

## 砂防事業の迅速な推進を支える

広島市  
佐伯区

### パットウォール

沖積層の広大なデルタに広がる広島市市街は、常に水害と隣り合わせの地域と言っても過言ではありません。

国土交通省では、平成11年6月の土砂災害を契機に、平成13年度から広島西部山系直轄砂防事業に着手し、砂防堰堤の整備を進めています。また、平成26年8月豪雨災害や平成30年7月豪雨災害に対し、関係機関と連携・調整して緊急事業による土砂災害対策を行っています。

そうした中、同市西部・佐伯区のニュータウンに近接して整備中の「美鈴が丘1号砂防堰堤」において採用されたのが、「パットウォール」です。

パットウォールは、コンクリート構造物のための残存型枠パネルで、表面が石積み模様となっているため非常に落ち着いた表情を持ち、景観に配慮した今回のようなロケーションによくマッチします。



パネルは繊維補強モルタル製で1枚約17.5kg（化粧タイプ、500×500mm）の軽量さと高強度を両立。組立や運搬の際にもクレーンは必要ありません。

システム化された部品構成と、鉄筋を使っていないため現場での切断加工が容易なことで、非常にスピーディーに作業ができます。もちろん型枠撤去に伴う廃材も発生せず、そうしたコストを従来工法比で大幅に縮減することが可能です。また、設置作業は内側からが基本となっているため安全に工事ができることも、利点のひとつです。

災害に強い地域の実現のため、同



堰堤の工事は急ピッチで進められています。

#### 工事概要

施主：国土交通省中国地方整備局  
広島西部山系砂防事務所  
工事名：令和5年度広島西部山系  
美鈴が丘1号砂防堰堤工事  
施工会社：若松建設株式会社  
商品名：パットウォール 834m<sup>2</sup>

## お国自慢

「あまちゃん」

盛岡営業所 奥野 隆

連続テレビ小説「あまちゃん」は、主人公アキが母・春子の故郷北三陸市で海女を目指したり、アイドルを目指して上京するも最後はまた震災をきっかけに北三陸市に戻ってくる話です。盛岡営業所赴任の折に、改めて同作の撮影ロケ地を訪ねてみました。

ドラマの舞台「北三陸市」は架空の町で、モデルは岩手県久慈市です。

①久慈駅：「北三陸駅」として登場駅の中はドラマ内と違い併設喫茶店がなく、ちよつと残念でした。

②久慈市小袖海岸：海女の素潜りを実演してくれる場所です。「あまちゃんロケ地記念碑」や、「じえいじえい発祥の地」と記載されたモニュメントがあります。

③堀内駅：主人公アキが北三陸で生活した最寄り駅「袖ヶ浜駅」のロケ地。実際の駅看板とは別に、「ドラマ舞台の看板」磯野↑袖ヶ浜↓北三陸」が掲示されています。

他にも三陸鉄道リアス線に乗りながら「大沢橋梁」「田野畑駅」など訪問したりと三陸を楽しみました。

久慈市では朝七時・昼十二時時・夕方十八時の時報チャイムであまちゃんBGMが市内に流れます。ドラマの曲を市内で流す町は久慈市だけかもしれませんね。

岡三リピック  
商品群

道路・盛土 多数アンカー式補強土壁工法 トリグリッドEX パラリンク フラットパネル RRR工法 EDO-EPS工法  
ダイブラハウエル管 法面・防災 多機能フィルター ミニアンカーDO PDR工法 サビレス100  
維持・管理 ARISライナー工法 SWライナー工法 RCGインナーシリカ Tn-p工法 ローマットHDB  
鉄鋼建材 ライナープレート コルゲートパイプ 景観・環境 ロッキーステージ 斜面いりどり工法 フォトリックアート

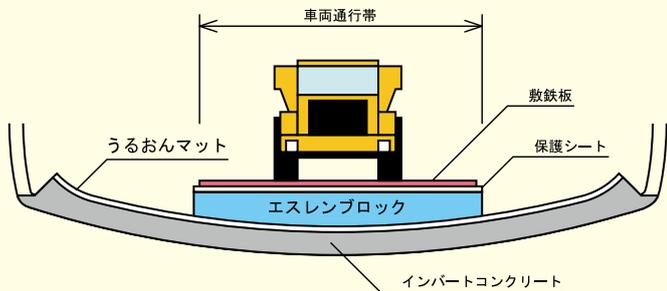
## 高品質で迅速なトンネル施工へ

### インバートコンクリートの長期養生工法「キュアロード」

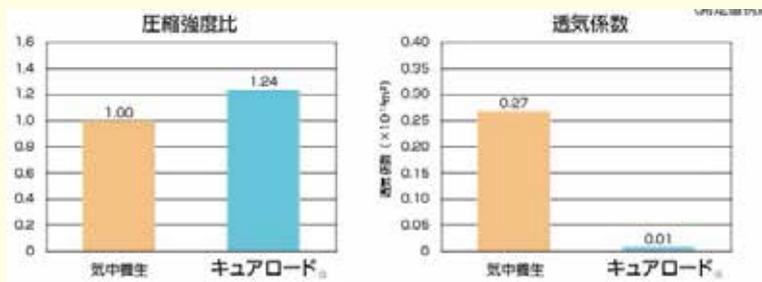
トンネルの底面を支えるインバートは、トンネル構造の安定性を長期にわたって確保するための重要な構造部材の一つです。

ここで高品質なコンクリート施工を実現しながら工期を大きく短縮することができる工法が「キュアロード」。高い保温・保水性能を有する養生マット「うるおんマット」をインバートコンクリート全面に敷設した後、軽量で耐久性に優れた「エスレンブロック」を仮設路体として工事車両を通すことで、他工程を進めながらコンクリートの長期保温・湿潤養生を行うことが可能となる工法です。トンネル工事における技術提案の参考にして頂ければ幸いです。

< NETIS登録 HK-200019-A >



■キュアロードの有無による効果の差



インバートコンクリートの長期保温・湿潤養生効果 (材齢91日、養生期間28日)

「キュアロード」は、五洋建設(株)・積水化成工業(株)・早川ゴム(株)そして岡三リビングの4社による共同開発です。岡三リビングは常に建設現場の質をより高める様々なアイデアを模索し、その実現に尽力しています。

## 施工手順



1 インバートコンクリート打設後、うるおんマットを人力でコンクリート全面に敷設。



2 うるおんマットの上に、インバート形状寸法に合わせたエスレンブロックを人力で設置。



3 エスレンブロックの保護と輪荷重の分散を図るため、上面に敷鉄板を敷設。



4 養生完了後、敷鉄板・エスレンブロック及びうるおんマットを撤去し、次スパンへ転用。

## 徒然月記

日本のツーリズム

いま日本政府は「観光立国」などと銘打って外国人観光客の誘引に躍起になっているが、その一方で海外客のマナーの欠如など観光地化のマイナス面が各地で問題化している。

しかしかつては、我々日本人も海外旅行でさんざん旅の恥をかき捨ててきた。そのことは忘れないでおきたい。

時は一九七〇年代、バブルよりはるか前に、「ジャルパック」などの団体旅行ツアーが始まり、日本の一般大衆は本やテレビでしか知らなかった海外に初めて飛び出したのだった：

- ・団体列車の気分そのまま、飛行機内で酒盛りして騒ぐ。

- ・TPOお構いなしにカメラでパシャパシャ撮りまくる。

- ・札束はたいて高級店で上から目線。ホテル廊下をふんどし一丁などあられもない恰好で徘徊。

- ・ナイフフォークがうまく使えないので箸持って来いとレストランに注文。

- ・洋式トイレを使ったことがないので、変な汚し方をする。

- ・トイレや洗面台が洋式風呂とひと部屋なホテルで、風呂のお湯を溢れさせて床が水浸し。下階に水漏れする。

当時のツアー客には金と暇はあれど品性に欠けた人もいて、ツアーコンはさぞかし胃に穴が開く思いだったろう。

記：編集T



岡三リビング株式会社

東京都港区港南1-8-27 日新ビル ☎03-5782-9080



札幌・盛岡・仙台・高崎・東京・新潟・金沢・長野  
静岡・名古屋・大阪・米子・広島・高松・松山・福岡  
鹿児島・沖縄リビング・岡三リビングベトナム