



技術発表大会

日本橋梁・鋼構造物塗装技術協会は16日、東京都千代田区のアルカディア市ヶ谷で第6回定時総会および懇親会、第20回技術発表大会を開催し



奈良間会長

## 隠れ塗装工事増大を危惧

橋塗協 第6回定時総会など開催

総会では役員改選があり、奈良間力会長が再任され、会長3期目が開始した。奈良間会長は、単年度の鋼橋塗装市場が約460億円規模であることと触れた上で「大型インフラ案件の増加に伴う隠れ塗装工事が顕著になり、危機感を抱いている」とし、「技術者不足、労働者不足も顕在化して久しいが、今後我々の業界でもIoT活用の必要性が高まるだろう」との見通しを示した。

総会の席上、事務局から隠れ塗装工事、つまり塗装単体ではない工事の割合が塗装工事全体の90%に該当するとの試算も出され、出席者から驚きの声があがった。



黒崎氏

新執行役員が就任会見

新日鉄住金エンジニアリング



坂本氏

新日鉄住金エンジニアリングは9日、東京都中央区の鉄鋼会館で報道向けの新執行役員就任会見を行った。黒崎裕之氏は今回、営業本部長委嘱の重責を担うことになっ

（首都高速道路・和田新氏）循環式エコクリーンブラスト工法による鋼橋の塗替塗装（建築工業・金子利光氏ほか）、低濃度PCB、鉛含有の橋梁塗膜くずの無害化処理と再資源化（三井金属鉱業・太田洋文氏）などの技術報告、講演が行われた。



小寺専務

極東メタリコン工業は4月に東北4県でRPR（電磁誘導被膜除去法）の見学会を開催した。ブラスト工事を主業務とする同社が、なぜRPRの普及に努めるのか。小寺専務は「再塗装時に環境負荷低減法の一つとして工法を活用している」と話す。つまり、有害物除去を別工程とし、ブラストを素地調整に特化させる考えだ。

同社は4月13日に仙台では既設塗膜に鉛・PC市泉区のシンテックで開Bなどが確認された場合、剥離剤の採用が一般的だ。塗膜除去法の選択肢が増えることが望ましく、期待する」とした。RPR装置はノルウェー国RPRテクノロジーズ社が開発・供給している機器で、日本ではイーエナジーが取扱代理店となっている。

見学会を共催したイーエナジー事業開発室の井上桂一室長は「RPR装



見学会でデモされた(上)RPR、(下)剥離

置は出力と操作速度で可変設定が可能で、膜厚200〜3000μmまでの被膜剥離ができる」とした上で「各種塗膜、FRPライニング、各種ゴムライニング、防火塗膜、ガラスフレイクなどの剥離実績を持つ」と説明。26年以降わずか3カ年弱で国内橋梁での採用が9

で、かつ対象面積が広大であるほど優位性を発揮できる。一方で国内に機器が17台しかないため汎用性に欠け、狭隙部や突起部などは剥離剤との併用が必要な点も指摘される。同専務は「当社の営業目的は、重防食工事を通じて橋梁など社会資本の長寿命化への寄与で、高品質なブラスト成果物の工事が最重要だと考えている。その上で品質・安全性を高めるには、合理的かつ効率的な前処理が重要だ。今後も様々な工法を研究したい」と抱負を語る。

見学会に参加した自治体橋梁担当者は「関心がある。使用条件に合う橋梁があれば、活用したい」としている。

# RPR+ブラスト 高品質、安全な再塗装実現へ

極東メタリコン工業 工法の普及活動に注力

小寺専務はRPRの利点として、①作業環境（粉塵飛散および騒音・振動抑制）と安全性の向上②作業効率の向上③廃棄物の低減、などを挙げている。「重油タンクのガラースフレイク剥離（最大1000μm）で、ブラストのみの場合1平方メートルの研削材が150〜200kgだったところ、RPR後15〜20kgに低減した。環境に悪影響を及ぼす粉塵を皆無に近いほど抑制できた」と振り返る。工法は凹凸のない平面

## RPR(塗膜剥離)+ブラスト(素地調整)で有害物質の安全除去かつ最小化、そして高品質な素地調整を実現!

### ◆2工法組み合わせの利点◆

- ① 環境、安全、効率の向上
- ② 廃棄物量の低減
- ③ 高品質の実現



鋼板と塗膜間の界面結合が破壊され、塗膜が面白いように剥がれます



各種ブラスト、素地調整に関することは何でも相談して下さい



① 極東メタリコン工業株式会社 〒665-0811 兵庫県宝塚市南ひばりガ丘 2-14-22 TEL 0797-89-8488 http://www.kyokumeta.co.jp/

RPR装置のお試しレンタル開始しました! Energy イーエナジー株式会社 〒105-0003 東京都港区西新橋 1-6-11 西新橋光和ビル 2F TEL 03-6858-4847 (直通) https://e-energy.co.jp/rpr 6月7〜8日 EE東北に出展 事業開発室

先行床施工式フロア型システム吊足場 NETIS登録技術 TH-150007-A

# QuikDeck

ハイスパック フローソリューション クイックデッキ  
これまでアクセスの困難であった橋梁・プラント・造船・大空間建築等のメンテナンス工事に高い安全性と施工性、効率性を発揮いたします!



http://www.nisso-sangyo.co.jp

安全と技術、信頼の日綜



日綜産業株式会社

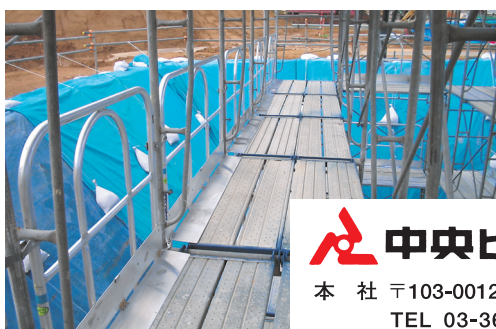
クイックデッキ事業部 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-8-2 いちご桜橋ビル6F TEL.03-6891-3246 FAX.03-6891-3248

# 先行手摺柵+幅木!

仮設工業会 認定品

## 幅木付スカイガード

労働安全衛生規則(足場関係)の改正対応商品



- 1 常に、枠組足場の組立・解体作業時に「手すり柵」があり、安全に作業をすることが出来ます。
- 2 スカイガードには、中棧、2本のタテ桟があり、中腰作業での転倒などによる墜落を防止することが出来ます。さらに幅木付きスカイガードは、ボルトなど小物の落下も防止します。
- 3 手すり柵は、手すりの高さが91.5cmあり、乗り越えなどによる墜落を防止することが出来ます。

中央ビルト工業株式会社

本社 〒103-0012 東京都中央区日本橋富沢町11番12号 TEL 03-3661-9635(代) FAX 03-3661-1867