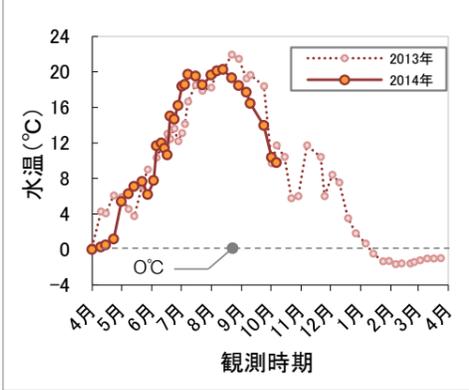


# ◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2014年10月)

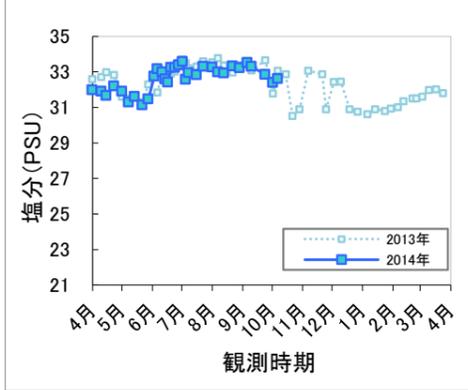
## 海洋環境データ

※観測：紋別市

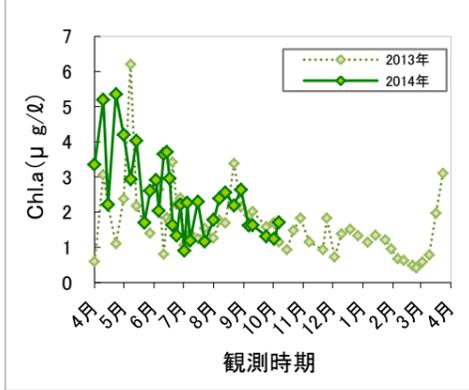
### ◎水温 (0~9mまでの平均値)



### ◎塩分 (0~9mまでの平均値)



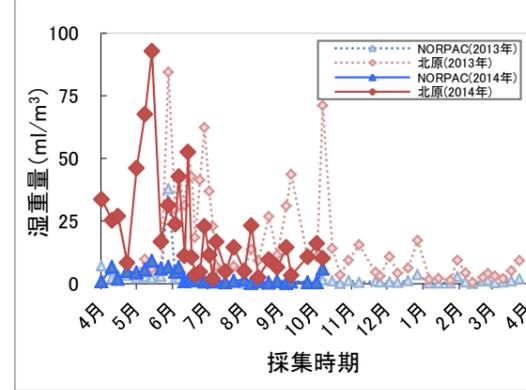
### ◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



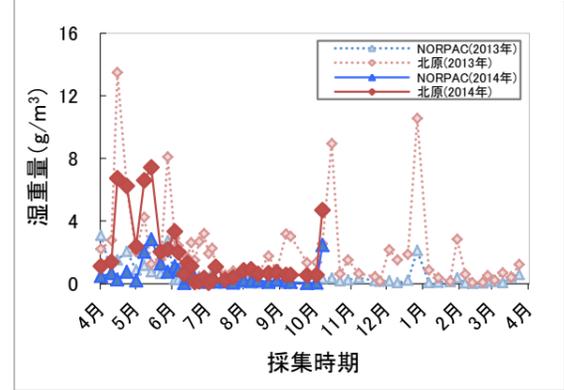
## 動物プランクトンデータ

※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

	10月6日	10月14日	10月22日	10月30日
平均水温 (°C)	16.4	13.9	10.3	9.8
平均塩分 (PSU)	33.3	32.8	32.4	32.6
平均Chl.a (µg/l)	1.6	1.3	1.2	1.7
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.8 (北原式定量ネット) 3.4	(NORPACネット) 0.6 (北原式定量ネット) 10.8	(NORPACネット) 0.5 (北原式定量ネット) 16.1	(NORPACネット) 5.9 (北原式定量ネット) 10.2
湿重量 (g/m³)	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 0.6	(NORPACネット) 0.0 (北原式定量ネット) 0.5	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 0.6	(NORPACネット) 2.4 (北原式定量ネット) 4.7
主な出現種	(NORPACネット) ◎Centropages maigo [++] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Pseudodiaptomus marinus [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [+] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性]  (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia hudsonica [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [+] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Oithona similis [+] ◆ (カイアシ類の1種) ◎Copepoda (nauplius) [+++] (カイアシ類のノープリウス幼生)	(NORPACネット) ◎Centropages maigo [++] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [+] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性]  (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [+++] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia hudsonica [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [+] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Labidocera japonica [+] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Oithona similis [++] (カイアシ類の1種) ◎Copepoda (nauplius) [+++] (カイアシ類のノープリウス幼生)	(NORPACネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Podon polyphemoides [+] ◆ (コウモリオオメジシコ) [暖水性]  (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Oithona nana [+] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Oithona similis [+++] (カイアシ類の1種) ◎Copepoda (nauplius) [++++] (カイアシ類のノープリウス幼生) ◎Sabellariidae (larva) [+++] (カンムリゴカイ科の幼生)	(NORPACネット) ○Calanus pacificus [1] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Mesocalanus tenuicornis [1] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Paracalanus parvus s.l. [1] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Pseudocalanus newmani [1] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Acartia longiremis [1] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Acartia steueri [1] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Copepoda mirabilis [1] (カイアシ類の1種) ○Salpa fusiformis [1] ◆ (トガリサルパ) [暖水性]  (北原式定量ネット) ○Calanus pacificus [1] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Paracalanus parvus s.l. [1] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Pseudocalanus newmani [1] ◆ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Pseudodiaptomus marinus [1] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [1] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia omiri [1] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○Oithona nana [1] ◆ (カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Oithona similis [1] (カイアシ類の1種) ◎Oncaea waldemari [1] (カイアシ類の1種)
備考	○ (NORPACネット) 腐植質や多い ○ (北原式定量ネット) 腐植質や多い	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 珪藻や多い	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 珪藻多い	○ (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



※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)。  
 ※今回のサンプルには珪藻類(植物プランクトンの仲間)、腐植質(主に枯死・分解した植物由来の物質)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。  
 ※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。  
 ※参考文献：① 村野・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 岩国市立微生物館 (2011) 日本の海洋プランクトン図鑑[共立出版]  
 ④ Wilson, M. S., 1966. North American Harpacticoid copepods. 8: The *Danielssenia sibirica* group, with description of *D. stefanssoni* Willey from Alaska. *Pac. Sci.* **20** (4), 435-444.  
 ⑤ Pinchuk, A. I., Hopcroft, R. R., 2006. Egg production and early development of *Thysanoessa inermis* and *Euphausia pacifica* (Crustacea: Euphausiacea) in the northern Gulf of Alaska. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* **332**, 206-215.  
 ⑥ 林 (2006) 水産無脊椎動物学入門[恒星社厚生館] / ⑦ Ohtsuka, S., H. Itoh & T. Mizushima, 2005. A new species of the calanoid copepod genus *Centropages* (Crustacea) collected from Shimizu Port, middle Japan: Introduced or not? *Plankton Biol. Ecol.* **52** (2), 92-99.  
 ⑧ 西・加藤 (2002) 日本産カンムリゴカイ科多毛類の分類について. *タクサ第13号*, 5-17.