

# 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)

2022年12月7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   | 11/7  | 0         | 13.1       | 33.62       | 0          | 0          | 0          | 0          | 20            | Dm10,Dro10 |
|                      |       | 10        | 13.1       | 33.66       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 20        | 12.8       | 33.70       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 30        | 12.1       | 33.87       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
| 虻田<br>噴火湾東部<br>11.0  | 11/7  | 0         | 14.0       | 33.73       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 5         | 13.9       | 33.74       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 10        | 13.9       | 33.75       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 15        | 13.9       | 33.76       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 20        | 14.0       | 33.97       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
| 八雲<br>噴火湾北西部<br>9.0  | 11/28 | 0         | 11.5       | 33.43       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 5         | 11.7       | 33.52       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 10        | 11.8       | 33.57       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 15        | 11.8       | 33.57       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 20        | 11.8       | 33.57       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 25        | 12.1       | 33.85       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
| 森<br>噴火湾南西部<br>9.0   | 11/1  | 0         | 15.6       | 33.15       | 0          | 0          | 0          | 0          | 10            | Dt10       |
|                      |       | 10        | 15.6       | 33.20       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 20        | 15.5       | 33.57       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 30        | 14.1       | 33.81       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
| 鹿部<br>噴火湾湾口部<br>12.0 | 11/18 | 0         | 13.1       | 33.56       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 10        | 13.2       | 33.56       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 20        | 13.2       | 33.60       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 30        | 13.2       | 33.62       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
| 知内<br>津軽海峡<br>14.0   | 11/7  | 0         | 15.0       | 33.42       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 10        | 15.0       | 33.57       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |
|                      |       | 20        | 15.0       | 33.59       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |            |

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピロシス 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 ディノフィシス フォルティ, Da=Dinophysis acuminata ディノフィシス・アキュミナータ

Dn=Dinophysis norvegica ディノフィシス ノルウェジカ, Dt= Dinophysis tripos ディノフィシス トリポス

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

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

Dro=Dinophysis rotundata ディノフィシス ロテユンダタ

## 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、噴火湾南西部に出現していますが、噴火湾東部、噴火湾北西部、噴火湾湾口部と津軽海峡に出現していません。

太平洋中部の11月上旬の水温は12.1~13.1°C、噴火湾東部の11月上旬の水温は13.9~14.0°C、噴火湾北西部の11月下旬の水温は11.5~12.2°C、噴火湾南西部の11月上旬の水温は14.1~15.6°C、噴火湾湾口部の11月中旬の水温は12.6~13.2°C、津軽海峡の11月上旬の水温は15.0°Cです。

(担当:夏池真史・水上卓哉)