

報告書名：平成17年度東京国際空港周辺海域現況調査

調査名：底質調査

調査年月日：平成17年5月27日

調査機関：国土環境株式会社

分析機関：国土環境株式会社

採泥方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器で3回採泥

備考：

項目	単位	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14
粒度組成	礫 分%(7~25mm)	16.6	16.0	17.8	17.6	18.9	19.3	18.3	1.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	砂 分%(75 μ m~2mm)	17.2	17.3	16.8	17.6	17.8	18.0	17.2	69.0	28.0	69.0	12.0	1.0	6.0	19.0
	シルト分%(5~75 μ m)	15.4	15.6	15.7	15.7	15.8	15.8	16.0	19.0	46.0	14.0	52.0	59.0	60.0	51.0
	粘土 分%(5 μ m未満)	15.4	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	11.0	26.0	6.0	36.0	40.0	34.0
COD	mg/g	10.6	7.2	4.5	24.6	13.8	5.0	24.6	3.9	7.5	4.0	12.6	22.5	23.3	5.9
T-N	mg/g	1.8	0.9	0.8	2.6	1.7	0.9	3.2	0.6	1.2	0.6	1.6	2.4	2.6	1.2
T-P	mg/g	0.796	0.506	0.585	0.703	0.624	0.485	0.868	0.485	0.503	0.361	0.667	0.919	0.724	0.594
硫化物	mgS/g	0.4	0.5	0.5	1.7	0.9	0.4	2.0	0.3	0.7	0.2	0.7	2.0	1.3	0.8
強熱減量	%	9.5	5.0	5.1	10.2	7.7	4.6	10.3	4.9	5.2	3.8	7.2	9.6	9.3	6.4
密度	g/cm ³	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7
水分量	%	61.8	43.5	43.7	77.4	61.1	41.0	79.0	38.9	48.7	31.0	57.2	69.1	72.7	55.0
水分量*	%	60.6	41.9	39.9	76.8	60.5	38.4	77.4	39.4	47.8	31.5	54.0	66.1	71.2	50.6

注) 水分量*は、粒度測定時の水分量を表す。

報告書名：平成17年度東京国際空港周辺洋
 調査名：底質調査
 調査年月日：平成17年5月27日
 調査機関：国土環境株式会社
 分析機関：国土環境株式会社
 採泥方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥
 備考：

項目	単位	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	St.21	St.22	St.23	St.24	St.25	St.	St.	St.
粒度組成	礫 分%(7~25mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
	砂 分%(75 μ m~2mm)	1.0	5.0	4.0	0.0	1.0	1.0	1.0	4.0	2.0	11.0	1.0	3.0	2.0	65.0
	シルト分%(5~75 μ m)	63.0	54.0	61.0	61.0	64.0	61.0	62.0	61.0	60.0	54.0	63.0	59.0	61.0	21.0
	粘土 分%(5 μ m未満)	36.0	41.0	35.0	39.0	35.0	38.0	37.0	35.0	38.0	35.0	36.0	38.0	36.0	12.0
COD	mg/g	28.4	26.5	24.7	23.9	21.0	42.5	28.0	29.1	37.1	21.7	24.6	20.4	25.0	6.1
T-N	mg/g	3.2	3.2	2.7	2.8	3.2	4.4	3.2	3.3	4.1	2.8	4.0	2.7	3.0	0.9
T-P	mg/g	0.931	0.753	0.768	0.821	0.951	0.788	0.881	0.777	0.883	0.663	0.903	0.700	0.802	0.430
硫化物	mgS/g	3.5	1.2	1.3	3.1	1.3	1.4	2.7	1.2	2.3	1.8	1.0	1.4	2.0	0.8
強熱減量	%	10.6	10.4	10.1	10.2	9.6	13.0	10.7	11.6	12.6	9.0	11.6	9.8	10.5	4.2
密度	g/cm ³	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7
水分量	%	75.0	75.2	73.2	74.7	70.4	81.8	79.2	78.6	80.1	73.4	76.7	70.7	73.6	37.6
水分量*	%	72.6	73.2	71.8	74.0	68.7	81.2	77.4	77.9	79.2	72.1	74.1	68.9	72.4	31.2

注) 水分量*は、粒度測定時の水分量を表

報告書名：平成17年度東京国際空港周辺洋
 調査名：底質調査
 調査年月日：平成17年5月27日
 調査機関：国土環境株式会社
 分析機関：国土環境株式会社
 採泥方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥
 備考：

項目	単位	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.
粒度組成	礫 分% (7~25mm)	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
	砂 分% (75 μ m~2mm)	39.0	70.0	70.0	95.0	11.0	90.0	92.0	88.0
	シルト分% (5~75 μ m)	41.0	20.0	18.0	3.0	52.0	6.0	5.0	7.0
	粘土 分% (5 μ m未満)	19.0	10.0	12.0	2.0	37.0	4.0	3.0	2.0
COD	mg/g	5.2	4.8	8.7	1.1	9.7	1.8	2.2	2.3
T-N	mg/g	1.0	0.8	1.3	0.3	1.6	0.4	0.3	0.3
T-P	mg/g	0.694	0.574	0.762	0.316	0.750	0.305	0.347	0.372
硫化物	mgS/g	0.1	0.1	0.3	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
強熱減量	%	4.9	4.4	6.0	1.8	7.0	2.1	2.2	2.1
密度	g/cm ³	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
水分量	%	39.4	36.8	43.9	24.8	48.6	24.4	23.1	20.0
水分量*	%	34.6	29.6	35.8	20.8	47.1	22.9	20.8	18.6

注) 水分量* は、粒度測定時の水分量を基

報告書名：平成17年度東京国際空港周辺海域現況調査(その2)

調査名：底質調査

調査年月日：平成17年8月17日

調査機関：国土環境株式会社

分析機関：国土環境株式会社

採泥方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器で3回採泥

備考：

項目	単位	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13
粒度組成 (%)	礫 分%(7~25mm)	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
	砂 分%(75μm~2mm)	2.8	52.9	20.4	0.9	20.7	26.1	1.3	39.7	19.4	64.6	7.7	0.6	5.5
	シルト分%(5~75μm)	63.5	30.2	52.8	64.1	52.9	46.7	63.9	39.6	55.0	20.5	60.0	64.2	62.1
	粘土 分%(5μm未満)	33.7	13.7	26.8	35.0	26.4	27.2	34.8	20.7	25.6	11.6	32.3	35.2	32.4
COD	mg/g	6.3	4.6	5.6	17.4	8.1	5.6	19.8	4.2	5.9	4.3	11.8	18.1	15.1
T-N	mg/g	1.4	0.9	1.1	2.9	1.6	1.1	3.1	0.7	1.1	0.7	1.9	2.1	2.6
T-P	mg/g	0.634	0.357	0.598	0.665	0.506	0.824	0.770	0.480	0.425	0.316	0.665	0.941	0.687
硫化物	mgS/g	0.2	0.1	0.3	1.0	0.3	0.6	1.6	0.4	0.1	0.2	0.9	1.9	1.0
強熱減量	%	6.7	4.0	4.7	8.9	5.5	3.0	11.0	4.6	4.7	3.0	6.6	8.1	8.6
密度	g/cm ³	2.6	2.7	2.7	2.5	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6
水分量	%	61.5	41.6	48.0	76.6	59.2	45.5	75.2	40.9	46.9	33.2	55.6	61.0	74.0
水分量*	%	61.1	34.4	45.2	74.8	58.7	44.4	75.4	43.9	47.8	32.2	57.1	60.7	71.6

注) 水分量*は、粒度測定時の水分量を表す。

報告書名：平成17年度東京国際空港周辺
 調査名：底質調査
 調査年月日：平成17年8月17日
 調査機関：国土環境株式会社
 分析機関：国土環境株式会社
 採泥方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥
 備考：

項目	単位	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	St.21	St.22	St.23	St.24	St.25
粒度組成 (%)	礫 分%(7~25mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	砂 分%(75μm~2mm)	4.1	0.4	3.1	1.2	0.5	0.3	0.6	0.4	1.0	0.5	3.1	0.5
	シルト分%(5~75μm)	63.5	65.2	62.8	65.5	66.4	66.3	65.4	64.9	64.7	65.7	63.1	65.1
	粘土 分%(5μm未満)	32.4	34.4	34.1	33.3	33.1	33.4	34.0	34.7	34.3	33.8	33.8	34.4
COD	mg/g	14.8	34.1	21.1	22.6	26.7	18.0	31.1	20.5	28.7	26.8	17.1	18.8
T-N	mg/g	2.3	3.4	2.9	3.0	3.8	2.7	5.7	3.3	4.1	4.5	2.7	4.2
T-P	mg/g	0.658	0.848	0.752	0.719	0.922	0.911	1.027	0.916	0.920	0.806	0.708	0.795
硫化物	mgS/g	1.6	2.4	1.0	1.2	3.5	1.6	1.7	2.4	1.1	1.7	1.2	1.6
強熱減量	%	8.4	10.0	9.3	9.3	10.4	8.7	12.5	9.0	10.7	11.3	8.4	10.5
密度	g/cm ³	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5
水分量	%	68.8	76.0	76.1	74.0	78.7	69.7	83.8	76.4	79.8	78.9	72.5	76.5
水分量*	%	67.7	74.6	75.2	73.2	77.1	67.7	82.2	75.0	77.9	78.4	71.5	76.2

注) 水分量*は、粒度測定時の水分量を表

報告書名：平成17年度東京国際空港周辺
 調査名：底質調査
 調査年月日：平成17年8月17日
 調査機関：国土環境株式会社
 分析機関：国土環境株式会社
 採泥方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥
 備考：

項目	単位	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.
粒度組成 (%)	礫 分%(7~25mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.4	0.0	0.0
	砂 分%(75μm~2mm)	1.4	0.4	61.4	18.9	36.5	20.7	46.1	13.6	64.2	50.9	37.7
	シルト分%(5~75μm)	57.2	65.2	24.2	52.1	40.9	51.5	34.0	66.2	25.7	32.1	41.1
	粘土 分%(5μm未満)	41.4	34.4	14.4	29.0	22.6	27.8	17.6	20.2	9.7	17.0	21.2
COD	mg/g	15.2	18.8	5.6	5.6	5.1	15.3	4.7	8.2	4.6	4.4	3.4
T-N	mg/g	2.6	3.1	0.8	1.2	1.1	1.6	0.9	1.3	0.7	0.6	0.5
T-P	mg/g	0.734	0.859	0.339	0.754	0.607	0.786	0.626	0.585	0.442	0.480	0.377
硫化物	mgS/g	0.9	2.0	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.0
強熱減量	%	8.6	9.5	3.1	4.6	3.9	6.2	3.8	4.9	2.8	3.2	2.1
密度	g/cm ³	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
水分量	%	71.1	73.9	33.3	38.9	35.3	45.6	32.0	42.2	30.1	31.2	23.6
水分量*	%	67.7	71.9	27.8	41.6	34.9	50.4	29.2	39.8	20.9	29.3	28.5

注) 水分量*は、粒度測定時の水分量を表

報告書名：平成17年度東京国際空港周辺海域現況調査(その3)

調査名：底質調査

調査年月日：平成18年2月20日

調査機関：株式会社東京久栄

分析機関：株式会社東京久栄

採泥方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器で3回採泥

備考：

項目	単位	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14
粒度組成	礫 分%(7~25mm)		15	2			1			6	4				
	砂 分%(75μm~2mm)	7	29	27	3	16	31	2	7	54	33	8	3	7	7
	シルト分%(5~75μm)	51	29	49	61	52	42	58	62	23	46	63	78	61	64
	粘土 分%(5μm未満)	42	27	22	36	32	26	40	31	17	17	29	19	32	29
COD	mg/g	24.5	12.6	10.0	14.2	11.1	10.9	30.3	20.2	8.4	14.2	13.3	11.8	17.1	16.9
T-N	mg/g	3.17	1.61	1.25	3.50	2.42	1.64	4.25	4.00	1.19	1.90	2.08	1.93	2.83	3.64
T-P	mg/g	0.699	0.508	0.512	0.692	0.623	0.547	0.824	0.792	0.404	0.542	0.717	0.911	0.631	0.719
硫化物	mg/g	0.48	0.32	0.33	1.94	0.43	0.36	1.53	1.61	0.37	1.32	1.41	1.89	0.45	2.16
強熱減量	%	9.9	7.3	5.8	11.5	8.0	6.5	12.4	10.8	5.3	7.3	9.4	9.2	10.6	11.0
密度	g/m ³	2.68	2.71	2.71	2.66	2.68	2.71	2.64	2.65	2.70	2.66	2.65	2.64	2.64	2.62
水分量	%	66.3	45.3	42.6	75.0	63.9	46.6	77.2	70.5	36.2	51.8	63.2	60.4	70.6	72.6
水分量*	%	67.1	48.3	43.6	76.3	63.8	47.1	78.1	71.7	35.8	53.3	63.0	61.8	69.8	72.8

注) 水分量*は、粒度測定時の水分量を表す。

報告書名：平成17年度東京国際空港周辺
 調査名：底質調査
 調査年月日：平成18年2月20日
 調査機関：株式会社東京久栄
 分析機関：株式会社東京久栄
 採泥方法：スミス・マッキンタイヤ型採
 備考：

項目	単位	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	St.21	St.22	St.23	St.24	St.25	St.	St.	St.
粒度組成	礫 分%(7~25mm)														2
	砂 分%(75μm~2mm)	2	8	3	4	2	5	2	4	3	11	7	4	3	56
	シルト分%(5~75μm)	69	55	65	66	72	55	65	56	60	63	61	62	62	31
	粘土 分%(5μm未満)	29	37	32	30	26	40	33	40	37	26	32	34	35	11
COD	mg/g	22.8	19.1	27.1	29.7	26.0	38.7	33.6	31.0	35.1	16.9	24.6	18.4	23.4	5.1
T-N	mg/g	3.50	3.34	3.54	3.65	3.74	6.23	4.42	4.49	5.73	3.36	3.61	3.41	3.86	1.06
T-P	mg/g	0.841	0.694	0.656	0.723	0.839	0.858	0.825	0.763	0.786	0.611	0.718	0.727	0.749	0.820
硫化物	mg/g	1.96	0.96	1.08	2.51	1.64	1.63	1.68	1.62	2.77	1.32	1.45	0.86	1.18	0.36
強熱減量	%	11.7	11.4	12.2	13.0	12.3	16.6	13.8	14.1	15.3	11.7	14.3	11.8	14.1	4.5
密度	g/m ³	2.61	2.60	2.61	2.60	2.61	2.53	2.59	2.58	2.55	2.62	2.58	2.63	2.60	2.68
水分量	%	71.9	74.2	75.0	76.3	72.6	81.3	76.4	76.8	78.3	69.9	74.0	69.9	75.1	31.1
水分量*	%	72.3	74.6	74.7	76.8	72.7	81.0	76.2	76.6	78.5	69.7	74.1	69.8	74.9	31.0

注) 水分量*は、粒度測定時の水分量を表

報告書名：平成17年度東京国際空港周辺
 調査名：底質調査
 調査年月日：平成18年2月20日
 調査機関：株式会社東京久栄
 分析機関：株式会社東京久栄
 採泥方法：スミス・マッキンタイヤ型採
 備考：

項目	単位	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.
粒度組成	礫 分%(7~25mm)	1				6	2		
	砂 分%(75μm~2mm)	68	92	49	79	15	76	69	79
	シルト分%(5~75μm)	19	2	37	9	60	11	15	9
	粘土 分%(5μm未満)	12	6	14	12	19	11	16	12
COD	mg/g	4.5	2.2	10.3	5.2	13.6	5.1	5.3	3.6
T-N	mg/g	0.69	0.36	1.68	0.65	2.55	0.69	0.81	0.63
T-P	mg/g	0.364	0.301	0.746	0.455	0.778	0.332	0.456	0.419
硫化物	mg/g	0.08	0.05	0.10	0.09	0.86	0.09	0.16	0.11
強熱減量	%	3.6	2.1	6.4	3.3	10.0	3.6	4.3	2.7
密度	g/m ³	2.68	2.70	2.66	2.68	2.65	2.68	2.70	2.69
水分量	%	23.7	25.8	43.0	25.1	51.8	27.0	29.4	22.4
水分量*	%	24.3	23.3	35.6	22.0	48.1	24.3	24.7	19.4

注) 水分量*は、粒度測定時の水分量を表