# ◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報(2018年8月)

尔 31.0 帽

30.0

(O~9mまでの平均値)

※5月7日分は欠測のため非表示

kp 6 p 6 p 6 p 6 p 6 p 6 p 7 p 7 p 9 p 9 p

2016年

◎水温

24

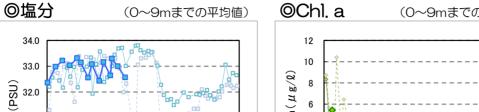
20

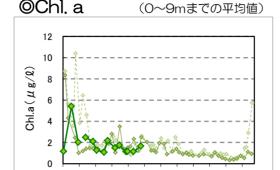
16

12

大温(°C)





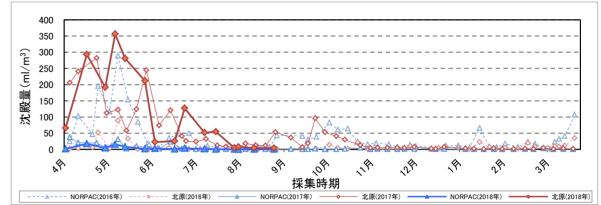


kp 6 p 4 p 6 p 6 p 6 p 7 p 7 p 7 p 9 p

※5月7日分は欠測のため非表示

※分析: (株) エコニクス

## ◎動物プランクトン・沈殿量



\_\_\_\_\_\_2018年

※5月7日分は欠測のため非表示

<u>。                                    </u>						
	8月2日		8月13日		8月27日	
平均水温 (℃)	18.8		18.4		17.0	
平均塩分 (PSU)	33.3		33.0		32.6	
平均Chl.a (μg/ℓ)	1.2		1.1		1.7	
沈殿量	(NORPACネット)	0.1	(NORPACネット)	0.5	(NORPACネット)	0.4
(ml/m <sup>3</sup> )	(北原式定量ネット)	7.8	(北原式定量ネット)	4.1	(北原式定量ネット)	3.5
主な出現種	(NORPACネット)  OMesocalanus tenuicornis [+]◆ (カイアシ類の1種)[暖水性]  ® Paracalanus parvus s. l. [++]◆ (カイアシ類の1種)[暖水性]  OEurytemora herdmani [+]◆ (カイアシ類の1種)[冷水性/汽水性]  ® Evadne nordmanni [+++] (/ルドマシュボシミジンコ)		(NORPACネット)  OParacalanus parvus s. l. [+]◆ (カイアシ類の1種[暖水性]  OClausocalanus persens [+]◆ (カイアシ類の1種[暖水性]  OEurytemora herdmani [+]◆ (カイアシ類の1種[冷水性/汚水性]  OEurytemora pacifica [+] (カイアシ類の1種[汽水性]  OAcartia huclsonica [+] (カイアシ類の1種[汽水性]	○Acartia steueri [+] ◆ 切が類の1種[暖水性] ○Labidocera japonica [+] ◆ 切が対類の1種[暖水性] ⑤ Podon leuckarti [++] (オがきオメミジ・ソコ)	(NORPACネット) ○Eurytemora pacifica [+] ○Acurytemora pacifica [+] ○Acartia hudsonica [+] ○ (カイツ類の1種) [汽水性] ◎ Podon leuckarti [++] (オカシオカメシ)ソ])	
	(北原式定量ネット) ○ Mesocalanus tenuicornis [+]◆ (カヤ)類の1種][暖水性] ⑤ Paracalanus parvus s. l. [+++]◆ (カヤ)類の1種][暖水性] ○ Eurytemora herdmani [+]◆ (カイ)類の1種[冷水性/汚水性] ⑥ Copepoda (nauplius) [++] (カイア)類のノーフ・リウス幼生)		(北原式定量ネット)  © Paracalanus parvus s. l. [++] ◆ (カイアシ類の1種)[暖水性]  ○ Clausocalanus pergens [+] ◆ (カイアシ類の1種)[暖水性]  ○ Eurytemora herchmani [+] ◆ (カイアシ類の1種)[冷水性/汽水性]  © Copepoda (nauplius) [+++] (カイアシ類のノーブリカ幼生)  © Gastropoda (larva) [+++] (巻貝類の幼生)		(北原式定量ネット)  ⑤ Paracalanus parvus s. l. [++] ◆ ⑥ Pelecypoda (larva) [+++] (	
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) — 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、[++]+		(NORPACネット) — (北原式定量ネット) —	

### 出現量の多かった種類



'®'' がつく種類は、出現量の多い種類を示す。[ ]内の "+" は分析者の経験から、サンブ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)。

・ ・ の干原・村野(1997)日本産海洋ブランクトン検索図説「東海大学出版会」/②山路(1966)日本海洋ブランクトン図鑑「保育社」/③岩国市立ミクロ生物館 監修(2011)日本の海産ブランクトン図鑑「共立出版」

@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. ©Pinchuk, 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) 水產無脊椎動物学入門恒星社厚生間/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] ⑩古賀(1960)*Centropages abdominalis* SATOのノーブリアス郊生、*日本水産学会誌* **26** (9)、877-881、/ (9)中藤・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。 ・ (1) (1990) 穿孔性多毛類*Polydra* 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.