



報道関係者 各位

2022年4月7日  
日新インダストリー株式会社

## 変性エポスプレーNEXT とアクアシールド®スプレーが 「露出した鉄筋等に対する除錆・防錆技術」に選定

～新技術の活用に向けて～

日新インダストリー株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：川西 紀哉）は、このたび国土交通省の新技术活用「テーマ設定型（技術公募）<sup>※1</sup>」における「露出した鉄筋等に対する除錆・防錆技術」について、変性エポスプレーNEXT とアクアシールド®スプレーを提案し、試験結果等（技術比較表）が2022年3月に公表され、選定されたことをお知らせいたします。

※1：「テーマ設定型（技術公募）」とは、現場ニーズに基づき募集する技術テーマを設定し、民間等の優れた新技术（NETIS登録済み技術を含む）を公募して実現場で活用・評価を行う方式です。

今後も、インフラ現場のニーズに応える製品開発に邁進してまいります。

### ◎応募技術の選定結果

技術名称 【会社名】	変性エポス プレーNEXT 【日新インダ ストリー】	アクアシールド スプレー 【日新インダ ストリー】	FeプロトFAS 【セラアンド アース】	ケイ酸塩系防錆 材（仮称） 【住友大阪セメ ント】	錆面用水性下塗 料ルビゴール システム 【関西ペイン ト】	セレクトコート さび鉄構造物リ ニューアル工法 【アルファペイ ント】
1)2. 公募技術(1) 対象技術に適合し ていること。	○ (露出した鉄筋等 に対する除錆・ 防錆技術)	○ (露出した鉄筋等 に対する除錆・ 防錆技術)	○ (露出した鉄筋等 に対する除錆・ 防錆技術)	○ (露出した鉄筋等 に対する除錆・ 防錆技術)	○ (露出した鉄筋等 に対する除錆・ 防錆技術)	○ (露出した鉄筋等 に対する除錆・ 防錆技術)
2)2. 公募技術(2) 応募技術の条件等 に適合していること。	○ (適合)	○ (適合)	○ (適合)	○ (適合)	○ (適合)	○ (適合)
3)3. 応募資格に 適合していること。	○ (技術開発者) (その他要件 問題無)	○ (技術開発者) (その他要件 問題無)	○ (技術開発者) (その他要件 問題無)	○ (技術開発者) (その他要件 問題無)	○ (技術開発者) (その他要件 問題無)	○ (技術開発者) (その他要件 問題無)
4)応募資料に不備 が無いこと。	○ (不備無)	○ (不備無)	○ (不備無)	○ (不備無)	○ (不備無)	○ (不備無)
選定結果	○ (選定)	○ (選定)	○ (選定)	○ (選定)	○ (選定)	○ (選定)



## ◆背景（国土交通省参考資料より）

---

道路橋やガルバート等の定期点検において露出した鉄筋の錆を除去し、再腐食を防止するために防錆剤を塗布するなどの応急措置を行うことが多い。

一方で徐錆・防錆技術については、民間等において様々な技術が開発されているものの、腐食性生物や腐食因子の除去、鉄筋の再腐食防止など、その性能を比較可能な形で整理されていない。

## ◆目的（国土交通省参考資料より）

---

「公共工事等における新技術活用システム」における「テーマ設定型（技術公募）」の手続きに基づき、露出した鉄筋等に対する徐錆・防錆技術を公募・選定し、選定した技術に対して設定した評価指標、要求水準、および試験法に基づく同一条件下で実証実験を行う。

実証試験結果は、今後の定期点検の実務において応急措置の質を保ちながら効率的に作業を進めていくために、個々の技術の特徴を明確にした「技術比較表」を作成し、公表することで、発注者が書く技術の比較検討に活用できるようにし、定期点検の実務において応急措置の質を保ちながら効率的に作業を進める。

## ◆変性エポスプレーNEXT について

---

防食性・密着性に優れた2液形の変性エポキシ樹脂塗料をエアゾールスプレー化した製品です。1つのスプレー缶の中で塗料液と硬化剤を混ぜる技術により、2液形でありながら、面倒な軽量作業及び混合作業が割愛できます。また、刷毛塗りに比べて塗りムラが生じにくい・手軽に持ち運べるなど、現場作業の負担軽減や、効率化に貢献します。

## ◆アクアシールド®スプレーについて

---

補修塗装現場における作業環境改善をコンセプトに開発したもので、近年の脱有機溶剤の需要に対応しました。また、エアゾールスプレーの簡易さによる作業時間の短縮が期待できます。

## ◆関連情報

---

国土交通省 報道発表資料

[https://www.mlit.go.jp/report/press/kanbo08\\_hh\\_000829.html](https://www.mlit.go.jp/report/press/kanbo08_hh_000829.html)

変性エポスプレーNEXT

<https://www.nissin-industry.jp/ep-next/>

アクアシールド®スプレー

<https://www.nissin-industry.jp/aquashield/>



#### ■会社概要

商号 : 日新インダストリー株式会社

代表者 : 代表取締役社長 川西 紀哉

所在地 : 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2 丁目 15 番 11 号イーストンビル西早稲田 2F

設立 : 1982 年 10 月

資本金 : 1,000 万円

事業内容 : 溶融亜鉛めっきの補修塗料及び補修剤の製造販売

URL : <https://www.nissin-industry.jp>

#### ■本件に関するお問い合わせ先

日新インダストリー株式会社

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2 丁目 15 番 11 号イーストンビル西早稲田 2F

TEL : 03-3209-2181

FAX : 03-3232-6953

WEB : <https://www.nissin-industry.jp>

Mai : [:info@nissin-industry.jp](mailto:info@nissin-industry.jp)