

○所有するトラクタに接続することで無資材で簡単に暗渠を施工できます。

背景・ねらい

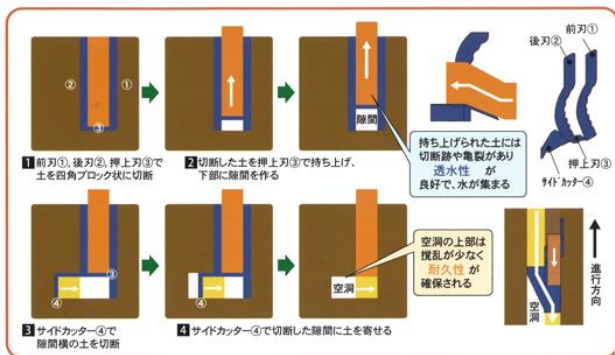
- 田畑輪換や畑輪作における畑作物の安定生産には、圃場の排水性を簡便に改善する営農技術が必要である。
- 生産現場からは、迅速に安く農家自身が行える排水改良技術が求められている。

適用範囲

排水不良地域の生産者等
(主に重粘土や泥炭土地域での適用性が高い)

カットドレーンの概要

- カットドレーンは、農家所有のトラクタに装着し、トラクタの牽引力で土中の任意の深さに資材を使わずに連続した通水空洞を成形する。



カットドレーンの概略図

施工イメージ
(カットドレーン)



仕様

	カットドレーン	カットドレーン mini
適用トラクタ	60～120ps	30～60ps
重量	320kg	110kg
作業深さ	400～700mm	300～500mm
作業速度	2～4km/h	2～4km/h

詳細情報

農研機構「農家が使える無資材・迅速な穿孔暗渠機「カットドレーン」」

https://www.naro.go.jp/project/results/laboratory/nkk/2013/13_001.html

農研機構「排水性を簡便に改良する小型トラクター用穿孔暗渠機「カットドレーンmini」」

https://www.naro.go.jp/project/results/4th_laboratory/nire/2016/16_003.html

(株)北海コーキ

<https://hokkai-koki.sakura.ne.jp/>

資料作成協力：農研機構