

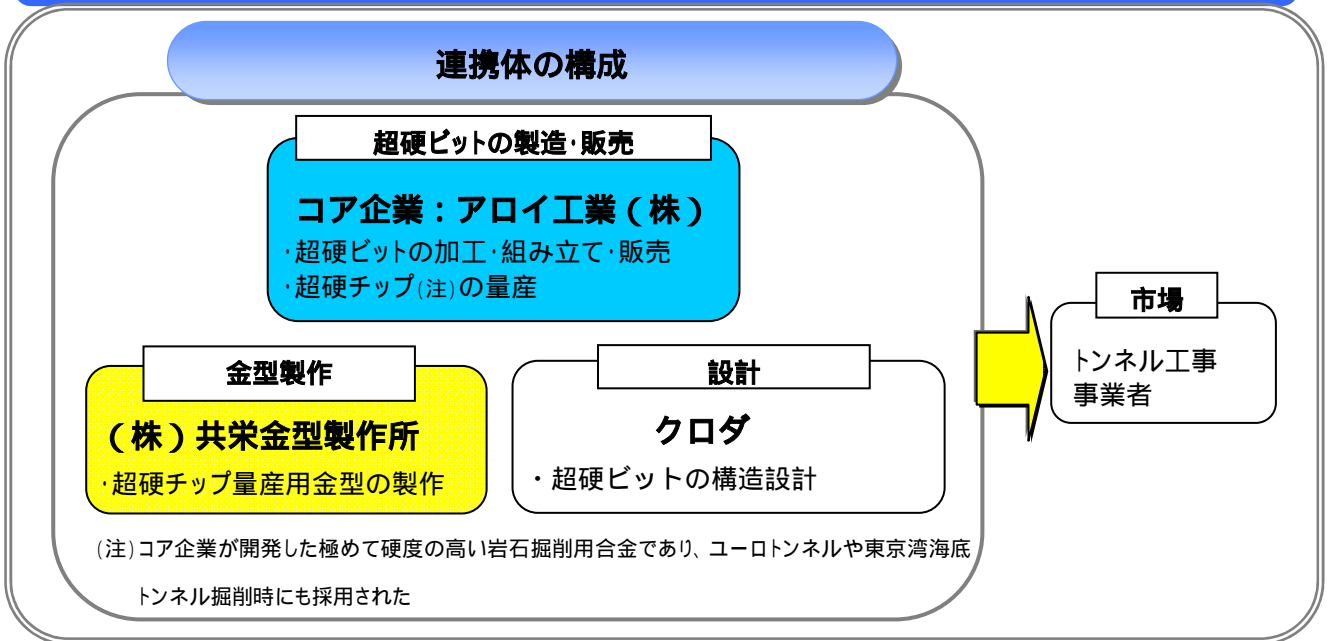
地域	中国	事業分野	製造・加工	認定日	平成18年2月23日
----	----	------	-------	-----	------------

テーマ名： 新型掘削用超硬ビットの製造・販売

事業計画の概要：

- ・トンネル工事において、地下水脈に遭遇すると出水のため工事の大幅遅延や工費の莫大な増大を招くとともに自然環境に大きな影響を及ぼすおそれがある。
- ・このため、地下水を封止することにより掘削時および掘削後も出水を防止するトンネル掘削方法が求められている。
- ・本連携事業では、このトンネル工法を実現するために、優れた掘削機能と地下水の封止機能を併せ持つ掘削機具である「超硬ビット」について、連携体各社の技術、ノウハウの連携により、効率よく量産するプロセス等を確立し、商品化を目指す。

コア企業：アロイ工業(株) (岡山県真庭市：粉末や金製品製造業)
連携企業等：クロダ、(株)共栄金型製作所



連携の特徴

・コア企業の開発した超硬ビットに、連携企業の設計技術により内部の付加機能を加え、業界初となる金型成形による超硬チップの生産を行い、効率の良い量産プロセスを確立

新事業

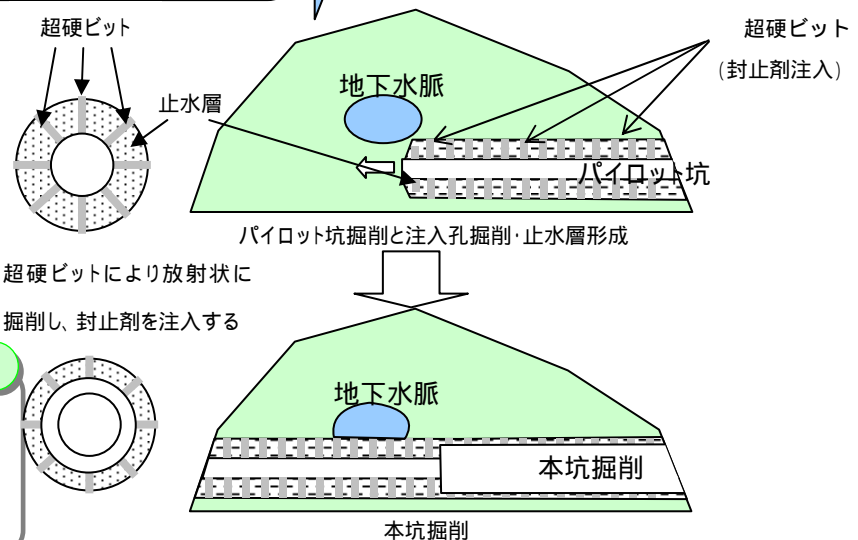
・国内外に類似のものはなく、環境安全も考慮した極めて新規性の高い掘削機具である

市場性

・環境保全という社会的要請に基づく顧客ニーズに立脚しており、市場ニーズは高い



超硬ビットの外観



支援予定メニュー

- 事業化・市場化補助金
- 政府系金融機関(中小公庫)及び民間金融機関の融資
- 特許料減免措置
- 財務アドバイザー派遣