

令和6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 : 5.1 ~ 32 Bq/kg(乾泥)

(3) 周辺環境*

a. 土壌

■河川

Cs-134 : 全測点において検出下限値未満

Cs-137 : 5.3 ~ 130 Bq/kg(乾泥)

b. 空間線量率

■河川 0.04 ~ 0.07 μ Sv/h

※5~8月調査分まで実施した。

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1日	小雨	14.6	2.3	15.8	0.0	灰みの黄	無	42	17.1	14	2.3	< 0.47	< 0.52
						8月1日	晴	31.0	2.8	28.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	73	20.9	9	1.9	< 0.59	< 0.63
						11月1日	晴	22.3	2.6	16.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	63	22.8	11	5.3	< 0.64	< 0.52
						1月7日	晴	11.2	3.2	9.3	0.0	明るい灰みの黄緑	無	60	23.6	4	1.9	< 0.50	< 0.54
	49	荒川水系	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月1日	小雨	17.1	0.5	21.8	0.0	明るい灰みの黄	無	50	50.0	11	1.9	< 0.61	< 0.63
						8月1日	晴	32.2	0.6	28.5	0.0	灰みの黄	無	25	23.5	16	4.8	< 0.64	< 0.54
						11月1日	晴	21.8	0.5	18.9	0.0	灰みの黄	無	58	39.1	7	2.4	< 0.54	< 0.47
						1月7日	小雨	10.2	0.8	12.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	28	160	6	8.1	< 0.69	< 0.51

埼玉県 河川(底質) 1/1

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								含泥率 (%)	密度 (Mg/m ³)	性状	放射性セシウム				
												粒度組成(%)											放射線				
												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				粗	中		細	Cs-134
河川	48	荒川水系	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月1日	小雨	14.6	2.3	15.3	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.9	0.6	42.7	50.9	3.0	1.9	78.1	2.74	砂	< 2.5	6.4 ± 0.93	6.4
						8月1日	晴	31.0	2.8	28.6	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.2	4.7	2.9	39.9	42.1	5.4	4.8	78.6	2.74	砂	< 2.4	5.1 ± 0.79	5.1
						11月1日	晴	22.3	2.6	16.0	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.5	1.1	40.5	47.2	6.1	4.6	75.7	2.72	砂	< 3.2	7.9 ± 1.3	7.9
						1月7日	晴	11.2	3.2	8.6	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.3	0.4	30.7	53.9	7.7	7.0	77.8	2.72	砂	< 2.6	5.1 ± 0.95	5.1
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月1日	小雨	17.1	0.5	21.5	3	黒褐	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.3	3.4	31.9	47.2	17.2	56.1	2.67	シルト	< 5.4	32 ± 3.3	32	
					8月1日	晴	32.2	0.6	28.1	3	暗オリーブ褐	微沼沢	0.0	0.0	2.1	5.1	28.3	33.5	16.4	14.6	73.9	2.70	砂	< 4.1	6.9 ± 1.5	6.9	
					11月1日	晴	21.8	0.5	18.1	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	1.9	2.1	2.4	26.0	49.3	18.3	48.3	2.63	シルト	< 8.0	32 ± 4.0	32	
					1月7日	小雨	10.2	0.8	12.4	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.1	5.9	6.2	29.0	28.2	16.5	14.1	75.6	2.75	砂	< 4.1	10 ± 1.7	10	

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					右岸									
	No.	水域名	地点名	市町村				放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			空間線量 (μ Sv/h)	色相	臭気	性状	放射線物質濃度 [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							
				Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計										
河川	48	荒川水系	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月1日	小雨	14.6	黒褐色	微土	壤質	< 5.4	11 ± 2.2	11	0.07	黒褐色	微土	壤質	< 4.8	24 ± 2.5	24	0.07
						8月1日	晴	31.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 5.3	5.3 ± 1.7	5.3	0.06	暗褐色	微土	壤質	< 5.2	22 ± 2.6	22	0.06
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月1日	小雨	17.1	黒褐色	微土	壤質	< 4.6	130 ± 4.7	130	0.06	暗褐色	微土	壤質	< 4.4	14 ± 2.3	14	0.07	
					8月1日	晴	32.2	黒褐色	微土	壤質	< 6.3	60 ± 3.9	60	0.04	黒褐色	微土	砂質	< 4.9	8.4 ± 2.1	8.4	0.05	

