

北海道水産試験場研究報告

第 108 号

SCIENTIFIC REPORTS OF HOKKAIDO FISHERIES RESEARCH INSTITUTES No. 108

北海道立総合研究機構水産研究本部

北海道 余 市 町

2025年9月

Hokkaido Research Organization
Fisheries Research Department

Yoichi, Hokkaido, Japan

September, 2025

北海道立総合研究機構水産研究本部は次の機関をもって構成されており、北海道水産試験場研究報告は、これらの機関における研究業績を登載したものです。

In addition, the Fisheries Research Department of the Hokkaido Research Organization will now comprise the following seven local Fisheries Research Institutes. The study achievements of these institutes will be published in the “Scientific reports of Hokkaido Fisheries Research Institutes”.

**地方独立行政法人
北海道立総合研究機構
水産研究本部**

(Local Independent Administrative Agency
Hokkaido Research Organization
Fisheries Research Department)

中央水産試験場 (Central Fisheries Research Institute)	046-8555 余市郡余市町浜中町238 (Hamanaka-cho, Yoichi, Hokkaido 046-8555, Japan)
函館水産試験場 (Hakodate Fisheries Research Institute)	040-0051 函館市弁天町20-5 函館市国際水産・海洋総合研究センター内 (Benten-cho, Hakodate, Hokkaidou 040-0051, Japan)
釧路水産試験場 (Kushiro Fisheries Research Institute)	085-0027 釧路市仲浜町4-25 (Nakahama-cho, Kushiro, Hokkaido 085-0027, Japan)
網走水産試験場 (Abashiri Fisheries Research Institute)	099-3119 網走市鱒浦1-1-1 (Masuura, Abashiri, Hokkaido 099-3119, Japan)
稚内水産試験場 (Wakkanai Fisheries Research Institute)	097-0001 稚内市末広4-5-1 (Suehiro, Wakkanai, Hokkaido 097-0001, Japan)
栽培水産試験場 (Mariculture Fisheries Research Institute)	051-0013 室蘭市舟見町1-156-3 (Funami-cho, Muroran, Hokkaido 051-0013, Japan)
さけます・内水面水産試験場 (Salmon and Freshwater Fisheries Research Institute)	061-1433 恵庭市北柏木町3-373 (Kitakashiwagi-cho, Eniwa, Hokkaido 061-1433, Japan)

北海道水産試験場研究報告

第108号

目 次

堀井貴司

北海道太平洋沿岸および根室海峡におけるウバガイ *Spisula sachalinensis* の
外套腔に生息するヒモビル *Malacobdella japonica* について 1

干川 裕, 高谷義幸

飼育試験によるエゾアワビ餌料環境評価指標の検討 13

山崎哲也, 佐藤敦一, 高畠信一

低水温下におけるワカサギ *Hypomesus nipponensis* 仔魚の飼育方法
およびシオミズツボムシに対する摂餌サイズ 25

守田航大, 坂口健司

北海道西部日本海のえびかご漁業における狙い操業を考慮した
ホッコクアカエビの CPUE (短報) 33

干川 裕, 高谷義幸

磯焼けがエゾアワビの成長に影響を及ぼす季節の検討 (短報) 41

虎尾 充

油脂添加飼料の給餌が海水移行後のサケ稚魚の成長率に与える効果 (短報) 45

SCIENTIFIC REPORTS OF HOKKAIDO FISHERIES RESEARCH INSTITUTES

No.108

CONTENTS

TAKASHI HORII

Occurrence of *Malacobdella japonica* in the pallial cavity of Sakhalin surf clam *Spisula sachalinensis*
along Pacific coast of Hokkaido and Nemuro Strait 1

HIROSHI HOSHIKAWA and YOSHIYUKI TAKAYA

Consideration of the parameter indicating the food condition of abalone *Haliotis discus hannai*
reared in a tank 13

TETSUYA YAMAZAKI, NOBUKAZU SATO and SHINICHI TAKABATAKE

Rearing larval Japanese smelt *Hypomesus nipponensis* fed cultured rotifer *Brachionus plicatilis*
in low temperature and food size 25

KODAI MORITA and KENJI SAKAGUCHI

CPUE of northern shrimp *Pandalus eous* considering target strategy in a shrimp pot fishery
in the Sea of Japan off western Hokkaido (Short Paper) 33

HIROSHI HOSHIKAWA and YOSHIYUKI TAKAYA

Seasonal impact of Isoyake on the growth of Ezo abalone *Haliotis discus hannai* (Short Paper) 41

MITSURU TORAO

Effect of feeding oil-supplemented diets on the growth rate of chum salmon fry after seawater
transfer (Short paper) 45