

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK35)

(函館水試担当地区)

2016年10月20日

函館水産試験場調査研究部

| 地点 透明度(m) | 月日 | 深度 (m) | 水温 (°C) | 塩分 (psu) | 麻痺性原因種 | | 下痢性原因種 | | | 備考 |
|--------------|-------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|-------|
| | | | | | At 細胞/L | Ao 細胞/L | Df 細胞/L | Da 細胞/L | D属の他種 細胞/L | |
| 鹿部 | 10/17 | 0 | 16.7 | 33.18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Dru10 |
| 噴火湾湾口部 | | 5 | 16.6 | 33.17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 10.0 | | 10 | 16.5 | 33.21 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 15 | 14.4 | 33.43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 20 | 12.9 | 33.51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 25 | 11.7 | 33.67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | Dt20 |
| | | 30 | 11.5 | 33.73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 40 | 11.1 | 33.74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

At=*Alexandrium tamarense* アレキサンドリウム タマレンセ =旧名 プロトコニオラククス タマレンシス

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

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 ノルヴェジカ, 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 ロテウンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、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、噴火湾湾口部に出現しています。

10月中旬の水温は、噴火湾湾口部では11.1~16.7°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森 誠)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK34)

(函館水試担当地区)

2016年10月17日

函館水産試験場調査研究部

| 地点 透明度(m) | 月日 | 深度 (m) | 水温 (°C) | 塩分 (psu) | 麻痺性原因種 | | 下痢性原因種 | | | 備考 |
|--------------------|-------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|-------|
| | | | | | At 細胞/L | Ao 細胞/L | Df 細胞/L | Da 細胞/L | D属の他種 細胞/L | |
| 八雲 噴火湾西部 9.0 | 10/14 | 0 | 16.0 | 32.51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 5 | 15.9 | 32.54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 10 | 15.4 | 33.30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 15 | 14.5 | 33.75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 20 | 13.6 | 33.73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Dru10 |
| | | 25 | 13.0 | 33.75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 森 噴火湾西部 14.0 | 10/11 | 0 | 17.8 | 32.70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 10 | 17.8 | 32.75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Dt10 |
| | | 20 | 15.1 | 33.16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 30 | 13.2 | 33.72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 知内 津軽海峡 15.0 | 10/11 | 0 | 16.2 | 33.98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 10 | 16.1 | 34.04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 20 | 16.0 | 34.06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

At=*Alexandrium tamarense* アレキサンドリウム タマレンセ =旧名 プロトコニオラクタス タマレンシス

Ao=*Alexandrium ostenfeldii* アレキサンドリウム オステンフェルディイ

Df=*Dinophysis fortii* ディノフィシス フォルティイ, 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 ノルヴェジカ, 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 ロテユンダータ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾西部、津軽海峡には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、噴火湾西部に出現していますが、津軽海峡には出現していません。

10月中旬の水温は、噴火湾西部では12.7~17.8°C、津軽海峡では16.0~16.2°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森 誠)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK33)

(函館水試担当地区)

2016年10月6日

函館水産試験場調査研究部

| 地点 透明度(m) | 月日 | 深度 (m) | 水温 (°C) | 塩分 (psu) | 麻痺性原因種 | | 下痢性原因種 | | | 備考 |
|--------------|------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------|
| | | | | | At 細胞/L | Ao 細胞/L | Df 細胞/L | Da 細胞/L | D属の他種 細胞/L | |
| 静内 | 10/3 | 0 | 19.9 | 33.42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 太平洋中部 | | 10 | 20.0 | 33.45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 20.0 | | 20 | 17.9 | 33.68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | Dt50 |
| | | 30 | 17.1 | 33.63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 虻田 | 10/3 | 0 | 20.0 | 28.98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 噴火湾東部 | | 5 | 20.1 | 31.81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 13.5 | | 10 | 20.3 | 32.85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 15 | 20.0 | 33.23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Dt10 |
| | | 20 | 19.8 | 33.41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 25 | 19.3 | 33.50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

At=*Alexandrium tamarense* アレキサンドリウム タマレンセ =旧名 プロトコニオラックス タマレンシス

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 フォルティ, 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 ロテユンダータ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部に出現しています。

10月上旬の水温は、太平洋中部では17.1~20.0°C、噴火湾東部では19.3~20.3°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森 誠)