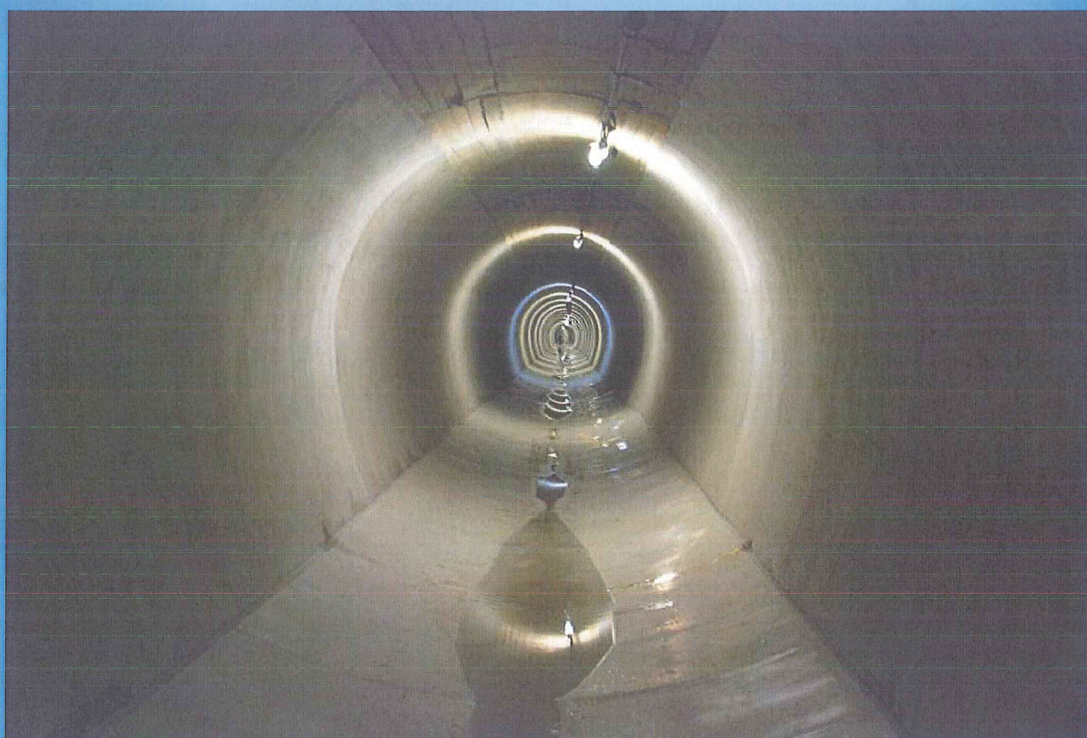


# コンクリート構造物

## 保全補修工法ガイド



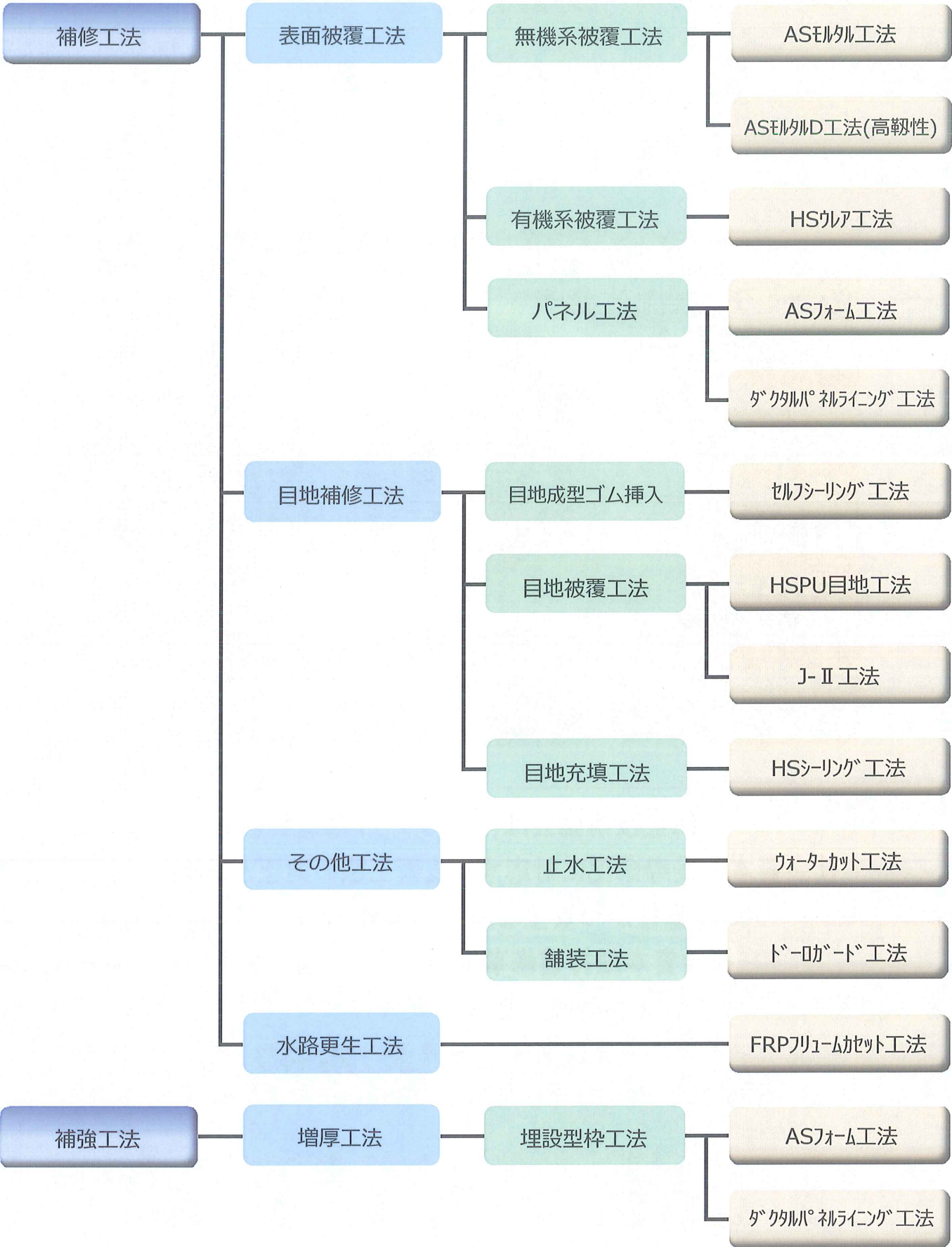
インフラ保全技術協会は、コンクリート構造物を主とした  
社会資本の長寿命化に対応する技術工法の向上と普及を図り、  
適性かつ安全な施工に努めると共に、  
社会資本維持補修事業の発展に貢献します。

## インフラ保全技術協会

Association of Maintenance Technology for Infrastructure  
<http://www.infra-mainte.jp/>

事務局 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-15-27  
TEL:06-6380-3600 FAX:076-6380-3673

● 選定・概要



## 表面被覆工法

コンクリート構造物の耐久性向上、劣化因子抑制対策として、要求性能に応じた補修工法をご提案致します。

### ASモルタル工法（無機系被覆工法）



高炉スラグ系再乳化型粉末アクリルポリマーセメントモルタル『ASモルタル』を塗布することで、摩耗や塩害・凍害等により劣化損傷した構造物の機能を回復します。

### ASモルタルD工法（高靱性）（無機系被覆工法）



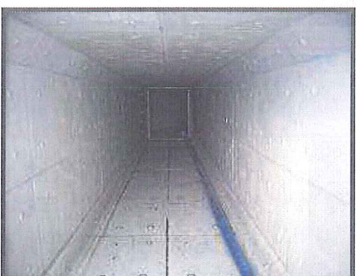
通常のポリマーセメントモルタルに比べ、高靱性を有しており、引張力を分散させ、ひび割れ幅を微細に抑え、大きな引張変形を有します。

### HSウレア工法（有機系被覆工法）



ポリウレア樹脂を、高度な技術で開発されたスプレー技術を使い、コンクリート表面が劣化した構造物に吹き付けることで強固な被膜を瞬時に形成させる瞬間硬化型ライニング補修工法です。

### ASフォーム工法（パネル工法）



プレス成形によるレジンコンクリート製埋設型枠材で、構造物の表面保護材として使用することにより構造物の耐久性が向上し、ライフサイクルコストの低減を図ることができます。

### ダクトルパネルライニング工法（パネル工法）

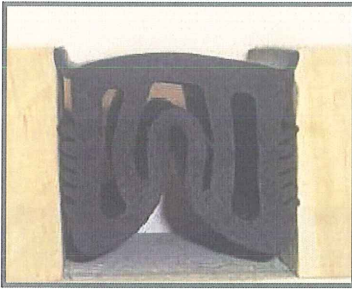


超高強度繊維補強コンクリート『ダクトル』を用いた高耐久性薄肉埋設パネルを劣化したコンクリート構造物に適用することで、構造物の長寿命化と維持管理費の縮減を実現します。ダクトルパネルは、太平洋セメントとサブライセンス契約を締結した企業が製作します。

## 目地補修工法

目地材の劣化等により漏水が生じている目地の補修工法として、要求性能に応じた補修工法をご提案致します。

### セルフシーリング工法（目地成型ゴム挿入工法）



台形状の中空シール材を、矩形状に変形させ、目地溝に装填・拘束することで変形代と反発復元力を内蔵し、温度変化による伸縮やズレ・段差に対し優れた変形追従性と止水性を発揮します。

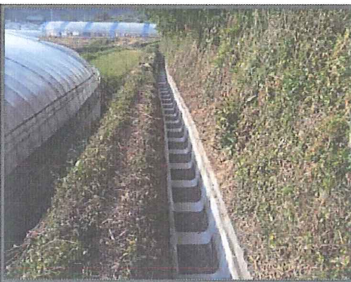
### HSPU目地工法（ポリウレア被膜による目地被覆工法）



東日本大震災でも損傷なし

高伸縮シーリング材と高耐久性緩硬化塗布型ポリウレア被覆材の組み合わせで、躯体と一体化を図り、長期にわたり伸縮機能と止水機能を図る工法です。

### J-II工法（ゴム弾性防水材を用いた簡易目地補修工法）



水硬性ゴム弾性塗膜防水材を用いたコンクリート水路目地補修工法です。塗膜防水材は耐摩耗性と伸縮性に富み、目地部の動きに追従します。

### HSシーリング工法（目地充填工法）



HSシーリング工法は、1成分形ポリウレタン系樹脂「HS-seal」を用いて、既設目地やひび割れにUカット＋充填することで漏水を防止する工法です。

## 止水工法

地下コンクリート構造物の漏水対策工法として、漏水状況に応じた工法をご提案致します。

### ウォーターカット工法



特殊ポリマー樹脂混入セメント系止水材8『ウォーターカットZ-1』や特殊ポリマー樹脂『ウォーターカットZ-2、Z-3』を用いて、地下連通管の躯体接続部やひび割れ部、打ち継ぎ部、セパレーター跡からの漏水を完全止水します。

## 舗装工法

上面増厚工法の薄層舗装工として、制限された現場条件下（交通規制・時間規制）において、有効な工法をご提案致します。

### ドーロガード工法



速乾性耐久性補修材『ドーロガード』を用いて土木構造物の補修や補強、耐久性の向上を行う工法です。コンクリート舗装、アスファルト舗装のわだち補修、段差の修正、橋梁伸縮装置補修、軌道表面の薄層舗装等、あらゆる用途に適應できます。

## 水路更生工法

重機が近寄り難い水路、狭小箇所等、特殊な現場・施工条件下においても有効な補修工法を提案致します。

### FRPフリームカセット工法



水路内面にFRP製の一体型製品『FRPフリームカバー』をはめ込み、保護する工法です。FRPフリームカバーは軽量の為、人力による運搬、施工が可能で、「工期短縮」、「コスト低減」が図れるとともに、狭小箇所における施工性にも優れた水路補修工法です。

# インフラ保全技術協会 会員名簿

## 正会員 (50音順)

- 一沢コンクリート工業株式会社  
〒028-0041 岩手県久慈市長内町第37地割7番地  
TEL:0194-52-3311 FAX:0194-52-3312
- カサイコンクリート株式会社  
〒675-2234 兵庫県加西市大村町4-2-5  
TEL:0790-48-2661 FAX:0790-48-3525
- カワノ工業株式会社  
〒742-0021 山口県柳井市柳井1740-1  
TEL:0820-22-1111 FAX:0820-22-5552
- ゼニス羽田株式会社  
〒101-0083 東京都千代田区麹町5丁目7-2  
TEL:03-3556-2400 FAX:03-3556-2405
- 大和クレス株式会社  
〒703-8244 岡山県岡山市藤原西町2丁目7-34  
TEL:086-271-1221 FAX:086-271-5375
- 株式会社高見澤  
〒381-0211 長野県上高井郡小布施町雁田1262-13  
TEL:026-247-5711 FAX:026-247-5066
- 平和コンクリート工業株式会社  
〒510-0102 三重県四日市市楠町吉崎1番地  
TEL:059-397-3171 FAX:059-398-0001
- 株式会社ホクコン  
〒918-8152 福井県福井市今市町66-20-2  
TEL:0776-38-3800 FAX:0776-38-0255
- 株式会社ヤマウ  
〒811-1102 福岡県福岡市早良区東入部5-15-7  
TEL:092-872-3331 FAX:092-872-3332
- 株式会社ヤマックス  
〒862-0950 熊本県熊本市水前寺3丁目9番5号  
TEL:096-381-6411 FAX:096-383-1654

## 施工会員 (50音順)

- 株式会社エイ・エス・ケイ  
〒571-0002 大阪府門真市岸和田3丁目46-15  
TEL:072-842-5757 FAX:072-842-5758
- 株式会社営善  
〒720-0821 広島県福山市東川口町3丁目18-13  
TEL:084-953-2154 FAX:084-954-5755
- 株式会社川瀬工務店  
〒381-0102 長野県長野市若穂保科326-1  
TEL:026-282-3594 FAX:026-282-4310
- 株式会社コンステック  
〒540-0028 大阪市中央区常盤町2-3-14  
TEL:06-4791-3100 FAX:06-4791-3102
- スリーボンドユニコム株式会社  
〒577-0027 大阪府東大阪市新家中町8-8  
TEL:06-6618-6680 FAX:06-6618-6730
- ゼニス建設株式会社  
〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-10-5(TMMビル)  
TEL:03-3865-2626 FAX:03-3865-2625
- 袖長建設有限会社  
〒668-0852 兵庫県豊岡市江本435-1  
TEL:0796-22-7303 FAX:0796-24-3634
- 高橋建設株式会社  
〒506-0031 岐阜県高山市西之一色町3-450-2  
TEL:0577-33-6800 FAX:0577-34-7473
- 有限会社ドイ産業  
〒739-2311 広島県東広島市豊栄町乃美2328-1  
TEL:082-432-2000 FAX:082-432-2123
- 株式会社富山環境技術センター  
〒939-8221 富山県富山市上袋628番地1  
TEL:076-422-3220 FAX:076-422-3221
- 長濱興業株式会社  
〒863-2501 熊本県天草郡苓北町坂瀬川1793  
TEL:0969-37-0901 FAX:0969-37-0466
- 西村建設株式会社  
〒520-3234 滋賀県湖南市中央3丁目12番地  
TEL:0748-72-1525 FAX:0748-72-7320
- 株式会社半布里産業  
〒501-3303 岐阜県加茂郡富加町羽生502番地の1  
TEL:0574-54-2610 FAX:0574-54-3099
- 株式会社摩郷  
〒927-0026 石川県鳳珠郡穴水町大町口27番地  
TEL:0768-52-0581 FAX:0768-52-2908
- 株式会社松永建設  
〒339-0043 埼玉県さいたま市岩槻区城南五丁目6番6号  
TEL:048-798-1751 FAX:048-798-0075
- 株式会社山勝工務店  
〒632-0004 奈良県天理市樺本町3535-8  
TEL:0743-65-1407 FAX:0743-65-1536
- 株式会社リペアエンジニア  
〒811-1102 福岡県早良区東入部5丁目15-7  
TEL:092-872-8808 FAX:092-872-8805
- 有限会社ワンネス  
〒424-0303 静岡県静岡市清水区但沼町1310-1  
TEL:054-393-3911 FAX:054-393-2472

## 賛助会員 (50音順)

- 麻生商事株式会社  
〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜2-4-27  
TEL:092-832-5076 FAX:092-832-5040
- 株式会社M・T技研  
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-15-27  
TEL:06-6380-7048 FAX:06-6380-3673
- 金沢スリーボンド株式会社  
〒921-8051 石川県金沢市黒田2丁目10番地  
TEL:076-240-4333 FAX:076-249-8500
- 太陽インダストリー株式会社  
〒802-0257 福岡県北九州市小倉南区湯川4丁目1-1  
TEL:093-921-0023 FAX:093-941-6866
- ユニバーサルビジネス企画株式会社  
〒918-8152 福井県福井市今市町66-20-2  
TEL:0776-38-7519 FAX:0776-38-7519