



C

維持管理・予防保全・  
環境（リサイクル）

**(C01)** 旭化成エヌエスエネルギー(株) /  
旭化成アドバンス(株)

私たちが今できる事、  
もう一つのコンクリートの未来「ASKAパウダー」

「ASKAパウダー」石炭灰（フライアッシュ）の有効活用による循環型社会の構築や環境負荷軽減などに貢献し、コンクリート構造物の長寿命化、耐久性の向上にも有効です。  
(ASKAパウダーは JISA 6201 Ⅲ種灰 コンクリート用フライアッシュを満足しております。)



フライアッシュ「ASKAパウダー」

住所 〒810-0012  
福岡市中央区白金1丁目20番3号 紙与薬院ビル10F  
担当部署：環境資材事業部  
TEL 092-526-2113 E-mail ikarashi.md@om.asahi-kasei.co.jp

**(C02)** 日本躯体処理(株)

構造物を強靱化・長寿命化する  
[けい酸塩系表面含浸材 RCガーデックス土木用]

従来技術（弊社従来品含む）では数度の散水、材料塗布、湿潤養生が必要でしたが、本製品「RCガーデックス土木用」は材料塗布1回のみで要求性能を發揮。施工の手間を抑え、工期の短縮を図る事が可能。「RCガーデックス土木用（1回塗り・退色性着色工法）」では別売の「退色性着色剤」を現場で混合し使用する事で施工箇所がマゼンダ色で着色されるため、施工有無の確認が可能です。



けい酸塩系表面含浸材  
RCガーデックス土木用

NETIS KT-19010-A  
住所 〒813-0036  
福岡市東区若宮2-31-1  
担当部署：福岡営業所  
TEL 092-692-9200 E-mail info@kutai.co.jp

**(C03)** 三重塗料(株)

耐塩害性に優れる高耐久性・長寿命塗装

本工法は、サンダーケレン処理の素地調整工で従来工法（RC-I塗装系）と同等以上の高い防錆効果と長期防食性を実現できる錆転換型防食塗装であり、特殊な防錆添加剤を配合していることにより耐塩害性に優れ工期短縮が可能なのも特徴としている。素地調整工はプラスト処理と比べ、コストを最大約1/10に抑制する事が可能なため、有害物質含有塗膜除去対策と長寿命化塗装の併用工事で膨れ上がるコストの課題をも解決できる。



2018年7月施工新田大橋補修工経年写真

NETIS KK-110056VR  
住所 〒515-2112  
三重県松阪市曾原町478番地  
担当部署：営業推進部  
TEL 0598-56-1311 E-mail earthcoat@mietoryou.co.jp

**(C04)** (一財)港湾空港総合技術センター

港湾施設の維持管理支援システム CASPort

港湾施設の維持管理支援システムCASPortの特長は、①現場点検結果入力簡易化、②現場での劣化度判定事例や過去の結果の参照による判定精度向上、③容易かつ正確な点検箇所と写真の紐付けによる点検結果の整理の効率化、④性能評価やLCC概算値の算出による補修の要否や緊急性の認識向上、などです。対象施設は、棧橋、矢板式係船岸、矢板式護岸、重力式係船岸、重力式護岸、ケーソン式防波堤、ブロック式防波堤です。



港湾施設の維持管理支援システム

住所 〒100-0013  
東京都千代田区霞が関3-3-1 尚友会館3階  
担当部署：建設マネジメント研究所 ライフサイクルマネジメント戦略室  
TEL 03-3503-2803 E-mail hyoudou@scopenet.or.jp

**(C05)** パルテム技術協会 九州支部

あらゆる管路の更生工事に対応します

パルテム・フローリング工法は、既設管きよ内で組立てた鋼製リングに高密度ポリエチレン製のかん合部材と表面部材を組付け、既設管きよとポリエチレン製部材との間に充填材を注入することにより既設既設管きよを構成する製管工法です。既設管きよ形状に合わせたオーダーメイドの更生が可能で曲りにも対応可能です。



フローリング工法による矩形断面の更生例

住所 〒812-0013  
福岡市博多区博多駅東3丁目1番29号 博多第2ムカビル9階  
TEL 092-481-7214 E-mail teiji\_urushima@ashimori.co.jp

C 維持管理・予防保全・  
環境（リサイクル）

## C06 クリスタルライニング工法協会

コスト、時間、施工・養生環境の制約に、立ち向かう

クリスタルライニング工法とは、防食性を有する無溶剤型エポキシ樹脂モルタルをコンクリート構造物等に塗布し、防食・止水・補強を行う工法です。水中でも接着硬化する特性を持ち、一般的な工法では対応が困難な湿潤環境においての施工をも可能にしたクリスタルライニング材を使用する、機械に依らない人工施工による工法です。



マンホール耐震補強工法

住所 〒467-0806  
愛知県名古屋市長瑞穂区瑞穂通8-9-1  
担当部署：本部事務局  
TEL 052-918-2555 FAX 052-918-2556

## C07 日本スナップロック協会

今まで届かなかったその先へ  
遠隔施工装置が"耐震化"をお届けします

今まで推進管にマグマロック工法mini-NGJを適用する場合、従来の施工装置では管口から半管(1.0m~1.2m)程度までに限定されていました。本来、可とう性継ぎ手は、山留もしくは空伏せコンクリートより先の位置に設置することがもとめられます。よって、現状の対応範囲から先も施工可能とする遠隔施工装置を開発致しました。



新開発の遠隔施工装置の機械一覧図

NETIS KT-130056-A  
住所 〒160-0004  
東京都新宿区四谷2丁目10番3  
担当部署：協会事務局  
TEL 03-3355-3851 E-mail info@snap-lock.jp

## C08 宇部工業(株)

水陸両用で外来水草駆除、水質改善に効果を発揮!

コンバーはカッターによる草刈り、レーキによる水草の根こそぎ駆除、バックホウ浚渫、ポンプ浚渫、フォークによる浮遊物の処理が可能なキャタピラーがついた水陸両用船です。ウォーターマスターはレーキによる水草の駆除、バックホウ浚渫、ポンプ浚渫、浮遊物の処理が可能です。アクアリカバリーUは貧酸素水中の細菌を殺菌しながら酸素を溶解させ池や沼に対流を起こす装置です。



コンバーC550 水草駆除状況(手賀沼)

住所 〒759-0295  
山口県宇部市大字妻崎開作874-1  
担当部署：建設部 営業部  
TEL 0836-41-8448

## C09 日本SPR工法協会 九州支部 熊本分会

下水道のリニューアルで暮らしを地下から支えます

重要なライフラインである下水道管は老朽化が進行しており、アセットマネジメントの立場からも地震対策・安全対策の立場からも下水道管の計画的な維持管理が求められています。日本SPR工法協会では小口径から大口径までの更生工法をラインアップ。また、自由断面SPR工法などによりあらゆる断面形状にも対応。自立管のSPR-SE工法やオメガライナー工法も取り揃え、下水道管の老朽化の危機を解決していきます。



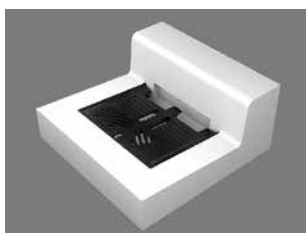
SPR工法が内側をスパイラル状に包んでいく！  
管路更生SPR工法

住所 〒862-0926  
熊本市東区保田窪4丁目10番74号  
担当部署：熊本分会 事務局  
TEL 096-382-0193 E-mail sansyu2@hop.ocn.ne.jp

## C10 日之出水道機器(株)

ダクタイトル鑄鉄による長寿命化に寄与する製品

社会資本インフラにおいては、既存ストックの老朽化対策や、多発する浸水被害の軽減等に対し、コストを抑えて様々な環境に対応した、安全性の高い製品が求められています。弊社ブースでは都市空間における更なる安全性の確保に関して、橋梁施設の長期に渡る安全性の確保とLCC低減を可能にする「橋梁施設長寿命化対策」、近年増加傾向にある集中豪雨に対する効率的な道路排水を可能にする為の「浸水対策」等をご提案致します。



ダクタイトル鑄鉄製L型雨水用グレーチング

NETIS QS-140011-VR  
住所 〒861-4172  
熊本市南区御幸苗田2-16-57  
担当部署：熊本営業所  
TEL 096-241-9317 E-mail kumamoto@hinodesuido.co.jp

## C11 (株)太平洋コンサルタント

コンクリート分析・解析・試験のエキスパート

弊社はコンクリート分析・解析・試験のエキスパートとして、  
●コンクリート構造物に要求される物性や耐久性を評価するための各種試験  
●劣化原因特定のためのSEM、EPMA、偏光顕微鏡、X線CTなどを用いた機器分析  
●塩害、ASR等との複合劣化の評価(塩分含有量、偏光顕微鏡観察等)  
●鋼構造物に使用されている塗膜中の有害物質分析  
など構造物の詳細調査に関連する、幅広い品質試験業務についてご紹介いたします。



圧縮強度・静弾性係数試験

住所 〒812-0013  
福岡市博多区博多駅東1-13-9 いちご博多駅東ビル4F  
担当部署：福岡営業所  
TEL 092-432-4004 FAX 092-432-4005

## C12 大同塗料(株)

### 特化した技術でコンクリート構造物の劣化を防ぎます!

「シラン」を主成分とするアクアシールはコンクリートなど吸水性のある躯体に塗布・浸透させることにより、吸水防止層を形成します。コンクリートに通気性等を付与し、水分による種々の弊害から躯体を保護します。土木用・建築用・タイル目地用・水性タイプ・カラークリアーなど用途に合わせ、取り揃えており、中でも土木用「アクアシール1400」は約15年の耐久性が期待できます。



アクアシールシリーズ

#### NETIS KT-070047-VR (掲載期間終了技術)

住所 〒812-0051  
福岡市東区箱崎ふ頭5丁目8番18号  
担当部署: 福岡営業所  
TEL 092-641-2025 E-mail masuzaki01@daido-toryo.co.jp

## C13 (株)環境新聞社

### 環境ビジネスに貢献する専門紙!

「環境新聞」は美しい地球環境を守り、未来世代に伝え、これからも地球と人類の危機に警鐘を鳴らし続けるとともに、環境ビジネスが維持可能な社会を実現するコア産業として健全に発展するよう、新環境時代を牽引するリーディングカンパニーです。



環境ふくろうの「エコホー!」です。

住所 〒541-0056  
大阪市中央区久太郎町3-1-15 メビウス御堂筋本町ビル  
担当部署: 企画部  
TEL 06-6252-5895 URL http://kankyo-news.co.jp/

## C14 (株)P・C・Gビルテック

### 穴の開いたパイプ取替えません。甦らせませす!

弊社のライニング工事はビル、マンションのあらゆるパイプを取替えることなく甦らせませす。FRPサポーター工法なら穴のあいたパイプも安価でしかも短期間で再生致します。しかも保証は究極の20年保証です。デモ機を使いわかりやすく説明致します。

住所 〒720-0817  
広島県福山市古野上町9-3  
TEL 084-923-4740 E-mail info@pcgbuiltec.jp

## C15 (株)エスイー九州支店

### 超高強度合成繊維補強コンクリートを用いた薄型・高耐久受圧板

ESCONはコンクリートの弱点である曲げ強度が一般的なコンクリートの7倍以上、圧縮強度が6倍以上の超高強度合成繊維補強コンクリートです。これにより構造部材の軽量化が実現でき、組織が緻密で劣化因子の侵入がなく耐久性に優れており構造物の飛躍的な長寿命化が図れます。また高い流動性により現場での打設が可能で、従来の鋼繊維による超高強度コンクリートとは異なる次世代の構造物技術を担う画期的なコンクリートです。



東九州道で採用されたESCON受圧板です

NETIS QS-170016-A  
住所 〒812-0018  
福岡市博多区住吉4丁目3番2号 博多エイトビル  
担当部署: 九州支店  
TEL 092-473-0191 E-mail masataka\_tanaka@se-corp.com

## C16 ラバファルト(株)

### 傷んだ舗装・クラックの維持補修

中規模の舗装破損部分を打ち換え無の補修で舗装の延命効果を発揮する技術です。熔融したラバファルトを補修箇所へ流し込み、ゴムレイキで塗布し硬化後直接加熱アスファルト混合物で舗装して完了です。リフレクションクラック抑制・剝離防止・防水を目的に自社独自開発のフィラー入り特殊アスファルトで施工する工法です。



ラバファルト塗布状況

住所 〒349-1135  
埼玉県加須市北平野330番地  
担当部署: 業務部  
TEL 0480-72-3501 E-mail rubafalt202101@outlook.jp

## C17 (一社)IPH工法協会

### 構造物の補修補強技術IPH工法で地震対策・再劣化防止対策を推進

コンクリート構造物は高度成長期に建設されたものが多く、コンクリート構造物の安全対策が深刻な社会問題となっています。ライフサイクルコストの低減を図りながらのコンクリート構造物の長寿命化に資する革新的な技術・工法が望まれています。鉄道・地下構造物・マンション等をターゲットとし、橋梁・道路・港湾施設等も視野に入れながら地震などの被害を未然に防ぎ、長寿命化対策工法であるIPH工法の普及を目指します。



IPH工法による橋梁・RC建築物補修工事

住所 〒733-0861  
広島県広島市西区草津東1丁目11-51  
担当部署: 事務局  
TEL 082-961-5781 FAX 082-272-7276

C 維持管理・予防保全・環境(リサイクル)

## C18) アウトプレート工法研究会

### 炭素繊維を緊張・定着することによる 既設構造物補強工法

鋼材の10倍近い強度を有する炭素繊維プレートを緊張・定着させ既存の構造物にプレストレスを導入することにより、曲げ耐力の向上・ひび割れの抑制・たわみの回復効果が得られ更に腐食しない炭素繊維を使用しているため、維持管理性の面からも優れた工法であるといえます。当研究会は平成15年に発足し現在14社の会員にて研究会活動を行っており、施工実績についても全国で70橋ほど採用されております。



福岡201号新唐子橋上部工工事(福岡県)

NETIS HR-030015-A

住所 〒110-0015  
東京都台東区東上野2-1-11 ドーピー建設工業㈱内  
担当部署：事務局  
TEL 03-5806-5413 FAX 03-5806-5418

## C19) STKネット工法研究会

### 高耐久STKネットは、 金網に代わるポリエステル製亀甲網です。

2016年に発生した熊本大震災において熊本城も多大な被害を受けました。城を取り巻く石垣も崩れ落ちました。その石垣保護と復旧へ手助けしたのが、この高耐久STKネットです。強度は金網と同等以上、軽量で施工性に優れ錆びません。石垣保護以外にも落石防護、落下防止、法面補強、防鳥、防球、動物侵入防止等、様々な用途で使用されています。この機会に是非、高耐久STKネットをご覧ください。



熊本城復興に携った石垣防護の写真です。

NETIS QS-030075-VG

住所 〒870-0044  
大分県舞鶴町1丁目3番30号 STビル11F (株)コテガワ内  
TEL 097-533-7230 E-mail stk-net@you-kotegawa.co.jp

## C20) 山王(株)

### 安く、手軽にジョイント補修

橋梁用伸縮継手工事において、突合せジョイントなどの伸縮ゴム部分を撤去し、新たに伸縮性に優れた樹脂材などを充填する工法で、経済性、施工性、止水性に優れた環境にやさしい工法です。



SMジョイント(ゴム劣化取替工法)

NETIS QS-180049-A

住所 〒861-8043  
熊本市東区戸島西5丁目5番57号  
担当部署：技術開発部  
TEL 096-214-6850 E-mail nyusatsu@kumamoto-sanou.co.jp

## C21) (一社)コンクリートひび割れ補修・ 圧力調整注入工法協会

### 環境にやさしいコンクリートひび割れ補修工法

圧力調整注入工法は、低圧から高圧まで注入圧力を調整することにより、有機系から無機系まで多様な補修材料をひび割れの深部から表面まで的確に注入することができます。同じ注入口から複数の材料を連続して注入したり、注入器を繰り返し使用することができるため産業廃棄物の排出が非常に少ないことも特徴です。



圧力調整注入工法

NETIS TH-110002-A

住所 〒861-8043  
熊本市東区戸島西5丁目5番57号  
担当部署：事務局  
TEL 096-214-6850 E-mail goldenchild@sanoupatch.com

## C22) 国土防災技術(株)

### 集水井の三次元管理技術 —安全に詳細な記録を残せる点検手法—

国土防災技術は、土と水と緑の技術をベースに地球環境保全に貢献する総合コンサルタントです。近年、治山治水といった国土保全のためのインフラ長寿命化に資する新技術の研究開発・実証やその導入が求められています。弊社では地すべり防止工事の一つである集水井の維持管理について、3D技術を用いた安全かつ詳細な記録が可能な点検手法を開発し、防災施設の健全な機能維持に貢献しています。



高画質静止画から作成した集水井3Dモデル

住所 〒862-0913  
熊本市東区尾ノ上1丁目15番5号  
担当部署：九州支社  
TEL 096-213-8800 E-mail ogawa@jce.co.jp

## C23) (株)カナサシテクノサービス

### 既設防火水槽を活かして再生する工法! 撤去困難な水槽も耐震化!

経年劣化した防火水槽を再利用するTIT工法(タンク・イン・タンク工法)を展示します。既設防火水槽の躯体を活用するため、撤去が困難な水槽や撤去後に新設を検討している現場に最適な工法です。撤去&新設工事に比べて、工事期間の短縮、総工事費の低減、産業廃棄物の低減といったメリットがあります。他にも防火水槽や非常時の飲料水を貯水する「飲料水兼用耐震性貯水槽」などの展示を行います。



既設水槽を活かして再生するTIT工法

住所 〒424-0051  
静岡県静岡市清水区北脇新田279  
担当部署：営業部  
TEL 054-344-3636 E-mail yachi-r@kanasashi-tech.jp

## C24 西日本高速道路エンジニアリング九州(株)

### 安全・安心を支える維持管理技術と製品をご紹介します!

デジタル顕微鏡にて撮影した画像をWi-Fi通信でタブレットに拡大表示し、タブレット画面上でひび割れ幅の計測を行うシステムです。従来クラックスケールを用いて計測していましたがデジタル顕微鏡により高精度な計測が可能となりました。測定者による計測値のバラツキの解消や照明付きで暗所での計測も可能となりました。その他にも当社の開発製品等を紹介いたします。ご興味のある方はお気軽にお立ち寄りください。



オートくん 高精度ひび割れ幅計測システム

#### NETIS SK-160008-A

住所 〒810-0073  
福岡市中央区舞鶴1-2-22 天神ジャパンビル  
担当部署: 事業推進本部 事業管理部 営業課  
TEL 092-771-1414 E-mail eigyou@w-e-kyushu.co.jp

## S02 管清工業(株) 熊本営業所

### 下水道管路の維持管理と長寿命化技術

主に道路の下に埋設されている下水道管は、通行する車両や地震等による荷重、悪質下水、経年劣化などにより、日々劣化が進んでいます。しかし、大部分が地下に埋設されているため、その状況を把握することは困難です。当社では、独自技術によるスピーディーな管内点検技術、その他、様々な調査や修繕技術により、下水道管路の維持管理を通して、皆様の快適な生活をサポートしています。



ROVION (管内検査カメラシステム)

住所 〒862-0950  
熊本市中央区水前寺6丁目11番22号  
TEL 096-213-2222 E-mail kumamoto@kansei-pipe.co.jp

## S03 アーマライニングス(株)

### “護りたいモノ”のために進化するポリウレタ樹脂

『柔らかいステンレス』と評され、300%以上の脅威の伸び率を持ちながら、高い強度物性と耐久性を持つ樹脂です。海外では『100年コーティング』と言われ、“基材との一体化”であらゆるものを強靱化し保護します。最大の特徴は『超速硬化』、『強靱な物性』、『無溶剤・無触媒』です。



コンクリートへのポリウレタ吹付け状況

#### NETIS QS-200020-A

住所 〒800-0206  
福岡県北九州市小倉南区葛原東3丁目1番1号  
担当部署: 営業部  
TEL 093-474-0033 E-mail info@armadi-l.com