## 表面被覆工 九州フィールド対象NETIS技術等選定一覧

工法比較表対象技術 新規対象技術(調査中) 削除技 令和7年11月現在

<u>Ж</u> Г;	5用状況(本省)」	闌にNETIS	曷載	期間内の大まかな活用件数を記す。☆=500件以上、◎=	 00件じ	<del>】上、C</del>	)=50件	以上、	□=20件	以上	(注)N I T活用		TISホーム	ページへ移動しない場合は、ファイルをダウンロードして		ご使用ください。
整理番号	技術名	NETIS番号	A V G	アブストラクト	区分	分 類 1 Lv.1	分 類 1 Lv.2	分 類 1 Lv.3	分 類 1 Lv.4	技術の位置づけ	活用 効果 評価	状況 (本	掲載期間 終了技術 (終了時期)	生産供給体制(機械保有台数等)	備考	NETIS HP リンク先(注)
1	「NAV工法」・「NAV- G工法」・「NAV-G工 法(UV仕様)」	KT-100023	VG	本技術は、対策後もコンクリート表面の既存ひび割れの進展状況や新たなひび割れ発生等を目視観察できる剥落防止工法である。変状の目視観察による追加対策工の要否を判断でき、透明な耐候性塗料を使用することで紫外線の影響を受ける明かり部へも適用できる。		道路維 持修繕 工	トンネ ル補修 補強エ	その他		[活用促進] (2017.3.31~)	有		O (R3年3月)	-		-
	ボンドKEEPメンテエ 法VM-3	SK-110012	VG	本技術は、変性ポリウレア樹脂による柔軟性に富み、広い施工可能温度領域を有するコンクリート片はく落対策工法である。従来は、当該箇所をハツリ撤去後、モルタル等で断面復旧していた。本技術では下地のひび割れや変形に追従性を確保し、通年での施工が可能となった。	工法	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	新素材 繊維接 着工		[活用促 進](2016.8.18~)	有		〇 (R4年3月)	不変。		-
3	ハイブリッド形表面被 覆材アロンブルコート Z-X、Z-Y工法	CB-120013	VG	従来主流のコンクリート表面保護工は、エポキシ樹脂系材料であるが 紫外線劣化により割れ剥がれが多く発生している。本工法は、コスト縮 減・工程短縮・品質向上・施工性等に着目し開発した材料(セメント系無 機質硬化材を主とし、アクリルゴムを混合)を用いる新工法である。	工法	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	表面保護工		[活用促 進](2016.8.18~)	有		〇 (R5年3月)	-		-
4	超薄膜スケルトンはく 落防災コーティング	CG-120025	VG	本技術は、透明コーティング材とガラス繊維による塗布接着型シート工法で、コンクリート構造物のはく落対策工事や劣化因子の対策工事に適している。施工後の表面異常が目視により確認できる。塗膜の超薄膜化によってコーティング材の使用量を抑え経済性の向上を果たした。	工法	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	新素材 繊維接 着工		[活用促 進](2019.11.14~)	有		〇 (R5年3月)	-		-
5	ワンステップガードエ 法	KT-120082	VG	本技術は、特殊有機短繊維を混合したアクリル樹脂を塗布する方式の コンクリート片はく落防止対策工法で、従来は繊維シート接着工法で対 応していた。本技術の活用により、シート接着工程が削減ができるの で、工程の短縮、経済性の向上が図れる。	工法	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	表面保護工		[活用促 進](2019.9.19~)	有		〇 (R5年3月)			_
	コンクリート剥落防止 塗装 ペイントガード CV	KT-150090	VR	本技術は、アクリルエマルジョンにビニロン繊維及び特殊繊維を配合した塗料を塗布する方式のコンクリート片剥落防止対策工法です。従来は、剥落防止エ(アラミドメッシュ)で対応していた。本技術の活用により、接着工程の削減が可能で、施工性や経済性の向上が図れます。	工法	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	表面保護工			有					https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=K T-150090
7	無機接着剤使用の 剥落防止工法	KT-160123	VR	本工法は、無機接着剤と繊維シートを複合使用した剥落防止工法で、 従来は、ポリマーモルタル補修工法対応。本技術の活用により施工後 の可視化可能で下地コンクリート・繊維シートの挙動監視が容易とな り、後々のメンテナンスが容易になると共に安全・経済性向上が図れる		道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	新素材 繊維接 着工			有			使用機械はハンドミキサー程度		https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=K T-160123
8	ダイナミックレジン ス トロンガードエ法	KT-160153	VR	本技術は有機系繊維シートを用いて、橋梁やトンネルなどのコンクリート片のはく落を抑制・防止する工法であり、従来はガラスクロス接着工法で対応していた。本技術の活用により、不陸修正工や中塗り塗布工等が削減され、工程の短縮となるため、経済性の向上が図れます。	工法	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	新素材 繊維接 着工			有					https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=K T-160153
9	タフガードクリヤーエ 法	KT-170015	VR	本技術は、コンクリート構造物に保護性能を付与すると共に、透明塗膜により視認性を確保する工法です。従来は、エナメル塗膜(有色)による表面保護工法で対応していた。本技術の活用により、目視での簡便かつ正確な調査ができるため、維持管理性の向上が図れます。	1	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	表面保 護工			有					https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=K T-170015
10	ショーボンドハイブ リッドシートエ法	TH-010017	VG	本技術は、予め工場で製作された特殊ラミネートシートを現場で一層貼り付ける工法で、従来工法の現場積層型の工法に比べて施工工程の削減と品質の向上等を実現しました。		道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	新素材 繊維接 着工		[設計比較][活用促 進]	有	0	〇 (H29年4月)	-		-
11	タフガードQ-R工法	KK-040054	VG	中塗りの強靭な塗膜特性及び塗装システムの速硬性により、従来の補強材工程の省略を可能にし、大幅な工期短縮とそれに伴う工事コスト低減を実現しました。また、無溶剤系の中塗り設計によりコテ塗りを可能とし施工性と環境へ配慮しました。	1	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	表面保 護工		[設計比較][活用促 進]	有	0	〇 (H29年4月)	1		-
12	高分子系浸透性防 水材 アイゾールEX	CB-030003	VG	機水効果・コンクリートの表面改質効果を併せ持つ表面被覆材(透湿性 を有する水性一液型塗料)が、コンクリートの劣化を抑制する。	材料	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	表面保 護工		[H24準推奨][設計 比較][活用促進]	有	0	〇 (H29年4月)	-		-
13	SQSシステムエ法レ ジテクトCVスプレー 工法	CB-980104	VG	本技術は、超速硬化するポリウレタン系材料を構造物に機械吹付けし、防水膜・保護膜を形成する工法である。本技術により、複雑な形状、埋戻等の土圧等により困難な部位でも信頼性の高い防水効果・表面保護効果及び優れた耐久性が期待できる。	材料	共同溝工	共同溝 エ(現 場打 ち)	防水工			有	0	〇 (H29年4月)	250代以上		-
14	ONR工法	KT-990214	VG	本技術は コンクリート構造物に対する断面修復および表面被覆工法で、従来は合成樹脂系塗装工法で対応していた。本技術の活用により、品質の向上が期待できる。	工法	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	表面保護工			有		〇 (H29年4月)			1
15	二方向アラミドシート 補修・補強工法	CB-000024	VG	二方向アラミドシート工法は、わが国で250件程度の施工実績があり、 構造物の耐力の向上を図るとともに疲労による劣化を抑制し、構造体 の寿命を延命させることができます。	工法	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	新素材 繊維接 着工		[活用促進]	有		〇 (H29年4月)			-
16	ONR工法(はく落防止 仕様)	KT-070087	VG	本技術は、コンクリート構造物のはく落防止工法である。従来はビニロン 繊維とエポキシ樹脂を用いたシート工法で対応していた。本技術の活 用により、コンクリートのはく落防止に対する安全性が向上するほか、 ひび割れ追従性、中性化および塩害の抑制が期待できる。	1	道路維 持修繕 工	橋梁補 修補強 工	表面保護工			有		〇 (H30年4月)			-
17	Watercoat(ウォー ターコート)	KK-180047	А	本技術は自然界にある約10種類の鉱物を加工した特殊セラミックの性質特徴を活用し水を電気分解し外壁等の表面の凸凹に電気メッキの原理で被膜を作るコーティング技術であり、従来は洗浄を行っていた。本技術の活用により、ライフサイクルコスト削減、品質向上が期待できる	工法	道路維 持修繕 工	道路清 掃工	標識清掃工						コーディング機: 40台		https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=K K-180047
18	光触媒塗料「オプティ マスホワイトペイント」 (遮熱・断熱・空気清 浄化)	KK-180049	А	本技術は光触媒の親水性に加えて、有機物分解機能による空気清浄機能を有した汚れにくい内・外装用塗料製品の技術であり、従来はシリコーン樹脂塗料(2級)であった。本技術の活用により品質の向上、地球環境への影響抑制が期待できる。	材料	建築	塗装工 事									https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=K K-180049
19	ボンドVMネットレスエ 法	KK-180053	VR	申請技術は繊維シートの不要なコンクリート片はく落防止工法の技術であり、従来はビニロンシートを用いたはく落防止工法を使用していた。本技術の活用により、経済性、施工性の向上、工程の短縮が期待できる。	一士	道路 維持修 繕工	橋梁補 修補強 工	表面保 護工			有			不変		https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=K K-180053
20	トンネルはく落対策 エ「ハードメッシュ」	KT-190006	VR	本技術は、高剛性の難燃性炭素繊維製グリッドとガラスメッシュを一体 化したネット系のトンネルはく落対策工法で、従来は、はつり落とし工や 断面修復工等の補修工法で対応していた。本技術の活用により、施工 面全体のはく落防止が可能となるため、安全性の向上が図れる。		維持修	トンネ ル補修 補強エ	その他			有			-		https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=K T-190006
21	ポリマーセメント系表 面被覆工法「UBEレ ジストエ法」	TH-190006	А	本技術は、コンクリート構造物の表面部から塩化物イオンや炭酸ガス、水、酸素などの侵入を抑制することで、中性化や塩害などの劣化を抑制するポリマーセメント系表面被覆工法である。従来の表面被覆工事に比べ、工期短縮によるコスト低減が可能である。	工法	道路 維持修 繕工	橋梁補 修補強 工	表面保 護工						受注生産品		https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=T H=190006
22	無繊維透明樹脂型コ ンクリート表面保護・ はく落防止工法	CG-190009	VE	コンクリートの表面保護・はく落防止として、繊維シート工法が従来は使用されてきたが、本工法は透明度の高い1成分高強度ウレタン樹脂で構成された工法で、施工後の劣化状況の見える化、2工程、撹拌作業を不要にすることで、工期短縮、人員削減を可能としました。	T :+	道路 維持修 繕工	橋梁補 修補強 工	表面保 護工		[★ 活用促 進](R07/03/27~)	有			-		https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=C G-190009
23	ダイナミックレジン ク リアタフレジン工法	KT-190046	Α	本技術は特殊透明樹脂と特殊繊維シートの組合わせにより、コンクリート片のはく落を防止する技術であり、従来はガラスクロス接着工法で対応していた。本技術の活用により、施工後下地の劣化状況を目視により確認ができるため、点検及び維持管理が容易となる。	工法	維持修	トンネ ル補修 補強エ	その他						_		https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=K T-190046
24	トンネル小片は〈落 対策工「FF-TCC工 法」	KT-190047	VR	本技術は、高伸度型シートとウレタン樹脂を用いたトンネル小片はく落対策工法で、従来は、はつり落とし工や断面修復工等の補修工法で対応していた。本技術の活用により、はく落魂への追従性が高く、透明樹脂により変状確認がし易いため、安全性および施工性の向上が図れる。	工法	維持修	トンネ ル補修 補強エ	その他			有			-		https://www.ne tis.mlit.go.jp/net is/pubsearch/d etails?regNo=K T-190047

## 表面被覆工 九州フィールド対象NETIS技術等選定一覧

工法比較表対象技術 新規対象技術(調査中) 令和7年11月現在 ※「活用状況(本省)」欄にNETIS掲載期間内の大まかな活用件数を記す。☆=500件以上、◎=100件以上、○=50件以上、□=20件以上 (注)NETISホームページへ移動しない場合は、ファイルをダウンロードしてご使用ください。 活用 掲載期間 状況 分類1分類1分類1分類 **NETIS HP** 技術の位置づけ NETIS番号 技術名 アブストラクト 区分 効果 (本 終了技術 生産供給体制(機械保有台数等) 備考 番号 G リンク先(注) Lv.1 Lv.2 Lv.3 Lv.4 評価 省) (終了時期) https://www.ne 本技術は、全工程を非危険物で構成した水性はく落対策工法で、従来 道路 橋梁補 ライフテックス水性は KT-190117 tis.mlit.go.jp/ne は危険物を使用したはく落対策工法で対応していた。本技術の活用に 断面修 工法 25 維持修┃修補強 is/pubsearch/ より施工時の火災への安全性が向上し、作業員の人体への安全性、周 く落対策工法 復工 繕工 I etails?regNo=k 囲環境への負荷を低減できる。 T-190117 https://www.ne 本技術は、表面保護エ(コンクリート)に関する技術である。ポリイソシ 維持修 修補強 表面保 道路 橋梁補 tis.mlit.go.jp/ne アネート化合物と、活性水素を持つアミン化合物をスプレーガン内で混 補強型コンクリートは QS-200020 工法 26 提供可能地域:全国、機械保有台数:4台 is/pubsearch/o く落防止工法 合させ、化学反応によりポリウレア樹脂を生成し、コンクリート表面に強 繕工 エ etails?regNo=G 靭な被膜を形成し、長寿命化を実現する工法である。 S-200020 https://www.n 本技術は、コンクリート構造物の劣化を防止する高耐久性塗料をシート 付属物 道路 tis.mlit.go.jp/ne コンクリート保護シー 化したコンクリート保護シートで、従来はコンクリート保護用の表面被覆 のコン 27 KT-200107 製品 維持修 is/pubsearch/ **F**[KYŌZIN] 塗料で対応していた。本技術の活用により、構造物の表面に保護シー クリー etails?regNo=k 繕工 トを貼るだけの施工となるため、施工性の向上が図れる。 面塗装 T-200107 https://www.ne 本技術は、コンクリート表面にポリウレア樹脂を塗布し耐久性・防水性・ 属物の コンクリートプロテクト 工法 道路維 tis.mlit.go.jp/ne 耐摩耗性を向上させる工法技術であり、従来はエポキシ樹脂とガラスク コンク 28 KK-200050 工法 持修繕 弊社1台(各地委託先所有機械にて施工) is/pubsearch/ ロスを用いた保護工法(手塗り工法)であった。本技術の活用により経済 リート エ etails?regNo=K 性、品質、施工性向上、周辺環境影響抑制、工程短縮が期待できる。 面塗装 K-200050 https://www.ne 本技術は、強靭で耐候性に優れる透明なウレアウレタン樹脂を用いた 道路維 橋梁補 tis.mlit.go.jp/ne コンクリート片剥落防止工法で、従来はビニロンネットと不透明な樹脂 表面保 29 ボンドVMクリア工法 KT-210065 VR 持修繕 修補強 有 不変 is/pubsearch/ で対応していた。本技術の活用により、下地の視認、工期短縮が可能 護工 etails?regNo=k エ エ となり、安全性、経済性の向上が図れる。 T-210065 下地視認可能型省 https://www.ne 本技術は特殊透明樹脂によりコンクリート片のはく落を防止する技術で C程剥落防止工法 首路維 橋梁補 tis.mlit.go.jp/ne あり、従来はガラスクロス接着工法で対応していた。本技術の活用によ ダイナミックレジン ク KT-210087 30 Α 工法 持修繕修補強をの他 is/pubsearch/ り、施工後に下地の劣化状況を目視確認できるため、点検及び維持管 リアタフレジンクイッ etails?regNo=k I 工 理が容易となり、また工程も短縮されているため、経済性も向上する。 T-210087 ポリウレア樹脂を用 本技術は表面保護工法に関する技術である。タフネスコートをコンク https://www.ne リート構造物表面に吹き付けることにより、剥落防止、貯水性確保、耐 **トたコンクリート構造** 道路維格梁補 tis.mlit.go.ip/ne 表面保 QS-210065 久性及び耐衝撃性向上といった機能をもたらすことができる。本技術の 物の機能保持・向上 工法 持修繕 修補強 is/pubsearch/ 護工 技術「タフネスコート 活用により、維持管理コストの低減並びに長寿命化を図ることができ I I etails?regNo=Q 工法」 S-210065 https://www.ne 本技術は、補修部分が湿潤状態でも施工が可能な水性エポキシ、水性 コンクリート構造物補 tis.mlit.go.jp/net コンク アクリル製の補修材で、従来は表面被覆工(コンクリート保護塗装CC-32 修材料EXGリペアシ KT-220034 材料 10トン以 上/月産 Α その他 リート is/pubsearch/ B)で対応していた。本技術の活用により補修部分は、湿潤面での乾 etails?regNo=k リーズ I 燥、塩害面での塩分除去洗浄が不要となる為、工程が短縮する。 T-220034 本技術は、コンクリート構造物の表面を水分や塩分等から保護する水 https://www.n 性のクリヤ塗料で、従来は、シラン系表面含浸材で対応していた。本技 道路維 橋梁補 コンクリート打放し用 tis.mlit.go.ip/ne 表面保 33 の仕上げ材「シェルト KT-220060 要相談 術の活用により、コンクリートの中性化および塩分の浸透を抑制する効 材料 持修繕を補強 is/pubsearch/ 護工 果が高く、低VOC材料であるため、品質および安全性の向上が図れ クリヤ」 I エ etails?regNo=K T-220060 https://www.ne 本技術は、鋼橋やコンクリート構造物の防食および表面保護を行うシリ シリコーン樹脂を用 道路維 橋梁補 tis.mlit.go.jp/ne コーン樹脂のコーティング工法で、従来は、塗替塗装(C-5系(重防食塗 工法 34 いた「バッファーコー KT-220094 Α 持修繕修補強をの他 特に問題なし is/pubsearch/ 装))で対応していた。本技術の活用により、3層の塗膜層でも40年以上 ト」工法 エ etails?regNo=K I の長期耐久性が確保できるため、品質および経済性の向上が図れる。 T-220094 https://www.n 本技術は、エポキシ樹脂と強靭なウレタン樹脂を主材料に用い、コンク コンクリート用有機系 道路維 橋梁補 tis.mlit.go.jp/ne 表面保護材「U-レジ リートへの劣化因子の侵入防止と、はく落防止の両方が可能となる表 表面保 35 CG-220023 工法 持修繕 修補強 全国 is/pubsearch/ 面保護技術である。塗膜が透明でメッシュも使用しないため、施工後の ストクリアコート/ 護工 etails?regNo=C 工 ガード」 構造物の点検が容易で、工期短縮・施工費の削減も可能である。 G-220023 https://www.n 本技術は、コンクリート構造物に高強度のポリウレア樹脂を吹付けて剥 道路維 橋梁補 tis.mlit.go.jp/ne ポリウレア樹脂によ 落を防止する工法で、従来は連続繊維シート工法で対応していた。本 表面保 36 KK-230027 工法 持修繕 修補強 is/pubsearch/ 技術の活用により樹脂の塗り重ねや連続シートの含浸接着の工程が る剥落防止工法 護工 etails?regNo=K 省略でき、工程短縮及び経済性・施工性の向上が図れる。 K-230027 https://www.ne 本技術は連続繊維を樹脂でラミネートしたほぼ透明のシート1層を消防 省工程剥落防止対 道路維 橋梁補 新素材 tis.mlit.go.jp/ne 法上非危険物となる接着剤で貼付けるだけの剥落防止工法である。従 37 策「STUクリアシート- KT-230146 工法 持修繕 修補強 繊維接 北海道を除く全国、生産地(岐阜県・大阪府) is/pubsearch/ 来は連続繊維シート含浸工法で対応していた。本技術の活用により、コ S工法」 etails?regNo=k エ 工 着工 スト縮減と工期の短縮、火災事故への安全性が向上する。 T-230146 本技術はコンクリート剥離部や鉄筋露出部に塗装し簡易的な剥落防止 コンクリート構造物簡 対策や防食効果がある1液エアゾールスプレー缶タイプ補修材で、従 道路維 橋梁補 tis.mlit.go.jp/net 易補修材「タフガード KT-230168 来は高濃度亜鉛末錆止めスプレーで行っていた。本技術の活用により 製品 持修繕 修補強 その他 is/pubsearch/c 本格補修までの間、躯体再劣化・剥落を予防できるため安全性が向上 リペアスプレー」 etails?regNo=K エ エ する。 T-230168 https://www.ne 本技術は、コンクリートはく落防止対策工について、含浸により透明に 道路維 橋梁補 新素材 透明なはく落防止対 tis.mlit.go.jp/ne なるビニロン繊維シートを用いた技術である。従来は有色のビニロン繊 持修繕 修補強 繊維接工 工 着工 策「ニュークリアクロ KT-230176 39 工法 is/pubsearch/ 維シートで行っていた。本技術の活用により構造物の表面性状を目視 スエ法」 etails?regNo=k で観察することが可能なため、施工性(維持管理時)の向上が図れる。 T-230176 本技術は、橋梁補修工(表面被覆工)に関する技術である。従来は3層 https://www.ne コンクリート構造物の 塗布が必要であったが、1層塗布による表面被覆工が可能であるため、 道路維橋梁補 tis.mlit.go.jp/ne 持修繕修補強表面保 表面保護材「セラマッ QS-240009 40 省力化により施工性の向上および工程の短縮が可能である。また、途 工法 is/pubsearch/ クスFT70(塗るゴ 護工 料に有機溶剤の含有量が少ないため、周辺環境への影響が軽減でき I I etails?regNo=G ム)」 S-240009 https://www.ne 本技術は、コンクリート構造物に薄層でも強靭な塗膜を形成するポリウ ネットレスはく落対策 道路 tis.mlit.go.jp/ne レアウレタン樹脂を吹付けてはく落を防止する工法である。薄層塗布で KK-240043 41 「ワンバインドスプ 工法 維持修 ル補修 その他 is/pubsearch/ Α 所定の押し抜き性能を確保し、有害ガスの発生量が抑えられるためトン レーエ法」 繕工 補強工 etails?regNo=k ネル坑内でも使用できる。 K-240043 本技術は、コンクリート剥落防止工法であり、従来は、多工程で、溶剤 https://www.ne 水性樹脂を用いた省 型樹脂塗料を使用する繊維シート工法で対応していた。本技術の活用 道路維 橋梁補 新素材 tis.mlit.go.jp/ne 工法 42 | 工程型のはく落防止 | KK-240050 により、省工程施工よる工程短縮の実現と、水性樹脂塗料を使用する 持修繕 修補強 繊維接 is/pubsearch/d ことによる、周辺、作業環境への影響の低減、安全性の向上が期待で エ I etails?regNo=k 工法 着工 K-240050 本技術は、ポリエーテルアクリル系塗装材と高弾性ビニロン繊維シート https://www.ne を採用したはく落防止工法である。従来のエポキシ樹脂含浸材と炭素 道路維┃橋梁補 tis.mlit.go.jp/ne 道路維 | 橋梁補 | 表面保持修繕 | 修補強 | 護工 ONR工法 はく落防 43 KK-240055 繊維シートを用いた連続繊維シート工法と比べて、本技術の活用によ 工法 is/pubsearch/ 止仕様V2 り、工期短縮による省人化や材料の変更によりコスト削減が可能とな I etails?regNo=k K-240055 https://www.ne コンクリート構造物におけるバサルトメッシュおよび高分子系浸透性防 道路維┃橋梁補┃新素材 tis.mlit.go.jp/ne 水材を用いた剥落防止工法で、従来は連続繊維シート工法で対応して 44 BMシート工法 KK-240058 持修繕 修補強 繊維接 is/pubsearch/ いた。本技術の活用により、工期短縮とコストダウン、および安全性・施 I I 着工 etails?regNo=k 【工性の向上と周辺環境への影響抑制が図れる。 K-240058 https://www.ne 本技術は、水系材料を用いたコンクリート構造物の表面被覆工法であ 道路維 橋梁補 tis.mlit.go.jp/ne 表面被覆工法「シリコ 道路維 | 橋梁補 | 表面保持修繕 | 修補強 | 護工 り、従来はCC-B塗装で対応していた。本技術の活用により、すべて水 KK-240075 工法 is/pubsearch/ ンガードシステム」 系材料で構成し塗布層数も比較的少ないため経済性・安全性・施工性・ etails?regNo=K I I 品質が向上し、工程短縮と環境への影響抑制に優れる。 K-240075 https://www.ne 本技術はローラー・刷毛・コテ等で塗装することで、防食被膜を形成す tis.mlit.go.jp/ne るコンクリート構造物等の防食被覆工法で、従来技術で必要とされたガ 補強布を用いない 上下水┃維持管 KK-240076 工法 is/pubsearch/ 道工 FRP防食工法 ラスマットの裁断、割付、含浸脱泡工程を省略することが出来る。本技 理 etails?regNo=k 術の活用により、作業性の向上、コストの低減が期待できる。 K-240076 https://www.ne 本技術は、内面補強工に用いる1層貼りが可能な2方向炭素繊維シー コンクリート補強用2 道路 トンネ tis.mlit.go.jp/ne トで、従来は1方向炭素繊維シートの2層貼りで対応していた。本技術 47 方向炭素繊維シート KK-240092 Α 工法 維持修 ル補修 その他 is/pubsearch/ の活用により、2層貼りから1層貼りへ縮減でき、省力化となるため、経 「FFシートCR240」 繕工 補強工 etails?regNo=k 済性、施工性、品質の向上、工程の短縮が図られる。 K-240092 https://www.n 冬季施工用トンネル 本工法は、炭素繊維シートをコンクリート面に貼付し、2液主剤型アクリ 道路 トンネ tis.mlit.go.ip/ne 補強用炭素繊維「ガ ル樹脂を塗布してFRP化させて補強する工法で、従来はエポキシ樹脂 維持修 ル補修 その他 KK-240112 Α 工法 is/pubsearch/ を使用していた。本技術の活用により、5℃未満でも樹脂が硬化するの イナCFシート工法-繕工 補強工 etails?regNo=k で、冬季施工の施工性向上と作業環境の改善が図れる。 K-240112

表面被覆工 九州フィールド対象NETIS技術等選定一覧

削除技 工法比較表対象技術 新規対象技術(調査中) 令和7年11月現在 (注)NETISホームページへ移動しない場合は、ファイルをダウンロードしてご使用ください。 <u>※「活用状況(本省)」欄にNETIS掲載期間内の大まかな活用件数を記す。☆=500件以上、◎=100件以上、○=50件以上、□=20件以上</u> 活用 状況 効果 (本評価 省) 掲載期間 終了技術 (終了時期) 分類 1 分類 1 分類 1 分類 1 分類 1 Lv.1 Lv.2 Lv.3 Lv.4 整理 番号 A V G NETIS HP 技術の位置づけ 技術名 NETIS番号 アブストラクト 区分 生産供給体制(機械保有台数等) 備考 リンク先(注) https://www.ne 本技術は水性で一液型のコンクリート用の付着力が大きい速乾性塗料 A で、従来はCC-B塗装を行っていた。本技術の活用により、工程短縮と 経済性・品質・施工性が向上し、環境負荷が低減する。 道路 橋梁補 維持修 修補強 繕工 工 tis.mlit.go.jp/net 49 コンクリート用化粧材 NURUCON(ヌルコン) KK-250009 工法 is/pubsearch/d etails?regNo=K K-250009