

令和 5 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) : 全測点において検出下限値未満

(2) 底質

河川

Cs-134 : 全測点において検出下限値未満

Cs-137 : 4.1 ～ 37 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 検出下限値未満 ～ 3.9 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 検出下限値未満 ～ 170 Bq/kg (乾泥)

b. 空間線量率

河川 0.04 ～ 0.07 μ Sv/h

表4.8.1(1) 埼玉県 河川(水質) 1/1

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)	Cs-134	Cs-137			
河川	48	荒川水系	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月15日	小雨	18.0	1.5	16.7	0.0	明るい灰みの黄	無	68	17.1	23	2.6	< 0.70	< 0.58	
						8月1日	晴	26.3	1.7	26.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	59	19.5	18	4.0	< 0.80	< 0.88	
						11月1日	晴	23.0	2.8	19.8	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	25.9	6	1.9	< 0.48	< 0.54	
						1月9日	晴	8.9	1.7	7.7	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	40.1	3	1.2	< 0.63	< 0.38	
	49	荒川水系	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月15日	小雨	16.7	0.4	21.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	84	43.8	4	3.1	< 0.73	< 0.58	
						8月1日	曇	30.8	0.2	30.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	92	41.3	6	2.0	< 0.74	< 0.63	
						11月1日	晴	19.0	1.5	19.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	65	135	4	2.0	< 0.50	< 0.41	
						1月9日	晴	6.2	0.6	14.1	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	741	3	2.0	< 0.60	< 0.59	

表4.8.1(2) 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 粒度組成 (%)						含泥率		密度 (Mg/m ³)	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			(%)	(Mg/m ³)	Cs-134		Cs-137
河川	48	荒川中流	滝馬舎橋	鴻巣市	5月15日	小雨	18.0	1.5	15.8	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.7	0.8	38.7	50.6	2.4	6.8	73.4	2.71	砂	< 2.1	4.5 ± 0.80	4.5
					8月1日	晴	26.3	1.7	27.5	3	オリーブ黒	中沼沢	0.0	0.0	3.4	3.4	45.2	40.7	5.0	2.3	79.0	2.73	砂	< 1.7	5.2 ± 0.64	5.2
					11月1日	晴	23.0	2.8	19.4	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.8	0.4	63.3	32.0	2.5	1.0	76.9	2.73	砂	< 1.9	5.0 ± 0.71	5.0
					1月9日	晴	8.9	1.7	7.1	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.7	0.8	56.0	37.0	3.4	2.1	78.3	2.74	砂	< 2.1	4.1 ± 0.88	4.1
					5月15日	小雨	16.7	0.4	19.3	3	黒褐	微沼沢	0.0	0.0	0.9	0.8	11.8	36.1	29.7	20.7	55.7	2.62	シルト	< 5.8	33 ± 3.1	33
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	8月1日	曇	30.8	0.2	31.3	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	3.8	69.8	10.4	15.9	65.7	2.70	砂	< 4.2	21 ± 2.3	21
					11月1日	晴	19.0	1.5	19.5	3	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	0.0	0.3	0.4	8.7	53.8	16.1	20.7	63.3	2.67	シルト	< 3.7	26 ± 2.0	26
					1月9日	晴	6.2	0.6	13.5	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.4	2.6	39.1	37.5	20.4	57.4	2.69	シルト・砂	< 5.9	37 ± 3.0	37

表4.8.1(3) 埼玉県 河川(周辺環境) 1/1

採取地点					採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌、空間線量)													備考				
								左岸							空間線量 (μ Sv/h)	右岸									
								色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			Cs-134		Cs-137	合計	色相	臭気	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			空間線量 (μ Sv/h)
											放射性セシウム											放射性セシウム			
No.	水域名		地点名	市町村																					
河川	48	荒川水系	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	6月15日	小雨	18.0	黒褐	微土	壤質	< 6.2	< 6.2	-	0.05	黒褐	微土	壤質	< 6.2	27 ± 3.4	27	0.05			
						8月1日	晴	26.3	灰黄褐	微土	壤質	< 6.9	< 8.5	-	0.06	灰黄褐	微土	壤質	< 8.2	28 ± 3.8	28	0.06			
						11月1日	晴	23.0	黒褐	微土	壤質	< 7.0	13 ± 2.4	13	0.05	黒褐	微土	壤質	< 5.6	20 ± 2.5	20	0.06			
						1月9日	晴	8.9	灰黄褐	微土	壤質	< 6.9	30 ± 3.7	30	0.06	黒褐	微土	壤質	< 6.6	10 ± 2.5	10	0.06			
						6月15日	小雨	16.7	黒褐	微土	壤質	< 6.6	87 ± 5.9	87	0.04	黒褐	微土	壤質	< 7.9	< 7.8	-	0.06			
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	8月1日	曇	30.8	にぶい黄褐	微土	壤質	< 8.9	170 ± 8.2	170	0.05	灰黄褐	微土	壤質	< 6.4	10 ± 2.7	10	0.04				
					11月1日	晴	19.0	暗褐	微土	壤質	3.9	140 ± 3.8	143.9	0.06	暗褐	微土	壤質	< 6.3	11 ± 2.3	11	0.07				
					1月9日	晴	6.2	黒褐	微土	壤質	< 7.1	150 ± 6.5	150	0.06	褐	微土	壤質	< 6.5	< 5.7	-	0.06				

