

循環型社会をめざして

サカエグリーンでは、日々芝生を管理する中で発生する刈芝(芝かす)を原料として、堆肥を作っています。今回は、芝から生まれた堆肥、芝～レ！についてご紹介します。

芝～レ！は、カターレ富山の練習場である草島グラウンドの刈芝(芝かす)を原料にした堆肥です。発生材を有効活用することで、資源の循環利用に繋がり、SDGs(持続可能な開発目標)の目標達成を後押しします。この取り組みは、カターレ富山と北陸電力、そしてサカエグリーンの共同プロジェクトです。

SDGs(持続可能な開発目標)とは

国連総会で採択された、人類が安定してこの世界で暮らし続けるために達成すべき17の国際目標です。

芝～レ！は、芝かすに炭と微生物資材を加え、定期的に切り返し(攪拌し)、発酵させることで作られ、完成までにはおよそ1年ほどかかります。炭は、ダムなどに堆積した流木を炭にして粉碎した流木炭を使用しています。また、微生物資材を混合することで、発酵時の匂いを軽減させています。

芝～レ！を栽培土壤に20～50%混合することで、土壤が団粒化し、透水性・保水性・通気性が改善します。また、養分の供給・肥効の向上など、土壤の化学性を改善するとともに、有効な微生物が増え、根の張りが良くなります。

この度、カターレ富山による、芝～レ！を活用したプロジェクト『選手の汗と情熱がしみこんだ堆肥「芝～レ！」カターレ食農プロジェクト～紅はるか～』が、**2023Jリーグチャレン！アウォーズでメディア賞を受賞しました！**

Jリーグチャレン！アウォーズとは、Jリーグに所属する全60クラブのホームタウン・



社会連携(チャレン！)活動の中から、特に社会に幅広く共有したい活動を表彰するものです(詳しくは、ウェブ上のチャレン！アウォーズ特設ページを御覧ください)。

受賞にあたっての評(特設ページより)

CO₂削減という日本が抱える問題に対して、スタジアムから出た資源の循環・再利用からサツマイモ作りという農作業経験、更にはスタジアムでの子供たちによる販売体験、と盛り沢山の循環型展開は、フットボールがある街の強みを活かした取り組みである。

クラブ活動につきものの刈芝の再利用という着目点、農業との連携。この活動をベースにさらに事業としての広がり、連携の広がりも期待できる。

今後、生活の様々な場面でSDGsへの配慮はますます重要になってくると思います。サカエグリーンでも、芝～レ！をはじめ、できることから始めて行きたいと思います。

※「芝～レ！」は、サカエグリーンでは配布しておりません。詳しくはカターレ富山にお問い合わせください。

製品紹介

オールグリーン24号

硝酸化成抑制剤入りの緩効性肥料



- 緩効性窒素（ウレアホルム）と硝酸化成抑制剤（ジシアンジアミド）の効果で、穏やかで長期間の肥効が期待できます。
- 肥料名称：緩効性窒素入り化成
- 成分：窒素 8.0%
リン酸 8.0%
加里 8.0%
Mg 1.5%
- 正味重量：20kg/袋
- 施用目安：50~100g/m²
- カリは全量硫酸カリを使用しているため、葉やけの心配が少ない肥料です。

ヤシガラ炭A（細粒）

土壌環境の改善に 有機農法にも



- 連作障害の軽減、土壌保水性・透水性・通気性の向上、根腐れ防止、保肥力の向上、土壌微生物の活性化、根張り促進に。
- 東南アジアで豊富なヤシ殻（ココナッツヤシ・パームヤシ）を原料とした木炭です。
- 多孔質（内部表面積約280m²/g）のため、吸着性能に優れています。
- 肥料名称：土壌改良資材用木炭
- 成分：ヤシ殻（ココナッツヤシ、パームヤシ）炭
- 正味重量：15kg/袋
- 施用目安：3kg/m²（芝生の場合）
※植土とよく攪拌してください。
- 薬品や肥料などの添加が一切ない資材です。
- 低温炭化によりミネラル分を残留させているため、微量要素補給効果も期待できます。

オリゴSG

耐病性・耐乾燥性・土壌微生物活性の向上に



- オリゴ糖は植物の病原菌感知センサー（エリシター）の活性を高め、植物の病気への抵抗性を高めるほか、乾燥などのストレスを受けた植物の細胞を保護するため、水管理の手間も低減できます。
- オリゴ糖が土壌微生物のエサになり、根圏微生物の増殖を促して土壌環境を整えます。
- ▶ 希釈した状態での液肥及び農薬類との混合が可能です。
- ▶ 肥料ではありませんので、施肥は規定どおり行ってください。
- ▶ 高温時の日中散布はなるべく避けてください。
- 一般名称：二糖類資材
- 内容成分：トレハロース 100%
- 包装：1kg/袋、20袋入り/ケース
- 施用目安：1~2g/m²
500~1000倍希釈

- 姉妹品に、海藻抽出物等を加えた「オリゴエイド」、さらに二価鉄を加えた「スーパーオリゴエイド」があります。