

## 平成24年度東京都調査結果

### 【調査結果】

全地点において、放射性ヨウ素は検出されなかった。

#### 水質

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において不検出

#### 底質

##### 河川

Cs-134 : 58 ~ 250Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 73 ~ 420Bq/kg(乾泥)

##### 沿岸域

Cs-134 : 不検出 ~ 280Bq/kg(乾)

Cs-137 : 9 ~ 500Bq/kg(乾)

#### 周辺環境

##### (1) 土壌

##### 河川

Cs-134 : 130 ~ 670Bq/kg(乾)

Cs-137 : 240 ~ 1,200Bq/kg(乾)

##### (2) 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.12  $\mu$  Sv/h

表 4.9.1.1 東京都 河川(水質) 1/1

No.	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目							放射能濃度 (Bq/L)			備考	
	水城	地点					市町村	水深 m	透明度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム				
														Cs-134	Cs-137			
50	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	2012/06/11	曇	24.0	1.4	22.3	0.0	灰みの黄	無	10	560	32	1.6	<0.48	<0.50	<0.57
				2012/07/13	曇	27.0	1.4	26.2	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	48	408	4.9	1.8	<0.47	<0.51	<0.53
				2012/08/10	晴	32.0	2.5	29.1	0.0	暗い灰みの黄緑	無	52	1,346	<1	2.2	<0.54	<0.56	<0.49
				2012/09/11	晴	30.0	1.0	28.1	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	下水	45	704	6.3	5.3	<0.66	<0.63	<0.54
				2012/11/12	晴	18.1	2.5	17.9	0.0	暗い灰みの黄緑	微濁液	72	3,990	6.9	2.8	<0.63	<0.94	<0.78
				2013/01/24	晴	8.8	2.5	10.1	0.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	32	3,190	13	11	<0.59	<0.78	<0.86
				2012/06/11	曇	23.8	2.4	22.6	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	95	729	<1	1.0	<0.54	<0.74	<0.62
				2012/07/13	曇	31.0	3.9	26.2	0.0	暗い灰みの黄緑	微下水	73	558	3.8	1.6	<0.60	<0.53	<0.57
				2012/09/21	曇	32.0	3.5	27.5	0.0	灰みの黄	無	62	2,680	2.9	2.2	<0.60	<0.60	<0.68
				2012/10/12	晴	25.0	3.0	22.8	0.0	緑みを帯びた黄みの明るい灰色	無	>100	2,770	4.3	3.1	<0.64	<0.80	<0.70
51	隅田川	両国橋	中央区	2012/11/13	晴	19.9	3.8	18.5	0.0	灰みの黄緑	微濁液	86	1,690	5.8	2.8	<0.65	<0.78	<0.62
				2013/01/24	晴	7.0	3.0	11.3	0.0	暗い灰みの黄	無	>100	3,160	3.8	2.2	<0.49	<0.61	<0.60

表 4.9.1.2 東京都 河川(底質) 1/1

No.	採取地点			気温 ℃	全水深 m	底質	一般項目													備考				
	水域	地点	市町村				採取日	天候	気温 ℃	色相	臭気	粒度組成 %					含泥率 %	結度 g/cm <sup>3</sup>	性状		放射性セシウム			
												細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分					粘土分	放射性 ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	
50	荒川下流	葛西橋	江東区、江戸川区	2012/06/11	曇	24.0	1.4	22.3	5	緑みを帯びた黄みの黒	ヘトロ	1.0	0.6	0.0	2.9	23.0	70.1	2.4	50.3	2.587	シルト	<7.2	58	73
				2012/07/13	曇	27.0	1.4	25.6	6	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	ヘトロ	0.9	1.3	0.0	1.2	17.8	74.1	4.8	51.8	2.592	シルト	<9.8	200	320
				2012/08/10	晴	32.0	2.5	28.7	3	緑みを帯びた黄みの黒	ヘトロ	4.0	1.7	0.0	2.4	20.2	68.4	3.3	50.8	2.605	泥	<11	77	140
				2012/09/11	晴	30.0	1.0	27.9	3	黄赤みの黒	ヘトロ	3.4	4.4	0.0	1.8	18.2	70.0	2.2	54.5	2.607	シルト	<8.2	110	170
				2012/11/12	晴	18.1	2.5	18.1	4	黄赤みの黒	無	26.9	0.6	0.0	13.5	34.3	24.5	0.1	52.1	2.6	シルト	<8.6	110	190
51	荒川水系	阿国橋	中央区	2013/01/24	晴	8.8	2.5	9.9	5	緑みを帯びた黄みの黒	微ヘトロ	0.0	0.0	0.0	2.9	30.6	63.4	3.1	53.9	2.64	シルト	<8.5	65	110
				2012/06/11	曇	23.8	2.4	22.1	5	黄緑みの黒	ヘトロ	0.1	2.5	0.0	31.9	25.7	39.0	0.8	64.5	2.65	シルト	<6.3	100	160
				2012/07/13	曇	31.0	3.9	24.4	4	黄緑みの黒	ヘトロ	0.0	0.0	0.0	3.6	13.8	72.6	10.0	61.1	2.65	シルト	<7.8	140	230
				2012/09/21	曇	32.0	3.5	27.2	3	黄みを帯びた赤みの黒	ヘトロ	0.3	1.5	0.0	3.9	18.7	68.7	7.0	60.1	2.652	シルト	<8.3	110	190
				2012/10/12	晴	25.0	3.0	22.3	5	黄みの黒	ヘトロ	5.2	5.5	0.0	0.2	10.9	75.6	2.6	57.2	2.604	シルト	<8.4	180	290
河川				2012/11/13	晴	19.9	3.8	18.9	5	赤みを帯びた黄みの黒	泥質	0.7	1.8	0.0	2.2	20.4	73.6	1.3	55.2	2.607	シルト	<9.4	250	420
				2013/01/24	晴	7.0	3.0	10.0	5	赤みを帯びた黄みの黒	海藻	0.0	0.0	0.0	19.6	38.5	41.2	0.7	63.9	2.673	砂・シルト	<7.5	110	200

表 4.9.1.3 東京都 河川(周辺環境) 1/1

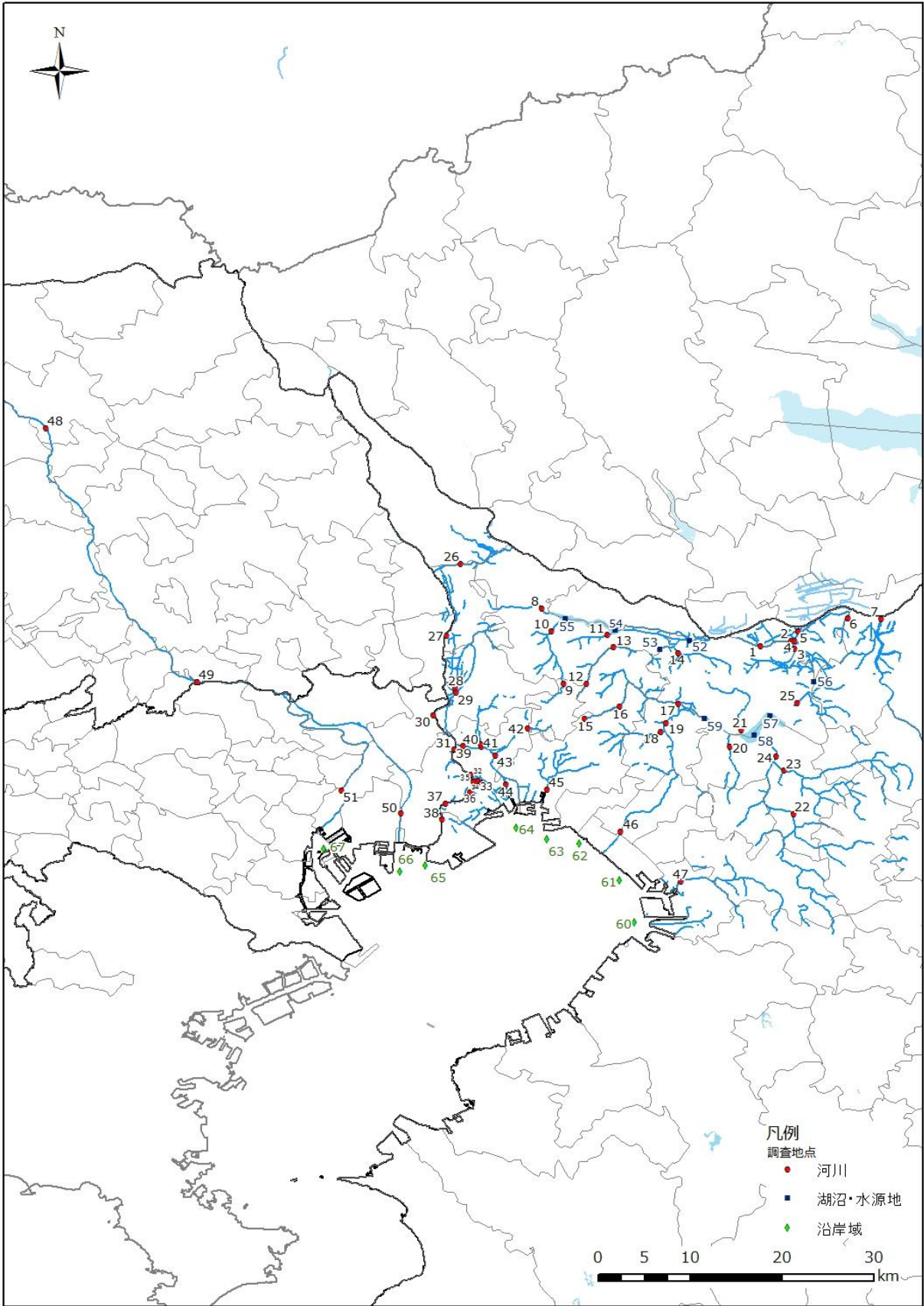
No.	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	周辺環境(土壌、空間線量)										備考					
	水域	地点				市町村	左岸					右岸									
							土壌		空間線量			土壌		空間線量							
							一般項目	放射能濃度(Bq/kg乾)	放射能濃度(Bq/kg乾)	放射能濃度(Bq/kg乾)	放射能濃度(Bq/kg乾)	一般項目	放射能濃度(Bq/kg乾)	放射能濃度(Bq/kg乾)	放射能濃度(Bq/kg乾)						
色相	性状	臭気	性状	臭気	色相	性状	臭気	性状	臭気	色相	性状	臭気	放射能濃度(Bq/kg乾)	放射能濃度(Bq/kg乾)	放射能濃度(Bq/kg乾)	放射能濃度(Bq/kg乾)	放射能濃度(Bq/kg乾)	放射能濃度(Bq/kg乾)			
50	荒川下流	葛西橋	江東区、江戸川区	2012/06/11	曇	24.0	ごく暗い赤みの黄	壤質	土	壤質	ごく暗い黄	0.12	740	470	740	0.12	170	270	0.10		
				2012/07/13	曇	27.0	ごく暗い黄赤	土	壤質	土	壤質	ごく暗い黄	0.12	300	470	150	240	0.12			
				2012/08/10	晴	32.0	くすんだ赤みの黄	草	壤質・砂質	土	壤質	ごく暗い黄赤	0.11	320	510	310	490	0.10			
				2012/09/11	晴	30.0	暗い黄赤	土	壤質	土	壤質	暗い黄赤	0.11	450	720	160	260	0.11			
				2012/11/12	晴	18.1	ごく暗い黄赤	土	壤質・礫質	土	壤質	ごく暗い黄赤	0.11	420	750	160	270	0.11			
				2013/01/24	晴	8.8	ごく暗い赤みの黄	土	壤質	土	壤質	ごく暗い黄赤	0.11	670	1,200	130	240	0.10			
51	荒川水系	阿国橋	中央区	2012/06/11	曇	23.8	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.06		
				2012/07/13	曇	31.0	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.07	
				2012/09/21	曇	32.0	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし
				2012/10/12	晴	25.0	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.06	
				2012/11/13	晴	19.9	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	0.06	
				2013/01/24	晴	7.0	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.09				

表 4.9.2.1 東京都 沿岸域(水質) 1/1

No.	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質										備考	
							一般項目		放射能濃度(Bq/L)		放射能濃度(Bq/L)							
							表層/底層	水城	透明度 m	臭気	色相	SS mg/L	濁度	放射能濃度 Cs-134	放射能濃度 Cs-137	放射能濃度 Cs-134		放射能濃度 Cs-137
65	旧江戸川河口沖1km陸地	旧江戸川河口沖	2012/10/18	雨	21.0	8.0	21.1	0.5	無色透明	無	1.5	39.4	5.3	4.1	<0.63	<0.75	<0.68	
			2012/12/13	晴	10.7	8.2	12.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.2	27.6	7.4	2.0	<0.49	<0.67	<0.56	
			2013/02/18	雨	1.5	10.7	13.1	7.2	無	無	2.7	30.2	6.9	3.3	<0.46	<0.67	<0.59	
			2012/05/31	曇	23.8	5.6	10.0	9.7	無	無	0.8	32.3	8.7	3.8	<0.51	<0.63	<0.50	
			2012/06/27	晴	26.0	5.8	22.5	0.5	暗い灰みの黄	無	0.2	16.3	2.8	2.3	<0.54	<0.61	<0.57	
			2012/07/19	晴	36.0	5.1	20.3	4.6	無	無	0.5	28.0	12	3.9	<0.65	<0.78	<0.76	
			2012/08/23	晴	30.0	5.1	23.4	1.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	0.2	10.8	5.1	5.3	<0.62	<0.80	<0.61	
			2012/09/20	晴	33.0	5.5	28.8	1.0	暗い灰みの緑みを帯びた黄	無	0.7	27.6	19	6.0	<0.56	<0.65	<0.61	
			2012/10/18	雨	19.7	5.3	25.3	4.1	無	無	1.2	11.4	6.5	2.1	<0.68	<0.83	<0.58	
			2012/12/13	晴	10.0	5.3	13.1	0.5	暗い灰みの黄緑	無	1.8	36.0	15	6.0	<0.48	<0.58	<0.54	
66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	2013/02/18	雨	1.9	5.9	7.8	0.5	緑みの暗い灰色	無	2.3	25.4	6.6	3.5	<0.54	<0.67	<0.73	
			2012/05/31	晴	24.8	11.1	23.0	0.5	暗い灰みの黄	無	1.3	29.9	7.7	3.5	<0.56	<0.79	<0.58	
			2012/06/27	晴	29.4	11.3	19.5	10.1	暗い灰みの黄	無	1.4	16.3	3.6	2.8	<0.48	<0.63	<0.60	
			2012/07/19	晴	35.0	11.1	22.6	10.1	明い灰みの黄	無	0.7	25.7	3.4	2.0	<0.54	<0.68	<0.69	
			2012/08/23	晴	31.0	11.0	30.2	1.0	灰みの黄	無	2.0	20.3	4.7	4.6	<0.64	<0.78	<0.66	
			2012/09/20	晴	32.0	11.1	26.5	10.0	黄みの白	無	1.6	27.0	5.0	2.8	<0.59	<0.66	<0.59	
			2012/10/18	雨	19.1	10.8	21.4	0.5	無色透明	無	2.3	27.0	4.3	2.4	<0.55	<0.59	<0.49	
			2012/12/13	晴	9.0	10.7	13.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.8	32.5	3.6	1.3	<0.66	<0.78	<0.62	
			2013/02/18	雨	2.5	10.7	9.0	0.5	暗い灰みの青緑	無	2.7	29.0	8.3	3.7	<0.46	<0.59	<0.60	
			2013/02/18	雨	9.6	9.7	9.6	9.7	無	無	2.9	31.0	7.8	2.9	<0.53	<0.66	<0.57	
67	豊洲埠頭清瀬部付近	隅田川河口沖	2012/06/27	晴	29.4	11.3	23.5	0.5	暗い灰みの黄	無	1.3	27.5	2.2	2.3	<0.77	<0.78	<0.66	
			2012/07/19	晴	35.0	11.1	22.6	10.1	明い灰みの黄	無	0.7	25.7	3.4	2.0	<0.54	<0.68	<0.69	
			2012/08/23	晴	31.0	11.0	30.2	1.0	灰みの黄	無	2.0	20.3	4.7	4.6	<0.64	<0.78	<0.66	
			2012/09/20	晴	32.0	11.1	26.5	10.0	黄みの白	無	1.6	27.0	5.0	2.8	<0.59	<0.66	<0.59	
			2012/10/18	雨	19.1	10.8	21.4	0.5	無色透明	無	2.3	27.0	4.3	2.4	<0.55	<0.59	<0.49	
			2012/12/13	晴	9.0	10.7	13.2	0.5	暗い灰みの黄緑	無	2.8	32.5	3.6	1.3	<0.66	<0.78	<0.62	
			2013/02/18	雨	2.5	10.7	9.0	0.5	暗い灰みの青緑	無	2.7	29.0	8.3	3.7	<0.46	<0.59	<0.60	
			2013/02/18	雨	9.6	9.7	9.6	9.7	無	無	2.9	31.0	7.8	2.9	<0.53	<0.66	<0.57	
			2013/02/18	雨	9.6	9.7	9.6	9.7	無	無	2.9	31.0	7.8	2.9	<0.53	<0.66	<0.57	
			2013/02/18	雨	9.6	9.7	9.6	9.7	無	無	2.9	31.0	7.8	2.9	<0.53	<0.66	<0.57	

表 4.9.2.2 東京都 沿岸域(底質) 1/1

No.	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	泥温 ℃	採取深 cm	色相	臭気	一般項目						底質		放射能濃度 (Bq/kg乾泥)		備考		
	No.	水域									粒度組成 %			含砂率 %	密度 g/cm <sup>3</sup>	性状	放射性 ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137					
											中礫分	細礫分	粗砂分						中砂分	細砂分		シルト分	粘土分
65		旧江戸川河口沖1km程度	2012/10/18	雨	21.0	8.0	21.2	10	黄緑みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	21.7	44.8	33.1	0.4	64.1	2.684	シルト	<7.3	140	240
			2012/12/13	晴	10.7	8.2	14.4	7	緑みを帯びた黄みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.9	24.2	73.3	1.6	47.5	2.587	シルト	<13	280	500
			2013/02/18	雨	1.5	10.7	10.0	10	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.9	24.7	72.5	1.0	41.7	2.578	シルト	<13	240	470
			2012/05/31	曇	23.8	5.6	20.6	10	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	微ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.5	15.7	81.2	2.7	54.0	2.56	シルト	<9.4	190	300
			2012/06/27	晴	26.0	5.8	22.3	20	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.2	15.5	81.5	1.8	58.1	2.584	シルト	<8.9	160	280
66	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	2012/07/19	晴	36.0	5.1	26.0	20	黄緑みのうすい灰色	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.3	12.5	76.1	11.0	57.2	2.568	シルト	<9.1	140	240
			2012/08/23	晴	30.0	5.1	27.0	5	黄緑みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.3	18.9	79.9	0.9	59.2	2.593	シルト	<7.9	150	250
			2012/09/20	晴	33.0	5.5	27.7	5	緑みを帯びた黄みの黒	微ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.4	16.1	82.7	0.9	56.9	2.585	シルト	<8.6	170	270
			2012/10/18	雨	19.7	5.3	21.3	10	黄緑みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.1	11.5	87.1	1.3	59.6	2.629	シルト	<8.2	170	250
			2012/12/13	晴	10.0	5.3	12.4	3	緑みを帯びた黄みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.9	25.3	72.9	1.0	51.3	2.631	シルト	<8.4	110	210
			2013/02/18	雨	1.9	5.9	10.3	8	暗い灰みの緑みを帯びた黄	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.1	27.8	70.5	0.6	53.5	2.621	シルト	<8.9	150	260
			2012/05/31	晴	24.8	11.1	16.8	10	緑みを帯びた黄みの暗い灰色	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.5	16.8	77.3	5.4	41.5	2.566	シルト	<4.7	<5.8	16
			2012/06/27	晴	29.4	11.3	21.2	20	黄みの暗い灰色	ヘドロ	0.0	0.1	0.0	0.4	15.5	79.4	3.6	42.0	2.558	シルト	<6.7	<8.8	11
			2012/07/19	晴	35.0	11.1	23.4	20	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.4	13.6	80.1	5.9	42.4	2.543	シルト	<3.9	<5.6	9.3
			2012/08/23	晴	31.0	11.0	21.7	6	黄みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.2	18.2	75.7	5.0	43.7	2.54	シルト	<4.6	11	18
67	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	2012/09/20	晴	32.0	11.1	23.6	5	黄みの暗い灰色	ヘドロ	0.0	0.1	0.0	1.5	20.1	76.6	1.8	42.5	2.559	シルト	<3.7	7.3	9
			2012/10/18	雨	19.1	10.8	21.0	10	黄緑みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	1.1	18.4	74.7	5.9	45.8	2.575	シルト	<3.7	28	44
			2012/12/13	晴	9.0	10.7	16.2	11	黄緑みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	0.0	0.5	21.0	75.1	3.3	40.1	2.606	シルト	<3.9	20	29
			2013/02/18	雨	2.5	10.7	10.0	3	黄みの黒	ヘドロ	0.0	0.0	11.3	13.1	21.6	52.8	1.2	40.1	2.587	シルト	<11	41	85



調査地点図（千葉県、埼玉県、東京都）