

工事状況が光の線として見える化

課題：夜間のポンプ式浚渫船の配砂管に一般航行船舶が接触する事故が考えられた。

対策：当社開発のNETIS登録技術「NEWネオソーラー」を配砂管に約6mピッチに設置し、配砂管を「光の線」として見える化したことで、夜間航行する一般船舶に注意喚起し、無事故無災害で工事を完了した。



夜間の配砂管を光の線として見える化した

次世代型 LED 点滅灯 「NEW ネオソーラーⅢ」の特長

CO₂ 排出削減 環境対応型製品



同期点滅

標準電波を利用した同期システムにより、複数個が同じタイミングで点滅

太陽光発電

ニッケル水素電池を使用した太陽光発電による環境対応型の点滅灯で、電池のリサイクルも可能

360° 方向

6方向LEDおよび反射鏡の効果で光源を大きく見せ、360° 円周方向からの視認性を確保

2パターン点滅

4秒1閃(海上用)と0.5秒1閃(陸上用)の切替機能による使用範囲の拡大

防水機能

1m程度水深しても故障しない防水規格 [JIS:IP-X7(防浸型)] により海上でも使用可能

標準電波とは…?

標準時と周波数の国家基準または国際基準として、政府や国際機関が放送している電波です。

日本では総務省管轄の「(独)情報通信研究機構」が運用しており、福島(40kHz)/佐賀(60kHz)の2局にて全国をカバーしています。



※標準電波を受信できない場所では、同期点滅灯としては使用できません。