

SDGsペレット炭

リン吸着剤

品番 : SDG-10

【概要】

SDG-10は、木質バイオマス発電所由来のバイオ炭を基材に独自の配合技術を加え、リン吸着性能を強化した環境対応型の高機能吸着材です。ペレット形状により取扱いやすく、水分で崩壊・拡散する性質を活かし、下水・汚水などの湿潤環境においてリンの回収を効率的に実現します。回収後は土壤改良材・リン資源としての再利用も可能で、循環型社会に資する持続可能な製品です。

【特長】

リンの高効率吸着

下水や農業排水中のリンを効果的に吸着。国内でのリン回収・資源化を促進します。

水解性で均一分散

水に触れると崩壊・拡散。処理施設での散布が容易で、沈殿槽などに最適です。

回収後は肥料として再利用可

使用後は畑に施用できるリン肥料として再利用可能です。

CO₂削減効果

炭化による炭素固定で脱炭素に貢献。環境価値の高い製品です。

低コスト・安定供給

再生可能な国産バイオマスを活用し、安価で持続的な供給が可能です。

【用途】

下水・排水のリン除去

沈殿槽・水処理施設での吸着

【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	—
4	水分率	%	20 >
5	灰分	%	—
6	表面積	m ² /g	—
7	細孔容量	cm ³ /g	—
8	見かけ密度	g/cc	ca.1.00
9	pH	—	8-10
10	メッシュサイズ	mm	4φ
11	リン吸着性能（液相中） 203.4ppm		
	1週間後測定	%	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