

4 . 基盤環境調査

4 - 1 . 概要

吉野川干潟において実施された基盤環境調査のうち、干潟部基盤環境調査および浅海域河床底質調査について整理した。

4 - 2 . 調査内容

平成 15 年度から 18 年度までの調査内容を表 4 - 1 に示す。また、各年度の調査位置を図 4 - 1 ~ 図 4 - 1 0 に示す。

表 4 - 1 調査内容一覧表

調査日	調査(分析)項目	調査地点数
平成15年8月27日～29日	含有量試験5項目 (COD、強熱減量、ノルマルヘキサン抽出物質、粒度分布) 溶出試験32項目 (*注1)	3地点
平成15年8月27日～29日	含水率、強熱減量、粒度分析	50地点
平成16年3月12日	含有量試験5項目 (COD、強熱減量、ノルマルヘキサン抽出物質、粒度分布) 溶出試験32項目 (*注1)	3地点
平成16年7月27日		
平成16年7月27日～30日、8月26、27日	含水率、強熱減量、粒度分析	61地点
平成16年9月11日～13日		56地点
平成17年5月24日	強熱減量、粒度組成、硫化物	3地点
平成17年7月21日		
平成17年5月7日～9日	含水率、強熱減量、粒度分析、表層微細粒度、 底生藻類量、貫入抵抗値測定	56地点
平成17年7月20日～22日		66地点
平成17年7月20日～23日、29日	貫入抵抗値測定	-
平成18年6月21日～25日	粒度組成、含水比、硫化物量、塩化物イオン濃度、 表層微細粒度試験、AVS、TOC、底生藻類量、貫入抵抗	71地点
平成18年9月20日～22日		
平成18年6月21日～25日	貫入抵抗	565地点
平成18年6月21日	粒度組成、硫化物量、COD、強熱減量、TOC	6地点
平成18年9月26日		9地点

注1：溶出試験の分析項目及び方法は「海洋汚染及び海洋災害の防止に関する法律」施工令に規定する、埋立場所等に排出しようとする廃棄物に含まれる金属等の検定方法に準拠している。

- 広域分布調査・対象干潟
- ランダム調査・調査位置
- 定量調査(春季)調査位置

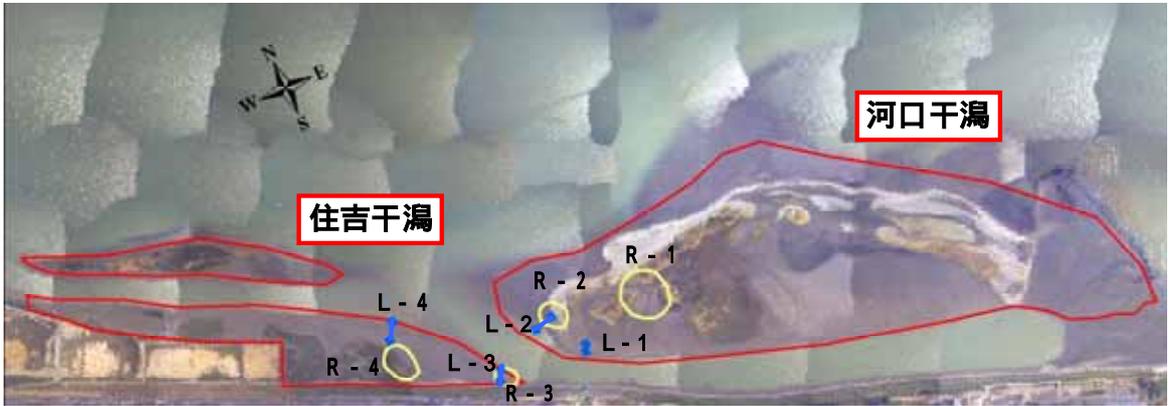


図 4 - 1 平成 15 年度調査位置図 (広域分布調査、ランダム調査、定量調査)

- 広域分布調査・対象干潟
- 底質調査および、干潟周辺底生動物調査

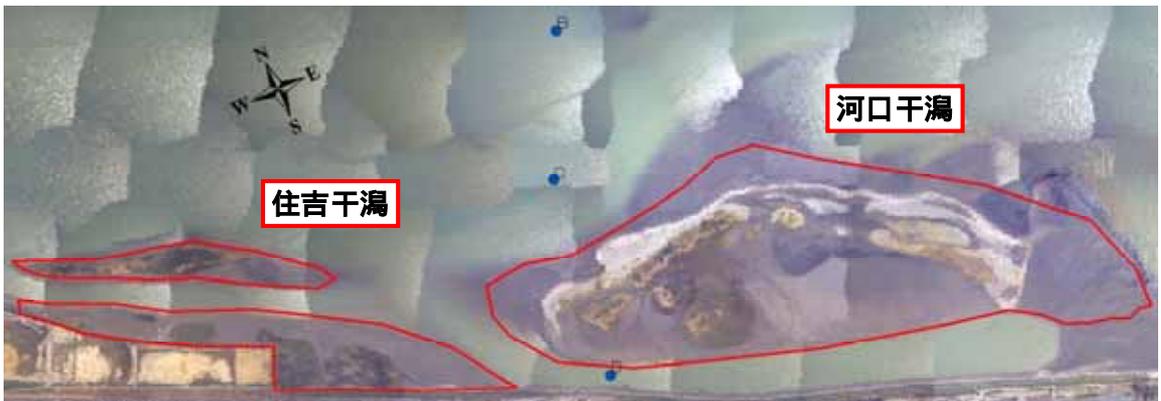


図 4 - 2 平成 15 年度調査位置図 (広域分布調査、底質及び干潟周辺底生動物調査)

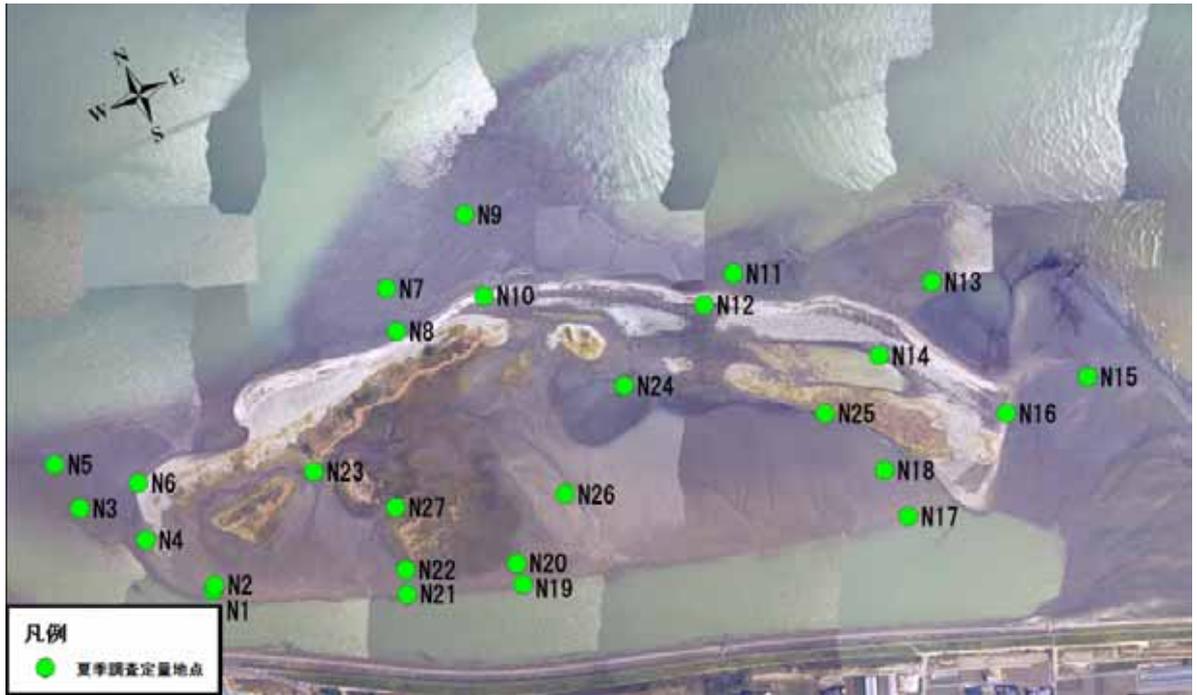


图 4 - 3 平成 15 年度調査位置図 (河口干潟定量、密度、生息環境調査)

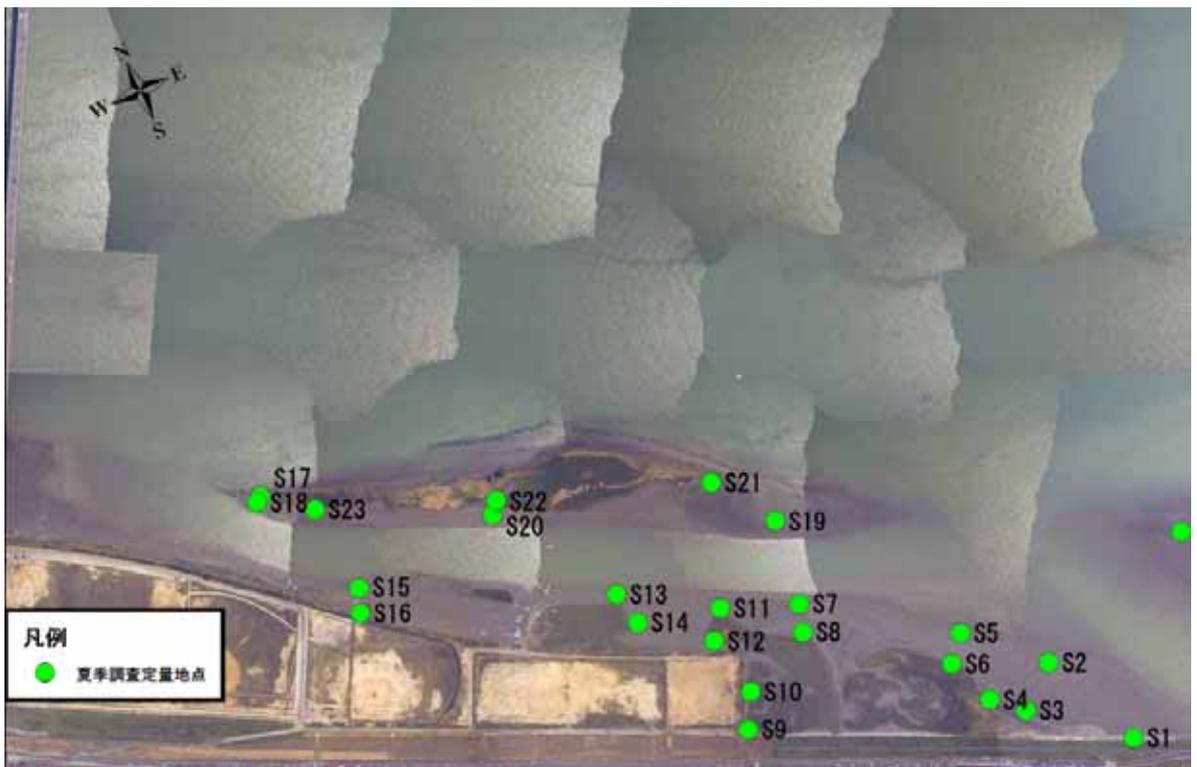


图 4 - 4 平成 15 年度調査位置図 (住吉干潟定量、密度、生息環境調査)

<基図（レーザー測量を基に作成したオルソフォト）撮影日：平成 17 年 3 月 14 日 >



図 4 - 5 平成 17 年度調査位置図
(広域分布調査観察範囲及び底質、定量採泥調査・調査点位置)

<基図（レーダー測量を基に作成したオルソフォト）撮影日：平成 17 年 3 月 14 日>



図 4 - 6 平成 17 年度調査位置図（河口干潟；コドラート、密度、ヨシ原調査）

<基図（レーダー測量を基に作成したオルソフォト）撮影日：平成 17 年 3 月 14 日>



図 4 - 7 平成 17 年度調査位置図（住吉干潟；コドラート、密度、ヨシ原調査）

<基図(レーダー測量を基に作成したオルソフォト)撮影日:平成18年11月1日>

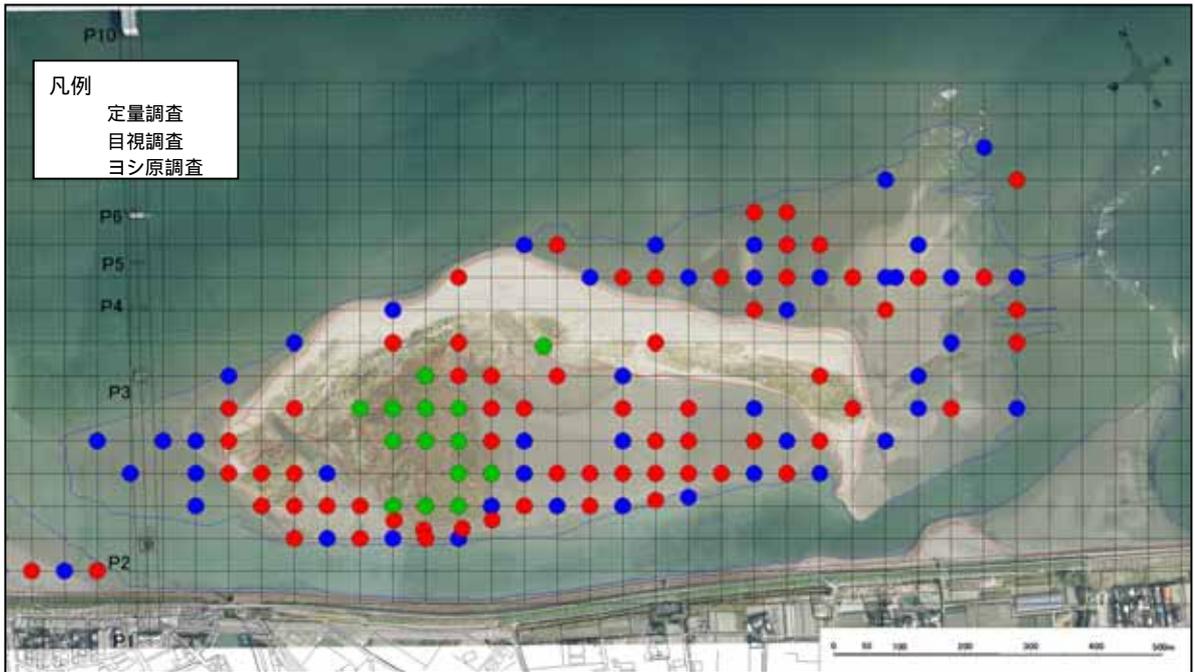


図4-8 平成18年度調査位置図(河口干潟)

<基図(レーダー測量を基に作成したオルソフォト)撮影日:平成18年11月1日>

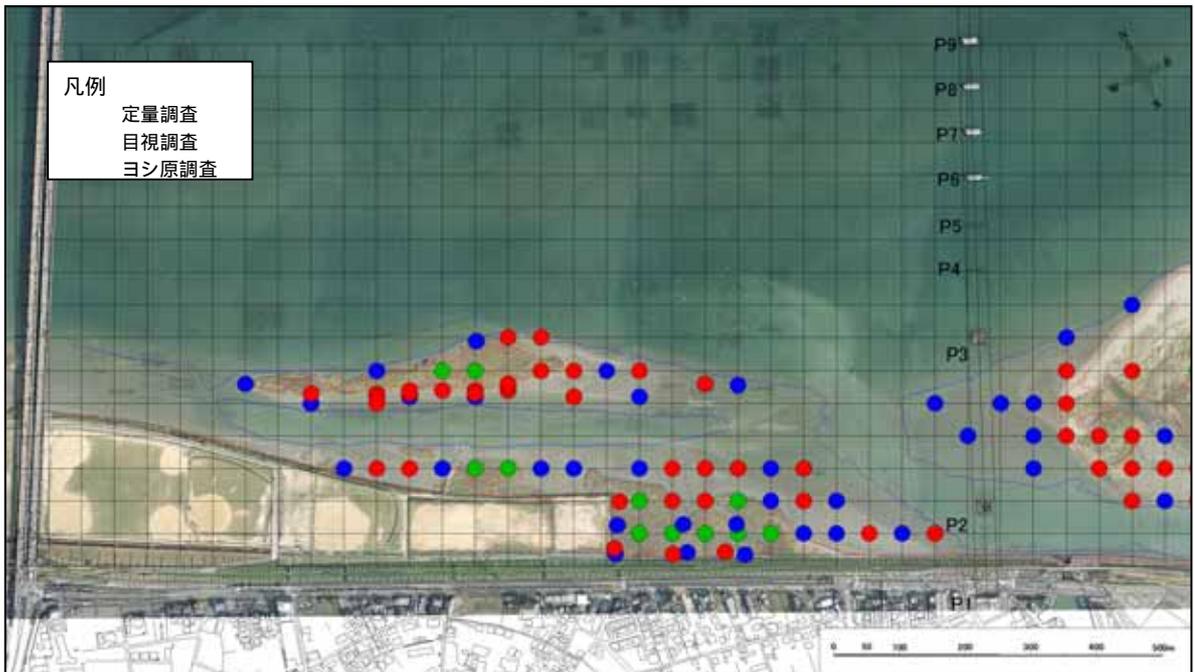


図4-9 平成18年度調査位置図(住吉干潟)

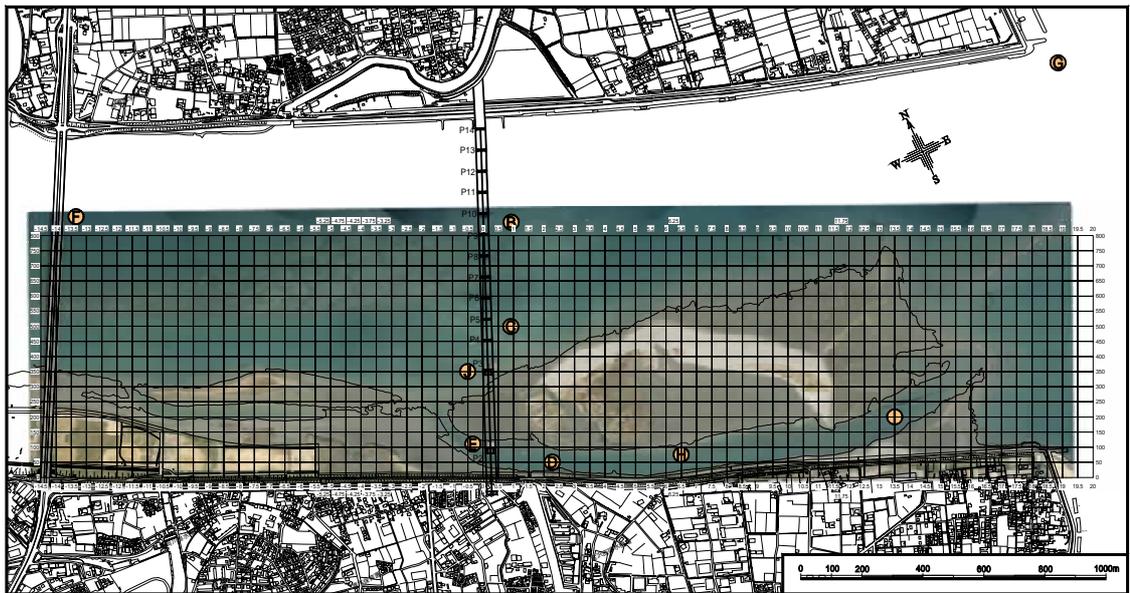


图 4 - 1 0 浅海域河床底质调查位置图

4 - 3 . 調査結果

(1) 干潟部基盤環境調査

平成 15 年度から 18 年度までにおける干潟部基盤環境調査結果を表 4 - 2 ~ 表 4 - 1 4 に示す。

表4-2 干潟基盤環境調査結果 地盤高 DL(m) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	0.578	0.570	0.571	0.578	0.508	0.296	0.317
	No. 0.0_200	N3	0.578	0.566	0.539	0.655	0.589	0.375	0.337
	No. 0.5_250	N6	0.978	0.889	0.889	0.837	0.746	0.523	0.529
	No. 1.0_150	N4	1.378	1.602	0.408	0.694	0.304	0.299	0.413
	No. 1.0_200		-	-	-	-	-	0.366	0.424
	No. 1.0_250		-	-	-	-	-	0.692	0.847
	No. 1.5_350		-	-	-	-	-	0.303	0.395
	No. 2.5_400		-	-	-	-	-	0.221	0.231
	No. 3.0_100		-	-	-	-	-	0.904	1.035
	No. 3.0_200		-	-	-	-	-	1.396	1.500
	No. 4.0_100	N21	0.778	0.731	0.909	0.776	0.408	0.651	0.744
	No. 4.0_450	N8	0.978	0.951	0.984	1.137	1.886	1.848	1.982
	No. 5.0_100		-	-	-	-	-	0.313	0.359
	No. 5.5_150	N20	1.378	1.356	1.381	1.500	1.418	1.287	1.331
	No. 6.0_200		-	-	-	-	-	1.261	1.324
	No. 6.0_250	N26	1.378	1.393	1.385	1.538	1.372	1.232	1.297
	No. 6.0_550		-	-	-	-	-	0.247	0.276
	No. 6.5_150		-	-	-	-	-	0.919	0.721
	No. 7.0_500		-	-	-	-	-	0.796	0.828
	No. 7.5_150		-	-	-	-	-	0.517	0.631
	No. 7.5_250		-	-	-	-	-	1.192	1.215
	No. 7.5_350		-	-	-	-	-	1.690	1.678
	No. 8.0_550		-	-	-	-	-	0.102	0.134
	No. 8.5_150		-	-	-	-	-	0.132	0.254
	No. 8.5_500	N11	0.878	0.488	0.505	1.074	0.841	0.842	0.613
	No. 9.5_200		-	-	-	-	-	0.833	0.851
	No. 9.5_300	N25	1.778	1.614	1.584	1.742	1.702	1.163	1.154
	No. 9.5_500		-	-	-	-	-	0.464	0.447
	No. 9.5_550		-	-	-	-	-	0.467	0.720
	No.10.0_250	N18	1.078	1.130	1.052	1.243	1.014	0.870	0.902
	No.10.0_450		-	-	-	-	-	0.630	0.827
	No.10.5_200	N17	0.478	0.479	0.601	0.701	0.594	0.411	0.466
	No.10.5_500	N13	0.578	0.732	0.557	0.818	0.705	0.432	0.648
	No.11.5_250		-	-	-	-	-	0.671	0.821
No.11.5_500		-	-	-	-	-	0.603	0.924	
No.11.5_650	N28	-	-	-	-	0.441	0.022	0.141	
No. 11.75_500		-	-	-	-	-	0.713	0.963	
No.12.0_300		-	-	-	-	-	0.613	0.885	
No.12.0_350	N16	2.078	2.226	2.354	1.372	0.904	0.698	0.547	
No.12.0_550		-	-	-	-	-	0.588	1.153	
No.12.5_400	N15	1.278	0.832	0.543	0.498	0.845	0.525	0.551	
No.12.5_500	N31	-	-	-	-	0.859	0.682	0.974	

表4-2 干潟基盤環境調査結果 地盤高 DL(m) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コード名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	0.193	0.371	0.060
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	0.406	0.268
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	0.214	0.509	0.512
		N1	1.178	1.287	0.318	0.522	0.282	-	-
		N2	1.178	1.276	0.591	1.312	1.350	-	-
		N7	0.578	0.572	0.619	0.353	0.323	-	-
		N9	0.678	0.942	0.991	0.176	-0.259	-	-
		N10	2.278	1.793	2.430	0.992	2.428	-	-
		N12	1.978	1.111	0.578	1.277	1.111	-	-
		N14	2.278	2.519	2.622	1.051	0.914	-	-
		N19	0.478	0.625	0.645	0.889	0.693	-	-
		N22	1.478	1.413	1.446	1.642	1.533	-	-
		N23	1.878	1.836	1.816	2.088	2.060	-	-
		N24	1.878	1.766	1.841	2.058	1.843	-	-
		N27	1.678	1.658	1.654	1.880	1.828	-	-
	N32	-	-	-	-	1.035	-	-	

表4-2 干潟基盤環境調査結果 地盤高 DL(m) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9	
場所	コードラート名	旧地点名								
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	1.078	1.038	0.972	1.530	1.337	0.827	0.782	
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	0.581	0.664	
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	0.935	0.910	
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	0.236	0.293	
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	0.942	0.874	
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	0.758	0.703	
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	0.551	0.520	
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	0.424	0.397	
	No.-6.5_150	S14		0.978	0.928	0.889	1.038	0.946	0.756	0.691
	No.-6.0_150	S11		0.678	0.709	0.747	0.919	0.876	0.772	0.675
	No.-5.5_300			-	-	-	-	-	1.002	0.853
	No.-5.25_0	S9		1.378	1.334	1.328	1.473	1.406	1.226	1.279
	No.-5.25_75	S10		1.278	1.256	1.234	1.368	1.309	1.191	1.167
	No.-5.0_150	S7		0.678	0.496	0.626	0.787	0.718	0.674	0.659
	No.-5.0_260	S19		0.878	0.814	0.811	1.092	0.867	0.681	0.441
	No.-4.25_20			-	-	-	-	-	1.323	1.299
	No.-4.25_75	S26		-	-	-	1.313	1.254	1.057	1.003
	No.-3.75_75	S27		-	-	-	1.275	1.179	1.075	1.056
	No.-3.5_280			-	-	-	-	-	0.313	0.270
	No.-3.25_20			-	-	-	-	-	1.310	1.233
	No.-3.0_100	S6		0.978	0.990	1.014	1.087	0.923	0.669	0.719
	No.-3.0_150	S5		0.478	0.426	0.604	0.718	0.739	0.334	0.260
	No.-2.5_50	S4		1.378	1.212	1.160	1.218	1.091	1.009	1.161
	No.-2.0_50	S3		1.078	1.070	1.145	1.194	1.224	0.965	0.850
	No.-2.0_100	S2		0.678	0.637	0.743	0.862	0.788	0.623	0.555
	No.-1.0_50			-	-	-	-	-	0.683	0.554
			S1	1.978	0.962	0.969	1.869	2.102	-	-
			S8	0.878	0.908	0.906	1.054	0.934	-	-
			S12	2.078	1.364	1.372	1.481	1.427	-	-
			S13	0.778	0.757	0.762	0.886	0.845	-	-
		S15	1.178	1.231	1.065	1.206	1.083	-	-	
		S16	1.278	1.263	1.261	1.708	1.830	-	-	
		S17	1.378	1.268	1.179	1.154	0.902	-	-	
		S20	1.078	1.135	1.180	1.318	1.269	-	-	
		S21	1.178	1.103	1.054	1.247	1.050	-	-	
		S22	1.778	1.731	1.781	2.042	2.056	-	-	
		S23	1.678	1.489	1.595	1.928	2.112	-	-	
		S24	-	-	-	1.558	1.431	-	-	
		S25	-	-	-	1.526	1.449	-	-	
		S28	-	-	-	1.400	1.348	-	-	
		S29	-	-	-	1.423	1.333	-	-	

表4-3 干潟基盤環境調査結果 強熱減量(%) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コドラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	1.5	1.5	1.5	1.33	1.34	-	-
	No. 0.0_200	N3	1.5	1.5	1.3	1.46	1.28	-	-
	No. 0.5_250	N6	1.0	1.4	1.4	1.21	1.03	-	-
	No. 1.0_150	N4	1.0	1.0	1.0	1.20	1.40	-	-
	No. 1.0_200		-	-	-	-	-	-	-
	No. 1.0_250		-	-	-	-	-	-	-
	No. 1.5_350		-	-	-	-	-	-	-
	No. 2.5_400		-	-	-	-	-	-	-
	No. 3.0_100		-	-	-	-	-	-	-
	No. 3.0_200		-	-	-	-	-	-	-
	No. 4.0_100	N21	3.0	1.8	3.1	1.04	1.36	-	-
	No. 4.0_450	N8	1.1	1.6	1.3	1.29	1.34	-	-
	No. 5.0_100		-	-	-	-	-	-	-
	No. 5.5_150	N20	3.0	1.9	3.9	1.87	1.80	-	-
	No. 6.0_200		-	-	-	-	-	-	-
	No. 6.0_250	N26	1.4	1.4	2.3	1.67	1.57	-	-
	No. 6.0_550		-	-	-	-	-	-	-
	No. 6.5_150		-	-	-	-	-	-	-
	No. 7.0_500		-	-	-	-	-	-	-
	No. 7.5_150		-	-	-	-	-	-	-
	No. 7.5_250		-	-	-	-	-	-	-
	No. 7.5_350		-	-	-	-	-	-	-
	No. 8.0_550		-	-	-	-	-	-	-
	No. 8.5_150		-	-	-	-	-	-	-
	No. 8.5_500	N11	1.4	1.8	1.5	1.37	1.38	-	-
	No. 9.5_200		-	-	-	-	-	-	-
	No. 9.5_300	N25	1.4	1.3	1.2	1.10	1.17	-	-
	No. 9.5_500		-	-	-	-	-	-	-
	No. 9.5_550		-	-	-	-	-	-	-
	No.10.0_250	N18	1.4	1.6	1.3	1.65	1.41	-	-
	No.10.0_450		-	-	-	-	-	-	-
	No.10.5_200	N17	2.2	2.2	1.7	2.37	2.00	-	-
	No.10.5_500	N13	1.6	1.5	1.3	1.41	1.37	-	-
No.11.5_250		-	-	-	-	-	-	-	
No.11.5_500		-	-	-	-	-	-	-	
No.11.5_650	N28	-	-	-	-	1.26	-	-	
No. 11.75_500		-	-	-	-	-	-	-	
No.12.0_300		-	-	-	-	-	-	-	
No.12.0_350	N16	1.3	1.3	1.4	1.23	1.23	-	-	
No.12.0_550		-	-	-	-	-	-	-	
No.12.5_400	N15	1.5	1.7	1.2	1.69	1.53	-	-	
No.12.5_500	N31	-	-	-	-	1.13	-	-	

表4 - 3 干潟基盤環境調査結果 強熱減量(%) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コドラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	1.14	-	-
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	-	-
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	1.46	-	-
		N1	1.6	1.1	1.1	1.45	1.56	-	-
		N2	2.0	1.2	0.9	1.34	0.98	-	-
		N7	1.4	1.6	1.2	1.31	0.95	-	-
		N9	1.5	1.5	1.2	1.68	1.46	-	-
		N10	1.3	1.4	1.3	1.28	1.51	-	-
		N12	1.1	1.5	1.7	1.30	1.42	-	-
		N14	1.4	1.1	1.3	1.42	1.33	-	-
		N19	2.3	2.5	2.1	1.88	2.32	-	-
		N22	1.7	1.7	2.0	1.70	1.60	-	-
		N23	1.2	1.6	1.5	2.47	1.44	-	-
		N24	1.4	1.4	1.4	1.38	1.14	-	-
		N27	1.5	1.6	2.4	3.65	2.71	-	-
	N32		-	-	-	1.45	-	-	

表4-3 干潟基盤環境調査結果 強熱減量(%) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	3.5	3.9	2.4	3.23	3.17	-	-
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	-	-
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	-	-
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	-	-
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	-	-
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	-	-
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	-	-
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	-	-
	No.-6.5_150	S14	3.1	2.7	3.2	3.76	2.65	-	-
	No.-6.0_150	S11	2.7	3.0	4.6	3.45	2.70	-	-
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	-	-
	No.-5.25_0	S9	4.1	4.6	5.2	3.59	3.70	-	-
	No.-5.25_75	S10	2.9	3.3	4.2	3.75	3.25	-	-
	No.-5.0_150	S7	2.4	2.9	2.9	2.92	2.48	-	-
	No.-5.0_260	S19	2.0	2.0	1.6	1.61	1.61	-	-
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	-	-
	No.-4.25_75	S26	-	3.0	2.7	2.57	2.53	-	-
	No.-3.75_75	S27	-	3.0	2.8	3.54	2.91	-	-
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	-	-
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	-	-
	No.-3.0_100	S6	3.2	3.0	2.2	2.72	2.56	-	-
	No.-3.0_150	S5	3.5	2.6	4.8	3.40	2.87	-	-
	No.-2.5_50	S4	1.5	2.1	2.2	2.25	1.76	-	-
	No.-2.0_50	S3	2.1	2.4	2.1	1.71	1.70	-	-
	No.-2.0_100	S2	2.0	1.9	1.6	1.76	2.40	-	-
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	-	-
		S1	1.8	2.1	1.9	1.92	1.76	-	-
		S8	2.9	2.9	3.6	3.03	2.30	-	-
		S12	4.1	2.9	2.4	2.72	2.74	-	-
		S13	2.9	3.2	2.9	3.18	3.15	-	-
	S15	2.4	1.9	2.4	3.11	2.73	-	-	
	S16	2.6	2.6	3.5	3.83	4.04	-	-	
	S17	1.6	4.9	3.7	1.59	2.07	-	-	
	S20	3.8	3.1	5.4	3.76	3.62	-	-	
	S21	3.2	3.1	2.7	3.20	2.31	-	-	
	S22	3.9	3.8	4.6	3.18	3.03	-	-	
	S23	3.0	3.0	5.0	1.99	3.31	-	-	
	S24	-	3.3	3.8	3.74	4.16	-	-	
	S25	-	3.1	4.6	3.95	3.18	-	-	
	S28	-	3.0	3.2	2.79	2.88	-	-	
	S29	-	3.7	3.5	3.41	3.49	-	-	

表4 - 4 干潟基盤環境調査結果 粒度組成(%) (1/3)

調査地点			H15.8			H16.7			H16.9			H17.5			H17.7			H18.6			H18.9		
場所	コード名	旧地点名	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分
			河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	0.0	83.0	17.0	0.0	92.5	7.5	0.0	93.5	6.5	0.4	96.4	3.2	0.0	97.2	2.8	0.0	98.2	1.8
No. 0.0_200	N3	0.0		84.1	15.9	0.0	87.3	12.7	0.0	94.1	5.9	0.0	97.1	2.9	0.0	97.7	2.3	0.0	98.8	1.2	0.0	98.6	1.4
No. 0.5_250	N6	0.0		87.4	12.6	0.0	91.8	8.2	0.0	91.3	8.7	0.6	97.2	2.2	0.0	97.1	2.9	0.0	99.3	0.7	0.0	99.2	0.8
No. 1.0_150	N4	0.0		87.6	12.4	0.0	88.5	11.5	0.0	91.2	8.8	0.9	96.0	3.1	0.4	96.5	3.1	0.0	96.3	3.7	0.0	98.6	1.4
No. 1.0_200		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	98.5	1.5	0.0	99.1	0.9
No. 1.0_250		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	98.6	1.4	0.0	99.1	0.9
No. 1.5_350		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	98.8	1.2	0.0	98.7	1.3
No. 2.5_400		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	98.7	0.9	0.0	98.9	1.1
No. 3.0_100		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	98.3	1.7	0.0	98.1	1.9
No. 3.0_200		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	99.1	0.9	0.0	98.4	1.6
No. 4.0_100	N21	0.0		77.5	22.5	0.0	86.8	13.2	0.0	39.8	60.2	0.0	94.4	5.6	0.0	92.7	7.3	0.0	97.3	2.7	0.0	95.7	4.3
No. 4.0_450	N8	0.0		89.1	10.9	0.0	92.9	7.1	0.0	92.8	7.2	0.2	98.2	1.6	0.4	98.1	1.5	0.0	99.6	0.4	0.0	99.7	0.3
No. 5.0_100		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	82.4	17.6	0.0	87.4	12.6
No. 5.5_150	N20	0.0		72.2	27.8	0.0	90.2	9.8	0.0	26.2	73.8	0.0	87.0	13.0	0.0	86.0	14.0	0.0	90.7	9.3	0.0	88.1	11.9
No. 6.0_200		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	95.9	4.1	0.0	96.4	3.6
No. 6.0_250	N26	0.0		88.9	11.1	0.0	93.4	6.6	0.0	73.7	26.3	0.0	91.3	8.7	0.0	87.8	12.2	0.0	95.5	4.5	0.0	94.7	5.3
No. 6.0_550		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	99.3	0.7	0.0	98.9	1.1
No. 6.5_150		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	80.4	19.6	0.0	72.1	27.9
No. 7.0_500		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	99.0	1.0	0.0	99.8	0.2
No. 7.5_150		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	81.6	18.4	0.0	96.4	3.6
No. 7.5_250		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	97.0	3.0	0.0	97.3	2.7
No. 7.5_350		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	97.7	2.3	0.0	97.8	2.2
No. 8.0_550		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	98.6	1.4	0.0	99.2	0.8
No. 8.5_150		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	87.3	12.7	0.0	94.3	5.7
No. 8.5_500	N11	0.0		88.5	11.5	0.0	92.6	7.4	0.0	92.4	7.6	0.3	98.3	1.4	0.0	98.4	1.6	0.0	99.3	0.7	0.0	98.8	1.2
No. 9.5_200		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	92.5	7.5	0.0	92.8	7.2
No. 9.5_300	N25	0.0		87.2	12.8	0.2	86.6	13.2	0.2	94.7	5.1	0.0	96.0	4.0	0.0	98.2	1.8	0.0	96.4	3.6	0.0	97.9	2.1
No. 9.5_500		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	99.3	0.7	0.0	99.4	0.6
No. 9.5_550		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	99.2	0.8	0.0	99.0	1.0
No.10.0_250	N18	0.0		83.8	16.2	0.0	91.0	9.0	0.0	93.3	6.7	0.0	92.8	7.2	0.0	92.4	7.6	0.0	99.2	0.8	0.0	96.3	3.7
No.10.0_450		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	99.1	0.9	0.0	99.6	0.4
No.10.5_200	N17	0.0	67.6	32.4	0.0	80.5	19.5	0.0	84.6	15.4	0.0	76.9	23.1	0.0	83.7	16.3	0.0	83.5	16.5	0.0	86.2	13.8	
No.10.5_500	N13	0.0	87.9	12.1	0.0	93.1	6.9	0.0	93.2	6.8	0.3	98.3	1.4	0.0	98.9	1.1	0.0	99.2	0.8	0.0	99.5	0.5	
No.11.5_250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	98.9	1.1	0.0	99.5	0.5	
No.11.5_500		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	98.9	1.1	0.4	99.2	0.4	
No.11.5_650	N28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	97.6	1.7	0.2	98.9	0.9	2.3	97.2	0.5
No. 11.75_500		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	99.0	1.0	0.0	99.9	0.1	
No.12.0_300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	98.7	0.7	0.0	99.5	0.5	
No.12.0_350	N16	0.0	87.9	12.1	0.0	94.4	5.6	0.0	93.1	6.9	1.4	96.9	1.7	0.0	97.1	2.9	0.0	99.0	1.0	0.0	99.6	0.4	
No.12.0_550		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	98.4	0.9	0.2	99.6	0.2	
No.12.5_400	N15	0.0	88.0	12.0	0.0	93.2	6.8	0.0	94.7	5.3	0.0	98.4	1.6	0.0	97.9	2.1	0.0	99.2	0.8	0.0	99.3	0.7	
No.12.5_500	N31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	97.8	1.2	0.0	99.4	0.6	0.0	99.8	0.2

表4 - 4 干潟基盤環境調査結果 粒度組成 (%) (2/3)

調査地点			H15.8			H16.7			H16.9			H17.5			H17.7			H18.6			H18.9		
場所	コドラート名	旧地点名	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分
			河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	98.4	1.4	0.0	99.3	0.7
No.13.5_300		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	85.1	14.9	0.0	99.2	0.8
No.13.5_500	N30	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	98.0	2.0	0.0	99.3	0.7	0.0	99.7	0.3
	N1	0.0		85.1	14.9	0.0	94.0	6.0	0.0	95.1	4.9	0.0	96.5	3.5	0.0	94.8	5.2	-	-	-	-	-	-
	N2	0.0		84.6	15.4	0.0	91.5	8.5	1.1	91.7	7.2	1.4	95.9	2.7	0.0	98.5	1.5	-	-	-	-	-	-
	N7	0.0		86.5	13.5	0.0	91.4	8.6	0.0	94.7	5.3	0.7	98.3	1.0	0.5	96.8	2.7	-	-	-	-	-	-
	N9	0.0		89.0	11.0	0.0	91.4	8.6	0.0	94.8	5.2	3.0	97.5	2.5	0.0	97.0	3.0	-	-	-	-	-	-
	N10	0.0		88.0	12.0	0.0	92.2	7.8	0.0	92.0	8.0	0.3	98.3	1.4	0.3	97.2	2.5	-	-	-	-	-	-
	N12	0.0		88.3	11.7	0.0	94.4	5.6	0.0	92.9	7.1	0.2	98.3	1.4	0.0	98.5	1.5	-	-	-	-	-	-
	N14	0.0		87.6	12.4	0.0	94.3	5.7	0.0	93.2	6.8	0.0	98.6	1.4	0.0	98.8	1.2	-	-	-	-	-	-
	N19	0.0		73.0	27.0	0.0	77.3	22.7	0.0	73.1	26.9	0.0	75.0	25.0	0.0	73.8	26.2	-	-	-	-	-	-
	N22	0.0		82.9	17.1	0.0	78.0	22.0	0.0	71.2	28.8	0.0	90.9	9.1	0.0	87.7	12.3	-	-	-	-	-	-
	N23	0.0		86.8	13.2	0.0	82.1	17.9	0.0	83.0	17.0	0.0	68.5	31.5	0.0	88.0	12.0	-	-	-	-	-	-
	N24	0.0		87.4	12.6	0.0	83.9	16.1	0.0	91.2	8.8	0.0	96.1	3.9	0.0	98.6	1.4	-	-	-	-	-	-
	N27	0.2	88.7	11.1	0.0	82.4	17.6	0.0	85.7	14.3	0.0	25.1	74.9	0.0	43.5	56.5	-	-	-	-	-	-	
	N32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	98.0	1.7	-	-	-	-	-	-

表4-4 干潟基盤環境調査結果 粒度組成(%) (3/3)

調査地点			H15.8			H16.7			H16.9			H17.5			H17.7			H18.6			H18.9			
場所	コードラート名	旧地点名	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	レキ分	砂分	シルト・粘土分	
			住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	0.0	38.1	61.9	2.1	31.6	66.3	0.0	78.5	21.5	0.0	68.2	31.8	0.0	61.6	38.4	0.0	70.2	29.8	0.4
No.-10.0_250		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	34.7	65.3	0.0	43.8	56.2	
No.-9.5_150		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	31.2	68.2	0.0	31.1	68.9	
No.-9.0_300		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	76.2	23.7	0.0	94.6	5.4	
No.-8.5_260		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	54.2	45.8	0.0	53.6	46.4	
No.-8.0_150		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	23.8	76.2	0.3	22.4	77.3	
No.-7.5_260		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	48.5	51.5	0.0	45.1	54.9	
No.-7.5_345		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	91.4	8.6	0.0	98.5	1.5	
No.-6.5_150	S14			0.0	31.1	68.9	0.0	37.3	62.7	0.0	55.2	44.8	0.0	26.3	73.7	0.0	40.4	59.6	0.0	14.3	85.7	0.0	14.3	85.7
No.-6.0_150	S11			0.0	39.1	60.9	0.0	42.3	57.7	0.0	23.1	76.9	0.0	25.4	74.6	0.0	30.1	69.9	0.0	20.0	80.0	0.0	24.5	75.5
No.-5.5_300				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	93.8	6.2	0.0	94.7	5.3
No.-5.25_0	S9			0.2	38.7	61.1	13.2	36.9	49.9	5.1	37.9	57.0	7.0	51.2	41.8	2.1	49.3	48.5	10.9	48.4	40.7	7.7	52.6	39.7
No.-5.25_75	S10			0.0	21.5	78.5	0.0	22.0	78.0	0.0	18.9	81.1	0.0	16.1	83.9	0.0	13.2	86.8	0.0	18.0	82.0	0.0	12.7	87.3
No.-5.0_150	S7			0.0	50.8	49.2	0.0	45.0	55.0	0.0	43.3	56.7	0.0	60.9	39.1	0.0	60.4	39.6	0.0	77.9	22.1	0.0	81.5	18.5
No.-5.0_260	S19			0.0	81.4	18.6	0.0	82.6	17.4	0.0	89.5	10.5	0.0	96.5	3.5	0.0	96.0	4.0	0.0	96.6	3.4	0.0	96.4	3.6
No.-4.25_20				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	55.4	44.6	0.3	32.0	67.7
No.-4.25_75	S26			-	-	-	0.0	47.3	52.7	0.0	43.9	56.1	0.0	53.2	46.8	0.0	55.8	44.2	0.0	54.1	45.9	1.1	52.1	46.8
No.-3.75_75	S27			-	-	-	0.0	46.7	53.3	0.0	33.5	66.5	0.0	35.8	64.2	0.0	41.5	58.5	0.0	21.4	78.6	0.0	43.9	56.1
No.-3.5_280				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	95.9	4.1	0.0	96.2	3.8
No.-3.25_20				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	25.7	73.9	0.6	23.7	75.7
No.-3.0_100	S6			0.0	48.3	51.7	0.0	45.5	54.5	0.0	41.9	58.1	0.0	61.0	39.0	0.0	57.5	42.5	0.0	68.8	31.2	0.0	37.1	62.9
No.-3.0_150	S5			0.0	51.4	48.6	0.0	67.7	32.3	0.0	30.6	69.4	0.0	49.4	50.6	0.0	56.0	44.0	0.0	65.4	34.6	0.0	90.4	9.6
No.-2.5_50	S4			0.0	84.4	15.6	0.5	60.2	39.3	0.6	62.3	37.1	2.2	63.2	34.6	0.0	85.8	14.2	1.4	72.7	25.9	0.0	97.5	2.5
No.-2.0_50	S3			4.2	72.2	23.6	0.0	71.8	28.2	0.0	60.8	39.2	0.0	80.5	19.5	0.0	90.8	9.2	0.0	89.7	10.3	0.0	90.4	9.6
No.-2.0_100	S2			0.0	78.1	21.9	0.0	75.0	25.0	0.0	80.6	19.4	0.0	85.3	14.7	0.0	67.0	33.0	0.0	85.9	14.1	0.0	93.6	6.4
No.-1.0_50				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	75.7	24.3	0.0	84.4	15.6
	S1			0.0	80.9	19.1	0.0	73.3	26.7	0.0	76.2	23.8	0.3	73.4	26.3	0.0	86.7	13.3	-	-	-	-	-	-
	S8			0.0	46.0	54.0	0.0	32.3	67.7	0.0	44.9	55.1	0.0	40.6	59.4	0.0	50.3	49.7	-	-	-	-	-	-
	S12			0.0	14.2	85.8	0.0	39.1	60.9	0.0	35.2	64.8	0.0	18.8	81.2	0.0	27.3	72.7	-	-	-	-	-	-
	S13		0.0	27.8	72.2	0.0	25.6	74.4	0.0	43.4	56.6	0.0	32.4	67.6	0.0	27.8	72.2	-	-	-	-	-	-	
	S15		0.0	63.7	36.3	0.0	76.9	23.1	0.2	59.0	40.8	0.0	54.9	45.1	0.0	54.6	45.4	-	-	-	-	-	-	
	S16		0.0	35.3	64.7	0.0	39.9	60.1	0.2	37.6	62.2	0.0	37.3	62.7	0.0	35.4	64.6	-	-	-	-	-	-	
	S17		0.0	80.7	19.3	0.0	28.8	71.2	0.0	24.2	75.8	0.0	93.6	6.4	0.0	88.6	11.4	-	-	-	-	-	-	
	S20		0.0	40.8	59.2	0.0	39.5	60.5	0.0	11.6	88.4	0.0	39.2	60.8	0.0	35.7	64.3	-	-	-	-	-	-	
	S21		0.0	64.8	35.2	0.0	57.3	42.7	0.0	36.2	63.8	0.0	60.4	39.6	0.0	78.2	21.8	-	-	-	-	-	-	
	S22		0.0	36.8	63.2	0.0	28.1	71.9	0.0	29.3	70.7	0.0	70.2	29.8	0.0	64.0	36.0	-	-	-	-	-	-	
	S23		0.0	46.2	53.8	0.0	57.7	42.3	0.0	30.2	69.8	0.0	88.5	11.5	0.0	67.7	32.3	-	-	-	-	-	-	
	S24		-	-	-	0.0	31.7	68.3	0.0	16.0	84.0	0.0	21.8	78.2	0.0	13.9	86.1	-	-	-	-	-	-	
	S25		-	-	-	0.0	29.9	70.1	0.0	13.0	87.0	0.0	15.6	84.4	0.0	26.9	73.1	-	-	-	-	-	-	
	S28		-	-	-	0.0	20.4	79.6	0.0	24.7	75.3	0.0	27.8	72.2	0.0	31.3	68.7	-	-	-	-	-	-	
	S29		-	-	-	0.0	16.5	83.5	0.2	38.1	61.7	0.0	39.8	60.2	0.0	20.2	79.8	-	-	-	-	-	-	

表4 - 5 干潟基盤環境調査結果 含水率(%) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	-	22.3	20.3	30.8	28.7	-	-
	No. 0.0_200	N3	-	21.2	20.1	30.4	27.9	-	-
	No. 0.5_250	N6	-	21.2	22.1	26.2	29.8	-	-
	No. 1.0_150	N4	-	4.7	17.3	28.5	25.6	-	-
	No. 1.0_200		-	-	-	-	-	-	-
	No. 1.0_250		-	-	-	-	-	-	-
	No. 1.5_350		-	-	-	-	-	-	-
	No. 2.5_400		-	-	-	-	-	-	-
	No. 3.0_100		-	-	-	-	-	-	-
	No. 3.0_200		-	-	-	-	-	-	-
	No. 4.0_100	N21	-	21.1	28.5	28.2	28.1	-	-
	No. 4.0_450	N8	-	19.7	20.8	28.7	30.8	-	-
	No. 5.0_100		-	-	-	-	-	-	-
	No. 5.5_150	N20	-	19.8	33.3	24.9	21.1	-	-
	No. 6.0_200		-	-	-	-	-	-	-
	No. 6.0_250	N26	-	17.2	24.7	26.4	25.0	-	-
	No. 6.0_550		-	-	-	-	-	-	-
	No. 6.5_150		-	-	-	-	-	-	-
	No. 7.0_500		-	-	-	-	-	-	-
	No. 7.5_150		-	-	-	-	-	-	-
	No. 7.5_250		-	-	-	-	-	-	-
	No. 7.5_350		-	-	-	-	-	-	-
	No. 8.0_550		-	-	-	-	-	-	-
	No. 8.5_150		-	-	-	-	-	-	-
	No. 8.5_500	N11	-	21.7	22.4	29.0	29.7	-	-
	No. 9.5_200		-	-	-	-	-	-	-
	No. 9.5_300	N25	-	19.3	21.2	29.5	18.1	-	-
	No. 9.5_500		-	-	-	-	-	-	-
	No. 9.5_550		-	-	-	-	-	-	-
	No.10.0_250	N18	-	21.3	22.1	30.8	25.9	-	-
	No.10.0_450		-	-	-	-	-	-	-
	No.10.5_200	N17	-	23.8	21.3	36.5	31.4	-	-
	No.10.5_500	N13	-	21.1	20.4	30.8	27.0	-	-
No.11.5_250		-	-	-	-	-	-	-	
No.11.5_500		-	-	-	-	-	-	-	
No.11.5_650	N28	-	-	-	-	28.3	-	-	
No. 11.75_500		-	-	-	-	-	-	-	
No.12.0_300		-	-	-	-	-	-	-	
No.12.0_350	N16	-	0.1	7.1	28.2	25.6	-	-	
No.12.0_550		-	-	-	-	-	-	-	
No.12.5_400	N15	-	21.0	20.5	32.7	32.4	-	-	
No.12.5_500	N31	-	-	-	-	28.8	-	-	

表4 - 5 干潟基盤環境調査結果 含水率(%) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	28.4	-	-
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	-	-
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	31.0	-	-
		N1	-	7.8	21.2	34.2	29.7	-	-
		N2	-	14.8	19.4	33.9	14.4	-	-
		N7	-	23.3	21.5	28.3	28.1	-	-
		N9	-	21.2	23.1	33.6	30.2	-	-
		N10	-	19.8	8.7	29.7	29.9	-	-
		N12	-	19.7	21.7	30.4	29.5	-	-
		N14	-	0.4	5.9	30.0	29.6	-	-
		N19	-	23.5	23.9	36.3	37.1	-	-
		N22	-	18.9	21.5	28.0	20.6	-	-
		N23	-	18.2	19.9	24.1	2.0	-	-
		N24	-	19.6	20.3	11.4	1.2	-	-
	N27	-	19.0	25.3	41.2	37.0	-	-	
	N32	-	-	-	-	27.0	-	-	

表4 - 5 干潟基盤環境調査結果 含水率(%) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コドラート名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	-	30.2	24.1	39.2	38.6	-	-
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	-	-
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	-	-
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	-	-
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	-	-
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	-	-
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	-	-
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	-	-
	No.-6.5_150	S14	-	22.9	28.0	50.2	28.2	-	-
	No.-6.0_150	S11	-	25.6	36.7	48.0	33.7	-	-
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	-	-
	No.-5.25_0	S9	-	22.9	40.5	23.4	30.4	-	-
	No.-5.25_75	S10	-	25.8	35.6	52.2	44.6	-	-
	No.-5.0_150	S7	-	26.0	27.1	40.7	32.9	-	-
	No.-5.0_260	S19	-	21.5	20.7	28.7	26.5	-	-
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	-	-
	No.-4.25_75	S26	-	25.7	26.7	42.4	33.2	-	-
	No.-3.75_75	S27	-	25.6	26.7	49.2	35.6	-	-
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	-	-
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	-	-
	No.-3.0_100	S6	-	24.4	23.3	36.4	31.3	-	-
	No.-3.0_150	S5	-	23.8	37.6	47.6	34.1	-	-
	No.-2.5_50	S4	-	20.6	19.8	27.3	29.0	-	-
	No.-2.0_50	S3	-	22.2	23.5	33.5	26.5	-	-
	No.-2.0_100	S2	-	20.6	19.1	27.7	28.7	-	-
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	-	-
		S1	-	21.8	20.8	28.7	27.1	-	-
		S8	-	25.1	32.0	42.7	31.3	-	-
		S12	-	24.7	27.5	35.7	35.5	-	-
		S13	-	26.7	28.3	41.8	38.1	-	-
	S15	-	22.5	21.8	32.0	34.2	-	-	
	S16	-	22.8	30.6	43.4	34.7	-	-	
	S17	-	31.7	29.9	33.6	24.1	-	-	
	S20	-	26.9	40.8	42.0	41.6	-	-	
	S21	-	27.0	25.3	37.8	31.1	-	-	
	S22	-	26.0	33.2	35.2	21.6	-	-	
	S23	-	26.5	34.4	29.2	37.4	-	-	
	S24	-	24.6	33.6	47.6	51.9	-	-	
	S25	-	24.5	40.7	55.1	41.9	-	-	
	S28	-	25.8	32.2	46.9	37.1	-	-	
	S29	-	29.7	33.0	43.6	49.1	-	-	

表4 - 6 干潟基盤環境調査結果 含水比(%) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コドラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	-	-	-	-	-	30.6	32.8
	No. 0.0_200	N3	-	-	-	-	-	28.4	34.1
	No. 0.5_250	N6	-	-	-	-	-	29.2	32.8
	No. 1.0_150	N4	-	-	-	-	-	28.9	31.8
	No. 1.0_200		-	-	-	-	-	33.8	35.4
	No. 1.0_250		-	-	-	-	-	27.4	32.7
	No. 1.5_350		-	-	-	-	-	27.9	35.7
	No. 2.5_400		-	-	-	-	-	26.6	26.3
	No. 3.0_100		-	-	-	-	-	26.6	24.8
	No. 3.0_200		-	-	-	-	-	13.5	31.3
	No. 4.0_100	N21	-	-	-	-	-	29.2	31.3
	No. 4.0_450	N8	-	-	-	-	-	4.9	4.1
	No. 5.0_100		-	-	-	-	-	31.7	33.3
	No. 5.5_150	N20	-	-	-	-	-	26.6	27.2
	No. 6.0_200		-	-	-	-	-	27.3	27.5
	No. 6.0_250	N26	-	-	-	-	-	25.3	22.9
	No. 6.0_550		-	-	-	-	-	28.8	28.1
	No. 6.5_150		-	-	-	-	-	37.2	36.2
	No. 7.0_500		-	-	-	-	-	34.0	34.2
	No. 7.5_150		-	-	-	-	-	35.0	33.8
	No. 7.5_250		-	-	-	-	-	28.8	32.4
	No. 7.5_350		-	-	-	-	-	14.8	30.2
	No. 8.0_550		-	-	-	-	-	31.5	35.9
	No. 8.5_150		-	-	-	-	-	30.4	32.0
	No. 8.5_500	N11	-	-	-	-	-	32.7	34.2
	No. 9.5_200		-	-	-	-	-	29.5	31.5
	No. 9.5_300	N25	-	-	-	-	-	27.3	28.5
	No. 9.5_500		-	-	-	-	-	29.3	32.7
	No. 9.5_550		-	-	-	-	-	26.5	30.0
	No.10.0_250	N18	-	-	-	-	-	25.2	33.2
	No.10.0_450		-	-	-	-	-	29.5	34.0
	No.10.5_200	N17	-	-	-	-	-	34.1	34.4
	No.10.5_500	N13	-	-	-	-	-	29.1	29.1
No.11.5_250		-	-	-	-	-	29.3	33.7	
No.11.5_500		-	-	-	-	-	24.7	32.1	
No.11.5_650	N28	-	-	-	-	-	32.7	23.5	
No. 11.75_500		-	-	-	-	-	28.6	31.4	
No.12.0_300		-	-	-	-	-	30.5	31.0	
No.12.0_350	N16	-	-	-	-	-	30.6	31.5	
No.12.0_550		-	-	-	-	-	25.3	29.2	
No.12.5_400	N15	-	-	-	-	-	32.0	35.7	
No.12.5_500	N31	-	-	-	-	-	31.5	32.0	

表4 - 6 干潟基盤環境調査結果 含水比(%) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コード名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	-	30.6	31.8
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	30.4	33.2
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	-	30.0	37.4
		N1	-	-	-	-	-	-	-
		N2	-	-	-	-	-	-	-
		N7	-	-	-	-	-	-	-
		N9	-	-	-	-	-	-	-
		N10	-	-	-	-	-	-	-
		N12	-	-	-	-	-	-	-
		N14	-	-	-	-	-	-	-
		N19	-	-	-	-	-	-	-
		N22	-	-	-	-	-	-	-
		N23	-	-	-	-	-	-	-
		N24	-	-	-	-	-	-	-
	N27	-	-	-	-	-	-	-	
	N32	-	-	-	-	-	-	-	

表4-6 干潟基盤環境調査結果 含水比(%) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	-	-	-	-	-	41.1	40.1
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	48.1	45.0
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	40.5	36.7
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	38.4	35.9
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	43.9	37.7
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	51.2	45.0
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	44.2	36.5
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	35.3	30.4
	No.-6.5_150	S14	-	-	-	-	-	42.7	40.8
	No.-6.0_150	S11	-	-	-	-	-	47.1	39.2
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	36.2	36.1
	No.-5.25_0	S9	-	-	-	-	-	30.2	30.9
	No.-5.25_75	S10	-	-	-	-	-	47.3	47.8
	No.-5.0_150	S7	-	-	-	-	-	35.6	27.4
	No.-5.0_260	S19	-	-	-	-	-	35.3	33.3
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	35.1	40.3
	No.-4.25_75	S26	-	-	-	-	-	35.1	32.9
	No.-3.75_75	S27	-	-	-	-	-	47.7	39.2
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	26.7	33.7
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	53.7	52.3
	No.-3.0_100	S6	-	-	-	-	-	36.3	41.2
	No.-3.0_150	S5	-	-	-	-	-	44.1	29.1
	No.-2.5_50	S4	-	-	-	-	-	29.3	33.6
	No.-2.0_50	S3	-	-	-	-	-	35.7	29.0
	No.-2.0_100	S2	-	-	-	-	-	34.5	27.1
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	36.1	29.4
		S1	-	-	-	-	-	-	-
		S8	-	-	-	-	-	-	-
		S12	-	-	-	-	-	-	-
		S13	-	-	-	-	-	-	-
	S15	-	-	-	-	-	-	-	
	S16	-	-	-	-	-	-	-	
	S17	-	-	-	-	-	-	-	
	S20	-	-	-	-	-	-	-	
	S21	-	-	-	-	-	-	-	
	S22	-	-	-	-	-	-	-	
	S23	-	-	-	-	-	-	-	
	S24	-	-	-	-	-	-	-	
	S25	-	-	-	-	-	-	-	
	S28	-	-	-	-	-	-	-	
	S29	-	-	-	-	-	-	-	

表4-7 干潟基盤環境調査結果 硫化物(mg/g) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 0.0_200	N3	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 0.5_250	N6	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 1.0_150	N4	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 1.0_200		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 1.0_250		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 1.5_350		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 2.5_400		-	-	-	-	-	0.01	<0.01
	No. 3.0_100		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 3.0_200		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 4.0_100	N21	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 4.0_450	N8	-	-	-	-	-	<0.01	0.01
	No. 5.0_100		-	-	-	-	-	<0.01	0.01
	No. 5.5_150	N20	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 6.0_200		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 6.0_250	N26	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 6.0_550		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 6.5_150		-	-	-	-	-	0.01	<0.01
	No. 7.0_500		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 7.5_150		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 7.5_250		-	-	-	-	-	<0.01	0.01
	No. 7.5_350		-	-	-	-	-	<0.01	0.01
	No. 8.0_550		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 8.5_150		-	-	-	-	-	<0.01	0.01
	No. 8.5_500	N11	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 9.5_200		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 9.5_300	N25	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 9.5_500		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No. 9.5_550		-	-	-	-	-	<0.01	0.02
	No.10.0_250	N18	-	-	-	-	-	<0.01	0.01
	No.10.0_450		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No.10.5_200	N17	-	-	-	-	-	0.01	0.01
	No.10.5_500	N13	-	-	-	-	-	<0.01	0.01
	No.11.5_250		-	-	-	-	-	0.01	<0.01
No.11.5_500		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	
No.11.5_650	N28	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	
No. 11.75_500		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	
No.12.0_300		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	
No.12.0_350	N16	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	
No.12.0_550		-	-	-	-	-	<0.01	0.02	
No.12.5_400	N15	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	
No.12.5_500	N31	-	-	-	-	-	0.01	<0.01	

表4 - 7 干潟基盤環境調査結果 硫化物(mg/g) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コード名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	-	<0.01	0.01
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
		N1	-	-	-	-	-	-	-
		N2	-	-	-	-	-	-	-
		N7	-	-	-	-	-	-	-
		N9	-	-	-	-	-	-	-
		N10	-	-	-	-	-	-	-
		N12	-	-	-	-	-	-	-
		N14	-	-	-	-	-	-	-
		N19	-	-	-	-	-	-	-
		N22	-	-	-	-	-	-	-
		N23	-	-	-	-	-	-	-
		N24	-	-	-	-	-	-	-
		N27	-	-	-	-	-	-	-
	N32	-	-	-	-	-	-	-	

表4-7 干潟基盤環境調査結果 硫化物(mg/g) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コード名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	-	-	-	-	-	0.05	<0.01
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	0.02	0.02
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	0.02	0.02
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	<0.01	0.02
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	0.03	0.02
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	0.02	0.03
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	0.01	<0.01
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	0.04	<0.01
	No.-6.5_150	S14	-	-	-	-	-	0.04	0.01
	No.-6.0_150	S11	-	-	-	-	-	0.02	0.03
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	0.01	<0.01
	No.-5.25_0	S9	-	-	-	-	-	0.06	<0.01
	No.-5.25_75	S10	-	-	-	-	-	0.05	<0.01
	No.-5.0_150	S7	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No.-5.0_260	S19	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No.-4.25_75	S26	-	-	-	-	-	0.01	0.01
	No.-3.75_75	S27	-	-	-	-	-	0.04	<0.01
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	0.08	0.03
	No.-3.0_100	S6	-	-	-	-	-	0.03	0.03
	No.-3.0_150	S5	-	-	-	-	-	0.01	<0.01
	No.-2.5_50	S4	-	-	-	-	-	<0.01	0.03
	No.-2.0_50	S3	-	-	-	-	-	0.01	0.02
	No.-2.0_100	S2	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	<0.01	0.01
		S1	-	-	-	-	-	-	-
		S8	-	-	-	-	-	-	-
		S12	-	-	-	-	-	-	-
		S13	-	-	-	-	-	-	-
	S15	-	-	-	-	-	-	-	
	S16	-	-	-	-	-	-	-	
	S17	-	-	-	-	-	-	-	
	S20	-	-	-	-	-	-	-	
	S21	-	-	-	-	-	-	-	
	S22	-	-	-	-	-	-	-	
	S23	-	-	-	-	-	-	-	
	S24	-	-	-	-	-	-	-	
	S25	-	-	-	-	-	-	-	
	S28	-	-	-	-	-	-	-	
	S29	-	-	-	-	-	-	-	

表4 - 8 干潟基盤環境調査結果 AVS(mg/g) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コドラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 0.0_200	N3	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 0.5_250	N6	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 1.0_150	N4	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 1.0_200		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 1.0_250		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 1.5_350		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 2.5_400		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 3.0_100		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 3.0_200		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 4.0_100	N21	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 4.0_450	N8	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 5.0_100		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 5.5_150	N20	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 6.0_200		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 6.0_250	N26	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 6.0_550		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 6.5_150		-	-	-	-	-	0.000	0.002
	No. 7.0_500		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 7.5_150		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 7.5_250		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 7.5_350		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 8.0_550		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 8.5_150		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 8.5_500	N11	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 9.5_200		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 9.5_300	N25	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 9.5_500		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No. 9.5_550		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.10.0_250	N18	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.10.0_450		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.10.5_200	N17	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.10.5_500	N13	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.11.5_250		-	-	-	-	-	0.000	0.000
No.11.5_500		-	-	-	-	-	0.000	0.000	
No.11.5_650	N28	-	-	-	-	-	0.000	0.000	
No. 11.75_500		-	-	-	-	-	0.000	0.000	
No.12.0_300		-	-	-	-	-	0.000	0.000	
No.12.0_350	N16	-	-	-	-	-	0.000	0.000	
No.12.0_550		-	-	-	-	-	0.000	0.000	
No.12.5_400	N15	-	-	-	-	-	0.000	0.000	
No.12.5_500	N31	-	-	-	-	-	0.000	0.000	

表4 - 8 干潟基盤環境調査結果 AVS(mg/g) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コード名	旧地点名							
河口干潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	-	0.000	0.000
		N1	-	-	-	-	-	-	-
		N2	-	-	-	-	-	-	-
		N7	-	-	-	-	-	-	-
		N9	-	-	-	-	-	-	-
		N10	-	-	-	-	-	-	-
		N12	-	-	-	-	-	-	-
		N14	-	-	-	-	-	-	-
		N19	-	-	-	-	-	-	-
		N22	-	-	-	-	-	-	-
		N23	-	-	-	-	-	-	-
		N24	-	-	-	-	-	-	-
		N27	-	-	-	-	-	-	-
	N32								

表4 - 8 干潟基盤環境調査結果 AVS(mg/g) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	-	-	-	-	-	0.049	0.004
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	0.034	0.070
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	0.000	0.038
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	0.000	0.010
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.-6.5_150	S14	-	-	-	-	-	0.049	0.166
	No.-6.0_150	S11	-	-	-	-	-	0.000	0.032
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.-5.25_0	S9	-	-	-	-	-	0.009	0.353
	No.-5.25_75	S10	-	-	-	-	-	0.058	0.000
	No.-5.0_150	S7	-	-	-	-	-	0.000	0.004
	No.-5.0_260	S19	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	0.031	0.071
	No.-4.25_75	S26	-	-	-	-	-	0.154	0.104
	No.-3.75_75	S27	-	-	-	-	-	0.005	0.000
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	0.206	0.218
	No.-3.0_100	S6	-	-	-	-	-	0.015	0.006
	No.-3.0_150	S5	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.-2.5_50	S4	-	-	-	-	-	0.008	0.000
	No.-2.0_50	S3	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.-2.0_100	S2	-	-	-	-	-	0.000	0.000
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	0.000	0.000
		S1	-	-	-	-	-	-	-
		S8	-	-	-	-	-	-	-
		S12	-	-	-	-	-	-	-
	S13	-	-	-	-	-	-	-	
	S15	-	-	-	-	-	-	-	
	S16	-	-	-	-	-	-	-	
	S17	-	-	-	-	-	-	-	
	S20	-	-	-	-	-	-	-	
	S21	-	-	-	-	-	-	-	
	S22	-	-	-	-	-	-	-	
	S23	-	-	-	-	-	-	-	
	S24	-	-	-	-	-	-	-	
	S25	-	-	-	-	-	-	-	
	S28	-	-	-	-	-	-	-	
	S29	-	-	-	-	-	-	-	

表4-9 干潟基盤環境調査結果 TOC(mg/g) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
河口干潟	No.-0.5_250	N5	-	-	-	-	-	1.71	1.46
	No. 0.0_200	N3	-	-	-	-	-	1.27	1.13
	No. 0.5_250	N6	-	-	-	-	-	1.15	1.72
	No. 1.0_150	N4	-	-	-	-	-	1.70	1.43
	No. 1.0_200		-	-	-	-	-	1.40	1.88
	No. 1.0_250		-	-	-	-	-	1.52	1.19
	No. 1.5_350		-	-	-	-	-	1.15	3.05
	No. 2.5_400		-	-	-	-	-	1.84	1.00
	No. 3.0_100		-	-	-	-	-	1.15	3.34
	No. 3.0_200		-	-	-	-	-	1.42	1.05
	No. 4.0_100	N21	-	-	-	-	-	1.06	2.20
	No. 4.0_450	N8	-	-	-	-	-	3.76	3.12
	No. 5.0_100		-	-	-	-	-	2.30	2.86
	No. 5.5_150	N20	-	-	-	-	-	1.16	4.82
	No. 6.0_200		-	-	-	-	-	1.59	1.32
	No. 6.0_250	N26	-	-	-	-	-	1.34	1.71
	No. 6.0_550		-	-	-	-	-	3.16	1.31
	No. 6.5_150		-	-	-	-	-	3.25	4.59
	No. 7.0_500		-	-	-	-	-	1.81	0.54
	No. 7.5_150		-	-	-	-	-	1.83	1.87
	No. 7.5_250		-	-	-	-	-	1.50	0.63
	No. 7.5_350		-	-	-	-	-	1.05	3.93
	No. 8.0_550		-	-	-	-	-	1.60	1.07
	No. 8.5_150		-	-	-	-	-	1.61	0.40
	No. 8.5_500	N11	-	-	-	-	-	1.37	3.00
	No. 9.5_200		-	-	-	-	-	1.98	1.81
	No. 9.5_300	N25	-	-	-	-	-	1.12	1.38
	No. 9.5_500		-	-	-	-	-	1.01	2.27
	No. 9.5_550		-	-	-	-	-	1.38	1.02
	No.10.0_250	N18	-	-	-	-	-	1.44	2.15
	No.10.0_450		-	-	-	-	-	1.02	1.37
	No.10.5_200	N17	-	-	-	-	-	1.75	3.53
	No.10.5_500	N13	-	-	-	-	-	1.27	0.92
	No.11.5_250		-	-	-	-	-	1.01	1.19
No.11.5_500		-	-	-	-	-	1.02	0.72	
No.11.5_650	N28	-	-	-	-	-	0.95	1.45	
No. 11.75_500		-	-	-	-	-	1.08	0.97	
No.12.0_300		-	-	-	-	-	1.48	0.92	
No.12.0_350	N16	-	-	-	-	-	1.10	0.69	
No.12.0_550		-	-	-	-	-	0.85	1.51	
No.12.5_400	N15	-	-	-	-	-	1.08	1.42	
No.12.5_500	N31	-	-	-	-	-	0.97	1.09	

表4 - 9 干潟基盤環境調査結果 TOC(mg/g) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コード名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	-	0.76	1.48
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	1.00	1.18
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	-	1.20	4.78
		N1	-	-	-	-	-	-	-
		N2	-	-	-	-	-	-	-
		N7	-	-	-	-	-	-	-
		N9	-	-	-	-	-	-	-
		N10	-	-	-	-	-	-	-
		N12	-	-	-	-	-	-	-
		N14	-	-	-	-	-	-	-
		N19	-	-	-	-	-	-	-
		N22	-	-	-	-	-	-	-
		N23	-	-	-	-	-	-	-
		N24	-	-	-	-	-	-	-
	N27	-	-	-	-	-	-	-	
	N32	-	-	-	-	-	-	-	

表4 - 9 干潟基盤環境調査結果 TOC(mg/g) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コドラート名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	-	-	-	-	-	7.17	5.16
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	8.18	5.03
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	7.01	2.96
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	2.31	3.22
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	5.78	9.06
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	14.39	4.36
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	3.65	1.68
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	7.36	9.29
	No.-6.5_150	S14	-	-	-	-	-	6.74	11.18
	No.-6.0_150	S11	-	-	-	-	-	6.03	2.34
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	2.49	11.90
	No.-5.25.0	S9	-	-	-	-	-	10.29	3.74
	No.-5.25.75	S10	-	-	-	-	-	6.17	17.38
	No.-5.0_150	S7	-	-	-	-	-	3.24	2.12
	No.-5.0_260	S19	-	-	-	-	-	2.14	5.21
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	3.72	2.21
	No.-4.25_75	S26	-	-	-	-	-	6.21	5.35
	No.-3.75_75	S27	-	-	-	-	-	8.83	8.90
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	2.12	1.60
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	10.51	9.80
	No.-3.0_100	S6	-	-	-	-	-	5.73	2.10
	No.-3.0_150	S5	-	-	-	-	-	3.96	4.19
	No.-2.5_50	S4	-	-	-	-	-	1.62	2.00
	No.-2.0_50	S3	-	-	-	-	-	2.70	1.66
	No.-2.0_100	S2	-	-	-	-	-	2.38	2.93
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	2.64	1.49
		S1	-	-	-	-	-	-	-
		S8	-	-	-	-	-	-	-
		S12	-	-	-	-	-	-	-
		S13	-	-	-	-	-	-	-
	S15	-	-	-	-	-	-	-	
	S16	-	-	-	-	-	-	-	
	S17	-	-	-	-	-	-	-	
	S20	-	-	-	-	-	-	-	
	S21	-	-	-	-	-	-	-	
	S22	-	-	-	-	-	-	-	
	S23	-	-	-	-	-	-	-	
	S24	-	-	-	-	-	-	-	
	S25	-	-	-	-	-	-	-	
	S28	-	-	-	-	-	-	-	
	S29	-	-	-	-	-	-	-	

表4-10 干潟基盤環境調査結果 塩化物イオン濃度(%) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コドラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	-	-	-	-	-	0.11	0.29
	No. 0.0_200	N3	-	-	-	-	-	0.12	0.27
	No. 0.5_250	N6	-	-	-	-	-	0.11	0.11
	No. 1.0_150	N4	-	-	-	-	-	0.09	0.06
	No. 1.0_200		-	-	-	-	-	0.20	0.12
	No. 1.0_250		-	-	-	-	-	0.13	0.03
	No. 1.5_350		-	-	-	-	-	0.13	0.07
	No. 2.5_400		-	-	-	-	-	0.11	0.08
	No. 3.0_100		-	-	-	-	-	0.08	0.02
	No. 3.0_200		-	-	-	-	-	0.24	0.07
	No. 4.0_100	N21	-	-	-	-	-	0.21	0.06
	No. 4.0_450	N8	-	-	-	-	-	0.01	0.01
	No. 5.0_100		-	-	-	-	-	0.30	0.07
	No. 5.5_150	N20	-	-	-	-	-	0.16	0.09
	No. 6.0_200		-	-	-	-	-	0.20	0.06
	No. 6.0_250	N26	-	-	-	-	-	0.34	0.11
	No. 6.0_550		-	-	-	-	-	0.09	0.27
	No. 6.5_150		-	-	-	-	-	0.24	0.24
	No. 7.0_500		-	-	-	-	-	0.12	0.23
	No. 7.5_150		-	-	-	-	-	0.25	0.08
	No. 7.5_250		-	-	-	-	-	0.22	0.08
	No. 7.5_350		-	-	-	-	-	0.15	0.21
	No. 8.0_550		-	-	-	-	-	0.22	0.31
	No. 8.5_150		-	-	-	-	-	0.25	0.04
	No. 8.5_500	N11	-	-	-	-	-	0.05	0.15
	No. 9.5_200		-	-	-	-	-	0.20	0.06
	No. 9.5_300	N25	-	-	-	-	-	0.24	0.06
	No. 9.5_500		-	-	-	-	-	0.04	0.06
	No. 9.5_550		-	-	-	-	-	0.05	0.04
	No.10.0_250	N18	-	-	-	-	-	0.20	0.07
	No.10.0_450		-	-	-	-	-	0.08	0.09
	No.10.5_200	N17	-	-	-	-	-	0.21	0.07
	No.10.5_500	N13	-	-	-	-	-	0.08	0.11
	No.11.5_250		-	-	-	-	-	0.29	0.14
No.11.5_500		-	-	-	-	-	0.32	0.06	
No.11.5_650	N28	-	-	-	-	-	0.13	0.29	
No. 11.75_500		-	-	-	-	-	0.34	0.06	
No.12.0_300		-	-	-	-	-	0.27	0.07	
No.12.0_350	N16	-	-	-	-	-	0.20	0.06	
No.12.0_550		-	-	-	-	-	0.21	0.05	
No.12.5_400	N15	-	-	-	-	-	0.21	0.05	
No.12.5_500	N31	-	-	-	-	-	0.20	0.05	

表4 - 10 干潟基盤環境調査結果 塩化物イオン濃度(%) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コード名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	-	0.05	0.38
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	0.18	0.40
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	-	0.29	0.32
		N1	-	-	-	-	-	-	-
		N2	-	-	-	-	-	-	-
		N7	-	-	-	-	-	-	-
		N9	-	-	-	-	-	-	-
		N10	-	-	-	-	-	-	-
		N12	-	-	-	-	-	-	-
		N14	-	-	-	-	-	-	-
		N19	-	-	-	-	-	-	-
		N22	-	-	-	-	-	-	-
		N23	-	-	-	-	-	-	-
		N24	-	-	-	-	-	-	-
		N27	-	-	-	-	-	-	-
	N32	-	-	-	-	-	-	-	

表4-10 干潟基盤環境調査結果 塩化物イオン濃度(%) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	-	-	-	-	-	0.15	0.10
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	0.20	0.08
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	0.23	0.15
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	0.29	0.13
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	0.16	0.12
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	0.25	0.15
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	0.18	0.10
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	0.13	0.07
	No.-6.5_150	S14	-	-	-	-	-	0.29	0.16
	No.-6.0_150	S11	-	-	-	-	-	0.25	0.16
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	0.18	0.05
	No.-5.25_0	S9	-	-	-	-	-	0.16	0.06
	No.-5.25_75	S10	-	-	-	-	-	0.25	0.18
	No.-5.0_150	S7	-	-	-	-	-	0.20	0.12
	No.-5.0_260	S19	-	-	-	-	-	0.21	0.12
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	0.18	0.10
	No.-4.25_75	S26	-	-	-	-	-	0.17	0.09
	No.-3.75_75	S27	-	-	-	-	-	0.20	0.12
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	0.10	0.45
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	0.30	0.12
	No.-3.0_100	S6	-	-	-	-	-	0.18	0.14
	No.-3.0_150	S5	-	-	-	-	-	0.13	0.44
	No.-2.5_50	S4	-	-	-	-	-	0.21	0.11
	No.-2.0_50	S3	-	-	-	-	-	0.16	0.13
	No.-2.0_100	S2	-	-	-	-	-	0.18	0.12
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	0.21	0.12
		S1	-	-	-	-	-	-	-
		S8	-	-	-	-	-	-	-
		S12	-	-	-	-	-	-	-
	S13	-	-	-	-	-	-	-	
	S15	-	-	-	-	-	-	-	
	S16	-	-	-	-	-	-	-	
	S17	-	-	-	-	-	-	-	
	S20	-	-	-	-	-	-	-	
	S21	-	-	-	-	-	-	-	
	S22	-	-	-	-	-	-	-	
	S23	-	-	-	-	-	-	-	
	S24	-	-	-	-	-	-	-	
	S25	-	-	-	-	-	-	-	
	S28	-	-	-	-	-	-	-	
	S29	-	-	-	-	-	-	-	

表4 - 11 干潟基盤環境調査結果 D50(μm) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9	
場所	コードラート名	旧地点名								
河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	-	-	-	396	409	390.15	410.62	
	No. 0.0_200	N3	-	-	-	397	403	403.94	437.14	
	No. 0.5_250	N6	-	-	-	460	416	442.46	419.59	
	No. 1.0_150	N4	-	-	-	523	420	402.96	427.43	
	No. 1.0_200			-	-	-	-	383.26	353.55	
	No. 1.0_250			-	-	-	-	355.73	376.65	
	No. 1.5_350			-	-	-	-	377.96	349.54	
	No. 2.5_400			-	-	-	-	422.10	321.42	
	No. 3.0_100			-	-	-	-	393.83	308.26	
	No. 3.0_200			-	-	-	-	433.66	419.52	
	No. 4.0_100	N21		-	-	-	379	335	388.07	320.86
	No. 4.0_450	N8		-	-	-	386	405	320.49	279.88
	No. 5.0_100			-	-	-	-	-	306.78	284.95
	No. 5.5_150	N20		-	-	-	331	307	348.18	200.72
	No. 6.0_200			-	-	-	-	-	374.92	375.61
	No. 6.0_250	N26		-	-	-	321	388	383.36	371.72
	No. 6.0_550			-	-	-	-	-	396.91	330.40
	No. 6.5_150			-	-	-	-	-	316.31	207.89
	No. 7.0_500			-	-	-	-	-	276.20	273.91
	No. 7.5_150			-	-	-	-	-	189.41	340.74
	No. 7.5_250			-	-	-	-	-	380.09	407.86
	No. 7.5_350			-	-	-	-	-	327.26	325.63
	No. 8.0_550			-	-	-	-	-	239.93	298.12
	No. 8.5_150			-	-	-	-	-	347.15	282.00
	No. 8.5_500	N11		-	-	-	360	295	294.06	307.53
	No. 9.5_200			-	-	-	-	-	263.04	304.77
	No. 9.5_300	N25		-	-	-	307	362	355.08	391.22
	No. 9.5_500			-	-	-	-	-	325.18	334.23
	No. 9.5_550			-	-	-	-	-	276.17	361.94
	No.10.0_250	N18		-	-	-	337	354	399.99	347.85
	No.10.0_450			-	-	-	-	-	331.31	274.66
	No.10.5_200	N17		-	-	-	225	225	200.70	317.56
	No.10.5_500	N13		-	-	-	340	347	-	333.47
	No.11.5_250			-	-	-	-	-	330.04	347.98
No.11.5_500			-	-	-	-	-	340.67	324.44	
No.11.5_650	N28		-	-	-	-	412	301.32	466.11	
No. 11.75_500			-	-	-	-	-	303.67	311.03	
No.12.0_300			-	-	-	-	-	324.15	347.42	
No.12.0_350	N16		-	-	-	352	411	320.65	365.26	
No.12.0_550			-	-	-	-	-	373.63	378.78	
No.12.5_400	N15		-	-	-	294	275	306.69	332.37	
No.12.5_500	N31		-	-	-	-	421	314.97	337.40	

表4 - 11 干潟基盤環境調査結果 D50(μm) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コドラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	387	434.48	524.69
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	348.80	274.55
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	266	287.44	303.51
		N1	-	-	-	326	316	-	-
		N2	-	-	-	391	396	-	-
		N7	-	-	-	478	486	-	-
		N9	-	-	-	290	339	-	-
		N10	-	-	-	410	277	-	-
		N12	-	-	-	365	392	-	-
		N14	-	-	-	344	355	-	-
		N19	-	-	-	116	105	-	-
		N22	-	-	-	321	357	-	-
		N23	-	-	-	47	179	-	-
		N24	-	-	-	374	467	-	-
		N27	-	-	-	117	192	-	-
	N32	-	-	-	-	330	-	-	

表4 - 11 干潟基盤環境調査結果 D50(μm) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	-	-	-	42	160	190.20	33.52
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	33.63	84.11
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	25.78	29.57
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	152.18	196.47
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	20.53	40.76
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	29.27	35.29
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	119.32	16.89
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	193.55	215.25
	No.-6.5_150	S14	-	-	-	95	23	23.55	22.73
	No.-6.0_150	S11	-	-	-	56	30	37.56	28.90
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	223.19	215.51
	No.-5.25_0	S9	-	-	-	150	21	481.50	16.43
	No.-5.25_75	S10	-	-	-	20	20	28.18	20.11
	No.-5.0_150	S7	-	-	-	59	93	344.91	27.52
	No.-5.0_260	S19	-	-	-	308	295	285.73	294.52
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	145.58	16.99
	No.-4.25_75	S26	-	-	-	29	29	188.01	33.57
	No.-3.75_75	S27	-	-	-	51	27	42.01	42.92
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	304.02	266.85
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	23.54	11.42
	No.-3.0_100	S6	-	-	-	125	90	34.77	36.20
	No.-3.0_150	S5	-	-	-	64	96	211.34	264.62
	No.-2.5_50	S4	-	-	-	69	196	293.38	242.61
	No.-2.0_50	S3	-	-	-	127	196	262.59	259.76
	No.-2.0_100	S2	-	-	-	30	140	323.01	373.30
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	276.55	24.19
		S1	-	-	-	234	175	-	-
		S8	-	-	-	118	107	-	-
		S12	-	-	-	35	43	-	-
		S13	-	-	-	27	53	-	-
	S15	-	-	-	171	88	-	-	
	S16	-	-	-	77	17	-	-	
	S17	-	-	-	222	210	-	-	
	S20	-	-	-	63	35	-	-	
	S21	-	-	-	158	116	-	-	
	S22	-	-	-	118	111	-	-	
	S23	-	-	-	161	120	-	-	
	S24	-	-	-	26	21	-	-	
	S25	-	-	-	15	14	-	-	
	S28	-	-	-	30	14	-	-	
	S29	-	-	-	105	15	-	-	

表4 - 12 干潟基盤環境調査結果 ALO(%) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
河口干潟	No.-0.5_250	N5	-	-	-	0.119	0.186	0.065	0.010
	No. 0.0_200	N3	-	-	-	0.053	0.031	0.020	0.000
	No. 0.5_250	N6	-	-	-	0.056	0.017	0.010	0.010
	No. 1.0_150	N4	-	-	-	0.088	0.068	0.060	0.000
	No. 1.0_200		-	-	-	-	-	0.050	0.015
	No. 1.0_250		-	-	-	-	-	0.043	0.018
	No. 1.5_350		-	-	-	-	-	0.020	0.058
	No. 2.5_400		-	-	-	-	-	0.020	0.045
	No. 3.0_100		-	-	-	-	-	0.000	0.015
	No. 3.0_200		-	-	-	-	-	0.013	0.013
	No. 4.0_100	N21	-	-	-	0.049	0.198	0.018	0.135
	No. 4.0_450	N8	-	-	-	0.013	0.000	0.010	0.003
	No. 5.0_100		-	-	-	-	-	0.203	0.240
	No. 5.5_150	N20	-	-	-	0.063	0.224	0.138	0.388
	No. 6.0_200		-	-	-	-	-	0.040	0.025
	No. 6.0_250	N26	-	-	-	0.309	0.129	0.105	0.048
	No. 6.0_550		-	-	-	-	-	0.023	0.000
	No. 6.5_150		-	-	-	-	-	0.138	0.333
	No. 7.0_500		-	-	-	-	-	0.000	0.023
	No. 7.5_150		-	-	-	-	-	0.393	0.140
	No. 7.5_250		-	-	-	-	-	0.045	0.030
	No. 7.5_350		-	-	-	-	-	0.030	0.028
	No. 8.0_550		-	-	-	-	-	0.053	0.003
	No. 8.5_150		-	-	-	-	-	0.050	0.320
	No. 8.5_500	N11	-	-	-	0.006	0.002	0.005	0.105
	No. 9.5_200		-	-	-	-	-	0.128	0.215
	No. 9.5_300	N25	-	-	-	0.196	0.004	0.013	0.033
	No. 9.5_500		-	-	-	-	-	0.010	0.068
	No. 9.5_550		-	-	-	-	-	0.053	0.003
	No.10.0_250	N18	-	-	-	0.074	0.103	0.018	0.063
	No.10.0_450		-	-	-	-	-	0.010	0.008
	No.10.5_200	N17	-	-	-	0.160	0.213	0.358	0.088
	No.10.5_500	N13	-	-	-	0.011	0.013		0.030
	No.11.5_250		-	-	-	-	-	0.008	0.010
No.11.5_500		-	-	-	-	-	0.008	0.068	
No.11.5_650	N28	-	-	-	-	0.007	0.013	0.000	
No. 11.75_500		-	-	-	-	-	0.008	0.030	
No.12.0_300		-	-	-	-	-	0.045	0.023	
No.12.0_350	N16	-	-	-	0.000	0.010	0.045	0.000	
No.12.0_550		-	-	-	-	-	0.020	0.008	
No.12.5_400	N15	-	-	-	0.010	0.056	0.018	0.010	
No.12.5_500	N31	-	-	-	-	0.009	0.015	0.020	

表4 - 12 干潟基盤環境調査結果 ALO(%) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コドラート名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	0.008	0.000	0.000
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	0.063	0.033
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	0.000	0.060	0.010
		N1	-	-	-	0.124	0.057	-	-
		N2	-	-	-	0.082	0.021	-	-
		N7	-	-	-	0.003	0.037	-	-
		N9	-	-	-	0.000	0.047	-	-
		N10	-	-	-	0.015	0.007	-	-
		N12	-	-	-	0.007	0.036	-	-
		N14	-	-	-	0.002	0.072	-	-
		N19	-	-	-	0.338	0.470	-	-
		N22	-	-	-	0.219	0.119	-	-
		N23	-	-	-	0.759	0.338	-	-
		N24	-	-	-	0.093	0.007	-	-
	N27	-	-	-	0.644	0.517	-	-	
	N32	-	-	-	-	0.013	-	-	

表4 - 12 干潟基盤環境調査結果 ALO(%) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	-	-	-	0.715	0.378	0.085	0.618
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	0.750	0.448
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	0.793	0.878
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	0.198	0.008
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	1.000	0.703
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	0.725	0.788
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	0.663	0.973
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	0.055	0.023
	No.-6.5_150	S14	-	-	-	0.749	0.919	0.993	0.998
	No.-6.0_150	S11	-	-	-	0.749	0.823	1.000	0.905
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	0.060	0.035
	No.-5.25_0	S9	-	-	-	0.488	0.854	0.140	0.853
	No.-5.25_75	S10	-	-	-	0.803	0.822	0.915	0.810
	No.-5.0_150	S7	-	-	-	0.494	0.628	0.200	0.743
	No.-5.0_260	S19	-	-	-	0.108	0.072	0.025	0.095
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	0.555	0.903
	No.-4.25_75	S26	-	-	-	0.697	0.807	0.310	0.893
	No.-3.75_75	S27	-	-	-	0.676	0.807	0.683	0.773
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	0.040	0.063
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	0.613	0.918
	No.-3.0_100	S6	-	-	-	0.425	0.505	0.930	0.773
	No.-3.0_150	S5	-	-	-	0.675	0.547	0.125	0.118
	No.-2.5_50	S4	-	-	-	0.546	0.122	0.103	0.000
	No.-2.0_50	S3	-	-	-	0.233	0.137	0.145	0.240
	No.-2.0_100	S2	-	-	-	0.853	0.369	0.253	0.118
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	0.010	0.588
		S1	-	-	-	0.297	0.407	-	-
		S8	-	-	-	0.636	0.623	-	-
		S12	-	-	-	0.814	0.519	-	-
		S13	-	-	-	0.807	0.741	-	-
	S15	-	-	-	0.299	0.528	-	-	
	S16	-	-	-	0.553	0.943	-	-	
	S17	-	-	-	0.041	0.032	-	-	
	S20	-	-	-	0.685	0.842	-	-	
	S21	-	-	-	0.253	0.383	-	-	
	S22	-	-	-	0.262	0.512	-	-	
	S23	-	-	-	0.133	0.274	-	-	
	S24	-	-	-	0.836	0.992	-	-	
	S25	-	-	-	0.678	0.698	-	-	
	S28	-	-	-	0.736	0.763	-	-	
	S29	-	-	-	0.474	0.834	-	-	

表4 - 13 干潟基盤環境調査結果 クロロフィルa (mg/m²) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9	
場所	コドラート名	旧地点名								
河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	-	-	-	16.56	1.13	12.51	5.36	
	No. 0.0_200	N3	-	-	-	25.85	0.70	7.15	9.53	
	No. 0.5_250	N6	-	-	-	13.97	0.76	3.58	3.58	
	No. 1.0_150	N4	-	-	-	21.89	3.56	41.71	23.24	
	No. 1.0_200			-	-	-	-	21.45	6.55	
	No. 1.0_250			-	-	-	-	5.96	1.79	
	No. 1.5_350			-	-	-	-	8.34	1.79	
	No. 2.5_400			-	-	-	-	24.43	0.00	
	No. 3.0_100			-	-	-	-	2.98	1.79	
	No. 3.0_200			-	-	-	-	10.13	39.66	
	No. 4.0_100	N21		-	-	-	11.06	0.51	4.17	24.79
	No. 4.0_450	N8		-	-	-	1.56	0.92	2.38	25.41
	No. 5.0_100			-	-	-	-	-	8.94	7.15
	No. 5.5_150	N20		-	-	-	4.27	0.88	19.66	10.73
	No. 6.0_200			-	-	-	-	-	8.94	9.53
	No. 6.0_250	N26		-	-	-	5.53	0.93	16.68	8.68
	No. 6.0_550			-	-	-	-	-	7.15	14.25
	No. 6.5_150			-	-	-	-	-	8.34	11.32
	No. 7.0_500			-	-	-	-	-	4.17	2.38
	No. 7.5_150			-	-	-	-	-	4.17	2.38
	No. 7.5_250			-	-	-	-	-	14.30	14.90
	No. 7.5_350			-	-	-	-	-	8.34	5.36
	No. 8.0_550			-	-	-	-	-	6.55	0.00
	No. 8.5_150			-	-	-	-	-	4.77	7.15
	No. 8.5_500	N11		-	-	-	4.73	7.79	2.38	1.79
	No. 9.5_200			-	-	-	-	-	15.49	1.79
	No. 9.5_300	N25		-	-	-	1.86	4.05	21.45	5.36
	No. 9.5_500			-	-	-	-	-	4.17	3.58
	No. 9.5_550			-	-	-	-	-	8.94	1.79
	No.10.0_250	N18		-	-	-	5.59	1.15	10.13	3.58
	No.10.0_450			-	-	-	-	-	17.88	7.75
	No.10.5_200	N17		-	-	-	3.42	3.52	17.88	4.77
	No.10.5_500	N13		-	-	-	2.53	5.91	11.92	1.79
No.11.5_250			-	-	-	-	-	4.77	2.98	
No.11.5_500			-	-	-	-	-	4.17	1.79	
No.11.5_650	N28		-	-	-	-	1.36	5.36	1.19	
No. 11.75_500			-	-	-	-	-	6.55	2.98	
No.12.0_300			-	-	-	-	-	7.75	0.60	
No.12.0_350	N16		-	-	-	1.23	2.59	4.77	1.19	
No.12.0_550			-	-	-	-	-	6.55	1.79	
No.12.5_400	N15		-	-	-	0.79	2.36	5.36	0.00	
No.12.5_500	N31		-	-	-	-	1.36	2.98	0.00	

表4 - 13 干潟基盤環境調査結果 クロロフィルa (mg/m³) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コード名	旧地点名							
河 口 干 潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	0.86	1.79	0.00
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	4.17	1.79
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	0.93	2.38	0.00
		N1	-	-	-	6.39	1.00	-	-
		N2	-	-	-	39.19	0.54	-	-
		N7	-	-	-	1.18	2.99	-	-
		N9	-	-	-	1.69	3.90	-	-
		N10	-	-	-	2.39	3.30	-	-
		N12	-	-	-	1.42	5.64	-	-
		N14	-	-	-	3.80	4.57	-	-
		N19	-	-	-	3.13	0.67	-	-
		N22	-	-	-	2.36	0.54	-	-
		N23	-	-	-	1.29	0.62	-	-
		N24	-	-	-	0.54	1.02	-	-
	N27	-	-	-	5.40	0.97	-	-	
	N32	-	-	-	-	1.13	-	-	

表4 - 13 干潟基盤環境調査結果 クロロフィルa (mg/m²) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	-	-	-	19.81	4.35	5.96	20.26
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	7.15	3.58
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	9.53	7.75
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	7.15	2.38
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	5.36	5.36
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	8.34	21.45
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	4.77	5.96
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	6.55	1.79
	No.-6.5_150	S14	-	-	-	3.72	1.51	5.96	5.36
	No.-6.0_150	S11	-	-	-	2.38	2.51	4.77	5.96
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	28.60	1.79
	No.-5.25_0	S9	-	-	-	6.79	4.17	39.66	7.75
	No.-5.25_75	S10	-	-	-	6.42	1.68	24.79	5.96
	No.-5.0_150	S7	-	-	-	4.16	4.79	5.96	4.17
	No.-5.0_260	S19	-	-	-	9.60	1.97	25.41	1.79
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	4.77	11.92
	No.-4.25_75	S26	-	-	-	11.13	2.54	8.34	4.17
	No.-3.75_75	S27	-	-	-	6.70	1.01	9.53	10.73
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	1.79	0.00
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	8.68	3.58
	No.-3.0_100	S6	-	-	-	3.76	5.49	14.25	2.38
	No.-3.0_150	S5	-	-	-	13.06	7.01	7.75	1.79
	No.-2.5_50	S4	-	-	-	13.58	6.88	5.96	2.38
	No.-2.0_50	S3	-	-	-	13.20	3.64	12.51	1.79
	No.-2.0_100	S2	-	-	-	6.03	5.49	3.58	2.38
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	5.96	2.38
		S1	-	-	-	16.81	3.77	-	-
		S8	-	-	-	10.46	2.53	-	-
		S12	-	-	-	2.18	2.03	-	-
		S13	-	-	-	7.10	4.05	-	-
	S15	-	-	-	4.59	0.91	-	-	
	S16	-	-	-	1.60	4.33	-	-	
	S17	-	-	-	8.02	1.51	-	-	
	S20	-	-	-	10.86	2.44	-	-	
	S21	-	-	-	5.37	0.90	-	-	
	S22	-	-	-	10.58	1.35	-	-	
	S23	-	-	-	2.78	0.87	-	-	
	S24	-	-	-	17.03	2.44	-	-	
	S25	-	-	-	6.76	1.92	-	-	
	S28	-	-	-	5.53	2.22	-	-	
	S29	-	-	-	7.36	2.50	-	-	

表4 - 14 干潟基盤環境調査結果 貫入抵抗値(mm) (1/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9	
場所	コドラート名	旧地点名								
河 口 干 潟	No.-0.5_250	N5	-	-	-	16.9	12.4	13.7	7.3	
	No. 0.0_200	N3	-	-	-	14.7	13.9	8.1	6.4	
	No. 0.5_250	N6	-	-	-	20.6	11.4	8.1	8.1	
	No. 1.0_150	N4	-	-	-	12.7	9.0	22.6	10.6	
	No. 1.0_200			-	-	-	-	8.8	4.3	
	No. 1.0_250			-	-	-	-	12.2	21.1	
	No. 1.5_350			-	-	-	-	7.2	10.7	
	No. 2.5_400			-	-	-	-	20.4	30.4	
	No. 3.0_100			-	-	-	-	15.4	1.0	
	No. 3.0_200			-	-	-	-	18.0	10.0	
	No. 4.0_100	N21		-	-	-	16.3	11.1	9.3	14.3
	No. 4.0_450	N8		-	-	-	22.3	18.9	19.5	13.8
	No. 5.0_100			-	-	-	-	-	2.1	7.0
	No. 5.5_150	N20		-	-	-	18.3	15.5	28.4	31.3
	No. 6.0_200			-	-	-	-	-	19.0	21.3
	No. 6.0_250	N26		-	-	-	20.0	17.4	16.9	7.0
	No. 6.0_550			-	-	-	-	-	21.0	6.4
	No. 6.5_150			-	-	-	-	-	5.7	5.4
	No. 7.0_500			-	-	-	-	-	11.0	12.0
	No. 7.5_150			-	-	-	-	-	11.1	7.0
	No. 7.5_250			-	-	-	-	-	9.2	10.9
	No. 7.5_350			-	-	-	-	-	18.6	16.4
	No. 8.0_550			-	-	-	-	-	9.6	10.4
	No. 8.5_150			-	-	-	-	-	6.0	10.4
	No. 8.5_500	N11		-	-	-	25.7	20.1	27.9	20.3
	No. 9.5_200			-	-	-	-	-	7.6	6.4
	No. 9.5_300	N25		-	-	-	17.4	12.2	17.3	16.1
	No. 9.5_500			-	-	-	-	-	14.5	14.2
	No. 9.5_550			-	-	-	-	-	14.1	23.1
	No.10.0_250	N18		-	-	-	10.7	11.7	8.0	8.4
	No.10.0_450			-	-	-	-	-	9.9	16.7
	No.10.5_200	N17		-	-	-	16.1	11.5	3.6	3.3
	No.10.5_500	N13		-	-	-	17.9	17.9	11.9	5.6
	No.11.5_250			-	-	-	-	-	11.3	13.9
	No.11.5_500			-	-	-	-	-	16.9	9.4
	No.11.5_650	N28		-	-	-	-	15.7	6.6	15.9
No. 11.75_500			-	-	-	-	-	14.9	13.6	
No.12.0_300			-	-	-	-	-	12.4	21.6	
No.12.0_350	N16		-	-	-	26.4	19.2	23.1	13.1	
No.12.0_550			-	-	-	-	-	23.7	19.3	
No.12.5_400	N15		-	-	-	23.4	21.6	16.0	15.7	
No.12.5_500	N31		-	-	-	-	18.1	25.3	27.8	

表4 - 14 干潟基盤環境調査結果 貫入抵抗値(mm) (2/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コード名	旧地点名							
河口干潟	No.13.0_700	N29	-	-	-	-	17.8	7.7	5.1
	No.13.5_300		-	-	-	-	-	24.9	17.6
	No.13.5_500	N30	-	-	-	-	21.6	23.0	4.1
		N1	-	-	-	17.0	14.8	-	-
		N2	-	-	-	19.7	12.3	-	-
		N7	-	-	-	14.3	19.5	-	-
		N9	-	-	-	20.3	17.1	-	-
		N10	-	-	-	18.9	14.1	-	-
		N12	-	-	-	23.3	15.2	-	-
		N14	-	-	-	18.9	8.3	-	-
		N19	-	-	-	5.6	18.2	-	-
		N22	-	-	-	15.6	18.1	-	-
		N23	-	-	-	14.3	13.1	-	-
		N24	-	-	-	25.6	18.2	-	-
	N27	-	-	-	18.6	19.5	-	-	
	N32	-	-	-	-	19.8	-	-	

表4 - 14 干潟基盤環境調査結果 貫入抵抗値(mm) (3/3)

調査地点			H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
場所	コードラート名	旧地点名							
住 吉 干 潟	No.-11.0_280	S18	-	-	-	28.7	20.8	25.1	17.1
	No.-10.0_250		-	-	-	-	-	12.6	12.3
	No.-9.5_150		-	-	-	-	-	3.9	2.3
	No.-9.0_300		-	-	-	-	-	24.9	27.7
	No.-8.5_260		-	-	-	-	-	11.5	10.7
	No.-8.0_150		-	-	-	-	-	4.2	7.6
	No.-7.5_260		-	-	-	-	-	6.3	2.9
	No.-7.5_345		-	-	-	-	-	26.3	36.1
	No.-6.5_150	S14	-	-	-	2.6	2.9	4.3	3.1
	No.-6.0_150	S11	-	-	-	1.3	0.7	5.5	4.7
	No.-5.5_300		-	-	-	-	-	22.1	19.9
	No.-5.25_0	S9	-	-	-	30.7	26.5	27.1	11.3
	No.-5.25_75	S10	-	-	-	6.7	1.6	1.1	0.7
	No.-5.0_150	S7	-	-	-	6.4	2.3	11.2	4.4
	No.-5.0_260	S19	-	-	-	14.7	6.0	15.0	13.4
	No.-4.25_20		-	-	-	-	-	10.7	2.6
	No.-4.25_75	S26	-	-	-	9.3	11.0	22.4	15.4
	No.-3.75_75	S27	-	-	-	4.0	7.4	7.6	9.0
	No.-3.5_280		-	-	-	-	-	10.4	8.0
	No.-3.25_20		-	-	-	-	-	4.0	2.4
	No.-3.0_100	S6	-	-	-	33.0	5.8	7.7	18.0
	No.-3.0_150	S5	-	-	-	2.6	4.0	7.1	6.6
	No.-2.5_50	S4	-	-	-	34.1	15.9	25.1	23.7
	No.-2.0_50	S3	-	-	-	27.4	10.4	9.9	7.6
	No.-2.0_100	S2	-	-	-	15.0	7.3	8.9	8.1
	No.-1.0_50		-	-	-	-	-	6.3	11.7
		S1	-	-	-	19.0	10.4	-	-
		S8	-	-	-	10.0	2.7	-	-
		S12	-	-	-	32.4	27.6	-	-
		S13	-	-	-	13.0	1.4	-	-
	S15	-	-	-	28.1	17.5	-	-	
	S16	-	-	-	15.9	11.3	-	-	
	S17	-	-	-	25.4	14.1	-	-	
	S20	-	-	-	20.1	11.5	-	-	
	S21	-	-	-	20.6	18.5	-	-	
	S22	-	-	-	17.1	17.3	-	-	
	S23	-	-	-	18.6	19.6	-	-	
	S24	-	-	-	9.4	6.3	-	-	
	S25	-	-	-	5.0	1.9	-	-	
	S28	-	-	-	4.3	4.3	-	-	
	S29	-	-	-	5.0	3.7	-	-	

(2) 浅海域河床底質調査

平成15年度から18年度までにおける浅海域河床底質調査結果を表4-15～表4-23に、その変動を図4-10～図4-16に示す。

表4-15 浅海域河床底質調査結果 St.B

項目		H15.8.29	H16.3.12	H16.7.27	H17.5.24	H17.7.21	H18.6.21	H18.9.26	
COD	(mg/g)	0.8	0.7	0.6			1	0.5	
含水率	(%)				29.1	28			
強熱減量 (IL)	(%)	1.5	1.6	1.3	1.63	1.56	1.5	1.56	
n-ヘキサ抽出物質	(mg/g)	0.054	0.066	0.029					
硫化物 (T-S)	(mg/g)	ND	ND	ND	ND	ND	<0.01	<0.01	
TOC	(%)						<0.1	0.10	
粒度組成	レキ分	(%)	0.0	0.0	0.0	0	0	0.5	
	砂分	(%)	84.9	90.5	93.0	96.3	94.2	97.1	97.9
	細粒分	(%)	15.1	9.5	7.0	3.7	5.8	2.9	1.6

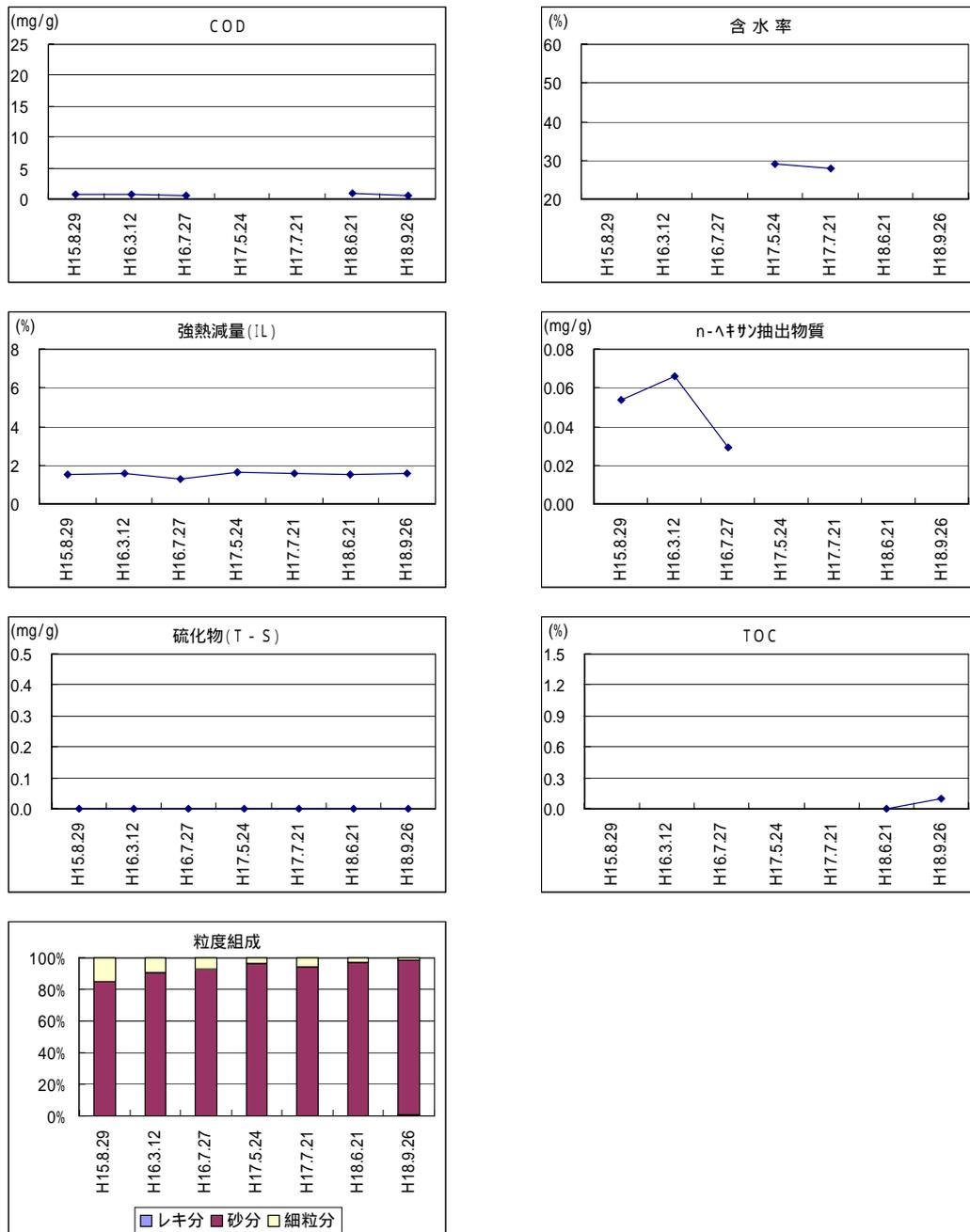


図4-11 浅海域河床底質調査結果 St.B

表 4 - 1 6 浅海域河床底質調査結果 St.C

項目		H15.8.29	H16.3.12	H16.7.27	H17.5.24	H17.7.21	H18.6.21	H18.9.26	
COD	(mg/g)	6.4	3.1	5.1			2.8	13.4	
含水率	(%)				27.9	30.6			
強熱減量 (I L)	(%)	2.7	2.0	2.3	1.74	1.39	1.4	3.15	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/g)	0.617	0.134	0.193					
硫化物 (T - S)	(mg/g)	0.12	ND	0.27	ND	ND	<0.01	0.02	
TOC	(%)						0.2	0.8	
粒度組成	レキ分	(%)	0.3	4.4	3.7	7.6	0.1	0	0
	砂分	(%)	53.6	73.6	73.2	80.5	92.7	90.7	62.7
	細粒分	(%)	46.1	22.0	23.1	11.9	7.2	9.3	37.3

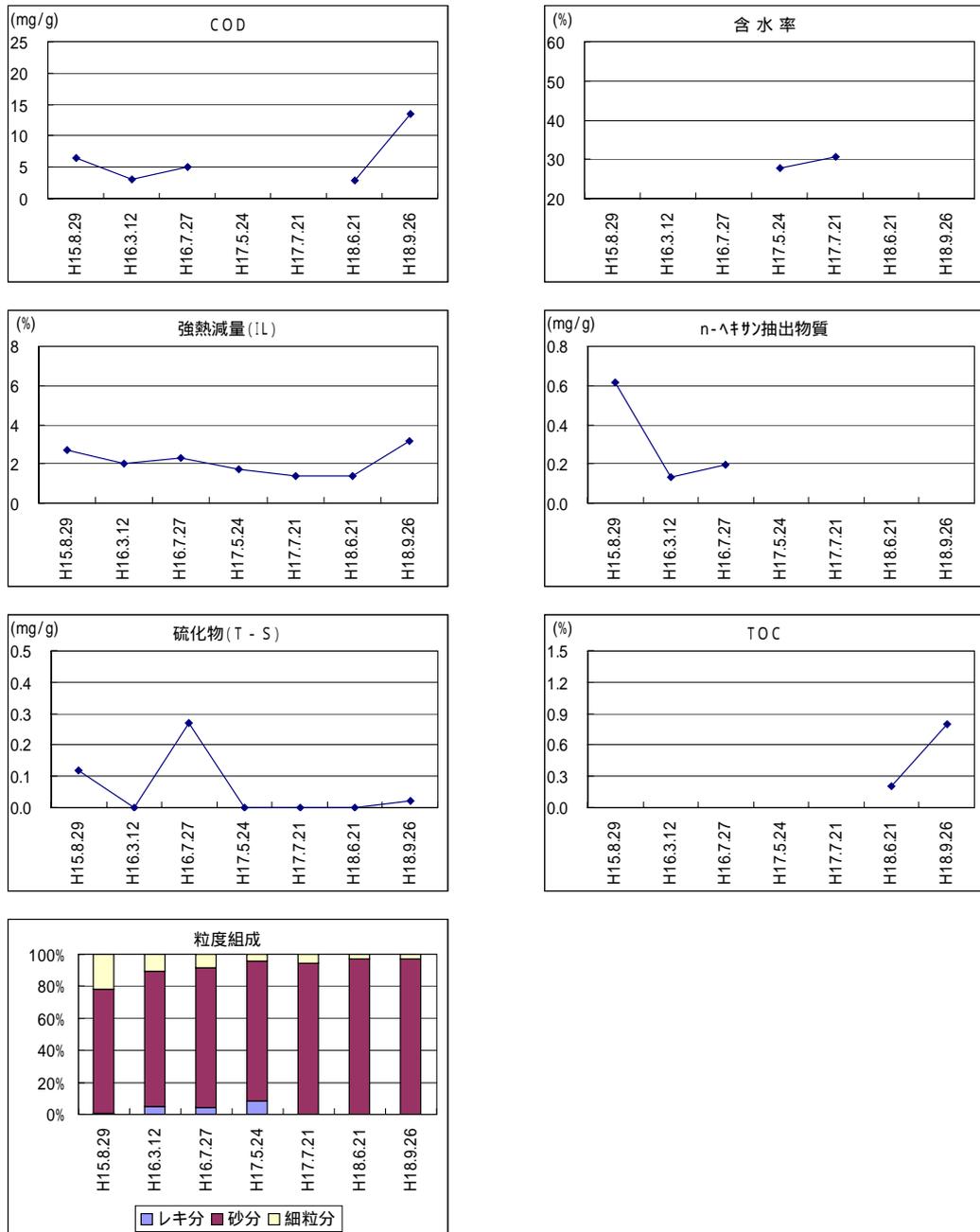


図 4 - 1 2 浅海域河床底質調査結果 St.C

表 4 - 1 7 浅海域河床底質調査結果 St.D

項目		H15.8.29	H16.3.12	H16.7.27	H17.5.24	H17.7.21	H18.6.21	H18.9.26	
COD	(mg/g)	8.9	13.7	13.0			15.9	4.5	
含水率	(%)				58.4	37.5			
強熱減量 (I L)	(%)	3.7	4.8	5.4	3.55	2.93	3.8	1.89	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/g)	0.339	0.308	0.259					
硫化物 (T - S)	(mg/g)	0.23	0.28	0.39	ND	ND	0.16	0.03	
TOC	(%)						0.9	0.2	
粒度組成	レキ分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	0	0
	砂分	(%)	40.8	22.3	14.7	62.6	75.8	27.2	82.7
	細粒分	(%)	59.2	77.7	85.3	36.8	23	72.8	17.3

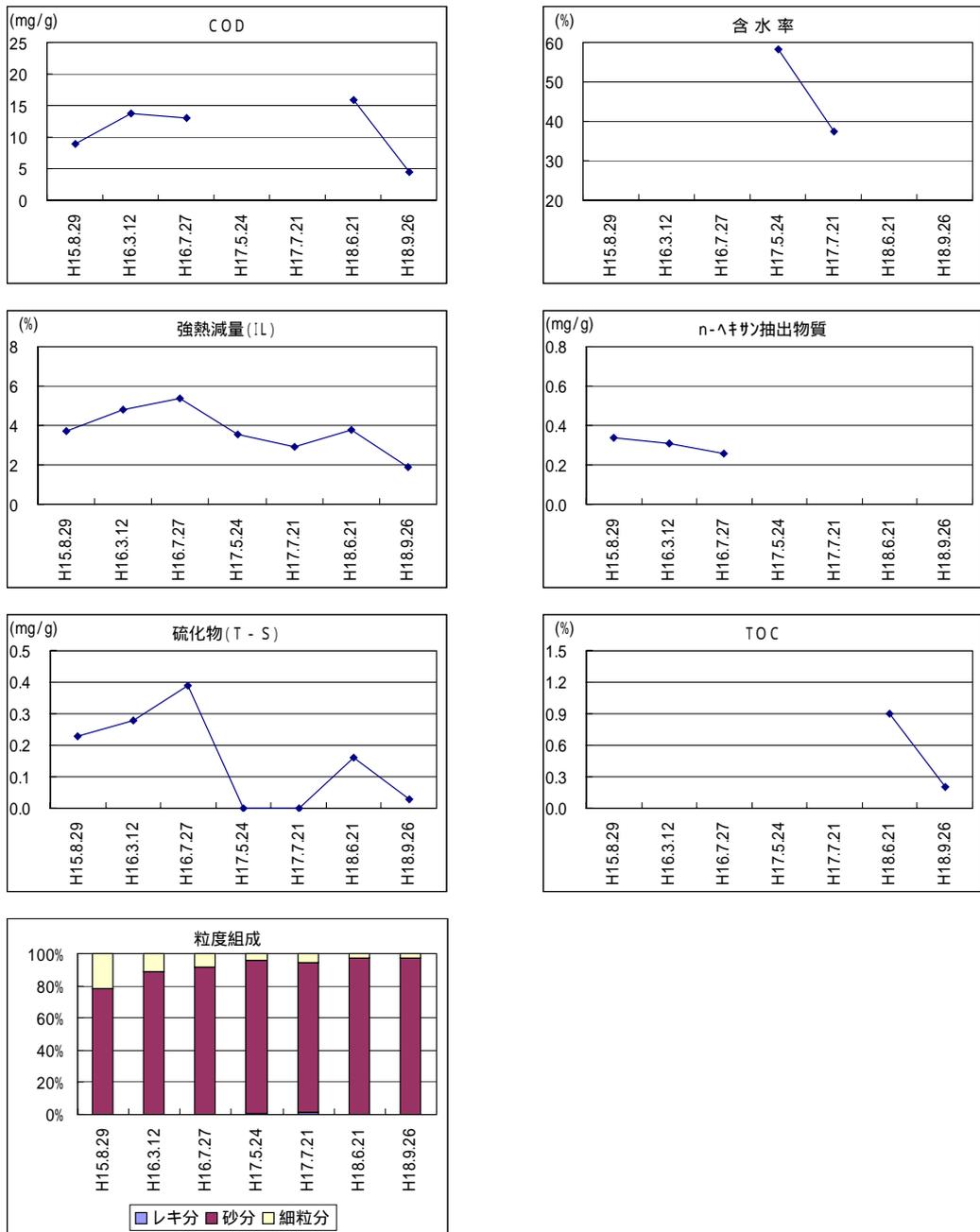


図 4 - 1 3 浅海域河床底質調査結果 St.D

表 4 - 1 8 浅海域河床底質調査結果 St.E

項目		H18.6.21	H18.9.26
COD	(mg/g)	22.5	15
含水率	(%)		
強熱減量 (IL)	(%)	5.3	4.04
n-ヘキサン抽出物質	(mg/g)		
硫化物 (T-S)	(mg/g)	0.09	0.02
TOC	(%)	1.3	1
粒度組成	レキ分	(%)	0
	砂分	(%)	36.4
	細粒分	(%)	63.6

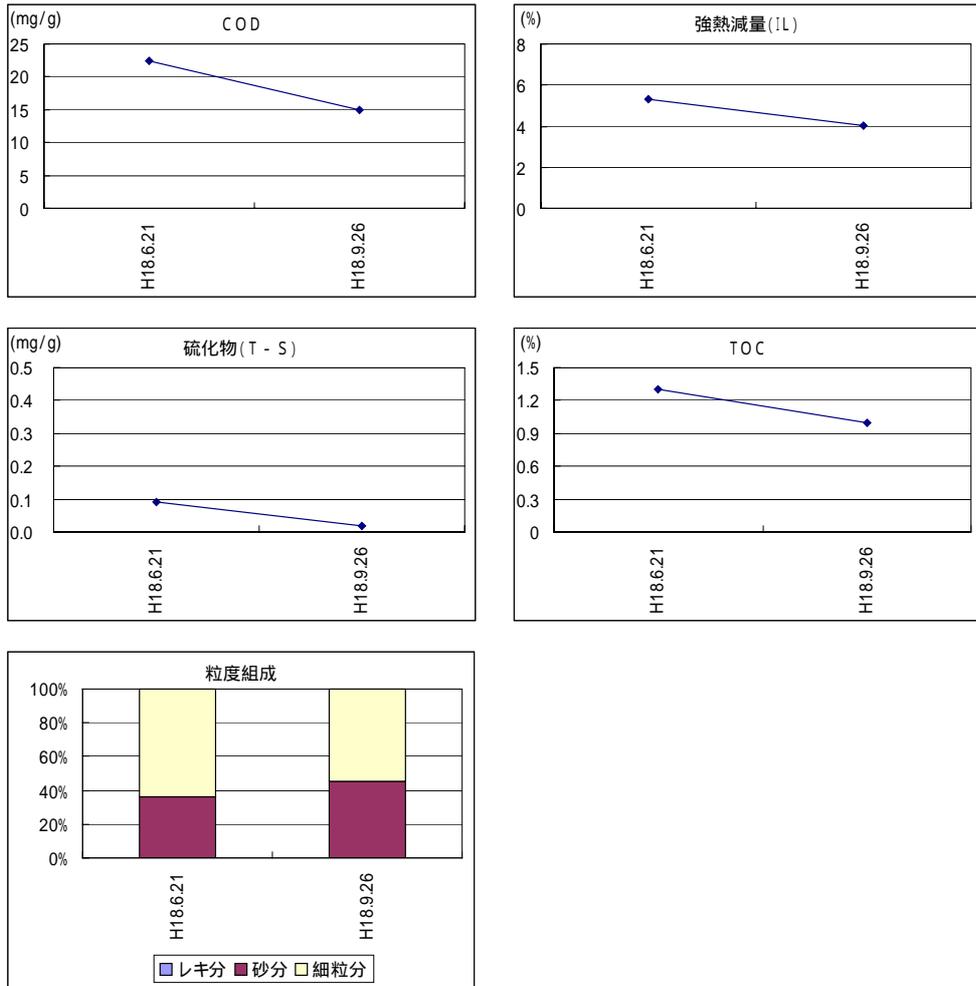


図 4 - 1 4 浅海域河床底質調査結果 St.E

表 4 - 1 9 浅海域河床底質調査結果 St.F

項目		H18.6.21	H18.9.26
COD	(mg/g)	17.1	12.5
含水率	(%)		
強熱減量 (I L)	(%)	5.8	3.76
n- \wedge 抽出物質	(mg/g)		
硫化物 (T - S)	(mg/g)	0.02	0.06
TOC	(%)	0.9	0.7
粒度組成	レキ分	(%)	0
	砂分	(%)	33.6
	細粒分	(%)	66.4

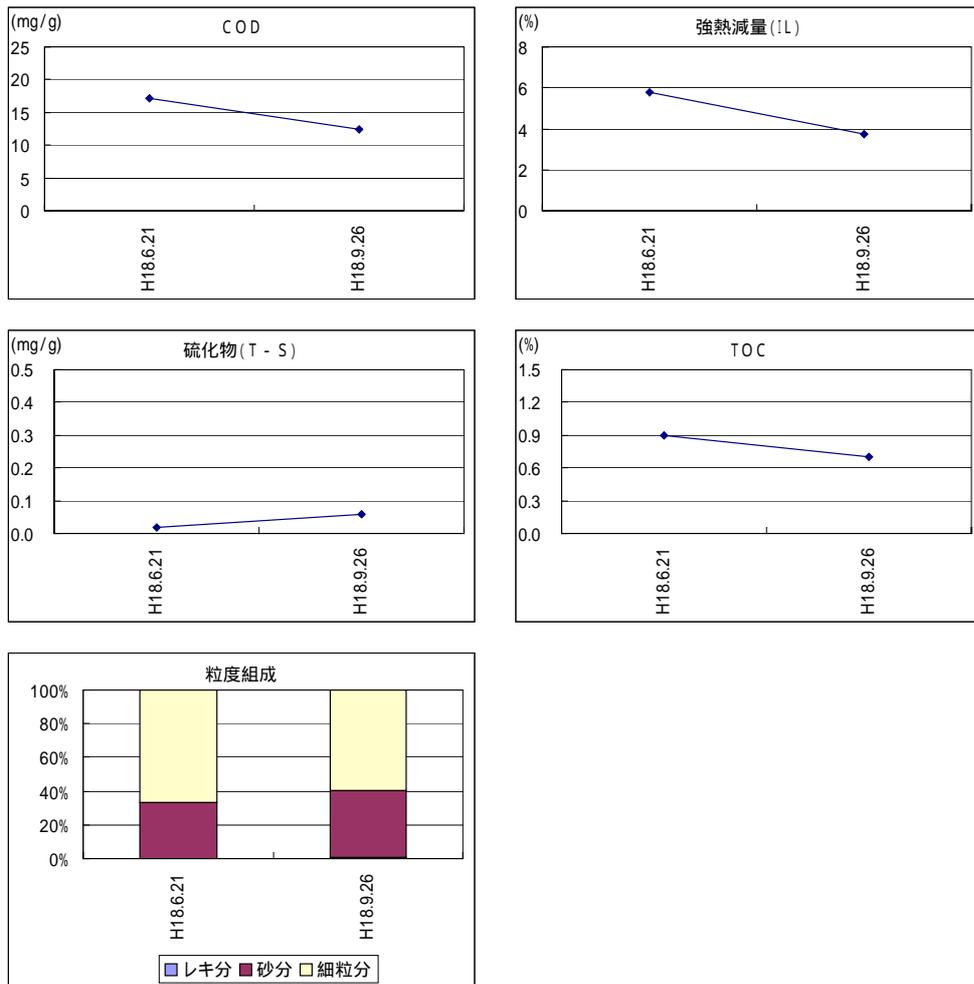


图 4 - 1 5 浅海域河床底質調査結果 St.F

表 4 - 2 0 浅海域河床底質調査結果 St.G

項目		H18.6.21	H18.9.26
COD	(mg/g)	0.3	19.6
含水率	(%)		
強熱減量 (I L)	(%)	1.1	6.13
n- \wedge 抽出物質	(mg/g)		
硫化物 (T - S)	(mg/g)	<0.01	0.02
TOC	(%)	<0.1	0.4
粒度組成	レキ分	(%)	0
	砂分	(%)	98.2
	細粒分	(%)	1.8

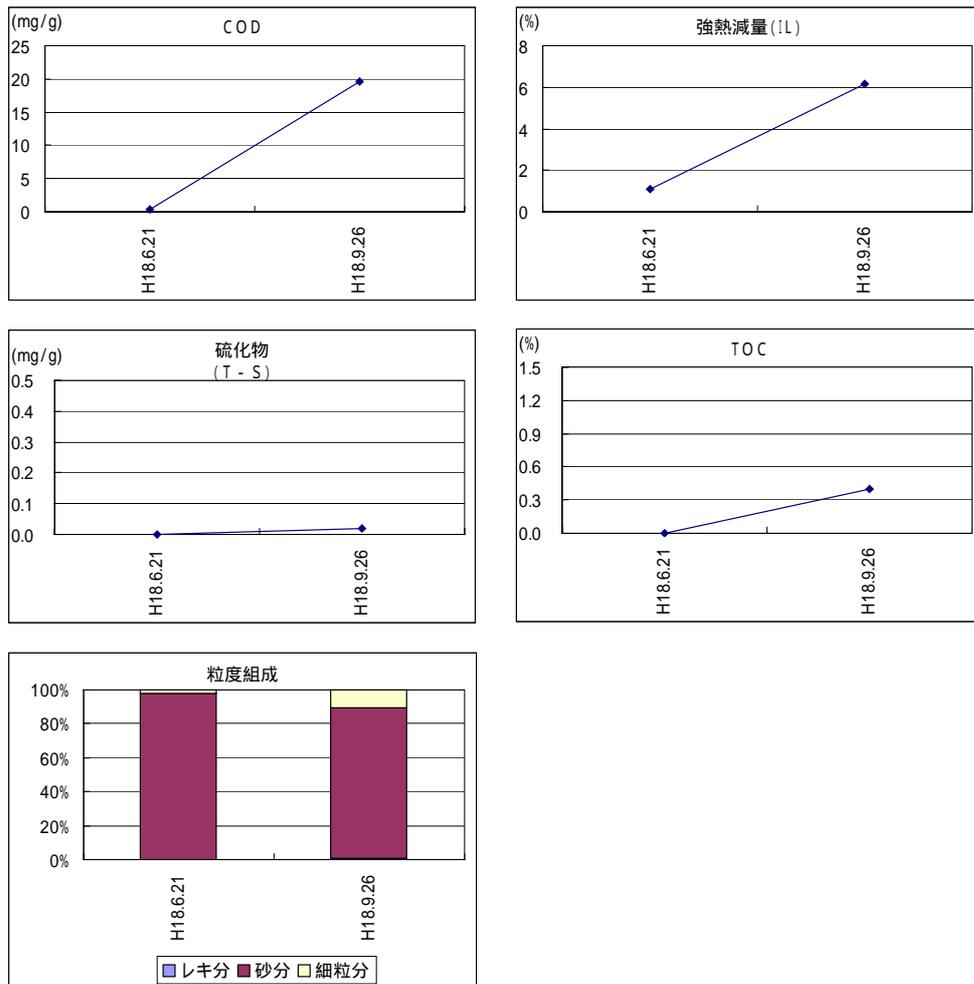


図 4 - 1 6 浅海域河床底質調査結果 St.G

表 4 - 2 1 浅海域河床底質調査結果 St.H

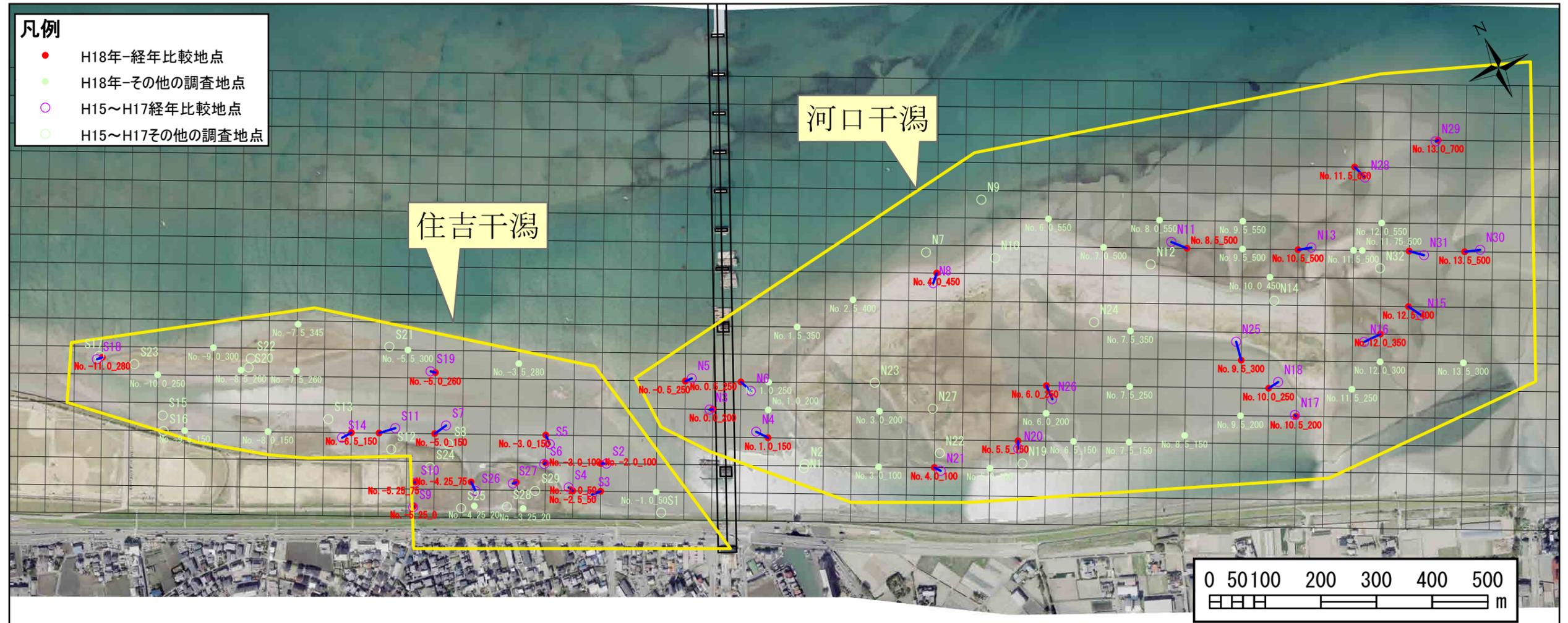
項目		H18.9.26	
COD	(mg/g)	8.3	
含水率	(%)		
強熱減量 (I L)	(%)	2.67	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/g)		
硫化物 (T - S)	(mg/g)	0.01	
TOC	(%)	0.9	
粒度組成	レキ分	(%)	0
	砂分	(%)	57.7
	細粒分	(%)	42.3

表 4 - 2 2 浅海域河床底質調査結果 St.I

項目		H18.9.26	
COD	(mg/g)	1.5	
含水率	(%)		
強熱減量 (I L)	(%)	2.1	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/g)		
硫化物 (T - S)	(mg/g)	<0.01	
TOC	(%)	0.3	
粒度組成	レキ分	(%)	0
	砂分	(%)	94.2
	細粒分	(%)	5.8

表 4 - 2 3 浅海域河床底質調査結果 St.J

項目		H18.9.26	
COD	(mg/g)	1.9	
含水率	(%)		
強熱減量 (I L)	(%)	1.5	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/g)		
硫化物 (T - S)	(mg/g)	<0.01	
TOC	(%)	0.2	
粒度組成	レキ分	(%)	0
	砂分	(%)	95.8
	細粒分	(%)	4.2



注1：「H15～H17調査地点」は、平成15年度からH17年度に底生生物調査点として底質分析を行った地点である。各調査地点のデータ取得期間を以下に示す。
 ・N1～N27、S1～S23＝平成15年8月、平成16年7、9月、平成17年5、7月にデータ取得
 ・S24～S29＝平成16年7、9月、平成17年5、7月にデータ取得
 ・N28～N32＝平成17年5、7月にデータ取得
 注2：「H18調査地点」は、平成18年度に基盤環境調査点として平成18年6、9月に底質分析を行った地点である。なお、同一の地点で平成19年度にも調査を実施している。
 注3：「H15～H17調査地点」の近傍で設定された「H18調査地点」を「経年比較地点」とし、図中では青線で結んだ。

図4-17 基盤環境調査・粒度組成経年変化 比較地点位置（平成15年～平成18年）

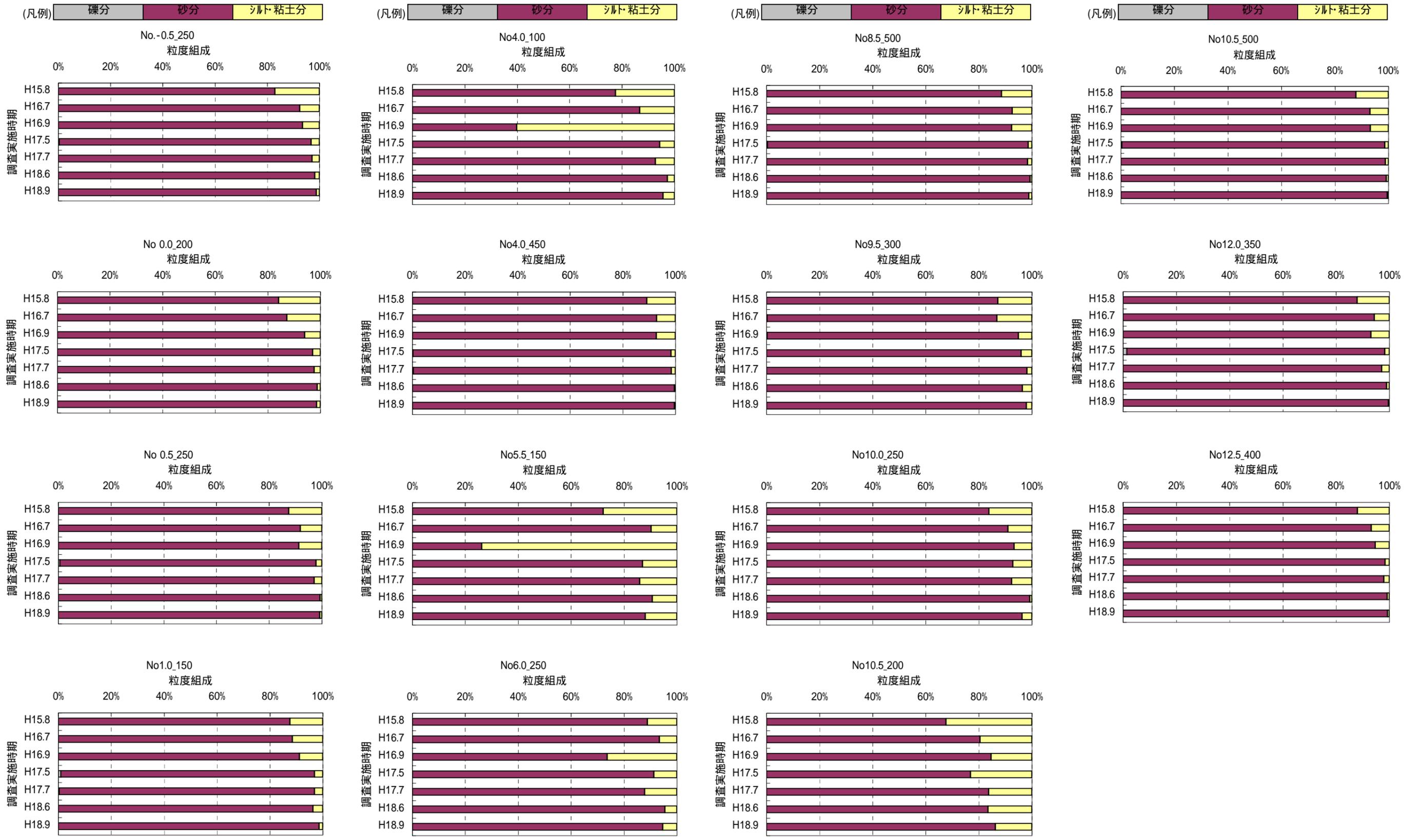


図 4 - 18 基盤環境調査・粒度組成経年変化（河口干潟：平成15年～平成18年）

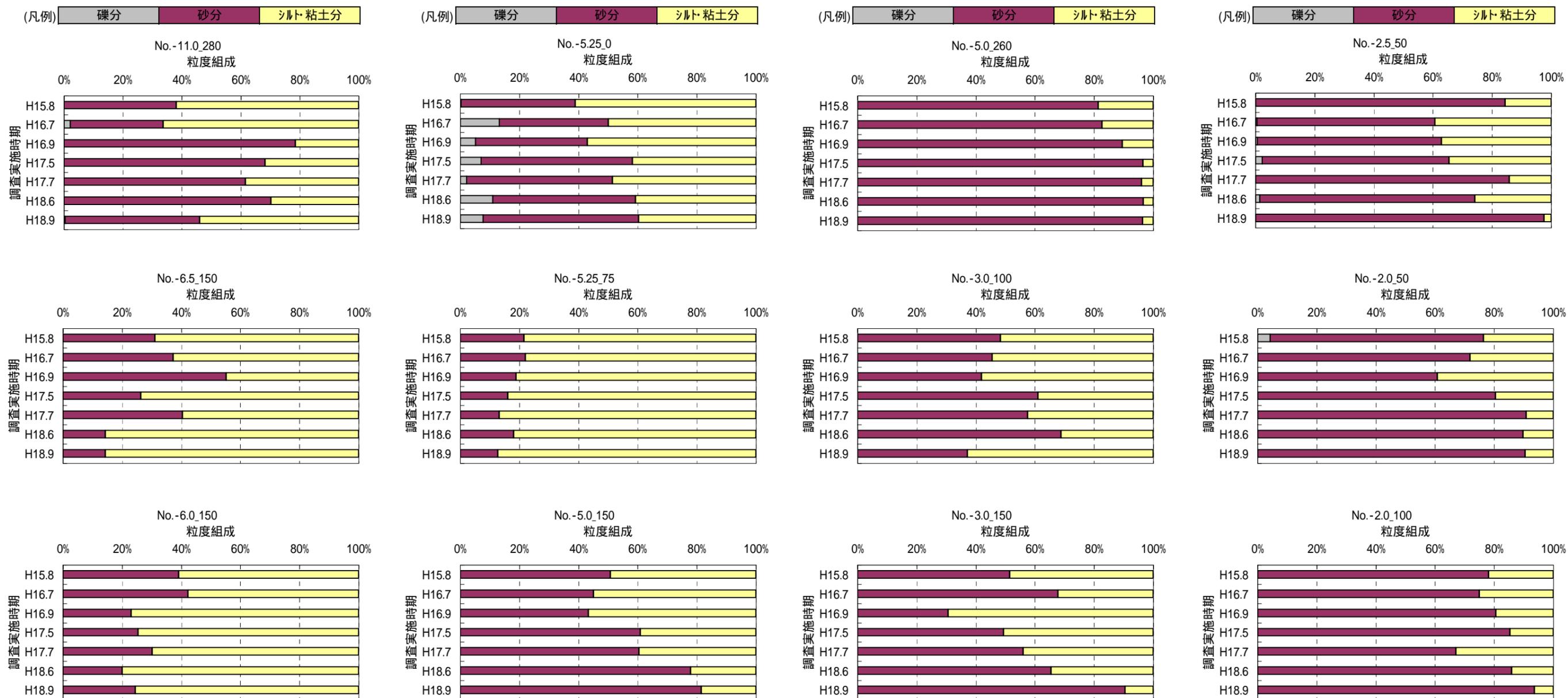


図 4. 19 基盤環境調査・粒度組成経年変化（住吉干潟：平成15年-平成18年）

表4-24 基盤環境調査・粒度組成経年変化(平成15年-平成18年)

コラート名	旧地点名	粒度区分	H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
No.-0.5_250	N5	礫分	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
		砂分	83.0	92.5	93.5	96.4	97.2	98.2	98.8
		シルト粘土分	17.0	7.5	6.5	3.2	2.8	1.8	1.2
No.0.0_200	N3	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	84.1	87.3	94.1	97.1	97.7	98.8	98.6
		シルト粘土分	15.9	12.7	5.9	2.9	2.3	1.2	1.4
No.0.5_250	N6	礫分	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
		砂分	87.4	91.8	91.3	97.2	97.1	99.3	99.2
		シルト粘土分	12.6	8.2	8.7	2.2	2.9	0.7	0.8
No.1.0_150	N4	礫分	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0	0.0
		砂分	87.6	88.5	91.2	96.0	96.5	96.3	98.6
		シルト粘土分	12.4	11.5	8.8	3.1	3.1	3.7	1.4
No.4.0_100	N21	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	77.5	86.8	39.8	94.4	92.7	97.3	95.7
		シルト粘土分	22.5	13.2	60.2	5.6	7.3	2.7	4.3
No.4.0_450	N8	礫分	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0
		砂分	89.1	92.9	92.8	98.2	98.1	99.6	99.7
		シルト粘土分	10.9	7.1	7.2	1.6	1.5	0.4	0.3
No.5.5_150	N20	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	72.2	90.2	26.2	87.0	86.0	90.7	88.1
		シルト粘土分	27.8	9.8	73.8	13.0	14.0	9.3	11.9
No.6.0_250	N26	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	88.9	93.4	73.7	91.3	87.8	95.5	94.7
		シルト粘土分	11.1	6.6	26.3	8.7	12.2	4.5	5.3
No.8.5_500	N11	礫分	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		砂分	88.5	92.6	92.4	98.3	98.4	99.3	98.8
		シルト粘土分	11.5	7.4	7.6	1.4	1.6	0.7	1.2
No.9.5_300	N25	礫分	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	87.2	86.6	94.7	96.0	98.2	96.4	97.9
		シルト粘土分	12.8	13.2	5.1	4.0	1.8	3.6	2.1
No.10.0_250	N18	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	83.8	91.0	93.3	92.8	92.4	99.2	96.3
		シルト粘土分	16.2	9.0	6.7	7.2	7.6	0.8	3.7
No.10.5_200	N17	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	67.6	80.5	84.6	76.9	83.7	83.5	86.2
		シルト粘土分	32.4	19.5	15.4	23.1	16.3	16.5	13.8
No.10.5_500	N13	礫分	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		砂分	87.9	93.1	93.2	98.3	98.9	99.2	99.5
		シルト粘土分	12.1	6.9	6.8	1.4	1.1	0.8	0.5
No.12.0_350	N16	礫分	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
		砂分	87.9	94.4	93.1	96.9	97.1	99.0	99.6
		シルト粘土分	12.1	5.6	6.9	1.7	2.9	1.0	0.4
No.12.5_400	N15	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	88.0	93.2	94.7	98.4	97.9	99.2	99.3
		シルト粘土分	12.0	6.8	5.3	1.6	2.1	0.8	0.7

住吉干潟

コラート名	旧地点名	粒度区分	H15.8	H16.7	H16.9	H17.5	H17.7	H18.6	H18.9
No.-11.0_280	S18	礫分	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
		砂分	38.1	31.6	78.5	68.2	61.6	70.2	45.6
		シルト粘土分	61.9	66.3	21.5	31.8	38.4	29.8	54.0
No.-6.5_150	S14	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	31.1	37.3	55.2	26.3	40.4	14.3	14.3
		シルト粘土分	68.9	62.7	44.8	73.7	59.6	85.7	85.7
No.-6.0_150	S11	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	39.1	42.3	23.1	25.4	30.1	20.0	24.5
		シルト粘土分	60.9	57.7	76.9	74.6	69.9	80.0	75.5
No.-5.25_0	S9	礫分	0.2	13.2	5.1	7.0	2.1	10.9	7.7
		砂分	38.7	36.9	37.9	51.2	49.3	48.4	52.6
		シルト粘土分	61.1	49.9	57.0	41.8	48.5	40.7	39.7
No.-5.25_75	S10	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	21.5	22.0	18.9	16.1	13.2	18.0	12.7
		シルト粘土分	78.5	78.0	81.1	83.9	86.8	82.0	87.3
No.-5.0_150	S7	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	50.8	45.0	43.3	60.9	60.4	77.9	81.5
		シルト粘土分	49.2	55.0	56.7	39.1	39.6	22.1	18.5
No.-5.0_260	S19	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	81.4	82.6	89.5	96.5	96.0	96.6	96.4
		シルト粘土分	18.6	17.4	10.5	3.5	4.0	3.4	3.6
No.-3.0_100	S6	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	48.3	45.5	41.9	61.0	57.5	68.8	37.1
		シルト粘土分	51.7	54.5	58.1	39.0	42.5	31.2	62.9
No.-3.0_150	S5	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	51.4	67.7	30.6	49.4	56.0	65.4	90.4
		シルト粘土分	48.6	32.3	69.4	50.6	44.0	34.6	9.6
No.-2.5_50	S4	礫分	0.0	0.5	0.6	2.2	0.0	1.4	0.0
		砂分	84.4	60.2	62.3	63.2	85.8	72.7	97.5
		シルト粘土分	15.6	39.3	37.1	34.6	14.2	25.9	2.5
No.-2.0_50	S3	礫分	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	72.2	71.8	60.8	80.5	90.8	89.7	90.4
		シルト粘土分	23.6	28.2	39.2	19.5	9.2	10.3	9.6
No.-2.0_100	S2	礫分	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		砂分	78.1	75.0	80.6	85.3	67.0	85.9	93.6
		シルト粘土分	21.9	25.0	19.4	14.7	33.0	14.1	6.4

5 . 鳥類

5 - 1 . 概要

平成 14 年から 5 年間にかけて吉野川干潟において、目視調査（指標種生息状況調査）および飛翔状況調査を行った。ここでは、底生動物を餌料とするシギ科・チドリ科に注目し、過去の調査結果を整理した。

5 - 2 . 調査内容

指標種生息状況調査は、東環状大橋（仮称）予定箇所の上流を ~ の 4 エリアに分け、1 回の調査につき日中の干潮時およびその前後 2 時間を 1 時間毎に、計 5 時間の観察を行った。

飛翔状況調査では、東環状大橋（仮称）予定箇所と上流にある吉野川大橋の 2 箇所に St.h1 および St.h2 の調査定点を設け、朝 8 時～夕方 5 時まで観察を行った。

平成 14 年度から 18 年度までの調査日を表 5 - 1 に示し、指標種生息状況調査のエリア区分と飛翔状況の調査位置を表 5 - 2 および図 5 - 1 に示す。

表 5 - 1 調査日一覧

年度	調査回数		調査日	
	指標種生息状況調査	飛翔状況調査	指標種生息状況調査	飛翔状況調査
平成14年度		冬1回		平成15年 1月18日
平成15年度	春1回	春1回	平成15年 5月15日	平成15年 5月15日、16日
	秋1回	秋1回	平成15年 9月26日	平成15年 9月24日、25日
	冬1回		平成16年 1月20日	
平成16年度	春2回	春2回	平成16年 4月 7日	平成16年 4月 8日
	秋2回	秋2回	平成16年 4月22日	平成16年 4月23日
	冬2回		平成16年 9月14日	平成16年 9月15日
			平成16年 9月28日	平成16年10月 1日
			平成16年11月10日	
平成17年度	春2回	春2回	平成17年 4月12日	平成17年 4月13日
	秋2回	秋2回	平成17年 4月27日	平成17年 4月25日
	冬2回		平成17年 9月 1日	平成17年 9月 2日
			平成17年 9月16日	平成17年 9月17日
			平成17年11月 4日	
平成18年度	春2回	春2回	平成18年 4月29日	平成18年 5月 3日
	秋3回	秋3回	平成18年 9月 8日	平成18年 9月 9日
			平成18年 9月23日	平成18年 9月24日
			平成18年11月18日	平成18年11月19日
			平成19年 3月18日	平成19年 3月17日

表 5 - 2 鳥類調査エリア区分

調査項目	エリア区分
指標種生息状況調査	エリア ~ 干潟全域
飛翔状況調査	St.h1 東環状大橋（仮称）予定箇所
	St.h2 吉野川大橋



図 5 - 1 鳥類調査位置図

5 - 3 . 調査結果

(1) 指標種生息状況調査

指標種生息状況調査において確認された種毎の個体数を年度毎に整理し表5 - 3 に示す。
また、科毎の年度比較表および図を表5 - 4、表5 - 5 と図5 - 2、図5 - 3 に示す。

表5 - 3 鳥類確認個体数一覧

No.	科	種	H15	H16	H17	H18
1	ミヤコドリ	ミヤコドリ		2		
2	チドリ	コチドリ	1	7	16	1
3		シロチドリ	23	1,723	1,115	622
4		メダイチドリ	33	325	195	45
5		オオメダイチドリ	2		2	2
		ムナグロ		37		
6		ダイゼン	187	3,575	1,652	958
7	シギ	キョウジョシギ	3	48	2	29
8		トウネン	1	42	175	39
9		ウズラシギ	2			
10		ハマシギ	892	14,638	7,820	5,903
11		コオバシギ				1
12		オバシギ		20	7	7
13		ミコビシギ	32	426	495	73
14		アオアシシギ	4	43	13	6
15		クサシギ	1			
16		キアシシギ	23	50	56	43
17		イソシギ		160	12	44
18		ソリハシシギ	25	218	198	271
19		オオソリハシシギ	9	173	48	35
20		ホウロクシギ			21	24
21		ダイシャクシギ	2			
22		チュウシャクシギ	41	226	229	222
23		タシギ			1	
-		シギ科の一種				15
		種類数	17	17	18	18
		個体数	1,281	21,713	12,057	8,340

- 注1) 個体数 : 干潮時前後2時間(計5回)の合計。
 注2) 種数 : 干潮時前後2時間(計5回)の最大値。
 注3) 調査回数 : H15 春1秋1冬1
 H16 春2秋2冬2
 H17 春2秋2冬2
 H18 春2秋2
 注4) 「 」は調査時間外に確認した種

表5 - 4 確認個体数の年度比較表

科名	H15	H16	H17	H18
ミヤコドリ		2		
チドリ	246	5,667	2,980	1,628
シギ	1,035	16,044	9,077	6,712

注1) 「 」は調査時間外に確認した種

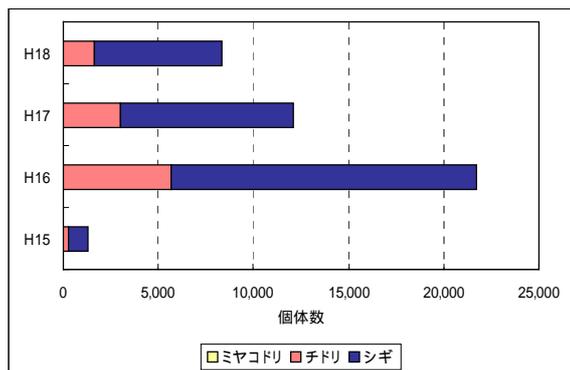


表5 - 5 確認種数の年度比較表

科名	H15	H16	H17	H18
ミヤコドリ		1		
チドリ	5	5	5	5
シギ	12	11	13	13

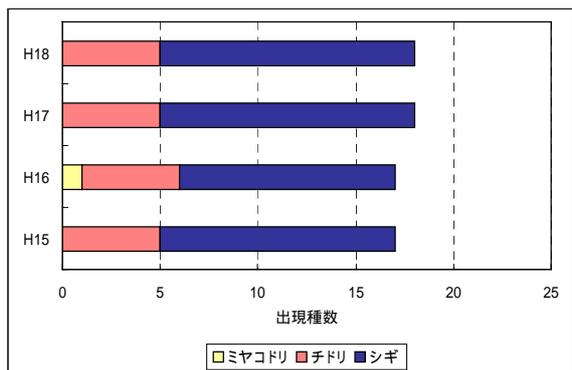


図5 - 2 確認個体数の年度比較図 図5 - 3 確認種数の年度比較図
 次に、エリア毎の確認個体数および種数を表5 - 6と図5 - 4および図5 - 5に示す。

表5 - 6 エリア別出現状況

	調査エリア	H15	H16	H17	H18
個体数	エリア1	47	7,111	1,131	402
	エリア2	619	11,154	6,161	6,017
	エリア3	264	1,532	1,135	1,076
	エリア4	351	1,916	3,630	845
種数	エリア1	7	17	12	6
	エリア2	12	16	16	16
	エリア3	9	14	12	16
	エリア4	11	11	14	11

注1) 個体数 : 干潮時前後2時間(計5回)の合計。
 注2) 種数 : 干潮時前後2時間(計5回)の最大値。
 注2) 種数 : シギ科の一種を除く
 注3) 調査回数: H15 春1秋1冬1
 H16 春2秋2冬2
 H17 春2秋2冬2
 H18 春2秋2

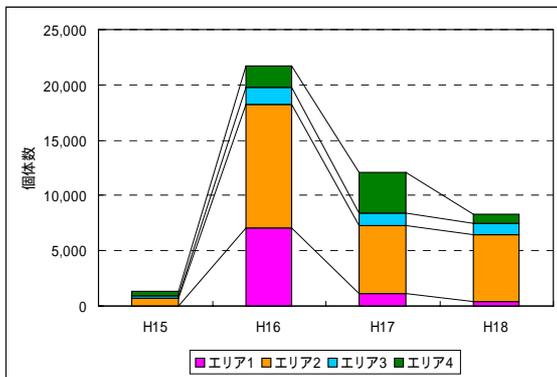


図5 - 4 エリア毎の確認個体数年度比較図

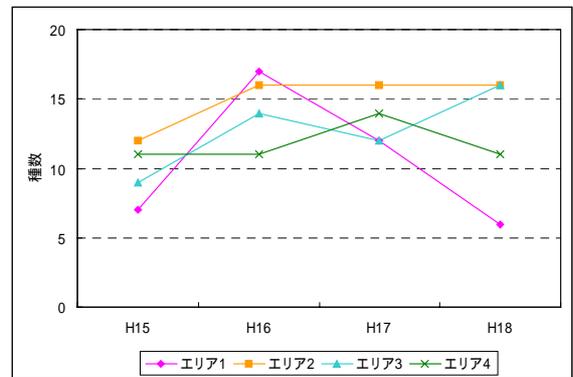


図5 - 5 エリア毎の確認種数年度比較図

(2) 飛翔状況調査

東環状大橋（仮称）における飛翔状況調査におけるシギ科・チドリ科の確認個体数を表5-7および図5-6に、吉野川大橋における確認個体数を表5-8および図5-7に示す。

ここで、平成14年度の調査時期は冬季のみであり、平成15年度以降の調査は一般的な渡りの季節（春季・秋季）に実施した。

表5-7 東環状大橋（仮称）におけるシギ科・チドリ科の飛翔状況

調査年度	a : 0~10m	b : 10~15m	c : 15~20m	d : 20m以上	合計
H14 (11/6,7)	380	33			413
H15 (5/15,16,9/24,25)	1,244	104	142	690	2,180
H16 (4/8,23,9/15,10/1)	170	1	2	23	196
H17 (4/13,25,9/2,17)	1,144	80	80	441	1,745
H18 (5/3,9/9,9/24,11/19,3/17)	1,319	407	79	2	1,807

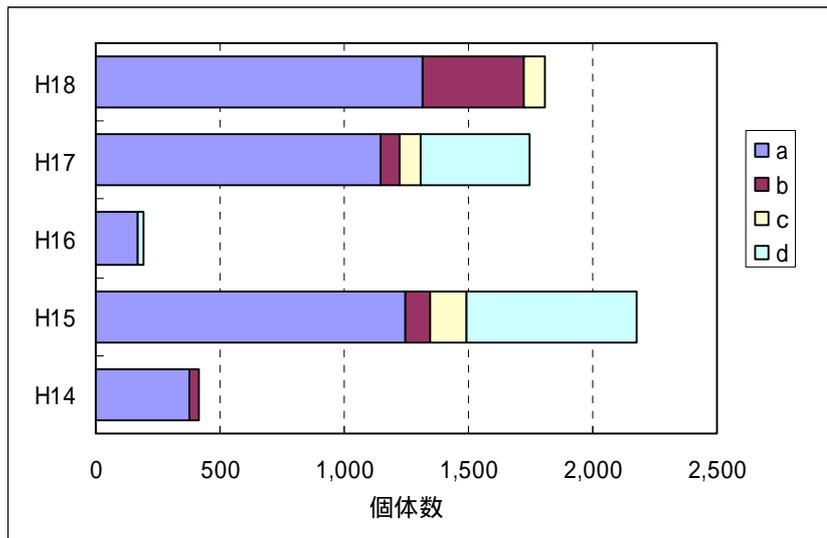


図5-6 東環状大橋（仮称）におけるシギ科・チドリ科の飛翔状況

表5-8 吉野川大橋におけるシギ科・チドリ科の飛翔状況

調査年度	A : 0~10m	B : 10~20m	C : 20m以上	合計
H14 (1/18)	30	209	8	247
H15 (5/15,16,9/24,25)	82	43	183	308
H16 (4/8,23,9/15,10/1)	3	6	14	23
H17 (4/13,25,9/2,17)	42	1	207	250
H18 (5/3,9/9,9/24,11/19,3/17)	29	20	575	624

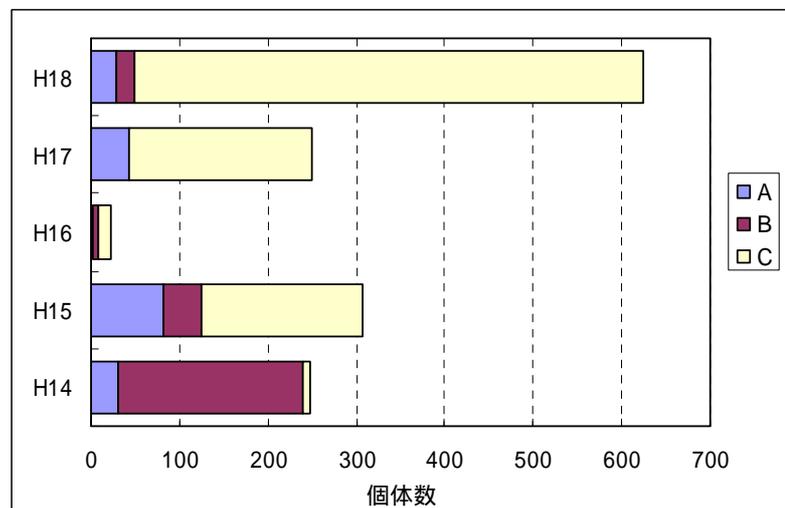


図5-7 吉野川大橋におけるシギ科・チドリ科の飛翔状況