

「公共工事コスト縮減に関する新行動指針」

【施策名：(1)工事コスト低減 1)工事の計画・設計等の見直し ④技術開発の推進】

強制圧密脱水工法の採用

工事名：道央圏連絡道路 当別町 蕨岱31線改良工事

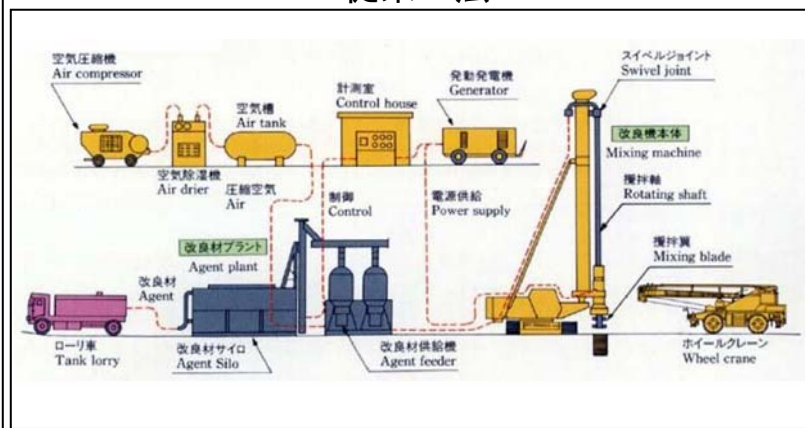
概要：従来 粉体噴射攪拌工法

新工法 強制圧密脱水工法

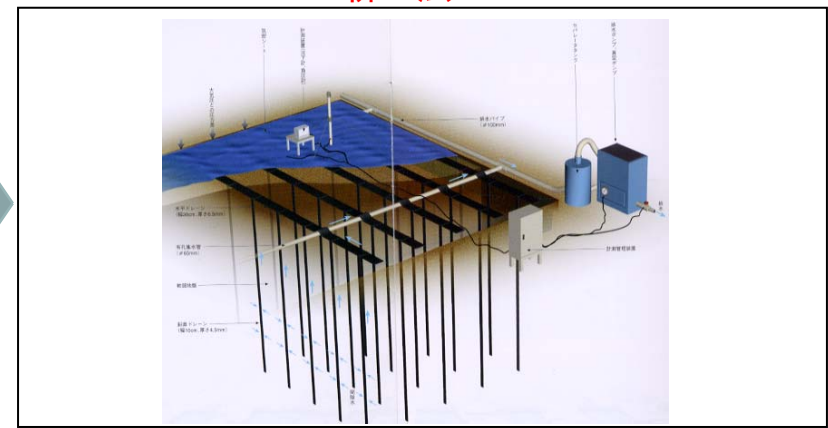
効果 軟弱層中に打設した鉛直ドレーンを地表面の水平ドレーン・有孔集水管と接続し、真空ポンプによって地中内の水を強制的に排水する事で圧密沈下を促進するため、短期間での圧密沈下促進と強度増加を図ることが可能となる。

■工事費を948,388千円から448,077千円に縮減
(縮減額 500,311千円 縮減率 52.8%)

従来工法



新工法



国土交通省 北海道開発局 札幌開発建設部