

令和4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) : 全地点において検出下限値未満

沿岸域

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

(2) 底質

河川

Cs-134 : 全地点において検出下限値未満

Cs-137 : 41 ~ 110 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 全地点において検出下限値未満

Cs-137 : 27 ~ 120 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 検出下限値未満 ~ 8.8 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 220 ~ 270 Bq/kg (乾泥)

b. 空間線量率

河川 0.03 ~ 0.07 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 (°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)	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11日	晴	25.1	1.5	20.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	85	1,630	2	2.6	< 0.64	< 0.58	
					8月9日	晴	30.7	1.4	28.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	25	727	45	12	< 0.50	< 0.54	
					11月10日	晴	17.5	1.5	17.7	0.0	明るい灰みの黄	無	64	2,340	13	5.9	< 0.50	< 0.55	
					1月19日	曇	7.0	1.5	10.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	70	2,730	5	1.9	< 0.77	< 0.60	
	51	隅田川	两国橋	中央区	5月11日	晴	26.5	3.0	21.2	0.0	暗い灰みの黄緑	無	69	2,250	2	3.7	< 0.71	< 0.66	
					8月2日	晴	34.2	1.9	30.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	90	839	4	5.0	< 0.57	< 0.54	
					11月21日	晴	17.8	2.2	17.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	345	5	1.8	< 0.69	< 0.61	
					1月5日	晴	7.9	2.5	11.2	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	3,420	3	1.6	< 0.81	< 0.85	

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 (℃)	採泥深 (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			
													粗糲分	中糲分	細糲分	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11日	晴	25.1	1.5	19.8	3	黒褐	中下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.2	43.3	55.2	35.1	2.57	シルト	<	5.3	64 ± 3.2	64
					8月9日	晴	30.7	1.4	27.5	3	オリーブ黒	中沼沢	0.0	0.0	0.5	0.7	0.8	1.9	41.7	54.4	36.9	2.58	シルト	<	6.9	110 ± 5.5	110
					11月10日	晴	17.5	1.5	17.1	3	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	2.4	44.7	51.5	37.1	2.63	シルト	<	7.2	73 ± 4.6	73
					1月19日	曇	7.0	1.5	9.8	3	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	42.5	56.7	35.6	2.62	シルト	<	8.1	70 ± 5.2	70
					5月11日	晴	26.5	3.0	20.9	3	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.6	1.5	17.6	38.8	15.9	25.6	42.6	2.59	シルト	<	6.0	82 ± 4.1	82
	51	荒川水系 隅田川	两国橋	中央区	8月2日	晴	34.2	1.9	29.4	2	黒	微硫化水素	0.0	0.0	4.1	6.0	24.2	37.0	10.9	17.8	56.8	2.63	シルト・砂	<	6.0	41 ± 4.0	41
					11月21日	晴	17.8	2.2	17.6	3	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.5	2.7	9.1	42.0	14.6	31.1	49.4	2.65	シルト・砂	<	8.9	76 ± 5.5	76
					1月5日	晴	7.9	2.5	12.1	6	黒	中下水	0.0	0.0	0.4	1.3	9.8	42.9	19.8	25.8	46.1	2.63	シルト・砂	<	8.0	72 ± 5.4	72

表4.9.1(3) 東京都 河川(周辺環境) 1/1

No.	採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)													備考				
	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11日	晴	25.1	黒褐色	微土	壤質	6.0 ± 2.0	230 ± 8.2	236.0	0.05	黒褐色	微土	壤質	7.6 ± 1.9	250 ± 8.4	257.6	0.07		
						8月9日	晴	30.7	暗褐色	微土	壤質	5.0 ± 1.5	140 ± 5.4	145.0	0.05	暗褐色	微土	壤質	8.8 ± 2.1	240 ± 7.7	248.8	0.07		
						11月10日	晴	17.5	褐色	微土	壤質	< 8.8	110 ± 5.7	110	0.05	暗褐色	微土	壤質	< 6.0	270 ± 8.2	270	0.07		
						1月19日	曇	7.0	暗褐色	微土	壤質	< 5.6	76 ± 4.6	76	0.06	黒褐色	微土	壤質	8.8 ± 2.2	220 ± 8.3	228.8	0.07		
						5月11日	晴	26.5	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし
	51	荒川水系	隅田川	两国橋	中央区	8月2日	晴	34.2	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.03	露出土壌なし
						11月21日	晴	17.8	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし
						1月5日	晴	7.9	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし

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 (°C)	全水深 (m)	水質										備考		
							一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)					
							水溫 (°C)	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17日	小雨	17.0	3.8	17.3	0.5	暗い灰みの黄緑	無	0.7	5.4	19	8.6	< 0.41	< 0.43		
			下層					17.9	2.8	-	無		28.5	7	4.4	< 0.47	< 0.61		
			表層	6月7日	曇	19.8	5.4	21.3	0.5	暗い黄緑	無	1.6	16.4	6	4.5	< 0.77	< 0.68		
			下層					20.9	4.4	-	無		29.3	6	2.5	< 0.45	< 0.68		
			表層	7月12日	曇	27.4	6.7	28.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	0.9	17.5	9	6.8	< 0.60	< 0.54		
			下層					26.4	5.7	-	無		28.4	6	3.7	< 0.60	< 0.63		
			表層	8月23日	晴	30.2	3.8	28.9	0.5	暗い黄緑	無	1.2	14.4	10	14	< 0.63	< 0.62		
			下層					28.8	2.8	-	無		14.3	9	13	< 0.68	< 0.51		
			表層	9月27日	晴	30.0	6.9	24.3	0.5	くすんだ黄緑	無	0.7	12.5	26	9.1	< 0.69	< 0.71		
			下層					24.0	5.9	-	無		30.5	7	2.1	< 0.61	< 0.75		
			表層	11月8日	晴	14.1	5.5	17.3	0.5	ごく暗い青みの緑	無	2.5	29.1	5	1.8	< 0.64	< 0.63		
			下層					17.4	4.5	-	無		30.6	6	2.1	< 0.62	< 0.61		
	表層	1月13日	晴	5.2	6.6	10.1	0.5	暗い黄緑	無	3.0	31.4	5	1.7	< 0.74	< 0.75				
	下層					10.9	5.6	-	無		31.9	4	1.5	< 0.65	< 0.51				
	66	St-8	荒川 旧江戸川河口沖	表層	5月17日	小雨	17.0	3.8	19.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	0.8	8.6	9	5.1	< 0.64	< 0.45	
				下層					18.1	2.8	-	無		25.6	9	3.3	< 0.68	< 0.55	
				表層	6月7日	曇	19.4	4.4	21.8	0.5	くすんだ黄緑	無	1.1	14.0	8	7.0	< 0.81	< 0.62	
				下層					21.3	3.4	-	無		28.8	10	5.7	< 0.64	< 0.71	
				表層	7月12日	曇	28.0	4.2	27.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	0.9	15.6	9	8.4	< 0.61	< 0.55	
				下層					26.6	3.2	-	無		25.6	8	4.9	< 0.63	< 0.58	
				表層	8月23日	晴	29.0	3.7	28.5	0.5	ごく暗い黄	無	1.0	16.2	10	14	< 0.61	< 0.61	
				下層					24.3	2.7	-	無		31.3	7	6.6	< 0.53	< 0.63	
				表層	9月27日	晴	26.8	4.2	23.8	0.5	くすんだ黄緑	無	0.9	12.8	9	13	< 0.48	< 0.57	
				下層					24.2	3.2	-	無		23.9	11	4.9	< 0.58	< 0.63	
				表層	11月8日	晴	14.8	6.0	17.8	0.5	くすんだ黄緑	無	1.6	29.9	3	2.6	< 0.48	< 0.61	
				下層					17.7	5.0	-	無		30.4	4	1.7	< 0.61	< 0.52	
	表層	1月13日	晴	5.4	5.0	11.9	0.5	くすんだ黄緑	無	2.5	30.2	5	1.7	< 0.82	< 0.62				
	下層					12.6	4.0	-	無		32.3	5	2.1	< 0.79	< 0.57				
	67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	表層	5月17日	曇	18.0	9.8	18.3	0.5	ごく暗い緑みの黄	無	1.7	23.3	3	3.4	< 0.76	< 0.51	
				下層					16.7	8.8	-	無		31.1	1	0.9	< 0.61	< 0.67	
表層				8月23日	晴	31.6	10.4	28.6	0.5	暗い赤みの黄	無	0.9	17.9	8	14	< 0.67	< 0.47		
下層								23.7	9.4	-	微酸化水素		31.2	2	1.6	< 0.60	< 0.71		
表層				11月8日	晴	15.6	10.0	18.2	0.5	ごく暗い黄緑	無	3.5	28.3	17	3.7	< 0.71	< 0.58		
下層								18.4	9.0	-	無		31.7	21	5.2	< 0.59	< 0.58		
表層	1月13日	晴	6.7	11.0	12.4	0.5	暗い黄緑	無	3.5	29.8	3	1.2	< 0.61	< 0.79					
下層					13.3	10.0	-	無		32.4	4	1.4	< 0.68	< 0.67					

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						
		粗砂分	中砂分	細砂分	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17日	小雨	17.0	3.8	17.7	8	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	11.4	55.0	32.9	43.8	2.59	シルト・粘土	< 7.7	110 ± 6.3	110	
				6月7日	曇	19.8	5.4	19.9	10	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.7	54.1	42.0	30.2	2.59	シルト	< 8.9	120 ± 7.1	120	
				7月12日	曇	27.4	6.7	25.2	5	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	53.6	23.1	21.0	63.4	2.67	シルト・砂	< 7.2	39 ± 4.0	39	
				8月23日	晴	30.2	3.8	26.4	6	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	29.3	47.8	22.5	49.9	2.65	シルト・粘土	< 7.1	81 ± 5.7	81	
				9月27日	晴	30.0	6.9	23.6	8	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	17.8	46.5	34.7	40.9	2.61	シルト	< 5.8	71 ± 4.2	71	
				11月8日	晴	14.1	5.5	18.0	5	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	3.1	46.4	50.1	36.6	2.62	シルト	< 8.3	91 ± 6.5	91	
	66	St-8	荒川 旧江戸川河口沖	荒川 旧江戸川河口沖	1月13日	晴	5.2	6.6	11.8	5	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	8.1	57.7	33.8	42.7	2.63	シルト	< 4.1	100 ± 3.6	100
					5月17日	小雨	17.0	3.8	17.1	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	7.7	52.6	39.4	47.8	2.65	シルト・粘土	< 8.0	54 ± 5.0	54
					6月7日	曇	19.4	4.4	20.8	6	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	16.8	50.8	32.2	49.9	2.64	シルト・粘土	< 5.3	42 ± 3.2	42
					7月12日	曇	28.0	4.2	25.6	6	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	20.6	49.0	29.7	54.9	2.66	シルト	< 6.2	59 ± 4.5	59
					8月23日	晴	29.0	3.7	25.5	5	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	40.0	38.2	21.0	57.8	2.68	シルト・砂	< 7.6	33 ± 4.3	33
					9月27日	晴	26.8	4.2	24.2	4	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.9	48.9	47.9	41.9	2.66	シルト・粘土	< 7.1	35 ± 3.7	35
					11月8日	晴	14.8	6.0	17.9	6	黒	微硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	27.0	72.1	21.7	2.67	シルト	< 9.8	27 ± 4.1	27
					1月13日	晴	5.4	5.0	12.7	5	黒	無	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	22.6	45.6	31.3	54.8	2.68	シルト	< 5.8	42 ± 3.7	42
					67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	隅田川河口沖	5月17日	曇	18.0	9.8	15.6	10	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1	31.3	67.4	21.9	2.61
8月23日	晴	31.6	10.4	21.9					9	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	28.5	70.2	23.2	2.64	シルト	< 3.8	32 ± 1.7	32	
11月8日	晴	15.6	10.0	17.8					8	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	24.4	45.7	29.5	54.0	2.66	シルト	< 1.6	42 ± 1.0	42	
1月13日	晴	6.7	11.0	13.6					9	黒	中硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	29.6	69.4	22.6	2.67	シルト	< 3.8	39 ± 1.9	39	

