

■LIMEXとは

LIMEXは、炭酸カルシウムなどの無機物を50%以上（重量比）含む、無機フィラー分散系の複合素材です。（※1）主原料が石灰石であるため、プラスチックや紙の製品を製造する際に使用する石油や水や森林資源など、資源の保全に貢献することができます。その環境性能については、製品の原材料調達から生産、流通、使用、廃棄に至るまでの製品のライフサイクルにおける環境影響を科学的に分析するライフサイクルアセスメント（LCA）という手法を用いて算定し、素材開発に活用しています。すでに10,000以上（事業所数含む）の企業や自治体等にて採用されており、世界40カ国以上で特許を取得、COPやG20などの国際会議で紹介される他、日本の優れた技術として、UNIDO（国際連合工業開発機関）のサステナブル技術普及プラットフォーム「STePP」に登録されています。

※1 一般社団法人日本規格協会が発行するJSA規格では「無機成分を主成分とする無機・有機複合マテリアル（JSA-S1008）」と定義されています。

■ LIMEX Sheetの特長

・プラスチックの使用量削減

一般的な合成紙やプラスチック製シートと比べ、プラスチックの使用量を削減でき、原材料の調達から処分までのライフサイクル全体で CO2 を含む温室効果ガスの排出量を抑えることが可能です。

・水や森林資源の使用量削減

原料に木材パルプを一切使用せず、紙と比較して製造時に必要とされる水使用量を約97%減と大幅に削減できるため、天然資源の保全に貢献できます。

・優れた耐久性と耐水性

紙と比較し、耐久性と耐水性に優れているため、ガイドマップやハザードマップなど屋外での利用に適しています。

・上質な質感と鮮明な印刷

高級感のあるマットで上質な質感が特長です。色の再現性に優れているため、従来の紙と比較しても遜色なく鮮明に印刷することが可能です。

LIMEX Sheetについて詳細はこちら：<https://tb-m.com/products/products-sheet/>

