

貝毒フランクtonモニタリング速報(HK20)
(函館水試担当地区)

2025年10月28日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種										備考
					At	Ao	Df	Da	Dn	Dt	Dm	Dc	Di	Dru	Dro		
					細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L		
八雲 噴火湾北西部	10/15	0	18.7	32.91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	18.7	33.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	18.9	33.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	19.0	33.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	18.2	33.74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	17.2	33.87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	16.2	23.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部	10/23	0	17.0	33.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	17.0	33.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	17.0	33.60	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	
		30	17.0	33.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		40	13.5	34.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡	10/23	0	18.0	33.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	17.7	33.92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	17.6	33.95	0	0	0	0	0	0	0	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と旧A. catenellaを含む)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルドイ

Df=Dinophysis fortii テイノフィシス フォルティ, Da=Dinophysis acuminata テイノフィシス アキュミナータ

Dn=Dinophysis norvegica テイノフィシス ノルヴェジカ, Dt= Dinophysis tripos テイノフィシス トリポス

Dm=Dinophysis mitra テイノフィシス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata テイノフィシス コウダータ

Di=Dinophysis infundibula テイノフィシス インファンディブラ, Dru=Dinophysis rudgei テイノフィシス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata テイノフィシス ロテュンダタ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK19)
(函館水試担当地区)

2025年10月7日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月日	深度 (m)	水温 (℃)	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	Dn 細胞/L	Dt 細胞/L	Dm 細胞/L	Dc 細胞/L	Di 細胞/L	Dru 細胞/L	Dro 細胞/L		
静内 太平洋中部	10/2	0	19.4	32.83	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	
		10	19.4	33.20	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	
		20	19.0	33.24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	17.9	33.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	10/1	0	20.8	33.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	20.8	33.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	20.9	33.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	20.6	33.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	20.2	33.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	18.6	33.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部	9/18	0	23.0	32.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	23.3	32.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	23.2	32.99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	21.7	33.58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	19.1	33.69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	17.1	33.84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部	10/1	0	21.1	32.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	
		10	21.2	33.00	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	
		20	20.5	33.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	18.2	34.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部	9/29	0	21.2	32.80	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	0	0	
		10	21.1	32.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	21.3	33.20	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	
		30	18.0	33.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		40	16.7	34.00	0	0	0	0	0	0	0	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 と旧 A. catenella を含む)

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 rugei ディノフィシス ルジェイ

Dro=Dinophysis rotundata ディノフィシス ロトゥンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当:馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK18)
(函館水試担当地区)

2025年9月9日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月 日	深度 (m)	水温 (℃)	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	Dn 細胞/L	Dt 細胞/L	Dm 細胞/L	Dc 細胞/L	Di 細胞/L	Dru 細胞/L	Dro 細胞/L		
静内 太平洋中部	9/1	0	23.8	33.69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	18.6	33.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	16.2	33.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	14.6	33.60	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	9/2	0	24.3	32.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	23.9	33.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	23.4	33.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	22.6	33.24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	19.3	33.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	18.3	33.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部	9/1	0	24.3	32.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	23.8	33.10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	
		20	18.6	33.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	13.0	33.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡	9/8	0	-	-	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	24.9	33.83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	21.9	34.32	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピ―シ―ス コンプレックス (旧A. tamarense と旧A. catenellaを含む)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルドイ

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 インファンディブラ, Dru=Dinophysis rudgei ディノフィシス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata ディノフィシス ロトゥンダタ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒フランクtonモニタリング速報(HK17)
(函館水試担当地区)

2025年9月2日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種										備考
					At	Ao	Df	Da	Dn	Dt	Dm	Dc	Di	Dru	Dro		
					細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L		
八雲 噴火湾北西部	8/20	0	24.9	30.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	24.3	32.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	20.7	33.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
		15	17.6	33.36	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	30	
		20	15.2	33.56	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
		25	13.8	33.76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	30	13.1	33.59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
鹿部 噴火湾湾口部	8/28	0	25.1	32.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	24.4	32.31	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	0	
		20	19.5	33.20	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	0	
		30	14.6	33.61	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	
		40	12.8	33.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡	8/25	0	25.2	33.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	24.9	34.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	23.4	34.17	0	0	0	0	0	0	0	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と旧A. catenellaを含む)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルドイ

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 インファンディブラ, Dru=Dinophysis rudgei ディノフィシス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata ディノフィシス ロトゥンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK16)
(函館水試担当地区)

2025年8月12日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月日	深度 (m)	水温 (℃)	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	Dn 細胞/L	Dt 細胞/L	Dm 細胞/L	Dc 細胞/L	Di 細胞/L	Dru 細胞/L	Dro 細胞/L		
静内 太平洋中部	8/4	0	25.0	33.88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	22.4	33.91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	17.1	34.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	14.2	34.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	8/5	0	24.6	32.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	24.5	32.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	24.3	32.52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	20.3	32.83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	13.1	32.92	0	0	50	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	13.4	33.64	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部	8/4	0	25.1	32.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	21.9	32.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	14.1	32.76	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	10.1	33.04	280	0	20	0	0	0	0	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 と旧 A. catenella を含む)

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 トリホス

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 ロテンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK15)
(函館水試担当地区)

2025年8月1日

函館水産試験場調査研究部

地 点	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	Dn 細胞/L	Dt 細胞/L	Dm 細胞/L	Dc 細胞/L	Di 細胞/L	Dru 細胞/L	Dro 細胞/L	
静内 太平洋中部	7/22	0	17.4	33.16	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	13.7	33.05	240	0	470	70	680	0	0	0	0	0	0	
		20	9.5	33.09	10	0	20	0	30	0	0	0	0	0	0	
		30	8.4	33.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	7/22	0	24.4	30.96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	20.9	32.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	19.6	33.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	18.2	32.74	10	0	0	10	0	0	0	0	10	0	40	
		20	13.1	33.11	4,650	0	410	60	10	0	0	0	20	0	0	
		25	10.9	33.23	740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部	7/23	0	23.5	31.82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	22.2	32.07	0	0	30	110	0	0	0	0	0	0	0	
		10	16.5	32.66	10	0	250	120	0	0	0	0	0	0	0	
		15	13.4	32.64	80	0	60	40	30	0	0	0	0	0	0	
		20	11.0	32.79	40	0	50	20	70	0	0	0	0	0	0	
		25	8.3	32.95	0	0	30	0	40	0	0	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部	7/25	0	24.3	32.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	17.6	33.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	12.2	33.60	280	0	50	10	0	0	0	0	0	0	0	
		30	9.3	33.40	1,440	0	40	10	10	0	0	0	0	0	0	
		40	8.2	33.30	440	0	30	0	10	0	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡	7/29	0	22.4	34.36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	20.6	34.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	18.4	34.46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピートコンプレックス (旧A. tamarense と旧A. catenellaを含む)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルドイ

Df=Dinophysis fortii ダイノフィス フォルティ, Da=Dinophysis acuminata ダイノフィス・アキュミナータ

Dn=Dinophysis norvegica ダイノフィス ノルウェーガ, Dt= Dinophysis tripos ダイノフィス トリポス

Dm=Dinophysis mitra ダイノフィス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata ダイノフィス コウダータ

Di=Dinophysis infundibula ダイノフィス インファンディブラ, Dru=Dinophysis rudgei ダイノフィス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata ダイノフィス ロトゥンダタ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当:馬場勝寿・水上卓哉)

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)

2025年7月11日

函館水産試験場調査研究部

地 点	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	Dn 細胞/L	Dt 細胞/L	Dm 細胞/L	Dc 細胞/L	Di 細胞/L	Dru 細胞/L	Dro 細胞/L	
虻田 噴火湾東部	7/1	0	21.6	31.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	16.1	32.35	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	
		10	11.9	32.81	0	0	10	340	0	0	0	0	0	0	0	
		15	9.9	33.08	1,190	0	450	460	340	0	0	0	0	10	0	
		20	9.3	33.25	1,590	0	130	190	130	0	0	0	0	0	0	
		25	9.2	33.43	170	0	240	410	50	0	0	0	0	0	0	

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピース・コンプレックス (旧 A. tamarense と旧 A. catenella を含む)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルディ

Df=Dinophysis fortii ダイノフィス フォルティ, Da=Dinophysis acuminata ダイノフィス・アキュミナータ

Dn=Dinophysis norvegica ダイノフィス ノルウェジカ, Dt= Dinophysis tripos ダイノフィス トリポス

Dm=Dinophysis mitra ダイノフィス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata ダイノフィス コウダータ

Di=Dinophysis infundibula ダイノフィス インファンデブラ, Dru=Dinophysis rudgei ダイノフィス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata ダイノフィス ロテュンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK13)
(函館水試担当地区)

2025年7月4日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種										備考
					At	Ao	Df	Da	Dn	Dt	Dm	Dc	Di	Dru	Dro		
					細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L		
静内 太平洋中部	7/1	0	15.6	33.46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		10	12.5	33.84	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		20	11.3	33.83	10	0	10	0	0	0	0	0	0	20	0		
		30	10.5	33.87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
虻田 噴火湾東部	6/24	0	19.3	32.01	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0		
		5	17.4	32.16	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0		
		10	15.9	32.49	0	0	0	60	10	0	0	0	0	0	0		
		15	14.1	32.56	0	0	0	310	30	0	0	0	0	0	0		
		20	11.1	32.70	0	0	100	580	260	0	0	0	0	0	0		
		25	8.3	33.17	80	0	40	480	280	0	0	0	0	0	0		
森 噴火湾南西部	7/1	0	20.3	31.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		10	12.0	32.72	20	0	40	50	10	0	0	0	0	0	0		
		20	8.5	33.02	600	0	130	100	130	0	0	0	0	0	0		
		30	6.7	33.06	50	0	40	100	40	0	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 と旧 A. catenella を含む)

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 トリホス

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 ロテンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒フランクtonモニタリング速報(HK12)
(函館水試担当地区)

2025年6月25日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種										備考
					At	Ao	Df	Da	Dn	Dt	Dm	Dc	Di	Dru	Dro		
					細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L		
静内 太平洋中部	6/19	0	15.0	33.42	640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	11.2	33.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	10.6	33.84	20	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	9.7	33.85	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部	6/24	0	19.3	30.79	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	16.0	32.24	0	0	0	80	0	0	0	0	0	10	0	0	
		10	12.1	32.57	10	0	10	130	10	0	0	0	0	0	0	0	
		15	10.1	32.70	50	0	10	180	190	0	0	0	0	0	0	0	
		20	7.7	32.88	10	0	20	90	40	0	0	0	0	0	0	0	
		25	7.4	24.32	100	0	10	650	160	0	0	0	10	0	0	0	
30	7.3	32.97	200	0	0	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0		
鹿部 噴火湾湾口部	6/23	0	16.9	32.30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	15.0	32.59	20	0	120	280	100	0	0	0	0	0	0	0	
		20	8.3	32.98	0	0	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	7.4	33.13	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
		40	6.9	33.28	240	0	150	290	210	0	0	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡	6/20	0	16.4	33.81	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	12.4	34.04	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	12.2	34.06	40	0	0	0	0	0	0	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と旧A. catenellaを含む)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルドイ

Df=Dinophysis fortii ダイノフィス フォルティ, Da=Dinophysis acuminata ダイノフィス アキュミナータ

Dn=Dinophysis norvegicaダイノフィス ノルウェジカ, Dt= Dinophysis tripos ダイノフィス トリポス

Dm=Dinophysis mitra ダイノフィス ミトラ, Dc=Dinophysis caudataダイノフィス コウダータ

Di=Dinophysis infundibula ダイノフィス インファンディブラ, Dru=Dinophysis rudgei ダイノフィス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata ダイノフィス ロトゥンダタ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒フランクtonモニタリング速報(HK11)
(函館水試担当地区)

2025年6月6日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種										備考
					At	Ao	Df	Da	Dn	Dt	Dm	Dc	Di	Dru	Dro		
					細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L		
静内 太平洋中部	6/3	0	6.9	32.29	180	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	
		10	5.4	32.44	40	0	0	10	120	0	0	0	0	0	0	0	
		20	4.7	32.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	4.6	32.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	6/3	0	15.1	31.77	140	0	0	140	10	0	0	0	0	0	0	0	
		5	12.1	32.24	990	0	0	320	70	0	0	0	0	0	0	0	
		10	8.9	32.49	2,610	0	0	70	250	0	0	0	0	0	0	0	
		15	7.6	32.76	1,510	0	0	80	40	0	0	0	0	0	0	0	
		20	7.1	32.82	1,630	0	10	190	100	0	0	0	0	0	0	0	
		25	7.0	32.92	610	0	30	270	250	0	0	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部	6/2	0	13.3	32.30	370	0	0	50	40	0	0	0	0	0	0	0	
		10	12.9	32.30	630	0	0	100	80	0	0	0	0	0	0	10	
		20	8.5	32.80	1,230	0	0	290	230	0	0	0	0	0	0	10	
		30	7.0	33.00	790	0	0	120	60	0	0	0	10	10	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部	5/27	0	11.4	32.50	4,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	10.3	32.44	2,100	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	9.5	32.59	1,780	0	0	180	150	0	0	0	0	0	0	10	
		30	8.8	32.77	3,230	0	0	170	220	0	0	0	10	0	0	0	
		40	7.0	33.15	3,800	0	0	600	300	0	0	0	0	0	0	0	

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンDRウム タマレンセ スPーシーズ コンプレックス (旧A. tamarenseと旧A. catenellaを含む)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンDRウム オステンフェルDRイ

Df=Dinophysis fortii DRイノフィシス フォルDRイ, Da=Dinophysis acuminata DRイノフィシス アキューミナDRタ

Dn=Dinophysis norvegica DRイノフィシス ノルヴEジカ, Dt= Dinophysis tripos DRイノフィシス トリボス

Dm=Dinophysis mitra DRイノフィシス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata DRイノフィシス コウダーDRタ

Di=Dinophysis infundibula DRイノフィシス インファンDRブラ, Dru=Dinophysis rudgei DRイノフィシス ルDジェイ

Dro=Dinophysis rotundata DRイノフィシス ロトゥンDRタ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒フランクtonモニタリング速報 (HK10)
(函館水試担当地区)

2025年5月26日

函館水産試験場調査研究部

地 点	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	Dn 細胞/L	Dt 細胞/L	Dm 細胞/L	Dc 細胞/L	Di 細胞/L	Dru 細胞/L	Dro 細胞/L	
静内 太平洋中部	5/19	0	8.7	31.90	160	0	120	30	40	0	0	0	0	0	0	
		10	9.2	32.92	40	0	50	20	40	0	0	0	0	0	0	
		20	10.3	33.50	10	0	40	0	50	0	0	0	0	0	0	
		30	4.9	32.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	5/20	0	12.0	31.99	220	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	
		5	11.9	32.04	320	0	0	50	40	0	0	0	0	0	0	
		10	10.1	32.31	2,720	0	0	240	240	0	0	0	0	0	0	
		15	8.3	32.60	2,800	0	0	80	240	0	0	0	0	0	0	
		20	7.5	32.74	4,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	7.0	32.78	4,110	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部	5/21	0	11.2	31.68	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	10.6	32.32	10	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	
		10	8.6	32.67	170	0	0	140	30	0	0	0	0	0	0	
		15	7.7	32.85	1,570	0	0	90	30	0	0	0	0	0	0	
		20	7.3	32.87	660	0	0	10	60	0	0	0	0	0	0	
		25	7.1	32.87	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡	5/22	0	12.2	34.11	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	11.0	34.31	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	10.7	34.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンドリウム タマレンセ スペーシーズ コンプレックス (旧 A. tamarense と旧 A. catenella を含む)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルドイ

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 ノルウェジカ, 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 ロトンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

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)

2025年5月16日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月 日	深度 (m)	水温 (℃)	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	Dn 細胞/L	Dt 細胞/L	Dm 細胞/L	Dc 細胞/L	Di 細胞/L	Dru 細胞/L	Dro 細胞/L		
静内 太平洋中部	5/8	0	5.4	32.08	180	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	
		10	4.6	32.23	30	0	10	0	20	0	0	0	0	0	0	10	
		20	3.9	32.27	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	2.5	32.76	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	5/7	0	9.2	31.39	80	0	10	100	130	0	0	0	0	0	10	0	
		5	8.4	32.08	560	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	
		10	7.4	32.29	170	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	7.3	32.41	140	0	10	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	7.4	32.62	170	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	
		25	7.0	32.71	130	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部	5/7	0	8.9	32.56	1,470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	7.7	32.79	2,590	0	10	30	10	0	0	0	0	0	0	0	
		20	7.5	32.88	1,080	0	0	30	60	0	0	0	0	0	0	0	
		30	7.4	32.90	1,170	0	0	30	40	0	0	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 と旧 A. catenella を含む)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルディ

Df=Dinophysis fortii ティノフィシス フォルティ, Da=Dinophysis acuminata ティノフィシス・アキュミナータ

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 トリボス

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 ロトンダタ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当:馬場勝寿・水上卓哉)

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)

2025年5月1日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月 日	深度 (m)	水温 (℃)	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	Dn 細胞/L	Dt 細胞/L	Dm 細胞/L	Dc 細胞/L	Di 細胞/L	Dru 細胞/L	Dro 細胞/L		
虻田 噴火湾東部	4/22	0	6.6	32.64	330	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	6.5	32.74	740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	6.4	32.77	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	6.1	33.00	120	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	
		20	6.0	33.07	290	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	6.0	33.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部	4/24	0	7.3	33.01	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	7.0	32.91	1,670	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	
		20	6.0	33.24	1,630	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
		30	5.6	33.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		40	5.5	33.35	0	0	0	0	0	0	0	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と旧A. catenellaを含む)

Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルドイ

Df=Dinophysis fortii ダイノフィス フォルティ, Da=Dinophysis acuminata ダイノフィス・アキュミナータ

Dn=Dinophysis norvegicaダイノフィス ノルヴェジカ, Dt= Dinophysis tripos ダイノフィス トリポス

Dm=Dinophysis mitra ダイノフィス ミトラ, Dc=Dinophysis caudataダイノフィス コウダータ

Di=Dinophysis infundibula ダイノフィス インファンディブラ, Dru=Dinophysis rudgei ダイノフィス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata ダイノフィス ロトンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK7)
(函館水試担当地区)

2025年4月25日

函館水産試験場調査研究部

地 点	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	Ao	Df	Da	Dn	Dt	Dm	Dc	Di	Dru	Dro	
静内 太平洋中部	4/22	0	2.6	32.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	2.5	32.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	2.7	32.79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	3.3	32.95	0	0	0	0	0	0	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と旧A. catenellaを含む)

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 インファンディブラ, Dru=Dinophysis rudgei ディノフィシス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata ディノフィシス ロトンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当:馬場勝寿・水上卓哉)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK6)
(函館水試担当地区)

2025年4月22日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月 日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種										備考
					At	Ao	Df	Da	Dn	Dt	Dm	Dc	Di	Dru	Dro		
					細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L		
八雲 噴火湾北西部	4/18	0	7.0	30.20	40	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	6.9	32.77	210	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	6.8	32.88	580	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	6.6	32.94	90	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	6.4	32.99	40	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	6.2	33.21	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	5.9	33.26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡	4/21	0	9.5	33.39	0	0	20	0	0	0	0	0	10	0	0		
		10	9.2	34.20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	9.2	34.21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンDRリウム タマレンセ スピｰｼｰｽﾞ コンプレックス (旧 A. tamarense と旧 A. catenella を含む)
Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンDR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 ロテュンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当: 馬場勝寿・水上卓哉)

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)

2025年4月14日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月 日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種										備考
					At	Ao	Df	Da	Dn	Dt	Dm	Dc	Di	Dru	Dro		
					細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L		
静内 太平洋中部	4/9	0	3.6	32.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		10	3.3	32.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		20	2.7	32.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		30	2.5	32.72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピース コンプレックス (旧A. tamarenseと旧A. catenellaを含む)
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 トリホス
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 インファンディブラ, Dru=Dinophysis rudgei ディノフィシス ルジエイ
Dro=Dinophysis rotundata ディノフィシス ロトンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(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)

2025年4月10日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月日	深度 (m)	水温 (℃)	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	Dn 細胞/L	Dt 細胞/L	Dm 細胞/L	Dc 細胞/L	Di 細胞/L	Dru 細胞/L	Dro 細胞/L		
虻田 噴火湾東部	4/2	0	5.5	33.22	140	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	5.5	33.23	110	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	5.5	33.23	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	5.5	33.22	160	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	5.5	33.23	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	5.5	33.24	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部	4/7	0	5.6	33.33	450	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	5.4	33.23	350	0	0	50	10	0	0	0	0	0	0	0	
		20	5.3	33.27	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	5.2	33.35	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

At=Alexandrium tamarense species complex アレキサンドリウム タマレンセ スピース コンプレックス (旧A. tamarenseと旧A. catenellaを含む)

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 トリホス

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 インファンディブラ, Dru=Dinophysis rudgei ディノフィシス ルジエイ

Dro=Dinophysis rotundata ディノフィシス ロトンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(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(HK3)
(函館水試担当地区)

2025年4月1日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月 日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種										備考
					At	Ao	Df	Da	Dn	Dt	Dm	Dc	Di	Dru	Dro		
				細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	
静内 太平洋中部	3/4	0	4.3	33.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	4.9	33.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	5.0	33.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	5.0	33.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	3/4	0	5.3	33.30	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	4.8	33.63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	4.7	33.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	4.7	33.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	4.9	33.71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	5.3	33.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部	3/18	0	4.9	33.11	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	4.5	33.15	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	4.6	33.22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	4.6	33.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	4.7	33.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	4.7	33.36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	4.7	33.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
森 噴火湾南西部	3/10	0	4.8	33.33	40	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	4.5	33.39	60	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	4.5	33.43	10	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	4.5	33.43	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿部 噴火湾湾口部	3/24	0	5.1	33.21	290	10	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	5.1	33.20	330	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	4.9	33.28	290	10	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	4.9	33.31	140	10	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	
		40	4.9	33.34	60	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡	3/19	0	7.3	33.07	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	7.7	34.03	10	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	7.7	34.05	20	0	0	0	0	0	0	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 と旧 A. catenella を含む)

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 ロトンダタ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤字で表中に示します。

(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(HK2)
(函館水試担当地区)

2025年2月28日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月 日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痹性原因種		下痢性原因種										備考
					At 細胞/L	Ao 細胞/L	Df 細胞/L	Da 細胞/L	Dn 細胞/L	Dt 細胞/L	Dm 細胞/L	Dc 細胞/L	Di 細胞/L	Dru 細胞/L	Dro 細胞/L		
静内 太平洋中部	2/3	0	2.1	32.51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	2.1	32.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	2.3	32.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	3.2	32.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	2/3	0	4.9	33.35	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
		5	4.9	33.40	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	4.9	33.40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	4.9	33.41	20	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	4.9	33.41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	5.0	33.42	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部	2/17	0	4.4	33.11	20	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	4.6	33.34	50	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	4.6	33.37	0	10	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	4.7	33.40	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	4.7	33.44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	4.7	33.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	4.7	33.46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡	2/20	0	8.9	33.82	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	8.9	34.01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	9.0	34.02	70	0	0	0	0	0	0	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 と旧 A. catenella を含む)
Ao=Alexandrium ostenfeldii アレキサンドリウム オステンフェルトイ
Df=Dinophysis fortii ダイノフィス フォルティ, Da=Dinophysis acuminata ダイノフィス・アキュミナータ
Dn=Dinophysis norvegica ダイノフィス ノルヴェジカ, Dt= Dinophysis tripos ダイノフィス トリポス
Dm=Dinophysis mitra ダイノフィス ミトラ, Dc=Dinophysis caudata ダイノフィス コウダータ
Di=Dinophysis infundibula ダイノフィス インファンデブラ, Dru=Dinophysis rudgei ダイノフィス ルジエイ
Dro=Dinophysis rotundata ダイノフィス ロトンダタ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤字で表中に示します。

(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(HK1)
(函館水試担当地区)

2025年2月6日

函館水産試験場調査研究部

地 点	月 日	深度 (m)	水温 (℃)	塩分 (psu)	麻痺性原因種		下痢性原因種										備考
					At	Ao	Df	Da	Dn	Dt	Dm	Dc	Di	Dru	Dro		
					細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L	細胞/L		
静内 太平洋中部	1/10	0	4.6	32.92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	4.9	32.96	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	4.9	32.98	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	5.0	33.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
虻田 噴火湾東部	1/14	0	6.7	32.71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	7.0	33.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	7.1	33.77	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	7.1	33.77	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	7.0	33.77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	7.0	33.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
八雲 噴火湾北西部	1/23	0	6.1	33.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	6.1	33.76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	6.3	33.82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	6.3	33.84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	6.3	33.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	6.3	33.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	6.3	33.86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
知内 津軽海峡	1/23	0	10.1	33.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	10.0	33.85	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	10.0	33.85	40	0	0	0	0	0	0	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 と旧 A. catenella を含む)
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 ノルヴェジカ, 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 ロテュンダータ

過去の知見から、噴火湾のホタテガイの麻痺性貝毒毒性値上昇の暫定的な注意喚起水準をAtが50細胞/L、警戒喚起水準をAtが100細胞/L以上出現したときとして、注意喚起水準を超えた場合には太字で、警戒喚起水準を超えた場合には赤太字で表中に示します。

(担当:夏池真史・水上卓哉)