

ISSN 2186 - 098X

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

No.6

MARCH 2017

---

---

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6号

---

---

平成29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6号

平成29年3月

## 目次

---

---

九州北東部におけるアマゴの保全に関する研究 木本圭輔 -----	1
豊後水道西部海域における水温の長期変動 安部洋平 -----	5 5
別府湾日出町地先のアマモ場における生物多様性把握のための 間欠駆動式水中ビデオカメラ利用の試み 伊藤龍星 -----	5 9
2014年夏季に周防灘大分県海域で確認された有害渦鞭毛藻 <i>Karenia digitata</i> の出現時の環境特性と魚貝類への影響 岩野英樹 -----	6 7

---

---

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

No. 6

MARCH 2017

**CONTENTS**

---

---

Studies on the conservation of the red-spotted masu salmon <i>Oncorhynchus masou ishikawae</i> in northeastern Kyushu, southern Japan KEISUKE KIMOTO -----	1
Long-term Fluctuations of Water Temperature in the Western Part of Bungo Channel YOHEI ABE -----	5 5
Trial of Using Intermittent Underwater Video Camera for Understanding the Biological Diversity in a Seagrass Bed ,Seto inland sea, Beppu Bay, Oita Prefecture RYUSEI ITO -----	5 9
Environmental Characteristics Observed in the Appearance of the Harmful Dinoflagellata <i>Karenia digitata</i> ConfirmedIn Suo-Nada , Oita Prefecture, during the Summer of 2014 and Its Effect on Fishery Product HIDEKI IWANO -----	6 7

---

---

水産研究部編 編集委員

横松 芳治 ・ 末吉 隆 ・ 徳丸 泰久  
福田 穰 ・ 伊藤 龍星 ・ 樋下 雄一  
真田 康広

---

---

平成 29 年 3 月 1 日 印刷

平成 29 年 3 月 1 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.6（2017）

編集者  
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 浅海・内水面グループ 浅海チーム

〒 879-0608 大分県豊後高田市呉崎 3386

TEL 0978-22-2405 FAX 0978-24-3061

E--mail a15091@pref.oita.lg.jp

水産研究部 浅海・内水面グループ 内水面チーム

〒 872-0504 大分県宇佐市安心院町荘 42

TEL 0978-44-0329 FAX 0978-34-4050

E--mail a15091@pref.oita.lg.jp

印刷所 小野高速印刷株式会社

〒 870-0913 大分県大分市松原町 2 丁目 1-6

TEL 097-558-3444 FAX 097-552-2301

---

---