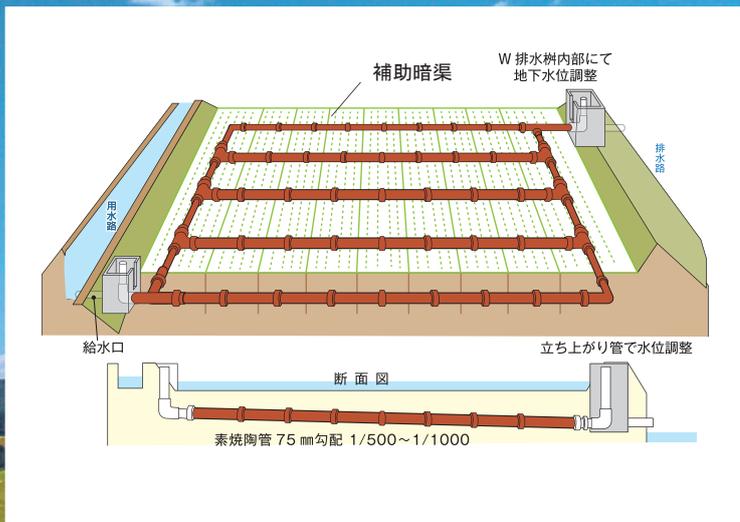
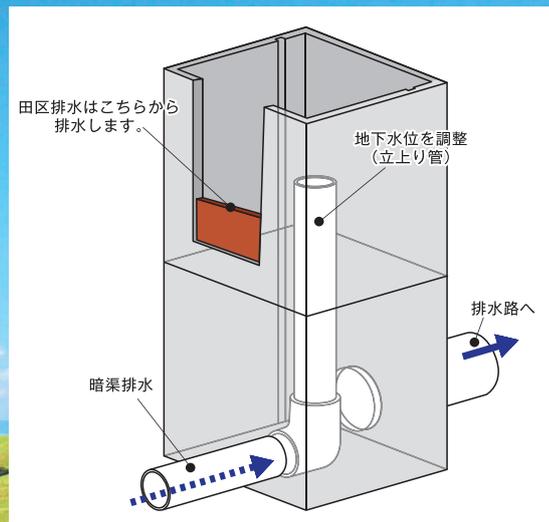


# 暗渠排水用素焼陶管 地下かんがいシステム

## 暗渠排水用素焼陶管地下かんがいシステム



## 多機能排水樹



東日本陶管業協同組合

## 地下かんがいのご提案

素焼陶管暗渠と多機能排水樹を使った地下かんがいの提案をしています。

### ● シンプルな構造

給水施設、暗渠排水管、排水施設を連結。素焼陶管暗渠排水施設を有効利用するので構造がシンプル。そのため、故障の心配が少なく、メンテナンスなどにかかるコストや労力を軽減できます。さらに、補助暗渠を施工し給排水を促進。「排水」という機能を保ち、地下水位を設定できます。

### ● 水位設定は「田面高+20cm～田面高-吸水管頂（給水口側）」まで可能

「畑作物ごと」に適した地下水位設定が可能。地下水位を50～60cmに下げることによって、ほとんどの畑作物は栽培可能になると言われています。多機能排水樹を使った地下かんがいシステムは、「田面高+20cm～田面高-吸水管頂（給水口側）」の間で水位設定が可能です。

表-3.2.1 土地利用区別地下水位及び低下日数

土地利用形態	降雨後2～3日の地下水位	常時地下水位 (降雨後7日以降)
水田 (落水後)	地表面下 30～40 cm	地表面下 40～50 cm
畑 水田の畑利用	" 40～50 cm	" 50～60 cm
その他 (樹園地等)	" 50～60 cm	" 60～100cm

基準書「計画暗渠排水」より

# 暗渠排水用素焼陶管地下かんがいシステム

標準的な吸水渠間隔は、7.5～8.0m。

素焼陶管の高い吸水能力で、排水はもちろん、スピーディーな地下かんがいが可能。

## ●管内洗浄（フラッシング）で、施設の長寿命化

管自体が水分を含んでいるので、汚れは落ちやすいです。



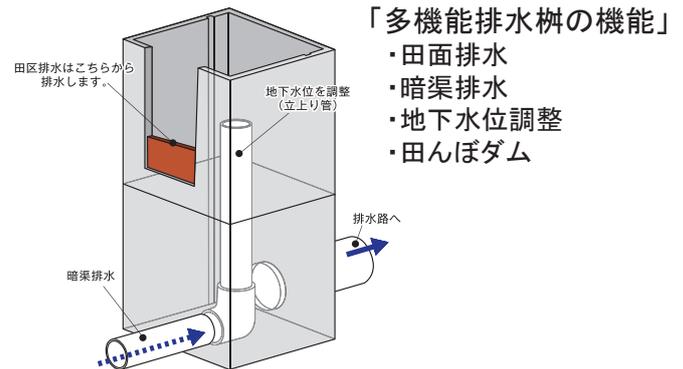
## ●作物に応じた水位設定が可能

「田面高+20cm～田面高-吸水管頂（給水口側）」まで可能。設定したい水位と同じ高さのVU管を差すだけです。



## ●地下水位を一定に維持、疎水材の腐食を防ぐ

立ち上り管で水位を維持できるので、モミガラなどの疎水材が空気に触れず、腐食を抑えます。



## ●排水の様子



## ●補助暗渠の施工

補助暗渠の間隔は土質等により決定。給排水をさらに良くします。



## 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 新潟県五泉市川羽丙882-2  
TEL/FAX: 0250-58-4842