

貝殻補強の堤防 越水時の侵食抑制

飛島建設など

への雨水浸透抑制効果を「能」として、今後、シエ
揮する他、ホタテ貝殻の重
量の約43%はCO2である
計・施工および維持管理に
事から、法面浅層部に埋設
とCO2の地中固定化も可
ていく考え。

ハイウェイテクノ24 9月26・27日開催

ビッグサイト

飛島建設(本社、東京都
港区港南、社長 川崎正弘
氏)と茨城大学は、国土交
通省が技術開発目標として
条件提示している「粘り強
い河川堤防」の検証を目的
に、破碎貝殻をシェルネッ
ト型の侵食抑制工として、
堤防裏法面に活用した実規
模法面による越水実験を行
い、越水時侵食抑制効果を
有することを確認した。

越水時の堤防侵食対策で
は、全面被覆型の堤防や堤
防の嵩上げが考えられる。
しかし日本の河川は長大で
対策延長が長く、地方自治
体管轄の河川も多いため、
経済面や用地面からこうし
た対策は現実的ではない。

このため両者は、対策範
囲が小さい表面被覆型堤防
による対策として、堤防裏
法面に破碎貝殻をシェルネ
ット型の侵食抑制工として
活用する方法を検討した。
実規模法面による越水実
験では、越流流速が毎秒3
m未満の地点では破堤した
と確認した。



実験装置にシェル
貝殻層は、破砕
通常時に
は堤防内

ハイウェイテクノフエア
2024(主催・高速道路
調査会)が9月26日・27日
の両日、東京ビッグサイト
西1・2ホール(東京都江
東区)で開催される。
同展は高速道路の建設・
管理技術に焦点をあてた展
示会。20回目となる今回は
337者が出席。27日は、
橋梁排水溝「テックドレー
ン」(他)▽昭和コンクリート
工業(Pa擁壁「SMW」(他)
▽DAK式プレキャスト壁
高欄工法研究会(DAK式
プレキャスト壁高欄)▽日
本ヒューム(環境配慮型コ
ンクリート「e-CON」
他)▽ネプラス工法全国会
(ネプラス工法)▽箱型擁
壁協会(箱型擁壁)▽フジバ
レコン(軽量コンクリート
トラフ)他)▽ベルテックス
ライドジョイント壁高欄
他)▽丸栄コンクリート工
業(自走式床版搬送据付装
置「アムローラー工法」▽
丸治コンクリート工業所
(「SSSガード」他)。

両者
製品関係の
業(自走式床
置「アムロー
丸治コンクリ
(「SSSガード」他)。

「jWBAキャンペーン2024」開催中!!

防草ブロック穴埋めクイズ

jWBA広報部会主催

夏企画!!

応募期間: 2024.8/9 ~ 9/13まで

- Q1. サス〇〇〇〇ロック
- Q2. 〇〇〇〇屈性
- Q3. 根〇〇〇限

jWBAのキャンペーン
サイトから応募してネ!!



jWBAホーム

正解者の中から抽選で10名様に1万円進呈!!

オシャレと道路は足もとから

山田産業(株)	(株)赤城商会	(株)日東	ゴトウコンクリート(株)	共和ゴム(株)
(株)旭ダンケ	(株)エコム	大丸コンクリート(株)	(株)丸治コンクリート工業所	(株)イズコン
北陵ジーアールシー工業(株)	カイエー共和コンクリート(株)	三洋コンクリート工業(株)	協和コンクリート工業(株)	和光産業(株)
東陽上村アドバンス(株)	SRCコンクリート(株)	千葉窯業(株)	(株)東海ヒューム管	(株)後藤商店
太平洋建設工業(株)	(株)共和飯塚	豊国コンクリート工業(株)	松阪興産(株)	(株)環境ミネルバジパン
(株)上田商会	新生興産(株)	岡村建興(株)	石田鉄工(株)	山口道路興業(株)
古谷コンクリート工業(株)	(株)飯塚セメント工業所	(株)アドヴァンス	(株)三秀	(株)カンケン
工藤コンクリート(株)	富山コンクリート工業(株)	(株)高見澤	桜コンクリート(株)	(株)カシハラ
丸吉コンクリート工業(株)	小河原セメント工業(株)	(株)フォーテック	ソイル工業(株)	松井建材(有)
中栄コンクリート工業(株)	(株)武井工業所	(株)大地	共和コンクリート工業(株)	(株)キクノ
(株)坂内セメント工業所	(株)北斗型枠製作所	土屋建材(株)	カサイコンクリート(株)	下村コンクリート工業(株)
石菱コンクリート(株)	柳沢コンクリート工業(株)	矢野コンクリート工業(株)	山陰コンクリート(株)	(有)中野工業所
太陽コンクリート工業(株)	ヤマケイプレコン(株)	カネヤス建材工業(株)	日本ワイドクロス(株)	森山工業(株)
トキワコンクリート工業(株)		大有コンクリート工業(株)		沖縄県コンクリート二次製品(協)

jWBA地域支部 全国防草ブロック工業会北海道支部・東北防草ブロック工業会・栃木県防草ブロック工業会・群馬県防草ブロック工業会・茨城県防草ブロック工業会
埼玉県防草ブロック工業会・神奈川県防草ブロック工業会・全国防草ブロック工業会長野支部・全国防草ブロック工業会東海支部
全国防草ブロック工業会近畿支部・山口県防草ブロック工業会・全国防草ブロック工業会四国支部・沖縄県防草ブロック工業会