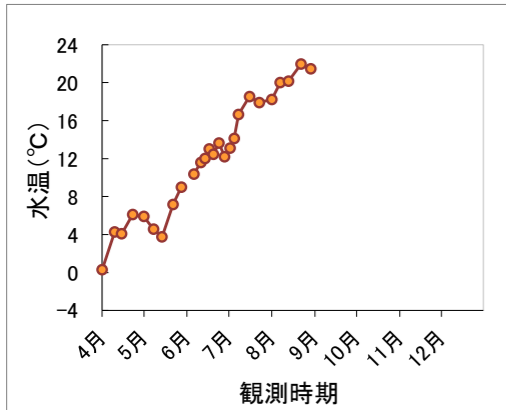


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2013年8月)

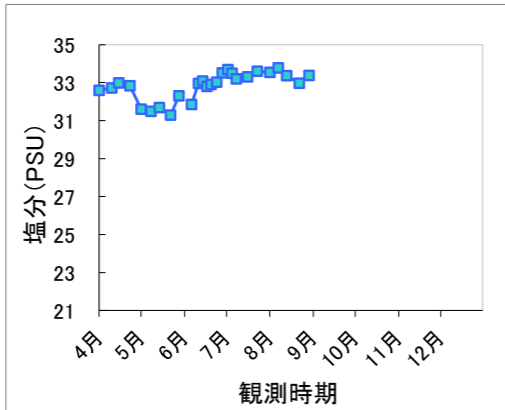
海洋環境データ

◎水温 (0~9mまでの平均値)



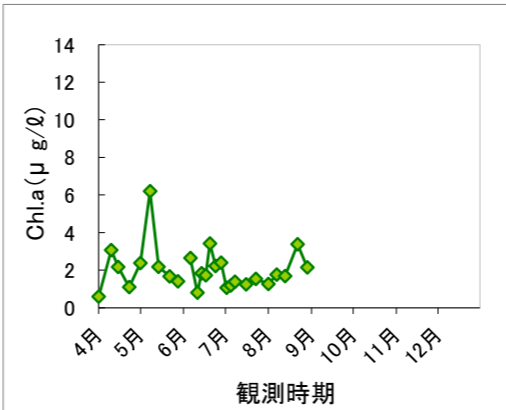
※6月3日は欠測

◎塩分 (0~9mまでの平均値)



※6月3日は欠測

◎Chl. a (0~9mまでの平均値)

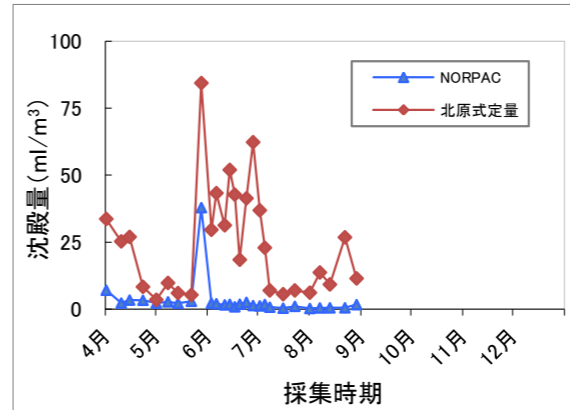


※6月3日は欠測

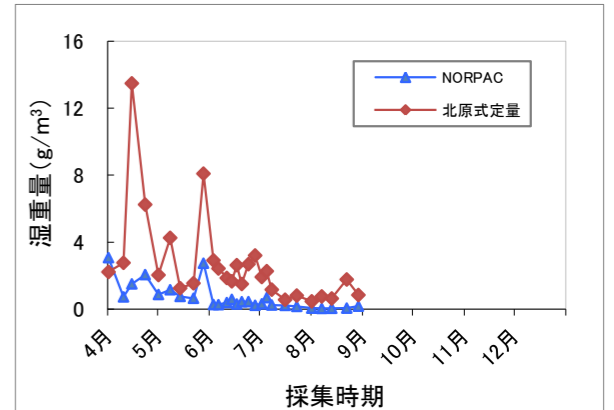
動物プランクトンデータ

※分析：(株)エコニクス

◎動物プランクトン・沈殿量



◎動物プランクトン・湿重量



概要

	8月1日	8月7日	8月13日	8月22日	8月29日
平均水温 (°C)	18.2	20.0	20.2	22.0	21.5
平均塩分 (PSU)	33.5	33.8	33.4	33.0	33.4
平均Chl.a (µg/l)	1.3	1.8	1.7	3.4	2.1
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.2	(NORPACネット) 0.5	(NORPACネット) 0.5	(NORPACネット) 0.5	(NORPACネット) 1.7
	(北原式定量ネット) 6.1	(北原式定量ネット) 13.7	(北原式定量ネット) 9.2	(北原式定量ネット) 26.8	(北原式定量ネット) 11.5
湿重量 (g/m³)	(NORPACネット) 0.1	(NORPACネット) 0.0	(NORPACネット) 0.1	(NORPACネット) 0.1	(NORPACネット) 0.2
	(北原式定量ネット) 0.5	(北原式定量ネット) 0.8	(北原式定量ネット) 0.6	(北原式定量ネット) 1.8	(北原式定量ネット) 0.8
主な出現種	(NORPACネット) ○Mesocalanus 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] ○Acartia steueri [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Podon polyphemoides [++] ◆(コウミオオメジシコ) [暖水性] ◎Evadne nordmanni [++] (ノルドマンエボシミジンコ) ○Engraulis japonicus (egg) [+] ◆(カタクチイワシの卵) [暖水性] (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia hudsonica [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Oithona similis [+++] (カイアシ類の1種) ◎Microsetella norvegica [+++] (オヨギソコミジンコ)	(NORPACネット) ◎Diphyes appendiculata [+++] (フタツクラガ)	(NORPACネット) ○Mesocalanus tenuicornis [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia steueri [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Diphyes appendiculata [+++] (フタツクラガ) ◎Podon polyphemoides [+++] ◆(コウミオオメジシコ) [暖水性]	(NORPACネット) ○Acartia hudsonica [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Labidocera japonica [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Diphyes appendiculata [+++] (フタツクラガ) ◎Evadne spinifera [+++] ◆(トゲエボシミジンコ) [暖水性]	(NORPACネット) ○Acartia steueri [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia omorii [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Labidocera japonica [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Diphyes appendiculata [++++] (フタツクラガ) ◎Ophiuroidea (ophioplateus) [+++] (クモヒトデ類の1種) [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] ○Eurytemora pacifica [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia hudsonica [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性]	(北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia hudsonica [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Oithona similis [+++] (カイアシ類の1種) ◎Microsetella norvegica [+++] (オヨギソコミジンコ)	(北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia hudsonica [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Oithona similis [+++] (カイアシ類の1種)	(北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia hudsonica [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Oithona similis [+++] (カイアシ類の1種)	(北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia hudsonica [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia steueri [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Oithona nana [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Oithona similis [+++] (カイアシ類の1種) ◎二枚貝類の幼生 [+++]
備考	—	—	—	○ (NORPACネット) — ○ (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) 珪藻多い

出現量の多かった種類

- Paracalanus parvus s.l. (カイアシ類の1種)
日本各地沿岸に分布。体長：♀0.8-1.0mm、♂0.7-1.0mm。
- Oithona similis (カイアシ類の1種)
各地の内湾・沿岸・外洋で普通に出現。体長：♀0.7-1.0mm。
- Microsetella norvegica (オヨギソコミジンコ)
日本近海で普通に出現。体長：♀0.4-0.6mm、♂0.3-0.4mm。本種は浮遊性のソコミジンコ類。
- Diphyes appendiculata (フタツクラガ)
北日本、特に北海道沿岸に分布。泳錐の長さ：4.0-10.0mm。浮遊性で群体をつくる。
- Podon polyphemoides (コウミオオメジシコ)
海産の枝角類(ミジンコの仲間)。沿岸・内湾・河口性。体長：♀0.2-0.6mm、♂0.4-0.7mm。
- Evadne spinifera (トゲエボシミジンコ)
日本各地の沿岸・内湾に分布。体長：♀0.5-0.8mm。
- Evadne nordmanni (ノルドマンエボシミジンコ)
沿岸・内湾に広く分布。体長：♀約1.0mm、♂約0.5mm。
- Ophiuroidea (ophioplateus) (クモヒトデ類のオフィオプルテウス幼生)
クモヒトデ類の発生途中の幼生。細く長い腕が山型に広がり、中央には口が開いている。

※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)。

※湿重量欄の"0.0"は四捨五入の都合上、"0.1" g 未満になったことを示す。

※今月のサンプルには珪藻類(植物プランクトンの仲間)が多く含まれており、沈殿量および湿重量には植物プランクトンの重量も含まれている。

※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(2011)日本の海産プランクトン図鑑[共立出版]。