

現場名称	直江町の家 梅田様邸新築工事	監理項目「地盤改良」
作成者	川本	



[工事遠景]

準備工事が終わりましたので本日より本格的な工事の開始です。建物の基礎をつくるに先立って、本日から地盤改良工事が始まります。

今回は建物部とコンクリート壁部と改良体の大きさが異なりますので工程も分けて施工され、まずは直径500mmの改良体を基礎下に30本施工していきます。



[試掘調査]

事前に地盤調査を行いその結果を元に地盤改良の計画が行われておりますので、着手前にも改めて試掘を行い調査時と同じ土質かどうかを確認し事前配合試験と照らし合わせます。

調査時と同じ調査結果が得られましたので施工開始となります。



[工事近景]

敷地内北側から順に施工していきます。

セメント系の固化材を地中に注入しながら掘削し土と混合させることで長さ8.8mの柱状の改良体をつくります。



[杭頭確認]

1箇所目の杭が完了となり、これを30箇所分繰り返していきます。この上に建物の基礎が乗ることになりますので杭の天端のレベルが設計通りかを確認し、問題ないレベルであることを確認しました。