

# 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)

2017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	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 10.5	5/30	0	12.1	31.54	0	0	0	50	0	
		5	9.8	31.82	0	0	0	30	0	
		10	8.1	31.99	0	0	0	140	0	
		15	7.3	32.01	0	0	0	160	0	
		20	6.4	32.13	0	0	0	50	40	Dn40
		25	6.1	32.17	0	0	0	20	0	
鹿部 噴火湾湾口部 9.0	5/30	0	12.6	31.67	0	0	0	30	0	
		10	10.0	31.72	0	0	0	80	30	Dn30
		20	7.0	32.07	0	0	0	190	70	Dn70
		30	5.4	32.29	0	0	0	50	30	Dn30
		40	4.5	32.50	0	0	0	0	0	

At=*Alexandrium tamarense* アレキサンドリウム タマレンセ =旧名 プロトネオラックス 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

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

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、噴火湾西部、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、噴火湾西部、噴火湾湾口部に出現しています。

5月下旬の水温は、噴火湾西部では5.3～12.1°C、噴火湾湾口部では4.5～12.6°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)

2017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
					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 太平洋中部 14.0	5/22	0	9.3	31.11	0	0	0	20	10	Dn10
		10	5.1	32.54	0	0	0	0	10	Dn10
		20	2.9	32.71	0	0	0	0	0	
		30	2.2	33.00	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 8.0	5/22	0	11.3	29.72	0	0	0	390	0	
		5	7.4	32.00	0	0	0	420	0	
		10	7.0	32.08	0	0	0	300	90	Dn80, Dru10
		15	6.5	32.13	0	0	0	70	10	Dn10
		20	5.9	32.17	0	0	0	40	0	
		25	4.6	32.36	0	0	0	0	0	

At=*Alexandrium tamarense* アレキサンドリウム タマレンセ =旧名 プロトネオラックス 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

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 ロテュンダタ

## 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。

5月下旬の水温は、太平洋中部では2.2~9.3°C、噴火湾東部では4.6~11.3°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(HK10)

(函館水試担当地区)

2017年5月16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 噴火湾西部 10.0	5/11	0	7.5	32.04	0	0	0	230	40	Dn30, Dru10
		10	6.7	32.08	0	0	0	90	30	Dn30
		20	3.3	32.41	0	0	0	0	0	
		30	3.4	32.53	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 9.5	5/12	0	9.8	33.93	0	0	0	20	0	
		10	9.8	33.86	0	0	0	0	0	
		20	9.8	33.86	0	0	10	0	0	

At=*Alexandrium tamarense* アレキサンドリウム タマレンセ =旧名 プロトネオラックス 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、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、津軽海峡に出現しています。

5月中旬の水温は、噴火湾西部では3.3～7.5°C、津軽海峡では9.8°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(HK9)

(函館水試担当地区)

2017年5月10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 太平洋中部 6.0	5/8	0	6.0	31.27	0	0	0	0	10	Dn10
		10	3.7	32.17	0	0	0	0	10	Dn10
		20	1.8	32.36	0	0	0	0	0	
		30	1.1	32.51	0	0	0	10	0	
虻田 噴火湾東部 8.0	5/8	0	8.8	30.62	0	0	0	130	10	Dn10
		5	8.1	31.78	0	0	0	320	10	Dn10
		10	5.2	32.11	10	0	0	230	0	
		15	3.9	32.34	0	0	0	40	60	Dn60
		20	3.4	32.42	0	0	0	0	70	Dn70
		25	3.4	32.52	0	0	0	0	120	Dn120

At=*Alexandrium tamarense* アレキサンドリウム タマレンセ =旧名 プロトネオラックス 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

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 ノルウェジカ, 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が、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、噴火湾東部に出現しています。

5月上旬の水温は、太平洋中部では1.1~6.0°C、噴火湾東部では3.4~8.8°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森 誠)