

令和6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 : 36 ～ 63 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 : 24 ～ 93 Bq/kg(乾泥)

(3) 周辺環境※

a. 土壌

■河川

Cs-134 : 全測点において検出下限値未満

Cs-137 : 65 ～ 350 Bq/kg(乾泥)

b. 空間線量率

■河川 0.04 ～ 0.08 μ Sv/h

※5～8月調査分まで実施した。

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2日	晴	18.7	1.6	19.2	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	65	1,000	13	3.3	< 0.63	< 0.52	
						8月2日	曇	30.2	0.9	29.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	26	916	24	6.3	< 0.71	< 0.66	
						11月7日	晴	16.5	1.8	18.4	0.0	明るい灰みの黄	無	42	1,890	19	8.3	< 0.72	< 0.44	
						1月15日	晴	5.9	1.2	10.9	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	24	4,150	42	13	< 0.31	< 0.61	
	51		隅田川	両国橋	中央区	5月20日	晴	20.5	3.1	21.0	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	66	2,400	5	3.5	< 0.71	< 0.64	
						8月26日	晴	30.6	3.2	28.2	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	67	1,600	8	2.6	< 0.75	< 0.54	
						11月15日	曇	17.5	2.3	19.4	0.0	暗い灰みの黄緑	無	80	2,670	7	2.4	< 0.57	< 0.47	
						1月20日	晴	10.5	2.0	12.0	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	1,490	4	2.2	< 0.62	< 0.58	

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					一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]								
									泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)					含泥率 (%)	密度 (Mg/m³)	性状	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	荒川水系	荒川下流	葛西橋	江東区 江戸川区	5月2日	晴	18.7	1.6	18.5	3	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	2.2	49.5	48.1	34.7	2.59	シルト	< 9.0	54 ± 4.7	54
						8月2日	曇	30.2	0.9	28.7	3	オリブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.9	1.2	1.0	3.6	43.3	50.0	36.0	2.62	シルト	< 8.2	55 ± 4.8	55
						11月7日	晴	16.5	1.8	17.8	3	オリブ黒	中沼沢	0.0	0.0	0.0	2.2	1.0	3.0	41.4	52.4	35.0	2.63	シルト	< 6.9	55 ± 4.0	55
						1月15日	晴	5.9	1.2	10.5	3	灰オリブ	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	59.8	39.5	29.2	2.60	シルト	< 9.2	60 ± 4.4	60
						5月20日	晴	20.5	3.1	22.0	3	黒	微酸化水素	0.0	0.0	2.0	3.2	18.8	43.7	17.3	15.0	55.5	2.62	シルト・砂	< 6.5	63 ± 4.5	63
	51	隅田川	两国橋	中央区	8月26日	晴	30.6	3.2	28.2	2	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	6.0	31.9	46.6	5.5	10.0	66.5	2.73	シルト・砂	< 8.6	36 ± 3.1	36	
					11月15日	曇	17.5	2.3	20.5	3	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	4.6	18.9	49.8	11.8	14.9	54.9	2.68	シルト・砂	< 6.5	62 ± 4.5	62	
					1月20日	晴	10.5	2.0	11.8	6	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	1.6	31.3	42.8	7.9	16.4	53.8	2.70	シルト・砂	< 5.7	53 ± 3.8	53	

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	荒川下流 荒川水系	葛西橋	江東区 江戸川区	5月2日	晴	18.7	暗褐色	微土	壤質	< 5.0	65 ± 4.2	65	0.06	黒褐色	微土	壤質	< 5.6	140 ± 5.9	140	0.08	地形等により、土壌採取困難 地形等により、土壌採取困難
	8月2日				曇	30.2	暗褐色	微土	壤質	< 5.8	69 ± 4.2	69	0.04	暗褐色	微土	壤質	< 7.8	350 ± 11	350	0.07		
	51	隅田川	両国橋	中央区	5月20日	晴	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07		
					8月26日	晴	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	

※ 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21日	晴	27.0	6.3	23.5	0.5	ごく暗い黄緑	無	1.4	10.4	6	4.6	< 0.60	< 0.55	
				下層					19.5	5.3	-	無		30.5	12	5.3	< 0.47	< 0.67	
				表層	6月11日	晴	26.0	6.4	24.4	0.5	暗い黄緑	無	1.3	14.8	10	5.4	< 0.42	< 0.63	
				下層					22.1	5.4	-	無		28.5	8	2.1	< 0.57	< 0.58	
				表層	7月16日	曇	29.2	6.1	26.8	0.5	ごく暗い黄緑	無	1.4	22.4	7	7.9	< 0.65	< 0.51	
				下層					26.3	5.1	-	無		26.5	8	7.6	< 0.38	< 0.51	
				表層	8月20日	晴	30.8	6.0	30.0	0.5	暗い黄緑	無	0.8	12.4	20	6.1	< 0.69	< 0.64	
				下層					28.8	5.0	-	無		25.9	12	4.4	< 0.60	< 0.55	
				表層	9月17日	晴	28.4	4.7	28.1	0.5	暗い黄緑	無	0.5	8.9	34	12	< 0.55	< 0.58	
				下層					28.6	3.7	-	無		22.0	12	4.7	< 0.58	< 0.64	
				表層	11月14日	曇	17.0	4.9	17.7	0.5	ごく暗い黄緑	無	2.3	19.6	4	2.4	< 0.49	< 0.55	
				下層					19.2	3.9	-	無		30.5	5	1.5	< 0.47	< 0.58	
				表層	1月15日	晴	6.8	5.6	10.4	0.5	ごく暗い黄緑	無	2.8	29.9	5	2.1	< 0.53	< 0.66	
				下層					10.6	4.6	-	無		30.8	5	2.2	< 0.70	< 0.64	
	66	St-8	荒川 旧江戸川河口沖	表層	5月21日	曇	25.2	4.5	21.0	0.5	ごく暗い黄緑	無	1.5	20.0	6	3.6	< 0.67	< 0.58	
				下層					19.1	3.5	-	無		29.6	9	4.5	< 0.67	< 0.47	
				表層	6月11日	晴	25.5	4.4	22.6	0.5	暗い黄緑	無	1.3	21.4	10	5.7	< 0.71	< 0.61	
				下層					22.0	3.4	-	無		26.4	12	5.1	< 0.71	< 0.45	
				表層	7月16日	小雨	26.2	5.2	26.5	0.5	ごく暗い黄緑	無	1.1	15.5	7	9.4	< 0.68	< 0.52	
				下層					25.5	4.2	-	無		27.4	10	5.2	< 0.64	< 0.63	
				表層	8月20日	晴	32.0	5.2	29.1	0.5	ごく暗い黄緑	無	0.8	5.4	14	4.5	< 0.62	< 0.61	
				下層					27.8	4.2	-	無		27.9	16	4.3	< 0.58	< 0.69	
				表層	9月17日	晴	27.4	3.8	28.7	0.5	くすんだ黄緑	無	0.7	7.6	13	5.9	< 0.62	< 0.47	
				下層					28.5	2.8	-	無		19.6	14	4.0	< 0.65	< 0.58	
				表層	11月14日	曇	17.8	3.8	18.5	0.5	やわらかい黄緑	無	0.8	22.0	16	6.5	< 0.57	< 0.55	
				下層					18.9	2.8	-	無		26.5	16	6.5	< 0.66	< 0.40	
				表層	1月15日	晴	9.3	5.0	11.2	0.5	暗い黄緑	無	3.0	31.2	6	2.2	< 0.53	< 0.51	
				下層					11.1	4.0	-	無		31.9	6	2.5	< 0.42	< 0.55	
	67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	表層	5月21日	曇	28.2	10.5	22.8	0.5	ごく暗い黄緑	無	1.2	18.4	5	4.0	< 0.52	< 0.52	
				下層					18.5	9.5	-	無		31.5	5	2.1	< 0.53	< 0.55	
				表層	8月20日	晴	31.5	10.3	29.3	0.5	ごく暗い赤みの黄	無	0.8	14.8	11	8.1	< 0.60	< 0.58	
				下層					23.9	9.3	-	中硫化水素		30.9	3	0.7	< 0.55	< 0.55	
				表層	11月14日	曇	19.0	9.8	19.5	0.5	ごく暗い黄緑	無	2.8	27.6	6	1.6	< 0.64	< 0.63	
				下層					20.6	8.8	-	無		31.7	1	2.9	< 0.67	< 0.64	
				表層	1月15日	晴	8.7	10.5	11.0	0.5	暗い黄緑	無	3.8	26.7	3	1.5	< 0.55	< 0.40	
				下層					11.8	9.5	-	無		31.7	4	2.0	< 0.55	< 0.67	

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							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)]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
粒度組成 (%)											含泥率 (%)	密度 (Mg/m ³)	性状	放射性セシウム																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
粗礫分	中礫分	細礫分												粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	Cs-134	Cs-137	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
No.	水域名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
沿岸	65	旧江戸川河口沖1km程度	旧江戸川河口沖	5月21日	晴	27.0	6.3	19.0	8	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	19.0	61.2	19.3	48.7	2.62	シルト・粘土	< 5.3	70 ± 3.8	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				6月11日	晴	26.0	6.4	20.7	3	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	1.9	52.1	45.7	34.4	2.60	シルト	< 7.0	66 ± 4.8	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				7月16日	曇	29.2	6.1	26.8	4	黒	微はまぐり	0.0	0.0	0.0	0.1	2.0	30.9	42.8	24.2	55.8	2.68	シルト	< 4.5	49 ± 3.0	49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				8月20日	晴	30.8	6.0	28.5	3	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	7.2	70.5	22.1	44.6	2.63	シルト	< 5.1	74 ± 3.9	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				9月17日	晴	28.4	4.7	28.2	9	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	11.3	56.1	32.3	41.8	2.66	シルト	< 7.5	65 ± 4.8	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				11月14日	曇	17.0	4.9	20.1	5	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	4.9	66.3	28.5	35.4	2.61	シルト	< 7.8	93 ± 5.6	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1月15日	晴	6.8	5.6	11.1	5	黒	微土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	16.3	59.2	24.1	41.1	2.64	シルト	< 7.8	70 ± 5.2	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	66	St-8	荒川 旧江戸川河口沖	5月21日	曇	25.2	4.5	20.7	4	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	31.1	46.1	22.4	58.5	2.65	シルト	< 4.3	36 ± 2.6	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				6月11日	晴	25.5	4.4	22.5	7	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.3	58.5	37.1	48.5	2.66	シルト	< 7.2	41 ± 3.9	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				7月16日	小雨	26.2	5.2	25.5	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	31.7	42.4	25.6	58.1	2.68	シルト	< 6.2	32 ± 3.2	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8月20日				晴	32.0	5.2	27.8	6	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	24.1	50.4	25.1	55.6	2.68	シルト	< 5.1	33 ± 2.9	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9月17日				晴	27.4	3.8	28.4	6	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	9.5	57.2	33.0	45.1	2.69	シルト	< 8.2	42 ± 4.0	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11月14日				曇	17.8	3.8	19.9	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	19.4	52.3	28.2	49.3	2.68	シルト	< 7.6	49 ± 4.1	49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	1月15日	晴	9.3	5.0	11.7	7	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	15.2	56.5	27.9	43.6	2.69	シルト	< 7.6	57 ± 4.8	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			5月21日	曇	28.2	10.5	17.4	7	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	30.8	68.4	23.0	2.61	シルト	< 6.5	32 ± 2.7	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			8月20日	晴	31.5	10.3	21.2	5	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.6	32.3	66.5	21.8	2.63	シルト	< 7.0	30 ± 3.1	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			11月14日	曇	19.0	9.8	20.6	7	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	43.2	55.6	23.4	2.68	シルト	< 8.2	38 ± 3.8	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

