

平成 30 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 : 3.2 ~ 26 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 31 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 22 ~ 270 Bq/kg (乾)

b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.07  $\mu$ Sv/h

# 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															
				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)	放射性物質濃度(Bq/L)			
																Cs-134	Cs-137		
河川	48	荒川水系 荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月8日	曇	15.0	2.2	14.4	0.0	暗い灰みの黄緑	無	68	13.9	11	3.4	<0.65	<0.61	
					8月17日	晴	26.9	2.3	22.5	0.0	灰みの黄緑	無	33	17.5	12	7.4	<0.63	<0.54	
					11月19日	晴	17.9	2.6	14.7	0.0	灰みの黄緑	無	72	25.0	15	3.0	<0.67	<0.69	
					1月22日	晴	10.0	2.5	6.4	0.0	灰みの黄緑	無	75	22.8	4	2.5	<0.62	<0.75	
	49	荒川水系 荒川下流	笹目橋	戸田市	5月8日	曇	12.8	0.2	20.0	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	微下水	48	33.9	5	3.2	<0.76	<0.75	
					8月17日	晴	25.4	0.3	25.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微下水	24	22.6	23	13	<0.52	<0.66	
					11月19日	曇	18.0	0.3	19.1	0.0	暗い灰みの黄	微下水	53	182	5	2.8	<0.63	<0.80	
					1月22日	晴	10.2	0.1	12.1	0.0	灰みの黄	微下水	65	1140	4	2.4	<0.67	<0.69	

# 埼玉県 河川（底質） 1/1

採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質																	備考	
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]								
								泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)						含泥率 (%)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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							Cs-134	Cs-137	合計						
河川	48	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月8日	曇	15.0	2.2	14.9	4	オリーブ黒	微塵	0.0	1.0	0.6	0.3	21.3	70.2	4.7	1.9	70.8	2.702	砂・礫	<4.2	6.5 ± 1.6	6.5
					8月17日	晴	26.9	2.3	22.0	3	黒褐色	無	0.0	0.3	0.6	3.5	59.6	32.2	2.0	1.9	75.9	2.686	砂	<2.9	3.2 ± 1.1	3.2
					11月19日	晴	17.9	2.6	14.0	3	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	59.3	7.1	2.4	70.2	2.708	砂	<5.5	6.1 ± 1.8	6.1
					1月22日	晴	10.0	2.5	5.8	2	黒褐色	微塵	0.0	0.0	0.1	0.1	35.7	56.0	2.3	5.8	76.4	2.691	砂	<5.7	7.1 ± 1.9	7.1
					5月8日	曇	12.8	0.2	20.0	2	黒褐色	無	13.3	50.5	9.3	5.4	13.6	4.9	2.3	0.9	77.7	2.721	※中-シルト	<5.3	15 ± 2.3	15
					8月17日	晴	25.4	0.3	22.1	1	黒褐色	無	0.0	39.9	4.7	2.2	18.5	19.7	9.0	6.0	49.2	2.670	※中-シルト	<8.0	26 ± 4.3	26
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月8日	曇	18.0	0.3	17.0	1	黒褐色	無	4.2	31.3	4.7	2.1	13.9	22.3	15.1	6.3	63.1	2.707	※中-シルト	<6.7	13 ± 2.4	13
					11月19日	曇	18.0	0.3	17.0	1	黒褐色	無	4.2	31.3	4.7	2.1	13.9	22.3	15.1	6.3	63.1	2.707	※中-シルト	<6.7	13 ± 2.4	13
					1月22日	晴	10.2	0.1	7.9	1	黒褐色	無	14.4	48.3	8.5	3.6	12.4	9.2	1.8	1.8	81.6	2.778	※中-シルト	<4.5	7.2 ± 1.7	7.2
					1月22日	晴	10.2	0.1	7.9	1	黒褐色	無	14.4	48.3	8.5	3.6	12.4	9.2	1.8	1.8	81.6	2.778	※中-シルト	<4.5	7.2 ± 1.7	7.2

# 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						右岸								
No.	水域名		地点名	市町村	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]						空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]						空間線量 ( $\mu$ Sv/h)			
					色相	臭気	性状	放射性セシウム				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8日	曇	15.0	黒褐	微土	壤質	<9.1	35 ± 4.8	35	0.06	黒褐	微土	壤質	<5.9	29 ± 3.7	29	0.06
					8月17日	晴	26.9	暗灰黄	微土	壤質	<8.5	35 ± 4.4	35	0.07	暗灰黄	微土	壤質	<7.8	22 ± 3.6	22	0.06
					11月19日	晴	17.9	黒褐	微土	壤質	<7.2	32 ± 4.0	32	0.06	灰黄褐	微土	壤質	<5.9	40 ± 4.1	40	0.06
					1月22日	晴	10.0	灰黄褐	微土	壤質	<5.9	36 ± 3.6	36	0.06	暗灰黄	微土	壤質	<6.4	26 ± 3.4	26	0.06
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月8日	曇	12.8	黒褐	微土	壤質	31 ± 5.6	200 ± 13	231	0.04	黒褐	微土	壤質	14 ± 3.1	96 ± 6.7	110	0.05
					8月17日	晴	25.4	にぶい黄褐	微土	壤質	12 ± 3.3	150 ± 8.8	162	0.04	灰黄褐	微土	壤質	15 ± 3.6	130 ± 9.5	145	0.06
					11月19日	曇	18.0	暗褐	微土	壤質	23 ± 5.5	270 ± 17	293	0.04	黒褐	微土	壤質	<6.9	80 ± 5.6	80	0.06
					1月22日	晴	10.2	にぶい黄褐	微土	壤質	22 ± 5.1	240 ± 13	262	0.04	黒褐	微土	壤質	8.1 ± 2.4	95 ± 6.0	103.1	0.05

