

人が好き。自然が好き。

ASUZAC

MW沈床ブロック

(コンクリート製改良沈床)

災害復旧事業に、河川改良事業に、環境に配慮した工法



アスザック株式会社



MW沈床ブロック

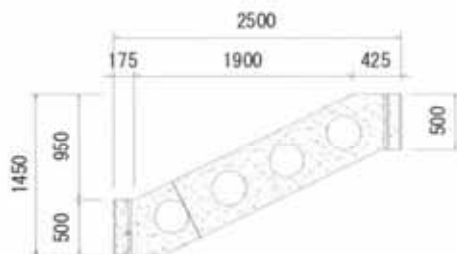
(コンクリート改良沈床)

MW沈床ブロックは、

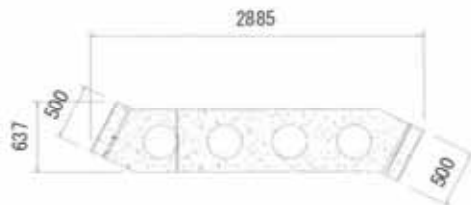
- 根固工として災害復旧工事・改修工事などで使用する
コンクリート製改良沈床です。
- 災害現況に合わせた組合せができます。また、コンクリート製のため
木材と違い腐敗することはありません。
- 2m×2.5mと大型製品のため非常に施工性がよいです。
- ブロック間詰部が大きく、石材や現場で発生したコンクリート塊など
入れることができます。
- 間詰石材やコンクリート塊による空隙で自然環境に優しい工法であります。

【 MW沈床ブロック製品図 】

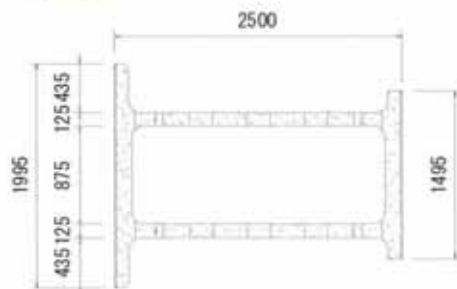
【断面図】



【断面図】



【平面図】



【正面図】



製品規格

呼び名	規格寸法	参考重量(kg)	中詰材(m3)	木杭数
250A	500×2000×2500	1242	2.458	1

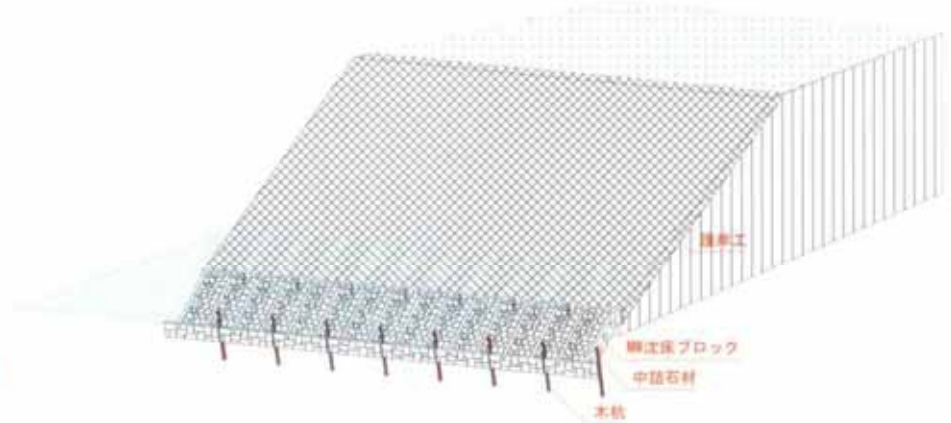
MW沈床ブロック

(コンクリート改良沈床)

環境配慮

経済的

施工率UP



※ イメージ 図

根固工の種類

沈床系

【 適用箇所 】

木工沈床・改良沈床と同じく急流河川で用いることができます。

【 資源の有効利用 】

木杭はなるべく間伐材を使用してください。

中詰材はなるべく現地発生材や現場発生コンクリート塊を利用して下さい。

【 設計方法 】

中詰材の粒径は設計無次元掃流力を元に設計します。

【 生態環境の維持 】

魚の隠れ場、餌のやまり場になりやすい多孔質性があります。

水際部に多孔質空間ができます。

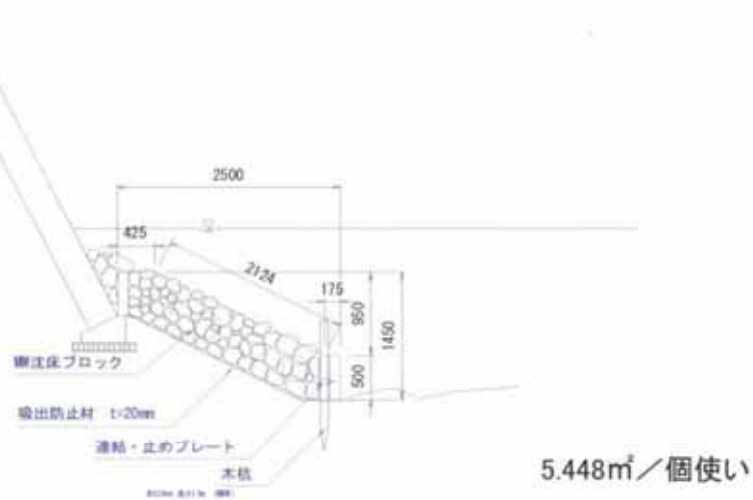


参照文献: 社団法人全国防災協会 美しい山河を守る災害復旧基本方針 平成18年6月

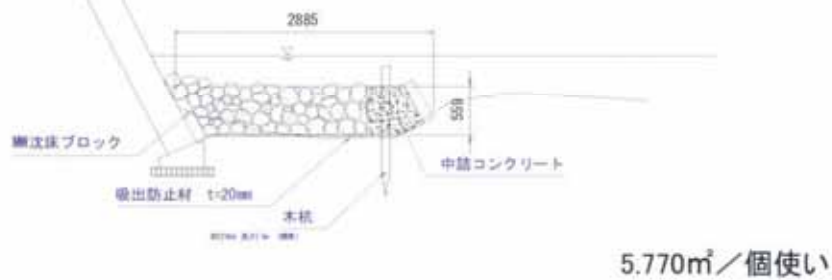
MW沈床ブロック (参考標準断面図)

～水際に変化を持たせて河川環境に配慮する～

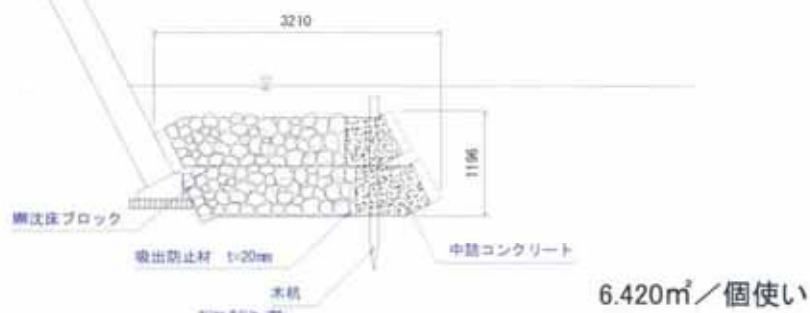
『 斜面1層設置 』



『 水平1層設置 』



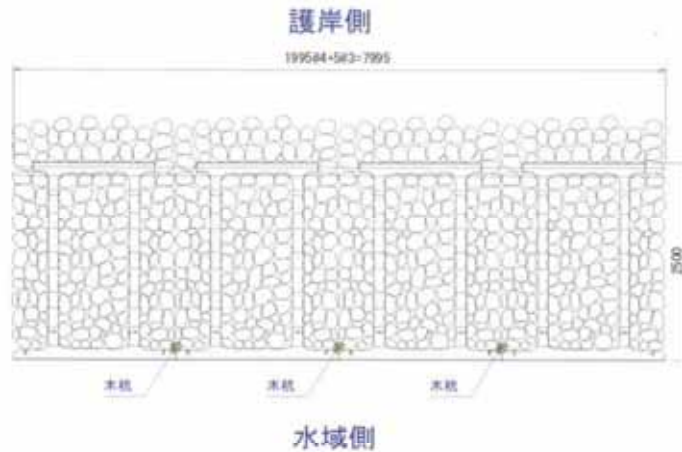
『 水平2層設置 』



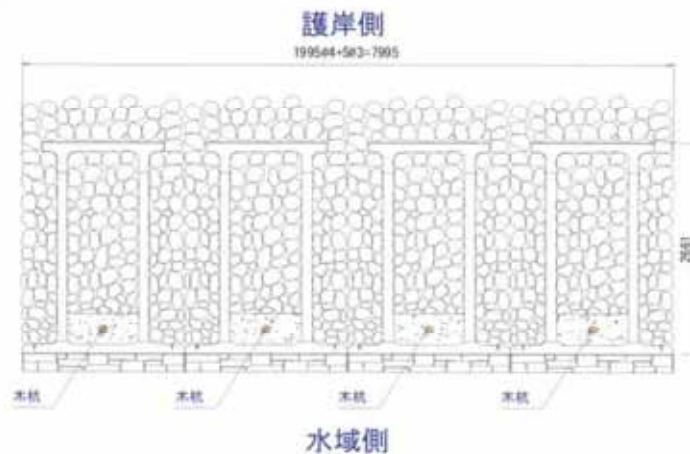
MW沈床ブロック (参考平面図)

～水際に変化を持たせて河川環境に配慮する～

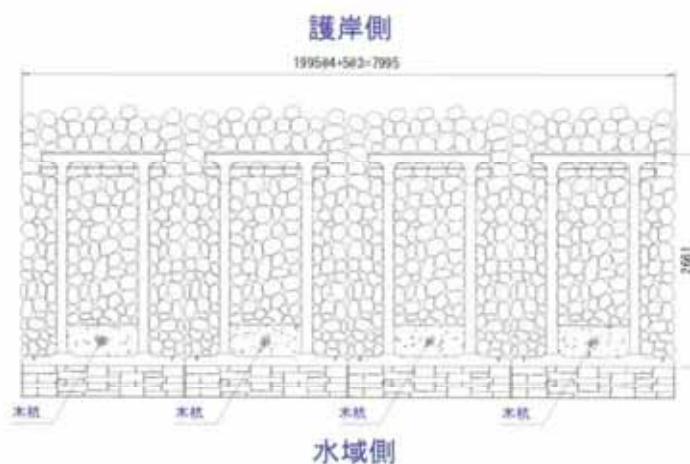
『 斜面1層設置 』



『 水平1層設置 』



『 水平2層設置 』

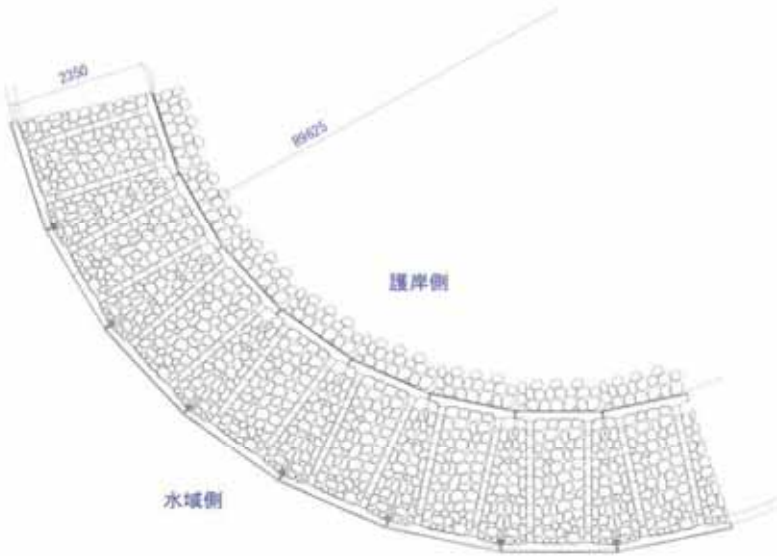


MW沈床ブロック (コンクリート製改良沈床)

ブロック曲線対応

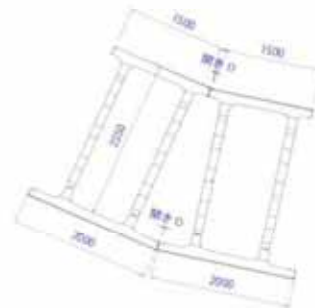
- ◇ 河川への曲線対応も充分対応可能です。
- ◇ 災害箇所など現場状況に対応した施工が出来ます。
- ◇ 大型製品でありながら、曲線にも対応できる優れた製品です。

外カーブの場合



R対応は、R=9.625mまで対応可能です。

【 R=9.625mの場合 】

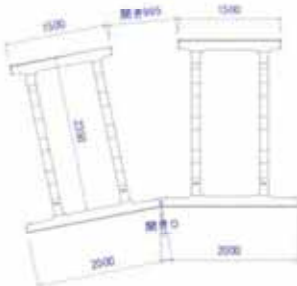


※それより大きい曲線の場合は開きが出来ます。直線の場合500m開きます

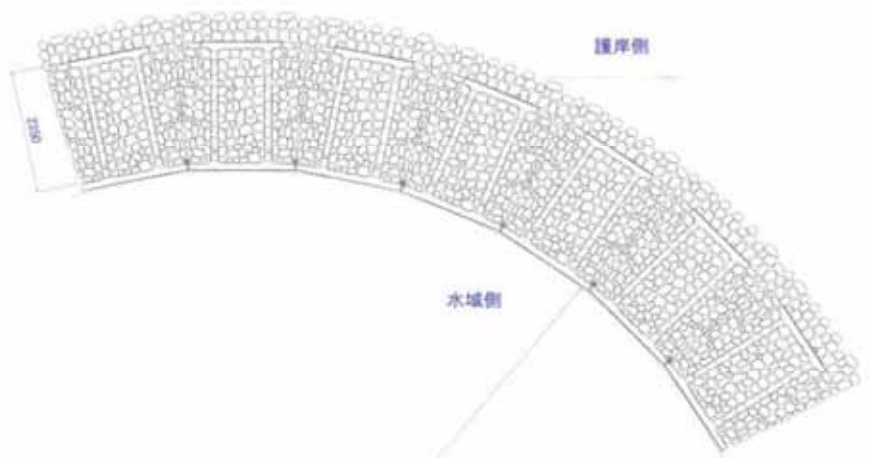
内カーブの場合

R対応は、どんなカーブでも対応可能です。

【 R=10.000mの場合 】



※直線の場合500m開きます



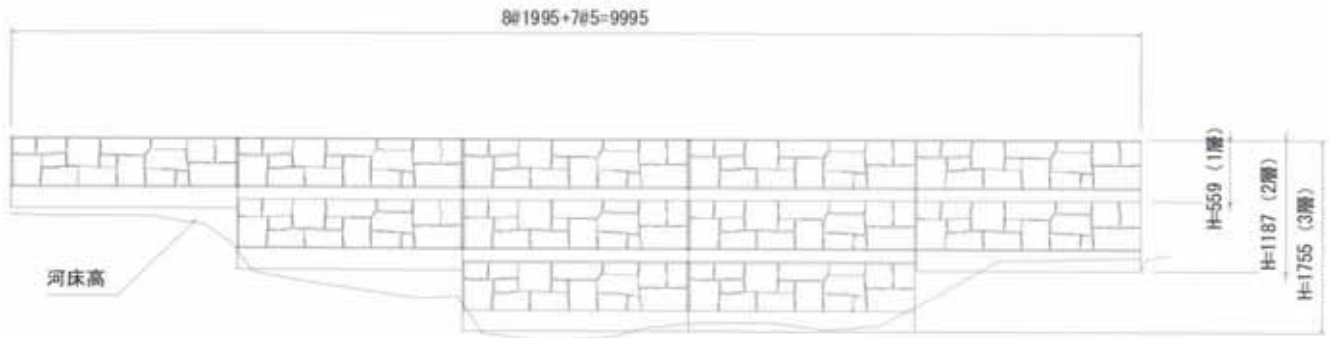
※設置方法で曲線対応は変わります。上記は斜面1層設置となります。

MW沈床ブロック (コンクリート製改良沈床)

延長方向への深掘れ対応

◇ 延長方向で掘れ深さが違う場合、1層、2層、3層と掘れ場所によって対応可能です。

【正面図】

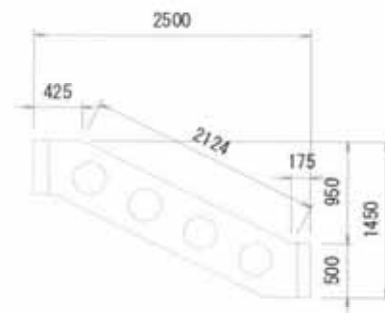


※深掘箇所は3層、別箇所1,2層など現地状況で対応可能です。

製品イメージ



『斜面1層設置』イメージ写真



『水平1層設置』イメージ写真



*****アスザックの河川製品*****

【ピオロック】

緩勾配 1:1.5～ で使用する製品です。ポーラスコンクリートとコンクリートの二層構造で自然環境に配慮した製品です。



【どじょっこふなっこ・緑草ブロック】

急勾配 ～1:1.0で使用する製品です。どじょっこふなっこは空隙の多い魚巢ブロックであり、上部に組み合わせられる緑草ブロックで植生をして自然環境に配慮する製品です。



【階段石：御影石】

緩勾配で使用する製品です。色とりどりの御影石を使用し自然景観にマッチした階段護岸工を作ることができます。形状は変えられるので勾配などの変化もできる自然石階段です。



いざというときにはアスザックの製品が災害復旧にお役に立ちます。



アスザック株式会社

■本 社

〒382-0800 長野県上高井郡高山村大字中山981
TEL.026-245-1000 FAX.026-245-4558

■インフラエンジニアリング事業部

■事業本部

〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981
TEL.026-245-6567 FAX.026-248-3710

■設計課

〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981
TEL.026-246-6186 FAX.026-246-6189

■北信営業所・高山工場

〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981
TEL.026-245-1520 FAX.026-245-5219

■長野営業所

〒380-0836 長野県長野市南県町1041
TEL.026-238-6177 FAX.026-238-6178

■東信営業所・東部工場

〒389-0512 長野県東御市滋野乙1304
TEL.0268-62-0121 FAX.0268-62-3004

■松塩営業所

〒399-2221 長野県塩尻市大字広丘堅石字桔梗ヶ原2145
TEL.0263-52-1220 FAX.0263-54-2776

■飯田営業所・飯田工場

〒399-2221 長野県飯田市籠江5571
TEL.0265-28-7050 FAX.0265-28-7052

