



### 大江地区河川改修工事

海風が薫る 伊方町

愛媛県の南予地方、佐田岬半島に位置する伊方町。町内全体が佐田岬半島の基部から先端にかけての地域に広がり、全体が細長い形をしていることから、日本一細長い佐田岬半島としても有名です。

さえぎる山岳がないため、風が強く、海水も吹き込む海岸沿いに【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





大江地区河川改修工事



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

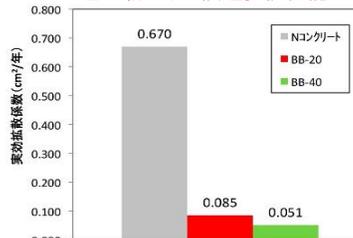
CGボックスカルバートは、設計耐用年数が100年以上あります。  
また、普通コンクリートと比較して12~20倍以上の耐塩害性能があります!

配合	種類		
鋼材腐食開始年数 ※設計かぶり35mm	Nコンクリート	BB-20	BB-40
	5.7年	70年	100年以上

※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+クロガード20kg/m<sup>3</sup>)、BB-40(高炉セメント+クロガード40kg/m<sup>3</sup>)

設計耐用年数  
BB-40 100年以上  
BB-20 70年

#### 塩化物イオン浸透抵抗性能



クロガードを配合することにより、塩化物イオンの実効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

NETIS-CG-150009-A  
国土交通省 新技術情報提供システム

現場住所	愛媛県西宇和郡伊方町大江
施主名	伊方町
竣工年月	2019年5月

納入製品	クロガードBOX BB-20 2500x2100x1000
数量	7本