

底層溶存酸素量の評価に関する試算結果について

底層溶存酸素量の評価方法を検討するにあたり、現在連続測定が行われている東京湾、大阪湾、伊勢湾の平成 26 年度の測定データを用いて、連続測定を実施する場合と連続測定を実施しない場合の評価値の違いについて試算を行った。

1. 連続測定結果の状況

評価値の検討に用いる底層溶存酸素量の連続測定結果の状況を整理した。その結果は図 1～図 6 に示すとおりである。なお、連続測定の欠測日の一覧は表 1、測定地点は表 6～表 8 の参考図に示す。

各湾におけるデータの概要は以下のとおりである。

- ・東京湾の対象地点では、川崎人工島の欠測日数が他地点に比べ多い。底層溶存酸素量は、千葉港口第一号灯標が他地点と比べ全体的に低い状況であった。
- ・大阪湾の対象地点では、関空 MT 局及び阪南沖窪地の欠測日数が 100 日程度であり、阪南沖窪地の欠測日は底層溶存酸素量が低くなると推測される時期（7 月～8 月）であった。底層溶存酸素量は、堺浜が他地点と比べ全体的に低い状況であった。
- ・伊勢湾の対象地点では、中山水道の欠測日数が他地点と比べ多い。底層溶存酸素量は、4 月～10 月頃にかけて湾奥が他地点と比べ低い状況であった。

表 1 連続測定の欠測日数一覧：2014（平成 26）年度

	東京湾			大阪湾			伊勢湾		
	浦安沖	千葉港口第一号灯標	川崎人工島	関空 MT 局	阪南沖窪地	堺浜	湾奥	湾央	中山水道
4 月	3	0	24	30	0	0	2	10	29
5 月	0	0	0	21	0	0	1	1	30
6 月	2	0	0	0	4	0	23	1	8
7 月	0	0	2	0	31	0	4	0	0
8 月	3	0	1	0	20	0	0	10	0
9 月	2	0	0	0	0	0	0	2	0
10 月	0	0	1	0	0	0	3	4	0
11 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 月	0	0	2	1	1	0	0	0	0
1 月	0	0	3	11	31	0	0	0	0
2 月	0	0	2	28	11	0	0	0	0
3 月	0	0	1	13	0	0	0	0	0
合計	10	0	36	104	98	0	33	28	67

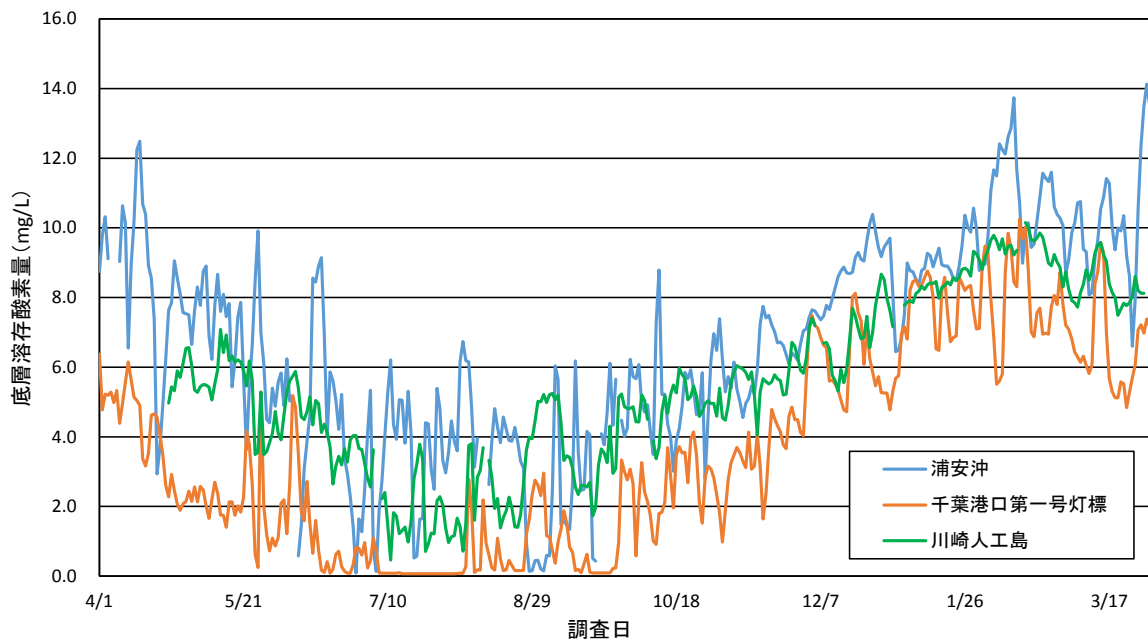


図 1 東京湾における底層溶存酸素量の変化状況：2014（平成 26）年度

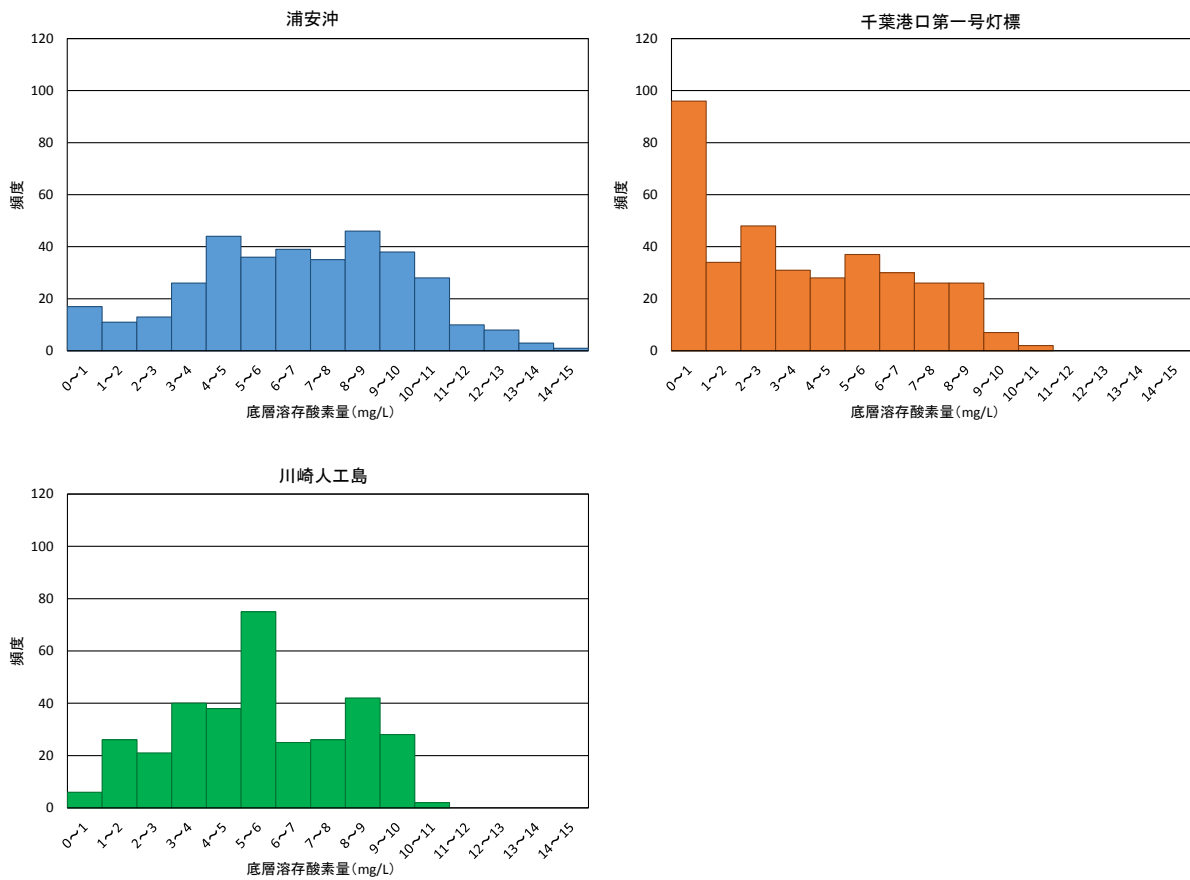


図 2 東京湾における底層溶存酸素量の頻度分布：2014（平成 26）年度

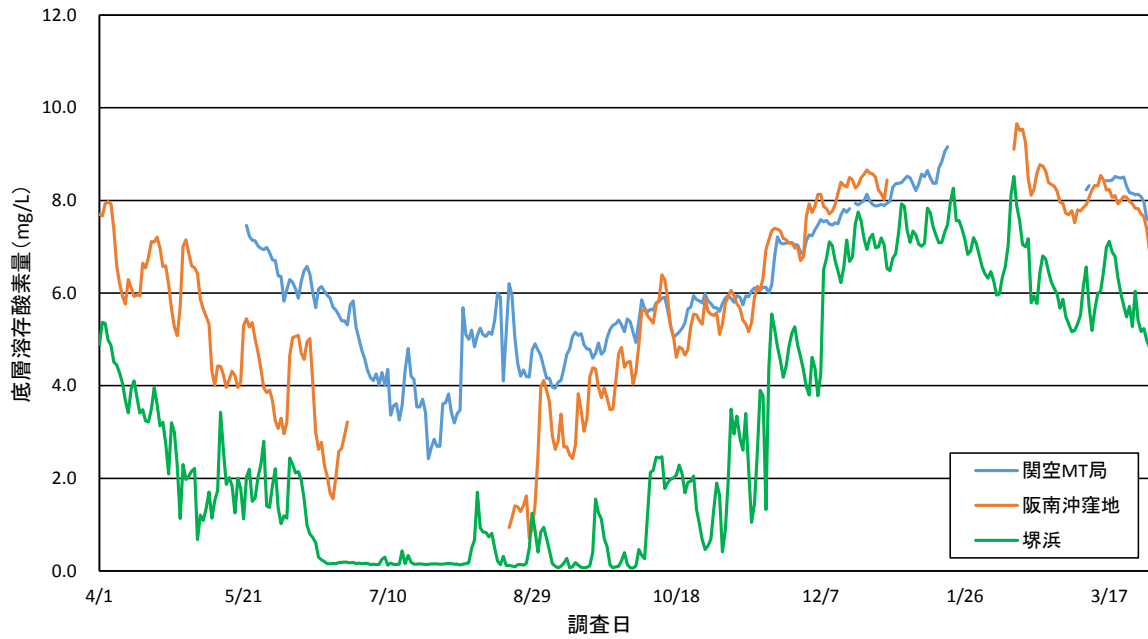


図 3 大阪湾における底層溶存酸素量の変化状況：2014（平成 26）年度

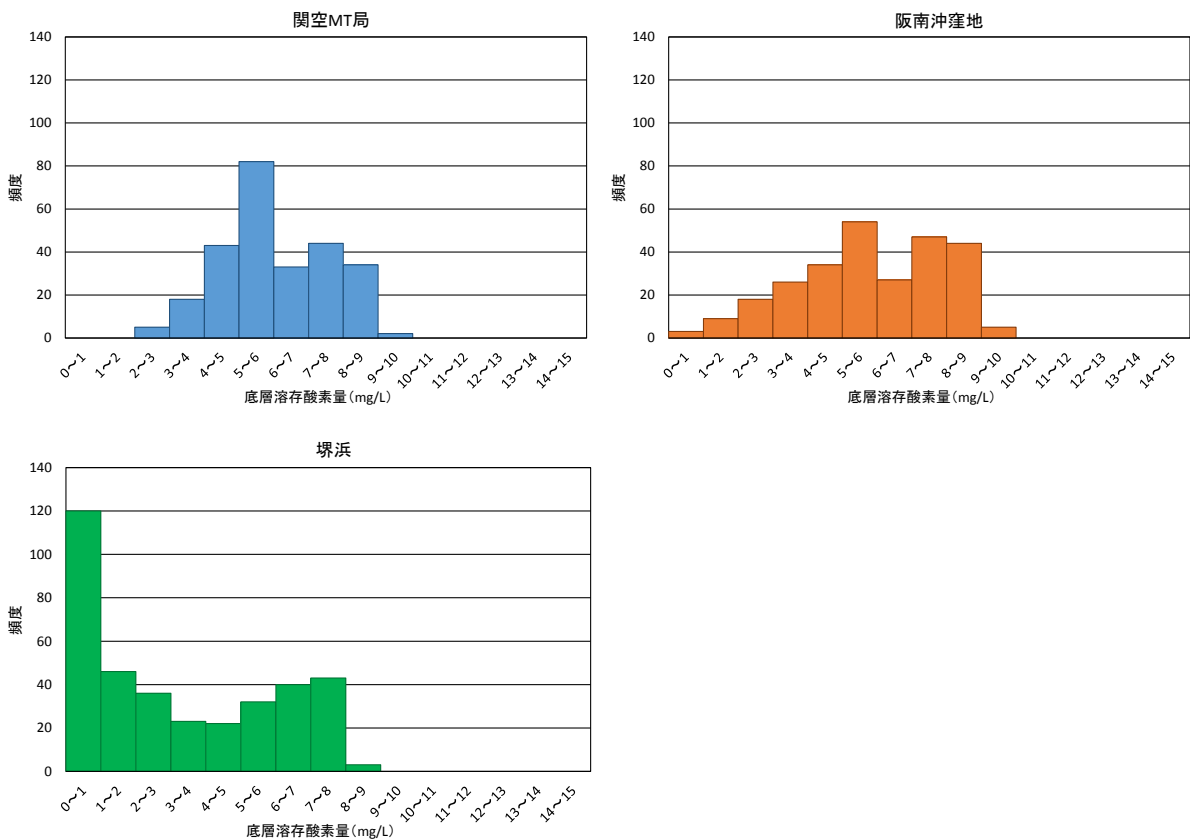


図 4 大阪湾における底層溶存酸素量の頻度分布：2014（平成 26）年度

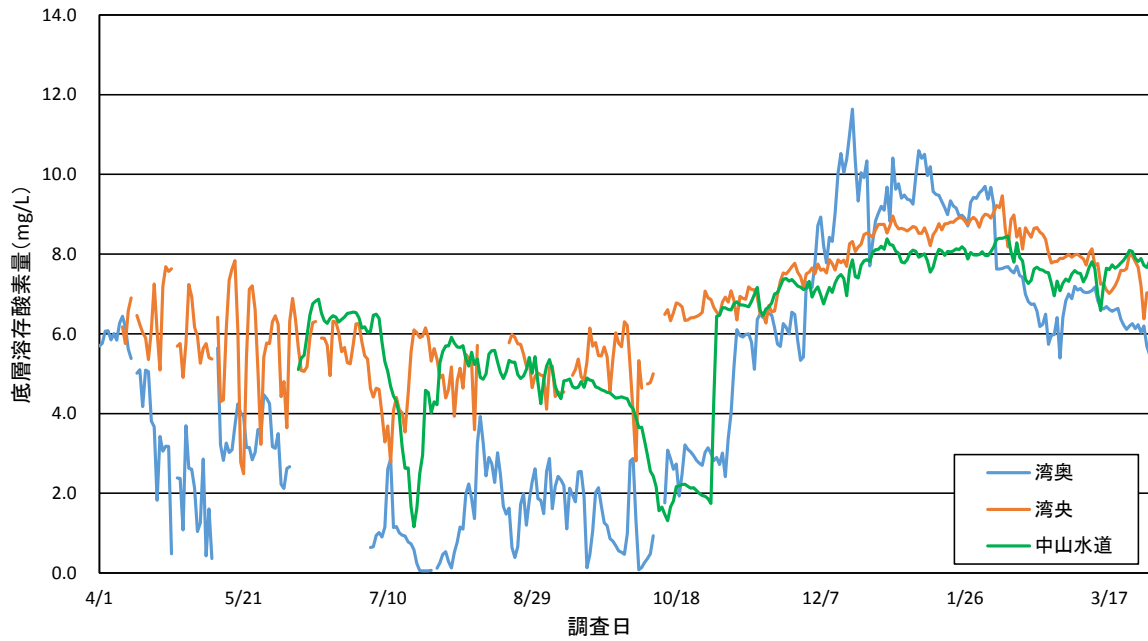


図 5 伊勢湾における底層溶存酸素量の変化状況：2014（平成 26）年度

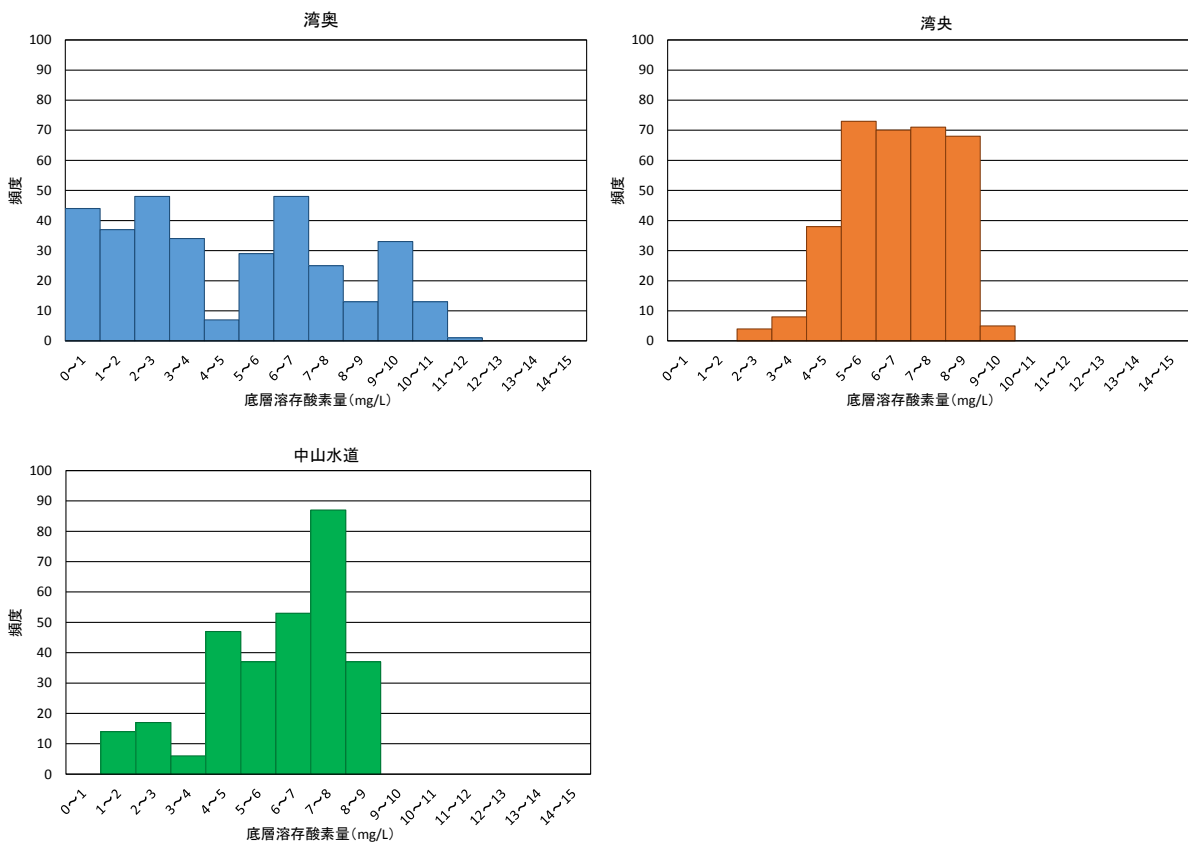


図 6 伊勢湾における底層溶存酸素量の頻度分布：2014（平成 26）年度

2. 評価方法の検討

(1) 連続測定の場合の評価について

資料2の1.(1)3)ア(2~3頁)で示した評価方法(目標値を下回る測定結果(日間平均値)が2日以上続いた場合は、「非達成」と評価する)に基づき、各湾の測定地点の連続測定結果を用いて、仮に生物1~生物3の類型とした場合の評価結果は表2に示すとおりである。また、各測定地点の生物1~生物3の類型とした場合の目標値以下のデータの状況は表3~表5に示すとおりである。

- ・各湾の測定地点を仮に生物1~生物3の類型とした場合、環境基準を達成した測定地点は、大阪湾の関空MT局及び伊勢湾の湾央の生物3の類型とした場合のみであった。
- ・年間最低値が目標値を下回るいずれのケースにおいても、目標値を2日以上連続で下回る状況が確認された。
- ・ただし、表5(2)に示す伊勢湾湾央において生物2類型を仮にあてはめた例では、目標値を下回る測定結果が2日以上続いた場合は年間で1回のみであることから、本評価方法を採用することにより、評価値の違いが出てくる可能性はあるものと考えられる。

表2 各湾の測定地点における生物1~生物3の類型とした場合の評価結果

●東京湾

水域名	年間最低値 (mg/L)	評価		
		生物1 (4.0mg/L以上)	生物2 (3.0mg/L以上)	生物3 (2.0mg/L以上)
浦安沖	0.1	× [0.1]	× [0.1]	× [0.1]
千葉港口第一号灯標	0.1	× [0.1]	× [0.1]	× [0.1]
川崎人工島	0.5	× [0.5]	× [0.5]	× [0.5]

●大阪湾

水域名	年間最低値 (mg/L)	評価		
		生物1 (4.0mg/L以上)	生物2 (3.0mg/L以上)	生物3 (2.0mg/L以上)
関空MT局	2.4	× [2.4]	× [2.4]	◎ [2.4]
阪南沖窪地	0.7	× [0.7]	× [0.7]	× [0.7]
堺浜	0.1	× [0.1]	× [0.1]	× [0.1]

●伊勢湾

水域名	年間最低値 (mg/L)	評価		
		生物 1 (4.0mg/L 以上)	生物 2 (3.0mg/L 以上)	生物 3 (2.0mg/L 以上)
湾奥	0.1	× [0.1]	× [0.1]	× [0.1]
湾央	2.5	× [2.5]	× [2.5]	◎ [2.5]
中山水道	1.2	× [1.2]	× [1.2]	× [1.2]

注) 1.評価の各類型の[]内の数値は、1 日のみ非達成（前後の日は達成）のデータを除いた場合の年間最低値である。

2.連続測定結果の評価は、年間最低値が基準値以上であり、環境基準を達成している場合は◎、年間最低値は基準値未満だが、そのような日が2日以上続いていないことから環境基準を達成している場合は○（ただし、本評価においては該当なし）、基準値を下回る日間平均値が2日以上続いたことから、環境基準を達成していない場合は×とした。

表3(1) 生物1～生物3の類型とした場合の目標値以下のデータの状況(東京湾 浦安沖)

【類型:生物1(目標値4mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	8.8	9.8	10.3	9.1					9.0	10.6	10.1	6.5	8.9	10.2	12.2	12.5	10.7	10.4	8.9	8.5	7.4	2.9	3.7	4.9	6.2	7.6	7.9	9.1	8.6	8.1	7.6	
5月	7.5	7.5	6.7	7.6	8.3		7.8	8.7	8.9	6.9	6.2	7.8	8.7	7.6	8.1	7.5	7.8	5.4	6.2	7.4	7.9	5.7	3.4	5.4	6.6	8.5	9.9	7.0	6.1	4.5	4.4	5.4
6月	4.9	5.6	5.8	4.9	6.2	5.0				0.6	1.4	3.1	3.9	4.6	8.6	8.4	8.9	9.1	6.9	4.0	5.9	5.6	5.1	4.2	5.2	3.4	2.9	2.8	1.4	0.1	1.6	
7月	10.6	11.1	10.9	9.1	7.4	3.9	7.6	8.3	8.2	7.9	8.0	10.5	7.8	7.6	10.1	10.2	8.6	7.6	6.3	7.6	10.5	9.3	8.5	7.2	9.6	8.5	7.0	6.0	6.5	6.8	8.1	
8月	9.4	9.4	8.6	7.7	7.3	6.8	6.4	5.5	4.6	5.0				5.2	5.6	6.5	5.9	6.2	7.7	8.4	7.6	7.0	5.1	5.5	5.4	4.5	3.7	0.4	0.3	1.5	2.9	
9月	1.0	0.3	1.6	1.9	4.4	9.7	9.0	6.8	4.2	3.9	3.4	5.4	8.0	8.8	7.5	8.3	8.1	7.1	5.5	4.3		8.5	10.0	9.5	6.7	5.4	5.9		5.5	7.4		
10月	4.2	6.2	5.7	5.7	6.1	5.0	4.7	4.9	4.2	3.5	7.2	8.8	5.2	5.2	4.4	4.0	3.0	3.9	4.2	4.9	5.8	5.7	5.9	5.3	4.6	4.7	5.8	2.8	4.6	6.2	7.0	
11月	6.5	7.4	6.2	5.3	5.7	5.4	6.1	5.4	5.0	4.6	5.0	5.1	5.5	5.2	5.9	7.2	7.7	7.4	7.5	7.2	7.0	6.7	6.7	6.6	6.4	6.1	6.4	6.3	6.2	6.7		
12月	7.0	7.1	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.8	7.7	8.0	8.3	8.6	8.8	8.9	8.7	8.7	8.7	9.2	9.3	9.1	9.0	9.6	10.1	10.4	9.9	9.4	9.2	9.4	9.6	9.7	
1月	8.1	6.4	6.5	6.8	7.5	9.0	8.8	8.7	8.5	8.4	8.8	8.8	9.3	9.2	8.9	9.2	9.4	8.9	8.9	8.9	8.8	8.6	8.5	8.9	9.5	10.4	10.0	9.9	10.6	10.0	8.8	
2月	9.0	9.0	9.7	11.1	11.7	11.5	12.4	12.2	12.1	12.6	12.9	13.7	11.7	10.7	9.0	10.0	10.1	9.4	9.5	10.2	10.9	11.6	11.4	11.3	11.6	10.6	10.4	10.3				
3月	10.1	8.7	9.1	9.9	10.1	10.7	10.8	9.4	9.3	8.1	8.1	9.1	9.6	10.5	10.9	11.4	11.3	10.0	9.4	10.0	9.9	10.4	9.2	8.6	6.6	8.0	10.6	12.4	13.5	14.1	13.5	

【類型:生物2(目標値3mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	8.8	9.8	10.3	9.1					9.0	10.6	10.1	6.5	8.9	10.2	12.2	12.5	10.7	10.4	8.9	8.5	7.4	2.9	3.7	4.9	6.2	7.6	7.9	9.1	8.6	8.1	7.6	
5月	7.5	7.5	6.7	7.6	8.3		7.8	8.7	8.9	6.9	6.2	7.8	8.7	7.6	8.1	7.5	7.8	5.4	6.2	7.4	7.9	5.7	3.6	5.4	6.6	8.5	9.9	7.0	6.1	4.5	4.4	5.4
6月	4.9	5.6	5.8	4.9	6.2	5.0				0.6	1.4	3.1	3.9	4.6	8.6	8.4	8.9	9.1	6.9	4.0	5.9	5.6	5.1	4.2	5.2	3.4	2.9	2.3	1.4	0.1	1.6	
7月	10.6	11.1	10.9	9.1	7.4	3.9	7.6	8.3	8.2	7.9	8.0	10.5	7.8	7.6	10.1	10.2	8.6	7.6	6.3	7.6	10.5	9.3	8.5	7.2	9.6	8.5	7.0	6.0	6.5	6.8	8.1	
8月	9.4	9.4	8.6	7.7	7.3	6.8	6.4	5.5	4.6	5.0				5.2	5.6	6.5	5.9	6.2	7.7	8.4	7.6	7.0	5.1	5.5	5.4	4.5	3.7	0.4	0.3	1.5	2.9	
9月	1.0	0.3	1.6	1.9	4.4	9.7	9.0	6.8	4.2	3.9	3.4	5.4	8.0	8.8	7.5	8.3	8.1	7.1	5.5	4.3		8.5	10.0	9.5	6.7	5.4	5.9		5.5	7.4		
10月	4.2	6.2	5.7	5.7	6.1	5.0	4.7	4.9	4.2	3.5	7.2	8.8	5.2	5.2	4.4	4.0	3.0	3.9	4.2	4.9	5.8	5.7	5.9	5.3	4.6	4.7	5.8	2.8	4.6	6.2	7.0	
11月	6.5	7.4	6.2	5.3	5.7	5.4	6.1	5.4	5.0	4.6	5.0	5.1	5.5	5.2	5.9	7.2	7.7	7.4	7.5	7.2	7.0	6.7	6.7	6.6	6.4	6.1	6.4	6.3	6.2	6.7		
12月	7.0	7.1	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.8	7.7	8.0	8.3	8.6	8.8	8.9	8.7	8.7	8.7	9.2	9.3	9.1	9.0	9.6	10.1	10.4	9.9	9.4	9.2	9.4	9.6	9.7	
1月	8.1	6.4	6.5	6.8	7.5	9.0	8.8	8.7	8.5	8.4	8.8	8.8	9.3	9.2	8.9	9.2	9.4	8.9	8.9	8.9	8.8	8.6	8.5	8.9	9.5	10.4	10.0	9.9	10.6	10.0	8.8	
2月	9.0	9.0	9.7	11.1	11.7	11.5	12.4	12.2	12.1	12.6	12.9	13.7	11.7	10.7	9.0	10.0	10.1	9.4	9.5	10.2	10.9	11.6	11.4	11.3	11.6	10.6	10.4	10.3				
3月	10.1	8.7	9.1	9.9	10.1	10.7	10.8	9.4	9.3	8.1	8.1	9.1	9.6	10.5	10.9	11.4	11.3	10.0	9.4	10.0	9.9	10.4	9.2	8.6	6.6	8.0	10.6	12.4	13.5	14.1	13.5	

【類型:生物3(目標値2mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	8.8	9.8	10.3	9.1					9.0	10.6	10.1	6.5	8.9	10.2	12.2	12.5	10.7	10.4	8.9	8.5	7.4	2.9	3.7	4.9	6.2	7.6	7.9	9.1	8.6	8.1	7.6	
5月	7.5	7.5	6.7	7.6	8.3		7.8	8.7	8.9	6.9	6.2	7.8	8.7	7.6	8.1	7.5	7.8	5.4	6.2	7.4	7.9	5.7	3.6	5.4	6.6	8.5	9.9	7.0	6.1	4.5	4.4	5.4
6月	4.9	5.6	5.8	4.9	6.2	5.0				0.6	1.4	3.1	3.9	4.6	8.6	8.4	8.9	9.1	6.9	4.0	5.9	5.6	5.1	4.2	5.2	3.4	2.9	2.3	1.4	0.1	1.6	
7月	10.6	11.1	10.9	9.1	7.4	3.9	7.6	8.3	8.2	7.9	8.0	10.5	7.8	7.6	10.1	10.2	8.6	7.6	6.3	7.6	10.5	9.3	8.5	7.2	9.6	8.5	7.0	6.0	6.5	6.8	8.1	
8月	9.4	9.4	8.6	7.7	7.3	6.8	6.4	5.5	4.6	5.0				5.2	5.6	6.5	5.9	6.2	7.7	8.4	7.6	7.0	5.1	5.5	5.4	4.5	3.7	0.4	0.3	1.5	2.9	
9月	1.0	0.3	1.6	1.9	4.4	9.7	9.0	6.8	4.2	3.9	3.4	5.4	8.0	8.8	7.5	8.3	8.1	7.1	5.5	4.3		8.5	10.0	9.5	6.7	5.4	5.9		5.5	7.4		
10月	4.2	6.2	5.7	5.7	6.1	5.0	4.7	4.9	4.2	3.5	7.2	8.8	5.2	5.2	4.4	4.0	3.0	3.9	4.2	4.9	5.8	5.7	5.9	5.3	4.6	4.7	5.8	2.8	4.6	6.2	7.0	
11月	6.5	7.4	6.2	5.3	5.7	5.4	6.1	5.4	5.0	4.6	5.0	5.1	5.5	5.2	5.9	7.2	7.7	7.4	7.5	7.2	7.0	6.7	6.7	6.6	6.4	6.1	6.4	6.3	6.2	6.7		
12月	7.0	7.1	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.8	7.7	8.0	8.3	8.6	8.8	8.9	8.7	8.7	8.7	9.2	9.3	9.1	9.0	9.6	10.1	10.4	9.9	9.4	9.2	9.4	9.6	9.7	
1月	8.1	6.4	6.5	6.8	7.5	9.0	8.8	8.7	8.5	8.4	8.8	8.8	9.3	9.2	8.9	9.2	9.4	8.9	8.9	8.9	8.8	8.6	8.5	8.9	9.5	10.4	10.0	9.9	10.6	10.0	8.8	
2月	9.0	9.0	9.7	11.1	11.7	11.5	12.4	12.2	12.1	12.6	12.9	13.7	11.7	10.7	9.0	10.0	10.1	9.4	9.5	10.2	10.9	11.6	11.4	11.3	11.6	10.6	10.4	10.3				
3月	10.1	8.7	9.1	9.9	10.1	10.7	10.8	9.4	9.3	8.1	8.1	9.1	9.6	10.5	10.9	11.4	11.3	10.0	9.4	10.0	9.9	10.4	9.2	8.6	6.6	8.0	10.6	12.4	13.5	14.1	13.5	

注) 各類型(生物1～生物3)において、目標値以下の日間平均値にハッチングをしている。

さらに、日間平均値が目標値を下回った日が2日以上連続的に続いている場合については、黒枠で示している。

表3(2) 生物1～生物3の類型とした場合の目標値以下のデータの状況（東京湾 千葉港口第一号灯標）

【類型：生物1(目標値4mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4月	6.4	4.8	5.2	5.2	5.3	5.0	5.3	4.4	5.0	5.6	6.1	5.6	5.1	5.0	4.9	3.4	3.2	3.5	4.6	4.7	4.6	4.1	3.5	2.6	2.3	2.9	2.5	2.1	1.9	2.1	
5月	2.1	2.4	2.1	2.6	2.1	2.6	2.5	2.0	1.7	2.2	2.7	2.4	1.8	1.7	1.4	2.1	2.1	1.7	2.0	1.8	2.3	4.2	3.8	2.6	0.6	0.2	5.3	2.0	1.2	0.7	1.1
6月	0.9	1.1	2.1	2.2	1.2	2.6	5.2	4.9	3.5	1.9	1.6	2.7	1.5	0.7	1.6	0.7	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.6	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	0.8	
7月	0.6	1.0	0.2	0.4	1.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
8月	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.8	1.9	0.1	0.2	0.2	0.2	0.9	0.6	0.2	0.2	1.1	0.5	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	1.2	1.6	2.3	2.8	2.6
9月	2.3	3.0	1.2	1.1	0.7	0.4	1.0	1.3	1.9	1.5	0.8	0.7	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.0	3.3	3.0	
10月	2.8	3.1	2.6	0.6	2.2	3.3	2.4	2.1	1.7	1.0	0.9	1.8	1.8	2.1	3.7	2.9	2.0	3.5	3.7	3.5	3.6	2.7	3.9	4.1	3.5	2.1	1.5	2.8	3.2	3.1	2.8
11月	2.3	1.8	1.0	1.9	2.8	3.3	3.5	3.7	3.5	3.3	3.1	4.1	3.1	3.2	4.1	3.1	1.6	2.4	3.7	4.8	4.5	4.3	4.1	3.8	3.7	4.6	4.9	4.5	4.5	4.1	
12月	4.0	5.7	7.1	7.5	7.2	7.1	6.8	6.6	6.6	5.6	5.6	5.5	5.3	5.1	4.8	4.7	6.5	8.0	8.1	7.6	7.3	6.1	7.1	6.3	5.9	5.5	5.7	5.3	5.3	5.3	4.8
1月	5.3	5.7	5.7	7.0	7.2	6.8	8.2	8.5	8.5	8.3	8.4	8.6	8.8	8.6	8.0	6.5	6.5	8.2	8.6	7.6	6.7	6.8	6.9	8.6	8.4	8.2	8.3	8.3	7.6	7.1	7.1
2月	9.3	9.4	9.8	10.1	9.8	10.1	10.0	10.5	10.2	10.5	11.4	11.5	12.1	10.8	11.0	10.1	10.1	10.1	9.9	10.1	10.3	10.4	10.1	9.7	9.9	10.2	10.0	9.6			
3月	7.8	7.2	7.1	6.8	6.4	6.3	6.1	6.3	6.0	5.8	6.1	8.4	8.7	9.6	9.3	7.0	5.7	5.3	5.1	5.1	5.6	5.5	4.8	5.3	5.7	6.1	7.1	7.2	7.0	7.4	7.2

【類型：生物2(目標値3mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4月	6.4	4.8	5.2	5.2	5.3	5.0	5.3	4.4	5.0	5.6	6.1	5.6	5.1	5.0	4.9	3.4	3.2	3.5	4.6	4.7	4.6	4.1	3.5	2.6	2.3	2.9	2.5	2.1	1.9	2.1	
5月	2.1	2.4	2.1	2.6	2.1	2.6	2.5	2.0	1.7	2.2	2.7	2.4	1.8	1.7	1.4	2.1	2.1	1.7	2.0	1.8	2.3	4.2	3.8	2.6	0.6	0.2	5.3	2.0	1.2	0.7	1.1
6月	0.9	1.1	2.1	2.2	1.2	2.6	5.2	4.9	3.5	1.9	1.6	2.7	1.5	0.7	1.6	0.7	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.6	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	0.8	
7月	0.6	1.0	0.2	0.4	1.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
8月	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.8	1.9	0.1	0.2	0.2	0.2	0.9	0.6	0.2	0.2	1.1	0.5	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	1.2	1.6	2.3	2.8	2.6
9月	2.3	3.0	1.2	1.1	0.7	0.4	1.0	1.3	1.9	1.5	0.8	0.7	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.0	3.3	3.0	
10月	2.8	3.1	2.6	0.6	2.2	3.3	2.4	2.1	1.7	1.0	0.9	1.8	1.8	2.1	3.7	2.9	2.0	3.5	3.7	3.5	3.6	2.7	3.9	4.1	3.5	2.1	1.5	2.8	3.2	3.1	2.8
11月	2.3	1.8	1.0	1.9	2.8	3.3	3.5	3.7	3.5	3.3	3.1	4.1	3.1	3.2	4.1	3.1	1.6	2.4	3.7	4.8	4.5	4.3	4.1	3.8	3.7	4.6	4.9	4.5	4.5	4.1	
12月	4.0	5.7	7.1	7.5	7.2	7.1	6.8	6.6	6.6	5.6	5.6	5.5	5.3	5.1	4.8	4.7	6.5	8.0	8.1	7.6	7.3	6.1	7.1	6.3	5.9	5.5	5.7	5.3	5.3	5.3	4.8
1月	5.3	5.7	5.7	7.0	7.2	6.8	8.2	8.5	8.5	8.3	8.4	8.6	8.8	8.6	8.0	6.5	6.5	8.2	8.6	7.6	6.7	6.8	6.9	8.6	8.4	8.2	8.3	8.3	7.6	7.1	7.1
2月	9.3	9.4	9.8	10.1	9.8	10.1	10.0	10.5	10.2	10.5	11.4	11.5	12.1	10.8	11.0	10.1	10.1	10.1	9.9	10.1	10.3	10.4	10.1	9.7	9.9	10.2	10.0	9.6			
3月	7.8	7.2	7.1	6.8	6.4	6.3	6.1	6.3	6.0	5.8	6.1	8.4	8.7	9.6	9.3	7.0	5.7	5.3	5.1	5.1	5.6	5.5	4.8	5.3	5.7	6.1	7.1	7.2	7.0	7.4	7.2

【類型：生物3(目標値2mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4月	6.4	4.8	5.2	5.2	5.3	5.0	5.3	4.4	5.0	5.6	6.1	5.6	5.1	5.0	4.9	3.4	3.2	3.5	4.6	4.7	4.6	4.1	3.5	2.6	2.3	2.9	2.5	2.1	1.9	2.1	
5月	2.1	2.4	2.1	2.6	2.1	2.6	2.5	2.0	1.7	2.2	2.7	2.4	1.8	1.7	1.4	2.1	2.1	1.7	2.0	1.8	2.3	4.2	3.8	2.6	0.6	0.2	5.3	2.0	1.2	0.7	1.1
6月	0.9	1.1	2.1	2.2	1.2	2.6	5.2	4.9	3.5	1.9	1.6	2.7	1.5	0.7	1.6	0.7	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.6	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	0.8	
7月	0.6	1.0	0.2	0.4	1.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
8月	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.8	1.9	0.1	0.2	0.2	0.2	0.9	0.6	0.2	0.2	1.1	0.5	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	1.2	1.6	2.3	2.8	2.6
9月	2.3	3.0	1.2	1.1	0.7	0.4	1.0	1.3	1.9	1.5	0.8	0.7	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.0	3.3	3.0	
10月	2.8	3.1	2.6	0.6	2.2	3.3	2.4	2.1	1.7	1.0	0.9	1.8	1.8	2.1	3.7	2.9	2.0	3.5	3.7	3.5	3.6	2.7	3.9	4.1	3.5	2.1	1.5	2.8	3.2	3.1	2.8
11月	2.3	1.8	1.0	1.9	2.8	3.3	3.5	3.7	3.5	3.3	3.1	4.1	3.1	3.2	4.1	3.1	1.6	2.4	3.7	4.8	4.5	4.3	4.1	3.8	3.7	4.6	4.9	4.5	4.5	4.1	
12月	4.0	5.7	7.1	7.5	7.2	7.1	6.8	6.6	6.6	5.6	5.6	5.5	5.3	5.1	4.8	4.7	6.5	8.0	8.1	7.6	7.3	6.1	7.1	6.3	5.9	5.5	5.7	5.3	5.3	5.3	4.8
1月	5.3	5.7	5.7	7.0	7.2	6.8	8.2	8.5	8.5	8.3	8.4	8.6	8.8	8.6	8.0	6.5	6.5	8.2	8.6	7.6	6.7	6.8	6.9	8.6	8.4	8.2	8.3	8.3	7.6	7.1	7.1
2月	9.3	9.4	9.8	10.1	9.8	10.1	10.0	10.5	10.2	10.5	11.4	11.5	12.1	10.8	11.0	10.1	10.1	10.1	9.9	10.1	10.3	10.4	10.1	9.7	9.9	10.2	10.0	9.6			
3月	7.8	7.2	7.1	6.8	6.4	6.3	6.1	6.3	6.0	5.8	6.1	8.4	8.7	9.6	9.3	7.0	5.7	5.3	5.1	5.1	5.6	5.5	4.8	5.3	5.7	6.1	7.1	7.2	7.0	7.4	7.2

注) 各類型(生物1～生物3)において、目標値以下の日間平均値にハッチングをしている。

さらに、日間平均値が目標値を下回った日が2日以上継続的に続いている場合については、黒枠で示している。

表 3 (3) 生物 1～生物 3 の類型とした場合の目標値以下のデータの状況 (東京湾 川崎人工島)

【類型: 生物1(目標値4mg/L)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月						7.6	7.6	7.8	8.1	8.0	7.9	7.7	7.7	7.4	7.1	7.3	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	7.0	6.9	6.7	6.7	6.4	6.5	6.3	6.3	6.7		
5月	6.5	5.9	5.7	5.4	4.9	5.1	5.1	4.9	4.7	4.7	4.5	4.6	6.2	5.8	5.8	6.4	5.3	5.2	4.8	3.2	0.5	2.6	3.2	3.2	3.9	4.8	5.2	5.1	5.6	6.3	5.0	
6月	7.1	9.7	10.4	10.9	8.7	5.9	6.2	6.4	7.0	8.0	7.9	7.4	10.5	11.9	13.6	12.0	11.9	10.3	10.7	6.9	6.0	7.5	7.9	9.4	10.0	10.9	10.3	9.2	8.3	8.8		
7月	3.6	3.2	2.8	2.6	3.6	2.2	2.4	1.5	0.5	1.8	1.7	1.2	1.3	1.4	1.0	1.6	2.8	3.2	3.8	3.4	0.7	0.9	1.2	1.2	2.2	2.3	2.0	1.4	1.0			
8月	1.1	1.2	1.7	1.4	0.7	1.5	3.7	3.8	1.6	2.8	3.0	3.7	3.2	3.3	2.9	1.9	2.2	1.4	1.7	1.9	2.3	1.9	1.4	1.4	1.8	2.7	3.6	4.0	3.9	4.4	5.0	
9月	5.0	5.2	5.0	5.2	5.2	5.1	5.2	4.4	3.3	3.5	3.4	3.1	2.6	2.3	2.6	2.6	2.7	1.7	2.0	3.2	3.7	3.5	3.3	4.3	3.0	3.1	5.1	5.2	4.9	5.0		
10月	4.8	4.8	4.9	4.4	4.4	5.2	5.0	4.5	3.9	3.4	3.7	4.7	5.2	4.7	5.2	5.5	5.3	6.0	5.8	5.7	5.1	5.2	5.5	5.2	4.6	4.7	5.0	5.0	5.0	5.0		
11月	7.6	7.9	7.7	7.6	7.5	7.8	8.1	7.9	8.3	9.1	8.4	8.5	7.2	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3		
12月	5.8	6.3	7.1	7.4	7.2	6.7	6.7	6.5	5.8	5.6	5.3	5.9	5.6	5.3	5.9	5.6	5.9	6.8	7.7	7.5	7.1	6.8	6.9	7.5	6.6	7.0	7.8	8.2	8.7	8.5	8.0	7.6
1月	7.2				7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.2	8.3	8.2	8.4	8.4	8.4	8.5	8.0	8.3	8.4	8.4	8.4	8.6	8.5	8.6	8.8	8.8	8.8	8.6	9.3	9.3	9.1	
2月	8.8	9.1	9.4	9.6	9.8	9.6	9.4	9.7	9.3	9.5	9.5	9.2	9.4			10.2	10.0	9.7	9.6	9.7	9.9	9.7	9.4	9.0	8.9	9.2	9.0	8.9	8.9			
3月	8.3	8.7	8.2	7.9	7.8	7.7	8.1	8.4	8.8	8.5	8.8	9.3	9.5	9.6	9.2	9.0	8.4	8.1	8.0	7.5	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.6	8.2	8.1	8.1	8.1		

【類型: 生物2(目標値3mg/L)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月						7.6	7.6	7.8	8.1	8.0	7.9	7.7	7.7	7.4	7.1	7.3	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	7.0	6.9	6.7	6.7	6.4	6.5	6.3	6.3	6.7		
5月	6.5	5.9	5.7	5.4	4.9	5.1	5.1	4.9	4.7	4.7	4.5	4.6	6.2	5.8	5.8	6.4	5.3	5.2	4.8	3.2	0.5	2.6	3.2	3.2	3.9	4.8	5.2	5.1	5.6	6.3	5.0	
6月	7.1	9.7	10.4	10.9	8.7	5.9	6.2	6.4	7.0	8.0	7.9	7.4	10.5	11.9	13.6	12.0	11.9	10.3	10.7	6.9	6.0	7.5	7.9	9.4	10.0	10.9	10.3	9.2	8.3	8.8		
7月	3.6	3.2	2.8	2.6	3.6	2.2	2.4	1.5	0.5	1.8	1.7	1.2	1.3	1.4	1.0	1.6	2.8	3.2	3.8	3.4	0.7	0.9	1.2	1.2	2.2	2.3	2.0	1.4	1.0			
8月	1.1	1.2	1.7	1.4	0.7	1.5	3.7	3.8	1.6	2.8	3.0	3.7	3.2	3.3	2.9	1.9	2.2	1.4	1.7	1.9	2.3	1.9	1.4	1.4	1.8	2.7	3.6	4.0	3.9	4.4	5.0	
9月	5.0	5.2	5.0	5.2	5.2	5.1	5.2	4.4	3.3	3.5	3.4	3.1	2.6	2.3	2.6	2.6	2.7	1.7	2.0	3.2	3.7	3.5	3.3	4.3	3.0	3.1	5.1	5.2	4.9	5.0		
10月	4.8	4.8	4.9	4.4	4.4	5.2	5.0	4.5	3.9	3.4	3.7	4.7	5.2	4.7	5.2	5.5	5.3	6.0	5.8	5.7	5.1	5.2	5.5	5.2	4.6	4.7	5.0	5.0	5.0	5.0		
11月	7.6	7.9	7.7	7.6	7.5	7.8	8.1	7.9	8.3	9.1	8.4	8.5	7.2	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3		
12月	5.8	6.3	7.1	7.4	7.2	6.7	6.7	6.5	5.8	5.6	5.3	5.9	5.6	5.3	5.9	5.6	5.9	6.8	7.7	7.5	7.1	6.8	6.9	7.5	6.6	7.0	7.8	8.2	8.7	8.5	8.0	7.6
1月	7.2				7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.2	8.3	8.2	8.4	8.4	8.4	8.5	8.0	8.3	8.4	8.4	8.4	8.6	8.5	8.6	8.8	8.8	8.8	8.6	9.3	9.3	9.1	
2月	8.8	9.1	9.4	9.6	9.8	9.6	9.4	9.7	9.3	9.5	9.5	9.2	9.4			10.2	10.0	9.7	9.6	9.7	9.9	9.7	9.4	9.0	8.9	9.2	9.0	8.9	8.9			
3月	8.3	8.7	8.2	7.9	7.8	7.7	8.1	8.4	8.8	8.5	8.8	9.3	9.5	9.6	9.2	9.0	8.4	8.1	8.0	7.5	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.6	8.2	8.1	8.1	8.1		

【類型: 生物3(目標値2mg/L)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月						7.6	7.6	7.8	8.1	8.0	7.9	7.7	7.7	7.4	7.1	7.3	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	7.0	6.9	6.7	6.7	6.4	6.5	6.3	6.3	6.7		
5月	6.5	5.9	5.7	5.4	4.9	5.1	5.1	4.9	4.7	4.7	4.5	4.6	6.2	5.8	5.8	6.4	5.3	5.2	4.8	3.2	0.5	2.6	3.2	3.2	3.9	4.8	5.2	5.1	5.6	6.3	5.0	
6月	7.1	9.7	10.4	10.9	8.7	5.9	6.2	6.4	7.0	8.0	7.9	7.4	10.5	11.9	13.6	12.0	11.9	10.3	10.7	6.9	6.0	7.5	7.9	9.4	10.0	10.9	10.3	9.2	8.3	8.8		
7月	3.6	3.2	2.8	2.6	3.6	2.2	2.4	1.5	0.5	1.8	1.7	1.2	1.3	1.4	1.0	1.6	2.8	3.2	3.8	3.4	0.7	0.9	1.2	1.2	2.2	2.3	2.0	1.4	1.0			
8月	1.1	1.2	1.7	1.4	0.7	1.5	3.7	3.8	1.6	2.8	3.0	3.7	3.2	3.3	2.9	1.9	2.2	1.4	1.7	1.9	2.3	1.9	1.4	1.4	1.8	2.7	3.6	4.0	3.9	4.4	5.0	
9月	5.0	5.2	5.0	5.2	5.2	5.1	5.2	4.4	3.3	3.5	3.4	3.1	2.6	2.3	2.6	2.6	2.7	1.7	2.0	3.2	3.7	3.5	3.3	4.3	3.0	3.1	5.1	5.2	4.9	5.0		
10月	4.8	4.8	4.9	4.4	4.4	5.2	5.0	4.5	3.9	3.4	3.7	4.7	5.2	4.7	5.2	5.5	5.3	6.0	5.8	5.7	5.1	5.2	5.5	5.2	4.6	4.7	5.0	5.0	5.0	5.0		
11月	7.6	7.9	7.7	7.6	7.5	7.8	8.1	7.9	8.3	9.1	8.4	8.5	7.2	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3		
12月	5.8	6.3	7.1	7.4	7.2	6.7	6.7	6.5	5.8	5.6	5.3	5.9	5.6	5.3	5.9	5.6	5.9	6.8	7.7	7.5	7.1	6.8	6.9	7.5	6.6	7.0	7.8	8.2	8.7	8.5	8.0	7.6
1月	7.2				7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.2	8.3	8.2	8.4	8.4	8.4	8.5	8.0	8.3	8.4	8.4	8.4	8.6	8.5	8.6	8.8	8.8	8.8	8.6	9.3	9.3	9.1	
2月	8.8	9.1	9.4	9.6	9.8	9.6	9.4	9.7	9.3	9.5	9.5	9.2	9.4			10.2	10.0	9.7	9.6	9.7	9.9	9.7	9.4	9.0	8.9	9.2	9.0	8.9	8.9			
3月	8.3	8.7	8.2	7.9	7.8	7.7	8.1	8.4	8.8	8.5	8.8	9.3	9.5	9.6	9.2	9.0	8.4	8.1	8.0	7.5	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.6	8.2	8.1	8.1	8.1		

注) 各類型 (生物 1～生物 3) において、目標値以下の日間平均値にハッチングをしている。

さらに、日間平均値が目標値を下回った日が 2 日以上継続的に続いている場合については、黒枠で示している。

表 4 (1) 生物 1～生物 3 の類型とした場合の目標値以下のデータの状況（大阪湾 関空 MT 局）

【類型：生物1(目標値4mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日		
4月																																	
5月																																	
6月	6.7	6.4	6.4	5.8	6.1	6.3	6.2	6.1	5.9	6.3	6.5	6.6	6.4	6.0	5.7	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	5.9	5.7	7.5	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.7	
7月	4.8	4.6	4.3	4.2	4.1	4.3	4.0	4.3	4.0	4.4	3.4	3.6	3.6	3.3	3.6	4.3	4.8	4.2	4.1	3.5	3.5	3.7	3.4	2.4	2.7	2.8	2.7	2.7	3.6	3.6	3.8		
8月	3.4	3.2	3.4	3.5	5.7	5.1	5.0	5.2	4.8	5.1	5.2	5.1	5.1	5.2	5.1	5.4	6.0	5.9	4.1	5.1	6.2	6.0	5.0	4.5	4.2	4.3	4.2	4.2	4.8	4.9	4.8		
9月	4.6	4.4	4.2	4.2	4.0	3.9	4.1	4.1	4.4	4.7	4.8	5.1	5.2	5.1	5.1	4.9	4.8	4.8	4.6	4.7	4.9	4.7	4.7	5.0	5.2	5.3	5.3	5.4	5.3	5.2	4.8		
10月	5.4	5.4	5.2	4.9	5.4	5.9	5.7	5.6	5.7	5.6	5.8	5.8	5.9	5.9	5.6	5.3	5.0	5.1	5.2	5.2	5.4	5.7	5.7	5.9	5.9	5.8	5.8	6.0	5.8	5.8	5.7		
11月	5.7	5.6	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	5.7	5.9	5.9	6.0	6.1	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0	6.2	6.8	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	8.0		
12月	6.8	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8			7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0		
1月	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.2	8.4	8.6	8.5	8.6	8.5	8.4	8.4	8.7	8.8	9.1	9.2													
2月																																	
3月									8.2	8.3							8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	7.6	7.6	

【類型：生物2(目標値3mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月																																
5月																																
6月	6.7	6.4	6.4	5.8	6.1	6.3	6.2	6.1	5.9	6.3	6.5	6.6	6.4	6.0	5.7	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	5.9	5.7	7.5	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.7
7月	4.8	4.6	4.3	4.2	4.1	4.3	4.0	4.3	4.0	4.4	3.4	3.6	3.6	3.3	3.6	4.3	4.8	4.2	4.1	3.5	3.5	3.7	3.4	2.4	2.7	2.8	2.7	2.7	3.6	3.6	3.8	
8月	3.4	3.2	3.4	3.5	5.7	5.1	5.0	5.2	4.8	5.1	5.2	5.1	5.1	5.2	5.1	5.4	6.0	5.9	4.1	5.1	6.2	6.0	5.0	4.5	4.2	4.3	4.2	4.2	4.8	4.9	4.8	
9月	4.6	4.4	4.2	4.2	4.0	3.9	4.1	4.1	4.4	4.7	4.8	5.1	5.2	5.1	5.1	4.9	4.8	4.8	4.6	4.7	4.9	4.7	4.7	5.0	5.2	5.3	5.3	5.4	5.3	5.2	4.8	
10月	5.4	5.4	5.2	4.9	5.4	5.9	5.7	5.6	5.7	5.6	5.8	5.8	5.9	5.9	5.6	5.3	5.0	5.1	5.2	5.2	5.4	5.7	5.7	5.9	5.9	5.8	5.8	6.0	5.8	5.8	5.7	
11月	5.7	5.6	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	5.7	5.9	5.9	6.0	6.1	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0	6.2	6.8	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	8.0	
12月	6.8	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8			7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	
1月	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.2	8.4	8.6	8.5	8.6	8.5	8.4	8.4	8.7	8.8	9.1	9.2												
2月																																
3月									8.2	8.3							8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	7.6	7.6

【類型：生物3(目標値2mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月																																
5月																																
6月	6.7	6.4	6.4	5.8	6.1	6.3	6.2	6.1	5.9	6.3	6.5	6.6	6.4	6.0	5.7	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	5.9	5.7	7.5	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.7
7月	4.8	4.6	4.3	4.2	4.1	4.3	4.0	4.3	4.0	4.4	3.4	3.6	3.6	3.3	3.6	4.3	4.8	4.2	4.1	3.5	3.5	3.7	3.4	2.4	2.7	2.8	2.7	2.7	3.6	3.6	3.8	
8月	3.4	3.2	3.4	3.5	5.7	5.1	5.0	5.2	4.8	5.1	5.2	5.1	5.1	5.2	5.1	5.4	6.0	5.9	4.1	5.1	6.2	6.0	5.0	4.5	4.2	4.3	4.2	4.2	4.8	4.9	4.8	
9月	4.6	4.4	4.2	4.2	4.0	3.9	4.1	4.1	4.4	4.7	4.8	5.1	5.2	5.1	5.1	4.9	4.8	4.8	4.6	4.7	4.9	4.7	4.7	5.0	5.2	5.3	5.3	5.4	5.3	5.2	4.8	
10月	5.4	5.4	5.2	4.9	5.4	5.9	5.7	5.6	5.7	5.6	5.8	5.8	5.9	5.9	5.6	5.3	5.0	5.1	5.2	5.2	5.4	5.7	5.7	5.9	5.9	5.8	5.8	6.0	5.8	5.8	5.7	
11月	5.7	5.6	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	5.7	5.9	5.9	6.0	6.1	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0	6.2	6.8	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	8.0	
12月	6.8	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8			7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	
1月	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.2	8.4	8.6	8.5	8.6	8.5	8.4	8.4	8.7	8.8	9.1	9.2												
2月																																
3月									8.2	8.3							8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	7.6	7.6

注) 各類型（生物 1～生物 3）において、目標値以下の日間平均値にハッチングをしている。

さらに、日間平均値が目標値を下回った日が 2 日以上継続的に続いている場合については、黒枠で示している。

表 4 (2) 生物 1～生物 3 の類型とした場合の目標値以下のデータの状況（大阪湾 阪南沖窪地）

【類型：生物1(目標値4mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	7.7	7.7	7.9	8.0	7.9	7.4	6.6	6.2	5.9	5.8	6.3	6.1	5.9	6.0	5.9	6.6	6.5	6.8	7.1	7.1	7.2	7.0	6.6	6.6	6.2	5.7	5.3	5.1	5.7	7.0		
5月	7.2	6.9	6.6	6.5	6.4	5.9	5.7	5.5	5.3	4.3	4.0	4.4	4.4	4.2	4.0	4.1	4.3	4.2	4.0	4.1	5.3	5.4	5.3	5.4	5.0	4.7	4.4	4.0	3.8	3.9	3.7	
6月	3.2	3.1	3.3	3.0	3.2	4.6	5.0	5.1	5.1	4.7	4.6	4.9	5.0	4.1	3.0	2.6	2.6	2.3	2.0	1.7	1.6	2.0	2.6	2.6	2.9	3.2						
7月																						0.9	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	0.7	0.9	1.4	2.5
8月																						0.9	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	0.7	0.9	1.4	2.5
9月	4.0	4.1	3.9	3.7	2.9	2.6	2.8	3.4	2.7	2.7	2.5	2.4	2.7	3.8	3.5	3.0	3.3	4.2	4.4	4.4	4.0	3.7	4.0	3.7	3.5	3.5	4.1	4.7	4.8	4.4		
10月	4.5	4.5	4.0	4.3	4.9	5.6	5.6	5.5	5.4	5.4	5.8	5.9	6.4	6.3	5.9	5.3	5.1	4.6	4.8	4.8	4.7	4.8	5.3	5.5	5.5	5.4	5.3	5.9	5.6	5.5	5.5	
11月	5.6	5.1	5.3	5.8	5.9	6.1	5.9	5.8	5.7	5.4	5.3	5.2	5.4	5.9	6.1	6.1	6.3	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.7		
12月	6.8	7.7	7.9	7.7	7.9	8.1	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	8.2	8.4	8.3	8.3	8.5	8.4	8.3	8.3	8.5	8.6	8.7	8.6	8.6	8.5	8.2	8.1	8.0	8.4		
1月																																
2月											9.1	9.7		9.5	9.5	9.3	8.5	8.1	8.3	8.6	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.3	8.2	8.0				
3月	7.9	7.7	7.7	7.8	7.5	7.8	7.8	7.8	7.9	8.1	8.2	8.3	8.3	8.5	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.7	7.4	6.9	

【類型：生物2(目標値3mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	7.7	7.7	7.9	8.0	7.9	7.4	6.6	6.2	5.9	5.8	6.3	6.1	5.9	6.0	5.9	6.6	6.5	6.8	7.1	7.1	7.2	7.0	6.6	6.6	6.2	5.7	5.3	5.1	5.7	7.0		
5月	7.2	6.9	6.6	6.5	6.4	5.9	5.7	5.5	5.3	4.3	4.0	4.4	4.4	4.2	4.0	4.1	4.3	4.2	4.0	4.1	5.3	5.4	5.3	5.4	5.0	4.7	4.4	4.0	3.8	3.9	3.7	
6月	3.2	3.1	3.3	3.0	3.2	4.6	5.0	5.1	5.1	4.7	4.6	4.9	5.0	4.1	3.0	2.6	2.8	2.3	2.0	1.7	1.6	2.0	2.6	2.6	2.9	3.2						
7月																						0.9	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	0.7	0.9	1.4	2.5
8月																						0.9	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	0.7	0.9	1.4	2.5
9月	4.0	4.1	3.9	3.7	2.9	2.6	2.8	3.4	2.7	2.7	2.5	2.4	2.7	3.8	3.5	3.0	3.3	4.2	4.4	4.4	4.0	3.7	4.0	3.7	3.5	3.5	4.1	4.7	4.8	4.4		
10月	4.5	4.5	4.0	4.3	4.9	5.6	5.6	5.5	5.4	5.4	5.8	5.9	6.4	6.3	5.9	5.3	5.1	4.6	4.8	4.8	4.7	4.8	5.3	5.5	5.5	5.4	5.3	5.9	5.6	5.5	5.5	
11月	5.6	5.1	5.3	5.8	5.9	6.1	5.9	5.8	5.7	5.4	5.3	5.2	5.4	5.9	6.1	6.1	6.3	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.7		
12月	6.8	7.7	7.9	7.7	7.9	8.1	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	8.2	8.4	8.3	8.3	8.5	8.4	8.3	8.3	8.5	8.6	8.7	8.6	8.6	8.5	8.2	8.1	8.0	8.4		
1月																																
2月											9.1	9.7		9.5	9.5	9.3	8.5	8.1	8.3	8.6	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.3	8.2	8.0				
3月	7.9	7.7	7.7	7.8	7.5	7.8	7.8	7.8	7.9	8.1	8.2	8.3	8.3	8.5	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.7	7.4	6.9	

【類型：生物3(目標値2mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	7.7	7.7	7.9	8.0	7.9	7.4	6.6	6.2	5.9	5.8	6.3	6.1	5.9	6.0	5.9	6.6	6.5	6.8	7.1	7.1	7.2	7.0	6.6	6.6	6.2	5.7	5.3	5.1	5.7	7.0		
5月	7.2	6.9	6.6	6.5	6.4	5.9	5.7	5.5	5.3	4.3	4.0	4.4	4.4	4.2	4.0	4.1	4.3	4.2	4.0	4.1	5.3	5.4	5.3	5.4	5.0	4.7	4.4	4.0	3.8	3.9	3.7	
6月	3.2	3.1	3.3	3.0	3.2	4.6	5.0	5.1	5.1	4.7	4.6	4.9	5.0	4.1	3.0	2.6	2.8	2.3	2.0	1.7	1.6	2.0	2.6	2.6	2.9	3.2						
7月																																
8月																						0.9	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	0.7	0.9	1.4	2.5
9月	4.0	4.1	3.9	3.7	2.9	2.6	2.8	3.4	2.7	2.7	2.5	2.4	2.7	3.8	3.5	3.0	3.3	4.2	4.4	4.4	4.0	3.7	4.0	3.7	3.5	3.5	4.1	4.7	4.8	4.4		
10月	4.5	4.5	4.0	4.3	4.9	5.6	5.6	5.5	5.4	5.4	5.8	5.9	6.4	6.3	5.9	5.3	5.1	4.6	4.8	4.8	4.7	4.8	5.3	5.5	5.5	5.4	5.3	5.9	5.6	5.5	5.5	
11月	5.6	5.1	5.3	5.8	5.9	6.1	5.9	5.8	5.7	5.4	5.3	5.2	5.4	5.9	6.1	6.1	6.3	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.7		
12月	6.8	7.7	7.9	7.7	7.9	8.1	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	8.2	8.4	8.3	8.3	8.5	8.4	8.3	8.3	8.5	8.6	8.7	8.6	8.6	8.5	8.2	8.1	8.0	8.4		
1月																																
2月											9.1	9.7		9.5	9.5	9.3	8.5	8.1	8.3	8.6	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.3	8.2	8.0				
3月	7.9	7.7	7.7	7.8	7.5	7.8	7.8	7.8	7.9	8.1	8.2	8.3	8.3	8.5	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.7	7.4	6.9	

注) 各類型（生物 1～生物 3）において、目標値以下の日間平均値にハッチングをしている。

さらに、日間平均値が目標値を下回った日が 2 日以上継続的に続いている場合については、黒枠で示している。

表 4 (3) 生物 1～生物 3 の類型とした場合の目標値以下のデータの状況 (大阪湾 堺浜)

【類型: 生物1(目標値4mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	4.9	5.4	5.3	5.0	4.9	4.5	4.5	4.3	4.1	3.7	3.4	3.9	4.1	3.8	3.4	3.5	3.2	3.2	3.5	4.0	3.6	3.1	3.2	2.7	2.1	3.2	3.0	2.3	1.1	2.3		
5月	2.0	2.1	2.2	2.2	0.7	1.2	1.1	1.3	1.7	1.1	1.5	1.7	3.4	2.6	1.9	2.0	1.8	1.3	2.0	1.8	1.1	2.0	2.2	1.5	1.6	2.0	2.3	2.8	1.4	1.4	1.8	
6月	2.2	1.4	1.0	1.2	1.1	2.4	2.3	2.1	2.1	2.0	1.6	1.0	0.8	0.7	0.6	0.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
7月	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	
8月	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.7	1.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	1.2	0.9	0.4
9月	0.8	0.9	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	1.6	1.3	1.1	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	
10月	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.3	1.2	2.1	2.2	2.5	2.4	2.5	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.3	2.1	1.7	1.9	1.9	2.1	1.3	1.0	0.7	0.5	0.5	0.7	1.3	
11月	1.9	1.6	0.4	0.9	1.9	3.5	3.0	3.3	2.9	2.6	3.4	2.2	1.1	1.4	2.5	3.9	3.8	1.3	4.4	5.5	5.2	4.8	4.5	4.2	4.4	4.8	5.1	5.3	4.9	4.6	4.6	
12月	4.3	4.0	3.8	4.6	4.4	3.8	4.3	6.5	6.7	7.1	7.0	6.7	6.5	6.2	6.6	7.1	6.7	6.8	7.5	7.8	7.6	7.2	6.9	7.2	7.3	7.0	7.2	7.0	6.5	6.5	6.5	
1月	6.8	6.9	7.3	7.9	7.9	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1	7.8	7.7	7.4	7.2	7.1	7.1	7.3	7.5	8.0	8.3	7.6	7.6	7.4	7.2	6.8	6.9	7.2	7.1	6.8	
2月	6.6	6.4	6.3	6.5	6.3	6.0	6.0	6.3	6.6	7.0	8.1	8.5	7.9	7.6	7.1	7.0	7.2	5.8	5.9	5.8	6.4	6.8	6.7	6.5	6.2	6.1	6.0	5.7				
3月	5.9	5.5	5.3	5.2	5.2	5.3	5.5	6.1	6.6	5.7	5.2	5.6	6.0	6.0	6.5	7.0	7.1	6.9	6.8	6.3	6.0	5.7	5.5	5.7	5.3	6.0	5.4	5.2	5.2	5.0	4.8	

【類型: 生物2(目標値3mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	4.9	5.4	5.3	5.0	4.9	4.5	4.5	4.3	4.1	3.7	3.4	3.9	4.1	3.8	3.4	3.5	3.2	3.2	3.5	4.0	3.6	3.1	3.2	2.7	2.1	3.2	3.0	2.3	1.1	2.3		
5月	2.0	2.1	2.2	2.2	0.7	1.2	1.1	1.3	1.7	1.1	1.5	1.7	3.4	2.6	1.9	2.0	1.8	1.3	2.0	1.8	1.1	2.0	2.2	1.5	1.6	2.0	2.3	2.8	1.4	1.4	1.8	
6月	2.2	1.4	1.0	1.2	1.1	2.4	2.3	2.1	2.1	2.0	1.6	1.0	0.8	0.7	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
7月	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	
8月	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.7	1.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	1.2	0.9	0.4
9月	0.8	0.9	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	1.6	1.3	1.1	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	
10月	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.3	1.2	2.1	2.2	2.5	2.4	2.5	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.3	2.1	1.7	1.9	1.9	2.1	1.3	1.0	0.7	0.5	0.5	0.7	1.3	
11月	1.9	1.6	0.4	0.9	1.9	3.5	3.0	3.3	2.9	2.6	3.4	2.2	1.1	1.4	2.5	3.9	3.8	1.3	4.4	5.5	5.2	4.8	4.5	4.2	4.4	4.8	5.1	5.3	4.9	4.6	4.6	
12月	4.3	4.0	3.8	4.6	4.4	3.8	4.3	6.5	6.7	7.1	7.0	6.7	6.5	6.2	6.6	7.1	6.7	6.8	7.5	7.8	7.6	7.2	6.9	7.2	7.3	7.0	7.2	7.0	6.5	6.5	6.5	
1月	6.8	6.9	7.3	7.9	7.9	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1	7.8	7.7	7.4	7.2	7.1	7.1	7.3	7.5	8.0	8.3	7.6	7.6	7.4	7.2	6.8	6.9	7.2	7.1	6.8	
2月	6.6	6.4	6.3	6.5	6.3	6.0	6.0	6.3	6.6	7.0	8.1	8.5	7.9	7.6	7.1	7.0	7.2	5.8	5.9	5.8	6.4	6.8	6.7	6.5	6.2	6.1	6.0	5.7				
3月	5.9	5.5	5.3	5.2	5.2	5.3	5.5	6.1	6.6	5.7	5.2	5.6	6.0	6.0	6.5	7.0	7.1	6.9	6.8	6.3	6.0	5.7	5.5	5.7	5.3	6.0	5.4	5.2	5.2	5.0	4.8	

【類型: 生物3(目標値2mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	4.9	5.4	5.3	5.0	4.9	4.5	4.5	4.3	4.1	3.7	3.4	3.9	4.1	3.8	3.4	3.5	3.2	3.2	3.5	4.0	3.6	3.1	3.2	2.7	2.1	3.2	3.0	2.3	1.1	2.3		
5月	2.0	2.1	2.2	2.2	0.7	1.2	1.1	1.3	1.7	1.1	1.5	1.7	3.4	2.6	1.9	2.0	1.8	1.3	2.0	1.8	1.1	2.0	2.2	1.5	1.6	2.0	2.3	2.8	1.4	1.4	1.8	
6月	2.2	1.4	1.0	1.2	1.1	2.4	2.3	2.1	2.1	2.0	1.6	1.0	0.8	0.7	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
7月	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	
8月	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.7	1.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	1.2	0.9	0.4
9月	0.8	0.9	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	1.6	1.3	1.1	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	
10月	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.3	1.2	2.1	2.2	2.5	2.4	2.5	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.3	2.1	1.7	1.9	1.9	2.1	1.3	1.0	0.7	0.5	0.5	0.7	1.3	
11月	1.9	1.6	0.4	0.9	1.9	3.5	3.0	3.3	2.9	2.6	3.4	2.2	1.1	1.4	2.5	3.9	3.8	1.3	4.4	5.5	5.2	4.8	4.5	4.2	4.4	4.8	5.1	5.3	4.9	4.6	4.6	
12月	4.3	4.0	3.8	4.6	4.4	3.8	4.3	6.5	6.7	7.1	7.0	6.7	6.5	6.2	6.6	7.1	6.7	6.8	7.5	7.8	7.6	7.2	6.9	7.2	7.3	7.0	7.2	7.0	6.5	6.5	6.5	
1月	6.8	6.9	7.3	7.9	7.9	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1	7.8	7.7	7.4	7.2	7.1	7.1	7.3	7.5	8.0	8.3	7.6	7.6	7.4	7.2	6.8	6.9	7.2	7.1	6.8	
2月	6.6	6.4	6.3	6.5	6.3	6.0	6.0	6.3	6.6	7.0	8.1	8.5	7.9	7.6	7.1	7.0	7.2	5.8	5.9	5.8	6.4	6.8	6.7	6.5	6.2	6.1	6.0	5.7				
3月	5.9	5.5	5.3	5.2	5.2	5.3	5.5	6.1	6.6	5.7	5.2	5.6	6.0	6.0	6.5	7.0	7.1	6.9	6.8	6.3	6.0	5.7	5.5	5.7	5.3	6.0	5.4	5.2	5.2	5.0	4.8	

注) 各類型 (生物 1～生物 3) において、目標値以下の日間平均値にハッチングをしている。

さらに、日間平均値が目標値を下回った日が 2 日以上継続的に続いている場合については、黒枠で示している。

表5 (1) 生物1～生物3の類型とした場合の目標値以下のデータの状況（伊勢湾 湾奥）

【類型：生物1(目標値4mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	5.7	5.8	6.1	6.1	5.8	6.0	5.8	6.3	6.4	6.2	5.6	5.4		5.0	5.1	4.2	5.1	5.0	3.8	3.7	1.8	3.4	3.1	3.2	3.2	0.5		2.4	2.4	1.1		
5月	3.7	2.6	2.6	2.1	1.9	1.3	2.9	0.4	1.6	0.4		5.6	3.2	2.8	3.3	3.0	3.1	3.7	4.2	4.0	3.9	3.2	3.2	2.8	3.0	3.6	3.5	4.5	4.4	4.3	3.2	
6月	3.1	3.5	2.2	2.1	2.6	2.7				2.3																						
7月	0.1	0.5	0.8	1.2	1.1	2.0	2.2	1.9	1.4	3.2	3.9	3.3	2.4	2.9	2.7	2.3	3.0	2.5	1.7	1.5	1.6	0.6	0.4	0.7	1.7	2.0	1.2	1.8	2.3	2.6	1.9	
8月	1.8	1.5	2.6	2.9	1.6	2.2	2.4	2.3	2.2	1.1	2.1	2.0	1.8	2.5	2.5	1.9	0.1	0.5	1.1	2.0	2.1	1.7	1.3	1.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5		
9月	1.0	2.8	2.9	1.3	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	0.9				1.8	3.1	2.9	2.6	2.7	1.9	2.5	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	3.0	3.1	3.0	2.8	
10月	2.9	2.7	3.0	2.4	3.4	4.0	5.2	6.1	6.0	5.9	6.0	6.0	5.8	5.1	6.4	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	6.2	5.7	5.7	6.3	6.2	6.0	6.5	6.5	5.8	5.3		
11月	5.4	7.3	7.2	7.2	7.8	8.7	8.9	8.2	7.8	8.4	8.3	9.0	10.0	10.5	10.0	10.4	11.0	11.6	10.3	9.3	10.0	9.9	10.3	7.7	8.3	8.8	9.0	9.2	9.1	9.7	8.8	
12月	10.4	9.6	9.8	9.4	9.5	9.4	9.4	9.3	10.0	10.6	10.4	10.5	10.0	10.2	9.6	9.5	9.5	9.3	9.2	9.0	9.3	9.2	9.2	9.0	9.0	8.9	8.7	9.3	9.4	9.4	9.5	
1月	9.6	9.7	9.4	9.7	9.3	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.5	7.4	7.0	6.8	6.7	6.8	6.6	6.2	6.2	6.5	5.7	6.0	6.0	6.4	5.4				
2月	6.4	6.8	7.0	6.9	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.2	6.1	6.2	6.3	6.1	6.2	6.0	6.2	5.7	5.5	
3月																																

【類型：生物2(目標値3mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日		
4月	5.7	5.8	6.1	6.1	5.8	6.0	5.8	6.3	6.4	6.2	5.6	5.4		5.0	5.1	4.2	5.1	5.0	3.8	3.7	1.8	3.4	3.1	3.2	3.2	0.5		2.4	2.4	1.1			
5月	3.7	2.6	2.6	2.1	1.9	1.3	2.9	0.4	1.6	0.4		5.6	3.2	2.8	3.3	3.0	3.1	3.7	4.2	4.0	3.9	3.2	3.2	2.8	3.0	3.6	3.5	4.5	4.4	4.3	3.2		
6月	3.1	3.5	2.2	2.1	2.6	2.7				2.3																							
7月	0.1	0.5	0.8	1.2	1.1	2.0	2.2	1.9	1.4	3.2	3.9	3.3	2.4	2.9	2.7	2.3	3.0	2.5	1.7	1.5	1.6	0.6	0.4	0.7	1.7	2.0	1.2	1.8	2.3	2.6	1.9		
8月	1.8	1.5	2.6	2.9	1.6	2.2	2.4	2.3	2.2	1.1	2.1	2.0	1.8	2.5	2.5	1.9	0.1	0.5	1.1	2.0	2.1	1.7	1.3	1.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5			
9月	1.0	2.8	2.9	1.3	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	0.9				1.8	3.1	2.9	2.6	2.7	1.9	2.5	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	3.0	3.1	3.0	2.8		
10月	2.9	2.7	3.0	2.4	3.4	4.0	5.2	6.1	6.0	5.9	6.0	6.0	5.8	5.1	6.4	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	6.2	5.7	5.7	6.3	6.2	6.0	6.5	6.5	5.8	5.3			
11月	5.4	7.3	7.2	7.2	7.8	8.7	8.9	8.2	7.8	8.4	8.3	9.0	10.0	10.5	10.0	10.4	11.0	11.6	10.3	9.3	10.0	9.9	10.3	7.7	8.3	8.8	9.0	9.2	9.1	9.7	8.8		
12月	10.4	9.6	9.8	9.4	9.5	9.4	9.4	9.3	10.0	10.6	10.4	10.5	10.0	10.2	9.6	9.5	9.5	9.3	9.2	9.0	9.3	9.2	9.2	9.0	9.0	8.9	8.7	9.3	9.4	9.4	9.5		
1月	9.6	9.7	9.4	9.7	9.3	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.5	7.4	7.0	6.8	6.7	6.8	6.6	6.2	6.2	6.5	5.7	6.0	6.0	6.4	5.4					
2月	6.4	6.8	7.0	6.9	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.2	6.1	6.2	6.3	6.1	6.2	6.0	6.2	5.7	5.5		
3月																																	

【類型：生物3(目標値2mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日		
4月	5.7	5.8	6.1	6.1	5.8	6.0	5.8	6.3	6.4	6.2	5.6	5.4		5.0	5.1	4.2	5.1	5.0	3.8	3.7	1.8	3.4	3.1	3.2	3.2	0.5		2.4	2.4	1.1			
5月	3.7	2.6	2.6	2.1	1.9	1.3	2.9	0.4	1.6	0.4		5.6	3.2	2.8	3.3	3.0	3.1	3.7	4.2	4.0	3.9	3.2	3.2	2.8	3.0	3.6	3.5	4.5	4.4	4.3	3.2		
6月	3.1	3.5	2.2	2.1	2.6	2.7				2.3																							
7月	0.1	0.5	0.8	1.2	1.1	2.0	2.2	1.9	1.4	3.2	3.9	3.3	2.4	2.9	2.7	2.3	3.0	2.5	1.7	1.5	1.6	0.6	0.4	0.7	1.7	2.0	1.2	1.8	2.3	2.6	1.9		
8月	1.8	1.5	2.6	2.9	1.6	2.2	2.4	2.3	2.2	1.1	2.1	2.0	1.8	2.5	2.5	1.9	0.1	0.5	1.1	2.0	2.1	1.7	1.3	1.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5			
9月	1.0	2.8	2.9	1.3	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	0.9				1.8	3.1	2.9	2.6	2.7	1.9	2.5	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	3.0	3.1	3.0	2.8		
10月	2.9	2.7	3.0	2.4	3.4	4.0	5.2	6.1	6.0	5.9	6.0	6.0	5.8	5.1	6.4	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	6.2	5.7	5.7	6.3	6.2	6.0	6.5	6.5	5.8	5.3			
11月	5.4	7.3	7.2	7.2	7.8	8.7	8.9	8.2	7.8	8.4	8.3	9.0	10.0	10.5	10.0	10.4	11.0	11.6	10.3	9.3	10.0	9.9	10.3	7.7	8.3	8.8	9.0	9.2	9.1	9.7	8.8		
12月	10.4	9.6	9.8	9.4	9.5	9.4	9.4	9.3	10.0	10.6	10.4	10.5	10.0	10.2	9.6	9.5	9.5	9.3	9.2	9.0	9.3	9.2	9.2	9.0	9.0	8.9	8.7	9.3	9.4	9.4	9.5		
1月	9.6	9.7	9.4	9.7	9.3	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.5	7.4	7.0	6.8	6.7	6.8	6.6	6.2	6.2	6.5	5.7	6.0	6.0	6.4	5.4					
2月	6.4	6.8	7.0	6.9	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.2	6.1	6.2	6.3	6.1	6.2	6.0	6.2	5.7	5.5		
3月																																	

注) 各類型（生物1～生物3）において、目標値以下の日間平均値にハッチングをしている。

さらに、日間平均値が目標値を下回った日が2日以上継続的に続いている場合については、黒枠で示している。

表5(3) 生物1～生物3の類型とした場合の目標値以下のデータの状況(伊勢湾 中山水道)

【類型:生物1(目標値4mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	8.8																															
5月													2.6																			
6月									5.1	5.5	5.4	6.0	6.5	6.8	6.8	6.9	6.5	6.3	6.3	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	
7月	6.1	6.2	6.0	6.1	6.5	6.5	6.4	5.8	5.3	5.1	4.6	4.4	4.3	4.0	3.1	2.7	2.6	1.6	1.2	1.6	2.5	3.0	4.6	4.5	4.0	4.3	4.2	5.3	5.6	5.7	5.7	
8月	5.9	5.8	5.6	5.7	5.7	5.4	5.2	5.6	5.2	5.4	4.9	4.9	5.0	5.5	5.6	5.6	5.3	5.0	4.9	5.1	5.3	5.3	5.3	4.9	4.9	5.0	5.2	5.4	5.0	5.4	4.7	
9月	4.2	4.9	5.2	5.4	5.1	4.7	4.5	4.4	4.8	4.8	4.9	4.7	4.6	4.7	4.8	4.7	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
10月	4.4	4.2	4.1	3.9	3.6	3.6	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2	1.5	1.6	1.5	1.3	1.7	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	4.5	
11月	6.4	6.5	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.1	6.6	6.4	6.6	6.7	6.8	7.0	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2		
12月	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1	7.2	7.0	6.7	7.0	7.2	7.0	7.3	7.4	7.5	7.4	7.0	7.6	7.8	7.4	7.4	7.7	7.8	7.8	7.8	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.4	8.3	
1月	8.2	8.1	8.0	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	7.9	8.0	8.0	7.8	7.5	7.7	7.9	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0	
2月	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.1	7.9	8.2	7.9	7.8	7.4	7.3	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.2	7.0	7.3	7.1			
3月	7.3	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	7.7	7.8	7.6	6.9	6.6	7.3	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	8.0	8.1	8.1	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8

【類型:生物2(目標値3mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	8.8																															
5月													2.6																			
6月									5.1	5.5	5.4	6.0	6.5	6.8	6.8	6.9	6.5	6.3	6.3	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	
7月	6.1	6.2	6.0	6.1	6.5	6.5	6.4	5.8	5.3	5.1	4.6	4.4	4.3	4.0	3.1	2.7	2.6	1.6	1.2	1.6	2.5	3.0	4.6	4.5	4.0	4.3	4.2	5.3	5.6	5.7	5.7	
8月	5.9	5.8	5.6	5.7	5.7	5.4	5.2	5.6	5.2	5.4	4.9	4.9	5.0	5.5	5.6	5.6	5.3	5.0	4.9	5.1	5.3	5.3	5.3	4.9	4.9	5.0	5.2	5.4	5.0	5.4	4.7	
9月	4.2	4.9	5.2	5.4	5.1	4.7	4.5	4.4	4.8	4.8	4.9	4.7	4.6	4.7	4.8	4.7	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
10月	4.4	4.2	4.1	3.9	3.6	3.6	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2	1.5	1.6	1.5	1.3	1.7	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	4.5	
11月	6.4	6.5	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.1	6.6	6.4	6.6	6.7	6.8	7.0	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2		
12月	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1	7.2	7.0	6.7	7.0	7.2	7.0	7.3	7.4	7.5	7.4	7.0	7.6	7.8	7.4	7.4	7.7	7.8	7.8	7.8	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.4	8.3	
1月	8.2	8.1	8.0	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	7.9	8.0	8.0	7.8	7.5	7.7	7.9	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0	
2月	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.1	7.9	8.2	7.9	7.8	7.4	7.3	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.2	7.0	7.3	7.1			
3月	7.3	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	7.7	7.8	7.6	6.9	6.6	7.3	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	8.0	8.1	8.1	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8

【類型:生物3(目標値2mg/)】

日間 平均値	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
4月	8.8																															
5月													2.6																			
6月									5.1	5.5	5.4	6.0	6.5	6.8	6.8	6.9	6.5	6.3	6.3	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	
7月	6.1	6.2	6.0	6.1	6.5	6.5	6.4	5.8	5.3	5.1	4.6	4.4	4.3	4.0	3.1	2.7	2.6	1.6	1.2	1.6	2.5	3.0	4.6	4.5	4.0	4.3	4.2	5.3	5.6	5.7	5.7	
8月	5.9	5.8	5.6	5.7	5.7	5.4	5.2	5.6	5.2	5.4	4.9	4.9	5.0	5.5	5.6	5.6	5.3	5.0	4.9	5.1	5.3	5.3	5.3	4.9	4.9	5.0	5.2	5.4	5.0	5.4	4.7	
9月	4.2	4.9	5.2	5.4	5.1	4.7	4.5	4.4	4.8	4.8	4.9	4.7	4.6	4.7	4.8	4.7	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
10月	4.4	4.2	4.1	3.9	3.6	3.6	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2	1.5	1.6	1.5	1.3	1.7	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	4.5	
11月	6.4	6.5	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.1	6.6	6.4	6.6	6.7	6.8	7.0	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2		
12月	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1	7.2	7.0	6.7	7.0	7.2	7.0	7.3	7.4	7.5	7.4	7.0	7.6	7.8	7.4	7.4	7.7	7.8	7.8	7.8	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.4	8.3	
1月	8.2	8.1	8.0	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	7.9	8.0	8.0	7.8	7.5	7.7	7.9	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0	
2月	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.1	7.9	8.2	7.9	7.8	7.4	7.3	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.2	7.0	7.3	7.1			
3月	7.3	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	7.7	7.8	7.6	6.9	6.6	7.3	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	8.0	8.1	8.1	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8

注) 各類型(生物1～生物3)において、目標値以下の日間平均値にハッチングをしている。

さらに、日間平均値が目標値を下回った日が2日以上連続的に続いている場合については、黒枠で示している。

(2) 観測方法の違いによる年間最低値の比較

底層溶存酸素量の連続測定結果を用いて、連続測定結果及び連続測定でない数種類の調査ケースにおける年間最低値による評価の比較を行った。各湾の比較結果は表 6～表 8 に示すとおりである。

比較結果の概要は以下に示すとおりである。

- ・各湾で底層溶存酸素量が低い状態で継続している地点では、どのような調査ケースでも概ね連続測定結果と同値又は近い値を年間最低値として取得できる可能性が高い。
- ・底層溶存酸素量が低い状態で継続している地点以外の地点においては、以下のとおりである。
- ・月 1 回の測定（表 6～表 8 におけるケース 6）～10）が該当）と連続測定における年間最低値の比較では、底層溶存酸素量が一定の期間低い状態で継続している地点を除くと、前者が後者に比べて高い値となるケースが多い。しかし、測定日によっては、両者の値が近いケース（伊勢湾の中山水道におけるケース 8）など、反対に連続測定に比べて月 1 回の測定における年間最低値の方が低い値となるケース（伊勢湾の湾央におけるケース 6）なども見られた。これは日間の変動が大きい場合に起こりうる。
- ・ケース 6）～10）のような特定の日時のケースを除き、対象データ数（通年調査のように 1 日 4 回の測定結果を用いた日間平均値を対象にしたケース）が多い地点、検体数が多い地点で連続測定結果と同値又は近い値を取得できる可能性が高くなることが伺える。しかし、地点によっては、頻度を増加しても必ず連続測定結果と同値又は近い値を取得できるとは限らない。

表6 東京湾の観測地点における底層溶存酸素量の日間平均値の年間最低値比較：2014（平成26）年度

単位：mg/L

ケース	浦安沖		千葉港口第一号灯標		川崎人工島	
	検体数	年間最低値	検体数	年間最低値	検体数	年間最低値
1)連続観測(0～24時の日間平均値)	355	0.1	365	0.1	348	0.5
2)通年調査(各月1日分×4回/日×12か月)	12	1.0	12	0.1	12	0.7
3)通年調査(各月2日分×4回/日×12か月)	24	1.0	24	0.1	24	0.7
4)通年調査(各月3日分×4回/日×12か月)	36	1.0	36	0.1	36	0.7
5)通年調査(各月4日分×4回/日×12か月)	48	0.7	48	0.1	48	0.7
6)年間12回調査(各月5日13時)	12	0.3	12	0.1	11	0.5
7)年間12回調査(各月10日13時)	12	0.2	12	0.1	12	0.3
8)年間12回調査(各月15日13時)	12	2.1	12	0.1	11	1.2
9)年間12回調査(各月20日13時)	12	0.3	12	0.0	12	2.0
10)年間12回調査(各月25日13時)	12	2.4	12	0.1	12	1.1
11)年間24回調査(各月10,20日13時)	24	0.2	24	0.0	24	0.3
12)年間24回調査(各月大潮日13時×2回)	24	0.2	24	0.1	23	1.0
13)年間24回調査(各月小潮日13時×2回)	24	0.2	24	0.0	23	0.6
14)年間16回調査(4,5,10～3月は月1回、6～9月は月2回)	16	0.2	16	0.0	15	0.3
15)年間24回調査(4,5,10～3月は月1回、6～9月は月4回)	24	0.2	24	0.0	23	0.3
16)年間48回調査(各月5,10,15,20日13時)	48	0.2	48	0.1	46	0.3

注1) 検体数は日間平均値数である。

2) 赤色のハッチングは、「1)連続観測」の各値と同値又は最も近い値、クリーム色のハッチングは「1)連続観測」の各値から2番目に近い値を指す。

3) 通年調査について、原則、各月5、10、15、20日の各日3時、9時、15時、21時を対象に集計した。各月1日分とは5日、各月2日分とは5、10日、各月3日分とは5、10、15日、各月4日分とは5、10、15、20日を対象にした。なお、対象とした時間帯にデータが存在しない場合、対象とする日の前後付近の日を集計の対象とした。



注) 赤丸が観測結果の整理対象である。

資料) 東京湾環境情報データベース (<http://www.tbeic.go.jp/MonitoringPost/>)

参考図 東京湾水質連続観測の観測地点

表7 大阪湾の観測地点における底層溶存酸素量の日間平均値の年間最低値の比較：2014（平成26）年度

単位：mg/L

ケース	関空 MT 局		阪南沖窪地		堺浜	
	検体数	年間最低値	検体数	年間最低値	検体数	年間最低値
1)連続観測(0～24時の日間平均値)	261	2.4	267	0.7	365	0.1
2)通年調査(各月1日分×4回/日×12か月)	8	4.1	8	2.8	12	0.1
3)通年調査(各月2日分×4回/日×12か月)	16	4.1	16	2.6	24	0.1
4)通年調査(各月3日分×4回/日×12か月)	24	3.5	25	1.8	36	0.1
5)通年調査(各月4日分×4回/日×12か月)	33	2.6	35	1.1	48	0.1
6)年間12回調査(各月5日13時)	8	3.7	8	2.4	12	0.1
7)年間12回調査(各月10日13時)	9	5.0	8	2.6	12	0.1
8)年間12回調査(各月15日13時)	9	4.5	9	2.7	12	0.1
9)年間12回調査(各月20日13時)	9	3.6	10	1.7	12	0.1
10)年間12回調査(各月25日13時)	9	2.9	10	1.2	12	0.1
11)年間24回調査(各月10,20日13時)	17	3.6	18	1.7	24	0.1
12)年間24回調査(各月大潮日13時×2回)	17	3.0	17	1.2	24	0.1
13)年間24回調査(各月小潮日13時×2回)	16	3.7	18	1.9	23	0.1
14)年間16回調査(4,5,10～3月は月1回、6～9月は月2回)	13	3.6	10	1.9	24	0.1
15)年間24回調査(4,5,10～3月は月1回、6～9月は月4回)	21	3.6	14	1.9	23	0.1
16)年間48回調査(各月5,10,15,20日13時)	35	3.6	35	1.7	48	0.1

注1) 検体数は日間平均値数である。

2) 赤色のハッチングは、「1)連続観測」の各値と同値又は最も近い値、クリーム色のハッチングは「1)連続観測」の各値から2番目に近い値を指す。

3) 通年調査について、原則、各月5、10、15、20日の各日3時、9時、15時、21時を対象に集計した。各月1日分とは5日、各月2日分とは5、10日、各月3日分とは5、10、15日、各月4日分とは5、10、15、20日を対象にした。なお、対象とした時間帯にデータが存在しない場合、対象とする日の前後付近の日を集計の対象とした。



注) 赤丸が観測結果の整理対象である。

資料) 大阪湾環境データベース (<http://kouwan.pa.kkr.mlit.go.jp/kankyo-db/>)

参考図 大阪湾水質定点自動観測地点

表8 伊勢湾の観測地点における底層溶存酸素量の日間平均値の年間最低値の比較：2014（平成26）年度

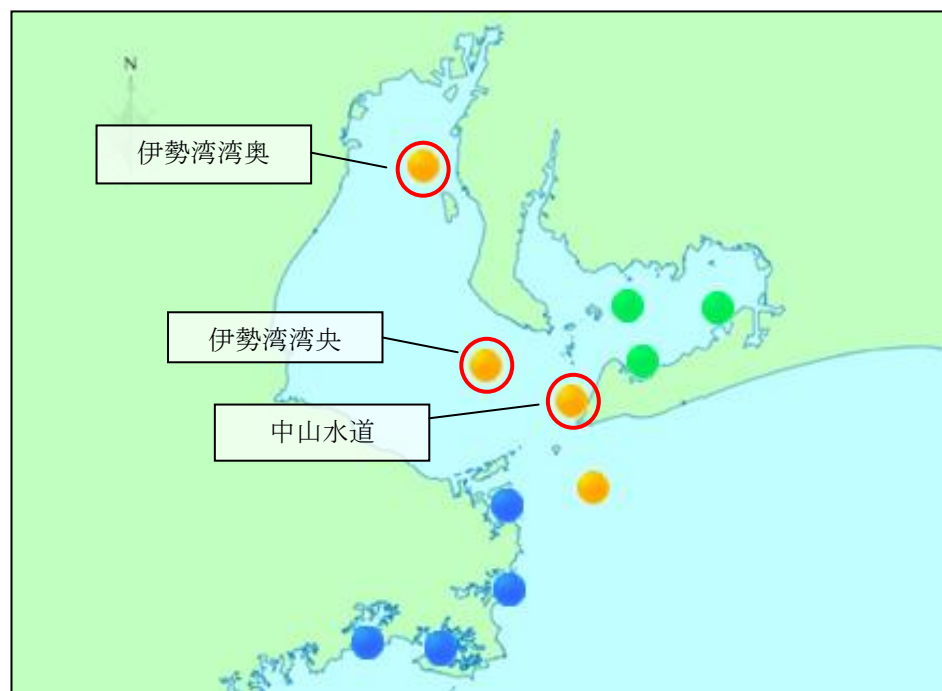
単位：mg/L

ケース	伊勢湾湾奥		伊勢湾湾央		中山水道	
	検体数	年間最低値	検体数	年間最低値	検体数	年間最低値
1)連続観測(0～24時の日間平均値)	332	0.1	337	2.5	298	1.2
2)通年調査（各月1日分×4回/日×12か月）	11	0.1	11	3.3	9	3.6
3)通年調査（各月2日分×4回/日×12か月）	23	0.1	22	3.3	19	2.5
4)通年調査（各月3日分×4回/日×12か月）	34	0.1	33	3.3	29	1.7
5)通年調査（各月4日分×4回/日×12か月）	45	0.1	45	3.3	39	1.7
6)年間12回調査（各月5日13時）	11	0.1	11	2.4	9	3.6
7)年間12回調査（各月10日13時）	11	1.1	12	3.6	10	2.3
8)年間12回調査（各月15日13時）	11	1.3	11	3.0	10	1.3
9)年間12回調査（各月20日13時）	11	0.1	12	1.8	10	2.1
10)年間12回調査（各月25日13時）	11	0.1	12	1.6	10	2.1
11)年間24回調査（各月10,20日13時）	22	0.1	24	1.8	20	2.1
12)年間24回調査（各月大潮日13時×2回）	21	0.1	23	3.5	20	2.1
13)年間24回調査（各月小潮日13時×2回）	22	0.4	22	2.3	19	0.4
14)年間16回調査（4,5,10～3月は月1回、6～9月は月2回）	14	0.1	16	3.6	14	2.3
15)年間24回調査（4,5,10～3月は月1回、6～9月は月4回）	20	0.1	23	2.4	21	2.3
16)年間48回調査（各月5,10,15,20日13時）	44	0.1	46	1.8	39	1.3

注1) 検体数は日間平均値数である。

2) 赤色のハッチングは、「1)連続観測」の各値と同値又は最も近い値、クリーム色のハッチングは「1)連続観測」の各値から2番目に近い値を指す。

3) 通年調査について、原則、各月5、10、15、20日の各日3時、9時、15時、21時を対象に集計した。各月1日分とは5日、各月2日分とは5、10日、各月3日分とは5、10、15日、各月4日分とは5、10、15、20日を対象にした。なお、対象とした時間帯にデータが存在しない場合、対象とする日の前後付近の日を集計の対象とした。



注) 赤丸が観測結果の整理対象である。

資料) 伊勢湾環境データベース (http://www.isewan-db.go.jp/real_web/REAL_WEB_buoy/PointSelect/Index.asp)

参考図 伊勢湾水質定点自動観測