

桑原尚司¹：北海道紋別市にユムシが大量漂着

Takashi KUWAHARA¹：Mass stranding of *Urechis unicinctus* on the beach of the Okhotsk Sea near Lake Komuke, Mombetsu City, eastern Hokkaido

はじめに ユムシ *Urechis unicinctus* は、環形動物に近縁とされてきたが(岡田 1988), 近年ではユムシ動物門として独立したグループとみなされる(日本分類学会連合 HP). 浅海の海底の砂泥中に U 字状の管を掘って生息しており(岡田 1988), 一部の地域では食用とされ, 北海道ではルツとよばれている(荒山他 2014). 今回, 紋別市のコムケ湖海岸において, ユムシの大量漂着を初めて確認したので報告する.

漂着記録 2014年5月19日に紋別市コムケ湖海岸(図1)に, ユムシが大量に漂着しているとの報告があり, 現地にて確認した. コムケ湖はオホーツク海に面した海跡湖で, 一カ所の導流堤で外海と繋がっている(辻井ほか 2007).

コムケ湖唯一の導流堤のある左岸側700m以上にわたって大小様々な大きさの大量のユムシが漂着していた(図2). 海岸の場所によっては高密度であった(図3, 4). 対照的に右岸側は少なかった. 個体数は詳細に数えられなかったが, 1000を超えることは確実である. 採集した標本は, 体にくびれが無いこと, 腹剛毛及び尾剛毛の数, 並び方などの特徴に基づいて, ユムシ *Urechis unicinctus* に同定した(岡田 1988).

第一報の報告者によると, 前日18日の夕方には漂着がなく, 19日の早朝に今回の漂着が確認できたとのことであった. ユムシ以外に同じような環境で生息しているウバガイなどのベントスなどは, 特徴的に漂着しておらず, ユムシのみが大量に漂着していた. また, 漂着したユムシの周辺には鳥類の足跡がみられたものの食痕はなく, 周囲のカモメ類による捕食も認められなかった.



図1 紋別市コムケ湖の位置



図2 海岸に大量に漂着したユムシ



図3 高密度に漂着した様子



図4 漂着したユムシサンプル

考察 第一報の報告者によるユムシの漂着時刻は、18日夕方から19日未明と推測される。この間の潮位は、19日の4時35分が満潮の116cm（気象庁HP）であり、紋別市では高いものであった。気象状況は16日夜から17日昼頃まで8 m/s以上の北西の風が吹き（気象庁HP）、波が高い状態となり、漂着確認時も波が高かった。

コムケ湖内にもユムシが確認されているが（環境省生物多様センターHP）、湖内は底荒れするほど波が立たない。このことから外洋の海底の砂中に生息していたユムシが波浪で生息域を破壊され、その後満潮時に漂着したと推測できる。他のベントスの特徴的な漂着が無かったのは、海中を漂う比重がユムシと違うことなどが考えられる。

今回のユムシの大量漂着は、紋別では初めての貴重な事例である。これはユムシの生息域である海底の浸食による破壊、波浪や潮位変化による運搬や漂着などの様々な要因が考えられるが、その要因については更に検討を進めたい。

謝辞：本稿をまとめるにあたり北海道教育大学札幌校の鈴木明彦教授には、粗稿を見ていただいた。また、紋別市の今堀英明氏には大量漂着の一報を頂いた。ここに記してお礼申し上げる。

引用文献

荒山千穂・志賀健司 2014. ルッツ. 石狩ファイルNO.139, いしかり砂丘の丘資料館.

環境省生物多様センターホームページ (<http://www.biodic.go.jp/higata/>)

気象庁ホームページ (<http://www.data.jma.go.jp/kaiyou/db/tide/suisan/>)

気象庁ホームページ (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>)

日本分類学会連合ホームページ (<http://www.ujssb.org/biospnum/search.php?&Kingdom=Animalia>)

岡田 要 1988. 新日本動物図鑑 [上] 577, 581pp., 北隆館, 東京

辻井 達一・岡田 操・高田 雅之 2007. 北海道の湿原, 52-53, 北海道新聞社. 北海道

(Received Aug. 25, 2014; accepted Oct. 28, 2014)

¹〒094-0023 北海道紋別市元紋11-6 北海道立オホーツク流水科学センター

¹ Okhotsk Sea Ice Museum, Motomombetsu 11-6, Mombetsu, Hokkaido Prefecture 094-0023 Japan