「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」

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

## 障害物撤去における新技術活用

工事名:新潟空港護岸工事

概要:護岸工事鋼矢板打設工で掘削機による除去が不可能な深度での地中障害物が発

生した。同区域には有害物質の堆積が確認されていた。

(従来)

アースオーガ工法

無排土孔壁工法(MLT)

(新)

## 効 果:

- ・無水による障害物除却が可能であり、環境面に影響を与えなかった。
- ・産業廃棄物発生抑制により、56百万円から22百万円へ縮減。

(縮減額 34百万円、縮減率約 4.8%)

## (従来工法)



ベントナイト、 水等を使用す る工法



## (新工法)





無水による障害物除却工法