

国立国会図書館所蔵



# 弁柄

べんがら

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

12

つくる責任  
つかう責任

住友ベークライトは幅広い分野の製品を生産・販売しており、用途も多岐にわたります。その中でも特にSDGsへの貢献が大きい製品を「SDG貢献製品」として認定し、普及を促進することでSDGs達成に貢献しています。



### 高圧メラミン化粧アルミシート アルミノベア®

鉄道車両向けメラミン化粧板の技術を活用した、上貼り用高圧メラミン化粧アルミシート。メラミン化粧板の意匠性や表面仕上げの質感を受け継ぎ、耐久性や耐摩耗性などに優れた特徴を持っています。独自の処方や構成技術を組み合わせることで、既存下地への上貼りによる廃棄物の削減を可能にし、耐燃焼性の内装材料を実現しました。

## 美しさと機能を備えた赤い色

京都の町家の独特な土壁や、格子戸などに使われているのが顔料の弁柄です。成分は土の中から抽出される酸化鉄で、日本では縄文前期に東北で出土した土器にも弁柄の赤い痕跡が残っています。名前の由来はインドのベンガル地方で多く産出されたことで、その赤さから紅殻とも書きます。

仏教の伝来とともに、日本の寺社仏閣などの建物で弁柄の彩色が始まり、それが民家などにも広まりました。日本家屋の特徴は「一壁 二障子 三柱」などと言われますが、日光や風雨に晒される土壁や外柱などを覆うように弁柄で彩色してきたのは、変色や退色しない安定した成分が耐候性、耐久性、防腐蚀性などを高めてくれるということを知っていたからでした。

弁柄は建築だけではなく、染織や漆工芸、陶磁器や防錆剤などさまざまな分野に取り入れられています。その赤い色が機能性とともに美しく整える意匠性も担ってきたからです。それは、住友ベークライトのアルミノベア®のように、既存の車両などの空間を活かし、その意匠性や機能を損なうことなく、さらに機能性を高める働きにも似ています。

プラスチックのパイオニア

**住友ベークライト株式会社**

産業機能性材料営業本部

〒140-0002 東京都品川区東品川二丁目5番8号 天洲パークサイドビル  
TEL:03-5462-4111 FAX:03-5462-4873 <https://www.sumibe.co.jp>