

平成 27 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 : 20 ~ 84 Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 66 ~ 320 Bq/kg(乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 15 ~ 100 Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 63 ~ 310 Bq/kg(乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 59 ~ 180 Bq/kg(乾)

Cs-137 : 250 ~ 710 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								放射性物質濃度(Bq/L)		備考
	No.	水域名	地点名	市町村					一般項目										
									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)	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22日	晴	20.0	1.0	22.2	0.0	灰みの黄緑	微下水	18	798	32	13	<0.68	<0.63
						8月5日	晴	30.8	2.0	31.2	0.0	灰みの黄緑	無	44	119	16	10	<0.68	<0.63
						11月17日	曇	20.8	2.0	16.6	0.0	明るい灰みの黄緑	無	19	2,910	28	24	<0.75	<0.88
						1月22日	晴	8.1	2.0	9.6	0.0	灰みの黄緑	無	83	2,710	7	5.3	<0.84	<0.69
	51	隅田川	两国橋	中央区・墨田区	5月22日	晴	20.0	3.1	22.0	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	58	237	3	2.5	<0.65	<0.48	
					8月5日	晴	33.0	2.4	30.3	0.0	灰みの黄緑	微カビ	95	889	4	2.8	<0.86	<0.91	
					11月17日	晴	24.0	2.6	19.6	0.0	灰みの黄緑	無	>100	2,010	3	0.9	<0.74	<0.84	
					1月22日	晴	9.1	2.6	11.9	0.0	暗い灰みの黄緑	無	>100	3,580	3	1.5	<0.72	<0.80	

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									含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			
													粗礫分	中礫分	細礫分	粒度組成 (%)		粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分				粘土分		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22日	晴	20.0	1.0	21.6	8	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.9	72.8	23.7	32.9	2.563	シルト	84	320	404		
					8月5日	晴	30.8	2.0	31.0	4	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	13.7	6.9	7.2	8.3	10.4	39.3	14.3	44.9	2.605	シルト	40	170	210		
					11月17日	曇	20.8	2.0	17.9	6	黒褐	微腐敗	0.0	5.3	2.5	2.6	3.3	3.0	60.3	23.0	40.4	2.607	シルト	59	220	279		
					1月22日	晴	8.1	2.0	10.2	5	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	5.2	1.5	1.3	1.4	1.3	61.8	27.6	34.8	2.639	シルト	32	240	272		
	51	隅田川	両国橋	中央区・墨田区	5月22日	晴	20.0	3.1	22.3	4	黒	微下水	0.0	1.2	12.8	3.6	18.1	43.7	9.0	11.6	60.2	2.666	シルト・砂	20	66	86		
					8月5日	晴	33.0	2.4	31.0	6	黒	中酸化水素	0.0	8.3	7.6	3.4	12.4	44.7	14.6	9.1	50.8	2.599	シルト・砂	41	150	191		
					11月17日	晴	24.0	2.6	19.2	5	黒	微酸化水素	0.0	3.3	1.8	1.9	6.3	45.2	24.9	16.7	46.6	2.628	シルト	33	150	183		
					1月22日	晴	9.1	2.6	12.5	4	黒	微下水	0.0	1.2	2.5	1.7	9.6	53.1	18.4	13.5	46.2	2.678	シルト・砂	27	170	197		

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 (μSv/h)	色相	臭気	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μSv/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22日	晴	20.0	暗褐	微土	壤質	150	520	670	0.08	灰黄褐	微土	壤質	62	250	312	0.09					
					8月5日	晴	30.8	にぶい黄褐	微土	壤質	170	700	870	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	120	470	590	0.09					
					11月17日	曇	20.8	にぶい黄褐	微土	壤質	180	710	890	0.08	にぶい黄褐	微土	壤質	96	370	466	0.08					
					4月22日	晴	8.1	にぶい黄褐	微土	壤質	60	370	430	0.07	にぶい黄褐	微土	壤質	59	260	319	0.09					
	51	隅田川	兩國橋	中央区・墨田区	5月22日	晴	20.0	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし			
					8月5日	晴	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壤なし	
					11月17日	晴	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壤なし
					1月22日	晴	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05

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							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)		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19日	曇	23.2	6.8	22.3	0.5	灰みの黄緑	無	1.1	10.9	14	7.8	<0.72	<0.75			
			下層					20.9	5.8	-	無		27.5	9	3.9	<0.82	<0.61			
			表層	6月16日	曇	25.4	7.3	24.5	0.5	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	1.0	23.1	2	1.1	<0.68	<0.75			
			下層					22.9	6.3	-	無		27.2	3	0.8	<0.70	<0.88			
			表層	7月28日	晴	32.8	7.8	29.8	0.5	暗い灰みの黄	無	0.9	17.6	9	6.8	<0.85	<0.80			
			下層					26.5	6.8	-	無		25.0	3	2.5	<0.68	<0.69			
			表層	9月1日	曇	24.1	7.1	23.2	0.5	灰みの黄	無	1.0	14.2	13	4.7	<0.84	<0.80			
			下層					23.0	6.1	-	無		30.0	3	1.3	<0.63	<0.80			
			表層	9月15日	晴	25.2	7.3	22.3	0.5	灰みの黄	無	0.6	8.5	32	17.0	<0.58	<0.75			
			下層					22.9	6.3	-	無		26.2	4	3.0	<0.82	<0.96			
			表層	11月16日	晴	20.0	6.9	17.8	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.0	18.5	3	1.6	<0.65	<0.69			
			下層					18.5	5.9	-	無		29.4	13	4.4	<0.95	<0.75			
			表層	2月5日	晴	11.5	6.8	10.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.0	28.7	5	2.7	<0.67	<0.63			
			下層					10.6	5.8	-	無		30.8	2	2.0	<0.72	<0.75			
			66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	表層	5月19日	曇	21.4	4.4	21.6	0.5	灰みの黄緑	無	1.0	15.7	16	8.2	<0.94	<0.75
						下層					20.5	3.4	-	無		28.3	18	6.8	<0.70	<0.55
						表層	6月16日	曇	27.0	5.1	24.1	0.5	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	1.0	22.4	4	1.6	<0.72	<0.63
						下層					23.2	4.1	-	無		26.5	<1	0.5	<0.65	<0.63
表層	7月28日	晴				34.2	5.6	30.0	0.5	暗い灰みの黄	無	0.9	15.5	10	7.6	<0.63	<0.63			
下層								27.5	4.6	-	無		22.6	5	4.5	<0.70	<0.63			
表層	9月1日	曇				24.8	4.9	23.9	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	1.0	9.0	5	1.6	<0.52	<0.55			
下層								23.5	3.9	-	無		24.4	5	2.4	<0.84	<0.75			
表層	9月15日	晴				24.4	5.0	23.8	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	0.6	6.9	14	11.0	<0.73	<0.63			
下層								23.9	4.0	-	無		19.5	19	8.8	<0.89	<0.69			
表層	11月16日	晴				20.7	5.3	18.6	0.5	灰みの黄緑	無	2.1	19.2	4	1.9	<0.85	<0.80			
下層								18.5	4.3	-	無		27.0	1	0.8	<0.75	<0.69			
表層	2月5日	晴				11.5	6.2	10.9	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.4	21.3	4	2.6	<0.79	<0.80			
下層								10.7	5.2	-	無		27.1	7	2.8	<0.59	<0.80			
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖				表層	5月19日	曇	20.2	10.3	21.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.7	20.9	4	3.6	<0.69	<0.55
						下層					17.9	9.3	-	無		30.7	1	0.9	<0.93	<0.78
						表層	8月25日	曇	23.4	11.1	24.8	0.5	暗い灰みの黄赤	無	1.4	19.8	1	0.8	<0.73	<0.88
						下層					22.4	10.1	-	中硫化水素		27.5	1	0.8	<0.85	<0.84
			表層	11月16日	晴	22.0	11.3	19.0	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.6	22.6	1	0.8	<0.80	<0.80			
			下層					19.2	10.3	-	無		31.0	3	2.3	<0.70	<0.69			
			表層	2月5日	晴	12.5	11.2	11.7	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.1	26.1	2	2.0	<0.66	<0.84			
			下層					11.6	10.2	-	無		30.6	5	2.6	<0.74	<0.63			

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					
		粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	中酸化水素	微酸化水素	中酸化水素	微酸化水素	中酸化水素	微酸化水素	中酸化水素	微酸化水素	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19日	曇	23.2	6.8	18.8	14	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	77.8	20.2	32.3	2.581	シルト	100	310	410
			6月16日	曇	25.4	7.3	21.0	8	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	58.4	24.3	45.2	2.620	シルト	57	210	267
			7月28日	晴	32.8	7.8	26.1	6	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	49.5	33.7	15.2	48.9	2.668	シルト・砂	16	93	109
			9月1日	曇	24.1	7.1	23.2	9	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	2.3	72.1	25.3	29.4	2.605	シルト	46	220	266
			9月15日	晴	25.2	7.3	23.4	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	66.9	30.3	32.4	2.649	シルト	55	280	335
			11月16日	晴	20.0	6.9	18.5	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	69.2	30.6	37.5	2.613	シルト	28	170	198
			2月5日	晴	11.5	6.8	11.5	6	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.4	3.3	47.7	31.3	17.3	51.0	2.696	シルト・砂	37	160	197
			5月19日	曇	21.4	4.4	19.5	11	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	72.7	25.7	38.1	2.631	シルト	30	150	180
			6月16日	曇	27.0	5.1	21.5	7	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	71.6	27.5	44.5	2.643	シルト	45	150	195
			7月28日	晴	34.2	5.6	25.9	7	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	72.0	27.4	39.9	2.623	シルト	50	230	280
			9月1日	曇	24.8	4.9	23.8	7	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	71.7	27.8	38.3	2.645	シルト	38	210	248
			9月15日	晴	24.4	5.0	23.5	8	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	73.1	26.1	40.4	2.639	シルト	44	190	234
	11月16日	晴	20.7	5.3	18.3	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.5	68.7	26.6	37.9	2.592	シルト	62	260	322		
	2月5日	晴	11.5	6.2	11.5	7	オリーブ黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	72.6	27.1	41.1	2.688	シルト	30	200	230		
	5月19日	曇	20.2	10.3	16.8	15	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	74.9	23.8	23.5	2.598	シルト	20	63	83		
	8月25日	曇	23.4	11.1	22.4	10	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	11.4	44.3	43.1	21.5	2.364	シルト	23	87	110		
	11月16日	晴	22.0	11.3	18.8	15	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	68.1	31.2	22.7	2.629	シルト	15	74	89		
	2月5日	晴	12.5	11.2	12.2	15	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.5	62.2	36.1	21.9	2.687	シルト	19	65	84		
	66 St-8	荒川・旧江戸川河口沖	5月19日	曇	23.2	6.8	18.8	14	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	77.8	20.2	32.3	2.581	シルト	100	310	410
			6月16日	曇	25.4	7.3	21.0	8	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	58.4	24.3	45.2	2.620	シルト	57	210	267
			7月28日	晴	32.8	7.8	26.1	6	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	49.5	33.7	15.2	48.9	2.668	シルト・砂	16	93	109
			9月1日	曇	24.1	7.1	23.2	9	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	2.3	72.1	25.3	29.4	2.605	シルト	46	220	266
			9月15日	晴	25.2	7.3	23.4	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	66.9	30.3	32.4	2.649	シルト	55	280	335
			11月16日	晴	20.0	6.9	18.5	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	69.2	30.6	37.5	2.613	シルト	28	170	198
67 豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	5月19日	曇	23.2	6.8	18.8	14	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	77.8	20.2	32.3	2.581	シルト	100	310	410	
		6月16日	曇	25.4	7.3	21.0	8	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	58.4	24.3	45.2	2.620	シルト	57	210	267	
		7月28日	晴	32.8	7.8	26.1	6	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	49.5	33.7	15.2	48.9	2.668	シルト・砂	16	93	109	
		9月1日	曇	24.1	7.1	23.2	9	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	2.3	72.1	25.3	29.4	2.605	シルト	46	220	266	
		9月15日	晴	25.2	7.3	23.4	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	66.9	30.3	32.4	2.649	シルト	55	280	335	
		11月16日	晴	20.0	6.9	18.5	10	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	69.2	30.6	37.5	2.613	シルト	28	170	198	

