

第14回フォーラム 情報交換・討議テーマ

テーマ 1 : ダムの堆砂状況を効率的に計測・モニタリングできる技術

＜ニーズ＞

- 低コストで堆砂状況を計測・モニタリングできる技術
- 24時間リアルタイムであることが望ましい

テーマ 2 : 凍結防止剤散布の必要性を判断できる技術

＜ニーズ＞

- エリア毎に道路(路面)状況を把握し、凍結防止剤散布の必要性を判断できる技術
- 市職員が自ら操作・運用できるものが望ましい
- 安価に導入できることが望ましい

テーマ 3 : 街路灯の不点灯・照度(不具合)を確認する技術

＜ニーズ＞

- 簡易に街路灯の不点灯・照度(不具合)を検出できる技術(パトロール・衛星等)
- 検出結果を直ちに確認できるシステム等

テーマ 4 : 道路植生の維持管理における省力化・効率化できる技術

＜ニーズ＞

- 街路樹および雑草の繁茂状況を効率的に把握できる技術
- 街路樹の健全度が効率的に判断できる技術
- 雑草繁茂状況に応じて歩道部を自律的に除草できる技術

テーマ 5 : 高い位置にある吊り橋の主索を補修する技術

＜ニーズ＞

- 仮設物無し又は簡易な仮設物で実施できるもの
- 低コストで施工可能なものが望ましい
- 特定業者でなくとも施工可能なものが望ましい

テーマ 6 : 河川構造物の状況を調査できる技術

＜ニーズ1＞

- 護岸の根入れ深さを簡易に調査できる技術

＜ニーズ2＞

- 護岸の防食塗膜の浮き・剥離を把握できる技術

＜ニーズ3＞

- 満水状態の暗渠内において、損傷・不具合を簡易に点検できる技術
- 水流や水中の濁りにも対応可能であれば望ましい

テーマ 7 : 水中部の鋼材の腐食を予防する技術

<ニーズ>

- 水中部(海水)において、自己修復機能のある材料などにより防食効果が期待できる技術
- 環境に悪影響を及ぼさない材料

テーマ 8 : 作業範囲を現場で簡易に設定することが可能な自律走行型の除草機器

<ニーズ>

- 凹凸・傾斜がある箇所でも使用可能なもの
- 一人でも持ち運びができる程度の重量
- 機体を持ち帰って充電するか、バッテリー交換で対応可能なものが望ましい