

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)

(新)

アースオーガ工法

無排土孔壁工法(MLT)

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