

第24回 秋田県「新技術・新工法」説明会 説明工法等一覧

(記載:説明順)

No	テーマ		企業名	ジャンル	NETIS登録番号
	名称 (技術・工法名称、商品名称)	工法等のアピールポイント			
1	SWライナー工法	SWライナー工法は既設管内に硬質塩化ビニール製の帯板をらせん状に巻きたて製管し、既設管との隙間に充填材を充填することにより、複合管として更生する管更生工法です。 【管内作業軽減により作業員の安全性に特化した工法です】	SWライナー工法協会	上下水道工	KT-150034-A
2	ダクタイル鑄鉄製伸縮装置 ヒノダクタイルジョイントα	車両通行時に加わる荷重や衝撃を考慮した強さと伸びを有するダクタイル鑄鉄を材料とした伸縮装置を開発。鑄物の自由な成形性を活かしてアスファルト仕上げにすることで周辺舗装との段差を抑制するとともに、優れた止水構造で橋梁全体の劣化を軽減。また、ボルト緊結構造で次回取替時の施工時間を大幅に短縮することでLCCを低減。 【LCC低減・止水性・安全性】	日之出水道機器株式会社	橋梁上部工	QS-150024-A
3	EPP工法	・塗装の塗替えの際に、劣化した既存の塗膜を、水性剥離材によって浮き上がらせ剥離・除去する技術 ・塗膜に鉛、PCBなどの有害物質を含む場合は特に有効 ・粉塵が発生しないため作業員の健康被害の心配がなく安全 ・プラスチックに比べ、発生する廃棄物が軽減され経済性は向上する 【水性剥離剤・環境対策・安全・コスト縮減】	秋田振興建設株式会社	道路維持修繕工	KT-150081-A
4	斜面いろどり工法	従来のモルタル吹付け工+着色剤といった技術では、着色が単色であったため、着工前の風景を綿密に再現できなかったが、エージング塗装を加えたことにより、より着工前の風景を綿密に再現することが可能となった。 【周辺環境への影響】	岡三リビング株式会社 盛岡営業所	共通工	KT-140026-A
5	クロロフィックス工法	塩化物イオンを吸収する能力を有した断面修復工法で、かつ施工スピードに優れている。 【塩害対策・省施工性】	デンカ株式会社	道路維持修繕工	KT-150080-A
6	テラセルマットレス工法	・従来の砕石置換工法と比べ、対策する範囲を低減できる。材料が軽量かつ特殊作業を要しない為、施工性に優れ工期短縮が出来ます。 【工期短縮・施工性向上】	東京インキ株式会社	基礎工	CG-160016-A
7	GNSSステアリングシステム	GNSS(全地球航法衛星システム)を利用して、地盤改良機を計画改良位置に誘導し、施工情報をタブレットに表示する施工管理システムです。従来は、改良位置を測量し、誘導員が地盤改良機を誘導していましたが、当システムでは高精度で迅速に改良機を誘導できます。また、誘導員が不要となり安全性が向上します。 【i-Construction・ICT・施工性向上・安全性確保】	ライト工業株式会社 秋田営業所	共通工	TH-170010-A
8	全速全水位型横軸水中ポンプ	吸水位に関係なく『全速全水位運転』が可能な横軸水中ポンプです。ポンプ吸込部の構造を変えたことで、流入水位が低い状態から運転・継続が可能となり、集中豪雨等の急激な雨水流入に対し有効な対策となります。また、水位による起動/停止の回数が少なくなるので、電気設備の負荷軽減や設備簡素化が図れます。 【全速全水位運転・浸水対策・電気設備の負荷軽減】	株式会社石垣 東北支店	機械設備	SK-180016-A
9	ツララ防止機能付折板用雨樋 「オリコー3」	折板屋根のつららの発生を抑えることができる雨樋。 従来の凍結防止工法に比べランニングコストも安く抑えられ、また、つららの発生を防ぐことで、雨樋・外壁の破損や漏水、落下時の危険を解消することができる。	株式会社ヨシダアニー	環境対策工	