

テレビ「夢の扉」で紹介されたスーパーイワダレソウ

# クラピア®

GREEN PRODUCE

クラピア®は㈱グリーンプロデュースが総販売元です

## 安心品質

在来種を改良し品種登録済

## 高速被覆

芝の10倍で緻密に地表を覆う

## エコロジー

環境対応・景観改善に貢献

## コスト削減

手間が少なく管理費節約

2008年日経優秀製品・サービス賞 優秀賞

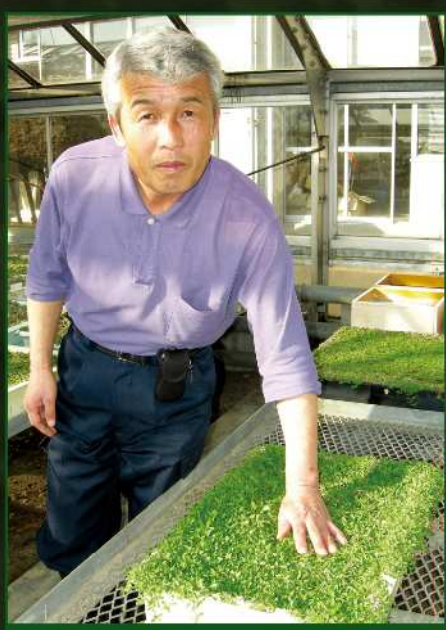


株式会社グリーンプロデュース



クラピアS1

# 在来種 Native Species 高純種



クラピア開発者の宇都宮大学倉持講師

雑草研究における日本の第一人者 宇都宮大学の倉持仁志講師が、10年の歳月をかけて生み出したクラピアは、日本で唯一の品種登録が完了したイワダレソウです。  
中でも、クラピアS1は日本国内のイワダレソウ在来種同士を交配・選抜により改良し能力を高めました。

※ヒメイワダレソウは外来種です

# 超高速被覆 High Speed ground cover 高純種

増殖速度は芝の10倍以上で、短期間に緻密に地表を覆います。  
間欠植栽でも短期間で全面被覆します。  
病気で一時的に枯れたり、踏まれて擦り切れても、成長力が早いので短期間で周りから被覆します。



滋賀県 工場緑化 6月23日定植



8月11日 7週間で被覆完了

## 現生態系の保護

種をつけないため、現生態系に影響を与えません。

多年草で、冬は活動をやめ茶色に変色しますが、翌春も芽吹いて可憐な花を咲かせます。



クラピアS2

## ヒートアイランド抑止効果

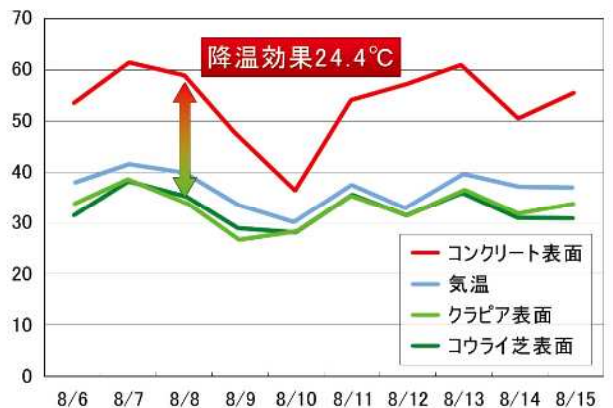
クラピアは、呼吸時に葉の気孔から水分を放出します。

この水分が蒸発するときに周りの熱を奪い、葉の表面付近の温度を下げます。

クラピアは気温50℃の砂漠でも旺盛な生育をするので、真夏の過酷な環境条件となる屋上でも生育し、ヒートアイランド現象の抑止効果を発揮します。

### クラピア表面温度測定

屋上緑化におけるヒートアイランド防止効果実験  
(於: 宇都宮大学屋上 データ: 宇都宮大学倉持講師)



## 土壌流出防止効果

クラピアは土質により深度1m以上根を張り土をがっちりつかまえます。

宇都宮大学倉持講師が2000年に琉球大学で行った実験では、クラピアが100%被覆した状態において、74mm/hの降雨量時、裸地で観測された

土壌流出量に対して僅か0.5%の流出量に留まることが確認されました。美しいサンゴ礁が流出土壌をかぶって命の危機に瀕するのを防ぐ効果が期待されています。



写真提供: 宇都宮大学倉持講師



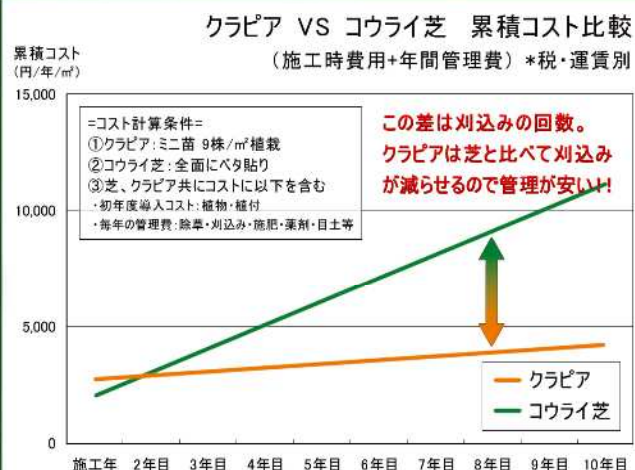
クラピアは横に這うように伸び、上に立ち上がりにくい性質(匍匐性)があり、地表を緻密に繁茂被覆します。

刈り込み作業が低減できます。

緻密に繁茂して雑草の侵入を抑制し、除草作業を軽減できます。

他のグランドカバー植物に比べて、緑地と景観の維持管理費をコストセーブできます。

## 植栽コスト比較表



比較に使用したコウライ芝の材料価格、植付費、除草、刈込み等の管理費及び年間管理工数は発行済み物価本情報に基づきます。

## 施工事例



河川堤防緑化 和歌山県



熊本県 道路緑化



屋上緑化 東京都



栃木県 水田畦畔緑化

# 植栽説明

①植栽地の土壌確認	真砂土、粘土、砂地の場合は土壌改良を行ってください。
②植栽前準備	除草作業、土壌耕転を行い、植栽土壌全体に施肥を行ってください。 肥料は、緩効性肥料50g/㎡と即効性肥料30g/㎡を混ぜて用いてください。
③植え方	植栽前にクラピアに水を与えてください。 植穴を掘り、即効性肥料を一つまみ入れた後軽く土をかけ、クラピアを植えてください。植付け後、しっかりと踏みつけてください。 植栽後は、土とクラピアに十分水をかけてください。

# 植栽後の管理方法

①水やり	植栽後10日～2週間は水やりをしてください。
②除草	初年度はクラピアが全面被覆するまで、雑草を抜いてください。 クラピアが被覆すると雑草は生えにくくなります。
③追肥	春夏の植栽で、2ヶ月たっても広がらない場合は、追肥が必要な場合がありますので、ご相談ください。
④病気の場合の薬剤散布	暖かくて湿潤な時期には病気が出やすくなりますので、適切な薬剤処理を行ってください。 適切な処理をすれば、枯れた所も周りからすぐに被覆します。

# 防草シートを用いた施工

通根性防草シート施工例



宿根草や雑草種子飛来の多い所ではクラピア専用通根性防草シートを併用しますと、長期間に渡り、より省管理が実現できます。  
このシートはクラピアの根を通し、下からの雑草の発生を抑制します。

