

中国地方整備局で掲載する現場ニーズ

部・事務所・管理所名	課題のテーマ	現場ニーズの概要
鳥取河川国道事務所	目地から草が生えない防草対策	防草対策として、張りコンクリートを実施している箇所があるが、目地部分に草が生える（目地材の下から生えるパターンや目地部に土砂が堆積し、そこから草が生えるパターン等）為、結局除草等の管理が必要になってしまう。目地が無く、コンクリートのように草を抑える強度があり、防草土のように風化して土砂化しない防草対策が欲しい。
日野川河川事務所	特定外来生物の駆除	特定外来生物は、管内に数多く繁殖している。毎年定期的に駆除を行っているが、繁茂に駆除が追いついていない状況である。現状を改善するためにも安価で効率的な方法はないか。
浜田河川国道事務所	塩化ナトリウム（凍結防止剤）の代用品	近年、塩化ナトリウムの価格上昇が激しく、また、多くは中国産であり安定的な供給に不安がある。安価かつ国内で安定的に供給できる凍結防止剤の代用品がないか。
山口河川国道事務所	剛構造と柔構造の接触面に発生する隙間対策	剛構造（コンクリート構造物）目地材の劣化などにより、雨水・通水が原因で柔構造（アスファルト舗装）に隙間が発生する場合がある。アスファルトに対し流し込み等で簡易にかつ必要十分な強度が発現し、コンクリート構造物の目地補修としても使用できる材料はないか。
苫田ダム管理所	貯水池法面の樹木繁茂対策	ダム貯水池法面において、湖面巡視の観点や不法投棄対策として、年度サイクルを定め順次伐採しているが、急峻な法面が多いため、伐採後の繁茂対策が実施できていない。急峻な法面でも簡易に実施できる樹木繁茂対策が何かないか。

中国経済産業局で掲載する現場ニーズ ※中国経済産業局で掲載する現場ニーズは以下のURLから応募願います。

URL:https://www.chugoku.meti.go.jp/topics/ind_tech/230330.html

部・事務所・管理所名	課題のテーマ	現場ニーズの概要
浜田河川国道事務所	車載カメラ等を用いた舗装点検技術	車載カメラとA I 等により一度の走行で路面のひび割れ、ポットホール、轍掘れ等の変状を把握出来ないか。（定期点検等への反映を検討）
浜田河川国道事務所	道路巡回時の道路異状の把握の効率化	現在、目視である道路巡回時の異状時把握について、パトロールカーにカメラを搭載し、道路異状を定量的に把握できないか。
浜田河川国道事務所	特殊車両取締りのデジタル化	現在、人力で行われている特殊車両の計測作業をカメラ等の撮影によりデジタル化できないか。これにより、外部委託していた計測作業を直営で実施することができる。
浜田河川国道事務所	ボーリングマシンの小型化	排水ボーリングの際に約5m程度の幅が必要である。現場条件の厳しい箇所も多く、小型化されればそのような箇所が少なくなると思われる。
山口河川国道事務所	AI等を利用した道路照明の点検	道路照明不点灯の確認は、目視により確認を行っているが、特に連続照明等で短区間に多数ある場合は確認が困難である。AI等を利用することで、不点灯の確認や不点灯箇所の抽出等を簡略化したい。