

平成 25 年度 埼玉県調査結果

【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

(2) 底質

河川

Cs-134 : 4.8 ~ 18 Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 10 ~ 49 Bq/kg(乾泥)

(3) 周辺環境

a. 河川

Cs-134 : 16 ~ 96 Bq/kg(乾)

Cs-137 : 38 ~ 210 Bq/kg(乾)

b. 空間線量率

河川 0.05 ~ 0.07 μ Sv/h

埼玉県 河川（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	地点名	市町村	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	48	荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月29日	曇	22.0	1.5	17.0	0.0	暗い灰みの黄緑	無	60	12.6	8	3.2	<0.45	<0.47	
					8月21日	曇	29.8	2.1	26.3	0.0	くすんだ緑みの黄	無	24	17.2	30	10	<0.59	<0.59	
					11月22日	晴	13.8	2.2	10.3	0.0	くすんだ黄緑	微下水	>100	23.4	3	1.8	<0.60	<0.65	
					1月30日	曇	11.8	1.8	7.3	0.0	くすんだ黄緑	無	>100	25.4	5	1.9	<0.69	<0.59	
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月29日	曇	21.1	0.3	23.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微下水	33	19.8	8	5.0	<0.37	<0.45	
					8月21日	曇	31.3	0.3	30.3	0.0	灰みの黄緑	微下水	50	28.1	8	4.8	<0.58	<0.35	
					11月22日	晴	16.3	0.6	16.5	0.0	くすんだ緑みの黄	微下水	63	46.9	3	2.4	<0.65	<0.52	
					1月30日	曇	8.5	0.5	13.3	0.0	暗い緑みの黄	微下水	54	429.0	6	4.2	<0.73	<0.73	

埼玉県 河川（底質） 1/1

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			
													粒度組成(%)											粗砂分	中砂分		細砂分
河川	48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月29日	曇	22.0	1.5	17.6	5	オリーブ黒	無	0.0	1.8	1.3	0.7	29.9	59.6	1.9	4.8	76.3	2.688			砂	
						8月21日	曇	29.8	2.1	26.2	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	10.0	6.1	4.4	29.1	44.2	2.0	4.3	75.8	2.706	砂・礫	11	27	38
						11月22日	晴	13.8	2.2	11.4	2	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.2	0.1	51.5	44.8	1.1	2.3	76.5	2.691	砂	4.8	10	14.8
						1月30日	曇	11.8	1.8	7.1	4	オリーブ黒	無	0.0	2.0	0.0	0.1	17.2	56.5	18.2	6.0	70.6	2.694	砂	6.2	19	25.2
						5月29日	曇	21.1	0.3	22.0	5	オリーブ黒	中下水	0.0	0.9	1.8	5.2	52.5	34.7	2.1	2.9	77.5	2.702	砂	15	26	41
	49	荒川水系	荒川下流	笹目橋	戸田市	8月21日	曇	31.3	0.3	29.7	2	オリーブ黒	微ドブ	0.0	4.5	2.6	4.5	42.9	41.3	1.7	2.6	75.8	2.709	砂	13	36	49
						11月22日	晴	16.3	0.6	15.6	1	灰オリーブ	微沼沢	0.0	19.9	3.8	3.4	26.9	29.1	7.3	9.7	62.9	2.681	シルト・砂	18	49	67
						1月30日	曇	8.5	0.5	11.5	1	オリーブ黒	微沼沢	0.0	10.1	3.9	2.9	22.2	30.7	17.5	12.6	55.1	2.651	シルト・砂	10	26	36

埼玉県 河川（周辺環境） 1/1

採取地点					採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)											備考			
								左岸					空間線量 (μ Sv/h)	右岸								
No.	水域名		地点名	市町村	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			Cs-134	Cs-137	合計	色相	臭気		性状	放射性セシウム			空間線量 (μ Sv/h)				
					Cs-134	Cs-137	合計						Cs-134		Cs-137	合計						
河川	48	荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月29日	曇	22.0	暗灰黄	無	壤質	16	38	54	0.07	暗灰黄	無	壤質	28	53	81	0.06	
					8月21日	曇	29.8	黒褐	微土	壤質	20	42	62	0.06	暗オリーブ褐	微土	壤質	27	47	74	0.06	
					11月22日	晴	13.8	黒褐	微土	壤質	28	65	93	0.06	暗オリーブ褐	微土	壤質	19	48	67	0.07	
					1月30日	曇	11.8	暗灰黄	微土	壤質	26	59	85	0.06	暗オリーブ褐	微土	壤質	29	80	109	0.06	
					5月29日	曇	21.1	暗褐	微土	壤質	87	170	257	0.05	灰黄褐	微土	壤質	93	200	293	0.06	
					8月21日	曇	31.3	オリーブ黒	微土	壤質	96	200	296	0.05	灰黄褐	微土	壤質	77	150	227	0.06	
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	11月22日	晴	16.3	黒褐	微土	壤質	80	210	290	0.05	暗褐	微土	壤質	74	160	234	0.06	
					1月30日	曇	8.5	黒褐	微土	壤質	39	130	169	0.05	黒褐	微土	壤質	63	150	213	0.07	

