

マイクロ波海上中継方式の試み

Attempt of microwave transmission over the sea

マイクロ波海上中継方式は、漁業活動で海底ケーブルが切断されやすい近海部で、海底ケーブルで伝送されてきた信号をマイクロ波回線により伝送する試み。ケーブルは海洋中継所でマイクロ波回線に接続される。海洋上という特殊条件下で用いられるため、ブイ設置の4GHz/6GHz 帯共用の小型アンテナの開発、保守の簡易化・低消費電力化を目的とした装置のIC化、小型化などが図られたが実用化には至らなかった。

