

## 令和4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) : 全地点において検出下限値未満

#### (2) 底質

河川

Cs-134 : 全地点において検出下限値未満

Cs-137 : 4 ~ 33 Bq/kg (乾泥)

#### (3) 周辺環境

##### a. 土壌

河川

Cs-134 : 全地点において検出下限値未満

Cs-137 : 7.4 ~ 210 Bq/kg (乾泥)

##### b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.07  $\mu$ 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 (°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	荒川水系	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月23日	晴	23.1	2.8	20.0	0.0	灰みの黄緑	無	53	12.1	14	5.7	< 0.53	< 0.45		
						8月15日	晴	28.5	1.4	26.7	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	20.4	6	2.7	< 0.55	< 0.55		
						11月1日	曇	15.2	1.8	15.2	0.0	灰みの黄緑	無	>100	24.6	5	1.0	< 0.73	< 0.67		
						1月5日	晴	6.6	2.0	5.8	0.0	明るい灰みの黄緑	無	>100	22.3	4	2.2	< 0.58	< 0.67		
	49	荒川水系	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月9日	曇	18.0	0.8	21.2	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	89	41.2	4	3.3	< 0.53	< 0.66		
						8月1日	晴	32.8	0.6	28.5	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	58	24.4	6	3.8	< 0.57	< 0.79		
						11月1日	曇	16.9	0.5	19.6	0.0	明るい灰みの黄赤	無	>100	44.8	2	1.8	< 0.64	< 0.71		
						1月5日	晴	9.8	0.3	11.1	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	32	636	8	6.9	< 0.44	< 0.79		

表4.8.1(2) 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																	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 <sup>3</sup> )	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			
												粒度組成(%)											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
河川	48	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月23日	晴	23.1	2.8	20.2	3	黒褐	微沼沢	0.0	0.5	4.9	3.8	79.3	4.0	3.3	4.2	77.7	2.71	砂	< 0.65	4.0 ± 0.26	4.0
					8月15日	晴	28.5	1.4	26.1	3	黒褐	微沼沢	0.0	0.4	2.9	4.7	52.4	30.8	5.3	3.5	81.1	2.70	砂	< 2.6	5.3 ± 0.93	5.3
					11月1日	曇	15.2	1.8	14.9	3	褐灰	無	0.0	0.0	0.0	0.2	23.5	63.4	6.4	6.5	76.9	2.72	砂	< 2.6	7.5 ± 1.0	7.5
					1月5日	晴	6.6	2.0	5.4	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.2	0.0	0.0	24.1	60.3	7.4	8.0	76.3	2.71	砂	< 2.6	7.5 ± 1.1	7.5
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月9日	曇	18.0	0.8	19.1	3	黒褐	微下水	0.0	0.0	1.5	1.2	55.0	32.2	4.4	5.7	76.0	2.75	砂・シルト	< 8.9	12 ± 3.2	12
					8月1日	晴	32.8	0.6	28.3	3	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	16.7	45.3	37.6	47.3	2.59	シルト	< 7.0	27 ± 3.6	27
					11月1日	曇	16.9	0.5	19.1	3	黒褐	微下水	0.0	0.1	0.7	0.6	15.6	40.8	23.4	18.8	63.3	2.68	砂・シルト	< 4.7	33 ± 2.8	33
					1月5日	晴	9.8	0.3	10.5	3	黒褐	微沼沢	0.0	0.1	0.1	0.1	10.6	39.1	28.8	21.2	59.2	2.66	砂	< 4.5	27 ± 2.7	27

表4.8.1(3) 埼玉県 河川(周辺環境) 1/1

No.	採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)													備考	
	水域名	地点名	市町村	左岸						右岸												
				色相				臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			空間線量 ( $\mu$ 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23日	晴	23.1	暗褐	微土	壤質	< 5.2	35 ± 3.4	35	0.06	黒褐	微土	壤質	< 2.2	14 ± 1.1	14	0.06
						8月15日	晴	28.5	黒褐	微土	壤質	< 3.0	12 ± 1.3	12	0.06	暗褐	微土	壤質	< 5.4	24 ± 2.8	24	0.06
						11月1日	曇	15.2	黒褐	微土	壤質	< 4.1	19 ± 2.1	19	0.07	黒褐	微土	壤質	< 4.1	19 ± 2.5	19	0.06
			荒川下流	笹目橋	戸田市	1月5日	晴	6.6	黒褐	微土	壤質	< 3.6	27 ± 2.0	27	0.07	黒褐	微土	壤質	< 4.3	26 ± 2.7	26	0.06
						5月9日	曇	18.0	黒褐	微土	壤質	< 9.9	190 ± 6.3	190	0.04	暗褐	微土	壤質	< 4.5	15 ± 1.9	15	0.05
						8月1日	晴	32.8	暗褐	微土	砂質	< 6.2	210 ± 6.7	210	0.07	灰黄褐	微土	砂質	< 6.2	9.2 ± 2.6	9.2	0.06
	49					11月1日	曇	16.9	暗褐	微土	壤質	< 9.6	140 ± 5.6	140	0.05	暗褐	微土	壤質	< 5.8	11 ± 2.6	11	0.06
						1月5日	晴	9.8	暗褐	微土	壤質	< 4.8	32 ± 2.4	32	0.04	黒褐	微土	壤質	< 5.7	7.4 ± 2.2	7.4	0.06

