

1. 「地層挿入」または「地層削除」の方法

杭の支持力計算入力(場所打杭.kui6)

地層追加
 地層挿入
 地層削除

地層数: (MAX30)

支持層境界番号:

プレビュー

粘性土で粘着力が0なら周面摩擦力はN値より求めます

No.	層厚 (m)	土質	土質種類	粘着力 (kN/m ²)	群杭の影響軸方向μ	群杭の直角方向μ
1	5.000	粘性土	粘性土	0.00	1.000	
2	4.000	砂質土	砂質土	----	1.000	
3	7.800	粘土	粘性土	0.00	1.000	
4	3.000	砂質土	砂質土	----	1.000	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

・土質種類を「砂質土」とすると、粘着力は考慮できません。N値で評価します。
 ・支持力計算用粘着力に「0.00」と入力すると、N値より評価しますが、N値が5未満の場合には周面摩擦力=0となります。この場合、周面摩擦力を評価するには、結果画面にて粘着力を入力してください。
 ・「支持杭」の場合、[支持層境界番号]を入力して下さい。詳細はヘルプ参照。
 ・レベル2地震DEは、極限支持力の計算に使用します。

OK キャンセル 適用(A) ヘルプ(H)

- ① 挿入、削除する No.をクリックし、行を反転させます。
 - ② 「地層挿入」または「地層削除」ボタンをクリックします。
- ※「地層追加」は最終行に追加されます。

2. 「N 値挿入」「N 値追加」も同様の操作になります

杭の支持力計算入力(場所打杭.kui6)

N値追加
 N値挿入
 N値削除

N値の総数: (MAX30)

※液状化より運動された場合は、各層の中心にN値を想定してデフォルト値として入力します。必要に応じて修正してください。

※N値は深度の浅いものから順に入力してください。

柱状図の作成にはN値を使用し、支持力計算には補正N値を使用します。

No.	深度(m)	N値	補正N値
1	1.000	2.000	2.000
2	2.000	2.000	2.000
3	3.000	3.000	3.000
4	4.000	2.000	2.000
5	5.000	2.000	2.000
6	6.000	2.000	2.000
7	7.000	5.000	5.000
8	8.000	8.000	8.000
9	9.000	10.000	10.000
10	10.000	11.000	11.000
11	11.000	15.000	15.000
12	12.000	16.000	16.000
13	13.000	16.000	16.000
14	14.000	15.000	15.000
15	15.000	20.000	20.000