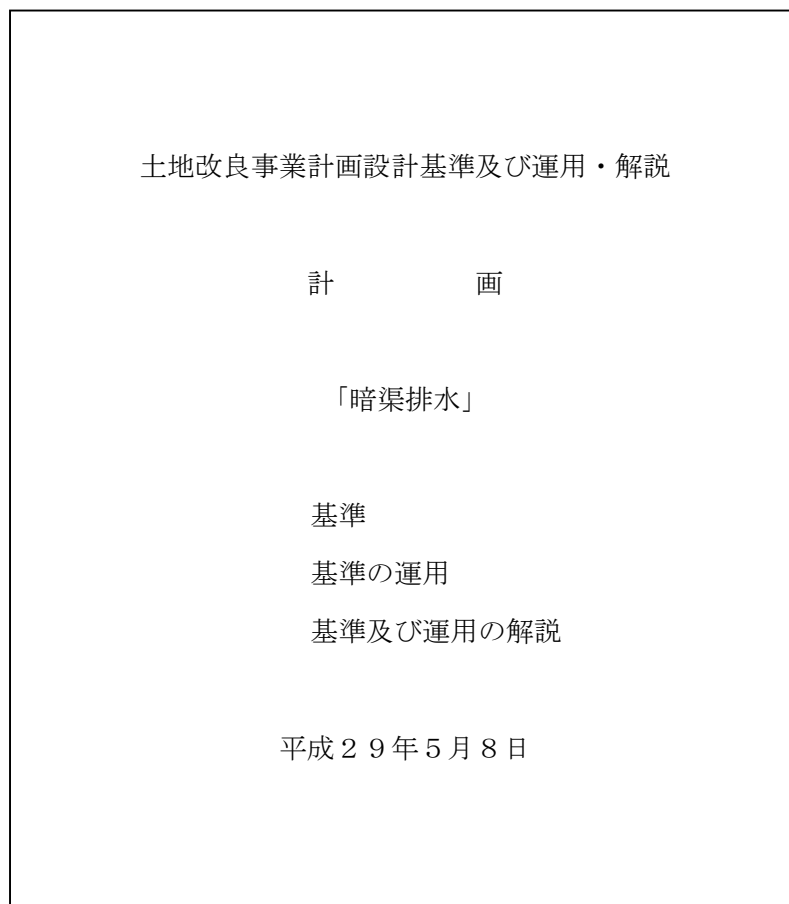


# 土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「暗渠排水」における フォアシステム



入手先：農林水産省

<http://www.maff.go.jp/j/nousin/noukan/tyotei/kizyun/kizyun.html>

地下水位制御システムFOEAS(フォアス)を導入の場合、農林水産省より制・改定されている 土地改良事業計画基準及び運用・解説 計画「暗渠排水」(平成29年5月制定)にシステム及び施工等についての記述がありますので、ご確認ください。

以下に、関連部分をまとめていますので、ご参照いただければ幸いです。

## ○フォアシステム

技術書 P.147 18.暗渠を利用した地下かんがい

(基準書 第3章 3.3.1、3.3.4 関連)

18.(2)イ. 用水利用型(地下水位制御型)

18.(5) 地下かんがいシステムの事例

18.(5)イ. 主に地下水位の制御を目的とした地下かんがい

○ベストドレーン アーム式ベストドレーン

技術書 P.157 19.暗渠溝の構造と機能

(基準書 第3章 3.3.1 関連)

19.5 (3) 非開削式暗渠工法 (タイプⅡ・ブルドーザ仕様) 技術書 P.161

19.5 (4) 非開削式暗渠工法 (タイプⅢ・バックホウ仕様) 技術書 P.162

技術書 P.185 表 25-1 吸水渠の断面例

G地区 ベストドレーン 木材チップ断面

H地区 ベストドレーン モミガラ断面

○水位制御器 地下かんがい水閘

技術書 P.167 21.水閘、立上り管(管理孔)及びマンホール

(基準書 第3章 3.3.1 関連)

21.1 水閘 堅管式 水閘(水位調整機能付)に記載あり

○補助孔 アーム式土層改良工法

技術書 P.189 26.補助暗渠の種類と施工

(基準書 第4章 4.3、4.4 関連)

バックホウにアーム式補助孔形成装置を装着

○暗渠管の水平布設に関する事例

技術書 P.225 36. 暗渠排水組織計画に関する調査事例—無勾配暗渠排水の調査事例—

(基準書 第3章 3.3.1 関連)

・コップシステム(給・排水管理ユニット)を接続した地下かんがい

技術書 P.154 18.(5)地下かんがいシステムの事例

18.(5)ウ. 現況暗渠に自然圧による給・排水管理システムを接続した地下かんがい

---

FOEAS/フォアス/ベストドレーン/アーム式ベストドレーンは、国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門と株式会社パディ研究所の共同研究開発による特許技術です

---

〒987-0432 宮城県登米市南方町畑岡 9 株式会社パディ研究所

Phone 0220(58)3117 Fax0220(58)4117

URL: paddy-co.jp Mail 代表:paddy@cocoa.ocn.ne.jp 特許申込: uketuke@paddy-co.jp