



こんな製品あったらいいな
をお届けします

2018年 7月 

箱型擁壁 『キャスルウォール』

箱型擁壁『キャスルウォール』を紹介させていただきます。

キャスルウォールは、鉄筋コンクリート製の枠状箱体を階段状に積み上げながら、壁体材(単粒度砕石)を充填するだけの簡単な構築方法で優れた性能を発揮する製品です。

代表的な特徴としては・・・

- ① 単粒度砕石を使用するため排水性能が高く、砕石のかみ合わせ効果によるせん断抵抗も高く耐震性能が優れます。(右図:建設技術審査証明書 技術名称「箱型擁壁」)
- ② 製品の反転組合せなどにより、コーナー部や曲線施工ができます。
- ③ 基礎、天端部等の現場打ちコンクリートをほとんど使用しないため、天候の影響を受けにくく、工期短縮が図れます。



写真の現場は、当初大型ブロックで計画されていましたが、キャスルウォールの施工性が現場によりマッチするとの事で採用していただきました。施工後の仕上がりは、見てのとおり非常に美しく景観性に配慮した製品です。

他にも現場に合った製品をご提案いたします。最寄りの営業所までお問い合わせいただければと思います。

(Writing By Osaka B.O Ishizuka)



施工場所：大阪府高槻市
最大壁高：8.0m
延長：91.5m

製品反転で端部の処理

商品 情報

カルバート	分割ボックス・可とうボックス (N) ・アーチカルバート・ボックスカルバート・ベベルカルバート (N) ・門型カルバート・耐震性貯水槽 (40・60・80・100m ³) ・防火水槽 (40m ³) ・遊水池 (N) ・ミニゲート・排水処理槽・etc.
擁壁	E・スタックウォール (N) ・スタックウォールV・キャスルウォール (N) (A) ・ポラメッシュ (N) (A) ・GLウォール (N) ・UMウォールG (N) ・多数アンカー式補強土壁工法 (N) ・ストックヤードブロック (N) ・ジオセル工法 (N) ・HDウォール・ダムウォール (N) ・プレキャスト防護柵・etc.
環境保全型	親緑・親緑ステア・ポラポット (N) ・プロテクト I / III 型・のぼろくん・魚道・おさかなステーション (A) ・フリュームピオ (A) ・etc.
道路	FV側溝・スラット側溝 (N) ・エルドレイン (N) ・トンネル監査廊用側溝 (N) ・矩形断面側溝 (N) ・DR ² 側溝・SK側溝・ピュアドレイン・ピュアドレイン ミニ (N) ・アプロン II (N) ・簡易床版・パワースラブ・オーバーハングブロック・ロードプラス (N) ・プレガード II (N) ・簡易床版基礎台・組立マンホール・etc.
水路・農林	SSS-II / III 型フリューム・多機能U型水路・水路用L型・組立水路・フリューム・角/ベンチフリューム・底樋管 (A) ・組立式階段 エバルート (N) ・フレックス笠コンブロック (N) ・ゴビマツ (N) ・張りブロック・etc.
特殊工法	トップベース工法 <マイ独楽> (N) ・リフトローラー工法 (N) ・マルチスライド工法 (N) ・OSJ工法 (N) (A) ・TSKJ工法 (N) ・サイミックス・更生工法 (A) ・エレベータ昇降路・油水分離槽・コーティング工法 (N) ・etc.

(A)=AFRIC (N)=NETIS : 掲載終了技術を含む

プレキャスト底樋管 Φ800 施工事例

平成7年から、ため池シリーズとして底樋管の製品開発を開始しました。その後改良を加えながら製造、販売を継続しております。従来工法のヒューム管の巻き立てコンクリートよりも**低コスト**、**工期短縮**、**品質の安定**が特徴です。

本現場では、詳細設計の際に現場打ちとの比較をし、プレキャストの方が経済的に優れていましたのでご採用頂きました。製品の据付も1日で終わることができ、業者様から施工が速くて良いとの評価を頂きました。

様々な現場に対応するために規格 Φ300、Φ400、Φ600、Φ800、Φ1000、Φ1200、Φ1350 を、取り揃えております。ご検討中の案件等ございましたら、遠慮なく最寄の営業所までお問い合わせ下さい。 (Writing By Hyogo B.O Fujii)

事業主体：姫路土地改良センター
工事名：沢田池地区 ため池改修工事
規格：底樋管φ800
延長：25m
土被り：6m



据付状況



～郷土紹介～

兵庫営業所の藤井 啓佑です。クレトピ2013年(夏号)にて営業所の近くにある世界遺産「姫路城」をご紹介させて頂きました。その時は、平成の大修理の真っ最中でしたが、約3年前に修理を終え別名「**白鷺城**」に恥じない真っ白な天守閣が姿を現しました。

その真っ白な城壁を守っているのが陸上自衛隊というのも驚きです。実は、年末の大掃除には、500名もの陸上自衛隊が派遣され、天守閣や石垣、城内のごみ拾いまで行ないます。なかでも高いところに登って掃除をするのは、過酷な訓練を受けた精鋭のレンジャー隊員だそうです。

他にも四季折々、色々な行事を催しております。お近くにお越しの際は是非お立ち寄り下さい。



地球へ、人へ、リフレッシュ提案。

大和クレス株式会社

<https://www.daiwa-cres.co.jp/>

本社：〒703-8244 岡山県岡山市中区藤原西町2丁目7-34
TEL:086-271-1221

岡山営業所：津山営業所：大阪営業所：兵庫営業所：和歌山営業所
広島営業所：尾道営業所：山口営業所：四国営業所：松山営業所

