

ISSN 2186 - 098X

BULLETIN
OF
OITA PREFECTURAL AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES
RESEARCH CENTER
(FISHERIES RESEARCH DIVISION)

No.8
MARCH 2022

大分県農林水産研究指導センター
研究報告（水産研究部編）

第8号

令和4年3月

大分県農林水産研究指導センター
水産研究部

大分県農林水産研究指導センター研究報告（水産研究部編）

第 8 号

令和 4 年 3 月

目 次

ノリ養殖における温暖化による採苗日繰り下げ効果の検証 伊藤龍星・菅沼倫美	1
周防灘西部海域における 1997-2000 年の天然および養殖アカガいの成熟と性比 伊藤龍星・木藪仁和・中川彩子・上城義信	9
大分県日田市天瀬の玖珠川で 2020 年春に採捕された越年アユ 伊藤龍星・西陽平・橋本裕太	15
トサカノリの胞子放出におよぼす水温および照度の影響 伊藤龍星	21
周防灘西部海域中津干潟におけるバカガいの基礎的生態と資源の推移 伊藤龍星・林亨次・平澤敬一・平川千修・原朋之	27

BULLETIN
OF
OITA PREFECTURAL AGRICULTURE, FORESTRY AND
FISHERIES
RESEARCH CENTER
(FISHERIES RESEARCH DIVISION)

No. 8

MARCH 2022

CONTENTS

Verification of the effect of delaying the seedling collection date due to global warming in Nori culture RYUSEI ITO AND TOMOMI SUGANUMA	1
Maturity and sex ratio of natural and farmed ark shells in Suo Nada, Oita Prefecture RYUSEI ITO, YOSHIKAZU KIYABU, AYAKO NAKAGAWA AND YOSHINOBU KAMIJYO	9
Yearling ayu collected in 2020 at Kusu River in Amagase, Hita City, Oita Prefecture RYUSEI ITO, YOHEI NISHI AND YUTA HASHIMOTO	15
Effect of water temperature and illuminance on spore liberation of <i>Meristotheca papulosa</i> RYUSEI ITO	21
Basic ecology and resources of <i>Macra chinensis</i> at the Nakatsu tidal flats in western waters of Suo Nada RYUSEI ITO, KYOJI HAYASHI, KEIICHI HIRASAWA, CHISYU HIRAKAWA AND TOMOYUKI HARA	27

水産研究部編 編集委員

古川 英一 ・ 伊藤 龍星 ・ 木村 聡一郎
堤 憲太郎 ・ 内海 訓弘 ・ 日高 悦久 ・ 徳丸 泰久

令和4年3月25日 印刷
令和4年3月25日 発行

大分県農林水産研究指導センター研究報告（水産研究部編）No.8（2022）

編集・発行者 大分県農林水産研究指導センター 水産研究部
〒879-2602 大分県佐伯市上浦大字津井浦 194-6
TEL (0972)32-2155 FAX (0972)32-2156
E--mail a15090@pref.oita.lg.jp

水産研究部 北部水産グループ
〒879-0608 大分県豊後高田市呉崎 3386
TEL (0978)22-2405 FAX (0978)24-3061
E--mail a15092@pref.oita.lg.jp

印刷所 三和印刷出版株式会社
〒870-1117 大分県大分市高江西1丁目 4323-22
TEL (097)596-7700 FAX (097)596-7888
