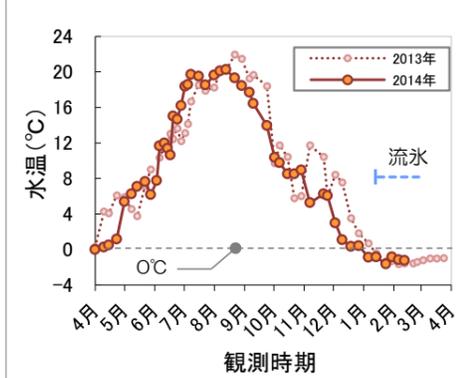


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2015年2月)

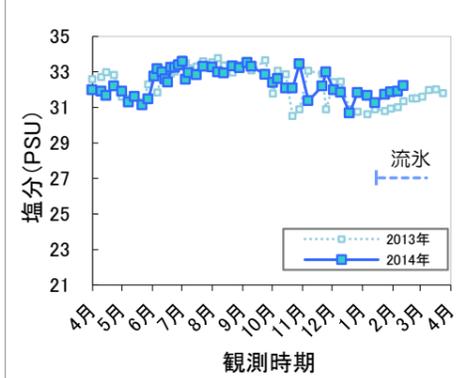
海洋環境データ

◎水温 (0~9mまでの平均値)



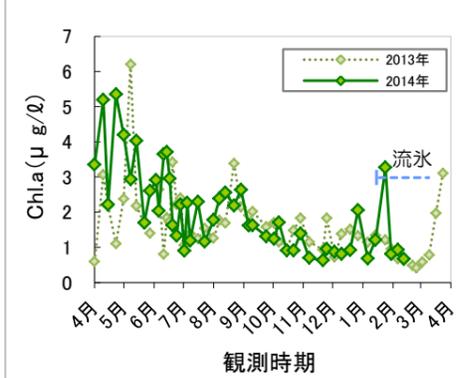
※1月15日：流水初日発表

◎塩分 (0~9mまでの平均値)



※1月15日：流水初日発表

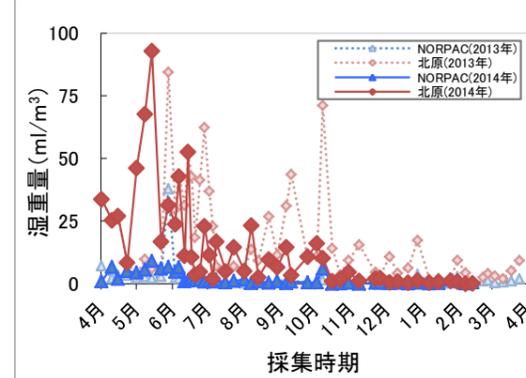
◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



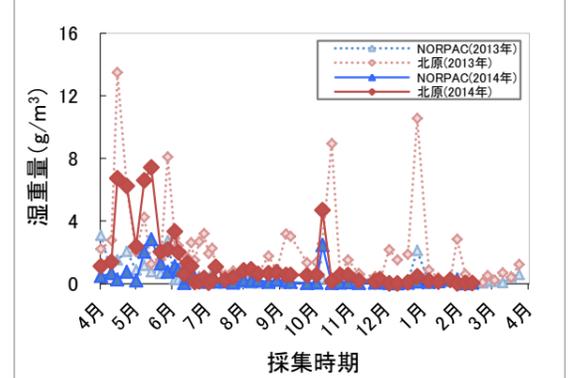
※1月15日：流水初日発表

動物プランクトンデータ

◎動物プランクトン・沈殿量



◎動物プランクトン・湿重量



概要

	2月5日	2月10日	2月20日	2月24日
平均水温 (°C)	-1.6	-0.9	-1.2	-1.2
平均塩分 (PSU)	31.7	31.9	31.9	32.2
平均Chl.a (µg/l)	3.3	0.8	0.9	0.7
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 1.7 (北原式定量ネット) 1.1	(NORPACネット) 1.2 (北原式定量ネット) 0.8	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 0.1	(NORPACネット) 0.6 (北原式定量ネット) 0.1
湿重量 (g/m³)	(NORPACネット) 0.3 (北原式定量ネット) 0.2	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 0.0	(NORPACネット) 0.0 (北原式定量ネット) 0.0	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 0.0
主な出現種	(NORPACネット) ○Pseudocalanus minutus [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Pseudocalanus newmani [++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Acartia longiremis [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] (北原式定量ネット) ○Pseudocalanus minutus [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Pseudocalanus newmani [+++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Eurytemora herdmanni [+] (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性]	(NORPACネット) ○Calanus glacialis [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Neocalanus cristatus [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Neocalanus flemingeri [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Pseudocalanus minutus [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Pseudocalanus newmani [++++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Eurytemora herdmanni [+] (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] (北原式定量ネット) ○Calanus glacialis [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Pseudocalanus minutus [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Pseudocalanus newmani [++++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Eurytemora herdmanni [++] (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ○Tortanus discaudatus [+] (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia longiremis [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎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)	※観測：紋別市 (NORPACネット) ○Pseudocalanus minutus [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Pseudocalanus newmani [+++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Eurytemora herdmanni [++] (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ○Acartia hudsonica [+] (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia longiremis [+] (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Clione limacina limacina [H] (ハダカカメガイ) [冷水性] ○Sagitta elegans [+] (キタヤムシ) [冷水性] (北原式定量ネット) ◎Pseudocalanus newmani [+++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Eurytemora herdmanni [++] (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ○Acartia longiremis [+] (カイアシ類の1種) [汽水性] ◎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) ○Calanus glacialis [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Pseudocalanus minutus [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Pseudocalanus newmani [++++] (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ○Eurytemora herdmanni [+++] (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] (北原式定量ネット) ○Pseudocalanus minutus [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Pseudocalanus newmani [+++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Eurytemora herdmanni [+++] (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ○Acartia hudsonica [+] (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia longiremis [+] (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Clione limacina limacina [H] (ハダカカメガイ) [冷水性] (北原式定量ネット) ○Pseudocalanus minutus [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Pseudocalanus newmani [+++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○Eurytemora herdmanni [+++] (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ○Acartia hudsonica [+] (カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia longiremis [+] (カイアシ類の1種) [汽水性] ◎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)
備考	○ (NORPACネット) 腐植質多い ○ (北原式定量ネット) 腐植質多い	—	—	—

出現量の多かった種類



※Clione limacina limacina (ハダカカメガイ)の出現量は少なかったが参考として記載した。

※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腐植質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 (mg)”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)日本の海産プランクトン図鑑[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]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]