

G-DRAIN工法

Gドレイン工法の特長

工期の短縮

Gドレインとパイパー(シートパイプ成型機)によって、掘削せずに排水暗渠を布設し、大幅な工期短縮を実現しています。

※標準的な工期

FW(1,000㎡/2mピッチクロス)作業日数約3日

GR(500㎡/1mピッチクロス)作業日数約2日

現場に合わせた施工

現場に合わせたきめ細かな施工が可能であり、どんな排水不良個所に対しても暗渠の間隔を変化させることにより、優れた排水効果を発揮します。

コストの削減

掘削不要の排水暗渠工法なので、埋戻しもなく残土もほとんど発生せず残土処分の手間も省くことができ、コストの削減を図ることができます。

早期の復旧

芝をほとんど傷めずに施工するので、修理地に行きたくなく施工後直ちに利用することが可能となります。

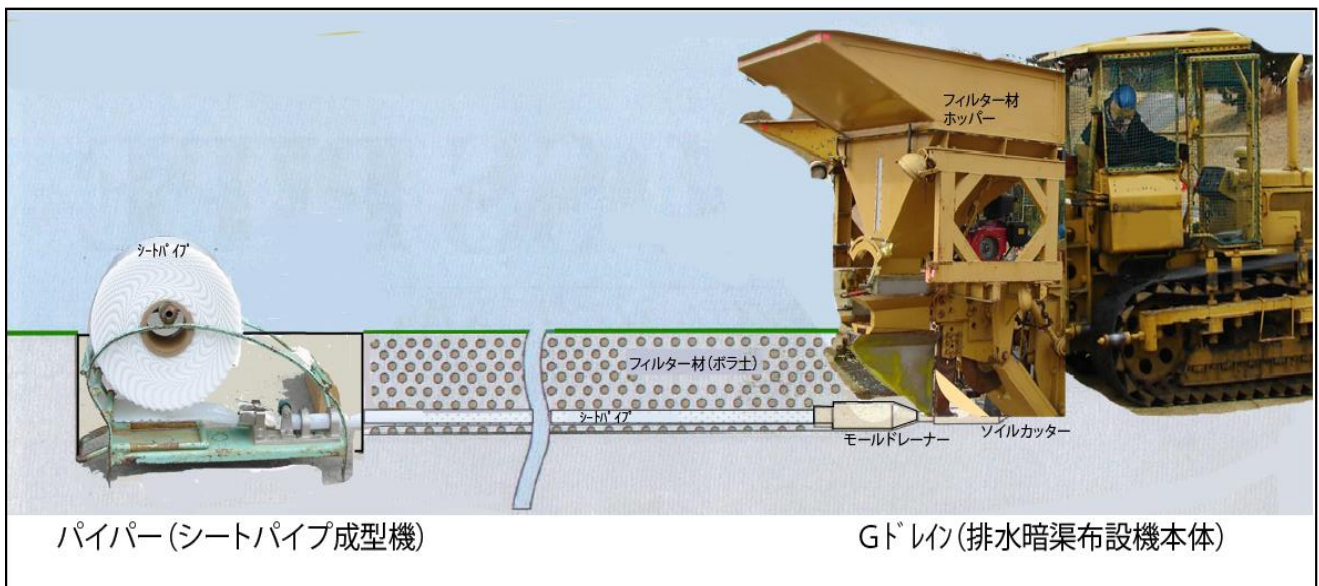
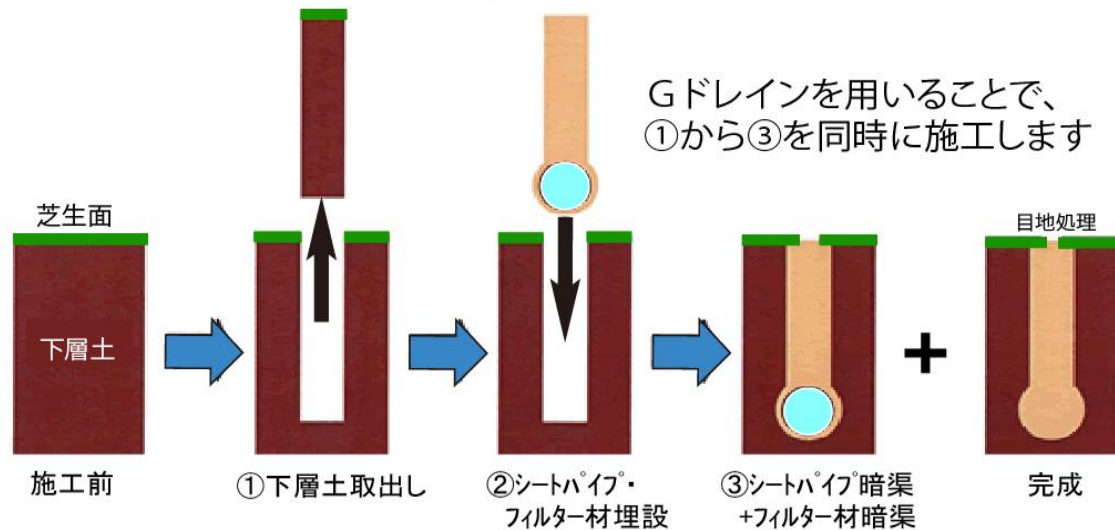
排水効果が持続

土の組織をほとんど破壊しないので、水みちが発達しやすく排水効果が持続します。さらに従来工法にない高密度な暗渠配置により、施工直後からめざましい排水効果があらわれます。

土が活性化

土中への酸素供給が活発となり、土が活性化するとともに地力が増進し、芝の成長を促進させます。

Gドレイン工法 システム概念図



1. 測量及び設計

現地にて調査及び測量(図面がある場合は不要)を行い、最も効果的なパイプの配置を設計し、見積もりします。



2. 本管暗渠(流末接続管)布設

先行して流末排水管(溝)への接続管と本管暗渠Φ100ミリを布設します。(ゴルフ場側での施工も可能)



3. フィルター材暗渠の布設

フィルター材暗渠は透水材(ボラ土)のみの暗渠であり、より集水効果を高めるために布設します。



4. ピットの掘削(500*500*400)

枝管暗渠を引き込むためのピットを、本管又は既設管の位置に掘削します。



G-DRAIN工法

工期の短縮とコストの削減

現場に合わせた施工で優れた排水効果が得られます。

5. 枝管(Φ30)暗渠の布設

ピットから枝管暗渠を布設します。枝管暗渠はシートパイプとフィルター材(ボラ土)で構成された暗渠です。



6. 暗渠の接続

ピットで本管と枝管暗渠を塩ビ製接続材料で接続し、ピットを埋戻しします。



8. 美しい施工仕上り

施工直後からGドレイン工法は優れた排水機能を発揮します。



三カ月後の芝復旧状況

7. 転圧及び仕上げ

盛り上がった施工箇所はローラーで転圧し、清掃等を行います。



実績紹介



伊賀ゴルフコース(三重県)
2014～19年2・6・10・16番PtGR
7・14・17番FW



桔梗が丘ゴルフコース(三重県)
2017～19年8・12番GR
12・15番FW



花吉野カンツリー倶楽部(奈良県)
2016～19年2・3・5・6・8・9・10・12・14番FW



賢島カンツリークラブ(三重県)
2019年1・16番FW



土岐市立濃南小学校(岐阜県)
2015年グラウンド

掘削不要のシートパイプ排水暗渠システムのお問い合わせは

近鉄造園土木株式会社 営業部

〒631-0032

奈良県奈良市あやめ池北3丁目1番54号

tel 0742-93-8601 fax 0742-93-8602

e-mail eigyou@kintetsu-zd.co.jp

近鉄造園土木株式会社 公式WEBサイト
<http://kintetsu-zd.co.jp/>

