

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23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
pH	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
調査回数	0	0	3	2	2	2	0	1	0	1	0	0	11
発生回数	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	46
発生割合(%)	0	0	75	50	50	50	0	25	0	25	0	0	24

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23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23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
5/31～6/2	茜浜～船橋沖、船橋港	なし
7/21～7/25	千葉中央港、幕張～茜浜沖、船橋港、市原港 船橋航路（三番瀬を含む）	なし
8/23～8/24	千葉中央港、船橋港、船橋航路（三番瀬を含む）	なし
8/30～9/5	千葉中央港、幕張～茜浜沖、船橋港、市原港 船橋航路（三番瀬を含む）	なし
9/27～9/30	千葉中央港、幕張沖、船橋港	なし
10/21～10/24	幕張（浜田川）～船橋港入口	なし

表3-4 過去5年間の青潮発生状況

年 度	19	20	21	22	23	5年間平均
回 数	3	3	2	3	6	3回
延べ日数	8	11	5	15	25	13日