

(6) 並型大型魚礁調査

昭和51年度は、久米島沖、伊是名沖の2ヶ所に並型大型魚礁を設置した。

調査員 久米 一 成

1 適地及び設置状況調査

イ 並型魚礁調査

昭和51年度は知念沖、北谷沖の2ヶ処に設置された。

知念地先は水深20m~23mの範囲が広く、底質は砂泥で、近くにトバヤ礁(塔状の天然礁)がある。設置場所は知念崎灯台から真方位44.5°、1,350mのところまで水深20mのところから1.5m角コンクリートブロックを174個投入設置がなされ、最高3段積みで約60mの大きさで広がっている。

北谷地先は、天然礁が周囲に点在しその中に約400mの広さで砂質帯があり並型魚礁はその中間に設置されている。場所は牧港崎から真方位24°3.3海里の水深33mのところから129個投入設置され、最高3段積みで約50mに広がっている。

調査は「みなと」(6.01トン グラマリン225馬力)で実施した。

ロ 大型魚礁調査

昭和51年度は久米島沖、伊是名沖の2ヶ処に設置された。

調査は「くろしお」(21.44トン D100馬力、比嘉幸一船長以下7人)で適地調査として深浅、底質、流向速、生物(釣獲)調査をした。

久米島沖は、51年5月17日~19日に実施した。同海域は久米島の西側に位置し、水深80~90mは割合平坦で底質は砂礫帯で、底延縄等の漁業が行なわれているところである。設置場所は、島尻崎から真方位76°4.1海里の水深82mのところから1.5m角コンクリートブロックを1,109個投入し、2山が形成され、最高3段積みで最長約340m広がっている。(図南丸216トンで調査)

伊是名沖は51年7月6日~10日に適地調査を実施した。”

魚礁設置場所は伊是名島の北西域にあり、水深49~53mが約4,000mの範囲で広がり、底質は砂礫帯でごく小さい天然礁が点在する。設置地点から西側2,000mのところでは最浅42mの天然礁が約1,000mの範囲で広がって、好漁場として利用されており、人工魚礁設置もこれに関連づけた。設置位置は伊平屋島南端米崎より真方位244°4.8海里で水深50mのところから1,303個(1.5m角)投入され、最高3段積みで、最長190m広がって魚礁を形成している。(適地調査は「くろしお」、配置構造調査は「図南丸」)

2 効果確認調査

昭和50年度に設置された石垣島沖大型魚礁を調査した。

設置場所は石垣島観音崎灯台より真方位281.5°3.5海里、水深65mのところ、最高3

段積みで最長380m広がって魚礁形成がなされ、昭和52年3月下旬の効果確認調査では、操業時間約5時間{1本釣1人(釣針8本付)、底延縄1鉢(釣針108本付)}で26尾、32kgの漁獲があった。魚種は、カスミアジ、オオチビキ、ヨスジフエダイ、ニセクロホシフエダイ、サザナミダイ、イソフエキ、メイチダイ、ハマフエキ、オオメカマス、コロダイ等で魚付きは良い。

式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場

式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場

式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場

式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場

式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場

式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場

式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場
式野川魚礁形成調査報告書(昭和52年3月) 式野川漁業試験場