
TPドレーン施工要領書



東京インキ株式会社
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

TPドレーン施工フロー



1. 材料搬入

使用材料を現場内に搬入する。

TPドレーンは水分誘導部材でポリエステル不織布が周囲に巻いてあるので、水に濡れると重量も重くなり扱いづらくなるため、ブルーシート等で養生する。

2. TPドレーン設置箇所位置出し

排水不良箇所の上部斜面に水平に横管を配置するよう掘削部のライン出しをする。

排水不良箇所が広範囲の場合は、約8mピッチで横管を斜面に対して水平に配置する。

縦管は配置された横管と接続して直近の集水マスに導水するように位置出しをする。



水平状況確認（レベル使用）



水平状況確認（ハンドレベル使用）



掘削部ライン出し

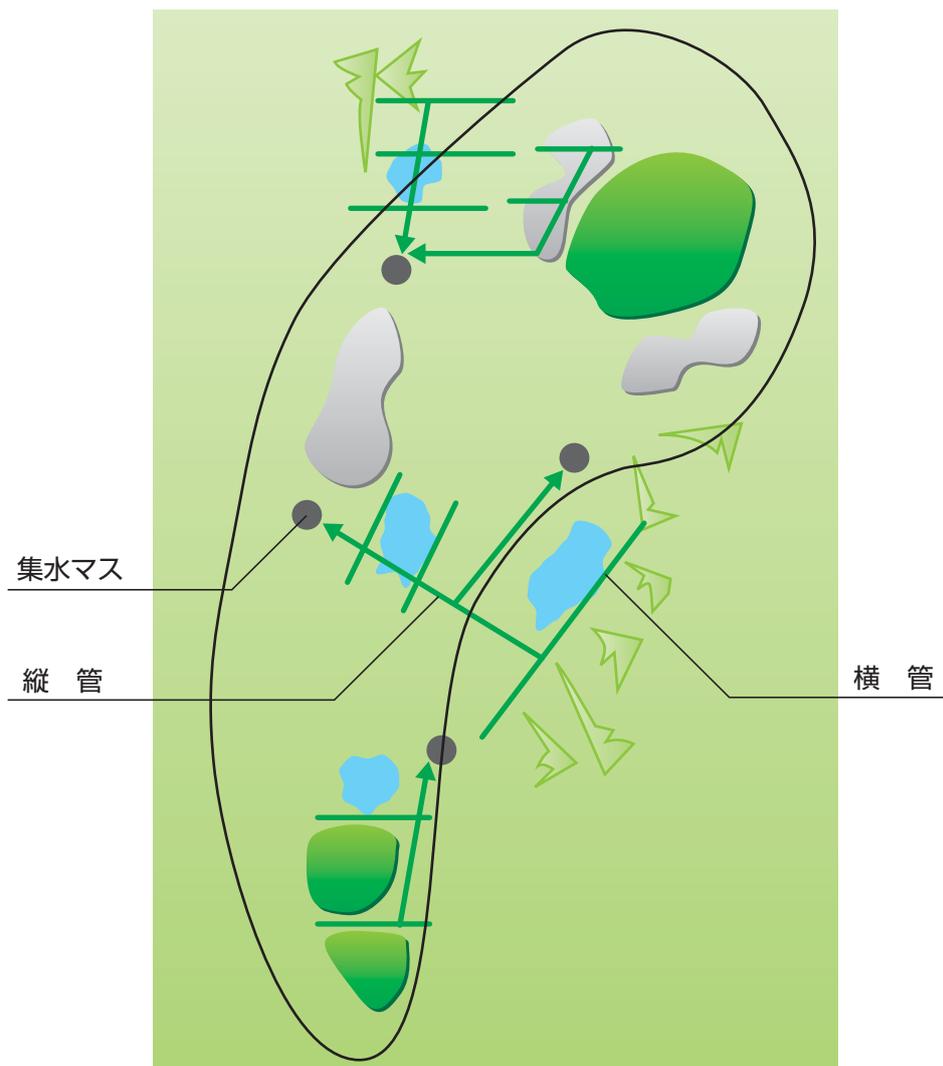


ライン出しイメージ

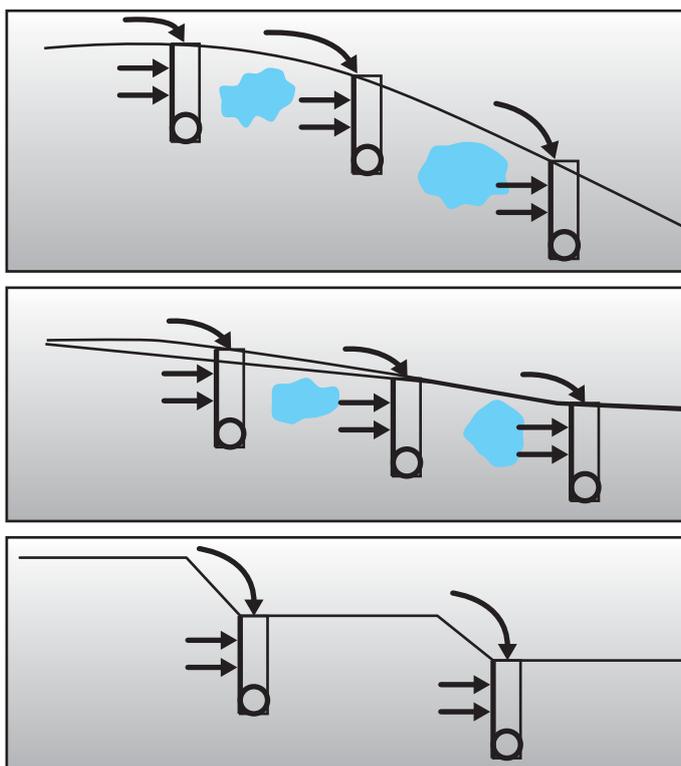


トポグラフィック配置イメージ図

平面イメージ図



断面イメージ図



3. 芝剥ぎ取り

TPドレーン位置出しラインに沿って、芝を剥ぎ取る。



TPドレーン位置確認



芝剥ぎ取り

4. 掘削・床付け

芝を剥ぎ取った箇所の両サイドをシート等で養生し、掘削機械により掘削する。

(掘削幅10cm~12cm)

所定の掘削深さ(30cm~40cm)になるように人力により床付けを行う。



トレンチャーロータリーでの掘削状況



トレンチャーでの掘削状況



床付状況



掘削床付深度確認

5. TPドレーン設置

掘削箇所にTPドレーンを所定の長さに加工して設置する。
延長方向の接続は、専用の接続材にて接続する。
交点箇所には、チーズ・クロス継ぎ手を用いて接続する。



TPドレーン加工（切断状況）



TPドレーン配置状況



TPドレーン用接続材

- ・クロス1箇所当り接続材4個使用
- ・チーズ1箇所当り接続材3個使用

接続材



クロス



チーズ



6. 埋め戻し

TPドレーンの壁面排水部分を自立させた状態を保つように丁寧に埋め戻す。
埋め戻し後に、足踏みにより転圧を行う。



埋戻し（踏み転圧）



埋戻し完了

7. 芝張り

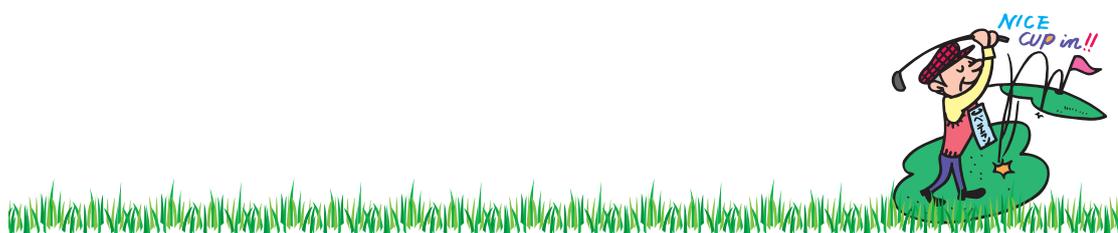
埋め戻し後、芝張り。
完了



芝張り



完了





〈監修〉

■ 東洋大学工学部都市環境デザイン学科
加賀 宗彦 教授

■ 熊倉 興和

製造元



東京インキ株式会社
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

<http://www.tokyoink.co.jp>

本 社 〒114-0002 東京都北区王子1-12-4 TIC王子ビル

- | | | | |
|---------|--------------------|---------|--------------------|
| ■ 本 社 | TEL.03 (5902) 7627 | ■ 名古屋支店 | TEL.052 (503) 3721 |
| ■ 生産技術部 | TEL.03 (5902) 7628 | ■ 大阪支店 | TEL.06 (6761) 0077 |
| ■ 札幌営業所 | TEL.011 (784) 7772 | ■ 広島営業所 | TEL.0829 (34) 4100 |
| ■ 仙台営業所 | TEL.022 (274) 3531 | ■ 高松営業所 | TEL.087 (866) 7007 |
| ■ 新潟営業所 | TEL.025 (245) 3141 | ■ 福岡支店 | TEL.092 (503) 8979 |

発売元



緑をつくり、育て、緑を守る

株式会社 理研グリーン

<http://www.rikengreen.co.jp>

本 社 〒110-8520 東京都台東区東上野4-8-1 TIXTOWER UENO 8階
TEL.03 (6802) 8571 (代表)

- | | | |
|-----------|--------------------|--------------------|
| ■ 札幌駐在 | TEL.011 (595) 7401 | FAX.011 (595) 7402 |
| ■ 仙台支店 | TEL.022 (222) 9599 | FAX.022 (267) 6505 |
| ■ 東京支店 | TEL.03 (6802) 8943 | FAX.03 (6802) 8953 |
| ■ 静岡支店 | TEL.054 (283) 5555 | FAX.054 (284) 1769 |
| ■ 名古屋支店 | TEL.052 (218) 3060 | FAX.052 (218) 3061 |
| ■ 大阪支店 | TEL.06 (6871) 1691 | FAX.06 (6871) 1811 |
| ■ 福岡営業所 | TEL.092 (752) 8391 | FAX.092 (752) 8392 |
| ■ グリーン研究所 | TEL.0538 (58) 1282 | FAX.0538 (58) 1714 |
| ■ 福田工場 | TEL.0538 (55) 5108 | FAX.0538 (55) 5104 |

問合せ先