

# 貝毒プランクトンモニタリング速報(HK16)

(函館水試担当地区)

2021年11月30日

函館水産試験場調査研究部

| 地点<br>透明度(m)         | 月日    | 深度<br>(m) | 水温<br>(°C) | 塩分<br>(psu) | 麻痺性原因種     |            | 下痢性原因種     |            |               | 備考        |
|----------------------|-------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|-----------|
|                      |       |           |            |             | At<br>細胞/L | Ao<br>細胞/L | Df<br>細胞/L | Da<br>細胞/L | D属の他種<br>細胞/L |           |
| 静内<br>太平洋中部<br>8.0   | 11/8  | 0         | 15.2       | 33.86       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 10        | 15.3       | 33.98       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 20        | 14.7       | 33.97       | 0          | 0          | 0          | 0          | 10            | Dm10      |
|                      |       | 30        | 13.8       | 33.95       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
| 虻田<br>噴火湾東部<br>15.5  | 11/4  | 0         | 15.2       | 33.40       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 5         | 15.3       | 33.56       | 0          | 0          | 0          | 0          | 10            | Dc10      |
|                      |       | 10        | 15.5       | 33.70       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 15        | 15.4       | 33.71       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 20        | 15.4       | 33.72       | 0          | 0          | 0          | 0          | 40            | Dt40      |
| 八雲<br>噴火湾北西部<br>12.5 | 11/17 | 0         | 13.8       | 33.43       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 5         | 13.8       | 33.44       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 10        | 13.8       | 33.44       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 15        | 13.8       | 33.44       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 20        | 13.8       | 33.45       | 0          | 0          | 0          | 0          | 10            | Dt10      |
|                      |       | 25        | 13.8       | 33.46       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
| 森<br>噴火湾南西部<br>12.0  | 11/4  | 0         | 14.0       | 33.62       | 0          | 0          | 0          | 0          | 90            | Dc50,Dt40 |
|                      |       | 10        | 13.8       | 33.63       | 0          | 0          | 0          | 0          | 140           | Dc60,Dt80 |
|                      |       | 20        | 13.7       | 33.72       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 30        | 13.5       | 33.73       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
| 鹿部<br>噴火湾湾口部<br>10.0 | 11/15 | 0         | 13.9       | 33.46       | 0          | 0          | 0          | 0          | 60            | Dt60      |
|                      |       | 10        | 13.9       | 33.50       | 0          | 0          | 0          | 0          | 10            | Dt10      |
|                      |       | 20        | 14.0       | 33.52       | 0          | 0          | 0          | 0          | 40            | Dt40      |
|                      |       | 30        | 14.0       | 33.53       | 0          | 0          | 0          | 0          | 60            | Dt60      |
|                      |       | 40        | 14.1       | 33.67       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
| 知内<br>津軽海峡<br>11.0   | 11/18 | 0         | 15.0       | 33.72       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |
|                      |       | 10        | 15.0       | 33.74       | 0          | 0          | 0          | 0          | 10            | Di10      |
|                      |       | 20        | 15.0       | 33.74       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |           |

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピーシーズ コンプレックス (旧 A. tamarense)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルトイ

Df=Dinophysis fortii デイノフィシス フォルトイ, Da=Dinophysis acuminata デイノフィシス アキュミナータ

Dn=Dinophysis norvegica デイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= Dinophysis tripos デイノフィシス トリポス

Dm=Dinophysis mitra デイノフィシス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata デイノフィシス コウダータ

Di=Dinophysis infundibula デイノフィシス インファンデブラ, Dru=Dinophysis rudgei デイノフィシス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata デイノフィシス ロテュンダタ

## コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾北西部、噴火湾南西部、噴火湾湾口部、津軽海峡に出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾北西部、噴火湾南西部、噴火湾湾口部、津軽海峡に出現しています。

太平洋中部の11月上旬の水温は13.8~15.3°C、噴火湾東部の11月上旬の水温は15.2~15.5°C、噴火湾北西部の11月中旬の水温は13.6~13.8°C、噴火湾南西部の11月上旬の水温は13.5~14.0°C、噴火湾湾口部の11月中旬の水温は13.9~14.0°C、津軽海峡の11月中旬の水温は15.0です。

(担当:夏池真史・金森 誠)