

平成 30 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 ~ 16 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 9.7 ~ 140 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 不検出 ~ 26 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 61 ~ 210 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 26 ~ 74 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 310 ~ 870 Bq/kg (乾)

b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.09 μ Sv/h

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7日	曇	20.6	1.7	20.3	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	56	2,230	7	5.4	<0.77	<0.74
						8月17日	晴	28.7	1.7	26.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微下水	24	801	23	15	<0.52	<0.60
						11月20日	曇	12.3	0.7	16.7	0.0	灰みの黄緑	微下水	35	2,870	18	9.6	<0.80	<0.75
						1月16日	晴	8.4	2.1	9.5	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	微下水	>100	2,320	3	1.0	<0.83	<0.84
	51	荒川水系	隅田川	両国橋	中央区	5月7日	曇	22.3	2.2	21.3	0.0	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	無	70	815	4	3.3	<0.77	<0.61
						8月17日	晴	30.0	2.2	27.3	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	51	739	5	2.2	<0.66	<0.60
						11月20日	晴	15.0	2.0	18.9	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	63	3,340	5	2.9	<0.69	<0.63
						1月16日	晴	10.0	3.1	11.3	0.0	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	微下水	>100	2,530	2	0.8	<0.49	<0.55

東京都 河川（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	地点名	市町村					一般項目										放射線物質濃度 [Bq/kg(乾記)]								
								泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粒度組成(%)			含泥率 (%)	密度 (g/cm)	性状	放射性セシウム					
				粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾記)]	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾記)]	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾記)]	合計														
河川	50	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	5月7日	曇	20.6	1.7	19.3	7	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.1	0.5	0.8	3.7	62.6	32.2	36.3	2.583	シルト	16 ± 4.8	130 ± 11	146
					8月17日	晴	28.7	1.7	25.0	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	1.8	4.7	2.1	6.2	7.5	40.5	37.2	35.2	2.558	シルト	<15	140 ± 11	140
					11月20日	曇	12.3	0.7	17.0	10	オリーブ黒	微下水	0.0	8.5	1.9	1.8	3.8	5.3	48.8	30.0	36.0	2.650	シルト	<15	120 ± 10	120
					1月16日	晴	8.4	2.1	10.0	5	オリーブ黒	微下水	0.0	8.7	1.0	1.2	2.0	2.9	48.7	35.6	41.3	2.635	シルト	<10	100 ± 8.9	100
					5月7日	曇	22.3	2.2	20.2	6	黒	中酸化水素	0.0	1.9	0.4	1.4	4.5	23.4	50.2	18.3	38.0	2.594	シルト・砂	<13	91 ± 8.9	91
	51	隅田川	两国橋	中央区	8月17日	晴	30.0	2.2	27.0	3	黒	微下水	0.0	2.2	3.8	2.6	38.9	33.6	9.4	9.5	64.7	2.676	砂・シルト	<6.5	25 ± 3.1	25
					11月20日	晴	15.0	2.0	18.0	4	黒	微下水	0.0	13.9	13.1	7.5	35.0	20.8	4.9	4.8	75.4	2.760	砂・シルト	<4.7	9.7 ± 2.0	9.7
					1月16日	晴	10.0	3.1	10.5	3	黒	微酸化水素	0.0	2.4	4.0	3.3	26.8	42.1	13.0	8.3	65.5	2.704	砂・シルト	<7.3	24 ± 3.3	24

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	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)											
				色相	臭気	性状		放射性セシウム				色相	臭気	性状		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7日	曇	20.6	暗褐	微土	壤質	74 ± 8.2	770 ± 23	844	0.06	灰黄褐	微土	壤質	38 ± 5.1	370 ± 15	408	0.08					
					8月17日	晴	28.7	灰黄褐	微土	壤質	61 ± 5.2	670 ± 16	731	0.07	灰黄褐	微土	壤質	28 ± 3.7	320 ± 11	348	0.09					
					11月20日	曇	12.3	黒褐	微土	壤質	51 ± 6.5	580 ± 21	631	0.06	暗褐	微土	壤質	26 ± 3.5	310 ± 11	336	0.08					
					1月16日	晴	8.4	灰黄褐	微土	壤質	68 ± 5.7	870 ± 19	938	0.07	灰黄褐	微土	壤質	34 ± 4.6	360 ± 14	394	0.07					
	51	隅田川	両国橋	中央区	5月7日	曇	22.3	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし			
					8月17日	晴	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壤なし	
					11月20日	晴	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壤なし
					1月16日	晴	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壤なし

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)						
								水温 (°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															
65	旧江戸川河口沖 1 km程度	旧江戸川河口沖	表層	5月28日	曇	22.0	5.4	21.6	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	1.7	16.3	3	2.1	<0.72	<0.96			
			下層					20.3	4.4	-	無		26.7	4	2.4	<0.70	<0.75			
			表層	6月22日	曇	23.2	5.4	21.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.5	23.2	4	2.0	<0.82	<0.54			
			下層					20.2	4.4	-	無		28.3	4	1.5	<0.82	<0.54			
			表層	7月10日	晴	29.0	5.0	27.2	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.0	10.8	5	2.5	<0.56	<0.66			
			下層					25.7	4.0	-	無		25.4	3	1.9	<0.52	<0.75			
			表層	8月21日	晴	29.2	5.5	28.0	0.5	赤みを帯びた黄みの黒	無	1.7	23.2	3	2.2	<0.57	<0.75			
			下層					26.6	4.5	-	無		28.4	3	1.7	<0.75	<0.88			
			表層	9月19日	晴	24.0	5.6	25.0	0.5	灰みの黄	無	1.3	13.6	7	3.3	<0.61	<0.66			
			下層					25.2	4.6	-	無		23.7	4	2.6	<0.75	<0.54			
			表層	11月26日	晴	17.0	5.7	17.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.5	28.5	3	1.9	<0.74	<0.55			
			下層					17.6	4.7	-	無		30.1	4	2.4	<0.87	<0.70			
			表層	2月19日	曇	8.6	6.1	9.5	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.1	30.6	6	3.5	<0.75	<0.75			
			下層					9.7	5.1	-	無		31.5	5	3.4	<0.68	<0.69			
			66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	表層	5月28日	曇	22.5	5.0	22.1	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.5	11.5	5	3.4	<0.80	<0.80
						下層					19.8	4.0	-	無		27.6	4	2.3	<0.68	<0.75
						表層	6月22日	曇	23.7	5.1	21.5	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	13.1	5	3.5	<0.88	<0.84
						下層					19.3	4.1	-	無		30.3	5	2.6	<0.67	<0.84
表層	7月10日	晴				28.9	4.5	27.0	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.8	10.6	8	4.6	<0.60	<0.71			
下層								26.3	3.5	-	無		24.8	8	3.2	<0.56	<0.66			
表層	8月21日	晴				29.0	5.3	28.2	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	13.6	5	4.2	<0.69	<0.75			
下層								26.4	4.3	-	無		28.1	5	1.9	<0.70	<0.84			
表層	9月19日	晴				23.5	5.4	24.7	0.5	灰みの黄緑	無	1.3	10.4	6	4.1	<0.87	<0.54			
下層								25.2	4.4	-	無		25.3	3	2.0	<0.65	<0.66			
表層	11月26日	曇				17.0	5.3	17.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.8	28.7	6	3.6	<0.67	<0.84			
下層								17.6	4.3	-	無		29.0	18	10	<0.90	<0.70			
表層	2月19日	曇	8.5	5.6	9.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.8	29.4	8	4.4	<0.84	<0.66						
下層					9.6	4.6	-	無		30.9	14	5.8	<0.77	<0.55						
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	表層	5月23日	雨	19.8	10.8	21.3	0.5	赤みを帯びた黄みの黒	無	1.0	21.8	3	2.3	<0.76	<0.88			
			下層					17.9	9.8	-	無		30.2	1	0.8	<0.61	<0.84			
			表層	8月21日	晴	30.0	10.7	27.5	0.5	暗い灰みの黄	無	1.4	21.3	2	1.3	<0.78	<0.80			
			下層					24.6	9.7	-	無		30.2	2	1.0	<0.58	<0.69			
			表層	11月26日	曇	17.0	11.0	17.3	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.5	27.7	3	1.6	<0.85	<0.69			
			下層					18.0	10.0	-	無		30.0	3	2.4	<0.67	<0.66			
表層	2月4日	晴	17.3	10.8	11.1	0.5	暗い灰みの黄	無	2.2	29.5	6	2.3	<0.48	<0.80						
下層					10.8	9.8	-	無		31.2	6	2.3	<0.55	<0.63						

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															放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考
							一般項目										放射能								
							No.	水域名		泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)										含泥率 (%)	
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28日	曇	22.0	5.4	19.1	6	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	8.7	64.3	26.8	46.4	2.613	シルト	20 ± 5.6	180 ± 14	200
				6月22日	曇	23.2	5.4	18.8	9	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	11.0	57.9	30.8	41.0	2.620	シルト	18 ± 5.0	130 ± 12	148
				7月10日	晴	29.0	5.0	24.0	7	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	5.8	63.5	30.1	38.1	2.577	シルト	26 ± 5.3	170 ± 12	196
				8月21日	晴	29.2	5.5	24.8	7	黒褐	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	11.9	62.1	25.2	43.4	2.642	シルト	<16	140 ± 12	140
				9月19日	晴	24.0	5.6	25.5	8	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	13.3	64.5	21.9	43.5	2.587	シルト	20 ± 5.1	170 ± 13	190
				11月26日	晴	17.0	5.7	19.0	4	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	9.1	61.6	29.0	39.1	2.646	シルト	22 ± 3.8	210 ± 9.6	232
	66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	2月19日	曇	8.6	6.1	9.3	9	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	16.3	57.6	25.5	43.6	2.634	シルト	<13	130 ± 12	130
				5月28日	曇	22.5	5.0	19.1	6	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	61.6	36.9	45.1	2.631	シルト	<15	110 ± 11	110	
				6月22日	曇	23.7	5.1	18.8	9	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	60.8	38.1	42.0	2.632	シルト	<15	110 ± 11	110	
				7月10日	晴	28.9	4.5	24.5	8	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	63.2	35.1	47.0	2.610	シルト	<8.8	97 ± 7.3	97	
				8月21日	晴	29.0	5.3	25.0	8	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	68.1	30.6	42.3	2.648	シルト	<15	93 ± 10	93	
				9月19日	晴	23.5	5.4	25.8	8	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.1	62.8	36.0	42.5	2.623	シルト	<13	91 ± 10	91
	67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	11月26日	曇	17.0	5.3	18.7	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	60.6	38.7	41.1	2.632	シルト	<15	96 ± 8.8	96
				2月19日	曇	8.5	5.6	9.6	8	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	53.6	45.5	39.3	2.631	シルト	<16	110 ± 12	110
				5月23日	雨	19.8	10.8	16.0	10	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	49.8	48.9	23.8	2.618	シルト	<29	120 ± 15	120
				8月21日	晴	30.0	10.7	23.0	10	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	52.6	46.4	22.5	2.659	シルト	<26	72 ± 11	72
				11月26日	曇	17.0	11.0	18.2	10	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	41.3	58.1	20.2	2.675	シルト	<37	61 ± 15	61
				2月4日	晴	17.3	10.8	10.5	10	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	41.0	58.2	23.3	2.646	シルト	<21	67 ± 11	67

