

佐賀県有明水産試験場研究報告

第13号

目 次

有明海へのコウライエビ人工種苗の放流—III —小型種苗での放流の試みと放流種苗の移動，拡散—	1-9 青戸 泉・古賀秀昭・北嶋博卿
有明海産タイラギに関する研究—V —タイラギの天然採苗に関する試み(2)—	11-19 古賀秀昭・中武敬一
サルボウ浮遊幼生の出現状況の変化と採苗期の予察	21-42 吉本宗央・杠 学
1990年夏季に佐賀県有明海で発生したシャトネラ赤潮—I —発生状況—	43-50 野田進治・大隈 斉・古賀秀昭
1990年夏季に佐賀県有明海で発生したシャトネラ赤潮—II —魚介類斃死試験—	51-56 古賀秀昭・吉本宗央
有明海北西海域の底質及び底生生物	57-79 古賀秀昭
有明海湾奥部における夏期の海況と気温・降水量及び河川流量の影響	81-99 吉本宗央・杠 学
六角川河口沖合定点における微細環境—II —海水中の重金属数種と底泥中のC，N及びI Lの変動について—	101-105 川村嘉応・北嶋博卿・小澄千尋・山下康夫
六角川河口沖合定点における微細環境—III —1980～1983年，海水中における細菌数の変化およびノリ養殖との関係—	107-112 川村嘉応・北嶋博卿

(平成3年3月)

BLULLETTIN
OF
SAGA PREFECTURAL ARIAKE FISERIES EXPERIMENTAL STATION

No. 13

CONTENTS

Release of Fleshy Prawn, <i>Penaeus chinensis</i> to Ariake Sea-III An Experiment to Release the Smallest Young in 1986-1989 and Their Migration	1 - 9
AOTO Izumi, Hideaki KOGA and Hiroaki KITAJIMA	
Studies on Pen Shell, <i>Atrina</i> sp. in Ariake Sea - V Experiment on Collecting Seeds of Pen Shell in Natural Water (2)	11-19
KOGA Hideaki and Keiichi NAKATAKE	
Changes of Larval Appearance of Ark Shell, <i>Scapharca subcrenata</i> and Forecasting the Time for Collecting Seeds	21-42
YOSHIMOTO Muneo and Manabu YUZURIHA	
Red Tide of <i>Chattonella antiqua</i> in Saga Ariake Sea in Summer, 1990- I Occurrence of Red Tide	43-50
NODA Shinji, Hitoshi OHKUMA and Hideaki KOGA	
Red Tide of <i>Chattonella antiqua</i> in Saga Ariake Sea in Summer, 1990-II Mortality of Fish and Shellfish to <i>Chattonella</i>	51-56
KOGA Hideaki and Muneo YOSHIMOTO	
The Properties of Bottom Mud and Benthos in the North Western Part of Ariake Sea	57-79
KOGA Hideaki	
Sea Conditions in Summer in the Inner Part of Ariake Sea and Influence by Air Temperature, Precipitation and River Discharge	81-99
YOSHIMOTO Muneo, Manabu YUZURIHA	
Detailed Environment on the Offing Rokkaku River Mouth-II Change of Four Heavy Metals Concentrations in the Sea Water and Organic Carbon, Organic Nitrogen, Ignition Loss in Bottom Mud	101-105
KAWAMURA Yoshio, Hiroaki KITAJIMA, Chihiro OZUMI and Yasuo YAMASHITA	
Detailed Environment on the Offing Rokkaku River Mouth -III In 1980~1983, Changes of Bacterial Number in Sea Water and Relationship between Bacterial Number and Nori Culture	107-112
KAWAMURA Yoshio, Hiroaki KITAJIMA	

(March, 1991)