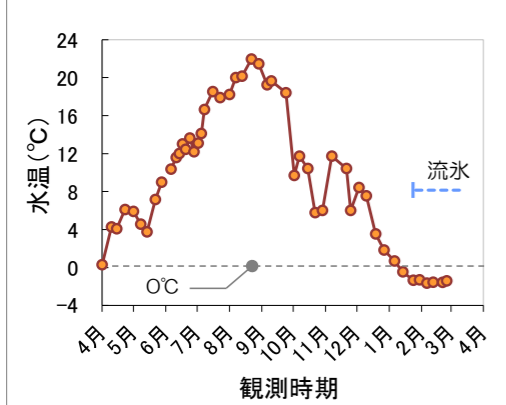


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2014年2月)

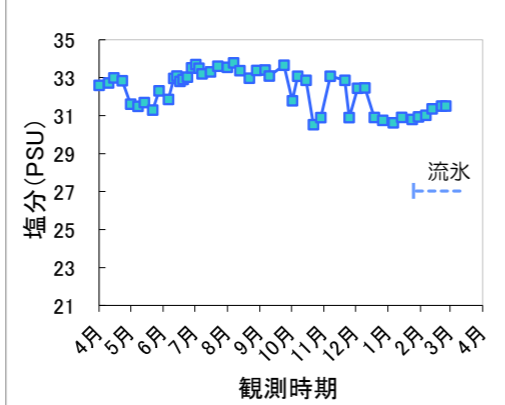
海洋環境データ

◎ 水温 (0~9mまでの平均値)



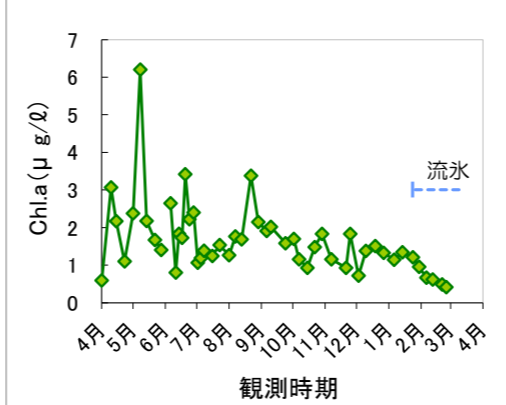
※6月3日：欠測、1月23日：流水初日発表

◎ 塩分 (0~9mまでの平均値)



※6月3日：欠測、1月23日：流水初日発表

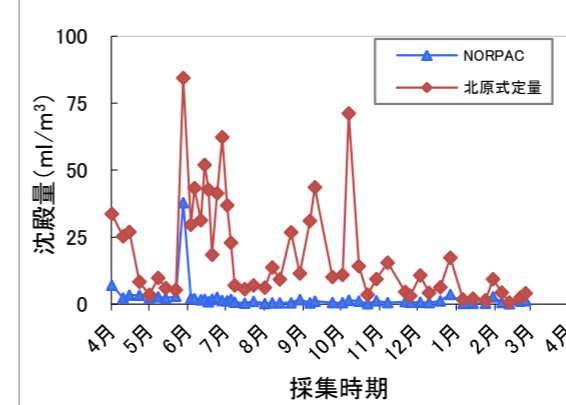
◎ Chl. a (0~9mまでの平均値)



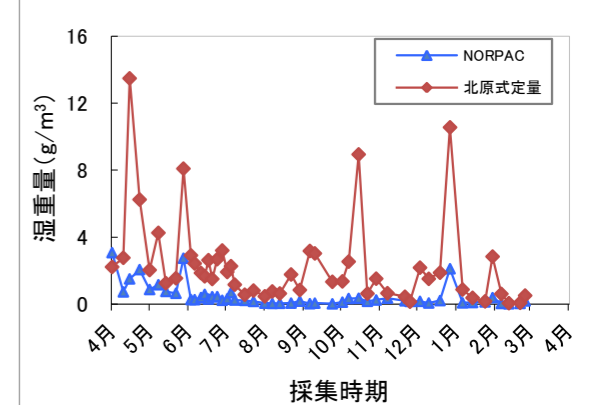
※6月3日：欠測、1月23日：流水初日発表

動物プランクトンデータ

◎ 動物プランクトン・沈殿量



◎ 動物プランクトン・湿重量

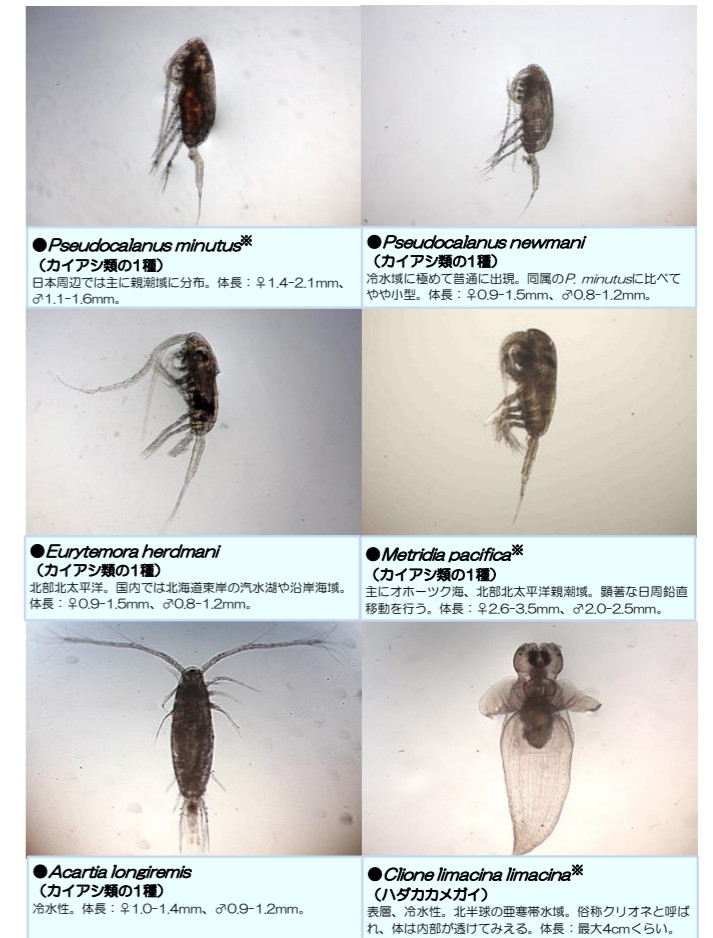


※分析：(株)エコニクス

概要

	2月6日	2月12日	2月21日	2月25日
平均水温 (°C)	-1.6	-1.5	-1.6	-1.4
平均塩分 (PSU)	31.0	31.4	31.5	31.5
平均Chl.a (µg/l)	0.7	0.6	0.5	0.4
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.6	(NORPACネット) 0.2	(NORPACネット) 1.1	(NORPACネット) 1.3
	(北原式定量ネット) 4.3	(北原式定量ネット) 0.6	(北原式定量ネット) 2.5	(北原式定量ネット) 4.1
湿重量 (g/m³)	(NORPACネット) 0.0	(NORPACネット) 0.0	(NORPACネット) 0.0	(NORPACネット) 0.2
	(北原式定量ネット) 0.6	(北原式定量ネット) 0.1	(北原式定量ネット) 0.1	(北原式定量ネット) 0.5
主な出現種	(NORPACネット) ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++++] ○ <i>Metridia pacifica</i> [+] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] (北原式定量ネット) ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++++] ○ <i>Eurytemora herdmanni</i> [+] 	(NORPACネット) ○ <i>Calanus glacialis</i> [+] ○ <i>Neocalanus plumchrus</i> [+] ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [+++] ○ <i>Eurytemora herdmanni</i> [+] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] ○ <i>Sagitta elegans</i> [+] (北原式定量ネット) ○ <i>Calanus glacialis</i> [+] ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [+++] ◎ <i>Eurytemora herdmanni</i> [++] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] 	(NORPACネット) ○ <i>Calanus glacialis</i> [+] ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++++] ◎ <i>Eurytemora herdmanni</i> [++] ○ <i>Metridia pacifica</i> [+] ○ <i>Tortania discaudatus</i> [+] ◎ <i>Acartia longiremis</i> [++] ○ <i>Clione limacina limacina</i> [+] ○ <i>Sagitta elegans</i> [+] (北原式定量ネット) ○ <i>Neocalanus plumchrus</i> [+] ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++++] ◎ <i>Eurytemora herdmanni</i> [++] ○ <i>Metridia pacifica</i> [+] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] ○ <i>Clione limacina limacina</i> [+] ○ <i>Sagitta elegans</i> [+] 	(NORPACネット) ○ <i>Calanus glacialis</i> [+] ○ <i>Neocalanus flemingeri</i> [+] ○ <i>Neocalanus plumchrus</i> [+] ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++++] ○ <i>Eurytemora herdmanni</i> [+] ○ <i>Metridia pacifica</i> [+] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] ○ <i>Clione limacina limacina</i> [+] (北原式定量ネット) ○ <i>Calanus glacialis</i> [+] ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++++]
備考	○ (NORPACネット) - ○ (北原式定量ネット) 腐植質かなり多い	○ (NORPACネット) - ○ (北原式定量ネット) 植物プランクトン多い	-	-

出現量の多かった種類



※今月出現量が多かった種類は主に *Pseudocalanus newmani*、*Eurytemora herdmanni* および *Acartia longiremis* であり、その他の種類は参考として記載した。

※種名の先頭に"◎"がつく種類は、出現量の多い種類を示す。[]内の" + "は分析者主観による個体数の多さを示す ([+]出現、[++]やや多い、[+++]多い、[++++]かなり多い、[+++++]極めて多い)。

※種名の後ろの記号は、北海道において後述の性質が強い種類を示す (◆冷水性種、◆暖水性種、◆汽水性種)。

※湿重量欄の"0.0"は四捨五入の都合上、"0.1" g 未満になったことを示す。

※今月のサンプルには腐植質(主に枯死・分解した植物由来の物質)、植物プランクトンが多く混ざっており、それらが沈殿量および湿重量に反映されていると考えられる。

※参考文献：①千原・村野(1997)日本産海洋プランクトン検索図説[東海大学出版会] / ②山路(1966)日本海洋プランクトン図鑑[保元社] / ③岩国市立微生物館(2011)日本の海産プランクトン図鑑[共立出版]。