

地域	兵庫県神崎郡	認定日	平成23年2月8日	5-22-151
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	リサイクル	

事業名: レアメタル(タングステン・コバルト)からなる超硬合金再生循環の事業化

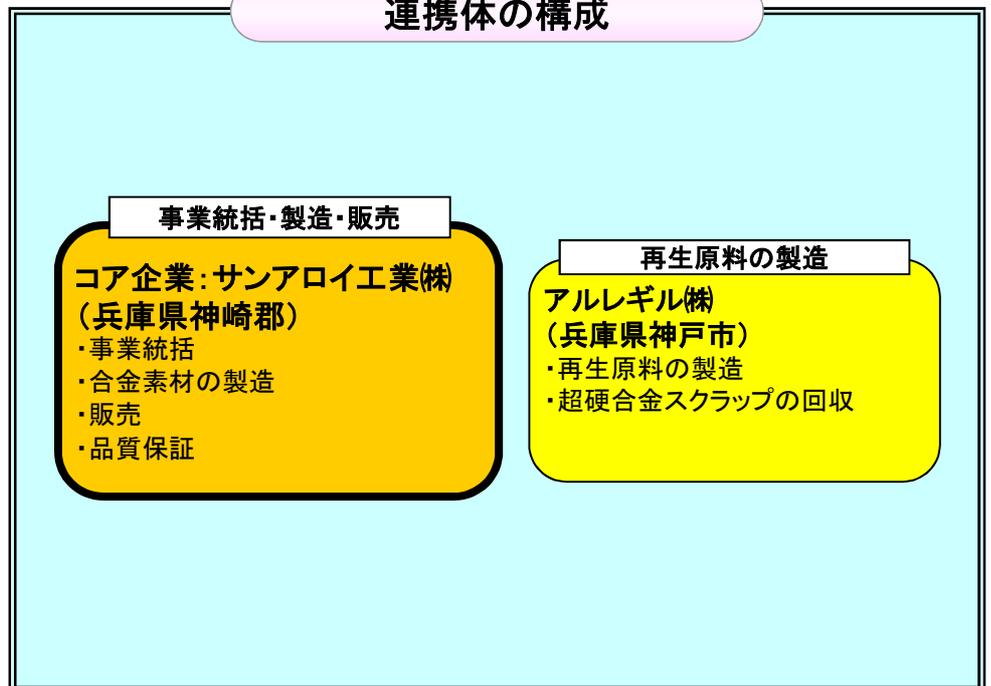
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・超硬合金の主原料であるタングステンとコバルトを使用済み超硬合金から回収し、その再生原料から再び超硬合金素材を製造・販売する事業。
- ・再生原料の製造工程では、タングステン・コバルトをほぼ100%回収できるリサイクル手法を確立。
- ・合金素材の製造工程では、再生原料を使用した製品は一般的に品質が低下するが、再生原料のみを使用した製品でも、バージン製品と同等の強度を維持できる工法を確立した。
- ・本事業は中国等からの輸入に依存しているレアメタル調達問題の解消に大きく寄与する。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③特許料減免

使用済みの超硬合金
(左:切削工具 右:耐摩耗工具)



再生原料から製造した超硬合金素材

