

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK14)

(函館水試担当地区)

2015年6月2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 | A.o. 細胞/L | D.fortii 細胞/L | D.acum. 細胞/L | D属の他種 細胞/L | |
| 鹿部 | 5/28 | 0 | 10.7 | 31.85 | 200 | 0 | 0 | 60 | 0 | |
| 噴火湾湾口部 | | 5 | 9.9 | 31.80 | 110 | 0 | 0 | 40 | 0 | |
| 7.0 | | 10 | 8.0 | 32.17 | 70 | 0 | 0 | 60 | 10 | Dn10 |
| | | 15 | 6.7 | 32.20 | 50 | 10 | 0 | 20 | 30 | Dn30 |
| | | 20 | 4.4 | 32.47 | 160 | 0 | 0 | 20 | 60 | Dn60 |
| | | 25 | 3.8 | 32.54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 30 | 3.8 | 32.65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 40 | 3.7 | 32.75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティイ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 フロトゴニオラックス, At=*Alexandrium tamarense*, Ao=*Alexandrium ostenfeldii*

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

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

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

Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロテュンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾湾口部に出現しています。出現数が100細胞/Lを超えています。注意して下さい。

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。

5月下旬の水温は、噴火湾湾口部では3.7~10.7°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(HK13)

(函館水試担当地区)

2015年5月25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 |
|--------------|------|-----------|------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------|
| | | | | | <i>At</i> 細胞/L | <i>A.o.</i> 細胞/L | <i>D.fortii</i> 細胞/L | <i>D.acum.</i> 細胞/L | <i>D</i> 属の他種 細胞/L | |
| 森 | 5/21 | 0 | 8.6 | 31.48 | 690 | 0 | 0 | 50 | 0 | |
| 噴火湾西部 | | 10 | 6.8 | 31.90 | 390 | 0 | 0 | 20 | 10 | Dn10 |
| 5.0 | | 20 | 4.6 | 32.36 | 70 | 10 | 0 | 20 | 0 | |
| | | 30 | 3.6 | 32.58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, *At*=*Alexandrium tamarense*, *Ao*=*Alexandrium ostenfeldii*

Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィス ノルウェンガ, *Dt*= *Dinophysis tripos* ティノフィス トリポス

Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィス ミトラ, *Dc*=*Dinophysis caudata* ティノフィス コウダータ

Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィス インファンデブラ, *Dru*=*Dinophysis rudgei* ティノフィス ルジエイ

Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィス ロテュンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾西部に出現しています。出現数が100細胞/Lを超えています。注意して下さい。

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。

5月下旬の水温は、噴火湾西部では3.6~8.6°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(HK12)

(函館水試担当地区)

2015年5月22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 | A.o. 細胞/L | D.fortii 細胞/L | D.acum. 細胞/L | D属の他種 細胞/L | |
| 静内 太平洋中部 6.0 | 5/18 | 0 | 6.3 | 32.02 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | Dn10, Dru10 |
| | | 10 | 5.2 | 32.27 | 0 | 0 | 0 | 10 | 20 | Dn20 |
| | | 20 | 3.4 | 32.60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 30 | 2.3 | 32.71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 虻田 噴火湾東部 10.5 | 5/18 | 0 | 9.7 | 28.10 | 2,760 | 0 | 0 | 10 | 0 | |
| | | 5 | 8.1 | 31.79 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 10 | 7.5 | 31.88 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 15 | 5.2 | 32.16 | 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 20 | 4.0 | 32.40 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 25 | 3.5 | 32.60 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 八雲 噴火湾西部 4.0 | 5/18 | 0 | 9.4 | 31.44 | 340 | 0 | 0 | 110 | 0 | |
| | | 5 | 8.8 | 31.64 | 360 | 0 | 0 | 330 | 0 | |
| | | 10 | 8.5 | 31.68 | 600 | 0 | 0 | 70 | 0 | |
| | | 15 | 6.3 | 32.04 | 70 | 0 | 0 | 30 | 10 | Dn10 |
| | | 20 | 4.7 | 32.32 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 25 | 4.4 | 32.36 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | |
| 30 | 4.2 | 32.42 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 知内 津軽海峡 12.0 | 5/18 | 0 | 10.6 | 33.98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 10 | 10.2 | 33.99 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | |
| | | 20 | 10.0 | 34.04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 フロトゴニオラックス, At=*Alexandrium tamarense*, Ao=*Alexandrium ostenfeldii*

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

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

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

Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロテュンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾東部、噴火湾西部に出現しています。両海域とも出現数が100細胞/Lを超えています。注意して下さい。太平洋中部、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、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾西部、津軽海峡に出現しています。

5月中旬の水温は、太平洋中部では2.3~6.3°C、噴火湾東部では3.5~9.7°C、噴火湾西部では4.2~9.4、津軽海峡では10.0~10.6°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(HK11)

(函館水試担当地区)

2015年5月19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 |
|---------------------|-----|-----------|------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| | | | | | <i>At</i> 細胞/L | <i>A.o.</i> 細胞/L | <i>D.fortii</i> 細胞/L | <i>D.acum.</i> 細胞/L | <i>D属の他種</i> 細胞/L | |
| 静内 太平洋中部 7.5 | 5/8 | 0 | 6.9 | 31.87 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | Dn10 |
| | | 10 | 4.9 | 32.40 | 0 | 0 | 0 | 40 | 60 | Dn50, Dro10 |
| | | 20 | 5.5 | 32.86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Dro10 |
| | | 30 | 2.6 | 32.72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 虻田 噴火湾東部 10.5 | 5/7 | 0 | 9.5 | 29.83 | 70 | 0 | 0 | 10 | 0 | |
| | | 5 | 8.2 | 31.77 | 70 | 0 | 0 | 40 | 0 | |
| | | 10 | 6.1 | 31.95 | 10 | 0 | 0 | 30 | 0 | |
| | | 15 | 5.0 | 32.19 | 10 | 0 | 0 | 10 | 10 | Dn10 |
| | | 20 | 4.6 | 32.24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 25 | 4.3 | 32.36 | 80 | 10 | 0 | 0 | 10 | Dn10 | | |
| 森 噴火湾西部 8.0 | 5/1 | 0 | 8.5 | 31.40 | 0 | 0 | 0 | 1090 | 0 | |
| | | 10 | 7.0 | 31.97 | 0 | 0 | 0 | 240 | 10 | Dn10 |
| | | 20 | 5.3 | 32.13 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | |
| | | 30 | 3.7 | 32.47 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | |

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, *At*=*Alexandrium tamarense*, *Ao*=*Alexandrium ostenfeldii*

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

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

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

Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロテュンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾東部に出現しています。太平洋中部、噴火湾西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、噴火湾西部に出現しています。

5月上旬の水温は、太平洋中部では2.6~6.9°C、噴火湾東部では4.3~9.5°C、噴火湾西部では3.7~8.5です。

(担当: 吉田秀嗣・金森 誠)