

## 令和2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 : 2.7 ~ 23 Bq/kg (乾泥)

#### (3) 周辺環境

##### a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 12 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 9.5 ~ 230 Bq/kg (乾)

##### 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	8月26日	晴	38.0	1.5	28.9	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	53	23.9	16	4.2	<0.86	<0.95
						11月17日	晴	20.3	2.2	13.7	0.0	灰みの黄緑	無	85	25.4	4	1.9	<0.42	<0.66
						1月18日	晴	7.4	2.2	5.9	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	24.8	4	1.5	<0.89	<0.84
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	8月26日	晴	31.0	0.1	28.3	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	32	42.9	15	7.2	<0.86	<0.93	
					11月17日	晴	19.0	0.3	16.8	0.0	灰みの黄緑	無	56	155	5	2.3	<0.56	<0.61	
					1月18日	晴	10.0	0.3	13.2	0.0	灰みの黄	無	63	144	6	1.5	<0.95	<0.78	

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					一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]								
								泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)						含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射性セシウム					
												粗隲分	中隲分	細隲分	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	8月26日	晴	38.0	1.5	28.5	4	黒褐色	微濁	0.0	0.2	0.1	0.3	57.0	38.4	1.7	2.3	71.8	2.703	砂	<6.0	5.1 ± 1.6	5.1
					11月17日	晴	20.3	2.2	15.0	3	黒褐色	微下水	0.0	14.3	1.6	1.1	64.8	16.5	0.1	1.7	90.3	2.683	砂・隲	<2.4	2.7 ± 0.74	2.7
					1月18日	晴	7.4	2.2	7.0	3	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.1	64.5	32.4	1.0	2.0	73.9	2.733	砂・隲	<2.5	4.4 ± 0.94	4.4
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	8月26日	晴	31.0	0.1	27.0	1	黒褐色	微下水	6.7	30.0	5.9	3.2	18.7	20.9	9.6	5.1	60.0	2.723	砂・隲・シルト	<6.5	12 ± 2.3	12
					11月17日	晴	19.0	0.3	16.0	2	黒褐色	無	4.7	10.7	2.7	1.8	13.1	14.7	27.6	24.8	48.6	2.630	砂・シルト・隲	<8.7	23 ± 4.4	23
					1月18日	晴	10.0	0.3	13.0	2	黒褐色	微下水	0.0	3.2	5.3	5.1	37.7	34.4	6.5	7.8	63.4	2.723	砂・シルト・隲	<6.6	12 ± 2.6	12

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			
	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		放射線セシウム										
Cs-134			Cs-137		合計	色相	臭気	性状	Cs-134			Cs-137		合計								
河川	48	荒川水系	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	8月26日	晴	38.0	灰黄褐色	微土	壤質	<4.9	30 ± 3.3	30	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	<8.0	17 ± 3.7	17	0.06
						11月17日	晴	20.3	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.6	38 ± 4.9	38	0.05	灰黄褐色	微土	壤質	<7.3	14 ± 3.4	14	0.05
						1月18日	晴	7.4	灰黄褐色	微土	壤質	<7.7	39 ± 4.7	39	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	<6.7	14 ± 2.8	14	0.07
	49	荒川水系	荒川下流	雀目橋	戸田市	8月26日	晴	31.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	12 ± 2.9	230 ± 11	242	0.04	灰黄褐色	微土	壤質	<6.4	25 ± 3.0	25	0.06
						11月17日	晴	19.0	にぶい黄褐色	微土	壤質	<8.6	160 ± 8.6	160	0.04	灰黄褐色	微土	砂質	<5.4	12 ± 3.3	12	0.05
						1月18日	晴	10.0	暗褐色	微土	壤質	6.5 ± 2.0	150 ± 8.6	156.5	0.04	灰黄褐色	微土	壤質	<6.2	9.5 ± 2.3	9.5	0.06

