



# 透光防波柵

高強度・高耐衝撃性・剛性に優れ、意匠性の良い透明なポリカーボネート折板を用いたパネル式の越波防止柵

透光防波柵（越波対策用ポリカーボネート製透明折板）

# 越波対策に 新しい工法登場！

NETIS（新技術情報提供システム）登録NO.HK-070004-A

「独立行政法人土木研究所寒地土木研究所構造チーム」殿との共同研究により「構造検討」「形状確認」「強度試験」「動的・静的実験」等を行い、性能を確認しております。



本体パネルは、高耐候性ポリカーボネートシートを弊社独自の折板形状に加工しています。支柱部との接続部となるパネル枠材には高耐食めっき鋼板（HK400・K27）「ZAM」（日新製鋼株式会社製）を使用し、沿岸部での腐食に非常に強くなっています。

## □ 載荷実験



## □ 放水・放石実験



## 様々な条件で活躍する 透光防波柵

一般国道36号 白老町



一般国道305号 越前町



一般国道229号 島牧村



道々北檜山大成線



一般国道 231号 幌



道々北檜山大成線



国道 231号 石狩市雄冬



一般国道 228号 福島町



国道220号加治木



国道42号すさみ町江住



一般国道336号えりも町



国道229号せたな町



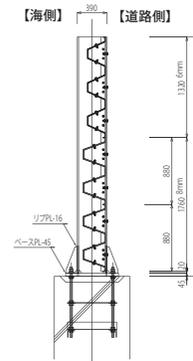
工場組み立て加工による、ユニットパネル工法により「寸法精度の向上」「施工性のスピードアップ」を図れます。



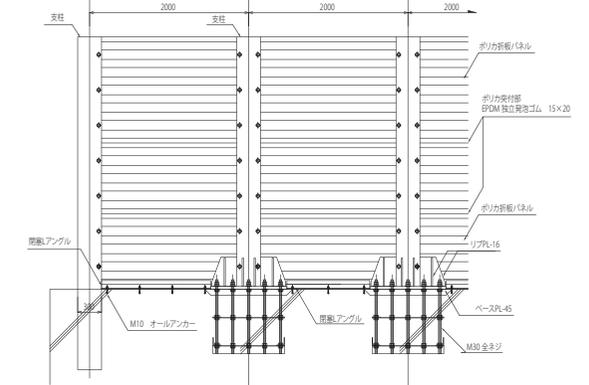
参考図

波力に合わせて最も経済的なポリカーボネート折板のサイズを設定します。参考設計価格、折板形状、板厚構造計算は、お問い合わせ下さい。

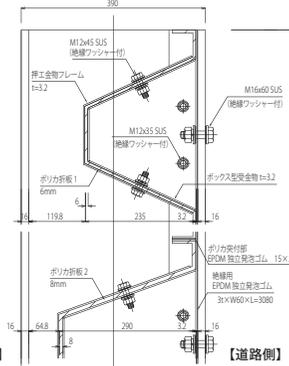
側面図



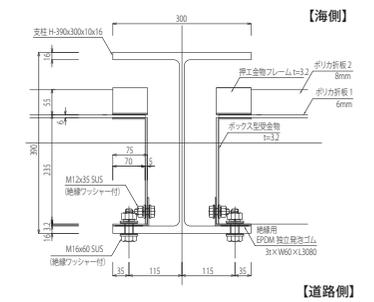
道路側から見た、正面図

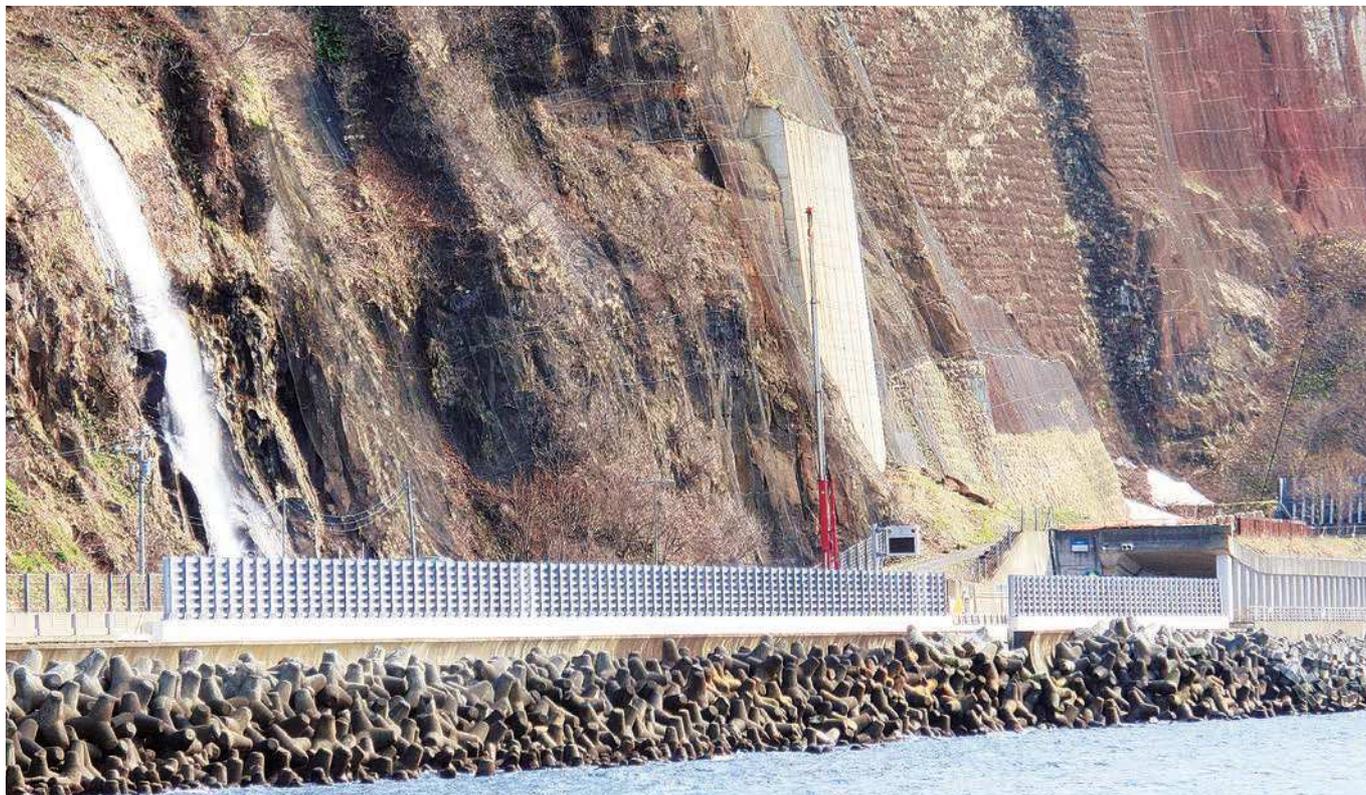


パネル断面詳細図



支柱部 断面詳細図





北海道石狩市雄冬  
白銀の滝（国道231号）オロロンライン

## 研究背景

海岸沿いの道路では、天候の影響により越波が発生することがあり、それに伴う交通規制によって、地域活動に支障をきたしています。このような越波作用に対して設置される越波防止柵には、大きな波圧や飛石に耐えうるとともに、採光性に優れ景観にも配慮した構造であることが望めます。

そこで透明で採光性に優れ、かつ耐衝撃性に優れたポリカーボネート折板を活用した越波防止柵を開発しました。



- 「ZAM®」は、日新製鋼株式会社の登録商標です。
- 「ZAM®」は、日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛6%-アルミニウム3%-マグネシウム合金めっき鋼板の商品名です。
- 「ZAM®」は、「高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®」としてNETISに登録されています。[登録No.KT-010029-A]

\*商品の品質改良に伴い、仕様の一部を予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

## AGCマテックス株式会社（AGC 旭硝子グループ）

東京支店 〒102-0073 東京都千代田区九段北1丁目12番4号（徳海屋ビル8階）  
TEL (03) 6825-6212 FAX (03) 6825-6217

Home Page <http://www.agm.co.jp>

担当者：山本圭亮

### 営業代理店

〒793-0030 愛媛県西条市大町604-7  
TEL 0897-56-0826 FAX 0897-53-3122 E-mail [tatsumis@tatsumis.co.jp](mailto:tatsumis@tatsumis.co.jp)

### ISO9001

認証番号 JCQA-0571  
認証機関  
日本化学キューエイ株式会社

### ISO14001

認証番号 DNV-02296  
認証機関  
DNV(デットノルスケベリタス)

AGCマテックス株式会社：

本社・工場、東京、大阪

範囲：繊維強化プラスチック（FRP）及び熱可塑性プラスチック成形品の開発・設計、製造、加工並びに販売