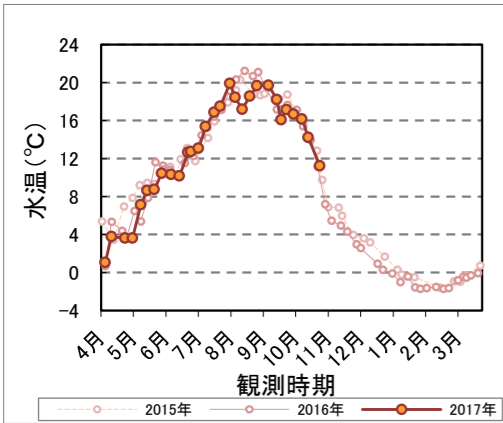


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2017年10月)

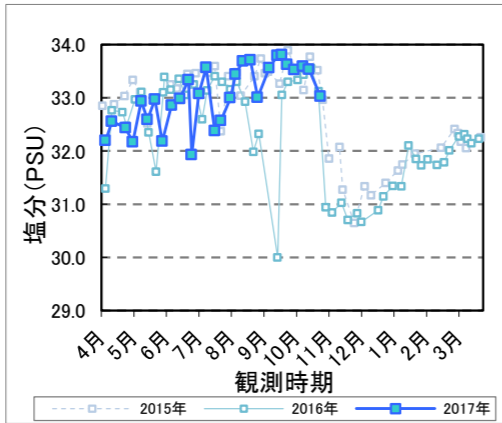
海洋環境データ

※観測：紋別市

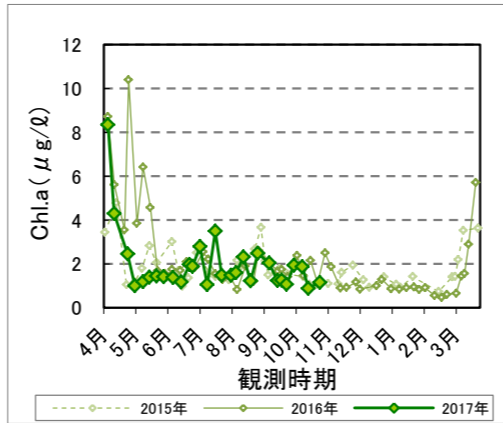
◎水温 (0~9mまでの平均値)



◎塩分 (0~9mまでの平均値)



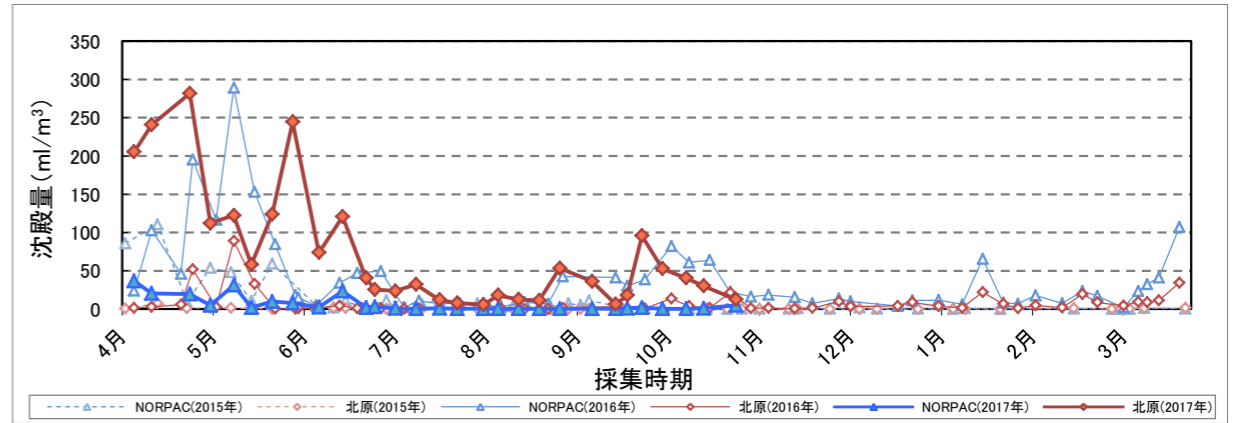
◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



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

	10月2日	10月10日	10月16日	10月27日
平均水温 (°C)	16.7	16.1	14.2	11.2
平均塩分 (PSU)	33.5	33.6	33.5	33.0
平均Chl.a (µg/L)	1.9	1.9	0.9	1.2
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.4 (北原式定量ネット) 52.8	(NORPACネット) 0.4 (北原式定量ネット) 40.5	(NORPACネット) 1.3 (北原式定量ネット) 30.2	(NORPACネット) 4.9 (北原式定量ネット) 12.6
主な出現種	(NORPACネット) ○Paracalanus parvus s. l. [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Labidocera japonica [+] ◎Echinoidea (echinopluteus) [++] (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s. l. [+++] ◎Acartia hudsonica [++] ◎Oithona similis [++]	(NORPACネット) ○Mesocalanus tenuicornis [+] ◎Pseudodiaptomus marinus [++] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia steyeri [+] ◎Podon polyphemoides [++] (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s. l. [++++] ◎Acartia hudsonica [+++] ◎Copepoda (nauplius) [++]	(NORPACネット) ◎Paracalanus parvus s. l. [++] ◎Podon polyphemoides [++] (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s. l. [++++]	(NORPACネット) ◎Paracalanus parvus s. l. [+++] ○Acartia hudsonica [+] ◎Sabellariidae (larva) [++] (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s. l. [++++] ◎Acartia hudsonica [++] ◎Oithona similis [++] ◎Copepoda (nauplius) [++]
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) — ○ (北原式定量ネット) 珪藻多い	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) —	○ (NORPACネット) 腐植質かなり多い ○ (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: P. parvus s. l.)
- Copepoda (nauplius) (カイアシ類のノープリウス幼生)
- Pseudodiaptomus marinus (カイアシ類の1種: P. marinus)
- Sabellariidae (larva) (カンムリゴカイ科カイアシ類の幼生)
- Acartia hudsonica (カイアシ類の1種: A. hudsonica)
- Podon polyphemoides (コウミオオメシジコ)
- Oithona similis (カイアシ類の1種: O. similis)
- Echinoidea (echinopluteus) (ウニ類のエキニプルテウス幼生)

※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 *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(恒星社学生版) / 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) 日本産カンムリゴカイ科多毛類の分類について. *タクサ第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]
 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部*, Vol.3, No.1, 19-35.