

【インフラメンテナンス国民会議 東北フォーラム】自治体会員からのニーズと提案可能なシーズ一覧

ニーズ調査 (H30.10.26現在)			シーズ調査 (H30.11.22現在)		分類テーマ
対象施設	ニーズ項目	求める内容	提案可能なシーズ項目	シーズ企業等	
河川・砂防	河川・護岸の点検について	河川・護岸の効率的かつ安価な点検・診断方法を知りたい。	合成開ロレーダ (SAR) 衛星によるインフラ変位モニタリング技術 (干渉SAR解析技術)	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	テーマ①: 土木構造物・建物の点検
			UAV撮影による写真画像を利用して河川管理を効率的に行う技術 (e-River)	株式会社復建技術コンサルタント 技術センター	
海岸	河道・堤防の点検診断について	河道、堤防の効率的かつ安価な点検・診断を図るための方法を知りたい。	合成開ロレーダ (SAR) 衛星によるインフラ変位モニタリング技術 (干渉SAR解析技術)	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	
道路	道路路面の点検について	目視だけでは判断できない場合の効率的かつ安価な点検方法を知りたい。	モルタル吹付けのり面において老朽化状況を効率的に診断する技術 (ドローン赤外線調査)	山北調査設計(株)	
			UAV写真画像・固定式レーザースキャナーを用いて道路路面点検を効率的に行う技術	株式会社復建技術コンサルタント 技術センター	
農林水産業	漁港施設等の点検手法について	日常の現場点検を効率的に行いたい。	UAVで撮影した写真や動画を用いて漁港施設の点検を効率的に行う技術	株式会社復建技術コンサルタント 技術センター	
農林水産業	漁港施設等の点検手法について	日常点検等データの保存、管理を効率的に行いたい。	UAVで撮影した写真や動画を用いて漁港施設の点検を効率的に行う技術	株式会社復建技術コンサルタント 技術センター	
農林水産業	漁港施設等の点検手法について	胸壁の側面や消波ブロックなどの点検時、危険を伴う箇所を安全に調査及び点検を行いたい。	合成開ロレーダ (SAR) 衛星によるインフラ変位モニタリング技術 (干渉SAR解析技術)	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	
			UAVで撮影した写真や動画を用いて漁港施設の点検を効率的に行う技術	株式会社復建技術コンサルタント 技術センター	
農林水産業	漁港施設等の点検手法について	最新技術などを活用し、消波ブロック内部の劣化状況を点検したい。	合成開ロレーダ (SAR) 衛星によるインフラ変位モニタリング技術 (干渉SAR解析技術)	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	
建物	建物の点検診断について	建物の効率的かつ安価な点検・診断を図るための方法を知りたい。	合成開ロレーダ (SAR) 衛星によるインフラ変位モニタリング技術 (干渉SAR解析技術)	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	
			赤外線サーモグラフィ搭載型ドローンによる点検診断技術	山北調査設計(株)	
道路	水路、側溝等に発生したひび割れの簡易補修方法について	コンクリート側溝、水路を簡易に補修できる素材、方法を知りたい。(柔軟性のある素材、職員が対応可能な作業)	携帯できて、面倒な練り混ぜ機材が必要ない補修材 (製品名:ヒビウメール)	緑興産(株)	テーマ②: 水路・側溝の簡易補修
道路	水路に発生したひび割れや目地の簡易補修方法について	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。	携帯できて、面倒な練り混ぜ機材が必要ない補修材 (製品名:ヒビウメール)	緑興産(株)	
			水路クラックの簡易補修を支援する技術	(株)丸治コンクリート工業所	
道路	橋梁の集約について	他市町村で橋梁を集約した事例や、集約方法について知りたい。	橋梁等インフラ施設の集約化・撤去に向けて	パシフィックコンサルタンツ(株) 交通基盤事業本部 インフラマネジメント部	テーマ③: 施設マネジメント(施設の包括的管理、集約・撤去)
その他		施設の包括的管理委託について知りたい。	包括的民間委託の導入(官民連携による持続的なインフラ維持管理体制の構築) 橋梁メンテナンスサイクルの着実な推進(点検後のサイクルを軌道に乗せるために)	パシフィックコンサルタンツ(株) 交通基盤事業本部 インフラマネジメント部	
その他		メンテナンス全般に関して全国の市町村で行われている、先進的事例等を紹介してほしい。	合成開ロレーダ (SAR) 衛星によるインフラ変位モニタリング技術 (干渉SAR解析技術)	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	
河川・砂防	常時水面下にある点検の効率化について	常時水面下にある河川管理施設の点検を効率的かつ安価に行いたい。			
道路	砂利道の流出防止について	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。			
道路	橋梁の点検について	特殊橋(トラス橋・吊橋)の点検で橋梁点検車以外の点検方法を知りたい。			
道路	橋梁の補修工事について	点検結果を基に概算工事費を算出する手法を知りたい。			

未提案

【インフラメンテナンス国民会議 東北フォーラム】自治体会員からのニーズと提案可能なシーズ一覧

ニーズ調査 (H30.10.26現在)			シーズ調査 (H30.11.22現在)		分類テーマ
対象施設	ニーズ項目	求める内容	提案可能なシーズ項目	シーズ企業等	
道路	橋梁等の構造物の点検について	職員が統一した尺度で的確に点検ができるよう、マニュアルを作成してほしい。			未提案
港湾	構造物の海中点検の効率化について	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。			
港湾	RC橋、鋼橋の点検の効率化について	橋梁の点検について、近接目視が義務付けられていることから、効率よく安価に行いたい。			
港湾	給水施設、保管施設等の点検方法、維持管理計画書の作成について	港湾の技術基準によらない施設の点検方法、維持管理計画書作成方法を知りたい(消防法、水道法、建築基準法、倉庫業法等)。			
港湾		港湾管理者が設置した案内看板等の屋外広告物の点検について、点検対象、方法、頻度を知りたい。			
港湾		複数の施設に渡るライフサイクルコストの算定方法を知りたい。			
上下水道	構造物の点検について	職員が統一した尺度で的確に点検ができるよう、マニュアルを作成してほしい。			
上下水道	点検時間の制約がある中での電気設備の点検等について	下水道施設は場内を停電しての点検作業が難しく、停電時間が2~4時間程度しか取れない。制約がある中で他自治体はどのような工夫を凝らして作業を行っているか知りたい。			
上下水道	下水道マンホール周辺の陥没による対応について	日常の管渠点検については業務委託により実施しているが、陥没等による応急処置や修繕について、点検業者では対応が出来ない事があり、対応に苦慮しています。管渠点検業務委託に緊急修繕を含んだ契約を行っているケースがあれば知りたい。若しくは、応急処置に関する有効な取り組みがあれば、その方法を知りたい。			
農林水産業	漁港施設等の点検手法について	漁港施設の水中部の点検を効率的、かつ経済的に実施したい			
農林水産業	漁港施設等の点検手法について	道路舗装のひび割れなどによる劣化診断を簡略化した手法などの開発により、点検の効率化を図りたい。			
建物	庁舎等の維持管理等を行う事務職の人材育成・技術支援について	県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。			
建物	床耐荷重不足への対応について	耐荷重が不足している床の補強方法について知りたい。			
建物	建物の維持管理について	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。			
公園	施設の屋根等にできる雪庇対策について	施設の屋根等からの落雪により、公園施設が破損する等の恐れがあるので、雪庇への対策をご教示願いたい。			
その他	主要道路地下に埋設された大口径配管の点検手法	従来、舗装撤去や掘削を行い目視点検を実施してきたが、掘削等を行わず点検ができる方法を知りたい。			
その他	池状構造物壁面に発生したひび割れの簡易補修方法	経年劣化でひび割れ等が発生し漏水しているコンクリート壁面を簡易に補修できる素材を知りたい。(条件)自治体職員が自ら作業できる・ひび割れの伸縮に追従できる柔軟性のある素材			

【インフラメンテナンス国民会議 東北フォーラム】自治体会員からのニーズと提案可能なシーズ一覧

ニーズ調査 (H30.10.26現在)			シーズ調査 (H30.11.22現在)		分類テーマ
対象施設	ニーズ項目	求める内容	提案可能なシーズ項目	シーズ企業等	
その他	法定外公共物(水路、官地道路)の維持管理について	本市では、法定外公共物の維持管理(水路の土砂上げ、官地道路の敷砂利、草刈等)は地元ですることになっているが、近年、少子高齢化により地元住民で対応できなくなっている状況である。今後、市が維持管理しなければならなくなると費用が増大していくことになり困っている。	未提案		
その他	駅前広場の施設(キャノピー、シェルター、大庇)の点検手法について	高所にあたるため、遠方からの目視点検や一般職員が統一的な尺度での確に点検が出来る手法について確立したい。			
その他		技術系職員がいない当町において、今後人材育成していくのに当たり、遠方での研修だけではなく、近い場所での研修等があると大変ありがたいので、ぜひ検討してほしい。			
その他		人材育成の方法を知りたい。			
その他		インフラメンテナンス業務に係る歩掛や設計書作成について知りたい。			
その他		他の自治体様の個別施設長寿命化計画発注状況を知りたい。			