

平成 27 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 ~ 51 Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 4.0 ~ 240 Bq/kg(乾泥)

(3) 周辺環境

a. 河川

Cs-134 : 不検出 ~ 70 Bq/kg(乾)

Cs-137 : 29 ~ 290 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 (°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)	Cs-134	Cs-137	
河川	48	荒川水系 荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月26日	晴	31.1	1.8	20.0	0.0	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	89	13.8	7	2.0	<0.96	<0.66
					8月19日	晴	31.8	2.1	26.8	0.0	明るい灰みの黄	無	39	18.2	22	8.8	<0.52	<0.75
					11月18日	曇	17.3	2.1	16.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	微下水	82	25.3	9	3.1	<0.91	<0.88
					1月25日	晴	4.7	2.2	4.3	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	27.6	4	2.2	<0.72	<0.84
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	5月26日	晴	26.3	0.5	26.0	0.0	灰みの黄	微下水	67	53.7	3	2.5	<0.97	<0.75
					8月19日	晴	30.3	0.5	25.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微下水	32	18.3	15	13	<0.75	<0.84
					11月18日	曇	18.5	0.5	21.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微下水	65	53.5	5	2.3	<0.61	<0.80
					1月25日	晴	3.2	0.5	8.4	0.0	明るい灰みの黄	微下水	21	43.6	29	14	<0.63	<0.69

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							放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]								
												粗礫分	中礫分	細礫分	粒度組成 (%)		シルト分	粘土分	含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	Cs-134	Cs-137	合計			
河川	48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月26日	晴	31.1	1.8	20.8	4	黒	無	0.0	35.5	23.3	13.3	23.6	3.0	0.1	1.2	84.0	2.727	砂・礫	1.0	5.0	6.0
						8月19日	晴	31.8	2.1	26.4	7	黒	微下水	0.0	0.2	0.0	0.2	76.0	22.6	0.2	0.8	76.6	2.692	砂	1.9	8.1	10
						11月18日	曇	17.3	2.1	16.0	5	黒褐	微下水	0.0	18.8	34.8	29.4	13.8	2.8	0.1	0.3	83.1	2.659	砂	<3.6	5.8	5.8
						1月25日	晴	4.7	2.2	3.0	3	黒	微下水	0.0	43.0	26.6	8.2	17.4	2.9	0.6	1.4	80.6	2.754	砂・礫	<3.3	4.0	4.0
						5月26日	晴	26.3	0.5	23.8	2	黒褐	微下水	0.0	19.8	3.5	2.7	21.5	27.8	16.9	8.0	50.5	2.691	砂・礫	15	48	63
	49	荒川下流	笠目橋	戸田市・和光市・板橋区	8月19日	晴	30.3	0.5	25.9	3		微下水	0.0	0.3	0.9	2.0	16.6	60.5	12.2	7.7	64.8	2.659	砂・シルト	13	47	60	
					11月18日	曇	18.5	0.5	19.6	3	暗オリーブ褐	微下水	0.0	12.3	4.6	3.3	24.1	27.8	22.5	5.4	54.3	2.658	シルト・砂	51	240	291	
					1月25日	晴	3.2	0.5	7.8	3	黒褐	微下水	4.3	16.9	3.1	2.6	23.4	30.4	8.9	10.4	58.7	2.717	砂・礫	<7.4	31	31	

