

「公共事業コスト構造改善プログラム」

【施策名：Ⅱ. 設計・計画・施工の最適化 3民間技術の積極的な活用 施策12】

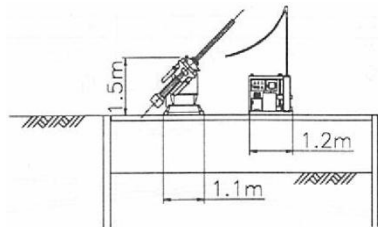
SCP施工機械を傾倒式に改造することによるコスト縮減

工事名：新千歳空港ILS用地造成外一連工事

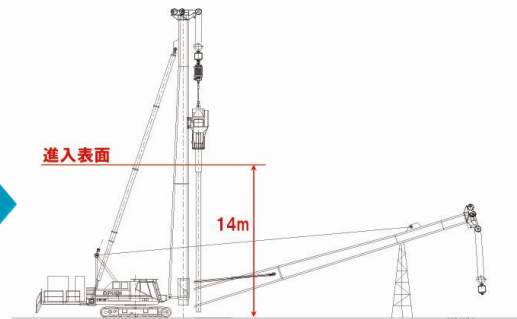
概要：【従来】固結系工法（高圧噴射攪拌工法） ⇒ 【新】SCP工法（傾倒式）

効果：

- SCP施工機械のリーダ-を傾倒式に改造することにより、施工箇所での待機が可能となり、航空機進入表面近傍で安価なSCPを施工。
- 工事費を、**211百万円**から**156千円**に縮減
(縮減額 55百万円 縮減率 約26%)



固結系工法(高圧噴射攪拌工法・単管式)



SCP工法(傾倒式)



傾倒(待機時)

従来：進入表面下での施工

改善：SCP機械を傾倒式に改善