

Press Release

配布先：メディア各社、その他関係先

(情報解禁指定：即時)

平成22年 4月 5日

会社名	中国塗料株式会社	
代表者名	代表取締役社長	植竹正隆
所在地	広島県大竹市明治新開1-7	
	(コード番号 4617 東証第1部)	

チタン箔を用いた鋼橋長寿命化のための塗膜補強技術の特許取得について

各位

当社は、独立行政法人土木研究所と共同で鋼橋の長寿命化に絶大なる効果を発揮する長期防食システム『チタン箔を用いた鋼橋塗膜補強技術』に関する特許を取得いたしました。本システムはさびないチタン箔シートを塗膜の間に挟みこんだ重防食積層被膜を形成するものです。

橋梁は、現在の車社会において最も重要なインフラの1つですが、国内に15万橋あると言われる15m以上の橋梁の多くが高度経済成長期に建設されており、今後50年が経過する高齢橋梁が増えてきます。これらすべてを架け替えることは我が国の財政状況から不可能と想定されます。このため、国民の生命の安全と経済活動や生活を確保するため、これらの高齢化する橋梁を長寿命化することが不可欠です。

今回取得した特許は、鋼橋長寿命化のために導入が進められている重防食塗装において、その弱点箇所を補強し、非常に高い防食効果を発揮するシステムであり、30年程度は塗り替えを行わずに済むことが期待されます。

具体的には、塗料が付きにくく膜厚が確保されないためさびやすい鋼橋の部材端部などに、さびないチタン箔シートを貼り付け、専用プライマー、エポキシ樹脂、ふっ素樹脂塗料を塗って重防食塗膜の弱点部を補強する工法となっております。

なお、本工法は独立行政法人土木研究所、中国塗料株式会社および日鉄防蝕株式会社の3者によりNETIS（国土交通省:公共工事等における新技術活用システム）に登録しております（KT-090063）。

以上

本件のお問い合わせ先：営業本部 営業企画部（三好・野尻） Tel 03-3506-5844