紙パルプ産業は森を育み森を循環させる

紙の原料は,木材と古紙を主原料とするパルプです。紙パルプ産業は,自然の恵みを糧として,木を植え,木を育み,木を利用し,また植えることによって**木質資源の再生を実践してきました。**古紙については,**使用後の紙の回収率(消費量に対する回収量の比率)は82%,古紙利用率(紙生産量に対する原料として利用した古紙量の比率)は67%**で,いずれも**世界トップクラスです。**

今後は,再生可能な木質資源をこれまでに培った技術と新たな技術により最大限活用し,化石資源の置き換えに全力で取り組みます。

木質資源で化石資源を置き換える

植林 育成 伐採

森林経営
- 持続可能性
- 公益的機能

写真提供:日本製紙㈱

国内外に52万haの植林地

木質資源
- セルロース
- ヘミセルロース
- リグニン

シート化・加工

紙製品
- パッケージング,容器
- ティッシュ,タオル,トイレット
- フィルタ材,農業資材
- 印刷,筆記

古紙リサイクル

写真提供:レンゴー㈱

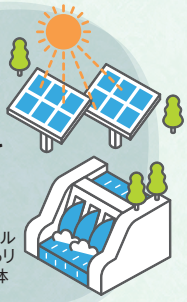
プラスチック循環

廃棄物

未利用成分

CN発電
- 黒液燃料
- 木質,廃棄物燃料
- 水力,太陽光

CN:カーボンニュートラル
黒液:木材からセルロース繊維(パルプ)を取り出す際に分離されるリグニンを主成分とする褐色液体



バイオリファイナリー

バイオ素材・フィルム・繊維
- セルロースナノファイバー
- ゴム,樹脂との複合強化材
- 高純度セルロース,セロファン
- 食品原材料,飼料

写真提供:日本製紙㈱

バイオケミカル
- バイオエタノール
- SAF原料
- バイオプラスチック
- 医薬品

写真提供:王子ホールディングス㈱

紙パルプ技術協会
JAPAN TAPPI
https://www.japantappi.org/

●維持会員(50音順,2025年4月時点)
愛媛製紙株式会社/王子エフテックス株式会社/王子ネピア株式会社/王子ホールディングス株式会社(王子製紙株式会社)/王子マテリア株式会社/大阪製紙株式会社/株式会社岡山製紙/加賀製紙株式会社/興亜工業株式会社/大王製紙株式会社/大福製紙株式会社/立山製紙株式会社/中越パルプ工業株式会社/特種東海製紙株式会社/株式会社巴川コーポレーション/ニッポン高度紙工業株式会社/日本製紙株式会社/日本製紙クレシア株式会社/日本製紙パピリア株式会社/兵庫パルプ工業株式会社/北越コーポレーション株式会社/丸三製紙株式会社/三木特種製紙株式会社/三菱製紙株式会社/リンテック株式会社/レンゴー株式会社
●賛助会員 143社(2025年4月時点) ●個人会員