

人工礁漁場造成事業（宮古地区、糸満地区）

川崎 一 男

1 目的および内容

昭和55年度から宮古地区、昭和56年度から糸満地区の人工礁漁場造成事業が4ヶ年継続事業として実施されている。それに伴って、各年度ごとの漁場造成範囲内で魚礁沈設個所を示す目標物を設置する必要がある。そのため今年度は宮古地区人工礁魚場造成区域で12ヶ所、糸満地区で14ヶ所のブイ打を実施し、漁場造成事業の円滑化を図った。

2 方 法

宮古地区では調査船「図南丸」を使用してレーダー（JMA-157GB）と一部ブイ流失に伴い請負業者の配船で、三角法により六分儀と三桿分度儀を併用してブイを設置した。糸満地区は調査船「くろしお」を使用してレーダー（JMA-510）で位置出ししてブイを設置した。

3 ブイ設置位置

宮古地区（昭和57年10月19日 12月9日実施）

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (1) N24°-41.7' E 125°-08.29' | (2) N24°-41.7' E 125°-08.1' |
| (3) N24°-41.4' E 125°-08.10' | (4) N24°-41.40' E 125°-08.29' |
| (5) N24°-41.40' E 125°-08.45' | (6) N24°-41.25' E 125°-08.45' |
| (7) N24°-41.25' E 125°-08.29' | (8) N24°-41.25' E 125°-08.10' |
| (9) N24°-41.0' E 125°-08.10' | (10) N24°-41.0' E 125°-08.29' |
| (11) N24°-41.0' E 125°-08.45' | (12) N24°-41.70' E 125°-07.84' |

糸満地区（昭和58年2月9日実施）

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| (1) N26°-09'-27" E 127°-34'-12" | (2) N26°-09'-27" E 127°-34'-14" |
| (3) N26°-09'-27" E 127°-34'-04" | (4) N26°-09'-27" E 127°-34'-02" |
| (5) N26°-09'-33" E 127°-34'-08" | (6) N26°-09'-34" E 127°-34'-08" |
| (7) N26°-09'-24" E 127°-34'-08" | (8) N26°-09'-22" E 127°-34'-08" |
| (9) N26°-09'-24" E 127°-34'-03" | (10) N26°-09'-32" E 127°-34'-04" |
| (11) N26°-09'-32" E 127°-34'-13" | (12) N26°-09'-24" E 127°-34'-13" |
| (13) N26°-09'-44" E 127°-33'-52" | (14) N26°-09'-18" E 127°-33'-44" |

4 魚礁設置個数および設置年月

宮古地区：ピラミッド型魚礁21基 昭和58年1月沈設完了

1.5m角型魚礁 1965個 ”

糸満地区：ペンタリーフ4基 昭和58年3月沈設完了

1.5m角型魚礁 1394個 ”