

地域	岩手県奥州市	認定日	平成20年7月31日	2 - 20 - 47
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	基盤技術【鑄造に係る技術】	

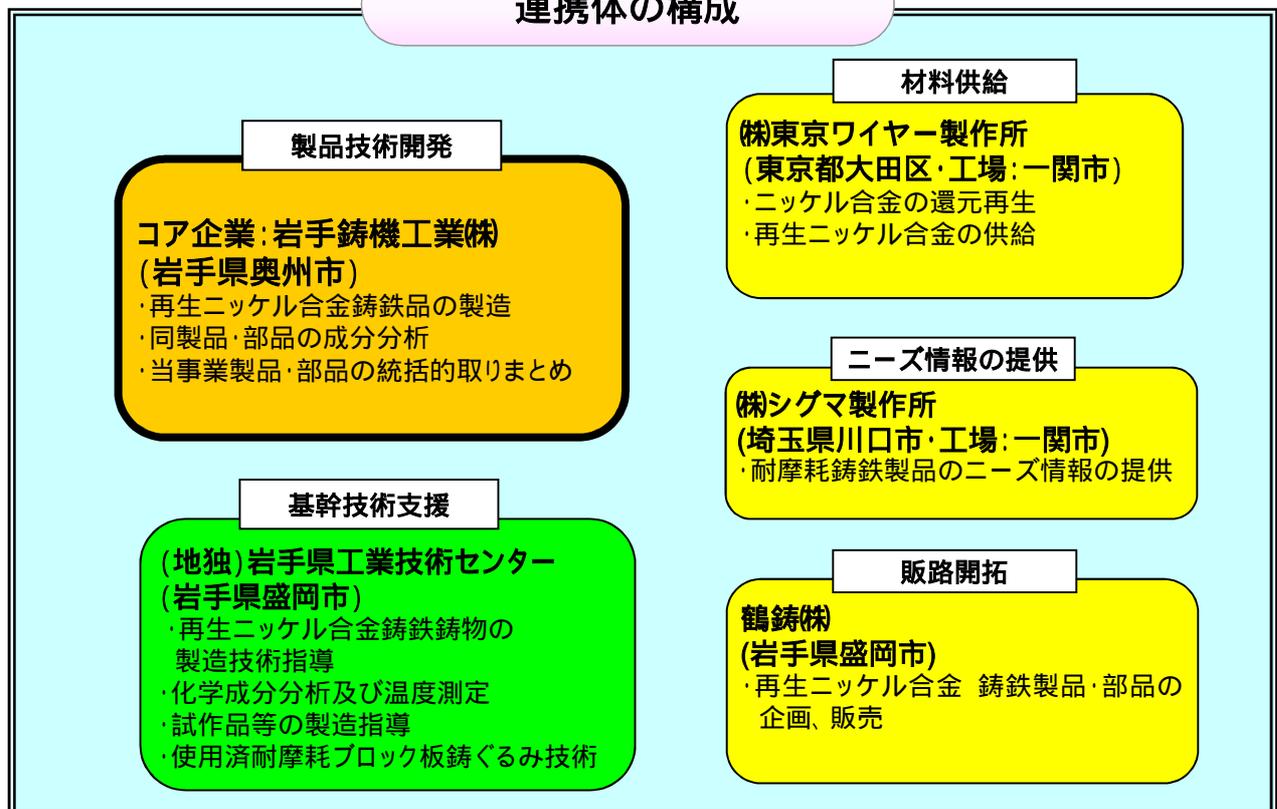
事業名: 再生資源の活用による高機能付加鑄鉄の事業化

～高機能鑄鉄による新ニーズの発掘～

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、スラッジからニッケル合金を還元生産する技術と、使用済み切削工具チップの再利用技術を用いることで、低コストかつ高機能な鑄鉄製品を製造し、新市場の開拓を目指す。
- ・鑄鉄にニッケルとクロムを添加した鑄鉄は、耐腐食性と保温性(熱伝導性が低い)に優れ、ボイラー部品やバルブ部品、ディーゼルエンジン用マニホールドなどに使用されるニーズがある。また、使用済み切削工具チップの再利用技術を組み合わせることで耐摩耗性を付加することが可能。
- ・プラント業界や建設機械業界のほか、一般顧客用製品としては、耐熱厨房機器などを市場ターゲットとする。

### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

補助金  
低利融資  
信用保証



シリンダー



厨房部品