

紅林章央の橋歩き

~No.29 トラス橋編⑤岩鼻架道橋~

前回に引き続き、コンクリートトラス橋をご紹介したい。岩鼻架道橋は、山陽新幹線・広島車両基地への引き込み線にある。国内初の鉄道のPC下路式ワーレントラス橋。写真に写っている新幹線は0型。そちらに反応する方もいるかもしれない。そう、20年前の撮影である。いずれはこの橋梁形式を新幹線本線へ、との思いから採用したといわれるが、実現することにはなかった。近年、鉄道にはこの構造ではなく、PCランガーブリッジがよく見られるようになった。



いわはなかどうきょう 広島市東区
PC下路式ワーレントラス橋 1973年
(昭和48年) 橋長46.3m 幅員5.78m
オリエンタルコンクリート 1974年
(昭和49年) 度土木学会田中賞



はく離作業

はく離性能と施工性を両立

内田執行役員
はく離剤 最前线②

同社は、シンナーメー

カーとしてシェア3割を

誇る国内最大手。約3万

2千種類の有機系溶剤

を年間16万t製造

販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けや自動車マーカー

向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路

・販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路

・販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路



内田執行役員

はく離性能と施工性を両立

はく離剤 最前线②

同社は、シンナーメー

カーとしてシェア3割を

誇る国内最大手。約3万

2千種類の有機系溶剤

を年間16万t製造

販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路

・販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路

・販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路

・販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路

はく離性能と施工性を両立

はく離剤 最前线②

同社は、シンナーメー

カーとしてシェア3割を

誇る国内最大手。約3万

2千種類の有機系溶剤

を年間16万t製造

販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路

・販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路

・販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路

・販売する。はく離剤も、工業ライ

ン向けなど、配管内の塗料

洗浄向け製品を以前から

手がけていた。そして道

路橋の鉛PCB問題が

顕在化する、高速道路

「塗りやすいのに、ダレにくい」——普通は真逆の性質を両立させた製品の高い評価が、施業者の間で広がっている。その製品は、大伸化学(東京都港区)、掘越進社長が製造・販売する鋼橋向け水系塗膜はく離剤「ペリカンリムーバー」シリーズ。運載2回目はこの製品の開発秘話と紹介する。

会社から2016年、「品質の良いはく離剤の提供

」と声をかけられた。

A塗装系注1→B塗装系注2の場合ははく離半年かけて開発した。

2製品でも、旧塗装が高くなる。

C塗装系注3のうち

エボキシ・ポリウレタン

ア塗装系注1→B塗装系注2の場合ははく離性が高く、アクアDXは

だれにいののか。同社の

樹脂カット事業部で長年培ってきた塗料の中間体

なぜ、塗りやすいのに、ダレにくいのか。幸運だった」と、内田執

務する。

これまでに、中日本高速道路管内での東名高速道路

が相次ぎ決まりた。

19年度の実績は、出荷量ベースで、18年度から3倍増の面積換算20万m²

2年で北海道、北陸、四国、九州、沖縄での採用が相次ぎ決まりた。

19年度の実績は、出荷量ベースで、18年度から3倍増の面積換算20万m²

と話している。

化学メーカーとしての自負はあるがはく離剤の市場では先行メーカーに胸を借りる思いだ。現在

のペリカンリムーバーは完成形ではない。安全

性、施工性はく離剤をさらに高めていきたい

評価を高めたのは、18

年に実施された阪神

内田執行役員は、「橋

梁向け水系はく離剤の市場に参入して、3年弱

強に急振大した。

内田執行役員は、「橋

梁を中心とした施工試験を実施する時期と重なったタイミングが良かった」と成績を高めたからだ。

代田区(富田耕社長)幸運だった」と、内田執

務する。

注4 製造技術を中心用いて世に出したのは、国

を実施する時期と重なった

たまま施工性を高めるこ

とに成功したからだ。

代田