

News Release

2022年06月22日

この資料は BASF が 2022 年 6 月 7 日に香港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 の光安定剤により、中国の養殖用浮棧橋の耐久性が向上

- Tinuvin®がプラスチック製浮棧橋を厳しい気象条件から長期にわたり保護
- 耐用年数の向上で、資源の節約と養殖業者のコスト削減に貢献

BASF(本社:ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)の光安定剤 Tinuvin®(チヌビン)が、中国福建省寧徳市の養殖業者が使用するポリプロピレン(PP)製浮棧橋を保護するため、海洋フロート用プラスチック製品の製造・加工を専門とする Fujian Atlantis Plastic Products 社(福建アトランティス・プラスチック・プロダクツ、本社:中国 福建省、以下「Fujian Atlantis」)に採用されました。

PP はすべてのプラスチックと同様に、紫外線や熱の影響を受けやすく、変色や表面のひび割れが発生することがあり、最終的には製品不良につながります。強い日差しに耐える浮棧橋にするためには、製造時に Tinuvin®などの光安定剤をポリマーに添加します。Tinuvin®は、紫外線に長時間さらされることによる悪影響から PP 製浮棧橋を保護し、耐候性を高め、3年の寿命を5年以上に延ばします。

BASF アジア太平洋地域パフォーマンス・ケミカルズのシニア・バイスプレジデント、ハーマン・アルトフは、次のように述べています。「強く、丈夫で、安全であること。プラスチック製フローティングシステムを使う際には、これらの特性をまず考える必要があります。当社の光安定剤製品群は、プラスチック製品の構造的完全性を長年にわたって

維持する、ストレスクラック耐性のあるプラットフォームを作り出します。」

中国国内の養殖水産物の大半は、中国南東部の福建省寧徳市で生産されています。何十年も前からこの沿岸地域に住む何千もの養殖業者が、小さな漁村をフウセイ養殖業の中心地へと変貌させ、2019年には国内総生産量の75%を生産するまでになりました。

プラスチック製の通路でつながれた浮棧橋が囲いとなり、エビやカキ、魚などの魚介類が養殖されます。魚や甲殻類、軟体動物を、内陸の池や柵で囲った海で育てることは何十年も前から行われていますが、養殖業者向けの、ローエンドで低コストな従来の設備が変貌しつつあります。

Fujian Atlantis のジェネラルマネージャー、Min Lin(ミン・リン)氏は、次のように述べています。「養殖業者はコストに敏感であり、これまでは発泡プラスチック製の浮棧橋を使っていました。これらは脆くなり、早い段階で破損してしまいます。Tinuvin®を使用することで、日差しの強い環境でも破損やチョーキング、色あせの心配がなく、高品質で耐久性の高い浮棧橋を実現することができました。これにより、養殖業者のコストを削減すると同時に、市場における当社の評価も高まります。また、浮棧橋は使用後にリサイクルすることができるため、埋め立て処分される廃棄物の量を減らすことができます。」

※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の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。プラスチック添加剤に関する詳細については、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・ケミカルズ事業部の一部門です。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、カオリン鉱物、油田および鉱業ソリューションも含まれます。化学品、プラスチック、消費財、エネルギー資源、自動車・輸送などの様々な業界のお客様へ、当社の革新的なソリューションを提供しています。詳細は、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。