

平成23年4月1日

サムシングホールディングス株式会社

地盤調査及び地盤評価手法についてのお知らせ

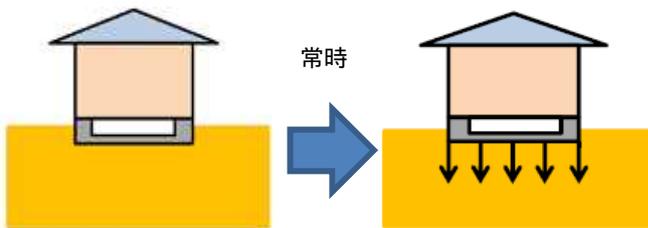
この度の東北地方太平洋沖地震により被災された皆さまに心よりお見舞い申し上げます。一日も早い被災地の復興をお祈り申し上げます。

当社子会社(株)サムシングでは、東北地方太平洋沖地震後の住宅被害状況を視察し、地盤調査及び地盤評価手法につきまして、下記のとおり、追加・変更することを決定致しましたのでお知らせ致します。

具体的には、標準仕様として、従来通りの鉛直支持力評価に加え、圧密沈下量の推定、液状化の簡易判定を行います。

また、粘性土地盤の場合、地震力による鉛直力増加を考慮した支持力評価、根入れ部の受働土圧確認を行います。

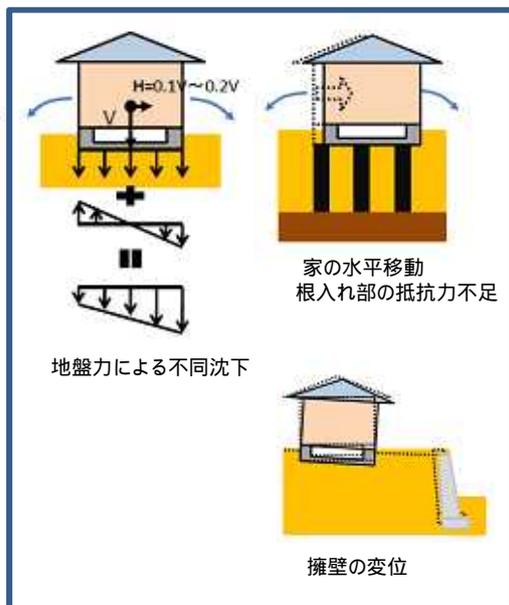
尚、実施日は4月中旬を予定しております。



地震時 (砂地盤) 地震時



液状化による不同沈下



	調査と地盤評価	対策工
①	・SWS試験(地下水位) ・液状化判定	・液状化対象層せん断変形を拘束する工法 ・排水性を向上させる工法
②	・SWS試験 ・水平力に対する地盤の安定性評価	・地震力による鉛直応力増加を考慮した地盤補強
③	・根入れ部の受働土圧評価	・根入れ深さの確保
④	・擁壁の安定性評価 (設計内容の確認)	・対象とする擁壁が中地震時に対する安定性が確保されていることを確認

大項目	小項目	標準	地震時 (砂質土)	地震時 (粘性土)	従来
SWS試験	SWS試験 5ポイント	◎	◎	◎	◎
	地下水位確認(目視)	◎	◎	◎	◎
	土質確認(目視+写真)	◎	◎	◎	△
	試料採取※	—	◎	◎※1	—
土質試験	細粒分含有率試験	—	◎	○	—
	含水比試験	—	◎	○	—
評価	鉛直支持力	◎	◎	◎	◎
	地震時鉛直支持力	—	○	◎	△
	受働土圧	—	—	◎	—
	圧密沈下	◎	◎	◎	△
	液状化 ①簡易	◎	—	○	△
	液状化 ②	—	◎	—	—

※ 検査内容に応じて採取深度決定

お問い合わせ先:

サムシングホールディングス株式会社 03 - 5566 - 5555(代表)