

SDGs 対応紙のご案内

ふだん会社で使っている封筒や名刺、その他の紙製品などで、何か環境保全に役立てるものはないだろうか？と、お考えの方へSDGs（地球環境保全）の取り組みができる紙をご紹介します。

一口に環境対応紙といっても、製紙メーカー各社が様々な環境問題に配慮した用紙を開発しています。それぞれに特徴があり、どういった内容で環境保全に繋がっているかを大きく分けてご紹介します。

◎ 木材の使用を減らす取り組み

紙は本来、木材を使用して作られます。木材は新たに植えることで再生可能資源となりますが、再生までには時間を要するため、木材需要が生産と合致しないと資源が枯渇します。このため、紙の生産については、木材の使用を極力減らそうと様々な取り組みがなされてきました。

【 健全な森を作る 】

- 再生紙
使用済みの古紙を回収し、再生紙パルプを使用した紙で、主要国内メーカーが取り扱っており、多くの製品に再生紙パルプが含まれています。再生紙の活用は森林資源の過剰伐採の軽減につながる取り組みです。
- 間伐材紙
森の育成には不要となる木や、曲がり等で製品化できない木材などを間伐してパルプ原料として使用します。間伐材を活用することで森林資源の有効活用につながり健全な森をはぐくむ事に繋がります。間伐材パルプは大手国産メーカーが取り扱っています。
- 森林認証紙
規則や環境を守り、適切に管理されていると認証された森林資源や、再生資源を活用した紙で、生産や流通の各段階で厳格な管理が義務付けられています。環境対応紙、エシカル商品の主流となりつつあります。

- 非木材原料
非木材原料を使用することで、森林の過剰伐採の軽減や製造工程での水資源の大量消費の抑制につながります。又、従来は廃棄・焼却されたり利用度の低かった部分を活用することで様々な資源の有効活用にも繋がります。

【 環境負荷軽減 】

- 無塩素漂白パルプ紙
パルプの漂白過程で、塩素を使わず生産された紙で、塩素を使用しないことにより環境に有害な影響を及ぼす有機塩素化合物（AOX）の生成を防止します。国内メーカーのパルプは大半が無塩素パルプとなっています。

【 脱プラ 】

- 紙製クリアフォルダー
使い勝手がよく、使用頻度が増えたPP（ポリプロピレン樹脂）製のクリアフォルダーですが、最近の脱プラの観点から、代替製品として封筒加工方法の一つを応用した、紙製のフォルダーも製造されています。プライバシー保護のため中身が見えづらい場所を作るなど、使用用途に合わせて選べるようになります。紙製のため、一般的な燃やせるごみとして処分できます。

【 リユース 】

- 繰り返し使える封筒
個人や社内での取り組みで封筒を繰り返し使用することで資源の無駄を減らす事ができます。
- 保存袋
ZAN 月シリーズ
厚手の紙を使用しマチを付けた封筒です。
当社オリジナルの高級感のある風合いが特徴です。

以上が一般的に「環境に配慮した紙」と言われているものですが、これ以外にも様々な研究開発が進められています。それぞれに紙の特徴や利用用途に対する適性があり、市場流通量も様々ですのでご検討に当たっては、弊社担当者までお気軽に相談ください。



◎ 非木材原料の紙について

大きく分けて農業副産物、天然植物、栽培植物、その他合成紙等があります。代表的なものと用途適性をご紹介します。

農 業 副 産 物	サトウキビバガス		オイルパーム空果房		コットンリンター ※		バナナ	
	サトウキビから砂糖やバイオエタノールを抽出した後の残渣をパルプ原料として使用します。		油ヤシの果実から油分を採取した後残渣をパルプ原料として使用します。		綿花から長繊維部分を採取した後の残渣をパルプとして使用します。		オーガニックバナナ生産農場で伐採されたバナナの茎から繊維を採り、日本の越前和紙工場で古紙、FSC 認証パルプと混合しバナナ紙を漉造します。バナナの果実収穫後の茎は廃棄されていましたが、紙の原料とすることで資源の有効活用およびCO2の排出抑制につながります。	
	封筒	名刺	封筒	名刺	封筒	名刺	封筒	名刺
	○	○	○	○	○	○	○	○
天 然 植 物	竹		葦（アシ、ヨシ）※		アバカ（マニラ麻）※			
	木より数倍速く育つ竹材をパルプ原料として使用します。		多年草のヨシをパルプ原料として使用します。		マニラ麻をパルプ原料として使用します。			
	封筒	名刺	封筒	名刺	封筒	名刺		
	○	○	○	○	○	△		
栽 培 植 物	ケナフ ※		亜麻、麻		コウゾ、ミツマタ			
	ケナフは、幅広い環境で比較的短期間に栽培できます。又CO2を大量に吸収する為地球温暖化防止にも役立つ植物として木材パルプの代替原料として、計画的に栽培されています。		亜麻の茎繊維（糸以外に）紙パルプ原料として使用します。		伝統的な和紙の原料、楮三桝の繊維を使用します。			
	封筒	名刺	封筒	名刺	封筒	名刺		
	○	○	○	△	○	△		
そ の 他	シードペーパー ※		シリアルペーパー ※		サーキュラーコットン			
	アメリカで生まれた、土に埋めれば植物が生える紙です。古紙再生パルプから紙を作る過程で花やハーブの種を漉き込んであり、手漉きの風合いがあります。		食品加工後に廃棄されるお茶、コーヒー、ビール、おから、トウモロコシの皮などを古紙再生パルプと混合し紙にします。廃棄物の再利用により資源の有効活用に繋がります。		廃棄物として回収された布製品のコットンを再利用するもので、ごみの削減、資源の有効活用に繋がります。			
	封筒	名刺	封筒	名刺	封筒	名刺		
		○	○	○	○	○		
合 成 紙	ユボ紙		LIMEX（ライメックス）		CaMISHELL（カミシェル）			
	合成樹脂（ポリプロピレン）と鉱物資源を主原料に合成された紙で耐久性耐水性等の特徴があり、製造工程で森林資源や水資源をほとんど使わないため、地球環境の保全につながります。ユボはユボ・コーポレーションの登録商標です。		石油資源や森林資源と比べ、豊富に存在する鉱物資源である石灰石由来の炭酸カルシウムを主原料として製造される合成紙、森林資源や水資源の保全、CO2の排出抑制につながります。LIMEX（ライメックス）は株式会社TBMの登録商標です。		主に産業廃棄物として処理されている卵殻（卵の殻）を原材料として混抄した紙の総称です。焼却されるときに二酸化炭素排出量の削減にも寄与します。			
	封筒	名刺	封筒	名刺	封筒	名刺		
	○	○		○	○	○		

※ 流通状況によりしますので、事前に弊社営業担当までお問い合わせください。