

# 貝毒プランクトンモニタリング速報(HK5)

(函館水試担当地区)

2022年5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	
静内 太平洋中部 6.0	4/18	0	5.0	32.14	0	0	0	50	0	Dn60,Dro10
		10	3.9	32.31	0	0	0	100	70	
		20	3.0	32.49	0	0	0	0	0	
		30	2.6	32.54	0	0	10	10	0	
虻田 噴火湾東部 9.5	4/25	0	8.7	31.02	30	0	0	90	0	Dn10,Dro10
		5	7.9	31.66	0	0	0	20	20	
		10	6.6	31.95	10	10	0	20	0	
		15	5.6	32.19	0	10	0	10	20	
		20	5.0	32.33	0	0	0	0	10	
森 噴火湾南西部 12.0	4/18	0	5.9	31.95	20	0	0	10	0	Dn20 Dn10
		10	5.2	32.17	10	0	0	0	0	
		20	4.6	32.42	0	0	0	0	0	
		30	3.3	32.66	0	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 15.0	4/13	0	5.3	32.34	0	0	0	20	0	
		10	4.0	32.39	10	10	0	0	0	
		20	3.0	32.66	0	0	0	0	0	
		30	3.0	32.69	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡 10.0	4/25	0	9.3	33.50	0	0	0	0	0	
		10	8.3	33.66	0	0	10	0	0	
		20	8.0	33.73	0	0	0	0	0	

At=*Alexandrium tamarense* species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピートゥス 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 ノルウェーシカ, 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、津軽海峡には出現していませんが、噴火湾東部、噴火湾南西部、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、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾南西部、噴火湾湾口部、津軽海峡に出現しています。

太平洋中部の4月中旬の水温は2.6~5.0°C、噴火湾東部の4月下旬の水温は3.6~8.7°C、噴火湾南西部の4月中旬の水温は3.3~5.9°C、噴火湾湾口部の4月中旬の水温は3.0~5.3°C、津軽海峡の4月下旬の水温は8.0~9.3°Cです。

(担当: 夏池真史・水上卓哉)

# 貝毒プランクトンモニタリング速報(HK4)

(函館水試担当地区)

2022年4月15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 17.0	4/5	0	2.5	32.38	0	0	0	30	0	
		10	1.7	32.29	0	0	0	20	0	
		20	1.2	32.53	0	0	0	10	0	
		30	1.2	32.69	0	0	0	10	0	
虻田 噴火湾東部 14.5	4/5	0	4.5	32.33	40	0	0	0	0	
		5	3.2	32.72	10	0	0	0	0	
		10	2.5	32.82	0	0	0	0	0	
		15	2.5	32.85	0	0	0	0	0	
		20	2.5	32.89	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部 14.0	4/11	0	6.3	29.87	40	0	0	10	0	
		5	4.7	32.53	20	0	0	20	0	
		10	4.4	32.60	0	0	0	10	10	Dn10
		15	3.7	32.81	10	0	0	10	10	Dn10
		20	3.1	32.93	30	0	0	10	0	
		25	3.0	32.94	10	0	0	0	0	
30	3.0	32.95	10	0	0	0	0			

At=*Alexandrium tamarense* species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピロシース コンプレックス (旧 *A. tamarense*)

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

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、太平洋中部には出現していませんが、噴火湾東部、噴火湾北西部に出現しています。

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

太平洋中部の4月上旬の水温は1.2~2.5°C、噴火湾東部の4月上旬の水温は2.5~4.5°C、噴火湾北西部の4月中旬の水温は3.0~6.3°Cです。

(担当: 夏池真史・水上卓哉)