

柱状地盤改良、地中連続壁による地下室施工

(有)丸高重量

丸高重量は、地盤改良を併用して地下室躯体施工を実施した。

短期施工、ローコスト、躯体性能統一化確保を達成するため、株式会社アドヴァンスさんのご協力でPCパネル設計製作により実験棟製作を行った。

実験棟では、地下室パネル及び床下コンクリートより地熱採取等の設備も取り入れデータの採取も兼ねている。



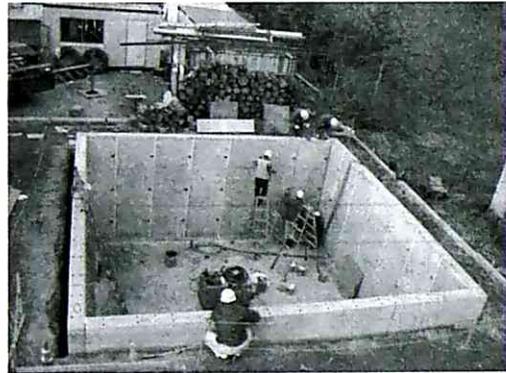
躯体外周部に柱状改良による連続壁



掘削状況（土間部分は、表層地盤改良）



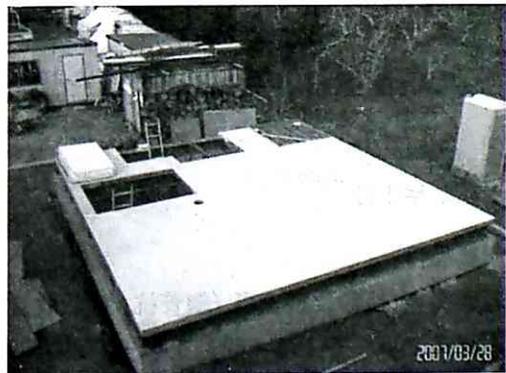
(株)アドヴァンス制作PCパネル立て込み



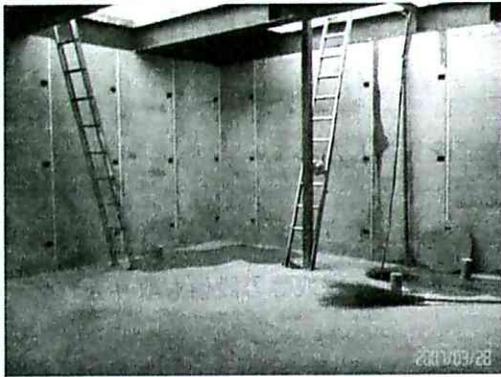
PCパネル施工完了



裏込めコンクリート打設



地下躯体完成

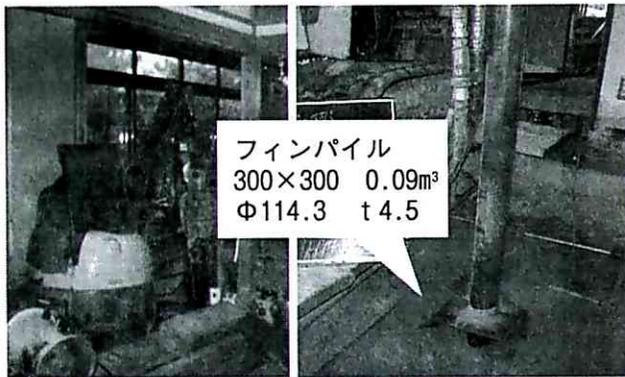


地下室躯体完了内部



上屋完成

中越沖地震復興工事 室内フィンパイル打設



フィンパイル
300×300 0.09m³
Φ114.3 t 4.5

工事概要

柏崎市半田地区傾斜地、地震により半壊 布基礎ベースなし不陸30cm

- 家屋室内にフィンパイル打設
3.1m～11.1m
- 不陸調整
基礎・土台上部にて不陸修正
- 基礎補強
ベタ基礎W配筋、耐圧版設置
- 地盤保証
第三者地盤保証加入にて引渡

認定杭 ウルトラパイル工法 (株)建商

認定・認証番号	取得年月日	適用杭径	適用先端地盤	適用杭長
ウルトラパイル工法 国土交通大臣 TACP-0260	H19年10月9日	φ76.3～ φ457.3	砂質地盤（礫質地盤を含む）	最大施工深さ130D以下 かつ46.5m以下
ウルトラパイルS工法 GBRC07-09	H19年5月8日	φ76.3～ φ190.7	砂質地盤（礫質地盤を含む）	最大施工深さ130D以下 かつ13.5m以下

丸高重量は、感動と信頼を追求します

創業

平成3年1月

営業品目

地盤調査・地盤改良工事（鋼管杭、柱状改良、表層改良）・
浄化槽工事・管工事・建柱工事・造成工事・家屋修正工
事・解体工事・基礎工事・伐採工事・既存杭引抜工事

株式会社 ^{まるこう} 丸高重量

新潟市江南区沢海

3丁目4-26

電話 025-385-4583

Fax 025-385-2747

http://05j.jp/

E-mail:takahashi@05j.jp