

平成 28 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 : 4.3 ~ 43 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 27 ~ 210 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 11 ~ 53 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 68 ~ 260 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 41 ~ 140 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 340 ~ 790 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 (°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	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
No.	水域名	地点名	市町村	Cs-134	Cs-137													
河川	50	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	5月6日	雨	20.1	2.1	18.6	0.0	灰みの黄	無	34	3,710	24	13	<0.88	<0.84
					8月19日	晴	29.0	0.9	27.8	0.0	灰みの黄緑	無	32	732	20	8	<0.77	<0.75
					11月17日	晴	11.5	2.1	15.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	65	4,370	12	6.7	<0.68	<0.69
					1月24日	晴	3.0	1.3	7.1	0.0	灰みの黄緑	無	43	315	13	11	<0.63	<0.75
	51	隅田川	两国橋	中央区・墨田区	5月6日	曇	23.9	2.5	21.0	0.0	暗い灰みの黄	微下水	57	1,640	28	10	<0.66	<0.92
					8月19日	晴	33.0	1.9	27.6	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	67	727	9	4.2	<0.90	<0.70
					11月17日	晴	15.3	2.7	16.5	0.0	暗い灰みの黄緑	無	85	3,190	8	4.2	<0.59	<0.70
					1月24日	晴	6.0	2.1	10.1	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	3,450	2	2.5	<0.78	<0.88

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																	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			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										放射性セシウム						
												粗砂分	中砂分	細砂分	粒度組成(%)			含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	Cs-134	Cs-137	合計					
															粗砂分	中砂分	細砂分							シルト分	粘土分			
河川	50	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	5月6日	雨	20.1	2.1	19.9	7	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	2.1	66.8	30.5	35.8	2,590	シルト	43	210	253		
					8月19日	晴	29.0	0.9	27.8	10	オリーブ黒	無酸化水素	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.7	65.7	30.5	37.0	2,569	シルト	37	160	197		
					11月17日	晴	11.5	2.1	15.0	6	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.9	3.0	4.2	59.1	32.9	37.4	2,595	シルト	34	190	224		
					1月24日	晴	3.0	1.3	9.0	7	オリーブ黒	無酸化水素	0.0	1.5	0.4	0.4	0.3	0.6	83.0	13.9	38.9	2,520	シルト	33	160	193		
					5月6日	曇	23.9	2.5	21.0	3	黒	微下水	0.0	5.1	6.9	1.9	13.3	43.5	8.6	9.7	58.6	2,695	シルト・砂	8.2	49	57.2		
					8月19日	晴	33.0	1.9	28.5	5	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.7	21.5	53.2	11.9	12.7	58.2	2,671	シルト・砂	6.5	48	54.6		
	51	隅田川	两国橋	中央区・墨田区	11月17日	晴	15.3	2.7	17.3	5	黒	中下水	0.0	2.0	1.5	2.1	15.0	42.4	24.4	12.6	51.6	2,643	シルト・砂	16	83	99		
					1月24日	晴	6.0	2.1	11.3	4	オリーブ黒	微油緑	0.0	1.1	2.9	6.5	49.0	23.4	9.0	8.2	60.2	2,692	砂・シルト	4.3	27	31.3		

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							
							左岸				空間線量 (μ Sv/h)	右岸			空間線量 (μ Sv/h)										
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)]			色相		臭気	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]											
							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																
50	荒川水系	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	5月6日	雨	20.1	暗褐	微土	壤質	140	790	930	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	69	350	419	0.08				
					8月19日	晴	29.0	にぶい黄褐	微土	壤質	81	490	571	0.06	暗褐	微土	壤質	83	420	503	0.08				
					11月17日	晴	11.5	暗褐	微土	壤質	91	570	661	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	79	450	529	0.09				
					1月24日	晴	3.0	にぶい黄褐	微土	壤質	99	610	709	0.06	にぶい黄褐	微土	壤質	41	340	381	0.09				
51	荒川水系	隅田川	两国橋	中央区・墨田区	5月6日	曇	23.9	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし			
					8月19日	晴	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし	
					11月17日	晴	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壌なし
					1月24日	晴	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし

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
No.	水域名		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)	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	23.5	6.6	21.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.9	24.9	2	0.6	<0.77	<0.75	
			下層					20.6	5.6	-	無		27.9	2	1.0	<0.71	<0.75	
			表層	6月14日	曇	25.4	6.9	22.7	0.5	暗い灰みの黄	無	1.7	20.0	3	1.6	<0.68	<0.88	
			下層					21.6	5.9	-	無		27.8	1	0.3	<0.72	<0.63	
			表層	7月29日	晴	29.0	5.8	28.1	0.5	灰みの黄	無	1.5	19.1	7	6.1	<0.60	<0.88	
			下層					24.7	4.8	-	無		26.5	6	5.0	<0.67	<0.80	
			表層	8月24日	曇	28.1	5.6	25.8	0.5	灰みの黄	無	0.6	6.6	19	12	<0.60	<0.55	
			下層					25.9	4.6	-	無		19.5	11	7.0	<0.72	<0.55	
			表層	9月14日	曇	24.7	5.7	25.1	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.5	16.4	7	3.7	<0.66	<0.75	
			下層					23.8	4.7	-	微酸化水素		28.3	2	1.3	<0.77	<0.84	
			表層	11月25日	晴	11.0	6.2	14.8	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	3.5	26.8	2	2.1	<0.72	<0.75	
			下層					15.7	5.2	-	無		29.6	6	4.8	<0.58	<0.63	
			表層	2月22日	曇	8.0	5.9	9.6	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	2.0	30.0	5	2.4	<0.76	<0.69	
			下層					9.4	4.9	-	無		30.5	5	2.1	<0.68	<0.55	
66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	表層	5月28日	曇	23.7	5.4	21.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.8	13.2	4	2.2	<0.50	<0.70	
			下層					20.8	4.4	-	無		27.5	<1	0.5	<0.78	<0.70	
			表層	6月14日	曇	25.0	5.6	23.7	0.5	灰みの黄緑	無	1.3	11.3	5	2.3	<0.56	<0.55	
			下層					21.6	4.6	-	無		28.0	5	2.4	<0.78	<0.70	
			表層	7月29日	晴	28.5	5.6	27.0	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	1.6	20.0	7	6.7	<0.62	<0.54	
			下層					24.5	4.6	-	無		27.2	3	2.2	<0.62	<0.70	
			表層	8月24日	晴	27.8	5.4	26.3	0.5	灰みの黄	無	0.7	2.9	17	13	<0.76	<0.75	
			下層					26.2	4.4	-	無		19.0	8	4.1	<0.73	<0.75	
			表層	9月14日	曇	24.5	5.7	24.9	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.0	11.3	8	4.4	<0.65	<0.84	
			下層					23.5	4.7	-	微酸化水素		29.0	3	1.5	<0.77	<0.55	
			表層	11月25日	晴	11.0	5.9	14.0	0.5	暗い灰みの黄みを帯びた緑	無	3.0	23.9	3	3.2	<0.67	<0.80	
			下層					16.1	4.9	-	無		29.8	4	3.2	<0.75	<0.88	
			表層	2月22日	曇	8.5	5.8	9.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.8	27.6	5	3.0	<0.54	<0.96	
			下層					9.6	4.8	-	無		30.5	8	2.7	<0.79	<0.80	
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	表層	5月28日	曇	24.5	10.8	22.0	0.5	黄みの黒	無	1.3	19.4	3	1.4	<0.85	<0.80	
			下層					19.3	9.8	-	無		29.0	2	0.6	<0.82	<0.80	
			表層	8月23日	曇	30.8	10.5	26.1	0.5	明るい灰みの黄	無	0.5	5.5	20	23	<0.60	<0.69	
			下層					24.9	9.5	-	無		27.5	1	0.8	<0.83	<0.80	
			表層	11月25日	晴	11.5	11.8	15.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.2	25.6	2	2.0	<0.73	<0.84	
			下層					17.0	10.8	-	無		30.3	8	5.9	<0.68	<0.75	
表層	2月22日	曇	8.5	12.0	9.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.0	29.3	5	2.9	<0.77	<0.99				
下層					9.8	11.0	-	無		30.4	5	2.7	<0.68	<0.69				

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	
No.	水域名						泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目								含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性セシウム				
											粒度組成(%)						粗砂分	中砂分				細砂分	シルト分	粘土分		Cs-134
沿岸	66	旧江戸川河口沖 1 km程度	旧江戸川河口沖	5月28日	曇	23.5	6.6	20.9	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2			1.3	73.6	24.8				36.5	
				6月14日	曇	25.4	6.9	21.9	8	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	15.0	65.3	19.2	45.0	2.607	シルト	44	260	304	
				7月29日	晴	29.0	5.8	24.0	6	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	16.0	65.8	17.6	44.6	2.583	シルト	38	230	268	
				8月24日	曇	28.1	5.6	24.3	8	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	11.2	66.3	22.2	42.9	2.570	シルト	35	230	265	
				9月14日	曇	24.7	5.7	24.3	6	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	4.3	77.4	18.0	36.3	2.547	シルト	53	210	263	
				11月25日	晴	11.0	6.2	16.0	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	3.1	70.6	25.9	34.5	2.509	シルト	40	210	250	
	2月22日	曇	8.0	5.9	9.5	6	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	4.3	71.6	23.8	41.5	2.546	シルト	34	230	264				
	66	St-8		荒川・旧江戸川河口沖	5月28日	曇	23.7	5.4	21.0	7	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	73.9	25.3	38.0	2.632	シルト	30	180	210
					6月14日	曇	25.0	5.6	21.9	8	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	75.2	23.9	38.1	2.615	シルト	32	170	202
					7月29日	晴	28.5	5.6	25.1	6	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	76.4	22.4	42.3	2.598	シルト	32	160	192
					8月24日	晴	27.8	5.4	24.9	8	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.8	76.1	21.8	45.5	2.618	シルト	20	160	180
					9月14日	曇	24.5	5.7	24.8	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.7	75.3	23.4	40.5	2.597	シルト	21	150	171
					11月25日	晴	11.0	5.9	16.8	8	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	75.9	23.5	39.6	2.605	シルト	30	220	250
	67	豊洲埠頭南西部付近		隅田川河口沖	2月22日	曇	8.5	5.8	9.3	8	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	85.0	14.2	40.5	2.558	シルト	19	140	159
					5月28日	曇	24.5	10.8	18.0	12	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	71.6	26.9	24.4	2.619	シルト	17	72	89
					8月23日	曇	30.8	10.5	21.5	10	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	71.2	27.6	21.6	2.585	シルト	13	68	81
					11月25日	晴	11.5	11.8	12.3	12	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	72.1	28.9	22.0	2.610	シルト	19	110	129
					2月22日	曇	8.5	12.0	11.0	10	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9	71.0	27.9	21.7	2.572	シルト	11	73	84

