

# 貝毒プランクトンモニタリング速報(HK14)

(函館水試担当地区)

2013年6月24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 11.0	6/20	0	13.4	32.43	10	0	20	30	0	
		10	10.5	32.66	0	0	10	10	10	Dn10
		20	8.4	32.84	0	0	10	0	10	Di10
		30	6.1	32.83	0	0	0	0	0	
虬田 噴火湾東部 9.0	6/17	0	16.3	28.10	20	0	0	170	0	
		5	14.6	31.67	10	0	0	260	0	
		10	13.5	31.75	20	0	0	170	20	Dn20
		15	9.7	32.04	90	0	0	280	30	Dn30
		20	7.6	32.37	10	0	0	130	60	Dn60
25	6.5	32.48	20	0	0	270	20	Dn20		
鹿部 噴火湾湾口部 10.0	6/18	0	13.6	31.70	140	0	10	130	0	
		5	10.1	32.01	50	10	120	140	20	Di20
		10	7.1	32.34	30	0	0	30	40	Dn40
		15	6.4	32.50	50	0	0	0	30	Dn30
		20	5.8	32.54	140	0	0	0	0	
		25	5.1	32.64	120	0	0	20	50	Dn40, Dro10
30	4.6	32.70	10	0	0	0	0			
40	3.5	32.80	0	0	0	0	0			
知内 津軽海峡 10.0	6/14	0	15.0	33.92	0	0	0	0	0	
		10	13.8	33.99	0	0	0	0	40	Di20, Dro20
		20	13.4	33.99	0	0	10	10	20	Di10, Dru10

\**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 プロトゴニオラックス, 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、噴火湾東部、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、噴火湾湾口部、津軽海峡に出現しています。

水温は6月中旬は、太平洋中部では6.1～13.4°C、噴火湾東部では6.5～16.3°C、噴火湾湾口部では3.5～13.6°C、津軽海峡では13.4～15.0°Cです。

(担当: 馬場勝寿・金森誠・佐藤政俊)

# 貝毒フランクtonモニタリング速報(HK13)

(函館水試担当地区)

2013年6月11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 8.0	6/6	0	11.2	31.76	0	0	40	0	20	Di10, Dn10
		10	8.6	32.52	0	0	0	0	10	Dn10
		20	7.9	33.26	0	0	0	0	10	Dn10
		30	4.7	33.00	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部 7.0	6/3	0	14.3	29.50	40	0	0	30	0	
		5	13.0	31.50	0	0	0	70	0	
		10	10.8	31.73	70	0	0	170	0	
		15	9.4	32.03	170	10	0	20	10	Dn10
		20	8.1	32.28	140	10	0	0	30	Dn30
25	6.2	32.51	10	0	0	20	10	Dn10		
森 噴火湾西部 10.0	6/6	0	13.1	31.38	40	0	0	310	0	
		10	9.4	31.94	100	0	0	110	0	
		20	6.8	32.47	40	0	0	40	20	Dn20
		30	5.8	32.58	20	0	0	0	30	Dn30
八雲 噴火湾西部 15.3	6/10	0	15.2	31.56	30	0	0	50	0	
		5	12.8	31.63	10	0	0	70	0	
		10	8.8	32.17	140	0	0	50	10	Dn10
		15	7.9	32.34	150	0	0	20	0	
		20	6.9	32.48	100	0	0	0	10	Dn10
		25	5.9	32.57	30	0	0	10	10	Dn10
30	5.4	32.68	40	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 プロトゴニオラックス, 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、噴火湾西部に出現しています。

水温は6月上旬は、太平洋中部では4.7~11.2°C、噴火湾東部では6.2~14.3°C、噴火湾西部では5.4~15.2°Cです。

(担当: 馬場勝寿・金森誠・佐藤政俊)

# 貝毒プランクトンモニタリング速報(HK12)

(函館水試担当地区)

2013年6月4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	
虻田 噴火湾東部 8.5	5/20	0	9.0	29.80	80	0	0	40	10	Dn10
		5	7.4	32.05	60	0	0	50	40	Dn40
		10	6.4	32.45	20	50	0	30	40	Dn40
		15	6.3	32.51	10	0	0	0	10	Dn10
		20	6.1	32.53	20	30	0	0	0	
		25	5.3	32.45	10	0	0	0	0	
森 噴火湾西部 10.0	5/29	0	7.7	32.26	420	0	0	10	0	
		10	6.0	32.42	30	0	0	0	10	Dn10
		20	5.8	32.57	0	0	0	0	0	
		30	5.1	32.66	60	10	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部 10.0	5/22	0	8.6	32.23	240	0	0	0	0	
		5	8.1	32.23	70	20	0	30	0	
		10	6.7	32.35	60	0	0	0	0	
		15	6.0	32.56	40	0	0	0	20	Dn20
		20	5.1	32.56	0	40	0	0	0	
		25	4.9	32.56	10	10	0	0	0	
		30	4.7	32.68	0	0	0	0	0	
40	4.2	32.88	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 プロトゴニオラックス, *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 ロトンダータ

## 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。

下痢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。

水温は5月下旬は、噴火湾東部では5.3～9.0°C、噴火湾西部では5.1～7.7、噴火湾湾口部では4.2～8.6°Cです。

(担当: 馬場勝寿・金森誠・佐藤政俊)