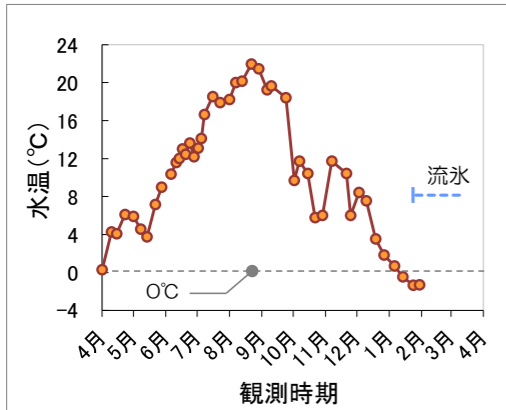


# ◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2014年1月)

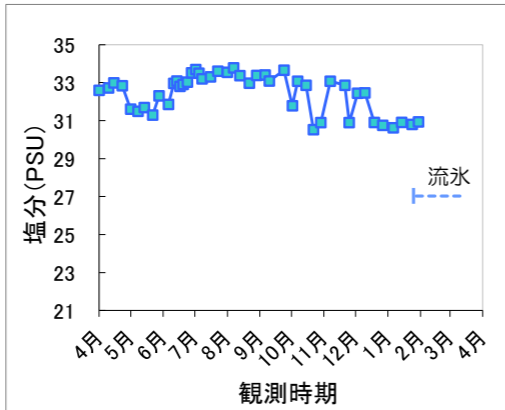
## 海洋環境データ

### ◎水温 (0~9mまでの平均値)



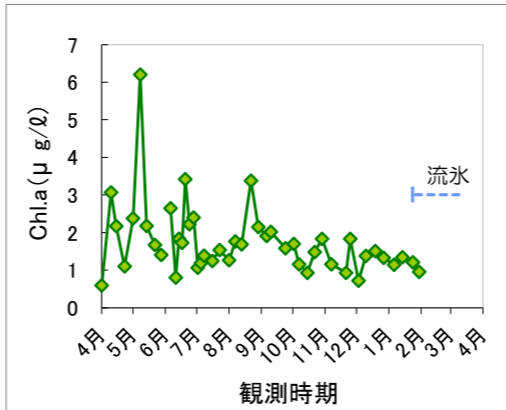
※6月3日：欠測、1月23日：流水初日発表

### ◎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

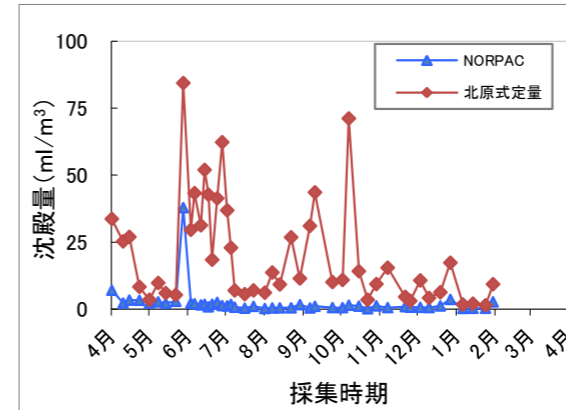
### ◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



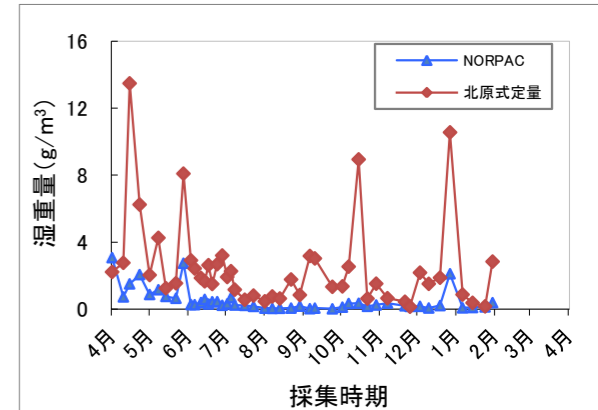
※6月3日：欠測、1月23日：流水初日発表

## 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

	1月6日	1月14日	1月24日	1月30日
平均水温 (°C)	0.7	-0.5	-1.3	-1.3
平均塩分 (PSU)	30.6	30.9	30.8	30.9
平均Chl.a (µg/l)	1.1	1.3	1.2	1.0
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.3	(NORPACネット) 0.3	(NORPACネット) 0.3	(NORPACネット) 2.7
	(北原式定量ネット) 1.7	(北原式定量ネット) 2.0	(北原式定量ネット) 1.4	(北原式定量ネット) 9.3
湿重量 (g/m³)	(NORPACネット) 0.1	(NORPACネット) 0.1	(NORPACネット) 0.1	(NORPACネット) 0.4
	(北原式定量ネット) 0.9	(北原式定量ネット) 0.4	(北原式定量ネット) 0.2	(北原式定量ネット) 2.8
主な出現種	(NORPACネット) ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性]	(NORPACネット) ○ <i>Calanus glacialis</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [+++] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Eurytemora herdmanni</i> [+] ◆ ■ (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ○ <i>Tortanus discaudatus</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性]	(NORPACネット) ○ <i>Neocalanus plumchrus</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [+++] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Eurytemora herdmanni</i> [+] ◆ ■ (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性]	(NORPACネット) ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Eurytemora herdmanni</i> [+] ◆ ■ (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性]
	(北原式定量ネット) ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Eurytemora herdmanni</i> [+] ◆ ■ (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性]	(北原式定量ネット) ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [+++] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Eurytemora herdmanni</i> [+] ◆ ■ (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性]	(北原式定量ネット) ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [+++] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Eurytemora herdmanni</i> [+] ◆ ■ (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性]	(北原式定量ネット) ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性]
備考	○ (NORPACネット) - ○ (北原式定量ネット) 砂礫かなり多い	○ (NORPACネット) - ○ (北原式定量ネット) -	○ (NORPACネット) - ○ (北原式定量ネット) -	○ (NORPACネット) 腐植質かなり多い ○ (北原式定量ネット) 腐植質かなり多い

## 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* であり、その他の種類 (4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)。

※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)、砂礫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[保育社] / ③岩国市立ミクロ生物館 (2011) 日本の海産プランクトン図鑑[共立出版]。