

令和 5 年度 東京都調査結果

【結果概要】

(1) 水質

河川

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全測点において検出下限値未満

沿岸域

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全測点において検出下限値未満

(2) 底質

河川

Cs-134 : 全測点において検出下限値未満

Cs-137 : 30 ～ 77 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 全測点において検出下限値未満

Cs-137 : 25 ～ 110 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 検出下限値未満 ～ 9.3 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 46 ～ 450 Bq/kg (乾泥)

b. 空間線量率

河川 0.04 ～ 0.08 μ Sv/h

表4.9.1(1) 東京都 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)	放射性セシウム			
																	Cs-134	Cs-137		
河川	50	荒川水系	荒川下流	葛西橋	江東区 江戸川区	5月18日	晴	28.5	0.6	22.1	0.0	明るい灰みの黄	無	68	1,520	10	3.3	< 0.62	< 0.45	
						8月3日	晴	30.6	0.4	29.9	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	無	35	1,470	33	11	< 0.57	< 0.63	
						11月2日	晴	20.0	1.8	19.9	0.0	明るい灰みの黄	無	48	3,440	16	3.9	< 0.55	< 0.71	
						1月10日	晴	8.8	1.4	10.7	0.0	明るい灰みの黄	無	>100	3,890	6	2.1	< 0.65	< 0.75	
	51		隅田川	両国橋	中央区	5月22日	晴	27.8	1.8	22.3	0.0	灰みの黄緑	無	90	1,690	3	1.3	< 0.65	< 0.66	
						8月29日	曇	32.7	1.7	29.2	0.0	暗い灰みの黄緑	無	92	1,780	6	1.7	< 0.42	< 0.46	
						11月20日	晴	17.3	2.2	17.6	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	>100	2,650	2	0.9	< 0.60	< 0.56	
						1月15日	晴	8.8	2.5	12.2	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	>100	4,300	2	0.9	< 0.58	< 0.53	

表4.9.1(2) 東京都 河川(底質) 1/1

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 (℃)	採取深 (cm)	色相	臭気	一般項目							含泥率 (%)	密度 (Mg/m ³)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			
	粒度組成(%)												放射性セシウム													
										粗粒分	中粒分	細粒分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分					Cs-134	Cs-137	合計		
河川	50	荒川下流	葛西橋	江東区 江戸川区	5月18日	晴	28.5	0.6	21.3	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.3	0.2	0.9	45.8	36.7	2.59	シルト	< 8.5	61 ± 4.4	61		
					8月3日	晴	30.6	0.4	31.0	3	黒	微沼沢	0.0	0.0	7.9	1.3	0.7	1.4	56.3	32.4	2.62	シルト	< 8.9	57 ± 5.1	57	
					11月2日	晴	20.0	1.8	19.4	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	2.0	0.9	4.6	47.2	45.3	39.0	2.65	シルト	< 6.3	55 ± 4.0	55
					1月10日	晴	8.8	1.4	10.1	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9	48.4	50.5	34.2	2.63	シルト	< 8.4	77 ± 5.0	77
					5月22日	晴	27.8	1.8	20.9	3	黒	微海藻	0.0	0.0	3.9	5.9	29.0	43.3	8.9	9.0	65.4	2.70	シルト・砂	< 4.6	30 ± 2.6	30
	51	隅田川	两国橋	中央区	8月29日	曇	32.7	1.7	27.2	3	黒	微硫化水素	0.0	0.6	5.9	4.2	21.8	44.4	9.2	13.9	57.0	2.69	シルト・砂	< 6.2	36 ± 3.5	36
					11月20日	晴	17.3	2.2	17.4	3	黒	微硫化水素	0.0	0.0	1.8	2.7	23.5	48.3	10.6	13.1	47.4	2.68	シルト・砂	< 7.5	39 ± 3.8	39
					1月15日	晴	8.8	2.5	12.0	3	黒	微硫化水素	0.0	0.1	0.8	1.9	11.3	44.3	14.7	26.9	47.4	2.66	シルト	< 6.7	68 ± 4.7	68

表4.9.1(3) 東京都 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(乾泥)]			空間線量 (μ Sv/h)	色相	臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			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	50	荒川水系	荒川下流	葛西橋	江東区 江戸川区	5月18日	晴	28.5	暗褐	微土	壤質	< 6.6	46 ± 4.2	46	0.05	暗褐	微土	壤質	< 8.9	300 ± 11	300	0.06	
						8月3日	晴	30.6	にぶい黄褐	微土	壤質	< 6.3	53 ± 4.2	53	0.04	にぶい黄褐	微土	壤質	< 9.0	190 ± 8.8	190	0.07	
						11月2日	晴	20.0	褐	微土	壤質	< 6.1	110 ± 5.6	110	0.05	黒褐	微土	壤質	< 7.8	250 ± 9.9	250	0.08	
						1月10日	晴	8.8	黒褐	微土	壤質	9.3 ± 2.5	450 ± 11	459.3	0.05	暗褐	微土	壤質	< 6.2	170 ± 8.0	170	0.07	
						5月22日	晴	27.8	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.04	地形等により、土壌採取困難※
	51	荒川水系	隅田川	両国橋	中央区	8月29日	曇	32.7	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.04	地形等により、土壌採取困難※
						11月20日	晴	17.3	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.07	地形等により、土壌採取困難※
						1月15日	晴	8.8	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.06	地形等により、土壌採取困難※

※ 土壌については、人工物による土壌の被覆や、地形等により採取困難な場合がある。

表4.9.2(1) 東京都 沿岸(水質) 1/1

	採取地点			採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質											備考
								一般項目								放射性物質濃度(Bq/L)			
	No.	水域名	表層/ 下層					水温 (℃)	採水深 (m)	色相	臭気	透明度 (m)	塩分 (‰)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
																Cs-134	Cs-137		
沿岸	65	旧江戸川河口沖1km程度	旧江戸川河口沖	表層	5月16日	晴	23.8	5.1	19.8	0.5	暗い黄緑	無	2.3	25.0	4	4.1	< 0.57	< 0.63	
				下層					18.5	4.1	－	無		30.6	5	3.0	< 0.57	< 0.63	
				表層	6月13日	晴	25.1	6.8	24.9	0.5	暗い黄緑	無	1.3	14.9	4	3.3	< 0.65	< 0.55	
				下層					23.4	5.8	－	無		25.7	13	3.1	< 0.58	< 0.66	
				表層	7月11日	晴	30.8	7.5	28.8	0.5	暗い黄緑	無	1.0	17.4	6	7.3	< 0.60	< 0.63	
				下層					26.6	6.5	－	無		26.1	7	4.8	< 0.70	< 0.63	
				表層	8月22日	晴	33.6	6.6	31.6	0.5	暗い黄緑	無	0.8	20.6	15	7.1	< 0.54	< 0.54	
				下層					29.4	5.6	－	無		27.9	12	4.7	< 0.68	< 0.66	
				表層	9月26日	晴	28.6	6.3	26.7	0.5	暗い黄緑	無	2.2	18.3	5	3.1	< 0.60	< 0.53	
				下層					25.5	5.3	－	微硫化水素		30.7	7	1.8	< 0.48	< 0.50	
				表層	11月9日	晴	15.8	4.8	19.8	0.5	くすんだ黄緑	無	2.0	23.4	4	1.9	< 0.70	< 0.66	
				下層					20.1	3.8	－	無		30.4	5	1.9	< 0.55	< 0.63	
				表層	1月11日	曇	4.0	6.7	11.7	0.5	暗い黄緑	無	2.0	32.0	5	2.4	< 0.58	< 0.65	
				下層					12.4	5.7	－	無		32.3	5	2.4	< 0.58	< 0.56	
	66	St-8	荒川 旧江戸川河口沖	表層	5月16日	晴	25.0	4.7	20.0	0.5	暗い黄緑	無	1.9	23.0	6	3.1	< 0.60	< 0.66	
				下層					18.4	3.7	－	無		30.3	4	2.2	< 0.48	< 0.50	
				表層	6月13日	晴	24.5	5.3	24.2	0.5	暗い黄緑	無	1.3	11.6	6	4.3	< 0.60	< 0.45	
				下層					21.2	4.3	－	無		27.5	4	2.2	< 0.68	< 0.70	
				表層	7月11日	晴	30.2	5.0	27.9	0.5	暗い黄緑	無	1.0	16.5	7	8.0	< 0.71	< 0.54	
				下層					26.6	4.0	－	無		26.4	5	4.3	< 0.56	< 0.68	
				表層	8月22日	晴	31.2	5.1	30.9	0.5	暗い黄緑	無	0.9	14.6	9	5.4	< 0.72	< 0.63	
				下層					29.6	4.1	－	無		26.0	7	3.5	< 0.65	< 0.63	
				表層	9月26日	晴	28.2	5.3	26.5	0.5	暗い黄緑	無	1.8	16.6	5	4.1	< 0.44	< 0.56	
				下層					24.7	4.3	－	微硫化水素		31.9	5	1.4	< 0.50	< 0.50	
				表層	11月9日	晴	15.8	4.2	19.9	0.5	くすんだ黄緑	無	1.5	21.6	6	2.7	< 0.55	< 0.57	
				下層					20.0	3.2	－	無		28.5	4	1.4	< 0.57	< 0.71	
				表層	1月11日	曇	4.4	5.0	11.6	0.5	暗い黄緑	無	2.0	30.7	4	1.7	< 0.47	< 0.44	
				下層					11.7	4.0	－	無		30.8	3	1.7	< 0.56	< 0.56	
	67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	表層	5月16日	晴	24.6	9.9	20.8	0.5	暗い黄緑	無	2.5	22.7	3	2.4	< 0.72	< 0.59	
				下層					17.7	8.9	－	無		31.9	4	1.9	< 0.68	< 0.59	
				表層	8月22日	晴	31.6	10.4	30.3	0.5	暗い黄	無	0.9	19.0	5	6.2	< 0.57	< 0.60	
				下層					25.5	9.4	－	中硫化水素		30.3	5	1.6	< 0.50	< 0.54	
				表層	11月9日	晴	15.8	10.0	20.1	0.5	暗い黄緑	無	2.0	24.8	2	1.5	< 0.48	< 0.42	
				下層					20.6	9.0	－	無		30.7	1	0.8	< 0.53	< 0.60	
				表層	1月11日	曇	4.7	10.3	12.0	0.5	こい黄みの緑	無	3.0	30.5	2	1.1	< 0.57	< 0.50	
				下層					13.4	9.3	－	無		32.5	3	1.7	< 0.70	< 0.55	

表4.9.2(2) 東京都 沿岸(底質) 1/1

採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	底質																	備考
No.	水域名							泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目								放射線物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]					
												粒度組成(%)								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	含泥率 (%)	密度 (Mg/m ³)	性状	Cs-134	Cs-137	
沿岸	65	旧江戸川河口沖1km程度	旧江戸川河口沖	5月16日	晴	23.8	5.1	18.1	7	オリーブ黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	2.4	56.2	41.2	38.7	2.60	シルト	< 8.3	85 ± 4.9	85
				6月13日	晴	25.1	6.8	22.9	5	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.7	4.7	40.8	26.8	27.0	50.6	2.62	シルト・砂	< 8.3	85 ± 5.2	85
				7月11日	晴	30.8	7.5	26.0	9	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	8.5	62.1	29.2	38.9	2.62	シルト	< 4.7	100 ± 4.5	100
				8月22日	晴	33.6	6.6	27.0	4	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.9	48.5	50.3	30.7	2.58	シルト	< 5.2	110 ± 4.5	110
				9月26日	晴	28.6	6.3	25.4	5	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	11.1	64.9	23.8	46.9	2.63	シルト	< 4.1	110 ± 4.7	110
				11月9日	晴	15.8	4.8	20.4	6	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	7.2	59.5	33.1	44.8	2.64	シルト	< 7.1	90 ± 5.2	90
				1月11日	曇	4.0	6.7	13.0	7	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	7.2	57.2	35.5	40.7	2.66	シルト	< 5.5	93 ± 5.9	93
				5月16日	晴	25.0	4.7	18.3	6	オリーブ黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	13.3	57.4	29.0	52.3	2.65	シルト	< 5.1	46 ± 3.1	46
	66	St-8	荒川 旧江戸川河口沖	6月13日	晴	24.5	5.3	21.6	5	オリーブ黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	17.0	50.8	32.1	56.5	2.67	シルト	< 4.1	40 ± 2.4	40
				7月11日	晴	30.2	5.0	25.9	5	オリーブ黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	4.8	61.7	33.3	48.5	2.67	シルト	< 4.2	59 ± 3.0	59
				8月22日	晴	31.2	5.1	28.4	4	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.6	55.3	41.0	49.7	2.64	シルト	< 5.2	45 ± 3.1	45
				9月26日	晴	28.2	5.3	25.5	5	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	27.6	47.9	24.1	58.1	2.66	シルト・砂	< 3.3	40 ± 2.3	40
				11月9日	晴	15.8	4.2	20.5	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	13.7	50.8	35.2	54.8	2.66	シルト・砂	< 5.3	46 ± 3.1	46
				1月11日	曇	4.4	5.0	13.3	7	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	14.6	55.3	29.9	50.2	2.68	シルト	< 6.0	40 ± 3.4	40
				5月16日	晴	24.6	9.9	16.9	7	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	60.3	38.8	22.1	2.63	シルト	< 4.6	31 ± 2.0	31
				8月22日	晴	31.6	10.4	23.2	8	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	23.2	75.9	23.4	2.62	シルト	< 4.0	29 ± 1.9	29
	67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	11月9日	晴	15.8	10.0	20.7	10	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	35.8	62.9	23.1	2.65	シルト	< 4.9	33 ± 2.2	33
				1月11日	曇	4.7	10.3	14.7	7	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.1	43.3	55.5	22.8	2.69	シルト	< 5.8	25 ± 2.4	25

