

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK07)

(函館水試担当地区)

2014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	A.o. 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
静内	5/12	0	7.5	31.67	0	0	0	0	0	
太平洋中部 17.0		10	4.6	31.86	0	0	0	30	90	Dn90
		20	1.0	32.01	0	0	0	0	10	Dn10
		30	0.0	32.21	0	0	0	10	0	
虻田	5/7	0	7.9	32.00	10	0	0	10	0	
噴火湾東部 11.5		5	7.7	31.99	0	0	0	0	0	
		10	7.5	32.02	0	10	0	0	0	
		15	7.0	32.23	0	0	0	0	0	Dn10
		20	6.7	32.19	0	0	0	20	10	
		25	5.8	32.25	0	0	0	10	10	Dn10
森	5/2	0	8.7	31.52	0	0	0	20	0	
噴火湾西部 15.0		10	4.3	32.42	0	0	0	0	0	
		20	2.8	32.60	0	0	0	0	0	
		30	2.4	32.74	0	0	0	0	0	

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス アキュミナータ
Alexandrium アレキサンドリウム=旧名 プロトコニオラックス, *At*=*Alexandrium tamarense*, *Ao*=*Alexandrium ostenfeldii*
Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, *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、噴火湾東部に出現しています。
 麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾西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、噴火湾東部、噴火湾西部に出現しています。

5月上旬の水温は、噴火湾東部は5.8~7.9°C、噴火湾西部は2.4~8.7°Cです。
 5月中旬の水温は、太平洋中部は0.0~7.5°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森誠・佐藤政俊)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK08)

(函館水試担当地区)

2014年5月23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	A.o. 細胞/L	D.fortii 細胞/L	D.acum. 細胞/L	D属の他種 細胞/L	
静内 太平洋中部 9.0	5/21	0	1.7	32.50	0	0	0	0	0	
		10	0.9	32.45	0	0	0	0	0	
		20	0.9	32.47	0	0	0	0	0	
		30	1.0	32.46	0	0	0	0	10	Dn10
虻田 噴火湾東部 15.0	5/19	0	6.8	32.15	20	0	0	0	0	
		5	5.7	32.33	0	20	0	10	50	Dn50
		10	4.0	32.38	0	10	0	0	50	Dn50
		15	3.1	32.41	0	0	0	0	0	
		20	2.6	32.37	0	0	0	0	0	
		25	2.6	32.44	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾西部 13.5	5/15	0	9.8	31.85	0	10	0	0	0	
		5	9.5	32.07	0	20	0	10	0	
		10	7.0	32.31	0	0	0	10	0	
		15	6.0	32.33	0	0	0	0	0	
		20	5.0	32.42	0	0	0	10	0	
		25	4.7	32.43	0	10	0	0	0	
森 噴火湾西部 11.0	5/19	0	10.4	31.28	0	0	0	0	0	
		10	7.9	31.62	0	30	0	40	10	Dn10
		20	7.1	31.74	10	0	10	40	70	Dn60,Dru10
		30	6.4	31.98	0	0	0	10	40	Dn30,Dru10
鹿部 噴火湾湾口部 10.0	5/15	0	10.0	31.90	10	40	20	20	10	Dn10
		5	8.9	32.00	0	40	20	30	0	
		10	7.3	32.12	0	10	0	20	20	Dn20
		15	5.6	32.36	0	50	0	0	10	Dn10
		20	4.3	32.38	0	0	0	0	10	Dn10
		25	3.8	32.46	0	0	0	0	90	Dn90
		30	3.5	32.50	0	0	0	0	50	Dn50
40	3.2	32.53	0	0	0	0	0			
知内 津軽海峡	5/19	0	10.4	33.52	0	0	20	0	0	
		10	10.1	33.64	0	0	10	0	0	
		20	10.0	33.62	0	0	10	0	0	

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティイ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス アキュミナータ
Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオウラス, At=*Alexandrium tamarense*, Ao=*Alexandrium ostenfeldii*
Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, 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 ロトゥンダータ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾東部、噴火湾西部、噴火湾湾口部に出現しています。

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。

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

5月中旬の水温は、噴火湾東部では2.6~6.8°C、噴火湾西部では4.3~10.4°C、噴火湾湾口部では3.2~10.0°C、津軽海峡では10.0~10.4°Cです。

5月下旬の水温は、太平洋中部では0.9~1.7°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森誠・佐藤政俊)