

Made in 新潟 新技術普及・活用制度の主な新技術

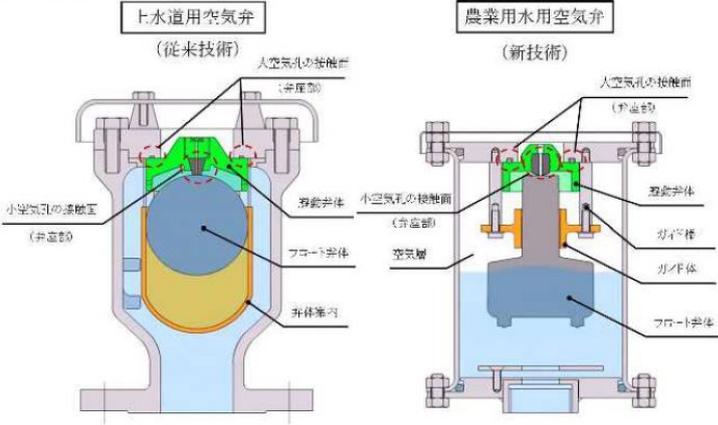
1 活用件数の多い主な新技術

分野	技術名	企業名	技術概要(工種)
土木	ユニバーサル側溝	(株)ホクエツ信越	騒音抑止性能の高いバリアフリー対応の自由勾配側溝（排水構造物工）
	土質改良システム	(株)植木組	建設発生土のリサイクルプラント（安定処理工）
	ハイブリッド式LED工事灯 (ディアルフラッシュ)	(株)カンエツ	ソーラー充電電池と乾電池の自動切替え制御のハイブリッド工事灯（安全管理）
	高性能常温補修用混合物 (コールドパーミックス)	本間道路(株)	傷んだ路面の穴埋め用高性能常温補修材（舗装補修工）
	ブレない傾かないワイヤレスウェアラブルカメラ (『PLUS-T』ウェアラブルカメラ)	田辺工業(株)	”現場をつなぐ”遠隔映像コミュニケーションサービス（現場管理工）
建築	先端翼付細径鋼管を用いた地盤補強工法 (CPP工法)	(有)丸高重量	小規模建築物のための先端翼付き細径鋼管を用いた地盤補強工法（地業工事）
	アウトリガー自動接地機能付き手押し式高所作業台（のぼる君）	(株)シィップ	アウトリガー自動接地機能付き手押し式高所作業台（設備工事）
	透明耐熱ガラス入特定防火設 (ファイヤーカール・フリーウェイドア)	和島工業(株)新潟工場	左右どちらでの扉でも開閉できるフリーウェイトタイプの特定防火設備（建具工事）
	地震時の天井落下防止システム (BBカチットワイヤー)	(株)内山産業	地震時の天井の落下を防止することができる金具（金属工事）
	杭引抜工法における特殊削孔液 (プルトップ)	(株)ジオックス	杭と地盤の摩擦力を低減しスムーズに引抜く削孔液（地業工事）

2 売上額の多い主な新技術

分野	技術名	企業名	技術概要(工種)
土木	泥土吸引圧送システムによる高濃度・薄層浚渫技術 (泥土吸引・空気圧送システム)	小柳建設(株)	高濃度で長距離圧送できる浚渫技術（浚渫工）
	崩壊土砂・落石・雪崩防護柵工法 (スロープガードフェンス)	(株)プロテック エンジニアリング	急傾斜の土砂崩れや落石・雪崩を防護するフェンス（落石対策工）
	ポンプ浚渫船における低周波騒音対策技術	(株)本間組	ポンプ浚渫船から発生する低周波騒音を低減する技術（浚渫工）
	高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網 (強靱防護網)	シビル安全心(株)	高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網（落石対策工）
	ハイパワーアースフェンス工法 (HEF工法)	和光物産(株)	崩壊土砂に対する安全性と捕捉容積を備えた待受け型防護柵（防護柵）
建築	アウトリガー自動接地機能付き手押し式高所作業台（のぼる君）	(株)シィップ	アウトリガー自動接地機能付き手押し式高所作業台（設備工事）
	先端翼付細径鋼管を用いた地盤補強工法 (CPP工法)	(有)丸高重量	小規模建築物のための先端翼付き細径鋼管を用いた地盤補強工法（地業工事）
	地震時の天井落下防止システム (BBカチットワイヤー)	(株)内山産業	地震時の天井の落下を防止することができる金具（金属工事）
	給・排水管更生技術 S R C T工法 (SRCT)	(株)植木組	老朽化した給・排水管のライニング更生技術（設備工事）
	横方向圧密工法 (S I D工法)	(株)光建設	山砂、生石灰を使用した地盤改良工法（地業工事）

◆ 令和5年度のゴールド認定技術

登録No.	27D1004	大工種	農業土木	工種	農業土木	従来技術との比較	工事で活用した評価	比較技術(従来技術)	上水道用空気弁												
技術名称	農業用水用空気弁					評価	内容														
商標名等	スマートエアバルブ					経済性	◎	製品単価は高いが、維持管理費が軽減により約4割ほど有利													
技術概要	農業用水用の空気弁で浮遊ゴミによる止水不良や作動不良を防止					工程	□	従来技術と同程度													
技術特徴	<ul style="list-style-type: none"> 空気弁上部に空気層を閉じ込めて弁座部や作動部を接水させず、異物混入による止水不良や作動不要を防止する。 水漏れの保守作業など維持管理を軽減できる。 素材はステンレス鋼で耐食性が高く、長期間に渡り腐食しにくい。 					品質	○	ステンレス製で耐食性が向上したため、安定的な動作が可能													
						安全性	□	従来技術と同程度													
						施工性	□	従来技術と同程度													
						環境	□	従来技術と同程度													
						活用実績	1,778	件	県内(1,018件)、県外(77件)、国交省(1件)、民間(682件)												
施工単価	「歩掛りなし」「歩掛りあり」(「標準」・「協会」・「自社」)					その他登録・表彰															
概要図、写真等																					
						<table border="1"> <tr> <td>会社名</td> <td>明和工業株式会社</td> <td>担当者</td> <td>齋藤 高洋</td> </tr> <tr> <td>住所</td> <td colspan="3">新潟市西蒲区打越135番地1</td> </tr> <tr> <td>TEL</td> <td>025-375-1000(直通)</td> <td>E-mail</td> <td>tsaitoh@meiwaip.com</td> </tr> </table>				会社名	明和工業株式会社	担当者	齋藤 高洋	住所	新潟市西蒲区打越135番地1			TEL	025-375-1000(直通)	E-mail	tsaitoh@meiwaip.com
会社名	明和工業株式会社	担当者	齋藤 高洋																		
住所	新潟市西蒲区打越135番地1																				
TEL	025-375-1000(直通)	E-mail	tsaitoh@meiwaip.com																		

◆ 令和5年度のプラチナ認定技術

登録No.	25D1001	大工種	河川	工種	鋼矢板護岸補修工	従来技術との比較	工事で活用した評価	比較技術(従来技術)	セラミック金属補修工法								
技術名称	老朽化した鋼矢板水路の補修工法					評価	内容										
商標名等	スタパネ工法					経済性	□	仮囲養生が不要となるため、若干向上									
技術概要	軽量プレキャストパネルによる鋼矢板護岸の補修工法					工程	◎	仮囲養生、下地処理工が不要となるため、工程が短縮									
技術特徴	<ul style="list-style-type: none"> 既設鋼矢板に専用の接続金具を溶接し、プレキャストパネルを連結配置し、コンクリートを充填する工法。 コンクリートのアルカリ性質による防錆効果により、鋼矢板護岸の耐久性が大幅に向上。 軽量プレキャストパネルのため、大型機械が不要。 					品質	◎	耐摩耗性や耐久性、美観が向上									
						安全性	◎	仮囲養生が不要で仮囲シート等の飛散がない									
						施工性	◎	若干の浸透水であれば止水処理が不要									
						環境	○	有機溶剤等による水質等の汚染がない									
						活用実績	99	件	県内(79件)、県外(2件)、国交省(15件)、民間(3件)								
施工単価	「歩掛りなし」「歩掛りあり」(「標準」・「協会」・「自社」)					その他登録・表彰	NETIS登録(HR-160005-A)、ARBO登録(1072)、H25新潟県技術賞、H27学会優秀技術賞										
概要図、写真等																	
<table border="1"> <tr> <td>会社名</td> <td>株式会社水倉組</td> <td>担当者</td> <td>板垣 知也</td> </tr> <tr> <td>住所</td> <td colspan="3">新潟市西蒲区巻甲5480</td> </tr> <tr> <td>TEL</td> <td>0256-72-2371</td> <td>E-mail</td> <td>t_itagaki@mizukura.co.jp</td> </tr> </table>						会社名	株式会社水倉組	担当者	板垣 知也	住所	新潟市西蒲区巻甲5480			TEL	0256-72-2371	E-mail	t_itagaki@mizukura.co.jp
会社名	株式会社水倉組	担当者	板垣 知也														
住所	新潟市西蒲区巻甲5480																
TEL	0256-72-2371	E-mail	t_itagaki@mizukura.co.jp														