

平成 29 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 ~ 19 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 36 ~ 180 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 不検出 ~ 37 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 43 ~ 270 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 35 ~ 130 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 270 ~ 920 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	
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)	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9日	曇	20.3	1.3	21.8	0.0	明るい灰みの黄	無	27	726	18	12	<0.81	<0.84
						8月10日	曇	25.6	1.7	27.2	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	53	768	10	5.5	<0.72	<0.69
						11月16日	晴	13.8	1.5	14.4	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	34	1,630	11	6.3	<0.68	<0.55
						1月24日	晴	6.0	1.8	9.9	0.0	灰みの黄緑	無	20	3,410	26	26	<0.76	<0.84
	51	荒川水系	隅田川	两国橋	中央区・墨田区	5月9日	曇	22.8	3.1	19.5	0.0	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	44	1,810	9	3.3	<0.81	<0.69
						8月10日	曇	28.0	1.7	27.9	0.0	暗い灰みの黄緑	無	56	707	5	1.4	<0.59	<0.55
						11月16日	晴	15.4	2.5	17.0	0.0	暗い灰みの黄緑	無	59	1,540	3	1.2	<0.60	<0.75
						1月24日	晴	8.5	2.9	10.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	66	2,510	3	3.1	<0.78	<0.69

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(乾重)]			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										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	粒度組成(%)			シルト分	粘土分	粗砂分	中砂分				細砂分	Cs-134	Cs-137		合計
															粗砂分	中砂分	細砂分												
河川	50	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	5月9日	曇	20.3	1.3	20.5	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.7	82.4	16.4	37.0	2.608	シルト	14	140	154			
					8月10日	曇	25.6	1.7	28.1	6	オリーブ黒	微下水	0.0	1.2	6.0	2.0	5.2	5.3	56.6	23.6	38.8	2.582	シルト	19	170	189			
					11月16日	晴	13.8	1.5	14.0	6	オリーブ黒	微下水	0.4	11.6	2.9	3.1	3.9	3.7	50.1	24.2	36.5	2.654	シルト	19	180	199			
					1月24日	晴	6.0	1.8	10.3	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.5	0.3	0.4	1.2	82.0	15.5	35.0	2.600	シルト	<16	110	110			
	51	隅田川	両国橋	中央区・墨田区	5月9日	曇	22.8	3.1	20.2	5	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	2.7	24.1	46.2	15.1	11.9	61.8	2.704	砂・シルト	<6.6	36	36			
					8月10日	曇	28.0	1.7	28.5	3	黒	微酸化水素	0.0	8.7	6.1	2.0	19.9	43.0	8.7	11.7	50.5	2.632	シルト・砂	6.0	38	44.0			
					11月16日	晴	15.4	2.5	17.4	7	黒	中酸化水素	0.0	1.0	0.7	1.5	15.6	44.1	22.3	14.8	43.5	2.676	シルト・砂	<10	80	80			
					1月24日	晴	8.5	2.9	11.3	8	黒	中酸化水素	0.0	0.8	1.1	1.8	7.3	24.1	49.6	15.3	37.5	2.575	シルト・砂	<13	100	100			

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						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					
No.	水域名	地点名	市町村					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9日	曇	20.3	灰黄褐色	微土	壤質	79	530	609	0.06	灰黄褐色	微土	壤質	42	320	362	0.09		
					8月10日	曇	25.6	にぶい黄褐色	微土	壤質	130	920	1,050	0.07	暗褐色	微土	壤質	37	330	367	0.09		
					11月16日	晴	13.8	暗褐色	微土	壤質	76	660	736	0.07	暗褐色	微土	壤質	38	270	308	0.08		
					1月24日	晴	6.0	暗褐色	微土	壤質	70	720	790	0.06	暗褐色	微土	壤質	35	360	395	0.07		
	51	荒川水系 隅田川	両国橋	中央区・墨田区	5月9日	曇	22.8	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壌なし	
					8月10日	曇	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.04	露出土壌なし
					11月16日	晴	15.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし
					1月24日	晴	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	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)	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25日	曇	23.7	5.0	21.7	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.4	24.5	6	2.7	<0.98	<0.88			
			下層					21.3	4.0	-	無		27.0	5	2.5	<0.74	<0.75			
			表層	6月12日	曇	23.2	4.6	22.1	0.5	灰みの黄	無	1.4	25.3	9	5.4	<0.71	<0.80			
			下層					21.2	3.6	-	無		28.0	5	2.8	<0.57	<0.75			
			表層	7月27日	曇	26.1	6.4	25.8	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.2	12.2	22	12	<0.62	<0.69			
			下層					26.4	5.4	-	無		26.6	6	3.7	<0.69	<0.75			
			表層	8月10日	曇	27.5	5.8	24.7	0.5	明るい灰みの黄	無	0.2	7.6	290	150	<0.59	<0.75			
			下層					27.7	4.8	-	無		25.6	63	28	<0.80	<0.69			
			表層	9月8日	晴	25.8	5.4	24.6	0.5	灰みの黄緑	無	2.2	22.3	3	1.1	<0.88	<0.69			
			下層					24.2	4.4	-	無		25.6	3	0.5	<0.71	<0.55			
			表層	11月27日	曇	13.8	6.5	14.5	0.5	灰みの黄緑	無	1.8	23.6	8	6.5	<0.76	<0.63			
			下層					15.5	5.5	-	無		27.1	5	4.2	<0.78	<0.80			
			表層	2月5日	晴	6.7	5.3	9.7	0.5	暗い灰みの緑	無	3.0	30.1	3	2.1	<0.66	<0.55			
			下層					9.6	4.3	-	無		31.4	3	2.3	<0.63	<0.66			
			66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	表層	5月25日	曇	23.5	5.0	21.9	0.5	明るい灰みの黄	無	1.0	18.0	11	4.7	<0.63	<0.84
						下層					21.2	4.0	-	無		27.1	5	2.0	<0.63	<0.75
						表層	6月12日	曇	22.5	4.4	22.0	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	1.0	18.2	14	7.3	<0.91	<0.84
						下層					21.5	3.4	-	無		26.7	10	6.1	<0.67	<0.80
表層	7月27日	曇				27.1	5.3	26.5	0.5	灰みの黄緑	無	1.6	15.5	5	3.0	<0.62	<0.63			
下層								26.5	4.3	-	無		26.1	3	1.8	<0.68	<0.80			
表層	8月10日	曇				26.6	5.3	28.4	0.5	灰みの黄緑	無	1.1	9.5	7	4.4	<0.91	<0.88			
下層								27.8	4.3	-	無		24.3	6	3.8	<0.75	<0.75			
表層	9月8日	晴				25.8	4.5	24.7	0.5	灰みの黄緑	無	1.4	13.6	7	1.9	<0.82	<0.88			
下層								23.6	3.5	-	無		25.1	4	0.9	<0.88	<0.88			
表層	11月27日	曇				13.5	5.3	14.7	0.5	灰みの黄緑	無	1.8	25.5	4	3.4	<0.92	<0.80			
下層								15.0	4.3	-	無		27.5	23	13	<0.51	<0.84			
表層	2月5日	晴				7.0	5.0	8.9	0.5	灰みの黄緑	無	1.5	22.2	6	4.8	<0.74	<0.80			
下層								9.2	4.0	-	無		28.9	11	7.4	<0.70	<0.74			
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖				表層	5月25日	曇	24.2	10.8	22.5	0.5	明るい灰みの黄	無	1.4	20.1	3	1.8	<0.63	<0.99
						下層					17.8	9.8	-	無		29.5	3	2.2	<0.70	<0.74
						表層	8月10日	曇	26.9	10.6	27.4	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.2	17.3	1	1.3	<0.60	<0.61
						下層					24.4	9.6	-	無		28.7	1	0.6	<0.60	<0.66
			表層	11月27日	曇	13.5	11.2	15.6	0.5	暗い灰みの黄緑	無	4.0	25.0	1	0.8	<0.80	<0.88			
			下層					16.7	10.2	-	無		30.4	2	2.1	<0.68	<0.75			
表層	2月1日	雨	5.0	11.1	9.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	3.3	28.6	2	1.9	<0.70	<0.98						
下層					9.5	10.1	-	無		30.5	4	3.4	<0.94	<0.75						

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															放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考
No.	水域名						一般項目											含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状	放射性セシウム				
							泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	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	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25日	曇	23.7	5.0	20.7	6	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	10.4	66.0	23.1	43.8	2.587	シルト	32	220	252
				6月12日	曇	23.2	4.6	21.6	10	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.7	76.2	20.8	37.4	2.581	シルト	37	270	307
				7月27日	曇	26.1	6.4	26.5	8	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	5.4	71.4	22.8	41.5	2.629	シルト	28	140	168
				8月10日	曇	27.5	5.8	25.7	5	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	3.5	69.1	27.1	36.3	2.537	シルト	23	240	263
				9月8日	晴	25.8	5.4	21.8	10	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.8	75.0	20.1	38.3	2.570	シルト	21	170	191
				11月27日	曇	13.8	6.5	15.2	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.6	83.9	12.4	36.8	2.617	シルト	22	190	212
				2月5日	晴	6.7	5.3	9.3	10	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	6.3	74.1	19.3	39.5	2.537	シルト	17	140	157
				5月25日	曇	23.5	5.0	20.1	7	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	72.0	26.7	42.6	2.608	シルト	25	150	175
				6月12日	曇	22.5	4.4	21.7	9	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	79.1	20.4	40.9	2.618	シルト	20	120	140
				7月27日	曇	27.1	5.3	26.9	4	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	69.9	29.2	42.4	2.661	シルト	13	140	153
				8月10日	曇	26.6	5.3	25.2	6	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	76.7	22.8	42.3	2.574	シルト	20	160	180
				9月8日	晴	25.8	4.5	22.5	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	73.2	26.3	41.2	2.601	シルト	21	130	151
	11月27日	曇	13.5	5.3	15.5	10	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	85.4	14.2	36.2	2.607	シルト	13	100	113			
	2月5日	晴	7.0	5.0	9.2	7	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	81.7	17.7	38.1	2.582	シルト	<14	100	100			
	5月25日	曇	24.2	10.8	16.8	10	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.6	76.2	21.7	24.4	2.601	シルト	4.3	45	49.3			
	8月10日	曇	26.9	10.6	25.0	10	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	2.6	72.3	24.4	25.7	2.578	シルト	5.7	43	48.7			
	11月27日	曇	13.5	11.2	18.0	10	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	56.7	42.3	21.0	2.581	シルト	<10	46	46				
	2月1日	雨	5.0	11.1	11.2	10	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.5	67.3	29.9	24.3	2.621	シルト	<22	62	62			
	67	豊洲埠頭西部付近	隅田川河口沖	5月25日	曇	24.2	10.8	16.8	10	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.6	76.2	21.7	24.4	2.601	シルト	4.3	45	49.3
	8月10日	曇	26.9	10.6	25.0	10	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	2.6	72.3	24.4	25.7	2.578	シルト	5.7	43	48.7			
	11月27日	曇	13.5	11.2	18.0	10	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	56.7	42.3	21.0	2.581	シルト	<10	46	46				
	2月1日	雨	5.0	11.1	11.2	10	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.5	67.3	29.9	24.3	2.621	シルト	<22	62	62			

