

# 令和4年度東京都内湾 赤潮速報

令和4年12月1日(木)現在

## 更新部分

東京都環境局では、春から秋を中心として東京都内湾<sup>(1)</sup>の主として環境基準点<sup>(2)</sup>で、水質調査等を実施している。その結果、赤潮と見られる地点があった場合、その地点と多く観察されたプランクトン種を、以下に速報する。

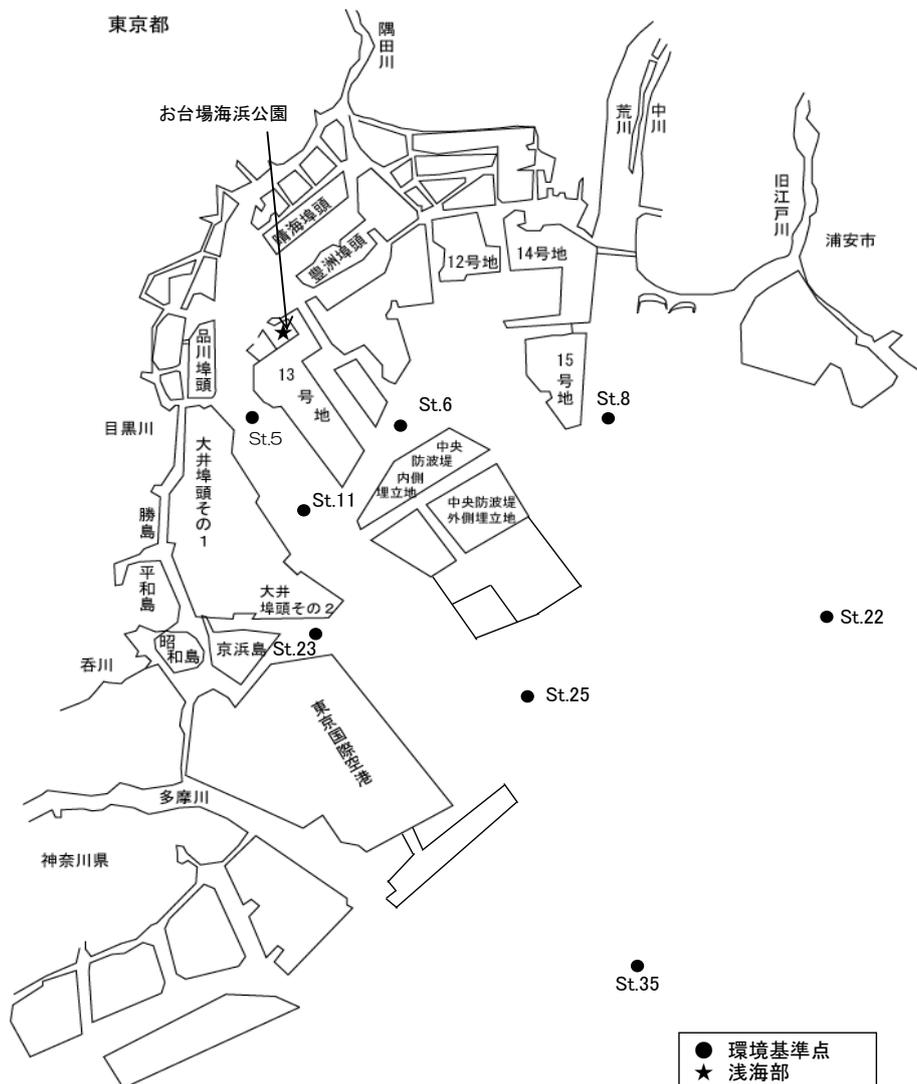
また、底層の貧酸素水塊の発生についても判った結果をお知らせする。ここでは2.0 mg/L以下を貧酸素状態としている。

なお速報のため、後日訂正される場合がある。

〔※赤潮とは？  
[https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/water/tokyo\\_bay/red\\_tide/about.html](https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/water/tokyo_bay/red_tide/about.html)〕

(1) 東京都内湾とは、東京湾内湾の北西最奥部を占める東京都の地先海面(多摩川河口から旧江戸川河口までの延長線で囲まれた海面)を指す。

(2) 東京都の環境基準点は St.5、St.6、St.8、St.11、St.22、St.23、St.25、St.35 の8地点である。他に、お台場も調査対象としている。赤潮調査はSt.5 以外の環境基準点と、お台場で調査を実施している。



## ◆東京都での赤潮の判定基準◆

- ① 海水が、茶褐色、黄褐色、緑褐色などの色を呈している。
- ② 透明度が、おおむね1.5m以下に低下している。
- ③ 顕微鏡下で赤潮プランクトンが、大量に存在していることを確認できる。
- ④ クロロフィル濃度(LORENZEN 法で測定したクロロフィルaとフェオ色素の合計)が、 $50 \text{ mg/m}^3$  以上ある。ただし、動物プランクトン等クロロフィルを有さないものはこの限りではない。

※ 以下「降雨無し」の表記には、0.5mmに満たない降水があった場合も含まれる。

## ■10月18日（赤潮調査）

★今年度の赤潮速報は本調査をもって終了する。

### ◆前調査日（10/12）以降の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日は無し
- ・前日の降雨：1.5 mm
- ・積算：16 mm

### ◆当日の天候 曇

### ◆最高気温（東京） 18.8°C

### ◎赤潮発生状況

全地点で着色は見られず、透明度も2 m以上あり、赤潮の発生はなかった。

### ◎プランクトン優占種

いずれの地点もプランクトンは少なかった。

### ◎底層の貧酸素状況

St.8とSt.35を除く地点では、底層DOが  $2.0 \text{ mg/L}$ 以下の貧酸素状態であった。



海の様子  
(レインボーブリッジ付近)

水色（お台場）

プランクトン（お台場）

## ■10月12日（内湾水質調査その2）

### ◆前調査日（10/5）以降の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日：53 mm（10/7）
- ・前日は降雨無し
- ・積算：78.5 mm

### ◆当日の天候 曇時々雨（0 mm）

### ◆最高気温（東京） 20.0°C

### ◆調査地点 St.23・St.25・St.35

### ◎赤潮発生状況

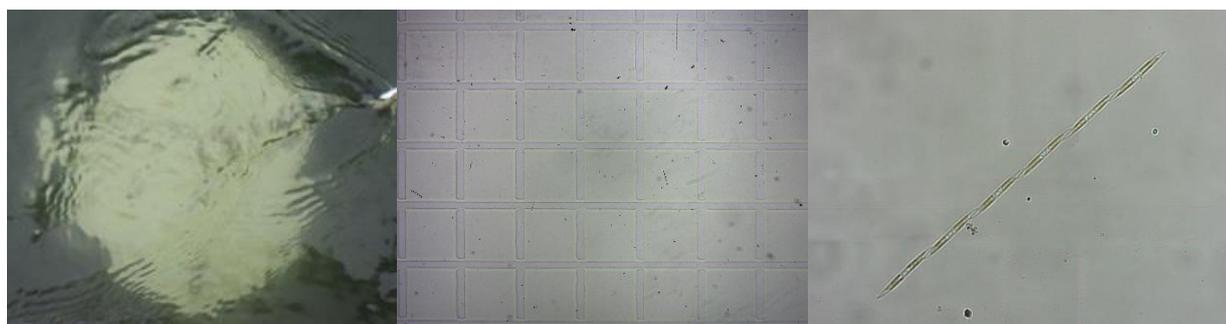
赤潮の発生は見られなかった。

### ◎プランクトン優占種

いずれの地点もプランクトンは少なかった。

### ◎底層の貧酸素状況

St.25, 35で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。



水色（St. 23）

プランクトン（St. 23）

*Pseudo-nitzschia* sp.

## ■10月5日（内湾水質調査その1）

### ◆前調査日（9/27）以降の降雨状況

- ・前日まで降雨無し

### ◆当日の天候 雨一時曇（14 mm）

### ◆最高気温（東京） 25.2°C

### ◆調査地点 お台場・St.5・St.6・St.11・St.8・St.22（他の地点は強風のため翌週に延期した。）

### ◎赤潮発生状況

赤潮の発生は見られなかった。

### ◎プランクトン優占種

いずれの地点もプランクトンは少なかった。

### ◎底層の貧酸素状況

お台場、St.5, 6, 11で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。



水色（St. 6）

プランクトン（St. 6）

*Mesodinium rubrum*

## ■9月27日（赤潮調査）

### ◆前調査日（9/15）以降の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨日：72.5 mm（9/18）、18.5 mm（9/19）、50.0 mm（9/20）、112.5 mm（9/24）
- ・ 前日は降雨無し
- ・ 積算：263 mm

### ◆当日の天候 晴後曇

### ◆最高気温（東京） 29.0°C

### ◎赤潮発生状況

前週の台風・熱帯低気圧による大雨の影響で、湾奥部は淡水の影響を強く受け着色は見られなかった。沖に向かうと着色が見られ、St.6, 22, 25, 35で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

St.8を除き、珪藻類（*Skeletonema costatum*, *Thalassiosira* spp.）が多く観察された。

### ◎底層の貧酸素状況

St.8とSt.35を除く地点で底層はDO 2.0mg/L以下の貧酸素状態であった。特にSt.11, 22では底層にDO 0.5mg/L未満の層が数メートルにわたり確認された。



海の様子（St. 35 付近）



水色（St. 35）



プランクトン（St. 35）

## ■9月14, 15日（内湾水質調査）

### ◆前調査日（9/6）以降の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日は無し
- ・前日は降雨無し
- ・積算：9 mm（9/7～12）

9月14日

- ◆当日の天候 薄曇時々晴
- ◆最高気温（東京） 32.3°C
- ◆調査地点 お台場・St.23・St.25・St.35

9月15日

- ◆当日の天候 曇
- ◆最高気温（東京） 27.1°C
- ◆調査地点 St.5・St.11・St.6・St.8・St.22

### ◎赤潮発生状況

すべての地点で着色が見られた。クロロフィル濃度が50 mg/m<sup>3</sup>未満だったSt.22を除く地点について赤潮と判断した。

### ◎プランクトン優占種

いずれの地点でもタラシオシラ属（*Thalassiosira* sp.）が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

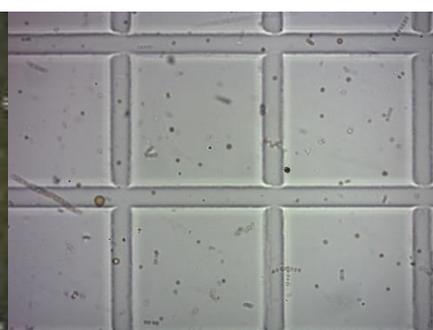
St.8とSt.35を除く地点で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。



海の様子  
（レインボーブリッジ付近）



水色（St. 23）



プランクトン（St. 23）

## ■9月6日（赤潮調査）

### ◆前調査日（9/2）以降の降雨状況

- ・前日まで降雨無し

### ◆当日の天候 晴後一時曇

### ◆最高気温（東京） 32.0°C

### ◎赤潮発生状況

調査で航行した海域全体に着色が見られ、全地点で赤潮と判断された。

### ◎プランクトン優占種

いずれの地点も観察されたプランクトンの種類と数が多く、特に珪藻類（*Skeletonema costatum*, *Thalassiosira* spp.）が多く観察された。

### ◎底層の貧酸素状況

いずれの地点でも底層はDO 2.0mg/L以下の貧酸素状態で、St.11, 25, 22, 6では水深10 m以深にDO 0.5mg/L未満の層が数メートルにわたり確認された。



海の様子  
（レインボーブリッジ付近）

水色（お台場）

プランクトン（お台場）

## ■9月2日（赤潮調査）

### ◆前調査日（8/30）以降の降雨状況

- ・前日に23 mmの降雨
- ・積算：24 mm

### ◆当日の天候 雨一時曇（15 mm）

### ◆最高気温（東京） 25.1°C

### ◆調査地点の変更

- ・ St.25は、海上のうねりが大きく計器を降ろせなかったため、表層の測定のみ行った。
- ・ St.35とSt.22についても海上のうねりが多く中止し、代替としてSt.3で調査を実施した。

### ◎赤潮発生状況

概観の色は明らかな赤潮ではなかったものの、透明度、プランクトン量、クロロフィル濃度から、St.6を赤潮と判断した。

### ◎プランクトン優占種

すべての調査地点で珪藻類（*Leptocylindrus minimus*, *Skeletonema costatum*, *Thalassiosira* spp.）が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.6とSt.11で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。



海の様子  
（レインボーブリッジ付近）

水色（St. 6）

プランクトン（St. 6）

## ■8月30日（赤潮調査）

### ◆前調査日（8/23）以降の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日は無し
- ・前日の降雨：0.5 mm
- ・積算：11 mm

### ◆当日の天候 曇時々雨（5 mm）

### ◆最高気温（東京） 26.2°C

### ◎赤潮発生状況

概観の色は明らかな赤潮ではなかったものの、透明度、プランクトン量、クロロフィル濃度から、お台場とSt.6を赤潮と判断した。

### ◎プランクトン優占種

ほぼすべての地点で珪藻（*Leptocylindrus minimus*）が優占していた。

### ◎底層の貧酸素状況

お台場とSt.35を除くすべての地点で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。



水色（St. 6）



プランクトン（St. 6）



*Leptocylindrus minimus*

## ■8月23日（赤潮調査）

### ◆前調査日（8/19）以降の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日は無し
- ・前日は降雨無し
- ・積算：2.5 mm

### ◆当日の天候 曇後一時晴

### ◆最高気温（東京） 33.5°C

### ◎赤潮発生状況

St.23を除くすべての地点で赤潮と判断された。

### ◎プランクトン優占種

全地点でセボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）が優占していた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.22とSt.35を除くすべての地点で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。

St.35やSt.11, St.25では、中間層が底層より低いDOとなっていた。



海の様子  
（レインボーブリッジ付近）

水色（お台場）

プランクトン（お台場）

## ■8月19日（赤潮調査）

### ◆前調査日（8/17）以降の降雨状況

- ・前日に13 mmの降雨

### ◆当日の天候 晴

### ◆最高気温（東京） 32.5°C

### ◎赤潮発生状況

お台場、St.6で着色が見られ、ともにクロロフィル濃度が60 mg/m<sup>3</sup>超であったため、赤潮と判断した。

### ◎プランクトン優占種

全地点で珪藻類のセボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）やタラシオシラ科（Thalassiosiraceae）が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.8を除くすべての地点で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。



水色（St. 6）



プランクトン（St. 6）



*Skeletonema costatum*

## ■8月17日（内湾水質調査その2）

- ◆前調査日（8/4）以降の降雨状況
  - ・10 mm以上の降雨日：47.5 mm（8/13）
  - ・前日は降雨無し
  - ・積算：49.5 mm
- ◆当日の天候 雨時々曇一時晴（5 mm）
- ◆最高気温（東京） 32.3°C
- ◆調査地点 St.6・St.8・St.22

### ◎赤潮発生状況

St.6とSt.22で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

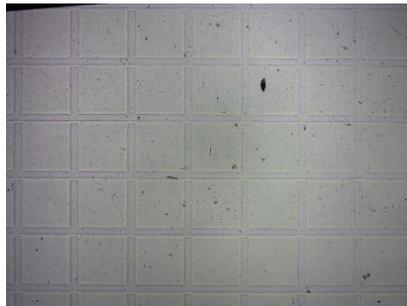
クリプト藻（Cryptomonadaceae）や珪藻（*Skeletonema costatum*）、渦鞭毛藻（*Heterocapsa* sp.）が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.6, 22で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。



水色（St. 22）



プランクトン（St. 22）



*Skeletonema costatum*

## ■8月3, 4日（内湾水質調査その1）

### ◆前調査日（7/26）以降の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日は無し
- ・前日は降雨無し
- ・積算：1 mm（7/28）

8月3日

- ◆当日の天候 曇時々晴一時雨、雷を伴う（0 mm）
- ◆最高気温（東京） 36.1°C
- ◆調査地点 St.23・St.25・St.35

8月4日

- ◆当日の天候 曇時々雨、雷を伴う（18 mm）
- ◆最高気温（東京） 29.7°C
- ◆調査地点 お台場・St.5・St.11（天候悪化により、St.6・St.8・St.22は8/17に延期）

### ◎赤潮発生状況

St.23, St.25, St.5, St.11で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

いずれの地点でもタラシオシラ属（*Thalassiosira* spp.）が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

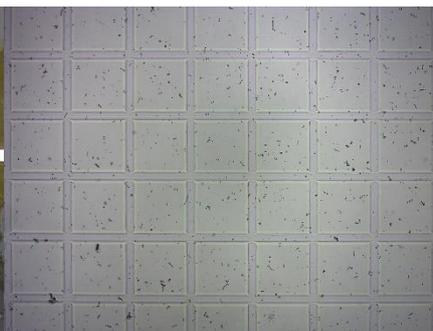
すべての地点で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。特にSt.5, 11, 25, 35では0.5 mg/L未満であった。



海の様子  
（レインボーブリッジ付近）



水色（St. 23）



プランクトン（St. 23）

## ■7月26日（赤潮調査）

### ◆前調査日（7/20）以降の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日は無し
- ・前日は降雨無し
- ・積算：1.5 mm（7/22）

### ◆当日の天候 大雨時々曇（45.5 mm）

### ◆最高気温（東京） 29.1°C

### ◆落雷と波浪のため、St.8, 22, 35は調査を断念した。

### ◎赤潮発生状況

お台場、St.6, 11で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

調査を行った全地点で、タラシオシラ属（*Thalassiosira* spp.）が優占していた。

### ◎底層の貧酸素状況

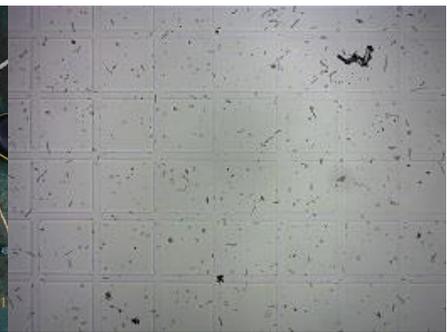
St.6, 11, 25で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。



海の様子（St. 11 付近）



水色（St. 11）



プランクトン（St. 11）

## ■7月20日（赤潮調査）

### ◆前調査日（7/12）以降の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨日：32 mm（7/12）, 53 mm（7/13）, 22.5 mm（7/14）, 61.5 mm（7/15）
- ・ 調査前2日間は降雨無し
- ・ 積算：179.5 mm（7/12～17）

### ◆当日の天候 薄曇

### ◆最高気温（東京） 34.5°C

### ◎赤潮発生状況

全地点で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

全地点でタラシオシラ属（*Thalassiosira* spp.）が優占していた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.6, 11, 22, 25, 35の底層DOが0.5 mg/L未満、お台場が1.6mg/Lと、貧酸素状態であった。



海の様子  
（レインボーブリッジ付近）

水色（お台場）

プランクトン（お台場）

## ■7月12日（赤潮調査）

### ◆前調査日（7/7）以降の降雨状況

- ・前日（7/11）まで降雨無し

### ◆当日の天候 曇一時雨

### ◆最高気温（東京） 28.5°C

### ◎赤潮発生状況

お台場、St.6, 11, 23, 25で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

赤潮発生地点では、セボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）やタラシオシラ属（*Thalassiosira* spp.）といった珪藻類が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.6, 11, 22, 25で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。



海の様子（お台場付近）

水色（お台場）

プランクトン（お台場）

## ■7月4, 5, 6, 7日（内湾水質調査）

### ◆前調査日（6/28）以降の降雨状況

- ・前日（7/3）まで降雨無し

7月4日

◆当日の天候 雨時々曇（3.5 mm）

◆最高気温（東京） 29.3°C

◆調査地点 St.8・St.35

7月5日

◆当日の天候 曇後時々雨（2 mm）

◆最高気温（東京） 32.1°C

◆調査地点 St.6

7月6日

◆当日の天候 曇

◆最高気温（東京） 31.1°C

◆調査地点 St.5・St.11・St.23・St.25・お台場

7月7日

◆当日の天候 曇後時々晴

◆最高気温（東京） 31.4°C

◆調査地点 St.22

### ◎赤潮発生状況

St.35を除く地点で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

クリプト藻（Cryptomonadaceae）が多く見られた。その他、St.5やSt.6ではラフィド藻類の *Heterosigma akashiwo* が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.8とSt.23を除く地点で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。このうちSt.6, 11, 25では0.5 mg/L未満であった。



海の様子

（7/5 レインボーブリッジ付近）

水色（St. 6）

プランクトン（St. 6）

## ■6月28日（赤潮調査）

### ◆前調査日からの降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日は無し
- ・前日は降雨無し
- ・積算：5.0 mm（6/21～22）

### ◆当日の天候 晴

### ◆最高気温（東京） 35.1°C

### ◎赤潮発生状況

St.8とSt.35を除くすべての地点で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

赤潮発生地点では、珪藻類のセボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）やタラシオシラ科（*Thalassiosiraceae*）が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.11, 35で底層DOが0.5 mg/L未満、St.25で1.2 mg/Lと、貧酸素状態であった。



海の様子  
(レインボーブリッジ付近)



水色 (St. 11)



プランクトン (St. 11)

## ■6月20日（赤潮調査）

### ◆前調査日からの降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日は無し
- ・前日は降雨無し
- ・積算：5.5 mm（6/15～18）

### ◆当日の天候 薄曇

### ◆最高気温（東京） 30.3°C

### ◎赤潮発生状況

St.23とSt.35を除くすべての地点で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

全地点で珪藻類のセボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）やタラシオシラ科（*Thalassiosiraceae*）が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

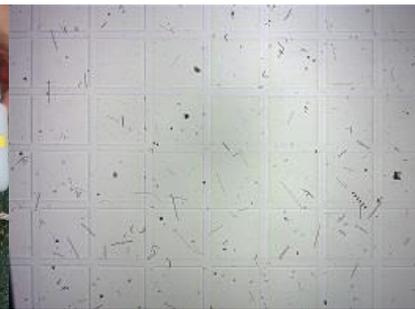
St.6, 11, 25, 35で底層DOが0.5 mg/L未満、St.22で1.2 mg/L、お台場で1.8 mg/Lと、貧酸素状態であった。



海の様子  
（レインボーブリッジ付近）



水色（St. 6）



プランクトン（St. 6）

## ■6月14日（赤潮調査）

### ◆前調査日（6/7）以降の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨日は無し
- ・ 前日は降雨無し
- ・ 積算（6/11～12）：1.0 mm

### ◆当日の天候 曇後時々雨（0.5 mm）

### ◆最高気温（東京） 18.6°C

### ◎赤潮発生状況

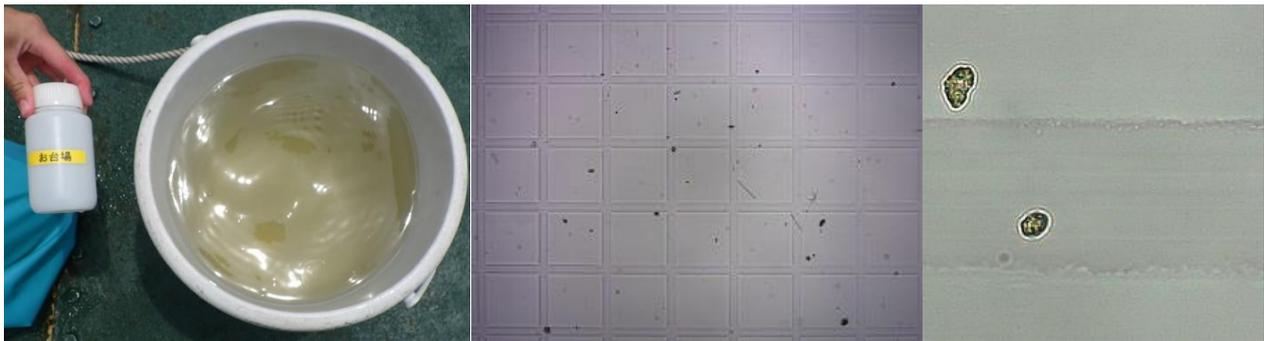
St.8を除くすべての地点で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

全地点でセボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）が多く見られ、お台場とSt.11ではラフィド藻類の*Heterosigma akashiwo*、St.6ではタラシオシラ科（*Thalassiosiraceae*）が優占していた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.6, 11, 22で底層DOが0.5 mg/L未満、St.25で1.5 mg/Lと貧酸素状態であった。



水色（お台場）

プランクトン（お台場）

*Heterosigma akashiwo*  
（お台場）

## ■6月7日（赤潮調査）

### ◆前調査日（6/2）以降の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日：43.5 mm（前日 6/6）
- ・積算（6/3～6）：48.5 mm

### ◆当日の天候 曇時々雨（3.5 mm）

### ◆最高気温（東京） 19.8°C

### ◎赤潮発生状況

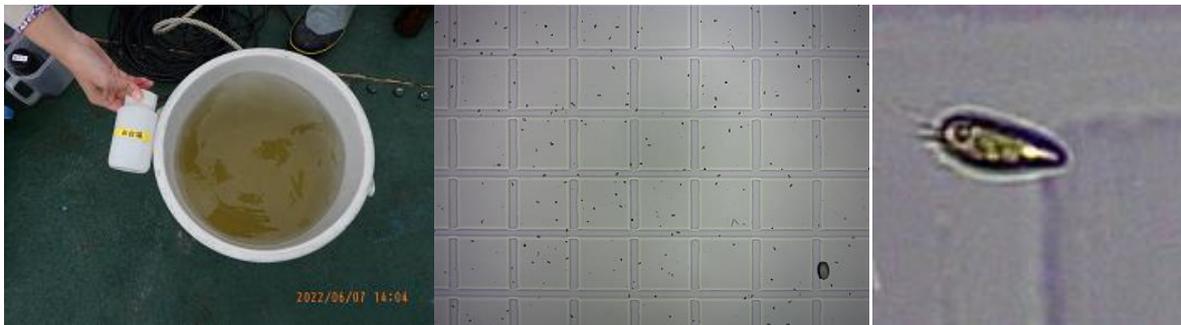
お台場で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

お台場やSt.6ではヒメツノフタヒゲムシ（*Prorocentrum triestinum*）が多く見られた。  
その他、セボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）も多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

お台場とSt.8, 23を除く地点で底層DOが2.0 mg/Lを下回り、貧酸素状態であった。



水色（お台場）

プランクトン（お台場）

*Prorocentrum triestinum*  
（お台場）

## ■6月1, 2日（内湾水質調査）

### ◆前調査日（5/24）以降の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨日：59.5 mm（5/27）、19 mm（5/31）
- ・ その他の日は降雨無し

6月1日

### ◆当日の天候 薄曇

### ◆最高気温（東京） 27.1°C

### ◆調査地点 St.23・St.25・St.35

6月2日

### ◆当日の天候 晴

### ◆最高気温（東京） 28.1°C

### ◆調査地点 お台場・St.5・St.11・St.6・St.8・St.22

### ◎赤潮発生状況

お台場, St.6, St.22で赤潮が見られた。またSt.5もクロロフィル濃度が50 mg/m<sup>3</sup>を超えたことから赤潮と考えられる。

### ◎プランクトン優占種

いずれの地点でもセボネケイソウ (*Skeletonema costatum*) が多く見られ、St.5ではラフィド藻類の*Heterosigma akashiwo*も多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.8, 23を除く地点で底層DOが2.0 mg/L以下の貧酸素状態であった。特にSt.5, 6, 11, 22では0.5 mg/L以下であった。



海の様子  
(レインボーブリッジ付近)

水色 (St. 6)

プランクトン (St. 6)

## ■5月24日（赤潮調査）

### ◆前調査日（5/17）以降の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨日：39.5 mm（5/21）
- ・ 前日（5/23）：0.5 mm
- ・ 積算（5/21～23）：41.5 mm

### ◆当日の天候 晴一時曇

### ◆最高気温（東京） 26.2°C

### ◆調査地点 St.11・St.23・St.25・St.35・St.22・St.8・St.6・お台場

### ◎赤潮発生状況

8地点全点で透明度が低く、赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

St.11, St.23, St.25, お台場では渦鞭毛藻類の*Heterocapsa lanceolate*、  
St.35, St.22, St.8, St.6ではセボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

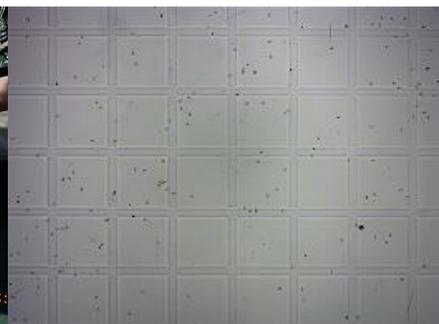
St.6, 11で底層DOが1.6 mg/L、St.22で1.8 mg/Lと貧酸素状態であった。



海の様子（お台場付近）



水色（お台場）



プランクトン（お台場）

## ■5月17日（赤潮調査）

### ◆前調査日（5/11）以降の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨日：28.5 mm（5/13）
- ・ 前日（5/16）：7.5 mm
- ・ 積算（5/12～16）：48.5 mm

### ◆当日の天候 曇時々雨（0.5 mm）

### ◆最高気温（東京） 18.2°C

### ◆調査地点 St.11・St.23・St.25・St.35・St.22・St.8・St.6・お台場

### ◎赤潮発生状況

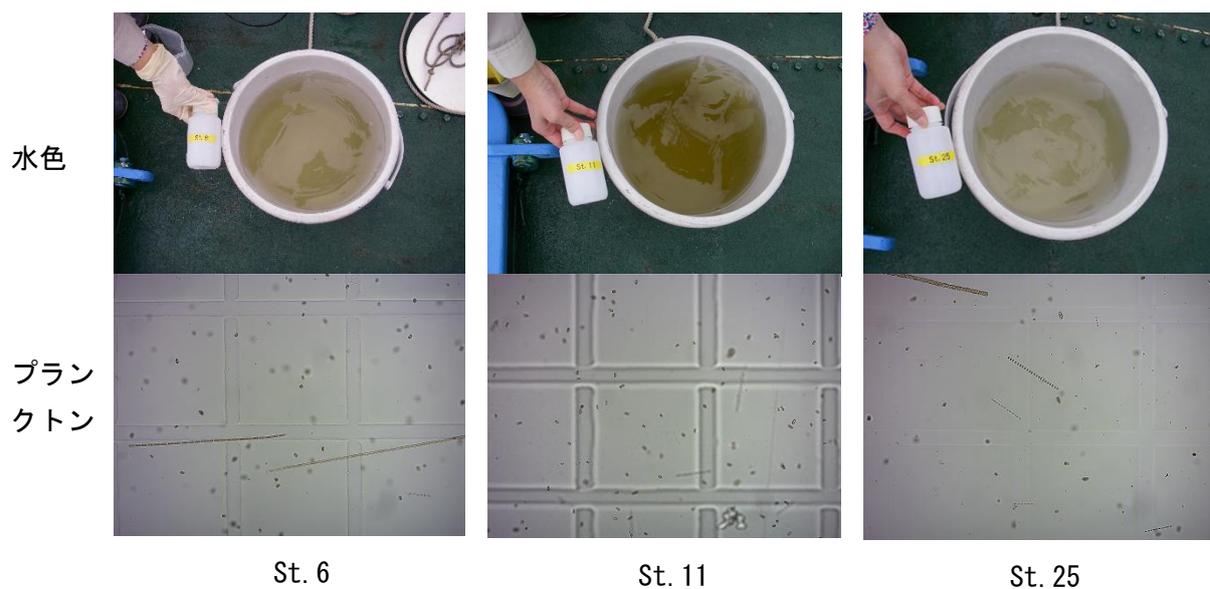
全体的に透明度は低く、3地点（St.6, St.11, St.25）で赤潮が見られた。

### ◎プランクトン優占種

St.6とSt.11ではラフィド藻類の*Heterosigma akashiwo*、St.25ではセボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.6の底層DOが1.8 mg/Lと貧酸素状態であった。



## ■5月10, 11日（内湾水質調査）

### ◆前調査日（4/26）からの降雨状況等

- ・ 10 mm以上の降雨日：40 mm（4/29）、12 mm（5/1）
- ・ 前日（5/9）：8.0 mm
- ・ 積算（4/27～5/9）：69 mm
- ・ 5月6日、鳥類調査時に目視で赤潮を確認

5月10日

- ◆当日の天候 薄曇一時晴（0.5 mm降雨あり）
- ◆最高気温（東京） 23.0°C
- ◆調査地点 St.5・St.6・St.22・St.8・お台場

5月11日

- ◆当日の天候 薄曇後一時晴
- ◆最高気温（東京） 24.6°C
- ◆調査地点 St.11・St.23・St.25・St.35

### ◎赤潮発生状況

全地点で赤潮の発生は見られなかった。全体としてプランクトンの量は少なかった。

### ◎底層の貧酸素状況

St.6では底層DOが1.5 mg/Lと貧酸素状態であった。



海の様子（レインボーブリッジ付近）水色・透明度（St. 6）



プランクトン（St. 6）

## ■4月26日（赤潮調査）

### ◆前調査日（4/14）からの降雨状況

- ・10 mm以上の降雨日：19.5 mm（4/15）、28.5 mm（4/18）、29 mm（4/22）
- ・前日は降雨なし
- ・積算（4/15～24）：92.5 mm

### ◆当日の天候 曇一時雨（2.5 mm）

### ◆最高気温（東京） 23.6°C

### ◆調査地点 St.8・St.22・St.35・St.25・St.23・St.11・St.6・お台場

### ◎赤潮発生状況

St.22からSt.35への航路上でパッチ状の赤潮が見られたが、全調査地点で赤潮は確認されなかった。タラシオシラ科（*Thalassiosiraceae*）やセボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）が比較的多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

St.22の底層DOが2.0 mg/Lであったほかは、貧酸素状態にはなかった。



海の様子  
（レインボーブリッジ付近）

水色（St. 6）

プランクトン（St. 6）

## ■4月13, 14日（内湾水質調査）

本年度第1回の内湾調査を実施した。

### ◆4/1から調査までの降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨日：53.5 mm（4/4）
- ・ 前日までの1週間は降雨なし
- ・ 積算（4/1～5）：85 mm

4月13日

### ◆当日の天候 薄曇

### ◆最高気温（東京） 26.4°C

### ◆調査地点 St.23・St.25・St.35・St.22

4月14日

### ◆当日の天候 雨（4.0 mm）

### ◆最高気温（東京） 20.2°C

### ◆調査地点 お台場・St.5・St.11・St.6・St.8

### ◎赤潮発生状況

赤潮の発生等は見られなかった。St.8で着色があり透明度が1.5 mであったが、プランクトンは多くなく、土粒子の影響と考えられた。St.22やSt.25ではセボネケイソウ（*Skeletonema costatum*）が多く見られた。

### ◎底層の貧酸素状況

貧酸素状態の地点は無かった。



海の様子（St. 23 付近）



プランクトン（St. 22）