



現場住所：静岡県伊豆市土肥地内
施主名：静岡県沼津土木事務所 港湾課
工事期間：2025年1月
製品数量：252m

納入製品：クロログードウッドクリート
B-18フェンス
寸法：H1200、1500 1000スパン
カラー：茶焼杉



WEBカタログ

ホームページ

駿河湾フェリーが発着する土肥港の全体改修が行われ、当社クロロガード擬木フェンスが採用されました。海風や潮風にさらされる港湾地域特有の過酷な環境でも耐塩害・高耐久性に優れた製品です。安全性と景観性の両方を向上させることができます。



改修前



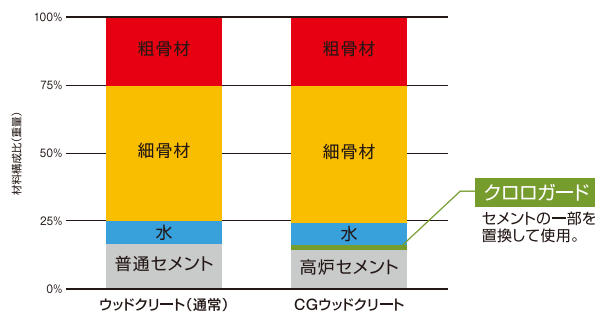
改修後

クロロガード（耐塩害・高耐久性コンクリート用混和材）

構造物の長寿命化、高耐久性に貢献！！

クロロガード®は、セメント等の結合材に対して、所定の量を置換して使用することにより、高い塩化物イオン浸透抵抗性をはじめとした、高耐久性コンクリートを得ることのできる混和剤です。

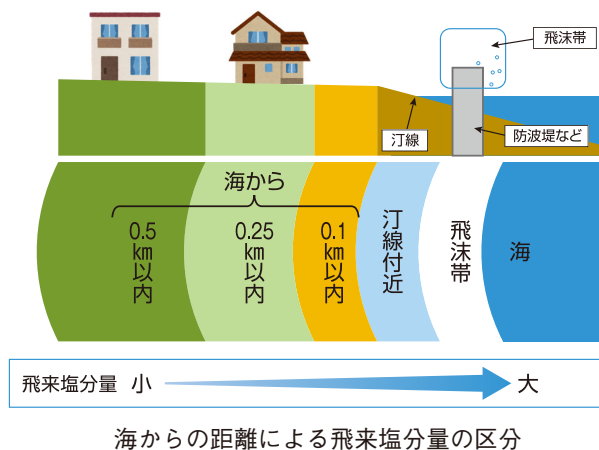
クロロガード®を使用することにより、塩化物イオン浸透抵抗性のほか、圧縮強度、乾燥収縮特性、凍結融解に対する抵抗性に優れたコンクリートを製造することができ、構造物の長寿命化、高耐久性、ライフサイクルコスト低減などを図ることができます。



高炉セメントとクロロガードをコンクリートに添加することにより、高い耐塩害性能を得ることができます。

飛来塩分量

コンクリート製品を施工する場所によって、海から飛来する塩分量が異なります。海岸線からの距離によって、コンクリート表面に付着する塩化物イオン濃度が変化し、コンクリートの耐用年数に影響を与えます。



● 飛沫帯（ひまつたい）
波が構造物などに衝突し、砕けた海水飛沫が常時浴びる大気部分

● 汀線（ていせん）
海水面と海浜との境界線。

● 飛来塩分の多い地域
北海道 東北 北陸 沖縄

● 飛来塩分の少ない地域
関東 東海 近畿 中国 四国 九州



CGウッドクリートは、飛来塩分の多い地域の沿岸から0.25km地点で20～80年以上の耐久力を持っています。また、ウッドクリート(通常)と比較して、約4～15倍以上の耐塩害性能があります！