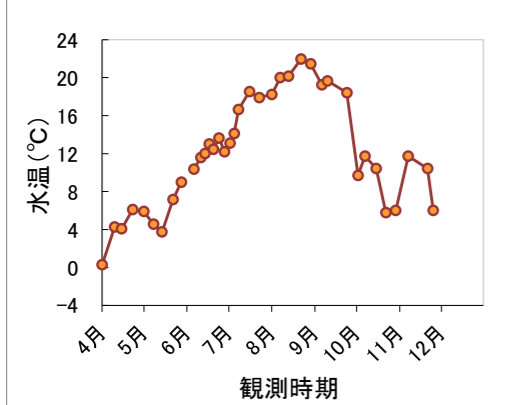


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2013年11月)

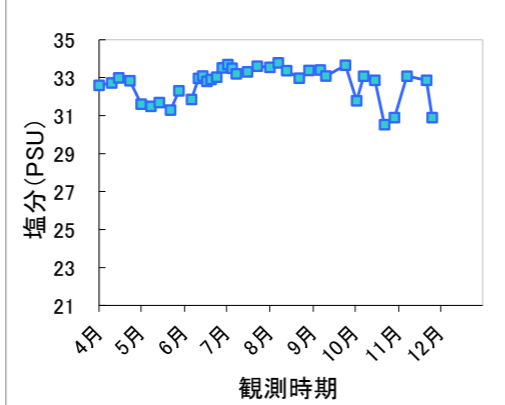
海洋環境データ

◎水温 (0~9mまでの平均値)



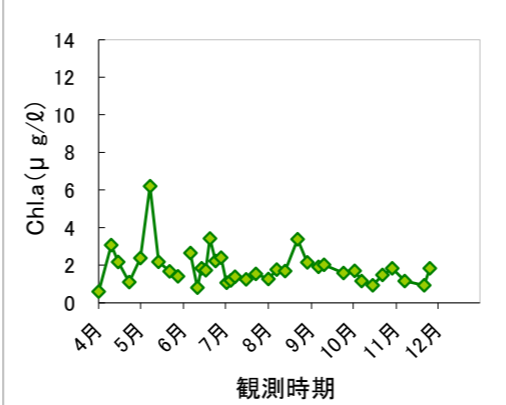
※6月3日は欠測

◎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)

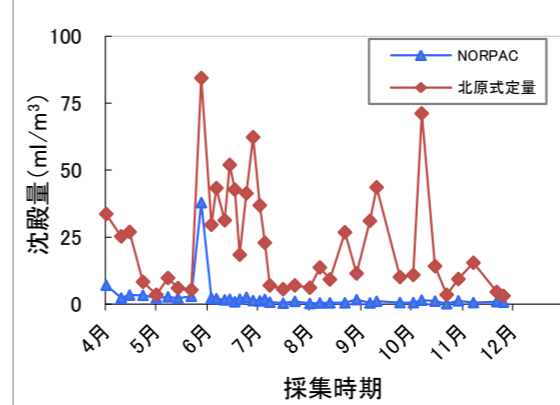


※観測：紋別市

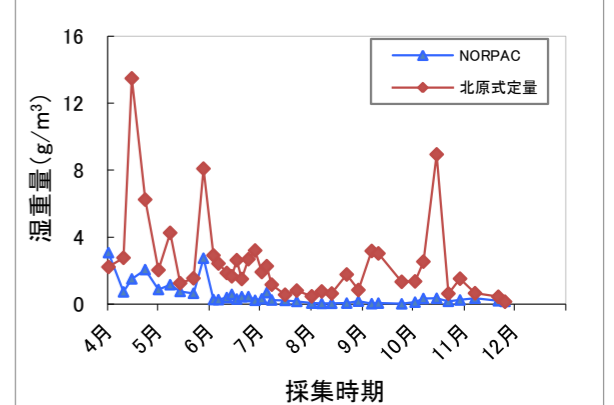
※6月3日は欠測

動物プランクトンデータ

◎動物プランクトン・沈殿量



◎動物プランクトン・湿重量



※分析：(株)エコニクス

概要

	11月7日	11月21日	11月25日
平均水温 (°C)	11.7	10.4	6.0
平均塩分 (PSU)	33.1	32.9	30.9
平均Chl.a (µg/L)	1.2	0.9	1.8
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.6 (北原式定量ネット) 15.5	(NORPACネット) 0.9 (北原式定量ネット) 4.6	(NORPACネット) 0.7 (北原式定量ネット) 3.1
湿重量 (g/m³)	(NORPACネット) 0.4 (北原式定量ネット) 0.7	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 0.4	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 0.1
主な出現種	<p>(NORPACネット)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎Paracalanus parvus s.l. [+++] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Clausocalanus pargens [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Acartia omorii [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] <p>(北原式定量ネット)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Clausocalanus pargens [+] ◆(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 hudsonica [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia longiremis [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Sabellariidae (larva) [+++] (カカリジイ科の幼生) 	<p>(NORPACネット)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○Calanus pacificus [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Neocalanus plumchrus [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ○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] ○Pseudocalanus minutus [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Pseudocalanus newmani [++] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ○Pseudodiaptomus marinus [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ◎Acartia hudsonica [++++] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] <p>(北原式定量ネット)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○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] ○Pseudocalanus newmani [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ◎Acartia hudsonica [++] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ◎Oithona similis [++] (カイアシ類の1種) ◎Copepoda (nauplius) [++] (カイアシ類のノープリウス幼生) 	<p>(NORPACネット)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○Neocalanus cristatus [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ○Eucalanus hyalinus [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Pseudocalanus minutus [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ○Pseudocalanus newmani [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ○Pseudodiaptomus marinus [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia hudsonica [+++] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia longiremis [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ○Oithona plumifera [+] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] <p>(北原式定量ネット)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎Paracalanus parvus s.l. [++++] ◆(カイアシ類の1種) [暖水性] ○Pseudocalanus minutus [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ○Pseudocalanus newmani [+] ◆(カイアシ類の1種) [冷水性] ○Pseudodiaptomus marinus [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ○Acartia hudsonica [+] ■(カイアシ類の1種) [汽水性] ◎Oithona similis [++] (カイアシ類の1種)
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) 腐植質多い	—

出現量の多かった種類



※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]。