

# 暗渠排水用ソケット付素焼陶管

東日本陶管業協同組合

素焼陶管は、暗渠排水に最も適した資材です。



## ● バツグンの吸水能力。吸水は「継ぎ目」から

継ぎ目の流入面積は30cm<sup>2</sup>/mで、管と管の継ぎ目から吸水します。優れた吸水能力を持っています。

## ● 管の耐用年数が長い（50年以上）

圧縮強度は300kg以上。土中で潰れることはありません。

## ● 適用できる土性の範囲が広い

管外周表面の粗度が大きく凹凸形状のため、土や被覆材との間に間隙を生じさせるので、特に低透水性土で排水機能を発揮します。土質が違って環境になじみます。

## ● 水酸化鉄が付着しにくい

素焼陶管は無機質で、13%の保水性があります。内面は平滑で濡れているので「水アカ」が付きにくく、管内洗浄（フラッシング）効果が大きいです。管自体が保水するのは素焼陶管だけです。

## 陶管の製造工程

①原料土を供給機へ投入



②土練機による粘土の調合



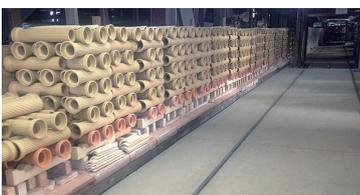
③製管



④約1週間かけて、乾燥させる



⑤950度の温度で焼成（製品完成）



焼成前



焼成後

原料土を吟味し、長く使っていただきたい思いで、一本一本丁寧なものづくりをしています。暗渠排水に最も適した資材です。

# 暗渠排水は、作物の生育環境を良くします。

## 施工状況

丁寧な施工が、長寿命化にとって重要です。



### ●トレンチャー掘削

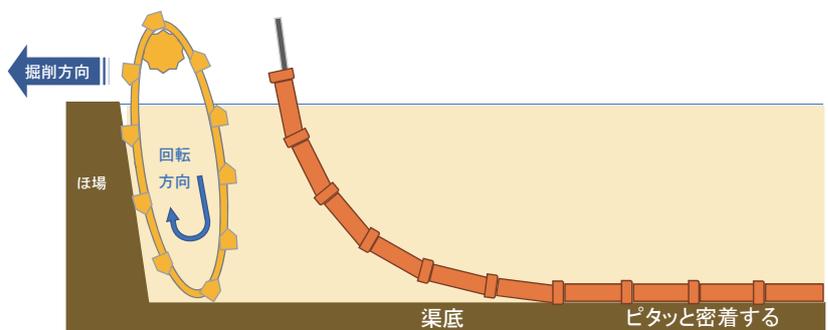
少ない掘削幅で管の布設が可能になります。  
発光機によって掘削深さを管理するので、一定勾配の施工が可能です。

### ●管と管が密着、ズレない

素焼陶管を差し込むことで圧力がかかり、管が密着してズレなくなります。

### ●渠底に密着、「ウェーブ」や「浮き上がり」を防ぐ

素焼陶管の重量は2.8kg。他に比べ、しっかり渠底に密着し、ウェーブや浮き上がりを防ぎます。



## 素焼陶管を使った暗渠(モミガラ暗渠)の特徴

疎水材(モミガラ)の再投入等の適切な維持管理によって、半永久的な効果が期待できます。

新潟県阿賀野市 暗渠排水機能回復工事(施行後25年経過したほ場)



バックホーで約30cm掘削

モミガラはしっかり残っていた

新たにモミガラを投入

一作後、補助暗渠施工



田面-30cmまでモミガラを投入  
(このほ場の補助暗渠間隔は4m)

掘削溝(疎水材部)と連結

排水不良で機械作業に障害のあった水田が、モミガラ再投入により回復。  
25年経過しても素焼陶管暗渠は生きています。

### お問い合わせ

ご不明点、ご相談、詳しい内容など、お気軽にお問い合わせください。  
また、直接ご説明が必要な場合も、遠慮なくご相談ください。

東日本陶管業協同組合 事務局 TEL/FAX : 0250-58-4842

東日本陶管業協同組合

有限会社 小田製陶所 〒959-2215 新潟県阿賀野市六野瀬2312  
TEL : 0250-68-3432 FAX : 0250-25-7527

株式会社 紫尾製陶 〒300-4415 茨城県桜川市真壁町東山田40-1  
TEL : 0296-55-1125 FAX : 0296-55-1126

有限会社 和久井陶管 〒993-0033 山形県長井市今泉1812  
TEL : 0238-88-9422 FAX : 0238-84-4750

事務局 〒959-1756 新潟県五泉市刈羽丙882-2  
TEL/FAX : 0250-58-4842