	23.7	0.0	灰みの黄	無	26	40.3	23	18	<0.71	<0.88		
				8月14日	晴	26.5	0.3	28.9	0.0	灰みの黄	無	46	45.5	17	5.2	<0.54	<0.74		
36	備前川	備前川橋	土浦市	11月11日	晴	16.9	0.4	17.4	0.0	明るい灰みの黄	無	24	30.7	21	12	<0.69	<0.55		
				2月5日	晴	12.9	0.3	13.5	0.0	明るい灰みの黄	無	38	40.1	11	7.3	<0.81	<0.92		
				5月24日	晴	30.0	1.5	23.5	0.0	灰みの黄	無	39	31.5	12	10	<0.81	<0.80		
37	花室川	親和橋	土浦市	8月14日	曇	29.8	1.4	31.4	0.0	灰みの黄	無	28	34.7	16	10	<0.86	<0.90		
				11月12日	晴	15.7	1.4	15.4	0.0	灰みの黄	無	36	39.5	6	4.8	<0.65	<0.61		
				2月5日	晴	14.3	1.7	11.1	0.0	明るい灰みの黄	無	42	35.7	11	7.7	<0.63	<0.92		
38	清明川	勝橋	阿見町	5月24日	晴	26.2	0.6	23.4	0.0	灰みの黄緑	無	40	23.7	18	13	<0.80	<0.74		
				8月14日	曇	28.5	0.5	29.5	0.0	明るい灰みの黄	無	65	30.2	7	2.8	<0.81	<0.80		
				11月11日	曇	14.8	0.4	15.0	0.0	明るい灰みの黄	無	46	22.9	4	2.6	<0.65	<0.48		
39	備前川	備前川橋	土浦市	2月6日	晴	4.1	0.4	5.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	42	24.7	11	7.2	<0.72	<0.80		
				5月24日	晴	31.2	0.5	24.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	74	33.4	8	5.7	<0.81	<0.85		
				8月14日	曇	30.5	0.4	28.5	0.0	明るい灰みの黄緑	微下水	37	35.8	20	7.9	<0.71	<0.55		
40	花室川	親和橋	土浦市	11月12日	晴	15.9	0.8	15.4	0.0	灰みの黄	無	58	34.1	7	3.9	<0.48	<0.55		
				2月5日	晴	13.1	0.9	9.2	0.0	明るい灰みの黄	無	49	31.5	10	7.3	<0.75	<0.92		
				5月28日	曇	21.8	0.2	22.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	56	31.7	16	7.6	<0.77	<0.59		
41	清明川	勝橋	阿見町	8月15日	曇	28.5	0.3	27.5	0.0	明るい灰みの黄	無	64	28.8	10	3.4	<0.60	<0.89		
				11月12日	晴	17.0	0.3	15.8	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	29.8	4	2.4	<0.62	<0.55		
				2月5日	晴	14.1	0.3	13.3	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	31.2	3	2.1	<0.78	<0.92		
42	清明川	勝橋	阿見町	5月28日	曇	26.9	0.5	23.4	0.0	明るい灰みの黄	無	64	36.7	10	5.6	<0.87	<0.90		
				8月15日	晴	29.8	0.3	28.7	0.0	明るい灰みの黄	無	60	37.2	9	3.5	<0.57	<0.80		
				11月12日	晴	20.2	0.6	17.5	0.0	明るい灰みの黄	無	56	29.6	10	4.4	<0.58	<0.66		
43	清明川	勝橋	阿見町	2月5日	晴	12.9	0.4	9.4	0.0	明るい灰みの黄	無	69	31.2	10	4.9	<0.82	<0.92		

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	5月28日	曇	25.0	0.4	23.6	0.0	明るい灰みの黄	無	37	37.9	19	12	<0.72	<0.90	
					8月15日	曇	31.1	0.5	28.5	0.0	灰みの黄緑	無	35	30.3	20	9.4	<0.54	<0.80	
11月12日		晴	20.0		0.6	16.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	33.2	6	3.3	<0.72	<0.55				
2月5日		晴	10.7		1.0	8.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	31.9	4	2.6	<0.77	<0.80				
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月13日	晴	19.1	3.2	21.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	28	76.7	13	10	<0.71	<0.74		
				8月7日	晴	32.3	3.1	31.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	26	88.5	11	8.2	<0.93	<0.80		
				11月18日	晴	17.1	3.6	15.9	0.0	明るい灰みの黄	無	37	48.8	11	9.1	<0.69	<0.54		
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月12日	晴	11.2	3.3	8.5	0.0	灰みの黄	無	24	40.6	27	20	<0.57	<0.80	
					5月13日	晴	22.2	0.5	21.5	0.0	明るい灰みの黄	無	49	47.0	18	11	<0.69	<0.90	
					8月7日	晴	35.1	0.7	30.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	微沼沢	32	44.8	18	9.2	<0.79	<0.85	
		11月18日	晴		15.2	0.6	15.2	0.0	明るい灰みの黄	無	44	34.5	14	7.5	<0.51	<0.71			
		2月12日	晴		12.3	0.8	10.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	微下水	57	36.6	6	3.7	<0.71	<0.61			
		5月13日	晴		20.1	2.2	20.8	0.0	灰みの黄	無	38	51.4	10	7.1	<0.77	<0.90			
42	前川	あやめ橋		8月7日	晴	33.7	2.2	34.0	0.0	明るい灰みの黄	無	44	44.2	8	5.0	<0.77	<0.74		
				11月18日	晴	19.0	2.6	16.2	0.0	明るい灰みの黄	無	30	36.4	9	9.5	<0.57	<0.61		
43	利根川水系	鬼怒川	川島橋	筑西市	2月12日	晴	12.1	2.6	8.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	32	35.4	13	8.5	<0.48	<0.74	
					5月20日	曇	23.2	2.3	20.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.7	5	2.3	<0.64	<0.88	
					8月20日	曇	27.5	0.5	26.5	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	15.6	4	1.5	<0.58	<0.74	
44		滝下橋	守谷市	11月14日	晴	17.0	0.4	14.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	15.2	5	3.0	<0.74	<0.61		
				2月3日	晴	13.9	0.3	9.6	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	34.7	4	1.6	<0.71	<0.74		
				5月20日	曇	19.8	0.7	21.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	36	28.9	16	10	<0.87	<0.90		
45		田川	田川橋	筑西市	8月30日	雨	27.4	0.4	24.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	65	17.7	14	4.4	<0.64	<0.80	
					11月13日	曇	14.7	0.6	16.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	36	20.6	10	7.5	<0.85	<0.70	
					2月3日	晴	13.5	0.3	10.2	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	22.2	6	2.7	<0.82	<0.66	
46		小貝川	黒子橋	筑西市	5月20日	晴	20.8	0.3	21.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	89	28.5	5	2.9	<0.79	<0.90	
					8月20日	曇	28.9	0.5	25.4	0.0	明るい灰みの黄	無	60	25.2	24	5.2	<0.73	<0.89	
					11月14日	晴	15.9	0.3	16.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	24.9	3	0.6	<0.62	<0.66	
	2月3日		晴		12.0	0.2	11.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	28.3	4	1.5	<0.61	<0.92			
	5月20日		曇		21.7	1.0	21.2	0.0	明るい灰みの黄	微下水	38	26.0	17	12	<0.69	<0.85			
	8月20日		曇		29.2	0.8	27.1	0.0	灰みの黄	無	41	22.5	21	9.3	<0.77	<0.85			
47	文巻橋	取手市	11月14日	晴	15.9	0.7	15.3	0.0	明るい灰みの黄	無	95	23.2	6	3.1	<0.68	<0.66			
			2月3日	晴	14.1	0.4	11.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	27.3	7	3.7	<0.87	<0.80			
			5月27日	晴	34.0	2.5	29.2	0.0	灰みの黄	無	43	22.5	9	7.0	<0.83	<0.90			
48	谷田川	丸山橋	8月28日	曇	28.1	2.0	25.5	0.0	明るい灰みの黄	無	62	17.3	11	4.0	<0.88	<0.74			
			11月13日	曇	16.1	1.3	14.1	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	23.2	7	2.8	<0.85	<0.48			
			2月4日	曇	11.9	1.2	9.8	0.0	明るい灰みの黄	無	74	27.0	12	4.5	<0.61	<0.86			
			5月28日	曇	25.8	1.7	24.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	58	32.3	16	9.7	<0.74	<0.90			
			8月15日	曇	31.5	2.0	29.8	0.0	明るい灰みの黄	無	58	25.1	12	7.1	<0.79	<0.80			
49	西谷田川	境松橋	11月13日	曇	17.1	1.6	15.9	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	28.5	2	1.5	<0.77	<0.66			
			2月4日	曇	8.9	2.1	10.5	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	27.2	4	2.0	<0.81	<0.92			
			5月27日	晴	24.1	1.1	26.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	60	28.1	6	3.4	<0.67	<0.88			
			8月15日	晴	32.0	0.4	29.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	41	22.6	18	7.6	<0.54	<0.80			
			11月13日	曇	16.8	0.3	16.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	28.8	4	2.6	<0.82	<0.66			
50	稲荷川	小荳橋	2月4日	晴	9.6	0.3	11.2	0.0	明るい灰みの黄	無	65	27.1	14	4.4	<0.66	<0.74			
			5月27日	晴	27.8	0.8	23.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	44	26.8	10	5.8	<0.70	<0.74			
			8月30日	雨	25.2	0.6	25.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	82	25.0	5	2.7	<0.57	<0.90			
				11月13日	曇	18.0	0.5	15.4	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	微下水	>100	26.8	2	1.6	<0.64	<0.61		
				2月4日	曇	12.1	0.6	11.4	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	27.0	5	2.5	<0.71	<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	5月20日	晴	20.6	0.9	19.0	0.0	明るい灰みの黄緑	無	86	12.7	11	5.2	<0.77	<0.85	
						8月20日	曇	26.5	1.0	26.5	0.0	明るい灰みの黄	無	53	22.0	14	5.2	<0.77	<0.80	
						11月14日	晴	17.8	0.6	14.5	0.0	明るい灰みの黄	無	51	21.0	10	7.5	<0.74	<0.66	
				2月3日	晴	5.6	0.5	6.9	0.0	明るい灰みの黄	無	78	26.7	8	3.0	<0.80	<0.86			
				5月27日	晴	32.7	1.0	26.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	46	21.0	11	6.0	<0.83	<0.88			
				8月28日	曇	27.5	1.0	26.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	42	19.4	30	10	<0.62	<0.90			
	52	利根川	布川	利根町	11月12日	晴	15.9	0.5	15.1	0.0	明るい灰みの黄	無	51	23.5	10	6.6	<0.82	<0.66		
					2月4日	晴	13.2	1.1	9.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	85	29.8	7	3.1	<0.79	<0.86		
					5月13日	晴	19.0	0.4	19.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	51	31.2	11	7.6	<0.74	<0.80		
	53	利根川	佐原	稲敷市	8月7日	晴	35.2	0.3	32.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微沼沢	64	24.6	27	12	<0.90	<0.85		
					11月18日	曇	15.5	0.3	14.4	0.0	明るい灰みの黄	無	26	28.4	33	15	<0.52	<0.66		
					2月12日	晴	13.1	0.3	8.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	44	31.2	13	6.7	<0.57	<0.55		

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					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目						粒度組成(%)		含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム			
												粗砂分	中砂分	細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分				Cs-134		Cs-137	合計
河川	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	5月15日	曇	17.2	0.6	13.1	4	黒	無	0.0	9.6	14.5	24.6	30.7	10.5	5.8	4.4	80.7	2.809	砂・糲	<3.2	30 ± 2.9	30
					8月7日	晴	28.0	0.4	19.5	4	黒褐色	無	0.0	5.5	22.5	48.6	20.5	1.0	0.0	2.0	77.4	2.890	砂・糲	<5.2	16 ± 2.7	16
					11月12日	晴	14.1	0.4	12.5	3	黒褐色	無	0.0	3.9	1.8	19.6	54.1	14.0	2.4	4.1	75.1	2.749	砂・糲	<5.3	37 ± 3.4	37
			2月4日		晴	7.2	0.2	8.2	5	黒褐色	無	0.0	0.2	0.4	8.7	69.3	14.6	3.5	3.4	70.6	2.741	砂	<5.7	53 ± 4.2	53	
			5月15日		曇	20.2	0.3	17.9	2	黒褐色	無	0.0	15.3	16.4	21.4	35.1	5.6	2.8	3.4	67.5	2.707	砂・糲	<6.1	48 ± 4.1	48	
			8月7日		曇	29.0	0.2	25.0	3	暗褐色	無	0.0	2.0	2.3	5.0	74.1	9.0	3.6	4.2	68.8	2.709	砂・糲	4.9 ± 1.6	65 ± 4.1	69.9	
		11月12日	晴	13.6	0.3	12.0	2	黒褐色	無	0.0	19.3	23.0	24.9	23.8	4.3	2.4	2.3	79.2	2.718	砂・糲	<5.4	35 ± 3.2	35			
		2月4日	晴	9.5	0.3	8.8	5	黒褐色	無	0.0	5.3	20.3	26.9	34.5	8.7	1.5	2.9	79.4	2.776	砂・糲	<4.0	28 ± 2.8	28			
		5月13日	晴	18.5	0.4	11.2	5	にぶい黄褐色	無	0.0	0.2	3.8	40.6	49.6	2.0	1.9	1.9	73.2	2.699	砂・糲	<4.6	35 ± 3.4	35			
		8月7日	晴	32.0	0.2	23.8	3	にぶい黄褐色	無	0.0	7.9	12.5	35.7	37.9	3.7	0.8	1.5	74.8	2.714	砂・糲	<3.7	32 ± 2.8	32			
		11月12日	晴	14.2	0.4	12.0	4	にぶい黄褐色	無	0.0	0.0	0.6	21.2	70.6	5.6	0.1	1.9	76.1	2.702	砂	<5.1	15 ± 2.2	15			
		2月5日	晴	2.3	0.3	5.0	7	にぶい黄褐色	無	0.0	0.0	1.5	31.0	59.6	4.9	0.1	2.9	81.2	2.679	砂	<4.2	9.6 ± 1.9	9.6			
	5月15日	晴	20.5	0.3	19.0	3	にぶい黄褐色	無	0.0	21.4	18.8	36.1	18.9	1.9	0.6	2.4	79.9	2.653	砂・糲	<4.4	17 ± 2.5	17				
	8月7日	曇	27.2	0.3	26.5	4	暗褐色	微下水	0.0	2.9	9.4	22.9	48.3	8.7	2.6	5.2	72.6	2.652	砂・糲	5.6 ± 1.8	66 ± 5.7	71.6				
	11月13日	晴	11.8	0.4	11.2	3	黒褐色	無	0.0	0.1	0.5	3.9	62.3	28.3	1.2	3.9	73.1	2.703	砂	<5.1	35 ± 3.4	35				
	2月4日	晴	5.5	0.5	6.0	5	にぶい黄褐色	無	8.5	31.4	16.5	14.6	22.1	3.5	1.6	1.9	81.2	2.649	砂・糲	<4.9	24 ± 2.6	24				
	5月13日	曇	17.5	0.3	11.6	5	灰黄褐色	無	0.0	0.0	4.2	16.0	61.8	13.2	1.9	2.8	71.7	2.734	砂・糲	<4.4	21 ± 3.0	21				
	8月7日	晴	31.5	0.2	22.0	1	灰黄褐色	無	0.0	22.5	18.7	14.2	29.8	12.0	1.1	1.7	74.2	2.812	砂・糲	<4.1	9.3 ± 2.1	9.3				
	11月12日	晴	14.0	0.3	11.8	3	灰黄褐色	無	0.0	0.9	8.9	20.8	50.3	15.4	0.1	3.5	73.7	2.717	砂・糲	<4.3	13 ± 2.2	13				
	2月5日	晴	11.5	0.2	7.0	7	灰黄褐色	無	2.5	22.2	10.3	11.7	38.2	11.2	2.1	1.8	77.5	2.773	砂・糲	<3.3	6.2 ± 1.7	6.2				
	5月15日	曇	22.0	0.4	17.0	3	褐色	無	0.0	3.6	21.4	26.0	37.2	7.4	0.8	3.7	77.4	2.664	砂・糲	<5.4	52 ± 3.9	52				
	8月9日	晴	31.5	0.5	24.0	3	褐色	無	0.0	29.8	16.5	11.6	34.5	5.1	0.6	2.1	81.8	2.695	砂・糲	<5.5	35 ± 3.1	35				
	11月13日	晴	16.0	0.4	14.0	4	にぶい黄褐色	無	0.0	31.6	38.1	23.8	4.5	1.4	0.1	0.6	78.8	2.699	砂・糲	<5.3	18 ± 2.5	18				
	2月4日	晴	6.2	0.5	7.3	5	にぶい黄褐色	無	0.0	0.8	5.7	27.5	61.1	2.2	0.1	2.7	75.3	2.648	砂	<5.5	25 ± 2.9	25				
5月15日	曇	22.8	0.3	18.7	3	にぶい黄褐色	無	0.0	0.5	1.4	17.9	67.7	7.6	2.0	3.0	75.1	2.636	砂	<5.9	56 ± 4.1	56					
8月9日	晴	33.5	0.4	21.3	1	にぶい黄褐色	無	0.0	27.6	10.1	11.6	42.4	6.5	0.0	1.9	75.1	2.649	砂・糲	<4.9	32 ± 3.2	32					
11月13日	曇	11.2	0.4	13.6	2	灰黄褐色	無	0.0	0.6	0.9	2.4	51.3	36.7	3.8	4.3	70.5	2.643	砂	<5.7	70 ± 4.9	70					
2月4日	晴	9.8	0.5	10.7	5	にぶい黄褐色	無	4.5	4.8	4.3	29.5	47.5	5.8	0.9	2.5	74.2	2.634	砂・糲	<5.1	24 ± 2.9	24					
5月27日	晴	30.0	0.4	25.9	3	にぶい黄褐色	無	0.0	6.2	13.5	41.3	34.5	1.3	0.9	2.4	77.6	2.652	砂	<4.6	5.3 ± 1.6	5.3					
8月8日	曇	30.3	0.2	30.3	1	暗褐色	無	0.0	32.6	13.5	14.2	31.1	5.3	1.2	2.1	80.4	2.646	砂・糲	<5.0	8.1 ± 2.0	8.1					
11月11日	晴	17.8	0.4	13.0	3	暗褐色	無	0.0	0.5	0.0	0.2	1.2	43.8	41.5	12.9	56.6	2.628	砂・シルト	<8.3	68 ± 5.7	68					
2月3日	曇	9.8	0.5	6.2	3	暗褐色	無	0.0	1.9	0.9	3.4	8.0	32.6	34.0	19.2	54.8	2.561	砂・シルト	<7.1	63 ± 5.7	63					
5月15日	曇	19.6	0.6	19.2	3	黒褐色	無	0.0	0.4	0.6	0.7	18.0	62.2	9.8	8.3	64.1	2.644	砂・シルト	<6.4	40 ± 4.0	40					
8月9日	晴	32.9	0.4	29.0	4	暗褐色	微下水	0.0	1.5	0.3	0.2	14.7	60.6	13.0	9.7	63.8	2.634	砂	<4.5	36 ± 2.9	36					
11月11日	曇	15.0	0.8	13.0	2	黒褐色	無	0.0	26.6	16.0	7.9	25.9	20.9	1.1	1.6	81.0	2.757	砂・糲	<3.0	3.5 ± 0.95	3.5					
2月3日	曇	7.8	0.5	7.3	3	暗褐色	無	0.0	0.2	0.4	1.3	25.6	62.1	6.1	4.3	68.9	2.657	砂	<6.3	47 ± 4.1	47					
5月27日	晴	32.0	0.4	26.0	3	黒褐色	無	0.0	2.2	3.3	7.8	49.8	30.7	3.0	3.1	72.9	2.681	砂	<5.8	14 ± 2.6	14					
8月9日	晴	33.2	0.4	29.0	3	暗褐色	無	0.0	26.5	18.1	13.9	31.0	8.3	0.6	1.7	80.2	2.675	砂・糲	<3.6	9.7 ± 2.0	9.7					
11月14日	晴	16.2	0.8	15.0	3	暗褐色	無	0.0	30.3	27.3	20.1	15.8	4.2	0.8	1.6	80.4	2.707	砂・糲	<4.6	7.1 ± 1.6	7.1					
2月5日	晴	13.0	0.5	10.0	7	暗褐色	無	0.0	7.6	9.1	29.1	39.7	8.1	3.8	2.8	79.7	2.670	砂・シルト	<4.7	6.3 ± 1.7	6.3					
5月27日	曇	29.6	0.7	24.0	3	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	20.8	66.0	7.2	5.9	68.4	2.688	砂	<5.9	22 ± 3.1	22					
8月19日	曇	28.0	0.9	27.3	2	黒褐色	微下水	0.0	0.9	0.3	0.1	11.9	49.6	21.1	16.0	60.9	2.644	砂・糲	7.9 ± 1.9	85 ± 4.7	92.9					
11月14日	曇	11.0	0.8	14.2	4	暗褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	72.5	15.8	8.0	66.5	2.668	砂	<5.9	37 ± 3.8	37					
2月6日	晴	3.0	0.3	7.1	10	黒褐色	微下水	0.0	0.5	0.2	0.3	4.4	61.5	18.1	15.0	58.0	2.674	砂・シルト	<5.7	63 ± 3.8	63					

表4.4.1(2) 茨城県 河川 (底質) 2/5

No.	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	
	水域名	地点名	市町村					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目						粒度組成(%)		含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム				
												粗糲分	中糲分	細糲分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分				Cs-134	Cs-137	合計		
																											粗糲分
河川	那珂川水系	那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月27日	晴	34.0	2.1	18.0	8	黒	微下水	0.0	1.5	1.2	0.8	4.8	30.2	34.1	27.5	42.4	2.592	シルト・砂	14 ± 3.9	150 ± 10	164	
					8月19日	曇	28.2	4.0	25.0	3	オリーブ黒	微下水	0.0	10.8	2.8	3.1	61.3	7.8	6.8	7.4	76.7	2.636	砂・シルト・礫	3.7 ± 1.2	52 ± 2.8	55.7	
					11月14日	曇	12.1	5.0	14.5	10	オリーブ黒	微下水	0.0	13.1	7.9	8.5	16.2	19.7	21.0	13.6	58.4	2.623	シルト・砂・礫	<8.3	89 ± 6.5	89	
		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月6日	晴	1.2	4.5	11.3	5	オリーブ黒	微下水	0.0	1.6	0.8	0.8	4.8	18.0	49.2	24.8	43.0	2.609	シルト・砂・礫	<8.1	130 ± 6.6	130	
					5月27日	晴	29.0	1.1	24.1	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	1.8	31.4	40.8	25.8	36.9	2.503	シルト・砂	36 ± 6.2	370 ± 18	406	
					8月6日	晴	31.0	1.4	29.5	4	黒袍	微下水	0.0	0.3	0.1	0.3	33.2	57.3	2.6	6.3	71.7	2.694	砂	3.7 ± 1.1	38 ± 2.6	41.7	
		瀧沼川水系	瀧沼前川	長岡橋	茨城町	11月6日	晴	10.2	1.4	15.0	5	黒袍	微下水	0.0	0.3	0.5	1.6	8.2	73.8	8.4	7.2	68.1	2.679	砂・シルト	7.4 ± 2.1	110 ± 6.4	117.4
						2月21日	晴	8.3	1.1	11.0	4	黒	微下水	0.0	0.5	0.5	0.6	15.9	72.9	4.4	5.1	76.2	2.681	砂	<6.1	67 ± 4.5	67
						5月17日	晴	22.8	0.2	21.4	2	黒袍	無	0.0	6.9	1.5	3.2	55.5	25.6	2.8	4.5	74.0	2.733	砂・礫	<4.5	54 ± 3.9	54
			8月6日	晴	34.8	0.2	32.2	1	暗袍	無	0.0	38.5	18.4	9.2	21.3	10.9	0.4	1.2	81.2	2.791	砂・礫	<2.8	28 ± 2.0	28			
	11月6日		晴	19.8	0.4	17.2	3	黒袍	無	0.0	33.7	13.1	5.8	7.1	31.5	4.8	4.2	75.6	2.707	砂・礫	<5.3	27 ± 3.1	27				
	2月6日		晴	2.2	0.4	8.2	5	暗袍	無	0.0	34.2	7.4	3.8	13.7	37.7	1.3	2.0	69.4	2.726	砂・礫	<5.1	34 ± 3.3	34				
	瀧沼川	高橋	茨城町	5月17日	晴	22.9	0.2	20.9	3	暗袍	無	1.8	30.8	22.6	19.9	16.6	6.1	0.5	1.8	80.6	2.676	礫・砂	<4.2	14 ± 2.1	14		
				8月6日	晴	34.3	0.1	32.0	2	にぶい黄袍	無	0.0	42.5	19.3	6.6	24.3	6.0	0.2	1.1	80.8	2.727	砂・礫	<3.8	14 ± 2.1	14		
				11月6日	晴	20.2	0.4	15.5	3	にぶい黄袍	無	0.0	0.9	26.0	62.9	7.6	0.4	0.1	2.2	91.7	2.615	砂・礫	<3.7	5.0 ± 1.2	5.0		
	寛政川	寛政橋	鉾田市	2月6日	晴	2.5	0.5	6.3	10	にぶい黄袍	無	0.0	4.0	43.2	48.5	2.9	0.3	0.1	1.1	84.5	2.628	砂・礫	<4.1	7.0 ± 1.6	7.0		
				5月17日	晴	24.0	0.3	21.5	3	黒袍	微下水	0.0	12.7	10.2	7.9	18.5	22.7	15.2	13.0	46.2	2.585	シルト・砂	11 ± 2.3	120 ± 5.9	131		
				8月5日	晴	32.8	0.4	27.8	4	黒袍	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	20.5	42.8	36.4	2.405	シルト・砂	14 ± 3.2	140 ± 9.0	154			
				11月6日	晴	20.0	0.3	15.0	4	黒袍	無	0.0	8.1	9.6	8.4	17.8	38.5	8.5	9.1	67.0	2.639	砂・シルト・礫	<6.0	70 ± 5.1	70		
	大谷川	大谷橋	鉾田市	2月21日	晴	11.2	0.3	11.5	3	暗袍	無	0.0	2.4	2.8	2.1	8.1	64.1	11.4	9.2	67.9	2.613	砂	<6.3	53 ± 4.4	53		
				5月17日	晴	20.0	0.6	15.8	4	暗袍	無	0.0	0.2	5.3	16.5	57.4	14.0	2.9	3.8	73.4	2.672	砂・シルト	7.3 ± 1.9	75 ± 4.9	82.3		
				8月5日	晴	33.0	1.0	25.0	3	暗袍	無	0.0	0.1	1.6	11.1	63.9	18.3	2.1	3.0	76.1	2.639	砂	4.5 ± 1.2	56 ± 3.1	60.5		
	瀧沼川	瀧沼橋	水戸市・大洗町	11月6日	晴	14.2	1.3	13.6	4	暗袍	無	0.0	0.5	3.0	15.0	74.1	3.6	1.0	2.9	78.0	2.646	砂	<4.5	41 ± 3.5	41		
				2月21日	晴	11.8	0.5	12.0	3	暗袍	無	0.0	0.2	2.9	14.1	65.6	9.8	2.9	4.7	83.5	2.612	砂	<4.5	51 ± 3.9	51		
				5月16日	晴	18.6	0.3	16.9	4	オリーブ黒	微下水	0.0	3.5	4.2	4.5	33.8	34.5	9.0	10.5	65.3	2.703	砂・シルト	<5.7	80 ± 5.3	80		
8月6日				晴	29.3	0.6	27.7	2	オリーブ黒	微下水	0.0	8.3	6.6	6.3	32.2	36.5	5.5	4.5	72.4	2.687	砂・礫	6.4 ± 1.7	84 ± 5.1	90.4			
11月5日				晴	15.0	0.5	17.0	4	オリーブ黒	微下水	0.0	0.2	1.3	1.0	3.7	6.9	55.7	31.2	45.9	2.513	シルト・砂	16 ± 2.9	220 ± 8.3	236			
鉾田川	旭橋	鉾田市	2月21日	晴	5.5	0.4	11.0	4	オリーブ黒	微下水	0.0	1.3	0.9	1.6	10.3	20.2	35.0	30.6	54.2	2.508	砂・シルト	<8.4	140 ± 8.2	140			
			5月23日	晴	23.8	0.9	17.8	4	黒袍	微下水	0.0	0.1	1.3	1.3	40.9	48.6	2.2	5.8	72.7	2.655	砂・礫	<7.2	67 ± 5.6	67			
			8月9日	晴	28.0	0.7	25.2	6	黒袍	微下水	0.0	0.1	1.3	3.1	48.9	39.7	1.0	5.9	71.2	2.627	砂	5.1 ± 1.2	66 ± 3.2	71.1			
			11月20日	晴	13.0	1.1	13.1	6	黒袍	微沼沢	0.0	0.2	0.3	1.1	83.0	12.4	0.1	2.9	76.3	2.661	砂	<4.5	32 ± 3.1	32			
			2月7日	晴	5.1	1.1	6.9	5	黒袍	微沼沢	0.0	1.0	1.6	6.5	71.9	12.1	1.7	5.3	72.4	2.661	砂	<5.6	46 ± 3.9	46			
	巴川	新巴川橋	鉾田市	5月23日	晴	24.2	0.8	19.9	2	暗袍	無	0.0	0.4	6.3	21.5	61.7	5.4	1.0	3.6	76.9	2.658	砂・礫	<6.0	44 ± 4.4	44		
				8月9日	晴	30.1	0.6	25.1	4	にぶい黄袍	無	0.0	2.7	9.4	13.6	55.8	14.1	0.0	4.4	76.4	2.640	砂・礫	3.4 ± 1.1	45 ± 2.6	48.4		
				11月21日	晴	8.9	0.7	11.1	5	にぶい黄袍	微沼沢	0.0	4.3	9.1	24.7	54.5	3.2	1.7	2.5	77.1	2.665	砂・礫	<4.5	35 ± 3.2	35		
				2月7日	晴	4.4	0.7	5.9	4	袍	微沼沢	0.0	3.6	25.2	38.0	28.5	1.9	0.1	2.8	80.0	2.662	砂・礫	<4.6	37 ± 3.3	37		
				5月14日	曇	20.3	0.2	18.2	3	暗袍	無	0.0	4.3	8.5	11.8	42.0	29.6	0.3	3.5	70.3	2.674	砂・シルト	<5.2	57 ± 4.3	57		
大洋川	田塚橋	鉾田市	8月9日	晴	35.1	0.2	29.8	1	にぶい黄袍	無	0.0	12.4	19.1	9.6	30.5	25.6	0.5	2.3	82.9	2.692	砂・礫	2.7 ± 0.90	34 ± 2.1	36.7			
			11月20日	晴	13.5	0.2	14.3	5	暗袍	微下水	0.0	0.1	0.2	2.0	45.5	45.1	2.8	4.4	73.9	2.662	砂	<4.7	58 ± 4.1	58			
			2月7日	晴	7.5	0.2	9.4	5	にぶい黄袍	微沼沢	0.0	0.0	0.2	1.9	58.6	31.4	2.1	5.9	74.8	2.685	砂	<5.3	52 ± 3.8	52			
武田川	内宿大橋	行方市	5月14日	曇	21.8	0.3	18.2	4	袍	無	0.0	2.2	5.8	13.8	56.6	17.0	1.0	3.7	77.1	2.646	砂・礫	<4.8	64 ± 4.3	64			
			8月9日	晴	32.5	0.3	26.9	6	暗袍	微沼沢	0.0	0.0	0.8	9.4	58.9	21.2	6.3	3.3	74.2	2.619	砂	5.4 ± 1.3	89 ± 3.7	94.4			
			11月20日	晴	14.0	0.4	14.1	5	暗袍	無	0.0	0.0	0.4	4.6	58.9	30.6	2.2	3.3	75.5	2.641	砂	4.9 ± 1.5	67 ± 4.5	71.9			
			2月7日	曇	7.0	0.5	7.3	4	にぶい黄袍	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.7	22.0	62.5	8.9	5.9	81.8	2.678	砂・シルト	<5.4	75 ± 4.6	75			
山田川	荷下橋	行方市	5月14日	曇	22.0	0.3	19.7	3	暗袍	無	0.0	0.2	2.1	3.2	36.3	50.9	3.3	4.0	71.7	2.632	砂・礫	<6.2	39 ± 3.7	39			
			8月9日	晴	35.8	0.1	37.0	4	袍	微下水	3.6	5.5	1.7	1.2	13.0	62.5	6.8	5.7	69.9	2.655	砂	<4.1	36 ± 3.1	36			
			11月20日	晴	13.5	0.3	13.8	6	オリーブ袍	微沼沢	0.0	1.8	0.0	0.1	3.1	66.4	20.3	8.4	69.1	2.663	砂・シルト	<5.2	42 ± 4.0	42			
			2月14日	曇	12.1	0.3	10.8	3	オリーブ袍	微沼沢	0.0	0.1	0.2	1.6	52.9	42.3	0.0	2.9	77.8	2.650	砂	<6.5	15 ± 3.0	15			
蔵川	蔵川橋	行方市	5月14日	曇	22.4	0.5	17.8	3	暗袍	無	0.0	0.1	0.4	5.9	75.4	12.2	2.1	4.0	73.0	2.621	砂	<5.9	73 ± 4.8	73			
			8月9日	晴	35.1	0.4	29.9	6	暗袍	微沼沢	0.0	0.2	3.0	8.3	71.6	11.2	2.0	3.8	71.0	2.622	砂	4.8 ± 1.5	68 ± 4.3	72.8			
			11月20日	晴	14.4	0.4	12.2	3	袍	微下水	1.9	10.4	5.4	13.6	60.9	4.5	0.9	2.5	78.8	2.649	砂・礫	<4.2	45 ± 3.6	45			
雁通川	J A横橋	行方市	2月14日	晴	14.6	0.5	12.8	5	袍	無	0.0	0.1	1.1	19.0	72.8	2.2	1.7	3.2	78.4	2.626	砂	<8.7	36 ± 4.0	36			
			5月14日																								



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		市町村					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目						粒度組成(%)		含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム			
	粗線分	中線分										細線分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	Cs-134	Cs-137				合計			
河川	北浦水域	流川	須保居橋	鹿嶋市	5月13日	曇	18.2	0.1	20.5	1	黒袍	微藻	2.1	21.8	8.7	9.9	31.6	21.9	1.4	2.6	75.2	2.665	砂・礫	<5.2	83 ± 4.9	83
					8月7日	晴	34.2	0.1	31.8	1	灰オリーブ	微下水	1.0	13.8	6.2	8.1	36.2	29.0	2.6	3.1	75.8	2.671	砂・礫	7.2 ± 1.7	93 ± 5.2	100.2
					11月18日	晴	18.5	0.2	15.4	2	暗袍	微生ぐさ	0.0	3.8	3.0	7.5	56.6	26.3	0.1	2.7	76.6	2.713	砂・礫	<5.4	68 ± 4.4	68
		園部川	園部新橋	小美玉市	2月12日	晴	12.8	0.2	9.6	4	黒袍	微沼沢	0.0	2.3	6.2	13.2	59.3	16.2	0.0	2.7	77.8	2.665	砂	<7.3	58 ± 5.0	58
					5月23日	晴	23.8	1.3	20.9	4	黒袍	微下水	0.0	0.1	0.6	0.8	9.4	82.4	1.9	4.7	76.4	2.741	砂	<7.4	42 ± 4.6	42
					8月13日	曇	31.8	2.0	29.3	6	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.5	1.7	22.5	58.4	8.3	8.5	66.3	2.681	砂・シルト	<6.7	75 ± 5.3	75
					11月21日	晴	13.8	1.6	12.0	3	黒袍	微下水	0.0	14.1	10.2	19.8	39.8	10.7	1.6	3.7	75.8	2.657	砂・礫	<5.2	42 ± 3.5	42
					2月6日	晴	3.1	1.6	5.9	5	暗オリーブ袍	無	0.0	2.6	2.1	11.9	68.0	12.6	0.1	2.8	79.4	2.690	砂	<4.6	33 ± 3.1	33
					5月23日	晴	24.3	1.8	22.1	5	黒袍	微下水	0.0	11.7	10.2	20.5	47.6	5.4	0.8	3.8	77.5	2.646	砂・礫	23 ± 3.6	300 ± 12	323
		山王川	所橋	8月13日	晴	34.5	1.3	29.8	6	黒袍	微下水	0.0	6.2	7.2	13.2	56.8	13.1	0.1	3.4	73.6	2.675	砂	17 ± 2.7	290 ± 9.1	307	
				11月21日	晴	14.9	0.8	14.5	4	暗灰黄	微下水	0.0	1.3	3.9	13.1	60.3	16.5	1.7	3.2	74.2	2.646	砂・礫	21 ± 2.6	250 ± 8.6	271	
				2月6日	晴	5.1	0.8	9.0	3	黒袍	微沼沢	0.0	0.2	0.6	2.4	58.4	32.6	1.5	4.4	75.1	2.668	砂	13 ± 2.4	220 ± 8.0	233	
	恋瀬川	平和橋	石岡市	5月23日	晴	21.8	0.3	21.2	4	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.3	5.5	40.4	33.4	20.5	39.1	2.529	シルト	15 ± 4.2	170 ± 12	185	
				8月13日	晴	31.2	0.1	32.0	5	暗オリーブ袍	微下水	0.0	0.0	0.4	2.4	32.4	30.8	22.4	11.6	63.7	2.616	砂・シルト	<7.7	67 ± 5.2	67	
				11月11日	曇	15.5	0.3	14.4	5	オリーブ袍	微沼沢	0.0	0.0	0.6	14.9	68.7	11.0	1.0	3.9	74.7	2.630	砂	<4.6	23 ± 2.8	23	
	梶黒川	上宿橋	行方市	2月6日	晴	6.2	0.4	5.8	2	黒袍	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	4.5	65.9	15.0	14.6	62.7	2.626	砂・シルト	<7.5	91 ± 6.0	91	
				5月23日	晴	26.7	0.3	21.0	4	暗袍	微下水	0.0	0.1	0.2	0.9	45.3	44.8	3.8	4.8	75.9	2.696	砂	<5.5	28 ± 3.6	28	
				8月13日	曇	30.8	0.3	27.0	5	黒袍	無	0.0	0.2	1.1	4.2	76.3	15.0	0.3	3.0	88.5	2.676	砂	<4.2	32 ± 3.0	32	
	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月21日	晴	12.6	0.3	11.5	4	暗オリーブ袍	微下水	0.0	0.0	0.3	5.7	78.8	8.2	2.7	4.3	84.3	2.643	砂・シルト	<4.9	34 ± 3.1	34	
				2月7日	晴	-1.0	0.4	5.5	5	灰黄袍	微沼沢	0.0	0.0	0.6	9.1	71.2	13.3	2.6	3.3	87.8	2.660	砂	<4.3	31 ± 2.9	31	
				5月24日	晴	18.5	0.4	18.0	3	黒袍	無	0.0	0.2	1.1	2.8	65.3	27.6	0.0	3.0	72.7	2.671	砂	13 ± 2.4	150 ± 6.7	163	
	一の瀬川	川中橋	8月13日	晴	32.0	0.4	29.1	5	暗袍	微沼沢	0.0	0.5	2.4	8.1	57.8	25.7	2.3	3.3	75.8	2.675	砂	8.4 ± 2.1	140 ± 6.4	148.4		
			11月11日	曇	15.1	0.4	15.0	4	黒袍	微藻	0.0	0.1	1.0	8.2	58.7	26.0	2.1	4.0	75.0	2.641	砂	11 ± 2.5	160 ± 7.1	171		
			2月6日	晴	5.3	0.4	4.2	3	暗袍	無	0.0	0.2	3.0	11.8	61.1	17.9	2.8	3.3	72.5	2.663	砂	9.1 ± 2.2	150 ± 6.9	159.1		
	境川	国道354号橋	5月24日	晴	20.8	1.1	22.0	5	黒袍	微下水	0.0	0.0	0.5	3.1	38.3	23.5	24.3	10.3	53.8	2.588	砂・シルト	20 ± 3.6	250 ± 11	270		
			8月14日	曇	28.0	0.9	27.6	7	黒袍	微下水	0.0	0.0	0.4	0.7	21.2	38.0	27.2	12.5	57.0	2.610	シルト・砂	17 ± 3.2	220 ± 9.9	237		
			11月11日	晴	17.0	1.3	15.4	4	黒袍	微下水	0.0	0.5	4.5	11.5	51.8	12.8	12.7	6.3	56.8	2.620	砂・シルト・礫	23 ± 3.5	230 ± 10	253		
	新川	神天橋	2月6日	晴	3.9	1.5	6.4	5	黒袍	微下水	0.0	0.0	1.1	0.8	26.6	35.2	19.5	16.9	53.1	2.607	砂・シルト	16 ± 3.2	220 ± 11	236		
			5月24日	晴	28.7	0.3	21.0	4	オリーブ黒	微下水	0.0	3.3	3.0	6.6	62.5	19.1	1.9	3.6	73.7	2.671	砂	14 ± 2.4	160 ± 7.2	174		
			8月14日	晴	26.5	0.3	28.5	5	オリーブ黒	微沼沢	0.0	20.3	16.6	21.3	32.2	6.4	0.7	2.5	78.1	2.680	砂・礫	9.4 ± 2.0	150 ± 6.4	159.4		
	土浦市	土浦市	11月11日	晴	16.9	0.4	16.3	5	オリーブ黒	微沼沢	0.0	10.7	5.5	9.7	53.2	15.2	1.7	4.1	76.1	2.675	砂・礫	12 ± 2.2	170 ± 6.8	182		
			2月5日	晴	12.9	0.3	12.0	4	暗袍	微沼沢	0.0	18.2	23.4	31.9	22.9	1.2	0.4	1.9	78.7	2.660	砂・礫	9.2 ± 2.2	150 ± 6.4	159.2		
			5月24日	晴	30.0	1.5	22.9	7	黒袍	微下水	0.0	0.1	0.2	0.2	0.6	2.0	52.7	44.2	22.2	2.369	シルト	47 ± 10	500 ± 29	547		
	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月14日	曇	29.8	1.4	28.5	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.6	53.3	44.5	25.9	2.402	シルト	30 ± 8.2	470 ± 24	500	
				11月12日	晴	15.7	1.4	16.1	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	16.4	46.4	36.4	40.4	2.446	シルト	28 ± 5.4	390 ± 17	418	
				2月5日	晴	14.3	1.7	9.2	7	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	19.7	44.7	34.7	32.1	2.444	シルト	42 ± 6.9	450 ± 20	492	
	備前川	備前川橋	土浦市	5月24日	晴	26.2	0.6	22.8	6	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	76.7	9.5	5.3	62.1	2.652	砂・シルト	<7.8	11 ± 3.0	11	
				8月14日	曇	28.5	0.5	28.2	5	黒袍	無	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	79.6	7.7	8.3	67.3	2.654	砂	<6.5	9.1 ± 2.3	9.1	
11月11日				曇	14.8	0.4	14.1	5	暗灰黄	微下水	0.0	0.0	0.1	0.1	8.2	71.5	13.6	6.5	67.2	2.637	砂	<6.3	12 ± 2.4	12		
花室川	親和橋	土浦市	2月6日	晴	4.1	0.4	4.2	1	黒袍	無	0.0	0.0	0.1	0.1	22.5	64.3	7.6	5.4	72.6	2.659	砂	<7.0	6.8 ± 2.0	6.8		
			5月24日	晴	31.2	0.5	23.8	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.2	0.7	1.2	16.5	65.0	9.9	6.5	62.3	2.617	砂・シルト	72 ± 5.7	980 ± 20	1,052		
			8月14日	曇	30.5	0.4	28.4	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	0.1	0.2	7.3	70.2	14.9	7.2	65.7	2.631	シルト・砂	62 ± 5.3	990 ± 19	1,052		
清明川	勝橋	阿見町	11月12日	晴	15.9	0.8	15.2	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.1	0.5	10.7	74.6	5.4	8.6	64.7	2.641	砂	61 ± 5.2	920 ± 18	981		
			2月5日	晴	13.1	0.9	9.0	3	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	6.3	71.4	10.3	11.8	62.2	2.625	砂・シルト	63 ± 5.5	1,000 ± 20	1,063		
			5月28日	曇	21.8	0.2	23.1	3	黒袍	微沼沢	2.2	43.8	20.5	9.5	16.4	5.7	0.3	1.6	79.9	2.693	砂・礫	8.6 ± 2.1	110 ± 5.4	118.6		
土浦市	土浦市	8月15日	曇	28.5	0.3	27.1	4	黒袍	無	0.0	5.8	11.9	24.9	46.0	8.2	0.9	2.4	75.0	2.690	砂・礫	14 ± 2.4	170 ± 7.2	184			
		11月12日	晴	17.0	0.3	15.4	4	暗袍	無	0.0	25.4	14.2	12.5	32.5	11.8	1.0	2.6	75.8	2.686	砂・礫	11 ± 2.1	180 ± 7.0	191			
		2月5日	晴	14.1	0.3	10.9	2	暗袍	微沼沢	0.0	22.1	15.6	19.3	35.9	4.7	0.7	1.8	76.9	2.671	砂・礫	7.5 ± 1.9	110 ± 5.5	117.5			
土浦市	土浦市	5月28日	曇	26.9	0.5	23.0	5	黒袍	微沼沢	0.0	1.8	1.7	1.4	52.1	33.4	5.8	3.8	72.8	2.690	砂	35 ± 3.7	470 ± 12	505			
		8月15日	晴	29.8	0.3	28.0	6	黒	微下水	0.0	0.1	0.1	0.6	30.0	45.6	14.4	8.9	66.9	2.653	砂	33 ± 3.8	520 ± 14	553			
		11月12日	晴	20.2	0.6	16.3	4	黒袍	無	0.0	4.4	4.3	10.5	57.1	18.1	1.0	4.5	78.0	2.708	砂・礫	21 ± 2.8	330 ± 9.4	351			
土浦市	土浦市	2月5日	晴	12.9	0.4	10.0	1	黒袍	微下水	0.0	0.3	1.3	3.5	62.3	18.3	4.8	9.5	71.9	2.683	砂・シルト	27 ± 3.1	370 ± 11	397			

表4.4.1(2) 茨城県 河川 (底質) 4/5

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		市町村					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目						含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状	放射性セシウム					
	粗砂分	中砂分										細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分	粘土分	Cs-134				Cs-137	合計				
39	霞ヶ浦水域	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月28日	曇	25.0	0.4	23.9	3	黒袍	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	29.4	60.5	4.1	6.0	69.9	2.659	砂	15 ± 3.1	210 ± 8.6	225
					8月15日	曇	31.1	0.5	28.6	6	黒袍	微下水	0.0	0.6	0.0	1.2	52.0	31.9	7.0	7.4	70.3	2.667	砂	13 ± 2.6	190 ± 7.8	203
40	霞ヶ浦水域	新利根川	新利根橋	稲敷市	11月12日	晴	20.0	0.6	15.3	5	黒袍	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	68.0	12.2	7.4	64.7	2.630	砂・シルト	17 ± 2.8	280 ± 10	297
					2月5日	晴	10.7	1.0	9.0	6	暗オリーブ褐	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	8.1	70.1	9.9	11.8	67.2	2.619	砂・シルト	17 ± 2.7	230 ± 8.9	247
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月13日	晴	19.1	3.2	19.0	8	オリーブ黒	微下水	0.0	2.4	3.3	1.6	5.0	14.3	43.5	29.8	33.3	2.540	シルト	17 ± 3.8	170 ± 8.8	187
					8月7日	晴	32.3	3.1	28.3	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.6	1.8	2.3	6.2	15.8	48.7	24.7	46.7	2.602	シルト	6.4 ± 2.1	110 ± 5.8	116.4
42	常陸利根川水域	前川	あやめ橋	潮来市	11月18日	晴	17.1	3.6	15.2	6	灰オリーブ	微下水	0.0	2.2	2.1	2.8	10.5	51.9	20.7	9.8	61.5	2.667	シルト・砂	7.1 ± 2.2	75 ± 5.6	82.1
					2月12日	晴	11.2	3.3	8.0	7	オリーブ黒	微下水	0.0	4.1	2.2	1.8	4.8	20.3	49.5	17.3	55.5	2.600	シルト・砂	6.9 ± 2.0	73 ± 4.3	79.9
43	利根川水系	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月13日	晴	22.2	0.5	18.1	4	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	0.8	1.0	12.4	20.7	38.0	27.0	36.9	2.520	砂・シルト	9.2 ± 2.8	120 ± 7.5	129.2
					8月7日	晴	35.1	0.7	27.2	5	黒袍	微下水	0.0	7.0	4.4	4.4	30.9	36.7	10.5	6.0	59.1	3.117	砂・シルト	7.0 ± 1.6	73 ± 4.3	80.0
44	利根川水系	鬼怒川	滝下橋	守谷市	11月18日	晴	15.2	0.6	14.2	3	オリーブ褐	微下水	0.0	6.1	1.6	2.6	3.9	3.7	39.6	42.6	22.3	2.292	シルト・雑	<13	40 ± 6.0	40
					2月12日	晴	12.3	0.8	9.8	2	暗オリーブ褐	微下水	0.0	13.3	10.5	8.9	29.3	10.9	12.4	14.7	43.6	2.588	シルト・砂・雑	<6.9	36 ± 3.8	36
45	利根川水系	田川	田川橋	筑西市	5月13日	晴	20.1	2.2	18.0	5	暗赤灰	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	19.1	59.9	11.3	9.5	58.3	2.655	シルト・砂	11 ± 2.7	110 ± 7.1	121
					8月7日	晴	33.7	2.2	31.9	10	暗灰黄	微下水	0.0	0.3	0.3	0.9	29.7	55.5	7.3	5.9	71.7	2.682	シルト	5.1 ± 1.5	87 ± 3.7	92.1
46	利根川水系	小貝川	黒子橋	筑西市	11月18日	晴	19.0	2.6	15.6	6	黒袍	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.4	15.1	60.8	12.3	11.5	64.1	2.669	シルト・砂	8.8 ± 2.4	110 ± 6.4	118.8
					2月12日	晴	12.1	2.6	8.1	6	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	0.4	0.6	29.1	55.6	5.9	8.4	73.3	2.677	砂・シルト	<7.4	87 ± 6.5	87
47	利根川水系	文巻橋	取手市	取手市	5月20日	曇	23.2	2.3	19.6	4	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.5	45.5	46.1	3.6	4.3	73.9	2.708	砂	<5.1	7.7 ± 1.9	7.7
					8月20日	曇	27.5	0.5	25.7	4	黒袍	微沼沢	2.2	21.7	9.1	8.6	34.1	21.7	1.4	1.3	79.5	2.719	砂・雑	<3.2	3.5 ± 1.1	3.5
48	利根川水系	谷田川	丸山橋	つくば市	11月14日	晴	17.0	0.4	15.3	3	にぶい黄袍	無	0.0	0.5	0.0	0.2	20.3	66.5	6.7	5.9	69.4	2.672	砂	<5.4	9.2 ± 2.1	9.2
					2月3日	晴	13.9	0.3	9.8	1	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	0.7	1.5	4.0	38.3	46.9	4.5	4.2	73.1	2.667	砂	<4.5	8.8 ± 1.9	8.8
49	利根川水系	西谷田川	境松橋	つくば市	5月20日	曇	19.8	0.7	20.6	4	オリーブ黒	微下水	0.0	0.1	0.2	0.3	10.5	70.6	10.3	8.0	66.4	2.668	砂・シルト	<7.4	23 ± 3.6	23
					8月30日	雨	27.4	0.4	24.3	5	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	40.5	40.2	17.8	56.2	2.611	砂	<8.0	36 ± 4.8	36
50	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	11月13日	曇	14.7	0.6	14.2	5	黒袍	無	0.0	0.2	0.5	0.6	61.6	33.2	0.7	3.3	86.6	2.708	砂	<5.2	13 ± 2.2	13
					2月4日	曇	12.1	0.6	11.0	3	褐	微沼沢	0.0	0.0	0.4	0.6	41.5	37.7	13.5	6.4	70.2	2.680	砂	<6.4	30 ± 3.4	30
51	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	5月20日	晴	20.8	0.3	21.8	3	暗袍	微沼沢	0.0	30.3	17.1	18.2	26.8	4.5	0.9	2.3	78.0	2.694	砂・雑	<5.2	8.9 ± 1.9	8.9
					8月20日	曇	28.9	0.5	25.5	5	暗赤褐	微沼沢	0.0	44.0	6.4	3.5	10.8	28.9	2.6	3.8	76.5	2.739	砂・雑	<5.2	24 ± 2.7	24
52	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	11月14日	晴	15.9	0.3	16.3	3	黒袍	微下水	2.8	19.9	4.8	4.8	27.0	32.2	3.4	5.0	75.5	2.720	砂・雑	<5.1	37 ± 3.5	37
					2月3日	晴	12.0	0.2	11.8	3	黒袍	微沼沢	3.3	17.9	8.0	6.7	31.3	23.6	4.6	4.6	74.7	2.667	砂・雑	<5.3	17 ± 2.5	17
53	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	5月20日	曇	21.7	1.0	20.8	4	オリーブ黒	微下水	0.0	7.0	3.5	1.3	13.6	53.9	10.1	10.5	56.1	2.639	シルト・砂	<7.4	48 ± 5.4	48
					8月20日	曇	29.2	0.8	26.1	5	オリーブ黒	微下水	0.0	2.7	5.3	4.1	23.7	47.4	4.4	12.4	66.6	2.677	砂・シルト	<6.3	31 ± 3.6	31
54	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	11月14日	晴	15.9	0.7	14.3	4	黒袍	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	7.5	57.1	18.2	17.1	42.1	2.509	砂	<6.2	57 ± 4.7	57
					2月3日	晴	14.1	0.4	10.4	7	黒袍	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	9.9	59.5	15.7	14.6	60.4	2.621	砂	<7.2	75 ± 5.9	75
55	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	5月27日	晴	34.0	2.5	27.1	4	暗袍	無	0.0	0.0	0.0	0.5	77.3	19.3	1.0	1.9	75.7	2.772	砂	<5.2	24 ± 3.0	24
					8月28日	曇	28.1	2.0	27.0	5	黒袍	無	0.0	0.0	0.0	1.3	89.0	6.8	0.0	2.9	75.6	2.727	砂	<4.1	21 ± 2.6	21
56	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	11月13日	曇	16.1	1.3	14.0	4	黒袍	無	0.0	0.0	0.1	3.5	88.4	4.9	0.1	2.9	74.7	2.662	砂	<4.8	26 ± 2.9	26
					2月4日	曇	11.9	1.2	8.9	3	黒袍	無	0.0	0.1	0.5	8.2	76.4	11.0	0.0	3.9	74.5	2.681	砂	<4.9	23 ± 2.9	23
57	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	5月28日	曇	25.8	1.7	24.7	3	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	6.4	72.3	9.3	12.0	56.3	2.586	砂	8.4 ± 2.4	100 ± 7.1	108.4
					8月15日	曇	31.5	2.0	27.5	7	黒袍	無	0.0	0.0	0.1	0.6	45.1	32.3	21.9	43.1	2.516	シルト	13 ± 3.6	150 ± 10	163	
58	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	11月13日	曇	17.1	1.6	15.1	4	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	90.6	0.6	3.3	89.2	2.705	砂	<4.5	40 ± 3.5	40
					2月4日	曇	8.9	2.1	10.0	4	オリーブ黒	微下水	0.0	0.2	0.2	0.2	3.6	89.2	2.9	3.8	75.5	2.704	砂	<4.7	35 ± 3.4	35
59	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	5月27日	晴	24.1	1.1	25.0	3	黒	微沼沢	0.0	0.2	0.5	0.5	19.3	56.7	10.8	12.2	56.6	2.581	砂	18 ± 3.5	230 ± 9.3	248
					8月15日	晴	32.0	0.4	28.9	8	黒袍	微沼沢	0.0	0.0	0.1	0.6	11.7	63.3	13.8	10.6	60.1	2.631	砂・シルト	15 ± 2.7	170 ± 8.4	185
60	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	11月13日	曇	16.8	0.3	16.3	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.7	1.0	2.1	11.4	67.9	7.2	9.9	70.3	2.649	砂	<6.9	93 ± 7.3	93
					2月4日	晴	9.6	0.3	10.0	5	黒袍	微沼沢	0.0	0.0	0.5	0.4	8.6	77.8	6.4	6.3	76.9	2.670	砂・シルト	<5.1	86 ± 5.2	86
61	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	5月27日	晴	27.8	0.8	27.0	1	褐	無	0.0	40.3	19.1	9.1	19.4	9.3	1.2	1.6	75.9	2.681	砂・雑	18 ± 2.6	260 ± 8.4	278
					8月30日	雨	25.2	0.6	24.4	6	黒袍	微下水	0.0	0.6	1.6	3.0	16.7	56.7	11.8	9.8	65.1	2.627	シルト・砂	24 ± 3.5	330 ± 11	354
62	利根川水系	稲荷川	小茎橋	つくば市	11月13日	曇	18.0	0.5	15.9	3	暗袍	微沼沢	0.0	9.8	10.2	12.2	50.7	10.8	2.1	4.2	70.4	2.687	砂・雑	20 ± 3.6	250 ± 11	270
					2月4日	曇	12.1	0.6	11.0	3	褐	微沼沢	0.0	18.6	14.5	15.8	39.8	5.6	2.7	3.0	74.5	2.658	砂・雑	15 ± 2.4	240 ± 8.3	255

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					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目										含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]		
													粗糲分	中糲分	細糲分	粒度組成(%)				シルト分	粘土分	放射能セシウム					Cs-134	Cs-137	合計
																粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分										
51	利根川水系	利根川	栗橋	吉河市	5月20日	晴	20.6	0.9	18.5	4	黒褐色	微沼沢	0.0	0.1	1.3	18.4	58.5	16.1	1.9	3.7	78.6	2.802	砂	<4.9	8.7 ± 2.1	8.7			
					8月20日	曇	26.5	1.0	26.0	3	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	51.5	33.5	14.2	62.9	2.695	砂	<5.2	41 ± 4.2	41			
					11月14日	晴	17.8	0.6	13.1	4	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	78.1	7.1	3.9	77.3	2.823	砂	<4.4	11 ± 2.1	11			
					2月3日	晴	5.6	0.5	6.0	5	黒褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	26.0	61.4	6.3	6.1	82.5	2.870	砂・シルト	<3.5	8.9 ± 1.9	8.9			
					5月27日	晴	32.7	1.0	25.1	3	黒褐色	微下水	0.0	0.3	0.3	0.2	15.7	59.4	12.2	12.1	62.4	2.805	シルト・砂	<7.3	51 ± 4.8	51			
					8月28日	曇	27.5	1.0	26.8	5	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	3.5	0.0	0.2	1.0	11.4	49.0	35.0	47.5	2.505	シルト	<7.0	95 ± 5.4	95			
	52	利根川水系	利根川	布川	利根町	11月12日	晴	15.9	0.5	14.1	5	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	80.4	3.0	3.8	83.3	2.851	砂	<5.5	9.4 ± 2.0	9.4		
						2月4日	晴	13.2	1.1	8.4	4	にぶい黄褐色	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	74.1	12.6	8.6	74.6	2.759	砂	<4.9	10 ± 2.0	10		
						5月13日	晴	19.0	0.4	19.4	4	黒褐色	微下水	1.8	27.8	12.3	6.1	15.2	25.2	6.6	4.9	75.4	2.701	砂・シルト・礫	<6.5	16 ± 3.2	16		
						8月7日	晴	35.2	0.3	31.7	3	灰	微酸化水溜	1.7	33.4	13.0	8.4	9.8	20.9	8.1	4.8	79.5	2.668	礫・砂	<3.2	12 ± 1.5	12		
						11月18日	曇	15.5	0.3	14.6	3	オリーブ黒	微下水	0.0	2.5	0.1	0.2	0.2	9.4	62.9	24.8	53.7	2.606	シルト・礫	<9.3	82 ± 6.5	82		
						2月12日	晴	13.1	0.3	9.1	2	黒褐色	微下水	0.0	26.6	12.9	8.1	14.8	21.7	8.7	7.2	80.4	2.674	砂・礫・シルト	<7.1	40 ± 4.1	40		
53	利根川水系	利根川	佐原	稲敷市	8月7日	晴	35.2	0.3	31.7	3	灰	微酸化水溜	1.7	33.4	13.0	8.4	9.8	20.9	8.1	4.8	79.5	2.668	礫・砂	<3.2	12 ± 1.5	12			
					11月18日	曇	15.5	0.3	14.6	3	オリーブ黒	微下水	0.0	2.5	0.1	0.2	0.2	9.4	62.9	24.8	53.7	2.606	シルト・礫	<9.3	82 ± 6.5	82			

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 (℃)	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 ( $\mu$ Sv/h)	右岸			放射線物質量濃度 [Bq/kg(乾)]				空間線量 ( $\mu$ Sv/h)
							色相	臭気	性状	放射線セシウム				色相	臭気	性状	放射線セシウム				
										Cs-134	Cs-137	合計					Cs-134	Cs-137	合計		
河川	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	5月15日	曇	17.2	黒褐	微土	壤質	220 ± 11	3,100 ± 37	3,320	0.10	黒褐	微土	壤質	120 ± 7.7	1,600 ± 26	1,720	0.14
					8月7日	晴	28.0	黒褐	微土	壤質	120 ± 10	1,900 ± 35	2,020	0.11	黒褐	微土	壤質	94 ± 7.9	1,400 ± 28	1,494	0.12
					11月12日	晴	14.1	黒褐	微土	壤質	120 ± 7.3	2,000 ± 27	2,120	0.11	黒褐	微土	壤質	110 ± 6.5	1,700 ± 24	1,810	0.12
					2月4日	晴	7.2	黒褐	微土	壤質	86 ± 8.7	1,500 ± 31	1,586	0.09	黒褐	微土	壤質	72 ± 7.9	1,300 ± 32	1,372	0.11
					5月15日	曇	20.2	黒褐	微土	壤質	56 ± 5.3	710 ± 17	766	0.07	黒褐	微土	壤質	130 ± 9.1	1,700 ± 31	1,830	0.07
					8月7日	曇	29.0	黒褐	微土	壤質	34 ± 4.8	420 ± 15	454	0.07	黒褐	微土	壤質	99 ± 9.9	1,500 ± 35	1,599	0.07
		花園川	村山橋	北茨城市	11月12日	晴	13.6	黒褐	微土	壤質	24 ± 3.2	420 ± 11	444	0.07	黒褐	微土	壤質	77 ± 6.4	1,300 ± 23	1,377	0.07
					2月4日	晴	9.5	黒褐	微土	壤質	31 ± 4.8	510 ± 18	541	0.06	黒褐	微土	壤質	85 ± 8.6	1,300 ± 32	1,385	0.07
					5月13日	晴	18.5	黒褐	微土	壤質	31 ± 4.3	390 ± 13	421	0.08	黒褐	微土	壤質	36 ± 4.6	430 ± 14	466	0.09
					8月7日	晴	32.0	黒褐	微土	壤質	29 ± 5.0	400 ± 16	429	0.07	黒褐	微土	壤質	21 ± 4.1	330 ± 13	351	0.09
					11月12日	晴	14.2	黒褐	微土	壤質	22 ± 3.6	270 ± 11	292	0.07	黒褐	微土	壤質	24 ± 3.9	380 ± 13	404	0.09
					2月5日	晴	2.3	黒褐	微土	壤質	32 ± 4.4	540 ± 15	572	0.06	黒褐	微土	壤質	13 ± 2.8	250 ± 10	263	0.08
	久慈川	磯馴橋	高萩市	5月15日	晴	20.5	暗褐	微土	壤質	29 ± 4.1	360 ± 13	389	0.06	暗褐	微土	壤質	55 ± 6.7	750 ± 22	805	0.12	
				8月7日	曇	27.2	暗褐	微土	壤質	24 ± 4.0	340 ± 14	364	0.06	黒褐	微土	壤質	60 ± 7.6	880 ± 27	940	0.12	
				11月13日	晴	11.8	黒褐	微土	壤質	19 ± 2.6	320 ± 9.7	339	0.06	灰黄褐	微土	砂質	6.9 ± 2.1	100 ± 6.1	106.9	0.08	
				2月4日	晴	5.5	黒褐	微土	壤質	20 ± 3.4	330 ± 13	350	0.06	暗褐	微土	砂質	9.9 ± 2.6	100 ± 7.1	109.9	0.08	
				5月13日	曇	17.5	にぶい黄褐	微土	壤質	12 ± 2.9	150 ± 7.8	162	0.06	黒褐	微土	壤質	26 ± 4.6	330 ± 15	356	0.05	
				8月7日	晴	31.5	にぶい黄褐	微土	砂質	8.1 ± 2.4	140 ± 7.7	148.1	0.06	黒褐	微土	壤質	13 ± 3.1	180 ± 11	193	0.05	
	那珂川	栄橋	高萩市	11月12日	晴	14.0	にぶい黄褐	微土	砂質	<5.9	21 ± 2.9	21	0.06	黒褐	微土	壤質	9.9 ± 2.4	170 ± 8.2	179.9	0.06	
				2月5日	晴	11.5	にぶい黄褐	微土	砂質	<7.2	99 ± 7.1	99	0.07	黒褐	微土	壤質	9.2 ± 1.8	150 ± 6.2	159.2	0.05	
				5月15日	曇	22.0	黒褐	微土	壤質	39 ± 5.6	520 ± 18	559	0.09	暗褐	微土	壤質	43 ± 5.4	550 ± 17	593	0.09	
				8月9日	晴	31.5	黒褐	微土	壤質	24 ± 3.8	390 ± 14	414	0.09	暗褐	微土	壤質	20 ± 4.3	280 ± 13	300	0.08	
				11月13日	晴	16.0	黒褐	微土	壤質	28 ± 4.7	460 ± 16	488	0.09	黒褐	微土	壤質	28 ± 4.8	470 ± 17	498	0.08	
				2月4日	晴	6.2	黒褐	微土	壤質	29 ± 5.4	390 ± 17	419	0.08	暗褐	微土	壤質	30 ± 4.7	490 ± 18	520	0.08	
	久慈川	境橋	北茨城市	5月15日	曇	22.8	灰黄褐	微土	壤質	<7.6	65 ± 6.0	65	0.06	黒褐	微土	壤質	31 ± 4.9	440 ± 16	471	0.07	
				8月9日	晴	33.5	黒褐	微土	壤質	7.8 ± 2.1	110 ± 6.0	117.8	0.07	黒褐	微土	壤質	40 ± 6.1	550 ± 20	590	0.07	
				11月13日	曇	11.2	暗褐	微土	壤質	19 ± 3.2	200 ± 8.8	219	0.08	黒褐	微土	壤質	45 ± 5.4	680 ± 18	725	0.07	
				2月4日	晴	9.8	暗褐	微土	壤質	13 ± 3.2	180 ± 11	193	0.07	黒褐	微土	壤質	31 ± 6.1	560 ± 22	591	0.06	
5月27日				晴	30.0	灰黄褐	微土	壤質	12 ± 2.4	180 ± 7.9	192	0.09	灰黄褐	微土	砂質	<6.3	21 ± 3.0	21	0.07		
8月8日				曇	30.3	黒褐	微土	壤質	6.3 ± 1.6	110 ± 5.2	116.3	0.09	にぶい黄褐	微土	壤質	9.0 ± 2.9	93 ± 7.5	102.0	0.08		
久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月11日	晴	17.8	黒	微土	砂質	<5.3	15 ± 2.4	15	0.08	にぶい黄褐	微土	砂質	<5.6	8.8 ± 2.3	8.8	0.07		
			2月3日	曇	9.8	黒褐	微土	壤質	<9.0	53 ± 5.9	53	0.07	にぶい黄褐	微土	砂質	<7.6	12 ± 3.1	12	0.08		
			5月15日	曇	19.6	暗褐	微土	壤質	12 ± 3.7	130 ± 10	142	0.06	暗褐	微土	壤質	34 ± 5.7	500 ± 19	534	0.08		
			8月9日	晴	32.9	暗褐	微土	壤質	18 ± 3.4	190 ± 11	208	0.07	黒褐	微土	壤質	34 ± 4.8	480 ± 17	514	0.09		
			11月11日	曇	15.0	黒褐	微土	砂質	<6.0	30 ± 3.4	30	0.06	黒褐	微土	壤質	20 ± 3.3	310 ± 11	330	0.08		
			2月3日	曇	7.8	黒褐	微土	壤質	<7.9	55 ± 6.2	55	0.07	黒褐	微土	壤質	16 ± 3.7	250 ± 13	266	0.07		
那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月27日	晴	32.0	暗褐	微土	壤質	30 ± 4.6	370 ± 14	406	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	<4.9	39 ± 4.2	39	0.05	
				8月9日	晴	33.2	黒褐	微土	壤質	11 ± 2.2	170 ± 7.7	181	0.07	暗褐	微土	壤質	<3.7	28 ± 2.4	28	0.06	
				11月14日	晴	16.2	暗褐	微土	壤質	14 ± 2.6	170 ± 8.1	184	0.07	黒褐	微土	砂質	<6.4	38 ± 3.8	38	0.05	
				2月5日	晴	13.0	黒褐	微土	壤質	13 ± 3.2	200 ± 10	213	0.06	暗褐	微土	砂質	<8.4	41 ± 4.7	41	0.05	
				5月27日	曇	29.6	褐	微土	壤質	11 ± 3.3	120 ± 9.3	131	0.06	暗褐	微土	壤質	30 ± 5.0	390 ± 16	420	0.07	
				8月19日	曇	28.0	暗褐	微土	壤質	7.8 ± 2.4	100 ± 6.7	107.8	0.06	黒褐	微土	壤質	25 ± 4.3	250 ± 12	275	0.07	
那珂川水系	那珂川	下国井	水戸市	11月14日	曇	11.0	暗褐	微土	壤質	<8.1	98 ± 6.5	98	0.07	黒褐	微土	粘質	<8.8	110 ± 7.5	110	0.07	
				2月6日	晴	3.0	暗褐	微土	壤質	<9.2	76 ± 7.2	76	0.06	黒褐	微土	壤質	<9.5	120 ± 9.3	120	0.06	

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			右岸			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)					
							色相	臭気	性状	色相	臭気	性状		放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]								
														放射線セシウム								
			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	5月27日	晴	34.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	14 ± 3.3	220 ± 11	234	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	20 ± 3.9	220 ± 12	240	0.06	
					8月19日	曇	28.2	暗褐色	微土	壤質	19 ± 2.9	290 ± 10	309	0.06	暗褐色	微土	壤質	16 ± 3.5	200 ± 11	216	0.08	
					11月14日	曇	12.1	黒褐色	微土	壤質	9.5 ± 2.5	120 ± 7.5	129.5	0.06	灰黄褐色	微土	砂質	<7.5	47 ± 4.3	47	0.07	
		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月6日	晴	1.2	暗褐色	微土	壤質	8.3 ± 2.4	160 ± 8.6	168.3	0.05	黒褐色	微土	砂質	<7.1	64 ± 5.6	64	0.06	
					5月27日	晴	29.0	褐色	微土	壤質	32 ± 4.9	430 ± 16	462	0.06	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.0	89 ± 7.3	89	0.06	
					8月6日	晴	31.0	暗褐色	微土	壤質	19 ± 3.9	250 ± 12	269	0.06	暗褐色	微土	壤質	5.3 ± 1.4	63 ± 4.1	68.3	0.06	
		淵沼前川	長岡橋	茨城市	5月17日	晴	22.8	灰黄褐色	微土	壤質	<6.9	93 ± 8.3	93	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	39 ± 5.6	450 ± 18	489	0.07	
					8月6日	晴	34.8	黒褐色	微土	壤質	<5.8	64 ± 4.8	64	0.07	黒褐色	微土	壤質	26 ± 3.3	390 ± 12	416	0.08	
					11月6日	晴	19.8	黒褐色	微土	壤質	8.9 ± 3.0	110 ± 8.1	118.9	0.07	黒褐色	微土	壤質	11 ± 3.2	180 ± 11	191	0.07	
					2月6日	晴	2.2	黒褐色	微土	壤質	<8.5	64 ± 6.5	64	0.06	黒褐色	微土	壤質	14 ± 4.5	200 ± 13	214	0.07	
	5月17日				晴	22.9	灰黄褐色	微土	壤質	<7.6	24 ± 4.2	24	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	<6.5	43 ± 4.4	43	0.06		
	淵沼川	高橋	茨城市	8月6日	晴	34.3	暗褐色	微土	壤質	<5.7	21 ± 2.8	21	0.07	暗褐色	微土	壤質	5.4 ± 1.6	54 ± 4.1	59.4	0.06		
				11月6日	晴	20.2	暗褐色	微土	壤質	<6.2	22 ± 3.8	22	0.07	暗褐色	微土	壤質	<8.1	70 ± 6.4	70	0.05		
				2月6日	晴	2.5	暗褐色	微土	壤質	<6.2	28 ± 4.2	28	0.06	暗褐色	微土	壤質	7.5 ± 2.5	83 ± 6.9	90.5	0.06		
				5月17日	晴	24.0	灰黄褐色	微土	壤質	17 ± 3.0	220 ± 9.7	237	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	48 ± 7.0	590 ± 21	638	0.06		
	寛政川	寛政橋	茨城市	8月5日	晴	32.8	黒褐色	微土	壤質	7.7 ± 2.3	98 ± 7.4	105.7	0.05	黒褐色	微土	壤質	41 ± 5.6	520 ± 19	561	0.07		
				11月6日	晴	20.0	黒褐色	微土	壤質	6.3 ± 1.6	71 ± 5.0	77.3	0.05	黒褐色	微土	壤質	29 ± 4.5	470 ± 15	499	0.07		
	大谷川	大谷橋	鉾田市	2月21日	晴	11.2	黒褐色	微土	壤質	<9.2	97 ± 8.0	97	0.05	黒褐色	微土	壤質	31 ± 4.5	400 ± 15	431	0.07		
				5月17日	晴	20.0	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし	
				8月5日	晴	33.0	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし
				11月6日	晴	14.2	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
	淵沼川	淵沼橋	水戸市・大洗町	2月21日	晴	11.8	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし
				5月16日	晴	18.6	黒褐色	微土	壤質	64 ± 7.8	730 ± 24	794	0.07	灰黄褐色	微土	壤質	59 ± 6.8	750 ± 23	809	0.10		
				8月6日	晴	29.3	黒褐色	微土	壤質	25 ± 5.6	360 ± 16	385	0.08	暗褐色	微土	壤質	40 ± 5.3	540 ± 17	580	0.09		
				11月5日	晴	15.0	黒褐色	微土	壤質	29 ± 4.9	450 ± 16	479	0.07	黒褐色	微土	壤質	32 ± 4.0	450 ± 13	482	0.09		
2月21日				晴	5.5	黒褐色	微土	壤質	32 ± 4.7	560 ± 18	592	0.08	黒褐色	微土	壤質	35 ± 5.1	590 ± 19	625	0.09			
鉾田川	旭橋	鉾田市	5月23日	晴	23.8	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし	
			8月9日	晴	28.0	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし	
			11月20日	晴	13.0	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし	
巴川	新巴川橋	鉾田市	2月7日	晴	5.1	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし	
			5月23日	晴	24.2	暗褐色	微土	壤質	<9.1	41 ± 5.0	41	0.05	黒褐色	微土	壤質	17 ± 3.2	210 ± 11	227	0.06			
			8月9日	晴	30.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	5.2 ± 1.7	55 ± 4.2	60.2	0.05	褐色	微土	壤質	8.8 ± 2.3	140 ± 7.5	148.8	0.07			
			11月21日	晴	8.9	暗褐色	微土	壤質	<8.1	51 ± 5.0	51	0.05	暗褐色	微土	壤質	11 ± 2.7	170 ± 8.1	181	0.06			
			2月7日	晴	4.4	暗褐色	微土	壤質	<7.0	55 ± 6.3	55	0.05	暗褐色	微土	壤質	9.8 ± 3.0	160 ± 8.2	169.8	0.06			
大洋川	田塚橋	鉾田市	5月14日	曇	20.3	暗褐色	微土	壤質	17 ± 2.9	230 ± 8.8	247	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	14 ± 3.1	180 ± 9.5	194	0.07			
			8月9日	晴	35.1	灰黄褐色	微土	壤質	26 ± 3.3	300 ± 11	326	0.07	灰黄褐色	微土	壤質	19 ± 3.3	250 ± 11	269	0.07			
			11月20日	晴	13.5	黒褐色	微土	壤質	11 ± 3.2	150 ± 9.8	161	0.07	黒褐色	微土	壤質	14 ± 3.1	210 ± 11	224	0.07			
			2月7日	晴	7.5	黒褐色	微土	壤質	13 ± 2.5	200 ± 8.4	213	0.06	暗褐色	微土	壤質	15 ± 2.9	260 ± 11	275	0.07			
武田川	内宿大橋	鉾田市	5月14日	曇	21.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	21 ± 3.0	270 ± 8.1	291	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	37 ± 4.0	460 ± 13	497	0.08			
			8月9日	晴	32.5	褐色	微土	壤質	27 ± 3.5	450 ± 12	477	0.08	にぶい黄褐色	微土	壤質	21 ± 3.1	360 ± 12	381	0.08			
			11月20日	晴	14.0	暗褐色	微土	壤質	18 ± 3.4	270 ± 13	288	0.06	暗褐色	微土	壤質	22 ± 3.8	250 ± 11	272	0.08			
			2月7日	曇	7.0	暗褐色	微土	壤質	11 ± 3.1	140 ± 9.6	151	0.06	黒褐色	微土	壤質	9.6 ± 2.3	110 ± 6.0	119.6	0.07			
山田川	荷下橋	行方市	5月14日	曇	22.0	オリーブ褐色	微土	壤質	<6.2	33 ± 4.3	33	0.06	褐色	微土	壤質	18 ± 3.8	200 ± 10	218	0.07			
			8月9日	晴	35.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	4.0 ± 1.3	49 ± 3.6	53.0	0.05	にぶい黄褐色	微土	壤質	29 ± 4.6	300 ± 13	329	0.07			
			11月20日	晴	13.5	暗褐色	微土	壤質	<6.1	49 ± 4.4	49	0.05	暗褐色	微土	壤質	19 ± 3.0	200 ± 9.2	219	0.06			
			2月14日	曇	12.1	暗褐色	微土	壤質	<9.7	73 ± 6.7	73	0.05	暗褐色	微土	壤質	14 ± 3.4	250 ± 12	264	0.07			
蔵川	蔵川橋	行方市	5月14日	曇	22.4	にぶい黄褐色	微土	壤質	26 ± 3.3	330 ± 10	356	0.07	暗褐色	微土	壤質	33 ± 4.6	430 ± 15	463	0.07			
			8月9日	晴	35.1	にぶい黄褐色	微土	壤質	31 ± 4.3	420 ± 14	451	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	22 ± 3.2	370 ± 12	392	0.08			
			11月20日	晴	14.4	暗褐色	微土	壤質	14 ± 2.7	210 ± 8.6	224	0.06	黒褐色	微土	壤質	21 ± 3.8	350 ± 12	371	0.07			
			2月14日	晴	14.6	暗褐色	微土	壤質	16 ± 4.2	320 ± 15	336	0.07	黒褐色	微土	壤質	47 ± 6.6	600 ± 21	647	0.07			
雁通川	J A横橋	行方市	5月14日	曇	19.7	にぶい黄褐色	微土	壤質	28 ± 4.3	330 ± 13	358	0.07	黒褐色	微土	壤質	24 ± 3.9	300 ± 12	324	0.08			
			8月8日	晴	27.8	にぶい黄褐色	微土	壤質	27 ± 4.1	380 ± 15	407	0.07	にぶい黄褐色	微土	壤質	26 ± 4.2	350 ± 14	376	0.07			
			11月20日	晴	12.8	黒褐色	微土	壤質	18 ± 3.4	340 ± 12	358	0.06	暗褐色	微土	壤質	15 ± 3.5	280 ± 13	295	0.07			
2月14日	晴	15.0	黒褐色	微土	壤質	30 ± 5.8	480 ± 20	510	0.07	黒褐色	微土	壤質	11 ± 2.8	230 ± 9.5	241	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.	水域名 地点名 市町村						左岸						空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	右岸			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)								
							放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]				放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]											
							色相	臭気	性状	色相	臭気	性状		色相	臭気	性状									
			Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計														
河川	利根川水系	北浦水域	流川	須保居橋	鹿嶋市	5月13日	曇	18.2	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし			
						8月7日	晴	34.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
						11月18日	晴	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
						2月12日	晴	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
		園部川	園部新橋	小美玉市	5月23日	晴	23.8	暗褐	微土	壤質	24 ± 5.2	300 ± 15	324	0.06	黒褐	微土	壤質	36 ± 8.5	540 ± 29	576	0.07				
					8月13日	曇	31.8	暗褐	微土	壤質	17 ± 3.8	290 ± 15	307	0.06	黒褐	微土	壤質	24 ± 5.9	380 ± 19	404	0.07				
					11月21日	晴	13.8	黒褐	微土	壤質	11 ± 2.8	160 ± 8.9	171	0.05	黒褐	微土	壤質	19 ± 6.1	360 ± 19	379	0.07				
					2月6日	晴	3.1	黒褐	微土	壤質	24 ± 4.5	260 ± 13	284	0.05	黒褐	微土	壤質	38 ± 7.0	430 ± 21	468	0.07				
		山王川	所橋	5月23日	晴	24.3	暗褐	微土	壤質	59 ± 6.0	760 ± 22	819	0.08	暗褐	微土	壤質	32 ± 4.7	410 ± 15	442	0.08					
				8月13日	晴	34.5	にぶい黄褐	微土	壤質	83 ± 7.3	1,100 ± 26	1,183	0.08	にぶい黄褐	微土	壤質	44 ± 4.3	590 ± 14	634	0.09					
				11月21日	晴	14.9	暗褐	微土	壤質	46 ± 5.5	720 ± 19	766	0.08	暗褐	微土	壤質	31 ± 3.8	390 ± 12	421	0.08					
				2月6日	晴	5.1	黒褐	微土	壤質	46 ± 6.8	890 ± 26	936	0.07	黒褐	微土	壤質	23 ± 4.0	330 ± 14	353	0.08					
	恋瀬川	平和橋	石岡市	5月23日	晴	21.8	暗褐	微土	壤質	42 ± 6.5	580 ± 21	622	0.08	暗褐	微土	壤質	32 ± 5.1	450 ± 17	482	0.07					
				8月13日	晴	31.2	暗褐	微土	壤質	77 ± 7.2	1,000 ± 25	1,077	0.08	暗褐	微土	壤質	35 ± 4.9	510 ± 17	545	0.07					
				11月11日	曇	15.5	暗褐	微土	壤質	53 ± 6.0	850 ± 20	903	0.08	黒褐	微土	壤質	41 ± 4.2	560 ± 14	601	0.07					
				2月6日	晴	6.2	暗褐	微土	壤質	79 ± 8.6	1,300 ± 31	1,379	0.09	黒褐	微土	壤質	63 ± 8.3	1,100 ± 30	1,163	0.08					
	梶無川	上宿橋	行方市	5月23日	晴	26.7	暗褐	微土	壤質	20 ± 3.7	210 ± 11	230	0.06	黒褐	微土	壤質	21 ± 3.7	240 ± 12	261	0.06					
				8月13日	曇	30.8	にぶい黄褐	微土	壤質	9.4 ± 2.9	150 ± 9.1	159.4	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	19 ± 3.3	240 ± 11	259	0.06					
				11月21日	晴	12.6	暗褐	微土	壤質	17 ± 2.8	280 ± 10	297	0.05	黒褐	微土	壤質	14 ± 3.2	230 ± 9.5	244	0.06					
				2月7日	晴	-1.0	黒褐	微土	壤質	20 ± 3.7	270 ± 11	290	0.06	暗褐	微土	壤質	11 ± 2.7	190 ± 10	201	0.05					
	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	5月24日	晴	18.5	暗褐	微土	壤質	24 ± 3.7	360 ± 12	384	0.07	暗褐	微土	壤質	44 ± 4.3	530 ± 13	574	0.07					
				8月13日	晴	32.0	にぶい黄褐	微土	壤質	21 ± 3.9	340 ± 14	361	0.08	にぶい黄褐	微土	壤質	36 ± 5.6	590 ± 20	626	0.08					
				11月11日	曇	15.1	暗褐	微土	壤質	17 ± 3.7	240 ± 12	257	0.07	暗褐	微土	壤質	34 ± 5.2	420 ± 18	454	0.07					
				2月6日	晴	5.3	暗褐	微土	壤質	12 ± 2.9	190 ± 9.6	202	0.07	暗褐	微土	壤質	31 ± 4.6	510 ± 17	541	0.07					
	一の瀬川	川中橋	5月24日	曇	20.8	暗褐	微土	壤質	62 ± 6.4	660 ± 20	722	0.08	暗褐	微土	壤質	17 ± 3.6	180 ± 11	197	0.06						
			8月14日	曇	28.0	暗褐	微土	壤質	25 ± 5.0	420 ± 18	445	0.08	にぶい黄褐	微土	壤質	8.4 ± 2.8	140 ± 9.4	148.4	0.07						
			11月11日	晴	17.0	黒褐	微土	壤質	22 ± 4.7	380 ± 17	402	0.06	黒褐	微土	壤質	10 ± 2.3	170 ± 7.9	180	0.06						
			2月6日	晴	3.9	黒褐	微土	壤質	25 ± 5.7	370 ± 18	395	0.07	黒褐	微土	壤質	11 ± 2.3	200 ± 8.0	211	0.05						
	境川	国道354境橋	土浦市	5月24日	晴	28.7	黒褐	微土	壤質	51 ± 5.8	620 ± 20	671	0.08	暗褐	微土	壤質	13 ± 2.8	180 ± 8.5	193	0.06					
				8月14日	晴	26.5	暗褐	微土	壤質	70 ± 8.5	900 ± 27	970	0.09	褐	微土	壤質	13 ± 2.6	210 ± 8.6	223	0.06					
				11月11日	晴	16.9	黒褐	微土	壤質	48 ± 5.7	770 ± 20	818	0.08	黒褐	微土	壤質	16 ± 2.8	210 ± 9.4	226	0.06					
				2月5日	晴	12.9	黒褐	微土	壤質	56 ± 6.9	890 ± 26	946	0.08	黒褐	微土	壤質	14 ± 3.0	210 ± 9.9	224	0.06					
	新川	神天橋	5月24日	晴	30.0	暗褐	微土	壤質	47 ± 6.7	670 ± 22	717	0.08	暗褐	微土	壤質	63 ± 6.9	740 ± 23	803	0.10						
			8月14日	曇	29.8	暗褐	微土	壤質	54 ± 7.5	760 ± 25	814	0.07	暗褐	微土	壤質	69 ± 7.2	850 ± 24	919	0.08						
			11月12日	晴	15.7	暗褐	微土	壤質	57 ± 7.0	790 ± 23	847	0.07	黒褐	微土	壤質	39 ± 4.9	600 ± 17	639	0.07						
			2月5日	晴	14.3	黒褐	微土	壤質	52 ± 6.1	860 ± 22	912	0.07	暗褐	微土	壤質	44 ± 5.8	700 ± 21	744	0.07						
	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月24日	晴	26.2	暗褐	微土	壤質	<8.8	110 ± 7.6	110	0.05	暗褐	微土	壤質	8.5 ± 2.6	88 ± 6.2	96.5	0.08					
				8月14日	曇	28.5	暗褐	微土	壤質	15 ± 3.4	170 ± 9.0	185	0.06	暗褐	微土	壤質	7.2 ± 2.1	90 ± 5.9	97.2	0.08					
11月11日				曇	14.8	黒褐	微土	壤質	10 ± 3.0	130 ± 7.8	140	0.05	暗褐	微土	壤質	<8.4	88 ± 6.1	88	0.08						
2月6日				晴	4.1	暗褐	微土	壤質	<8.8	93 ± 7.4	93	0.05	黒褐	微土	壤質	<7.3	100 ± 8.0	100	0.09						
備前川	備前川橋	土浦市	5月24日	晴	31.2	黒褐	微土	壤質	41 ± 4.2	470 ± 13	511	0.08	暗褐	微土	壤質	29 ± 4.2	420 ± 14	449	0.09						
			8月14日	曇	30.5	灰黄褐	微土	壤質	44 ± 4.2	630 ± 14	674	0.10	黒褐	微土	壤質	43 ± 5.6	610 ± 19	653	0.09						
			11月12日	晴	15.9	暗褐	微土	壤質	27 ± 3.8	450 ± 13	477	0.08	黒褐	微土	壤質	29 ± 3.8	460 ± 14	489	0.07						
			2月5日	晴	13.1	暗褐	微土	壤質	18 ± 3.5	310 ± 12	328	0.08	暗褐	微土	壤質	38 ± 4.6	610 ± 18	648	0.08						
花室川	親和橋	土浦市	5月28日	曇	21.8	黒褐	微土	壤質	49 ± 5.7	680 ± 20	729	0.10	暗褐	微土	壤質	31 ± 3.9	440 ± 14	471	0.10						
			8月15日	曇	28.5	にぶい黄褐	微土	壤質	43 ± 5.1	690 ± 19	733	0.10	にぶい黄褐	微土	壤質	68 ± 5.6	960 ± 19	1,028	0.10						
			11月12日	晴	17.0	黒褐	微土	壤質	46 ± 4.8	690 ± 17	736	0.09	黒褐	微土	壤質	42 ± 4.6	720 ± 17	762	0.08						
			2月5日	晴	14.1	黒褐	微土	壤質	57 ± 6.2	1,000 ± 24	1,057	0.09	黒褐	微土	壤質	59 ± 6.2	1,000 ± 25	1,059	0.09						
清明川	勝橋	阿見町	5月28日	曇	28.9	褐	微土	壤質	55 ± 6.2	770 ± 21	825	0.08	にぶい黄褐	微土	壤質	59 ± 6.0	700 ± 20	759	0.10						
			8月15日	晴	29.8	にぶい黄褐	微土	壤質	47 ± 5.4	750 ± 21	797	0.10	褐	微土	壤質	84 ± 7.5	1,200 ± 27	1,284	0.10						
			11月12日	晴	20.2	暗褐	微土	壤質	45 ± 4.6	610 ± 16	655	0.08	暗褐	微土	壤質	33 ± 4.6	480 ± 15	513	0.09						
			2月5日	晴	12.9	暗褐	微土	壤質	34 ± 5.0	580 ± 20	614	0.08	暗褐	微土	壤質	40 ± 5.1	630 ± 19	670	0.09						

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 (℃)	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 ( $\mu$ Sv/h)			右岸			空間線量 ( $\mu$ 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										
39	霞ヶ浦水城	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月28日	曇	25.0	褐灰	微土	壤質	<6.1	14 ± 2.4	14	0.08	灰黄褐	微土	壤質	<5.4	14 ± 2.5	14	0.09
					8月15日	曇	31.1	灰黄褐	微土	壤質	11 ± 2.4	110 ± 6.3	121	0.09	暗褐	微土	壤質	8.2 ± 2.7	130 ± 8.1	138.2	0.08
					11月12日	晴	20.0	暗褐	微土	壤質	10 ± 3.0	150 ± 8.7	160	0.07	灰黄褐	微土	壤質	6.5 ± 2.0	89 ± 5.6	95.5	0.08
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	2月5日	晴	10.7	黒褐	微土	壤質	10 ± 2.9	190 ± 10	200	0.07	黒褐	微土	壤質	14 ± 2.4	140 ± 7.7	154	0.08	
				5月13日	晴	19.1	にぶい黄褐	微土	壤質	8.0 ± 2.2	100 ± 6.2	108.0	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	5.4 ± 5.1	690 ± 15	744	0.08	
				8月7日	晴	32.3	黒褐	微土	壤質	7.9 ± 2.0	110 ± 6.7	117.9	0.07	暗褐	微土	壤質	30 ± 4.3	440 ± 15	470	0.07	
41	常陸利根川水城	夜越川	畑の内橋	潮来市	2月12日	晴	17.1	黒褐	微沼沢	壤質	<7.2	130 ± 6.5	130	0.06	黒褐	微土	壤質	36 ± 4.3	600 ± 16	636	0.07
					5月13日	晴	22.2	暗褐	微土	壤質	13 ± 2.5	140 ± 7.0	153	0.07	灰黄褐	微土	壤質	12 ± 2.8	160 ± 7.8	172	0.06
					8月7日	晴	35.1	にぶい黄褐	微土	壤質	19 ± 2.9	240 ± 9.4	259	0.06	灰黄褐	微土	壤質	5.2 ± 1.5	76 ± 4.2	81.2	0.06
42	前川	あやめ橋	筑西市	11月18日	晴	15.2	暗褐	微土	壤質	13 ± 3.2	210 ± 12	223	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	6.6 ± 2.1	83 ± 5.8	89.6	0.06	
				2月12日	晴	12.3	にぶい黄褐	微土	壤質	12 ± 3.4	210 ± 11	222	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	<8.8	110 ± 7.5	110	0.06	
				5月13日	晴	20.1	にぶい黄褐	微土	壤質	<5.1	31 ± 4.0	31	0.05	灰黄褐	微土	壤質	10 ± 1.8	120 ± 5.3	130	0.05	
43	鬼怒川水城	川島橋	筑西市	8月7日	晴	33.7	にぶい黄橙	微土	壤質	<3.1	27 ± 2.6	27	0.05	にぶい黄橙	微土	壤質	7.9 ± 2.4	110 ± 7.3	117.9	0.05	
				11月18日	晴	19.0	暗褐	微土	壤質	<6.5	35 ± 3.5	35	0.05	にぶい黄褐	微土	壤質	10 ± 2.7	120 ± 7.7	130	0.05	
				2月12日	晴	12.1	黄褐	微土	壤質	<6.1	19 ± 3.5	19	0.05	にぶい黄橙	微土	砂質	<7.1	130 ± 8.1	130	0.04	
44	鬼怒川水城	滝下橋	守谷市	5月20日	曇	23.2	褐灰	微土	壤質	10 ± 2.1	100 ± 5.8	110	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	<6.8	42 ± 4.1	42	0.06	
				8月20日	曇	27.5	黒褐	微土	壤質	9.1 ± 2.8	120 ± 8.2	129.1	0.07	暗褐	微土	壤質	<7.8	72 ± 5.9	72	0.07	
				11月14日	晴	17.0	黒褐	微土	壤質	<7.1	62 ± 4.9	62	0.06	黒褐	微土	壤質	<8.9	40 ± 4.6	40	0.06	
45	田川	田川橋	筑西市	2月3日	晴	13.9	黒褐	微土	壤質	11 ± 2.6	160 ± 9.4	171	0.06	暗褐	微土	壤質	<8.5	62 ± 7.2	62	0.06	
				5月20日	曇	19.8	褐	微土	壤質	41 ± 5.4	500 ± 16	541	0.08	灰黄褐	微土	砂質	<4.7	27 ± 4.1	27	0.07	
				8月30日	雨	27.4	暗褐	微土	壤質	29 ± 4.5	490 ± 16	519	0.09	灰黄褐	微土	砂質	<5.5	25 ± 4.0	25	0.07	
46	小貝川	黒子橋	取手市	11月13日	曇	14.7	黒褐	微土	壤質	42 ± 5.2	500 ± 16	542	0.07	暗灰黄	微土	砂質	<5.4	16 ± 2.5	16	0.07	
				2月3日	晴	13.5	黒褐	微土	壤質	30 ± 5.0	480 ± 19	510	0.07	暗灰黄	微土	砂質	<7.1	9.0 ± 3.0	9.0	0.06	
				5月20日	晴	20.8	にぶい黄褐	微土	壤質	9.9 ± 2.3	130 ± 6.6	139.9	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	6.9 ± 1.8	84 ± 5.8	90.9	0.07	
47	文巻橋	取手市	8月20日	曇	28.9	灰黄褐	微土	壤質	<8.8	130 ± 7.6	130	0.06	黒褐	微土	壤質	<8.4	50 ± 5.9	50	0.07		
			11月14日	晴	15.9	暗褐	微土	壤質	7.8 ± 2.5	81 ± 6.2	88.8	0.06	黒褐	微土	壤質	<6.2	48 ± 4.7	48	0.07		
			2月3日	晴	12.0	黒褐	微土	壤質	<8.5	120 ± 6.9	120	0.05	黒褐	微土	壤質	<9.1	49 ± 6.2	49	0.07		
48	谷田川	丸山橋	つくば市	5月20日	曇	21.7	にぶい黄褐	微土	壤質	<9.7	89 ± 7.9	89	0.06	暗褐	微土	壤質	11 ± 3.3	120 ± 7.9	131	0.06	
				8月20日	曇	29.2	暗褐	微土	壤質	<8.5	95 ± 6.9	95	0.06	暗褐	微土	壤質	<8.7	110 ± 7.7	110	0.06	
				11月14日	晴	15.9	暗褐	微土	壤質	8.2 ± 2.6	110 ± 7.0	118.2	0.06	黒褐	微土	壤質	9.2 ± 3.0	120 ± 8.1	129.2	0.06	
49	西谷田川	境松橋	つくば市	2月3日	晴	14.1	暗褐	微土	壤質	<7.5	87 ± 6.3	87	0.06	黒褐	微土	壤質	12 ± 3.4	120 ± 9.3	132	0.06	
				5月27日	晴	34.0	暗褐	微土	壤質	40 ± 5.0	540 ± 17	580	0.08	褐	微土	壤質	21 ± 4.4	280 ± 14	301	0.07	
				8月28日	曇	28.1	黒褐	微土	壤質	45 ± 4.9	670 ± 17	715	0.06	黒褐	微土	壤質	20 ± 3.9	300 ± 12	320	0.07	
50	稲荷川	小基橋	つくば市	11月13日	曇	16.1	黒褐	微土	壤質	98 ± 8.9	1,500 ± 33	1,598	0.07	暗褐	微土	壤質	30 ± 5.3	370 ± 17	400	0.07	
				2月4日	曇	11.9	黒褐	微土	壤質	57 ± 6.9	890 ± 25	947	0.08	黒褐	微土	壤質	15 ± 3.7	230 ± 12	245	0.07	
				5月28日	曇	25.8	にぶい黄褐	微土	壤質	42 ± 4.3	490 ± 14	532	0.08	にぶい黄褐	微土	壤質	26 ± 3.7	360 ± 12	386	0.08	
50	稲荷川	小基橋	つくば市	8月15日	曇	31.5	暗褐	微土	壤質	39 ± 5.2	450 ± 16	489	0.07	黒褐	微土	壤質	52 ± 6.3	700 ± 21	752	0.09	
				11月13日	曇	17.1	黒褐	微土	壤質	33 ± 4.4	570 ± 17	603	0.08	黒褐	微土	壤質	27 ± 4.5	460 ± 15	487	0.08	
				2月4日	曇	8.9	暗褐	微土	壤質	46 ± 6.6	730 ± 23	776	0.07	黒褐	微土	壤質	26 ± 4.7	410 ± 18	436	0.09	
50	稲荷川	小基橋	つくば市	5月27日	晴	24.1	にぶい黄橙	微土	壤質	<6.2	17 ± 2.7	17	0.06	黒褐	微土	壤質	<9.4	48 ± 5.5	48	0.06	
				8月15日	晴	32.0	黒褐	微土	壤質	<6.3	16 ± 3.2	16	0.05	灰黄褐	微土	壤質	4.0 ± 1.3	43 ± 3.4	47.0	0.06	
				11月13日	曇	16.8	黒褐	微土	壤質	<6.7	21 ± 3.1	21	0.06	黒褐	微土	壤質	<8.1	40 ± 4.9	40	0.06	
50	稲荷川	小基橋	つくば市	2月4日	晴	9.6	黒褐	微土	壤質	<8.6	16 ± 4.4	16	0.05	黒褐	微土	壤質	<8.6	59 ± 6.9	59	0.06	
				5月27日	晴	27.8	にぶい黄褐	微土	壤質	72 ± 5.9	970 ± 20	1,042	0.08	暗褐	微土	壤質	33 ± 4.2	450 ± 14	483	0.09	
				8月30日	雨	25.2	黒褐	微土	壤質	49 ± 5.7	770 ± 20	819	0.08	黒褐	微土	壤質	79 ± 6.6	1,200 ± 23	1,279	0.11	
50	稲荷川	小基橋	つくば市	11月13日	曇	18.0	黒褐	微土	壤質	54 ± 6.9	710 ± 22	764	0.08	黒褐	微土	壤質	54 ± 7.2	820 ± 25	874	0.10	
				2月4日	曇	12.1	黒褐	微土	壤質	39 ± 6.2	600 ± 22	639	0.07	黒褐	微土	壤質	83 ± 8.4	1,100 ± 29	1,183	0.10	

表4.4.1(3) 茨城県 河川 (周辺環境) 5/5

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						空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	右岸							
									放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]							放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]							
									色相	臭気	性状	放射性セシウム				合計	色相	臭気	性状		放射性セシウム		
Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計																		
河川	51	利根川水系	利根川	栗橋	古河市	5月20日	晴	20.6	褐灰	微土	壤質	<7.5	32 ± 4.0	32	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	<8.7	34 ± 4.7	34	0.05	
						8月20日	曇	26.5	暗褐	微土	壤質	<7.1	75 ± 5.3	75	0.07	黒褐	微土	壤質	<7.5	34 ± 4.0	34	0.06	
						11月14日	晴	17.8	黒褐	微土	壤質	<9.0	90 ± 6.9	90	0.06	黒褐	微土	壤質	<6.5	16 ± 2.8	16	0.04	
							2月3日	晴	5.6	黒褐	微土	壤質	<8.7	110 ± 8.9	110	0.08	暗オリーブ褐	微土	壤質	<8.6	57 ± 5.1	57	0.05
	52	利根川水系	利根川	布川	利根町	5月27日	晴	32.7	にぶい黄褐	微土	壤質	22 ± 4.0	320 ± 15	342	0.08	灰黄褐	微土	壤質	<6.1	48 ± 5.0	48	0.06	
						8月28日	曇	27.5	黒褐	微土	壤質	35 ± 4.5	470 ± 14	505	0.09	黒褐	微土	壤質	<7.9	79 ± 6.2	79	0.06	
						11月12日	晴	15.9	オリーブ褐	微土	砂質	<6.8	64 ± 4.7	64	0.07	黒褐	微土	壤質	<6.6	53 ± 4.5	53	0.05	
						2月4日	晴	13.2	暗オリーブ褐	微土	砂質	<6.9	31 ± 4.7	31	0.08	暗オリーブ褐	微土	砂質	<6.2	39 ± 4.1	39	0.06	
	53	利根川水系	利根川	佐原	稲敷市	5月13日	晴	19.0	暗褐	微土	壤質	<9.7	120 ± 8.9	120	0.06	にぶい黄橙	微土	壤質	<6.4	20 ± 3.4	20	0.05	
						8月7日	晴	35.2	褐	微土	壤質	11 ± 3.0	150 ± 11	161	0.05	灰黄褐	微土	壤質	<3.8	23 ± 2.4	23	0.06	
						11月18日	曇	15.5	灰	微沼沢	粘質	<7.8	96 ± 6.6	96	0.04	黒褐	微土	壤質	<4.9	28 ± 3.3	28	0.05	
						2月12日	晴	13.1	黒褐	微沼沢	壤質	<9.3	52 ± 6.1	52	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	<6.4	35 ± 4.5	35	0.04	



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	5月17日	晴	23.0	2.1	21.4	0.5	暗い灰みの黄	無	0.8	2,320	7	10	<0.90	<0.88		
			下層					21.8	1.1	-	無		2,340	7	11	<0.72	<0.85		
			表層	8月6日	晴	33.0	2.4	31.8	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.2	694	4	3.2	<0.70	<0.80		
			下層					31.7	1.4	-	無		722	4	2.6	<0.84	<0.80		
			表層	11月6日	晴	17.5	2.4	17.0	0.5	灰みの黄	無	0.7	42.6	18	14	<0.83	<0.54		
			下層					16.6	1.4	-	無		34.8	18	13	<0.85	<0.61		
	55	濁沼	宮前	表層	2月21日	晴	11.0	2.3	10.1	0.5	灰みの黄	無	1.1	1,180	8	6.5	<0.77	<0.86	
				下層					9.7	1.3	-	無		1,180	8	6.2	<0.74	<0.80	
				表層	5月17日	晴	23.2	2.6	21.7	0.5	暗い灰みの黄	無	0.7	2,170	9	12	<0.67	<0.88	
				下層					21.7	1.6	-	無		2,210	8	11	<0.63	<0.74	
				表層	8月6日	晴	33.0	2.9	32.1	0.5	灰みの黄緑	無	1.2	631	4	2.6	<0.62	<0.90	
				下層					31.0	1.9	-	無		746	4	3.3	<0.67	<0.80	
	56	親沢	親沢	表層	11月6日	晴	17.5	2.9	17.0	0.5	灰みの黄	無	0.8	36.1	13	11	<0.87	<0.75	
				下層					16.4	1.9	-	無		38.8	14	11	<0.67	<0.71	
				表層	2月21日	晴	10.8	2.9	10.3	0.5	灰みの黄	無	1.2	1,060	7	5.5	<0.73	<0.92	
				下層					9.6	1.9	-	無		1,140	8	5.6	<0.63	<0.80	
				表層	5月17日	晴	23.5	1.7	22.5	0.5	暗い灰みの黄	無	0.7	1,910	14	18	<0.81	<0.90	
				下層					-	-	-	-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
	57	玉造沖	玉造沖	表層	8月6日	晴	33.0	2.0	32.4	0.5	灰みの黄緑	無	0.8	579	5	3.3	<0.84	<0.85	
				下層					32.1	1.0	-	無		684	5	3.6	<0.77	<0.67	
				表層	11月6日	晴	17.5	2.1	15.9	0.5	灰みの黄	無	1.4	24.1	6	4.6	<0.56	<0.47	
				下層					15.6	1.1	-	無		23.4	5	4.4	<0.67	<0.54	
				表層	2月21日	晴	11.0	1.9	11.0	0.5	灰みの黄	無	1.1	792	6	5.8	<0.67	<0.92	
				下層					-	-	-	-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
58	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	5月15日	曇	22.1	6.5	20.1	0.5	明るい灰みの黄	無	0.5	37.1	16	13	<0.83	<0.80		
			下層					19.9	5.5	-	無		37.6	38	25	<0.81	<0.88		
			表層	8月8日	晴	29.2	6.1	32.9	0.5	明るい灰みの黄	無	0.5	38.6	22	15	<0.67	<0.92		
			下層					32.0	5.1	-	無		35.7	42	27	<0.65	<0.59		
			表層	11月19日	晴	16.0	6.8	16.3	0.5	灰みの黄	無	0.3	28.0	33	25	<0.72	<0.60		
			下層					15.7	5.8	-	無		29.3	43	32	<0.57	<0.60		
59	湖心	湖心	表層	2月13日	曇	9.5	6.8	7.9	0.5	明るい灰みの黄	無	0.6	24.9	11	7.5	<0.68	<0.55		
			下層					7.7	5.8	-	無		25.4	15	10	<0.70	<0.92		
			表層	5月15日	曇	18.9	1.8	19.5	0.5	明るい灰みの黄	無	0.5	36.5	15	14	<0.58	<0.85		
			下層					-	-	-	-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
			表層	8月8日	晴	28.7	1.8	32.1	0.5	明るい灰みの黄緑	無	0.4	39.1	26	16	<0.75	<0.80		
			下層					-	-	-	-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
59	湖心	湖心	表層	11月19日	晴	16.0	2.1	15.7	0.5	明るい灰みの黄	無	0.4	24.4	20	15	<0.57	<0.60		
			下層					16.7	1.1	-	無		24.2	18	14	<0.64	<0.71		
			表層	2月13日	雨	7.6	2.2	7.5	0.5	明るい灰みの黄	無	0.5	24.6	17	11	<0.79	<0.66		
			下層					7.4	1.2	-	無		24.4	16	11	<0.87	<0.66		
			表層	5月15日	曇	18.0	6.3	19.8	0.5	明るい灰みの黄	無	1.2	36.4	10	9.3	<0.83	<0.90		
			下層					19.0	5.3	-	無		36.3	15	12	<0.79	<0.80		
59	湖心	湖心	表層	8月8日	晴	30.4	6.0	32.0	0.5	明るい灰みの黄	無	0.6	36.8	12	8.9	<0.81	<0.91		
			下層					30.6	5.0	-	無		39.9	28	17	<0.75	<0.85		
			表層	11月19日	晴	16.9	6.3	16.5	0.5	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	0.5	28.6	25	19	<0.72	<0.54		
			下層					16.2	5.3	-	無		28.0	24	19	<0.69	<0.61		
			表層	2月13日	曇	7.8	6.5	7.3	0.5	明るい灰みの黄	無	0.7	26.6	16	11	<0.54	<0.91		
			下層					7.2	5.5	-	無		26.2	16	11	<0.76	<0.86		



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														
66	水沼ダム	湖心	表層	5月13日	晴	18.0	15.0	17.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.1	7.1	2	2.5	<0.66	<0.89		
			下層				8.3	14.0	-	無		7.6	2	2.8	<0.50	<0.80			
		表層	8月7日	晴	30.8	12.6	23.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.6	6.3	1	1.1	<0.87	<0.80			
		下層				18.7	11.6	-	無		7.1	3	2.1	<0.81	<0.85				
		表層	11月12日	晴	17.0	16.5	11.1	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	2.4	5.8	1	0.8	<0.80	<0.66			
		下層				10.8	15.5	-	無		6.2	4	2.7	<0.77	<0.61				
	表層	2月5日	晴	7.0	19.0	6.2	0.5	灰みの黄緑	無	1.0	5.1	6	6.2	<0.77	<0.78				
	下層					5.8	18.0	-	無		5.9	3	2.4	<0.87	<0.74				
	67	小山ダム	湖心	表層	5月13日	晴	17.2	15.2	17.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.1	8.5	1	1.8	<0.66	<0.74	
				下層				8.3	14.2	-	無		9.0	2	2.8	<0.81	<0.90		
			表層	8月7日	晴	33.0	15.5	25.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.6	7.8	1	1.0	<0.75	<0.85		
			下層				8.8	14.5	-	無		9.8	5	7.3	<0.75	<0.85			
表層		11月12日	晴	16.8	20.6	11.3	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	2.3	7.1	2	2.2	<0.59	<0.71				
下層					7.9	19.6	-	微酸化水素		11.3	13	11	<0.80	<0.54					
表層		2月5日	晴	9.5	16.5	6.4	0.5	灰みの黄	無	0.6	6.5	20	26	<0.72	<0.65				
下層						6.2	15.5	-	無		6.8	15	14	<0.76	<0.80				
68	花貫ダム	湖心	表層	5月14日	曇	17.6	21.6	16.5	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	1.0	7.3	4	3.9	<0.67	<0.94		
			下層				6.5	20.6	-	無		8.8	4	5.7	<0.69	<0.94			
		表層	8月8日	晴	31.3	17.8	23.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	6.7	3	1.9	<0.83	<0.80			
		下層				8.7	16.8	-	微酸化水素		11.4	4	5.3	<0.67	<0.80				
	表層	11月13日	晴	16.2	25.4	12.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.5	6.2	1	0.8	<0.79	<0.74				
	下層				11.5	24.4	-	無		6.4	5	3.6	<0.77	<0.70					
	表層	2月4日	晴	8.0	27.2	7.4	0.5	灰みの黄	無	0.7	5.2	20	18	<0.60	<0.74				
	下層					5.9	26.2	-	無		6.6	7	4.5	<0.64	<0.70				
69	十王ダム	湖心	表層	5月14日	曇	19.0	25.8	18.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.8	12.9	3	2.7	<0.69	<0.98		
			下層				6.4	24.8	-	無		13.2	3	3.3	<0.81	<0.96			
		表層	8月8日	晴	33.0	21.8	30.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	11.6	2	1.6	<0.80	<0.80			
		下層				9.4	20.8	-	無		17.3	7	4.7	<0.51	<0.90				
	表層	11月13日	曇	17.0	26.3	12.2	0.5	灰みの黄緑	無	1.4	8.6	4	4.9	<0.87	<0.66				
	下層				11.2	25.3	-	微酸化水素		16.7	17	11	<0.82	<0.66					
	表層	2月25日	曇	12.2	30.2	6.9	0.5	灰みの黄緑	無	1.4	9.5	5	6.6	<0.57	<0.66				
	下層					6.6	29.2	-	無		9.6	6	6.0	<0.81	<0.61				
70	竜神ダム	湖心	表層	5月14日	曇	20.8	22.8	15.6	0.5	暗い灰みの黄	無	2.0	8.5	2	2.1	<0.84	<0.55		
			下層				6.1	21.8	-	無		10.5	3	2.9	<0.74	<0.48			
		表層	8月8日	晴	32.8	19.2	24.3	0.5	暗い灰みの黄	無	1.7	7.6	2	1.6	<0.67	<0.90			
	下層				10.1	18.2	-	微酸化水素		14.6	5	5.2	<0.73	<0.88					
	表層	11月11日	晴	16.5	25.5	15.5	0.5	暗い灰みの黄	無	1.9	6.4	3	2.7	<0.59	<0.75				
	下層					14.7	24.5	-	無		7.3	19	6.2	<0.87	<0.71				
表層	2月3日	晴	13.2	28.8	7.3	0.5	灰みの黄	無	0.8	6.1	11	10	<0.86	<0.80					
下層					6.9	27.8	-	無		6.0	17	9.3	<0.78	<0.92					

表4.4.2(1) 茨城県 湖沼・水源地（水質） 4/4

No.	採取地点		採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考	
	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	71 藤井川ダム	湖心	表層	5月23日	晴	29.0	15.2	20.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.0	13.2	5	4.7	<0.50	<0.85	
			下層					10.4	14.2	-	無		22.4	9	6.0	<0.64	<0.89	
			表層	8月19日	曇	32.1	9.1	29.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.9	19.5	2	2.1	<0.84	<0.80	
			下層					22.2	8.1	-	無		18.4	8	7.8	<0.74	<0.80	
			表層	11月14日	晴	18.0	13.8	14.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	13.0	1	1.3	<0.47	<0.70	
			下層					13.2	12.8	-	無		16.6	6	4.1	<0.58	<0.70	
			表層	2月6日	晴	7.3	15.2	8.4	0.5	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	0.9	7.9	8	8.9	<0.62	<0.55	
			下層					8.1	14.2	-	無		11.4	4	3.0	<0.72	<0.55	
湖沼・水源地	72 飯田ダム	湖心	表層	5月23日	晴	24.5	12.2	21.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	8.3	1	1.6	<0.82	<0.74	
			下層					7.5	11.2	-	無		9.5	2	2.0	<0.54	<0.80	
			表層	8月19日	曇	29.1	14.0	29.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.5	10.3	<1	0.7	<0.72	<0.80	
			下層					9.6	13.0	-	微酸化水素		13.1	11	11	<0.72	<0.85	
			表層	11月14日	晴	17.8	13.5	15.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	5.0	9.0	<1	0.8	<0.89	<0.61	
			下層					10.7	12.5	-	無		13.4	9	8.6	<0.56	<0.61	
			表層	2月6日	晴	4.0	15.0	7.0	0.5	灰みの黄緑	無	2.7	8.8	2	1.8	<0.79	<0.92	
			下層					6.1	14.0	-	無		10.4	2	1.6	<0.65	<0.86	

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)	採泥深 (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	54	廣瀬	5月17日	晴	23.0	2.1	18.5	8	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.9	0.9	0.9	1.6	10.5	68.6	16.7	41.7	2.638	シルト	<7.3	82 ± 5.6	82				
			8月6日	晴	33.0	2.4	31.8	4	暗褐色	無	0.0	0.7	1.1	0.7	1.5	12.8	60.1	23.3	50.7	2.599	シルト	<6.3	66 ± 4.9	66				
			11月6日	晴	17.5	2.4	12.5	8	オリブ黒	微下水	0.0	0.4	2.3	0.8	2.1	13.1	60.1	21.3	49.4	2.587	シルト	<8.3	49 ± 5.4	49				
			2月21日	晴	11.0	2.3	11.0	4	オリブ黒	無	0.0	0.6	2.1	0.9	1.8	11.2	57.2	26.3	50.0	2.574	シルト	9.2 ± 2.7	120 ± 7.9	129.2				
			5月17日	晴	23.2	2.6	18.0	9	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.0	58.8	35.3	25.3	2.619	シルト	<23	41 ± 9.3	41				
			8月6日	晴	33.0	2.9	30.0	5	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	5.3	48.1	46.1	27.7	2.552	シルト	<11	79 ± 6.8	79				
	55	瀬沼	宮前	11月6日	晴	17.5	2.9	18.0	10	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	6.6	52.9	39.4	33.3	2.549	シルト	<8.9	50 ± 5.1	50			
				2月21日	晴	10.8	2.9	11.0	8	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.0	54.4	40.0	30.7	2.512	シルト	<9.6	69 ± 6.3	69			
				5月17日	晴	23.5	1.7	20.5	8	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.2	60.8	34.8	32.1	2.551	シルト	<18	230 ± 15	230			
				8月6日	晴	33.0	2.0	31.8	6	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	4.0	48.1	47.7	37.4	2.479	シルト	<12	220 ± 12	220			
	56	親沢	親沢	11月6日	晴	17.5	2.1	16.6	10	オリブ黒	微下水	0.0	0.3	0.6	0.1	0.3	5.6	54.7	38.4	37.4	2.481	シルト	14 ± 4.7	190 ± 13	204			
				2月21日	晴	11.0	1.9	11.0	6	オリブ黒	微下水	0.0	0.4	0.3	0.3	0.5	6.6	55.6	36.2	36.7	2.455	シルト	10 ± 3.0	180 ± 8.8	190			
				5月15日	曇	22.1	6.5	20.2	5	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.9	55.5	42.5	17.5	2.397	シルト	<33	350 ± 27	350			
				8月8日	晴	29.2	6.1	29.9	10	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	61.5	37.5	23.8	2.416	シルト	26 ± 8.0	280 ± 20	306			
	57	玉造沖	玉造沖	11月19日	晴	16.0	6.8	16.1	10	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	59.7	38.8	23.6	2.392	シルト	20 ± 5.0	290 ± 15	310			
				2月13日	曇	9.5	6.8	8.7	7	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.5	51.6	45.7	27.5	2.410	シルト	15 ± 4.6	270 ± 13	285			
				5月15日	曇	18.9	1.8	17.8	5	黒褐色	無	0.0	0.4	1.6	0.2	35.5	56.0	2.3	3.9	76.0	2.700	砂	<6.9	77 ± 5.9	77			
				8月8日	晴	28.7	1.8	30.0	4	黒褐色	微沼沢	0.0	1.2	4.3	1.6	28.9	57.7	2.6	3.7	79.3	2.723	砂・シルト	8.1 ± 1.7	98 ± 5.4	106.1			
	58	掛馬沖	掛馬沖	11月19日	晴	16.0	2.1	16.0	3	黒褐色	微下水	0.0	2.7	4.5	0.9	24.6	60.6	2.7	4.0	74.5	2.721	砂	8.5 ± 1.9	95 ± 5.3	103.5			
				2月13日	雨	7.6	2.2	7.6	4	黒褐色	微沼沢	0.0	0.3	1.0	1.0	34.7	55.3	3.5	4.2	75.7	2.722	砂・礫	7.1 ± 2.2	97 ± 6.5	104.1			
5月15日				曇	18.0	6.3	17.7	10	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	63.4	35.7	14.7	2.348	シルト	<44	380 ± 31	380				
8月8日				晴	30.4	6.0	28.7	10	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	65.0	34.7	19.4	2.365	シルト	23 ± 7.3	360 ± 20	383				
59	湖心	湖心	11月19日	晴	16.9	6.3	16.0	7	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	49.0	50.7	20.6	2.382	シルト	<18	360 ± 17	360				
			2月13日	曇	7.8	6.5	7.6	4	オリブ黒	微藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	49.9	49.9	18.1	2.375	シルト	25 ± 7.0	350 ± 18	375				
			5月15日	曇	19.3	2.0	18.2	4	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	95.2	2.2	2.0	75.4	2.698	砂・シルト	<5.9	67 ± 4.6	67				
			8月8日	晴	31.6	2.0	30.6	4	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	94.3	1.3	2.9	73.5	2.710	砂	4.0 ± 1.2	65 ± 3.1	69.0				
60	麻生沖	麻生沖	11月19日	晴	17.0	2.3	15.4	4	黒褐色	無	0.0	0.5	0.4	0.2	1.4	89.8	1.4	6.4	75.1	2.706	砂	<5.5	55 ± 4.1	55				
			2月13日	曇	8.4	2.4	8.1	4	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.1	2.7	90.5	3.5	3.2	76.5	2.708	砂	<8.2	55 ± 5.0	55				
			5月15日	曇	19.1	6.5	18.1	6	オリブ黒	微藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	64.1	34.9	13.8	2.301	シルト	<24	260 ± 29	260				
			8月8日	晴	33.1	6.3	27.9	10	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	55.5	44.0	17.8	2.301	シルト	<20	210 ± 15	210				
61	北浦	釜谷沖	11月19日	晴	18.9	6.8	17.1	8	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	61.5	38.1	18.7	2.305	シルト	<19	200 ± 14	200				
			2月13日	晴	12.4	6.8	9.2	3	オリブ黒	微藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	42.7	57.0	16.3	2.325	シルト	<22	260 ± 17	260				
			5月15日	曇	19.3	2.5	18.7	4	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	70.4	18.6	10.1	56.3	2.608	砂・シルト	<7.2	86 ± 6.5	86				
			8月8日	晴	33.3	2.7	29.8	8	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	69.1	17.9	11.7	60.5	2.629	砂・シルト	6.3 ± 2.0	75 ± 5.7	81.3				
62	神宮橋	神宮橋	11月19日	晴	17.0	2.8	15.9	10	オリブ黒	微下水	0.0	0.7	0.1	0.1	3.0	70.0	17.6	8.6	68.9	2.645	シルト・砂	<5.5	69 ± 4.9	69				
			2月13日	晴	12.8	2.9	9.1	3	黒褐色	微沼沢	0.0	3.5	1.7	3.0	22.3	52.6	9.1	7.8	69.9	2.651	砂	<5.7	42 ± 4.9	42				
			5月15日	曇	18.9	2.4	19.0	5	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	86.6	5.5	5.8	70.6	2.682	砂・シルト	<5.0	39 ± 3.6	39				
			8月8日	晴	28.8	3.2	30.1	6	オリブ黒	無	0.0	0.6	0.1	0.1	0.7	82.6	8.2	7.8	69.9	2.678	砂	<6.1	24 ± 2.9	24				
63	常陸利根川	外浪逆浦	11月19日	晴	17.0	3.2	15.9	7	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	66.2	18.7	14.1	67.5	2.695	シルト・砂	<5.0	27 ± 3.2	27				
			2月13日	晴	12.3	4.5	9.6	3	オリブ黒	微下水	0.0	0.9	0.0	0.0	7.5	75.6	7.7	8.3	76.6	2.664	砂	<5.6	40 ± 4.2	40				
			5月15日	曇	19.5	4.7	18.3	3	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.3	14.1	82.5	0.1	3.0	76.0	2.701	砂	<4.1	47 ± 3.8	47				
			8月8日	晴	29.8	4.6	29.7	6	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	1.1	17.4	77.5	1.0	2.9	75.6	2.708	砂	<5.4	42 ± 3.6	42				
64	常陸利根川	息橋	11月19日	晴	17.4	5.0	15.8	6	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.1	0.4	4.8	24.4	65.3	0.8	4.3	77.5	2.712	砂	<4.3	35 ± 3.2	35				
			2月13日	雨	13.1	5.3	8.8	4	オリブ黒	無	0.0	0.0	0.0	1.0	14.8	80.0	0.9	3.3	76.7	2.715	砂	<5.3	40 ± 4.3	40				
			5月27日	晴	28.0	1.7	23.0	10	オリブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	8.4	60.2	28.0	22.0	2.419	シルト	36 ± 10	520 ± 29	556				
			8月20日	曇	27.8	1.5	29.0	10	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.7	55.2	35.1	26.2	2.408	シルト	34 ± 7.2	430 ± 23	464				
65	牛久沼	牛久沼湖心	11月7日	晴	14.8	1.5	17.8	10	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.4	57.9	34.0	30.7	2.407	シルト	27 ± 7.1	390 ± 20	417				
			2月7日	晴	-0.3	1.5	7.0	10	オリブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.8	48.4	41.4	29.6	2.433	シルト	25 ± 4.8	430 ± 15	455				

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														放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考
							一般項目		粒度組成(%)						性状									
No.	水域名	地点名	泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分		含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	放射性セシウム						
															Cs-134			Cs-137	合計					
湖沼・水源地	66 水沼ダム	湖心	5月13日	晴	18.0	15.0	8.0	7	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	1.7	51.6	45.9	13.8	2.238	シルト	100 ± 19	1,200 ± 56	1,300
			8月7日	晴	30.8	12.6	15.0	8	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	3.3	57.4	38.8	20.4	2.220	シルト	110 ± 15	1,200 ± 45	1,310
			11月12日	晴	17.0	16.5	12.0	5	暗褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.9	64.4	29.5	39.2	2.484	シルト	20 ± 5.0	340 ± 20	360
	67 小山ダム	湖心	2月5日	晴	7.0	19.0	6.2	10	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	8.8	58.4	32.6	42.0	2.466	シルト	19 ± 4.3	320 ± 15	339
			5月13日	晴	17.2	15.2	7.4	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.9	40.7	57.3	22.2	2.485	シルト	48 ± 11	600 ± 31	648
			8月7日	晴	33.0	15.5	12.1	8	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	2.9	38.6	58.1	30.6	2.453	シルト	69 ± 9.7	840 ± 30	909
			11月12日	晴	16.8	20.6	9.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.9	2.2	3.1	2.5	2.8	43.3	45.3	31.8	2.544	シルト	51 ± 9.6	770 ± 34	821
			2月5日	晴	9.5	16.5	6.4	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	41.8	56.7	38.0	2.479	シルト	57 ± 8.0	990 ± 28	1,047
	68 花貫ダム	湖心	5月14日	曇	17.6	21.6	6.9	8	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	41.7	57.3	15.9	2.253	シルト	66 ± 14	740 ± 41	806
			8月8日	晴	31.3	17.8	11.9	5	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	5.8	41.5	51.1	26.6	2.329	シルト	54 ± 7.9	870 ± 28	924
			11月13日	晴	16.2	25.4	11.9	10	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.5	55.3	40.0	30.2	2.344	シルト	28 ± 6.0	400 ± 18	428
			2月4日	晴	8.0	27.2	6.8	10	黒褐色	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.7	44.6	52.5	29.1	2.294	シルト	38 ± 8.6	550 ± 25	588
	69 十王ダム	湖心	5月14日	曇	19.0	25.8	9.4	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	72.0	21.1	2.492	シルト	<26	190 ± 20	190	
			8月8日	晴	33.0	21.8	9.5	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	32.0	67.8	26.2	2.398	シルト	77 ± 11	980 ± 34	1,057
			11月13日	曇	17.0	26.3	7.2	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	31.9	67.9	29.6	2.431	シルト	66 ± 8.5	1,100 ± 30	1,166
			2月25日	曇	12.2	30.2	6.8	10	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	26.5	73.5	33.9	2.408	シルト	36 ± 5.8	590 ± 20	626
	70 竜神ダム	湖心	5月14日	曇	20.8	22.8	7.1	6	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	0.5	52.5	45.5	16.3	2.313	シルト	73 ± 14	1,000 ± 47	1,073
			8月8日	晴	32.8	19.2	11.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	45.7	53.3	24.2	2.321	シルト	18 ± 4.7	240 ± 13	258
			11月11日	晴	16.5	25.5	15.0	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.8	41.8	55.7	24.4	2.324	シルト	15 ± 4.5	210 ± 12	225
			2月3日	晴	13.2	28.8	7.4	5	オリーブ黒	微下水	0.0	19.0	1.5	1.2	1.9	9.7	25.9	40.9	26.6	2.294	シルト	20 ± 4.7	340 ± 14	360
	71 藤井川ダム	湖心	5月23日	晴	29.0	15.2	13.0	4	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	42.6	57.0	24.4	2.433	シルト	<24	240 ± 19	240
			8月19日	曇	32.1	9.1	23.0	3	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	47.7	50.8	27.1	2.422	シルト	18 ± 5.3	190 ± 12	208
			11月14日	晴	18.0	13.8	14.0	4	黒褐色	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	3.4	49.3	46.8	29.3	2.381	シルト	17 ± 4.6	210 ± 13	227
	72 飯田ダム	湖心	2月6日	晴	7.3	15.2	7.9	5	黒褐色	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	9.4	49.6	40.6	34.4	2.450	シルト	12 ± 3.6	230 ± 10	242
5月23日			晴	24.5	12.2	8.0	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	52.8	47.0	26.6	2.473	シルト	<13	26 ± 4.9	26		
8月19日			曇	29.1	14.0	9.3	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.1	0.4	1.2	2.3	41.8	54.3	27.2	2.440	シルト	11 ± 3.5	120 ± 8.7	131	
11月14日			晴	17.8	13.5	10.0	10	黒	微下水	0.0	2.7	0.4	1.6	2.3	4.2	44.1	44.7	23.9	2.481	シルト	<18	180 ± 14	180	
			2月6日	晴	4.0	15.0	7.0	5	黒	微油様	0.0	6.0	3.6	3.6	7.4	11.3	28.3	39.9	37.2	2.527	シルト	<9.1	43 ± 4.4	43

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 ( $\mu$ 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		広浦	5月17日	晴	23.0	褐	微土	壤質	39 ± 4.4	490 ± 14	529	0.07		
			8月6日	晴	33.0	にぶい黄褐	微土	壤質	32 ± 4.2	510 ± 15	542	0.08		
			11月6日	晴	17.5	暗褐	微土	壤質	37 ± 4.3	600 ± 15	637	0.08		
			2月21日	晴	11.0	暗褐	微土	壤質	39 ± 5.1	620 ± 18	659	0.08		
55	湖沼	宮前	5月17日	晴	23.2	灰黄褐	微土	壤質	<9.6	34 ± 4.7	34	0.06		
			8月6日	晴	33.0	灰黄褐	微土	壤質	<8.6	20 ± 4.4	20	0.06		
			11月6日	晴	17.5	暗褐	微土	壤質	<7.7	33 ± 4.7	33	0.05		
			2月21日	晴	10.8	暗褐	微土	壤質	<8.2	25 ± 4.5	25	0.06		
56		親沢	5月17日	晴	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
			8月6日	晴	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
			11月6日	晴	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
			2月21日	晴	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
57		玉造沖	5月15日	曇	22.1	灰	微土	砂質	<5.8	18 ± 3.4	18	0.06		
			8月8日	晴	29.2	灰	微土	砂質	<3.1	21 ± 2.2	21	0.06		
			11月19日	晴	16.0	オリーブ黒	微土	砂質	<5.4	21 ± 2.6	21	0.06		
			2月13日	曇	9.5	オリーブ黒	微土	砂質	<6.8	14 ± 4.1	14	0.06		
58	霞ヶ浦	掛馬沖	5月15日	曇	18.9	暗オリーブ褐	微土	壤質	<6.1	38 ± 4.5	38	0.06		
			8月8日	晴	28.7	オリーブ褐	微土	壤質	<3.4	56 ± 3.8	56	0.06		
			11月19日	晴	16.0	暗オリーブ褐	微土	砂質	7.7 ± 2.3	100 ± 5.5	107.7	0.07		
			2月13日	雨	7.6	暗オリーブ褐	微土	壤質	<5.6	61 ± 4.2	61	0.06		
59		湖心	5月15日	曇	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
			8月8日	晴	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
			11月19日	晴	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
			2月13日	曇	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
60		麻生沖	5月15日	曇	19.3	暗灰黄	微土	砂質	14 ± 2.3	170 ± 7.3	184	0.08		
			8月8日	晴	31.6	黒褐	微土	砂質	8.8 ± 2.3	140 ± 7.5	148.8	0.07		
			11月19日	晴	17.0	暗オリーブ褐	微土	砂質	10 ± 2.6	120 ± 7.1	130	0.09		
			2月13日	曇	8.4	暗オリーブ褐	微土	壤質	<7.8	80 ± 6.2	80	0.08		
61	北浦	釜谷沖	5月15日	曇	19.1	黒褐	微土	壤質	33 ± 5.4	420 ± 17	453	0.07		
			8月8日	晴	33.1	黒褐	微土	壤質	15 ± 3.2	200 ± 10	215	0.06		
			11月19日	晴	18.9	黒褐	微土	壤質	23 ± 4.3	330 ± 15	353	0.07		
			2月13日	晴	12.4	黒褐	微土	壤質	21 ± 4.1	390 ± 15	411	0.07		
62		神宮橋	5月15日	曇	19.3	にぶい黄褐	微土	砂質	<7.2	11 ± 2.7	11	0.04		
			8月8日	晴	33.3	にぶい黄褐	微土	砂質	<3.9	15 ± 2.3	15	0.04		
			11月19日	晴	17.0	にぶい黄褐	微土	砂質	<6.7	31 ± 3.9	31	0.05		
			2月13日	晴	12.8	にぶい黄褐	微土	砂質	<5.4	17 ± 2.9	17	0.05		

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 ( $\mu$ 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 ( $\mu$ 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	5月15日	曇	18.9	暗褐	微土	壤質	<8.1	85 ± 7.2	85	0.04	
			8月8日	晴	28.8	黒褐	微土	壤質	<5.5	59 ± 5.8	59	0.04	
			11月19日	晴	17.0	黒褐	微土	壤質	<8.2	57 ± 5.9	57	0.05	
			2月13日	晴	12.3	黒褐	微土	壤質	<6.9	59 ± 5.4	59	0.05	
64	常陸利根川	息栖	5月15日	曇	19.5	黒褐	微土	壤質	<8.5	74 ± 5.8	74	0.05	
			8月8日	晴	29.8	黒褐	微土	壤質	<9.3	89 ± 7.5	89	0.04	
			11月19日	晴	17.4	黒褐	微土	壤質	<7.8	110 ± 8.7	110	0.05	
			2月13日	雨	13.1	黒褐	微土	壤質	<8.7	100 ± 7.6	100	0.06	
65	牛久沼	牛久沼湖心	5月27日	晴	28.0	にぶい黄褐	微土	壤質	17 ± 3.2	230 ± 9.7	247	0.06	
			8月20日	曇	27.8	暗褐	微土	壤質	12 ± 2.5	180 ± 8.3	192	0.07	
			11月7日	晴	14.8	暗褐	微土	壤質	9.4 ± 2.7	160 ± 8.3	169.4	0.07	
			2月7日	晴	-0.3	暗褐	微土	壤質	11 ± 3.0	190 ± 10	201	0.06	
66	水沼ダム	湖心	5月13日	晴	18.0	にぶい黄褐	微土	壤質	14 ± 3.3	160 ± 9.6	174	0.09	
			8月7日	晴	30.8	黒褐	微土	壤質	20 ± 3.5	260 ± 9.9	280	0.10	
			11月12日	晴	17.0	黒褐	微土	壤質	15 ± 3.6	200 ± 11	215	0.10	
			2月5日	晴	7.0	黒褐	微土	壤質	9.6 ± 2.2	150 ± 6.9	159.6	0.08	
67	小山ダム	湖心	5月13日	晴	17.2	褐	微土	壤質	25 ± 4.4	310 ± 13	335	0.08	
			8月7日	晴	33.0	にぶい黄褐	微土	壤質	17 ± 2.7	290 ± 9.9	307	0.08	
			11月12日	晴	16.8	にぶい黄褐	微土	壤質	22 ± 4.7	300 ± 14	322	0.07	
			2月5日	晴	9.5	にぶい黄褐	微土	壤質	11 ± 3.1	190 ± 10	201	0.08	
68	花貫ダム	湖心	5月14日	曇	17.6	にぶい黄褐	微土	壤質	79 ± 6.2	1,100 ± 21	1,179	0.10	
			8月8日	晴	31.3	にぶい黄褐	微土	壤質	44 ± 5.5	720 ± 20	764	0.10	
			11月13日	晴	16.2	にぶい黄褐	微土	壤質	53 ± 6.1	760 ± 22	813	0.10	
			2月4日	晴	8.0	にぶい黄褐	微土	壤質	36 ± 4.4	640 ± 17	676	0.10	
69	十五ダム	湖心	5月14日	曇	19.0	暗褐	微土	壤質	15 ± 3.2	180 ± 9.2	195	0.08	
			8月8日	晴	33.0	黒褐	微土	壤質	79 ± 7.5	1,100 ± 28	1,179	0.08	
			11月13日	曇	17.0	黒褐	微土	壤質	140 ± 12	2,000 ± 42	2,140	0.08	
			2月25日	曇	12.2	黒褐	微土	壤質	42 ± 4.6	790 ± 18	832	0.07	
70	竜神ダム	湖心	5月14日	曇	20.8	黒	微土	壤質	18 ± 3.5	200 ± 10	218	0.08	
			8月8日	晴	32.8	黒褐	微土	壤質	8.7 ± 2.4	140 ± 6.6	148.7	0.07	
			11月11日	晴	16.5	暗褐	微土	壤質	10 ± 3.3	140 ± 8.0	150	0.07	
			2月3日	晴	13.2	暗褐	微土	壤質	<7.3	110 ± 7.7	110	0.07	
71	藤井川ダム	湖心	5月23日	晴	29.0	灰黄褐	微土	壤質	32 ± 4.6	370 ± 14	402	0.10	
			8月19日	曇	32.1	黒	微土	壤質	49 ± 5.0	660 ± 17	709	0.10	
			11月14日	晴	18.0	黒	微土	壤質	20 ± 4.0	240 ± 12	260	0.11	
			2月6日	晴	7.3	黒	微土	壤質	28 ± 4.0	460 ± 15	488	0.10	
72	飯田ダム	湖心	5月23日	晴	24.5	褐	微土	壤質	33 ± 6.8	470 ± 18	503	0.07	
			8月19日	曇	29.1	暗褐	微土	壤質	34 ± 5.9	410 ± 18	444	0.07	
			11月14日	晴	17.8	暗褐	微土	壤質	50 ± 7.2	800 ± 28	850	0.08	
			2月6日	晴	4.0	暗褐	微土	壤質	25 ± 4.9	470 ± 19	495	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														
73	里根川河口沖	表層	5月16日	曇	14.2	12.2	14.8	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	4.5	31.7	1	0.7	<0.82	<0.59	
		下層					12.1	11.2	-	無		33.1	2	0.6	<0.85	<0.85	
		表層	8月5日	晴	30.0	11.8	23.3	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.0	30.7	2	0.5	<0.81	<0.74	
		下層					19.7	10.8	-	無		31.3	3	0.7	<0.69	<0.85	
		表層	11月5日	晴	18.0	11.5	17.5	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	3.0	29.5	3	1.0	<0.72	<0.61	
		下層					18.1	10.5	-	無		30.4	2	0.5	<0.75	<0.70	
			表層	2月20日	曇	11.0	12.5	13.0	0.5	暗い灰みの緑	無	5.5	31.3	<1	0.3	<0.72	<0.92
			下層				13.1	11.5	-	無		31.9	1	0.4	<0.58	<0.74	
	74	大北川河口沖	表層	5月16日	曇	15.0	10.4	14.8	0.5	暗い灰みの青緑	無	5.0	32.1	<1	0.5	<0.85	<0.85
			下層					14.4	9.4	-	無		33.2	1	0.7	<0.60	<0.90
			表層	8月5日	晴	29.8	12.7	22.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	5.0	30.6	2	0.4	<0.76	<0.80
			下層					19.4	11.7	-	無		31.0	<1	0.3	<0.75	<0.67
表層			11月5日	晴	18.0	9.5	17.8	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	3.0	27.7	3	0.8	<0.62	<0.70	
下層							18.0	8.5	-	無		29.9	3	0.6	<0.53	<0.66	
75	茂富川・久慈川河口沖	表層	2月20日	曇	11.3	10.6	13.5	0.5	暗い灰みの緑	無	5.0	31.5	1	0.4	<0.51	<0.92	
		下層					13.3	9.6	-	無		31.6	1	0.4	<0.72	<0.80	
		表層	5月16日	晴	17.0	10.7	16.8	0.5	暗い灰みの緑	無	4.0	31.8	2	0.9	<0.79	<0.80	
		下層					16.2	9.7	-	無		33.2	1	0.7	<0.79	<0.85	
		表層	8月5日	晴	30.0	9.5	23.5	0.5	灰みの黄緑	無	3.5	27.7	6	1.9	<0.86	<0.74	
		下層					20.1	8.5	-	無		31.1	6	3.2	<0.77	<0.80	
76	県央地先水域 那珂川沖	表層	11月5日	晴	18.5	7.3	16.9	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	2.5	18.9	3	1.2	<0.65	<0.61	
		下層					18.3	6.3	-	無		29.8	3	0.9	<0.82	<0.55	
		表層	2月20日	曇	12.0	10.5	13.5	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	7.0	30.6	1	0.5	<0.66	<0.92	
		下層					13.6	9.5	-	無		31.7	1	0.3	<0.78	<0.86	
		表層	5月16日	晴	18.9	5.3	17.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.5	26.9	3	2.0	<0.86	<0.67	
		下層					16.6	4.3	-	無		32.1	2	1.0	<0.86	<0.80	
77	利根川河口沖	表層	8月5日	晴	28.0	8.8	24.5	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	17.7	12	3.4	<0.73	<0.80	
		下層					19.1	7.8	-	無		31.4	5	1.6	<0.86	<0.80	
		表層	11月5日	晴	16.0	7.0	16.4	0.5	灰みの黄緑	無	2.0	2.8	3	2.0	<0.75	<0.48	
		下層					18.3	6.0	-	無		28.6	6	3.4	<0.62	<0.61	
		表層	2月20日	晴	14.0	7.5	12.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.0	24.8	3	1.3	<0.79	<0.55	
		下層					13.7	6.5	-	無		31.6	2	0.6	<0.71	<0.66	
77	利根川河口沖	表層	5月25日	晴	24.0	7.2	20.3	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	0.8	6.9	16	16	<0.66	<0.85	
		下層					15.9	6.2	-	無		31.3	7	3.8	<0.70	<0.80	
		表層	8月29日	晴	30.0	6.6	26.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	17.2	7	4.0	<0.69	<0.80	
		下層					24.4	5.6	-	無		30.8	3	1.0	<0.64	<0.88	
		表層	11月30日	晴	9.0	8.1	13.1	0.5	明るい灰みの黄	無	1.0	18.6	13	8.8	<0.88	<0.61	
		下層					15.2	7.1	-	無		30.1	6	3.0	<0.58	<0.74	
		表層	2月24日	晴	12.8	7.1	13.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.9	30.9	6	1.8	<0.63	<0.74	
		下層				13.7	6.1	-	無		31.8	10	2.5	<0.70	<0.74		



