

# 農業用用水路 パイプライン化のご提案

近年、営農者の高齢化に伴う用水路への転落事故や、草や雑芥の投棄で農業水利施設のトラブル及び維持管理工数の増大が顕著になっています。

用水路を  
パイプラインに  
出来たら  
良いのだが…。



平坦地でも用水路は  
パイプライン化が可能です。



## ご検討ください!

- ◎ 水路へのゴミなどの投棄でお困りの地域
- ◎ 用水路改修・補修をご検討の地域
- ◎ 用水路の安全化を図りたい地域
- ◎ 水管理の省力化を図りたい地域
- ◎ 末端まで水の届かない地域

積水化学は  
一緒に考えます!  
ぜひご相談  
ください!



## 用水路のパイプライン化事例

事例.1 従来の用水路の横に、新たにパイプラインを敷設

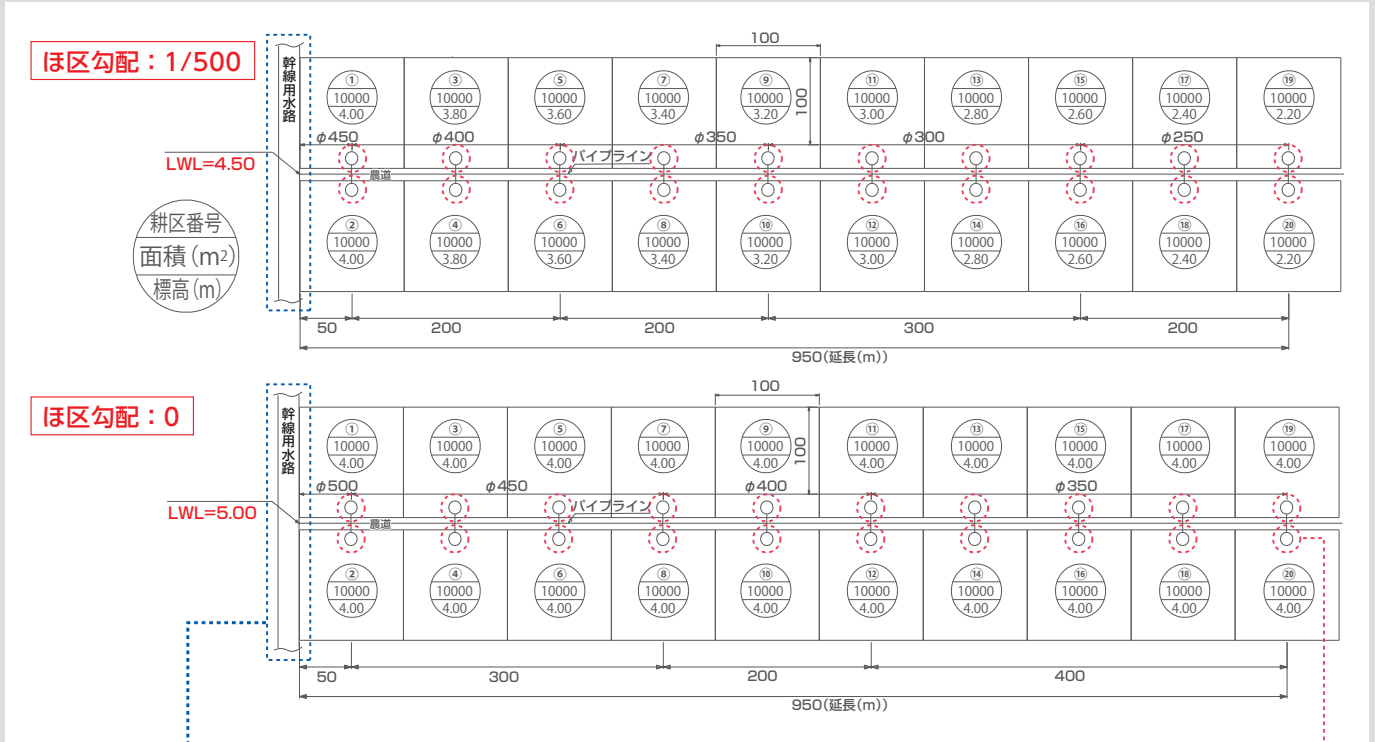


事例.2 従来の用水路をパイプライン化



## 管路断面計算例

[条件] 総面積: 20ha・代掻き水深: 120mm/day・代掻き管理水深: 35mm/day・普通期減水深: 35mm/day  
水路損失: 10%・代掻き日数: 5day・最小動水頭: 0.20m



## 農業における幹線用水路の パイプライン (強化プラスチック複合管 RCP)

### 概要

住宅地などを走る幹線用水路。溜池から流れる水の水量をコントロールしやすくするためにパイプライン化をご提案。パイプライン化することで幹線用水路を埋め立てることもでき、転落事故防止や道幅を広げたりすることも可能になります。



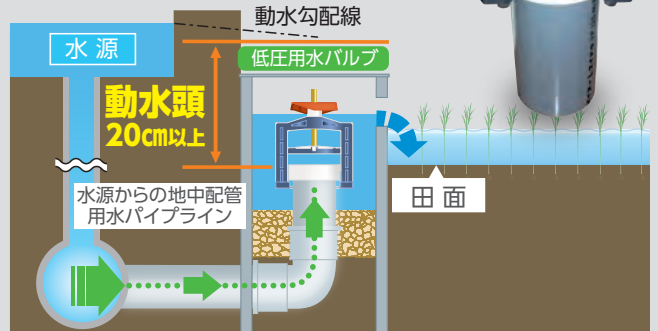
低圧用水  
バルブ

## 自然圧パイプライン システム

動水頭20cmで0.5haに給水可能

### 概要

低圧用水バルブを使用することで、低い水圧でもパイプライン化が可能です。



**SEKISUI** 環境・ライフラインカンパニー

**エスロンタイムズ**  
<https://eslontimes.com>

二次元コードで  
アクセスはコチラ!



専用の管理ページでさらに便利に!  
あなただけのエスロンタイムズ

**MYエスロン**

\*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。  
\*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2019年 8月 初 版  
2024年10月 改訂1版-0刷

農業用水路パイプライン化のご提案  
リーフレット

積水化学工業株式会社  
管材事業部

ツールコード  
No. 06620  
2024. 10. 0TH TX