

平成 28 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 ~ 9.3 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 2.4 ~ 43 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 62 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 26 ~ 270 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										
									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)	放射性物質濃度(Bq/L)		
		Cs-134	Cs-137																
河川	48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月19日	晴	20.3	1.8	18.0	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	63	18.4	10	4.0	<0.75	<0.88
						8月10日	晴	31.4	2.0	26.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	75	23.9	10	4.8	<0.74	<0.92
						11月15日	晴	13.2	2.2	11.6	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	85	25.4	6	3.5	<0.84	<0.55
						1月26日	晴	4.2	2.4	3.9	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	>100	27.4	4	2.5	<0.60	<0.92
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	5月19日	晴	22.8	0.6	21.5	0.0	明るい灰みの黄	微下水	32	40.1	19	5.3	<0.89	<0.84	
					8月10日	晴	30.3	0.6	29.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微下水	56	35.9	6	2.0	<0.56	<0.66	
					11月15日	曇	15.0	0.5	15.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微下水	55	42.0	6	4.1	<0.51	<0.75	
					1月26日	晴	8.8	0.5	12.8	0.0	明るい灰みの黄	微下水	64	64.0	4	4.7	<0.51	<0.75	

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																放射性物質濃度【Ba/kg(乾泥)】			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【Ba/kg(乾泥)】						
												粒度組成(%)										含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性物質濃度【Ba/kg(乾泥)】			
												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	Ca-134	Ca-137				合計			
河川	48	荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月19日	晴	20.3	1.8	19.1	5	黒	微下水	0.0	29.2	17.3	13.0	28.7	9.2	1.0	1.5	82.5	2.714	砂・糲	<3.5	3.9	3.9		
					8月10日	晴	31.4	2.0	27.1	3	黒褐色	微下水	1.8	30.0	7.9	4.7	49.1	3.5	1.2	1.8	81.8	2.681	砂・糲	1.2	4.9	6.1		
					11月15日	晴	13.2	2.2	12.0	3	黒	無	0.0	41.0	39.8	14.2	3.8	0.8	0.0	0.4	90.1	2.721	糲・砂	<0.47	2.4	2.4		
					1月26日	晴	4.2	2.4	3.8	3	黒褐色	微下水	0.0	34.9	51.5	8.7	3.0	1.4	0.1	0.4	94.5	2.641	砂・糲	<0.63	2.5	2.5		
					5月19日	晴	22.8	0.6	20.0	3	オリーブ黒	微下水	0.0	6.4	1.8	2.4	35.3	44.8	4.9	4.5	69.6	2.732	砂・シルト	5.5	22	27.5		
					8月10日	晴	30.3	0.6	28.2	3	黒褐色	微下水	5.1	25.9	2.6	2.0	18.4	24.3	15.9	5.8	62.7	2.683	シルト・砂	<5.8	43	43		
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	8月10日	曇	15.0	0.5	14.5	1	暗オリーブ褐色	微下水	2.4	42.7	6.8	2.3	12.6	17.0	11.7	4.6	43.0	2.724	シルト・砂	9.3	43	52.3		
					1月26日	晴	8.8	0.5	10.8	3	黒褐色	微下水	0.0	37.4	5.5	3.0	19.6	19.6	9.5	5.5	57.1	2.656	砂・シルト	<7.3	35	35		

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							
								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				
Cs-134	Cs-137	合計	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19日	晴	20.3	黒褐	微土	壤質	<5.5	35	35	0.07	黒褐	微土	壤質	<6.1	26	26	0.06
						8月10日	晴	31.4	灰黄褐	微土	壤質	6.2	34	40.2	0.07	暗灰黄	微土	壤質	8.4	39	47.4	0.07
						11月15日	晴	13.2	黒褐	微土	壤質	<7.6	46	46	0.06	暗オリーブ褐	微土	壤質	<9.2	35	35	0.06
						1月26日	晴	4.2	黒褐	微土	壤質	7.0	34	41	0.06	黒褐	微土	壤質	<6.4	36	36	0.06
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	5月19日	晴	22.8	暗褐	微土	壤質	32	180	212	0.04	黒褐	微土	壤質	38	190	228	0.05	
					8月10日	晴	30.3	黒褐	微土	壤質	62	260	322	0.05	黒褐	微土	壤質	24	140	164	0.05	
					11月15日	曇	15.0	黒褐	微土	壤質	38	270	308	0.05	黒褐	微土	壤質	21	140	161	0.05	
					1月26日	晴	8.8	黒褐	微土	壤質	27	130	157	0.05	黒褐	微土	壤質	16	130	146	0.06	

