

News Release

2025年9月1日

戸田工業株式会社

戸田工業と(一財)沖縄美ら島財団、首里城のベンガラ色を共同で再現 ～天然のベンガラの色彩を安定させるために当社のベンガラが混ぜて使用されます～

当社は、一般財団法人沖縄美ら島財団総合研究所(以下、沖縄美ら島財団)と共同研究により、天然酸化鉄を用いた古来の着色材料であるベンガラ色の工業的な製法による再現に取り組み、首里城向け専用銘柄の新製品「TODA COLOR 首里 PIG-1」を開発いたしました。このたび、「TODA COLOR 首里 PIG-1」が、現在復元中の首里城正殿の塗装に使用されることが決定しましたので、お知らせいたします。

首里城は、2019年10月31日、正殿内部から発生した火災により、正殿をはじめとする9施設が被害を受けました。首里城の正殿には、沖縄本島北部の水辺に存在する鉄バクテリアに由来する天然のベンガラが用いられていた可能性が高いことが判明しております。首里城正殿の再建に向けて、往時の天然のベンガラの調査研究を実施する沖縄美ら島財団の協力のもと、この天然のベンガラと同じ色を工業的製法により再現するため、当社は祖業である着色用酸化鉄で培った技術を生かし、開発を行うことで首里城の復元活動に貢献しました。「TODA COLOR 首里 PIG-1」は天然のベンガラの色彩安定性のため混ぜて使用されます。

今後も当社は、パーパス「微粒子の可能性を、世界の可能性に変えていく。」に基づき、微粒子の力で未来の課題に応えるべく、新素材の開発、ソリューションの提供を行い、多様に進化する社会を支える存在であり続けるよう、新たな価値を創造してまいります。

<本件に関するお問合せ先>

経営企画室 広報グループ 宮原 幸治 TEL:082-577-0055

以上

■参考資料



首里城正殿 (沖縄美ら島財団 提供)



TODA COLOR 首里 PIG-1