

SDGs ペレット炭

株式会社ユー・イー・エス

〒590-0946 大阪府堺市堺区熊野町東2-1-24 上田ビルディング2F
TEL 072-229-2411 FAX 072-229-2512
URL <https://cocowork.com/>
mail HPに問い合わせフォームあり



SDGs ペレット製品写真



原材料のバイオ炭を使用し、環境に配慮



和歌山工場全景

概要

高純度・高品質の活性炭製造を行っているユー・イー・エスは、カーボンニュートラルや循環型経済に貢献するため、木質バイオマス発電から得られるバイオ炭の有効活用に着目。

バイオ炭は現場で使用するには作業性が悪く、実用化には課題がある。そこで同社は、バイオ炭の需要拡大には環境や産業用途で使える機能性炭の開発をすることが大切と考え、長年の活性炭製造で培ってきたさまざまな触媒技術や加工技術を駆使し、バイオ炭の性能向上に取り組んできた。さらに造粒加工を施すことで取扱性を向上させ、「SDGs ペレット炭」として製品化。現在和歌山県上富田町の自社工場で日産能力5～8トンのパイロットプラントが稼働している。

活性炭製造で培った同社の高い技術力により製品化した「SDGs ペレット炭」は、地域のバイオマス資源を利用した低コストで合理的な機能炭である。豊富なラインナップで幅広い用途に活用できるため、カーボンニュートラルな社会に関心の高い企業の注目を集めている。



特長

- 1. バイオ炭の有効活用によりカーボンニュートラルに貢献**
「SDGs ペレット炭」は、木質バイオマス発電によって排出されるバイオ炭（副産物）を利用する。バイオ炭はバイオマスを炭化することで二酸化炭素を固定化するため、カーボンニュートラルに貢献する。
- 2. 活性炭製造で培った技術による性能向上**
同社の活性炭製造で培った触媒技術や加工技術を駆使した本製品は、ペレット造粒することによりバイオ炭の普及を妨げていた粉塵の飛散を防止して取扱性を向上させ、作業現場での利便性を高める。

3. 持続可能でローコスト&ポリウムを供給

本製品は持続可能な木質バイオマス資源を活用しており、ローコストで大量に安定供給することが可能である。経済的な価格で高品質な環境ソリューションを提供する。

4. 森林環境の健全化と地域への貢献

近隣地域の木質バイオマス材を使用することで地域の収入増加や森林環境の健全化に寄与すると同時に、運搬時のCO₂排出削減にも貢献する。

製品ラインナップ

品番	主な用途	特長	包装単位
SDG-2	全般（水用途以外）	有害ガス、悪臭ガスの除去、その他（水用途以外）	20kg袋フレコン
SDG-3	土壌改良用	土壌中の水銀、ヒ素、六価クロム、カドミウムなどの重金属類および悪臭ガス、ベンゼン、VOCなどを除去。水溶性により粒子が土壌に拡散する。	20kg袋フレコン
SDG-5	耐水用	水中に含まれる有害物質や臭気を除去。前処理用には高価な活性炭の費用を削減できる。イオン交換機能あり。	20kg袋フレコン
SDG-7	床下調湿用	住宅の床下に設置することで調湿と臭いの吸着を同時に行い、室内環境を健康的に整える。通常の炭と異なり着火しない。	20kg袋フレコン
SDG-8	悪臭対策用	バイオ炭と無機材の複合と触媒加工により、ガス吸着性能のレベルを大きく高めたごみから発する悪臭ガスの吸着炭。硫化水素ガスも除去。	20kg袋フレコン
SDG-9	農業用	バイオ炭は多孔質な構造で、土壌中の水や養分を保持する能力が高く、微生物の生息地となり地力を増進する。	20kg袋フレコン

その他

- ・包装単位：20kg紙袋入×50袋（1000kg）、700kgフレコン入
- ・価格：注文数量と納入条件により見積り。
- ・購入方法：同社までお問い合わせ。