

平成 25 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 : 25 ~ 140 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 50 ~ 320 Bq/kg (乾泥)

沿岸域

Cs-134 : 7.3 ~ 210 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 12 ~ 570 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 土壌

河川

Cs-134 : 110 ~ 420 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 250 ~ 860 Bq/kg (乾)

b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.11 μ Sv/h

表4.9.1(1) 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)	放射性セシウム		
				Cs-134	Cs-137													
河川	50	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	6月7日	晴	23.7	2.3	22.9	0.0	くすんだ黄緑	無	30	3,200.0	12	5.1	<0.74	<0.68
					8月20日	晴	29.6	1.4	29.6	0.0	こい緑みの黄	無	26	1,256.0	9	3.2	<0.46	<0.60
					11月26日	晴	16.4	2.4	15.6	0.0	くすんだ黄緑	微下水	82	1,950.0	5	3.1	<0.48	<0.62
					1月31日	晴	14.1	1.6	10.6	0.0	くすんだ黄	無	30	2,840.0	29	10	<0.51	<0.52
					6月11日	小雨	20.2	2.1	23.8	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	微下水	39	1,630.0	1	2.6	<0.65	<0.58
	51	隅田川	两国橋	中央区	8月27日	曇	26.9	3.0	26.9	0.0	くすんだ黄緑	微下水	50	1,041.0	10	3.6	<0.60	<0.55
					11月26日	晴	17.9	2.8	17.5	0.0	暗い黄緑	微下水	55	1,896.0	5	3.9	<0.56	<0.59
					1月31日	晴	15.2	2.2	12.3	0.0	くすんだ緑みの黄	微下水	62	2,460.0	7	3.4	<0.54	<0.55

東京都 河川（底質） 1/1

No.	採取地点			採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	底質																	備考			
	水域名	地点名	市町村					泥温 (℃)	採泥深 (cm)	色相	臭気	一般項目										含泥率 (%)	密度 (g/cm ³)	性状		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]		
												粒度組成(%)														放射能セシウム	Cs-137	合計
												粗糲分	中糲分	細糲分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	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	6月7日	晴	23.7	2.3	22.5	5	黒	微ドブ	0.0	0.0	1.8	1.1	3.7	7.0	39.4	46.9	38.9	2.587	シルト	78	170	248	
						8月20日	晴	29.6	1.4	29.2	7	黒	微沼沢	0.0	4.3	3.3	2.4	5.1	6.7	36.4	41.6	38.6	2.590	シルト	25	50	75	
						11月26日	晴	16.4	2.4	16.1	7	オリーブ黒	微下水	0.0	4.8	2.7	0.8	3.1	4.3	40.4	43.8	36.3	2.668	シルト	96	220	316	
						1月31日	晴	14.1	1.6	11.5	7	オリーブ黒	微ドブ	0.0	5.9	1.3	0.4	1.4	2.2	35.5	53.4	33.1	2.536	シルト	130	320	450	
						6月11日	小雨	20.2	2.1	23.5	5	黒	微礫化水素	0.0	0.0	0.2	0.8	6.7	22.9	41.7	27.8	35.0	2.524	シルト	140	310	450	
	51	隅田川	両国橋	中央区	8月27日	曇	26.9	3.0	26.7	5	黒	中礫化水素	0.0	9.6	2.9	0.4	11.2	47.3	10.2	18.5	49.3	2.638	シルト	140	320	460		
					11月26日	晴	17.9	2.8	17.6	4	黒	強礫化水素	0.0	5.8	1.8	0.3	19.6	50.7	11.4	10.4	45.1	2.661	砂・シルト	73	210	283		
					1月31日	晴	15.2	2.2	12.3	5	黒	中礫化水素	0.0	0.0	0.4	0.4	21.4	49.2	8.5	20.1	49.6	2.608	シルト	68	210	278		

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														
No.	水域名		地点名	市町村	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			放射性セシウム			色相	臭気		性状	放射性セシウム			空間線量 (μ Sv/h)										
					色相	臭気	性状	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	6月7日	晴	23.7	にぶい黄褐色	微土	壤質	420	860	1,280	0.09	灰黄褐色	微土	壤質	260	480	740	0.11						
						8月20日	晴	29.6	灰黄褐色	微土	壤質	230	520	750	0.09	灰黄褐色	微土	壤質	240	540	780	0.11						
						11月26日	晴	16.4	黒褐色	微土	壤質	110	250	360	0.08	褐色	微土	壤質	210	480	690	0.09						
						1月31日	晴	14.1	黒褐色	微土	壤質	160	400	560	0.08	黒褐色	微土	壤質	120	300	420	0.10						
						6月11日	小雨	20.2	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし		
	51	荒川水系	隅田川	两国橋	中央区	8月27日	曇	26.9	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし			
						11月26日	晴	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし		
						1月31日	晴	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし	
						6月11日	小雨	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし
						8月27日	曇	26.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	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 (℃)	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)	放射性セシウム				
		Cs-134	Cs-137																	
65	旧江戸川河口沖1km程度	旧江戸川河口沖	表層	6月13日	小雨	21.8	7.6	22.4	0.5	暗い灰みの黄	無	1.4	22.2	6	5.0	<0.52	<0.49			
			下層					21.9	6.6	-	無		26.7	8	5.8	<0.52	<0.52			
			表層	7月18日	晴	31.2	8.3	28.1	0.5	こい緑みの黄	無	0.8	18.4	11	7.5	<0.51	<0.59			
			下層					26.8	7.3	-	無		22.3	4	3.4	<0.52	<0.45			
			表層	8月15日	晴	35.4	8.4	31.6	0.5	暗い黄	無	0.6	18.7	9	16	<0.75	<0.69			
			下層					27.9	7.4	-	無		25.8	5	4.4	<0.63	<0.69			
			表層	9月12日	晴	32.8	8.2	27.2	0.5	くすんだ黄緑	無	0.8	11.6	6	7.4	<0.52	<0.63			
			下層					26.3	7.2	-	微硫化水素		25.6	4	3.6	<0.65	<0.65			
			表層	10月10日	曇	28.9	8.2	23.6	0.5	暗い黄緑	無	1.5	26.9	4	5.5	<0.91	<0.59			
			下層					23.3	7.2	-	無		27.5	3	4.3	<0.57	<0.63			
			表層	11月6日	曇	17.5	7.7	19.4	0.5	くすんだ黄緑	無	1.9	23.9	5	2.2	<0.59	<0.62			
			下層					19.5	6.7	-	無		28.7	4	1.4	<0.48	<0.56			
			表層	2月13日	曇	7.2	6.3	9.4	0.5	こい黄緑	微下水	2.5	28.1	4	2.2	<0.63	<0.52			
			下層					9.3	5.3	-	微下水		28.4	6	2.9	<0.63	<0.62			
			66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	表層	6月13日	小雨	21.8	4.8	22.6	0.5	灰みの緑みを帯びた黄	無	0.7	17.8	12	7.6	<0.67	<0.55
						下層					22.3	3.8	-	無		21.1	13	7.2	<0.52	<0.63
						表層	7月18日	曇	30.9	5.3	27.0	0.5	やわらかい黄緑	無	0.7	23.1	13	8.7	<0.56	<0.70
						下層					25.4	4.3	-	無		25.6	5	3.8	<0.36	<0.59
表層	8月15日	晴				35.6	6.0	31.6	0.5	暗い黄	無	0.7	15.4	10	16	<0.69	<0.59			
下層								29.3	5.0	-	無		22.6	6	5.9	<0.66	<0.64			
表層	9月12日	晴				33.0	5.8	28.5	0.5	くすんだ黄緑	無	0.6	16.3	12	13	<0.70	<0.52			
下層								27.0	4.8	-	無		23.1	8	6.1	<0.70	<0.65			
表層	10月10日	曇				29.0	5.8	24.4	0.5	くすんだ黄緑	無	1.0	18.1	7	7.7	<0.58	<0.47			
下層								23.3	4.8	-	無		27.6	4	4.1	<0.93	<0.59			
表層	11月6日	曇				18.0	5.7	19.5	0.5	くすんだ黄緑	無	1.5	25.3	7	3.1	<0.45	<0.65			
下層								19.4	4.7	-	無		26.7	4	1.9	<0.61	<0.59			
表層	2月13日	曇				7.0	6.0	9.1	0.5	くすんだ青みの緑	微カビ	2.0	27.7	6	3.1	<0.54	<0.62			
下層								9.2	5.0	-	無		28.2	6	2.8	<0.67	<0.65			
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖				表層	6月13日	小雨	22.0	10.2	22.0	0.5	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	1.7	23.6	2	2.6	<0.84	<0.65
						下層					21.1	9.2	-	無		26.8	2	1.9	<0.70	<0.70
						表層	8月15日	晴	36.0	10.9	30.5	0.5	暗い黄	無	0.6	19.2	10	9.1	<0.59	<0.52
						下層					24.3	9.9	-	微硫化水素		28.2	3	2.3	<0.81	<0.77
			表層	11月6日	曇	20.6	10.9	20.4	0.5	くすんだ黄緑	無	2.2	21.4	3	2.2	<0.69	<0.52			
			下層					20.3	9.9	-	無		29.0	4	1.4	<0.45	<0.58			
			表層	2月13日	曇	7.0	12.0	11.1	0.5	こい青みの緑	微下水	2.5	27.3	4	2.2	<0.51	<0.47			
			下層					10.0	11.0	-	微下水		27.5	5	2.7	<0.59	<0.76			

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/cm³)	性状	放射性セシウム			
										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1km程度	旧江戸川河口沖	6月13日	小雨	21.8	7.6	21.0	6	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	10.7	46.6	41.4	35.8	2.556	シルト	76	150	226	
				7月18日	晴	31.2	8.3	26.8	4	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.1	0.6	2.2	31.1	34.5	31.5	46.4	2.569	シルト	140	310	450	
				8月15日	晴	35.4	8.4	25.3	10	黒	無	0.0	0.0	0.1	0.9	14.0	52.0	33.1	41.6	2.663	シルト	170	380	550		
				9月12日	晴	32.8	8.2	26.1	7	オリーブ黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	10.8	53.8	35.1	35.8	2.568	シルト	180	400	580	
				10月10日	曇	28.9	8.2	22.1	4	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1	19.7	44.4	34.7	40.4	2.715	シルト	63	130	193	
				11月6日	曇	17.5	7.7	19.5	6	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	14.1	60.9	24.0	33.6	2.659	シルト	200	380	580	
	66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	2月13日	曇	7.2	6.3	9.7	4	オリーブ黒	微ドブ	0.0	1.3	0.3	0.1	0.3	6.4	58.3	33.4	42.5	2.573	シルト	210	570	780	
				6月13日	小雨	21.8	4.8	21.1	6	黒	微ドブ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.3	53.6	44.8	37.6	2.554	シルト	28	69	97	
				7月18日	曇	30.9	5.3	24.3	4	オリーブ黒	微腐敗	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	4.6	59.6	34.6	47.9	2.601	シルト	110	220	330	
				8月15日	晴	35.6	6.0	26.1	6	黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	3.4	60.0	35.9	46.6	2.641	シルト	100	230	330	
				9月12日	晴	33.0	5.8	25.5	6	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	2.9	60.0	36.6	45.4	2.618	シルト	92	240	332	
				10月10日	曇	29.0	5.8	22.9	6	黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.4	59.3	38.8	42.3	2.690	シルト	110	260	370	
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	11月6日	曇	18.0	5.7	20.1	6	オリーブ黒	微沼沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.9	53.8	43.9	36.6	2.683	シルト	84	210	294		
			2月13日	曇	7.0	6.0	9.5	5	オリーブ黒	無	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	1.6	64.6	32.8	43.5	2.629	シルト	84	270	354		
			6月13日	小雨	22.0	10.2	18.6	6	黒	微酸化水素	0.0	0.9	0.0	0.1	0.3	1.8	31.9	64.9	25.8	2.564	シルト	7.3	12	19.3		
			8月15日	晴	36.0	10.9	23.8	8	黒	中酸化水素	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.1	43.9	50.4	24.1	2.655	シルト	35	65	100		
			11月6日	曇	20.6	10.9	20.9	7	黒	微酸化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	10.6	40.2	48.9	22.8	2.533	シルト	14	16	30		
			2月13日	曇	7.0	12.0	11.1	8	黒	中酸化水素	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.6	54.6	44.2	21.2	2.566	シルト	34	84	118		

