

News Release

2022年5月27日

この資料は、BASFが2022年4月29日にシンガポールで発表した英語のプレスリリースをBASFジャパンが日本語に翻訳・編集したものです。

Boldur™ポール、韓国・安山川沿いのソーラーパネルの支柱に採用

■ BASFのElastolit®を使用したBoldur™ポールを、太陽光発電インフラに初めて使用

BASF(本社:ドイツ ルートヴィッヒスハーフェン)のElastolit®(エラストリット)ポリウレタンを使用し、独自のフィラメントワインディング技術によって実現した Boldur™(ボルジュール)ポールが、太陽光発電インフラの支柱に初めて使用されました。JS Power 社(ジェイエス パワー、本社:韓国)は、安山川沿いの道路 600m に、ソーラーパネルを装備した屋根を支えるため、82本の Boldur™ポールを設置しました。

Boldur™ポールは、優れた曲げ剛性と強度を有しており、従来のポールに比べて、2倍以上の頑丈さと弾性を備えています。そして重量の10倍の破壊強度を持つため、強力な台風や大雪などの自然災害にも耐えることができます。

再生可能エネルギーや太陽光発電用途のプロジェクト開発を専門とする JS Power のCEO、Kang Hee-Dong(カン・ヒドン)氏は、次のように述べています。「Boldur™ポールは腐食、錆、虫、腐敗による劣化を防ぎ、従来の金属製のポールと比較して耐久性に優れています。また、腐食や虫の侵入を防ぐための定期点検も不要です。こうした特長により、ユーティリティ事業者のメンテナンスコスト削減を実現します。さらに、Boldur™ポールには特別に調合された耐紫外線性のトップコートが使用されているため、耐用年数が長くなります。Boldur™ポールを太陽光発電インフラの支柱に使用したことは、安山

市によるプロジェクト評価で最高の評定を得る結果につながりました。」

Boldur™ポールは、耐火性にも優れ、火がついても燃え続けることはなく、すぐに自己消火します。また電気を通さないため、落雷や感電にも耐えることができます。

Boldur™ポールの重量はコンクリートの約 1/4 であり、設置に必要な人手や吊り上げ機材が少なくすむので、設置コストを削減できます。

BASF パフォーマンスマテリアルズ事業本部 アジア太平洋地域のシニア・バイスプレジデント、アンディ・ポスルスウェイトは、次のように述べています。「2021 年、JS Power と BASF は、韓国におけるアグリボルタイクス発電プロジェクトの設備構造物に Boldur™ポールを使用するための、戦略的基本合意書を交わしました。安山のプロジェクトでは、再生可能エネルギーの安定供給と新エネルギー市場の成長を実現します。」

安山川沿いに設置されたソーラーパネルは、800KW の電力を発電します。

※このプレスリリースの内容および解釈については英語のオリジナルが優先されます。

■BASF のパフォーマンスマテリアルズ事業本部について

BASF のパフォーマンスマテリアルズ事業本部は、材料のノウハウを一つに融合し、革新的でカスタマイズされたプラスチック関連製品とサービスを提供します。本事業部はトランスポーター、建築・建設、インダストリアルアプリケーション、消費財という 4 つの主要産業部門で世界的に事業を展開しており、強力な製品・サービスポートフォリオを備え、アプリケーション志向のシステムソリューションを深く理解しています。収益性と成長を促進させている主な要素は、お客様との緊密な連携と、明確なソリューション重視の姿勢です。研究開発の点でも高い能力を有しており、それが革新的な製品やアプリケーションを開発する基盤となっています。2021 年、パフォーマンスマテリアルズ事業本部は、世界で 72.9 億ユーロの売上高を達成しました。詳細に関しては、www.plastics.basf.comをご覧ください。

■BASF について

BASF (ビーエーエスエフ) は、ドイツ ルートヴィヒスハーフェンに本社を置く総合化学会社です。持続可能な将来のために化学でいい関係をつくることを企業目的とし、環境保護と社会的責任の追及、経済的な成功の 3 つを同時に果たしています。また、全世界で約 110,000 人の社員を有し、世界中のほぼすべての産業に関わるお客様に貢献できるよう努めています。ポートフォリオは、6 つの事業セグメント(ケミカル、マテリアル、インダストリアル・ソリューション、サーフェステクノロジー、ニュートリション & ケア、アグロソリューション)から成ります。2021 年の BASF の売上高は 786 億ユーロでした。BASF 株式はフランクフルト証券取引所 (BAS) に上場しているほか、米国預託証券 (BASFY) として取引されています。BASF の詳しい情報は、<http://www.basf.com> をご覧ください。