

- (5) 現在までに設置した3種の魚礁の蛸集魚の周年変化を1978年4月から1980年2月までに行なった潜水観察調査に基づいてまとめた。
- (6) 保護水面内外の3地点で実施した水質調査では、水温・塩分・pH・DO・COD・NH₄-N・NO₂-N・NO₃-N・PO₄-Pの各項目を測定した。

参 考 文 献

- 布施慎一郎(1962)アマモ場における動物群集、生理生態 11(1): 1-22
- 橋本 惇(1977)南西諸島に於ける珊瑚礁魚類の食性について、未発表
- 畑中 正吉・飯塚景記(1962a)モ場の魚の群集生態学的研究-I、優占種をとりまく魚類の栄養生態的地位、日水誌 28(1): 5-16
- 畑中 正吉・飯塚 景記(1962b)モ場の魚の群集生態研究-II、モ場周辺の魚群集、日水誌 28(2): 155-161
- 川島 尚正(1979)サンゴ礁原の変化に伴う魚類の食性の変化と魚類相の関係、日本科学協会委託研空「オニヒトテ対策研究」昭和51-53年度報告書: 23-51
- Kikuchi Taiji (1966) An ecological study on animal communities of the Zostera marina belt in Tomioka bay, Amakusa kyushu, Publ. Amakusa Mar. Biol. Lab. 1(1): 1-106
- 沖縄県水産試験場八重山支場(1980)昭和54年度川平湾保護水面調査報告書
- Randall, J.E (1965) Grazing effect on sea grasses by herbivorous reef fishes in the west Indies Ecology 46(3): 255-260
- Strickland J.D.H. & T.R. Parsons (1968) A Practical handbook of seawater analysis, Fisheries Research Board of Canada
- 渡辺 利明・山城 甚英(1979)藻場調査及び藻場造成、昭和53年度沖縄県水産試験事業報告書: 71-83
- Yasuda Fujio (1960) the type of food habits of fishes assured by stomach contents examination, Bull. Jap. Soc. Sci. Fish. 26(7): 653-662

調 査 担 当 者

渡 辺 利 明

勝 俣 亜 生

照 屋 忠 敬