

## テーマ名: 防災用品として最適な国内初「不燃カーテン」の製造・販売事業

### 事業計画の概要:

- ・従来の防災カーテン、難燃カーテン(燃えにくいカーテン)とは異なり、炎を接触させても全く燃えず、有害な煙やガスを発生しない「不燃カーテン」を製造、販売する事業。
- ・「不燃カーテン」は、日本で初めて、国土交通省から“織物の建築材料”として建築基準法による不燃材料規定の認定を受けた特殊不燃繊維でできたカーテンである。
- ・簡易脱着式のフックの導入により、火災時における避難布やてんぷら火災などの初期消火布としての使用もできることから、「不燃カーテン」は、インテリアカーテンでありながら、防災用品としての機能をもつ画期的なものである。
- ・また、(株)日興テキスタイルが同社羊毛事業部門で確立した、繊維業界では不可能とされてきた「ジャストインタイム少量・多品種・短納期・在庫レス生産方式」を導入し、事業の安定継続発展を図る。

### 連携参加者:

**コア企業:** (株)日興テキスタイル(岐阜県羽島市:毛織物業)  
**連携企業等:** 愛宕織物(株)、(株)I.S.T

### 連携体の構成

#### 商品企画・販売

**コア企業:** (株)日興テキスタイル

- ・不燃カーテンの商品企画、販売
- ・特殊不燃繊維の製造

#### 製織技術

**愛宕織物(株)**

- ・特殊製織技術による特殊不燃繊維の製織

#### 特殊ガラス繊維技術

**(株)I.S.T**

- ・特殊不燃繊維の製造方法、着色に関する特許保有
- ・その他技術開発



(左)一般カーテン、(右)不燃カーテン  
(着火45秒後)

### 連携の特徴

- ・(株)I.S.Tが特許を保有する特殊不燃繊維を(株)日興テキスタイルが製造。
- ・特殊不燃繊維の製織技術を有する愛宕織物(株)との連携により、不燃カーテンの製造に成功。

### 新事業

- ・従来の「防災」、「難燃」ではなく、「全く燃えない」性能を持つ「不燃カーテン」の製造、販売を行う。
- ・繊維業界では不可能とされてきたジャストインタイムによる生産体制を構築。

### 市場性

- ・火災災害における火災の拡大はカーテンによるものが大きい、「不燃カーテン」は火災の拡大を防ぐ防災製品。
- ・インテリアカーテンの市場は年間1,000億円市場。
- ・5年後に年間10億円の売り上げを見込む。

### 支援予定メニュー

新連携融資(十六銀行) 新連携対策補助金(事業化・市場化支援事業)  
 ソフト支援(生産、販売のための専門家派遣)