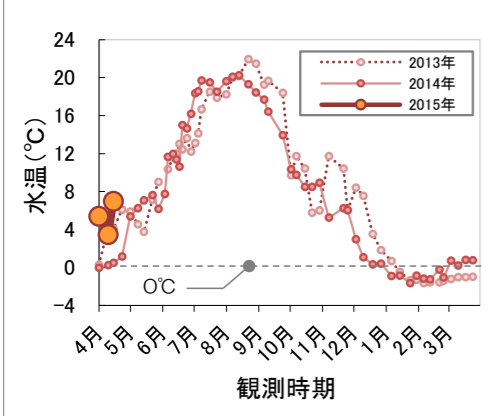


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2015年4月)

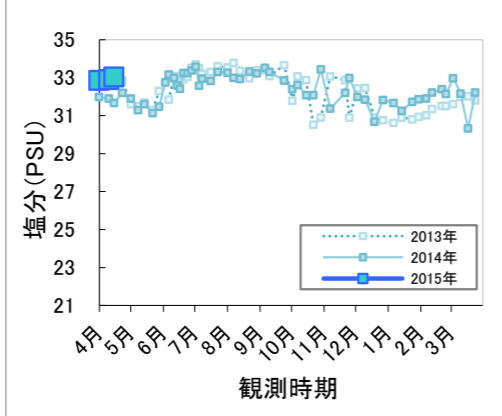
海洋環境データ

※観測：紋別市

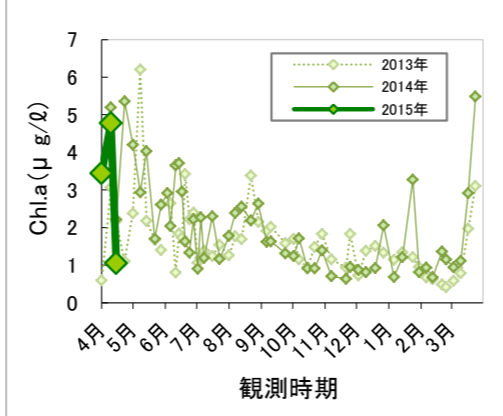
◎水温 (0~9mまでの平均値)



◎塩分 (0~9mまでの平均値)



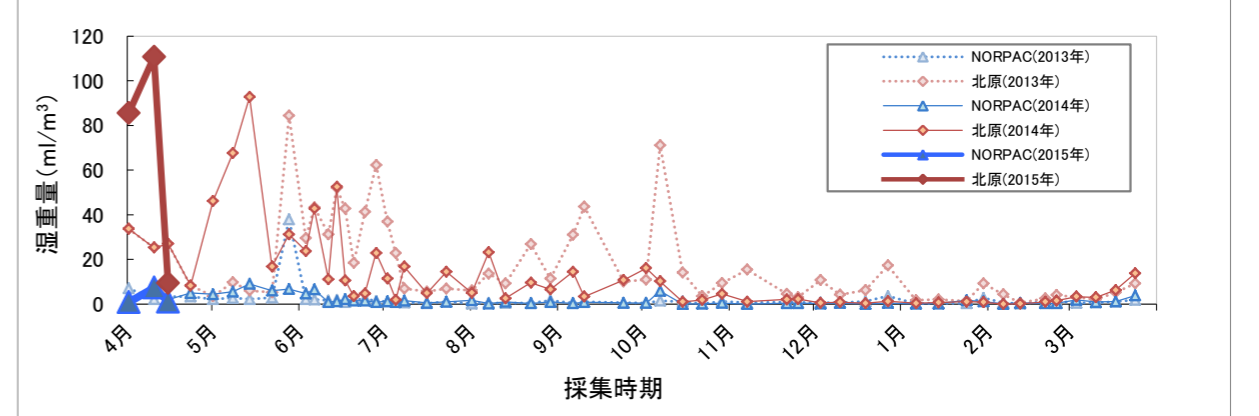
◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



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



概要

	4月8日	4月13日	4月23日
平均水温 (°C)	5.4	3.5	7.0
平均塩分 (PSU)	32.9	32.9	33.0
平均Chl.a (µg/l)	3.4	4.8	1.1
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.8 (北原式定量ネット) 85.5	(NORPACネット) 7.4 (北原式定量ネット) 110.8	(NORPACネット) 1.1 (北原式定量ネット) 9.4
主な出現種	(NORPACネット) ○Eurytemora herdmani [+] ○Tortanus discaudatus [+] ○Acartia longiremis [+] (北原式定量ネット) ○Paracalanus parvus s. l. [+] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Tortanus discaudatus [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+]	(NORPACネット) ○Eurytemora herdmani [+] ○Tortanus discaudatus [+] ○Acartia longiremis [+] (北原式定量ネット) ○Pseudocalanus minutus [+] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Eurytemora herdmani [+] ○Tortanus discaudatus [+] ○Acartia longiremis [+]	(NORPACネット) ○Pseudocalanus newmani [+] ○Eurytemora herdmani [+] ○Tortanus discaudatus [+] ○Tortanus komachi [+] (北原式定量ネット) ○Paracalanus parvus s. l. [+] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Eurytemora herdmani [+] ○Acartia longiremis [+]
備考	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 珪藻かなり多い	○ (NORPACネット) 珪藻かなり多い ○ (北原式定量ネット) 珪藻極めて多い	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 珪藻やや多い

出現量の多かった種類

- Pseudocalanus newmani (カイアシ類の1種: ヲカミ・コガマ)
- Eurytemora herdmani (カイアシ類の1種: ヲカミ・コガマ)
- Acartia longiremis (カイアシ類の1種: ヲカミ・コガマ)
- Oithona similis (カイアシ類の1種: ヲカミ・コガマ)
- Copepoda (nauplius) (カイアシ類のノープリウス幼生)
- Balanomorpha (nauplius) (フジツボ類のノープリウス幼生)
- Thysanoessa inermis (egg) (オキアミ類の卵)

●4月のサンプル

※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”表示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 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(恒星社厚生館) 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* 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]