

令和8年度東京都内湾 赤潮速報

令和8年8月24日(月)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⁽¹⁾の主として環境基準点⁽²⁾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。

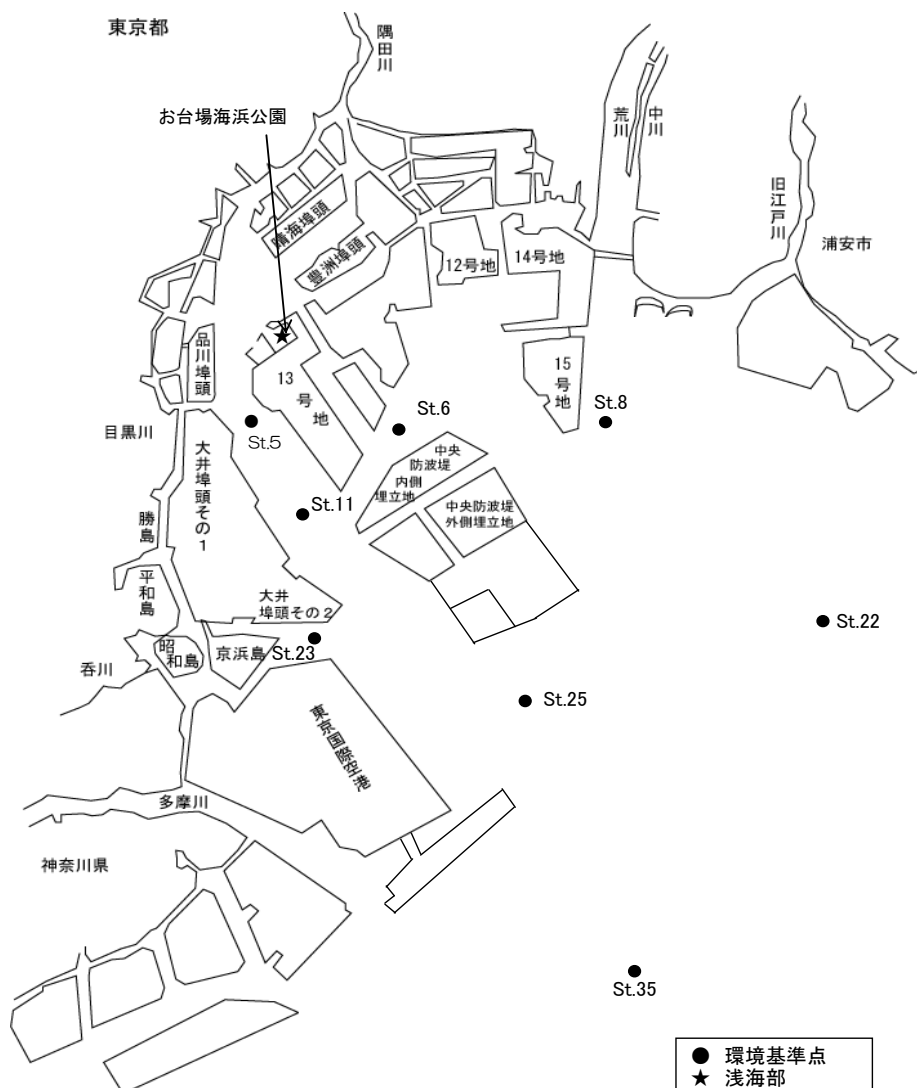
また、底層の貧酸素水塊の発生についても判った結果をお知らせする。ここでは2.0 mg/L未滿を貧酸素状態としている。

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〕

(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、濃緑色（抹茶色）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 mg/m^3 以上ある。ただし、*Noctiluca scintillans*（ヤコウチュウ）はクロロフィルを有さないため、その異常増殖の場合は適用しない。

■ 8月18日（赤潮調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨： 37.0mm（8/11）、16.5mm（8/12）、55.0mm（8/13）、21.0mm（8/14）、10.5mm（8/16）
- ・ 前日の降雨は0.0mm
- ・ 積算：141.0mm（8/11～8/17）

◆当日の天候 晴

◆最高気温（東京） 32.5℃

◎赤潮発生状況

すべての地点で透明度が1.0m以下となり、お台場、St.6、St.22、St.25及びSt.35で赤潮が見られた。St.11及びSt.23は赤潮保留とした。

◎プランクトン優占種

お台場及びSt.23においては珪藻のThalassiosiraceaeが、St.6、St.11、St.22、St.25及びSt.35においては、珪藻の*Skeletonema costatum*が最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

底層DOは、St.8を除く7地点で2.0mg/未満であり、貧酸素状態であった。特にお台場、St.6、St.11、St.22、St.23及びSt.25の6地点は0.5mg/未満であり、無酸素状態であった。



海の様子
（St. 6 付近）



水色（St. 6）



プランクトン（St. 6）
（約 25 倍濃縮）

■8月13日（赤潮調査）

◆調査前 1 週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨： 13.5mm(8/6)、37.0mm（8/11）、16.5mm（8/12）
- ・ 前日の降雨は16.5mm
- ・ 積算：69.0mm（8/6～8/12）

◆当日の天候 くもり時々雨

◆最高気温（東京） 29.5℃

雷雨を避け、St.35とSt.22の調査を実施しなかった。

◎赤潮発生状況

St.8、St.23で透明度が1.0m以下であった。すべての地点で赤潮が見られなかった。

◎プランクトン優占種

調査を行ったすべての調査地点において、植物プランクトンの細胞数が少なく、優占種を決定することができなかった。

◎底層の貧酸素状況

底層DOは、お台場、St.6、St.11、St.22及びSt.25の4地点で2.0mg/未満であり、貧酸素状態であった。特にSt.6、St.11及び St.25の3地点は0.5mg/未満であり、無酸素状態であった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■8月6, 7日（内湾水質調査）

◆調査前 1 週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨:なし
- ・ 前日の降雨は0.0mm
- ・ 積算：19.5 mm（7/30～8/5）：10.0mm 13.5mm（8/6）

8月6日

◆当日の天候 くもり

◆最高気温（東京） 31.7℃

◆調査地点 St.23・St.25・St.35

8月7日

◆当日の天候 くもり

◆最高気温（東京） 33.4℃

◆調査地点 お台場・St.5・St.6・St.8・St.11・St.22

◎赤潮発生状況

すべての地点で透明度が1.5m以下となり、すべての地点で赤潮が見られた。

◎プランクトン優占種

赤潮が見られた地点においては、お台場、St.6、St.8、St.11及びSt.22においては珪藻の *Thalassiosiraceae* 及びユーグレナ藻の *Euglenophyceae* が、St.22、St.23及びSt.25においては、珪藻の *Skeletonema costatum* 及び *Thalassiosira* sp. が多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

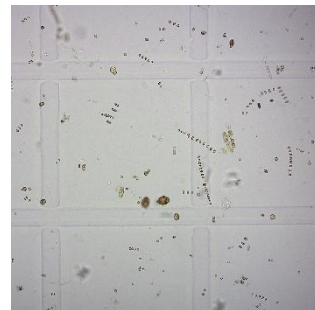
底層DOは、お台場、St.5、St.6、St.11、St.22及びSt.25の6地点で2.0mg/未満であり、貧酸素状態であった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■7月28日（赤潮調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨：61.0mm (7/24)
- ・前日の降雨は0.0mm
- ・積算：69.5mm (7/21～7/27)

◆当日の天候 晴

◆最高気温（東京） 36.4℃

◎赤潮発生状況

すべての地点で透明度が1.0m以下となり、すべての地点で赤潮が見られた。

◎プランクトン優占種

お台場、St.6、St.11、St.23及びSt.25においては珪藻の *Thalassiosiraceae* が、St.8においては、珪藻の *Skeletonema* spp. が、St.22及びSt.35においては、珪藻の *Chaetoceros* spp. が最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

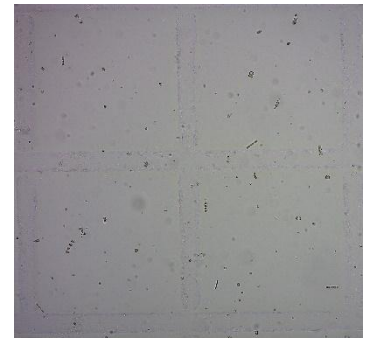
底層DOは、St.6、St.8、St.11、St.22、St.25及びSt.35の5地点で2.0mg/未満であり、貧酸素状態であった。特にSt.6、St.11、St.22及びSt.25の4地点は0.5mg/未満であり、無酸素状態であった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■7月21日（赤潮調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨：なし
- ・前日の降雨は0.5mm
- ・積算：0.5mm (7/14～7/20)

◆当日の天候 晴

◆最高気温（東京） 36.4℃

◎赤潮発生状況

すべての地点で透明度が1.5m以下となり、St.8を除く7地点（お台場、St.6、St.11、St.22、St.23、St.25及びSt.35）で赤潮が見られた。St.8は赤潮気味であった。

◎プランクトン優占種

赤潮が見られた地点においては、珪藻のThalassiosiraceaeが最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

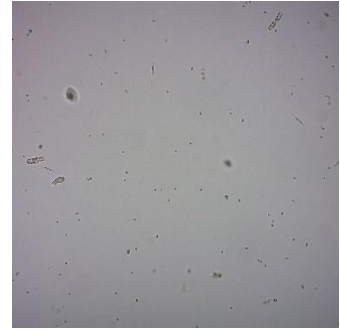
底層DOは、St.6、St.11、St.22、St.25及びSt.35の5地点で2.0mg/未満であり、貧酸素状態であった。特にSt.6、St.11、St.22及びSt.25の4地点は0.5mg/未満であり、無酸素状態であった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■ 7月14日 (赤潮調査)

- ◆ 調査前 1 週間の降雨状況
 - ・ 10 mm以上の降雨：なし
 - ・ 前日の降雨は1.0mm
 - ・ 積算：1.5mm (7/7～7/13)
- ◆ 当日の天候 晴
- ◆ 最高気温 (東京) 34.7℃

◎ 赤潮発生状況

St. 6、St.8、St.22、St.25及びSt.35の 5 地点で透明度が1.5m以下となり、St.22及びSt.35の 2 地点で赤潮が見られた。お台場、St. 6 及びSt.25の 3 地点は赤潮保留とした。

◎ プランクトン優占種

赤潮が見られた地点においては、珪藻のThalassiosiraceaeが最も多く見られた。

◎ 底層の貧酸素状況

底層DOは、St.6、St.11、St.22、St.23、St.25及びSt.35の 6 地点で2.0mg/未満であり、貧酸素状態であった。特にSt.6、St.11、St.22、St.25及びSt.35の 5 地点は0.5mg/未満であり、無酸素状態であった。



海の様子
(St. 22 付近)



水色 (St. 22)



プランクトン (St. 22)
(約 25 倍濃縮)

■ 7月6, 7, 8, 9日（内湾水質調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨：39.0mm（7/2）
- ・ 前日の降雨は1.0mm
- ・ 積算：46.0 mm（6/29～7/5）

7月6日

- ◆当日の天候 くもり時々雨
- ◆最高気温（東京） 27.1°C
- ◆調査地点 St.8・St.35

7月8日

- ◆当日の天候 くもり
- ◆最高気温（東京） 30.4°C
- ◆調査地点 St.22

7月7日

- ◆当日の天候 くもり時々雨
- ◆最高気温（東京） 24.7°C
- ◆調査地点 St.6

7月9日

- ◆当日の天候 くもり
- ◆最高気温（東京） 31.7°C
- ◆調査地点 お台場・St.5・St.11・St.23・St.25

◎赤潮発生状況

すべての地点で透明度が1.5m以下となり、St.22を除く8地点（お台場、St.5、St.6、St.8、St.11、St.23、St.25及びSt.35）で赤潮が見られた。

◎プランクトン優占種

赤潮が見られた地点においては、珪藻の*Skeletonema costatum*が最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

底層DOは、St.8を除く8地点で2.0mg/未満であり、貧酸素状態であった。特に、特にSt.5、St.6、St.11、St.22及びSt.25の5地点は0.5mg/未満であり、無酸素状態であった。



海の様子
(St. 23 付近)



水色 (St. 23)



プランクトン (St. 23)
(約 25 倍濃縮)

■ 6月30日（赤潮調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨：34.5mm（6/25）、35.0mm（6/26）、51.0mm（6/27）
- ・ 前日の降雨は1.0mm
- ・ 積算：128.5mm（6/23～6/29）

◆当日の天候 くもり時々晴

◆最高気温（東京） 28.7℃

◎赤潮発生状況

お台場、St. 6、St.8、St.22、St.25及びSt.35の6地点で透明度が1.5m以下となり、St. 6で赤潮が見られた。お台場及びSt.35は赤潮気味であった。

◎プランクトン優占種

St.6では、珪藻のThalassiosiraceaeが最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

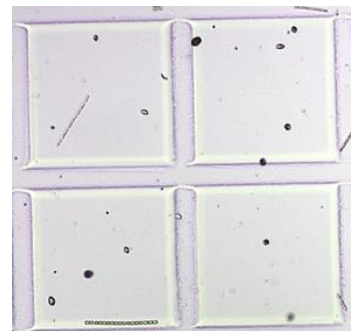
底層DOは、お台場、St.6、St.8、St.11、St.22及びSt.23の6地点で0.5mg/未満であり無酸素状態であった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■6月23日（赤潮調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨：24.0mm（6/18）、35.5mm（6/20）、14.0mm（6/21）
- ・ 前日の降雨はなし
- ・ 積算：74.5mm（6/16～6/22）

◆当日の天候 くもり

◆最高気温（東京） 24.7℃

◎赤潮発生状況

すべての地点で透明度が1.5m以下となり、お台場、St. 6、St.11、St.22及びSt.23の5地点で赤潮が見られた。St.8、St.25及びSt.35は赤潮保留とした

◎プランクトン優占種

すべての地点で、珪藻のThalassiosiraceaeが最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

底層DOは、St.8以外の地点で2.0mg/未満であった。特にお台場、St.6、St.11、St.22及びSt.25の5地点は0.5mg/未満であり、無酸素状態であった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■ 6月16日 (赤潮調査)

◆ 調査前 1 週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨：15.5mm (6/9)
- ・ 前日の降雨は8.5mm
- ・ 積算：25.0mm (6/9～6/15)

◆ 当日の天候 くもり

◆ 最高気温 (東京) 27.6℃

◎ 赤潮発生状況

お台場、St. 6、St. 8、St. 11、St. 23及びSt. 25で透明度が1.5m以下となり、お台場、St. 6、St. 11、St. 23及びSt. 25の5地点で赤潮が見られた。

◎ プランクトン優占種

赤潮が見られた地点においては、珪藻のThalassiosiraceaeが最も多く見られた。

◎ 底層の貧酸素状況

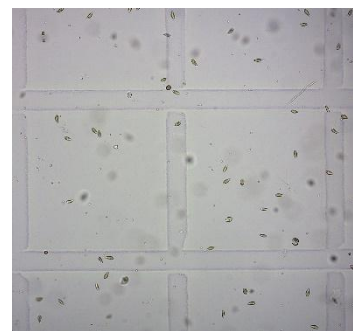
底層DOは、St. 6、St. 11、St. 22、St. 25及びSt. 35の5地点で2.0mg/未満であり、貧酸素状態であった。特にSt. 11、St. 22及びSt. 25は0.5mg/未満であり無酸素状態であった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■6月10, 11日（内湾水質調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨：なし
- ・ 前日の降雨は15.5mm
- ・ 積算：221.5 mm（6/3～9）：182.0mm（6/3）、12.0mm（6/7）、12.0 mm（6/8）

6月10日

◆当日の天候 くもり

◆最高気温（東京） 24.3℃

◆調査地点 お台場・St.5・St.6・St.8・St.11

6月11日

◆当日の天候 くもり

◆最高気温（東京） 26.2℃

◆調査地点 St.22・St.23・St.25・St.35

◎赤潮発生状況

St.5以外の地点で透明度が1.5m以下となり、St.6、St.11、St.22、St.23及びSt.35の5地点で赤潮が見られた。

◎プランクトン優占種

赤潮が見られた地点においては、渦鞭毛藻の*Prorocentrum triestinum*が最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

底層DOは、お台場、St.5、St.6、St.11、St.22及びSt.25の6地点で2.0mg/未満であり、貧酸素状態であった。



海の様子
(St. 35 付近)



水色 (St. 35)



プランクトン (St. 35)
(約 25 倍濃縮)

■6月9日（赤潮調査）※前週は台風の影響で、調査を実施していない

◆調査前1週間の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨：182.0mm（6/3）、12.0mm（6/7）、12.0 mm（6/8）
- ・前日の降雨は12.0mm
- ・積算：208.5mm（6/2～6/8）

◆当日の天候 くもり一時雨

◆最高気温（東京） 22.7℃

◎赤潮発生状況

透明度は1.1m（St. 6）から2.1m（St.11）であった。St.6及びSt.25において赤潮が見られた。お台場、St.22及びSt.35は赤潮気味であった。

◎プランクトン優占種

St.6では渦鞭毛藻の*Prorocentrum triestinum*が、St.25では珪藻の*Thalassiosira* spp.が最も多く見られた。また、お台場では、珪藻の*Thalassiosiraceae*が、St.22及びSt.35では、珪藻の*Thalassiosira* spp.が最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

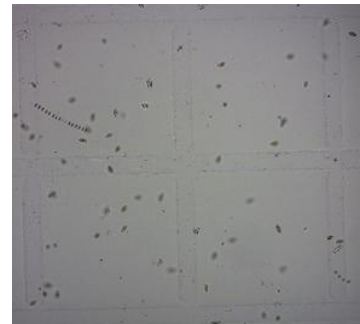
底層DOは、お台場、St.6、St.11、St.22及びSt.25の5地点で2.0mg/未満であり、貧酸素状態であった。St.22は0.5mg/未満であり無酸素状態であった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■5月26日（赤潮調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨：21.0mm（5/21）、29.5mm（5/22）
- ・前日の降雨は無し
- ・積算：50.5mm（5/20～5/26）

◆当日の天候 くもり

◆最高気温（東京） 29.7℃

◎赤潮発生状況

全地点で透明度が1.5m以下となり、全地点で赤潮が見られた。

◎プランクトン優占種

全地点で、珪藻の*Skeletonema costatum*が最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

お台場及びSt.22において、底層DOが2.0 mg/L未満であり、貧酸素状態であった。特にSt.22は、0.5 mg/L未満であった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■5月20日（赤潮調査）

◆調査前 1 週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨：11.0mm (5/13)
- ・ 前日の降雨は無し
- ・ 積算：12.5mm (5/13～5/19)

◆当日の天候 晴

◆最高気温（東京） 29.7℃

◎赤潮発生状況

お台場、St. 6、St.8及びSt.11で透明度が1.5m以下となり、お台場、St. 6 及びSt.11の3地点で赤潮が見られた。

◎プランクトン優占種

赤潮が見られた地点においては、珪藻の*Skeletonema costatum*が最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

St.11及びSt.35において、底層DOが2.0 mg/L未満であり、貧酸素状態であった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■5月12, 13日（内湾水質調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨：なし
- ・前日は降雨なし
- ・積算：0.0 mm（5/5～11）

5月12日

◆当日の天候 晴

◆最高気温（東京） 25.6℃

◆調査地点 St.22・St.23・St.25・St.35

5月13日

◆当日の天候 晴後一時雨（降雨は夜）

◆最高気温（東京） 27.1℃

◆調査地点 お台場・St.5・St.6・St.8・St.11

◎赤潮発生状況

お台場、St.5、St.6、St.8、St.11及びSt.25で透明度が1.5m以下となり、お台場、St.5及びSt.6の3地点で赤潮が見られた。St.8、St.11及びSt.25の3地点は赤潮気味であった。

◎プランクトン優占種

お台場及びSt.5では、ラフィド藻の*Heterosigma akashiwo*が最も多く見られた。

◎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
（お台場付近）



水色（お台場）



プランクトン（お台場）
（約25倍濃縮）

■5月7日（赤潮調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・10 mm以上の降雨：48.5mm（5/1）
- ・前日の降雨は0.0mm
- ・積算：53.5mm（4/30～5/6）

◆当日の天候 晴

◆最高気温（東京） 26.2℃

◎赤潮発生状況

St. 6、St.8、St.22、St.25及びSt.35で透明度が1.5m以下となり、St. 6、St.22、St.25及びSt.35の4地点で赤潮が見られた。特にSt.35は透明度が0.2mであり、水色が非常に濃い茶色であった。

◎プランクトン優占種

赤潮が見られた地点においては、渦鞭毛藻の*Gyrodinium instriatum*が最も多く見られた。

◎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. 35 付近)



水色 (St. 35)



プランクトン (St. 35)
(約 25 倍濃縮)

■4月30日（赤潮調査）

◆調査前 1 週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨：46.0mm（4/27）
- ・ 前日の降雨は2.0 mm、当日は1.0mm（調査前）
- ・ 積算：71.5mm（4/23～29）

◆当日の天候 くもり

◆最高気温（東京） 16.0℃

◎赤潮発生状況

St. 6、St. 8、St.23、St.25及びSt.35で透明度が1.5m以下となり、St.6、St.8及びSt.35の3地点で赤潮が見られた。St.23及びSt.25は赤潮気味であった。

◎プランクトン優占種

赤潮が見られたSt. 6 及びSt. 8 においては、渦鞭毛藻の*Prorocentrum minimum*が最も多く見られた。

◎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. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■4月24日 (赤潮調査)

◆調査前 1 週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨：22.0mm (4/23)
- ・ 当日は1.5mm (調査前)
- ・ 積算：22.0mm (4/17～23)

◆当日の天候 くもり

◆最高気温 (東京) 19.9℃

◎赤潮発生状況

お台場、St. 6及びSt.11において赤潮が見られた。St.25は赤潮保留とした。

◎プランクトン優占種

赤潮が見られた地点では、渦鞭毛藻の*Prorocentrum minimum*が最も多く見られた。

◎底層の貧酸素状況

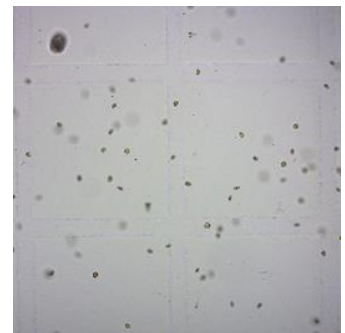
貧酸素状態の地点は無かった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)

■4月14, 15日（内湾水質調査）

◆調査前1週間の降雨状況

- ・ 10 mm以上の降雨：10.0mm（4/10）
- ・ 前日は降雨無し
- ・ 積算：11.5 mm（4/7～13）

4月14日

◆当日の天候 薄曇り

◆最高気温（東京） 24.6℃

◆調査地点 St.22・St.23・St.25・St.35

4月15日

◆当日の天候 曇

◆最高気温（東京） 23.7℃

◆調査地点 お台場・St.5・St.6・St.8・St.11

◎赤潮発生状況

透明度が1.5 m以下の地点はなかった。St. 6は赤潮気味であった。

◎プランクトン優占種

St. 6では、渦鞭毛藻の*Prorocentrum minimum*がやや多く見られたが、全体的にプランクトンは少なかった。

◎底層の貧酸素状況

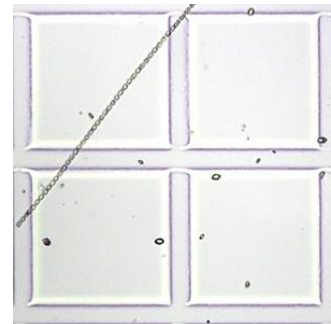
貧酸素状態の地点は無かった。



海の様子
(St. 6 付近)



水色 (St. 6)



プランクトン (St. 6)
(約 25 倍濃縮)