

# 進化を続ける『リバースエース工法』

**キーワード**

改築推進、回転破碎、既設管充填式、鋼製カラー、塩ビ管推進、曲線推進



## 1. はじめに

本稿では改築推進工法の切削破碎推進工法（既設管充填式）圧送排土方式に分類されるリバースエース工法の特徴、実績、これまでの開発状況等、工法全体を解説するとともに、現在抱えている課題と適用領域拡大に向けた取り組み等に関して紹介する。

## 2. リバースエース工法の概要

### 2-1 概要

リバースエース工法は、構造的、機能的に低下した管を推進機で破碎、回収しながら新管を敷設するもの

で、エースモール工法（小口径管推進工法 高耐荷力管推進工法 泥土圧式 一工程方式）をベース技術として特殊カッタヘッド等の技術を付加することで改築推進を実現している。



写真-1 リバースエース工法のシステム構成

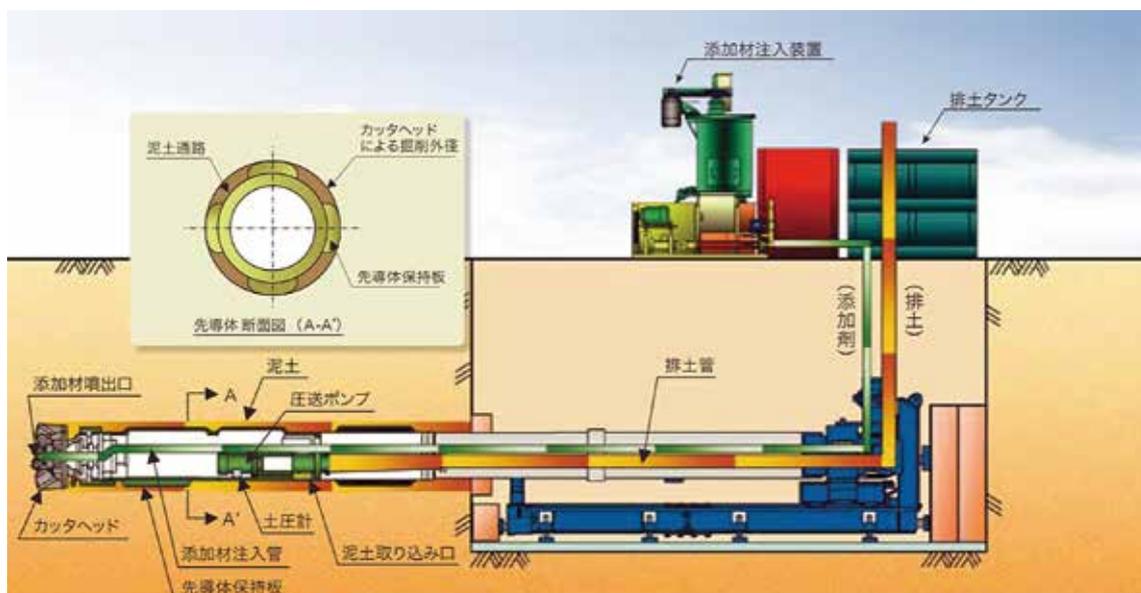


図-1 掘削圧送排土システム