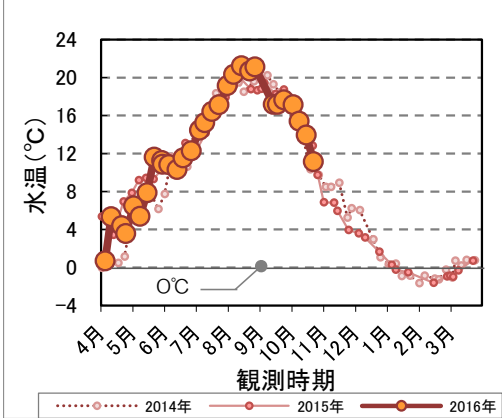


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2016年10月)

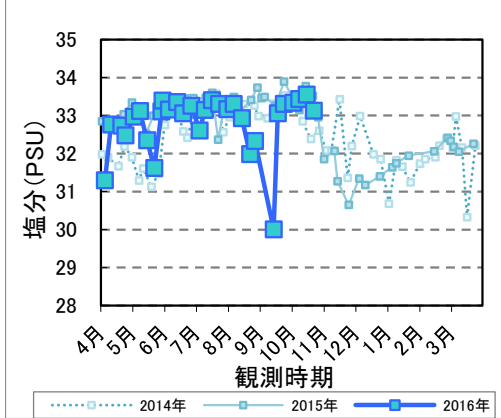
海洋環境データ

※観測：紋別市

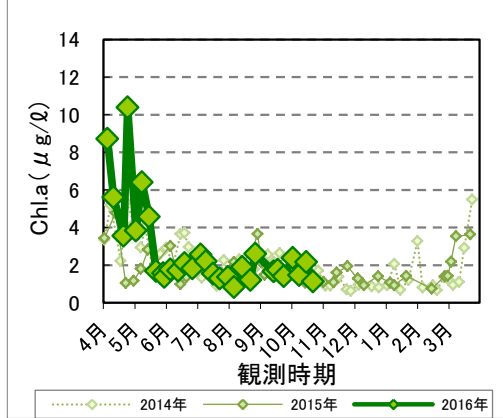
◎水温 (0~9mまでの平均値)



◎塩分 (0~9mまでの平均値)



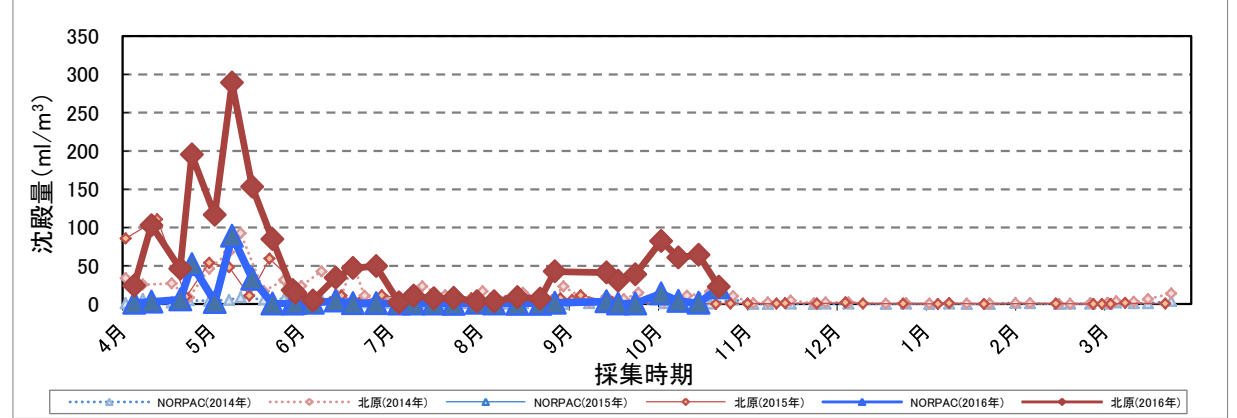
◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



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5日	10月11日	10月18日	10月25日
平均水温 (°C)	17.2	15.4	13.9	11.1
平均塩分 (PSU)	33.3	33.4	33.6	33.1
平均Chl.a (µg/L)	2.4	1.5	2.2	1.1
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 13.9 (北原式定量ネット) 82.4	(NORPACネット) 3.8 (北原式定量ネット) 60.9	(NORPACネット) 1.4 (北原式定量ネット) 64.0	(NORPACネット) 21.6 (北原式定量ネット) 22.6
主な出現種	(NORPACネット) ◎Pseudodiaptomus marinus [++] ○Acartia steueri [+] (北原式定量ネット) ◎Pseudodiaptomus marinus [++]	(NORPACネット) ○Calanus pacificus [+] ◎Paracalanus parvus s.l. [++] ◎Centropages maigo [++] ○Acartia hudsonica [+] ◎Acartia steueri [+] (北原式定量ネット) ○Calanus pacificus [+] ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ○Eurytemora pacifica [+] ◎Centropages maigo [+] ○Acartia steueri [+] ○Oithona nana [+] ◎Oithona similis [++] ◎Copepoda (nauplius) [++] ◎Pelecypoda (larva) [++++] ○Podon polyphemoides [+]	(NORPACネット) ○Calanus pacificus [+] ○Mesocalanus tenuicornis [+] ◎Paracalanus parvus s.l. [++] ○Podon polyphemoides [+] ○Evadne tergestina [+] (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ○Oithona nana [+] ○Oithona similis [+] ◎Spionidae (larva) [++++] ○Podon polyphemoides [+]	(NORPACネット) ○Mesocalanus tenuicornis [+] ○Centropages maigo [+] ○Pseudodiaptomus marinus [+] ◎Acartia steueri [++] (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++] ○Eurytemora pacifica [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia steueri [+] ◎Spionidae (larva) [++++]
備考	○ (NORPACネット) 腐植質極めて多い ○ (北原式定量ネット) 腐植質極めて多い	○ (NORPACネット) 珪藻多い ○ (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) 珪藻かなり多い	○ (NORPACネット) 腐植質極めて多い ○ (北原式定量ネット) 腐植質極めて多い

出現量の多かった種類

●Paracalanus parvus s.l. (カイアシ類の1種: パラカラン・パルヴァ)
●Centropages maigo (カイアシ類の1種: セントロパゲス・マイゴ)
●Pseudodiaptomus marinus (カイアシ類の1種: パセウディアプトムス・マリヌス)
●Acartia steueri (カイアシ類の1種: アカールティア・シュタイアー)
●Oithona similis (カイアシ類の1種: オイトナ・シミリス)
●Copepoda (nauplius) (カイアシ類のノープリウス幼生)
●Pelecypoda (larva) (二枚貝類の幼生)
●Spionidae (larva) (スピオコ科の幼生)

※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はこれを含んだ数値で示す。
 ※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)日本海洋プランクトン図鑑[保育社]③岩間市立ミクロ生物館 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.