

The background of the entire page is a close-up photograph of water droplets on a blue surface. The droplets are in various sizes and stages of focus, creating a bokeh effect with bright highlights. The overall color palette is a range of blues, from deep navy to light sky blue.

FBR

FRP防水材工業会

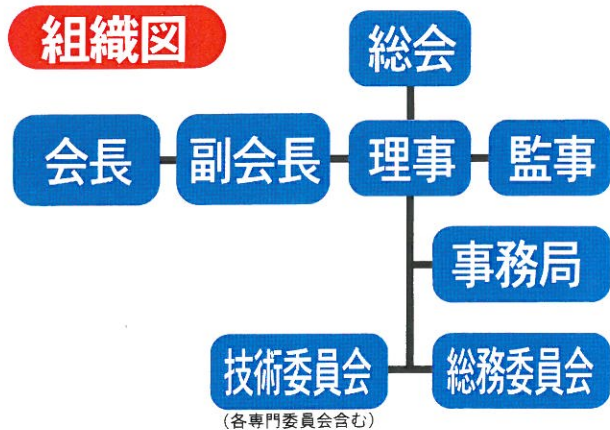
## はじめに INTRODUCTION

“より信頼されるFRP防水工法を”を旗印として、当会は平成元年(1988年)に目的を共有する14社で、当初FRP防水工法研究会として発足いたしました。

以来8年を経過し、FRP防水材工業会と名称を変更、現在では19社がさらなる信頼性の向上をめざしています。

こうした現在の発展は、(社)日本建築学会、関係各庁、(社)全国防水工事業協会、また設計事務所、建設会社等、皆様の御理解と御指導によるものと深く御礼申し上げますとともに、今後業界全体の発展と、専門的レベルの向上に全面的に寄与していくことをお約束いたします。

### 組織図



■設立 平成元年12月11日

■定例会 毎月1回

■過去の事業経過

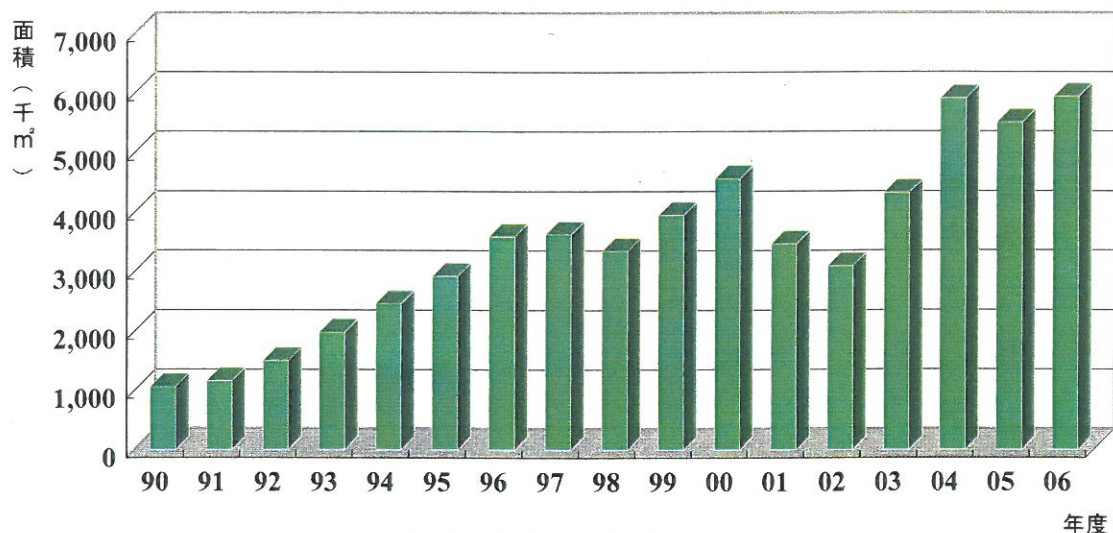
- FRP防水概論の作成(解説と特長)
- FRP防水部位別共通仕様書の作成
- FRP防水品質規格及び各工法
- FRP防水選定基準の検討
- FRP防水年間施工面積の集計
- FRP防水その他問題点の解決

■構成メーカーの資格

- FRP防水工法を施工できる施工業者、団体を掌握している事
- 施工物件の防水工事保証に関し、商品保証を確約できる体制を有する事

■主なる事業計画

1. FRP防水の施工技術の向上と普及
2. 官、学会並びに建設業関係業者団体との交流
3. FRP防水に関する市場調査、情報交換、用途開発
4. その他FRP防水の普及と発展に関する事項



FRP防水の年間施工面積 (FRP防水材工業会調べ)

## FRPとは

FRPとは繊維強化プラスチック(Fiber Reinforced Plastics)の略称で、代表的な複合材料のひとつです。建設材料のRC造(Reinforced Concrete)が骨材と鉄筋で、セメントやコンクリートを強化しているのと同様に、合成樹脂を補強材(無機のガラス繊維あるいは不織布)で強化したもので、複合材料としての優れた特性をもっているのがFRPです。その特徴として強度・耐水性・成形性の良さは認められており、ボート・高架水槽・バスタブ・波板・自動車・屋根材として広く採用されています。

## FRP防水とは

FRP防水とは、FRPの持つ特性を生かし、軟質の不飽和ポリエステル樹脂とガラス繊維、あるいは不織布から成り立ち、母材となるコンクリート、金属、木部の表面を、水や腐食や各種の外的要因から保護する工法です。



## FRP防水の特長

FRP防水の特長は、何といても防水材料としての素材の優秀性と施工性、メンテナンス性の良さにあります。

### 素材特性

**下地への適合性**…プライマーの選択により広範囲に下地への適合性があります。

**シームレス性**…塗膜ですから全面継ぎ目のない強固な層でカバーされます。

**下地挙動追従性**…軟質不飽和ポリエステル樹脂の特長が生きます。

**耐水性**…数多くの、プール、水槽での実績がものをいいます。また水質に最も影響をあたえない材料です。

**軽量**…一般的には㎡当り3kg~5kg程度で仕上がります。

**耐摩耗性**…駐車場、競技場、スタンドに多く採用されています。

### 施工特性

**速硬化性**…各樹脂の速硬化性(1~2時間以内)が特長で、連続工程が可能で、全体工期短縮につながります。

**立上り部**…ほぼ均一な厚みで施工できます。また天井も施工できます。

**役物部**…ほぼ均一な厚みでスッポリカバーできます。

**その他取合部**…壁面での施工特性に優れ、また他材料との接着性も良く、各種取合部の納りに確実性があります。

### その他の特性

**メンテナンス性**…速硬化性で、また重ねて施工しても一体化します。

**カラーリング性**…トップコートのカラーバリエーションが豊富にあります。

## FRP防水施工例



## 正 会 員 (五十音順)

**ジョリエース**

アイカ工業株式会社

〒490-1112 愛知県海部郡甚目寺町上萱津深見 24

TEL:052-445-6801

**ポリアルーフ**

双和化学産業株式会社

〒108-0073 東京都港区三田 3-1-9 大坂家ビル

TEL:03-5476-2371

**コンパック**

大泰化工株式会社

〒566-0072 大阪府摂津市烏飼西 3-11-2

TEL:072-654-5121

**パワードリーム**

株式会社ダイフレックス

〒163-0823 東京都新宿区西新宿 2-4-1 新宿 NSビル

TEL:03-5381-1555

**ゴロテクトシステム**

ディックプルーフィング株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-6-4 東照ビル B 棟

TEL:03-5321-9781

**ニッポー**

日豊化学産業株式会社

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町 2 番 30 号

TEL:06-6310-7601

**ハマネツ  
モレヘヌ**

株式会社ハマネツ

〒432-8680 静岡県浜松市南区新橋町 103

TEL:053-440-0370

**リマスタ**

三井化学産資株式会社

〒113-0034 東京都文京区湯島 3-39-10 上野 THビル

TEL:03-3837-5825

## 賛 助 会 員

ジャパンコンポジット(株) 昭和高分子(株) DIC(株) ディーエイチ・マテリアル(株)

日本ユピカ(株)

オーウェンスコーニングジャパン(株) 日東紡績(株)

化薬アクゾ(株) 川口薬品(株) セントラル硝子(株) 日油(株)



**FRP防水材工業会**

〒108-0073 東京都港区三田 3-1-9 大坂家ビル 7F

TEL: 03-5419-3941 FAX: 03-5419-3943 HP: <http://fbk-bousui.jp>