国土交通省・新技術情報提供システム「NETIS」　登録番号 KK-200056-A
茨城県版・新技術情報提供データベース「IT'S」　登録番号 b-21031

粉じん・侵食防止剤
ストーンウォール

低コスト ＋ 粉じん抑制 ＋ 法面保護

水で希釈するだけ
の簡単な散布で
効果は長持ち

株式会社吉浦

「ストーンウォール」とは

散布車や噴霧器で簡単に粉じん・浸食防止施工ができる液体製品です。
水で希釈して散布し乾燥させることで、地表面は長期にわたり耐水性と耐風性を保持するため、**コストと時間の大幅な削減**が可能となります。

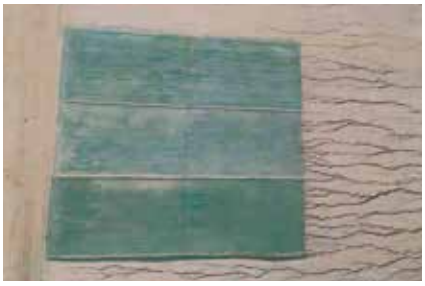
国土交通省・新技術情報提供システム「NETIS」
茨城県版・新技術情報提供データベース「IT'S」に工法登録されています。

01 粉じん飛散防止

ストーンウォールに配合されている丈夫な高分子ポリマーにより、地表面を固化・安定化させ粉じん飛散を抑制します。

02 雨裂浸食防止

雨水等によって発生する浸食を抑制します。
造成工事の際に必要な、浸食部分の復旧にかかるコストの軽減が可能となります。



03 法面保護

法面に使用することにより、「雨裂の防止」「崩壊の防止」に効果を発揮します。

ストーンウォール 直接工事費

127円/㎡

平地希釈濃度：5%
効果継続期間：6ヶ月

推奨希釈濃度及び希釈液散布量

施工対象	平地	法面
希釈濃度	10%	20%
直工費（施工面積：3,000㎡）	202円/㎡	352円/㎡
希釈液散布量	1ℓ/㎡	
散布回数	1回	
効果継続期間	10ヵ月～12ヵ月	

散布面の様子　散布した地表面は約10～15mmの固化層を形成する。

散布直後

乾燥後

固化断層面（10～15mm）

散布実績

赤磐市多賀地区太陽光発電所新設工事現場　【ストーンウォール希釈濃度：10%】

糸引公園防じん処理工事現場　【ストーンウォール希釈濃度：10%】

散布機材　「1時間当たりの散布面積目安」は散布準備に要する時間も含めて算出。

背負噴霧器※容量20ℓ
（1時間当たりの散布面積目安：120㎡）

動力噴霧機※容量300ℓ
（1時間当たりの散布面積目安：600㎡）

動力噴霧機※容量1,000ℓ
（1時間当たりの散布面積目安：900㎡）

導入までの流れ

STEP 1　申し込み
お電話、メールにて
お問い合わせください。

STEP 2　ヒアリング
ご要望や現場条件などを
ヒアリングさせて頂きます。

STEP 3　見積書
ヒアリング内容を基に
ご提案いたします。

STEP 4　導入
指定頂いた場所に
商品を納品いたします。

■ 使用方法

①散布する機材（散布車、背負動噴等）のタンクに、水を 1/4 ～ 1/2 ほど投入します。

②ストーンウォールを希望の希釈率になるようにタンクに加えます。

③残りの水をタンクに投入します。

④水とストーンウォールを混ぜ合わせます。

⑤希釈液を 1ℓ/ ㎡で散布します。

⑥散布地表面は散布から 6 時間程度で固化し、24 時間程度で固化が完了します。

希釈割合　ストーンウォール：水 (ℓ)

散布面積	10%	15%	20%
20 ㎡	2：18	3：17	4：16
50 ㎡	5：45	7.5 ：42.5	10：40
100 ㎡	10：90	15 ：85	20：80
200 ㎡	20：180	30 ：170	40：160
300 ㎡	30：270	45 ：255	60：240
500 ㎡	50：450	75 ：425	100：400
1,000 ㎡	100：900	150：850	200：800

■ 製品特性

素材	主成分	高分子ポリマー
物性	色	緑色乳状液体
	pH 数値	7.0
	粘度	1,000~2,500mpa*s(cp)
	比重数値	1.03
安全性	重金属	不検出
	PRTR 法	該当なし
	安全性データ	GLP 適合 一般財団法人化学物質評価研究機構 (CERI) にて生態毒性試験を実施 ＊OECD テストガイドラインに準拠
荷姿	荷姿	ポリエチレン製ブロー容器 1,000ℓ/20ℓ
経済性	標準希釈率	水 85% に対しストーンウォール 15%
	標準散布量	1ℓ(希釈液)/ ㎡
	散布回数	1 回

1,000ℓタンク

20ℓタンク

■ 安全性

一般財団法人化学物質評価研究機構にて、生態毒性試験を実施。

藻類・ミジンコ・ヒメダカの3生物に影響を及ぼさないと判断されました。

※その他、重金属検査等の安全性に関する試験を実施しています。

安全性生態毒性試験結果▶

お問い合わせ

株式会社 吉浦
福岡県福岡市早良区祖原 16-16-202
ＴＥＬ：092-832-3237
Email：info@yoshiura-ltd.com

掲載内容の一部または全部を事前の許諾なしに、転載または複製することを固くお断り致します。
掲載内容は、改良、改善のため予告なく変更することがあります。