



**STEELWRIST**  
EARTHMOVING EFFICIENCY



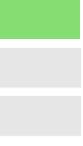
# 令和7年度 国有林野事業業務研究発表会

Steelwrist Japan株式会社  
松本 真

# チルトローテータとは？

機能：360度回転・各45度チルト・グリッパー





# 世界最先端の油圧ショベル市場における戦略的な立地

スウェーデン、ローゼンスバーグ

国名	国土面積（万Km <sup>2</sup> ）	人口（万人）	人口密度（人/Km <sup>2</sup> ）
日本	37.8	12,550	332.0
スウェーデン	45.0	1,045	23.2
フィンランド	33.8	553	16.4

外務省国別基礎データ (<https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/index.html>) から



ストックホルム・アーランダ空港に近い13,500m<sup>2</sup>の生産施設

# 日立建機×STEELWRIST

埼玉県春日部市：金杉建設様×梅田土建様 共同プロジェクト



# なぜチルトローテータなのか？

現場の問題点をチルトローテータで解決する

一般的な油圧ショベル  
1台1役



チルトローテータ付き油圧ショベル  
1台で無限の可能性

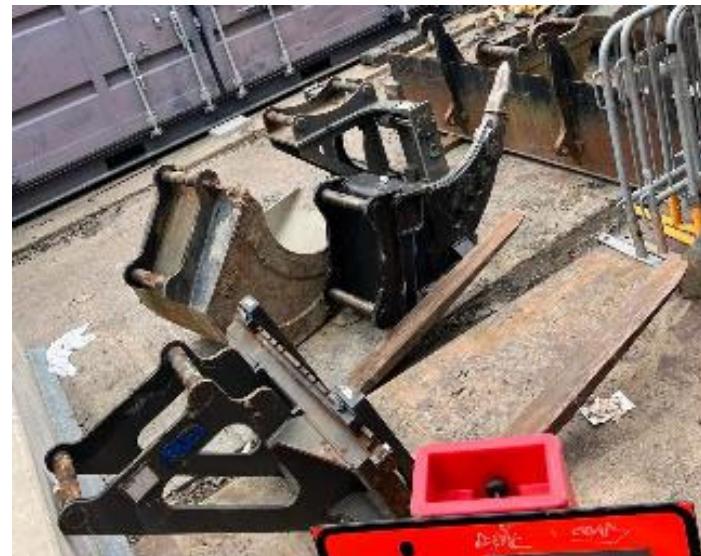
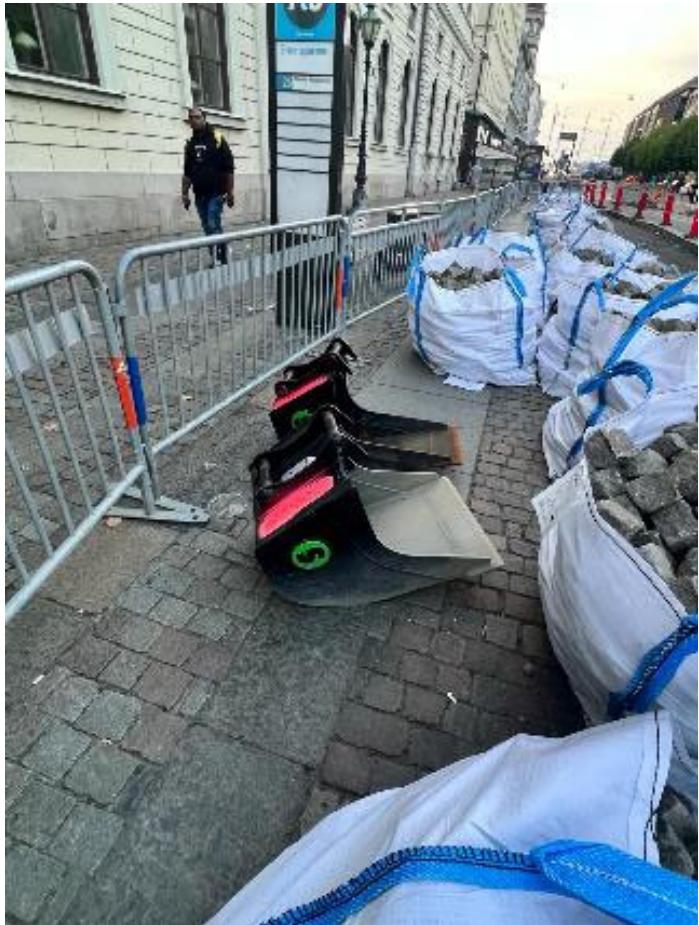


ワークツール交換を乗ったままで行えます。  
施工に合わせたワークツール  
の使い分けを可能にします。

# なぜチルトローテータなのか？

現場の問題点をチルトローテータで解決する

ワークツールがどの現場でも置いてある



# 現場事例（グレーディングビーム）

碎石の敷き均しで省人化、重機との接触防止 = 安全性アップ



※現行型はローラーなしです

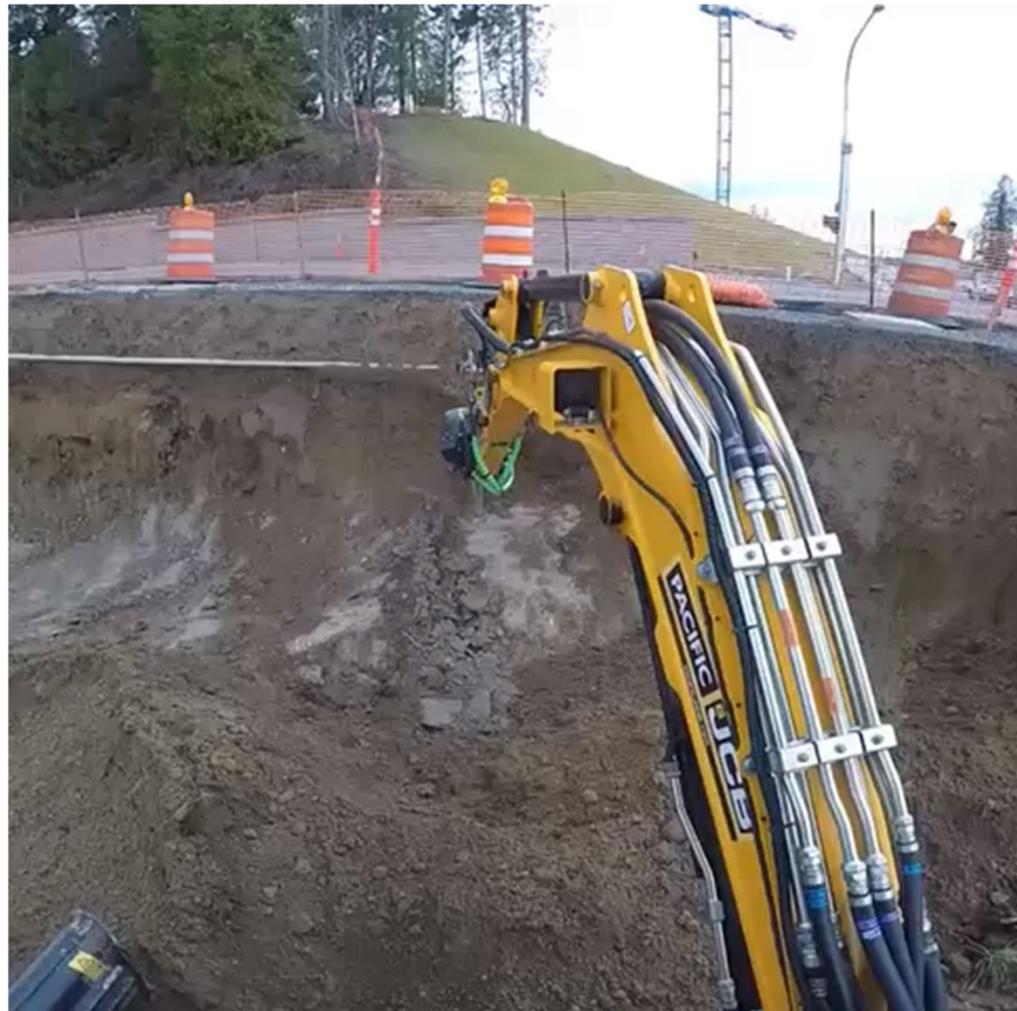
# 現場事例（コンパクタ）

土木では必ず必要な転圧作業で大活躍



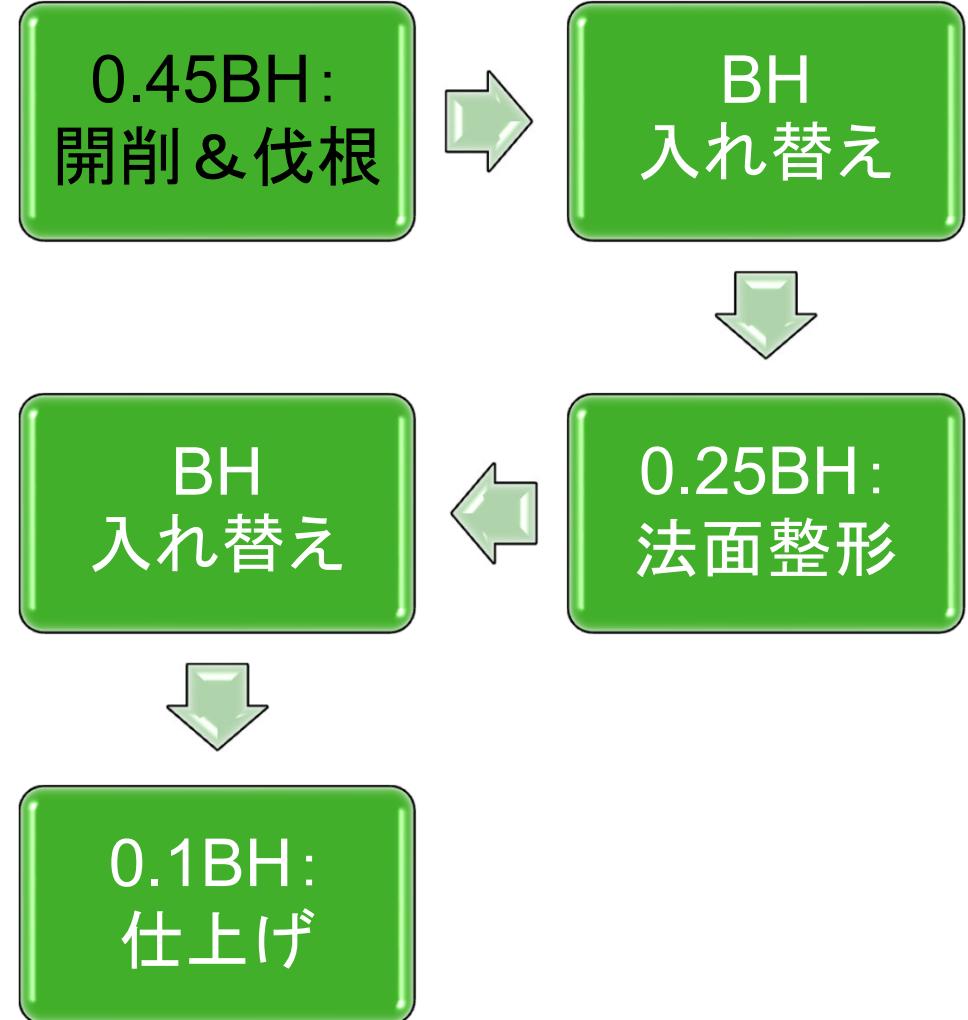
# 現場事例（リッパー）

固い地盤を掘削前にリッパーで解すことで掘削しやすくして作業効率アップ



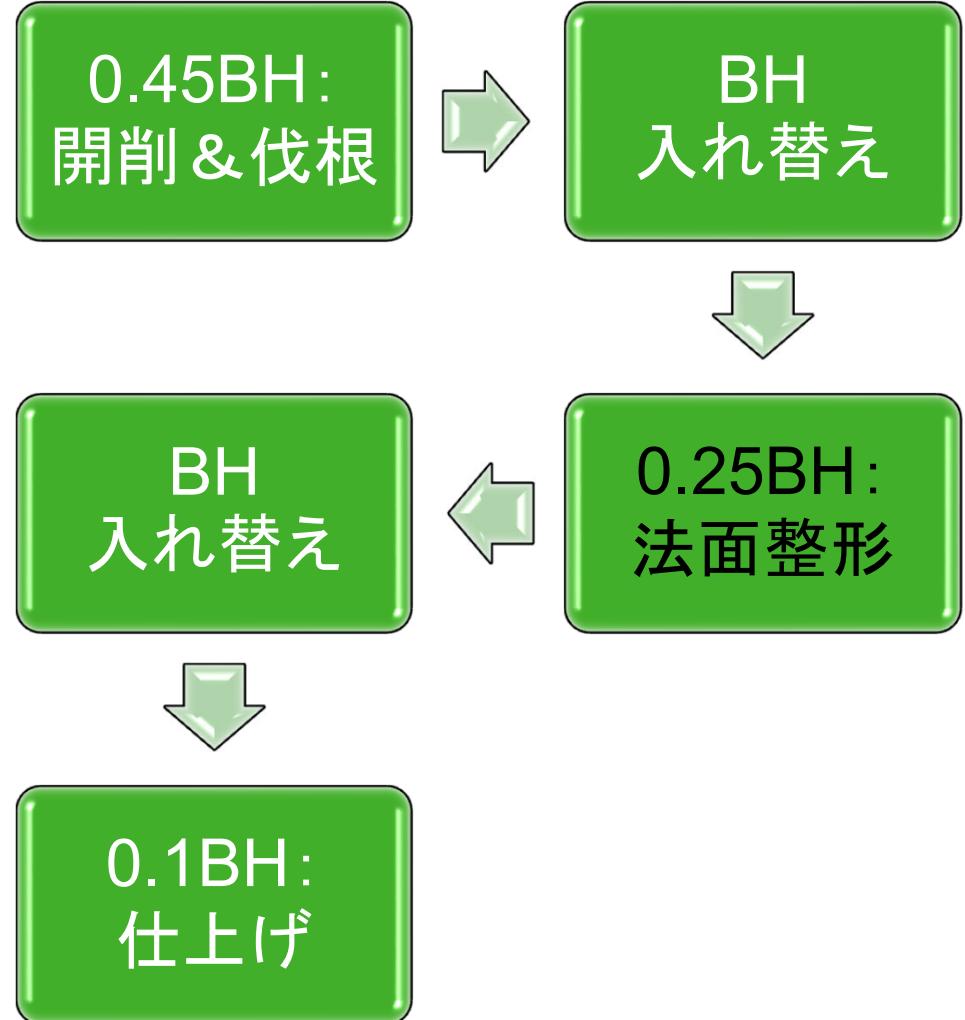
# 現場事例

従来の現場：林道整備



# 現場事例

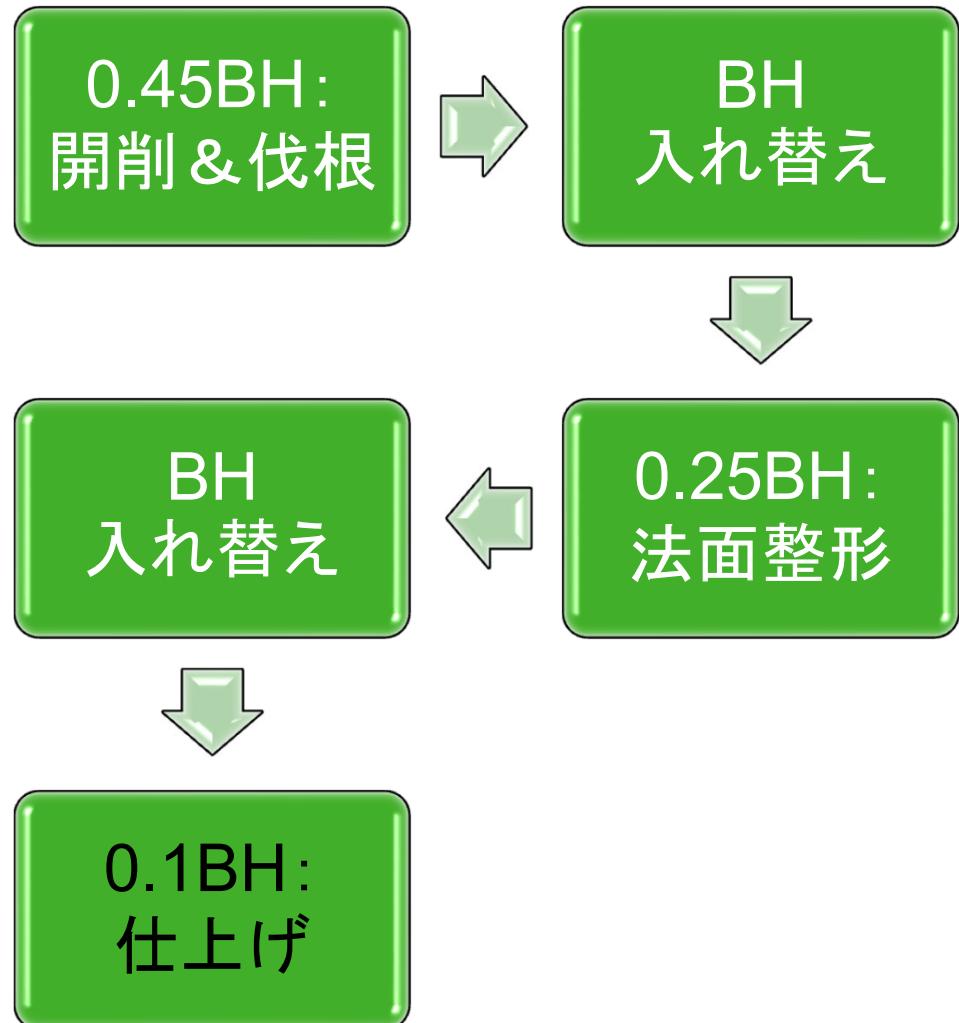
従来の現場：林道整備



# 現場事例

## 現状の問題点

- ・機械の入れ替えが多く発生  
⇒用途毎に各サイズで使い分ける必要
- ・現場が狭い為、入れ替え時も  
かなりの距離を移動する必要
- ・タイムロス、燃料消費



# 現場事例

チルトローテータを使用

360度回転・45度チルトの機能により  
刃先での可動域が広がり、仕上げまでの作業を1台



オペレーター：福島県檜葉町 橋本組様

