

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK25)

(函館水試担当地区)

2016年7月28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 | |
| 虻田 噴火湾東部 8.0 | 7/26 | 0 | 20.2 | 30.55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 5 | 19.8 | 31.54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | Dt20 |
| | | 10 | 18.7 | 31.73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | Dt90 |
| | | 15 | 18.1 | 31.88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | Dt50 |
| | | 20 | 16.9 | 31.99 | 0 | 0 | 10 | 0 | 30 | Dt30 |
| | | 25 | 13.6 | 32.26 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | Dt30 |
| 鹿部 噴火湾湾口部 | 7/25 | 0 | 18.0 | 32.22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Dt20,Dro10 |
| | | 5 | 17.4 | 32.03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Dt30 |
| | | 10 | 14.6 | 32.93 | 0 | 0 | 30 | 10 | 0 | |
| | | 15 | 13.0 | 32.70 | 0 | 0 | 20 | 10 | 10 | Dt10 |
| | | 20 | 12.2 | 32.87 | 0 | 0 | 10 | 0 | 40 | Dt30,Dru10 |
| | | 25 | 12.1 | 32.94 | 0 | 0 | 20 | 10 | 0 | |
| | | 30 | 11.7 | 32.94 | 0 | 0 | 10 | 0 | 60 | Dt50,Dru10 |
| | | 40 | 11.0 | 33.15 | 0 | 0 | 20 | 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、噴火湾湾口部には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、噴火湾東部、噴火湾湾口部に出現しています。

7月下旬の水温は、噴火湾東部では13.6~20.2°C、噴火湾湾口部では11.0~18.0°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(HK24)

(函館水試担当地区)

2016年7月26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 | |
| 森 | 7/22 | 0 | 19.2 | 30.91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | Dt40 |
| 噴火湾西部 | | 10 | 16.7 | 31.96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | Dt20 |
| 12.0 | | 20 | 13.2 | 32.35 | 0 | 0 | 40 | 10 | 0 | |
| | | 30 | 12.0 | 32.79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Dt10 |

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 ノルウェーガ, 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 ロトゥンダタ

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。

7月下旬の水温は、噴火湾西部で12.0～19.2°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(HK23)

(函館水試担当地区)

2016年7月21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 | 7/19 | 0 | 16.8 | 32.10 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | |
| 太平洋中部 | | 10 | 15.4 | 32.48 | 0 | 0 | 20 | 50 | 0 | |
| 7.0 | | 20 | 14.0 | 32.58 | 0 | 0 | 50 | 0 | 70 | Dt70 |
| | | 30 | 11.1 | 32.68 | 0 | 0 | 0 | 10 | 30 | Di30 |

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 ノルウェーガ, 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、太平洋中部に出現しています。

7月中旬の水温は、太平洋中部で11.1～16.8°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(HK22)

(函館水試担当地区)

2016年7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 |
|--------------|------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|----|
| | | | | | At 細胞/L | Ao 細胞/L | Df 細胞/L | Da 細胞/L | D属の他種 細胞/L | |
| 知内 | 7/13 | 0 | 18.4 | 33.38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 津軽海峡 | | 10 | 15.0 | 33.95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 10.0 | | 20 | 14.1 | 34.01 | 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 ノルウェーガ, 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、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、津軽海峡には出現していません。

7月中旬の水温は、津軽海峡で14.1～18.4°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(HK21)

(函館水試担当地区)

2016年7月12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 | |
| 森 | 7/8 | 0 | 16.4 | 32.17 | 20 | 0 | 0 | 30 | 0 | |
| 噴火湾西部 | | 10 | 13.1 | 32.06 | 0 | 0 | 130 | 300 | 80 | Dn10,Dt70 |
| 8.0 | | 20 | 12.6 | 32.84 | 0 | 0 | 60 | 60 | 30 | Dt30 |
| | | 30 | 12.5 | 33.20 | 0 | 0 | 90 | 60 | 30 | Dt30 |

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イ

Df=*Dinophysis fortii* デイノフィシス フォルティイ, 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 ノルウェーガ, 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 ロトゥンダタ

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。

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。

7月上旬の水温は、噴火湾西部で12.5~16.4°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(HK20)

(函館水試担当地区)

2016年7月7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 | |
| 虻田 | 7/4 | 0 | 16.1 | 30.68 | 0 | 0 | 40 | 30 | 30 | Dt30 |
| 噴火湾東部 10.5 | | 5 | 14.4 | 31.88 | 0 | 0 | 30 | 410 | 30 | Dt30 |
| | | 10 | 13.6 | 32.02 | 0 | 0 | 50 | 360 | 40 | Dn40 |
| | | 15 | 12.7 | 32.20 | 0 | 0 | 30 | 60 | 20 | Dn10,Dru10 |
| | | 20 | 11.6 | 32.61 | 0 | 0 | 20 | 60 | 0 | |
| | | 25 | 11.1 | 32.89 | 0 | 0 | 0 | 20 | 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イ

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

Dro=*Dinophysis rotundata* ダイノフィシス ロトゥンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾東部には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、噴火湾東部に出現しています。

7月上旬の水温は、噴火湾東部で11.1～16.1°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(HK19)

(函館水試担当地区)

2016年7月5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 | 7/4 | 0 | 12.9 | 32.18 | 0 | 0 | 30 | 90 | 180 | Dn120,Dt10,Dru50 |
| 太平洋中部 | | 10 | 12.7 | 33.46 | 0 | 0 | 0 | 120 | 110 | Dn100,Dru10 |
| 10.0 | | 20 | 9.8 | 33.26 | 0 | 0 | 0 | 20 | 80 | Dn80 |
| | | 30 | 8.2 | 33.47 | 0 | 0 | 20 | 0 | 90 | Dn90 |

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 ノルウェーガ, 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 ロトゥンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中部には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、太平洋中部に出現しています。

7月上旬の水温は、太平洋中部で8.2~12.9°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森 誠)