

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)

2020年5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	
静内 太平洋中部 10.0	5/18	0	5.7	32.03	50	0	0	30	10	Dn10
		10	5.5	32.04	40	10	0	0	0	
		20	3.9	32.48	20	0	0	0	0	
		30	3.2*	32.65*	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 9.5	5/25	0	10.3	27.79	40	0	0	10	0	
		5	9.7	31.90	20	0	0	240	0	
		10	9.2	32.04	0	0	0	80	10	Dn10
		15	8.6	32.01	20	0	0	50	10	Dn10
		20	8.6	32.02	0	0	0	20	0	
八雲 噴火湾北西部 7.5	5/24	0	10.0	31.56	140	0	0	90	0	
		5	9.5	31.72	10	0	0	210	20	Dn10,Dro10
		10	9.0	31.93	70	0	0	130	60	Dn60
		15	8.5	31.97	110	30	0	50	10	Dn10
		20	8.3	31.99	40	20	0	0	20	Dn20
		25	7.6	32.11	10	60	0	0	20	Dn20
知内 津軽海峡 9.5	5/25	0	11.6	33.43	0	0	0	0	0	
		10	11.1	33.87	0	0	20	0	10	Di10
		20	11.0	33.92	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29mのデータを用いた。

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中部で50細胞/L、**噴火湾北西部で100細胞/Lを超えて出現しています**。また噴火湾東部でも出現していますが津軽海峡で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、噴火湾北西部、津軽海峡に出現しています。

太平洋中部の5月中旬の水温は、3.2~5.7°C、噴火湾東部の5月下旬の水温は7.3~10.3°C、噴火湾北西部の5月下旬の水温は7.4~10.0°C、津軽海峡の5月下旬の水温は11.0~11.6°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(HK8)

(函館水試担当地区)

2020年5月18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	5/7	0	5.4	32.04	0	0	0	10	0	
太平洋中部		10	4.8	32.15	0	0	0	0	20	Dn10,Dru10
9.0		20	4.7	32.17	0	0	0	0	10	Dn10
		30	3.9	32.74	0	0	0	10	20	Dn10,Dru10
虻田	5/7	0	8.4	31.75	20	10	0	10	0	
噴火湾東部		5	8.0	31.72	10	0	0	0	0	
9.5		10	7.6	31.79	10	0	0	10	0	
		15	6.6	32.13	10	0	0	0	0	
		20	5.4	32.46	0	0	0	0	0	
		25	4.8	32.53	10	0	0	0	0	
森	5/15	0	8.7	31.68	220	0	0	10	0	
噴火湾南西部		10	8.2	31.93	0	0	0	0	20	Dn10,Dru10
14.0		20	4.4	32.51	0	0	0	0	0	
		30	4.0	32.67	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、太平洋中部に出現していませんが、噴火湾東部と噴火湾南西部に出現しており、特に噴火湾南西部では100細胞/Lを超えています。

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

太平洋中部の5月上旬の水温は、3.9~5.4°C、噴火湾東部の5月上旬の水温は4.8~8.4°C、噴火湾南西部の5月中旬の水温は4.0~8.7°Cです。

(担当: 夏池真史・金森 誠)