

## IV 東京湾赤潮・青潮調査

東京湾の赤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。

また、赤潮の判定は海色が赤色ないし黄褐色又は褐色に変わっている海域を判定するとともに、水質データからの赤潮の判定は、表4-1で示される「赤潮の目安」を参考にしておこなっており、月別発生回数は表4-2のとおりである。

表4-1 赤潮判定の目安

海色	オリーブ色～褐色
透明度	1.5m以下
クロロフィルa	50 $\mu$ g/L以上
DO飽和度	150%以上
pH	8.5以上

表4-2 月別赤潮発生回数

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
調査回数	3	7	5	6	5	5	7	6	4	3	4	7	62
発生回数	0	1	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	11

青潮については、水質保全課と環境研究センターが共同で青潮発生時に、随時現場調査を行っており、17年度の青潮発生状況及び経年推移は表4-3及び表4-4のとおりである。

表4-3 平成17年度青潮発生回数

発生日	発生水域（最大時）	漁業への被害等
5月16～ 5月17日	浦安沖～市川航路～船橋港内～船橋航路～ 習志野市茜浜沖	なし
5月31～ 6月1日	浦安沖～市川航路～船橋港内～船橋航路～茜浜沖 ～幕張沖～稲毛沖～千葉中央港～養老川河口	なし
6月15～ 6月17日	船橋港内～船橋航路～茜浜沖～幕張沖、 稲毛沖～千葉中央港	なし
9月6～ 9月7日	市川航路～船橋港内～船橋航路、 稲毛沖～千葉中央港	なし
9月26～ 9月30日	市川航路～船橋港内～船橋航路～茜浜沖～幕張 沖、稲毛沖～千葉中央港	なし
10月12～ 10月17日	市川航路～船橋港内～船橋航路～茜浜沖～ 幕張沖～稲毛沖～千葉中央港～市原市五井沖	なし

表4-4 青潮発生の推移

年	13	14	15	16	17	5年間平均
回数	4	3	2	1	6	3.2回
延べ発生日数	23	18	11	7	21	16.0日