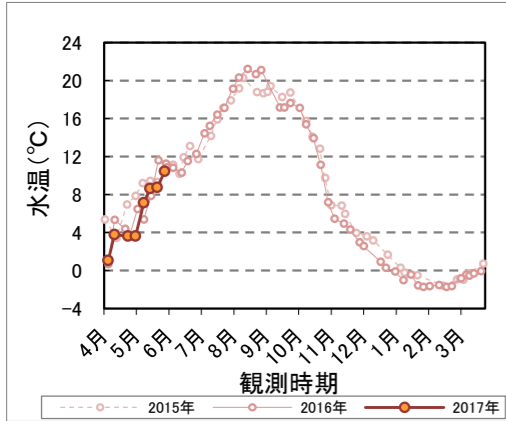


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報（2017年5月）

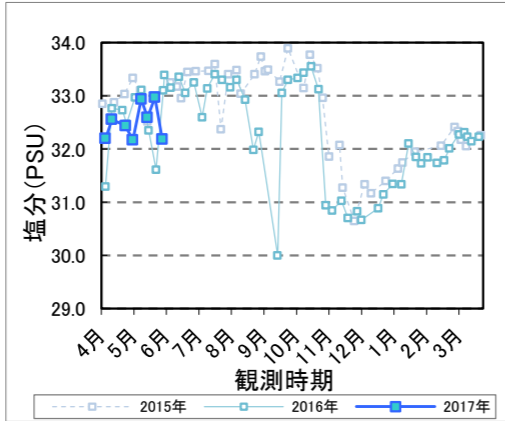
海洋環境データ

※観測：紋別市

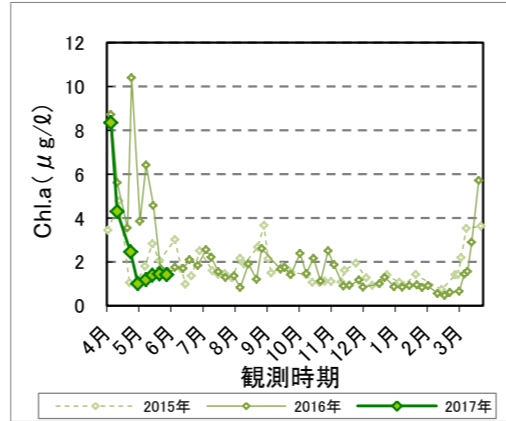
◎水温 (0~9mまでの平均値)



◎塩分 (0~9mまでの平均値)



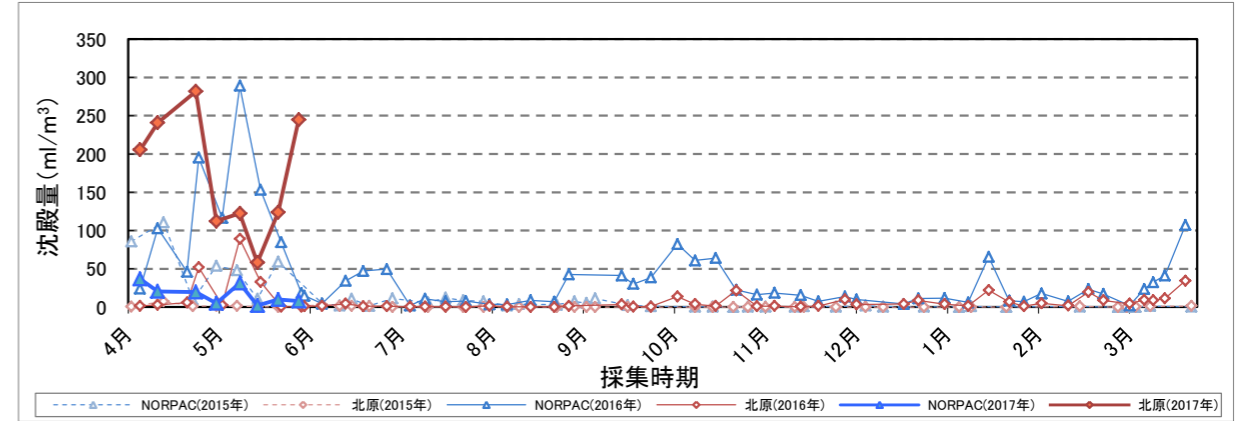
◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



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

	5月1日	5月9日	5月15日	5月22日	5月29日
平均水温 (°C)	3.6	7.1	8.6	8.7	10.4
平均塩分 (PSU)	32.2	32.9	32.6	33.0	32.2
平均Chl.a (µg/l)	1.0	1.2	1.4	1.4	1.4
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 4.9 (北原式定量ネット) 112.3	(NORPACネット) 31.3 (北原式定量ネット) 122.4	(NORPACネット) 2.0 (北原式定量ネット) 58.1	(NORPACネット) 10.1 (北原式定量ネット) 123.8	(NORPACネット) 7.8 (北原式定量ネット) 244.8
主な出現種	(NORPACネット) ○Neocalanus flemingeri [+] ○Pseudocalanus newmani [++++] ○Eurytemora herdmanni [+++] ○Acartia longiremis [+] ○Haracticus sp. [++] ○Balanomorpha (nauplius) [++] ○Ammodytes personatus (larva) [+] (北原式定量ネット) ○Calanus glacialis [+] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Eurytemora herdmanni [+++] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [+] ○Oithona similis [+++] ○Copepoda (nauplius) [+++] ○Ammodytes personatus (larva) [+]	(NORPACネット) ○Pseudocalanus newmani [+] ○Eurytemora herdmanni [++] ○Tortanus discaudatus [+] ○Acartia longiremis [+] ○Rathkea octopunctata [++++] ○Balanomorpha (cypris) [+++]	(NORPACネット) ○Mesocalanus tenuicornis [+] ○Pseudocalanus newmani [+] ○Tortanus discaudatus [+] ○Acartia hudsonica [+]	(NORPACネット) ○Pseudocalanus newmani [+++] ○Eurytemora herdmanni [++] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [++]	(NORPACネット) ○Pseudocalanus newmani [++] ○Eurytemora herdmanni [+] ○Acartia longiremis [+] ○Copepoda (nauplius) [+++] ○Pelecypoda (larva) [++]
備考	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 珪藻・腐植質 かなり多い	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 珪藻かなり多い	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 珪藻・腐植質 多い	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 珪藻多い	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 珪藻かなり多い

出現量の多かった種類

- *Pseudocalanus newmani* (カイアシ類の1種: ヲガド・オガド・ユガド)
体長: 2.0-1.5mm, ♂0.8-1.2mm. 冷水域に生息する。海産。北原以北の沿岸では冬季層に占カカイアシ類の1種となる。
- *Haracticus* sp. (ソコミジンコ類)
体長: 約1mm. 底生性のカイアシ類(ソコミジンコ類)。海産。岩や海藻表面で生活する。
- *Eurytemora herdmanni* (カイアシ類の1種: ヲガド・オガド・ユガド)
体長: 2.1-3.14mm, ♂1.1-1.2mm. 主に北半球高緯度地方に分布。日本では北海道の汽水域や沿岸域、青森十三海等、遼東の汽水域の沿岸域に生息する。産卵後、産卵殻を脱ぎ、産卵殻の残骸を食料とする。
- Copepoda (nauplius) (カイアシ類のノープリウス幼生)
カイアシ類の発生途中の幼生。産卵殻を脱ぎ、産卵殻の残骸を食料とする。産卵殻の残骸を食料とする。産卵殻の残骸を食料とする。
- *Acartia longiremis* (カイアシ類の1種: ヲガド・オガド・ユガド)
体長: 2.1-1.4mm, ♂0.9-1.2mm. 冷水性。世界各地の冷水域沿岸に出現する。日本では主に東北から北海道沿岸に分布する。
- *Rathkea octopunctata* (シミコクラガ)
日本各地沿岸で普通に生息する。体内に複数のクラガ管があり、1つずつ分離してクラガ管になるため、危険な数を増やすことができる。
- *Oithona similis* (カイアシ類の1種: ヲガド・オガド・ユガド)
体長: 2.0-1.0mm. 各地の内海・沿岸・外洋で普通に出現。日本各地の沿岸域にみられる代表的な種類。各大陸に広く分布するが、比較的冷水を好み、外洋より沿岸に多い。
- *Balanomorpha (nauplius)* (フジツボ類のノープリウス幼生)
フジツボ類の発生途中の幼生。フジツボ類は殻が硬く、産卵殻を脱ぎ、産卵殻の残骸を食料とする。産卵殻の残骸を食料とする。

※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、沈殿量の数値はこれを含む。
 ※沈殿量の“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)日本産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. 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(恒星社学生館)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*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)ずかん 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]
 ⑫古賀(1960) *Centropages abdominalis* SATOのノープリウス幼生. *Bull. Japan. Soc. Sci. Fish.* Vol.26, No.9, 877-881. ⑬伊藤・水島・久保田(2005)駿河湾三保沖におけるカラヌス目カイアシ類の季節的消長. *東海大学紀要海洋学*, Vol.3, No.1, 19-35.