

# 貝毒プランクトンモニタリング速報(HK7)

(函館水試担当地区)

2021年5月31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 4.0	5/18	0	7.0	30.69	10	0	0	10	0	
		10	5.6	32.20	10	0	0	0	10	Dn10
		20	4.1	32.46	10	0	0	0	10	Dn10
		30	2.2	32.77	0	0	0	0	10	Dn10
虻田 噴火湾東部 13.0	5/24	0	11.0	31.57	10	10	20	110	10	Dn10
		5	10.3	31.77	20	10	10	60	10	Dn10
		10	9.0	31.93	0	20	0	40	10	Dn10
		15	7.9	32.03	10	10	0	10	20	Dn20
		20	6.5	32.12	20	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部 8.0	5/18	0	12.7	29.22	20	0	0	10	0	
		5	9.2	31.63	0	10	0	40	20	Dru20
		10	8.2	31.89	30	30	0	30	10	Dn10
		15	6.9	32.11	20	0	0	0	0	
		20	5.8	32.28	0	0	0	30	0	
		25	4.9	32.45	10	0	0	10	0	
鹿部 噴火湾湾口部 12.0	5/27	0	11.9	31.18	110	0	0	70	0	
		10	10.9	31.56	50	10	20	120	10	Dn10
		20	8.4	31.86	0	80	0	10	10	Dn10
		30	6.9	32.30	50	0	0	70	0	
		40	3.5	32.50	70	0	0	60	0	

At=*Alexandrium tamarense* species complex アレキサンドリウム 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、噴火湾湾口部で100細胞/Lを超えて、噴火湾東部に50細胞/Lを超えて出現しており、太平洋中部と噴火湾北西部にも出現しています。

下痢性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾北西部、噴火湾湾口部に出現しています。

太平洋中部の5月中旬の水温は2.2~7.0°C、噴火湾東部の5月下旬の水温は5.0~11.0°C、噴火湾北西部の5月中旬の水温は4.4~12.7°C、噴火湾湾口部の5月下旬の水温は3.5~11.9°Cです。

(担当: 夏池真史・金森 誠)

# 貝毒プランクトンモニタリング速報(HK6)

(函館水試担当地区)

2021年5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	
静内 太平洋中部 7.0	5/7	0	4.5	32.30	0	0	0	0	0	
		10	3.6	32.39	0	0	0	0	0	
		20	3.3	32.50	0	0	0	0	0	
		30	2.7	32.62	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 13.0	5/6	0	6.6	31.14	0	0	0	0	0	
		5	6.7	32.16	0	0	0	0	0	
		10	5.8	32.17	0	0	0	0	10	Dn10
		15	5.0	32.38	0	0	0	0	0	
		20	4.1	32.50	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部 14.0	5/13	0	6.0	31.63	20	0	0	0	0	
		10	3.2	32.48	0	0	0	0	10	Dn10
		20	2.4	32.56	0	0	0	0	0	
		30	1.9	32.72	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 12.0	5/12	0	10.1	33.93	0	0	0	0	0	
		10	9.4	33.96	0	0	0	10	0	
		20	9.3	34.00	0	0	0	0	0	

At=*Alexandrium tamarense* species complex アレキサンドリウム 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 ロテュンダータ

## コメント

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

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

太平洋中部の5月上旬の水温は2.7~4.5°C、噴火湾東部の5月上旬の水温は3.0~6.7°C、噴火湾南西部の5月中旬の水温は1.9~6.0°C、津軽海峡の5月中旬の水温は9.3~10.1°Cです。

(担当: 夏池真史・金森 誠)