

News Release

2025 年 4 月 22 日

この資料は BASF が 2025 年 4 月 22 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。

BASF と萩原工業、競技場用高耐久性人工芝用ヤーンの開発で協力

- 萩原工業、革新的な Tinuvin® フォーミュレーションの使用により、人工芝の耐候性と耐久性を向上
- 抜群の耐久性を備えた人工芝が岡山県にある J リーグサッカー練習場に設置
- Tinuvin® は耐候性に優れた屋外用途のための最適な選択肢

化学イノベーションの世界的リーダーである BASF (本社:ドイツ ルートヴィッヒスハーフェン) と日本の大手合成繊維メーカーである萩原工業株式会社 (本社:岡山県倉敷市) は、サッカースタジアム、野球場、テニスコートなどのスポーツアリーナで使用される、人工芝用の高耐久性ポリオレフィンヤーンの開発に取り組んできました。両社は 3 年以上にわたる共同研究開発の結果、人工芝の耐久性を大幅に向上させ、太陽光によるダメージを受けにくくし、鮮やかな色合いを維持する、Tinuvin® グレードを用いた先進的なフォーミュレーションを開発しました。

萩原工業株式会社 基礎開発課課長の船越規夫氏は、次のように述べています。「人工芝用ヤーンを製造する上で私たちが直面した課題のひとつは、太陽光や過酷な気象条件に耐え得る能力を向上させることでした。当社のお客様が耐久性の向上を求めていることから、BASF 社とともにこのような課題に取り組み、理想的な添加剤の配合を見いだしました。」

BASF の耐候安定剤製品群は、紫外線が無害な熱エネルギーに変換し、太陽の有害な影響から保護する傘のような役割を果たすように設計されています。紫外線の中にはポリマーを攻撃し、強度や伸び特性を損なうものも含まれますが、適切な Tinuvin® グレードを使用することで、このようなラジカル反応を効果的に防ぐことができます。

萩原工業は、この先進的なフォーミュレーションの添加剤をヤーンの製造工程に組み入れることに成功し、10 年相当の耐久性を備えた人工芝の製造に成功しました。萩原工業の本社がある岡山県の J リーグに所属する「ファジアーノ岡山」が管理するグラウンドには、同社のフラットヤーンが採用されており、高い評価を得ています。

BASF のアジア太平洋地域のグローバルビジネスマネジメント・プラスチック添加剤担当バイスプレジデントである、ヘゼル・スプラフケは次のように述べています。「BASF と萩原工業の実りあるパートナーシップを紹介できることを、大変うれしく思います。今回の提携は、絶え間ないイノベーションと効果的なソリューションを通じてお客様のニーズに応えるという当社のコミットメントを実証するものです。」

イノベーションの信頼できるパートナーとして、BASF は常に可能性の限界に挑戦しています。BASF の包括的な耐候安定剤製品群は、人工芝以外にも、建設用防水ターポリン、高荷重に耐え得る防水シート、スイミングプールのカバーなど、条件の厳しい屋外用途に対し多彩なソリューションを提供します。BASF の革新的なソリューションにより、プラスチック業界のパートナーは高性能かつ耐久性に優れ、コスト効率の高い製品を提供することができます。

※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 プラスチック添加剤について

BASF は、プラスチック添加剤を製造するリーディングサプライヤーであり、この分野におけるイノベーションパートナーでもあります。BASF の包括的かつ革新的な製品ポートフォリオには、各種ポリマーおよび成形品、フィルム、繊維、シート、押出成形品などの用途において、加工安定性、耐熱性、耐光性を向上する安定剤などがあります。これらの製品群は、常に分析、評価され、持続可能性に大きく貢献するソリューションに向けて積極的に改良されています。プラスチック添加剤に関する詳細は www.plasticadditives.basf.com (英語)をご覧ください。

BASF プラスチック添加剤は BASF のパフォーマンス・ケミカルズ部門の一部です。同事業部のポートフォリオには、燃料・潤滑剤ソリューション、油田用化学品、鉱業用ソリューションも含まれます。BASF の革新

的なソリューションは、化学品、プラスチック、消費財、エネルギー資源、自動車・輸送など、さまざまな業界のお客様にご利用いただいています。詳しい情報は <http://www.performancechemicals.basf.com>（英語）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 ルートヴィッヒスハーフェンに本社を置く総合化学会社です。私たちは、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、経済的な成功とともに環境保護と社会的責任を追究しています。また、お客様のグリーントランスフォーメーションを可能にする、選ばれる化学会社になるという意欲的な目標を掲げています。全世界で約 112,000 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しています。ポートフォリオは、コア事業の事業セグメント（ケミカル、マテリアル、インダストリアル・ソリューション、ニュートリション&ケア）、スタンドアローン事業の事業セグメント（サーフェステクノロジー、アグロソリューション）から成ります。2024 年の BASF の売上高は 653 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 <https://www.basf.com/global/en.html> をご覧ください。