



クロロガード配合耐塩害  
高耐久性ボックスカルバート

## 平成28年度市道志度海岸線 橋梁補修工事



■ 土木

平賀源内=東洋のレオナルド・ダ・ヴィンチ  
彼がもし・中世イタリアに生まれていたなら  
間違いなくルネサンスの巨人として人類の  
歴史に名を刻んでいた郷土の偉人です。

江戸中期の博物学者・地質学者・蘭学者・医者・浄瑠璃  
作者・俳人・戯作者・陶芸家・画家・発明家とあらゆる分  
野に才能を発揮し、“土用の丑の日”にウナギを食べる風  
習も源内が発祥との説が有力です。

志度湾も間近のひっそり佇む旧邸近くに耐塩害の高耐  
久性ボックスカルバートを採用いただきました。



webカタログもご覧下さい





平成28年度市道志度海岸線 橋梁補修工事



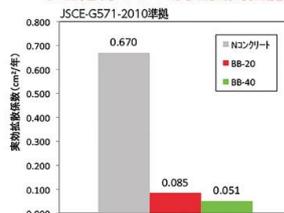
## CGボックスカルバート(クロロガード配合耐塩害・高耐久性ボックスカルバート)

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！

配 合	種 類		
	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 香川県さぬき市志度

施主名 さぬき市

竣工年月 2017年3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-40

1500×800×2000(他) T-250 6本

NETIS・CG-150009-A

国土交通省新技術情報提供システム