

# 二つ森の里 通信



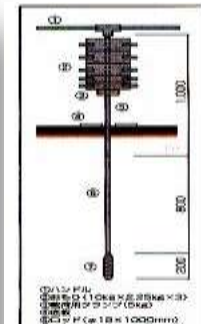
Vol.4



いよいよ春本番を迎え、天候も安定し現場での作業環境は良くなりました。当社の方でも各現場は次の工程に入り作業を進めています。今年の冬は異常な寒さで現場作業や工程調整、打ち合わせ等も少し遅れがちでした。この時期になり各現場の方も順調に進み出し当初の予定通りに完成、お客様へ引き渡しが出来ると思います。

今回紹介するのは建物の地盤に関するお話です。最近地盤に関する相談をよくお客様から持ち掛けられます。お客様で住宅の新築を計画しているが、地盤がよくわからないので地震に不安を感じる…。地盤の状況を事前に調べる事は出来ますか？また地盤があまり良くない場合はどうしたらよいか？などを尋ねられます。

地盤について最近よく言われるのは液状化現象です。これは砂などによる埋立地や昔、川筋であった所など、緩く堆積した砂地盤で低地や地下水位面が地盤面に近い所で起きます。地震時に砂が水により流動化し地盤が支持力を失い建物が傾いたり倒壊したりします。また軟弱地盤や盛土地盤では不同沈下現象により基礎や土間に亀裂が入ったり下水の排水が悪くなったり、いろいろな障害が現れます。この様な状況にならない為には、事前に地盤調査を行い確認する事です。現在はほとんどの建物に行われます。一般的な木造住宅での



ロッド先端部

調査方法は、スウェーデン式サウンディング試験があります。この方法は先端がキリ状の器具(ロッド)に荷重を掛け 25cm下がるまでにハンドルを何回転させたかによって、地盤の強さを表すN値を推定し地盤強度を確認する方法です。

通常敷地内で5か所程度調査しその結果により基礎の形式や地盤の補強方法を選定します。地盤調査は専門機関で行うため信頼できます。建物の新築等を計画されている方は地盤調査を受ける事が安心の出来る家作りの第一歩です。

スウェーデン式サウンディング試験									
調査地点	調査結果								備考
試験番号	試験層	試験深度(m)	試験結果(N)	試験結果(N)	試験結果(N)	試験結果(N)	試験結果(N)	試験結果(N)	試験結果(N)
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

試験データ