

## 令和3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 : 全地点において不検出

Cs-137 : 4.3 ~ 30 Bq/kg (乾泥)

#### (3) 周辺環境

##### a. 土壌

河川

Cs-134 : 全地点において不検出

Cs-137 : 8.9 ~ 170 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

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	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	48	荒川水系 荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月23日	晴	22.1	1.5	17.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	67	15.5	12	5.4	< 0.66	< 0.64		
					8月14日	小雨	20.8	2.8	21.7	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	28	18.4	55	14	< 0.80	< 0.60		
					11月26日	晴	15.2	1.8	11.9	0.0	灰みの黄緑	無	>100	26.8	2	2.3	< 0.59	< 0.74		
					1月31日	晴	6.2	2.0	5.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	22.7	4	2.2	< 0.56	< 0.60		
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月25日	晴	25.0	0.3	23.7	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	58	91.8	3	2.0	< 0.69	< 0.55		
					8月14日	小雨	22.5	0.4	25.4	0.0	明るい灰みの黄赤	無	45	30.3	6	3.4	< 0.66	< 0.67		
					11月26日	晴	17.3	0.2	18.5	0.0	灰みの黄	無	80	50.1	2	2.1	< 0.67	< 0.55		
					1月31日	晴	4.2	0.2	10.8	0.0	灰みの黄	無	74	548	4	3.4	< 0.64	< 0.60		

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 (°C)	全水深 (m)	底質																	備考		
	水域名	地点名	市町村	泥温 (°C)					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)]					
												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				粗砂分	中砂分	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	22.1	1.5	18.1	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	50.0	45.8	1.7	2.4	72.0	2.732	砂・シルト	<	0.82			
					8月14日	小雨	20.8	2.8	22.3	3	褐灰	無	0.0	0.0	0.1	0.2	45.6	44.8	4.7	4.6	75.8	2.727	砂	<	3.3		5.6 ± 1.2	5.6
					11月26日	晴	15.2	1.8	12.7	3	黒褐	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	19.9	66.0	7.2	6.8	75.3	2.731	砂	<	2.0		8.3 ± 0.83	8.3
					1月31日	晴	6.2	2.0	9.0	5	黒褐	微濁	0.0	0.4	0.1	0.1	27.7	56.8	6.3	8.6	74.6	2.728	砂	<	3.4		4.7 ± 1.3	4.7
	49	荒川水系 荒川下流	笹目橋	戸田市	5月25日	晴	25.0	0.3	22.8	2	暗灰黄	無	0.0	0.2	0.4	0.3	3.5	38.1	35.3	22.2	70.9	2.690	シルト	<	9.9		16 ± 4.1	16
					8月14日	小雨	22.5	0.4	23.8	2	灰黄褐	無	0.0	7.0	2.6	2.4	23.9	31.6	16.7	15.8	73.3	2.717	シルト・砂	<	7.2		13 ± 2.7	13
					11月26日	晴	17.3	0.2	18.8	2	黒褐	微下水	0.0	7.8	1.9	1.1	8.0	18.2	27.5	35.5	55.6	2.636	シルト	<	8.1		30 ± 3.8	30
					1月31日	晴	4.2	0.2	10.5	1	黒褐	微下水	0.0	14.7	16.4	19.8	21.1	13.8	4.9	9.3	62.5	2.715	砂・シルト	<	9.8		20 ± 4.1	20

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 (°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								
							放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			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		放射性セシウム										
Cs-134			Cs-137			合計	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	22.1	灰黄褐	微土	壤質	< 8.4	24 ± 4.1	24	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	< 9.8	13 ± 3.8	13	0.07
					8月14日	小雨	20.8	黒褐	微土	壤質	< 7.5	17 ± 3.6	17	0.06	黒褐	微土	壤質	< 8.9	12 ± 3.1	12	0.05
					11月26日	晴	15.2	灰黄褐	微土	壤質	< 6.4	31 ± 3.9	31	0.07	灰黄褐	微土	壤質	< 6.0	10 ± 2.4	10	0.07
					1月31日	晴	6.2	灰黄褐	微土	壤質	< 5.5	28 ± 2.9	28	0.07	灰黄褐	微土	壤質	< 6.7	16 ± 2.9	16	0.07
					5月25日	晴	25.0	灰褐	微土	壤質	< 5.2	11 ± 2.5	11	0.05	極暗褐	微土	壤質	< 7.8	39 ± 4.9	39	0.05
					8月14日	小雨	22.5	黒褐	微土	壤質	< 6.7	100 ± 6.4	100	0.06	黒褐	微土	壤質	< 8.0	62 ± 5.7	62	0.06
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	11月26日	晴	17.3	暗褐	微土	壤質	< 8.8	170 ± 8.1	170	0.05	灰黄褐	微土	壤質	< 6.1	25 ± 3.0	25	0.07
					1月31日	晴	4.2	にぶい黄褐	微土	壤質	< 5.6	93 ± 4.7	93	0.04	灰黄褐	微土	壤質	< 4.9	8.9 ± 2.3	8.9	0.06

