



寒工高改築工事かわら版

工事についてお気づきの点がございましたら、右記にご連絡ください。

第2号

地盤改良工事と基礎根切り工事を進めています。



5月は天候にも恵まれ、順調に工事を進めることが出来ました。今後は梅雨に入りますが、降雨対策をしながら、安全に工事を進めていきたいと考えています。

さて、現在の工事の状況は、【体育館棟】【管理棟】は地盤改良工事が完了し、基礎の根切り工事を進めています。6/10頃から基礎の足場組立、鉄筋の組立へと進んでいきます。【産振棟】【特別教室棟】は地盤改良工事を進めており、6/10頃には完了し、基礎根切り工事へと移っていきます。

しばらくは、大型車両の出入りが多い日が続きますが、安全に進めて参りますので、ご理解・ご協力をお願いいたします。

(左写真) R4.5.27北側上空より



監理者立会のもと、支持地盤の確認を行ないました。硬い石混りの層を確認出来ました。

大きな攪拌翼で柱状の改良体を作ります。

～地盤改良工事とは？～

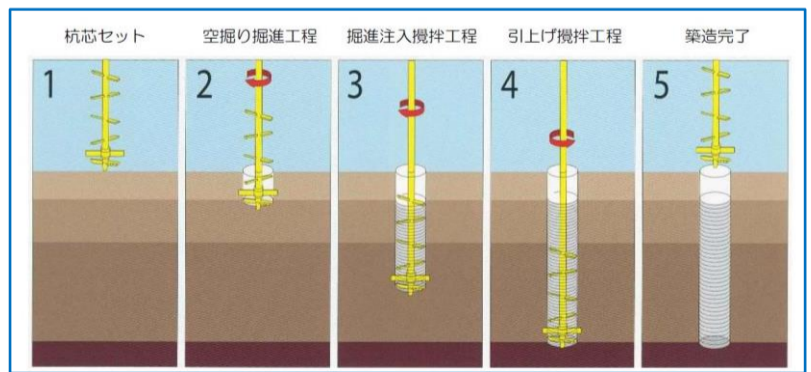


建設予定地の地盤が弱い場合、建物を安全に支えるために、現在の地盤を適切な状態に補強をすることを『地盤改良』といいます。

地盤改良の工法は様々ありますが、今回の寒河江工業高校の工事では、柱状改良工法が採用されています。現状の地盤にセメント系の固化材を注入、攪拌することで、柱状の改良体を作り、建物を支える役割を担います。当工事では、直径1.7mで、地下の約3.2m～5.8m付近の硬い支持地盤まで到達させるように工事を行っています。



[改良用プラント]
手前の白いサイロに入っているセメント系固化材を毎日50tほど使用しています。



[柱状地盤改良の手順]

改良機に付いているオーガーで地盤を掘りながら、現地盤と固化材を攪拌して丸い柱状の改良体を作り、建物を支持します。

[改良機]

作業員と比べると、その大きさが分かります。



工事期間中は、安全を最優先に工事を進めて参りますので、ご理解とご協力をお願い申し上げます。

6月の工事予定

- | | |
|-------------|-------------|
| 6/継続 | 基礎根切、残土搬出 |
| 6/6,9,21,22 | 捨コンクリート打設 |
| 6/10～ | 基礎工事用足場組立 |
| 6/中～ | 基礎鉄筋組立 |
| 6/下旬 | クローラークレーン組立 |

※上記予定は、天候等によりズレが生じる場合があります。