

ネアック

NEac工法について

小泉製麻株式会社 開発マーケティング室 高畑

2018.12.11

小泉製麻株式会社

創 業：1890(明治23)年6月

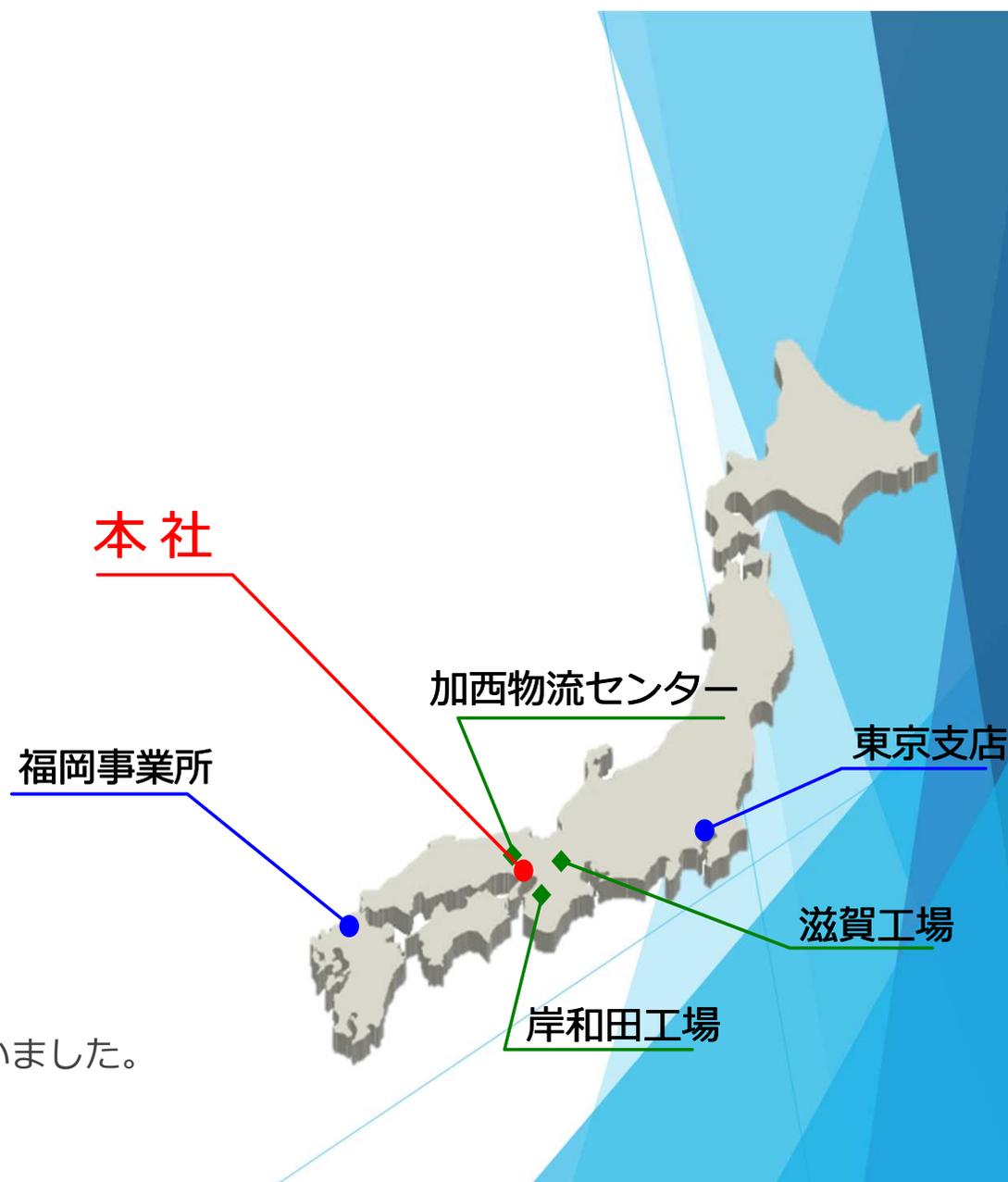
事業内容：黄麻・合成樹脂事業

不動産賃貸業

スポーツ・レジャー事業



実は、、、
日本初のジュート(黄麻)工場として麻袋を生産していました。



土木業界との関係性

- ・防草シート、透水シート(不織布)



- ・コンクリートひび割れ補修資材



不織布を用いた新たな資材の開発



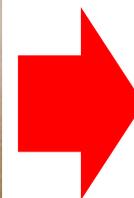
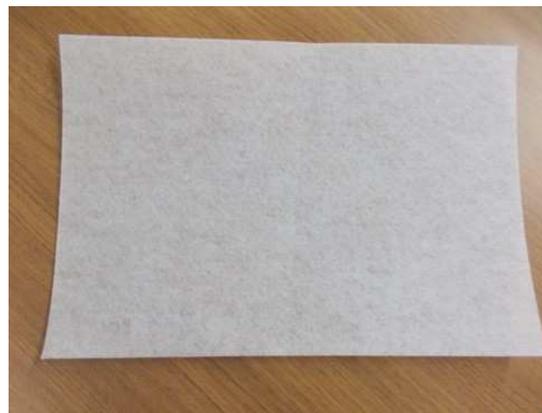
NEac工法の誕生

H28年度東京都先進的防災技術
実用化支援事業採択

NEac工法の特長

・ 立体成型技術

高強力不織布を特殊技術により、
形状に合わせた立体成型が可能。
成型品を現場に納品 → 施工性向上



・ 防食効果・強度維持

高強力不織布にエポキシ樹脂を含浸させ、接着。
→ 防食性を高め、附属物の長寿命化につながる。
また、一般的なFRPとは異なり、弾性を持つ。

NEac工法の施工フロー

※簡易説明版

工程①

下地処理

- ・ケレン作業
(錆、汚れの除去)



工程②

接着樹脂塗布
(下塗り)

- ・接着樹脂調合
- ・接着樹脂塗布



高強力不織布
貼付け

- ・高強力不織布貼付け
- ・不織布へ樹脂含浸



NEac工法の施工フロー

※簡易説明版

工程②

接着樹脂塗布
(上塗り)

- ・接着樹脂塗布
- ・接着樹脂ならし



養生

工程③

トップコート
塗布

- ・トップコート調合
- ・トップコート塗布
(計2回)



※硬化養生時間

常温：12時間以上

夏場：6時間以上

冬場：24時間以上

NEac工法施工実績



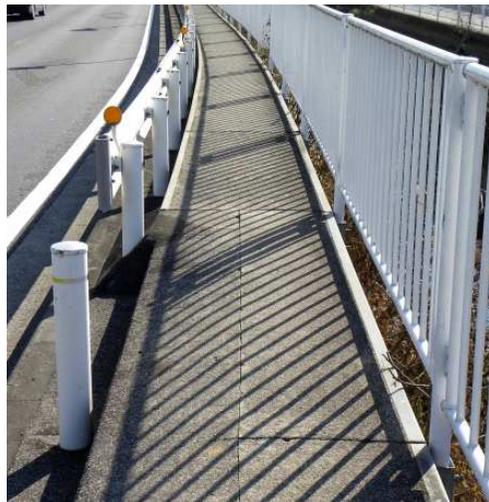
- ・ 商業施設内駐車場フェンス
@兵庫県神戸市内

**施工実績を重ね、
全国普及および都市防災力の向上を目指します！**

NEac工法の活躍場面

- ・ ガードレール
- ・ 街灯
- ・ 交通安全施設等
- ・ フェンス、看板
- ・ 構造物の溶接継手部
- ・ アンカーボルト

etc



ご清聴ありがとうございました。