

No. 6

ISSN 0287-475X

December 1984

---

---

# 大阪府水産試験場研究報告

第 6 号

昭和 59 年 12 月

---

---

大阪府水産試験場

大阪府泉南郡岬町多奈川谷川 2926-1

## イソゴカイの飼育生態と養殖に関する研究

吉 田 俊 一

### 目 次

緒 言 .....	1
1. 材料と方法 .....	2
2. 分布と形態 .....	3
3. 生息場所の環境 .....	8
4. 生活史 .....	11
1) 卵と精子 .....	11
2) 発 生 .....	13
3) 成 長 .....	13
4) 成 熟 .....	15
5) 再 生 .....	17
5. 産卵生態 .....	19
1) 産卵期 .....	19
2) 産卵条件 .....	21
3) 産卵行動 .....	23
4) 産卵数 .....	24
6. 飼 育 .....	25
1) 産卵親虫の採捕 .....	25
2) 成熟促進と産卵誘発 .....	26
3) 飼育の環境条件 .....	29
4) 餌料と摂餌 .....	41
5) 養殖密度と成長 .....	45
7. 養 殖 .....	48
1) 種苗養成 .....	49
2) 成虫養成 .....	51
3) 量産計画 .....	51
要 約 .....	54
文 献 .....	57
SUMMARY .....	59

BULLETIN  
OF THE  
OSAKA PREFECTURAL  
FISHERIES EXPERIMENTAL STATION

CONTENTS OF No. 6

S. YOSHIDA: Studies on the biology and aquaculture of a  
common polychaete, *Perinereis nuntia* (Grube).

OSAKA PREFECTURAL  
FISHERIES EXPERIMENTAL STATION  
MISAKI OSAKA Pref., JAPAN