



Title	表紙・目次
Citation	北海道大学水産科学研究彙報, 73(1)
Issue Date	2023-08-04
Doc URL	<a href="http://hdl.handle.net/2115/90261">http://hdl.handle.net/2115/90261</a>
Type	bulletin (other)
File Information	bull.fish.73.1.contents.pdf



[Instructions for use](#)

BULLETIN  
OF  
FISHERIES SCIENCES,  
HOKKAIDO UNIVERSITY

Vol. 73 No. 1

CONTENTS

Koshiro TAYA and Yutaka ISODA : Horizontal two-dimensional turbulent mixing of the benthic front in the boundary region between the Japan Basin and the Yamato Basin .....	1
Yu FUJII, Yutaka ISODA and Naoto KOBAYASHI : Island-shaded Vortex Sequence formed behind the Elliptical Island, Assuming Okushiri Island .....	15
Kousuke IGURO and Hisashi IMAMURA : Northernmost Records of Two Porcupine Fishes Collected off Usujiri, Hakodate, Hokkaido, Japan (Tetraodontiformes : Diodontidae) .....	27
Yurika ECHIGO, Yutaka ISODA and Tomoharu SENJU : Near-inertial Internal Gravity Waves in the Deep Layer of Toyama Bay .....	33

Address

Publication Committee

FACULTY OF FISHERIES SCIENCES, HOKKAIDO UNIVERSITY

3-1-1, Minato-cho, Hakodate, 041-8611, Japan

TEL (0138)-40-5513

北海道大学水産科学研究彙報  
73  
(1)

BULLETIN OF FISHERIES SCIENCES, HOKKAIDO UNIVERSITY

北海道大学  
水産科学研究彙報

第73卷 第1号

BULLETIN  
OF  
FISHERIES SCIENCES,  
HOKKAIDO UNIVERSITY

Vol. 73 No. 1

北海道大学大学院水産科学研究院

函館市

令和5年8月

FACULTY OF FISHERIES SCIENCES,  
HOKKAIDO UNIVERSITY

HAKODATE, JAPAN

August 2023

目 次

日本海盆と大和海盆の境界域に形成される底層前線の水平2次元乱流混合 ..... 田谷浩志郎・磯田 豊	1
奥尻島を想定した樽岡島後流域の島陰渦列 ..... 藤居 流・磯田 豊・小林 直人	15
北海道函館市臼尻で採集されたハリセンボン科魚類2種の北限記録 ..... 井黒 浩輔・今村 央	27
富山湾深層における近慣性内部重力波 ..... 越後友利果・磯田 豊・千手 智晴	33

---

令和5年8月4日 発行

北海道大学大学院水産科学研究院

編集出版委員会

〒041-8611 函館市港町3丁目1-1

電話 0138-40-5513

---