Number 15, March 2004

Report of Akajima Marine Science Laboratory



## [midoriishi]

## **CONTENTS**

大西洋のサンゴ2題 Two topics on Atlantic corals	大森 信 M. Omori	1
財団法人海中公園センター、その活動の足跡 Activities of the Marine Parks Center of Japan from 1967 to 2002	<b>藤原秀一</b> S. Fujiwara	2
天草の造礁サンゴ群集について Coral Communities in Amakusa, western Kyushu	野島 哲 S. Nojima	5
「オニヒトデ簡易調査マニュアル」による造礁サンゴ類 およびオニヒトデの生息状況 一慶良間諸島一 Condition of hermatypic corals and crown-of-thorns starfish in the Kerama Islands surveyed by "Rapid Survey Manual for the Crown-of-thorns Starfish Outbreaks and Coral Communities in Okinawa, Japan"	小笠原敬・長田智史・小澤宏之 k. Ogasawara・T. Nagata・H. Ozawa	
最近6年間の阿嘉島周辺の造礁サンゴ被度の変化 一白化現象とオニヒトデの異常発生を経て一 Change of coral coverage around Akajima Island in recent 6 years: Observation after and during the coral bleaching events and outbreaks of crown-of-thorns starfish	谷口洋基 H. Taniguchi	16
琉球列島における造礁サンゴの集団遺伝学的研究 Population genetics of scleractinian corals in the Ryukyu Archipelago	西川 昭 A. Nishikawa	20
ミドリイシサンゴにおける産卵タイミングと生殖隔離 Spawning timing and reproductive isolation in acroporids	服田昌之・深見裕伸 M. Hatta・N. Fukami	23
アザミサンゴは単一の種か? - 形態型とDNA配列多型- Is <i>Galaxea fascicularis</i> a single species? : Morphotypes and DNA sequence polymorphism	<b>渡辺俊樹</b> T. Watanabe	26
慶良間諸島の爬虫・両生類相 Herpetofauna of the Kerama Islands, Ryukyu Archipelago, Japan	太田英利・増永 元 H. Ota・G. Masunaga	29
生け簣ブイ上のサンゴ Corals on buoys attached to iron frame for fish pen culture	岩尾研二 K. Iwao	36
阿嘉島臨海研究所 プロジェクトX "Project X" accomplished by Akajima Marine Science Laboratory	真木正利 M. Maki	39
阿嘉島臨海研究所の2003年 The year of 2003 at AMSL	保坂三郎・岩尾研二 S. Hosaka・K. Iwao	41
2003年(平成15年)阿嘉島臨海研究所の1年間の動き List of research activities at AMSL by visitors and staff members in 2003	AMSL東京事務局 Secretariat of AMSL	42
阿嘉島の蝶 part 12:慶良間列島の蝶 I Butterflies in Akajima Island, Part12 List of butterflies in Kerama Islands, Okinawa, Japan I	上林利寛 T. Kamibayashi	44

## 【阿嘉島臨海研究所から】

研究所では、1988年の設立以来、「サンゴの有性生殖」、「サンゴ礁と環境」など、サンゴ礁に関する基礎的研究に取り組んでいます。これからも国内国外を問わず、いろいろな方と交流を深めながら研究と環境保全のための活動を進めていきたいと思っています。当研究所を研究のために利用されたい方やボランティアとして当研究所の活動に参加をご希望の方は、財団法人熱帯海洋生態研究振興財団・東京事務局までお問い合わせ下さい。