

令和元年度 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 : 不検出 ~ 9.3 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 44 ~ 110 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 不検出 ~ 15 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 28 ~ 160 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 11 ~ 110 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 160 ~ 1,400 Bq/kg (乾)

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

河川	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										
									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)	放射性物質濃度(Bq/L)		
																	放射性セシウム		
Cs-134		Cs-137																	
50	荒川水系	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	5月24日	晴	24.5	0.5	22.2	0.0	灰みの黄	無	31	572	19	11	<0.69	<0.88	
					8月20日	曇	29.5	1.3	28.8	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	微下水	35	435	25	14	<0.76	<0.67	
					11月25日	曇	16.2	1.5	14.0	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	21	718	32	16	<0.77	<0.66	
					1月22日	曇	4.0	1.5	9.9	0.0	灰みの黄緑	無	83	3,160	4	1.0	<0.81	<0.80	
	5月24日	晴	32.3	2.7	22.7	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	937	3	1.5	<0.73	<0.90					
51	隅田川	两国橋	中央区	8月20日	曇	32.3	1.6	28.8	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	微下水	35	215	11	5.2	<0.71	<0.67		
				11月25日	曇	18.7	2.3	16.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	28	362	27	15	<0.52	<0.71		
				1月22日	曇	5.8	2.6	11.7	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	89	3,160	2	0.4	<0.85	<0.61		

表4.9.1(2) 東京都 河川（底質） 1/1

河川	採取地点				採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質																備考	
	No.	水域名	地点名	市町村					泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目								放射線物質濃度 [Bq/kg(乾記)]					
													粗確分	中確分	細確分	粒度組成(%)			含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射線セシウム				
								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24日	晴	24.5	0.5	22.0	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.3	58.7	39.5	33.4	2.571	シルト	<11	110 ± 9.1	110
					8月20日	曇	29.5	1.3	28.5	4	黒	微下水	0.0	2.7	1.0	0.8	0.9	1.0	49.1	44.6	38.5	2.548	シルト	9.3 ± 2.8	100 ± 6.3	109.3
					11月25日	曇	16.2	1.5	13.9	5	オリーブ黒	微下水	0.5	1.7	2.2	1.7	2.1	9.3	43.6	38.9	52.9	2.608	シルト	<6.5	78 ± 4.7	78
					1月22日	曇	4.0	1.5	10.8	10	オリーブ黒	無	0.0	1.3	0.8	0.7	1.0	4.4	46.1	45.8	50.1	2.675	シルト	<9.4	65 ± 6.0	65
					5月24日	晴	32.3	2.7	22.3	8	黒	中酸化水素	0.0	6.3	6.0	1.2	13.1	41.1	19.0	13.4	41.1	2.597	シルト・砂	<7.3	67 ± 5.1	67
	51	隅田川	两国橋	中央区	8月20日	曇	32.3	1.6	26.9	5	黒	中酸化水素	0.0	8.6	5.9	1.6	14.4	39.7	15.7	14.2	43.1	2.651	シルト	<8.4	55 ± 5.4	55
					11月25日	曇	18.7	2.3	15.9	3	オリーブ黒	微下水	0.0	4.8	3.4	2.0	35.7	33.6	9.9	10.7	48.0	2.661	砂・シルト	<7.0	44 ± 5.0	44
					1月22日	曇	5.8	2.6	12.5	5	黒	中下水	0.0	0.0	0.1	0.3	7.3	43.5	24.4	24.4	56.7	2.627	砂・シルト	<8.1	82 ± 6.3	82

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	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	5月24日	晴	24.5	黒褐	微土	壤質	85 ± 6.0	1,100 ± 21	1,185	0.06	暗褐	微土	壤質	14 ± 3.3	230 ± 12	244	0.07					
					8月20日	曇	29.5	灰黄褐	微土	壤質	110 ± 9.1	1,400 ± 32	1,510	0.07	灰黄褐	微土	壤質	27 ± 4.2	310 ± 13	337	0.08					
					11月25日	曇	16.2	黒褐	微土	壤質	64 ± 6.6	1,000 ± 23	1,064	0.06	黒褐	微土	壤質	19 ± 3.3	240 ± 10	259	0.07					
					1月22日	曇	4.0	にぶい黄褐	微土	壤質	13 ± 2.9	180 ± 9.3	193	0.05	黒褐	微土	壤質	11 ± 2.9	160 ± 9.1	171	0.06					
	51	隅田川	两国橋	中央区	5月24日	晴	32.3	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壤なし			
					8月20日	曇	32.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壤なし	
					11月25日	曇	18.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし
					1月22日	曇	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壤なし

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						一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]									
							泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成 (%)						含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射性セシウム						
粗隲分	中隲分	細隲分	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 1 km程度	旧江戸川河口沖	5月24日	晴	24.1	5.3	18.0	8	オリーブ黒	亜酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	15.4	59.0	25.3	46.2	2.706	シルト	11 ± 2.5	120 ± 6.3	131	
				6月25日	曇	22.8	6.5	21.5	10	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	6.6	55.6	37.7	45.9	2.579	シルト	15 ± 3.6	160 ± 9.9	175	
				7月26日	晴	27.3	5.6	23.0	7	黒	微下水	0.0	0.2	0.3	0.2	1.1	27.0	39.3	31.9	49.1	2.611	シルト・砂	12 ± 2.5	130 ± 6.8	142	
				8月25日	晴	29.3	6.2	25.8	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	10.5	57.2	31.7	44.7	2.579	シルト	11 ± 3.1	150 ± 7.8	161	
				9月20日	晴	24.3	5.7	24.9	10	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	9.5	64.4	26.1	42.3	2.570	シルト	12 ± 3.3	130 ± 8.2	142	
				11月11日	晴	18.7	5.7	18.5	10	暗灰黄	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	61.9	37.3	48.0	2.582	シルト	<8.8	71 ± 6.5	71	
	66	St-s	荒川・旧江戸川河口沖	荒川・旧江戸川河口沖	2月10日	晴	6.8	5.7	13.2	5	オリーブ黒	亜酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	52.8	45.1	52.1	2.584	シルト	6.3 ± 1.8	69 ± 4.4	75.3
					5月24日	晴	24.7	4.7	18.0	6	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	64.4	34.4	40.3	2.683	シルト	10 ± 2.7	120 ± 6.7	130	
					6月25日	曇	23.2	5.4	21.4	8	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	62.1	36.4	52.3	2.625	シルト	<7.7	100 ± 7.4	100
					7月26日	晴	27.3	5.2	24.0	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.7	59.3	38.8	49.4	2.605	シルト	10 ± 2.2	100 ± 5.3	110
					8月25日	晴	29.8	5.4	21.7	9	オリーブ黒	亜酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0	63.6	35.2	49.4	2.599	シルト	6.9 ± 2.3	99 ± 5.9	105.9
					9月20日	晴	24.5	4.8	25.0	9	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.5	58.1	40.1	47.7	2.610	シルト	<8.2	86 ± 6.3	86
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	隅田川河口沖	11月11日	晴	20.0	4.7	19.0	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	44.7	44.4	54.3	2.677	シルト	<7.7	28 ± 4.2	28	
				2月10日	晴	7.8	4.4	12.3	4	オリーブ黒	亜酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	43.6	55.4	56.7	2.646	シルト	<6.6	35 ± 3.5	35	
				5月24日	晴	28.8	10.1	16.9	10	黒	亜酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	47.5	51.9	21.7	2.675	シルト	<18	51 ± 7.3	51	
				8月25日	晴	30.4	11.4	21.0	10	黒	亜酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	40.7	58.2	25.6	2.623	シルト	<11	73 ± 7.1	73	
				11月11日	曇	17.9	10.8	19.3	10	緑黒	亜酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	41.1	57.4	28.8	2.599	シルト	<11	51 ± 5.5	51	
				2月7日	晴	7.9	11.0	12.7	10	黒	亜酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	41.7	57.0	28.7	2.637	シルト	<9.1	45 ± 5.4	45	

