

「公共事業コスト構造改善プログラム」

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

地盤改良における新工法の採用によるコスト改善

工事名：石狩湾新港－10m耐震岸壁改良工事

概要：【従来工法】CDM工法

改良体の直径1.0～1.3m ⇒

【新工法】SDM-Dy工法

改良体の直径 1.9m

効果

○従来工法よりも大きな直径の改良体が得られる新しい地盤改良工法を採用することで、日当り改良範囲を大きくでき、施工コストが改善できた。

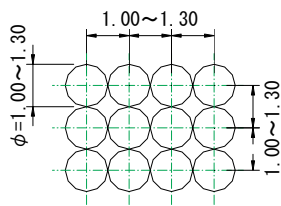
■工事費を、112百万円から84百万円に改善

(改善額 28百万円 改善率 約25%)

SDM-Dy工法：機械攪拌と高圧噴射を併用することで、従来工法よりも大口径の改良体を得られる工法。

改良体配置図

CDM工法



SDM-Dy工法

