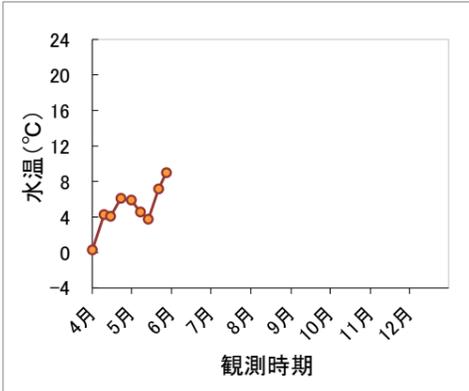


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2013年5月)

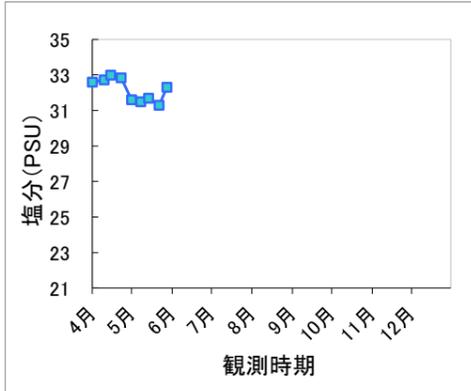
海洋環境データ

※観測：紋別市

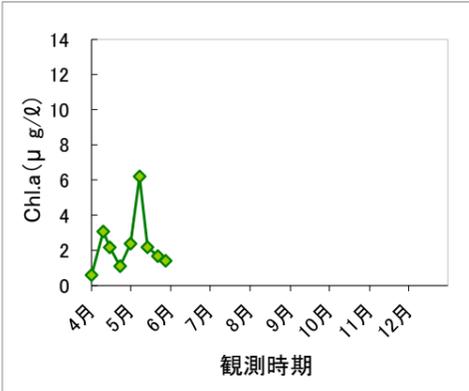
◎水温 (0~9mまでの平均値)



◎塩分 (0~9mまでの平均値)



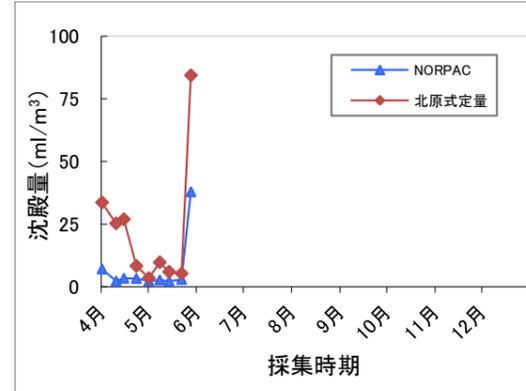
◎Chl. a (0~9mまでの平均値)



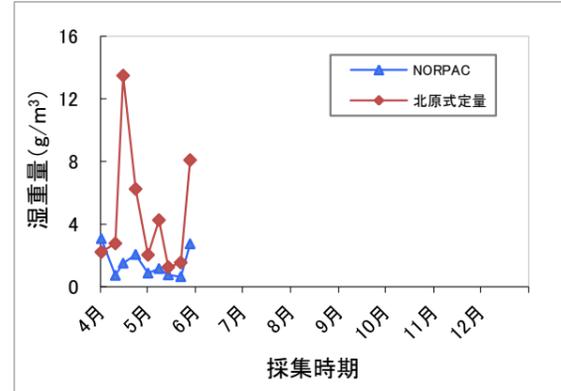
動物プランクトンデータ

※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

	5月1日	5月8日	5月14日	5月22日	5月28日
平均水温 (°C)	5.9	4.6	3.8	7.2	9.0
平均塩分 (PSU)	31.6	31.5	31.7	31.3	32.3
平均Chl.a (µg/L)	2.4	6.2	2.2	1.7	1.4
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 2.3 (北原式定量ネット) 3.5	(NORPACネット) 2.7 (北原式定量ネット) 9.8	(NORPACネット) 2.2 (北原式定量ネット) 6.0	(NORPACネット) 2.9 (北原式定量ネット) 5.3	(NORPACネット) 37.9 (北原式定量ネット) 84.4
	(NORPACネット) 0.9 (北原式定量ネット) 2.0	(NORPACネット) 1.2 (北原式定量ネット) 4.3	(NORPACネット) 0.8 (北原式定量ネット) 1.3	(NORPACネット) 0.6 (北原式定量ネット) 1.5	(NORPACネット) 2.7 (北原式定量ネット) 8.1
主な出現種	(NORPACネット) ○Neocalanus plumchrus [+] ○Pseudocalanus newmani [++++] ○Eurytemora herdmanni [+] ○Tortanus discaudatus [+] ○イカナゴの稚仔魚 [+]  (北原式定量ネット) ○Neocalanus plumchrus [+] ○Pseudocalanus newmani [++++] ○Clausocalanus pargens [+] ○Eurytemora herdmanni [+] ○Microarthridion sp. [+++]	(NORPACネット) ○Pseudocalanus newmani [+++] ○Eurytemora herdmanni [++++] ○Thysanoessa inermis (egg) [+++] ○Thysanoessa inermis (nauplius) [+++] ○イカナゴの稚仔魚 [+]  (北原式定量ネット) ○Pseudocalanus newmani [++] ○Clausocalanus pargens [+] ○Eurytemora herdmanni [++++] ○Oithona similis [+++] ○Thysanoessa inermis (egg) [+++] ○Thysanoessa inermis (nauplius) [+++]	(NORPACネット) ○Neocalanus flemingeri [+] ○Mesocalanus tenuicornis [+] ○Eucalanus bungii [+] ○Pseudocalanus newmani [++++] ○Eurytemora herdmanni [++++] ○Metridia pacifica [+] ○Tortanus discaudatus [+]  (北原式定量ネット) ○Pseudocalanus newmani [++++] ○Microcalanus pygmaeus [+] ○Clausocalanus pargens [+] ○Eurytemora herdmanni [++++] ○Metridia pacifica [+] ○Oithona similis [+++] ○Thysanoessa inermis (nauplius) [+++]	(NORPACネット) ○Neocalanus plumchrus [+] ○Pseudocalanus newmani [++++] ○Eurytemora herdmanni [++++] ○Metridia pacifica [+] ○Acartia longiremis [++]  (北原式定量ネット) ○Paracalanus parvus [+] ○Pseudocalanus minutus [+] ○Eurytemora herdmanni [++++] ○Tortanus discaudatus [+] ○Acartia longiremis [+++] ○Spionidae (larva) [+++]	(NORPACネット) ○Eurytemora herdmanni [++++] ○Metridia pacifica [+] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [++++] ○Acartia steueri [+] ○カレイ科の稚仔魚 [+] ○カレイ科の卵 [+]  (北原式定量ネット) ○Eurytemora herdmanni [++] ○Acartia hudsonica [+] ○Acartia longiremis [++++] ○Acartia steueri [+] ○巻貝類の幼生 [++]
	備考	○ (NORPACネット) 珪藻かなり多い ○ (北原式定量ネット) 珪藻極めて多い	○ (NORPACネット) 珪藻多い ○ (北原式定量ネット) 珪藻極めて多い	○ (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



●Microarthridion sp. (カイアシ類の1種)  
底生性。近縁種は汽水域、淡水域にも生息。



●Pseudocalanus newmani (カイアシ類の1種)  
冷水域に極めて普通に出現。体長：♀1.5-1.6mm, ♂1.3-1.5mm。



●Microarthridion sp. (カイアシ類の1種)  
底生性。近縁種は汽水域、淡水域にも生息。



●Thysanoessa inermis (nauplius) (カイアシ類の1種)  
オキアミ類の発生段階初期の幼生。(写真右上は卵)



●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。



●Acartia longiremis (カイアシ類の1種)  
冷水性。体長：♀1.0-1.4mm, ♂0.9-1.2mm。



●Spionidae (larva) (ゴカイ類の1種の幼生)  
ゴカイ類の発生途中の幼生。ある程度まで成長後、底生生活に移る。



●巻貝類の幼生  
巻貝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)。

※沈殿量、湿重量について、サンプルあたりの数値からm³あたりの換算には、過去の分析結果での換算係数を用いた。

※今月のサンプルには珪藻類(植物プランクトンの仲間)が大量に含まれており、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]。