

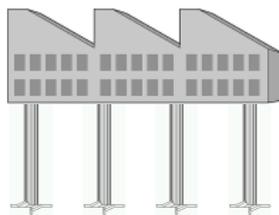
基礎地盤 設計支援

戸建住宅
共同住宅



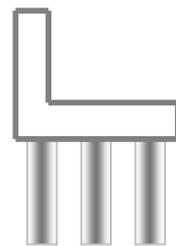
木造 鉄骨造

店舗
倉庫
工場



RC造

擁壁



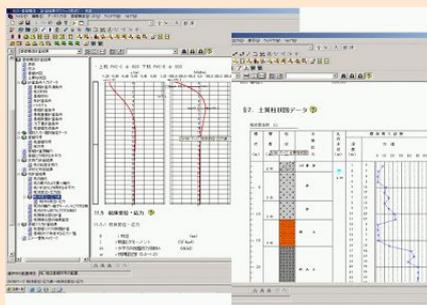
基礎地盤設計支援

—基礎地盤専門技術者が設計支援をします—

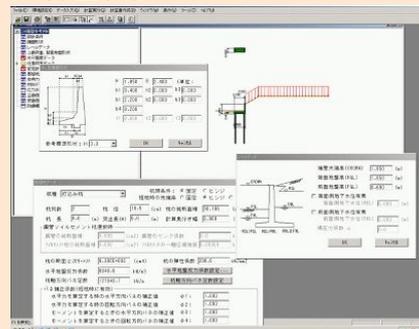
- 地盤説明書作成
- 適正基礎の提案
- 地盤改良・基礎ぐい検討
- 沈下計算
- 液状化検討
- 支持力、水平力計算
- 工事見積

計算書・基礎図面作成
基礎の偏心設計
パンチング破壊検討
大地震時の検討・・・
(有料の場合有り)

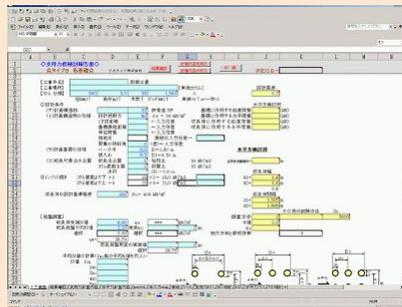
鋼管杭支持力・水平力計算プログラム



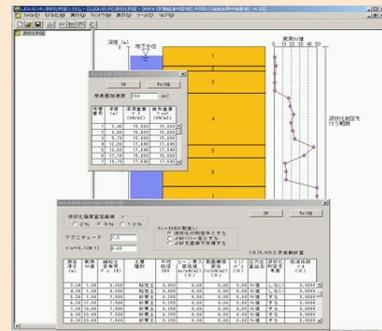
擁壁検討プログラム



地盤改良プログラム



液状化判定プログラム



- ✚ 確認申請機関、適合性判定機関対応
- ✚ 建物・基礎構造アドバイス ※弊社技術顧問（適合性判定員）が対応（有料）

法令、各種基準・指針等専門的要求事項に対応します



ジオテック株式会社
設計開発部
<http://www.jiban.co.jp/>

【本社】〒161-0033 東京都新宿区下落合 2-3-18 SKビル
Tel 03-5988-0711(代) Fax 03-5988-0721
【埼玉営業所】〒336-0022 埼玉県さいたま市南区白幡 3-12-15-202
Tel 048-844-6488 Fax 048-844-6489
【京葉営業所】〒131-0021 東京都墨田区緑 2-7-3 ダイコービル 3F
Tel 03-5669-8940 Fax 03-5669-8941

調査計画・地盤調査

—豊富な地盤情報から最適な調査計画を立案します—

資料調査



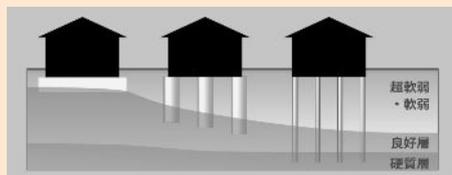
住宅地盤データベース
「GEODAS」

- ・地形情報
- ・近隣調査データ

基礎仕様の推定

調査方法・調査内容提案

地盤補強概算見積り



スウェーデン式サウンディング試験 (SWS 試験)



自動試験機

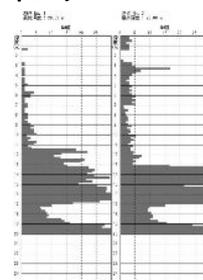


スクルーポイント



ハンドオーガーで
土のサンプリング
→含水比試験

ラムサウンディング



鋼管杭工法の
支持層確認に
最適

ボーリング調査・平板载荷試験

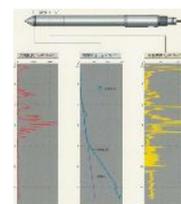


深度 (m)	土質	含水率 (%)	液状化判定
0.0 - 0.5	表層土	25	判定なし
0.5 - 1.0	砂質土	30	判定あり
1.0 - 1.5	粘土	45	判定あり
1.5 - 2.0	砂質土	35	判定あり
2.0 - 2.5	粘土	50	判定あり
2.5 - 3.0	砂質土	30	判定あり
3.0 - 3.5	粘土	45	判定あり
3.5 - 4.0	砂質土	35	判定あり
4.0 - 4.5	粘土	50	判定あり
4.5 - 5.0	砂質土	30	判定あり
5.0 - 5.5	粘土	45	判定あり
5.5 - 6.0	砂質土	35	判定あり
6.0 - 6.5	粘土	50	判定あり
6.5 - 7.0	砂質土	30	判定あり
7.0 - 7.5	粘土	45	判定あり
7.5 - 8.0	砂質土	35	判定あり
8.0 - 8.5	粘土	50	判定あり
8.5 - 9.0	砂質土	30	判定あり
9.0 - 9.5	粘土	45	判定あり
9.5 - 10.0	砂質土	35	判定あり
10.0 - 10.5	粘土	50	判定あり
10.5 - 11.0	砂質土	30	判定あり
11.0 - 11.5	粘土	45	判定あり
11.5 - 12.0	砂質土	35	判定あり
12.0 - 12.5	粘土	50	判定あり
12.5 - 13.0	砂質土	30	判定あり
13.0 - 13.5	粘土	45	判定あり
13.5 - 14.0	砂質土	35	判定あり
14.0 - 14.5	粘土	50	判定あり
14.5 - 15.0	砂質土	30	判定あり
15.0 - 15.5	粘土	45	判定あり
15.5 - 16.0	砂質土	35	判定あり
16.0 - 16.5	粘土	50	判定あり
16.5 - 17.0	砂質土	30	判定あり
17.0 - 17.5	粘土	45	判定あり
17.5 - 18.0	砂質土	35	判定あり
18.0 - 18.5	粘土	50	判定あり
18.5 - 19.0	砂質土	30	判定あり
19.0 - 19.5	粘土	45	判定あり
19.5 - 20.0	砂質土	35	判定あり
20.0 - 20.5	粘土	50	判定あり
20.5 - 21.0	砂質土	30	判定あり
21.0 - 21.5	粘土	45	判定あり
21.5 - 22.0	砂質土	35	判定あり
22.0 - 22.5	粘土	50	判定あり
22.5 - 23.0	砂質土	30	判定あり
23.0 - 23.5	粘土	45	判定あり
23.5 - 24.0	砂質土	35	判定あり
24.0 - 24.5	粘土	50	判定あり
24.5 - 25.0	砂質土	30	判定あり
25.0 - 25.5	粘土	45	判定あり
25.5 - 26.0	砂質土	35	判定あり
26.0 - 26.5	粘土	50	判定あり
26.5 - 27.0	砂質土	30	判定あり
27.0 - 27.5	粘土	45	判定あり
27.5 - 28.0	砂質土	35	判定あり
28.0 - 28.5	粘土	50	判定あり
28.5 - 29.0	砂質土	30	判定あり
29.0 - 29.5	粘土	45	判定あり
29.5 - 30.0	砂質土	35	判定あり
30.0 - 30.5	粘土	50	判定あり
30.5 - 31.0	砂質土	30	判定あり
31.0 - 31.5	粘土	45	判定あり
31.5 - 32.0	砂質土	35	判定あり
32.0 - 32.5	粘土	50	判定あり
32.5 - 33.0	砂質土	30	判定あり
33.0 - 33.5	粘土	45	判定あり
33.5 - 34.0	砂質土	35	判定あり
34.0 - 34.5	粘土	50	判定あり
34.5 - 35.0	砂質土	30	判定あり
35.0 - 35.5	粘土	45	判定あり
35.5 - 36.0	砂質土	35	判定あり
36.0 - 36.5	粘土	50	判定あり
36.5 - 37.0	砂質土	30	判定あり
37.0 - 37.5	粘土	45	判定あり
37.5 - 38.0	砂質土	35	判定あり
38.0 - 38.5	粘土	50	判定あり
38.5 - 39.0	砂質土	30	判定あり
39.0 - 39.5	粘土	45	判定あり
39.5 - 40.0	砂質土	35	判定あり
40.0 - 40.5	粘土	50	判定あり
40.5 - 41.0	砂質土	30	判定あり
41.0 - 41.5	粘土	45	判定あり
41.5 - 42.0	砂質土	35	判定あり
42.0 - 42.5	粘土	50	判定あり
42.5 - 43.0	砂質土	30	判定あり
43.0 - 43.5	粘土	45	判定あり
43.5 - 44.0	砂質土	35	判定あり
44.0 - 44.5	粘土	50	判定あり
44.5 - 45.0	砂質土	30	判定あり
45.0 - 45.5	粘土	45	判定あり
45.5 - 46.0	砂質土	35	判定あり
46.0 - 46.5	粘土	50	判定あり
46.5 - 47.0	砂質土	30	判定あり
47.0 - 47.5	粘土	45	判定あり
47.5 - 48.0	砂質土	35	判定あり
48.0 - 48.5	粘土	50	判定あり
48.5 - 49.0	砂質土	30	判定あり
49.0 - 49.5	粘土	45	判定あり
49.5 - 50.0	砂質土	35	判定あり
50.0 - 50.5	粘土	50	判定あり
50.5 - 51.0	砂質土	30	判定あり
51.0 - 51.5	粘土	45	判定あり
51.5 - 52.0	砂質土	35	判定あり
52.0 - 52.5	粘土	50	判定あり
52.5 - 53.0	砂質土	30	判定あり
53.0 - 53.5	粘土	45	判定あり
53.5 - 54.0	砂質土	35	判定あり
54.0 - 54.5	粘土	50	判定あり
54.5 - 55.0	砂質土	30	判定あり
55.0 - 55.5	粘土	45	判定あり
55.5 - 56.0	砂質土	35	判定あり
56.0 - 56.5	粘土	50	判定あり
56.5 - 57.0	砂質土	30	判定あり
57.0 - 57.5	粘土	45	判定あり
57.5 - 58.0	砂質土	35	判定あり
58.0 - 58.5	粘土	50	判定あり
58.5 - 59.0	砂質土	30	判定あり
59.0 - 59.5	粘土	45	判定あり
59.5 - 60.0	砂質土	35	判定あり
60.0 - 60.5	粘土	50	判定あり
60.5 - 61.0	砂質土	30	判定あり
61.0 - 61.5	粘土	45	判定あり
61.5 - 62.0	砂質土	35	判定あり
62.0 - 62.5	粘土	50	判定あり
62.5 - 63.0	砂質土	30	判定あり
63.0 - 63.5	粘土	45	判定あり
63.5 - 64.0	砂質土	35	判定あり
64.0 - 64.5	粘土	50	判定あり
64.5 - 65.0	砂質土	30	判定あり
65.0 - 65.5	粘土	45	判定あり
65.5 - 66.0	砂質土	35	判定あり
66.0 - 66.5	粘土	50	判定あり
66.5 - 67.0	砂質土	30	判定あり
67.0 - 67.5	粘土	45	判定あり
67.5 - 68.0	砂質土	35	判定あり
68.0 - 68.5	粘土	50	判定あり
68.5 - 69.0	砂質土	30	判定あり
69.0 - 69.5	粘土	45	判定あり
69.5 - 70.0	砂質土	35	判定あり
70.0 - 70.5	粘土	50	判定あり
70.5 - 71.0	砂質土	30	判定あり
71.0 - 71.5	粘土	45	判定あり
71.5 - 72.0	砂質土	35	判定あり
72.0 - 72.5	粘土	50	判定あり
72.5 - 73.0	砂質土	30	判定あり
73.0 - 73.5	粘土	45	判定あり
73.5 - 74.0	砂質土	35	判定あり
74.0 - 74.5	粘土	50	判定あり
74.5 - 75.0	砂質土	30	判定あり
75.0 - 75.5	粘土	45	判定あり
75.5 - 76.0	砂質土	35	判定あり
76.0 - 76.5	粘土	50	判定あり
76.5 - 77.0	砂質土	30	判定あり
77.0 - 77.5	粘土	45	判定あり
77.5 - 78.0	砂質土	35	判定あり
78.0 - 78.5	粘土	50	判定あり
78.5 - 79.0	砂質土	30	判定あり
79.0 - 79.5	粘土	45	判定あり
79.5 - 80.0	砂質土	35	判定あり
80.0 - 80.5	粘土	50	判定あり
80.5 - 81.0	砂質土	30	判定あり
81.0 - 81.5	粘土	45	判定あり
81.5 - 82.0	砂質土	35	判定あり
82.0 - 82.5	粘土	50	判定あり
82.5 - 83.0	砂質土	30	判定あり
83.0 - 83.5	粘土	45	判定あり
83.5 - 84.0	砂質土	35	判定あり
84.0 - 84.5	粘土	50	判定あり
84.5 - 85.0	砂質土	30	判定あり
85.0 - 85.5	粘土	45	判定あり
85.5 - 86.0	砂質土	35	判定あり
86.0 - 86.5	粘土	50	判定あり
86.5 - 87.0	砂質土	30	判定あり
87.0 - 87.5	粘土	45	判定あり
87.5 - 88.0	砂質土	35	判定あり
88.0 - 88.5	粘土	50	判定あり
88.5 - 89.0	砂質土	30	判定あり
89.0 - 89.5	粘土	45	判定あり
89.5 - 90.0	砂質土	35	判定あり
90.0 - 90.5	粘土	50	判定あり
90.5 - 91.0	砂質土	30	判定あり
91.0 - 91.5	粘土	45	判定あり
91.5 - 92.0	砂質土	35	判定あり
92.0 - 92.5	粘土	50	判定あり
92.5 - 93.0	砂質土	30	判定あり
93.0 - 93.5	粘土	45	判定あり
93.5 - 94.0	砂質土	35	判定あり
94.0 - 94.5	粘土	50	判定あり
94.5 - 95.0	砂質土	30	判定あり
95.0 - 95.5	粘土	45	判定あり
95.5 - 96.0	砂質土	35	判定あり
96.0 - 96.5	粘土	50	判定あり
96.5 - 97.0	砂質土	30	判定あり
97.0 - 97.5	粘土	45	判定あり
97.5 - 98.0	砂質土	35	判定あり
98.0 - 98.5	粘土	50	判定あり
98.5 - 99.0	砂質土	30	判定あり
99.0 - 99.5	粘土	45	判定あり
99.5 - 100.0	砂質土	35	判定あり

孔内水平载荷試験
PS検層、常時微動
液状化判定
各種土質試験

三成分コーン貫入試験

高精度地盤調査 液状化判定にも

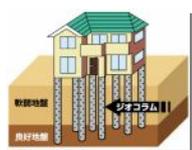


先端抵抗 間隙水圧 周囲摩擦

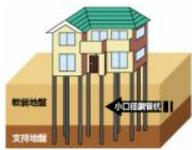
地盤改良・杭、地盤保証

一般工法

ソイルセメントラム工法



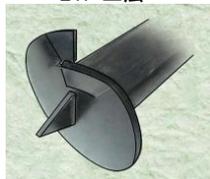
鋼管杭工法



表層改良工法



ETP 工法



エコロックパイル

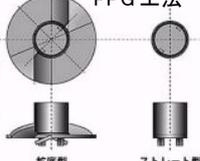


大臣認定・性能証明工法

YSパイル



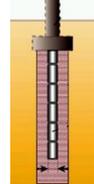
PPG 工法



RES-P 工法



タイガーパイル



- ・摩擦杭
- ・PHC 杭