

SDGsペレット炭

土壌改良用

品番：SDG-3

【概要】

SDG-3は、木質バイオマス発電所由来のバイオ炭を基材に、重金属や有害ガスの吸着機能を強化したペレット状の機能性炭です。活性炭製造技術を応用し、優れた吸着性能と作業性を兼ね備え、土壌改良や環境修復分野において、高い効果を発揮します。

【特長】

重金属・有害物質の吸着除去

水銀・ヒ素・六価クロム・カドミウムなどの有害重金属類を土壌中から吸着・固定。地下水汚染リスクを低減し、安全な土壌環境の再生に貢献します。

揮発性有機化合物（VOC）や臭気ガスの除去

ベンゼンやアンモニア、硫化水素などの悪臭・有害ガスを効率的に吸着。汚染土壌や周辺環境の改善に効果的です。

水解性による広範な分散性

水により粒子が自然拡散するため、土壌全体に均一に行き渡りやすく、局所的でなく面的な改良を可能にします。

カーボンニュートラル・低コスト対応

バイオマス資源を原料とするため持続可能性に優れ、高性能ながら低価格。公共事業や大規模工事にも最適です。

【用途】

汚染土壌の修復

重金属汚染防止（埋立地・鉱山跡地など）
農地の土壌浄化

【一般物性】

1	形状	—	ペレット
2	材質	—	バイオ炭、バイオ灰、 無機多孔質材
3	ヨウ素吸着量	mg/g	120 <
4	水分率	%	20 >
5	灰分	%	ca.72.1
6	表面積	m ² /g	ca.150
7	細孔容量	cm ³ /g	ca.0.16
8	見かけ密度	g/cc	ca.0.59
9	pH	—	9-11
10	メッシュサイズ	mm	4φ
11	代表的除去性能（六価クロム 179.8ppm）		
	26日経過後	%	99 <

【安全情報】

本製品をご使用になる前に、健康と安全に関する詳細な情報については、安全データシート（SDS）をご覧ください。

【梱包仕様】

20kg紙袋・700kgフレコンバッグ