

各自治体からのニーズ一覧

No.	対象施設	ニーズ項目	困っていること、解決したい内容
1	道路	砂利道の流出防止方法	・急勾配区間における砂利道の碎石流出が多く、維持管理費が増加している。舗装以外の碎石流出防止方法や補修方法を知りたい。
2	道路	道路融雪施設の予知保全	・道路融雪施設の老朽化が進んでおり、施設の突発的な故障が多発している。このため、施設の稼働状況をAIで診断し、修繕及び更新時期を自動で判断出来る方法を開発して欲しい。
3	営繕	建物の維持管理時の判断手法	・点検結果を設計・工事にどれだけ反映させるか。限りある予算の中で優先順位をつけて改修していくことに苦労している。 ・建物の効率的かつ効果的な保全方法・タイミングや部位・設備ごとの具体的かつ適切な改修時期の判断基準を知りたい。
4	営繕	庁舎等の維持管理等を行う事務職の人材育成・技術支援	・所有建築物を直接管理する大半が事務職員で経験もあまりないことから、維持管理や保全の専門知識などに乏しい職員の支援方法や問題解決のための保全マニュアル的なものをより充実させたい。
5	営繕	建物の外壁が打ち放しコンクリートの際の維持管理	・外壁が打ち放しコンクリートの校舎があり、夏は暑く冬は寒いため、安価にできる対応策があれば知りたい。 ・湿気がこもる校舎の安全、衛生、劣化防止対策 ・雨漏り箇所の確認と修繕をなるべく安価に行えないか
6	港湾	構造物等の不可視部分や海中部の点検手法	・土中や、人が入ることができない場所(例えば消波ブロックで被覆された防波堤堤体側面など)を既設構造物の撤去を伴わずに調査したい。 ・防波堤、岸壁等の港湾構造物の海中部の調査を、効率よく安価に行いたい。
7	港湾	港湾施設水中部点検用器具	・水中の映像がリアルタイムで見れるよう、有線化あるいは自撮棒の手元までアンテナを付したようなカメラが欲しい。 ・ダイバーや水中ドローンに替わる、直営で実施できる簡易な点検方法として考えているため、軽量かつ誰でも扱える機器であり、費用は安価であること(概ね30万円以下)が条件。
8	海岸	海岸保全施設の沖合施設の効率的な点検手法	・海岸保全施設維持管理マニュアルに離岸堤、人工リーフ等の沖合施設が位置付けられたが、具体的かつ効率的な手法について知りたい。
9	上下水道	水処理棟覆がいコンクリート構造物の補修方法	・覆がいコンクリート(約30m×25m×20cm)の劣化(ひび割れ)をなるべく安価で補修する方法を知りたい。 ・汚水処理への支障がでない工法が望ましい。
10	公園	人体に影響のない公園除草	・人体への影響のない除草剤の紹介や生育を鈍らせる工夫、薬剤、もしくは多年草の成長高の低い草花を紹介してほしい。
11	その他	水路に発生したひび割れや目地の簡易補修方法	・経年劣化でひび割れや目地の欠落が発生し漏水しているコンクリート水路を職員自ら補修作業が出来る素材を知りたい。
12	その他	安価かつ効率的な法面保護方法	・道路河川の整備において、法面は植生にて保護してきたため、草の繁茂や、自生した樹木の巨大化で管理に苦慮している。 ・安価で管理の効率化が図れる保護方法があればそれを行いたい。 ・管理区域の効率的な除草・草刈を安価で行いたい
備考		※ニーズの現地条件、詳細については東北フォーラム事務局まで問い合わせください。	