

地域	兵庫県神戸市	認定日	平成21年7月30日	5 - 21 - 121
事業分類	鉱物資源	テーマ分類	リサイクル	

事業名： 廃アルミ缶を乾留還元加熱後冷間圧縮成形した純度の高い製鋼用脱酸ブリケット製造販売

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、産廃収集業者・中間処理業者等が家庭や社会の資源ごみとして回収した飲料用アルミ空き缶(UBC = Used Beverage Can)から脱酸材を製造し、製鉄業界向けに直接販売するものである。
- ・乾留還元型加熱炉を用いた再生プラント設備と独自の製法により、再生溶解品並みの高比重(2.1~2.3) / 高純度(96%)、再生溶解品より15%前後安価、小粒ペレット比200~250倍以上・再生溶解品比1.3~2.0倍以上の重量を有する大きな円盤塊ブリケットの成形を実現している。大きな円盤塊のため、溶鉱炉投入時、速やかに下部へ浸透し、かつ良好な溶融・拡散により高い脱酸効率を発揮する。

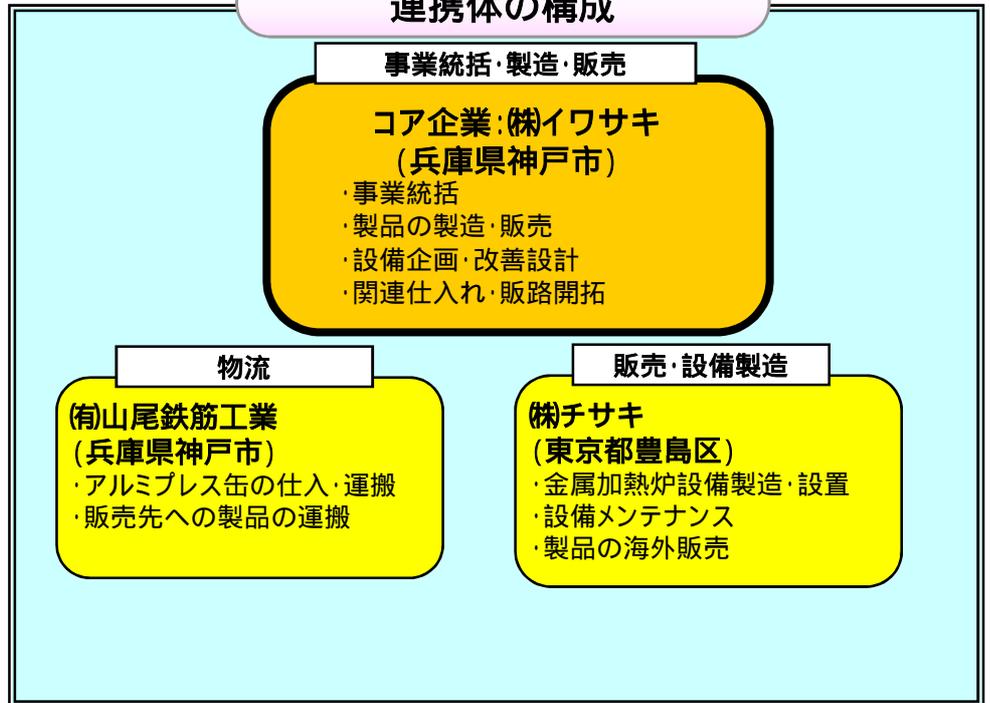
事業推進体制

- 経営支援
(財)ひょうご産業活性化センター
- 経営支援
(財)神戸市産業振興財団
- 産廃情報の提供
(社)兵庫県産業廃棄物協会

支援予定メニュー

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 投資育成会社による出資
- 特許料減免

連携体の構成



乾留還元型加熱炉



本事業製品のブリケット



従来製品(ペレット)

