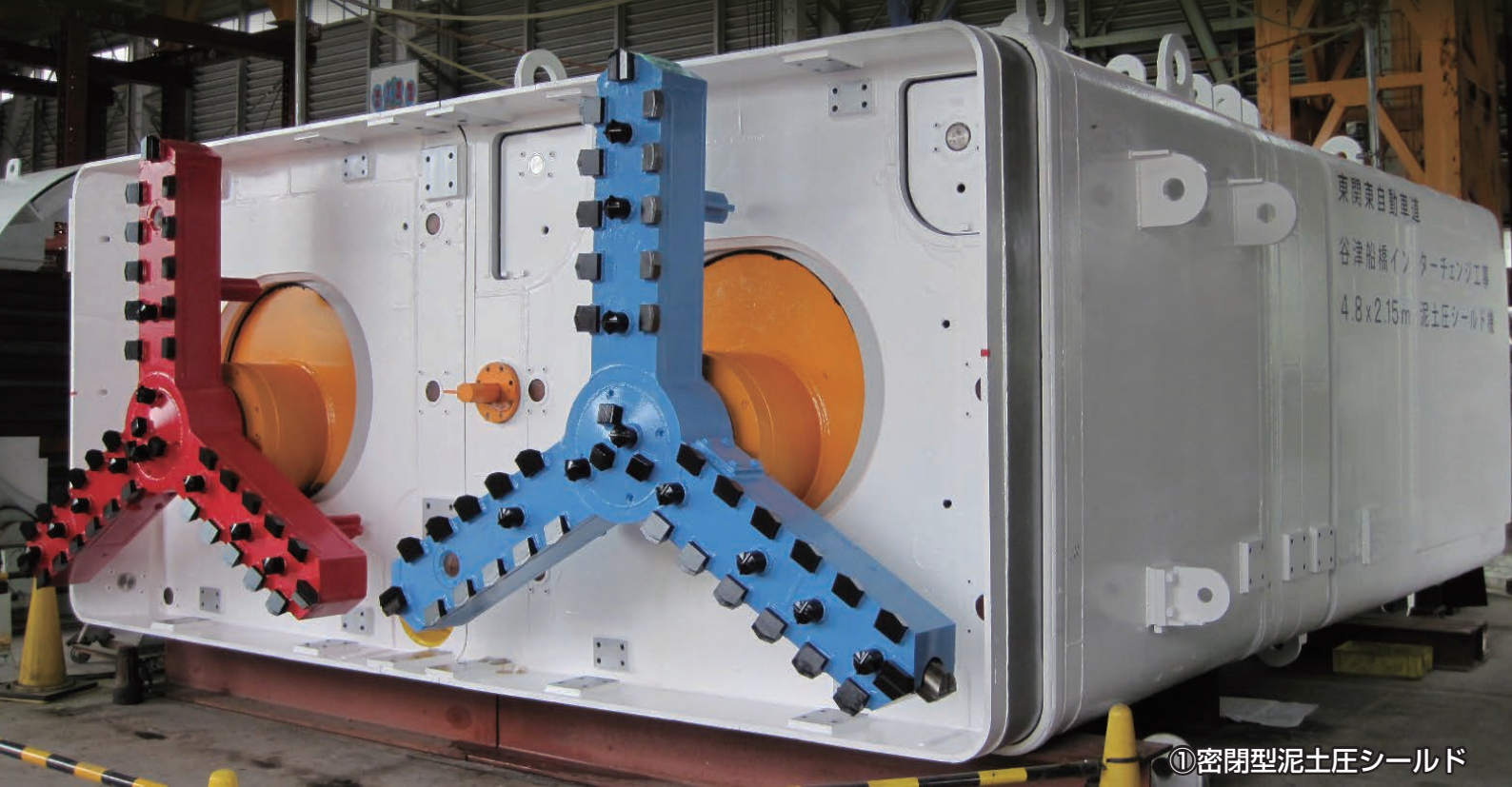


# 建設機械施工



Vol.68 No.6 June 2016 (通巻796号)

## 特集 新しい建設材料，最先端の高度な 建設技術の開発と実用化



①密閉型泥土圧シールド



②中段シールド到達状況



③施工状況（内部掘削）

自由断面分割施工方法によるトンネル構築

### 巻頭言 これからの土木分野で大切な技術

**行政情報** ● 国立研究開発法人 土木研究所における技術の普及  
● 新技術の普及促進に向けた取組み

**JCMA報告** 第28回 日本建設機械施工大賞 受賞業績（その1）

**交流の広場** 宇宙応用を目指した先端材料宇宙曝露実験

**技術報文** ● 自由断面分割施工方法によるトンネル構築技術  
● 穴開き帯状鋼板を用いた覆工コンクリートひび割れ抑制対策の現場適用  
● 超高耐久橋梁の開発とその実証橋の建設  
● 強力超音波音源を用いた音響探査技術の開発 他

一般社団法人 日本建設機械施工協会