

紀伊日ノ御埼灯台を建替えます

～平成28年度に実施する航路標識整備事業について～

第五管区海上保安本部では、平成28年度航路標識整備事業において紀伊日ノ御埼灯台ほか1箇所の災害復旧のほか、管内の灯台や灯浮標などの「航路標識」の防災対策及び機能維持に必要な整備事業を重点的に実施します。



地滑りの影響を受けない場所へ
移設する紀伊日ノ御埼灯台

航路標識整備事業予算額	475百万円
1.航路標識の災害復旧	202百万円
2.航路標識の防災対策	24百万円
3.航路標識等の機能維持等	249百万円

金額はいずれも概算額

1 (1) 航路標識の災害復旧【灯台の建替え】

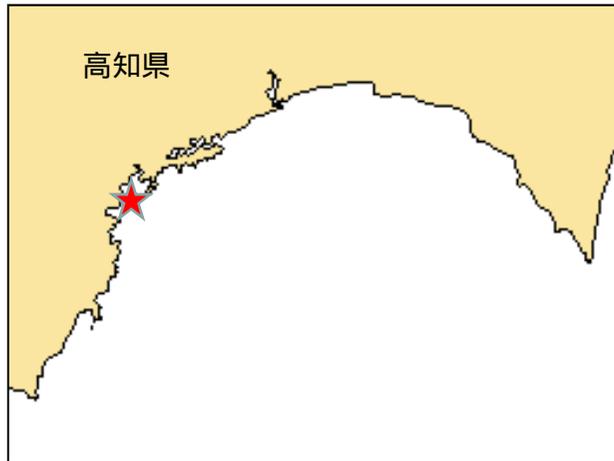
紀伊日ノ御埼灯台（和歌山県日高郡美浜町）で地割れが進行して滑落の恐れがあることから、近隣の地盤が安定した場所に建替えます。

[予算額 164百万円]



1 (2) 航路標識の災害復旧【長寿命化対策】

いし ばえ
一子礮灯標（高知県須崎市）は、経年劣化及び台風の影響により灯塔に異常が認められるため、施設を健全な状態に保つための改修を実施します。
[予算額 38百万円]



踊場コンクリート亀裂



表面コンクリート剥離

2(1) 航路標識の防災対策【小規模FRP製灯台の補強】

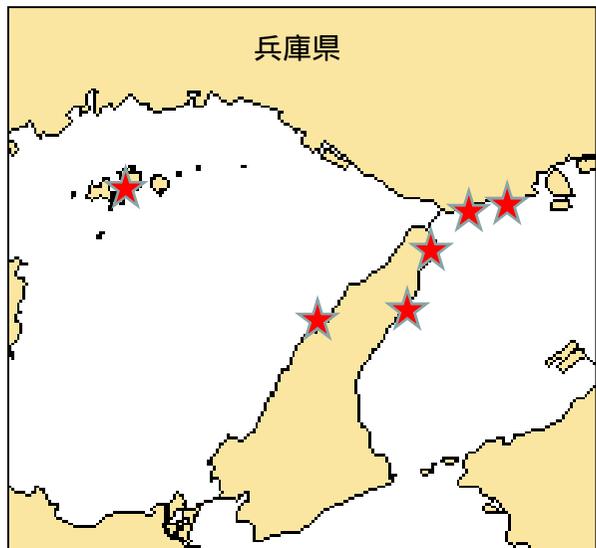
他管区での実例



台風による波浪により倒壊が危惧される小規模FRP製の防波堤灯台について補強対策を実施します。

[予算額 16百万円]

釜口港一号防波堤灯台（兵庫県淡路市）
播磨塩屋港南防波堤灯台（兵庫県神戸市）
神戸港須磨西防波堤灯台（兵庫県神戸市）
江井港西防波堤灯台（兵庫県淡路市）
岩屋港東防波堤灯台（兵庫県淡路市）
家島港網手西防波堤灯台（兵庫県姫路市）



榎野港防波堤灯台（実施済）

2(2) 航路標識の防災対策【自立型電源化】

商用電源を使用している浦神港口灯台（和歌山県東牟婁郡那智勝浦町）について、災害に強い自立型電源（太陽電池）を整備します。

[予算額 8百万円]



施工イメージ



電源を
商用電源から
太陽電池へ

岩見港東防波堤灯台
(実施済)

3 (1) 航路標識の機能維持等【浮標整備】

当管区に設置している172箇所の灯浮標のうち、45箇所の定期交換等を実施します。

区分	予算額	内 訳
浮標整備	104百万円	堺航路第三号灯浮標ほか

施工イメージ



引揚げ準備



整備された灯浮標を仮設置



旧灯浮標の引揚げ



沈錘設置



完了

播磨灘航路第四号灯浮標 (H27D実施)

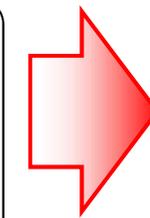
3 (2) 航路標識等の機能維持

当管区に設置している航路標識等(灯浮標を除く)の機器改修等を実施します。

区分	予算額	内 訳
LED化等	145百万円	男鹿島灯台ほか



白熱電球



高効率化
長寿命化



LED
(発光ダイオード)