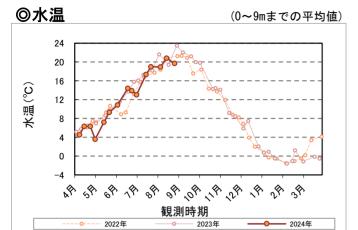
◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報(2024年8月)

※海洋観測:紋別市

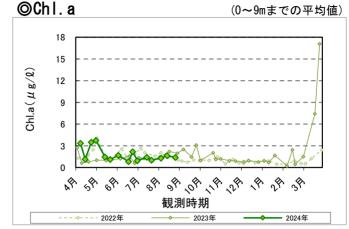
※動物プランクトン分析:(株)エコニクス

出現量の多かった種類





海洋環境データ



に分布する。関東以南では春に内湾や沿岸で多くなる。

Acartia steueri

(カイアシ類: アカルチア・ステウエリ) 体長: ♀1.1-1.6mm、♂0.9-1.3mm。北西太平洋沿岸に分布する。日本では北海道から琉球列島にかけての内湾と沿岸で出現 する。湾奥の底層で昼間に群れることがある。



・ **Paracalanus parvus s. l. ●** (カイアシ類: コヒゲミジンコ)) 体長: ♀0.8-1.0mm、♂0.7-1.0mm。全世界の沿岸域表層。日本 では各地沿岸に分布するカラヌス目優占種の1種で、本州中部で は春に、東北以北では夏に多くなる



(カイアシ類: ウミケンミジンコ) 体長: ♀0. 7-1. 0mm、♂0. 6-0. 7mm。日本では各地の内湾、沿 岸、外洋で普通に出現する。各大洋に広く多く分布するが、比 較的冷水を好み、外洋より沿岸に多い。



(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。海産魚類の仔魚生残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。

8月5日 8月14日 8月26日 平均水温 19.0 20.8 19.7 (℃) 平均塩分 33.5 33.1 33.5 平均Chl.a 1.3 1.6 1.4 $(\mu g/Q)$ 2.9 0.5 (NORPACネット) (NORPACネット) (NORPACネット) 1. 2 沈殿量 $(m1/m^3)$ 18. 2 44.7 14.8 (北原式定量ネット) (北原式定量ネット) (北原式定量ネット) 主な出現種 (NORPACネット) (NORPACネット) (NORPACネット) OAcartia hudsonica [+] O Pseudodiaptomus marinus [+] Olithona atlantica [+] (カイアシ類 : アカルチア・ハト゛ソニカ) (カイアシ類 : アカルチア・ハト゛ソニカ) (クラゲ類:ベニクラゲ) (カイアシ類:シュウドディアプトマス・マリヌス) (カイアシ類:ホソヒゲミジンコ) (カイアシ類 : オイソナ・アトランティカ) O*0belia* sp. [+] O Evadne nordmanni [+] O Turritopsis pacifica [+] (枝角類:ノルドマンエボシミジンコ) (クラゲ類:ベニクラゲ) (カイアシᆇ百・ ホソトケ゛ミシ゛ソコ) (クラゲ類・オベリア屋) (カイアシ巻百・ ホソトケ゛ミシ゛ソコ) (カイアシ※百・ アカルチア・ステウエリ) OSternaspidae (larva) [+] OAcartia steueri [+] ○Podon leuckarti [+] © Centropages abdominalis [++] OPodon leuckarti [+] (多毛類:ダルマゴカイ科の幼生) (枝角類:オオウミオオメミジンコ) (カイアシ類 : セントロパジェス・アブドミナリス) (枝角類:オオウミオオメミジンコ) (カイアシ類 : アカルチア・ステウエリ) (カイアシ類 : アカルチア・ステウエリ) OParacalanus parvus s. l. [+]● ○Podon leuckarti [+] O Centropages abdominalis [+] OGransidae (zoea) [+] Olabidocera ianonica [+] OPinnixa spp (zoea) [+] (カイアシ類 : コヒゲミジンコ) (枝角類:オオウミオオメミジンコ) (カイアシ類 : セントロパジェス・アブドミナリス) (カニ類:イワガニ科のゾエア幼生) (カイアシ類:ラビドケラ・ヤポニカ) (カニ類:マメガニ属のゾエア幼生) OPseudodiaptomus marinus [+] ⊚Pinnixa spp. (zoea) [++] OParacalanus parvus s. I. [+] OPinnixa spp. (zoea) [+] OEchinoidea (echinopluteus) [+] (カイアシ類 : シュウト゛ディアプ トマス・マリヌス) (カニ類:マメガニ属のゾエア幼生) (カニ類・マメガニ屋のゾエア幼生) (カイアシ類 : シュウト゛ディアプトマス・マリヌス) (ウニ類のエキノプルテウス幼生) (カイアシ類 : コヒケ゛ミシ゛ンコ) O0ithona atlantica [+] ◎Ophiuroidea (ophiopluteus) [++] ⊚Labidocera japonica [++] ● ©Echinoidea (echinopluteus) [++] (クモヒトデ類のオフィオプルテウス幼生) (カイアシ類 : ラビドケラ・ヤポニカ) (ウニ類のエキノプルテウス幼牛) (カイアシ類 : オイソナ・アトランティカ) (北原式定量ネット) (北原式定量ネット) (北原式定量ネット) ⊚Bivalvia (larva) [++] OBivalvia (larva) [+] OBivalvia (larva) [+] OAcartia omorii [+] (二枚貝類の幼生) (二枚貝類の幼生) (二枚貝類の幼生) (カイアシ類 : ホソヒゲミジンコ) (カイアシ類・ホソトケ ミジ ソコ) (カイアシ類・ホソトケ ミジ ソコ) OSpionidae (larva) [+] OGastropoda (larva) [+] ○ Podon polyphemoides [+] ● (カイアシ類 : コヒゲミジンコ) (多毛類: スピオ科の幼生) (カイアシ類 : コヒケ ミシ ンコ) (巻貝類の幼生) (カイアシ類:コヒゲミジンコ) (枝角類: コウミオオメミジンコ) OSpionidae (larva) [+] Onithona similis [++] Onithona similis [+++] Onithona similis [++] (カイアシ類:ウミケンミジンコ) (カイアシ類 : ウミケンミジンコ) (多毛類: スピオ科の幼生) (カイアシ類: ウミケンミジンコ) OMicrosetella norvegica [+] OMicrosetella norvegica [+] Olikopleura dioica [+] ©Copepoda (nauplius) [++] (カイアシ類: オヨギソコミジンコ) (カイアシ類 : オヨギソコミジンコ) (尾虫類:ワカレオタマボヤ) (カイアシ類のノープリウス幼生) ⊚Copepoda (nauplius) [+++] ⊚Copepoda (nauplius) [+++] (カイアシ類のノープリウス幼生) (カイアシ類のノープリウス幼生) (NORPACネット) (NORPACネット) (NORPACネット) (北原式定量ネット) 珪藻やや多い (北原式定量ネット) 珪藻多い (北原式定量ネット) 腐植質多い

※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、[++++] かなり多い、[+++++] 植めて多い)。

※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)。

※8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。

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]

(4) Wilson, 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「恒星社厚生閣」/⑦のtsuka、S. Itoh、H、& Mizushima、T. (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、13、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]

(砂古賀 (1960) Centropases abdominal is SATOのノープリアス幼生、日本水産学会誌、26 (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、3 (1)、19-35.

⑪大塚・上田・岩渕・伊東・徐・坂口・平野・木村・上野 (2007) 移入種か、在来種か?: 清水港から記載された浮遊性カイアシ類の1種の導入の可能性を検証する. 日本プランクトン学会報. 54 (1)、30-38. / ⑱西村 (1992) 原色検索日本海岸動物図鑑[I][保育社]