宮 城 水 産 研 報
Miyagi Pref. Rep.
Fish. Sci.

ISSN 2761-1280

宮 城 県 水 産 研 究 報 告

第　２３　号

MIYAGI PREFECTURAL REPORT OF FISHERIES SCIENCE

No.23

宮 城 県 水 産 技 術 総 合 セ ン タ ー
石 巻 市 渡 波
2023 年 3 月

Miyagi Prefecture Fisheries
Technology Institute

Watanoha,Ishinomaki,Japan

March, 2023

宮城県水産技術総合センター

宮城県水産技術総合センター本所
(Miyagi Prefecture Fisheries Technology Institute)

986-2135
石巻市渡波字袖ノ浜 97-6
(Watanoha, Ishinomaki, 986-2135, Japan)
TEL　0225-24-0138
FAX　0225-97-3444

宮城県水産技術総合センター気仙沼水産試験場
(Miyagi Prefecture Fisheries Technology Institute,
Kesennuma Fisheries Experiment Station)

988-0241
気仙沼市波路上岩井崎 107
(Hajikami,Kesennuma,988-0241,Japan)
TEL　0226-41-0652
FAX　0226-41-0743

宮城県水産技術総合センター内水面水産試験場
(Miyagi Prefecture Fisheries Technology Institute,
Freshwater Fisheries Experiment Station)

981-3625
大和町吉田字旗坂地内
(Yoshida,Taiwa-cho,981-3625,Japan)
TEL　022-342-2051
FAX　022-342-2123

宮城県水産技術総合センター
水産加工公開実験棟

986-0022
石巻市魚町 2 丁目 2-3
(Sakanamach, Ishinomaki,986-0022,Japan)
TEL　0225-93-6703
FAX　0225-23-3213

宮城県水産技術総合センター
種苗生産施設

985-0812
七ヶ浜町松ヶ浜字浜屋敷 142-1
(Matsugahama,Shichigahama,985-0812,Japan)
TEL　022-349-7121
FAX　022-349-7125

宮 城 県 水 産 研 究 報 告

第 23 号

目　　次

原著論文

エゾイワナ *Salvelinus leucomaenis leucomaenis* 大型魚における適正給餌率の検討について
君島 裕介　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1

ノート

宮城県北部海域における雑種フグの出現
佐伯　光広，小野寺　淳一　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　7

生ノリに含まれる遊離アミノ酸の簡易抽出方法の検討
紺野 智太，垂水 裕樹，阿部 真紀子，永木　利幸　・・・・・・・・・・・・・・・・　１３

外部発表業績　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１７