住宅の沈下の検討

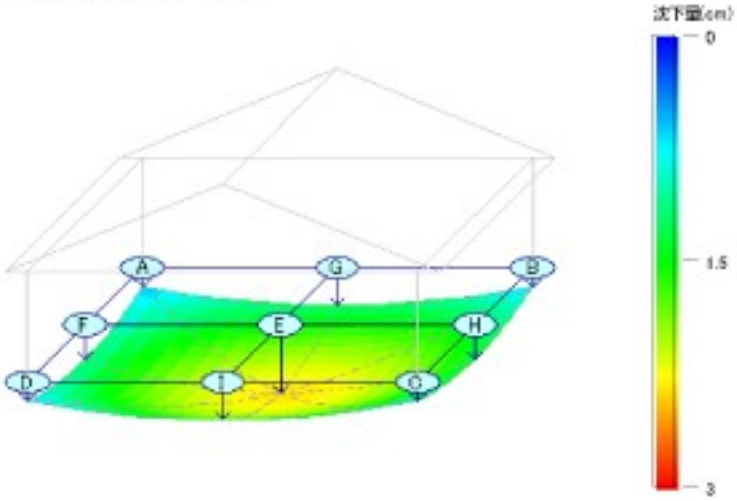
2006年01月20日

件　　名	
場　　所	
調 査 日	2006年01月20日

株式会社 三友土質エンジニアリング
〒703-8225　岡山市神下98-6
TEL : 086-279-9937 FAX : 086-279-8946

盛土厚さ	0.0 m	住宅の長辺長さ	10.0 m	最大傾斜角（区間）	4.161/1000（G－E）
盛土後建築までの日数	0 日	住宅の短辺長さ	5.0 m	建築後沈下完了までの日数	3ヶ月
住宅荷重	10.0 kN/㎡	盛土荷重	0.0 kN/㎡		

圧密沈下による推定沈下イメージ図



計測点情報

計測点	土層の数	沈下量(cm)
A	2	0.65
B	2	0.65
C	2	0.65
D	2	0.65
E	2	2.32
F	2	1.17
G	2	1.28
H	2	1.17
I	2	1.28

コメント

最大傾斜角が2/1000～6/1000 許容値を超えています。
（木造の傾斜角は標準で1/1000、最大で2/1000～3/1000以下。沈下量は標準2.5cm、最大値5.0cmが目安となります。
日本建築学会より）

Memo

住宅の沈下シュミレーションソフト
「沈下しま専科」
サンプルレポート