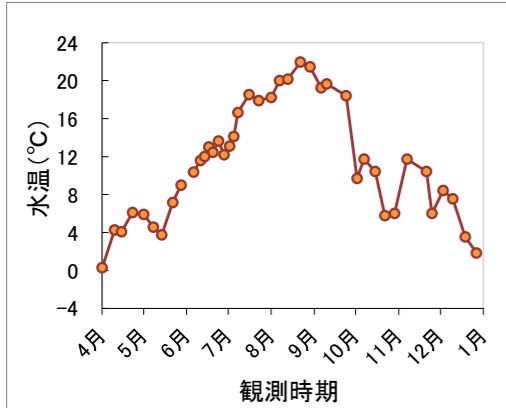


◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2013年12月)

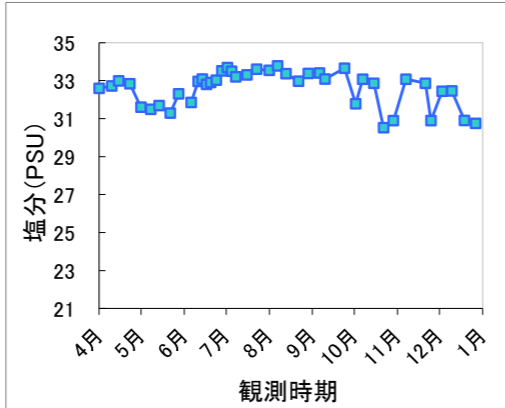
海洋環境データ

◎ 水温 (0~9mまでの平均値)



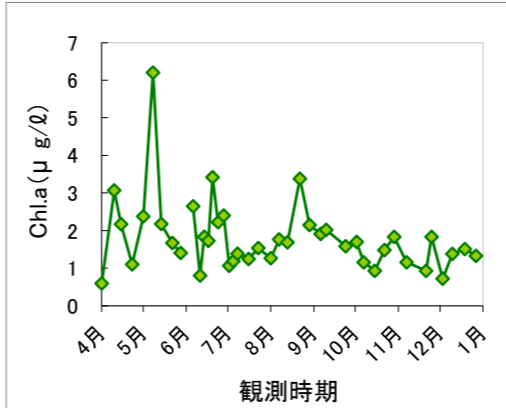
※6月3日は欠測

◎ 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)

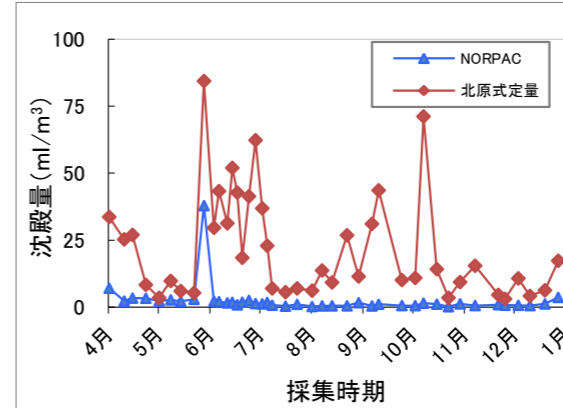


※6月3日は欠測

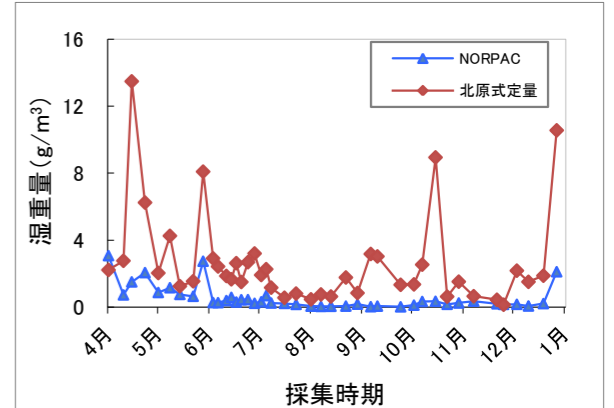
動物プランクトンデータ

※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

	12月3日	12月10日	12月19日	12月27日
平均水温 (°C)	8.4	7.6	3.5	1.8
平均塩分 (PSU)	32.4	32.5	30.9	30.8
平均Chl.a (µg/l)	0.7	1.4	1.5	1.3
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.7	(NORPACネット) 0.6	(NORPACネット) 1.2	(NORPACネット) 3.6
	(北原式定量ネット) 10.7	(北原式定量ネット) 4.2	(北原式定量ネット) 6.3	(北原式定量ネット) 17.3
湿重量 (g/m³)	(NORPACネット) 0.2	(NORPACネット) 0.1	(NORPACネット) 0.2	(NORPACネット) 2.1
	(北原式定量ネット) 2.2	(北原式定量ネット) 1.5	(北原式定量ネット) 1.9	(北原式定量ネット) 10.6
主な出現種	(NORPACネット) ○ <i>Paracalanus parvus</i> s. l. [++] ○ <i>Eurytemora herdmani</i> [++] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [+++] ○ <i>Acartia longiremis</i> [++]	(NORPACネット) ○ <i>Paracalanus parvus</i> s. l. [++] ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [++] ○ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++] ○ <i>Clausocalanus pargens</i> [++] ○ <i>Eurytemora herdmani</i> [++]	(NORPACネット) ○ <i>Neocalanus cristatus</i> [++] ○ <i>Mesocalanus tenuicornis</i> [+++] ○ <i>Paracalanus parvus</i> s. l. [++] ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [++]	(NORPACネット) ○ <i>Pseudocalanus newmani</i> [+++] ○ <i>Clausocalanus pargens</i> [+++] ○ <i>Metricia pacifica</i> [++] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [++]
	(北原式定量ネット) ○ <i>Paracalanus parvus</i> s. l. [++] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [++] ○ <i>Spionidae</i> (larva) [++]	(北原式定量ネット) ○ <i>Paracalanus parvus</i> s. l. [++] ○ <i>Clausocalanus pargens</i> [++] ○ <i>Eurytemora herdmani</i> [++]	(北原式定量ネット) ○ <i>Calanus pacificus</i> [++] ○ <i>Mesocalanus tenuicornis</i> [++] ○ <i>Paracalanus parvus</i> s. l. [+++]	(北原式定量ネット) ○ <i>Pseudocalanus minutus</i> [++] ○ <i>Pseudocalanus newmani</i> [+++]
備考	○ (NORPACネット) 腐植質多い ○ (北原式定量ネット) 腐植質かなり多い	○ (NORPACネット) - ○ (北原式定量ネット) 腐植質かなり多い	○ (NORPACネット) - ○ (北原式定量ネット) 腐植質かなり多い	○ (NORPACネット) 腐植質・砂礫かなり多い ○ (北原式定量ネット) 腐植質・砂礫かなり多い

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腐植質(主に枯死・分解した植物由来の物質)、砂礫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]。