



**Denka** デンカ株式会社  
環境資材部

**環境資材課**

〒103-8338  
東京都中央区日本橋室町2-1-1 (日本橋三井タワー)  
TEL (03) 5290-5545 FAX (03) 5290-5709

**札幌支店**

〒060-0062  
札幌市中央区南二条西2-18-1 (NBF札幌南二条ビル)  
TEL (011) 205-6868 FAX (011) 205-6978

**東北支店**

〒980-0014  
仙台市青葉区本町1-10-3 (仙台新和ビル)  
TEL (022) 223-9214 FAX (022) 713-6780

**名古屋支店**

〒450-0003  
名古屋市中村区名駅南1-24-20 (名古屋三井ビル新館)  
TEL (052) 561-1570 FAX (052) 571-7843

**福岡支店**

〒812-0039  
福岡市博多区冷泉町5-35 (福岡祇園第一生命ビル)  
TEL (092) 263-0837 FAX (092) 263-0845

**千葉工場**

〒290-8588  
千葉県市原市五井南海岸6  
TEL (0436) 26-3200 FAX (0436) 26-3300

**美唄分工場**

〒072-0006  
北海道美唄市東五条北10-1-1  
TEL (0126) 62-1444 FAX (0126) 62-1445

**九州プラスチック工業**

〒865-0064  
熊本県玉名市中字大港209-1  
TEL (0968) 72-5121 FAX (0968) 74-0754

URL <http://www.denka.co.jp>

※製品仕様、梱包仕様、色は、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



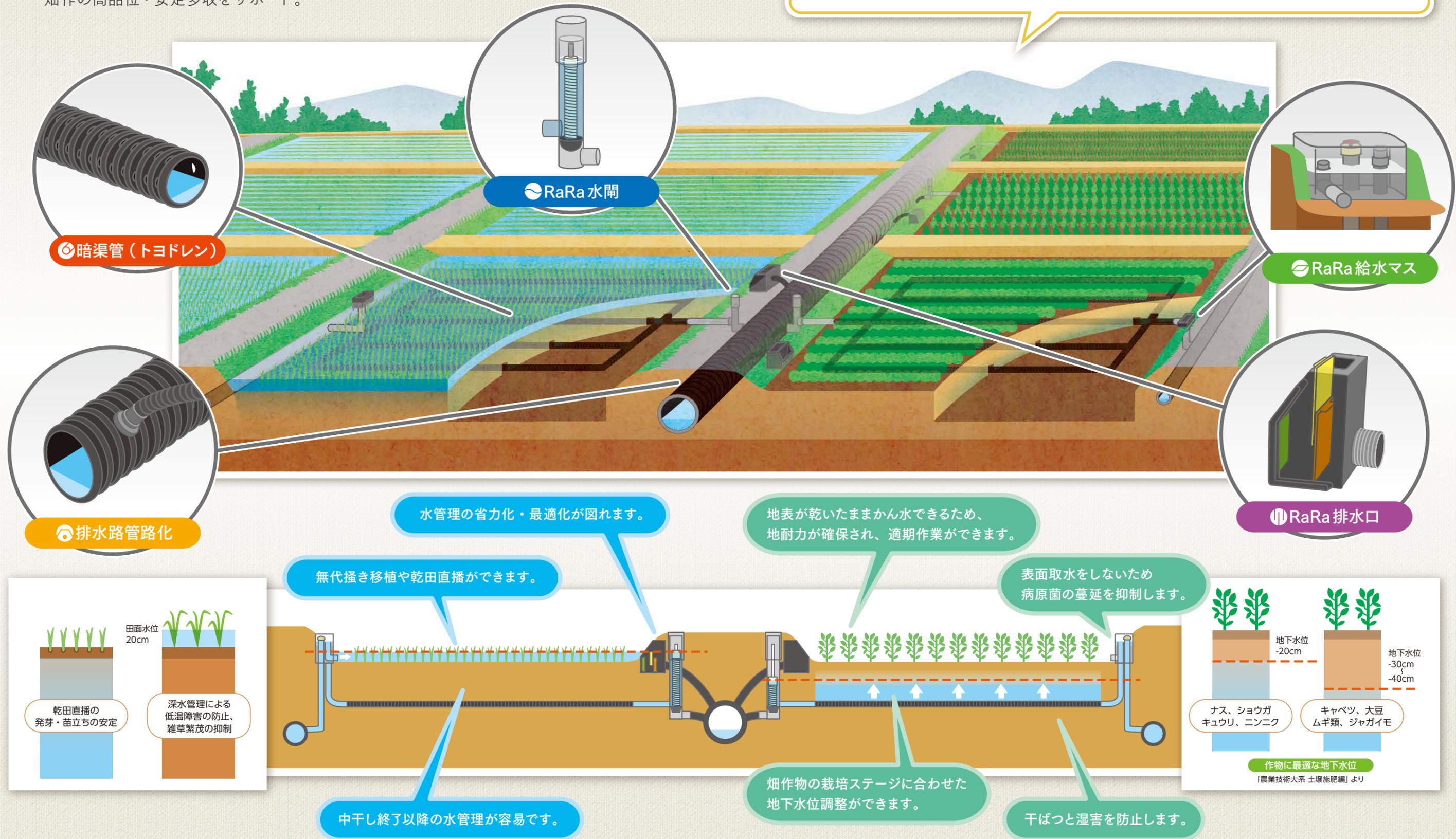
# 水田の畑地化を図る

「地下水位調節」では場の汎用化。水稻の直播栽培で低コスト農業を実現。  
畑作の高品位・安定多収をサポート。

**とは?**

- 暗渠管 (トヨドレン)
- RaRa 水閘 (地下かんがい機能付収納式水閘)
- RaRa 排水口 (汎用田型排水口)
- RaRa 給水マス (地下かんがい機能付給水マス)
- 排水路管路化

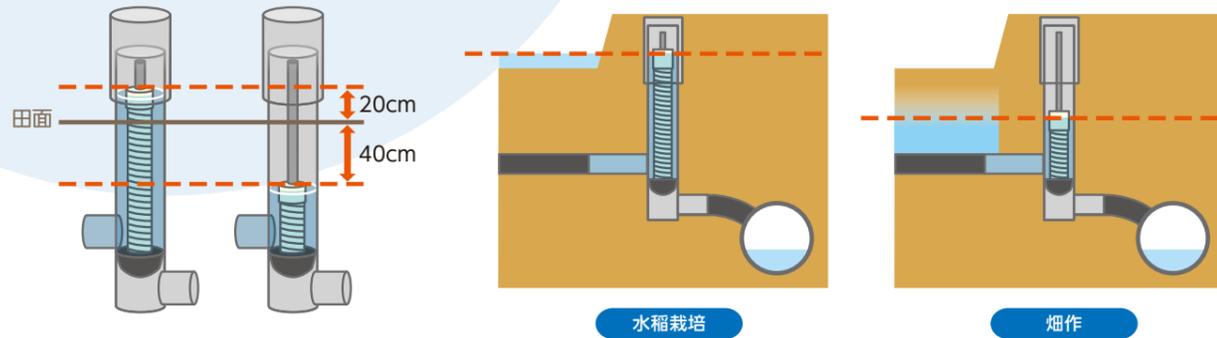
これらを組合わせた「地下かんがいシステム」です。



## 水位調節機能と収納機能を一体化!

### ① 水位調節機能

例)中筒の伸縮構造により、**田面から20cm高**(水稻栽培時の深水対応)、**田面から40cm低**(畑作時の地下かんがい水位等)の範囲で**無段階で正確な水位設定**ができます。  
※1 暗渠深70cm、畦畔高30cm時



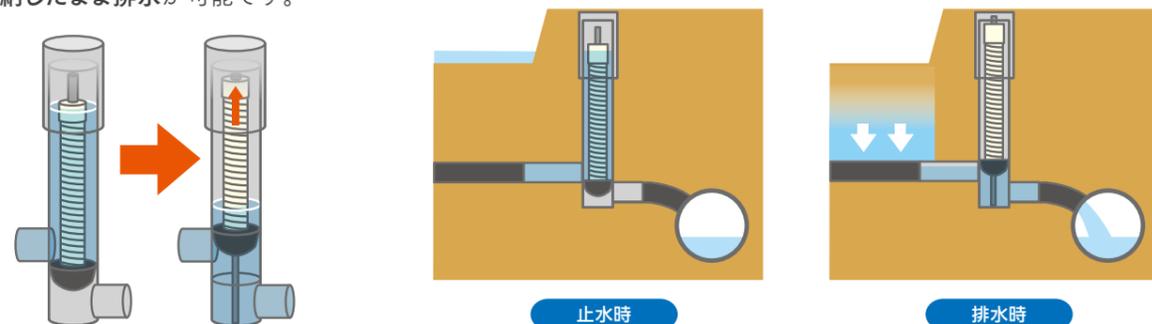
### ② 収納機能

・20cmの伸縮機能により畦畔天端と同一の高さに収納可能。  
・農業機械の接触や草刈等による破損を防ぎます。

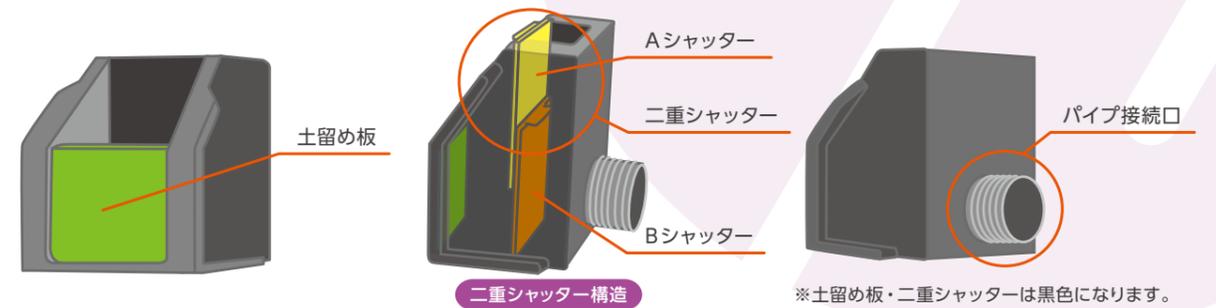


### ③ 水閘機能

・ゴム栓構造により止水性がより高まります。  
・収納したまま排水が可能です。



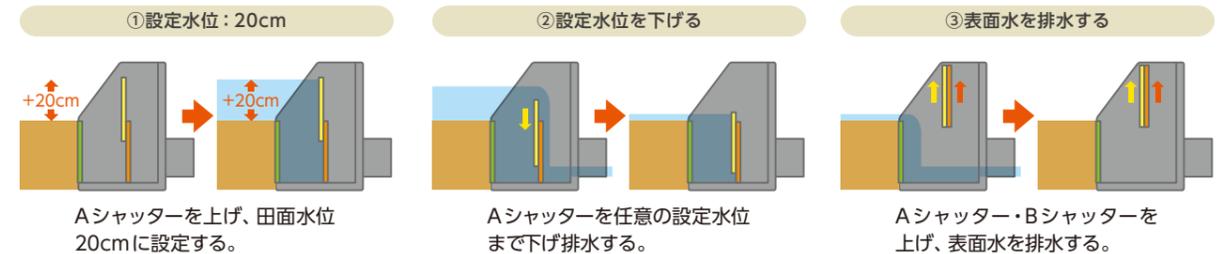
## 二重シャッターによる水位調節機能。 畑作時の明渠排水にも対応!



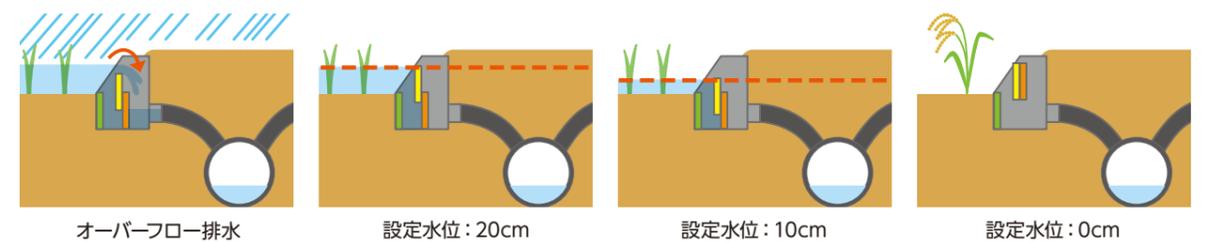
### ① 水位調節機能

・二重シャッター機能により、田面～+20cmまで無段階調節が可能。

#### 操作方法

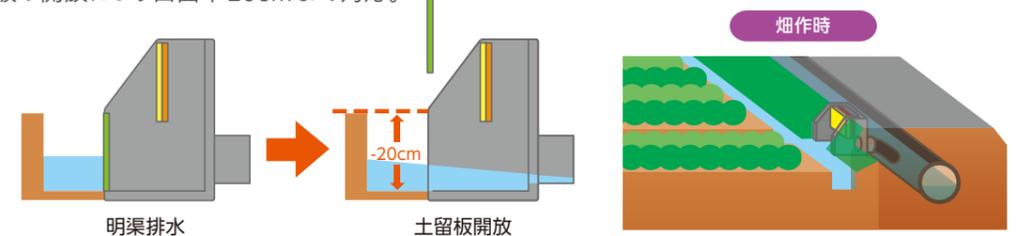


#### 使用例



### ② 明渠排水機能

・土留め板の開放により田面下20cmまで対応。



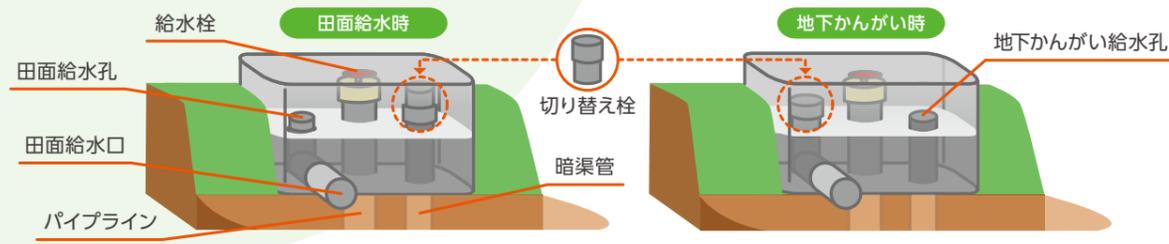
# RcRc 給水マス

(ポリエチレン製地下かんがい機能付給水マス)

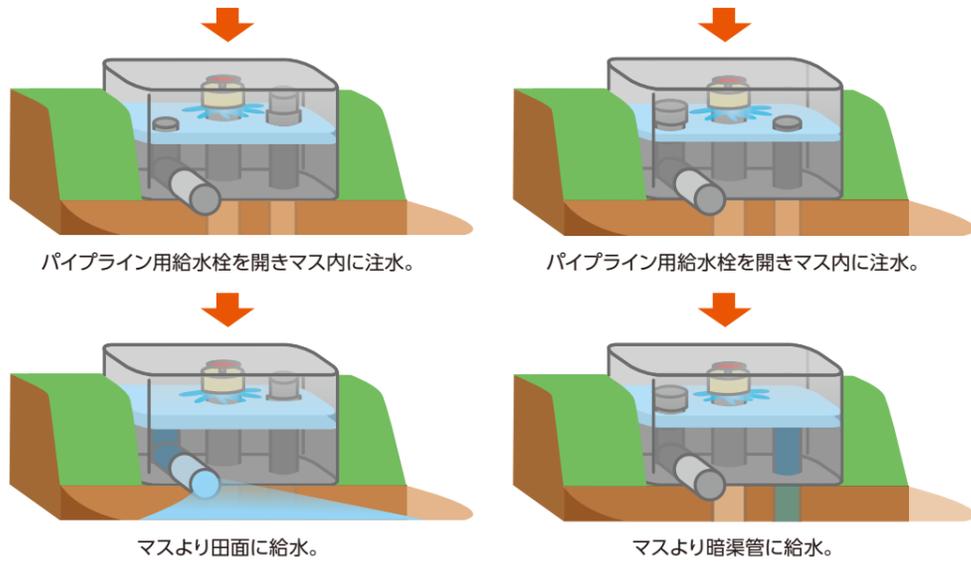
## 田面給水と地下かんがい機能を一体化。

### ① 田面給水と地下かんがいの切り替え機能

・簡単操作で田面と地下かんがいへの給水ができます。

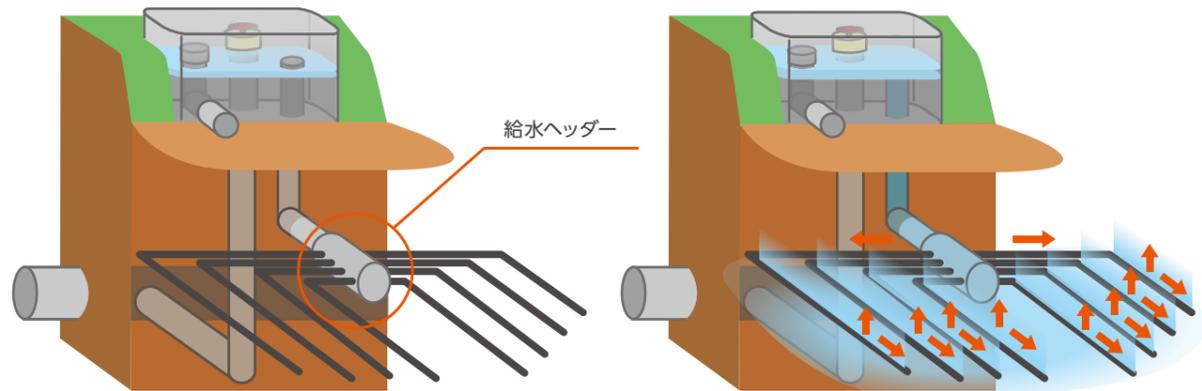


切り替え栓により必要に応じて、田面給水と地下かんがいができます。



### ② 地下かんがい機能

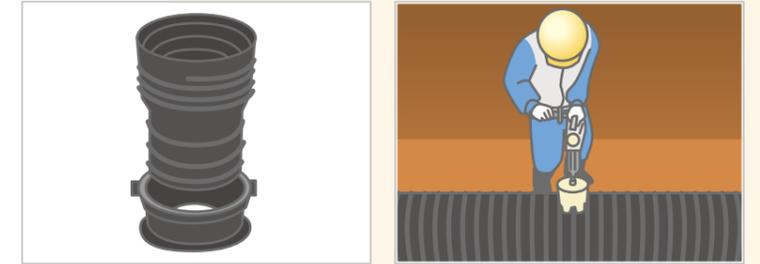
・用水から暗渠管へ直接給水。・給水ヘッダにより暗渠管へ均等に給水。・暗渠管への直接給水により清掃が可能。



# 排水路管路化製品

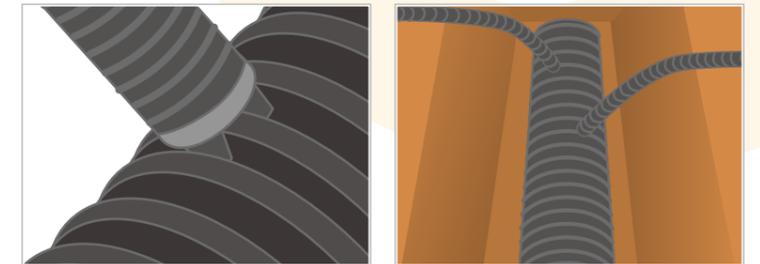
### ① トヨドレンダブル管

- ・軽量で丈夫。衝撃に強く割れにくい。
- ・豊富な規格(φ250～φ1000)。
- ・酸・アルカリに強く腐食しない。



### ② ゴム支管継手

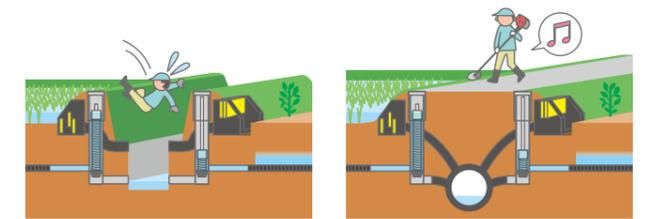
- ・現場で任意の場所に簡単接続。
- ・取り扱いや持ち運びが容易。



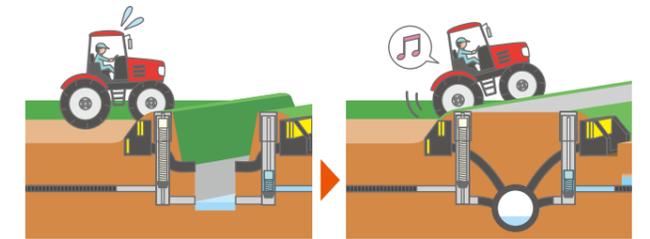
### ③ 管路化メリット

#### 安全作業と作業効率向上

- ・水管理時の排水路への転落事故がなくなります。
- ・草刈面積の減少により軽労化やコストダウンが図れます。



- ・管路化により農道を拡幅できるため、大型農業機械の導入が図れます。
- ・排水路を迂回せず移動できるため、水管理や農作業の効率化が図れます。



#### 農作業機械の動線

