


建て込み簡易土留め材

河川工事の

応用使用例



<http://www.crown-inc.co.jp>

(株)アートフォースジャングループ
(2020年10月 TOKYO PRO Market 上場)  たて込み簡易土留協会員

 **クラウン工業株式会社**

〒300-4104 茨城県土浦市沢辺1471-1 TEL:029-862-4370

〒321-0145 栃木県宇都宮市茂原1-2-8 TEL:028-655-7221

 **クラウン工業株式会社**



茨城県那珂市 大井川 河川改修工事

目的:水の流れの通り道にする。

- ◆**レール(柱)タイプ**を使用しているため、隙間の発生を防ぐ目的があります。
- ◆価格が非常に高い**コルゲートパイプ**や、**大型土のう袋**などの代替えに非常に有効です。



栃木県小山市 永野川 河川の切り回し工事

目的:河川の水量を減らす。

- ◆旧橋撤去工事するにあたり、下流に堰がある為、土留め材で別ルートを作り、河川の切り回しを致しました。
- ◆河が深い為、重量式の**レール(柱)タイプ**での施工を致しました。
- ◆**止水性を重要視しますので、レール(柱)タイプ**での施工になります。



栃木県小山市 大川 新しい橋の架け替え工事

目的:15mの杭を打つ時に、**盤膨れ(ヒービング)**の回避

- ◆建て込み簡易土留め材をすることにより、安全に杭を打つことができ、**ヒービングを回避する目的**があります。
- ◆また、**水の通り道**を作る目的もあります。



埼玉県桶川市 元荒川水循環センター(下水道終末処理場)

目的:既設管の補強をする間での**仮水路**

- ◆防水シートを下に敷き、100mmの**コンクリート**を作り、水の通り道を作りました。
- ◆**レール(柱)タイプ**を使用して、**隙間の発生を防ぎ**、ある程度の**止水効果**があります。



目的:**釜場**としての利用

- ◆水を集めるため意図的に**つくる窪み**です。
- ◆湧き出る地下水等を排水する目的になります。
- ◆妻側をより安全にするために、**パネル**を入れることも可能です。



茨城県 常陸大宮市 岩井橋耐震補強工事

目的:橋の橋脚補強工事で、**土のう袋**では**施工が出来ないため**、**H鋼**を打ち込み、その間に**パネル**を挿入して、**土砂崩壊・水の侵入を防ぐ効果**があります。