

目次

はじめに

- 1 調査の目的及び背景・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 2 調査地点概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

第一部 【赤潮編】

1 調査方法

(1) 調査回数及び調査地点

- ア 調査回数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- イ 調査地点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

(2) 調査項目

- ア 現場測定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- イ 採水分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- ウ 赤潮発生水域など海域情報の記録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

- 2 東京都内湾の赤潮判定基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

3 調査結果

(1) 赤潮の発生状況

- ア 赤潮発生回数及び発生日数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
- イ 各赤潮の発生状況及び特徴・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
- ウ 赤潮の発生水域及び継続日数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
- エ 赤潮時優占プランクトンの出現状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
- オ 赤潮と水質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
- カ 降雨と水質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 28

- (2) 海域各地点下層の溶存酸素量 (DO)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29

4 まとめ

- (1) 赤潮の発生時期、回数及び日数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 30
- (2) 赤潮優占プランクトンの傾向・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 30
- (3) 赤潮の発生水域及び継続日数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 30
- (4) 貧酸素水塊の発生状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 30

- 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31

- 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 47

- 資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)・・・・・・・・・・・・ 59

- 資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果】(水質測定調査)・・・・・・・・・・・・ 75

- 資料Ⅴ 降雨状況と赤潮の発生状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ (口絵7)

第二部【底生生物編】

1 調査方法

(1) 調査回数及び調査地点

ア 調査回数	89
イ 調査地点	89

(2) 調査項目

ア 現場測定	89
イ 採泥分析	89

2 調査結果

(1) 調査時の状況	90
(2) 結果概要	90
(3) 底生生物の地点別分類群別出現状況	93
(4) 底生生物の優占種	99
(5) 底生生物調査に伴う水質及び底質分析結果	99

3 生物学的環境評価

(1) 多様性指数	101
(2) 底生生物による海底環境区分判定<風呂田の方法>	102
(3) 東京湾における底生生物等による底質評価の結果<七都縣市による方法>	104

4 まとめ

(1) 地点別分類群別出現状況及び優占種	107
(2) 水質及び底質分析結果	107
(3) 生物学的環境評価	107

資料VI 底生生物調査結果（底生生物）	110
---------------------	-----

資料VII 底生生物調査に伴う水質分析結果	114
-----------------------	-----

資料VIII 底生生物調査に伴う底質分析結果	118
------------------------	-----

資料IX メイオベントス年間出現種	122
-------------------	-----

資料X 東京湾における底生生物等による底質評価方法（抜粋）	125
-------------------------------	-----

資料XI 底生生物調査方法	125
---------------	-----

参考

お台場：生物による浄化能力調査	127
-----------------	-----