

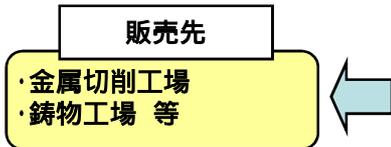
地域	岐阜県可児郡	認定日	平成20年6月30日	4 - 20 - 083
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	リサイクル	

事業名: 金属工作機械から出る切粉を混合させずに空気搬送する装置の製造・販売事業

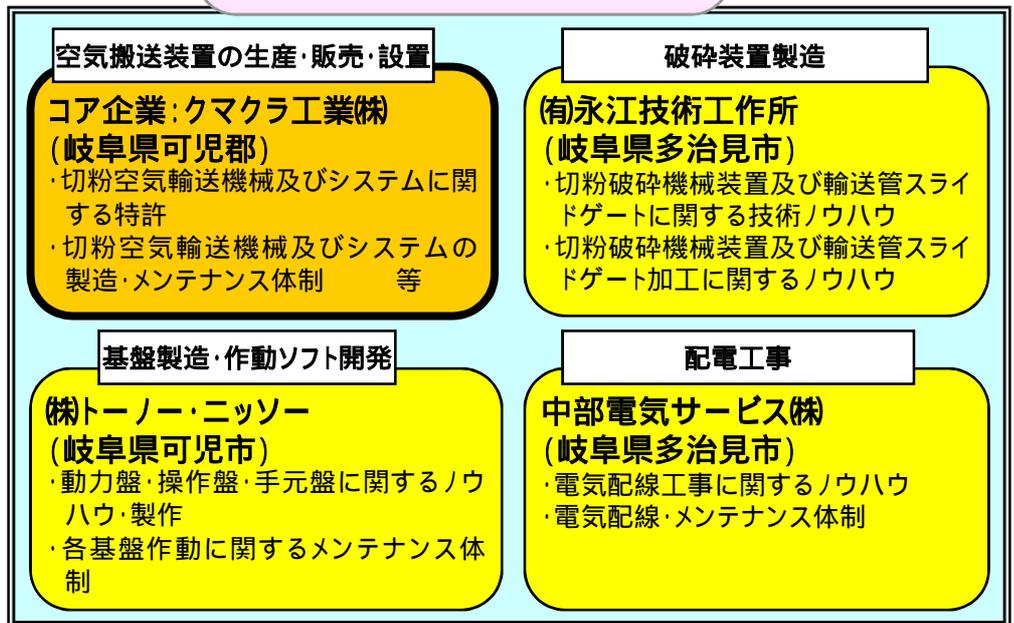
事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、金属工作機械から排出される金属切削屑(切粉)の異種混合を防止するとともに、空気搬送の風力により切削油を容易に分離することを可能とし、金属資源として回収する装置の製造・販売を行う事業。
- ・切粉は、糸状、カール状、粒状など様々な形状をしているため、破碎装置(クラッシャーフィーダー)を用いて一定の大きさに細かくする。破碎された切粉は、大型の集塵機を用いて吸引され、工作機械の切粉排出口を工場内天井に設置する配管で結び空気搬送することで、切粉の搬送効率を高めている(搬送距離は200~300m)。
- ・また、複数の工作機械から空気搬送することが可能であり、切粉の異種混合を防止するために、配管内の各所にゲートを設置し、自動開閉するシステムを用いている。
- ・金属資源のリサイクルが求められる中、手間をかけず効率的に資源を回収することができる画期的なシステムとして市場の開拓を図る。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

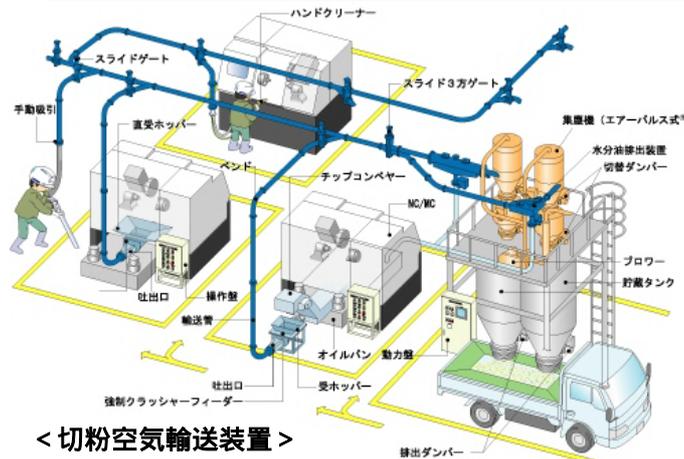
補助金



< 切粉 >



< 破碎装置 >



< 切粉空気輸送装置 >



< 配管 >