

製品名：オーガニックミネラル資材 田織

1. 製品概要

田織（たおり）は、地球最初の生命体である緑藻の化石を砕いただけの天然岩石 100%のオーガニックミネラル資材です。緑藻の化石は、約 35 億年前のものであると考えられており、地球の歴史において原始的な生命が誕生したとされる時代です。緑藻は光合成を通じて酸素を生成し、他の生物が生存するための基盤を築きました。この地層には緑藻の他、海中に生息していた生物、微生物等も含まれています。現代の生物の基盤を築いた化石である本製品は、動植物に必要なミネラルそのものであり、地球生誕から続く循環の必要分子を今日の動植物に受け渡します。

この製品は主用途である農業の他、入浴などの経皮吸収、煮炊き用などの経口摂取にもご活用頂けます。

2. 特長

- 環境に優しい持続可能な製品：添加物が一切入っていない天然岩石 100%のオーガニックミネラル資材で、土壌や水質への負荷を抑えます。あらゆる農法と組み合わせることが可能で、環境に配慮した農業を実現できます。
 - 多様なミネラル供給：現代の食物に不足している人間の身体に必要なミネラル成分を田畑に補います。農作物から適正なミネラルを摂取することで心身の健康維持に寄与します。
 - 簡単な施用：散布性に優れ、手軽に畑に撒くことができます。即効性があり、土壌に速やかに浸透し、作物の根に栄養を届けます。
 - 採掘地：日本国内の隆起層から採掘。
-

3. 効果

- 農作物へのミネラル供給：カルシウム、マグネシウム、鉄、マンガンなどの重要なミネラル成分をバランスよく配合し、作物の栄養吸収を促進します。
 - 微生物の活性化：土中の微生物構造の構築を促進し、根圏微生物の活動（栄養素生成、成長促進物質の供給、有害物質の分解等）を促進します。
 - 土壌改良：団粒化を促進し、通気性と水はけを改善します。
 - 連作障害の軽減：ミネラル成分により土壌の健康を改善し、連作障害を減少させる一因となります。
 - 病虫害の忌避効果：ミネラル成分が作物を強化し、また微生物との協業によって病虫害に対する抵抗力を高めます。農薬使用を減らすことで、より安全な農業環境を提供します。
-

4. 使用方法

使用方法	目安施用量	期待できる効果
水田の場合	秋起こし：一反歩当たり 40kg	すき込んだ稲わらの分解促進
	元肥に混合：一反歩当たり 20kg	化成肥料を 20%節減できる
	追肥に混合：一反歩当たり 20kg	稲が丈夫に育ち倒伏しなくなる
畑の場合	元肥に混合または定植後に根元に 20kg 散布	化成肥料を 10%節減できる
	収穫の 10 日前に追肥として 20kg 散布	病害虫に強くなるので減農薬になる
ぼかし造り	EM 菌等の微生物希釈液に 100g 添加	成熟期間の短縮が計れる
	堆肥 1 トンに対し 1kg 添加	

5. 製品タイプ

大粒タイプ 粒径：直径 3cm~5cm 程度	粗粒タイプ 粒径：直径 5mm 程度	細粒タイプ 粒径：10um~100um 程度
 <p>入浴経皮吸収、煮炊き、炊飯、飲用等。表面から染み出るミネラル成分を長期的に使用する用途です。</p>	 <p>多孔質の特性を活かし、表面積が大きい粗粒タイプはミネラルの供給に加え、微生物の住処ともなり、土壤環境の維持改善に最適です。</p>	 <p>ミネラル成分を植物の根に直接供給する用途。土壤改良や液体肥料に混合して使用します。ミネラルが迅速に植物に吸収され、効果的な成長を促進します。</p>

6. お問い合わせ先

株式会社 ForEARTH

電話番号：03-6869-4664

メールアドレス：info@4earth.jp

ウェブサイト：<https://4earth.jp/>