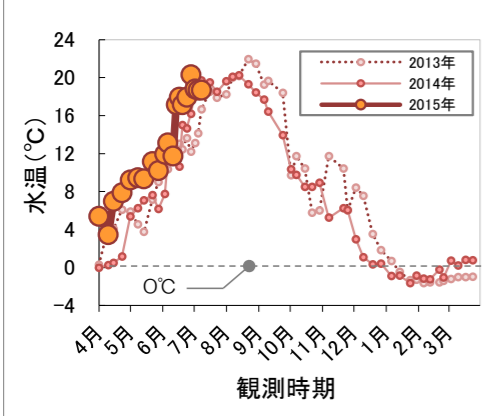


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2015年8月)

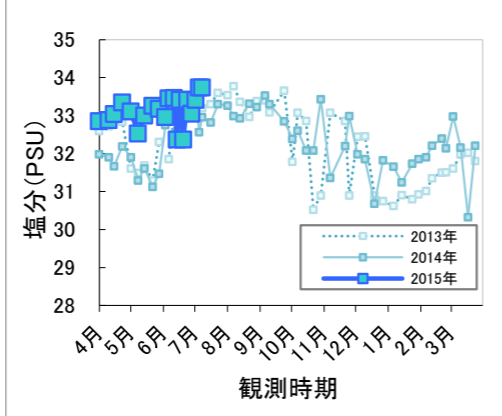
海洋環境データ

※観測：紋別市

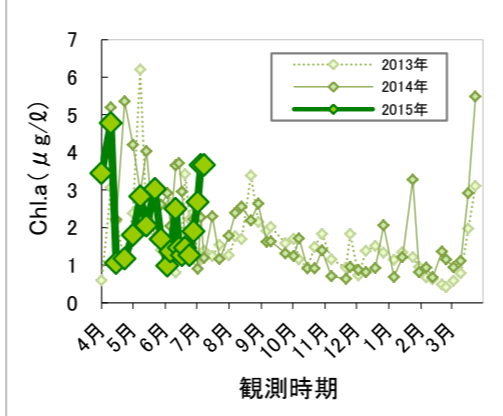
◎水温 (0~9mまでの平均値)



◎塩分 (0~9mまでの平均値)



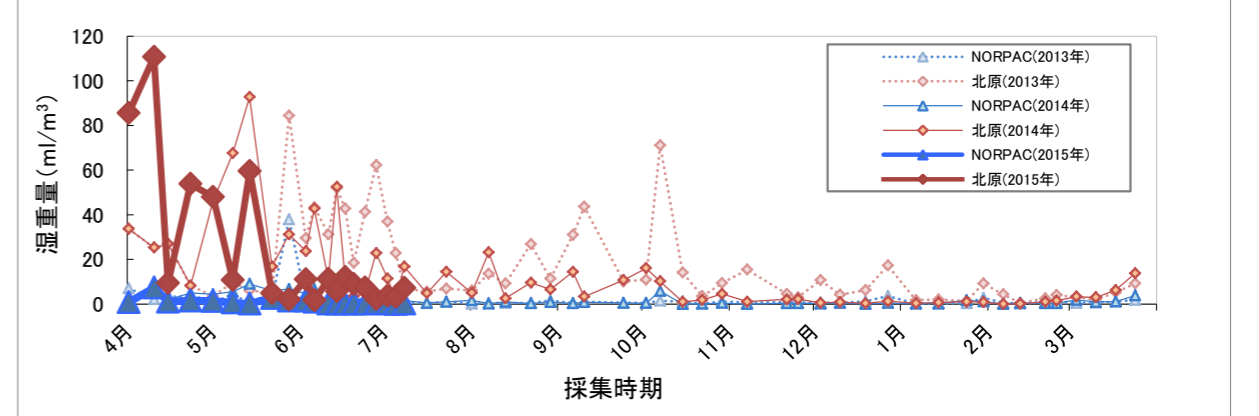
◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



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

	8月8日	8月12日	8月25日	8月31日
平均水温 (°C)	20.3	18.8	18.7	18.7
平均塩分 (PSU)	33.0	33.4	33.7	33.7
平均Chl.a (µg/l)	1.9	2.7	3.7	3.7
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.3 (北原式定量ネット) 2.2	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 3.8	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 3.2	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 7.3
主な出現種	(NORPACネット) <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Eurytemora pacifica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Pseudodiaptomus marinus</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Tortanus discaudatus</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ◎ <i>Acartia hudsonica</i> [++] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia steueri</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ◎ <i>Podon leuckarti</i> [++] ■ (オオウミオオメミジンコ) (北原式定量ネット) <ul style="list-style-type: none"> ◎ <i>Paracalanus parvus</i> s. l. [+++] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○ <i>Clausocalanus pargens</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia steueri</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ◎ <i>Oithona similis</i> [+++] ■ (カイアシ類の1種) ◎ <i>Copepoda</i> (nauplius) [+++] ■ (カイアシ類のノープリウス幼生) 	(NORPACネット) <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Acartia hudsonica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ◎ Grapsidae (zoea) [++] ■ (イワガニ科のゾエア幼生) ◎ <i>Pinnixa</i> sp. (zoea) [++] ■ (マメガニ属のゾエア幼生) (北原式定量ネット) <ul style="list-style-type: none"> ◎ <i>Paracalanus parvus</i> s. l. [+++] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia steueri</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ◎ <i>Oithona similis</i> [+++] ■ (カイアシ類の1種) ◎ <i>Copepoda</i> (nauplius) [+++] ■ (カイアシ類のノープリウス幼生) 	(NORPACネット) <ul style="list-style-type: none"> ◎ <i>Acartia hudsonica</i> [++] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] (北原式定量ネット) <ul style="list-style-type: none"> ◎ <i>Paracalanus parvus</i> s. l. [+++] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○ <i>Clausocalanus pargens</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○ <i>Eurytemora pacifica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Centropages maigo</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ◎ <i>Pseudodiaptomus marinus</i> [++] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia logiremis</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Acartia steueri</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] 	(NORPACネット) <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Eurytemora pacifica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Centropages maigo</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ◎ <i>Pseudodiaptomus marinus</i> [++] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia logiremis</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Acartia steueri</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] (北原式定量ネット) <ul style="list-style-type: none"> ◎ <i>Paracalanus parvus</i> s. l. [+++] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○ <i>Clausocalanus pargens</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○ <i>Eurytemora pacifica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Centropages maigo</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ◎ <i>Pseudodiaptomus marinus</i> [+++] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ◎ <i>Acartia hudsonica</i> [++] ■ (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia steueri</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○ <i>Labidocera japonica</i> [+] ■ (カイアシ類の1種) [暖水性] ○ <i>Podon polyphemoides</i> [+] ■ (コウミオオメミジンコ) [暖水性]
備考	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) —	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) —	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) —	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) 腐植質多い

出現量の多かった種類

- *Paracalanus parvus* s. l. (カイアシ類の1種: パカド・パカド)
- *Pseudodiaptomus marinus* (カイアシ類の1種: マカド・マカド)
- *Acartia hudsonica* (カイアシ類の1種: アカド・アカド)
- *Oithona similis* (カイアシ類の1種: オイトナ)
- *Copepoda* (nauplius) (カイアシ類のノープリウス幼生)
- *Podon leuckarti* (オオウミオオメミジンコ)
- Grapsidae (zoea) (イワガニ科のゾエア幼生)
- *Pinnixa* sp. (zoea) (マメガニ科のゾエア幼生)

※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)日本の海洋プランクトン図鑑[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]