

低炭素社会に貢献する

リフリート工業会

Refresh Concrete

#### 入会案内

- 入会受付は、1回／年で、受付期間は11月～12月です。
  - 入会要件は、(1)建設業許可登録がなされていること。  
(2)所属される支部の推薦。 など
- 詳しくは、本部または支部事務局にお問い合わせください。

**リフリート工業会** <https://www.refrete.com> 

本 部 事 務 局 〒114-0014 東京都北区田端 6-1-1 田端 ASUKA タワー 15F  
TEL.03-3824-5812 FAX.03-3824-5813

北 海 道 支 部 〒060-0004 札幌市中央区北四条西 5-1-3 日本生命北門館ビル 7F  
TEL.011-221-5855 FAX.011-251-5573

東 北 支 部 〒980-0804 仙台市青葉区大町 1-1-1 大同生命仙台青葉ビル 6F  
TEL.022-221-4511 FAX.022-267-0208

東京・関東支部 〒114-0014 東京都北区田端 6-1-1 田端 ASUKA タワー 16F  
TEL.03-5832-5241 FAX.03-5832-5271

中部・北陸支部 〒453-0801 名古屋市中村区太閤 3-1-18 名古屋 K S ビル 11F  
TEL.052-452-7141 FAX.052-452-7140

近 畿 支 部 〒541-0042 大阪市中央区今橋 2-3-16 JMF 今橋ビル 3F  
TEL.06-7669-7380 FAX.06-7669-7388

中 国 支 部 〒732-0828 広島市南区京橋町 1-23 大樹生命広島駅前ビル 5F  
TEL.082-261-7191 FAX.082-261-7198

四 国 支 部 〒760-0050 高松市亀井町 7-15 セントラルビル 8F  
TEL.087-833-5758 FAX.087-833-5181

九州・沖縄支部 〒810-0001 福岡市中央区天神 4-2-31 第2 サンビル 6F  
TEL.092-781-5331 FAX.092-721-6444



# 鉄筋コンクリート構造物の調査診断から補修まで。リフリート工業会は、劣化したコンクリート構造物をリフレッシュします。



リフリート工業会は、1981年に設立され、コンクリートの中性化・塩害などの劣化または劣化の恐れのある鉄筋コンクリート構造物の補修・改修・予防保全を目的に開発された「リフリート工法」等を普及させることにより、補修・改修のリニューアル業界の健全な発展を促進し、建設業界さらには社会全般に貢献することを目的に設立された工業会です。

リフリート工業会は、全国約300社の補修・改修の専門工事会社からなる「施工部会会員」と太平洋マテリアル株式会社、日産化学株式会社および太平洋セメント株式会社の「材料部会会員」によって構成されております。

## 本部事業

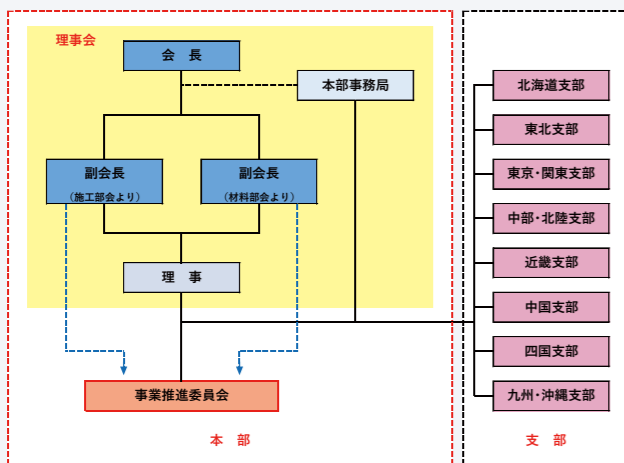
- 定時総会
- 役員会の開催：理事会の開催
- 広報活動：工法普及、教宣活動の推進と会報「リフリート通信」発行
- 技術活動：技術研鑽、施工品質の確保および技術開発の推進
- 「施工管理士」講習会：確実かつ恒常的な施工品質確保を目的とした資格「施工管理士」講習
- 講演会の開催：コンクリート補修・改修に関する対外講演会の開催



## 支部事業

- 支部総会
- 役員会：支部幹事会の開催
- 広報活動：地域に密着した広告宣伝の実施
- 技術研修会開催：調査診断から施工までのリニューアル関係の技術向上を目的とした支部研修会の開催
- 講演会：地域に密着した対外講習会の開催

## リフリート工業会組織図



## 施工管理士制度

「施工管理士制度」とは、施工部会会員が施工する「リフリート工法」を確実かつ恒常的な施工品質の確保を目的とした制度です。施工管理士制度の概要は、次の通りです。

1. 施工部会会員は、2名以上の「施工管理士」を配することが必要です。
2. 資格「施工管理士」はコンクリートの劣化、リフリート工法のメカニズム、仕様組立および施工方法について講習を受講し認定試験を修了した者に与えられます。（資格者証「リフリート工法施工管理士証」交付）
3. 新入会員は、入会時に施工管理士講習会を受講します。（2名）
4. 施工管理士証の有効期間は、5年間です。以後、5年ごとに更新講習を受講し、資格を更新します。

### 中性化補修・経年劣化補修に

## 1 リフリート工法(RF仕様)

### ■ 特長

RF仕様は、アルカリ性付与材「RF-100」による「化学的改修」と「RF防錆ペースト」および「RF厚付モルタル」等による「物理的改修」によって構成されています。

- コンクリートの中性化や経年劣化等の一般的な劣化に対しては、特殊な浸透性のアルカリ性付与材「RF-100」の塗布により劣化したコンクリートにアルカリ性を付与すると共に表面を強化します「化学的改修」。
- 更に、「RF防錆ペースト」および「RF厚付モルタル」等で鉄筋防錆、断面修復および表面被覆を行うことにより、水や炭酸ガスなどの浸入を防ぎ、以後の中性化抑止と鉄筋の腐食抑制効果を高めます「物理的改修」。

### ■ 用途(適用範囲)

- ① 中性化によって劣化した鉄筋コンクリート構造物
- ② 凍害により損傷を受けた鉄筋コンクリート構造物
- ③ 火害を受けた鉄筋コンクリート構造物



### 塩害補修・鉄筋防錆に

## 2 リフリート工法(DS仕様)

### ■ 特長

DS仕様は、アルカリ性付与材「RF-100」および浸透性の防錆材「DS-400」による「化学的改修」と「RF防錆ペースト」および「RF厚付モルタル」等による「物理的改修」によって構成されています。

- 中性化したコンクリートの劣化抑制には、「RF-100」によるアルカリ性付与および表面強化を、中性化や塩害による腐食鉄筋の防錆には、「DS-400」の拡散による鉄筋防錆を行います「化学的改修」。
- 外部からの水分、酸素、塩化物イオンおよび炭酸ガス等の有害の侵入に対しては、「RF防錆ペースト」および「RF厚付モルタル」等で鉄筋防錆、断面修復および表面被覆を行うことで鉄筋腐食を抑制します「物理的改修」。

### ■ 用途(適用範囲)

- 塩害を受けた
- ① 橋脚、橋台、壁高欄および擁壁等の鉄筋コンクリートの土木構造物
  - ② 集合住宅、事務所、学校および競技場等の鉄筋コンクリートの建築物
  - ③ 塩害に対する予防保全



### 内部鉄筋の防錆・予防保全に(建設施工技術審査証明取得)

## 3 リフリート工法(DS-HG仕様)

### ■ 特長

DS-HG仕様は、浸透性の防錆材「DS-400」と浸透性の防錆成分混入の「DS防錆ペースト」によって構成されており、鉄筋およびコンクリート表面に「DS-400」の塗布および「DS防錆ペースト」の塗付けによって、コンクリート中に防錆成分をより効果的に拡散させることで、不動環境を形成させて、鉄筋の腐食を抑制します。

- 腐食鉄筋の防錆はもとより、浸透性の防錆成分がコンクリート中に徐々に浸透していきますので、施工上どうしてもはつきり取れない鉄筋裏面の防錆および内部鉄筋の防錆に効果を発揮します。
- 特に、塩害を受けた鉄筋コンクリート構造物のように既に塩化物イオンを含むコンクリート内部鉄筋の防錆に効果を発揮します。

### ■ 用途(適用範囲)

- ① 今後中性化や塩害によって腐食の恐れのある内部鉄筋の防錆
- ② 施工上どうしてもはつきり取れない鉄筋の防錆
- ③ 耐震補強での内部鉄筋の防錆
- ④ 歴史的建造物の内部鉄筋の防錆

