

様式

技術名称	イージーMモニター	技術の分類	システム	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	KT-170043-A
会社名等	株式会社ニューテック康和	担当者	山田 俊一	連絡先	03-5692-4825
技術の概要	コンクリート構造物の電気防食工法における防食状態の確認を、従来は現地点検で行っていたものから、モバイル型遠隔監視システムを用いた方法に改善した。	添付資料	パンフの有無	有	
			その他の資料	発表論文	
技術の特徴	既設コンクリート構造物の塩害劣化に対する有力な補修工法である電気防食工法は適切に防食電流を流し続ける必要があり、継続的な管理が必要である。同工法の管理手段としては、担当者が直接現地に赴き調査する等の人頼りの部分が多く、非効率的な管理となっていた。その課題を解決すべく、現地に赴かなくても、モバイル端末があれば電気防食の状態を一目でチェックできる遠隔監視システム(イージーMモニター)を開発した。また、メンテナンスの専門会社である(株)ニューテック康和においてこのシステムを主体とした維持管理業務を事業化した。	その他	適用条件 ①自然条件 ・海水中、波浪の影響を受ける環境を除く、大気環境。 ・設置時、機器に雨水等の水分がかからないこと。 ②現場条件 ・遠隔監視装置を内蔵した直流電源装置の設置スペースは「1.5m×0.75m=1.125m <sup>2</sup> 」 ・現地に100Vまたは200Vの商用電源を確保できること。		

※複数の技術について発表をご希望の場合は技術ごとに記載願います。