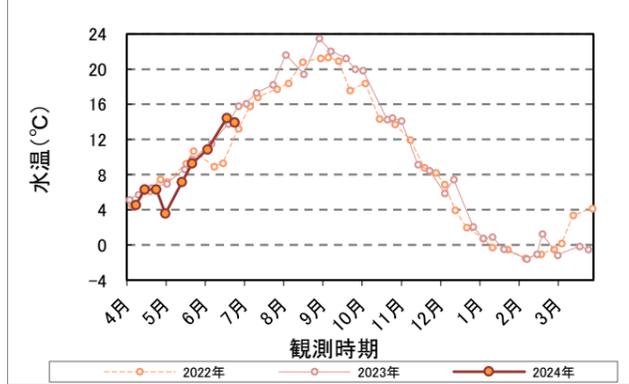


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2024年6月)

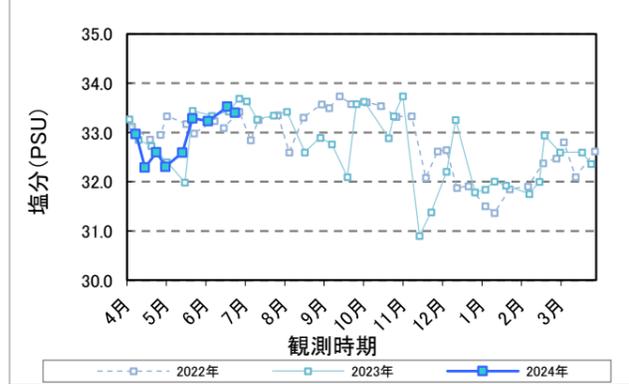
※海洋観測：紋別市
※動物プランクトン分析：(株)エコニクス

海洋環境データ

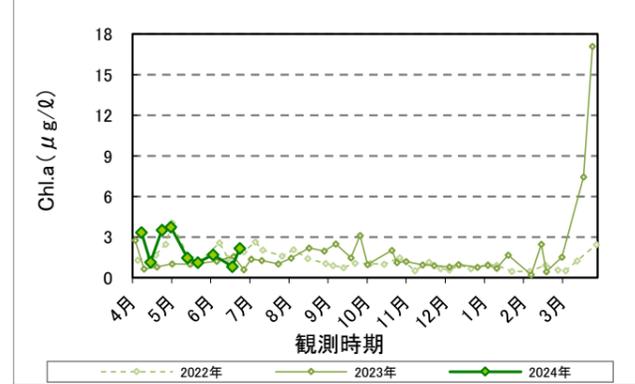
◎水温 (0~9mまでの平均値)



◎塩分 (0~9mまでの平均値)



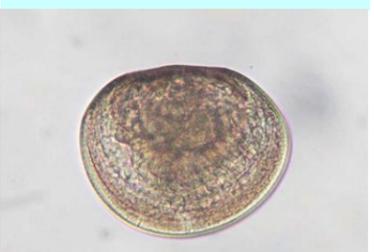
◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



出現量の多かった種類



・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。脱皮を繰り返し複数の発生段階を経て成体になる。海産魚類の仔魚生類には餌としてのカイアシ類のノープリウス幼生密度が決定的といわれている。



・Bivalvia (larva)
(二枚貝類の幼生)
二枚貝類の発生途中の幼生。二枚貝類は一般にトロコフォア幼生、ベリジャー幼生の2つの幼生期をもち、浮遊生活を送る。



・Evadne nordmanni
(枝角類：ノドマンエビシジノコ)
体長：♀・♂0.2-0.7mm。日本では太平洋、日本海、瀬戸内海に分布。後部が三角形で“鳥帽子(えぼし)”のような形をしていることが特徴である。



・Podon leuckarti
(枝角類：オウミカマシジノコ)
体長：♀0.5-0.9mm、♂0.5-0.8mm。日本では太平洋・日本海沿岸、瀬戸内海に分布する。



・Pinnixa spp. (zoea)
(枝角類：マガニ属のゾエア幼生)
カニ類の仲間。マガニ属の発生途中の幼生。カニ類は一般に卵がふ化すると、ゾエア幼生、メガロバ幼生、稚ガニ、成体へと変態する。この属のゾエア幼生はプランクトンとしてよくみられるものの一つである。

概要

Table with 3 columns for dates: 6月3日, 6月18日, 6月24日. Rows include: 平均水温 (°C), 平均塩分 (PSU), 平均Chl. a (µg/L), 沈殿量 (ml/m³), 主な出現種 (listing various species like Acartia, Pseudocalanus, Oithona, etc.), and 備考 (notes on sampling and analysis).

※海洋環境データ欄の水温、塩分、Chl. aのグラフは、水深0~9mまでの平均値をプロットしたものである。平均水温、平均塩分、平均Chl. a欄の数値は、表示の都合上、水深0~9mまでの平均値を小数第2位で四捨五入した値で示し、グラフ上の表示と異なる場合がある。

※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“+”はサンプル中の個体数の多さが後述の程度であると判断し、区分したグループである([+]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、分析者の経験から北海道における出現傾向に後述の特徴があると判断し、区分したグループである(◆冷水性種、●暖水性種、■汽水性種)。

※6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。

※参考文献：

List of references including: ①千原・村野 (1997) 日本産海洋プランクトン検索図説, ②山路 (1966) 日本海洋プランクトン図鑑, 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, ④Wilson, M. S. (1966) North American Harpacticoid copepods, ⑤Pinchuk, A. I. & Hopcroft, R. R. (2006) Egg production and early development of Thysanoessa inermis and Euphausia pacifica, ⑥林 (2006) 水産無脊椎動物学入門, ⑦Ohtsuka, S., Itoh, H. & Mizushima, T. (2005) A new species of the calanoid copepod genus Centropages, ⑧西・加藤 (2002) 日本産カニ科多毛類の分類について, ⑨今島 (1996) 環形動物 多毛類, ⑩日本プランクトン学会 監修 (2011) ずかん プランクトン, ⑪水島・鳥澤 監修 (2003) 漁業生物図鑑, ⑫古賀 (1960) Centropages abdominalis SATOのノープリウス幼生, ⑬伊藤・水島・久保田 (2005) 駿河湾三保沖におけるカラマス目カイアシ類の季節的消長, 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, ⑮日本水産学会誌, ⑯奥谷 (2017) 日本近海産貝類図鑑, ⑰西村 (1992) 原色検索日本海岸動物図鑑.