

地域における取組例【ものづくり】全国大の鋳物シンジケートを構築し、大手製造業の設備を長寿命化！

岩見沢鋳物(株)
(北海道岩見沢市)

- 大手鉄鋼業等の生産設備の長寿命化に貢献する**付加価値の高い耐熱耐摩耗鋳物の技術**を有する。
- 全国の技術力ある鋳造業・関連企業を巻き込み、鋳物シンジケート(広域連携による一貫生産体制)を構築中。

ポテンシャル
(強み)

- 技術シーズ・幅広いネットワークを有する**室蘭工業大学**が本取組を支援するため、**大学発ベンチャー**を設立予定。
- 高い技術を持つ鋳造業がエリアを越えてつながり、技術共有と生産設備の有効活用により海外需要を取り込む。

取組内容

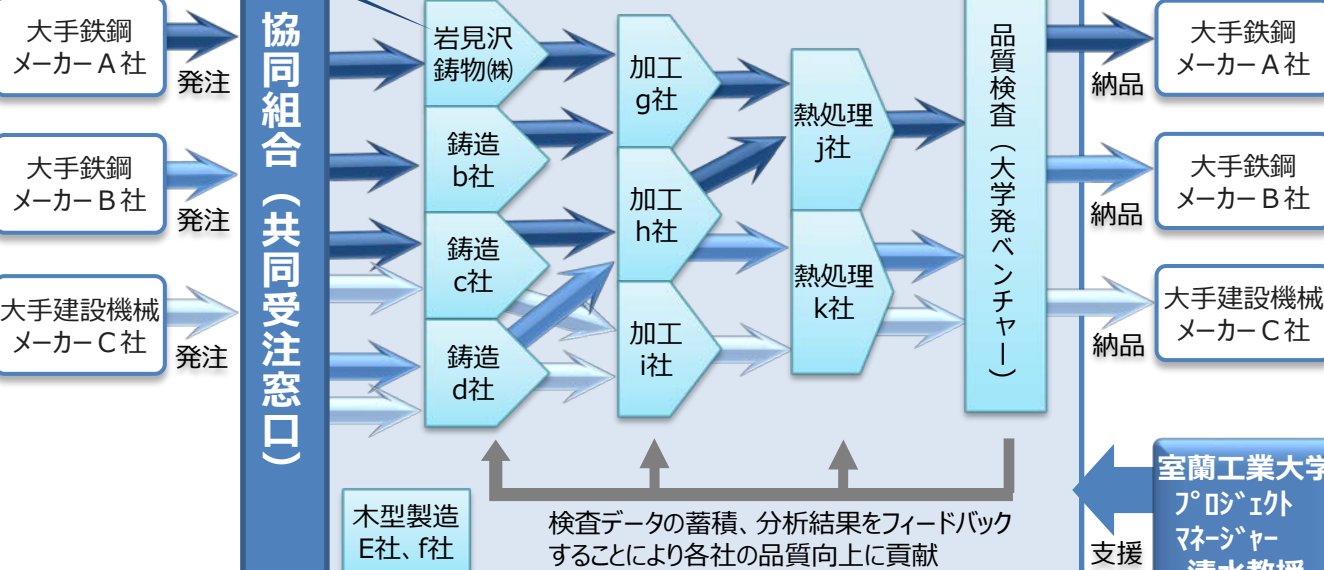
- **耐熱耐摩耗鋳物の製造技術を高いレベルで平準化**するため、参画企業の製造試験及び技術指導を実施。
- 大手製造業の大型案件受注に向けた交渉、**品質保証体制と共同受注体制の整備**。

岩見沢鋳物(株)
・資本金 1,500万円
・従業員数 16名

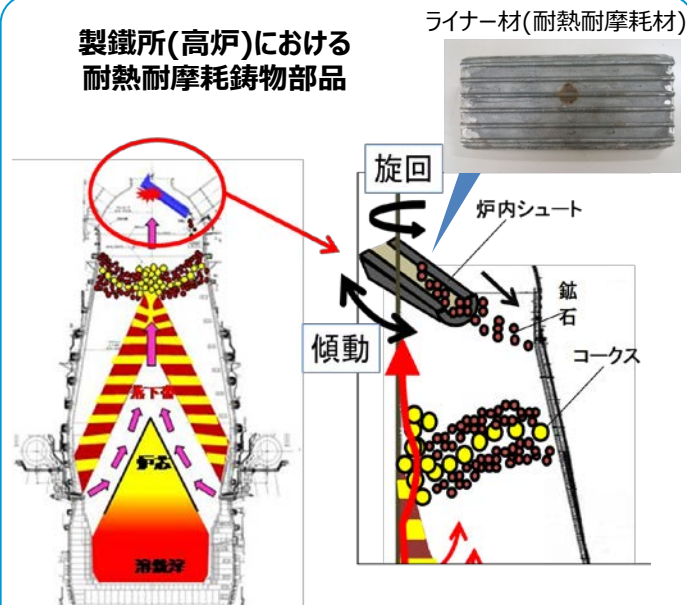
耐熱耐摩耗鋳物広域ネットワーク(鋳物シンジケート)

稼働状況を把握し、発注の最適化と生産性向上を目指す

協同組合 (共同受注窓口)



製鐵所(高炉)における耐熱耐摩耗鋳物部品



旋回シュートは、高炉上部に設置され、コークスや鉄鉍石等を高炉内に層状に装填するため傾斜し回転する装置。シュート上にはライナーが約100枚設置されており、下からの高温、原料の落下による摩耗に耐える素材が求められている。
岩見沢鋳物(株)が開発した「鋳ぐるみライナー(写真)」は、設備の長寿命化に大きく貢献する耐熱耐摩耗部品として期待されている。