

# SDGsペレット炭

## 農業用

品番：SDG-9

### 【概要】

SDG-9は、木質バイオマス発電所から得られるバイオ炭と灰を基材に、独自配合・ペレット化した環境配慮型の土壌改良資材です。保水性・保肥性や微生物の活性化を促し、地力回復と作物生育の改善に貢献します。低コストで持続可能な農業を支援します。

### 【特長】

#### 多孔質構造による保水・保肥効果

水や養分を保持しやすく、乾燥や肥料流亡を抑制します。

#### 微生物環境の活性化

バイオ炭表面は微生物の生息に適した環境を提供し、有用菌の定着や活動を促進。  
土壌の生物多様性を高め、作物の健全な成育を支えます。

#### pH調整効果

酸性土壌の中和に有効で、作物の根張り改善や吸収効率向上が期待されます。

#### 安定供給・ローコスト設計

木質バイオマス由来の再生可能資源を活用しており、安定した品質と供給を確保。

### 【用途】

農地・畑地の土壌改良・保水保肥対策

### 【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	150 <
4	水分率	%	20 >
5	灰分	%	ca.14.9
6	表面積	m <sup>2</sup> /g	ca. 180
7	細孔容量	cm <sup>3</sup> /g	ca.0.16
8	見かけ密度	g/cc	ca.0.67
9	pH	-	9-11
10	メッシュサイズ	mm	4φ
11	主な含有成分（X線回折）※参考値		
	カリウム（K）	%	1.392
	カルシウム（Ca）	%	1.453
	マグネシウム（Mg）	%	0.286
	炭素（C）	%	93.930

### 【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】

15kg紙袋・500kgフレコンバッグ