

画期的な植物用保水剤！

- ・対象作物：花、樹木、野菜等の生育に効果てき面！
- ・メカニズム：水分や養分を蓄え、土が乾燥すると徐々に放出！
- ・安心と安全：自然に優しい素材で人と植物に無害！
- ・持続性：3～5年間の保水効果を維持し土に分解！

ご使用方法

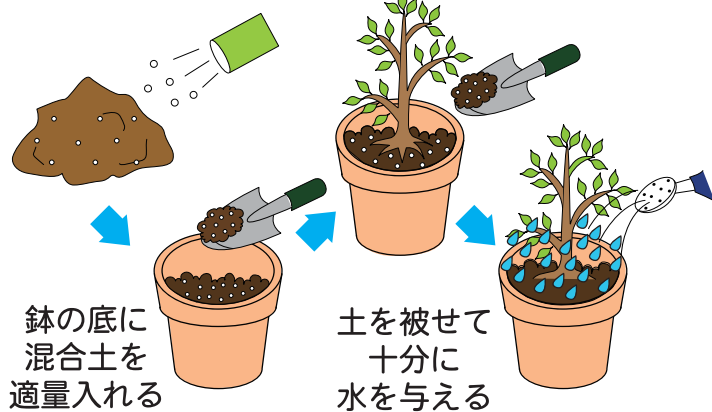
・培養土にまんべんなく混ぜる場合

5号鉢	7号鉢	8号鉢
3～5 g	9～11 g	12～15 g

上記を目安に土と混ぜて混合土を作ります。培養土と併用すると効果的です。新しく鉢に植え替える植物と一緒に混合土を入れ、表面に『根 力』が出ないように土を被せて下さい。処理後は十分に水を与えて下さい。

『根 力』を土と混ぜ
混合土を作る

鉢に根をほぐした植物と
混合土と一緒に植え込む



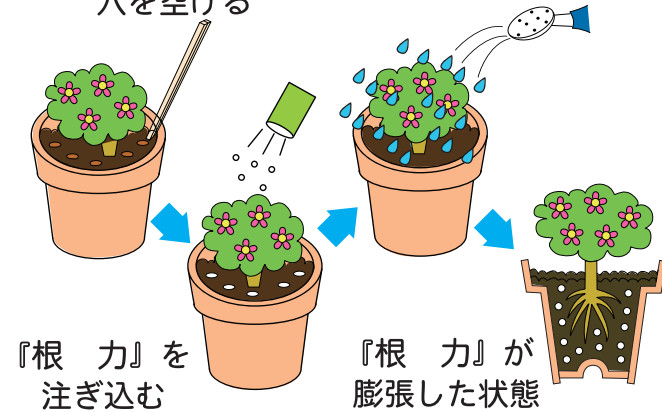
・鉢植えなどに後から混入する場合

5号鉢	7号鉢	4Lプランター
3～5 g	9～11 g	12～15 g

園芸店などで鉢ごと購入した植物は、割り箸などで6～7ヶ所くらい穴を開けて『根 力』を入れて表面に出ないように土を被せて下さい。処理後は十分に水を与えて下さい。土の量の約0.3%が標準です。

割り箸などで
6～7ヶ所くらい
穴を開ける

表面に土を被せて
十分に水を与える



『根 力』を
注ぎ込む

『根 力』が
膨張した状態



花・野菜・樹木の
強い根を形成し
生育アップに！



根 NEJIKARA 力 2.0

植物用保水剤

散水頻度を軽減！
旅行時の外出や日照りに効果的

ご使用上の注意

- 処理後は3日から1週間は十分に水を与えてください。○その後は散水の手間を軽減できます。
- 使用後は地表にさらさないように土を被せて下さい。○直射日光に長時間放置しないで下さい。

輸入販売元



株式会社 清水
環境事業部

〒974-8261 福島県いわき市植田町中央1丁目4-15 TEL. 0246-63-2231 FAX. 0246-63-6916
E-mail kankyo@shimizu-corporation.jp (平日 10:00～17:00)



水分、栄養分の吸収率3倍

散水頻度を軽減

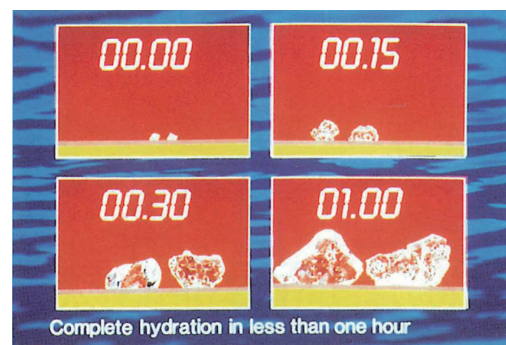
3～5年間の保水効果

約40倍の吸水能力

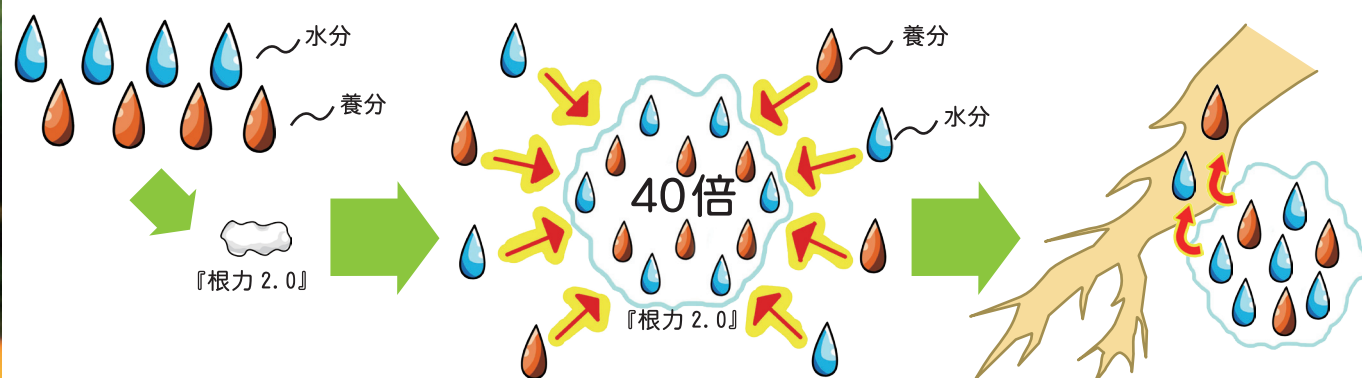
粒子の最大40倍の水分を吸収。吸水速度が緩やかですので、植物が必要とする水分まで吸収せず、また作業性も良好です。

養分も同時に吸収

水分と同時に肥料などの養分も吸収・蓄積。植物の必要な時に供給し、植物の発育育成を促進します。



『根力2.0』の吸水倍率の経時変化



水分を吸収する際、肥料成分も同時に取り込み
水分と共に供給することにより肥料を約50%節約できます。

長時間の保水

土壌の強い圧力にも潰れることなく、長時間にわたって、土中で5年以上保水効果を持続します。

省力化と省コストを実現

灌水やこまめな追肥の時間が省け、手間のかかる育成管理を省力化し、トータルコストを低減できます。

安全性

人や植物に対して安全・無害です。また土中では微生物によりゆっくりと分解されます。急性経口毒性：LD50(マウス)：2000mg/kg以上、変異原生(エームス試験、マウス)：陰性)で安全性が確認されています。

塩分に強い

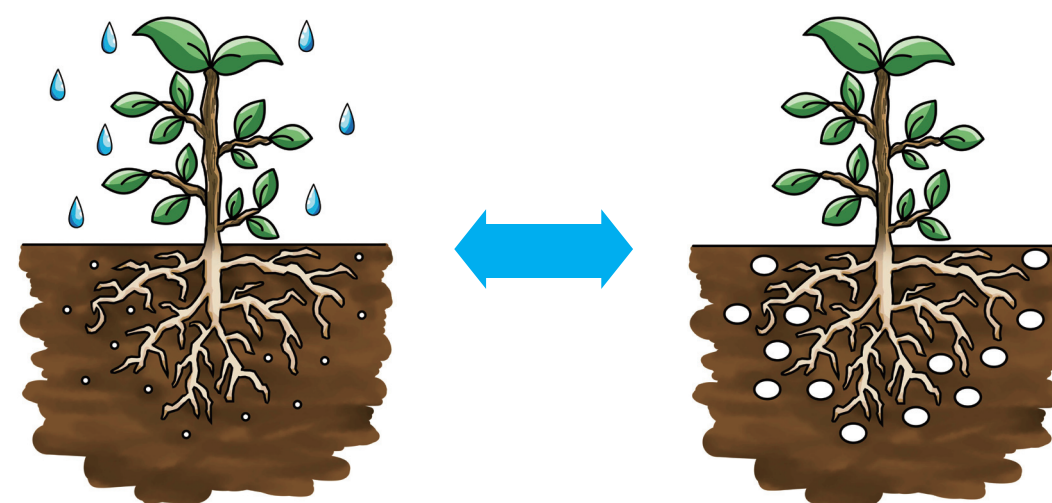
肥料などに含まれている塩類などにも分解されることなく、長時間にわたって保水効果を発揮します。

幅広い温度領域とpH

適用温度は-26℃～70℃と幅広く、またpH領域も4.5～9.5の広い範囲で安心して使用できます。

自重の約40倍の水を吸収・保持する性質を持つ土壌改良剤です。

貴重な水をしっかりと土の中で蓄え、土が乾燥すると徐々に放出し植物を乾燥から守ります。



ドライな粒子が自重の約40倍のゲル状となって約5年間に渡り繰り返し土壌水分を保ち、しかも超吸収剤と異なり植物同士との取り合いをしません。土壌の乾燥に伴い徐々に水分と養分が放出されます。強い根を成長させるために必要な空気、水、固形分の割合を保ち、根がより良く栄養分を吸収できる適した土壌の環境にします。(通常、根の水分・養分の吸収率は約0.7%であるが、約2%まで改善)地温の恒常化が保たれ、温度変化の緩衝材としての機能も有し、また強い皮膜で作られているため、塩基分解は起きません。よって、元気で健康な根を成長させる最適な土壌環境を作ります。

自然にやさしい素材だから、さまざまな分野で活躍します。

園芸・フラワーショップで

鉢植えやプランター、ハンギングバスケットなどに活用すると散水の回数が少なくて済み、うっかり枯らす心配がありません。リースの植木なども長時間緑を保つことができます。また、樹木の移植に用いると活着がよくなります。

緑地・公園で

企業・工場の敷地内の緑地や植え込み、自治体で管理している公園、街路樹、大型プランターなど、さまざまな緑化工事の際に、植物育成と保水維持に威力を発揮するとともに、散水のための人件費や維持管理コストを軽減することができます。

農作業で

苗の育成やハウス栽培など、高度な管理が必要な場合に、通気性を良くすることによって土壌の硬化を防ぎ、発育を促進します。保水性の悪い土壌でも頻繁な水やりを省くことができます。同時に肥料を活用するといっそう効果的です。



根力2.0 無し



根力2.0 入り



根力2.0 無し



根力2.0 入り