

都市

原田 隆郎 研究室

橋梁マネジメントシステムと 長寿命化技術の研究開発

今、私たちの生活を支えている多くの橋が老朽化しています。そこで私たちは、予防保全型の橋梁マネジメントシステムに関する研究開発を行っています。例えば、斜張橋のケーブル張力の健全性を常時監視する手法や、鉄塔・鋼桁の塗装劣化を将来予測する手法などです。研究成果は、県内の様々な橋の長寿命化に生かされています。



万代橋
(茨城県水戸市)

キーワード 橋梁、老朽化対策、予防保全、長寿命化技術

分野 土木工学、橋梁工学、メンテナンス工学