

アンカー船誘導システム

株式会社オー・ケー・イー・サービス

横浜市神奈川区反町2-14-4

電話045-324-1711 FAX 045-324-1714

Email okes@oke-service.com.jp URL <http://www.oke-service.com>

OKES

特徴

作業船(本船)を目標位置に誘導させる為に揚錨船が投錨する位置(アンカリング)を計算します。

本船から投錨位置を揚錨船パソコンの画面に表示し誘導可能としています。
従って、アンカリング作業時間が大幅に短縮され、本作業が効率よく行えます。

1. 本船と高性能無線LANで連動し、通信は2Km位まで可能です。
無線LANで届かない距離または、無線LANが混線するような地域では、オプションで携帯電話での通信も可能です。
2. 本船から投錨位置の指示を行います。
あらかじめ、本船と投錨位置との関係を最大6個事前に設定しているので、本船位置と本船の方向を入力するだけで、目標となる投錨位置が計算されます。
また、障害物等があつて所定の目標投錨位置に投錨不可能な場合、マウスを使い簡単に目標投錨位置を変更する事が可能です。
3. 投錨位置の記憶を行います。
指定された位置に投錨した時に、その位置を記憶します。
必要なら、現在の投錨位置をパソコンから取り出し、他船へ投錨位置を知らせる事が出来ます。
4. 本船の簡易誘導が可能
本システムのみで、打設船、浚渫船、地盤改良船等の誘導が可能となっております。

アンカー船システム構成図(例)

RTK-GPS 2台
または、GPSジャイロ(VS100)



RS232C



作業船用PC



無線LAN



無線LAN

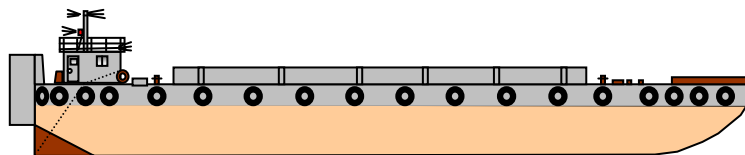
方位機能付きD-GPS



RS232C



揚錨船用PC



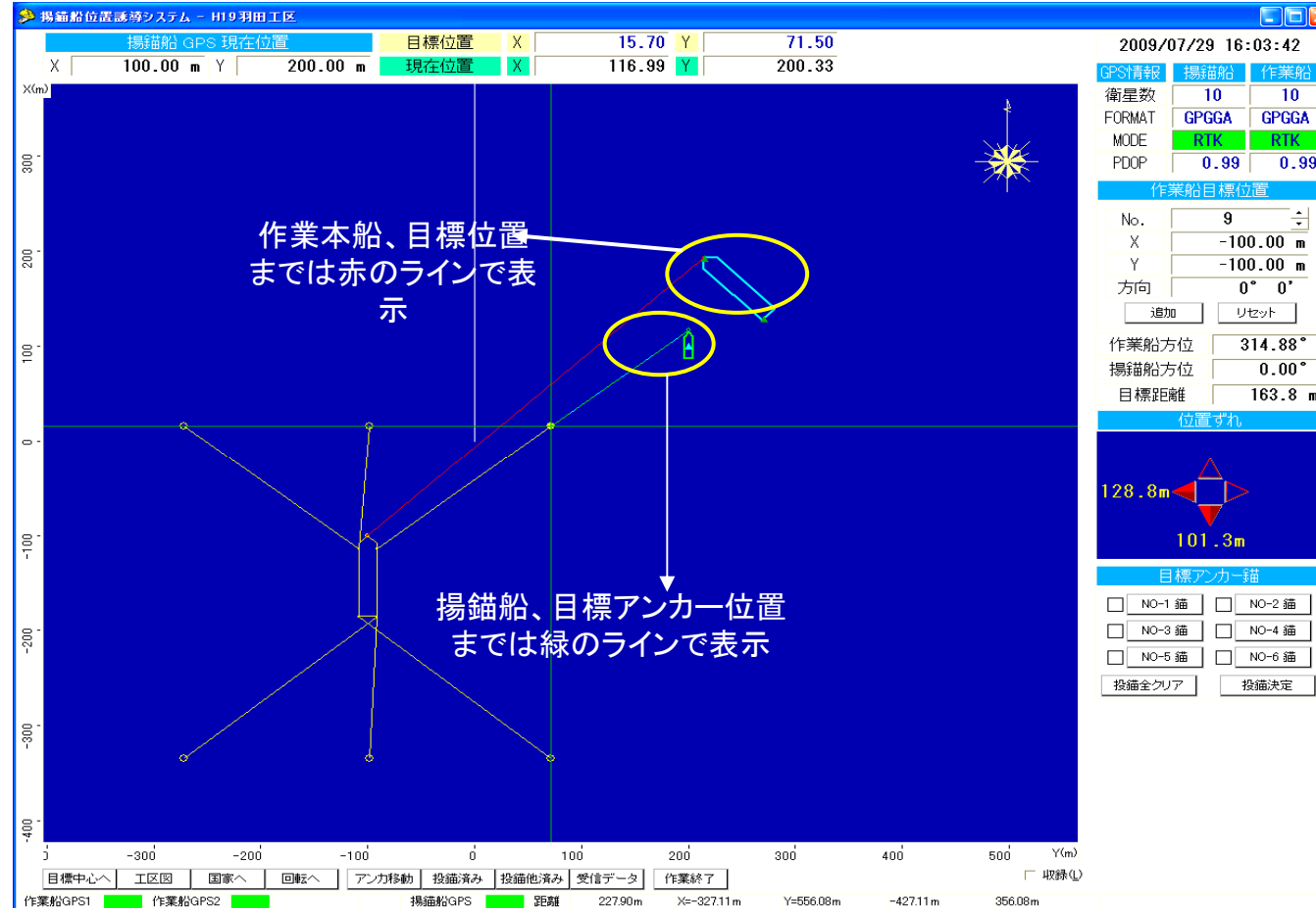
作業船(砂撒船、浚渫船、SCP船、CDM船等地盤改良船)



揚錨船(アンカー船)

OKES

誘導時のパソコン画面例



作業本船パソコンの表示画面と揚錨船パソコンの画面が連動します。
従って、揚錨船側の作業者は、画面の位置ずれ表示に従って操船を行うだけでOKです。
投錨後に作業本船側パソコンで投錨決定ボタンを押し、記憶させます。
本プログラムは、予告無く画面のレイアウト等変更がある場合があります。

OKES