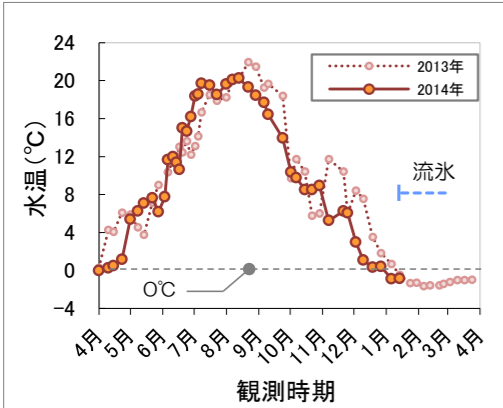


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2015年1月)

海洋環境データ

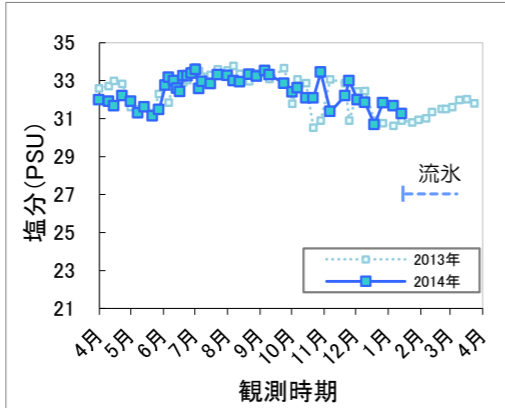
※観測：紋別市

◎水温 (0~9mまでの平均値)



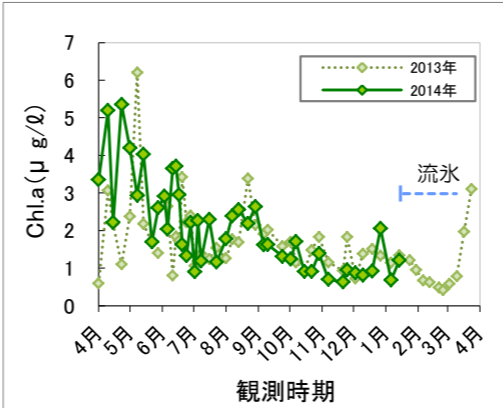
※1月15日：流水初日発表

◎塩分 (0~9mまでの平均値)



※1月15日：流水初日発表

◎Chl. a (0~9mまでの平均値)

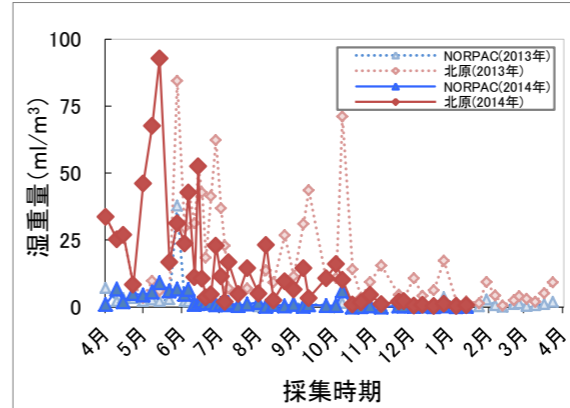


※1月15日：流水初日発表

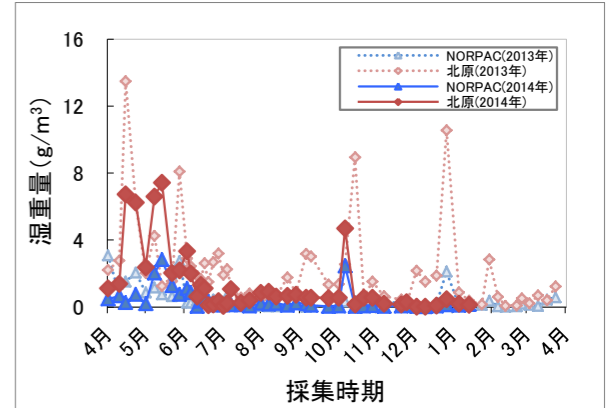
動物プランクトンデータ

※分析：(株)エコニクス

◎動物プランクトン・沈殿量



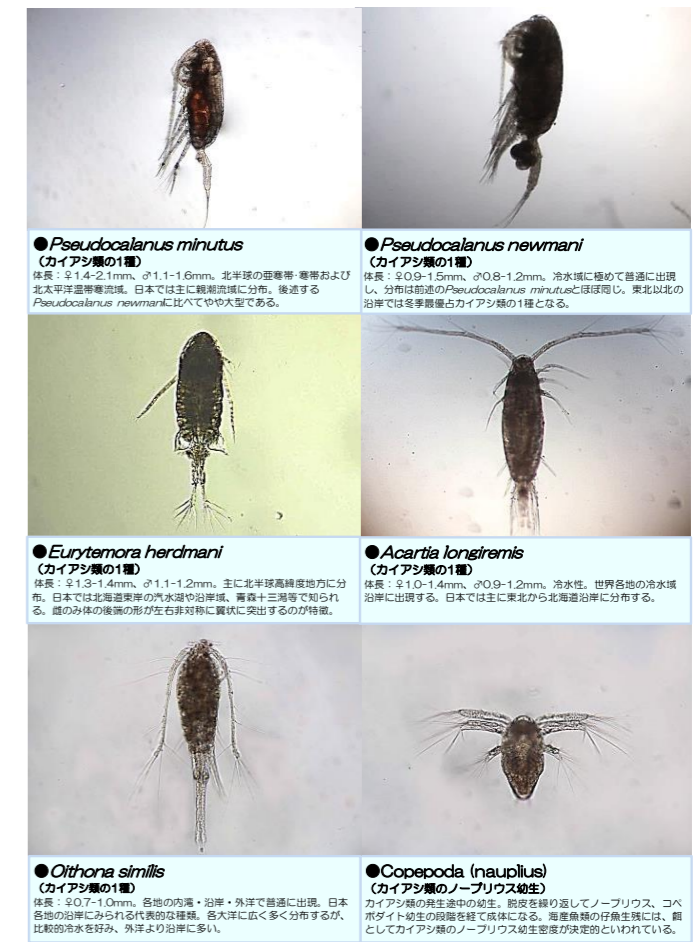
◎動物プランクトン・湿重量



概要

	1月6日	1月13日	1月19日	1月27日
平均水温 (°C)	0.3	0.4	-0.9	-0.8
平均塩分 (PSU)	30.7	31.8	31.7	31.2
平均Chl.a (µg/l)	0.9	2.1	0.7	1.2
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 0.4	(NORPACネット) 0.5 (北原式定量ネット) 1.3	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 0.4	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 0.7
湿重量 (g/m³)	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 0.1	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 0.5	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 0.2	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 0.1
主な出現種	(NORPACネット) ○Pseudocalanus minutus [+] ○Pseudocalanus newmani [++] ○Eurytemora herdmanni [++] ○Tortanus discaudatus [+] ○Acartia longiremis [++] (北原式定量ネット) ○Neocalanus fleminigeri [+] ○Pseudocalanus minutus [+] ○Pseudocalanus newmani [++] ○Eurytemora herdmanni [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] ○Oithona similis [++] ○Copepoda (nauplius) [++]	(NORPACネット) ○Calanus glacialis [+] ○Neocalanus fleminigeri [+] ○Pseudocalanus newmani [+++] ○Eurytemora herdmanni [+++] ○Tortanus discaudatus [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] (北原式定量ネット) ○Pseudocalanus minutus [+] ○Pseudocalanus newmani [++] ○Eurytemora herdmanni [+++] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] ○Oithona similis [++]	(NORPACネット) ○Pseudocalanus minutus [+] ○Pseudocalanus newmani [+++] ○Eurytemora herdmanni [+] ○Acartia hudsonica [+] (北原式定量ネット) ○Pseudocalanus minutus [+] ○Pseudocalanus newmani [+++] ○Eurytemora herdmanni [++] ○Acartia hudsonica [+] ○Oithona similis [++] ○Copepoda (nauplius) [++]	(NORPACネット) ○Pseudocalanus minutus [+] ○Pseudocalanus newmani [+++] ○Eurytemora herdmanni [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] ○Oithona similis [+] ○Copepoda (nauplius) [++] (北原式定量ネット) ○Pseudocalanus minutus [+] ○Pseudocalanus newmani [+++] ○Eurytemora herdmanni [++] ○Acartia hudsonica [+] ○Oithona similis [++] ○Copepoda (nauplius) [++]
備考	—	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 砂泥多い	—	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 腐植質多い

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)。

※今月のサンプルには砂泥、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。

※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]

④Wilson, M. S., 1966. North American Harpacticoid copepods, 8: The *Daniellsenia sibirica* group, with description of *D. stefanssoni* Willey from Alaska. *Pac. Sci.* **20** (4), 435-444.

⑤Pinchuk, A. L., 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[恒星社厚生閣]／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]