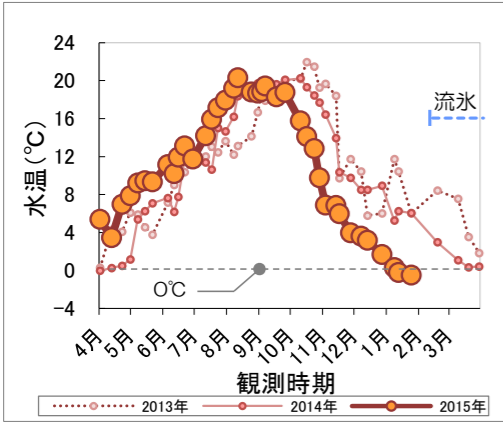


# ◎オホーツクタワーの動物プランクトン分析速報 (2016年1月)

## 海洋環境データ

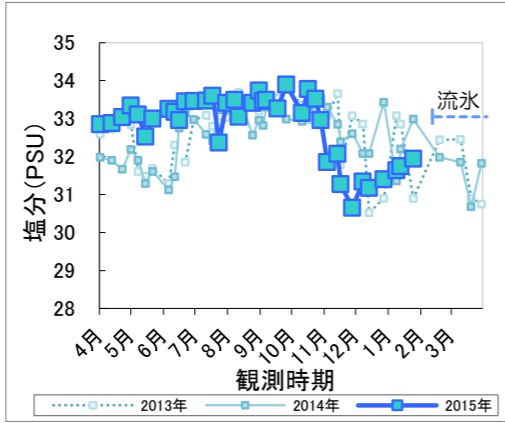
※観測：紋別市

### ◎水温 (0~9mまでの平均値)



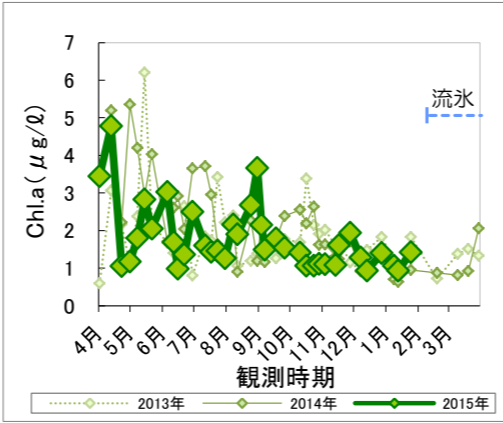
※2016年1月27日：流水初日 発表

### ◎塩分 (0~9mまでの平均値)



※2016年1月27日：流水初日 発表

### ◎Chl. a (0~9mまでの平均値)

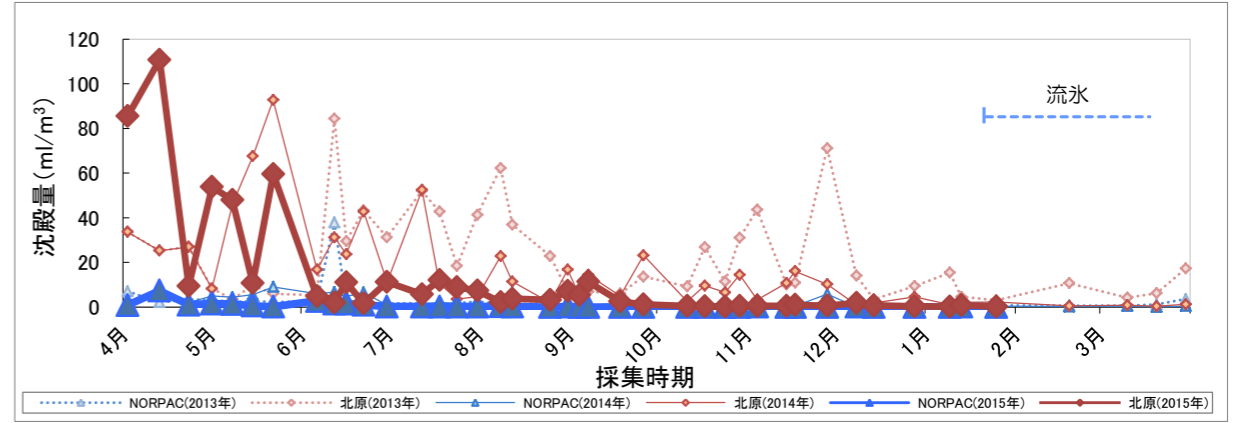


※2016年1月27日：流水初日 発表

## 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



※2016年1月27日：流水初日 発表

## 概要

	1月9日	1月13日	1月25日
平均水温 (°C)	0.3	-0.2	-0.5
平均塩分 (PSU)	31.6	31.7	31.9
平均Chl.a (µg/l)	1.1	0.9	1.4
沈殿量 (ml/m³)	(NORPACネット) 0.0 (北原式定量ネット) 0.2	(NORPACネット) 0.2 (北原式定量ネット) 0.9	(NORPACネット) 0.1 (北原式定量ネット) 0.3
主な出現種	(NORPACネット) ○ <i>Calanus pacificus</i> [+] (カイアシ類の1種) [暖水性] ○ <i>Neocalanus plumchrus</i> [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus minutus</i> [++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [+++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [+] (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] (北原式定量ネット) ○ <i>Neocalanus plumchrus</i> [+] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Oithona similis</i> [+++] (カイアシ類の1種) ◎ Copepoda (nauplius) [+++] (カイアシ類のノープリウス幼生)	(NORPACネット) ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Eurytemora herdmanni</i> [+] (カイアシ類の1種) [冷水性/汽水性] ◎ <i>Acartia hudsonica</i> [++] (カイアシ類の1種) [汽水性]	(NORPACネット) ◎ <i>Pseudocalanus minutus</i> [++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ◎ <i>Pseudocalanus newmani</i> [+++] (カイアシ類の1種) [冷水性] ○ <i>Acartia hudsonica</i> [+] (カイアシ類の1種) [汽水性] ○ <i>Acartia longiremis</i> [+] (カイアシ類の1種) [冷水性]
備考	○ (NORPACネット) — ○ (北原式定量ネット) —	○ (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) — ○ (北原式定量ネット) —

## 出現量の多かった種類

- *Neocalanus plumchrus*\* (カイアシ類の1種：オホホシ・アキカ)
- *Pseudocalanus minutus* (カイアシ類の1種：オホホシ・アキカ)
- *Pseudocalanus newmani* (カイアシ類の1種：オホホシ・アキカ)
- *Eurytemora herdmanni*\* (カイアシ類の1種：オホホシ・アキカ)
- *Acartia hudsonica* (カイアシ類の1種：オホホシ・アキカ)
- *Acartia longiremis*\* (カイアシ類の1種：オホホシ・アキカ)
- *Oithona similis* (カイアシ類の1種：オホホシ・アキカ)
- Copepoda (nauplius) (カイアシ類のノープリウス幼生)

※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腐植質(主に枯死・分解した植物由来の物質)が多く含まれており、沈殿量および湿重量はこれを含んだ数値で示す。

※沈殿量の“0.0”表示は四捨五入の都合上、“0.1 (ml/m³)”未満になったことを示す。

※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岩国市立微生物館 監修(2011)日本の海洋プランクトン図鑑[共立出版]

④Wilson, M. S., 1966. North American Harpacticoid copepods, 8: The *Danielssenia sibirica* group, with description of *D. stefanssoni* Willey from Alaska. *Pac. Sci.* 20 (4), 435-444.

⑤Pinchuk, A. I., Hopcroft, R. R., 2006. Egg production and early development of *Thysanoessa inermis* and *Euphausia pacifica* (Crustacea: Euphausiacea) in the northern Gulf of Alaska. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 332, 206-215.

⑥林(2006)水産無脊椎動物学入門[恒里社厚生館]⑦Ohtsuka, S., H. Itoh & T. Mizushima, 2005. A new species of the calanoid copepod genus *Centropages* (Crustacea) collected from Shimizu Port, middle Japan: Introduced or not? *Plankton Biol. Ecol.* 52 (2), 92-99.

⑧西・加藤(2002)日本産カムリゴカイ科多毛類の分類について。タクサ第13号, 5-17. ⑨今島(1996)環形動物 多毛類[生物研究社]⑩日本プランクトン学会 監修(2011)ずかん プランクトン[技術評論社]⑪水島・鳥澤 監修(2003)漁業生物図鑑 新北のさかなたち[北海道新聞社]

※*Neocalanus plumchrus*, *Eurytemora herdmanni* および *Acartia longiremis* は今月の調査で含まれなかったが、比較的頻りに出現していたため参考として記載した。