



株式会社エヌエム

当社は国連が提唱する「持続可能な開発目標(SDGs)」に賛同し、事業活動を通して持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

2023年2月15日

株式会社エヌエム

代表取締役 松井 正己

取組事例

環境負荷低減に向けて

独自開発の技術・施工等当社のサービスを通じて、環境負荷低減や生態系維持を意識した活動に取り組んでまいります。

《具体的な取組み》

- 中古部品のリサイクルによる温室効果ガス削減に向けた取組み
- 完全無機質のコーティング使用による環境負荷低減
- 従業員の節電・節水意識の醸成
- 省エネ設備の導入実施
- ペーパーレス・3Rの推進
- LEDライト使用による省エネの取組み

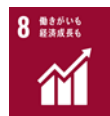
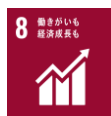


地域振興に向けて

継続的な地域貢献活動を実施し、持続可能な地域社会の実現に貢献してまいります。

《具体的な取組み》

- 地元人材の積極採用および雇用の創出
- 地域団体への寄付活動
- 地元企業との連携による地域産業活性化への取組み



働きやすい職場に向けて

従業員の安全を第一に考え、積極的な人材育成やハラスメント禁止の徹底などにより「いきいき・わくわく・のびのび」と働ける職場づくりに努めてまいります。

《具体的な取組み》

- ハラスメントルールの厳守および相談窓口設置によるハラスメント撲滅
- 資格、免許取得サポートによる人材育成の実施
- 働き方改革による柔軟な勤務体制の整備
- 性別を問わない採用の実施
- 定期健康診断および診断後のフォロー実施による健康経営の実践

バリアクリスタルは、自動車、船舶、建築物などに採用。

環境に優しい最先端ナノテクコート

バリアクリスタルは、独自開発の専用セラミックに水道水を通して生成した機能水により対象物を高圧洗浄し、塗装面等のコーティングを行う画期的なシステムです。もともとは自動車用のコーティングシステムとして開発しましたが、施工対象は電車、建築物外壁、船舶などに広がっており、素材としては塗装面だけでなくガラス、コンクリート、タイル、石材まで施工が可能となっています。このシステムの特長として、塗装の場合は、耐久性、防汚性、易洗性を発揮し、ガラス・コンクリート・タイル・石材の場合は、防汚性、易洗性を発揮します。この技術は、(財)りそな中小企業振興財団と日本工業新聞社が主催する「第19回中小企業優秀新技術・新製品賞」の優秀賞など、各種表彰を受け評価されています。

国交省NETIS(新技術システム)に登録。KK-180047-A

メッセージ

効果の秘密は極薄30ナノメートルの被膜。

ガラス成分(Si)と空気中の炭酸ガス(CO₂)が結合した二酸化ケイ素(SiO₂)で環境問題に寄与！

バリアクリスタルは、専用セラミックから溶出したガラス成分を含んだ水により、電気めっきの原理で塗装面等の表面の凹凸にガラス被膜を作る仕組みを利用しています。この被膜で対象物を長期間ガードすることができ、親水性にも優れているため水滴の跡が残りません。また、コーティング作業は高圧洗浄機による水の噴射による簡単なもので、無機質成分を材料としており環境に優しいという利点もあります。



代表取締役社長 松井 正己



コンクリートに試験施工して、24か月後の観察事例。施工部分(中央の白い地肌)が防汚効果発揮！



大型フェリー客室窓ガラスの塩害処理。ガラス面研磨後コーティング処理により易洗性発揮。



原子力発電所原子炉本体屋根部塗装後、塩害対策としてバリアクリスタル施工。

■ 17の目標（ゴール）



あらゆる場所のあらゆる形態の貧困を終わらせる



各国内及び各国間の不平等を是正する



飢餓を終わらせ、食料安全保障及び栄養改善を実現し、持続可能な農業を促進する



包括的で安全かつ強靱（レジリエント）で持続可能な都市及び人間居住を実現する



あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する



持続可能な生産消費形態を確保する



すべての人に包括的かつ公正な質の高い教育を確保し、生涯学習の機会を促進する



気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる



ジェンダー平等を達成し、すべての女性及び女児の能力強化を行う



持続可能な開発のために海洋・海洋資源保全し、持続可能な形で利用する



すべての人々の水と衛生の利用可能性と持続可能な管理を確保する



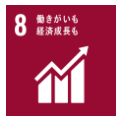
陸域生態系の保護、回復、持続可能な利用の推進、持続可能な森林の経営、砂漠化への対処、ならびに土地の劣化の阻止・回復及び生物多様性の損失を阻止する



すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的エネルギーへのアクセスを確保する



持続可能な開発のための平和で包摂的な社会を促進し、すべての人々に司法へのアクセスを提供し、あらゆるレベルにおいて効果的で説明責任のある包摂的な制度を構築する



包括的かつ持続可能な経済成長及びすべての人々の完全かつ生産的な雇用と働きがいのある人間らしい雇用（ディーセント・ワーク）を促進する



持続可能な開発のための実施手段を強化し、グローバル・パートナーシップを活性化する



強靱（レジリエント）なインフラ構築、包括的かつ持続可能な産業化の促進及びイノベーションの推進を図る