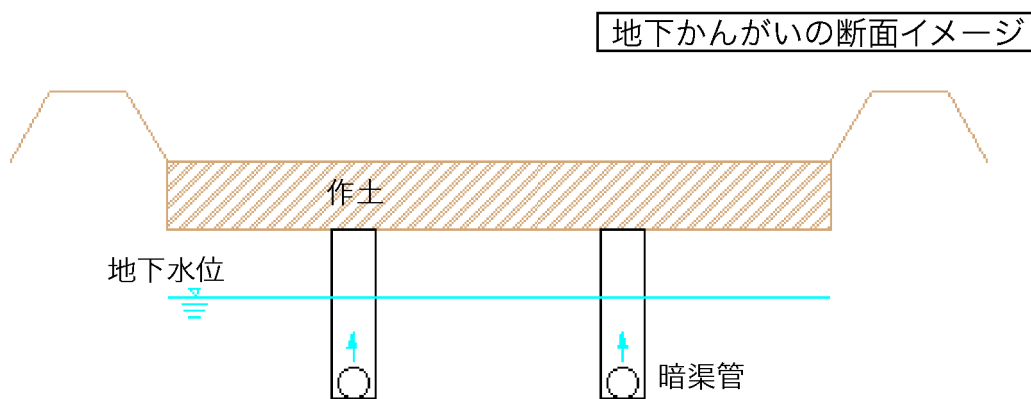


# 転作畑 直播水田に 「地下かんがい暗渠」

## ●地下かんがいとは？

地下かんがいとは、地中にある暗渠管にかんがい用水を注水し、地下水位を上昇させ、作物の根域に水分を補給するものです。



**干ばつに強い**

**直播きに強い**

**暗渠排水に強い**

## ●地下かんがいのメリットは？

**雑草に強い**

### 転作畑

干ばつ時に適切な土壤水分を供給する事が出来る。  
天候に左右されず安定した収穫が確保出来る。

### 田んぼ

直播時に稲の生長に合わせて水を張る事が出来る。  
省力化が進み、コストの削減が出来る。

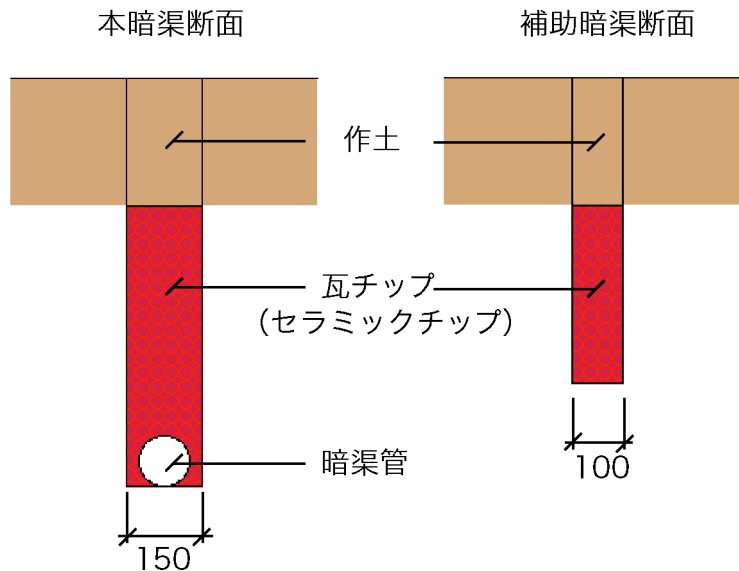
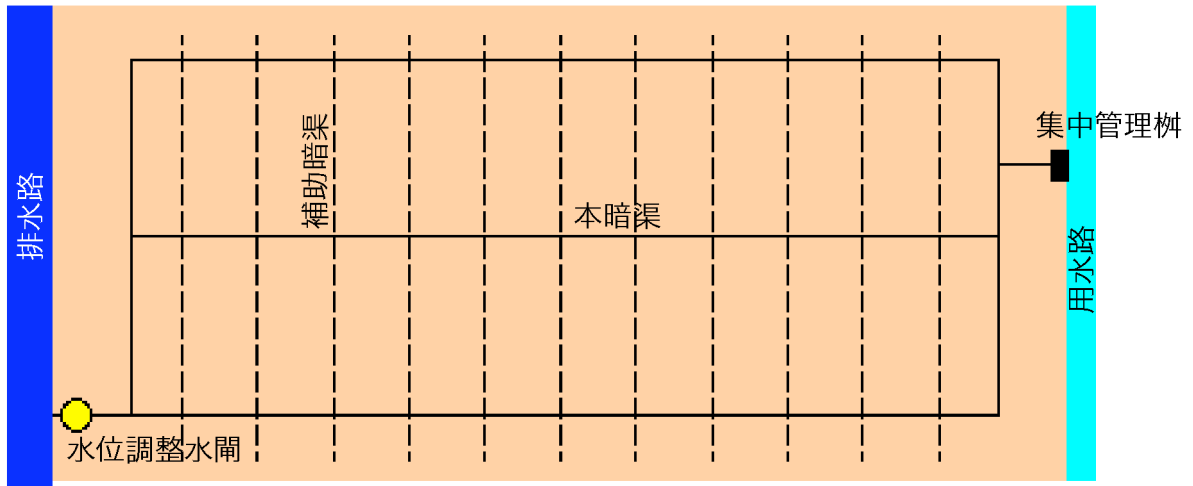
### 暗渠効果

暗渠管の清掃になり、暗渠排水の効果が長持ちする。  
水みちを形成しやすくなり、暗渠排水の効果があがる。

### 雑草対策

用水から流入してくる種子は田面に到達する事がない。

## 地下かんがいの平面イメージ



## ●地下かんがいのより効果的な利用

### 補助暗渠

土壌水分の上昇は暗渠管の近くから始まる為、ほ場全体に広がるまで時間がかかり、作物の生長にムラが生じる。  
そのため、補助暗渠を施工する事により、「線的」給水から「面的」給水が可能になりより安定的な収量確保が可能なる。

### 疎水材に瓦チップ (セラミックチップ)

瓦チップは大部分はケイ酸で出来ているため、イネ科の植物に必要な要素といえる。  
地下かんがいの水が瓦チップを通して上昇するため、ケイ酸の供給が行える。

## Trenchless Drainage Machines Trenchers

本 社 069-0817 北海道江別市野幌代々木町13-1 TEL 011-384-5592

FAX 011-385-1231

北陸営業所 929-1521 石川県鹿島郡中能登町金丸477 TEL&FAX 0767-72-3201

工場 069-0052 北海道江別市角山260-2 TEL 011-384-6500

HOME PAGE <http://www.narakougyou.com>

E-mail [info@narakougyou.com](mailto:info@narakougyou.com)

