

# 貝毒プランクトンモニタリング速報(HK3)

(函館水試担当地区)

2022年3月23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>13.0 | 3/8  | 0         | 1.8        | 32.95       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
|                     |      | 10        | 1.5        | 32.92       | 0          | 0          | 0          | 20         | 0             |      |
|                     |      | 20        | 1.6        | 33.08       | 0          | 0          | 0          | 10         | 0             |      |
|                     |      | 30        | 2.2        | 33.09       | 0          | 0          | 0          | 10         | 0             |      |
| 虻田<br>噴火湾東部<br>5.0  | 3/8  | 0         | 3.1        | 32.90       | 10         | 0          | 0          | 30         | 0             |      |
|                     |      | 5         | 2.6        | 33.01       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
|                     |      | 10        | 2.5        | 33.07       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
|                     |      | 15        | 2.5        | 33.08       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
|                     |      | 20        | 2.8        | 33.14       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
| 八雲<br>噴火湾北西部<br>3.0 | 3/16 | 0         | 2.8        | 32.58       | 10         | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
|                     |      | 5         | 2.7        | 32.87       | 10         | 0          | 0          | 50         | 10            | Dn10 |
|                     |      | 10        | 2.7        | 32.90       | 10         | 10         | 0          | 20         | 10            | Dn10 |
|                     |      | 15        | 2.7        | 32.92       | 0          | 10         | 0          | 0          | 0             |      |
|                     |      | 20        | 2.7        | 32.93       | 0          | 10         | 0          | 0          | 0             |      |
|                     |      | 25        | 2.7        | 32.93       | 0          | 0          | 0          | 10         | 0             |      |
| 森<br>噴火湾南西部<br>5.5  | 3/9  | 0         | 2.4        | 32.65       | 0          | 0          | 0          | 20         | 0             |      |
|                     |      | 10        | 2.3        | 32.68       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
|                     |      | 20        | 2.3        | 32.69       | 10         | 0          | 0          | 20         | 0             |      |
|                     |      | 30        | 2.3        | 32.69       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
| 鹿部<br>噴火湾湾口部<br>5.0 | 3/14 | 0         | 2.5        | 32.52       | 20         | 0          | 0          | 30         | 0             |      |
|                     |      | 10        | 2.6        | 32.60       | 0          | 10         | 0          | 30         | 10            | Dn10 |
|                     |      | 20        | 2.5        | 32.63       | 0          | 20         | 0          | 10         | 0             |      |
|                     |      | 30        | 2.5        | 32.65       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
| 知内<br>津軽海峡<br>17.0  | 3/9  | 0         | 6.1        | 33.69       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
|                     |      | 10        | 5.8        | 33.69       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |
|                     |      | 20        | 5.8        | 33.68       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             |      |

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

Ao=*Alexandrium ostenfeldii* アレキサントリウム オステンフェルディ

Df=*Dinophysis fortii* ダイノフィシス フォルティ, Da=*Dinophysis acuminata* ダイノフィシス・アキュミナータ

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

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

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

Dro=*Dinophysis rotundata* ダイノフィシス ロテンダタ

## コメント

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

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

太平洋中部の3月上旬の水温は1.5~2.2°C、噴火湾東部の3月上旬の水温は2.5~3.1°C、噴火湾北西部の3月中旬の水温は2.7~2.8°C、噴火湾南西部の3月上旬の水温は2.3~2.4°C、噴火湾湾口部の3月中旬の水温は2.5~2.6°C、津軽海峡の3月上旬の水温は5.8~6.1°Cです。

(担当:夏池真史・金森 誠)