

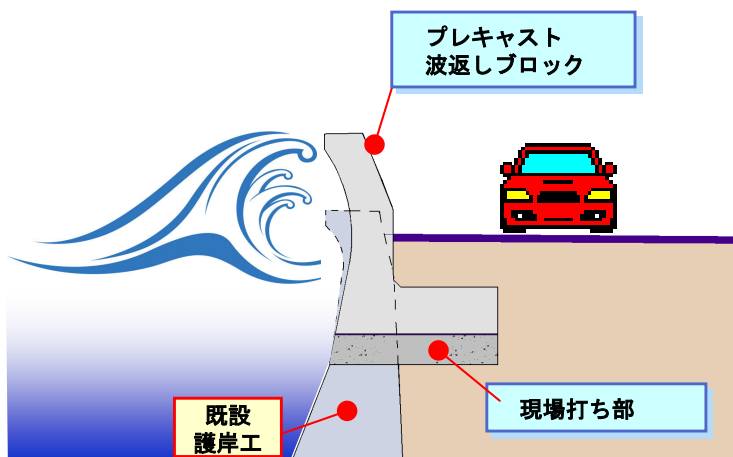


プレキャスト波返しブロック

プレキャスト波返しブロックは、台風通過時等の波浪により発生した波を防ぐ目的で施工する波返し工をコンクリート二次製品としたもので、コスト縮減、工期短縮に寄与します。

使用例

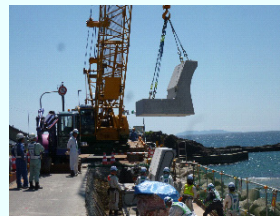
■ 既設護岸工の嵩上げとしてプレキャスト波返しブロックを使用した例です。



特長

■ L型構造

施工時の安定性の高いL型構造です。



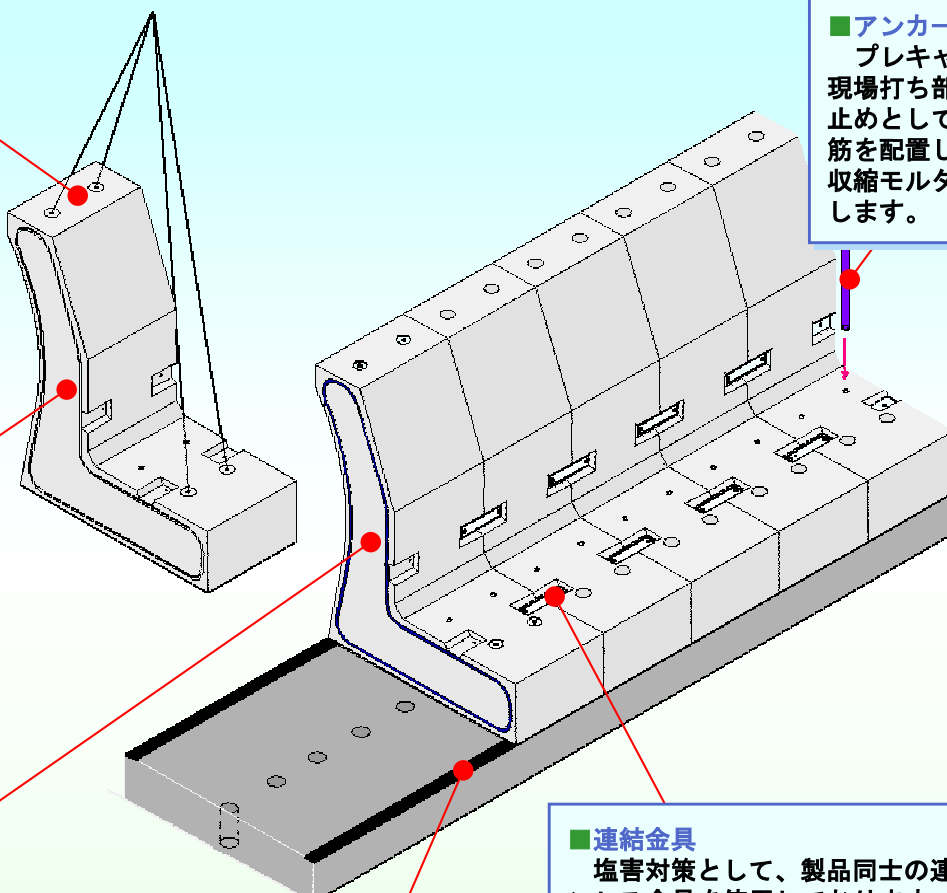
■ 塩害対策

縦壁部の塩害対策として、鉄筋の最小かぶりを70mm以上とし、エポキシ樹脂鉄筋を使用しています。



■ 製品の止水

製品の同士の接続には止水用のパッキン材を使用します。



■ アンカー筋

プレキャスト部と現場打ち部とのズレ止めとしてアンカー筋を配置します。無収縮モルタルを充填します。

■ 現場打ち部との止水

現場打ち部と製品の間にはパッキンをセットし、敷きモルタルを施工します。



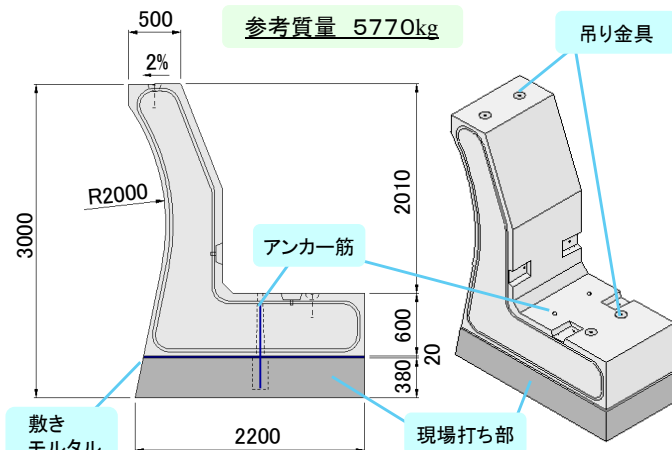
■ 連結金具

塩害対策として、製品同士の連結はステンレス金具を使用しております。

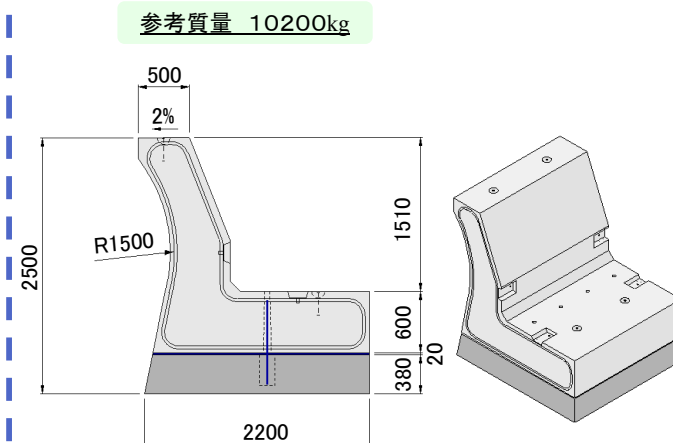


標準断面

H2600 L=1000



H2100 L=2000



施工実施例

平成24年4月4日山形県庄内地方を襲った「**爆弾低気圧**」では大型台風並の強風による波浪で、これまでと比較にならない規模での越波が発生し、波しぶきだけではなく流木や岩が押し寄せたため、約10時間の全面通行止めとなりました。

これを受けて国土交通省酒田河川国道事務所では災害対策等緊急事業推進費により越波対策を行い、通行止め発生の解消を図り、その対策工事の一部区間で「**プレキャスト波返しブロック**」が施工されました。



▲打ち上げられた流木などが散乱した国道7号線
(庄内日報社ホームページより)

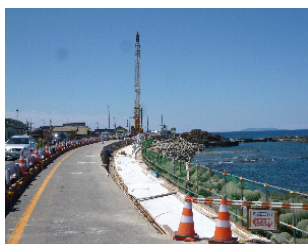


施工箇所

施工概要

工事名 : 温海地区国道7号線防災工事
施工場所 : 山形県鶴岡市早田～五十川
発注者 : 国土交通省酒田河川国道事務所

使用製品 : プレキャスト波返しブロック
H2600-732m H2100-314m



全景



製品据付



据付完了（仮復旧）道路側



据付完了（仮復旧）海側

前田製管株式会社

<http://www.maeta.co.jp>

前田製管 |

検索

本社 : 〒998-8611 山形県酒田市上本町6-7 TEL 0234-23-5111 FAX 0234-24-7002
開発営業部(仙台) : 〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉3-9-4マエタビル2F TEL 022-263-2620 FAX 022-214-8071
開発営業部(東京) : 〒135-0042 東京都江東区木場5-11-17商工中金深川ビル6F TEL 03-5621-6471 FAX 03-5621-6455
支店: 北海道/青森/秋田/岩手/仙台/山形/酒田/福島/新潟/茨城/栃木/東京/埼玉/千葉
工場: 北海道/十和田/青森/秋田/角館/水沢/雫石/山元/宮城/本社/天童/東根/米沢/郡山/宇都宮/栃木