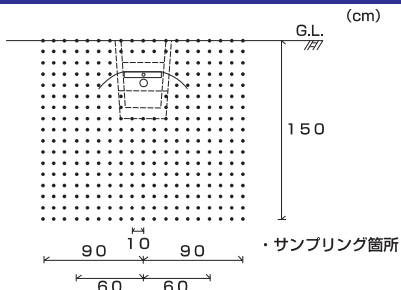
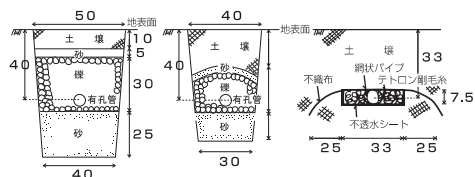


■土層中の水分、電気伝導度、NO3-N、T-P調査資料

調査方法



地中浸潤方式供試3タイプ

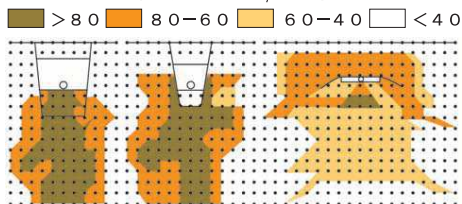


(1) 構造基準トレンチ (2) 毛管浸潤トレンチ (3) タフガード

施工使用土壌 土性: LS P吸収係数: 6.08
花こう岩風化残積土 CEC: 6.2me/100g 乾土 透水係数: 3.5×10^{-3} cm/s

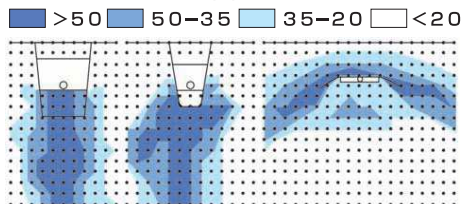
土層内の電気伝導度 (EC) 分布

(土壌: 水 = 1 : 5, μ S/cm)



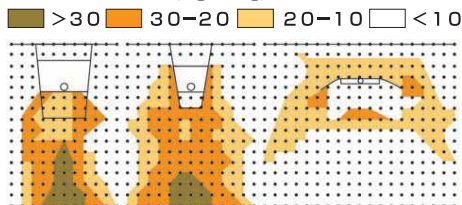
土層内の水分分布

(%)



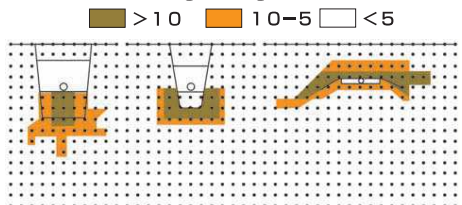
NO₃-Nの土層分布

(mg-N/kg)



T-Pの土層内分布

(mg-P₂O₅/kg 乾土)



土壌の自然浄化力で 汚水をクリーンに処理

自然浄化式汚水処理システム

Taisei
oil
SS
system
since 1983

無放流



Taisei Kogyo will protect the global environment with its no-discharge wastewater treatment technology and promote hygiene education for children around the world.

■ 販売

 **大場建設株式会社**
環境土木事業部

本社 〒411-0803
静岡県三島市大場 241
TEL 055-977-1170 FAX 055-977-1119
HP アドレス <http://www.daiba.co.jp/kankyo/>
E-mail kankyo-doboku@daiba.co.jp

■ 企画・設計

 **大成工業株式会社**

本社 〒683-0804
鳥取県米子市米原 6 丁目 15 番 37 号
TEL 0859-32-1137 FAX 0859-32-1140
HP アドレス <http://www.taisei-kg.co.jp>
E-mail info@taisei-kg.co.jp

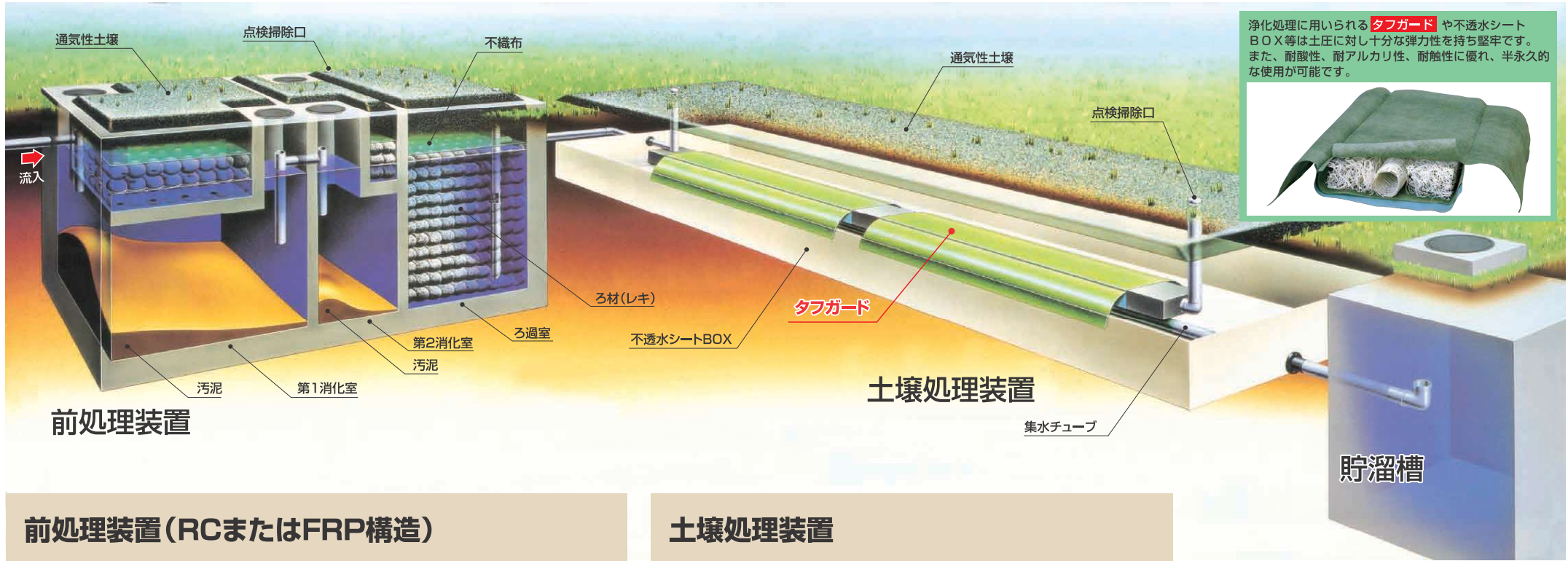
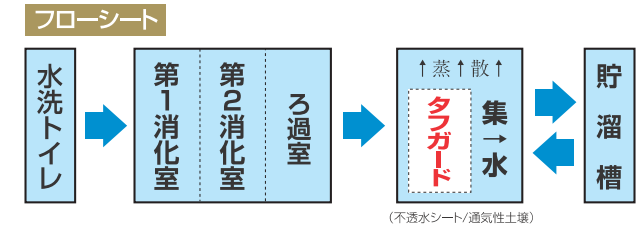
 **大成工業株式会社**

Taisei TSS oil system since 1983

無放流

TSS は自然の浄化力で汚水をクリーンに処理します!

1. 自然の浄化力を活かした汚水処理システム
2. 大きな負荷変動にも対応可能
3. 電気のない所にも設置が可能
4. 維持コスト、労力の少ない省エネルギーシステム
5. 素材が堅牢で、半永久な使用が可能



前処理装置 (RCまたはFRP構造)

- 第1消化室・第2消化室・ろ過室で構成されています。
- 汚水は、消化室で浮上物 (スカム)、沈殿汚泥、上澄水に固液分解されます。
- 固液分離された上澄水はろ過室に移流し、充填したろ材の表面に形成している生物膜により微細な浮遊物が吸着除去され、浮遊物の極めて少ない上澄水になります。
- 基本的にポンプ等の揚水装置は不要です。但し、自然流下で移流できない場合には、やむを得ず使用することもあります。

土壌処理装置

- 土壌処理装置は、通気性土壌 (空隙率 70 ~ 75% 程度)、浸潤散水処理資材 (タフガード)、集水チューブ、不透水シート BOX で構成されます。
- 前処理装置から流入した一次処理水は、タフガードから、サイホン流動と毛細管現象により土壌中へ拡散されます。
- 土壌面蒸発と植物の根による水の吸い上げ、葉面からの蒸散が促進されます。

貯溜槽

貯溜槽の水位は土壌処理装置内とつり合っています。貯溜槽の水を汲取ることは殆どなく、**BOD 除去率は95%以上**と高く、水は無色・透明で1m以上の透視度が得られます。