

平成 29 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 : 不検出 ~ 8.3 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 3.8 ~ 51 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 40 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 23 ~ 310 Bq/kg (乾)

b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.07 μ Sv/h

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	御成橋	鴻巣市	5月24日	曇	27.2	2.3	18.5	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	28	14.6	13	6.9	<0.78	<0.75
						8月25日	曇	32.7	1.8	23.5	0.0	灰みの黄緑	無	47	18.9	8	4.7	<0.75	<0.63
						11月20日	曇	8.4	2.0	8.7	0.0	灰みの黄緑	無	>100	20.8	5	3.2	<0.70	<0.66
						1月30日	晴	6.0	2.5	5.9	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	22.2	4	2.2	<0.60	<0.80
	49	荒川水系	荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	5月24日	曇	23.3	0.4	23.0	0.0	暗い灰みの黄	微下水	48	33.3	9	4.2	<0.66	<0.75
						8月25日	曇	30.5	0.4	26.2	0.0	黄緑みの暗い灰色	無	58	30.0	9	5.1	<0.73	<0.88
						11月16日	曇	13.2	0.3	13.6	0.0	灰みの黄緑	無	70	30.2	5	3.6	<0.75	<0.96
						1月30日	晴	5.8	0.2	8.9	0.0	灰みの黄	無	73	45.5	4	2.7	<0.54	<0.80

埼玉県 河川（底質） 1/1

河川	採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	底質																備考		
	No.	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 (g/cm ³)	性状	放射性物質濃度【Bq/kg(乾泥)】			
													粒度組成(%)											放射能セシウム		放射能セシウム	放射能セシウム
													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							
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月24日	曇	27.2	2.3	19.9	2	黒褐色	無	12.4	50.9	14.4	11.8	7.3	2.5	0.1	0.7	84.6	2.692	糞・砂	<3.0	4.9	4.9	
					8月25日	曇	32.7	1.8	23.5	2	黒褐色	無	0.0	0.0	0.1	0.2	30.4	55.9	9.7	3.8	73.9	2.682	砂	<3.1	8.9	8.9	
					11月20日	曇	8.4	2.0	9.5	4	黒褐色	無	0.0	12.0	2.0	0.8	30.3	49.5	2.8	2.6	71.4	2.686	砂・糞	<3.5	3.8	3.8	
					1月30日	晴	6.0	2.5	6.0	4	黒褐色	無	0.0	8.3	0.8	0.4	43.3	42.8	2.7	1.8	74.1	2.707	砂・糞	<3.6	4.8	4.8	
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	5月24日	曇	23.3	0.4	23.0	2	黒褐色	微下水	4.7	32.7	5.0	5.1	20.6	16.3	9.3	6.3	52.8	2.667	砂・シルト・糞	8.3	50	58.3	
					8月25日	曇	30.5	0.4	25.9	5	黒褐色	無	5.9	27.9	3.8	2.4	18.7	21.6	11.7	7.9	46.4	2.676	シルト・砂・糞	<7.7	51	51	
					11月16日	曇	13.2	0.3	12.0	2	黒褐色	無	10.6	40.9	8.8	6.9	18.5	7.3	4.6	2.5	72.1	2.735	砂・糞	<4.9	19	19	
					1月30日	晴	5.8	0.2	8.1	1	黒褐色	無	9.9	57.0	9.4	6.0	13.0	2.5	1.3	1.0	81.7	2.737	砂・糞	<5.0	11	11	

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				色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)			
											放射性セシウム							放射性セシウム						
河川	48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月24日	曇	27.2	灰黄褐	微土	壤質	Cs-134	Cs-137	合計	46.9	0.06	暗灰黄	微土	壤質	Cs-134	Cs-137	合計	43.0	0.06
						8月25日	曇	32.7	灰黄褐	微土	壤質	7.5	41	48.5	0.07	黒褐	微土	壤質	6.0	39	45.0	0.06		
						11月20日	曇	8.4	灰黄褐	微土	壤質	<9.0	23	23	0.06	黒褐	微土	壤質	<8.3	26	26	0.06		
						1月30日	晴	6.0	灰黄褐	微土	壤質	<9.1	46	46	0.06	暗灰黄	微土	壤質	<8.7	32	32	0.06		
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	5月24日	曇	23.3	暗褐	微土	壤質	40	310	350	0.04	黒褐	微土	壤質	15	130	145	0.05			
					8月25日	曇	30.5	暗褐	微土	壤質	30	250	280	0.04	黒褐	微土	壤質	9.3	72	81.3	0.05			
					11月16日	曇	13.2	暗褐	微土	壤質	14	130	144	0.04	黒褐	微土	壤質	11	83	94	0.05			
					1月30日	晴	5.8	暗褐	微土	壤質	27	250	277	0.04	黒褐	微土	壤質	9.0	78	87.0	0.06			

