

Report of
Japan Marine Science and Technology Center
(Marine Technology)

NO. 40

February 2000

海洋科学技術センター試験研究報告

(技 術 編)

第 40 号

平成 12 年 2 月

海洋科学技術センター

<http://www.jamstec.go.jp/>

海洋科学技術センター試験研究報告
(技術編)
第40号

平成12年2月

目 次

1. 沖合浮体式波力装置「マイティーホエール」実海域実験	
その1 実験システム概要及び係留設置工事.....	1
鷺尾 幸久・大澤 弘敬・永田 良典・藤井 文則・古山 裕喜 藤田 俊助	
2. 浮体配置群による静穏海域造成技術の研究開発.....	19
大澤 弘敬・鷺尾 幸久・増田 光一	
3. 圧縮空気を利用した海水汲み上げ技術の研究開発.....	25
大澤 弘敬・鷺尾 幸久・田中 伸和・山本 亮介・石井 健一	

Report of
Japan Marine Science and Technology Center (JAMSTECR)
(Marine Technology)

No.40

February 2000

CONTENTS

1 . The Offshore Floating Type Wave Power Device "Mighty Whale" Open Sea Tests;	
Part1 : An overview of the experimental system and the mooring operations	1
Yukihisa WASHIO	Hiroyuki OSAWA
Yoshinori NAGATA	Fuminori FUJII
Hiroki FURUYAMA	Shunsuke FUJITA
2 . R & D on creating calm-sea conditions using an array of floating bodies	19
Hiroyuki OSAWA	Yukihisa WASHIO
Kouichi MASUDA	
3 . R & D on artificial sea-water upwelling using compressed air	25
Hiroyuki OHSAWA	Yukihisa WASHIO
Nobukazu TANAKA	Ryosuke YAMAMOTO
Ken-ichi ISHII	