



## 女木東海岸 河川海岸維持修繕工事



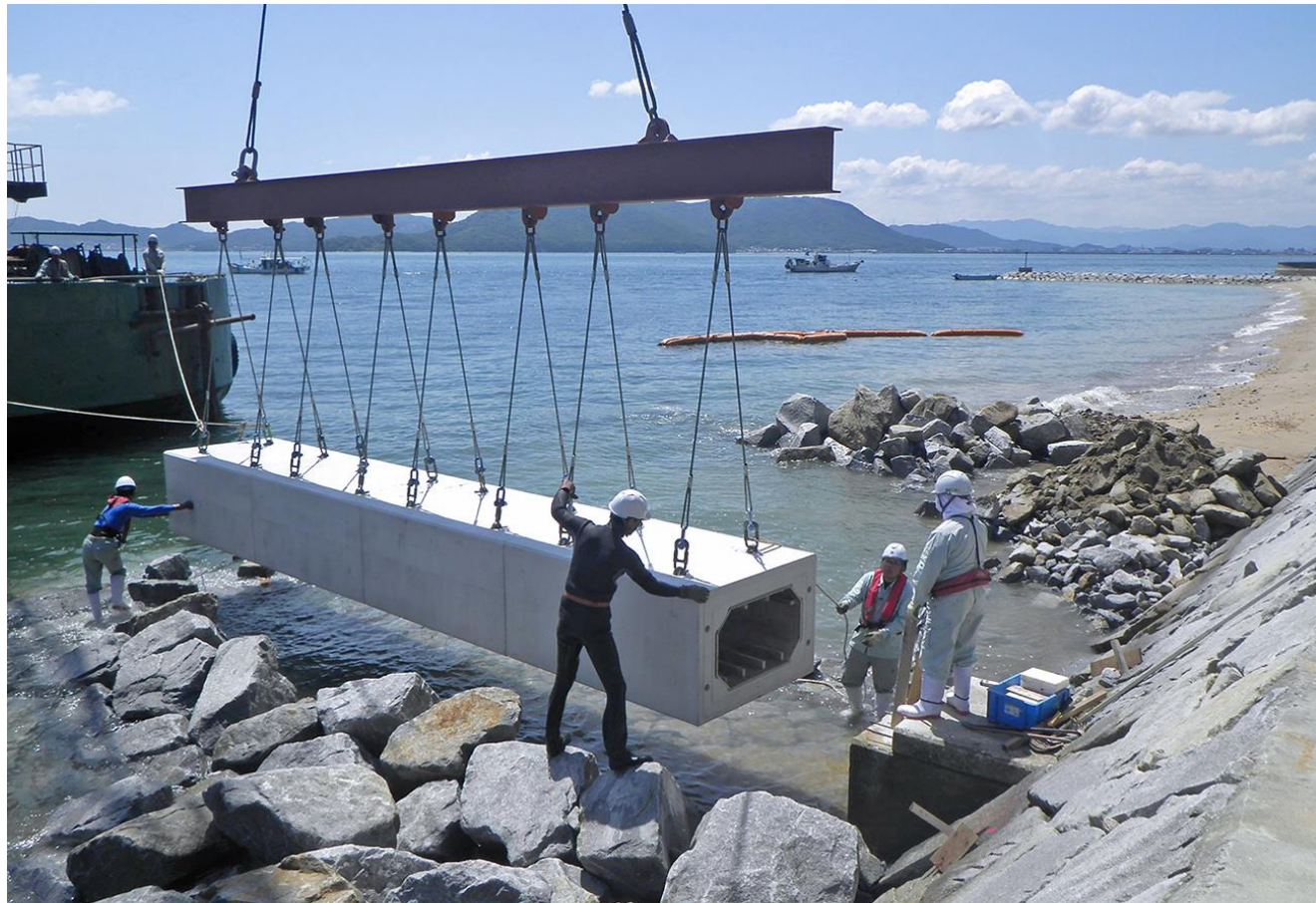
香川県女木島＝桃太郎伝説“鬼が島”  
高松港から4k程の沖合に浮かぶ女木島こそ、  
桃太郎伝説の“鬼が島”なのです。鷲ヶ峰山頂  
から360度見渡せる多島美は爽快で、日本で  
最初に指定された瀬戸内海国立公園を堪能で  
きます。釣りバカ日誌で登場する“浜ちゃん”  
の最初の赴任地は高松支店で、女木島から毎  
日フェリーで通勤しておりました。  
本土高松が見える海岸沿いに耐塩害の高耐  
久性ボックスカルバートを採用いただきました。

■土木



webカタログもご覧下さい





女木東海岸 河川海岸維持修繕工事



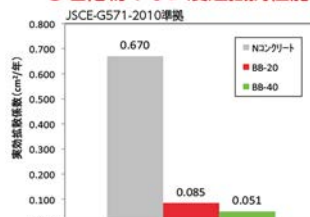
## CGボックスカルバート(クロロガード配合耐塩害・高耐久性ボックスカルバート)

クロロガード配合コンクリートは、設計耐用年数100年以上あります。  
また、普通コンクリートと比較して12~20倍以上の耐塩害性能があります！

	種 類		
配 合	Nコンクリート	BB-20	BB-40
鋼材腐食開始年数 ※かぶり70mm	27年	330年	550年

※表面塩化物イオン濃度 13.0kg/m<sup>3</sup>(飛沫帯)  
 ※鋼材腐食発生限界濃度 普通コンクリート2.2kg/m<sup>3</sup> クロロガード配合コンクリート2.06kg/m<sup>3</sup>  
 (W/C40%の場合)(コンクリート標準示方書設計編2012に基づいて検討)  
 ※設計耐用年数 鋼材位置における塩化物イオン濃度が鋼材腐食発生限界濃度に達するまでの年数を実測値に基づき計算により算出。  
 ※ひび割れの影響は無視する。  
 ※Nコンクリート(普通ポルトランドセメント)、BB-20(高炉セメント+クロロガード20kg/m<sup>3</sup>)、BB-40(高炉セメント+クロロガード40kg/m<sup>3</sup>)

### ●塩化物イオン浸透抵抗性能



クロロガードを配合することにより塩化物イオンの実施拡散係数は小さくなります。

■土木



webカタログもご覧下さい

現場住所 香川県高松市女木町  
 施主名 香川県 高松土木事務所  
 竣工年月 2016年 7月

納入製品 ① クロロガード配合耐塩害ボックスカルバート  
 CGボックスカルバート BB-20  
 1000×600×2000 T-250=4本

NETIS・CG-150009-A  
 国土交通省新技術情報提供システム