

練石張の劣力化・深目地施工に
ユニット式練石張工法



ストーンライズ工法

～ 美しい山河を守る川づくり～



Environmental
Engineering



環境工学株式会社

ストーンライズ工法

●シングルタイプ

パネル付特殊アンカーを取付けた自然石ユニットを敷き並べる新しい練石張工法です。

石張作業とコンクリート打設作業を省力化し、作業工程の短縮および深目地による景観性の向上がはかれます。

●ユニットタイプ

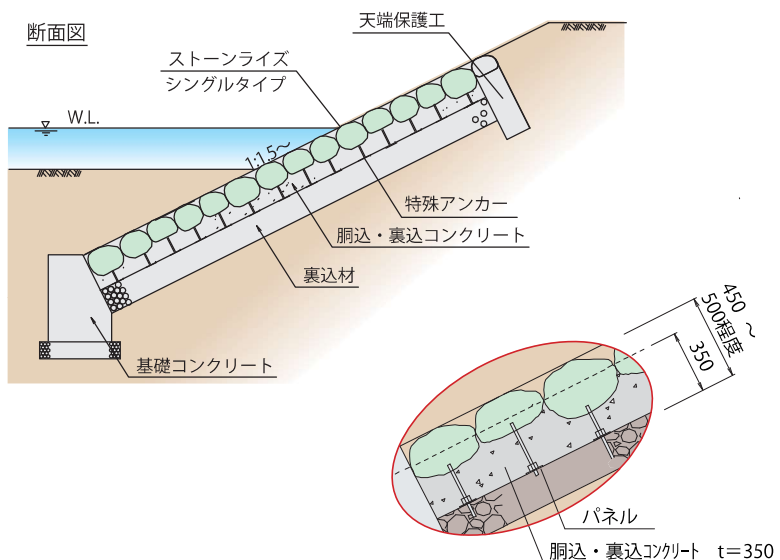
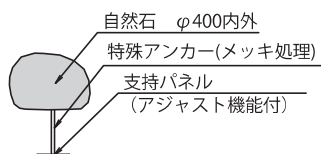
ユニットタイプはあらかじめ自然石を金網に固着させた自然石ユニットを製造し、法面に鉄筋架台を設置後、架台の上に自然石ユニットを敷設し、コンクリートポンプ車等でコンクリートを打設する工法です。

単体詳細図・標準断面図

石張をユニット化し、機械化施工する事により、施工性が向上し従来の練石張工法に比べ約2倍程度(当社比)の施工改善が可能になります。

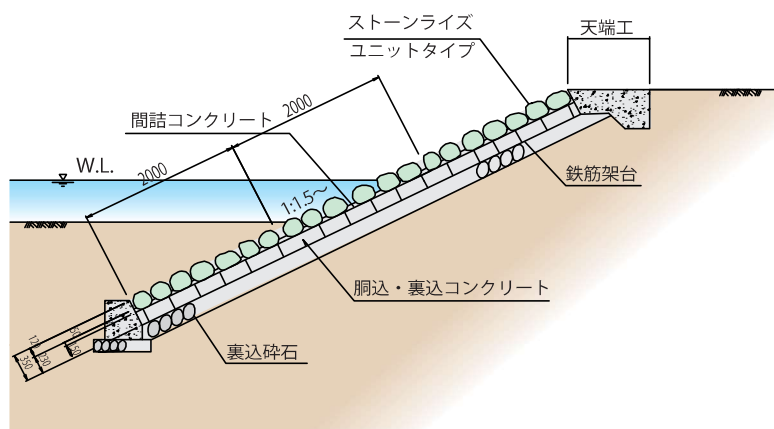
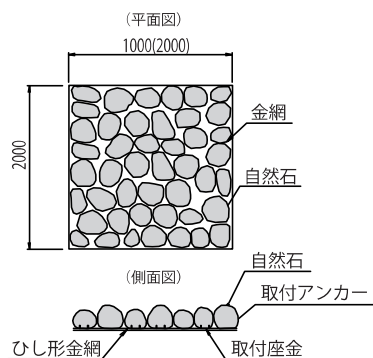
●シングルタイプ

製品単体図



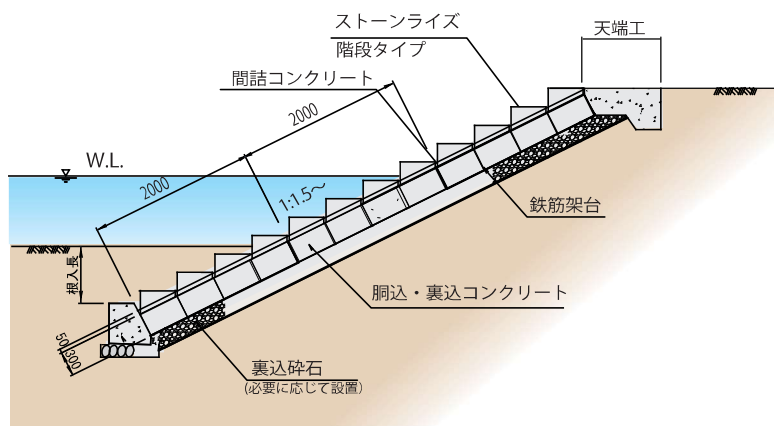
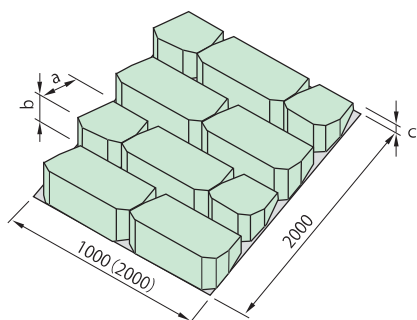
●ユニットタイプ

標準ユニット



※表紙の実績写真は国土交通省 阿賀川

階段ユニット



施工方法

●シングルタイプ



横取り状況



専用吊具使用・据付け状況



コンクリート打設(3列)



完成

●ユニットタイプ



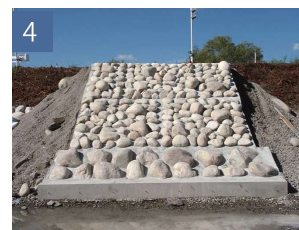
鉄筋架台設置完了



据付け状況



コンクリート打設



完成

材質／仕様

●シングルタイプ

名 称	材 質	仕 様
自然石	玉石 割石 角とり石	
鉄 筋	D16 SD295A 溶融亜鉛メッキ	
特殊ボンド	特殊接着剤	
支持パネル	合成樹脂板	t=5.0 mm , □100×100mm
支持パネル固定具	熱間圧延鋼板 SPHC 電気亜鉛メッキ	

●ユニットタイプ

名 称	材 質	仕 様
自然石	玉石 割石 角とり石	
金 網	亜鉛アルミ合金メッキ鉄線	網目:50 mm , 線径:金網4mm , 骨線 φ6mm
取付座金	亜鉛アルミマグネシウム合金メッキ鋼板	t=1.6 mm
取付アンカー	鋼製	φ6 mm
架台	亜鉛アルミ合金メッキ鉄線	φ8 mm

実績写真（シングルタイプ）



国土交通省 阿賀川 佐野目地区（福島県）



国土交通省 三角沼（秋田県）



岩手県 和賀川



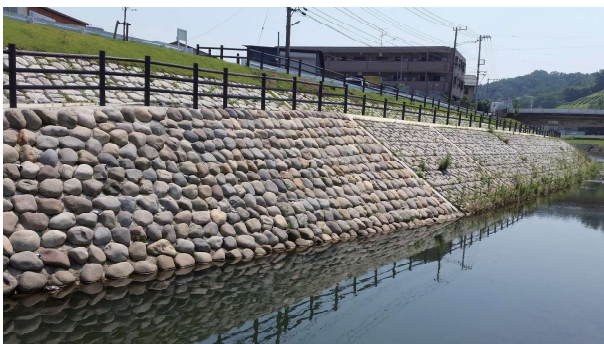
埼玉県 田島屋堰



山梨県 波木井川



神奈川県 和泉川



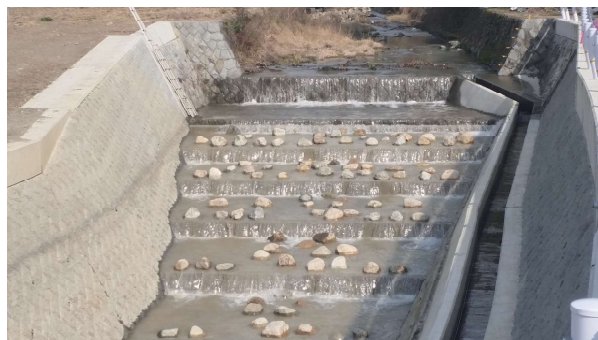
東京都 大栗川



岐阜県 飛騨川



福岡県 上原田公園



京都府 愛宕谷川



山形県 月布川



山形県 乱川

実績写真（ユニットタイプ）



国土交通省 陰陽川（和歌山県）



国土交通省 国道17号線綾戸第一橋梁（群馬県）



鳥取県 千代川



徳島県 通常砂防工事

※裏表紙の実績写真は寒河江川（山形県）



環境工学株式会社

<https://www.kankyo-kogaku.co.jp/>
e-mail eigyo@kankyo-kogaku.co.jp



本 社	〒190-0022	東京都立川市錦町2-6-5 立川三恵ビル4F TEL.042-525-7151 FAX.042-525-7033
環境防災事業部	〒190-0022	東京都立川市錦町2-6-5 立川三恵ビル4F TEL.042-525-7151 FAX.042-525-7033
盛岡営業所	〒020-0021	岩手県盛岡市中央通1-7-35 コアフィールドモリオカ(旧三井生命盛岡ビル)1F TEL.022-267-1065 FAX.022-267-1953
仙台営業所	〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町1-13-24 錦ビル6F TEL.022-267-1065 FAX.022-267-1953
東京営業所	〒190-0022	東京都立川市錦町2-6-5 立川三恵ビル4F TEL.042-525-7050 FAX.042-526-6313
大阪営業所	〒532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島3-10-12 サムティ西中島202 TEL.06-6307-6921 FAX.06-6307-6923
福岡営業所	〒812-0011	福岡県福岡市博多区博多駅前2-12-9 第6グリーンビル4F TEL.092-418-1451 FAX.092-418-1452

岩手県二戸工場	秋田県大館工場	秋田県男鹿工場	宮城県登米工場	宮城県気仙沼工場	福島県南相馬工場
福島県双葉工場	群馬県伊勢崎工場	千葉県山武工場	千葉県横芝工場	長野県安曇野工場	静岡県川根工場
三重県阿山工場	三重県三田工場	三重県大紀工場	奈良県御所工場	奈良県御所衛羅工場	和歌山県和歌山工場
岡山県和気工場	鳥取県八頭工場	山口県阿東工場	山口県徳地工場	高知県吉川工場	高知県須崎下分工場
高知県四万十町工場	高知県安芸工場	高知県本山工場	愛媛県長浜工場	徳島県海部工場	佐賀県鳥栖工場
熊本県あさぎり工場	熊本県秋津工場	熊本県菊池大津工場	熊本県小川工場	熊本県宇土工場	熊本県甲佐工場
福岡県鞍手工場	福岡県うきは工場	鹿児島県鹿屋工場			

※このカタログの記載内容は、製品改良等により予告無しに変更する場合がございます。