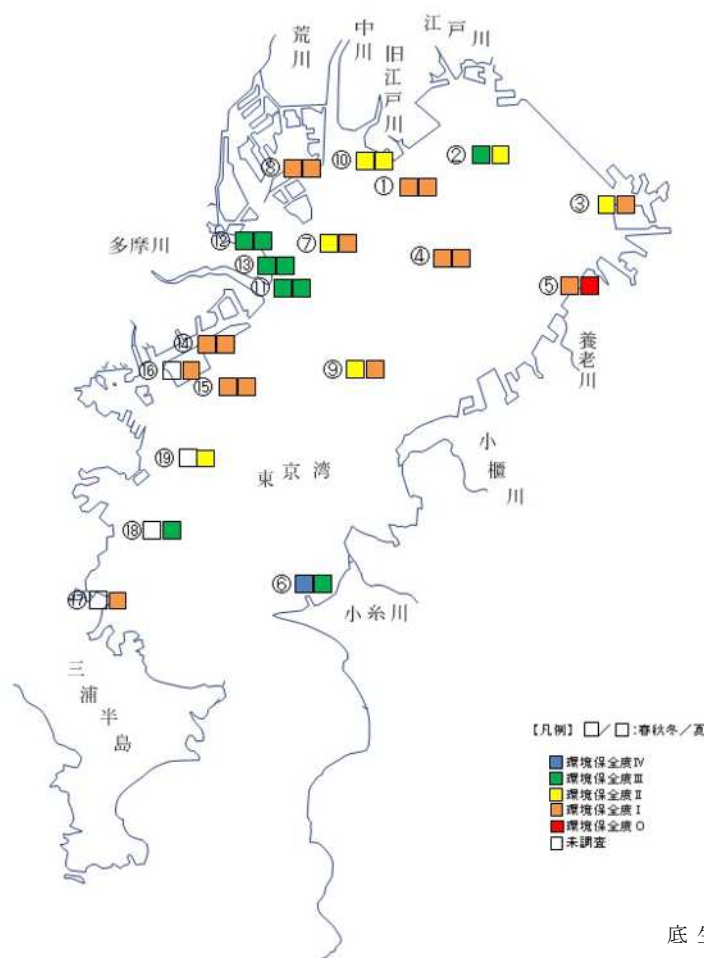


東京湾の底質調査結果

(令和3年度)



底生生物による評価結果

(総地点数：19、春秋冬／夏)

(本文 51 ページ参照)

令和 4 年 1 2 月
九 都 県 市 首 脳 会 議
環 境 問 題 対 策 委 員 会 水 質 改 善 専 門 部 会

目 次

1	目 的 ・ 内 容	・・・	page 1
2	東 京 湾 内 の 底 質 調 査 結 果	・・・	page 1
3	底 層 水 の 溶 存 酸 素 の 状 況	・・・	page 32
4	東 京 湾 に お け る 浚 渫 状 況	・・・	page 43
5	底 生 生 物 調 査 結 果	・・・	page 47
6	湾 代 表 値	・・・	page 54
	参 考 調 査 地 点 位 置 情 報	・・・	page 56

1 目的・内容

本調査は、東京湾の底層水域環境の実態を把握し、底質改善対策等の効果を長期的にモニタリングすると共に底質の改善傾向を確認することを目的としたものであり、千葉県、東京都、神奈川県、横浜市及び川崎市が統一的な方法により実施した東京湾の底質調査、底層水の溶存酸素の状況調査、浚渫状況調査及び底生生物調査の結果を九都県市としてひとつの報告書に取りまとめたものである。

2 東京湾内の底質調査結果

(1)調査地点及び調査項目

表 1 に各自治体の底質調査地点数及び調査項目を示した。また、図 1（5 ページ）に調査地点を示した。

表 1 各自治体の調査地点数及び調査項目

自治体名 調査地点・項目	千葉県	東京都	横浜市	川崎市
地 点 数	6	13	4	2
粒 度 分 布	○	○ (7地点)	○	○
比 重	－	○	－	○
p H	○	○ (9地点)	○	○
酸 化 還 元 電 位	○	○	○	○
乾 燥 減 量	○	○	－	○
強 熱 減 量	○	○	○	○
C O D	○	○	○	○
全 窒 素	○	○ (9地点)	○	○
全 り ん	○	○ (9地点)	○	○
全 有 機 性 炭 素	○	○ (2地点)	○	○
全 硫 化 物	○	○	○	○

○：調査あり、－：調査なし

(2)測定結果

表 2、3（6、7 ページ）に令和 3 年度の底質調査結果の年度平均値及び全結果を示した。また、表 4～9（18～30 ページ）に各調査項目の経年変化を示した。さらに、図 2～10（8～16 ページ）に東京湾における各項目の調査結果の分布及び図 11（17 ページ）に代表的な項目間の相関図を示した。令和 3 年度の東京湾の底質調査結果の概要は以下のとおりである。

また、年度平均値の図の一部(図 4、6、7、8) にあつては、表 2 欄外に記載のとおり、年度内の測定回数が 1 回であった地点を含むことに留意する必要がある。

① 粒度分布

図 2 (8 ページ) に東京湾における底質の粒度分布の年度平均 (全 19 地点) を示した。ただし、季節により礫・砂質・泥質の構成比の順位の異なる地点については各々の粒度分布を示した。

砂質が優先していた地点は、千葉県の上野東京ライン 3 (京葉港沿岸)、上野東京ライン 18 (富津航路)、東京都の三枚洲 (9 月)、St. 31 (多摩川河口)、森ヶ崎の鼻、多摩川河口干潟 (5 月)、横浜市の富岡沖の 7 地点であった。

② 比重

年度平均値は最小 2.56 から最大 2.69 の範囲であった。

③ pH

年度平均値は最小 7.6 から最大 8.2 の範囲であった。

④ 酸化還元電位

図 3 (9 ページ) に東京湾における底質の酸化還元電位の分布 (全 25 地点) を示した。酸化還元電位は季節により大きく異なるため、春・秋・冬期と夏期 (概ね 7 ~9 月) を別々に示した。COD との相関関係等から -100mV、-200mV を境界として 3 区分して表記した。

各調査地点における酸化還元電位の年度平均値の範囲は -375 ~386mV であった。今年度 -200mV 以下である地点は、千葉県の上野東京ライン 1 (浦安沿岸) (8 月)、上野東京ライン 5 (稲毛沿岸) (8 月)、上野東京ライン 8 (湾中央)、上野東京ライン 9 (五井沖)、St. 6 (中央防波堤内側) (5 月) の 5 地点であった。

一般に酸化還元電位は、魚類などの呼吸に必要な溶存酸素がある好気的な酸化状態にあるか、あるいは有機物汚染による腐敗が進行する嫌気的な還元状態にあるかを表す指標である。

⑤ 乾燥減量

年度平均値は最小 22.7% から最大 71.3% の範囲であった。

一般に乾燥減量は底質に付着している水分 (含水率) を測定するものである。

⑥ 強熱減量

図 4 (10 ページ) に東京湾における底質の強熱減量の年度平均値の分布 (全 25 地点) を示した。

各調査地点における強熱減量の年度平均値の範囲は 1.5 ~13.5% であった。

COD との相関関係及び「東京湾における底生生物等による底質評価方法」の区分との整合などから、10%、15% を境界として 3 区分して表記した。10% を超える比較的高い数値を示した地点は、千葉県の上野東京ライン 8 (湾中央)、上野東京ライン 9 (五井沖) (2 月)、東京都の St. 22 (三枚洲沖)、St. 25 (羽田沖)、St. 35 (多摩川河口沖)、St. 6 (中央防波堤内側)、広域 26、川崎市の扇島沖、横浜市の鶴見川河口先、本牧沖の 10 地点であった。15% を超えた地点はなかった。

一般に強熱減量値は、底質中の有機物含有量の目安として測定される。

⑦ 有機汚染度

水産用水基準 (昭和 58 年 3 月改訂版) では、底質の有機汚染度を COD と全硫化物により分類している。その方法により東京湾の底質を A 正常泥、B 汚染の始ま

りかかった泥、C汚染泥の3区分に分類し、図5(11ページ)に示した。なお、春・秋・冬期の結果と夏期(概ね7~9月)の結果を横に並べた。いずれかの時期が汚染泥に分類されたのは、千葉県の大井埠頭前、東京湾8(湾中央)、東京都のSt.22(三枚洲沖)、St.25(羽田沖)、St.35(多摩川河口沖)、St.5(船の科学館前)、St.6(中央防波堤内側)、St.11(大井埠頭前)、広域26、川崎市の京浜運河扇町、扇島沖の10地点であった。

⑧ COD

図6(12ページ)に東京湾における底質中のCODの年度平均値の分布(全25地点)を示した。上記⑦の有機汚染度の区分との整合から20、30mg/gを境界として3区分して表記した。

各調査地点におけるCODの年度平均値の範囲は1.9~46.8mg/gであった。20mg/g以上30mg/g未満のCOD値(年度平均値)を示した地点は、千葉県の大井埠頭前、東京湾8(湾中央)、東京都のSt.5(船の科学館前)の2地点であった。30mg/g以上の高いCOD値を示した地点は、東京都のSt.22(三枚洲沖)、St.25(羽田沖)、St.35(多摩川河口沖)、広域26、川崎市の京浜運河扇町、扇島沖の6地点であった。

⑨ 全窒素(T-N)

図7(13ページ)に東京湾における底質中の全窒素の年度平均値の分布(全21地点)を示した。CODとの相関関係等から2.5mg/g、3.5mg/gを境界として3区分して表記した。

各調査地点における全窒素の年度平均値の範囲は0.26~4.68mg/gであった。3.5mg/g以上の高い数値を示した地点は、千葉県の大井埠頭前、東京湾8(湾中央)、東京湾9(五井沖)、東京都のSt.22(三枚洲沖)、広域26の4地点であった。2.5mg/g以上3.5mg/g未満の地点は、東京都のSt.25(羽田沖)、St.35(多摩川河口沖)、川崎市の京浜運河扇町、扇島沖、横浜市の本牧沖の5地点であり、それ以外の地点はすべて2.5mg/g未満であった。さらに1.0mg/g以下の低い数値を示した地点は、千葉県の東京湾3(千葉港沿岸)、東京湾18(富津航路)、横浜市の富岡沖の3地点であった。

⑩ 全りん(T-P)

図8(14ページ)に東京湾における底質中の全りんの年度平均値の分布(全21地点)を示した。CODとの相関関係等から0.8mg/g、1.0mg/gを境界として3区分して表記した。

各調査地点における全りんの年度平均値の範囲は0.25~1.01mg/gであった。1.0mg/g以上の高い数値を示した地点は、東京都のSt.8(荒川河口沖)であった。0.8mg/g以上1.0mg/g未満の地点は、東京都のSt.22(三枚洲沖)、St.25(羽田沖)、St.35(多摩川河口沖)、St.5(船の科学館前)、広域26、横浜市の鶴見川河口先の6地点であった。

⑪ 全有機性炭素(TOC)

図9(15ページ)に東京湾における底質中のTOCの年度平均値の分布(全14地点)を示した。CODとの相関関係等から20mg/g、30mg/gを境界として3区分して表記した。

各調査地点におけるTOCの年度平均値の範囲は1.7~35mg/gであった。20mg/g

以上 30mg/g 未満の T O C 値（年度平均値）を示した地点は、東京都の St. 25（羽田沖）、広域 26、川崎市の京浜運河扇町、扇島沖、横浜市の鶴見川河口先の 5 地点であった。30mg/g 以上の高い数値を示した地点は、千葉県の大東京湾 8（湾中央）、東京湾 9（五井沖）の 2 地点であった。

⑫ 全硫化物(TS)

図 10(16 ページ)に東京湾における底質の全硫化物の分布(全 25 地点)を示した。全硫化物は季節により大きく異なるため、春・秋・冬期と夏期（概ね 7～9 月）を別々に示した。上記⑦の有機汚染度の区分との整合から 0.2mg/g、1mg/g を境界として 3 区分して表記した。

各調査地点における全硫化物の範囲は<0.01～1.73mg/g であった。

二期とも 1mg/g を上回っていたのは、千葉県の大東京湾 8（湾中央）の 1 地点であった。

⑬ 項目間の相関

図 11（17 ページ）に代表的な項目の相関図を示した。

いずれの項目についても C O D との相関が見られた。

⑭ 経年変化

図 12（31 ページ）に C O D、全りん及び全硫化物についての経年変化（一部の地点のみ）を示した。項目・地点により傾向は様々だが、全体としては、ほぼ横ばい状態が見られる。

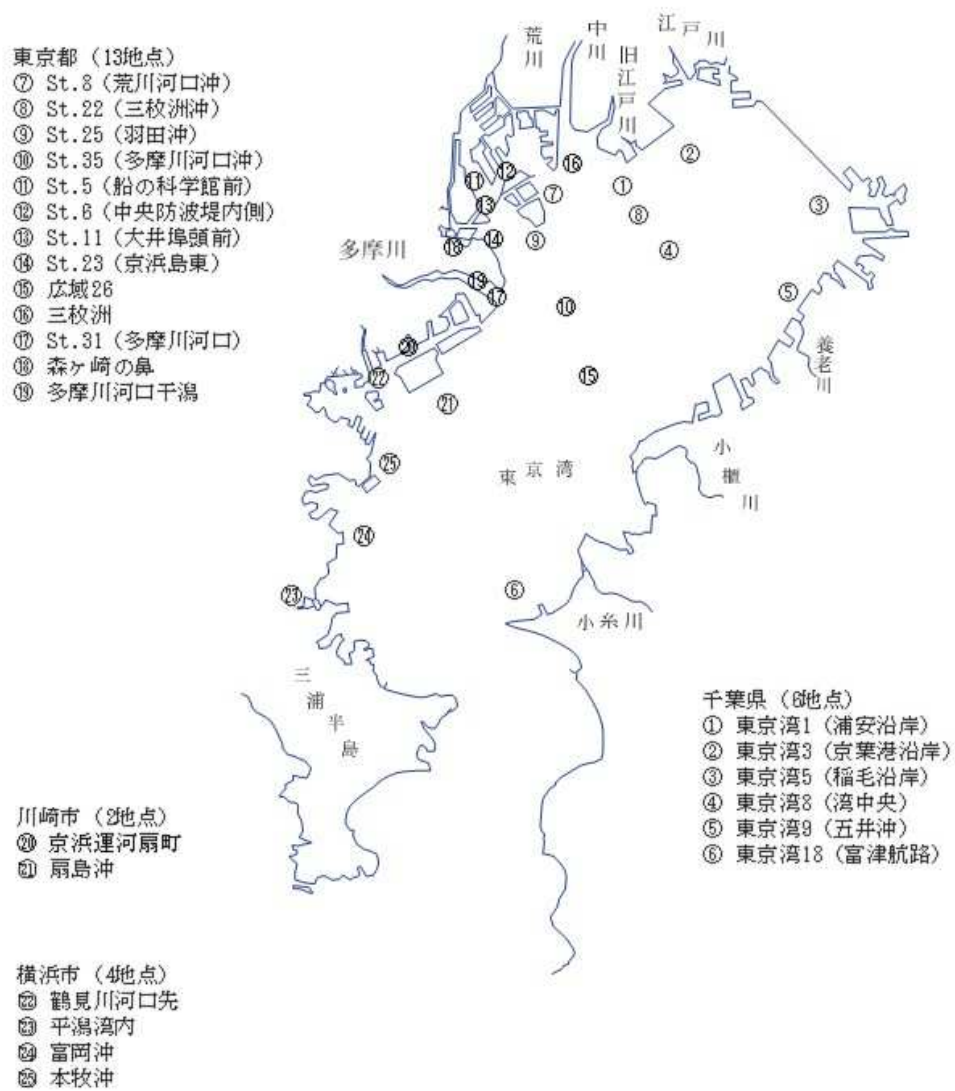


図1 海域の底質調査地点
(全25地点)

	地点番号	類型	地点名	汚泥層厚 (m)	粒度分布(%)			比重	pH	酸化還元電位 (mv)	乾燥減量 (%)	強熱減量 (%)	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	TOC (mg/g)	全硫化物 (mg/g)	図1の 地点番号
					礫	砂質	泥質											
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)		0	38	62		7.7	-190	38.4	5.3	5.3	1.46	0.46	10.7	0.87	①
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)		0	96	4		7.7	-152	25.8	1.5	2.1	0.43	0.25	2.5	0.10	②
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)		1	9	90		7.9	-208	44.0	4.6	3.7	1.15	0.32	10.4	0.49	③
	313	B	東京湾8(湾中央)		0	1	99		7.7	-375	71.3	13.5	20.5	4.68	0.72	34.9	1.49	④
	314	B	東京湾9(五井沖)		0	2	98		7.7	-359	68.1	10.7	13.3	3.96	0.61	30.6	0.90	⑤
	323	B	東京湾18(富津航路)		2	94	5		7.8	116	22.7	2.7	1.9	0.26	0.25	1.7	0.01	⑥
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)						<u>7.6</u>	<u>-1</u>	<u>41.6</u>	<u>7.0</u>	<u>19.0</u>	<u>1.68</u>	<u>1.01</u>		<u>0.36</u>	⑦
	402	B	St.22(三枚洲沖)						<u>7.9</u>	<u>-149</u>	<u>65.0</u>	<u>11.8</u>	<u>46.8</u>	<u>3.77</u>	<u>0.81</u>		<u>1.55</u>	⑧
	403	B	St.25(羽田沖)		0	0	100		8.1	-135	61.7	11.1	36.7	3.08	0.84	24.8	1.51	⑨
	404	B	St.35(多摩川河口沖)						<u>7.9</u>	<u>-125</u>	<u>58.4</u>	<u>11.2</u>	<u>37.1</u>	<u>3.13</u>	<u>0.82</u>		<u>1.73</u>	⑩
	405	C	St.5(船の科学館前)						<u>7.8</u>	<u>-80</u>	<u>49.3</u>	<u>10.0</u>	<u>23.6</u>	<u>2.43</u>	<u>0.89</u>		<u>1.56</u>	⑪
	406	C	St.6(中央防波堤内側)		0	3	97	2.57	<u>7.9</u>	-131	64.5	9.9	19.5	<u>1.76</u>	<u>0.63</u>		0.88	⑫
	407	C	St.11(大井埠頭前)						<u>8.2</u>	<u>-174</u>	<u>46.4</u>	<u>8.8</u>	<u>19.0</u>	<u>2.08</u>	<u>0.70</u>		<u>1.18</u>	⑬
	408	C	St.23(京浜島東)						<u>7.8</u>	<u>55</u>	<u>36.3</u>	<u>6.3</u>	<u>10.1</u>	<u>1.21</u>	<u>0.50</u>		<u>0.33</u>	⑭
	409	B	広域26		0	2	98		7.9	-52	62.2	11.9	35.7	3.50	0.85	28.0	0.82	⑮
	410	C	三枚洲		0	48	52	2.69		-111	43.7	6.1	11.7				0.14	⑯
	411	C	St.31(多摩川河口)		0	72	27	2.69		-68	28.6	3.2	4.6				0.09	⑰
	416	C	森ヶ崎の鼻		0	95	5	2.69		-128	27.9	1.8	2.6				0.03	⑱
	420	河川D	多摩川河口干潟		0	57	43	2.68		-83	31.8	3.4	5.6				0.06	⑲
川崎市	504	C	京浜運河扇町		0	15	85	2.64	7.9	-39	51.1	9.1	32.8	2.63	0.65	27.3	0.70	⑳
	512	B	扇島沖		0	3	97	2.62	7.9	-85	61.8	11.1	39.6	3.25	0.77	28.7	1.01	㉑
横浜市	505	C	鶴見川河口先		0	19	81		7.8	49		11.6	12.0	1.90	0.89	20.0	0.09	㉒
	510	B	平潟湾内		0	19	81		7.7	-4		9.4	13.0	1.90	0.53	15.0	0.12	㉓
	513	B	富岡沖		10	66	25		8.1	386		5.3	2.9	0.60	0.65	2.2	<0.01	㉔
	514	B	本牧沖		0	8	92		7.6	-57		11.0	13.0	2.50	0.58	15.0	0.16	㉕

* 下線のある数字は年度内の測定回数が1回であったもの。なお、粒度分布の合計は100%とならないものがある。

表2 底質調査結果（年度平均）

地点 番号	類型	地点名	調 査 月 日	汚 泥 層 厚	粒度分布(%)			比重	pH	酸化還 元電位	乾燥 減量	強熱 減量	COD	T-N	T-P	TOC	全硫 化物	図1の地 点番号
				(m)	礫	砂質	泥質			(mv)	(%)	(%)	(mg/g)	(mg/g)	(mg/g)	(mg/g)	(mg/g)	
301	B	東京湾1	R3.8.3		0.4	42.9	56.7		7.7	-260	38.5	5.5	5.2	1.74	0.51	10.4	0.79	①
		(浦安沿岸)	R4.2.1		0.4	33.2	66.4		7.6	-119	38.3	5.1	5.3	1.17	0.40	11.0	0.94	
305	B	東京湾3	R3.8.3		0.4	95.8	3.8		7.8	-184	26.4	1.4	1.8	0.47	0.27	2.4	0.13	②
		(京葉港沿岸)	R4.2.1		0.1	95.8	4.2		7.5	-120	25.1	1.6	2.3	0.39	0.23	2.6	0.06	
307	C	東京湾5	R3.8.3		1.0	6.9	92.1		7.9	-294	45.6	4.7	3.2	1.38	0.38	13.9	0.46	③
		(稲毛沿岸)	R4.2.1		0.9	11.5	87.6		7.9	-121	42.4	4.4	4.2	0.91	0.25	6.8	0.52	
313	B	東京湾8	R3.8.3		0.1	0.9	99.1		7.7	-390	72.0	14.8	16.8	5.16	0.71	33.7	1.49	④
		(湾中央)	R4.2.1		0.1	0.3	99.7		7.6	-360	70.6	12.1	24.1	4.20	0.72	36.0	1.49	
314	B	東京湾9	R3.8.3		0.1	2.8	97.2		7.7	-369	64.5	9.2	10.5	3.35	0.52	25.0	0.98	⑤
		(五井沖)	R4.2.1		0.1	2.1	97.9		7.6	-348	71.7	12.2	16.0	4.57	0.69	36.1	0.82	
323	B	東京湾18	R3.8.4		2.0	93.9	4.1		7.9	57	22.4	2.7	1.7	0.24	0.26	1.7	0.01	⑥
		(富津航路)	R4.2.2		1.6	93.2	5.2		7.6	174	23.0	2.7	2.1	0.27	0.23	1.7	0.01	
401	B	St.8(荒川河口沖)	R3.9.24						7.6	-1	41.6	7.0	19.0	1.68	1.01		0.36	⑦
402	B	St.22(三枚洲沖)	R3.9.22						7.9	-149	65.0	11.8	46.8	3.77	0.81		1.55	⑧
403	B	St.25(羽田沖)	R3.8.17		0.0	0.0	100.0		7.9	-88	59.0	11.1	36.7	2.56	0.81	24.3	1.65	⑨
			R3.9.22						8.1	-189	59.6	11.1	34.4	3.31	0.89		2.25	
			R4.2.1		0.0	0.0	100.0		8.2	-129	66.4	11.0	38.9	3.38	0.81	25.3	0.64	
404	B	St.35(多摩川河口沖)	R3.9.22						7.9	-125	58.4	11.2	37.1	3.13	0.82		1.73	⑩
405	C	St.5(船の科学館前)	R3.9.24						7.8	-80	49.3	10.0	23.6	2.43	0.89		1.56	⑪
406	C	St.6 (中央防波堤内側)	R3.5.24		0.0	1.6	98.4	2.59		-211	75.8	10.6	20.0				0.82	⑫
			R3.9.13		0.0	3.7	96.3	2.54		-85	73.2	11.1	20.0				1.31	
			R3.9.24						7.9	-98	44.6	8.1	18.5	1.76	0.63		0.50	
407	C	St.11(大井埠頭前)	R3.9.24						8.2	-174	46.4	8.8	19.0	2.08	0.70		1.18	⑬
408	C	St.23(京浜島東)	R3.9.22						7.8	55	36.3	6.3	10.1	1.21	0.50		0.33	⑭
409	B	広域26	R3.8.17		0.0	0.9	99.1		7.9	-136	60.3	12.2	37.0	3.39	0.87	28.1	1.23	⑮
			R4.2.1		0.0	3.2	96.8		7.9	33	64.1	11.6	34.4	3.61	0.83	27.8	0.40	
410	C	三枚洲	R3.5.24		0.0	8.1	91.9	2.61		-162	55.3	9.0	18.0				0.19	⑯
			R3.9.13		0.0	87.7	12.3	2.77		-59	32.0	3.2	5.3				0.08	
411	C	St.31(多摩川河口)	R3.5.24		0.2	83.6	16.2	2.68		-71	26.8	2.4	3.3				0.02	⑰
			R3.9.13		0.4	61.1	38.5	2.69		-64	30.3	4.0	5.9				0.16	
416	C	森ヶ崎の鼻	R3.5.24		0.2	92.2	7.6	2.69		-189	27.3	1.8	3.4				0.02	⑱
			R3.9.13		0.1	97.2	2.7	2.69		-66	28.5	1.8	1.8				0.03	
420	河川 D	多摩川河口干潟	R3.5.24		0.0	64.3	35.7	2.67		-189	29.9	3.1	5.2				0.03	⑲
			R3.9.13		0.1	49.1	50.8	2.69		24	33.6	3.7	6.0				0.09	
504	C	京浜運河扇町	R3.9.16	-	0.0	9.3	90.7	2.60	7.9	-108	49.6	9.4	33.0	2.62	0.67	28.5	0.87	⑳
			R4.2.2	-	0.0	20.2	79.8	2.68	7.8	30	52.6	8.7	32.6	2.63	0.63	26.0	0.52	
512	B	扇島沖	R3.9.16	-	0.0	1.1	98.9	2.58	8.0	-115	60.3	11.4	40.2	3.01	0.77	29.2	1.18	㉑
			R4.2.2	-	0.5	5.3	94.2	2.66	7.7	-55	63.2	10.8	39.0	3.49	0.77	28.1	0.84	
505	C	鶴見川河口先	R3.9.17		0.0	18.7	81.3		7.8	49		11.6	12.0	1.90	0.89	20.0	0.09	㉒
510	B	平潟湾内	R3.9.17		0.0	18.9	81.1		7.7	-4		9.4	13.0	1.90	0.53	15.0	0.12	㉓
513	B	富岡沖	R3.9.17		9.7	65.8	24.5		8.1	386		5.3	2.9	0.60	0.65	2.2	<0.01	㉔
514	B	本牧沖	R3.9.17		0.0	8.1	91.9		7.6	-57		11.0	13.0	2.50	0.58	15.0	0.16	㉕

※ 1 強熱減量、底質の調査項目は、七都県市水質専門部会で合意された底質調査方法による

2 COD, T-N, T-P, TOC及び硫化物は乾泥換算

表 3 底質調査結果（全結果）

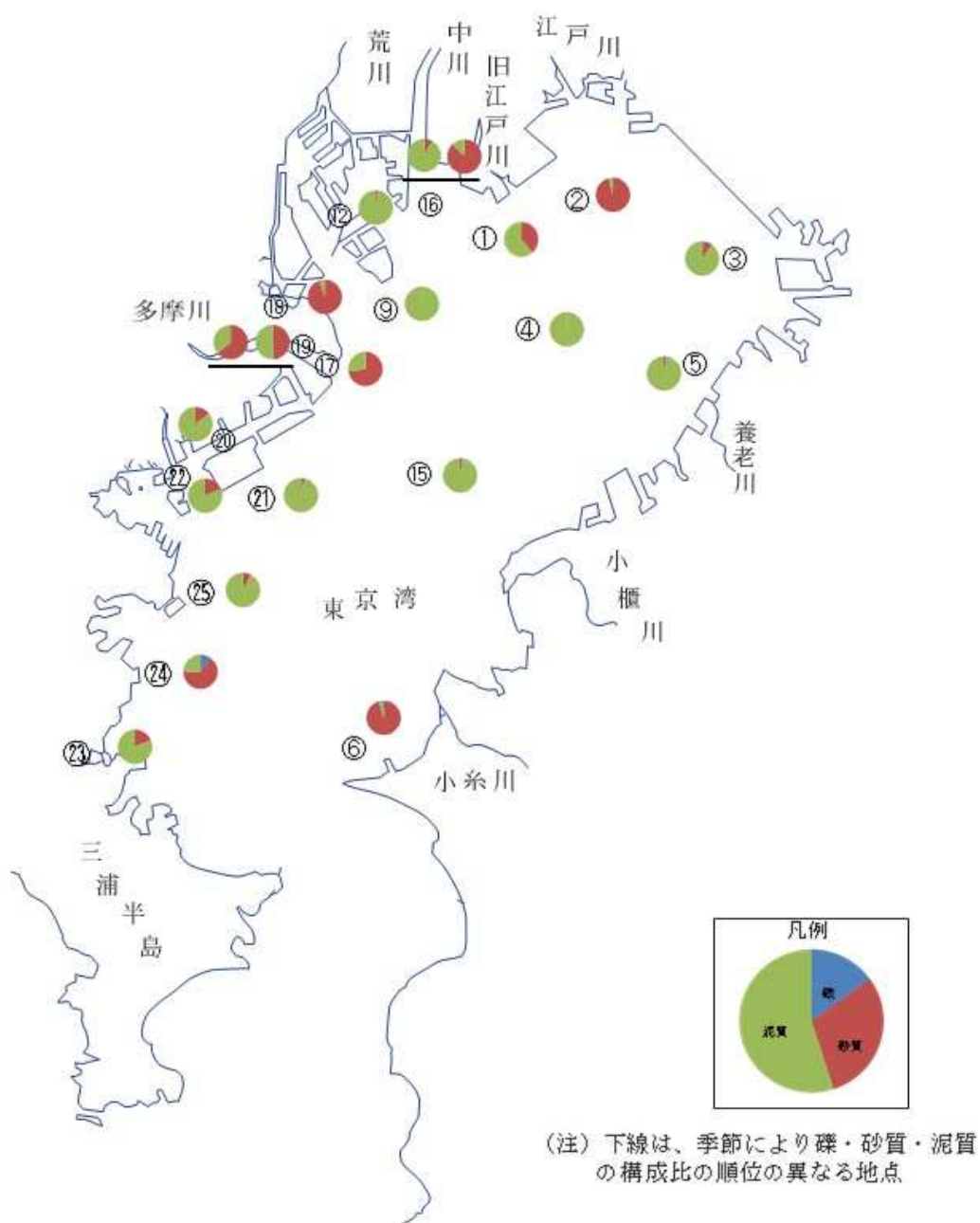


図2 粒度分布
(全19地点)

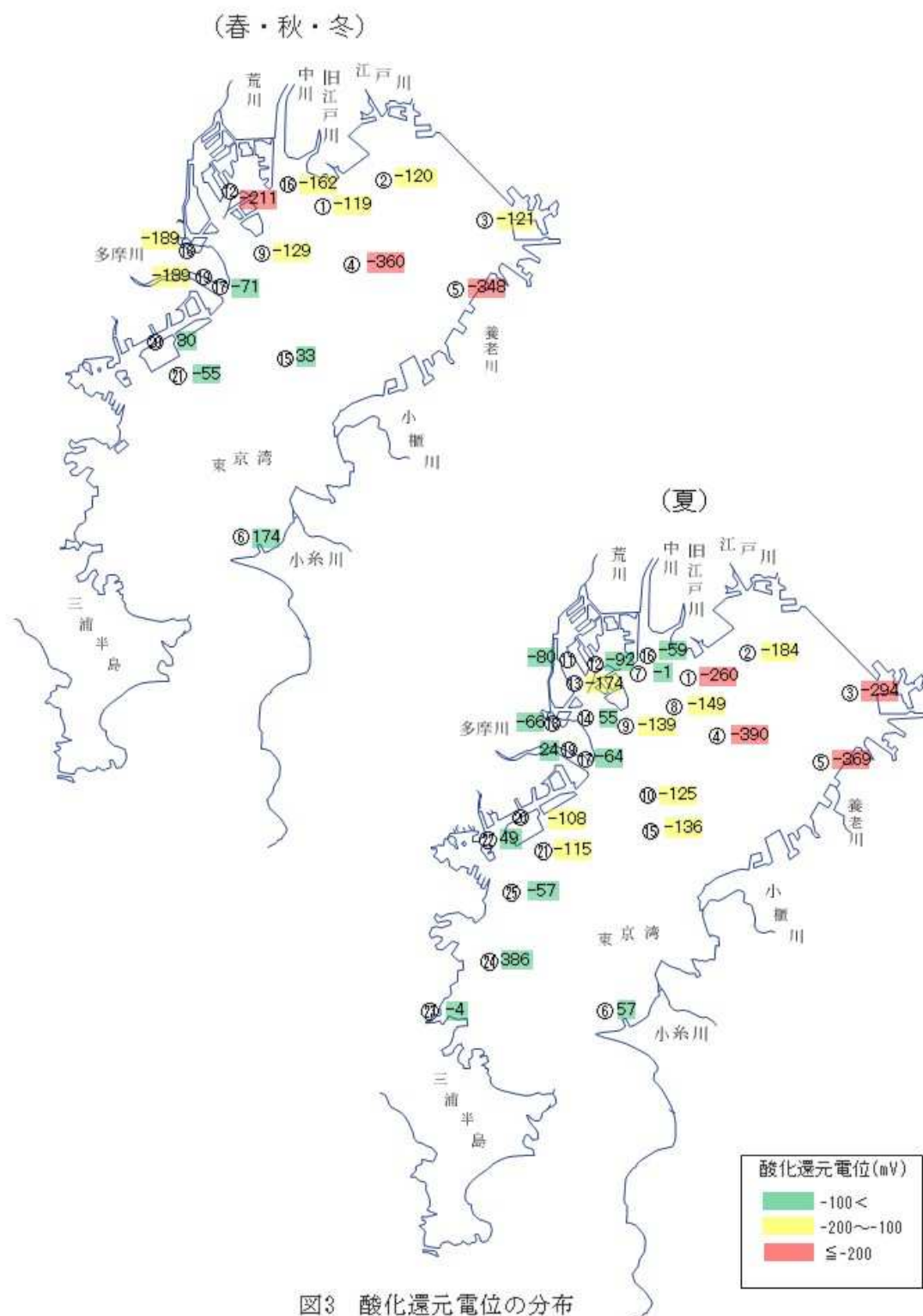


図3 酸化還元電位の分布
(全25地点)

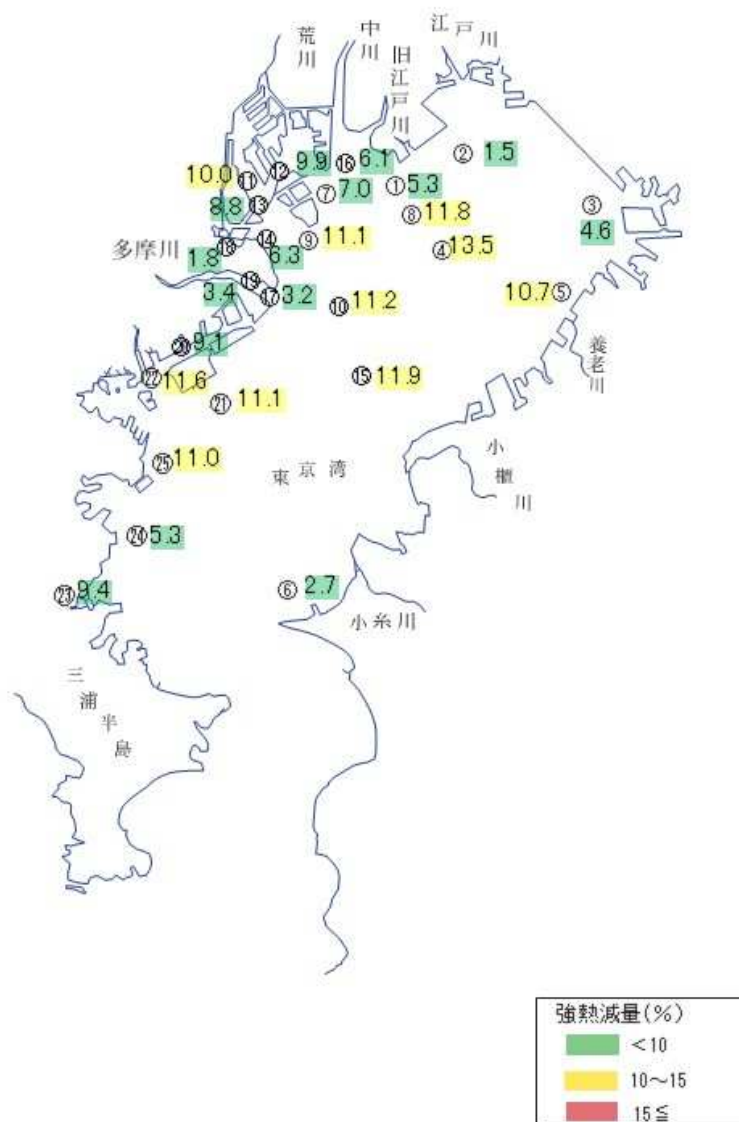


図4 強熱減量値の分布
(単位:%、全25地点)

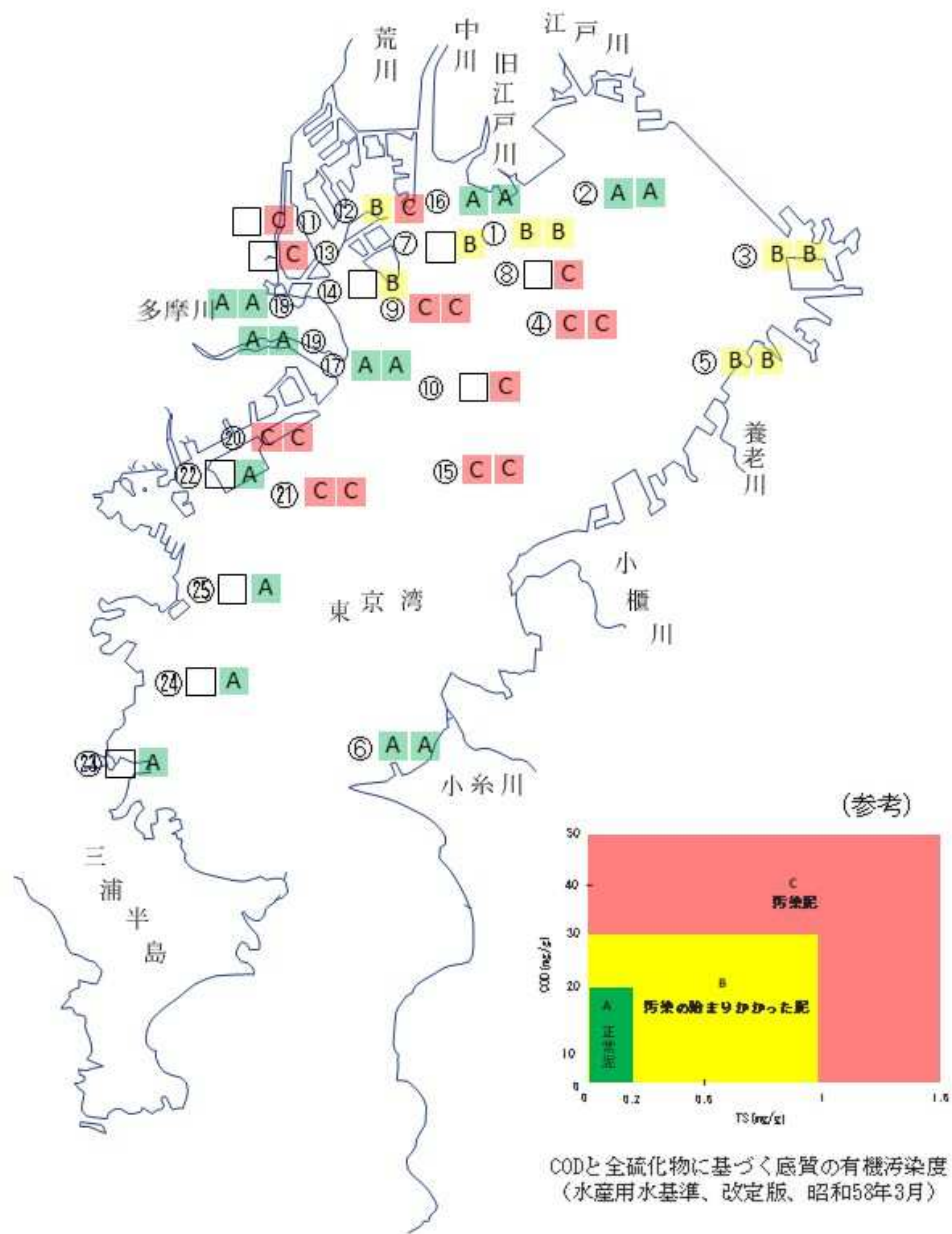


図5 有機汚染度
(全25地点)

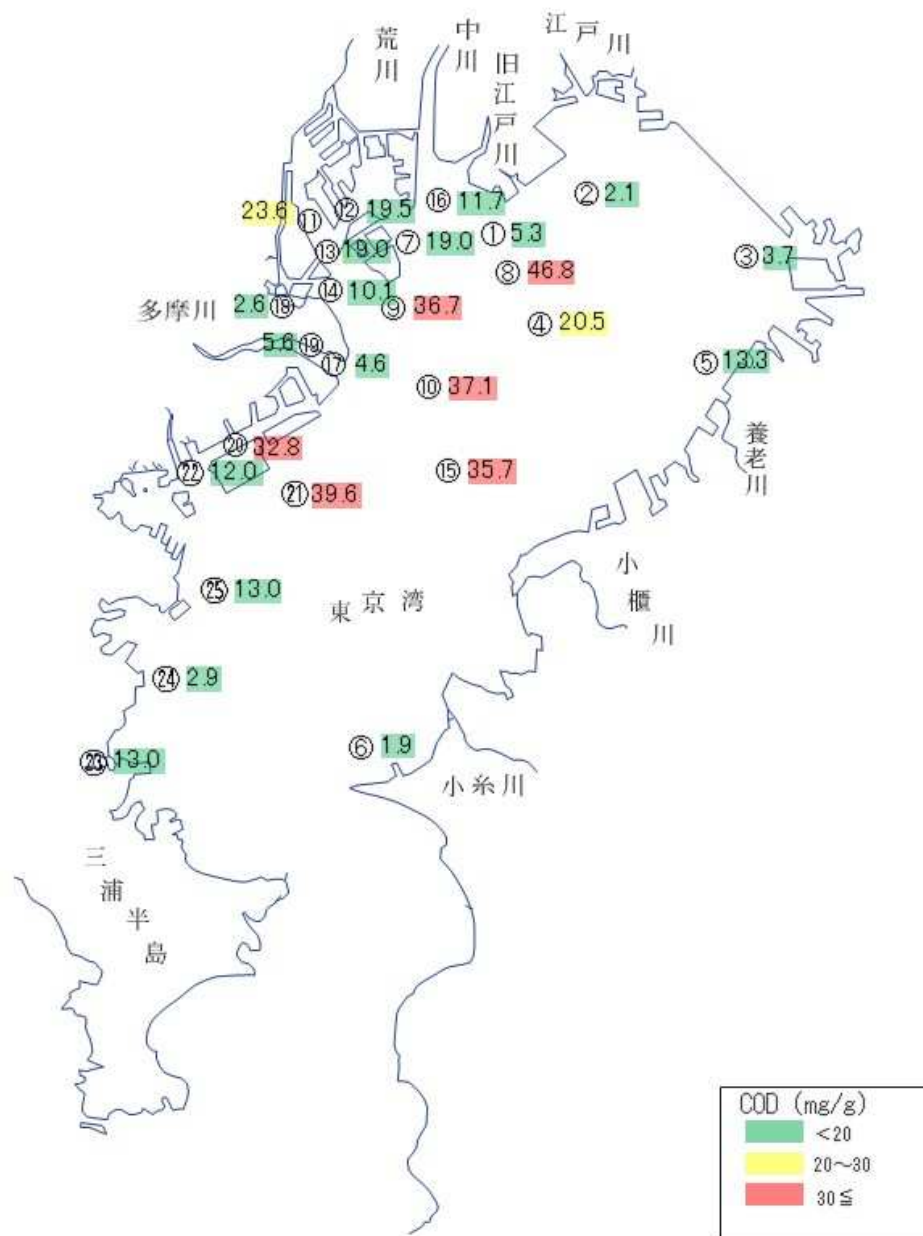


図6 CODの分布
(単位：mg/g、全25地点)

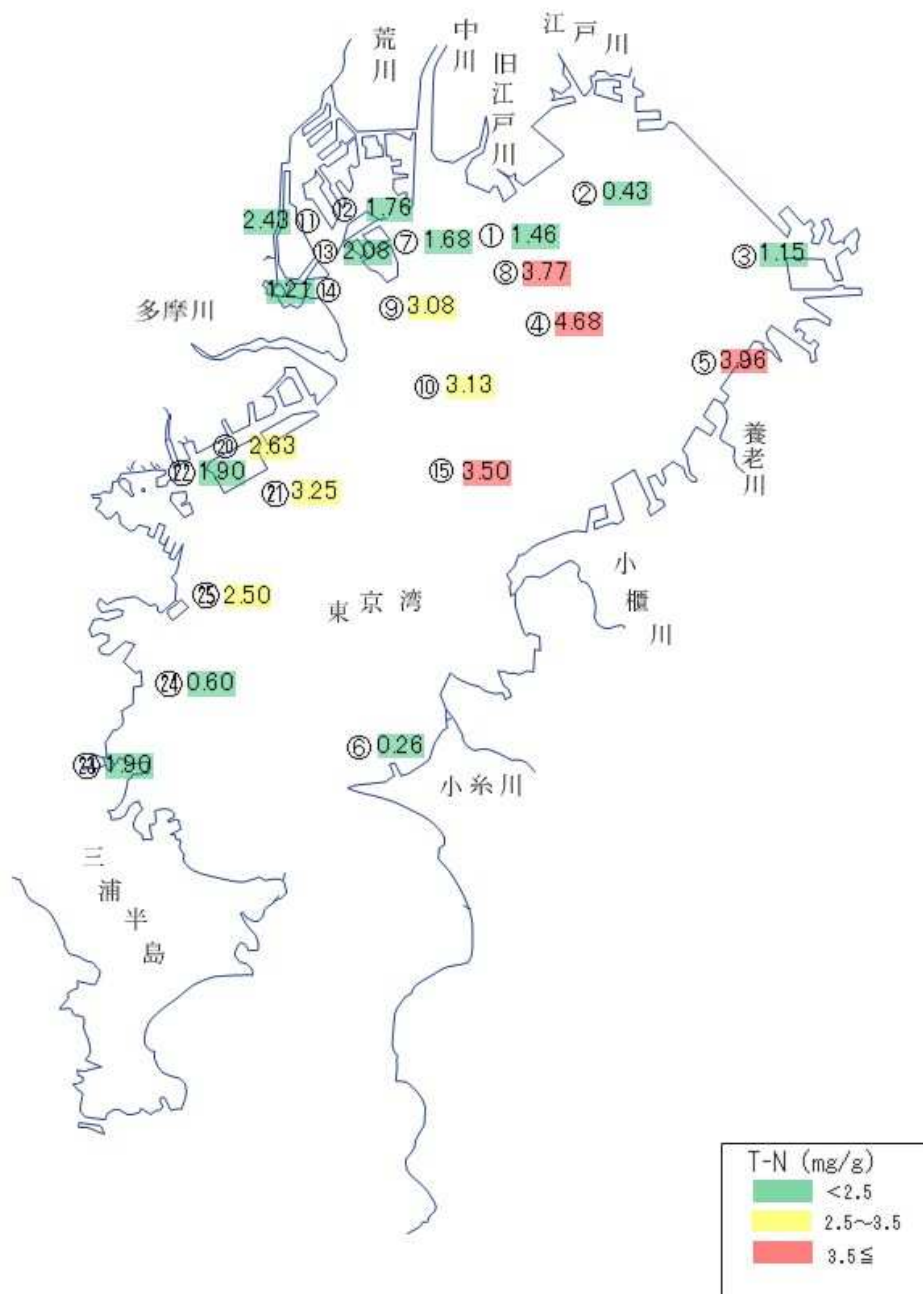


図7 T-Nの分布
(単位：mg/g、全21地点)

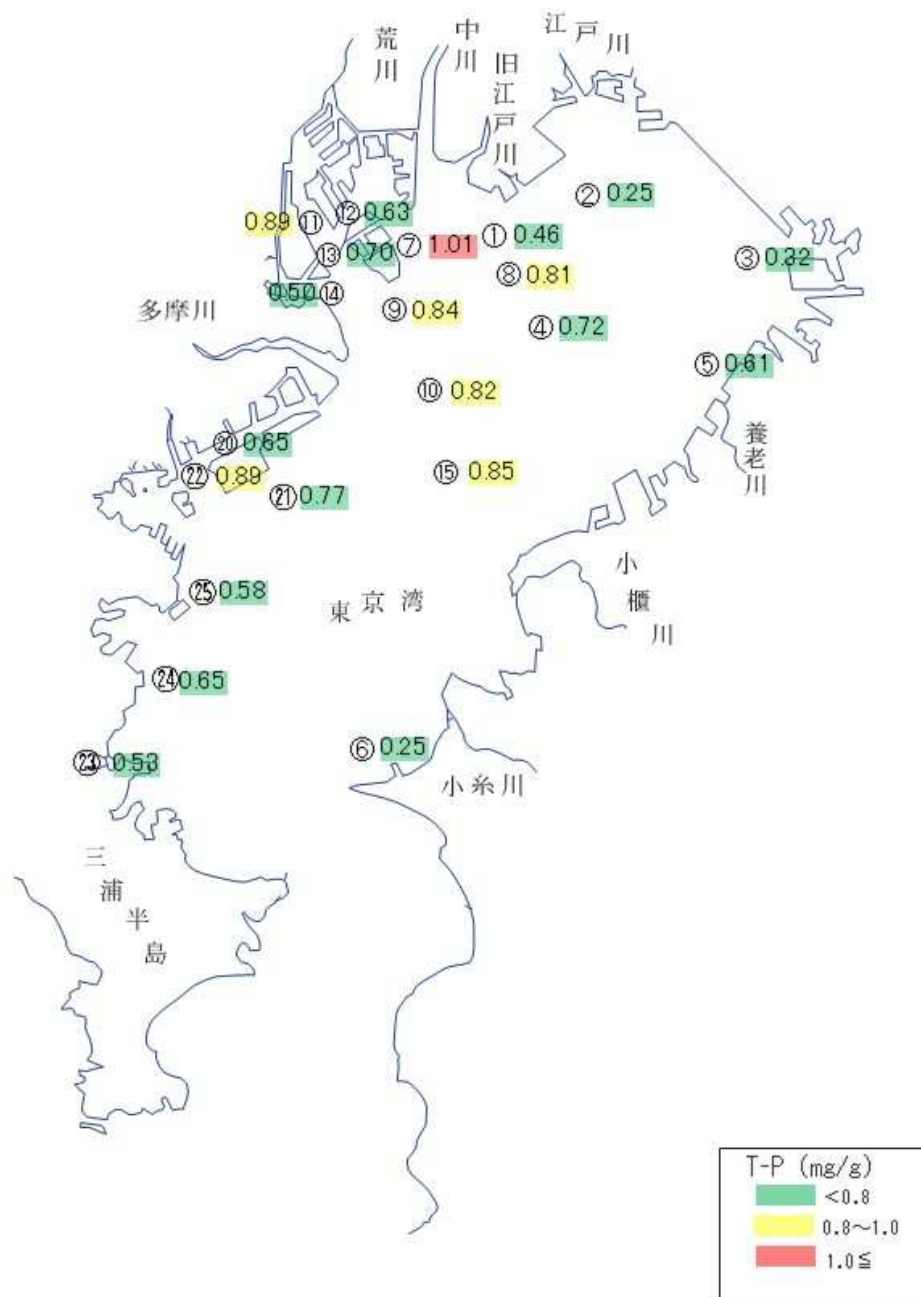


図8 T-Pの分布
(単位: mg/g、全21地点)

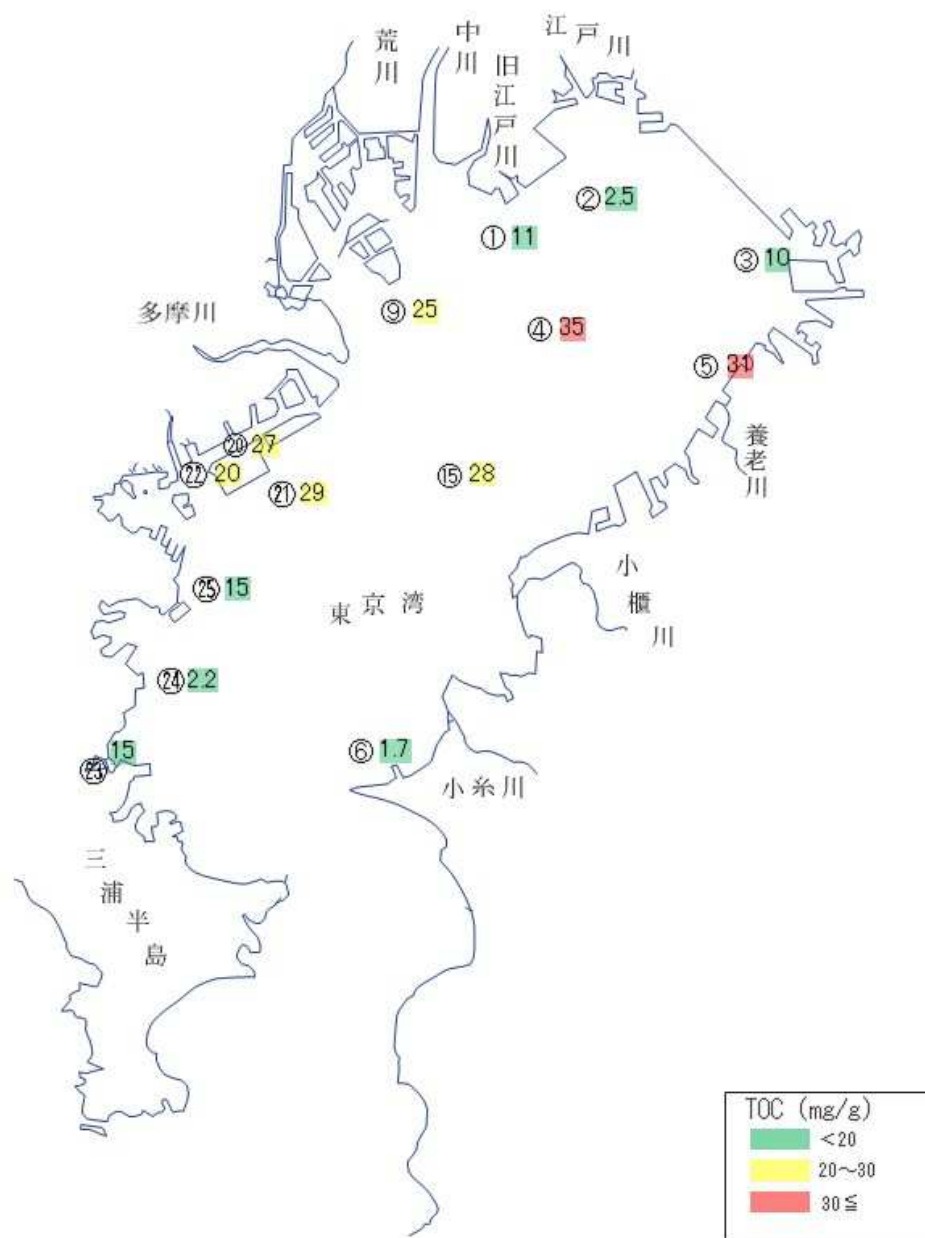


図9 TOCの分布
(単位：mg/g、全14地点)

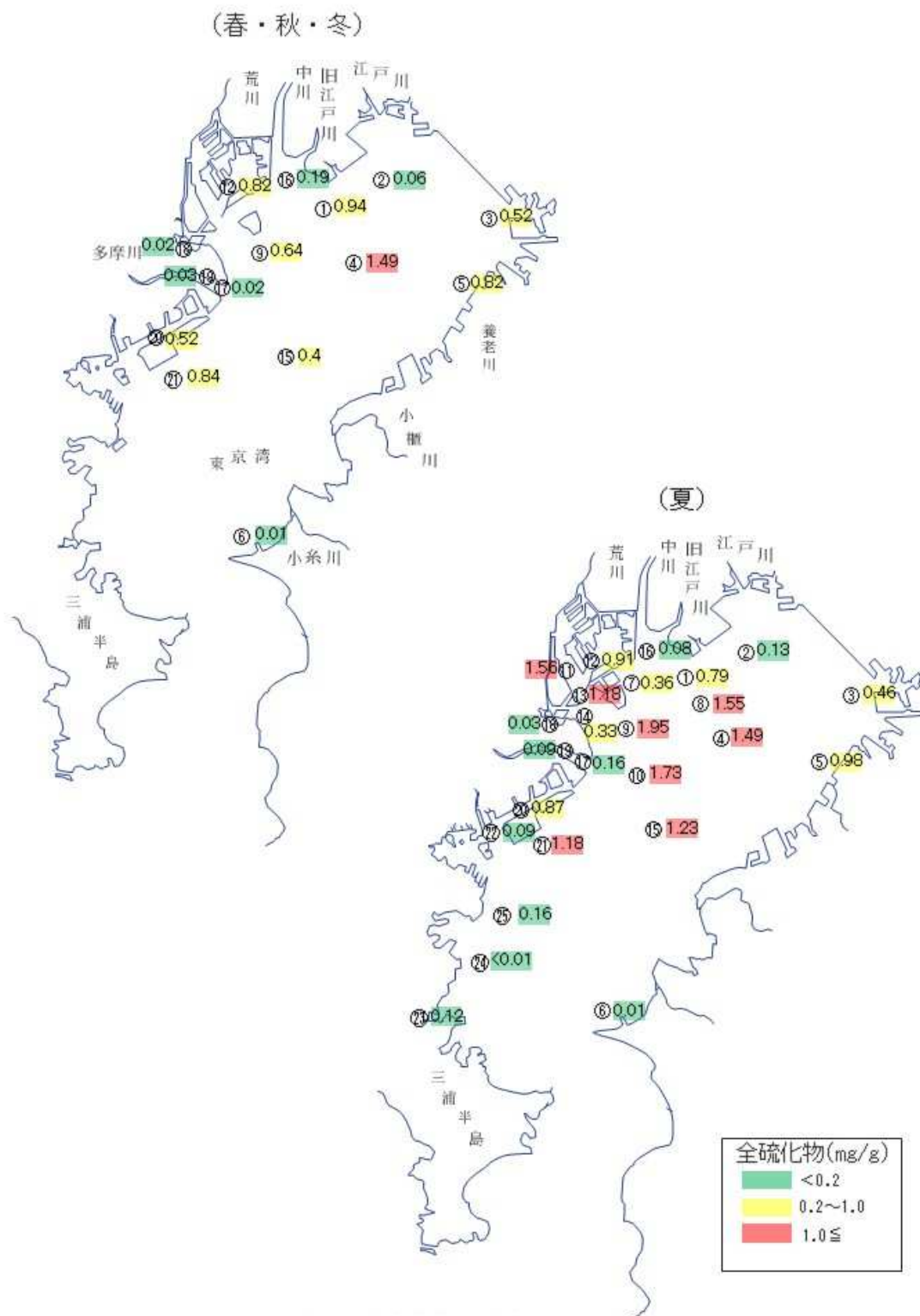


図10 全硫化物の分布
(単位 mg/g、全25地点)

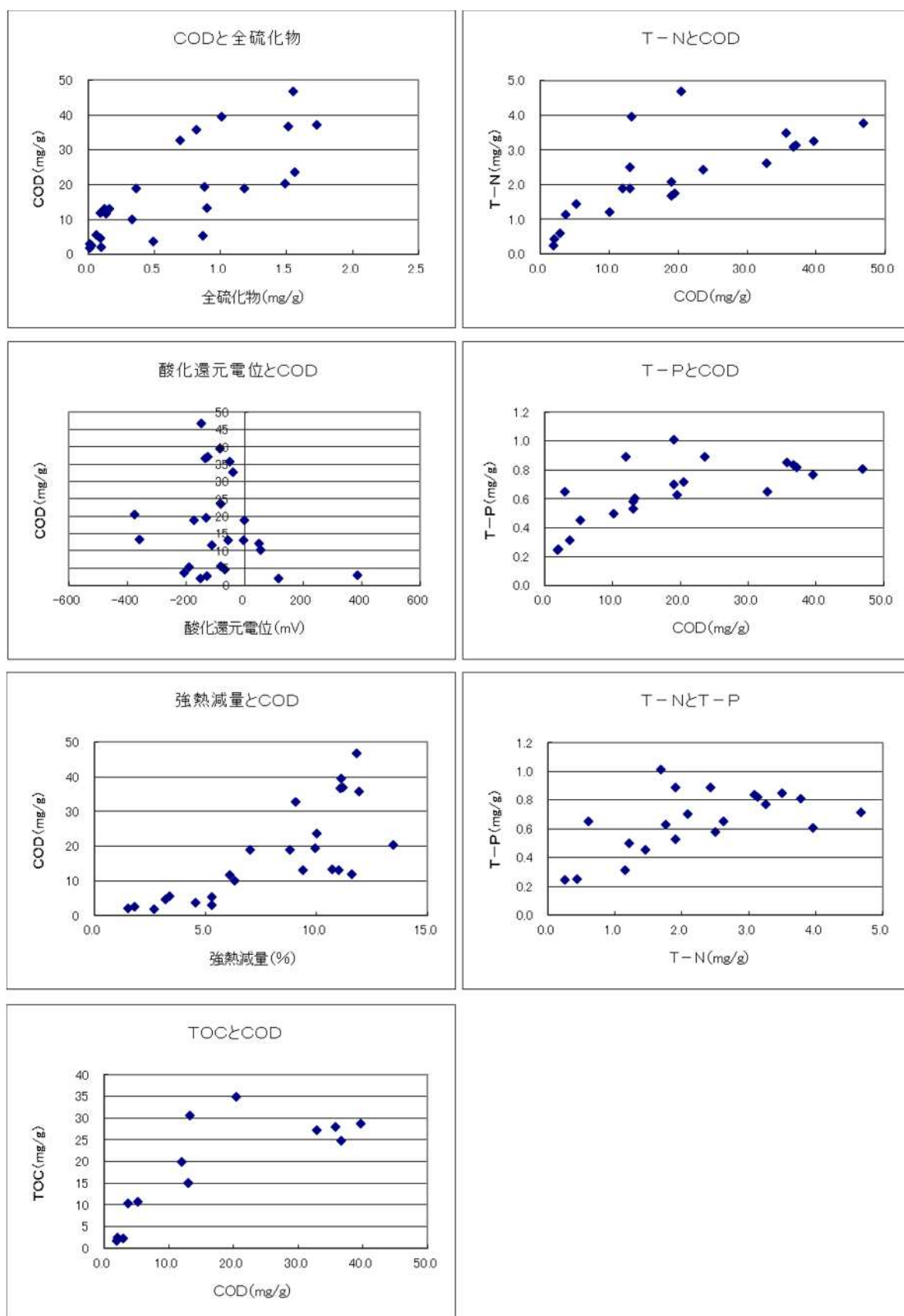


図 11 代表項目間の相関図

表 4-1 粒度分布の経年変化

表 4-2 粒度分布の経年変化

都県市名	地点番号	類型	地点名	令和元年度			令和2年度			令和3年度		
				礫	砂質	泥質	礫	砂質	泥質	礫	砂質	泥質
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)	1	67	32	3	47	50	0	38	62
	302	C	東京湾2(江戸川河口)									
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)	2	55	43	0	92	8	0	96	4
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)									
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)	4	12	84	1	11	88	1	9	90
	308	B	東京湾6(千葉航路)									
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)									
	313	B	東京湾8(湾中央)	0	0	100	0	0	99	0	1	99
	314	B	東京湾9(五井沖)	0	2	98	0	2	98	0	2	98
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)									
	316	B	東京湾11(姉崎沖)									
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)									
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)									
	319	A	東京湾14(木更津沖)									
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)									
	321	C	東京湾16(木更津航路)									
	322	C	東京湾17(君津航路)									
	323	B	東京湾18(富津航路)	6	77	16	2	92	6	2	94	5
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)									
	402	B	St.22(三枚洲沖)									
	403	B	St.25(羽田沖)	0	0	100	0	0	100	0	0	100
	404	B	St.35(多摩川河口沖)									
	405	C	St.5(船の科学館前)									
	406	C	St.6(中央防波堤内側)	0	4	96	0	13	87	0	3	97
	407	C	St.11(大井埠頭前)									
	408	C	St.23(京浜島東)									
	411	C	St.31(多摩川河口)	0	76	24	0	80	20	0	72	27
	410	C	三枚洲	0	97	3	0	11	89	0	48	52
	412	C	No.12(両国橋)									
	413	C	葛西人工渚									
	414	C	お台場海浜公園									
	415	C	城南大橋									
	416	C	森ヶ崎の鼻	1	93	5	0	91	9	0	95	5
	409	B	広域26	0	4	95	0	7	93	0	2	98
	417	C	大井埠頭海浜公園									
	418	C	羽田沖浅場									
	419	B	中央防波堤外側浅場									
	420	荒川口	多摩川河口干潟	0	65	35	2	49	49	0	57	43
	421	C	芝浦アイランド前									
	422	C	豊洲ミニ磯場									
			砂町北運河									
	423	C	有明北ミニ磯場									
	424	B	St.10(江戸川河口)									
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町	0	7	93						
	504	C	京浜運河扇町							0	15	85
	503	C	東扇島防波堤西				1	26	74			
	509	B	浮島沖				0	6	94			
	511	B	東扇島沖	0	0	100						
横浜市	512	B	扇島沖							0	3	97
	505	C	鶴見川河口先	0	36	64				0	19	81
	506	C	横浜港内				0	14	86			
	507	C	磯子沖				0	76	24			
	510	B	平潟湾内	0	36	64				0	19	81
	513	B	富岡沖	0	93	7				10	66	25
	514	B	本牧沖	0	14	86	0	11	89	0	8	92
	515	B	平潟湾沖				0	64	36			
	530	B	野島水路									
	531	B	夕照橋									
	532	B	弁天島									
	533	B	シーサイドライン下									
	534	B	野島橋									
	535	B	金沢湾									
部分は底質(粒度)が砂質であることを示す(砂質>泥質)												

表 4-3 粒度分布の経年変化

都県市名	地点番号	類型	年 度 地 点 名	昭和	平成															
				61年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)			5.2					8.1			6.2	5.1	5.0	6.6	5.3	6.2	4.6
	302	C	東京湾2(江戸川河口)			10.3					8.1	9.2								
	305	B	東京湾3(荒瀬港沿岸)			2.3					2.6		2.3		2.1	2.7	2.7	2.9	2.2	2.1
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)			7.6					8.4		9.4							
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)			9.2					7.7			7.0	6.3	7.4	6.6	7.0	6.6	7.7
	308	B	東京湾6(千葉航路)			9.9					7.2		7.6							
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)			9.2					8.2	8.4								
	313	B	東京湾8(湾中央)			12.3					11.2		12.2		11.0	11.0	11.3	11.4	11.0	11.6
	314	B	東京湾9(五井沖)			12.6					10.9		11.3		9.9	10.5	10.2	10.4	11.0	11.2
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)			13.4					10.9									
	316	B	東京湾11(姉崎沖)			12.8					10.1	11.5	11.1							
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)			11.3					10.6			11.7						
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)								11.2	12.1								
	319	A	東京湾14(木更津沖)								8.8		9.8							
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)			7.2					6.0			6.3						
	321	C	東京湾16(木更津航路)			7.5					10.2			10.1						
	322	C	東京湾17(君津航路)			8.4					10.0	11.0								
	323	B	東京湾18(富津航路)			4.5					4.1		4.9							
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)		8.4					9.6	9.3	9.2	10.2	9.6	8.6	7.6	9.2	9.1	8.8	8.7
	402	B	St.22(三枚洲沖)		11.3					6.9	11.6	12.0	13.9	13.1	11.6	12.1	11.8	13.1	12.0	11.7
	403	B	St.25(羽田沖)		10.1					9.4	12.1	11.0	10.6	11.1	9.1	9.6	8.4	11.9	11.0	10.0
	404	B	St.35(多摩川河口沖)		12.1					4.4	13.0	12.9	12.9	13.5	12.9	11.5	12.2	13.8	10.0	12.0
	405	C	St.5(船の科学館前)		8.3					12.3	7.9	8.1	8.5	7.5	7.7	7.9	7.6	9.0	8.6	8.0
	406	C	St.6(中央防波堤内側)		8.2					8.3	7.0	7.0	7.7	9.0	6.6	8.1	10.0	10.3	7.7	6.5
	407	C	St.11(大井埠頭前)		6.6					10.4	6.1	4.2	8.9	4.9	8.1	7.6	8.2	9.3	9.6	8.5
	408	C	St.23(京浜島東)		5.6					12.8	8.5	7.8	8.8	6.6	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	6.8
	411	C	St.31(多摩川河口)													7.3	6.8	7.1	3.7	7.4
	410	C	三枚洲													5.7	8.8	9.3	11.0	2.4
	412	C	No.12(両国橋)													9.7	11.2	8.6	5.4	4.3
	413	C	葛西人工渚													2.1	2.3	2.7	1.8	1.6
	414	C	お台場海浜公園													1.2	1.1	1.5	0.9	0.8
	415	C	城南大橋													1.9	1.8	1.8	1.4	1.6
	416	C	森ヶ崎の鼻													2.1	2.5	2.2	2.7	2.2
	409	B	広域26																	
	417	C	大井埠頭海浜公園																	
	418	C	羽田沖浅場																	
	419	B	中央防波堤外側浅場																	
	420	河川D	多摩川河口干潟																	
	421	C	芝浦アイランド前																	
	422	C	豊洲ミニ磯場																	
			砂町北運河																	
	423	C	有明北ミニ磯場																	
	424	B	St.10(江戸川河口)													7.0	5.8	6.6	6.7	6.7
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町								7.9			8.9			10.0			11.4
	504	C	京浜運河扇町										8.4			11.1			6.1	
	503	C	東扇島防波堤西									11.1			7.8			7.2		
	509	B	浮島沖									9.2			10.4			9.9		
	511	B	東扇島沖								11.5			10.6			11.0			12.3
横浜市	512	B	扇島沖								10.2		10.4			10.1			10.0	
	505	C	鶴見川河口先	9.3																
	506	C	横浜港内	12.8																
	507	C	磯子沖																	
	530	B	野島水路			5.3	4.6	7.7	6.5	8.6	8.2				5.5	7.8	6.4	5.6	6.7	7.2
	510	B	平潟湾内																	
	513	B	富岡沖																	
	514	B	本牧沖																	
	515	B	平潟湾沖																	
	531	B	夕照橋					6.5	7.7	7.2	7.6				6.6	7.1	7.0	5.8	7.3	6.7
	532	B	弁天島					10.5	9.6	9.5	9.3				9.9	9.8	9.8	10.3	13.0	13.6
	533	B	シーサイドライン下					7.8	9.5	8.3	7.7	10.7	10.2	8.2		7.2	9.0	7.1	6.5	7.5
	534	B	野島橋					5.9	5.4	5.8	3.2				3.0	3.6	4.1	3.6	5.9	17.7
	535	B	金沢湾					1.9	2.9	2.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.5	1.8	2.1	1.7	1.8	12.0

表 5-1 強熱減量の経年変化

都県市名	地点番号	類型	年 度 地 点 名	平 成																令 和		
				17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度		
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)	6.8	6.2	5.1	5.1	5.3	5.3	6.2	6.9	8.9	7.2	7.6	6.2	6.7	4.9	3.0	6.5	5.3		
	302	C	東京湾2(江戸川河口)																			
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)	2.2	2.1	5.1	2.1	3.2	7.4	2.7	5.4	1.7	4.3	3.4	2.0	3.8	4.3	3.7	2.2	1.5		
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)																			
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)	5.6	6.8	6.5	6.9	6.8	13.9	6.0	12.8	8.6	6.0	13.5	7.3	10.7	4.2	6.4	6.8	4.6		
	308	B	東京湾6(千葉航路)																			
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)																			
	313	B	東京湾8(湾中央)	12.1	11.5	12.4	11.1	11.6	12.6	13.2	22.8	13.2	13.2	15.1	14.4	16.1	14.9	13.3	13.6	13.5		
	314	B	東京湾9(五井沖)	11.1	11.2	10.9	10.5	10.9	13.7	13.2	18.2	12.7	12.9	13.1	13.5	15.5	13.0	11.6	13.3	10.7		
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)																			
	316	B	東京湾11(姉崎沖)																			
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)																			
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)																			
	319	A	東京湾14(木更津沖)																			
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)																			
	321	C	東京湾16(木更津航路)																			
	322	C	東京湾17(君津航路)																			
	323	B	東京湾18(富津航路)													3.9	3.6	3.1	2.2	2.7		
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)	8.7	9.1	9.0	8.9	8.7	8.5	8.0	8.8	10.0	6.9	11.1	9.2	8.8	6.6	8.9	6.8	7.0		
	402	B	St.22(三枚洲沖)	10.5	12.7	12.2	14.6	12.0	12.9	12.1	12.4	12.2	9.7	11.5	14.6	11.8	11.5	12.0	11.7	11.8		
	403	B	St.25(羽田沖)	10.8	11.0	9.8	11.7	10.3	12.0	10.5	10.7	10.6	10.3	11.2	12.6	11.3	10.3	10.2	10.1	11.1		
	404	B	St.35(多摩川河口沖)	11.6	13.8	12.7	14.7	14.0	14.6	12.5	12.8	14.0	10.3	12.7	14.4	12.5	12.3	13.3	10.8	11.2		
	405	C	St.5(船の科学館前)	6.6	6.1	8.3	10.5	8.2	10.3	8.7	8.4	9.6	8.0	7.8	9.3	8.3	7.3	9.5	9.0	10.0		
	406	C	St.6(中央防波堤内側)	9.5	6.7	7.2	8.9	8.2	8.5	9.6	7.7	9.4	4.8	8.3	9.4	7.0	8.2	8.7	7.1	9.9		
	407	C	St.11(大井埠頭前)	6.2	7.4	7.7	5.9	5.8	5.8	7.4	7.2	8.1	4.0	8.2	7.4	5.6	4.1	9.2	8.6	8.8		
	408	C	St.23(京浜島東)	6.6	6.0	6.4	6.1	7.2	5.5	6.6	6.9	5.4	4.4	6.3	7.1	5.4	5.1	6.6	6.0	6.3		
	411	C	St.31(多摩川河口)		9.0		5.4	5.7	6.6	4.3	5.6	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.5	3.2	2.6	3.2		
	410	C	三枚洲		9.4		5.6	6.3	10.1	3.8	2.0	2.2	1.6	11.0	1.9	1.8	1.2	2.0	9.2	6.1		
	412	C	No.12(両国橋)						14.3	11.2	11.4	12.7										
	413	C	葛西人工渚		3.1		2.6	2.7	2.1	2.0	2.1	2.0										
	414	C	お台場海浜公園				0.9	1.3	1.5	0.7	0.8	1.3										
	415	C	城南大橋				2.1		2.3	2.1	2.2	2.0										
	416	C	森ヶ崎の鼻		3.0		3.2		3.5	2.2	2.2	1.8	2.1	2.0	1.7	2.2	1.8	1.8	2.0	1.8		
	409	B	広域26	13.0	11.7	11.8	12.1	11.9	11.9	11.8	12.4	12.6	10.5	11.8	12.7	11.9	10.4	11.4	10.6	11.9		
	417	C	大井埠頭海浜公園						2.0	1.9	1.9	1.8										
	418	C	羽田沖浅場						2.5	1.0	1.2	1.4										
	419	B	中央防波堤外側浅場							13.1	10.1	9.8										
	420	河川D	多摩川河口干潟							2.4	3.0	4.4	3.0	3.2	3.4	3.7	3.6	3.4	3.3	3.4		
	421	C	芝浦アイランド前							16.0	16.8	16.2										
	422	C	豊洲ミニ磯場							7.1	9.1	9.2										
			砂町北運河							4.3	10.2											
	423	C	有明北ミニ磯場							6.9	5.4	10.8										
	424	B	St.10(江戸川河口)							7.6	5.8	6.6										
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町			7.0			11.2			10.4			10.1			10.3				
	504	C	京浜運河扇町		9.1			9.7			9.0			10.0			9.8			9.1		
	503	C	東扇島防波堤西	7.8			5.9			6.2			6.9			7.8			7.1			
	509	B	浮島沖	9.7			9.8			9.7			9.7			11.0			9.1			
	511	B	東扇島沖			11.5			11.1			11.2			11.8			11.8				
横浜市	512	B	扇島沖		10.1			9.7			10.7			11.2			10.8			11.1		
	505	C	鶴見川河口先			10.0	9.8	14.5	9.1	9.1	8.3	4.4	6.5	6.3	5.9	7.6	5.8	7.4		11.6		
	506	C	横浜港内			15.0	13.9	18.2	12.8	12.2	14.0	11.8	10.5	11.8	10.1		11.5		9.7			
	507	C	磯子沖			9.0	6.1	5.7	5.6	3.9	5.6	6.1	5.5	5.6	2.9		2.8		3.4			
	530	B	野島水路	9.3	8.2																	
	510	B	平潟湾内			11.0	9.3	10.9	8.2	10.3	8.4	7.1	7.5	8.2	6.7	4.6		7.3		9.4		
	513	B	富岡沖			11.0	8.9	10.2	7.3	6.2	5.2	4.8	4.2	5.6	4.5	4.5		4.1		5.3		
	514	B	本牧沖			9.1	11.5	8.1	11.7	11.7	13.0	11.8	11.3	10.7	10.0	8.7		10.3	10.6	11.0		
	515	B	平潟湾沖				4.6	6.6	4.3	6.0	4.4	4.2	5.9	5.9	5.8		5.0		13.0			
	531	B	夕照橋	5.3	6.0																	
	532	B	弁天島	14.5	10.7																	
	533	B	シーサイドライン下	12.4	4.8																	
534	B	野島橋	3.4	5.3																		
535	B	金沢湾	1.5	1.9																		

表 5-2 強熱減量の経年変化

都県市名	地点番号	類型	地 点 名	平成																	令和		
				17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度			
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)	6.8	6.2	5.1	5.1	5.3	5.3	6.2	6.9	8.9	7.2	7.6	6.2	6.7	4.9	3.0	6.5	5.3			
	302	C	東京湾2(江戸川河口)																				
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)	2.2	2.1	5.1	2.1	3.2	7.4	2.7	5.4	1.7	4.3	3.4	2.0	3.8	4.3	3.7	2.2	1.5			
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)																				
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)	5.6	6.8	6.5	6.9	6.8	13.9	6.0	12.8	8.6	6.0	13.5	7.3	10.7	4.2	6.4	6.8	4.6			
	308	B	東京湾6(千葉航路)																				
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)																				
	313	B	東京湾8(湾中央)	12.1	11.5	12.4	11.1	11.6	12.6	13.2	22.8	13.2	13.2	15.1	14.4	16.1	14.9	13.3	13.6	13.5			
	314	B	東京湾9(五井沖)	11.1	11.2	10.9	10.5	10.9	13.7	13.2	18.2	12.7	12.9	13.1	13.5	15.5	13.0	11.6	13.3	10.7			
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)																				
	316	B	東京湾11(姉崎沖)																				
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)																				
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)																				
	319	A	東京湾14(木更津沖)																				
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)																				
	321	C	東京湾16(木更津航路)																				
	322	C	東京湾17(君津航路)																				
	323	B	東京湾18(富津航路)														3.9	3.6	3.1	2.2	2.7		
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)	8.7	9.1	9.0	8.9	8.7	8.5	8.0	8.8	10.0	6.9	11.1	9.2	8.8	6.6	8.9	6.8	7.0			
	402	B	St.22(三枚洲沖)	10.5	12.7	12.2	14.6	12.0	12.9	12.1	12.4	12.2	9.7	11.5	14.6	11.8	11.5	12.0	11.7	11.8			
	403	B	St.25(羽田沖)	10.8	11.0	9.8	11.7	10.3	12.0	10.5	10.7	10.6	10.3	11.2	12.6	11.3	10.3	10.2	10.1	11.1			
	404	B	St.35(多摩川河口沖)	11.6	13.8	12.7	14.7	14.0	14.6	12.5	12.8	14.0	10.3	12.7	14.4	12.5	12.3	13.3	10.8	11.2			
	405	C	St.5(船の科学館前)	6.6	6.1	8.3	10.5	8.2	10.3	8.7	8.4	9.6	8.0	7.8	9.3	8.3	7.3	9.5	9.0	10.0			
	406	C	St.6(中央防波堤内側)	9.5	6.7	7.2	8.9	8.2	8.5	9.6	7.7	9.4	4.8	8.3	9.4	7.0	8.2	8.7	7.1	9.9			
	407	C	St.11(大井埠頭前)	6.2	7.4	7.7	5.9	5.8	5.8	7.4	7.2	8.1	4.0	8.2	7.4	5.6	4.1	9.2	8.6	8.8			
	408	C	St.23(京浜島東)	6.6	6.0	6.4	6.1	7.2	5.5	6.6	6.9	5.4	4.4	6.3	7.1	5.4	5.1	6.6	6.0	6.3			
	411	C	St.31(多摩川河口)		9.0		5.4	5.7	6.6	4.3	5.6	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.5	3.2	2.6	3.2			
	410	C	三枚洲		9.4		5.6	6.3	10.1	3.8	2.0	2.2	1.6	11.0	1.9	1.8	1.2	2.0	9.2	6.1			
	412	C	No.12(両国橋)						14.3	11.2	11.4	12.7											
	413	C	葛西人工渚		3.1		2.6	2.7	2.1	2.0	2.1	2.0											
	414	C	お台場海浜公園				0.9	1.3	1.5	0.7	0.8	1.3											
	415	C	城南大橋				2.1		2.3	2.1	2.2	2.0											
	416	C	森ヶ崎の鼻		3.0		3.2		3.5	2.2	2.2	1.8	2.1	2.0	1.7	2.2	1.8	1.8	2.0	1.8			
	409	B	広域26	13.0	11.7	11.8	12.1	11.9	11.9	11.8	12.4	12.6	10.5	11.8	12.7	11.9	10.4	11.4	10.6	11.9			
	417	C	大井埠頭海浜公園						2.0	1.9	1.9	1.8											
	418	C	羽田沖浅場							2.5	1.0	1.2	1.4										
	419	B	中央防波堤外側浅場								13.1	10.1	9.8										
	420	河川D	多摩川河口干潟								2.4	3.0	4.4	3.0	3.2	3.4	3.7	3.6	3.4	3.3	3.4		
	421	C	芝浦アイランド前								16.0	16.8	16.2										
	422	C	豊洲ミニ磯場								7.1	9.1	9.2										
			砂町北運河								4.3	10.2											
	423	C	有明北ミニ磯場								6.9	5.4	10.8										
	424	B	St.10(江戸川河口)								7.6	5.8	6.6										
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町			7.0			11.2			10.4			10.1			10.3					
	504	C	京浜運河扇町		9.1			9.7			9.0			10.0			9.8			9.1			
	503	C	東扇島防波堤西	7.8			5.9			6.2			6.9			7.8			7.1				
	509	B	浮島沖	9.7			9.8			9.7			9.7			11.0			9.1				
	511	B	東扇島沖			11.5			11.1			11.2						11.8					
	512	B	扇島沖		10.1			9.7			10.7			11.2			10.8			11.1			
	505	C	鶴見川河口先			10.0	9.8	14.5	9.1	9.1	8.3	4.4	6.5	6.3	5.9	7.6	5.8	7.4		11.6			
横浜市	506	C	横浜港内			15.0	13.9	18.2	12.8	12.2	14.0	11.8	10.5	11.8	10.1		11.5		9.7				
	507	C	磯子沖			9.0	6.1	5.7	5.6	3.9	5.6	6.1	5.5	5.6	2.9		2.8		3.4				
	530	B	野島水路	9.3	8.2																		
	510	B	平潟湾内			11.0	9.3	10.9	8.2	10.3	8.4	7.1	7.5	8.2	6.7	4.6		7.3		9.4			
	513	B	富岡沖			11.0	8.9	10.2	7.3	6.2	5.2	4.8	4.2	5.6	4.5	4.5		4.1		5.3			
	514	B	本牧沖			9.1	11.5	8.1	11.7	11.7	13.0	11.8	11.3	10.7	10.0	8.7		10.3	10.6	11.0			
	515	B	平潟湾沖				4.6	6.6	4.3	6.0	4.4	4.2	5.9	5.9	5.8		5.0		13.0				
	531	B	夕照橋		5.3	6.0																	
	532	B	弁天島		14.5	10.7																	
	533	B	シーサイドライン下		12.4	4.8																	
	534	B	野島橋		3.4	5.3																	
	535	B	金沢湾		1.5	1.9																	

表 6-1 CODの経年変化

都県市名	地点番号	類 型	年 度 地 点 名	平 成															令 和		
				17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)	11	10	10	10	10	7.4	9.2	11	18	17	17	9.6	14	13	4.7	5.9	5.3	
	302	C	東京湾2(江戸川河口)																		
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)	3.4	2.9	12	3.0	4.5	13	3.8	12	3.5	7.4	12.0	3.0	5.9	9.3	4.4	3.0	2.1	
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)																		
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)	7.3	8.5	11	16	16	15	5.2	15	19	13	33	9.7	16	6.9	5.3	4.6	3.7	
	308	B	東京湾6(千葉航路)																		
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)																		
	313	B	東京湾8(湾中央)	33	31	39	35	37	28	20	22	41	36	48	26	25	37	24	23	20	
	314	B	東京湾9(五井沖)	28	25	28	30	34	27	24	24	31	34	33	33	32	33	18	14	13	
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)																		
	316	B	東京湾11(姉崎沖)																		
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)																		
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)																		
	319	A	東京湾14(木更津沖)																		
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)																		
	321	C	東京湾16(木更津航路)																		
	322	C	東京湾17(君津航路)																		
	323	B	東京湾18(富津航路)																		
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)	24	22	22	22	26	22	23	27	12	10	38	32	29	11	31	20	19	
	402	B	St.22(三枚洲沖)	28	29	33	32	33	37	42	45	32	17	37	47	41	19	48	50	47	
	403	B	St.25(羽田沖)	29	25	27	25	29	37	36	34	26	23	34	40	36	18	32	34	37	
	404	B	St.35(多摩川河口沖)	29	33	33	30	42	48	45	46	40	14	42	52	45	26	51	34	37	
	405	C	St.5(船の科学館前)	13	9.0	15	18	12	23	25	20	19	24	16	22	22	5.3	28	29	24	
	406	C	St.6(中央防波堤内側)	7.7	12	15	18	18	18	24	18	4.9	6.4	21	24	23	19	20	18	20	
	407	C	St.11(大井埠頭前)	6.3	16	15	9.1	9.8	10	16	17	8.6	4.8	20	17	14	3.7	27	26	19	
	408	C	St.23(京浜島東)	7.2	6.9	7.5	7.6	10	8.1	10	11	4.9	4.9	9.6	12	8.8	4.8	11	13	10	
	411	C	St.31(多摩川河口)		17		9.3	7.5	16	5.8	11	4.9	5.2	4.7	4.2	5.0	5.2	5.0	4.0	4.6	
	410	C	三枚洲		19		11	13	30	7.1	3.0	2.3	1.4	35.0	2.1	2.5	1.5	2.6	20.5	12	
	412	C	No.12(両国橋)						41	43	33	35									
	413	C	葛西人工渚		2.1		1.6	4.0	2.3	2.0	2.0	1.3									
	414	C	お台場海浜公園				<0.5	2.5	2.5	0.3	<0.5	0.8									
	415	C	城南大橋				2.2		2.9	2.7	3.0	2.0									
	416	C	森ヶ崎の鼻		4.7		4.1		5.1	4.1	4.0	2.3	4.2	3.7	2.1	3.7	4.1	2.5	3.8	2.6	
	409	B	広域26	33	28	34	29	32	29	32	32	20	20	31	39	36	15	36	30	36	
	417	C	大井埠頭海浜公園						2.2	2.5	3.0	2.2									
	418	C	羽田沖浅場						6.5	0.5	<0.5	1.1									
	419	B	中央防波堤外側浅場							48	37	21									
	420	河川D	多摩川河口干潟						3.4	5.0	9.5	4.7	7.6	4.9	6.7	7.2	6.8	5.7	5.6		
	421	C	芝浦アイランド前							70	68	64									
	422	C	豊洲ミニ磯場							16	29	27									
			砂町北運河							3.7	36										
	423	C	有明北ミニ磯場							17	18	33									
	424	B	St.10(江戸川河口)							25	14	14									
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町			16			33			31			31			31			
	504	C	京浜運河扇町		21			22			20			26			24			33	
	503	C	東扇島防波堤西	19			15			13			10			13			15		
	509	B	浮島沖	24			29			33			29			32			33		
	511	B	東扇島沖			34			34			36			39			41			
512	B	扇島沖		23			21			26			32			28			40		
505	C	鶴見川河口先			23	28	36	18	16	19	8.5	12	15	15	16	8.3	12		12		
506	C	横浜港内			29	42	35	30	26	40	31	28	32	34		29		29			
507	C	磯子沖			10	14	13	8.3	7.2	13	13	11	16	4.8		3.4		4.0			
530	B	野島水路	17	32																	
510	B	平潟湾内			19	27	32	16	29	23	17	20	24	21	16		20		13		
513	B	富岡沖			22	21	13	9.5	5.7	3.6	3.8	2.0	2.4	3.2	1.7		2.2		2.9		
514	B	本牧沖			25	34	20	25	27	37	30	27	34	28	22		27	27	13		
横浜市	515	B	平潟湾沖				11	19	6.8	15	11	8.4	11	17	19		11				
	531	B	夕照橋	15	31																
	532	B	弁天島	38	56																
	533	B	シーサイドライン下	21	26																
	534	B	野島橋	9.8	13																
	535	B	金沢湾	2.2	3.1																

表 6-2 CODの経年変化

都県市名	地点番号	類型	年度 地点名	昭 和			平 成															
				61年度	62年度	63年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)					0.96					2.43			1.25	1.07	0.96	1.34	1.43	1.38	1.31
	302	C	東京湾2(江戸川河口)					2.46					1.94	3.61								
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)					0.38					0.94		0.40		0.46	0.45	0.50	0.64	0.47	0.35
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)					1.19					2.25		2.60							
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)					2.16					1.35			1.19	0.93	1.12	1.31	1.25	1.39	1.34
	308	B	東京湾6(千葉航路)					1.57					1.84		1.80							
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)					1.94					1.05	1.86								
	313	B	東京湾8(湾中央)					3.42					3.97		4.00		3.65	3.33	4.02	4.02	3.51	3.66
	314	B	東京湾9(五井沖)					3.42					3.61		3.30		2.54	2.78	3.38	3.18	3.52	3.62
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)					3.67					3.84	3.73								
	316	B	東京湾11(姉崎沖)					3.65					3.14		3.20							
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)					3.10					3.02			3.51						
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)										3.76	4.15								
	319	A	東京湾14(木更津沖)										2.72		2.70							
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)					1.62					1.22			1.62						
	321	C	東京湾16(木更津航路)					1.12					2.33			1.97						
	322	C	東京湾17(君津航路)					1.35					2.08	2.65								
	323	B	東京湾18(富津航路)					1.02					1.16		1.10							
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)	2.49	1.74	1.86	1.83	1.70	2.16	2.11	2.94	2.45	1.76	2.87	2.30	1.90	2.21	2.41	1.81	1.90	2.05	2.66
	402	B	St.22(三枚洲沖)	4.42	2.80	1.59	2.88	1.69	1.86	3.44	3.33	2.19	2.48	3.35	3.70	3.14	3.91	3.53	4.10	3.25	3.52	4.04
	403	B	St.25(羽田沖)	3.76	2.81	3.29	3.62	2.28	3.09	3.00	2.50	3.02	2.74	3.18	2.50	2.46	1.58	3.02	2.64	2.58	2.36	2.78
	404	B	St.35(多摩川河口沖)	4.73	3.16	3.40	3.95	2.72	3.90	3.57	2.91	0.44	2.61	4.96	3.40	3.51	4.09	4.67	3.93	3.82	4.14	4.63
	405	C	St.5(船の科学館前)	2.03	2.04	1.96	1.63	1.57	2.22	1.70	2.33	4.23	1.41	2.40	2.20	1.58	2.14	2.23	2.90	2.88	1.71	1.93
	406	C	St.6(中央防波堤内側)	3.40	1.13	2.17	1.67	1.36	1.42	1.86	1.78	2.06	1.44	1.73	1.40	2.31	1.32	3.03	3.06	3.03	1.46	2.13
	407	C	St.11(大井埠頭前)	3.03	0.94	1.29	0.94	0.99	2.14	1.37	1.38	3.05	0.76	0.53	1.70	0.86	1.56	2.45	2.53	2.54	2.55	2.91
	408	C	St.23(京浜島東)	2.37	1.50	0.74	1.57	1.11	2.10	1.56	1.88	3.30	1.55	1.69	1.30	1.14	1.41	1.58	1.97	1.19	1.14	1.46
	409	B	広域26																			
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町				2.48	1.61					3.15			2.84			3.11			1.97
	504	C	京浜運河扇町				2.76	2.73										3.13			1.63	
	503	C	東扇島防波堤西				2.01	1.85						3.19			2.01			1.73		
	509	B	浮島沖											2.44			3.44			2.88		
	511	B	東扇島沖										3.20			3.05			3.35			1.98
	512	B	扇島沖										2.47		3.00			2.70			2.70	
横浜市	505	C	鶴見川河口先	5.37																		
	506	C	横浜港内	4.75																		
	507	C	磯子沖																			
	530	B	野島水路					1.90	1.46	1.44	0.68	1.66	2.20				1.19	1.66	1.63	1.42	1.35	1.40
	510	B	平潟湾内																			
	513	B	富岡沖																			
	514	B	本牧沖																			
	515	B	平潟湾沖																			
	531	B	夕照橋							1.29	0.66	1.36	1.60				1.32	1.33	1.66	1.22	1.28	0.99
	532	B	弁天島							1.96	1.05	1.83	2.36				2.67	2.05	2.57	2.75	2.34	2.96
	533	B	シーサイドライン下							1.68	1.05	1.41	1.53	1.71	1.80	1.82	1.87	1.91	1.93	1.68	1.50	1.46
	534	B	野島橋							1.34	0.78	1.20	0.75				0.67	0.69	1.23	0.84	1.60	1.80
	535	B	金沢湾							0.35	0.78	0.44	0.39	0.38	0.30	0.21	0.25	0.20	0.50	0.29	0.38	0.48

表 7-1 全室素の経年変化

都県市名	地点番号	類型	年度 地 点 名	平成																	令和		
				17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度			
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)	1.87	1.43	1.07	1.25	1.14	1.16	1.4	0.36	0.07	1.20	0.75	1.10	0.61	0.69	0.67	1.59	1.46			
	302	C	東京湾2(江戸川河口)																				
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)	0.57	0.39	1.27	0.49	0.58	2.44	0.47	0.52	0.10	1.13	0.45	0.25	0.39	0.40	0.97	0.41	0.43			
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)																				
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)	1.35	1.43	1.44	1.74	1.51	2.46	1.2	0.61	0.08	1.03	2.41	1.56	0.90	0.42	1.18	1.01	1.15			
	308	B	東京湾6(千葉航路)																				
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)																				
	313	B	東京湾8(湾中央)	4.63	3.54	4.01	4.01	3.64	4.70	3.9	0.95	0.11	3.23	3.15	3.79	1.90	1.99	4.41	4.54	4.68			
	314	B	東京湾9(五井沖)	4.47	3.29	3.40	3.55	3.33	4.16	3.8	1.00	0.19	3.19	2.25	3.74	2.20	1.56	3.79	3.87	3.96			
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)																				
	316	B	東京湾11(姉崎沖)																				
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)																				
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)																				
	319	A	東京湾14(木更津沖)																				
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)																				
	321	C	東京湾16(木更津航路)																				
	322	C	東京湾17(君津航路)																				
	323	B	東京湾18(富津航路)													0.34	0.30	1.16	0.27	0.26			
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)	2.32	2.66	2.21	2.26	1.98	2.23	2.28	2.16	2.29	1.92	3.19	2.42	2.40	1.96	2.33	1.61	1.68			
	402	B	St.22(三枚洲沖)	3.11	4.25	3.61	3.98	3.45	4.13	4.10	3.86	3.44	3.55	3.57	4.00	3.80	3.95	4.00	2.92	3.77			
	403	B	St.25(羽田沖)	2.07	3.92	3.13	3.07	3.19	3.23	3.13	3.08	2.93	3.49	3.28	3.45	3.20	3.18	3.06	2.95	3.08			
	404	B	St.35(多摩川河口沖)	3.66	5.17	3.79	4.18	4.37	3.68	4.43	4.00	4.28	3.75	3.71	4.70	4.20	4.67	4.62	3.26	3.13			
	405	C	St.5(船の科学館前)	1.42	2.07	1.81	2.14	1.52	2.08	1.66	1.85	2.09	1.04	1.99	2.21	2.30	1.67	2.60	2.30	2.43			
	406	C	St.6(中央防波堤内側)	2.41	1.84	1.19	2.17	1.72	1.85	2.37	1.80	1.31	1.07	2.51	2.27	1.70	1.89	1.91	1.68	1.76			
	407	C	St.11(大井埠頭前)	1.07	2.86	1.78	1.00	1.10	1.15	1.96	1.68	1.79	0.95	2.03	1.58	1.30	0.77	2.61	2.36	2.08			
	408	C	St.23(京浜島東)	1.53	1.58	0.98	1.16	1.35	1.08	1.54	1.35	1.38	1.06	1.12	1.30	1.30	1.21	1.07	1.44	1.21			
	409	B	広域26	2.60	4.38	3.44	4.09	3.89	3.81	3.86	3.57	3.59	3.25	3.84	3.46	3.50	3.03	3.54	2.89	3.50			
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町			2.30			3.26				1.78		2.78			3.00					
	504	C	京浜運河扇町		3.26			2.66			2.60			2.71			2.35			2.63			
	503	C	東扇島防波堤西	2.13			1.34			1.41			1.71			2.10			1.5				
	509	B	浮島沖	3.46			2.75			2.63			3.52			3.30			2.3				
	511	B	東扇島沖			3.97			3.28			1.70			3.58			4.12					
	512	B	扇島沖		3.94			2.53			3.28			3.47			3.05			3.25			
横浜市	505	C	鶴見川河口先			1.70	2.12	2.45	2.12	1.66	1.38	0.52	1.23	0.85	1.40	2.40	0.93	1.39		1.90			
	506	C	横浜港内			1.90	2.96	2.65	2.93	2.67	3.17	1.56	2.38	2.37	2.74		3.25		2.21				
	507	C	磯子沖			1.20	0.81	1.02	1.45	0.63	0.92	0.51	0.89	1.08	0.45		0.32		0.35				
	530	B	野島水路	1.51	1.70																		
	510	B	平潟湾内			1.40	1.94	2.10	1.78	2.40	1.82	1.16	1.51	1.91	1.58	1.30		1.93		1.90			
	513	B	富岡沖			2.00	1.79	1.10	0.67	0.66	0.50	0.45	0.37	0.47	0.78	0.58		0.93		0.60			
	514	B	本牧沖			2.60	2.67	1.82	3.24	2.86	2.82	2.42	2.24	2.53	2.35	2.20		2.87	3.10	2.50			
	515	B	平潟湾沖				0.92	1.70	0.78	1.27	0.80	0.75	1.37	1.35	1.13		0.92		1.20				
	531	B	夕照橋	0.98	1.60																		
	532	B	弁天島	2.82	2.70																		
	533	B	シーサイドライン下	1.64	1.30																		
	534	B	野島橋	0.61	0.80																		
	535	B	金沢湾	0.21	0.30																		

表 7-2 全窒素の経年変化

都県市名	地点番号	類型	年 度 地 点 名	昭 和			平 成															
				61年度	62年度	63年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)					0.56					0.89			0.63	0.57	0.51	0.79	0.54	0.67	0.48
	302	C	東京湾2(江戸川河口)					1.36					1.38	0.85								
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)					0.31					0.35		0.34		0.30	0.31	0.31	0.37	0.29	0.30
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)					0.51					0.67		0.68							
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)					0.64					0.50			0.43	0.39	0.44	0.48	0.56	0.44	0.47
	308	B	東京湾6(千葉航路)					0.42					0.49		0.53							
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)					0.54					0.49	0.53								
	313	B	東京湾8(湾中央)					0.73					0.67		0.75		0.72	0.63	0.87	0.85	0.70	0.75
	314	B	東京湾9(五井沖)					0.69					0.60		0.66		0.62	0.61	0.68	0.75	0.66	0.67
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)					0.71					0.72	0.76								
	316	B	東京湾11(姉崎沖)					0.69					0.59		0.61							
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)					0.56					0.62			0.78						
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)										0.69	0.81								
	319	A	東京湾14(木更津沖)										0.55		0.55							
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)					0.51					0.44			0.44						
	321	C	東京湾16(木更津航路)					0.41					0.74			0.53						
	322	C	東京湾17(君津航路)					0.48					0.67	0.71								
	323	B	東京湾18(富津航路)					0.33					0.30		0.40							
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)				1.01					0.99	1.05	0.86	1.05	1.02	1.38	0.95	1.45	1.41	0.91	1.11
	402	B	St.22(三枚洲沖)				0.83					0.64	0.82	0.74	0.92	0.42	0.76	0.71	0.98	0.92	0.69	0.88
	403	B	St.25(羽田沖)				0.79					1.18	0.89	0.75	0.78	0.39	0.57	0.69	0.89	0.85	0.69	0.79
	404	B	St.35(多摩川河口沖)				0.85					0.42	0.77	0.78	0.41	0.41	0.98	0.86	0.90	0.89	0.69	0.85
	405	C	St.5(船の科学館前)				0.85					0.89	0.84	0.78	0.72	0.46	0.68	0.69	0.78	0.76	0.61	0.70
	406	C	St.6(中央防波堤内側)				0.75					0.75	0.67	0.61	0.64	0.50	0.62	0.73	0.87	0.87	0.50	0.69
	407	C	St.11(大井埠頭前)				0.73					0.80	0.62	0.36	0.76	0.31	0.60	0.72	0.84	0.84	0.77	0.82
	408	C	St.23(京浜島東)				0.56					0.83	0.77	0.56	0.57	0.39	0.54	0.50	0.78	0.62	0.52	0.64
	409	B	広域26																			
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町				0.73	0.60					0.64		0.55	0.68			0.82			0.64
	504	C	京浜運河扇町				0.82	0.82									0.48				0.52	
	503	C	東扇島防波堤西				0.61	0.64						0.87			0.56			0.54		
	509	B	浮島沖											0.65			0.74			0.85		
	511	B	東扇島沖										0.78			0.63			0.75			0.80
	512	B	扇島沖										0.69		0.70			0.66			0.69	
横浜市	505	C	鶴見川河口先	0.96																		
	506	C	横浜港内	0.96																		
	507	C	磯子沖																			
	530	B	野島水路					0.28	0.23	0.60	0.34	0.55	0.55				0.34	0.48	0.45	0.46	0.42	0.40
	510	B	平潟湾内																			
	513	B	富岡沖																			
	514	B	本牧沖																			
	515	B	平潟湾沖																			
	531	B	夕照橋							0.48	0.34	0.49	0.50				0.41	0.48	0.46	0.49	0.42	0.40
	532	B	弁天島							0.96	0.51	0.73	0.87				0.62	0.65	0.70	0.91	0.64	0.78
	533	B	シーサイドライン下							0.56	0.51	0.48	0.47	0.54	0.55	0.43	0.43	0.51	0.48	0.50	0.40	0.42
	534	B	野島橋							0.43	0.29	0.37	0.24				0.23	0.27	0.23	0.30	0.44	0.32
	535	B	金沢湾							0.26	0.29	0.21	0.20	0.23	0.23	0.20	0.18	0.22	0.23	0.22	0.38	0.31

表 8-1 全りんの経年変化

都県市名	地点番号	類型	年 度 地 点 名	平成																	令和		
				17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度			
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)	0.74	0.63	0.57	0.55	0.66	0.57	0.63	0.58	0.66	1.37	0.64	0.53	0.58	0.61	0.23	0.51	0.46			
	302	C	東京湾2(江戸川河口)																				
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)	0.71	0.32	0.54	0.31	0.53	0.71	0.30	0.34	0.22	0.45	0.31	0.27	0.26	0.31	0.33	0.22	0.25			
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)																				
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)	0.47	0.53	0.49	0.53	0.59	0.85	0.33	0.44	0.48	0.77	0.74	0.39	0.37	0.20	0.30	0.31	0.32			
	308	B	東京湾6(千葉航路)																				
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)																				
	313	B	東京湾8(湾中央)	0.79	0.77	0.82	0.74	0.85	0.93	0.55	0.41	0.52	2.09	0.72	0.65	0.49	0.52	0.64	0.76	0.72			
	314	B	東京湾9(五井沖)	0.68	0.72	0.68	0.67	0.73	0.86	0.71	0.39	0.55	1.47	0.63	0.56	0.38	0.55	0.62	0.63	0.61			
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)																				
	316	B	東京湾11(姉崎沖)																				
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)																				
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)																				
	319	A	東京湾14(木更津沖)																				
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)																				
	321	C	東京湾16(木更津航路)																				
	322	C	東京湾17(君津航路)																				
	323	B	東京湾18(富津航路)													0.26	0.30	0.22	0.25	0.25			
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)	1.31	1.48	1.34	1.16	1.43	1.15	1.19	1.29	0.55	0.79	1.71	1.24	1.2	0.69	0.91	0.99	1.01			
	402	B	St.22(三枚洲沖)	0.73	0.80	0.84	0.80	0.87	0.89	0.86	0.91	0.53	0.54	0.78	0.75	0.78	0.64	0.81	0.76	0.81			
	403	B	St.25(羽田沖)	0.66	0.87	0.78	0.87	0.91	0.89	0.89	0.87	0.42	0.75	0.81	0.82	0.75	0.62	0.81	0.87	0.84			
	404	B	St.35(多摩川河口沖)	0.79	0.90	0.93	0.85	0.96	0.89	0.87	0.89	0.44	0.65	0.91	0.78	0.78	0.72	0.91	0.94	0.82			
	405	C	St.5(船の科学館前)	0.72	0.66	0.87	0.80	0.74	0.81	0.74	0.90	0.50	0.45	0.68	0.75	0.76	0.38	0.88	0.84	0.89			
	406	C	St.6(中央防波堤内側)	0.86	0.54	0.66	0.73	0.73	0.72	0.92	0.71	0.23	0.38	0.78	0.69	0.57	0.44	0.63	0.62	0.63			
	407	C	St.11(大井埠頭前)	0.58	0.70	0.67	0.51	0.55	0.50	0.69	0.71	0.35	0.27	0.69	0.58	0.54	0.23	0.76	0.75	0.70			
	408	C	St.23(京浜島東)	0.65	0.56	0.56	0.54	0.61	0.51	0.72	0.57	0.24	0.31	0.55	0.49	0.48	0.28	0.65	0.50	0.50			
	409	B	広域26	0.61	0.77	0.83	0.85	0.84	0.89	0.92	0.85	0.64	0.70	0.81	0.81	0.75	0.57	0.79	0.71	0.85			
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町			0.63			0.89			0.75			0.73			0.75					
	504	C	京浜運河扇町		0.55			0.78			0.58			0.71			0.75			0.65			
	503	C	東扇島防波堤西	0.67			0.48			0.50			0.49			0.53			0.52				
	509	B	浮島沖	0.79			1.02			0.84			0.87			0.74			0.80				
	511	B	東扇島沖			0.84			0.78			0.78			0.78			0.86					
	512	B	扇島沖		0.81			0.65			0.72			0.79			0.78			0.77			
横浜市	505	C	鶴見川河口先			0.84	0.83	1.40	1.05	0.96	0.66	0.30	0.72	0.55	0.60	0.83	0.48	0.69		0.89			
	506	C	横浜港内			0.60	1.00	0.82	1.37	0.95	1.01	0.70	0.90	0.98	0.87		0.82		0.86				
	507	C	磯子沖			0.48	0.33	0.44	0.43	0.49	0.42	0.32	0.47	0.67	0.33		0.28		0.30				
	530	B	野島水路	0.44	0.42																		
	510	B	平潟湾内			0.50	0.61	0.56	0.55	0.67	0.51	0.36	0.55	0.53	0.47	0.45		0.56		0.53			
	513	B	富岡沖			0.81	0.53	0.51	0.50	0.59	0.37	0.42	0.46	0.48	0.77	0.56		0.43		0.65			
	514	B	本牧沖			0.48	0.73	0.50	0.83	0.77	0.81	0.63	0.77	0.69	0.73	0.75		0.80	0.75	0.58			
	515	B	平潟湾沖				0.41	0.48	0.34	0.47	0.37	0.27	0.44	0.41	0.41		0.40		0.40				
	531	B	夕照橋	0.40	0.46																		
	532	B	弁天島	0.65	0.69																		
	533	B	シーサイドライン下	0.45	0.42																		
	534	B	野島橋	0.24	0.27																		
	535	B	金沢湾	0.21	0.19																		

表 8-2 全りんの経年変化

都県市名	地点番号	類型	年 度 地 点 名	昭 和			平 成																
				61年度	62年度	63年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)										0.83			0.72	0.13	0.75	1.60	0.57	0.88	0.62	
	302	C	東京湾2(江戸川河口)										1.07	2.00									
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)										0.05		0.02		0.03	0.05	0.06	0.17	0.08	0.10	
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)										0.46		0.30								
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)										0.14			0.14	0.64	0.24	0.36	0.19	0.30	0.21	
	308	B	東京湾6(千葉航路)										0.17		0.13								
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)										0.37	0.32									
	313	B	東京湾8(湾中央)										0.85		0.75		0.67	0.86	0.81	1.30	1.10	1.10	
	314	B	東京湾9(五井沖)										0.62		0.48		0.50	0.84	0.99	0.83	1.10	1.00	
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)										1.06	0.88									
	316	B	東京湾11(姉崎沖)										0.71		0.74								
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)										1.52			0.96							
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)										1.20	1.50									
	319	A	東京湾14(木更津沖)										0.59		0.47								
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)										0.10			0.11							
	321	C	東京湾16(木更津航路)										1.34			0.41							
	322	C	東京湾17(君津航路)										1.94	1.50									
	323	B	東京湾18(富津航路)										0.08		0.12								
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)				1.35						0.70	2.41	1.80	1.50	0.89	0.46	0.70	0.49	1.02	1.30	1.70
	402	B	St.22(三枚洲沖)				0.91						0.37	1.31	1.32	1.41	1.36	1.41	1.70	1.06	0.99	1.40	1.76
	403	B	St.25(羽田沖)				1.11						0.92	2.50	1.22	1.50	0.74	0.80	0.95	0.93	1.41	1.60	1.24
	404	B	St.35(多摩川河口沖)				0.99						0.24	2.19	1.67	1.51	1.99	1.85	1.20	1.93	1.97	1.30	2.51
	405	C	St.5(船の科学館前)				1.50						0.82	1.03	1.11	1.19	0.94	1.60	1.35	1.58	1.22	1.60	1.47
	406	C	St.6(中央防波堤内側)				1.30						0.48	1.29	1.14	2.02	2.45	1.16	1.90	2.83	2.02	1.40	0.78
	407	C	St.11(大井埠頭前)				0.40						0.79	0.65	0.27	1.32	0.29	1.74	1.90	2.21	1.15	2.60	2.01
	408	C	St.23(浜島東)				0.30						0.83	1.04	0.78	0.51	0.25	0.74	0.45	1.74	0.39	1.40	0.41
	411	C	St.31(多摩川河口)																0.40	0.17	0.31	0.28	0.79
	410	C	三枚洲																0.30	0.40	0.42	1.10	0.08
	412	C	No.12(南国橋)																3.40	4.95	1.74	2.40	0.74
	413	C	葛西人工渚																N.D.	0.06	0.09	0.04	0.02
	414	C	お台場海浜公園																N.D.	0.04	0.02	0.02	0.01
	415	C	城南大橋																N.D.	0.08	0.05	0.05	0.10
	416	C	森ヶ崎の鼻																0.05	0.09	0.03	0.12	0.11
	409	B	広域26																				
	417	C	大井埠頭海浜公園																				
	418	C	羽田沖浅場																				
	419	B	中央防波堤外側浅場																				
	420	河川D	多摩川河口干潟																				
	421	C	芝浦アイランド前																				
	422	C	豊洲ミニ磯場																				
			砂町北運河																				
	423	C	有明北ミニ磯場																				
	424	B	St.10(江戸川河口)																1.10	0.50	0.58	0.78	0.58
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町				1.30	1.50					1.48			1.05				2.15			0.30
	504	C	京浜運河扇町				7.10	2.30							0.72				2.67			0.59	
	503	C	東扇島防波堤西				0.70	1.30							2.31			0.72			0.52		
	509	B	浮島沖												0.94			1.82			1.84		
横浜市	511	B	東扇島沖										1.20			1.15				1.41		0.44	
	512	B	扇島沖										0.98		1.28			1.09			1.50		
	505	C	鶴見川河口先	1.93																			
	506	C	横浜港内	1.81																			
	507	C	磯子沖																				
	530	B	野島水路					0.41	0.18	0.62	0.30	1.02	0.39				0.66	0.68	0.43	0.19	0.43	0.48	
	510	B	平潟湾内																				
	513	B	富岡沖																				
	514	B	本牧沖																				
	515	B	平潟湾沖																				
	531	B	夕照橋							0.36	0.30	0.59	0.47				0.43	0.32	0.34	0.14	0.43	0.35	
	532	B	弁天島							1.11	0.54	1.35	1.05				1.72	0.85	0.87	1.10	1.90	2.92	
	533	B	シーサイドライン下							0.44	0.54	0.79	0.51	0.83	0.66	0.41	0.79	0.65	0.58	0.30	0.52	0.76	
	534	B	野島橋							0.38	0.22	0.44	0.13				0.34	0.18	0.13	0.22	0.18	0.75	
	535	B	金沢湾							0.08	0.22	0.18	0.19	0.18	0.08	0.07	0.07	0.04	0.11	0.12	0.06	0.07	

表 9-1 硫化物の経年変化

都県市名	地点番号	類型	地 点 名	平 成																令 和		
				17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度		
千葉県	301	B	東京湾1(浦安沿岸)	0.64	0.51	0.32	0.34	0.32	0.36	0.29	0.55	0.59	0.89	0.41	0.27	0.41	0.13	0.56	0.40	0.87		
	302	C	東京湾2(江戸川河口)																			
	305	B	東京湾3(京葉港沿岸)	0.10	0.18	1.09	0.10	0.05	1.32	0.14	0.40	0.06	0.38	0.19	0.08	0.22	0.14	0.12	0.13	0.10		
	306	B	東京湾4(市川・船橋沖)																			
	307	C	東京湾5(稲毛沿岸)	0.38	0.21	0.22	0.27	0.39	0.53	0.99	0.28	0.21	0.60	0.19	0.43	0.31	0.07	0.59	0.38	0.49		
	308	B	東京湾6(千葉航路)																			
	309	C	東京湾7(千葉沿岸)																			
	313	B	東京湾8(湾中央)	0.87	0.89	0.95	0.66	0.83	1.13	0.74	1.40	0.91	0.91	0.87	0.26	0.31	0.16	1.05	1.37	1.49		
	314	B	東京湾9(五井沖)	1.02	0.82	0.52	0.51	0.91	0.45	0.50	0.81	0.79	0.35	0.45	0.47	0.71	0.18	0.82	0.87	0.90		
	315	B	東京湾10(千葉航路入口)																			
	316	B	東京湾11(姉崎沖)																			
	317	C	東京湾12(姉崎沿岸)																			
	318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)																			
	319	A	東京湾14(木更津沖)																			
	320	B	東京湾15(木更津沿岸)																			
	321	C	東京湾16(木更津航路)																			
	322	C	東京湾17(君津航路)																			
	323	B	東京湾18(富津航路)													0.08	0.06	0.13	0.02	0.01		
東京都	401	B	St.8(荒川河口沖)	1.06	1.79	0.38	1.15	0.87	1.16	0.81	0.99	0.92	0.68	0.59	0.93	1.1	0.91	0.70	0.36	0.36		
	402	B	St.22(三枚洲沖)	0.51	1.30	1.09	1.22	0.99	1.57	1.00	1.14	0.88	0.67	0.99	1.04	1.0	0.94	1.27	0.94	1.55		
	403	B	St.25(羽田沖)	0.94	1.75	0.86	1.69	2.27	2.20	2.17	1.99	1.96	1.20	2.19	2.32	2.3	1.72	1.32	1.63	1.51		
	404	B	St.35(多摩川河口沖)	1.00	2.00	1.77	1.35	1.81	2.46	1.69	1.29	1.58	1.03	1.62	1.70	1.5	1.57	1.61	1.25	1.73		
	405	C	St.5(船の科学館前)	0.55	1.59	1.16	0.88	0.74	2.38	1.23	0.96	1.19	1.50	1.40	1.22	1.5	0.65	2.14	1.46	1.56		
	406	C	St.6(中央防波堤内側)	2.18	0.84	0.74	1.26	1.01	0.90	1.95	0.60	0.42	0.33	0.79	1.67	0.50	0.62	0.55	0.40	0.88		
	407	C	St.11(大井埠頭前)	0.71	2.22	0.89	0.41	0.17	0.55	0.85	1.00	1.89	0.41	0.90	0.65	0.98	0.31	1.53	1.62	1.18		
	408	C	St.23(京浜島東)	0.42	0.32	0.21	0.34	0.14	0.23	0.36	0.54	0.40	0.58	0.43	0.39	0.49	0.40	0.20	0.35	0.33		
	411	c	St.31(多摩川河口)		0.88		0.57	0.30	0.41	0.17	0.50	0.05	0.06	0.03	0.08	0.07	0.04	0.04	0.01	0.09		
	410	c	三枚洲		1.25		0.13	0.97	1.83	0.50	0.04	0.06	0.06	2.23	0.04	0.04	0.03	0.05	0.50	0.14		
	412	c	No.12(両国橋)					4.84	2.64	1.57	2.01											
	413	c	葛西人工渚		0.03		<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02											
	414	c	お台場海浜公園				<0.01	<0.01	0.11	<0.01	<0.01	0.02										
	415	c	城南大橋				<0.01	0.04	0.06	0.02	0.02											
	416	c	森ヶ崎の鼻		0.04		0.01	0.08	0.10	0.03	0.03	0.08	0.04	0.04	0.06	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03		
	409	B	広域26	1.52	1.17	1.22	1.21	1.08	0.72	0.97	1.01	1.85	0.70	0.80	1.00	0.78	0.65	0.66	0.50	0.82		
	417	c	大井埠頭海浜公園						0.03	0.04	0.04	0.08										
	418	c	羽田沖浅場						0.01	<0.01	<0.01	0.02										
	419	B	中央防波堤外側浅場						2.12	2.11	1.74											
	420	河川D	多摩川河口干潟						1.30	0.02	0.08	0.04	0.09	0.12	0.15	0.14	0.08	0.05	0.06			
	421	c	芝浦アイランド前						3.28	4.39	4.38											
	422	c	豊洲ミニ磯場						0.73	1.34	1.51											
			砂町北運河						0.10	2.53												
	423	c	有明北ミニ磯場						0.18	0.98	1.33											
	424	B	St.10(江戸川河口)						0.52	0.50	0.49											
川崎市	502	C	京浜運河千鳥町			1.05		1.88			1.44				1.60			1.77				
	504	C	京浜運河扇町		1.03			0.75		0.69				1.06			0.59			0.70		
	503	C	東扇島防波堤西	0.81			0.28			0.20			0.25			0.24			0.23			
	509	B	浮島沖	1.57			1.31			1.17			1.10			0.95			1.02			
	511	B	東扇島沖			1.59			1.62			1.13			1.35			1.23				
横浜市	512	B	扇島沖		2.65			0.50			0.95			1.55			0.97			1.01		
	505	C	鶴見川河口先			0.71	1.17	0.67	1.00	0.93	0.59	0.11	0.36	0.12	0.10	0.73	0.16	0.29		0.09		
	506	C	横浜港内			0.65	1.48	0.74	1.39	0.81	0.90	0.69	0.93	0.83	1.03		1.80		0.75			
	507	C	磯子沖			0.20	0.13	0.11	0.31	0.10	0.10	0.12	0.20	0.29	0.21		0.06		0.05			
	530	B	野島水路	0.66	0.55																	
	510	B	平潟湾内			0.65	0.55	0.91	0.75	1.31	0.58	0.90	0.83	0.85	0.89	0.67		0.62		0.12		
	513	B	富岡沖			0.41	0.37	0.17	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.01		0.02		<0.01		
	514	B	本牧沖			1.20	1.13	0.47	1.35	0.76	0.96	1.37	1.24	0.79	0.80	0.55		0.78	0.80	0.16		
	515	B	平潟湾沖				0.37	0.35	0.19	0.30	0.21	0.18	0.26	0.24	0.45		0.32		0.28			
	531	B	夕照橋	0.33	0.77																	
	532	B	弁天島			3.02	3.35															
	533	B	シーサイドライン下	0.52	0.85																	
	534	B	野島橋	0.27	0.33																	
	535	B	金沢湾	0.08	0.11																	

表 9-2 硫化物の経年変化

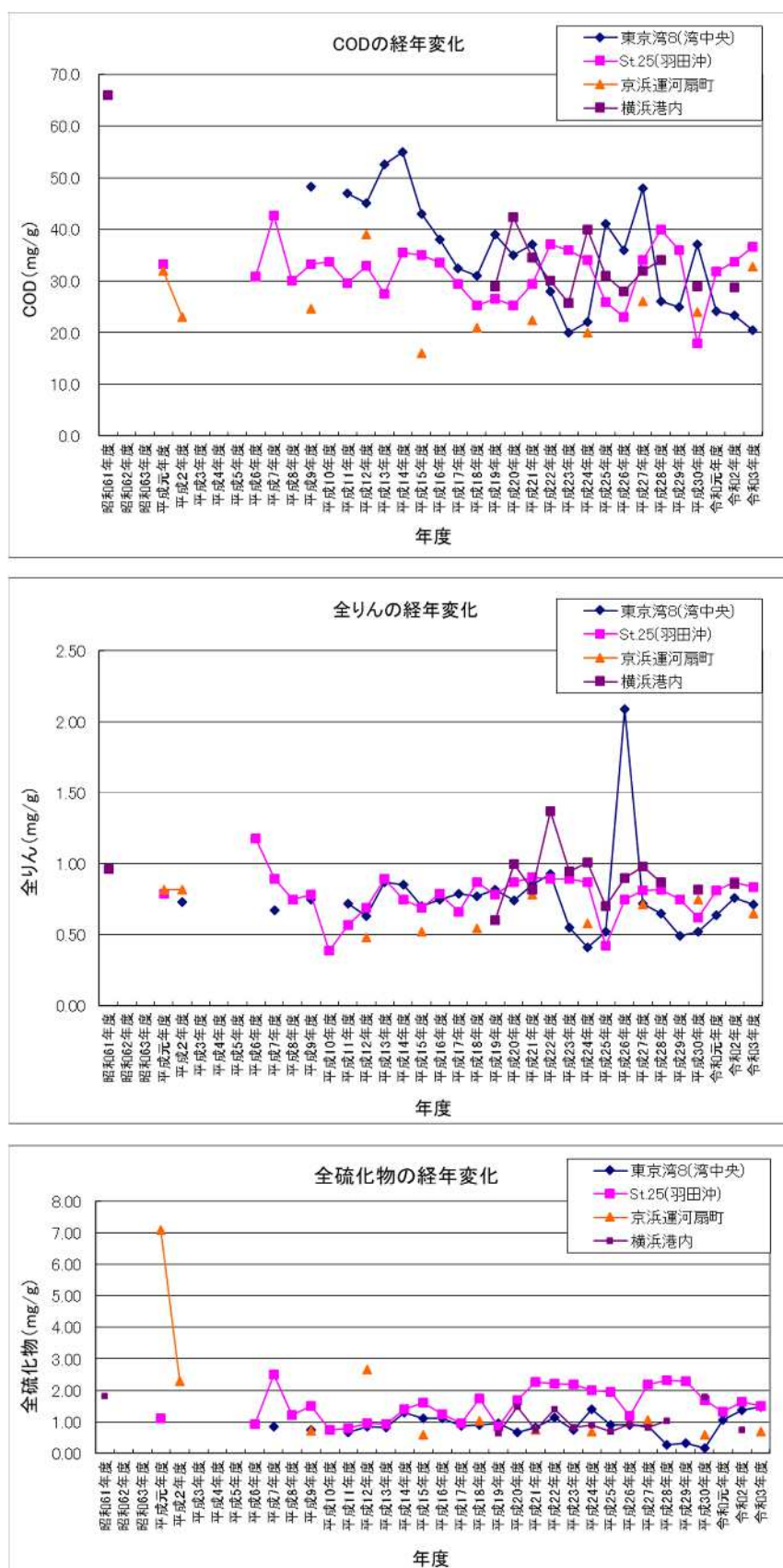


図 12 COD、全りん、硫化物の経年変化

3 底層水の溶存酸素の状況

海域の下層（採水部位は原則として海底から 1m 上）で採水し、溶存酸素量（以下、D0）の分析を行った結果をとりまとめた。採水部位・調査方法等の詳細については、各都県の水質測定計画を参照されたい。

(1) 調査地点

図 13（33 ページ）に各自治体の底層水の溶存酸素量（底層 D0）に関する調査地点（計 48 地点）を示した。

(2) 測定結果

表 10（34 ページ）及び図 14（39 ページ）に各地点での D0 調査結果をまとめた。D0 調査結果は年度の平均値（D01）、年度の最低値（D02）、夏期（6～8 月）の平均値（D03）に加え、貧酸素期（6～9 月）の平均値（D04）の 4 種類を示し、D02 及び D03 の面分布を図 15-1（40 ページ）、D04 の面分布を図 15-2（41 ページ）に示した。さらに表 11-1、11-2（35、36 ページ）に平成 3 年度以降の底層 D0 の経年変化表を、表 12-1、12-2（37、38 ページ）に底層水の年度最低 D0 値経年変化表を、図 16（42 ページ）に D02 の経年変化（一部の地点のみ）を示した。

D0 が 2mg/L 以下の地点を貧酸素状態とした場合、年度の最低値（D02）では千葉県約 9 割（17/18 地点）、東京都約 9 割（7/8 地点）、川崎市の全地点（6/6 地点）、横浜市の約 3 割（2/7 地点）が貧酸素状態に該当した（神奈川県では全地点において貧酸素状態に該当しなかった）。それらの地点のうち、千葉県の 4 地点、東京都の 3 地点、川崎市の 6 地点で報告下限値（0.5mg/L）未満であった。

年度の最低値（D02）だけでなく、夏期の平均値（D03）も 2mg/L 以下である地点は、千葉県の東京湾 5（稲毛沿岸）、東京湾 6（千葉航路）、東京湾 7（千葉沿岸）、東京湾 8（湾中央）、東京湾 9（五井沖）、東京湾 10（千葉航路入口）、東京湾 12（姉崎沿岸）、東京都の St. 5（船の科学館前）、St. 6（中央防波堤内側）、St. 11（大井埠頭前）、川崎市の京浜運河千鳥町、京浜運河扇町、東扇島防波堤西の 13 地点であった。

また、千葉県の約 1 割（2/18 地点）、東京都の約 1 割（1/8 地点）、横浜市の全地点（7/7 地点）、神奈川県全地点（9/9 地点）の地点で、D03 が 4mg/L 以上と良好な状態であった。

貧酸素期の平均値（D04）が 2mg/L 以下である地点は、千葉県の東京湾 5（稲毛沿岸）、東京湾 6（千葉航路）、東京湾 7（千葉沿岸）、東京湾 8（湾中央）、東京湾 9（五井沖）、東京湾 10（千葉航路入口）、東京湾 12（姉崎沿岸）、東京都の St. 25（羽田沖）、St. 5（船の科学館前）、St. 6（中央防波堤内側）、St. 11（大井埠頭前）、川崎市の京浜運河千鳥町、京浜運河扇町、東扇島防波堤西、浮島沖、扇島沖の合計 16 地点であった。全体の約 6 割（28/48 地点）の地点で、D04 が D03 以下の値となった。

東京都（8地点）

- ⑬ St.8（荒川河口沖）
- ⑭ St.22（三枚洲沖）
- ⑮ St.25（羽田沖）
- ⑯ St.35（多摩川河口沖）
- ⑰ St.5（船の科学館前）
- ⑱ St.6（中央防波堤内側）
- ⑲ St.11（大井埠頭前）
- ⑳ St.23（京浜島東）

川崎市（6地点）

- ㉑ 京浜運河千鳥町
- ㉒ 京浜運河扇町
- ㉓ 東扇島防波堤西
- ㉔ 浮島沖
- ㉕ 東扇島沖
- ㉖ 扇島沖

横浜市（7地点）

- ㉗ 鶴見川河口先
- ㉘ 横浜港内
- ㉙ 磯子沖
- ㉚ 平潟湾内
- ㉛ 富岡沖
- ㉜ 本牧沖
- ㉝ 平潟湾沖

神奈川県（8地点）

- ㉞ 夏島沖
- ㉟ 大津湾
- ㊱ 浦賀港内
- ㊲ 久里浜港内
- ㊳ 中の瀬北
- ㊴ 中の瀬南
- ㊵ 観音崎北沖
- ㊶ 浦賀沖
- ㊷ 剣崎沖



千葉県（18地点）

- ① 東京湾1（浦安沿岸）
- ② 東京湾2（江戸川河口）
- ③ 東京湾3（京葉港沿岸）
- ④ 東京湾4（市川・船橋沖）
- ⑤ 東京湾5（稲毛沿岸）
- ⑥ 東京湾6（千葉航路）
- ⑦ 東京湾7（千葉沿岸）
- ⑧ 東京湾8（湾中央）
- ⑨ 東京湾9（五井沖）
- ⑩ 東京湾10（千葉航路入口）
- ⑪ 東京湾11（姉崎沖）
- ⑫ 東京湾12（姉崎沿岸）
- ⑬ 東京湾13（袖ヶ浦沖）
- ⑭ 東京湾14（木更津沖）
- ⑮ 東京湾15（木更津沿岸）
- ⑯ 東京湾16（木更津航路）
- ⑰ 東京湾17（君津航路）
- ⑱ 東京湾18（富津航路）

図13 底層水DOの測定地点
（全48地点）

	類型	地点名	DO1 *1	DO2 *2	DO3 *3	DO4 *4	図13の地点番号
千葉県 (18地点)	B	東京湾1(浦安沿岸)	4.9	1.2	2.4	2.8	①
	C	東京湾2(江戸川河口)	6.8	1.7	4.5	3.8	②
	B	東京湾3(京葉港沿岸)	6.6	1.3	2.9	2.5	③
	B	東京湾4(市川・船橋沖)	4.9	<0.5	2.7	2.1	④
	C	東京湾5(稲毛沿岸)	5.6	0.9	2.0	1.8	⑤
	B	東京湾6(千葉航路)	5.2	0.6	2.0	1.8	⑥
	C	東京湾7(千葉沿岸)	5.0	1.0	1.7	1.9	⑦
	B	東京湾8(湾中央)	4.5	<0.5	0.7	1.2	⑧
	B	東京湾9(五井沖)	5.1	<0.5	0.8	1.1	⑨
	B	東京湾10(千葉航路入口)	4.5	<0.5	1.2	1.1	⑩
	B	東京湾11(姉崎沖)	5.7	1.0	2.5	2.3	⑪
	C	東京湾12(姉崎沿岸)	5.2	0.7	1.8	1.9	⑫
	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)	5.4	0.8	2.2	2.3	⑬
	A	東京湾14(木更津沖)	5.7	1.5	2.6	3.2	⑭
	B	東京湾15(木更津沿岸)	6.1	1.7	2.9	3.6	⑮
	C	東京湾16(木更津航路)	5.6	1.4	2.2	2.2	⑯
	C	東京湾17(君津航路)	5.9	1.7	2.9	3.4	⑰
	B	東京湾18(富津航路)	6.9	3.9	5.1	5.2	⑱
東京都 (8地点)	B	St.8(荒川河口沖)	6.8	3.3	5.1	5.3	⑲
	B	St.22(三枚洲沖)	4.8	0.5	2.9	2.4	⑳
	B	St.25(羽田沖)	4.5	0.5	2.3	1.9	㉑
	B	St.35(多摩川河口沖)	5.1	0.6	3.3	2.6	㉒
	C	St.5(船の科学館前)	4.0	<0.5	1.4	1.2	㉓
	C	St.6(中央防波堤内側)	4.2	<0.5	1.8	1.6	㉔
	C	St.11(大井埠頭前)	4.2	<0.5	2.0	1.5	㉕
	C	St.23(京浜島東)	5.9	0.6	3.1	3.9	㉖
川崎市 (6地点)	C	京浜運河千鳥町	4.2	<0.5	1.3	1.3	㉗
	C	京浜運河扇町	4.7	<0.5	1.3	1.3	㉘
	C	東扇島防波堤西	4.7	<0.5	2.0	1.8	㉙
	B	浮島沖	4.4	<0.5	2.1	1.8	㉚
	B	東扇島沖	4.7	<0.5	2.2	2.0	㉛
	B	扇島沖	4.6	<0.5	2.3	1.9	㉜
横浜市 (7地点)	C	鶴見川河口先	8.0	4.2	6.3	7.0	㉝
	C	横浜港内	6.8	1.4	4.4	5.4	㉞
	C	磯子沖	8.2	2.6	6.4	7.3	㉟
	B	平潟湾内	9.6	5.2	8.9	10.6	㊱
	B	富岡沖	8.1	3.7	6.2	7.4	㊲
	B	本牧沖	6.6	1.6	4.7	4.7	㊳
	B	平潟湾沖	8.1	3.7	6.2	6.9	㊴
神奈川県 (9地点)	C	夏島沖	7.2	3.9	5.4	5.3	㊵
	B	大津湾	6.7	4.2	5.1	5.0	㊶
	B	浦賀港内	7.3	5.3	6.9	6.6	㊷
	B	久里浜港内	7.4	6.1	7.0	6.8	㊸
	A	中の瀬北	6.9	4.1	5.1	5.1	㊹
	A	中の瀬南	7.0	4.5	5.8	5.6	㊺
	A	観音崎北沖	7.1	5.7	6.6	6.4	㊻
	A	浦賀沖	7.0	4.7	6.0	6.1	㊼
	A	剣崎沖	7.5	6.7	7.0	7.0	㊽
* 1) DO1: 年度の平均値							
* 2) DO2: 年度の最低値							
* 3) DO3: 夏期(6～8月)の平均値							
* 4) DO4: 貧酸素期(6～9月)の平均値							
報告下限値: 0.5mg/L							
は貧酸素状態(2mg/L以下)を表す							

表 10 底層水中のDO調査結果

年次	地点番号	地点名	平成3年度			4年度			5年度			6年度			7年度			8年度			9年度			10年度			11年度			12年度			13年度			14年度			15年度			16年度			
			DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3	DO1	DO2	DO3				
301	B	東京湾1(平安沿岸)	75	<0.5	58	74	34	53	84	48	72	78	14	69	75	42	50	88	62	76	73	34	62	75	27	93	73	37	71	80	51	82	77	33	79	73	0.5	77	69	0.5	64	58	1.5	55	
302	C	東京湾2(江戸川河口)	61	<0.5	30	68	0.6	44	63	17	22	64	18	32	62	30	37	67	0.9	28	65	37	52	62	<0.5	35	70	42	52	69	25	56	64	10	59	69	<0.5	64	76	37	58	61	19	45	
305	B	東京湾3(荒瀬海岸)	72	<0.5	45	75	22	52	70	1.1	2.1	70	22	38	68	2.1	42	74	0.7	35	78	26	67	63	0.9	3.1	72	43	55	72	<0.5	56	63	<0.5	60	74	1.8	56	81	1.3	65	75	24	67	
306	B	東京湾4(市川・船橋沖)	52	<0.5	29	57	<0.5	14	58	0.6	10	72	0.8	48	61	1.1	37	61	0.5	48	63	12	50	46	<0.5	1.8	55	<0.5	15	62	<0.5	50	54	<0.5	32	77	<0.5	45	64	1.8	50	61	0.5	60	
307	C	東京湾5(毛呂沿岸)	70	1.8	54	6.8	1.9	53	6.1	1.1	25	67	1.5	32	63	1.8	43	60	2.6	47	77	41	76	59	0.5	24	61	30	41	62	<0.5	55	61	1.1	60	69	2.1	50	55	0.7	36	74	21	58	
308	B	東京湾6(千葉航路)	57	1.1	37	54	1.6	38	57	1.5	26	65	1.1	27	56	<0.5	40	55	12	41	65	28	48	54	0.5	33	57	<0.5	35	56	<0.5	33	53	<0.5	58	61	0.5	26	50	0.8	35	65	1.8	32	
309	C	東京湾7(千葉沿岸)	59	29	54	59	22	49	61	23	32	62	<0.5	1.9	63	0.9	50	59	1.9	45	74	43	73	55	0.8	25	64	1.7	39	59	0.5	53	54	0.8	55	65	1.5	44	55	10	48	72	32	51	
313	B	東京湾8(湾中央)	50	15	35	4.8	<0.5	0.9	59	14	30	55	<0.5	1.3	52	0.7	1.8	56	<0.5	32	53	1.6	39	46	<0.5	0.9	45	<0.5	21	47	<0.5	23	44	1.9	24	57	<0.5	21	47	1.4	21	55	0.7	1.9	
314	B	東京湾9(玉井沖)	50	10	38	4.9	2.1	33	57	2.1	2.8	54	0.5	14	54	<0.5	2.6	55	2.6	3.1	47	0.5	30	45	<0.5	2.0	54	<0.5	25	4.6	0.7	3.0	45	0.5	31	57	1.2	24	42	0.7	21	60	0.5	1.2	
315	B	東京湾10(千葉航路入口)	44	0.8	2.1	4.7	0.9	1.6	52	0.9	2.8	53	<0.5	1.8	52	<0.5	2.2	56	0.6	30	43	0.7	25	44	<0.5	1.3	43	<0.5	23	4.5	0.8	1.5	43	1.9	25	4.9	0.5	14	44	1.4	27	4.8	10	23	
316	B	東京湾11(船崎沖)	56	24	37	50	1.9	32	56	2.6	3.3	57	0.8	1.9	58	<0.5	4.3	60	1.1	3.8	50	0.5	3.6	49	2.0	2.5	53	<0.5	2.7	55	0.6	4.6	50	20	35	54	0.7	22	4.7	1.6	33	62	1.7	3.8	
317	C	東京湾12(船崎沿岸)	56	24	4.5	4.7	1.7	2.9	54	1.7	3.2	51	0.6	1.8	56	<0.5	3.5	50	2.1	2.3	46	0.5	30	47	<0.5	1.5	56	0.5	2.9	53	10	4.8	4.7	2.1	30	47	<0.5	1.3	44	0.6	25	5.1	0.7	23	
318	A	東京湾13(榑ヶ湾沖)	53	20	40	7.9	2.9	3.7	60	2.9	4.6	60	0.6	20	57	<0.5	3.7	57	1.7	34	54	1.1	3.6	51	1.2	2.5	50	2.2	3.1	50	22	3.4	50	2.9	3.8	52	0.9	2.5	5.1	0.8	3.8	5.4	0.8	22	
319	A	東京湾14(木更津湾)	56	22	4.1	5.5	2.1	3.6	60	2.9	4.0	60	0.8	30	56	0.9	3.7	58	2.3	3.8	55	25	34	55	3.0	3.4	51	2.3	3.3	55	2.6	3.7	56	3.8	42	52	1.1	30	54	2.1	4.1	5.8	3.7	40	
320	B	東京湾15(木更津沿岸)	60	34	4.8	5.7	2.9	3.7	63	34	3.9	62	0.5	3.1	65	1.8	5.9	62	2.3	3.8	61	30	55	54	2.0	2.9	62	3.1	3.5	58	3.1	40	60	2.9	4.3	55	1.4	3.1	54	1.2	3.7	60	3.3	47	
321	C	東京湾16(木更津航路)	60	2.8	42	5.6	2.1	3.6	61	2.6	3.8	55	1.2	2.8	61	1.1	4.6	61	2.5	3.7	5.8	1.6	4.7	4.9	1.1	2.1	57	2.6	4.4	5.6	1.8	4.1	5.8	24	4.1	5.5	1.1	32	54	14	3.9	5.7	22	2.8	
322	C	東京湾17(京津航路)	63	3.7	52	6.1	34	45	63	3.3	3.8	60	2.0	4.1	65	1.6	5.5	63	2.3	42	57	10	45	53	1.1	32	61	3.8	6.7	63	2.7	5.5	57	24	37	60	14	40	54	20	40	5.9	30	34	
323	B	東京湾18(京津航路入口)	63	44	53	57	2.6	3.6	67	40	52	65	2.5	3.6	67	3.7	54	6.6	3.6	4.6	5.8	22	4.6	5.8	2.5	42	62	62	3.9	43	63	3.8	4.6	62	40	45	62	22	42	63	33	50	63	3.7	44
401	B	St.8荒川河口沖)	58	<0.5	32	57	0.8	2.8	68	2.9	5.6	64	0.9	5.7	70	2.9	4.6	65	35	51	60	33	49	57	<0.5	5.5	70	44	52	62	<0.5	5.6	64	10	75	52	0.5	23	63	0.5	52	67	2.9	44	
402	B	St.22三枚洲沖)	46	<0.5	2.0	4.8	<0.5	0.7	50	10	14	60	0.6	1.5	50	<0.5	3.1	53	<0.5	34	65	0.8	70	47	<0.5	0.9	55	<0.5	2.0	61	<0.5	6.5	55	<0.5	4.8	44	<0.5	0.8	61	<0.5	0.5	61	2.6	35	
403	B	St.25羽田沖)	40	<0.5	1.1	42	<0.5	1.4	46	0.5	1.9	50	<0.5	0.7	47	0.7	1.3	49	<0.5	35	46	0.5	3.1	41	<0.5	1.3	42	<0.5	1.3	50	<0.5	4.6	48	<0.5	3.3	43	<0.5	0.9	43	<0.5	0.8	57	<0.5	24	
404	B	St.35(多摩川河口沖)	46	<0.5	2.8	4.6	1.2	2.6	50	0.9	2.8	48	<0.5	1.1	52	0.8	2.6	49	1.1	22	43	<0.5	14	47	<0.5	0.8	47	<0.5	2.2	4.8	<0.5	2.4	49	1.7	32	47	<0.5	2.6	47	0.5	20	55	0.7	15	
405	C	St.5船の科学館前)	43	<0.5	0.9	4.1	<0.5	1.5	45	0.7	1.7	48	0.7	2.3	49	<0.5	32	47	0.6	24	45	1.5	2.1	37	<0.5	0.7	44	<0.5	2.2	4.9	<0.5	3.2	44	<0.5	2.8	42	<0.5	10	42	0.5	1.7	45	0.9	1.7	
406	C	St.6中央防波堤内側)	40	<0.5	0.9	3.9	<0.5	1.4	44	10	1.7	47	<0.5	1.5	52	<0.5	2.7	46	<0.5	25	44	<0.5	2.7	37	<0.5	0.8	44	<0.5	2.2	4.6	<0.5	2.4	42	<0.5	2.7	40	<0.5	12	43	<0.5	1.3	42	0.6	1.1	
407	C	St.11大井埠頭前)	3.8	<0.5	0.9	3.9	<0.5	1.4	46	0.6	1.9	46	<0.5	1.0	47	<0.5	1.8	44	<0.5	12	42	<0.5	1.6	37	<0.5	<0.5	3.9	<0.5	1.0	43	0.6	2.5	41	<0.5	2.1	3.9	<0.5	0.8	41	<0.5	0.7	4.8	<0.5	1.1	
408	C	St.23京浜島(東)	57	2.8	3.8	5.6	2.6	3.9	63	2.9	4.9	62	0.7	5.3	69	4.0	5.1	68	2.9	55	5.8	0.8	47	5.4	1.1	3.9	62	3.0	40	64	1.1	5.7	57	2.1	44	5.8	1.3	3.3	6.1	0.9	54	62	20	42	
502	C	京浜運河千鳥町	44	0.9	1.7	4.4	1.1	2.3	57	1.3	3.0	49	0.6	1.9	49	1.4	2.9	4.8	0.5	1.6	40	0.8	0.5	1.6	40	0.5	1.6	40	0.6	2.7	5.1	22	3.0	42	0.3	2.1	4.7	0.5	1.8	4.1	0.9	1.5	4.9	12	40
504	C	京浜運河扇町	54	0.9	2.4	5.4	2.4	3.5	63	2.2	4.5	54	0.6	2.8	50	1.1	2.3	65	2.6	5.1	45	0.7	1.6	47	1.1	2.6	56	1.7	3.9	57	1.7	3.4	50	0.8	3.1	5.6	0.8	32	54	1.8	2.3	5.5	1.1	45	
503	C	東京湾防波堤西	52	10	1.9	4.8	1.1	2.1	54	0.7	1.7	57	<0.5	3.9	51	<0.5	12	55	14	34	47	0.8	33	44	0.5	0.8	48	0.6	32	55	<0.5	42	55	20	33	5.6	0.5	30	4.6	1.1	2.3	53	20	53	
509	B	浮島沖	47	0.7	1.8	50	1.1	2.8	53	10	2.7	57	0.8	43	4.6	<0.5	0.5	50	1.8	25	53	1.1	33	42	0.5	10	43	<0.5	1.6																

年度	期	地点名	17年度				18年度				19年度				20年度				21年度				22年度				23年度				24年度				25年度				26年度				27年度				28年度				29年度				令和元年度				2年度				3年度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
291	春	東京市(17年度)	82	08	44	67	03	31	79	03	68	38	11	49	67	11	44	76	42	69	71	24	93	44	77	81	40	75	70	05	72	76	19	51	59	37	45	77	45	65	80	97	33	48	05	53	59	28	49	12	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
292	夏	東京市(18年度)	82	08	44	67	03	31	79	03	68	38	11	49	67	11	44	76	42	69	71	24	93	44	77	81	40	75	70	05	72	76	19	51	59	37	45	77	45	65	80	97	33	48	05	53	59	28	49	12	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
293	秋	東京市(19年度)	82	08	44	67	03	31	79	03	68	38	11	49	67	11	44	76	42	69	71	24	93	44	77	81	40	75	70	05	72	76	19	51	59	37	45	77	45	65	80	97	33	48	05	53	59	28	49	12	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
294	冬	東京市(20年度)	74	-05	39	70	-03	18	69	-05	18	68	71	20	81	70	12	51	72	26	61	73	29	62	72	-05	52	95	22	85	68	-05	84	84	42	59	60	-05	42	80	48	67	74	10	66	50	-05	29	68	-05	48	66	13	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
295	春	東京市(21年度)	61	-05	09	24	95	-05	20	82	-05	45	57	-05	34	66	10	37	59	-05	34	98	05	37	59	-05	34	98	05	37	59	59	05	53	74	25	92	44	-05	27	62	-05	40	61	-05	31	39	05	05	92	12	25	49	-05	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
296	夏	東京市(22年度)	73	-05	56	55	14	25	56	08	41	57	18	54	63	21	37	59	06	28	62	87	17	56	73	-05	61	81	34	87	70	15	33	70	40	48	50	09	39	64	13	33	58	15	42	32	10	15	64	05	51	56	69	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
297	秋	東京市(23年度)	57	-05	39	57	29	18	59	56	07	31	33	19	40	44	22	40	55	05	23	64	24	58	78	09	66	78	37	73	64	-05	54	66	-05	31	48	07	29	63	09	30	55	15	39	45	-05	07	58	07	31	52	68	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
298	冬	東京市(24年度)	57	-05	39	57	29	18	59	56	07	31	33	19	40	44	22	40	55	05	23	64	24	58	78	09	66	78	37	73	64	-05	54	66	-05	31	48	07	29	63	09	30	55	15	39	45	-05	07	58	07	31	52	68	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
299	春	東京市(25年度)	51	-05	08	53	-05	29	30	10	10	35	-05	20	57	26	80	47	10	20	56	13	47	75	-05	63	63	08	23	46	-05	07	59	08	25	51	07	24	63	21	39	54	06	30	44	05	25	48	10	17	45	-05	07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
300	夏	東京市(26年度)	54	-05	09	24	95	-05	20	82	-05	45	57	-05	34	66	10	37	59	-05	34	98	05	37	59	-05	34	98	05	37	59	59	05	53	74	25	92	44	-05	27	62	-05	40	61	-05	31	39	05	05	92	12	25	49	-05	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
301	秋	東京市(27年度)	45	10	16	57	-05	28	58	-05	12	53	-05	09	11	54	05	22	43	10	5	21	58	13	29	74	-05	58	62	-05	35	53	13	28	81	27	49	52	06	44	58	21	30	49	19	43	05	28	48	06	12	45	-05	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
302	冬	東京市(28年度)	52	-05	09	24	95	-05	20	82	-05	45	57	-05	34	66	10	37	59	-05	34	98	05	37	59	-05	34	98	05	37	59	59	05	53	74	25	92	44	-05	27	62	-05	40	61	-05	31	39	05	05	92	12	25	49	-05	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
303	春	東京市(29年度)	50	-05	12	54	24	34	43	11	18	44	06	19	43	08	19	15	28	45	06	37	54	23	58	72	08	57	64	19	32	49	07	16	53	15	28	51	16	35	98	17	29	36	28	32	44	05	31	56	31	52	67	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
304	夏	東京市(30年度)	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15	18	28	48	64	71	19	15

地点番号	類型	地 点 名	昭 和								平 成															
			50年度	52年度	54年度	56年度	58年度	60年度	62年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	
301	B	東京湾1(浦安沿岸)	1.6	<0.5	3.0	0.7	0.6	1.7	3.3	1.7	2.3	<0.5	3.4	4.8	1.4	4.2	6.2	3.4	2.7	3.7	5.1	3.3	0.5	0.5	1.5	
302	C	東京湾2(江戸川河口)	1.4	0.7	2.5	1.7	2.0	2.2	<0.5	1.5	1.5	<0.5	0.6	1.7	1.6	3.0	0.9	3.7	<0.5	4.2	2.5	1.0	<0.5	3.7	1.9	
305	B	東京湾3(京葉港沿岸)	0.4	<0.5	2.7	1.4	1.2	2.4	<0.5	0.6	0.7	<0.5	2.2	1.1	2.2	2.1	0.7	2.6	0.9	4.3	<0.5	<0.5	1.8	1.3	2.4	
306	B	東京湾4(市川・船橋沖)	<0.1	<0.5	1.1	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.8	1.1	0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.8	0.5	
307	C	東京湾5(稲毛沿岸)	<0.1	0.9	2.3	2.0	1.3	1.5	0.6	2.8	2.2	1.8	1.9	1.1	1.5	1.8	2.6	4.1	0.5	3.0	<0.5	1.1	2.1	0.7	2.1	
308	B	東京湾6(千葉航路)	0.5	1.6	0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.1	0.5	1.8	1.1	1.6	1.5	1.1	<0.5	1.2	2.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	1.8	
309	C	東京湾7(千葉沿岸)	1.3	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.7	0.7	2.2	2.9	2.2	2.3	<0.5	0.9	1.9	4.3	0.8	1.7	0.5	0.8	1.5	1.0	3.2	
313	B	東京湾8(湾中央)	0.2	0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	2.3	0.5	0.5	1.5	<0.5	1.4	<0.5	0.7	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	<0.5	1.4	0.7	
314	B	東京湾9(五井沖)	0.3	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	0.8	<0.5	1.0	2.1	2.1	0.5	<0.5	2.6	0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	1.2	0.7	0.5	
315	B	東京湾10(千葉航路入口)	0.2	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.9	1.0	1.4	0.8	0.9	0.9	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	0.8	1.9	0.5	1.4	1.0	
316	B	東京湾11(姉崎沖)	0.3	<0.5	1.0	0.7	0.8	<0.5	3.0	0.8	0.6	2.4	1.9	2.6	0.8	<0.5	1.1	0.5	2.0	<0.5	0.6	2.0	0.7	1.6	1.7	
317	C	東京湾12(姉崎沿岸)	0.2	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	<0.5	1.4	1.0	2.0	2.4	1.7	1.7	0.6	<0.5	2.1	0.5	<0.5	0.5	1.0	2.1	<0.5	0.6	0.7	
318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)	－	0.8	1.9	1.7	1.3	1.5	3.3	2.9	1.1	2.0	2.9	1.7	0.6	<0.5	1.7	1.1	1.2	2.2	2.2	2.9	0.9	0.8	0.8	
319	A	東京湾14(木更津沖)	－	2.2	2.1	2.1	2.2	1.9	2.8	3.0	3.1	2.2	2.1	2.9	0.8	0.9	2.3	2.5	3.0	2.3	2.6	3.8	1.1	2.1	3.7	
320	B	東京湾15(木更津沿岸)	－	3.1	2.3	3.1	2.3	2.1	1.9	3.3	4.0	3.4	2.9	3.4	0.5	1.8	2.3	3.0	2.0	3.1	3.1	2.9	1.4	1.2	3.3	
321	C	東京湾16(木更津航路)	3.3	1.8	1.9	2.0	1.7	0.5	1.3	2.5	2.1	2.8	2.1	2.6	1.2	1.1	2.5	1.6	1.1	2.6	1.8	2.4	1.1	1.4	2.2	
322	C	東京湾17(君津航路)	1.2	2.1	1.5	1.6	2.5	2.5	2.4	3.3	3.5	3.7	3.4	3.3	2.0	1.6	2.3	1.0	1.1	3.8	2.7	2.4	1.4	2.0	3.0	
323	B	東京湾18(富津航路)	3.3	0.5	2.4	2.1	3.1	1.6	3.4	3.7	4.3	4.4	2.6	4.0	2.5	3.7	3.6	2.2	2.5	3.9	3.8	4.0	2.2	3.3	3.7	
401	B	St.8(荒川河口沖)					<0.5	1.4	<0.5	1.8	2.2	<0.5	0.8	2.9	0.9	2.9	3.5	3.3	<0.5	4.4	<0.5	1.0	0.5	0.5	2.9	
402	B	St.22(三枚洲沖)					<0.5	0.6	<0.5	0.8	1.5	<0.5	<0.5	1.0	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.6	
403	B	St.25(羽田沖)					<0.5	1.0	<0.5	1.1	0.8	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
404	B	St.35(多摩川河口沖)					0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	1.2	0.9	<0.5	0.8	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	<0.5	0.5	0.7	
405	C	St.5(船の科学館前)					<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5	0.6	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	
406	C	St.6(中央防波堤内側)					<0.5	1.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
407	C	St.11(大井埠頭前)					<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
408	C	St.23(京浜島東)					2.1	1.8	2.4	0.9	0.9	2.8	2.6	2.9	0.7	4.0	2.9	0.8	1.1	3.0	1.1	2.1	1.3	0.9	2.0	
502	C	京浜運河千鳥町	3.7	2.3	4.2	0.3	0.8	0.5	1.2	1.8	1.0	0.9	1.1	1.3	0.6	0.8	1.4	0.5	0.5	0.6	2.2	2.2	0.5	0.9	1.2	
504	C	京浜運河扇町	4.3	3.0	4.9	1.1	3.9	0.9	1.9	1.8	0.6	0.9	2.4	2.2	0.6	1.1	2.6	0.7	1.1	1.7	1.7	1.7	0.8	1.8	1.1	
503	C	東扇島防波堤西	3.3	2.9	3.9	0.6	1.1	1.4	1.2	2.6	1.7	1.0	1.1	0.7	<0.5	<0.5	1.4	0.8	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	1.1	2.0	
507	B	浮島沖	2.5	3.4	3.4	0.6	0.7	0.5	2.1	1.5	0.3	0.7	1.1	1.0	0.8	<0.5	1.8	1.1	0.5	<0.5	1.7	1.7	0.5	0.9	1.9	
511	B	東扇島沖	2.1	3.0	3.0	0.7	0.7	0.4	1.7	1.5	0.5	<0.5	0.9	1.2	1.6	<0.5	0.6	0.7	0.5	<0.5	1.1	1.1	0.5	1.7	2.5	
512	B	扇島沖	2.2	1.3	2.9	0.6	0.8	0.5	3.9	1.8	0.6	0.5	0.8	0.9	1.4	0.6	1.3	0.5	0.6	<0.5	2.2	2.2	1.2	1.3	2.2	
505	C	鶴見川河口先	3.3	4.3	4.5	3.9	4.6	4.6	5.2	4.8	3.7	5.3	5.3	5.5	4.5	4.7	4.7	2.1	4.0	1.8	4.2	2.7	3.7	4.6	4.3	
506	C	横浜港内	2.3	3.9	3.1	2.9	3.6	3.5	4.4	4.3	3.0	4.7	5.2	4.6	3.1	3.9	3.0	1.0	0.8	0.8	3.0	1.2	1.4	2.7	2.5	
507	C	磯子沖	2.8	3.5	5.6	4.9	3.8	5.0	4.4	4.7	4.0	4.5	5.2	5.0	4.5	3.2	4.1	2.1	2.9	2.7	3.5	3.3	2.6	3.5	2.7	
510	B	平潟湾内																				2.7	4.3	3.8	2.8	
513	B	富岡沖	3.7	5.2	4.3	3.6	5.1	4.6	5.5	4.5	3.8	5.1	5.5	5.2	4.2	1.4	4.2	2.9	4.4	2.5	4.5	5.5	3.4	5.0	5.1	
514	B	本牧沖	2.3	5.3	3.5	2.7	3.6	3.7	4.6	4.3	4.8	3.9	4.4	4.1	2.6	<0.5	3.0	1.4	0.6	0.8	1.8	2.1	2.2	3.6	1.0	
515	B	平潟湾沖	2.7	4.8	5.4	4.7	5.0	4.2	5.3	4.7	4.8	4.6	5.8	6.0	4.0	3.2	3.5	4.0	5.4	3.2	4.3	3.7	4.2	2.1	4.2	
530	B	野島水路																				6.0	4.8	6.1	3.7	
531	B	夕照橋																				5.5	5.2	6.0	1.8	
532	B	弁天島																				3.6	2.9	5.8	4.0	
533	B	シーサイドライン下																				3.4	2.3	6.0	2.7	
534	B	野島橋																				5.1	2.5	5.9	2.2	
535	B	金沢湾																				8.2	4.2	7.2	7.1	
508	C	夏島沖	5.2	5.7	6.3	5.4	4.5	4.5	5.3	5.5	5.2	5.1	5.1	5.4	3.8	5.0	4.3	3.1	3.4	3.2	5.0	2.7	2.8	5.5	3.9	
516	B	大津湾	4.4	6.4	6.1	3.9	5.2	4.9	5.5	5.5	5.0	4.9	5.5	5.5	5.1	3.1	4.8	3.7	3.4	4.2	4.2	4.7	2.9	3.4	4.9	
517	B	浦賀港内	3.9	6.5	5.9	6.1	5.6	5.8	5.9	5.5	5.9	5.8	6.3	6.1	5.4	4.8	5.9	5.9	5.1	5.4	5.5	5.5	5.8	5.7	5.6	
518	B	久里浜港内	3.5	6.0	6.3	5.9	6.0	6.2	6.1	5.7	6.2	6.1	6.2	6.6	6.2	5.2	6.2	6.0	5.9	6.2	6.0	5.6	5.9	5.3	5.7	
519	A	中の瀬北	2.8	<0.1	3.4	3.0	4.3	3.7	6.0	4.6	5.1	5.0	5.1	5.4	3.2	2.5	2.3	1.3	1.5	3.2	3.4	3.2	3.3	2.3	1.9	
520	A	中の瀬南	4.2	5.3	5.2	4.3	5.3	5.8	6.1	5.3	5.3	5.2	6.0	5.8	4.0	3.8	5.0	3.8	2.2	4.0	4.3	3.2	2.8	3.6	3.4	
521	A	観音崎北沖	4.6	5.6	5.1	5.8	5.3	5.3	6.0	5.8	5.5	5.8	6.1	6.1	4.2	4.3	5.5	4.3	4.8	5.3	4.5	3.9	3.5	4.6	4.0	
522	A	浦賀沖	4.9	6.9	5.4	6.1	5.8	5.5	6.1	5.8	5.9	6.0	6.3	6.0	5.6	5.0	5.3	4.3	5.1	5.0	4.8	3.5	3.1	5.5	4.4	
523	A	鰐崎沖																		5.6	5.5	5.5	5.2	5.8	5.5	

表 12-1 底層水の年度最低DO（経年変化）調査結果

地点番号	類型	地 点 名	平 成													令和			
			17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
301	B	東京湾1(浦安沿岸)	1.3	<0.5	<0.5	1.1	1.1	4.2	2.4	4.4	4.0	<0.5	1.9	<0.5	4.5	0.7	<0.5	1.8	1.2
302	C	東京湾2(江戸川河口)	0.8	0.5	<0.5	2.3	1.2	4.8	1.6	0.8	2.7	<0.5	2.5	0.8	3.1	2.8	0.5	<0.5	1.7
305	B	東京湾3(京葉港沿岸)	<0.5	<0.5	1.8	2.0	1.2	2.6	2.9	<0.5	2.2	<0.5	4.2	<0.5	4.8	1.0	<0.5	<0.5	1.3
306	B	東京湾4(市川・船橋沖)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.5	<0.5	2.0	<0.5	2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5
307	C	東京湾5(稲毛沿岸)	<0.5	1.4	0.8	1.6	2.1	0.6	1.7	<0.5	3.4	1.5	4.0	0.9	1.3	1.5	1.0	<0.5	0.9
308	B	東京湾6(千葉航路)	<0.5	1.8	0.7	1.9	2.2	0.5	2.4	0.9	3.7	<0.5	<0.5	0.7	0.9	1.5	<0.5	0.7	0.6
309	C	東京湾7(千葉沿岸)	1.4	2.2	0.9	2.8	1.8	0.5	3.7	1.0	4.2	1.2	1.4	0.6	1.5	1.6	0.8	2.0	1.0
313	B	東京湾8(湾中央)	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	2.6	1.0	1.3	<0.5	0.8	<0.5	0.6	0.7	2.1	0.6	0.5	1.0	<0.5
314	B	東京湾9(五井沖)	<0.5	3.0	0.9	0.6	0.6	0.5	2.2	1.2	2.6	1.0	1.7	1.5	2.6	1.0	1.4	0.7	<0.5
315	B	東京湾10(千葉航路入口)	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.3	<0.5	<0.5	1.3	2.7	0.6	2.1	0.5	0.6	0.6	<0.5
316	B	東京湾11(姉崎沖)	<0.5	2.4	1.7	1.1	1.6	1.1	2.4	1.3	3.4	0.9	1.7	1.8	2.6	3.3	1.0	2.1	1.0
317	C	東京湾12(袖ヶ浦沿岸)	<0.5	2.4	1.1	0.6	0.8	<0.5	2.0	0.6	1.9	0.7	1.5	1.0	1.1	2.6	<0.5	0.8	0.7
318	A	東京湾13(袖ヶ浦沖)	1.4	<0.5	2.3	3.2	2.2	2.6	3.7	1.3	3.3	1.7	2.6	2.6	3.0	4.2	1.9	2.8	0.8
319	A	東京湾14(木更津沖)	2.3	<0.5	2.2	3.1	2.6	1.6	3.8	2.3	0.5	2.0	2.6	1.7	2.8	2.3	2.8	3.3	1.5
320	B	東京湾15(木更津沿岸)	1.6	3.5	2.6	3.5	4.2	2.1	3.9	2.7	2.7	2.9	3.8	1.6	4.5	3.5	1.9	2.8	1.7
321	C	東京湾16(木更津航路)	1.2	2.1	1.5	2.4	3.0	2.1	3.0	2.8	3.7	1.7	3.1	1.6	4.2	3.1	1.4	3.3	1.4
322	C	東京湾17(君津航路)	1.4	2.9	3.3	2.9	2.2	2.8	3.4	3.7	4.5	2.6	3.8	2.4	4.6	3.0	2.8	3.9	1.7
323	B	東京湾18(富津航路)	3.3	4.7	3.5	4.2	2.9	4.9	5.6	4.1	5.1	4.1	4.1	3.0	5.8	5.4	4.3	6.1	3.9
401	B	St.8(荒川河口沖)	4.8	<0.5	<0.5	2.5	<0.5	<0.5	0.5	2.6	2.7	2.8	2.0	2.8	2.2	2.8	2.3	2.2	3.3
402	B	St.22(三枚洲沖)	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	1.0	0.6	0.5
403	B	St.25(羽田沖)	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.9	1.0	0.5	1.8	0.7	0.9	0.5
404	B	St.35(多摩川河口沖)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.9	1.2	1.8	<0.5	0.5	0.6
405	C	St.5(船の科学館前)	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.7	<0.5	1.0	<0.5
406	C	St.6(中央防波堤内側)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.5	<0.5
407	C	St.11(大井埠頭前)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.6	1.1	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
408	C	St.23(京浜島東)	0.8	<0.5	1.7	0.6	1.3	<0.5	1.5	1.3	0.9	<0.5	1.3	1.3	0.5	2.4	1.7	2.2	0.6
502	C	京浜運河千鳥町	0.7	<0.1	0.6	0.2	0.8	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	0.5	0.7	0.7	1.3	1.0	<0.5	1.3	<0.5
504	C	京浜運河扇町	0.8	0.4	1.2	0.2	0.7	1.4	0.5	0.7	<0.5	0.0	1.0	1.5	0.7	2.2	<0.5	0.8	<0.5
503	C	東扇島防波堤西	0.8	0.4	1.2	0.6	1.3	0.8	0.6	2.0	<0.5	0.6	0.8	<0.5	0.6	1.0	<0.5	0.7	<0.5
507	B	浮島沖	1.4	0.2	0.7	0.2	2.2	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	0.0	<0.5	<0.5	1.0	1.1	0.8	<0.5	<0.5
511	B	東扇島沖	0.5	0.1	1.2	0.6	2.8	2.2	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.9	0.6	1.1	1.0	<0.5	0.5	<0.5
512	B	扇島沖	1.9	0.4	1.3	2.0	2.3	2.3	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.8	1.2	1.6	2.0	0.5	1.3	<0.5
505	C	鶴見川河口先	5.7	2.5	4.6	3.4	4.1	6.2	3.9	6.1	4.6	4.0	5.0	4.3	4.4	5.0	3.0	3.4	4.2
506	C	横浜港内	3.2	2.0	3.1	0.8	2.4	3.0	1.8	2.8	3.2	1.7	2.5	1.6	2.0	3.2	3.2	2.6	1.4
507	C	磯子沖	2.9	3.3	4.1	3.6	4.6	4.6	5.0	5.5	4.7	4.3	3.6	4.6	5.5	5.6	4.0	4.2	2.6
510	B	平潟湾内	6.0	2.0	4.2	4.7	4.5	5.5	6.4			4.9	4.8	5.1	4.9	4.3	5.0	4.5	5.2
513	B	富岡沖	3.7	2.9	3.9	4.4	3.5	5.0	4.5	5.4	4.9	5.2	4.3	5.4	6.0	4.9	3.1	4.4	3.7
514	B	本牧沖	1.5	1.0	1.8	1.7	5.1	4.1	1.6	1.9	2.2	3.0	3.1	2.6	2.0	3.6	4.4	1.7	1.6
515	B	平潟湾沖	2.9	3.9	4.4	3.9	4.3	5.2	4.4			4.7	4.4	4.8	4.8	4.9	4.6	4.9	3.7
530	B	野島水路	6.0	7.0															
531	B	夕照橋	3.4	6.7															
532	B	弁天島	4.5	7.1															
533	B	シーサイドライン下	2.8	5.8															
534	B	野島橋	6.7	7.0															
535	B	金沢湾	11.2	7.0															
508	C	夏島沖	6.1	2.7	4.7	6.4	5.0	4.1	3.9	4.5	6.1	5.0	4.0	5.5	5.0	5.6	4.6	5.2	3.9
516	B	大津湾	6.0	4.9	5.9	5.8	4.8	4.5	4.2	5.5	5.3	4.3	5.0	4.8	4.4	5.9	5.6	4.8	4.2
517	B	浦賀港内	6.4	6.2	5.7	6.2	5.8	6.1	5.7	6.5	5.8	5.9	5.9	5.3	6.3	6.8	6.1	6.1	5.3
518	B	久里浜港内	5.8	6.8	5.8	6.5	5.7	6.6	5.5	6.2	6.3	6.0	5.8	5.2	6.3	6.6	5.9	5.9	6.1
519	A	中の瀬北	2.1	2.2	4.9	2.3	4.9	3.1	2.0	3.2	0.9	3.8	3.3	3.3	4.2	5.5	2.7	2.7	4.1
520	A	中の瀬南	2.7	3.5	5.0	4.2	5.7	4.5	2.8	4.0	3.4	5.5	4.4	5.2	4.7	5.5	5.0	4.7	4.5
521	A	観音崎北沖	4.7	4.3	5.6	4.3	5.7	4.7	3.3	5.0	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.9	5.7	4.7	5.7
522	A	浦賀沖	4.8	5.1	6.1	5.5	5.7	4.9	5.4	5.3	6.0	5.6	5.3	5.2	5.3	6.2	5.7	5.5	4.7
523	A	鰺崎沖	5.3	6.2	5.9	5.0	5.8	5.6	4.4	4.9	6.0	6.3	6.2	6.5	6.2	6.8	6.4	6.4	6.7

表 12-2 底層水の年度最低DO（経年変化）調査結果

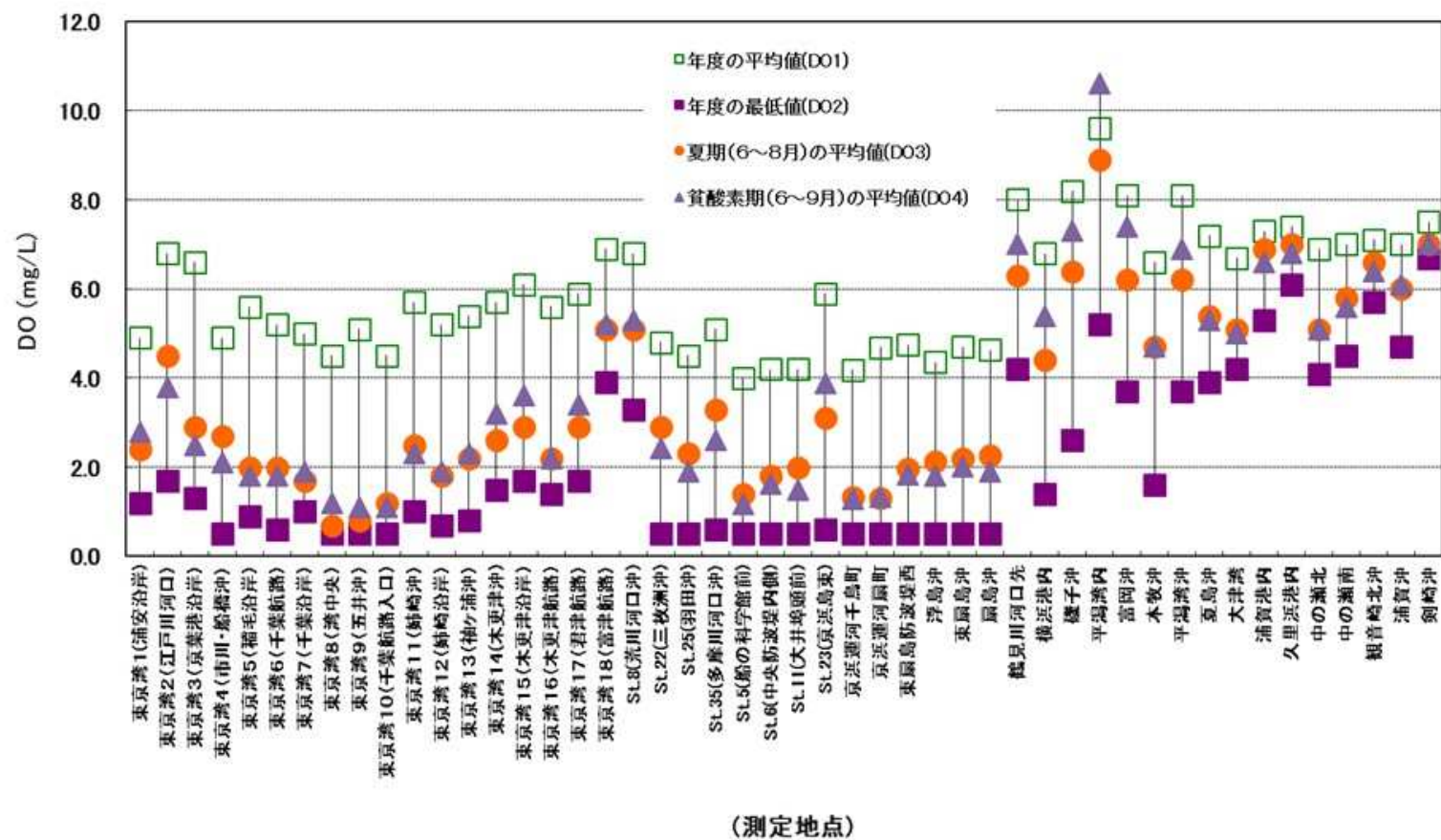
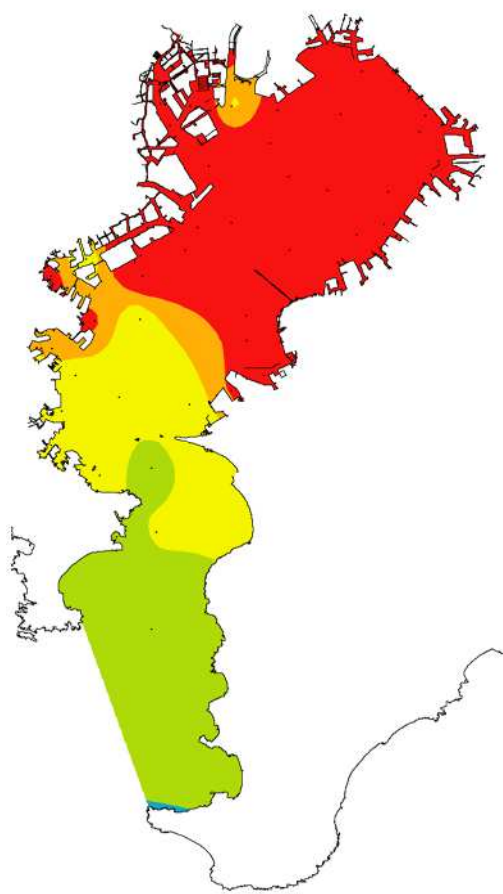


図14 令和3年度底層水の溶存酸素量調査結果

底層DO 2 の分布（年度の最低値）



底層DO 3 の分布（夏期の平均値）

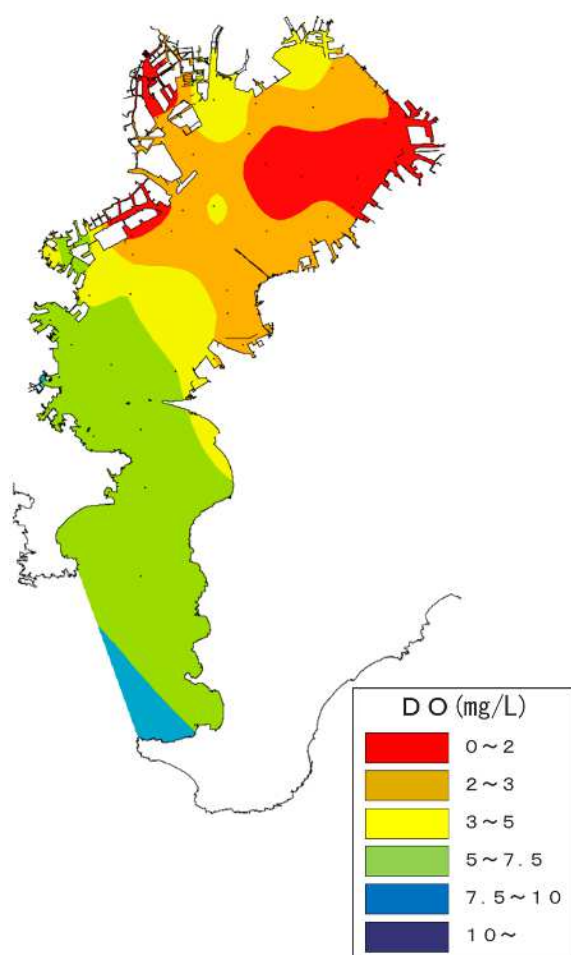


図 15-1 底層 DO の分布
(全 48 地点)

底層DO4の分布（貧酸素期の平均値）

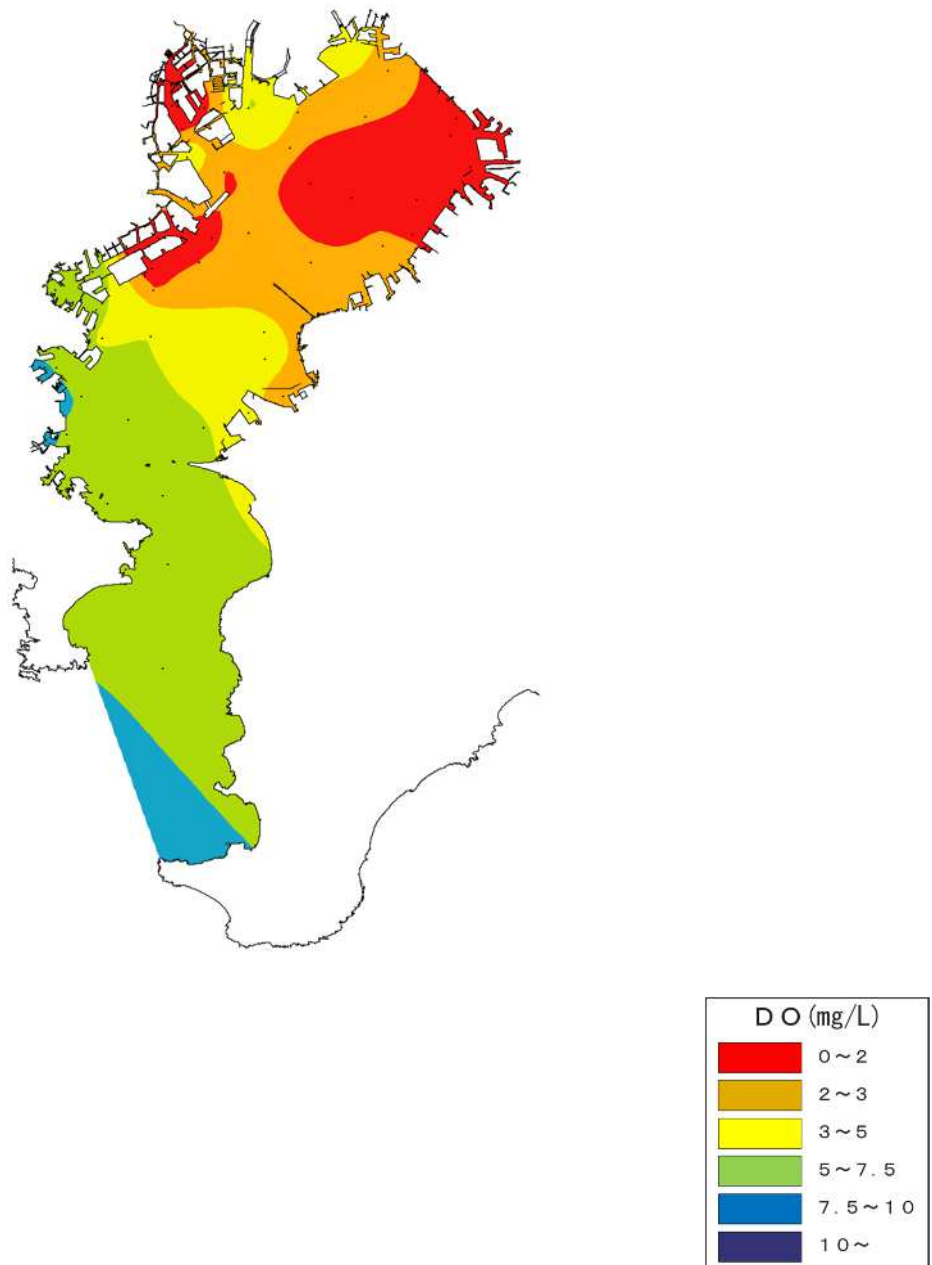


図 15-2 底層 DO の分布
（全 48 地点）

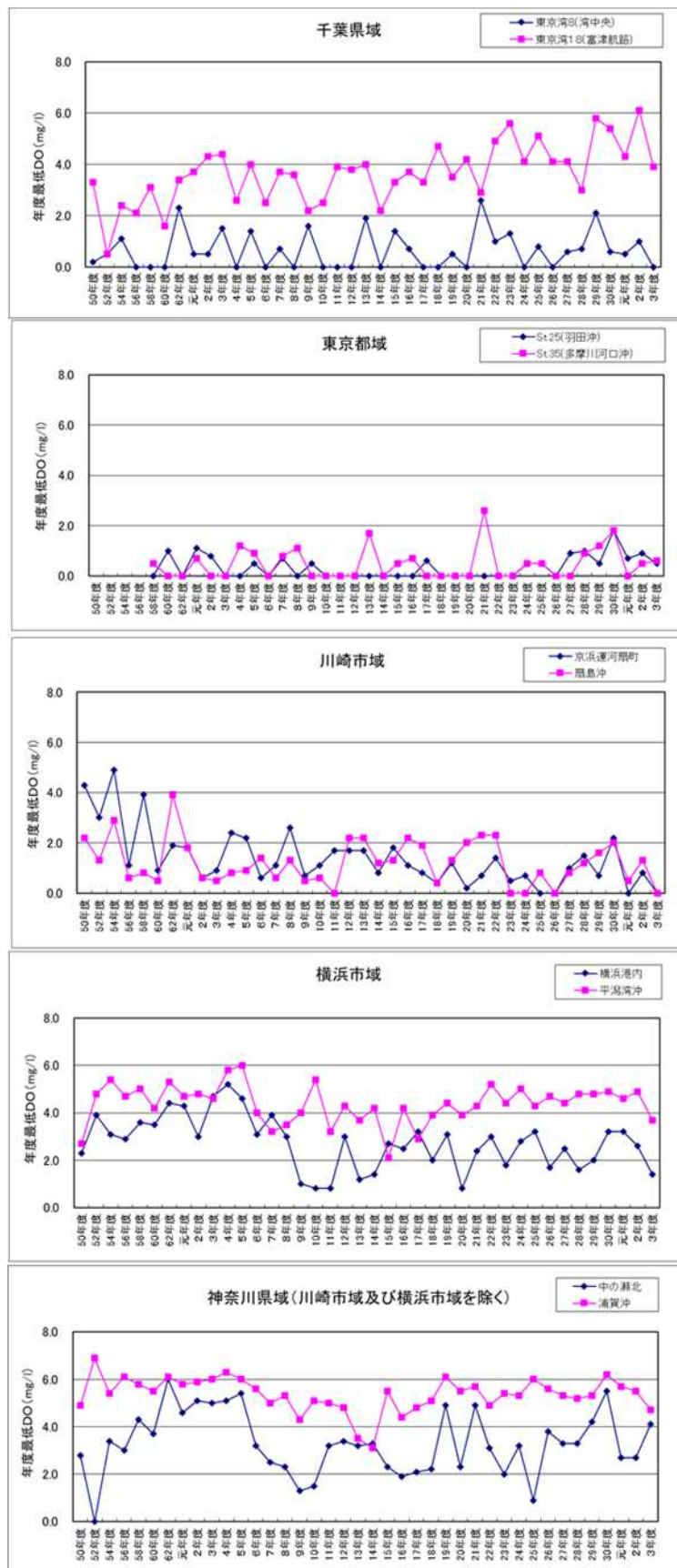


図 16 底層水の年度最低DO (DO₂) の経年変化

4 東京湾における浚渫状況

(1) 浚渫土量

表 13（44 ページ）に各自治体の令和 3 年度に東京湾で行った浚渫に関する土量、場所、活用方法及び活用場所を示した。また、表 14（45 ページ）に平成 2 年度以降の年間浚渫土量のデータ、表 15（46 ページ）に浚渫土の各年度の活用方法及び活用場所を示した。

令和 3 年度の浚渫土量は東京湾全体で 1,168.3 千 m^3 であった。区分別では、「その他の浚渫」が 618.1 千 m^3 で最も多く、次いで「維持浚渫」が 526.8 千 m^3 、「汚泥浚渫」が 23.4 千 m^3 であった。

（注）平成 22 年度以降の浚渫土量の集計については、国・自治体・民間の実施分を合算したもの（東京都については自治体実施分のみ）である。また、浚渫土の区分については、以下のとおりである。

【航路泊地浚渫】航路及び泊地を新たに計画または水深を変更し浚渫を行うもの

【維持浚渫】既定計画の水深を維持するために浚渫を行うもの

【汚泥浚渫】汚泥を除くことを目的として浚渫を行うもの

【その他】建設関係等に伴う浚渫を行うもの

なお、平成 21 年度以前のデータについては、浚渫土量の集計・区分の方法は自治体毎に異なる。

(2) 浚渫場所

表 13 のとおり。

(3) 浚渫土の活用方法及び活用場所

表 13 のとおり。

	区分	浚渫土量	浚渫場所	活用方法	活用場所
千葉県	維持浚渫	93.0	千葉港(千葉中央・千葉南部・姉崎・北袖ヶ浦・南袖ヶ浦地区)	浅海漁場整備(埋戻用材)	幕張沖
		61.8	千葉港(葛南西部・葛南中央・千葉中央地区)	浅海漁場整備(埋戻用材)	浦安沖
		45.8	千葉港(千葉中央地区)	漁場覆砂等	漁場各地
		30.6	千葉港(南袖ヶ浦地区)・木更津港(君津地区)	陸上処分	陸上各地
	その他	6.2	千葉港(葛南中央・五井地区)木更津港(木更津南部地区)	陸上処分	陸上各地
	計	237.4			
東京都	維持浚渫	126.2	大田区令和島一丁目地先ほか	埋立用材	新海面処分場
	汚泥浚渫	23.4	江東区塩浜二丁目地先ほか	埋立用材	新海面処分場
	維持浚渫	107.9	大田区令和島一丁目地先	深堀後の埋戻し用材	幕張沖深堀部
	その他	199.8	東京都江東区辰巳三丁目地先ほか	埋立用材	新海面処分場
		237.0	江東区海の森三丁目地先ほか	深堀後の埋戻し用材	幕張沖深堀部
	計	694.3			
神奈川県	維持浚渫	18.8	横須賀市長沢1丁目4番地先	養浜	横須賀市野比2丁目地先
	計	18.8			
横浜市	その他	128.3	中区本牧ふ頭地先公有水面(新本牧ふ頭)	埋立用材	横須賀港伊勢町沖漁場改良事業
		46.8	〃	基礎用材	中区本牧ふ頭地先公有水面
	計	175.1			
川崎市	維持浚渫	42.7	殿町・浮島・夜光・大川町・千鳥町地先	埋立用材	浮島指定処分地
	計	42.7			
	浚渫土量	1,168.3			
	その他	618.1			
	維持浚渫	526.8			
	汚泥浚渫	23.4			

	区 分	平成																														令和			合計	今までの主な場所
		2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度			
千葉県	航路泊地浚渫	0.0	171.0	326.0	341.0	447.0	293.0	55.8	70.1	49.2	32.4	55.0	59.0	71.5	6.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.5	82.9	198.8	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,410.4	千葉港、木更津港、上総湊港、富津港、金田港、牛込港、小櫃川河口、浦安深掘部		
	維持浚渫	553.0	93.0	15.0	187.0	85.0	0.0	69.7	202.5	99.0	438.7	111.4	133.0	154.5	150.0	266.0	154.1	504.1	705.0	727.4	331.5	754.4	24.9	29.9	127.1	539.9	355.3	385.2	272.5	289.7	244.8	275.4	231.2	8,510.2	千葉港、木更津港、上総湊港、金田港、富津港、牛込港、俣田港、大貫港、浜金谷港他、幕張沖深掘部、浦安深掘部、金谷港、竹間港、市川港、萩生港、館山港、小櫃川	
	汚泥浚渫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	その他																						7.8	5.7	3.6	10.1	10.8	19.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30.3	6.2	123.5	千葉港、木更津港
	計	553.0	264.0	341.0	528.0	532.0	293.0	125.5	272.6	148.2	471.1	166.4	192.0	226.0	156.3	269.1	154.1	504.1	705.0	727.4	331.5	762.2	152.1	116.4	336.0	577.5	374.3	385.2	272.5	289.7	274.8	305.7	237.4	11,044.1		
東京都	航路泊地浚渫	156.0	570.0	938.0	1,064.0	275.0	39.0	191.0	468.0	947.0	1,234.0	1,265.7	720.0	860.0	1,086.0	726.5	645.0	626.7	181.9	1,022.6	1,603.2	94.0	240.4	449.0	309.2	47.0	103.3	119.0	147.0	108.4	123.0	0.0	0.0	16,359.9	第一航路、第二航路、第三航路、青海コンテナ埠頭、15号地埠頭前、大井コンテナ埠頭、大井広域資源、品川埠頭、中央防波堤外側、千葉県幕張沖、江東区青海二丁目地先、新海面処分場	
	維持浚渫	192.0	485.0	570.0	548.0	544.0	547.0	141.0	430.0	379.0	360.0	79.3	198.0	181.0	215.0	27.0	304.0	256.0	87.9	61.0	196.2	184.0	179.6	165.2	235.3	236.0	459.7	461.5	83.2	235.4	0.0	94.1	234.1	8,369.3	ばら物埠頭、青海コンテナ埠頭、大井コンテナ埠頭前、15号地木材埠頭前、汐見、東雲北、砂町運河、品川埠頭、晴海埠頭前、京浜運河、10号ふ頭、葛西海浜公園水路、新砂水門、10号その2東側、若洲建群埠頭前、15号地西側、竹芝埠頭、有明ふ頭、日の出埠頭、新海面処分場、東京港内、大田区令和島一丁目、	
	汚泥浚渫	164.0	83.0	104.0	93.0	61.0	35.0	27.0	34.0	12.0	10.0	19.7	23.5	14.6	28.0	33.7	8.3	18.9	56.7	32.3	69.4	41.0	31.5	31.9	46.1	15.0	41.7	26.9	39.5	36.5	31.3	5.3	23.4	1,298.2	芝浦運河、平和島運河、砂町運河、平久運河、新芝運河、浜離宮周辺、新芝北運河、天王洲運河、辰巳運河、東雲運河、天王洲南運河、高浜運河、勝島運河、新月島運河、新海面処分場、東京港運河区域、大田区羽田空港、港区芝浦二丁目、江東区枝川二丁目、江東区塩浜二丁目	
	その他																																	8,559.9	新海面処分場、千葉県幕張沖、江東区青海二丁目地先、江東区有明四丁目地先、江東区新砂三丁目地先、大田区昭和島二丁目地先、港区港南三丁目地先、港南四丁目地先、東京港内、江東区旗本三丁目、江東区海の森三丁目	
	計	512.0	1,138.0	1,612.0	1,705.0	880.0	621.0	359.0	932.0	1,338.0	1,604.0	1,364.7	941.5	1,055.6	1,329.0	787.2	957.3	901.6	326.5	1,115.9	1,868.8	742.2	1,425.7	1,071.5	902.9	989.0	1,451.7	1,496.0	1,258.9	1,288.8	1,193.7	723.4	694.3	34,087.2		
神奈川県	航路泊地浚渫	36.0	35.0	3.0	5.0	4.2	25.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	126.2		
	維持浚渫	0.0	0.0	0.0	0.0	150.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	3.1	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	18.8	191.7	横浜貨港、横浜貿易長沢1丁目	
	汚泥浚渫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6		
	その他																																	21,100.0	横浜貨港	
	計	36.0	35.0	3.0	5.0	154.2	25.0	18.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	3.1	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	21,110.8	0.0	0.0	18.8	21,420.5		
横浜市内	航路泊地浚渫	0.0	355.0	362.0	253.0	350.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	226.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,572.6	本牧ふ頭(BC、D1～4)、南本牧ふ頭	
	維持浚渫	39.0	26.0	47.0	50.0	501.0	1,151.0	18.5	8.6	0.0	20.1	24.2	14.4	26.8	34.9	35.6	26.9	114.4	147.8	213.9	207.4	140.2	184.7	184.7	86.9	8.4	2.6	16.2	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	3,339.9	本牧新築村2号岸壁、榎子川、本牧ふ頭C5、6岸壁、出田町ふ頭西掘削、入江川第二掘削、本牧ふ頭B・C突堤、堀前川、大根橋ふ頭、大黒ふ頭(T2～5)、大黒ふ頭(L2～7)、山下ふ頭、根岸湾、鶴見川、磯子区新杉田、南本牧ふ頭、中区新山下1丁目地先	
	汚泥浚渫	20.0	14.0	17.0	6.0	0.0	0.0	28.3	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	101.5		
	その他																																	2,777.6	南本牧ふ頭、本牧ふ頭、新本牧ふ頭	
	計	59.0	395.0	426.0	309.0	851.0	1,151.0	46.8	24.8	0.0	20.1	24.2	14.4	26.8	34.9	35.6	26.9	114.4	147.8	213.9	207.4	485.0	287.9	287.9	822.5	581.4	735.3	38.4	180.4	43.0	17.0	8.7	175.1	7,791.8		
川崎市	航路泊地浚渫	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.0	2,564.0	561.0	561.0	109.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,855.0	東扇島	
	維持浚渫	0.0	3.0	35.5	39.0	17.3	0.2	2.0	0.0	0.0	10.2	1.5	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	243.3	17.0	20.5	13.9	57.0	30.7	61.7	18.3	0.0	0.0	4.6	0.0	34.8	42.7	666.8	扇島、扇町、夜光2丁目、浮島町、千鳥町、東扇島、大川町、殿町
	汚泥浚渫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	138.2	28.4	138.9	0.0	23.6	0.0	43.0	0.0	0.0	140.0	151.5	48.1	62.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.1	0.0	0.0	920.4	浮島2期地区、東扇島、多摩川河口付近
	計	9.0	3.0	35.5	39.0	17.3	51.2	2,566.0	561.0	561.0	119.2	139.7	32.1	138.9	0.0	23.6	0.0	43.0	9.7	243.3	157.0	172.0	62.0	119.9	31.4	61.7	18.3	0.0	0.0	4.6	145.1	34.8	42.7	6,442.0		
合計		1,169.0	1,835.0	2,417.5	2,586.0	2,434.5	2,141.2	3,115.3	1,793.5	2,047.2	2,214.4	1,695.0	1,180.0	1,447.3	1,520.2	1,115.6	1,138.3	1,563.1	1,189.0	2,300.5	2,564.7	2,163.2	1,927.7	1,598.8	2,099.4	2,209.6	2,579.6	1,919.6	1,711.8	22,738.9	1,630.6	1,072.6	1,168.3	80,288.9		

表 14 年間浚渫土量

[illegible]

表 15 浚渫土の活用方法及び活用場所

5 底生生物調査結果

七都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善専門部会が平成 11 年に策定した「東京湾における底生生物等による底質評価法」に基づき、東京湾の底質環境の評価を行った。評価方法など詳細については、2000 年全国公害研会誌 No. 2「東京湾における底生生物調査指針および底生生物等による底質評価方法」を参照されたい。

(1)底質評価方法

調査地点及び調査日毎に、①底生生物の出現種類数、②出現種類数に占める甲殻類の比率、③底質の強熱減量、④底生生物の優占種について、表 16 に示す方法でそれぞれ採点し、それらの合計点を求め、表 17 に示す評価区分により底質環境を評価する。

表 16 東京湾における底質環境評価方法

①	底生生物の出現種類数	30種以上	20～30種	10～19種	10種未満	無生物
	評 点	4	3	2	1	0
②	①に占める甲殻類の比率※ ¹	20%以上	10～20%未満	5～10%未満	5%未満	0%
	評 点	4	3	2	1	0
③	底 質 の 強 熱 減 量	2未満	2～5未満	5～10未満	10～15未満	15以上
	評 点	4	3	2	1	0
④	優 占 指 標 生 物※ ²	A		B	C	D
		B、C以外の生物		<i>Lumbrineris</i>	<i>Paraprionospio</i>	無生物
				<i>longiforia</i>	<i>sp. (typeA)</i>	
				(キボシイメ科)	(スピオ科)	
				<i>Raeta</i>	<i>Theora lata</i>	
				<i>rostralis</i>	(シズクガイ)	
				(チヨハナガイ)		
				<i>Prionospio</i>	<i>Sigambra</i>	
				<i>pulchra</i>	<i>hanaokai</i>	
				(スピオ科)	(ハナオカキゴカイ)	
	上位 3 種の優占種による評価	上位 3 種の優占種が B, C 以外の生物		A, C, D のどのランクにも分類されないもの	C の生物が 2 種以上	無生物
	ラ ン ク	A		B	C	D
	評 点	3		2	1	0

※ 1：全体の出現種類数が 4 種以下の場合は、甲殻類の比率が大きくても評点は 1 とする。

※ 2：全体の出現種類数が 2 種以下の場合は、ランク C とする。

(2)調査地点

図 17 (49 ページ) に各自治体の底生生物調査に関する調査地点(計 19 地点)を示した。

表 17 底質環境評価区分

合計点	底質環境評価区分	摘 要
14以上	環境保全度Ⅳ	環境が良好に保全されている。多様な底生生物が生息しており、底質は砂質で好氣的である。
10～13	環境保全度Ⅲ	環境はおおむね良好に保全されているが、夏期に底層水の溶存酸素が減少するなど、生息環境が一時的に悪化する場合もある。
6～9	環境保全度Ⅱ	底質の有機汚濁が進んでおり、貧酸素水域になる場合がある。底生生物は汚濁に耐える種が優先する。
3～5	環境保全度Ⅰ	一時的に無酸素水域になり、底質の多くは黒色のヘドロ状である。底生生物は汚濁に耐える種が中心で種数、個体数ともに少ない。
0～2	環境保全度Ⅰ	溶存酸素はほとんどなく、生物は生息していない。底質は黒色でヘドロ状である。

(3)底質評価結果

(1)の評価方法を用いて、底生生物調査結果から底質環境の評価を行った結果を表 18 (50 ページ) 及び図 18 (51 ページ) に示した (図 18 の夏期とは概ね 7～9 月)。

また平成 13 年度から令和 3 年度の底質環境評価区分を表 19 (53 ページ) 及び図 19 (52 ページ) に示した。

底質環境評価区分の環境保全度Ⅳを示したのは、千葉県の大東京湾 18 (富津航路) (2 月) の 1 地点のみであった。

環境保全度Ⅲを示したのは、千葉県の東京湾 3 (京葉港沿岸) (2 月)、東京湾 18 (富津航路) (8 月)、東京都の St. 31 (多摩川河口)、森ヶ崎の鼻、多摩川河口干潟、横浜市の富岡沖の 6 地点であった。

環境保全度Ⅰを示したのは、千葉県の St. 9 (五井沖) (8 月) の 1 地点であった。

測定した季節全てにおいて環境保全度がⅢ以上であった地点は、千葉県の東京湾 18 (富津航路)、東京都の St. 31 (多摩川河口)、森ヶ崎の鼻、多摩川河口干潟、横浜市の富岡沖の 5 地点であった。これ以外の調査地点は、いずれかの季節が環境保全度Ⅱ以下の海域であり、現在の東京湾の底質環境はあまり良好でないことが示された。

【注】指標種の種名について

	平成 11 年七都府市に定める種	最新の学名及び同一のものとして扱って良いもの	
ランク C	<i>Paraprionospio</i> sp. (typeA) (スピオ科)	<i>Paraprionospio patiens</i> (シノブハネエラスピオ)	
ランク C	<i>Theora late</i> (シズクガイ)	<i>Theora fragilis</i> (シズクガイ)	
ランク C	<i>Sigambra hanaokai</i> (ハナオカカギゴカイ)	<i>Sigambra phuketensis</i> (クシカギゴカイ)	<i>Sigambra tataculata</i> .
ランク B	<i>Lumbrineris longifolia</i> (ギボシイソメ科)	<i>Scoletoma longifolia</i> (カタマガリギボシイソメ)	<i>Lumbrineris longifolia</i>
ランク B	<i>Raeta rostralis</i> (チヨノハナガイ)	<i>Raeta pulchellus</i> (チヨノハナガイ)	<i>Raetellops pulchellus</i>
ランク B	<i>Prionospio pulchra</i> (スピオ科)	<i>Prionospio pulchra</i> (イトエラスピオ)	

東京都 (7地点)

- ⑦ St.25 (羽田沖)
- ⑧ St.6 (中央防波堤内側)
- ⑨ 広域26
- ⑩ 三枚洲
- ⑪ St.31 (多摩川河口)
- ⑫ 森ヶ崎の鼻
- ⑬ 多摩川河口干潟

川崎市 (2地点)

- ⑭ 京浜運河扇町
- ⑮ 扇島沖

横浜市 (4地点)

- ⑯ 鶴見川河口先
- ⑰ 平潟湾内
- ⑱ 富岡沖
- ⑲ 本牧沖



千葉県 (6地点)

- ① 東京湾1 (浦安沿岸)
- ② 東京湾3 (千葉港沿岸)
- ③ 東京湾5 (稲毛沿岸)
- ④ 東京湾8 (湾中央)
- ⑤ 東京湾9 (五井沖)
- ⑥ 東京湾18 (富津航路)

図17 海域の底生生物調査地点
(全19地点)

項目 自治体名	調査地点	調査年月日	底生生物 の総出現 種類数 (A)	評価	(A)に占め る甲殻類 の比率 (%)	評価	底質の 強熱減量 (%)	評価	優占指標 生物類型	ラン ク	評価	評価合計	環境評価 区分	図17の地 点番号
千葉県	東京湾1 (浦安沿岸)	① R3.8.4	3	1	0	0	5.5	2	CCC	C	1	4	I	①
		② R4.2.1	14	2	0	0	5.1	2	CCA	C	1	5	I	
	東京湾3 (京葉港沿岸)	① R3.8.4	7	1	0	0	1.4	4	CCB	C	1	6	II	②
		② R4.2.1	26	3	4	1	1.6	4	BAC	B	2	10	III	
	東京湾5 (稲毛沿岸)	① R3.8.4	7	1	0	0	4.7	3	CCA	C	1	5	I	③
		② R4.2.1	13	2	8	2	4.4	3	ACB	B	2	9	II	
	東京湾8 (湾中央)	① R3.8.4	1	1	0	0	14.8	1	C	C	1	3	I	④
		② R4.2.1	4	1	0	0	12.1	1	CCA	C	1	3	I	
	東京湾9 (五井沖)	① R3.8.4	0	0	-	0	9.2	2	-	D	0	2	0	⑤
		② R4.2.1	10	2	0	0	12.2	1	CBB	B	2	5	I	
	東京湾18 (富津航路)	① R3.8.5	33	4	15	3	2.7	3	AAA	A	3	13	III	⑥
		② R4.2.2	30	4	27	4	2.7	3	AAA	A	3	14	IV	
東京都	St.25 (羽田沖)	① R3.8.17	1	1	0	0	11.1	1	B	C	1	3	I	⑦
		② R4.2.1	19	2	11	3	11.0	1	CBC	C	1	7	II	
	St.6 (中央防波堤内 側)	① R3.5.24	15	2	0	0	10.6	1	BCC	C	1	4	I	⑧
		② R3.9.13	1	1	0	0	11.1	1	C	C	1	3	I	
	広域26	① R3.8.17	5	1	0	0	12.2	1	CBA	B	2	4	I	⑨
		② R4.2.1	21	3	14	3	11.6	1	CBA	B	2	9	II	
	三枚洲	① R3.5.24	30	4	0	0	9.0	2	BCC	C	1	7	II	⑩
		② R3.9.13	15	2	0	0	3.2	3	ACA	B	2	7	II	
	St.31 (多摩川河口)	① R3.5.24	17	2	18	3	2.4	3	AAA	A	3	11	III	⑪
		② R3.9.13	30	4	3	1	4.0	3	AAC	B	2	10	III	
	森ヶ崎の鼻	① R3.5.24	16	2	6	2	1.8	4	AAA	A	3	11	III	⑫
		② R3.9.13	15	2	7	2	1.8	4	AAA	A	3	11	III	
	多摩川河口干潟	① R3.5.24	11	2	18	3	3.1	3	AAA	A	3	11	III	⑬
		② R3.9.13	11	2	18	3	3.7	3	AAA	A	3	11	III	
川崎市	京浜運河扇町	① R3.9.16	7	1	0	0	9.4	2	CCA	C	1	4	I	⑭
		② R4.2.2	13	2	0	0	8.7	2	CCA	C	1	5	I	
	扇島沖	① R3.9.16	6	1	0	0	11.4	1	CBA	B	2	4	I	⑮
		② R4.2.2	6	1	0	0	10.8	1	CAA	B	2	4	I	
横浜市	鶴見川河口先	① R3.9.17	27	3	0	0	11.6	1	CCA	C	1	5	I	⑯
		②												
	平潟湾内	① R3.9.17	3	1	0	0	9.4	2	ACA	B	2	5	I	⑰
		②												
	富岡沖	① R3.9.17	30	4	23	4	5.3	2	AAA	A	3	13	III	⑱
		②												
	本牧沖	① R3.9.17	7	1	14	3	11.0	1	CAC	C	1	6	II	⑲
		②												

表 18 底生生物による評価結果

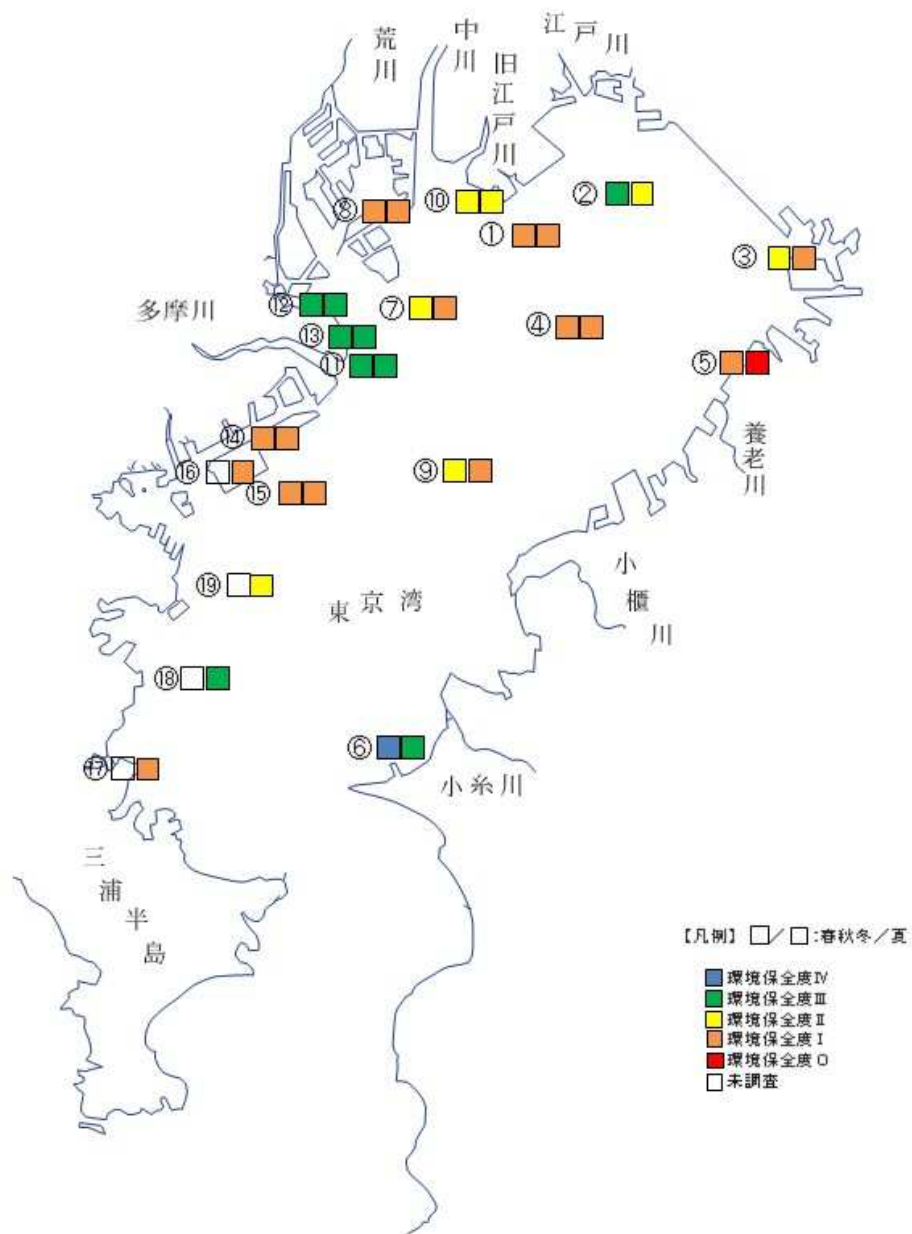


図18 底生生物による評価結果
(総地点数: 19、春秋冬の結果/夏の結果)

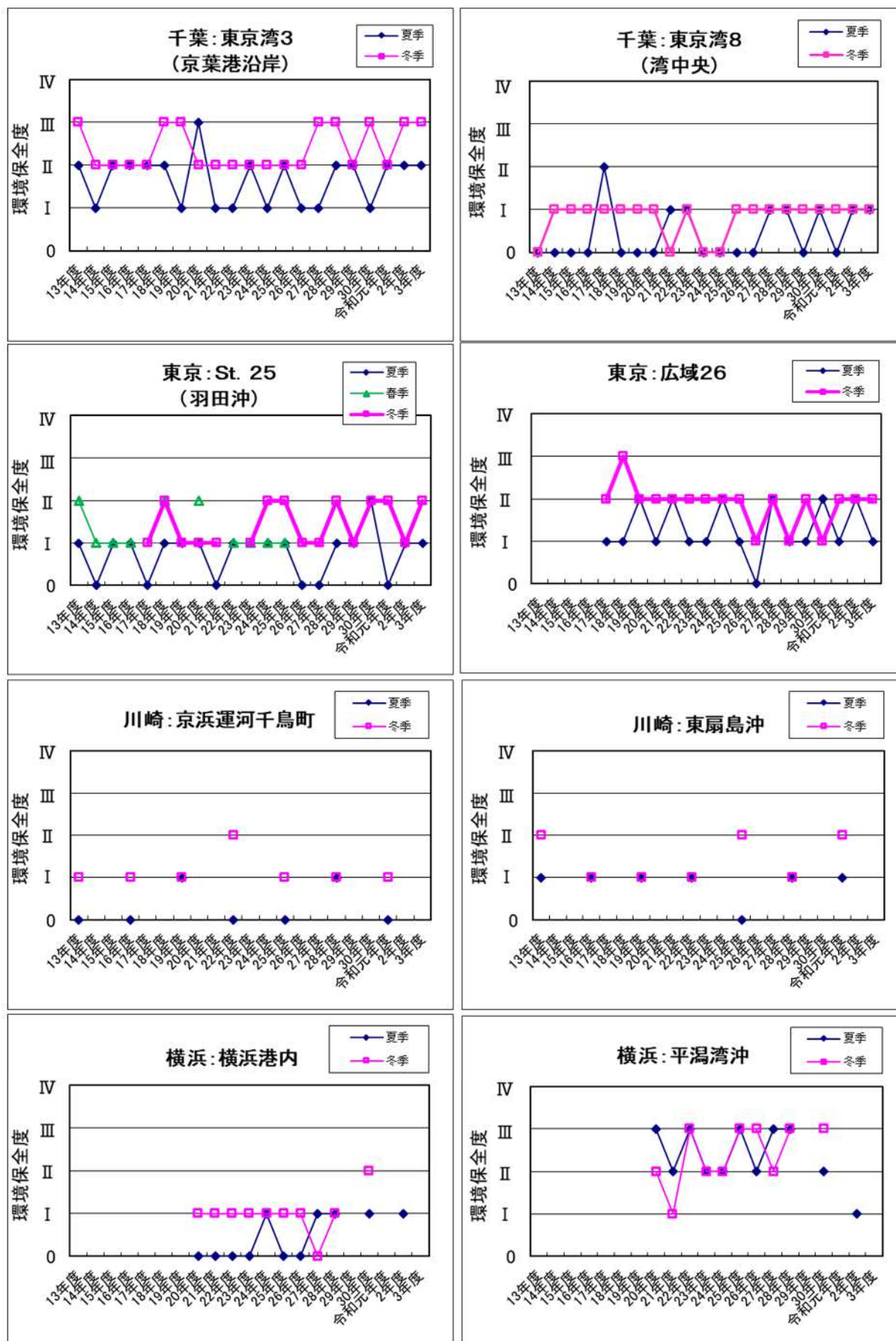


図 19 底質評価区分の経年推移

※平成26年度～平成27年度の東京都の調査地点のうちSt.25、平成15年度～平成21年度の川崎市の調査地点のうち京浜運河町及び扇島川における測定月に誤りがあり、令和2年度報告書より修正

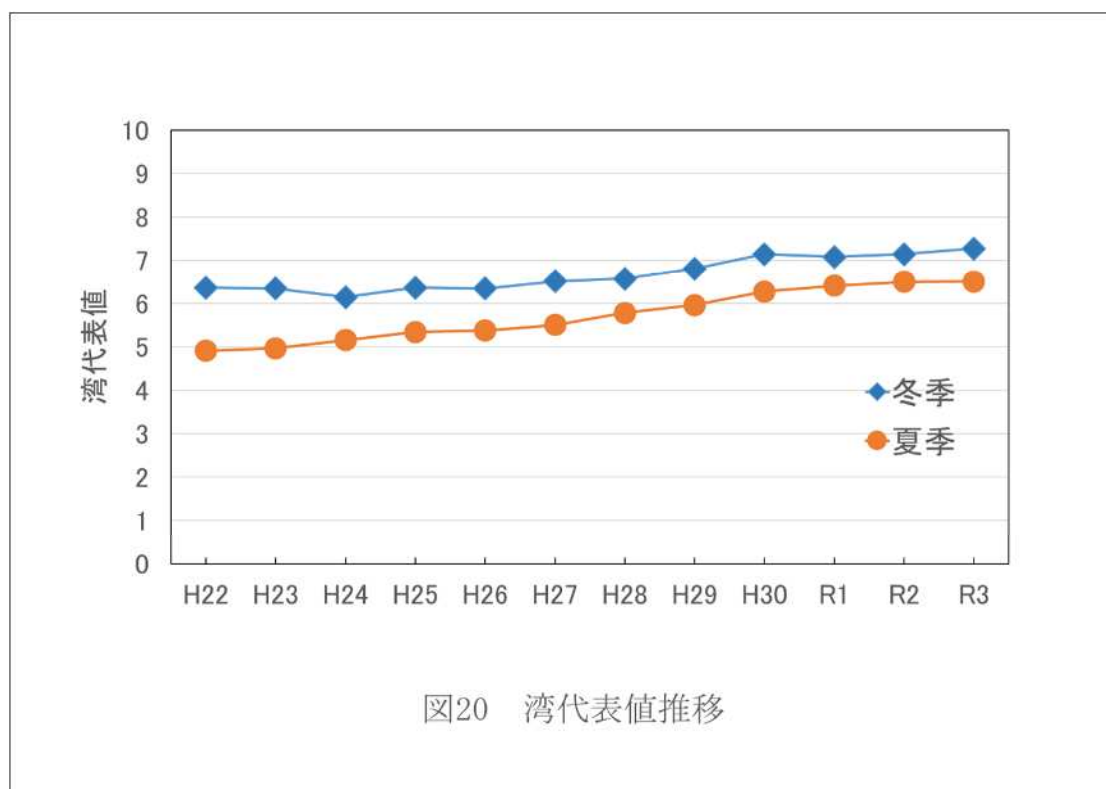
5 3

6 湾代表値

東京湾全体の底質の経年推移を評価するため、東京湾水質調査報告書（東京湾岸自治体環境保全会議）の湾代表値の算出方法^{*}を参考にして、今年度から新たな指標として「湾代表値」を定め、評価を行った。（※「3 データの取りまとめ方法について」「4 (1) 湾代表値（全層）の経年変化（COD、全窒素及び全りん）」参照）

湾代表値とは、5章底生生物調査結果に記載の「東京湾における底生生物等による底質評価法」において算出した評点を用い、底質評価年度から過去6年分の各調査地点における評点合計の総得点を、同年度分の延べ評価地点数で割って算出したものである。継続して調査されている地点を対象とし選定、平成22年度以降について算出している。

算出した結果を図20、表20(55ページ)に示す。湾代表値の推移を見ると、夏季及び冬季ともに緩やかに上昇しており、東京湾全体の底質は長期的には改善傾向となっている。



夏季		H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
千葉県	東京湾 1 (浦安沿岸)	6	4	5	6	5	6	4	5	1	5	4	5	6	5	6	4	4
	東京湾 3 (京葉港沿岸)	9	6	4	11	5	4	8	2	7	5	5	6	9	5	7	7	6
	東京湾 5 (稲毛沿岸)	5	4	4	2	4	3	2	4	1	4	1	4	5	5	5	7	5
	東京湾 8 (湾中央)	9	1	1	1	3	3	1	0	1	1	3	3	1	2	1	3	3
	東京湾 9 (五井沖)	1	1	1	1	3	2	1	0	1	1	1	3	1	7	1	3	2
	東京湾 18(富津航路)													13	11	9	10	13
東京都	St.25(羽田沖)	1	2	3	4	1	3	2	2	3	1	1	3	5	9	1	5	3
	St.5(船の科学館前)				4	2	1	1	4	2	2							
	St.6 (中央防波堤内側)		4									4	1	0	5	2	2	3
	広域26	4	5	7	4	8	5	5	7	4	1	7	4	4	6	4	9	4
	三枚洲		5		7	5	4	6	10	12	10	3	6	9	10	11	4	7
	S t. 3 1 (多摩川河口)		8		6	8	9	7	8	10	12	10	12	9	12	11	11	10
	森ヶ崎の鼻		12		7		6	9	7	11	11	8	9	7	12	12	11	11
	多摩川河口干潟							10	12	12	11	12	10	10	11	11	12	11
川崎市	京浜運河千島町			4			1			1			4			1		
	東扇島沖			4			3			1			3			3		
	浮島沖	4			3			4			4			3			6	
	東扇島防波堤西	6			4			4			9			5			4	
	京浜運河扇町		3			5			3			3			4			4
	扇島沖		2			5			3			4			4			4
横浜市	鶴見川河口先				9	6	4	6	9	10	8	10	11	9	10	10		5
	横浜港内				1	2	0	1	3	1	1	3	4		3		4	
	磯子沖				11	10	8	12	10	9	6	11	11		14		9	
	平海湾内				2	7	4	3	2	5	6	8	5	5		8		5
	富岡沖				11	8	13	13	14	13	11	14	14	12		14		13
	本牧沖				4	9	5	3	3	1	1	9	7	8		4	1	6
	平海湾沖				11	8	10	8	9	12	8	10	10		8		4	
	過去 6 年間総得点						442	507	567	652	661	688	729	740	766	769	767	755
	延べ調査地点数						90	102	110	122	123	125	126	124	122	120	118	116
	湾代表値						4.91	4.97	5.15	5.34	5.37	5.50	5.79	5.97	6.28	6.41	6.50	6.51
冬季		H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
千葉県	東京湾 1 (浦安沿岸)	8	6	7	4	5	4	4	8	5	6	7	7	5	7	7	6	5
	東京湾 3 (京葉港沿岸)	7	11	10	9	9	8	7	9	7	9	11	12	8	10	6	12	10
	東京湾 5 (稲毛沿岸)	5	5	5	9	6	4	2	2	5	6	3	8	4	7	5	5	9
	東京湾 8 (湾中央)	4	4	4	3	1	3	1	0	3	3	3	3	4	4	4	3	3
	東京湾 9 (五井沖)	2	4	5	7	4	3	1	2	3	4	4	5	4	5	3	4	5
	東京湾 18(富津航路)													5	7	12	14	14
東京都	St.25(羽田沖)	3	9	5	4	4		4	4	9	4	4	9	3	7	8	5	7
	St.5(船の科学館前)																	
	St.6 (中央防波堤内側)																	
	広域26	7	10	8	8	8	8	6	6	7	4	8	4	9	4	7	8	9
	三枚洲																	
	S t. 3 1 (多摩川河口)																	
	森ヶ崎の鼻																	
	多摩川河口干潟																	
川崎市	京浜運河千島町			5			7			5			5			4		
	東扇島沖			4			5			8			4			6		
	浮島沖	5			9			6			6			8			8	
	東扇島防波堤西	6			8			8			9			8			8	
	京浜運河扇町		9			5			6			5			7			5
	扇島沖		4			8			3			5			8			4
横浜市	鶴見川河口先				5	5	11	7	5	12	10	8	11	8	12	8		
	横浜港内				4	3	4	4	3	4	4	1	5		7			
	磯子沖				11	9	12	11	9	10	9	9	11		10			
	平海湾内				9	5	11	9	9	10	9	8	10	10		8		
	富岡沖				8	6	13	9	13	13	12	13	12	14		13		
	本牧沖				5	5	4	3	4	5	4	6	5	9		6		
	平海湾沖				9	5	12	8	6	11	11	9	10		11			
	過去 6 年間総得点						471	514	541	605	603	619	631	640	657	637	600	567
	延べ調査地点数						74	81	88	95	95	95	96	94	92	90	84	78
	湾代表値						6.36	6.35	6.15	6.37	6.35	6.52	6.57	6.81	7.14	7.08	7.14	7.27

表 20 湾代表値算出結果

参考 調査地点位置情報

本報告書における調査地点の位置情報を表 21 に示す。

なお、海上における調査であるため、調査実施中に調査位置が僅かに変動する可能性に留意する必要がある。

表21 調査地点位置情報					
地点名	経度	緯度	地点名	経度	緯度
東京湾1	139.89778	35.61056	三枚洲	139.87278	35.62222
東京湾2	139.95194	35.67083	St.31	139.78694	35.53806
東京湾3	139.99028	35.64583	森ヶ崎の鼻	139.76194	35.56667
東京湾4	139.96722	35.60722	多摩川河口干潟	139.75556	35.55417
東京湾5	140.06111	35.60528	京浜運河千鳥町	139.75333	35.50444
東京湾6	140.05528	35.59056	京浜運河扇町	139.72111	35.49194
東京湾7	140.07611	35.56444	東扇島防波堤西	139.74583	35.47917
東京湾8	139.91000	35.55056	浮島沖	139.80833	35.50444
東京湾9	140.02000	35.53694	東扇島沖	139.79556	35.48389
東京湾10	139.95306	35.53806	扇島沖	139.74806	35.46083
東京湾11	139.98556	35.49806	鶴見川河口先	139.68528	35.47611
東京湾12	140.01611	35.50750	横浜港内	139.64694	35.46028
東京湾13	139.91056	35.48389	磯子沖	139.64778	35.39444
東京湾14	139.86278	35.42472	平潟湾内	139.62667	35.32972
東京湾15	139.86306	35.40194	富岡沖	139.67333	35.37000
東京湾16	139.88194	35.37000	本牧沖	139.69500	35.41917
東京湾17	139.84667	35.35667	平潟湾沖	139.65833	35.33833
東京湾18	139.79944	35.34361	夏島沖	139.64667	35.30667
St. 8	139.84619	35.61408	大津湾	139.70000	35.27889
St. 22	139.88897	35.58047	浦賀港内	139.72444	35.23778
St. 25	139.82119	35.55992	久里浜港内	139.71889	35.22361
St. 35	139.84619	35.50853	中の瀬北	139.74556	35.42111
St. 5	139.76758	35.61658	中の瀬南	139.72167	35.35056
St. 6	139.80064	35.61408	観音崎北沖	139.75778	35.28556
St. 11	139.77814	35.59686	浦賀沖	139.76333	35.22778
St. 23	139.78258	35.57269	劔崎沖	139.75778	35.13944
広域26	139.85278	35.46750			