

Ⅲ 東京湾赤潮・青潮調査

東京湾の赤潮・青潮の発生状況については、公共用水域水質測定計画に基づく調査、環境研究センターによる東京湾水質調査及び水質調査船「きよすみ」の巡視等による観測から把握しており、その結果は以下のとおりである。

1 赤潮について

赤潮の判定は表 3－1 で示される「赤潮の目安」を参考に判定しており、平成 24 年度における月別発生回数は表 3－2 のとおりである。

表 3－1 千葉県における赤潮判定の目安

色 相	オリーブ系～ブラウン系
透 明 度	1.5m 以下
クロロフィル a	50 μ g/L 以上
溶存酸素飽和度	150%以上
p H	8.5 以上

表 3－2 月別赤潮発生回数

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
発生回数	0	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	1	9
調査回数	4	5	8	5	5	4	4	4	4	3	3	3	52
発生割合 (%)	0	40	13	60	40	0	0	0	0	0	0	33	17

2 青潮について

青潮発生時には現場調査を行い、発生範囲等を確認している。

平成 24 年度の青潮発生状況は表 3－3 の、過去 5 年間の発生状況は表 3－4 のとおりである。

表 3－3 平成 24 年度青潮発生状況

発生日	発生水域（最大時）	漁業への被害等
5/23～ 5/25	茜浜～幕張沖	なし
6/13～ 6/14	三番瀬～船橋港、茜浜～幕張沖、千葉港	なし
9/23～10/ 1	市原港～浦安沖	アサリ

表 3－4 過去 5 年間の青潮発生状況

年 度	20	21	22	23	24	5 年間平均
回 数	3	2	3	6	3	3.4 回
延べ日数	11	5	15	25	14	14 日