

令和3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) : 全地点において不検出

沿岸域

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 : 全地点において不検出

Cs-137 : 50 ~ 96 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 不検出 ~ 5.9 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 31 ~ 110 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 18 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 81 ~ 380 Bq/kg (乾泥)

b. 空間線量率

河川 0.05 ~ 0.09 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	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	5月28日	曇	23.5	0.6	22.9	0.0	灰みの黄	無	42	940	32	13	< 0.70	< 0.50	
					8月27日	晴	32.0	2.0	28.1	0.0	黄緑みの明るい灰色	無	53	787	19	13	< 0.48	< 0.63	
					11月4日	晴	18.9	1.1	18.0	0.0	灰みの黄緑	微下水	33	2,340	14	7.2	< 0.52	< 0.60	
					1月21日	晴	5.5	1.6	9.1	0.0	灰みの黄	無	>100	3,320	7	7.9	< 0.55	< 0.66	
	51	隅田川	两国橋	中央区	5月28日	曇	24.1	1.1	22.8	0.0	黄みの灰色	無	62	489	9	4.8	< 0.45	< 0.63	
					8月27日	晴	29.5	2.6	27.1	0.0	暗い灰みの黄緑	無	92	1,420	5	2.9	< 0.65	< 0.57	
					11月4日	晴	19.6	2.6	19.7	0.0	灰みの黄緑	微下水	72	3,070	11	3.9	< 0.58	< 0.62	
					1月21日	晴	6.6	1.4	11.2	0.0	暗い灰みの黄	無	83	2,650	2	2.4	< 0.50	< 0.66	

表4.9.1(2) 東京都 河川(底質) 1/1

No.	採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質																備考			
	水域名	地点名	市町村	泥温 (°C)					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	粗砂分	中砂分					合計	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28日	曇	23.5	0.6	23.4	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.1	45.3	53.1	37.9	2.637	シルト	<	5.6	60 ± 3.7	60	
					8月27日	晴	32.0	2.0	27.5	7	黒	微下水	0.0	0.0	0.8	0.4	0.4	1.0	43.0	54.4	38.1	2.632	シルト	<	7.0	96 ± 4.9	96	
					11月4日	晴	18.9	1.1	18.2	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.7	43.4	48.5	41.1	2.651	シルト	<	9.7	83 ± 6.4	83	
					1月21日	晴	5.5	1.6	10.1	8	黒褐	無	0.0	0.0	1.1	1.4	1.2	2.0	44.7	49.6	34.7	2.650	シルト	<	5.8	78 ± 4.5	78	
	51	隅田川	两国橋	中央区	5月28日	曇	24.1	1.1	22.3	3	黒	無	0.0	0.0	4.3	0.0	18.9	43.3	14.6	18.9	46.4	2.667	シルト	<	7.3	53 ± 4.6	53	
					8月27日	晴	29.5	2.6	27.1	6	黒	中下水	0.0	0.0	3.8	2.1	19.3	41.4	13.9	19.5	50.8	2.667	シルト・礫	<	7.9	50 ± 4.3	50	
					11月4日	晴	19.6	2.6	20.0	8	黒	微下水	0.0	11.8	3.6	4.8	22.8	30.2	9.9	16.9	54.1	2.688	シルト	<	8.7	50 ± 4.9	50	
					1月21日	晴	6.6	1.4	12.5	6	黒	微下水	0.0	3.4	5.8	4.0	23.5	32.6	13.5	17.2	50.4	2.683	シルト・砂	<	8.9	58 ± 5.6	58	

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 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)													備考				
No.	水域名	地点名	市町村				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	50	荒川水系 荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	5月28日	曇	23.5	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 6.4	82 ± 4.8	82	0.06	灰褐色	微土	壤質	11 ± 3.1	290 ± 12	301	0.07			
					8月27日	晴	32.0	灰黄褐色	無	壤質	13 ± 3.0	230 ± 12	243	0.06	にぶい黄褐色	無	壤質	18 ± 4.1	380 ± 14	398	0.07			
					11月4日	晴	18.9	にぶい黄褐色	微土	壤質	< 6.4	100 ± 5.9	100	0.06	黒褐色	微土	壤質	15 ± 2.9	370 ± 12	385	0.07			
					1月21日	晴	5.5	灰黄褐色	微土	壤質	< 5.2	81 ± 4.9	81	0.06	黒褐色	微土	壤質	9.2 ± 2.2	200 ± 7.1	209.2	0.09			
					5月28日	曇	24.1	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし	
	51	荒川水系 隅田川	两国橋	中央区	8月27日	晴	29.5	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし	
					11月4日	晴	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし	
					11月4日	晴	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし
					11月4日	晴	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし
					1月21日	晴	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.05

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			
No.	水域名	表層/ 下層					一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)						
							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															
65	旧江戸川河口沖1km程度	旧江戸川河口沖	表層	5月25日	晴	23.9	5.1	22.2	0.5	灰みの黄緑	無	1.0	13.4	12	6.0	< 0.59	< 0.64			
			下層					19.8	4.1	-	無		31.4	22	10	< 0.62	< 0.64			
			表層	6月15日	晴	26.2	7.1	24.6	0.5	くすんだ黄緑	無	1.3	22.9	10	5.4	< 0.53	< 0.50			
			下層					23.1	6.1	-	無		26.7	5	3.6	< 0.61	< 0.72			
			表層	7月20日	晴	30.2	6.4	29.3	0.5	暗い黄緑	無	1.0	10.0	5	5.7	< 0.66	< 0.71			
			下層					27.4	5.4	-	無		23.9	8	5.0	< 0.50	< 0.57			
			表層	8月23日	曇	27.1	4.9	26.2	0.5	灰みの黄緑	無	0.5	8.8	38	17	< 0.59	< 0.71			
			下層					27.1	3.9	-	無		19.7	15	14	< 0.62	< 0.80			
			表層	9月21日	晴	25.4	5.1	23.8	0.5	灰みの黄緑	無	1.4	17.3	18	6.6	< 0.61	< 0.57			
			下層					23.7	4.1	-	無		29.5	9	4.7	< 0.64	< 0.62			
			表層	11月15日	晴	14.7	5.0	16.8	0.5	暗い黄緑	無	1.9	23.8	4	3.8	< 0.62	< 0.64			
			下層					17.5	4.0	-	無		30.6	3	3.1	< 0.83	< 0.64			
			表層	2月4日	曇	3.1	6.7	9.4	0.5	暗い黄みの緑	無	3.7	31.8	2	1.6	< 0.50	< 0.63			
			下層					9.7	5.7	-	無		32.1	3	1.7	< 0.55	< 0.46			
			66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	表層	5月25日	晴	24.0	3.9	22.4	0.5	灰みの黄緑	無	0.9	12.3	9	6.1	< 0.66	< 0.42
						下層					20.1	2.9	-	無		29.9	8	4.4	< 0.53	< 0.50
						表層	6月15日	晴	25.4	4.7	25.6	0.5	くすんだ黄緑	無	0.8	11.1	9	6.7	< 0.64	< 0.66
						下層					24.5	3.7	-	無		27.2	4	3.1	< 0.56	< 0.54
表層	7月20日	晴				29.4	4.7	28.0	0.5	暗い黄緑	無	1.1	13.2	5	7.4	< 0.69	< 0.68			
下層								26.8	3.7	-	無		25.4	3	2.6	< 0.62	< 0.63			
表層	8月23日	曇				27.0	3.6	27.1	0.5	灰みの黄緑	無	0.7	5.2	16	12	< 0.68	< 0.46			
下層								27.1	2.6	-	無		17.7	24	15	< 0.58	< 0.67			
表層	9月21日	晴				25.1	4.0	24.1	0.5	灰みの黄緑	無	1.3	16.7	10	5.9	< 0.59	< 0.67			
下層								23.9	3.0	-	無		26.1	13	7.4	< 0.59	< 0.64			
表層	11月15日	晴				15.1	4.2	16.9	0.5	暗い黄緑	無	2.0	17.0	4	3.3	< 0.80	< 0.71			
下層								17.3	3.2	-	無		29.8	8	5.9	< 0.69	< 0.60			
表層	2月4日	曇				3.9	5.3	9.2	0.5	暗い黄みの緑	無	3.2	29.9	3	2.7	< 0.66	< 0.71			
下層								9.6	4.3	-	無		31.3	3	2.2	< 0.72	< 0.74			
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖				表層	5月25日	晴	25.0	10.0	21.6	0.5	暗い黄緑	無	2.0	22.9	2	1.8	< 0.62	< 0.77
						下層					19.0	9.0	-	無		31.1	2	1.8	< 0.55	< 0.64
						表層	8月23日	曇	27.0	10.0	26.5	0.5	暗い緑みの黄	無	1.6	15.5	10	13	< 0.50	< 0.54
						下層					25.3	9.0	-	無		27.4	2	2.2	< 0.62	< 0.68
			表層	11月15日	晴	15.8	10.9	18.3	0.5	暗い黄緑	無	2.2	24.8	1	1.9	< 0.70	< 0.65			
			下層					18.5	9.9	-	無		31.0	5	2.7	< 0.59	< 0.62			
			表層	2月4日	曇	4.5	11.5	9.7	0.5	暗い青みの緑	無	4.9	30.1	2	1.2	< 0.66	< 0.54			
			下層					10.0	10.5	-	無		31.6	2	1.7	< 0.76	< 0.70			

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 (°C)	全水深 (m)	底質																	備考			
No.	水域名						泥温 (°C)	採取深 (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 (%)						粗砂分	中砂分	細砂分				シルト分		粘土分	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			
沿岸	65	旧江戸川河口沖1km程度	旧江戸川河口沖	5月25日	晴	23.9	5.1	20.4	7	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	24.0	54.9	20.2	55.3	2.681	シルト	<	9.4	95 ± 6.8	95	
				6月15日	晴	26.2	7.1	21.2	4	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.0	50.2	45.6	40.2	2.645	シルト	<	6.7	60 ± 4.2	60	
				7月20日	晴	30.2	6.4	24.5	6	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.1	59.4	35.3	41.6	2.637	シルト	<	5.9	89 ± 4.8	94.9	
				8月23日	曇	27.1	4.9	25.9	7	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	4.2	52.9	42.6	40.8	2.641	シルト・粘土	<	8.4	99 ± 6.5	99	
				9月21日	晴	25.4	5.1	25.3	5	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.4	59.1	36.3	40.7	2.634	シルト	<	6.3	100 ± 5.3	100	
				11月15日	晴	14.7	5.0	17.6	7	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.3	58.0	37.5	43.5	2.642	シルト・砂	<	9.1	110 ± 7.0	110	
	2月4日	曇	3.1	6.7	10.1	7	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.5	63.1	33.2	44.1	2.639	シルト	<	7.1	110 ± 5.7	110				
	66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	荒川・旧江戸川河口沖	5月25日	晴	24.0	3.9	20.9	6	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	9.2	51.8	38.8	53.5	2.684	シルト	<	9.5	49 ± 5.8	49
					6月15日	晴	25.4	4.7	23.4	6	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	19.2	47.3	32.9	55.0	2.690	シルト	<	9.0	35 ± 4.6	35
					7月20日	晴	29.4	4.7	26.4	4	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	25.2	44.3	30.0	57.0	2.692	シルト・砂	<	6.2	40 ± 3.6	40
					8月23日	曇	27.0	3.6	26.7	6	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	16.9	46.8	36.1	56.7	2.691	シルト・粘土	<	9.5	34 ± 4.8	34
					9月21日	晴	25.1	4.0	24.2	7	オリーブ黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.8	54.3	39.8	50.4	2.698	シルト	<	9.8	44 ± 5.2	44
11月15日					晴	15.1	4.2	17.5	7	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	32.5	42.1	24.0	56.7	2.675	シルト・砂	<	9.4	31 ± 4.2	31	
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	隅田川河口沖	2月4日	曇	3.9	5.3	10.3	6	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	32.4	40.4	26.2	56.1	2.675	シルト	<	5.7	38 ± 3.7	38	
				5月25日	晴	25.0	10.0	18.2	8	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.6	46.7	51.5	26.1	2.650	シルト	<	5.8	36 ± 2.8	36	
				8月23日	曇	27.0	10.0	23.5	7	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	43.7	55.6	22.3	2.652	シルト	<	7.2	43 ± 3.5	43	
				11月15日	晴	15.8	10.9	18.8	10	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	26.3	72.0	21.9	2.688	シルト	<	7.3	74 ± 4.2	74	
				2月4日	曇	4.5	11.5	11.7	10	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.1	45.2	53.3	22.4	2.671	シルト	<	5.0	43 ± 2.5	43	

