

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)

2019/4/23

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 3.5	4/17	0	3.9	32.27	0	0	0	0	0	
		10	2.5	32.46	10	0	0	0	0	
		20	1.3	32.57	0	0	0	0	0	
		30	0.8	32.63	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 16.0	4/22	0	6.4	32.37	10	0	0	0	0	
		5	5.5	32.60	0	10	0	0	0	
		10	4.9	32.68	0	0	0	10	0	
		15	4.2	32.72	0	0	0	0	10	Dn10
		20	3.7	32.76	20	0	0	0	10	Dn10
	25	3.7	32.78	0	0	0	0	0		
八雲 噴火湾西部 21.0	4/21	0	6.0	31.92	10	0	0	0	0	
		5	6.0	32.21	0	0	0	0	0	
		10	5.3	32.40	0	0	0	0	0	
		15	3.4	32.79	0	0	0	0	0	
		20	3.1	32.83	0	0	0	0	0	
		25	3.0	32.88	10	10	0	0	0	
	30	3.1	32.91	0	0	0	0	0		
鹿部 噴火湾湾口部 17.0	4/16	0	4.4	32.47	0	0	0	0	0	
		10	4.4	32.32	0	0	0	0	0	
		20	3.9	32.23	0	0	0	0	0	
		30	3.2	32.26	0	0	0	0	0	
		40	3.1	32.48	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 ロテユンダタ

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、噴火湾西部に出現していますが、噴火湾湾口部に出現していません。

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

太平洋中部の4月中旬の水温は0.8~3.9°C、噴火湾東部の4月下旬の水温は3.7~6.4°C、噴火湾西部の4月下旬の水温は3.0~6.0°C、噴火湾湾口部の4月中旬の水温は3.1~4.4°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(HK9)

(函館水試担当地区)

2019/4/10

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 23.0	4/8	0	3.7	32.62	10	0	0	0	0	
		5	3.4	32.74	0	0	0	0	0	
		10	3.2	32.76	0	0	0	0	0	
		15	2.8	32.78	0	0	0	0	0	
		20	2.6	32.87	0	0	0	0	0	
		25	2.7	32.91	0	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 15.0	4/8	0	3.2	32.20	0	0	0	0	0	
		10	3.0	32.18	0	0	0	0	0	
		20	2.8	32.16	0	0	0	0	0	
		30	2.7	32.15	0	0	0	0	10	Dn10
知内 津軽海峡 11.0	4/16	0	9.4	33.92	0	0	40	10	0	
		10	9.4	33.99	0	0	10	0	0	
		20*	9.5	34.00	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 ロテュンダタ

* 測器着底のため、水深18mで採水し、20mのデータは深度18mのデータを用いた。

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、噴火湾西部と津軽海峡に出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、噴火湾東部に出現していませんが、噴火湾西部と津軽海峡に出現しています。

噴火湾東部の4月上旬の水温は2.6~3.7°Cで、噴火湾西部の4月上旬の水温は2.7~3.2°C、津軽海峡の4月中旬の水温は9.4~9.5°Cです。

(担当:夏池真史・金森 誠)