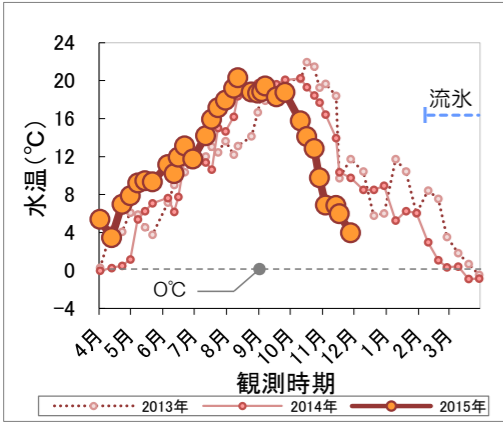


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2015年11月)

海洋環境データ

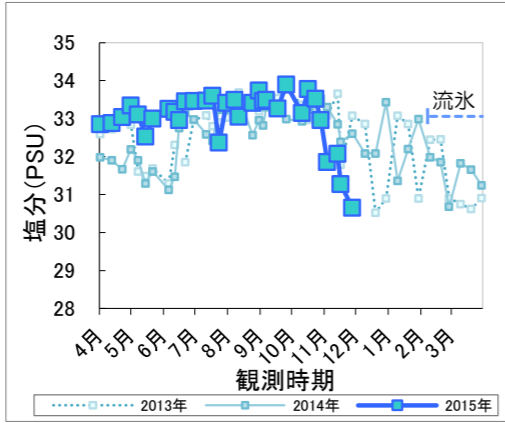
※観測：紋別市

◎水温 (0~9mまでの平均値)



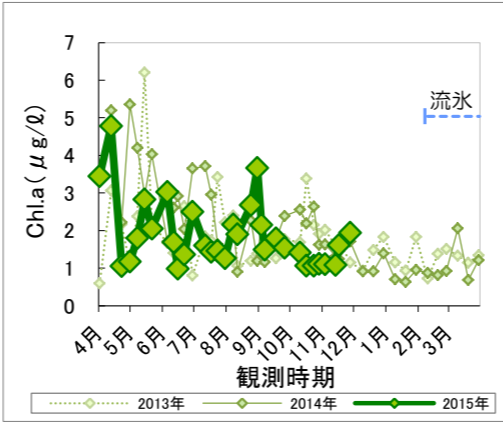
※2016年1月27日：流水初日 発表

◎塩分 (0~9mまでの平均値)



※2016年1月27日：流水初日 発表

◎Chl. a (0~9mまでの平均値)

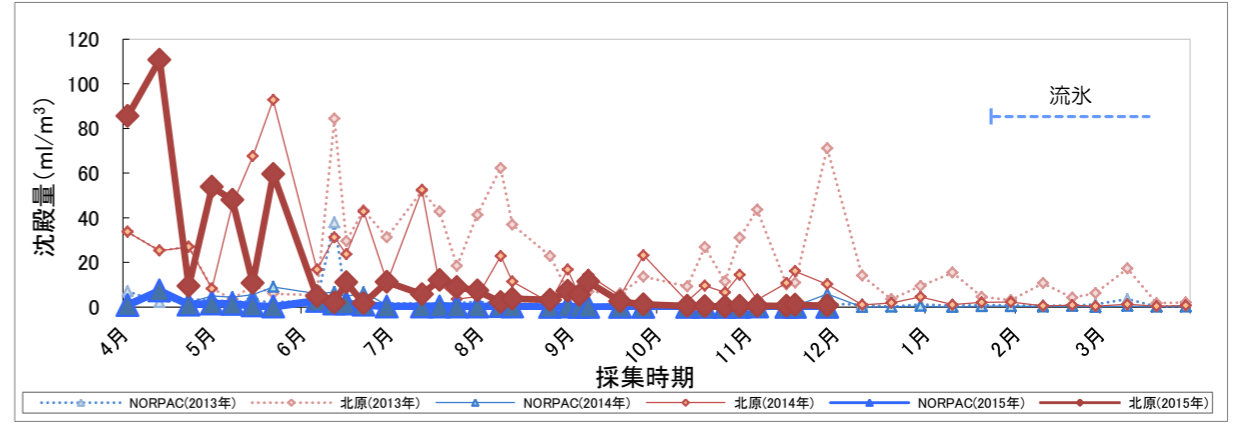


※2016年1月27日：流水初日 発表

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



※2016年1月27日：流水初日 発表

概要

	11月4日	11月14日	11月17日	11月28日
平均水温 (°C)	6.9	6.8	6.0	3.9
平均塩分 (PSU)	31.9	32.1	31.3	30.6
平均Chl.a (µg/l)	1.1	1.1	1.6	1.9
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.2 (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) 0.0 (北原式定量ネット) 1.0	(NORPACネット) 0.0 (北原式定量ネット) 0.7
主な出現種	(NORPACネット) <ul style="list-style-type: none"> ○Neocalanus flemingeri [+] ○Paracalanus parvus s.l. [+] ○Pseudocalanus minutus [+] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Eurytemora pacifica [+] (北原式定量ネット) <ul style="list-style-type: none"> ○Paracalanus parvus s.l. [+] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Centropages maigo [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] ○Oithona similis [+++] ○Copepoda (nauplius) [+++] 	(NORPACネット) <ul style="list-style-type: none"> ◎Paracalanus parvus s.l. [++] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] (北原式定量ネット) <ul style="list-style-type: none"> ○Neocalanus flemingeri [+] ◎Paracalanus parvus s.l. [+++] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] ○Acartia omorii [+] ◎Oithona similis [++++] ◎Copepoda (nauplius) [+++] 	(NORPACネット) <ul style="list-style-type: none"> ◎Paracalanus parvus s.l. [++] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] ○Acartia steueri [+] (北原式定量ネット) <ul style="list-style-type: none"> ○Paracalanus parvus s.l. [+] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Clausocalanus peterseni [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] ○Acartia steueri [+] ◎Oithona similis [+++] ◎Copepoda (nauplius) [+++] 	(NORPACネット) <ul style="list-style-type: none"> ○Pseudocalanus newmani [+] ○Acartia hudsonica [++] (北原式定量ネット) <ul style="list-style-type: none"> ○Paracalanus parvus s.l. [+] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] ◎Oithona similis [+++]
備考	○ (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) — ○ (北原式定量ネット) —	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) —

出現量の多かった種類

- *Paracalanus parvus* s.l. (カイアシ類の1種: パカ双・パカ)
- *Pseudocalanus newmani** (カイアシ類の1種: ニホシ・ニホシ)
- *Centropages maigo** (カイアシ類の1種: マギ)
- *Acartia hudsonica* (カイアシ類の1種: アカ)
- *Acartia longiremis* (カイアシ類の1種: アカ)
- *Acartia steueri** (カイアシ類の1種: アカ)
- *Oithona similis* (カイアシ類の1種: オイ)
- *Copepoda (nauplius)* (カイアシ類のノープリウス幼生)

※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)が多く含まれており、沈殿量および湿重量はこれを含んだ数値で示す。
 ※沈殿量欄の“0.0”表示は四捨五入の都合上、“0.1 (ml/m³)”未満になったことを示す。
 ※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岩国市立微生物館 監修(2011)日本の海洋プランクトン図鑑(共立出版)
 ④Wilson, 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.
 ⑤Pinchuk, 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)⑦Ohtsuka, 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)日本産カムリゴカイ科多毛類の分類について。タカラ第13号, 5-17. ⑨今島(1996)環形動物 多毛類(生物研究社)⑩日本プランクトン学会 監修(2011)すかん プランクトン[技術評論社]⑪水島・鳥澤 監修(2003)漁業生物図鑑 新北のさかなたち[北海道新聞社]
 ※*Pseudocalanus newmani*, *Centropages maigo*および*Acartia steueri*は今月の観測種に含まれていなかったが、比較的頻りに出現していたため参考として記載した。