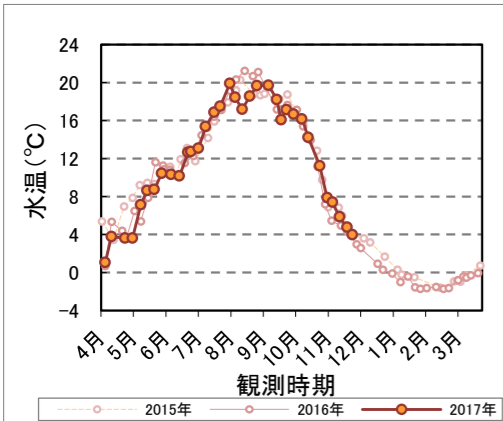


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2017年11月)

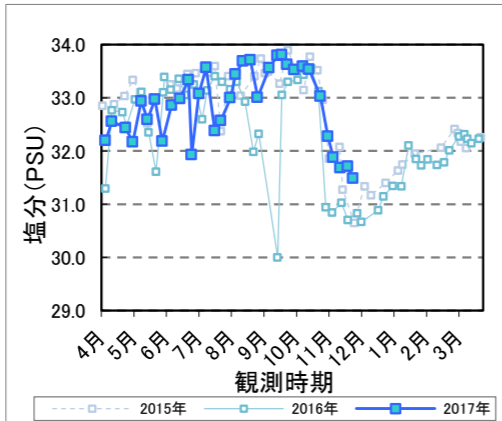
海洋環境データ

※観測：紋別市

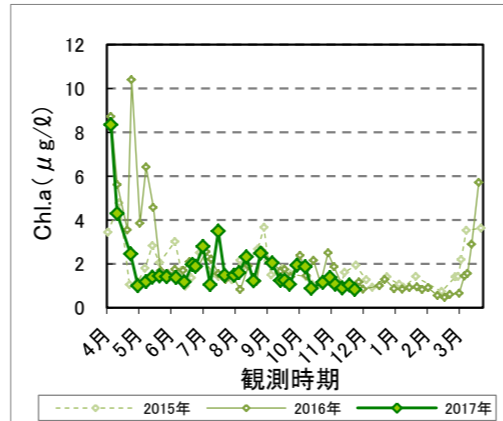
◎水温 (0~9mまでの平均値)



◎塩分 (0~9mまでの平均値)



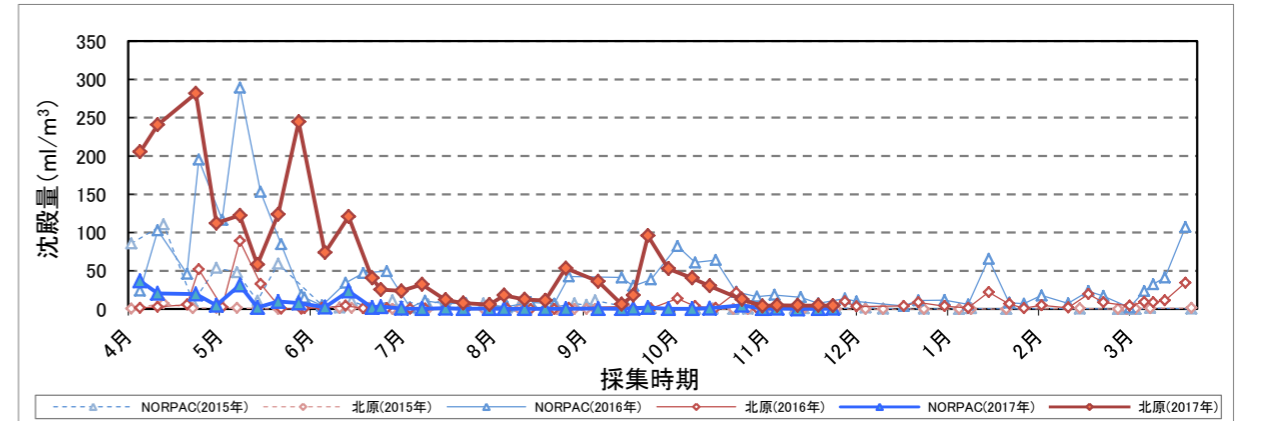
◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



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

Table with 5 columns for dates (11月3日, 11月8日, 11月15日, 11月22日, 11月27日) and rows for average temperature, salinity, Chl. a, sedimentation, and main species. Species listed include Calanus pacificus, Mesocalanus tenuicornis, Paracalanus parvus, Acartia hudsonica, etc.

出現量の多かった種類

Grid of images and descriptions for species with high abundance: Paracalanus parvus, Oithona similis, Pseudocalanus newmani, Copepoda (nauplius), Eurytemora herdmanni, and Acartia hudsonica.

※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。

※沈殿量欄の「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 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[恒里社学生間]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)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ラ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.

⑭大越・野村(1990)穿孔性多毛類Polydora属による北海道地方、東北地方沿岸のホタテ貝浸食状況. 日本水産学会誌. 56 (10), 1593-1598.