

地域	北海道(北海道)	事業分野	加工(溶射皮膜施工)	認定日	平成17年7月7日
----	----------	------	------------	-----	-----------

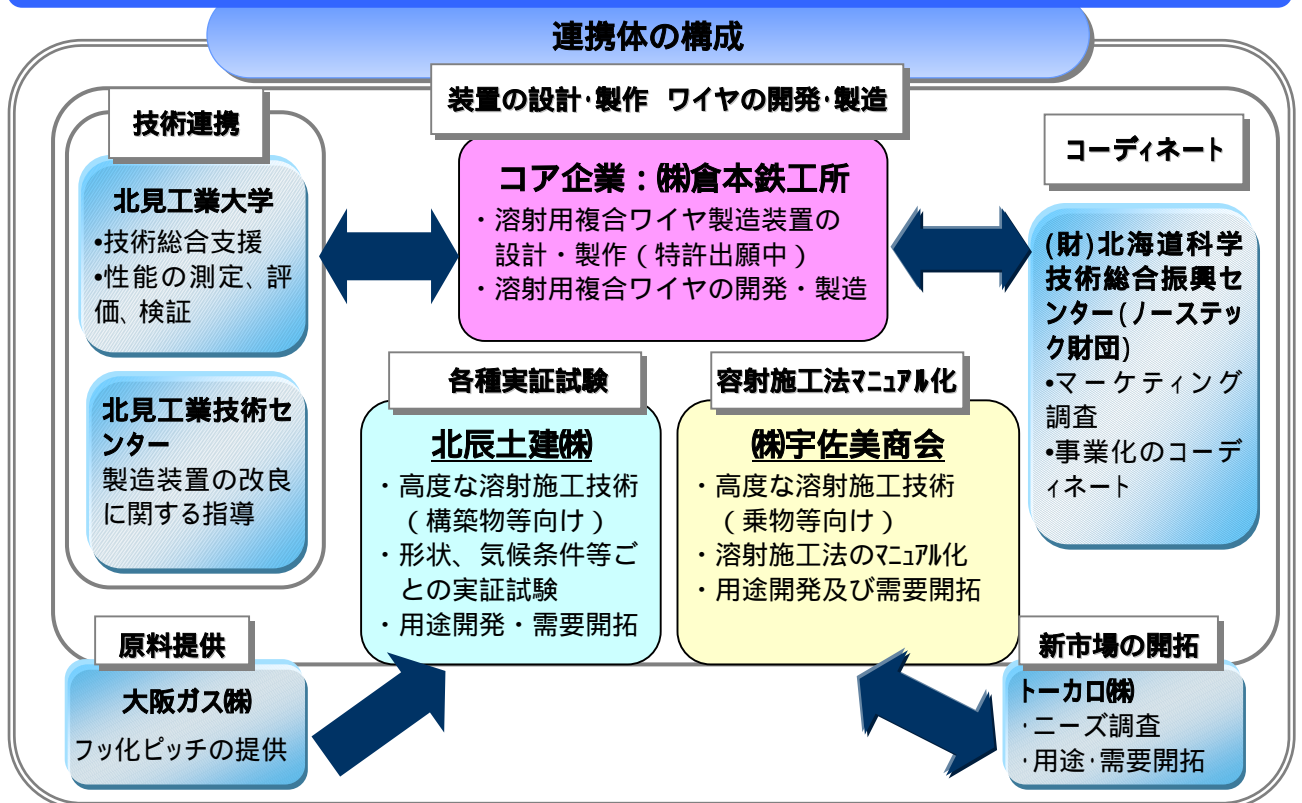
テーマ名: **フッ化ピッチを用いた超撥水性溶射皮膜製品の開発・販売  
～列車、構築物等への雪・氷の付着防止性能の高度化!～**

**事業計画の概要:**

- ・既に連携体において研究している技術に、「フッ化ピッチをアルミニウムで巻いたワイヤ(線材)を、ガス炎で溶かしながら吹き付ける技術」を加えて、**非常に高い撥水効果を持ち、長期間機能が保たれる皮膜製品を開発**。現在、構築物ごとの施工条件等のデータ収集・分析を行っているところ。
- ・本事業では、技術の更なる高度化に加えて、溶射施工条件のマニュアル化、マーケティング調査等を実施。**現在、主流である「塗装」に代って「超撥水性溶射皮膜製品」の市場を形成する。**
- ・市場ターゲットは、**列車のボディ、電力会社の鉄塔等の構築物**など。



コア企業: **(株)倉本鉄工所**(北見市:一般産業用機械製造業)  
連携企業等: **北辰土建(株)**、**(株)宇佐美商会**



**連携の特徴**

- ・コア企業の溶射用ワイヤやワイヤ製造装置に関する高度な技術(特許出願中)
- ・これまでの共同研究開発で培ってきた「溶射」に関するノウハウ
- ・実証実験や技術供与、ニーズ調査など多くの協力事業者の存在

**新事業**

着氷雪によって危険となる構築物(港湾施設・海洋構築物・鉄塔・橋梁・建築物)等について、塗装に取って代わりうる超撥水性溶射皮膜の事業化

**市場性**

- ・送電線用の鉄塔など電力会社の構築物
- ・旅客鉄道の床下やボディ側面、信号等の安全対策
- ・その他着氷雪により危険となる大形の構築物等

**支援予定メニュー**

政府系金融機関の低利融資(中小公庫) 補助金