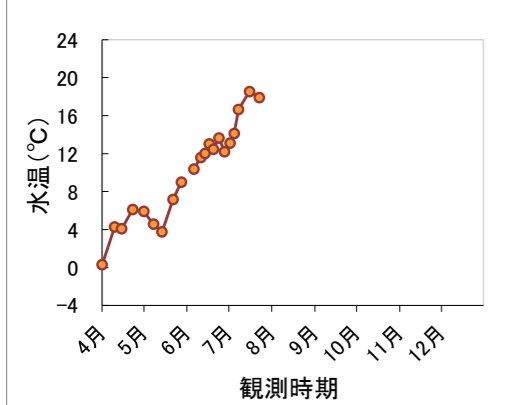


# ◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2013年7月)

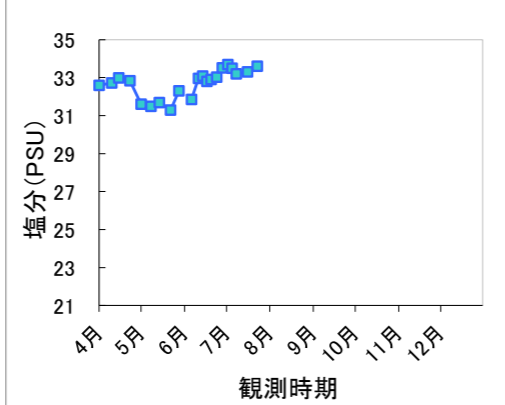
## 海洋環境データ

### ◎水温 (0~9mまでの平均値)



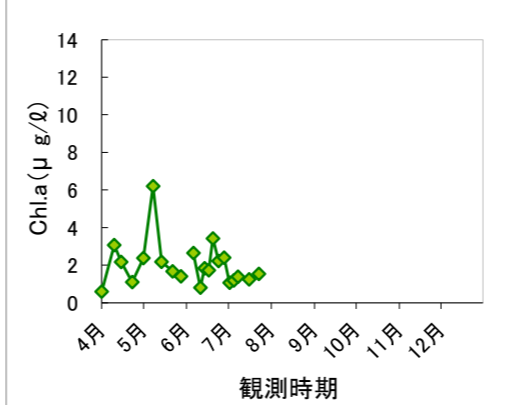
※6月3日は欠測

### ◎塩分 (0~9mまでの平均値)



※6月3日は欠測

### ◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



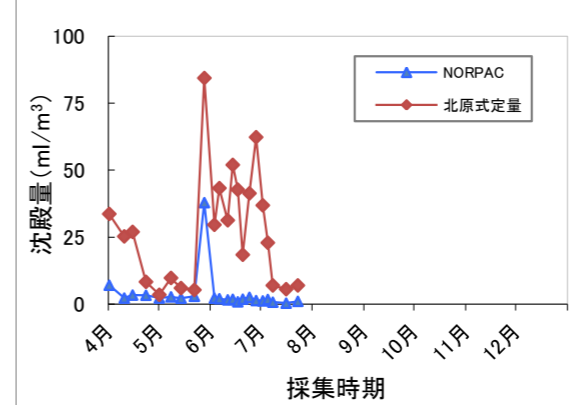
※観測：紋別市

※6月3日は欠測

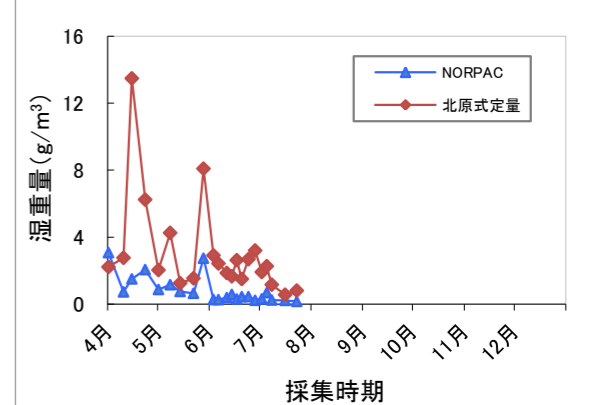
## 動物プランクトンデータ

※分析：(株)エコニクス

### ◎動物プランクトン・沈殿量



### ◎動物プランクトン・湿重量



## 概要

	7月2日	7月5日	7月8日	7月16日	7月23日	
平均水温 (°C)	13.1	14.1	16.6	18.5	17.9	
平均塩分 (PSU)	33.7	33.5	33.2	33.3	33.6	
平均Chl.a (µg/L)	1.1	1.2	1.4	1.2	1.5	
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 1.2	(NORPACネット) 1.7	(NORPACネット) 0.7	(NORPACネット) 0.4	(NORPACネット) 1.0	
	(北原式定量ネット) 36.9	(北原式定量ネット) 22.9	(北原式定量ネット) 7.0	(北原式定量ネット) 5.6	(北原式定量ネット) 7.0	
湿重量 (g/m³)	(NORPACネット) 0.3	(NORPACネット) 0.7	(NORPACネット) 0.2	(NORPACネット) 0.2	(NORPACネット) 0.2	
	(北原式定量ネット) 1.9	(北原式定量ネット) 2.3	(北原式定量ネット) 1.2	(北原式定量ネット) 0.6	(北原式定量ネット) 0.8	
主な出現種 (NORPACネット)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Neocalanus plumchrus [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷水性]</li> <li>○Paracalanus parvus s.l. [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Pseudocalanus newmani [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷水性]</li> <li>○Eurytemora herdmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷/汽水性]</li> <li>○Tortanus discaudatus [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Acartia hudsonica [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Acartia longiremis [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷水性]</li> <li>○Acartia steueri [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Evadne nordmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Neocalanus plumchrus [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷水性]</li> <li>○Mesocalanus tenuicornis [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Pseudocalanus newmani [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷/汽水性]</li> <li>○Eurytemora herdmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Tortanus discaudatus [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Acartia hudsonica [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Acartia steueri [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Evadne nordmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Pinnixa sp. (ゾエ) [+]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Acartia hudsonica [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Mesocalanus tenuicornis [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Paracalanus parvus s.l. [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Acartia hudsonica [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Acartia steueri [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Evadne nordmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Pinnixa sp. (ゾエ) [+]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Labdicea japonica [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Podon polyphemoides [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Evadne nordmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> </ul>
	(北原式定量ネット)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Eucalanus bungii [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷水性]</li> <li>○Paracalanus parvus s.l. [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Pseudocalanus newmani [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷水性]</li> <li>○Clausocalanus pargens [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Eurytemora herdmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷/汽水性]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Calanus pacificus [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Paracalanus parvus s.l. [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Pseudocalanus newmani [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷/汽水性]</li> <li>○Eurytemora herdmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷/汽水性]</li> <li>○Acartia steueri [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○二枚貝類の幼生 [+]</li> <li>○Evadne nordmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○カレイ科の卵 [+]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Mesocalanus tenuicornis [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Paracalanus parvus s.l. [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Clausocalanus pargens [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Oithona similis [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Evadne nordmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○カタクチイワシの卵 [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Paracalanus parvus s.l. [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Eurytemora herdmanni [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [冷/汽水性]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Acartia steueri [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○二枚貝類の幼生 [+]</li> <li>○カレイ科の卵 [+]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○Calanus pacificus [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Mesocalanus tenuicornis [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Paracalanus parvus s.l. [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○Tortanus komachi [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○Podon polyphemoides [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [汽水性]</li> <li>○カタクチイワシの稚仔魚 [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> <li>○カタクチイワシの卵 [+]</li> <li>◆(幼体)の1種 [暖水性]</li> </ul>
備考	○ (NORPACネット) - ○ (北原式定量ネット) 珪藻多い	○ (NORPACネット) クラゲ混入 ○ (北原式定量ネット) 珪藻多い	-	-	-	

## 出現量の多かった種類

● **Paracalanus parvus s.l.** (カイアシ類の1種)  
日本各地沿岸に分布。体長：♀0.8-1.0mm、♂0.7-1.0mm。

● **Pseudocalanus newmani** (カイアシ類の1種)  
冷水域に極めて普通に出現。体長：♀0.9-1.5mm、♂0.8-1.2mm。

● **Oithona similis** (カイアシ類の1種)  
各地の内湾・沿岸・外洋で普通に出現。体長：♀0.7-1.0mm。

● **Podon polyphemoides** (コウミオオメミジンコ)  
海産の枝角類 (ミジンコの仲間)。沿岸・内湾・河口性。体長：♀0.2-0.6mm、♂0.4-

● **Evadne nordmanni** (ノルドマンエボシミジンコ)  
沿岸・内湾に広く分布。体長：♀約1.0mm、♂約0.5mm。

● **Pinnixa sp.** (マメガニ属のゾエア幼生)  
カニの仲間であるマメガニ属の発生途中の幼生。

● **Pinnixa sp.** (マメガニ属のゾエア幼生)  
左の写真と同じマメガニ属のゾエア幼生。落射照明で撮影。

※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)。  
 ※沈殿量、湿重量について、サンプルあたりの数値からm³あたりの換算には、過去の分析結果での換算係数を用いた。  
 ※今月のサンプルには珪藻類 (植物プランクトンの仲間) が多く含まれており、沈殿量および湿重量には植物プランクトンの重量も含まれている。  
 ※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]。