

平成 26 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 : 21 ~ 110 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 75 ~ 320 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 不検出 ~ 150 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 6.3 ~ 480 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 84 ~ 240 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 280 ~ 750 Bq/kg (乾)

b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.11 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										
									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 (Bq/L)		
		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	曇	19.7	1.2	21.5	0.0	灰みの黄	微下水	22	532.0	30	13	<0.56	<0.58
						8月22日	晴	29.6	1.8	29.1	0.0	灰みの黄	微下水	30	808.0	14	6.5	<0.61	<0.65
						11月19日	晴	9.5	1.5	14.7	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	微下水	>100	2,530.0	20	12	<0.48	<0.41
						2月2日	晴	7.5	2.0	9.4	0.0	明るい灰みの黄緑	微下水	35	2,810.0	10	4.8	<0.59	<0.47
						5月23日	晴	22.3	2.7	21.1	0.0	灰みの黄	中下水	35	1,376.0	14	1.9	<0.56	<0.58
	51	隅田川	両国橋	中央区・墨田区	8月22日	晴	31.5	5.1	29.1	0.0	灰みの赤みを帯びた黄	微下水	46	2,310.0	9	8.2	<0.51	<0.62	
					11月19日	晴	15.3	3.2	17.7	0.0	明るい灰みの黄緑	中下水	94	3,880.0	6	1.4	<0.60	<0.60	
					2月2日	晴	9.7	3.5	11.1	0.0	明るい灰みの黄緑	微下水	>100	4,110.0	5	1.9	<0.59	<0.86	

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																	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			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	放射性セシウム						
												粗礫分	中礫分	細礫分	粒度組成 (%)			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22日	曇	19.7	1.2	20.8	7	黒	中礫化水濁	0.0	2.7	0.7	0.6	0.8	1.7	48.0	45.6	33.0	2.564	シルト	110	320	430		
					8月22日	晴	29.6	1.8	29.0	3	黒	微下水	2.0	15.9	4.6	1.0	3.0	2.9	38.5	32.1	42.9	2.520	シルト	77	240	317		
					11月19日	晴	9.5	1.5	16.0	7	黒	微礫化水濁	0.0	9.3	3.0	0.6	2.5	1.6	39.0	44.1	36.4	2.578	シルト	110	300	410		
					2月2日	晴	7.5	2.0	10.6	6	オリーブ黒	中下水	0.0	6.4	2.3	1.1	2.5	2.8	42.2	42.8	31.4	2.497	シルト	70	260	330		
					5月23日	晴	22.3	2.7	18.6	3	オリーブ黒	中礫化水濁	0.0	21.2	7.6	0.9	12.7	33.4	10.4	13.8	50.7	2.611	シルト	35	110	145		
	51	隅田川	両国橋	中央区・墨田区	8月22日	晴	31.5	5.1	30.3	4	黒	中下水	0.0	14.6	7.6	0.9	18.9	37.3	6.1	14.7	59.1	2.646	砂・シルト	27	120	147		
					11月19日	晴	15.3	3.2	18.6	4	黒	微礫化水濁	0.0	13.2	7.4	1.4	19.5	34.9	11.7	12.0	56.3	2.652	砂・シルト	40	120	160		
					2月2日	晴	9.7	3.5	11.2	4	黒	中下水	1.8	15.6	7.0	1.3	20.7	36.1	8.5	9.0	57.7	2.661	砂	21	75	96		

東京都 河川 (周辺環境) 1/1

No.	採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	周辺環境(土壌, 空間線量)													備考							
	水域名	地点名	市町村				左岸						空間線量 (μ Sv/h)	右岸													
							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)]				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	荒川水系 荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	5月22日	曇	19.7	オリーブ黒	微土	壤質		210	550	760	0.09	暗オリーブ褐	微土	壤質		110	340	450	0.11				
					8月22日	晴	29.6	灰黄褐	微土	壤質		240	660	900	0.08	灰黄褐	微土	壤質		91	280	371	0.09				
					11月19日	晴	9.5	暗褐	微土	壤質		220	750	970	0.08	黒褐	微土	壤質		110	290	400	0.11				
					2月2日	晴	7.5	黒褐	微土	壤質		160	540	700	0.08				84	300	384	0.10					
	51	隅田川	両国橋	中央区・墨田区	5月23日	晴	22.3	-	-	-					-	0.04	-	-	-					-	0.06	露出土壤なし	
					8月22日	晴	31.5	-	-	-							-	0.04	-	-	-					-	0.06
11月19日					晴	15.3	-	-	-							-	0.04	-	-	-					-	0.05	露出土壤なし
2月2日					晴	9.7	-	-	-							-	0.04	-	-	-					-	0.06	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 ()	全水深 (m)	水質										備考			
								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)	放射性セシウム					
No.	水域名														Cs-134	Cs-137					
沿岸	65	旧江戸川河口沖 1 km程度	旧江戸川河口沖	表層	5月27日	曇	24.4	6.0	21.3	0.5	灰みの黄緑	無	1.6	16.9	10	4.0	<0.57	<0.47			
				下層					19.6	5.0	-	無		25.9	11	2.4	<0.54	<0.78			
				表層	6月24日	小雨	26.8	7.8	21.7	0.5	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	0.3	3.5	67	57	<0.61	<0.62			
				下層					22.0	6.8	-	無		23.9	5	1.4	<0.48	<0.57			
				表層	7月23日	曇	34.6	8.0	26.4	0.5	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	0.8	11.4	13	6.9	<0.63	<0.65			
				下層					24.4	7.0	-	無		24.8	3	2.8	<0.63	<0.62			
				表層	8月26日	小雨	26.3	7.3	27.3	0.5	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	1.0	13.7	11	3.9	<0.63	<0.52			
				下層					27.3	6.3	-	無		23.4	12	2.8	<0.59	<0.59			
				表層	9月17日	曇	27.4	8.4	24.1	0.5	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	1.3	23.9	4	3.0	<0.56	<0.62			
				下層					24.0	7.4	-	無		25.6	8	3.0	<0.51	<0.52			
				表層	11月6日	曇	17.6	7.6	18.0	0.5	灰みの赤みを帯びた黄	無	2.9	18.4	6	1.8	<0.55	<0.57			
				下層					18.7	6.6	-	無		28.4	5	1.2	<0.58	<0.57			
	表層	2月4日	晴	6.3	4.9	10.3	0.5	灰みの黄	無	2.0	23.9	5	2.7	<0.54	<0.62						
	下層					10.5	3.9	-	無		29.7	6	3.4	<0.54	<0.47						
	66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	表層	5月27日	曇	24.6	5.6	21.5	0.5	くすんだ黄緑	無	1.8	9.7	11	5.0	<0.66	<0.62			
				下層					19.6	4.6	-	無		26.5	6	2.0	<0.45	<0.56			
				表層	6月24日	小雨	23.0	5.7	22.7	0.5	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	0.3	2.0	41	45	<0.51	<0.74			
				下層					22.4	4.7	-	無		23.4	14	5.9	<0.72	<0.71			
				表層	7月23日	曇	35.8	6.0	28.4	0.5	明るい灰みの赤みを帯びた黄	無	1.0	5.6	6	7.1	<0.65	<0.42			
				下層					26.0	5.0	-	無		21.7	4	3.3	<0.61	<0.75			
				表層	8月26日	曇	26.8	5.1	27.3	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	0.5	8.5	12	4.7	<0.44	<0.68			
				下層					27.5	4.1	-	無		18.8	10	2.3	<0.59	<0.52			
				表層	9月17日	曇	27.8	6.0	24.5	0.5	灰みの赤みを帯びた黄	無	1.2	22.3	5	3.7	<0.58	<0.58			
				下層					23.5	5.0	-	無		25.3	4	1.7	<0.62	<0.65			
				表層	11月6日	曇	18.8	5.1	18.5	0.5	明るい灰みの黄	微下水	1.1	21.1	15	6.4	<0.73	<0.57			
				下層					18.6	4.1	-	無		26.6	11	3.9	<0.58	<0.71			
				表層	2月4日	晴	5.9	4.9	10.7	0.5	明るい灰みの緑みを帯びた黄	無	1.6	28.5	11	4.6	<0.41	<0.65			
				下層					10.8	3.9	-	無		28.8	12	4.9	<0.60	<0.61			
				67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	表層	5月27日	曇	25.8	10.9	22.3	0.5	くすんだ黄緑	無	2.2	15.7	3	1.3	<0.54	<0.62
							下層					18.9	9.9	-	無		27.3	3	0.6	<0.64	<0.59
表層							8月26日	曇	27.1	10.2	27.0	0.5	やわらかい緑みの黄	無	1.4	18.6	4	2.5	<0.73	<0.52	
下層											25.9	9.2	-	微硫化水素		24.7	4	1.3	<0.49	<0.52	
表層	11月6日	曇	18.4				10.7	19.9	0.5	暗い黄緑	微下水	3.3	26.2	4	0.9	<0.58	<0.63				
下層								19.7	9.7	-	無		28.2	5	1.5	<0.59	<0.62				
表層	2月4日	晴	7.9				10.4	11.5	0.5	灰みの黄緑	無	3.9	27.6	3	1.8	<0.62	<0.55				
下層								11.6	9.4	-	無		29.8	4	2.4	<0.62	<0.49				

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	泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目						粒度組成 (%)		含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	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	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27日	曇	24.4	6.0	18.2	7	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	17.0	50.8	31.5	42.7	2.568	シルト	150	480	630
				6月24日	小雨	26.8	7.8	19.4	6	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.6	56.1	41.1	35.3	2.521	シルト	120	380	500
				7月23日	曇	34.6	8.0	20.5	7	黒	微下水	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	15.2	41.1	42.7	37.0	2.499	シルト	85	290	375
				8月26日	小雨	26.3	7.3	26.2	8	黒	強酸化水素	0.0	1.3	0.0	0.2	3.3	49.5	22.0	23.8	53.3	2.615	シルト	38	130	168
				9月17日	曇	27.4	8.4	22.5	9	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	61.7	35.0	31.5	2.513	シルト	79	330	409
				11月6日	曇	17.6	7.6	19.5	7	オリーブ黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	1.8	43.2	27.0	27.9	44.5	2.604	シルト	57	180	237
				2月4日	晴	6.3	4.9	10.8	2	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.2	9.2	83.9	2.7	3.9	75.4	2.721	砂	1.5	6.3	7.8
				5月27日	曇	24.6	5.6	19.6	7	オリーブ黒	無	3.5	0.0	0.0	0.1	0.1	1.7	57.1	37.6	41.2	2.577	シルト	71	240	311
				6月24日	小雨	23.0	5.7	19.9	3	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.8	63.1	34.9	43.0	2.571	シルト	80	250	330
	66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	7月23日	曇	35.8	6.0	23.5	8	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	2.2	53.5	44.1	41.1	2.582	シルト	90	280	370
				8月26日	曇	26.8	5.1	27.1	7	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.2	54.7	43.7	39.7	2.573	シルト	79	230	309
				9月17日	曇	27.8	6.0	22.8	9	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.8	62.8	35.2	42.2	2.558	シルト	78	200	278
				11月6日	曇	18.8	5.1	19.6	4	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	55.2	43.5	31.9	2.558	シルト	67	190	257
				2月4日	晴	5.9	4.9	11.2	5	オリーブ黒	無	0.0	0.3	0.0	0.0	0.4	1.2	53.4	44.7	36.8	2.586	シルト	65	190	255
				5月27日	曇	25.8	10.9	17.2	6	黒	中酸化水素	0.0	2.6	1.1	0.5	0.6	2.7	45.1	47.4	26.7	2.594	シルト	<6.3	18	18
				8月26日	曇	27.1	10.2	21.9	10	黒	中酸化水素	0.0	0.4	0.5	0.2	0.3	1.8	47.3	49.6	22.7	2.565	シルト	17	45	62
				11月6日	曇	18.4	10.7	20.3	7	黒	強酸化水素	0.0	0.2	0.2	0.1	0.5	2.9	47.6	48.7	26.4	2.592	シルト・砂	11	38	49
				2月4日	晴	7.9	10.4	12.5	8	黒	強酸化水素	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	1.2	56.7	41.7	20.9	2.583	シルト	26	83	109
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	5月27日	曇	25.8	10.9	17.2	6	黒	中酸化水素	0.0	2.6	1.1	0.5	0.6	2.7	45.1	47.4	26.7	2.594	シルト	<6.3	18	18	
			8月26日	曇	27.1	10.2	21.9	10	黒	中酸化水素	0.0	0.4	0.5	0.2	0.3	1.8	47.3	49.6	22.7	2.565	シルト	17	45	62	
			11月6日	曇	18.4	10.7	20.3	7	黒	強酸化水素	0.0	0.2	0.2	0.1	0.5	2.9	47.6	48.7	26.4	2.592	シルト・砂	11	38	49	

