別紙

採択事業の概要

採択事業 1 シュレッダー等による高品位化・成分値調整化プロジェクト

～全国シュレッダー事業者と鉄鋼メーカーが参画する業界横断実証～

<事業概要>

革新大型電炉での高級鋼製造など、今後より必要性の高まる高品位鉄スクラップの製造を目指し、シュレッダー操業の改善による銅などの不純物低減・品質安定化効果を検証します。使用済自動車、使用済電気製品等の母材ごとに、前処理、シュレッダー加工及び各種選別処理を行い、不純物量を母材別・選別技術別に定量的に分析・比較することで、高品位化及び成分値の調整・安定化に必要な技術検討を行い、高品位鉄スクラップの供給拡大につなげます。



写真:金城産業

令和 8 年度事業の受託者:一般社団法人循環鉄源高品位化連合会

構成企業:

会員鉄鋼メーカー: 高炉メーカー：3 社、特殊鋼電炉メーカー：2 社、普通鋼電炉メーカー：5 社

会員シュレッダー事業者:全国 14 社

事務局：日本鉄鋼連盟、ボストン コンサルティング グループ

採択事業 2 高度選別解体工法及び一貫プロセス保証による
メーカー最適化型鉄スクラップ供給体制構築実証プロジェクト

～解体から製鋼までをつなぐサプライチェーン実証～

<事業概要>

解体段階から不純物の混入を防ぐ「高度選別解体」を実施するとともに、解体・加工・流通までを網羅した「一貫プロセス保証」のモデルを構築し、狙い通りの品位に管理された高品位鉄スクラップを安定供給する体制の実現に向け、その有効性を実証します。各鉄鋼メーカーが求める鉄スクラップの品質に応じて、建築物の解体現場において鋼材成分・品位等に基づく高度な選別解体を行い、加工・流通までの管理状態及び得られたスクラップの品位を確認します。



令和 8 年度事業の受託者:一般社団法人資源循環型高度選別解体振興準備会

構成企業:

会員解体事業者: 日鉄テックスエンジ㈱、㈱イボキン、㈱シマブンコーポレーション、ベステラ㈱、JFE シビル㈱

会員加工・流通事業者:産業振興㈱、三井物産㈱、JFE 商事㈱、エムエム建材㈱

参画鉄鋼メーカー: 高炉メーカー：3 社、特殊鋼電炉メーカー：2 社、普通鋼電炉メーカー：5 社

事務局：日本鉄鋼連盟、ボストン コンサルティング グループ

以上