

既設雨水ます浸透化工法

浸透スクリーン工法



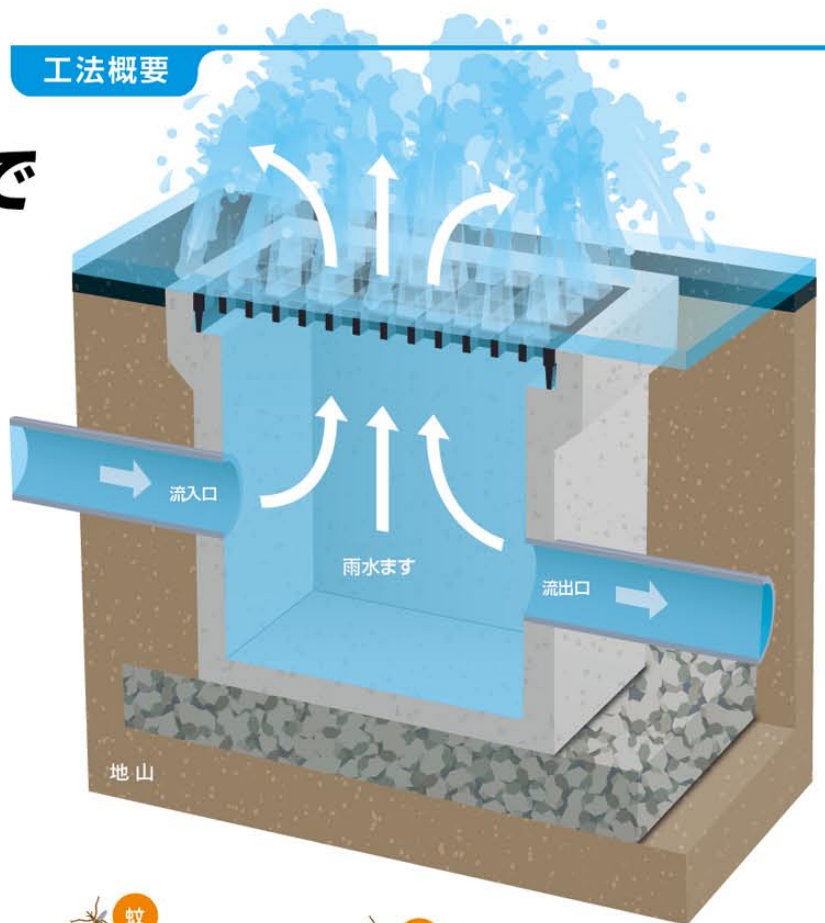
ゲリラ豪雨被害の軽減!!
低コスト・短時間施工!!
目詰まりの解消が簡単にできる!!
蚊の発生防止!!



既設雨水ますを 低コスト・短時間で 浸透化!!

工法概要

浸透スクリー工法は、道路にある既設雨水ますを浸透機能のある雨水ますに改良する工法です。



ゲリラ豪雨被害の軽減

- 雨水を地中に浸透させることで道路の冠水や民家等の浸水被害を軽減

目詰まりを容易に解消

- 短期：キャップの目詰まり解消
- 中期：ドレンパイプの目詰まり解消
- 長期：浸透促進ボールの目詰まり解消

施工時間を短縮

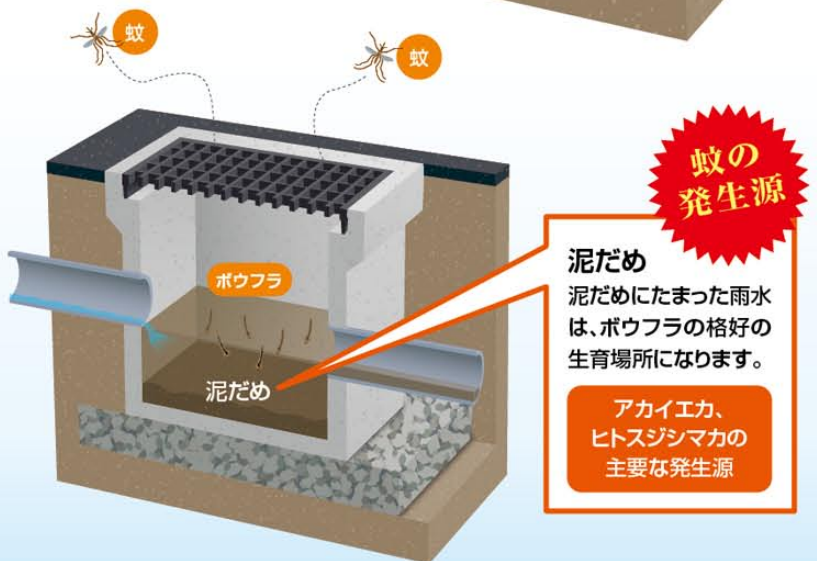
- 移動に優れたフォークリフトを利用し施工時間を短縮

下水道処理費の削減(合流改善)

- 合流式の処理水の減少による処理費の削減及び、未処理水の減少

蚊の発生の防止

- 雨水を地中に浸透させることで蚊の発生を防止



蚊の発生源

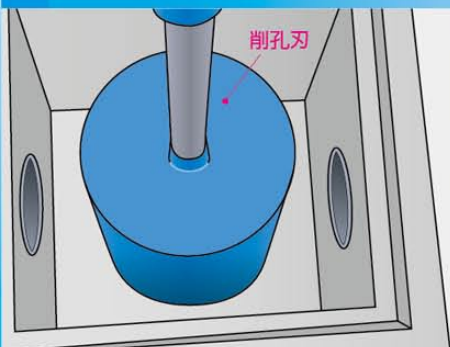
泥だめ

泥だめにたまった雨水は、ボウフラの格好の生育場所になります。

アカイエカ、ヒトスジシマカの主要な発生源

施工手順

1 底盤削孔



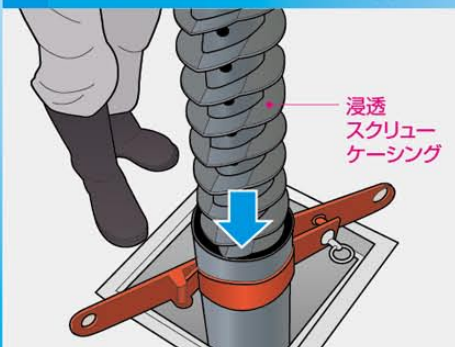
底盤を削孔します。

2 掘削



オーガ搭載フォークリフトで掘削します。

3 浸透スクリーケーシング挿入



浸透スクリーケーシングを挿入します。

各部の名称

キャップ
大きなゴミや落ち葉などの侵入を防止します。

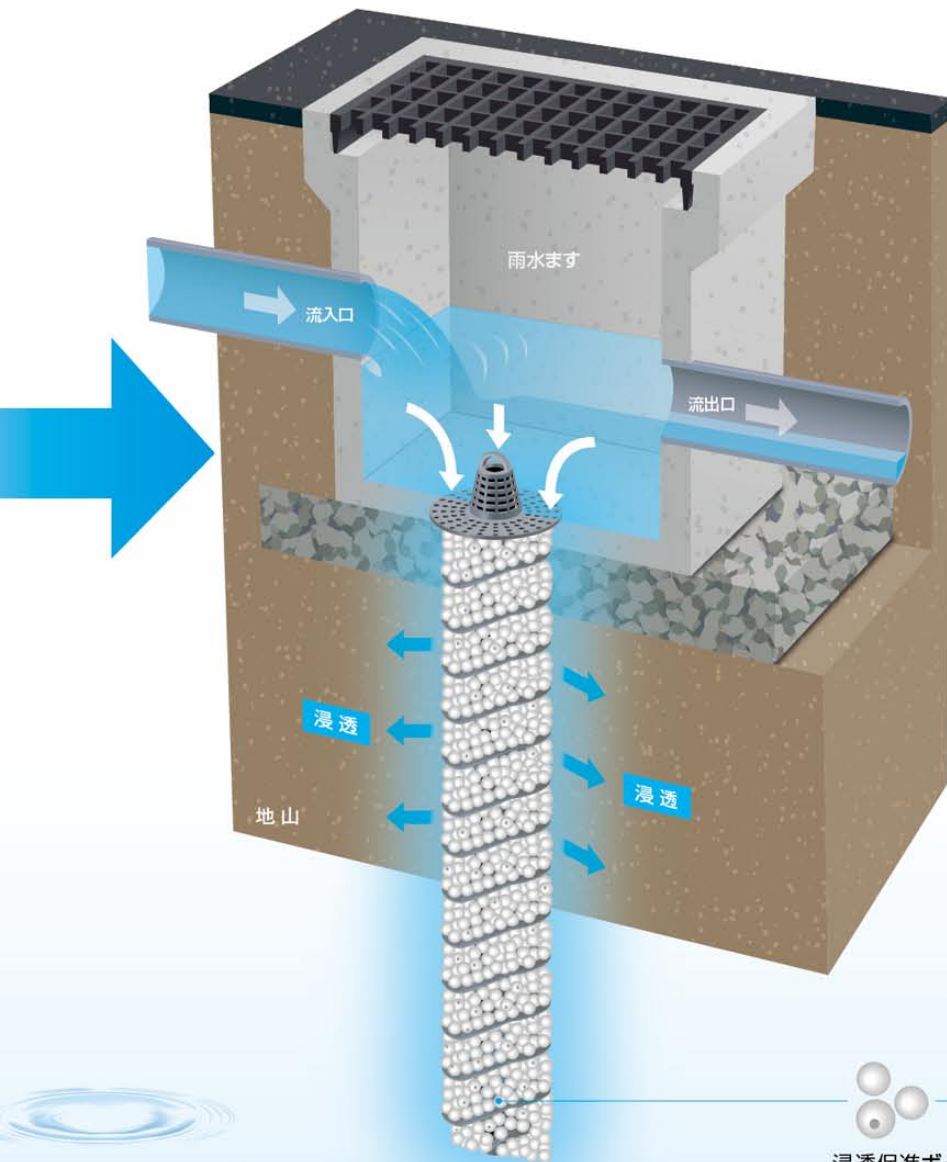
ドレンパイプ
(カートリッジ式)
細かいゴミや泥などをろ過します。

ろ過材

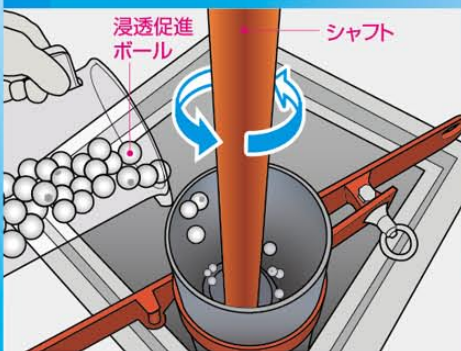
開口部
ドレンパイプに浸透した雨水を浸透促進ボールへ排出します。

浸透スクリー
ケーシング
回転させる事で浸透促進ボールを回収再充填できます。

浸透促進ボール
雨水を地山に浸透しやすくします。



4 浸透促進ボールを投入



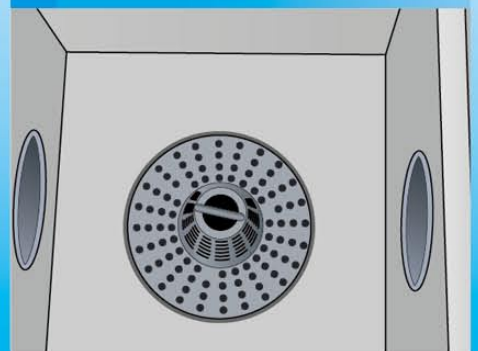
浸透促進ボールを投入します。

5 ドレンパイプ挿入



カートリッジ式のドレンパイプを挿入します。

6 キャップを設置



キャップを設置して完了です。

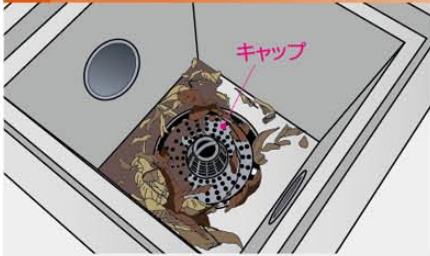
雨水浸透施設は、経年とともに微細砂により

必ず目詰まりが発生し、浸透性能が低下します。

メンテナンス

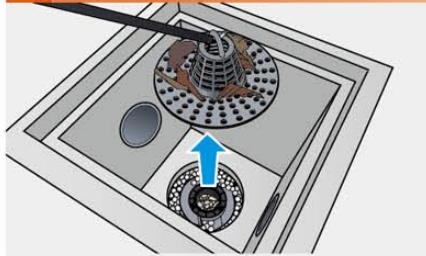
短期 **キャップの目詰まり解消** キャップは簡単に取り外しができ、洗浄できます。

1 キャップの目詰まり



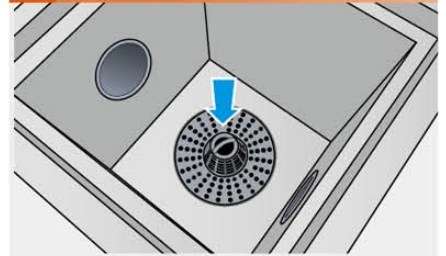
落ち葉やゴミなどでキャップが目詰まりします。

2 キャップの回収



キャップは人の手で簡単に取り外しできます。

3 キャップの洗浄



水洗いするだけでメンテナンスが完了します。

中期 **ドレンパイプの目詰まり解消** ドレンパイプはカートリッジ式で中のろ過材の交換が簡単にできます。

1 ドレンパイプの回収



ドレンパイプを浸透スクリーケーシングから引き抜きます。

2 ろ過材の洗浄



ドレンパイプに充填されたろ過材を取り出し、洗浄します。

3 ろ過材の再充填



洗浄したろ過材を再充填します。

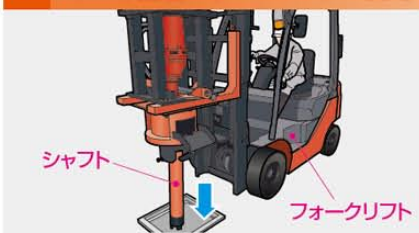
4 ドレンパイプの挿入



ドレンパイプを浸透スクリーケーシングに再度挿入します。

長期 **浸透促進ボールの目詰まり解消** オーガ搭載フォークリフトを使用して浸透促進ボールを回収、再充填できます。

1 オーガ搭載フォークリフトの使用



回収、再充填は浸透スクリーケーシングをオーガ搭載フォークリフトで回転させることで行います。

2 浸透促進ボールの回収・洗浄



浸透スクリーケーシングを正転させることで浸透促進ボールを回収、洗浄します。

3 浸透促進ボールの再充填



浸透スクリーケーシングを逆転させることで洗浄した浸透促進ボールを再充填します。

SANRITSU 株式会社 サンリツ

■ 本社 〒930-3251 富山県中新川郡立山町上中143番地
Tel.076-462-9325 Fax.076-462-9334
✉mail@sanritsu.com

■ 技術センター(相談窓口) ☎0120-300-635

■ 盛岡支店 Tel.019-698-3288 Fax.019-698-3289
■ 仙台支店 Tel.022-796-7370 Fax.022-796-7380
■ 関東支店 Tel.048-686-8892 Fax.048-686-8849
■ 北陸支店 Tel.076-462-9328 Fax.076-462-9334
■ 名古屋支店 Tel.0568-71-0699 Fax.0568-71-0944
■ 岡山支店 Tel.086-464-0321 Fax.086-464-0323
■ 広島支店 Tel.082-824-7380 Fax.082-824-7381
■ 九州支店 Tel.0942-84-1274 Fax.0942-50-8460
■ 上中工場 Tel.076-463-5813 Fax.076-463-5819
■ 工事部 Tel.076-462-0360 Fax.076-462-9329

詳しい情報は
ホームページで

<http://www.sanritsu.com>

※このカタログに記載の寸法・仕様などは製品改良などにより予告なく変更する場合があります。