

リグニン製品

日本製紙（株）は木材の主要成分の一つであるリグニンの優れた特性を活かした製品を展開する、日本で唯一の総合リグニンメーカーです。

リグニン製品には、分散性・粘結性・キレート性の機能・効果があり、広く産業分野で活用されています。

製品を通じたSDGs達成への貢献



- 生産・廃棄に関わる環境負荷の少ない木質由来のバイオマス素材です
- 持続可能な管理が行われている森林等から得られたセルロースを使用しています

リグニン製品用途例



コンクリート混和剤

コンクリートに添加することで、流動性が向上し、セメント使用量を増大でき、構造物の強度向上につながります。さらに、使用する水の量を大幅に減らすことができます。



灰の造粒

製鉄煙灰、ごみ焼却時の灰などの廃棄物から金属を回収する際のバインダーとして、作業効率を向上させる目的で使用されます。

リサイクルに寄与するだけでなく木質成分由来の為、加熱回収の際に発生するCO₂は増えなとみなされ、カーボンニュートラルに貢献します。

連絡先 日本製紙（株）ケミカル営業本部 ケミカル営業二部 03-6665-5950

製品URL <https://www.nipponpapergroup.com/products/chemical/lignin/lignosulfonate/san.html>