

水をかけることで
微生物が発生する
天然土

造粒土

ぞうりゅうど

赤城山麓の地質と
ごく微量の腐食質のみを
使用した天然土



植物栽培と水槽用土壌で使用可能！

群馬県赤城山麓の地質（火山灰下層土）のみを使用し、特許製法で作上げた100%天然土。
水をかけることで、微生物が発生し、土壤再生に必要な微生物群を発生させ、土壤環境を健やかにします。



■水槽の水替え不要
特許製法による天然土が水を浄化するため、水替えが不要です。



■植物の病気を防ぐ
通常の土より吸着力が高いため、菌などを吸着し、野菜や果物等の病気の蔓延を防ぎます。



■魚等の病気を防ぐ
通常の土より吸着力が高いため、菌などを吸着し、魚などの病気の蔓延を防ぎます。



■高タンパク栽培が可能
微生物を発生させるため、土壤に含まれる有害な亜硝酸体窒素を分解。栄養価の高い植物の栽培が可能です。



SOLTI®

安心・安全な
食と環境を
未来の子供たちへ



造粒土の 秘密

特許製法により実現。自然由来の力を持つ100%天然土。

安心・安全

水も土も浄化！魚も植物も元気！

植物栽培

高い
栄養値

土と微生物の力で、病気に強く栄養価の高い野菜が育つ。

水替え
不要

水質悪化の要因であるアンモニア、亜硝酸、リンなどを焼結造粒粘土が吸着し豊富な酸素で生物濾過を促進。(60cm×30cmの水槽で大きさ2杯の造粒土で水の浄化が可能)



造粒土で育てた右側のトマトの方が根が成長している



金魚を入れたまま焼結造粒粘土をいれ、徐々に微生物を分解していきます。
※実験では、5年以上水替えが不要。蒸発した水分については、補充しました。

造粒土 使用方法

造粒土はさまざまな用途でご使用いただけます。

植物
栽培



■ 植え付け・種まき

根の部分に一振りずつ、造粒土を混ぜてください。

■ 土壌改良

土壌改良をしたい土に約1割程度の造粒土を混ぜてください。

水槽
底土



■ 水槽用

水槽の底に2-3センチ程度造粒土を入れてください。

※化学物質の使用をおさえたい方、有機栽培をされている方など。排水の生物濾過の繁殖資材としてもお使い頂けます。

有限会社
ソルチ

群馬県渋川市祖母島1697番地

TEL : 0279-24-2557 FAX : 0279-24-2517

WEBからもご注文できます



<https://www.yaki-akatsuchi.com/>

特許 第5719464号 | 発明第I709529号(台湾) | 特願2017-186741(群馬県と共同) | 特願2020-555664 PCT/JP2019/44037