

限りある資源を大切に

現在、様々な場面で、持続可能な社会を目標とした取り組みがなされています。サカエグリーンでは、芝生管理において発生する“芝かす”（芝刈りの際に刈り取った芝）を堆肥にし、有効活用しています。

芝生、特にスポーツ競技で使用されるスポーツターフは、常に短く刈り込み、使用に最適な状態を維持する必要があります。富山県総合運動公園のメイングラウンドでは、芝の生育旺盛期には、2日に1回芝を刈る必要があります（場合によっては毎日のことも）。

つまり、それだけ芝かすが発生するわけです。この芝かすは、肥料をたくさん吸って栄養たっぷりの状態です。ただ捨てるのはもったいない！ということで、サカエグリーンでは芝かすを堆肥にして再利用しています。

芝かすや刈草、剪定枝、木材等を扱う廃棄物処理業者では、それらから堆肥や炭を生産して資源の再利用をしているところもあります。

このような取り組みが広がることで、少しでも持続可能な社会に近づけるといいですね。

弊社でも引き続き、限りある資源を大切にしながら行動していきたいと思えます。

堆肥には土壤環境改善効果あり！

- 土壤微生物の増加
- 団粒形成の促進
- 通気性や保水性などの向上



落ち葉や芝かすは分解され、形跡はほとんどありません



堆肥の完成です！！



また混ぜて・・・

芝かすから堆肥ができるまで



落ち葉



芝刈



集積場



芝かす

落ち葉清掃で集めた落ち葉や芝刈で出た芝かすを集め、山にして置いておきます

▼発熱により湯気が出ています



▲落ち葉や芝かすが段々黒っぽくなっていきます

しだいに微生物により分解が進み（醗酵）、発熱してきます



微生物資材の散布

分解の促進



炭の混合

通気性・透水性
保水性・保肥力の向上

微生物が酸欠にならないように（好気性醗酵を促すため）、定期的に切り返してやります

寝かせて・・・



混ぜて・・・

製品紹介

山海の恵

土壌活力を高める腐植酸・海藻混合資材



- 動植物由来の腐植酸資材に、ミネラル・アミノ酸・ビタミンを含有する海藻粉末※を配合して粒状化しました。
- **1袋（15kg）で堆肥1トン相当の腐植酸効果**が得られます。
- 土壌の**団粒化を促進し、通気性・通水性を改善**するとともに、土壌微生物を増加させ、**連作障害を軽減**します。
- 陽イオンを保持する力が高く、**保肥力が向上**します。
- **根の張りを良くし、作物の色・味・貯蔵性などの品質を向上**させます。

- 肥料名称：海藻粉末配合腐植酸
- 成分：腐植酸資材（腐植酸 62%以上）
窒素 0.77%
リン酸 0.06%
加里 0.08% など
海藻粉末
窒素 1.0~1.5%
リン酸 0.02~0.05%
加里 1.0~1.5% など
- 正味重量：15kg/袋
- 施用目安：75~120g/m²

※海藻のはたらき

- 海藻の主成分であるアルギン酸の土壌水分保持力を高める働きにより、有用微生物の繁殖促進、土壌の団粒化の促進などの効果が得られます。
- 海藻特有の多糖類、ミネラル、ビタミン、アミノ酸など60種類以上の栄養素を含有しています。

ニューテンポロン

耐久性のある腐植で団粒化促進・根張りを改善



- 北海道で産出する草炭を原料とし、吸水ゲルを加えた有機質の土壌改良材です。分解されにくく、**耐久性に優れます**。
- **腐植酸を多く含み（完熟堆肥の20倍相当）、土壌の団粒化・通気性・排水性・保水性・根張りの向上**が期待できます。
- 土中のリン酸と結合し、リン酸が鉄やアルミニウムと結合して不可給態を形成することを防ぐため、**リン酸の肥効増進効果**が期待できます。

- 肥料名称：有機質土壌改良材
- 成分：リグノセルロース
フミン酸カルシウム
- 正味重量：10kg/袋
- 施用目安：300~500g/m²（芝生の場合）

※固まりやしまりを防ぐために吸水ゲルを添加しているため、JAS認証の有機栽培での使用は適しません。

恵土

わずか2袋で堆肥約1トン分の腐植酸効果



- 中国北部で採掘された天然の腐植酸を原料とした、土壌改良材です。
- **2袋（40kg）で堆肥1トン相当の腐植酸効果**が期待できます。
- **肥効向上・微生物活性化・土壌物理性改善・根張りの向上・ミネラル補給**の効果が期待できます。

- 肥料名称：天然腐植酸資材
- 成分：天然腐植酸45%以上
- 正味重量：20kg/袋 ペレット状（粒径2.0~4.0mm）
- 施用目安：30~60g/m²（芝生の場合）
100~300g/m²（芝生地造成・改造）

※細粒品（0.5~2.0mm）もあります。

取扱い・お問合せは—

緑を育み、未来へつなぐ
株式会社 サカエグリーン

〒930-0171 富山県富山市野々上150番地
TEL:076-434-0036 FAX:076-434-4968