

農業・緑化用保水剤

クリスタルソイル



- ☑ かん水のコスト削減！
- ☑ 庭園管理のコスト削減！
- ☑ 植物の生育促進！

販売 レイ・ソーラデザイン株式会社
〒311-4613 茨城県常陸大宮市長倉652
TEL 0295-55-1023 FAX 0295-55-1024

喜多組商事株式会社

適用分野

- ☑ 農園芸
- ☑ 競技場、ゴルフ場の芝生
- ☑ 樹木及び草花の生産、管理、移植
- ☑ 庭園、植栽帯の維持管理
- ☑ 屋上緑化、壁面緑化、法面緑化
- ☑ 植林地



クリスタルソイルにからんだ植物の根

使用方法例

使用方法	使用量
プランター等	1ℓの土壌に対し1~3g (1㎡の土壌には1~3kg) の割合で混合
露地等	1㎡あたり20g~40g (砂土の場合50g~70g) の割合で混合



クリスタルソイルの特長

- 植物の貯水池** 土壌に添加すると水分を吸収してゲル状に膨らみ、植物の貯水池として根に水分を供給します。
- 適度な吸水力** 吸水能力は自重量の約70~80倍です（水質・土壌条件により異なる）。適度な吸水力のため、植物との水分の取り合いがありません。
- 効果の持続性** 土壌の強い圧力にも潰れることなく連続的に吸水・放出する能力を維持します。完全に脱水した後でも迅速な吸水能力を発揮します。
- 通気性の改良** 土中で吸水による膨張、乾燥・放出による収縮を繰り返すことで空隙を作り、通気性を良くします。
- 安全性** 単一化合物でできており、危険性のある物質は含まれていません。
- 塩類に強い** 肥料などに含まれる塩類にも分解されることなく保水効果を発揮します。



クリスタルソイル

包装 : 10kg入りポリ袋



1gのクリスタルソイル(左)が約80gの水を吸水して膨張(右)