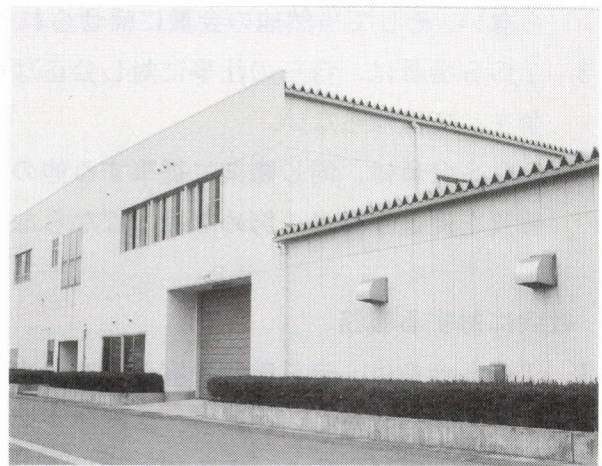


# 職場紹介：前田工織（株）

前田工織（株） 技術部 隅田 俊一郎

## 1. はじめに

当社の本社及び工場は、合繊維物の盛んな福井県にあり、福井市から約10km北側の緑豊かな田園地帯にあります。昭和47年に土木資材の製造・販売会社として前田工織(株)を設立し、当初はポリエステル剛毛糸を使用した各種排水材（モノドレン、エンドレンマット等）や土木安定シートが主力でした。現在では、ジオグリッド（アダム）や繊維とプラスチックの各複合商品、接着系樹脂カプセルアンカー等も製造・販売し、ジオシンセティックスをかなりの分野について提供できるようになりました。

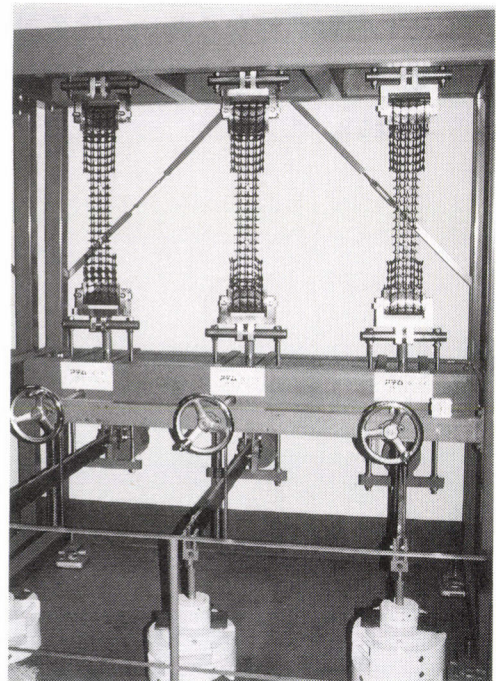


前田工織(株)本社、工場

## 2. 技術部の概要

当社の組織は総務部・営業本部・開発技術本部・製造本部に分かれており、技術部は開発部とともに開発技術本部の中にあります。技術部の業務は、商品の基礎データ測定や官学との共同研究（ジオシンセティックスを使用した補強土の研究等）をはじめ、商品開発や営業部のフォローなど、幅広く何にでも取り組んでいる部署です。今年の地盤工学会や土木学会で発表されたものとしては次のものがあります。（いずれも共同研究）

- 1) ジオシンセティックス補強盛土の現場実験
- 2) 補強材の敷設による埋立地盤の液状化変形抑止効果の検討
- 3) ジオグリッドとセメント安定処理工法を結合した基礎工法
- 4) 補強土工法の耐震効果に関する模型実験 他



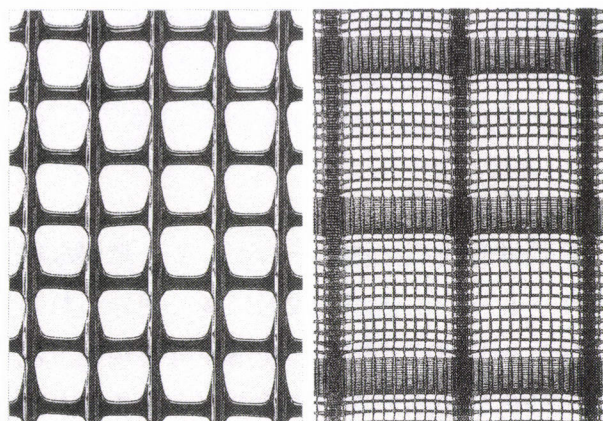
アダムのクリープ特性試験

### 3. 商品紹介

次に、当社が製造・販売している商品群の中から、主力商品と新商品について簡単に紹介します。

- ・アデム（盛土・地盤補強用ジオグリッド）

芯材にテクノーラ（アラミド繊維）を挿入したジオグリッドで、耐衝撃性があり、高強度で伸びが小さく、クリープ変形が小さいという優れた特徴を持っています。



Gタイプ

Fタイプ

- ・FPフェンス、FPロックユニット（新商品）

繊維補強されたポリエチレン製ベルトを組み合わせて、防風フェンス、防塵フェンスとして使用したり、ふとん籠状にして根固め用等に使用します。錆びることがありません。



FPフェンス（防風フェンス）



FPロックユニット

### 4. おわりに

当社の会社概要や商品について簡単に紹介させていただきましたが、我が社では今後も社員全員が「考える技術集団」として、良い商品作りと土木技術のレベルアップを目指し豊かな社会作りに貢献していきたい所存ですので、今後ともご指導とご支援をよろしくお願いいたします。