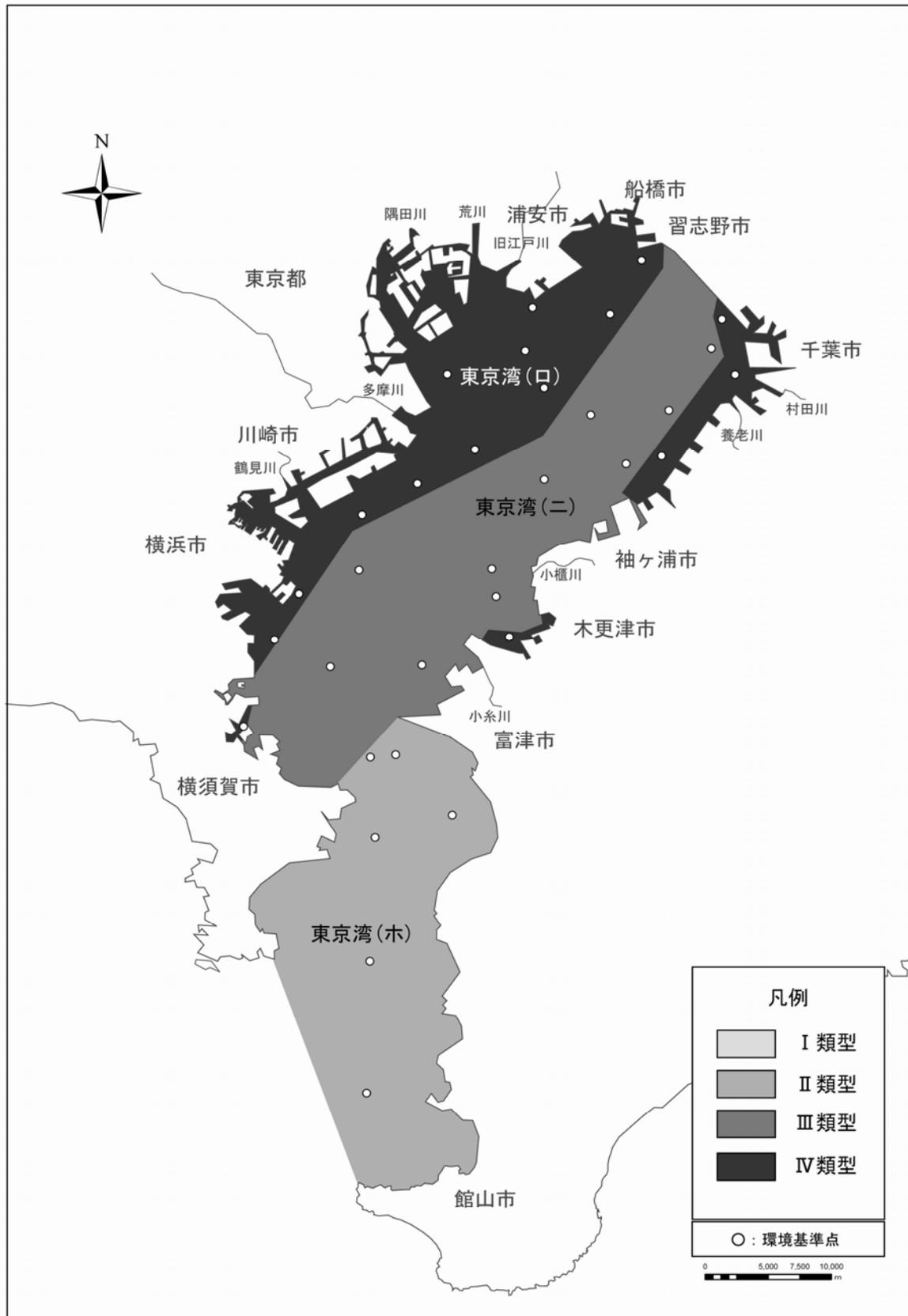


### 水質汚濁に係る環境基準の類型指定状況（COD）

出典：環境省 水質環境基準の類型指定状況（平成17年3月）

図10.1(1) 東京湾におけるCODの類型指定状況



水質汚濁に係る環境基準の類型指定状況（窒素・リン）

出典：環境省 水質環境基準の類型指定状況（平成17年3月）

図10. 1 (2) 東京湾における窒素・リンの類型指定状況

表 10. 1 (1) 近年の水質の状況 (COD (1))

水域名	類型	地点名	年度	COD(mg/L)*				基準値	
				最小	～	最大	平均		75%
東京湾(1)	C	東京湾 17	H15	1.1	～	3.0	2.1	2.6	8
			H16	1.4	～	3.6	2.4	2.7	
			H17	1.5	～	4.3	2.6	3.1	
東京湾(2)	C	東京湾 16	H15	1.1	～	3.0	2.0	2.4	8
			H16	1.4	～	3.0	2.3	2.5	
			H17	1.6	～	4.3	2.4	2.3	
東京湾(3)	C	船橋 1	H15	1.9	～	5.8	3.8	4.5	8
			H16	2.4	～	6.5	4.0	4.2	
			H17	2.7	～	6.7	4.6	5.5	
東京湾(4)	C	東京湾 2	H15	1.9	～	5.3	3.8	4.3	8
			H16	2.2	～	6.8	3.9	4.2	
			H17	1.6	～	5.2	3.6	4.3	
東京湾(5)	C	St-5	H15	2.4	～	5.5	3.7	4.4	8
			H16	1.8	～	5.2	3.0	3.1	
			H17	2.2	～	5.1	3.2	3.4	
	C	St-6	H15	1.9	～	5.5	3.8	4.7	8
			H16	1.7	～	5.4	3.2	3.7	
			H17	2.0	～	5.0	3.4	3.7	
	C	St-11	H15	2.3	～	5.6	3.4	3.9	8
			H16	1.8	～	5.2	2.9	3.2	
			H17	2.1	～	5.3	3.1	3.3	
	C	St-23	H15	2.7	～	6.1	4.4	5.2	8
			H16	2.7	～	7.1	4.7	5.5	
			H17	2.7	～	5.8	4.0	4.5	
東京湾(6)	C	京浜運河千鳥町	H15	1.2	～	5.3	2.5	2.7	8
			H16	1.6	～	4.9	2.8	3.3	
			H17	1.4	～	4.2	2.6	2.7	
	C	東扇島防波堤西	H15	1.3	～	3.9	2.5	2.8	8
			H16	1.3	～	5.0	2.5	3.0	
			H17	1.3	～	3.4	2.3	2.9	
	C	京浜運河扇町	H15	1.1	～	6.1	2.8	2.9	8
			H16	1.5	～	3.8	2.5	2.6	
			H17	1.3	～	4.3	2.7	3.2	
	C	鶴見川河口先	H15	2.4	～	6.5	4.3	5.0	8
			H16	1.8	～	4.8	3.7	4.2	
			H17	2.3	～	6.1	4.0	4.5	
C	横浜港内	H15	2.3	～	6.6	3.6	4.1	8	
		H16	1.6	～	4.5	3.0	3.3		
		H17	2.1	～	6.2	3.6	4.0		
東京湾(7)	C	磯子沖	H15	1.9	～	4.4	3.1	3.7	8
			H16	1.5	～	3.4	2.5	2.9	
			H17	1.9	～	4.0	2.8	3.3	
東京湾(8)	C	夏島沖	H15	1.5	～	6.3	3.0	3.1	8
			H16	1.1	～	4.0	2.1	2.2	
			H17	1.6	～	2.7	2.1	2.3	
東京湾(9)	B	東京湾 1	H15	1.3	～	6.0	3.8	4.5	3
			H16	1.8	～	6.3	3.6	3.9	
			H17	1.6	～	5.8	3.4	4.1	
	B	東京湾 3	H15	1.5	～	7.7	4.0	4.5	3
			H16	1.7	～	8.3	4.4	5.3	
			H17	1.4	～	6.3	3.6	4.3	
	B	船橋 2	H15	1.9	～	6.2	3.7	4.2	3
			H16	2.0	～	6.2	3.6	5.0	
			H17	2.3	～	6.3	4.2	4.4	
	B	St-8	H15	2.5	～	5.3	3.8	4.6	3
			H16	1.8	～	5.6	3.8	4.8	
			H17	2.1	～	5.3	3.6	4.1	
B	浮島沖	H15	1.4	～	4.0	2.3	2.4	3	
		H16	1.4	～	3.2	2.2	2.8		
		H17	1.1	～	4.2	2.3	2.6		
東京湾(10)	B	平潟湾内	H15	2.0	～	6.6	3.5	4.1	3
			H16	1.5	～	4.1	2.8	3.3	
			H17	2.0	～	5.4	3.4	4.4	

\*: CODの統計値は日間平均値を用いている

出典: 公共用水域データより作成

表 10. 1 (2) 近年の水質の状況 (COD (2))

水域名	類型	地点名	年度	COD(mg/L)*				基準値	
				最小	～	最大	平均		75%
東京湾(11)	B	東京湾 4	H15	1.4	～	6.0	3.5	4.5	3
			H16	1.5	～	6.2	3.6	4.3	
			H17	1.2	～	6.1	3.3	3.8	
	B	東京湾 8	H15	1.6	～	4.4	2.8	3.2	3
			H16	1.5	～	5.5	2.9	3.3	
			H17	1.4	～	4.5	2.8	3.8	
	B	St-22	H15	2.1	～	6.1	3.7	4.0	3
			H16	1.6	～	5.5	3.1	3.5	
			H17	1.6	～	5.5	3.0	3.3	
	B	St-25	H15	2.2	～	5.6	3.5	3.9	3
			H16	2.0	～	9.3	3.7	3.6	
			H17	1.7	～	4.3	2.9	3.3	
東京湾(12)	B	東京湾 10	H15	1.5	～	4.2	2.6	2.8	3
			H16	1.4	～	4.1	2.8	3.4	
			H17	1.3	～	4.2	2.7	3.3	
	B	東京湾 15	H15	1.1	～	3.3	2.0	2.1	3
			H16	1.3	～	3.2	2.2	2.7	
			H17	1.4	～	4.2	2.3	2.2	
	B	東京湾 18	H15	1.2	～	2.7	2.0	2.5	3
			H16	1.3	～	2.8	2.1	2.4	
			H17	1.6	～	4.1	2.3	2.5	
	B	St-35	H15	1.9	～	4.3	3.2	3.7	3
			H16	1.6	～	4.1	2.5	2.8	
			H17	1.5	～	3.5	2.5	2.7	
	B	東扇島沖	H15	1.2	～	4.1	2.3	2.4	3
			H16	1.0	～	4.4	2.2	2.4	
			H17	1.1	～	3.3	2.1	2.6	
	B	扇島沖	H15	0.8	～	4.0	2.2	2.5	3
			H16	1.3	～	3.5	2.3	2.8	
			H17	1.0	～	3.4	2.1	2.9	
	B	本牧沖	H15	1.4	～	5.4	2.8	3.1	3
			H16	1.6	～	3.3	2.4	2.7	
			H17	1.8	～	4.4	2.8	3.7	
	B	富岡沖	H15	1.5	～	4.7	2.9	3.4	3
			H16	1.5	～	3.9	2.5	2.8	
			H17	1.7	～	4.3	2.8	3.3	
東京湾(13)	B	大津湾	H15	1.1	～	4.3	2.2	2.4	3
			H16	1.1	～	2.6	1.8	1.8	
			H17	1.4	～	2.4	1.9	2.2	
東京湾(14)	B	浦賀港内	H15	1.0	～	4.0	2.1	2.4	3
			H16	1.1	～	2.4	1.7	1.8	
			H17	1.1	～	2.3	1.6	1.8	
東京湾(15)	B	久里浜港内	H15	1.6	～	3.1	2.1	2.2	3
			H16	1.1	～	2.6	1.7	1.9	
			H17	1.2	～	3.6	1.8	1.9	
東京湾(16)	A	東京湾 13	H15	1.4	～	3.6	2.5	3.2	2
			H16	1.3	～	3.7	2.5	3.0	
			H17	1.5	～	4.7	2.7	3.4	
	A	東京湾 14	H15	1.1	～	3.6	2.0	2.2	2
			H16	1.3	～	3.1	2.2	2.7	
			H17	1.5	～	4.0	2.2	2.5	
	A	中の瀬北	H15	1.7	～	3.9	2.5	3.3	2
			H16	1.2	～	3.1	2.1	2.3	
			H17	1.7	～	3.7	2.5	2.9	
	A	中の瀬南	H15	1.1	～	4.0	2.3	2.9	2
			H16	1.2	～	2.7	2.0	2.2	
			H17	1.6	～	3.9	2.4	2.9	

\*:CODの統計値は日間平均値を用いている

出典:公共用水域データより作成

表 10. 1 (3) 近年の水質の状況 (COD (3))

水域名	類型	地点名	年度	COD(mg/L)*				基準値	
				最小	～	最大	平均		75%
東京湾(17)	A	東京湾 19	H15	0.9	～	3.2	1.6	1.6	2
			H16	0.8	～	2.7	1.7	2.1	
			H17	1.0	～	3.7	1.9	1.9	
	A	東京湾 20	H15	0.9	～	4.0	1.7	1.6	2
			H16	1.0	～	2.3	1.8	2.1	
			H17	1.4	～	4.1	2.3	2.7	
	A	第三海堡東	H15	0.8	～	2.7	1.7	1.9	2
			H16	1.0	～	1.8	1.5	1.7	
			H17	1.3	～	3.0	1.8	1.8	
	A	浦賀沖	H15	1.2	～	2.5	1.6	1.5	2
			H16	0.8	～	2.4	1.3	1.5	
			H17	0.8	～	2.7	1.7	2.0	
千葉港(甲)	C	東京湾 5	H15	1.6	～	6.5	3.3	4.0	8
			H16	1.5	～	6.8	3.8	4.7	
			H17	1.1	～	7.9	3.7	4.2	
	C	東京湾 7	H15	1.6	～	5.3	2.8	3.0	8
			H16	1.7	～	5.6	3.6	5.0	
			H17	1.7	～	6.6	3.4	4.0	
	C	東京湾 12	H15	1.4	～	4.8	2.8	3.5	8
			H16	1.6	～	4.8	2.9	3.5	
			H17	1.7	～	5.1	2.9	3.4	
千葉港(乙)	B	東京湾 6	H15	1.4	～	5.3	3.1	4.0	3
			H16	1.6	～	6.4	3.7	4.7	
			H17	1.3	～	6.7	3.4	3.8	
	B	東京湾 9	H15	1.5	～	4.4	2.6	3.1	3
			H16	1.5	～	4.8	3.2	4.0	
			H17	1.4	～	4.8	2.8	3.3	
	B	東京湾 11	H15	1.2	～	3.5	2.4	3.2	3
			H16	1.5	～	4.7	2.8	3.5	
			H17	1.8	～	4.8	2.9	3.0	

\*:CODの統計値は日間平均値を用いている

出典:公共用水域データより作成

表 10. 1 (4) 近年の水質の状況 (T-N、T-P (1))

水域名	類型	地点名	年度	全窒素(mg/L)**			基準値	全燐(mg/L)**					
				最小	～	最大		平均	最小	～	最大	平均	基準値
東京湾(イ)	IV	東京湾 16	H15	0.64	～	1.00	0.77	1	0.031	～	0.082	0.052	0.09
			H16	0.50	～	1.40	0.75		0.028	～	0.084	0.054	
			H17	0.44	～	0.70	0.56		0.035	～	0.093	0.058	
東京湾(ロ)	IV	St-22	H15	0.67	～	9.30	1.70	1	0.040	～	0.750	0.120	0.09
			H16	0.77	～	1.20	1.00		0.028	～	0.100	0.071	
			H17	0.62	～	1.60	1.00		0.034	～	0.140	0.091	
	IV	St-25	H15	1.10	～	2.30	1.60	1	0.058	～	0.180	0.110	0.09
			H16	1.20	～	3.60	2.00		0.079	～	0.540	0.160	
			H17	0.96	～	2.60	1.60		0.057	～	0.250	0.120	
	IV	St-35	H15	0.53	～	1.30	0.81	1	0.025	～	0.096	0.050	0.09
			H16	0.70	～	1.60	0.94		0.023	～	0.110	0.065	
			H17	0.54	～	1.00	0.75		0.028	～	0.079	0.052	
	IV	東扇島沖	H15	0.97	～	1.90	1.40	1	0.062	～	0.130	0.090	0.09
			H16	0.51	～	1.80	0.90		0.042	～	0.140	0.080	
			H17	0.76	～	2.20	1.30		0.057	～	0.210	0.096	
	IV	扇島沖	H15	0.80	～	1.60	1.10	1	0.054	～	0.120	0.076	0.09
			H16	0.49	～	1.50	0.85		0.036	～	0.130	0.073	
			H17	0.73	～	1.60	1.00		0.043	～	0.160	0.085	
	IV	本牧沖	H15	0.77	～	1.60	1.00	1	0.046	～	0.130	0.075	0.09
			H16	0.58	～	1.20	0.84		0.030	～	0.100	0.063	
			H17	0.48	～	1.50	0.86		0.032	～	0.160	0.068	
	IV	富岡沖	H15	0.66	～	1.10	0.82	1	0.035	～	0.083	0.058	0.09
			H16	0.52	～	1.10	0.72		0.032	～	0.097	0.054	
			H17	0.42	～	1.10	0.70		0.028	～	0.100	0.054	
IV	東京湾 1	H15	0.64	～	2.00	1.10	1	0.046	～	0.130	0.082	0.09	
		H16	0.75	～	2.10	1.20		0.042	～	0.150	0.086		
		H17	0.63	～	2.30	1.00		0.046	～	0.140	0.088		
IV	東京湾 3	H15	0.59	～	1.50	1.00	1	0.047	～	0.140	0.080	0.09	
		H16	0.73	～	2.30	1.20		0.048	～	0.160	0.097		
		H17	0.61	～	1.30	0.88		0.060	～	0.140	0.097		
IV	東京湾 4	H15	0.56	～	2.30	1.00	1	0.040	～	0.230	0.080	0.09	
		H16	0.67	～	2.50	1.10		0.028	～	0.150	0.074		
		H17	0.47	～	1.50	0.83		0.042	～	0.140	0.075		
IV	東京湾 8	H15	0.57	～	1.50	0.93	1	0.040	～	0.110	0.064	0.09	
		H16	0.61	～	2.00	0.94		0.027	～	0.097	0.061		
		H17	0.56	～	1.30	0.89		0.036	～	0.120	0.071		
東京湾(ハ)	IV	夏島沖	H15	0.35	～	2.00	0.74	1	0.032	～	0.190	0.059	0.09
			H16	0.36	～	0.89	0.54		0.026	～	0.080	0.044	
			H17	0.39	～	0.77	0.57		0.039	～	0.069	0.051	

\*:T-N、T-Pの統計値は日間平均値を用いている

出典:公共用水域データより作成

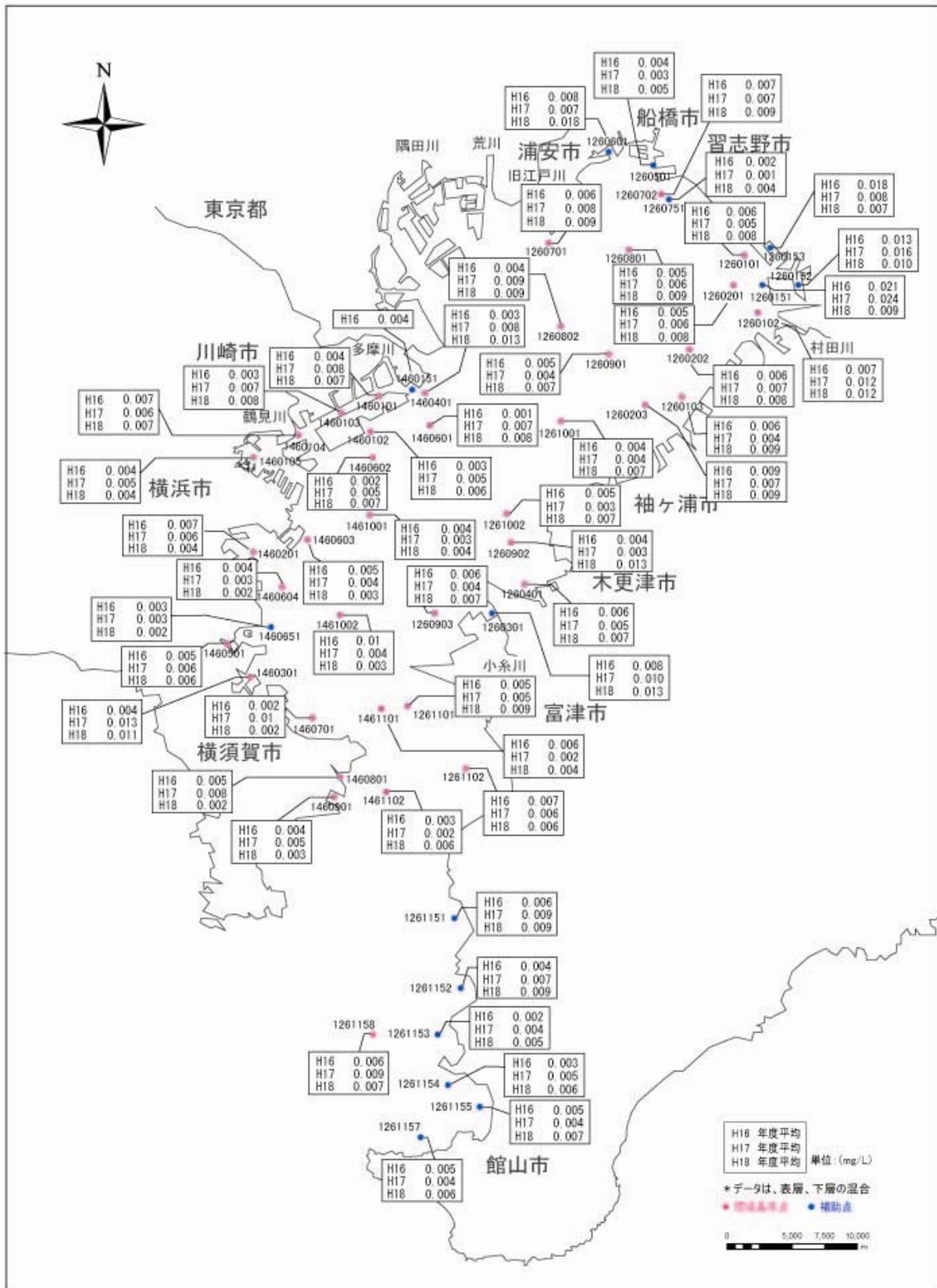
表 10. 1 (5) 近年の水質の状況 (T-N、T-P (2))

水域名	類型	地点名	年度	全窒素(mg/L)**			基準値	全磷(mg/L)**					
				最小	～	最大		平均	最小	～	最大	平均	基準値
東京湾(二)	Ⅲ	中の瀬北	H15	0.38	～	1.00	0.74	0.6	0.031	～	0.071	0.050	0.05
			H16	0.34	～	1.20	0.72		0.023	～	0.090	0.049	
			H17	0.45	～	1.10	0.68		0.034	～	0.100	0.052	
	Ⅲ	中の瀬南	H15	0.50	～	0.79	0.61	0.6	0.029	～	0.069	0.045	0.05
			H16	0.34	～	1.00	0.60		0.024	～	0.070	0.042	
			H17	0.46	～	0.81	0.59		0.026	～	0.069	0.045	
	Ⅲ	東京湾 10	H15	0.52	～	1.30	0.84	0.6	0.033	～	0.096	0.057	0.05
			H16	0.60	～	1.90	0.98		0.028	～	0.150	0.063	
			H17	0.51	～	1.00	0.73		0.032	～	0.092	0.062	
	Ⅲ	東京湾 15	H15	0.40	～	0.77	0.60	0.6	0.025	～	0.081	0.048	0.05
			H16	0.41	～	0.98	0.61		0.027	～	0.073	0.049	
			H17	0.36	～	0.65	0.52		0.034	～	0.077	0.051	
	Ⅲ	東京湾 18	H15	0.40	～	1.20	0.64	0.6	0.034	～	0.087	0.050	0.05
			H16	0.44	～	1.00	0.59		0.029	～	0.074	0.047	
			H17	0.41	～	0.66	0.51		0.025	～	0.064	0.049	
	Ⅲ	東京湾 13	H15	0.54	～	0.99	0.77	0.6	0.032	～	0.080	0.055	0.05
			H16	0.55	～	1.20	0.75		0.033	～	0.086	0.052	
			H17	0.41	～	1.10	0.67		0.032	～	0.100	0.060	
	Ⅲ	東京湾 14	H15	0.40	～	0.78	0.64	0.6	0.024	～	0.076	0.050	0.05
			H16	0.50	～	0.93	0.65		0.024	～	0.074	0.050	
			H17	0.38	～	0.66	0.53		0.034	～	0.076	0.053	
Ⅲ	東京湾 6	H15	0.71	～	1.30	0.95	0.6	0.036	～	0.130	0.069	0.05	
		H16	0.71	～	1.30	0.91		0.030	～	0.130	0.073		
		H17	0.58	～	1.30	0.77		0.047	～	0.120	0.073		
Ⅲ	東京湾 9	H15	0.51	～	1.30	0.86	0.6	0.031	～	0.100	0.060	0.05	
		H16	0.59	～	1.50	0.92		0.032	～	0.120	0.064		
		H17	0.50	～	1.20	0.81		0.044	～	0.110	0.070		
Ⅲ	東京湾 11	H15	0.55	～	1.20	0.81	0.6	0.018	～	0.084	0.060	0.05	
		H16	0.52	～	1.10	0.78		0.031	～	0.091	0.057		
		H17	0.39	～	1.10	0.67		0.039	～	0.098	0.062		
東京湾(木)	Ⅱ	第三海堡東	H15	0.25	～	0.70	0.47	0.3	0.025	～	0.053	0.036	0.03
			H16	0.24	～	0.73	0.45		0.024	～	0.054	0.035	
			H17	0.33	～	0.50	0.44		0.024	～	0.056	0.038	
	Ⅱ	浦賀沖	H15	0.17	～	0.72	0.47	0.3	0.022	～	0.057	0.036	0.03
			H16	0.15	～	0.70	0.36		0.010	～	0.050	0.027	
			H17	0.26	～	0.67	0.42		0.021	～	0.053	0.036	
	Ⅱ	劔崎沖	H15	0.14	～	0.43	0.23	0.3	0.010	～	0.047	0.022	0.03
			H16	0.13	～	0.57	0.24		0.008	～	0.043	0.019	
			H17	0.13	～	0.46	0.28		0.010	～	0.049	0.023	
	Ⅱ	東京湾 19	H15	0.31	～	0.56	0.43	0.3	0.027	～	0.057	0.036	0.03
			H16	0.27	～	1.10	0.47		0.025	～	0.066	0.037	
			H17	0.27	～	0.47	0.39		0.027	～	0.058	0.039	
	Ⅱ	東京湾 20	H15	0.21	～	0.62	0.37	0.3	0.019	～	0.056	0.029	0.03
			H16	0.30	～	0.88	0.44		0.021	～	0.063	0.032	
			H17	0.31	～	0.59	0.40		0.025	～	0.061	0.037	
Ⅱ	東京湾 28	H15	0.12	～	0.34	0.20	0.3	0.008	～	0.024	0.015	0.03	
		H16	0.11	～	0.46	0.20		0.008	～	0.036	0.017		
		H17	0.12	～	0.47	0.22		0.007	～	0.052	0.021		
千葉港	Ⅳ	東京湾 5	H15	0.71	～	1.30	0.93	1	0.032	～	0.120	0.070	0.09
			H16	0.69	～	1.20	0.88		0.032	～	0.110	0.069	
			H17	0.54	～	1.40	0.79		0.058	～	0.140	0.077	
	Ⅳ	東京湾 7	H15	0.71	～	1.20	0.93	1	0.036	～	0.110	0.065	0.09
			H16	0.68	～	2.90	1.10		0.038	～	0.150	0.079	
			H17	0.56	～	1.60	0.98		0.059	～	0.130	0.082	
	Ⅳ	東京湾 12	H15	0.59	～	1.30	0.87	1	0.028	～	0.098	0.067	0.09
			H16	0.58	～	1.20	0.82		0.028	～	0.100	0.058	
			H17	0.44	～	1.20	0.69		0.044	～	0.100	0.064	

\*: T-N、T-Pの統計値は日間平均値を用いている

出典: 公共用水域データより作成

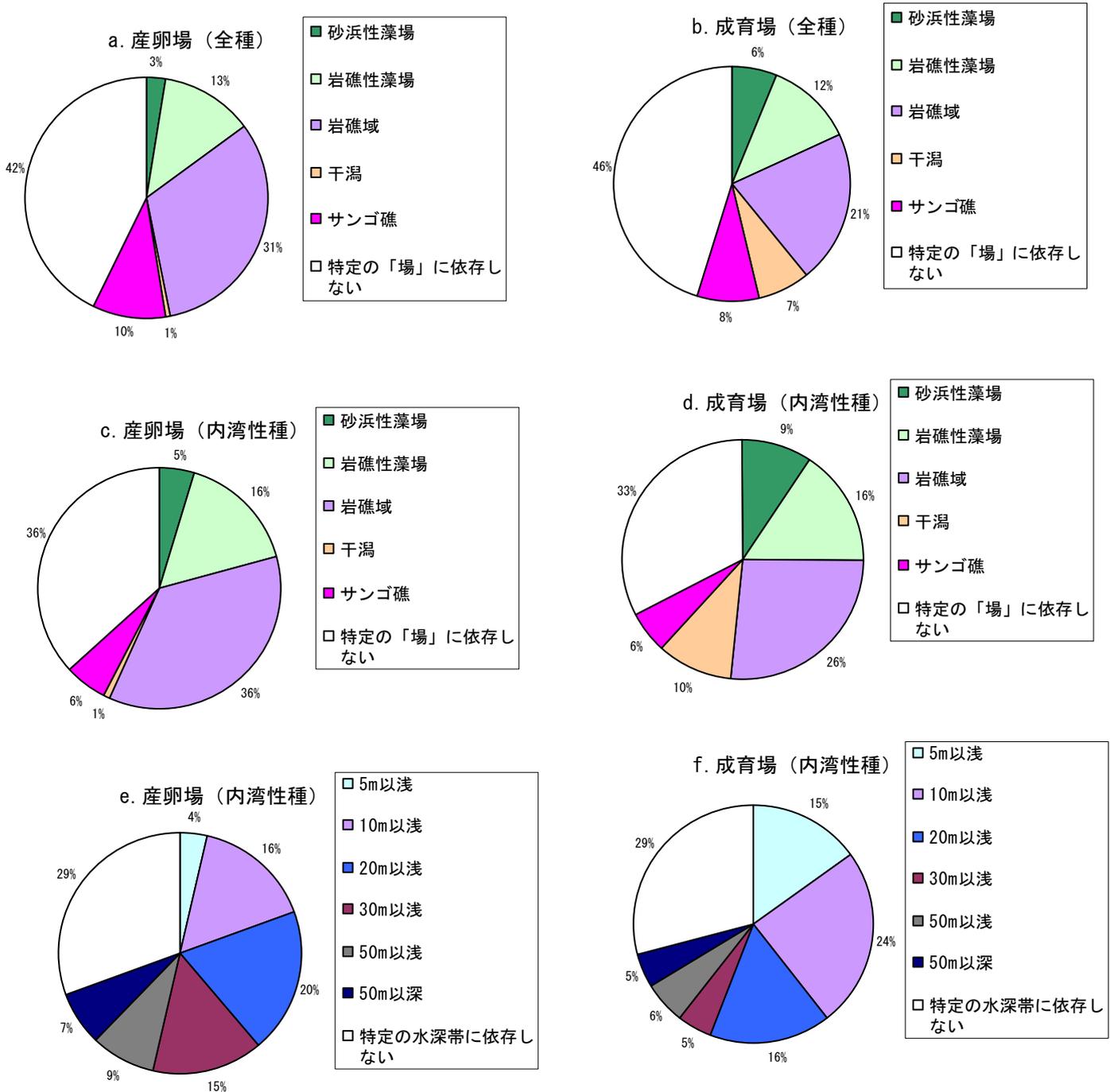




全亜鉛 (千葉県・神奈川県)

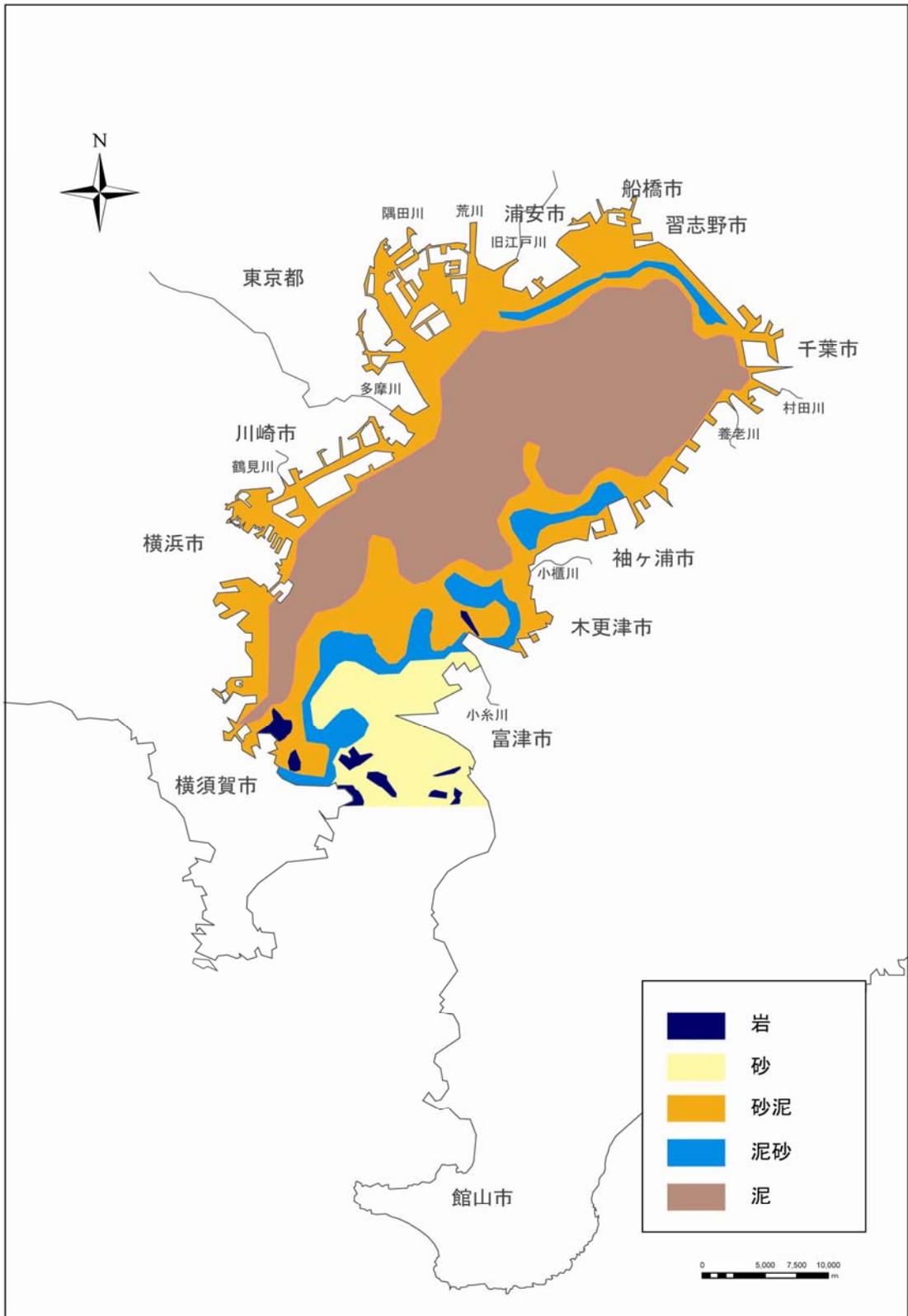
出典：公共用水域データより作成

図10. 2 (2) 東京湾における全亜鉛の濃度分布 (千葉県・神奈川県)



出典：沿岸漁場整備開発事業施設設計指針 平成4年度版（社団法人 全国沿岸漁場振興開発協会, 1993）  
 沿岸至近域における海洋生物の生態知見（魚類・イカタコ類編）（(財) 海洋生物研究所, 1991）  
 沿岸至近域における海洋生物の生態知見（貝類・甲殻類・ウニ類編）（(財) 海洋生物研究所, 1991）  
 新版魚類学（下）改訂版（落合明・田中克, 1998）  
 水産生物の生活史と生態（(社) 日本水産資源保護協会, 1985）  
 水産生物の生活史と生態（続）（(社) 日本水産資源保護協会, 1986）  
 水生生物生態資料（(社) 日本水産資源保護協会, 1981）  
 水生生物生態資料（続）（(社) 日本水産資源保護協会, 1983）  
 環境が水産動物および漁業に及ぼす影響を判断するための「判断基準」と「事例」（(社) 日本水産資源保護協会, 1994）  
 日本の海水魚（梶山と溪谷社, 1997）

図10.3 日本の主要な有用魚介類が産卵場や成育場として利用する「場」及び水深帯の組成



底質

出典：水産庁 昭和56年度漁場改良復旧基礎調査報告書より

図10.4 東京湾の底質分布

