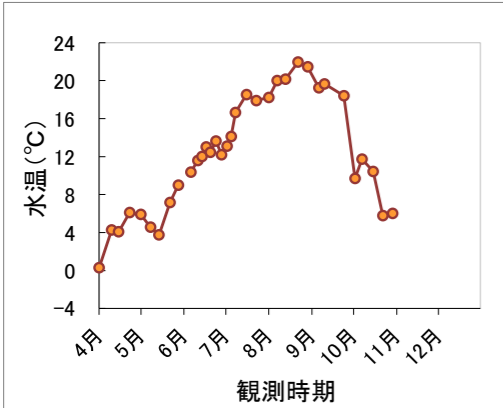


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2013年10月)

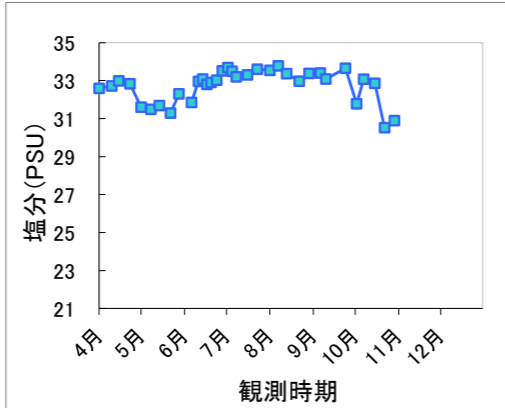
海洋環境データ

◎水温 (0~9mまでの平均値)



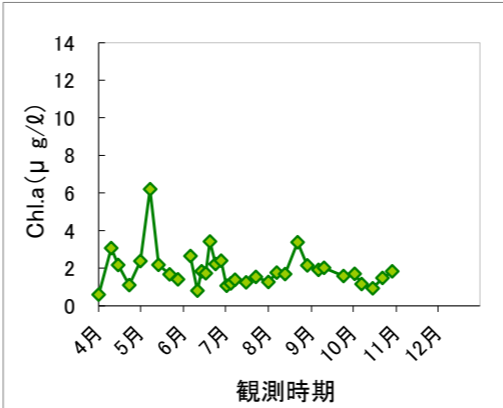
※6月3日は欠測

◎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)



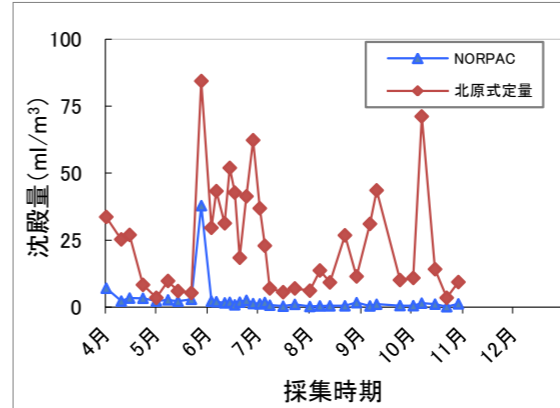
※観測：紋別市

※6月3日は欠測

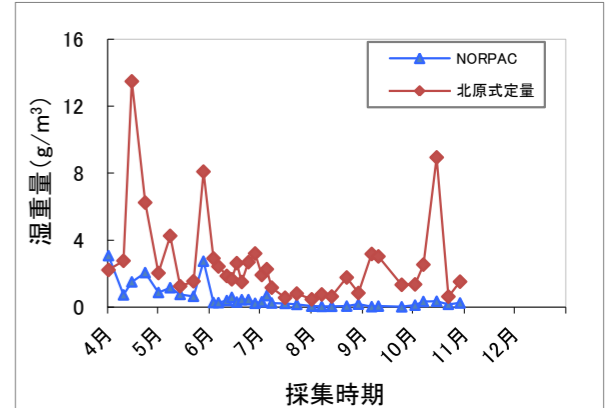
動物プランクトンデータ

※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

	10月2日	10月7日	10月15日	10月22日	10月29日
平均水温 (°C)	9.7	11.7	10.4	5.8	6.0
平均塩分 (PSU)	31.8	33.1	32.9	30.5	30.9
平均Chl.a (µg/l)	1.7	1.2	0.9	1.5	1.8
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.6 (北原式定量ネット) 10.9	(NORPACネット) 1.5 (北原式定量ネット) 71.2	(NORPACネット) 1.1 (北原式定量ネット) 14.2	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 3.5	(NORPACネット) 1.2 (北原式定量ネット) 9.4
湿重量 (g/m³)	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 1.4	(NORPACネット) 0.3 (北原式定量ネット) 2.5	(NORPACネット) 0.4 (北原式定量ネット) 8.9	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 0.6	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 1.5
主な出現種	(NORPACネット) ◎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] ○Labidocera japonica [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ◎Euvache tergestina [++] ◆(トゲナシエボシミジンコ) [暖水性] ◎Echinoidea (echinopluteus) [++] (ウニ類のI仔) / Ⅱ仔幼生 (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○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] ○Euterpina acutifrons [+] ◆(ウカサビコ) [暖水性]	(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] ○Clausocalanus peterseni [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○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] ◎Euvache tergestina [++++] ◆(トゲナシエボシミジンコ) [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] ○Pseudocalanus newmani [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ○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]	(NORPACネット) ○Calanus pacificus [+] ◆(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] ○Pseudodiaptomus marinus [+] ◆(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] (北原式定量ネット) ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Pseudodiaptomus marinus [+] ◆(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]	(NORPACネット) ○Calanus pacificus [+] ◆(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] ○Pseudodiaptomus marinus [++] ◆(カイアシ類の1種) [汽水性] ○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] ◎Oithona similis [++] (カイアシ類の1種) (北原式定量ネット) ○Calanus pacificus [+] ◆(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] ○Pseudodiaptomus marinus [++] ◆(カイアシ類の1種) [汽水性] ○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] ◎Oithona similis [++] (カイアシ類の1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] ○Eurytemora herdmani [+] ◆(カイアシ類の1種) [汽水性] ◎Copepoda (nauplius) [+++] (カイアシ類のI-IV仔幼生) (北原式定量ネット) ○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] ○Eurytemora herdmani [+] ◆(カイアシ類の1種) [汽水性] ◎Copepoda (nauplius) [+++] (カイアシ類のI-IV仔幼生)
備考	○ (NORPACネット) - ○ (北原式定量ネット) 珪藻多い	○ (NORPACネット) - ○ (北原式定量ネット) 珪藻かなり多い	○ (NORPACネット) 腐植質多い ○ (北原式定量ネット) 腐植質多い	-	○ (NORPACネット) 腐植質多い ○ (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)
日本各地沿岸に分布。体長：♀0.8-1.0mm、♂0.7-1.0mm。

●Pseudodiaptomus marinus (カイアシ類の1種)
南西諸島を除く各地の沿岸・内湾域に分布。体長：♀1.3-1.6mm、♂1.0-1.3mm。

●Acartia steueri (カイアシ類の1種)
日本各地の内湾・沿岸に分布。体長：♀1.1-1.6mm、♂0.9-1.3mm。

●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。

●Copepoda (nauplius) (カイアシ類のノープリウス幼生)
カイアシ類の脚が分化した後の段階。脱皮をしながらノープリウス⇒コペポダイト⇒成体に成長。

●Euvache tergestina (トゲナシエボシミジンコ)
沿岸・外洋性。体長：♀0.3-0.9mm、♂0.3-0.6mm。

●Echinoidea (echinopluteus) (ウニ類のエキノプラテウス幼生)
ウニ類の発生途中の幼生。

※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)が多く混ざっており、それらが沈殿量および湿重量に反映されていると考えられる。

※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]。