

報道機関 各位

平成 25 年 2 月 7 日
東北地方整備局
小名浜港湾事務所**コンクリートがらを活用したブロック製作試験施工見学会のご案内**
—震災コンクリートがら等と海水練りコンクリートを
使用した港湾工事資材製作技術—

被災地で大量に発生している「コンクリートがら」を再生利用するとともに、「海水練りコンクリート」技術を使用した港湾工事(災害復旧)用ブロック製作工事の試験施工見学会を開催しますのでご案内します。

本技術は、東北地方整備局が募集した「東北港湾の災害復旧工事における技術の募集」に応募し、適用可能な技術として認定され、「相馬港本港地区防波堤(沖)(災害復旧)消波外工事」のブロック製作において実証実験の実施を認められたものです。コンクリートがらの有効利用を図るだけでなく、ブロック製作のコストダウンや工期短縮を目指す技術です。

開発者: (株)大林組、東北大学、東京工業大学

- | | |
|----------|--|
| 1. 日 時 | 平成25年2月12日(火) 13:00~15:00(予定)
※雨天順延翌日開催 |
| 2. 場 所 | 場所: 福島県相馬市光陽1丁目2 (添付資料参照)
相馬港本港地区防波堤(沖)(災害復旧)消波外工事現場内
(エム・セテック(株)正門前)
直接現地にお越しく下さい。ヘルメット、長くつはご持参ください。 |
| 3. 見学申込み | 工事受注者 : 日起建設(株) 現場代理人 : 鈴木正三まで
TEL: 0244-38-7764 e-mail shozo145@nikki-kensetsu.co.jp5. |

《問い合わせ先》

東北地方整備局 小名浜港湾事務所 企画調整課 新田(にった)、江尻(えじり)
TEL: 0246-53-7142 FAX: 0246-53-2912 E-mail: info-o82ab@pa.thr.mlit.go.jp
※ 休日及び当日の問合せ 090-5233-2093 [ニッタ 宛]

【投げ込み先】福島県政記者クラブ、相馬市記者クラブ

相馬港本港地区防波堤(沖)(災害復旧)消波外工事 案内図

別添図〔見学会開催場所位置図〕



**場所:福島県相馬市光陽1丁目2
相馬港本港地区防波堤(沖)(災害復旧)消波外工事現場内
(エム・セテック(株)正門前)**
問合せ先 ㈱日越建設 鈴木正三 TEL: 0244-38-7764

※雨天時は、翌日に順延します。

コンクリートがらを活用したブロック製作 試験施工見学会を開催します

震災コンクリートがら等と海水練りコンクリートを使用した港湾構造物築造技術
株式会社大林組、東北大学、東京工業大学

東日本大震災では大量なコンクリートがらが発生し、その有効利用が課題となっています。また、港湾施設は津波により甚大な被害を受けており、施設の復旧のためには大量のコンクリートが必要となっています。

そこで、震災コンクリートがらを使用した、プレパクドコンクリート工法、ポストパクドコンクリート工法により、25t 消波ブロック、根固めブロック製作の試験施工を行います。この工法ではコストを抑制するため、コンクリートがらを小割破碎や摩砕加工せずにそのまま利用します。コンクリートの練混ぜ水には、相馬港の海水を利用します。海水を使用することにより、コンクリートの早期強度発現、高強度化などの品質向上効果があります。これにより、工期短縮や耐久性の向上が期待できます。

本技術の特長は以下の通りです。

- ・ 震災で発生した大量のコンクリートがらの有効利用が図れます。コンクリート 1m³ あたり 1.4t のがらを活用できます。
- ・ コンクリートがらを使用することにより、ブロック製作費の削減が可能です。試算結果では生コンクリートを使用した場合に比べ、約 35%のコスト削減が可能となります。
- ・ 海水を練混ぜ水に使用することにより初期強度が大幅に増加し、脱型が早く行えるため、施工サイクルの短縮が可能です。特に寒冷地での冬期の養生日数を大幅に短縮できます。
- ・ 海水を練混ぜ水に使用することにより長期強度も増加し、がらを利用しても港湾用ブロックに必要な強度が確保できます。

開催日時:平成 25 年 2 月 12 日(火) 13:00~15:00 雨天順延翌日開催

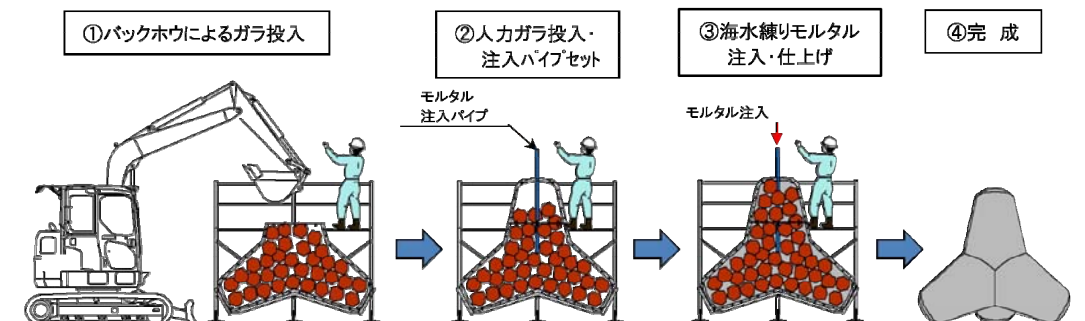
場所:福島県相馬市光陽1丁目2

相馬港本港地区防波堤(沖)(災害復旧)消波外工事現場内
(エム・セテック(株)正門前)

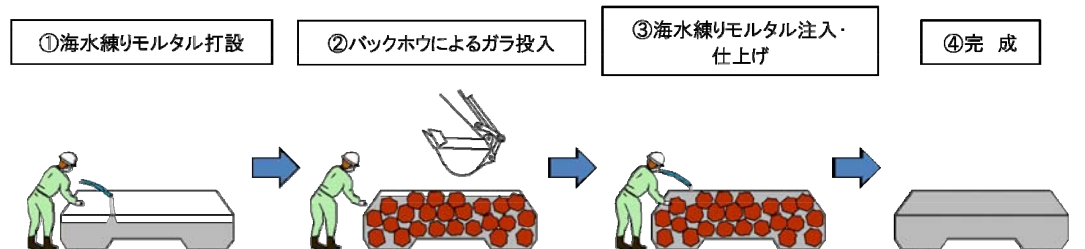
問合せ先:相馬港本港地区防波堤(沖)(災害復旧)消波外工事

現場代理人 日起建設(株) 鈴木正三 TEL: 0244-38-7764 FAX:0244-38-7774

【消波ブロックの施工フロー】



【根固めブロックの施工フロー】



試験施工の状況

【消波ブロックの製作状況】



【根固めブロックの製作状況】

