

ドワーフ・クローバー (白クローバー矮性種)

～背丈と繁殖力を抑え、芝生と共存できる種子の提供～



芝生とドワーフ・クローバーの3種混合撒き うまく共存している。千葉県館山市

① 単体撒き

ドワーフ・クローバー

5cm内外の小型クローバー(通常の約1/3)で、均一性の高い草地を形成する。河川護岸等の荒地でも良好に育ち、冬場も緑を維持する。芝生と同等の繁殖力。(コロニーを形成しない)分けつ盛ん、匍匐茎がよく伸び、背が低く地表面を覆ったグリーン層形成。刈込み回数少なくて済む。刈込み：高さ2～3cm, 時期 5月末 or 8月末(秋彼岸以降 休眠)

「芝生の恋人」と称され、窒素を空気中から取り込み、共存する芝生に供給できる品種。同時に吹付けされた芝生に窒素の施肥が不要になる。

設計価格 13,000円/kg ～通常 20g (15～25g) /㎡ 種まき 種代 260円/㎡～

事例

- ・太陽光発電所(福島県) 2018年 4ha に播種。採用理由 大きくなりすぎず、繁茂しすぎない。～メンテナンス頻度不明。普段人が立ち入らない場所。視察は難しい。～

② 洋芝種との混合撒き

芝生の成育を助け、芝とドワーフ・クローバーが共存

共存メリット

- ・窒素肥料が不要 … 矮性クローバーは長期間窒素を芝生に供給し続けます。
- ・雑草・病気に強い … 健康で緻密な生育により、雑草や病気に打ち勝ちます。
- ・擦り切れ抵抗力が強い … ほふく茎が均等に素早く広がるため、ダメージから速やかに回復できる。
- ・乾燥に強い … 夏の渇水期や冬の乾燥期も緑色を保ちます。
- ・日陰に強い … 日陰や樹木の陰でもよく育ちます。但し全くの暗がりでは伸びすぎる可能性あり。
- ・メンテナンスが簡易 … 施肥、水やり、除草、殺虫などの手間が激減します。3cmまで刈込み可能。
 - ・通常のクローバーより管理がし易い。→ 花数が少なく、生息域の拡大が緩やか。攻撃的なコロニーを形成しないので、色々な芝とも共生ができる。

事例

- ・火力発電所(京都府) 2012年 3ha に播種。ブルーマジックとの2種混合撒き。～メンテナンス頻度不明。普段人が立ち入らない場所。視察は難しい。～

南出株式会社

③お勧め提案：芝生(洋芝) 種子との3種混合撒き

- a. ピュアディステインクション(クリーピングベントグラス種) 第4~5世代品種 改良寒地型 冬も緑 PD 設計価格 13,000円/kg
 - b. ブルーマジック(ケンタッキーブルーグラス種) 4種の種子を混合 寒地型 踏圧に強い 成育遅い BM 設計価格 4,000円/kg
 - c. ハミュダグラス 混合可能 暖地型 踏圧に強い 日陰に弱い 冬は枯れる 乾燥に強い BG 設計価格 12,000円/kg
 - d. ドワーフ・クローバー(白矮性クローバー) 発芽早く、芝生の成育助ける 踏圧に弱い DC 設計価格 13,000円/kg
- 種子吹き付けまき トワーフ・クローバー-20g/m²(260円) + 吹付け工190円/m² = 450円/m² ※吹付け工は地区により価格上下
 種子平地まき 手撒き播種 or ドリフシター撒き播種

○ドワーフ・クローバーと芝生の3種混合撒き後、1ヶ月半経過状態 **10月中旬の状態** 千葉県館山市
 トワーフ・クローバー10%,ピュアディステインクション60%,ブルーマジック30%の3種混合撒き **設計価格 10,300円/kg**
 最初にDCが発芽、その後PD、次にBMが発芽した。後にPD,BMがDCを追い越して背丈を伸ばした。



きれいな法面を形成している。ドワーフ・クローバーは芝生とうまく共生
 ドワーフ・クローバーが窒素分を固定し、芝生に供給

近景では、ドワーフ・クローバーがかなり見える
 見た目は重視せず、芝生の張り付きを強化したい場所には最適

○ドワーフ・クローバーと芝生の混植経過 **冬場(1月中旬)の状態** 千葉県館山市



2020年1月16日撮影 ドワーフ・クローバーと芝種の混植 **冬場の状態**

2020年1月16日撮影 ドワーフ・クローバーと芝種の混植 **冬場の状態**

○踏圧が強い土地への3種混合 1年以上踏圧後の経過 2020年2月20日撮影 → 5月29日撮影 東京都品川区



2020年2月20日撮影 スポーツ公園 養生中の芝 東京都品川区
 踏圧でドワーフ・クローバーが消え、その後に芝種を播種 成育待ち状態

2020年5月29日撮影 スポーツ公園 人が入っている 東京都品川区

○ドワーフ・クローバーと芝生の混植経過 10月中旬の状態 (補足写真) 千葉県館山市



○ドワーフ・クローバーと芝生の混植経過 冬場(1月中旬)の状態 (補足写真) 千葉県館山市



○ドワーフ・クローバーと芝生3種混合と洋芝のみとの植生比較実験 東京都港区赤坂にて実験



2019年7月9日撮影 (左) ドワーフ・クローバーと芝種の3種混合と(右) 洋芝のみ2種の養生品の比較

2019年8月12日撮影 (左) ドワーフ・クローバーと芝種の3種混合は夏場の暑さでも植生を維持している (右) 洋芝のみ2種の養生品は枯れつつある

2019年8月12日 反対側から撮影



2019年7月9日撮影 ドワーフ・クローバーと洋芝が共生している状態



2019年8月12日撮影 洋芝のみ2種の養生品は枯れつつある