



# 地盤保証システム運用のご提案

地盤調査・改良から  
地盤保証LAND\_BABEL

株式会社サムシング  
株式会社GIR



# 目次



1. 地盤保証システム概要
2. 業務フロー
3. 業務に関する帳票
4. 各種業務での注意点
5. 地盤技術基準  
-地盤調査・地盤改良-
6. お問い合わせ先



# 地盤保証システム概要



◆保証対象物  
墓石

◆保証期間  
基礎着工日に始まり、その該当物件が物件所有者に渡された日から10年間

◆保証範囲  
1mを超える範囲で10/1,000以上の傾斜が認められた場合

◆基礎仕様  
基礎スラブ厚は150mmとし、鉄筋はD13@300以上とする。

◆業者  
地盤調査及び地盤改良工事、地盤保証は  
(株)GIRが技術的・信用性を考慮し認定した業者とする。

◆保証限度額  
一事故500万円

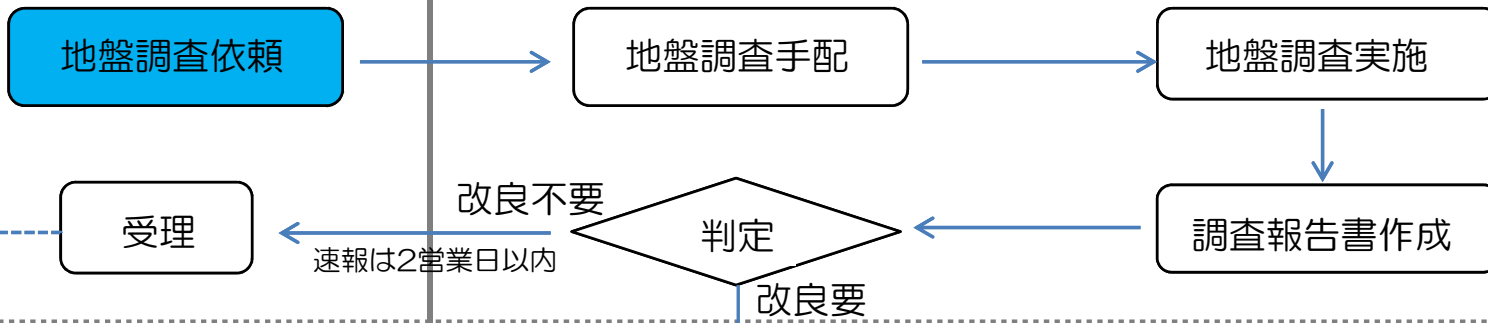
# 業務フロー



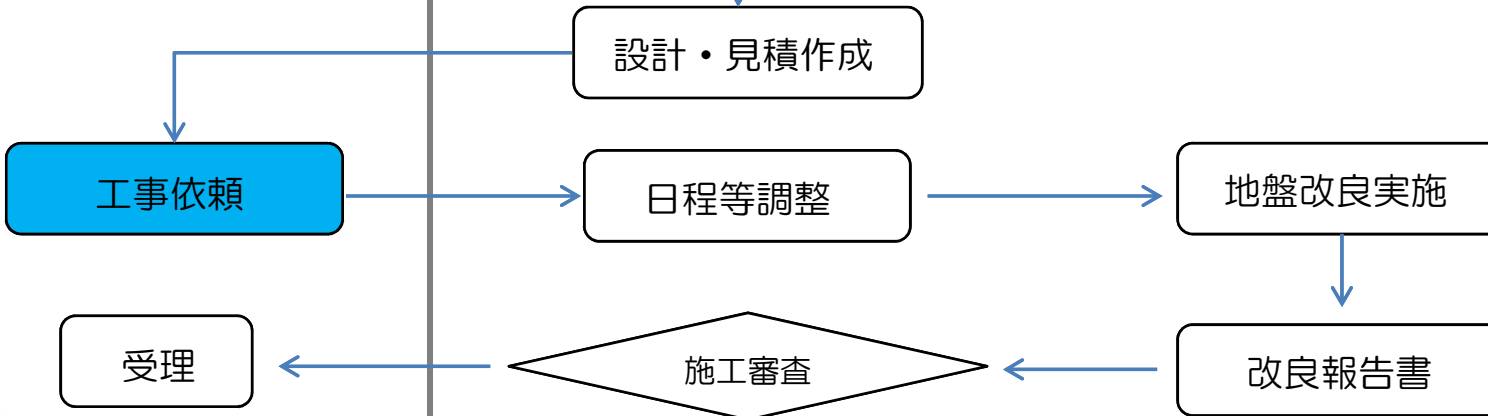
一般社団法人  
全国石材施工協会様

(株)サムシング

地盤調査



地盤改良



地盤保証



※御社手配

# 業務における各種帳票（案）



## 地盤調査依頼（株サムシング宛）

| 帳票名   | 目的             | 必要性 |
|-------|----------------|-----|
| 調査依頼書 | 物件名、住所等の情報共有   | ◎   |
| 案内図   | 現場位置の確定        | ◎   |
| 配置図   | 調査箇所の決定、周辺の高低差 | ◎   |
| 平面図   | 建物概要の把握        | △   |
| 現況図   | 機械搬入、周辺との高低差   | ○   |

## 地盤設計・改良依頼（株サムシング宛）

| 帳票名         | 目的           | 必要性 |
|-------------|--------------|-----|
| 改良工事依頼書     | 物件名、住所等の情報共有 | ◎   |
| 基礎図・基礎根入れ深度 | 改良範囲決定・杭頭高さ  | ◎   |

## 地盤保証（株サムシング→株GIR宛）

| 帳票名             | 目的                               | 必要性 |
|-----------------|----------------------------------|-----|
| 地盤保証発行依頼書       | 引渡日の確認による保証開始の記録<br>物件名、住所等の情報共有 | ◎   |
| 基礎(施工)写真・レベル測定図 | 保証基準                             | ◎   |



## 各種業務での注意点

### 地盤調査

- ◆現場搬入の希望日、1週間前までにご依頼ください。
- ◆地盤調査及び地盤改良のキャンセル連絡は予定日の3日前の17時まで  
にお願いします。それ以降の連絡は別途損金が発生します。
- ◆出戻りが発生した場合は、別途出戻り料が発生します。
- ◆はつり及び事前掘削及び草刈り、除雪等による作業が必要な場合は別途費用が発生します。
- ◆機材、調査員の搬入に重機等を使用する場合は別途費用が発生します。
- ◆遠方(離島や有料道路使用等)の場合、別途交通費(実費)が発生します。
- ◆標準2ポイントとします。建物の形状、障害物等により  
予め2ポイント以上の調査をご希望の際は追加料金が発生する場合があります。
- ◆ガラ・礫等によるSWS試験困難なとき、別途地盤調査(ボーリングやラム試験)  
もしくは撤去後の再調査が発生した場合は別途費用が発生します。

### 地盤改良

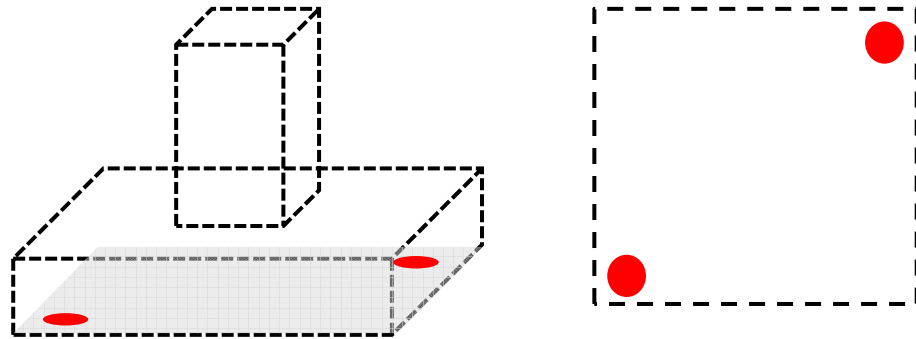
- ◆予期せぬ地盤の変状(地盤の空洞、ガラ等)により改良仕様の変更が発生  
した場合は追加で施工費用が発生する可能性があります。



# 技術基準 地盤調查・地盤改良



# 地盤調査基準



- ◆地盤調査  
スウェーデン式サウンディング試験  
2か所
- ◆判断基準  
墓石の重量  
1㎡あたり、10kN/㎡  
深度5.00mまでを対象とする



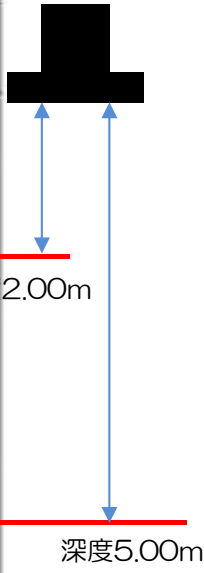
| 試験深度  |        | 年月日   |        | 調査時刻  |        | 調査者   |        | 調査地   |        |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 1.00  | 2.00   | 2014  | 10     | 10    | 10     | 10    | 10     | 10    | 10     |
| 調査結果  |        | 土質    |        | 試験結果  |        | 試験位置  |        | 試験結果  |        |
| 試料番号  | 試料名    | 試験結果  | 試験位置   | 試験結果  | 試験位置   | 試験結果  | 試験位置   | 試験結果  | 試験位置   |
| 1.00  | 2.00   | 1.00  | 2.00   | 1.00  | 2.00   | 1.00  | 2.00   | 1.00  | 2.00   |
| 3.00  | 4.00   | 3.00  | 4.00   | 3.00  | 4.00   | 3.00  | 4.00   | 3.00  | 4.00   |
| 5.00  | 6.00   | 5.00  | 6.00   | 5.00  | 6.00   | 5.00  | 6.00   | 5.00  | 6.00   |
| 7.00  | 8.00   | 7.00  | 8.00   | 7.00  | 8.00   | 7.00  | 8.00   | 7.00  | 8.00   |
| 9.00  | 10.00  | 9.00  | 10.00  | 9.00  | 10.00  | 9.00  | 10.00  | 9.00  | 10.00  |
| 11.00 | 12.00  | 11.00 | 12.00  | 11.00 | 12.00  | 11.00 | 12.00  | 11.00 | 12.00  |
| 13.00 | 14.00  | 13.00 | 14.00  | 13.00 | 14.00  | 13.00 | 14.00  | 13.00 | 14.00  |
| 15.00 | 16.00  | 15.00 | 16.00  | 15.00 | 16.00  | 15.00 | 16.00  | 15.00 | 16.00  |
| 17.00 | 18.00  | 17.00 | 18.00  | 17.00 | 18.00  | 17.00 | 18.00  | 17.00 | 18.00  |
| 19.00 | 20.00  | 19.00 | 20.00  | 19.00 | 20.00  | 19.00 | 20.00  | 19.00 | 20.00  |
| 21.00 | 22.00  | 21.00 | 22.00  | 21.00 | 22.00  | 21.00 | 22.00  | 21.00 | 22.00  |
| 23.00 | 24.00  | 23.00 | 24.00  | 23.00 | 24.00  | 23.00 | 24.00  | 23.00 | 24.00  |
| 25.00 | 26.00  | 25.00 | 26.00  | 25.00 | 26.00  | 25.00 | 26.00  | 25.00 | 26.00  |
| 27.00 | 28.00  | 27.00 | 28.00  | 27.00 | 28.00  | 27.00 | 28.00  | 27.00 | 28.00  |
| 29.00 | 30.00  | 29.00 | 30.00  | 29.00 | 30.00  | 29.00 | 30.00  | 29.00 | 30.00  |
| 31.00 | 32.00  | 31.00 | 32.00  | 31.00 | 32.00  | 31.00 | 32.00  | 31.00 | 32.00  |
| 33.00 | 34.00  | 33.00 | 34.00  | 33.00 | 34.00  | 33.00 | 34.00  | 33.00 | 34.00  |
| 35.00 | 36.00  | 35.00 | 36.00  | 35.00 | 36.00  | 35.00 | 36.00  | 35.00 | 36.00  |
| 37.00 | 38.00  | 37.00 | 38.00  | 37.00 | 38.00  | 37.00 | 38.00  | 37.00 | 38.00  |
| 39.00 | 40.00  | 39.00 | 40.00  | 39.00 | 40.00  | 39.00 | 40.00  | 39.00 | 40.00  |
| 41.00 | 42.00  | 41.00 | 42.00  | 41.00 | 42.00  | 41.00 | 42.00  | 41.00 | 42.00  |
| 43.00 | 44.00  | 43.00 | 44.00  | 43.00 | 44.00  | 43.00 | 44.00  | 43.00 | 44.00  |
| 45.00 | 46.00  | 45.00 | 46.00  | 45.00 | 46.00  | 45.00 | 46.00  | 45.00 | 46.00  |
| 47.00 | 48.00  | 47.00 | 48.00  | 47.00 | 48.00  | 47.00 | 48.00  | 47.00 | 48.00  |
| 49.00 | 50.00  | 49.00 | 50.00  | 49.00 | 50.00  | 49.00 | 50.00  | 49.00 | 50.00  |
| 51.00 | 52.00  | 51.00 | 52.00  | 51.00 | 52.00  | 51.00 | 52.00  | 51.00 | 52.00  |
| 53.00 | 54.00  | 53.00 | 54.00  | 53.00 | 54.00  | 53.00 | 54.00  | 53.00 | 54.00  |
| 55.00 | 56.00  | 55.00 | 56.00  | 55.00 | 56.00  | 55.00 | 56.00  | 55.00 | 56.00  |
| 57.00 | 58.00  | 57.00 | 58.00  | 57.00 | 58.00  | 57.00 | 58.00  | 57.00 | 58.00  |
| 59.00 | 60.00  | 59.00 | 60.00  | 59.00 | 60.00  | 59.00 | 60.00  | 59.00 | 60.00  |
| 61.00 | 62.00  | 61.00 | 62.00  | 61.00 | 62.00  | 61.00 | 62.00  | 61.00 | 62.00  |
| 63.00 | 64.00  | 63.00 | 64.00  | 63.00 | 64.00  | 63.00 | 64.00  | 63.00 | 64.00  |
| 65.00 | 66.00  | 65.00 | 66.00  | 65.00 | 66.00  | 65.00 | 66.00  | 65.00 | 66.00  |
| 67.00 | 68.00  | 67.00 | 68.00  | 67.00 | 68.00  | 67.00 | 68.00  | 67.00 | 68.00  |
| 69.00 | 70.00  | 69.00 | 70.00  | 69.00 | 70.00  | 69.00 | 70.00  | 69.00 | 70.00  |
| 71.00 | 72.00  | 71.00 | 72.00  | 71.00 | 72.00  | 71.00 | 72.00  | 71.00 | 72.00  |
| 73.00 | 74.00  | 73.00 | 74.00  | 73.00 | 74.00  | 73.00 | 74.00  | 73.00 | 74.00  |
| 75.00 | 76.00  | 75.00 | 76.00  | 75.00 | 76.00  | 75.00 | 76.00  | 75.00 | 76.00  |
| 77.00 | 78.00  | 77.00 | 78.00  | 77.00 | 78.00  | 77.00 | 78.00  | 77.00 | 78.00  |
| 79.00 | 80.00  | 79.00 | 80.00  | 79.00 | 80.00  | 79.00 | 80.00  | 79.00 | 80.00  |
| 81.00 | 82.00  | 81.00 | 82.00  | 81.00 | 82.00  | 81.00 | 82.00  | 81.00 | 82.00  |
| 83.00 | 84.00  | 83.00 | 84.00  | 83.00 | 84.00  | 83.00 | 84.00  | 83.00 | 84.00  |
| 85.00 | 86.00  | 85.00 | 86.00  | 85.00 | 86.00  | 85.00 | 86.00  | 85.00 | 86.00  |
| 87.00 | 88.00  | 87.00 | 88.00  | 87.00 | 88.00  | 87.00 | 88.00  | 87.00 | 88.00  |
| 89.00 | 90.00  | 89.00 | 90.00  | 89.00 | 90.00  | 89.00 | 90.00  | 89.00 | 90.00  |
| 91.00 | 92.00  | 91.00 | 92.00  | 91.00 | 92.00  | 91.00 | 92.00  | 91.00 | 92.00  |
| 93.00 | 94.00  | 93.00 | 94.00  | 93.00 | 94.00  | 93.00 | 94.00  | 93.00 | 94.00  |
| 95.00 | 96.00  | 95.00 | 96.00  | 95.00 | 96.00  | 95.00 | 96.00  | 95.00 | 96.00  |
| 97.00 | 98.00  | 97.00 | 98.00  | 97.00 | 98.00  | 97.00 | 98.00  | 97.00 | 98.00  |
| 99.00 | 100.00 | 99.00 | 100.00 | 99.00 | 100.00 | 99.00 | 100.00 | 99.00 | 100.00 |



# 地盤調査 判定基準



| 試験深度          |              |                             |                             |                                 | 調査者   |                                    | 調査地                         |          |
|---------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 年月日           |              |                             |                             |                                 | 調査時刻  |                                    | 標高                          |          |
| 精度・精度         |              |                             |                             |                                 | 主観    |                                    | 水位                          |          |
| シリアル番号        |              |                             |                             |                                 | 試験装置  |                                    | 試験位置                        |          |
| 貫入<br>深さ<br># | 貫入<br>量<br>L | 貫入<br>速度<br>V <sub>av</sub> | 平均<br>軸力<br>F <sub>av</sub> | 10分間<br>平均軸力<br>F <sub>10</sub> | 記号    | 貫入量10分間<br>平均軸力<br>F <sub>10</sub> | 貫入<br>速度<br>V <sub>av</sub> | 試験<br>位置 |
| 0.25          | 25           | 0.73                        | 0.0                         | 0                               |       |                                    | 2.2                         | 22       |
| 0.50          | 25           | 1.00                        | 42.0                        | 265                             | 細粒質土  |                                    | 11.4                        | 129      |
| 0.75          | 25           | 0.73                        | 0.0                         | 0                               |       |                                    | 2.2                         | 22       |
| 1.00          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 24                              | コソリ目土 |                                    | 5.2                         | 44       |
| 1.25          | 25           | 1.00                        | 4.0                         | 16                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 1.50          | 25           | 0.73                        | 0.0                         | 0                               |       |                                    | 2.2                         | 22       |
| 1.75          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 0                               | 細粒質土  |                                    | 3.0                         | 39       |
| 2.00          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 24                              |       |                                    | 4.2                         | 44       |
| 2.25          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 24                              |       |                                    | 4.2                         | 44       |
| 2.50          | 25           | 1.00                        | 3.0                         | 29                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 2.75          | 25           | 1.00                        | 4.0                         | 16                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 3.00          | 25           | 1.00                        | 4.0                         | 16                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 3.25          | 25           | 1.00                        | 4.0                         | 16                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 3.50          | 25           | 1.00                        | 3.0                         | 32                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 3.75          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 0                               | コソリ目土 |                                    | 0.0                         | 0        |
| 4.00          | 25           | 1.00                        | 2.0                         | 8                               |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 4.25          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 12                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 4.50          | 25           | 1.00                        | 3.0                         | 29                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 4.75          | 25           | 1.00                        | 4.0                         | 16                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 5.00          | 25           | 1.00                        | 4.0                         | 16                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 5.25          | 25           | 1.00                        | 4.0                         | 16                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 5.50          | 25           | 1.00                        | 5.0                         | 20                              |       |                                    | 4.0                         | 40       |
| 5.75          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 275                             | 細粒質土  |                                    | 105.0                       | 1203     |
| 6.00          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 30                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 6.25          | 25           | 1.00                        | 4.0                         | 16                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 6.50          | 25           | 1.00                        | 3.0                         | 29                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 6.75          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 29                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 7.00          | 25           | 1.00                        | 4.0                         | 16                              |       |                                    | 3.0                         | 39       |
| 7.25          | 25           | 1.00                        | 6.0                         | 32                              |       |                                    | 4.0                         | 40       |
| 7.50          | 25           | 1.00                        | 7.0                         | 35                              |       |                                    | 4.0                         | 40       |
| 7.75          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 22                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 8.00          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 22                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 8.25          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 44                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 8.50          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 32                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 8.75          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 64                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 9.00          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 60                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 9.25          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 30                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 9.50          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 44                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 9.75          | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 40                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |
| 10.00         | 25           | 1.00                        | 0.0                         | 40                              |       |                                    | 0.0                         | 0        |



判定START

深度2.00m以内に  
 $W_{sw} \leq 0.50 \text{ kN}$ が0.50m以上存在する。  
 または  
 深度5.00m以内に換算 $q_a \leq 10 \text{ kN/m}^2$   
 が存在する

地盤改良  
必要

地盤改良  
不要

# 判定例



| 貫入深さ<br>D<br>(m) | 貫入量<br>L<br>(cm) | 荷重<br>#sw<br>(kN) | 半回<br>転数<br>Na<br>(回) | 1m当り<br>半回転数<br>Nsw<br>(回) | 記 事  |        | 荷重 #sw<br>(kN) | 貫入量1m当り<br>半回転数<br>Nsw | 推 定<br>柱状図 | 推定<br>水位<br>(m) | 換算<br>N値<br>(回) | 換算<br>qa<br>(kN/m <sup>2</sup> ) |
|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|------|--------|----------------|------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
|                  |                  |                   |                       |                            | 音・感触 | 貫入状況   |                |                        |            |                 |                 |                                  |
| 0.25             | 25               | 0.05              | 0.0                   | 0                          |      | 無回転急速  |                |                        |            |                 | —               | 1                                |
| 0.50             | 25               | 0.05              | 0.0                   | 0                          |      | 無回転急速  |                |                        |            |                 | —               | 1                                |
| 0.75             | 25               | 0.05              | 0.0                   | 0                          |      |        |                |                        |            |                 | —               | 1                                |
| 1.00             | 25               | 0.50              | 0.0                   | 0                          |      |        |                |                        |            |                 | 1.5             | 15                               |
| 1.25             | 25               | 0.50              | 0.0                   | 0                          |      | ロッド自沈  |                |                        |            |                 | 1.5             | 15                               |
| 1.50             | 25               | 0.50              | 0.0                   | 0                          |      |        |                |                        |            |                 | 1.5             | 15                               |
| 1.75             | 25               | 1.00              | 0.0                   | 0                          |      | ロッド自沈  |                |                        |            |                 | 3.0             | 30                               |
| 2.00             | 25               | 1.00              | 1.0                   | 4                          |      |        |                |                        |            |                 | 3.2             | 32                               |
| 2.25             | 25               | 1.00              | 0.0                   | 0                          |      | ロッド自沈  |                |                        |            |                 | 3.0             | 30                               |
| 2.50             | 25               | 1.00              | 0.0                   | 0                          |      | ロッド自沈  |                |                        |            |                 | 3.0             | 30                               |
| 2.75             | 25               | 1.00              | 3.0                   | 12                         |      |        |                |                        |            |                 | 3.6             | 37                               |
| 3.00             | 25               | 1.00              | 10.0                  | 40                         |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 4.6             | 54                               |
| 3.25             | 25               | 1.00              | 22.0                  | 88                         |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 7.8             | 82                               |
| 3.50             | 25               | 1.00              | 66.0                  | 264                        |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 19.6            | 120                              |
| 3.75             | 25               | 1.00              | 62.0                  | 248                        |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 18.6            | 120                              |
| 4.00             | 25               | 1.00              | 47.0                  | 188                        |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 14.5            | 120                              |
| 4.25             | 25               | 1.00              | 66.0                  | 264                        |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 19.6            | 120                              |

| 貫入深さ<br>D<br>(m) | 貫入量<br>L<br>(cm) | 荷重<br>#sw<br>(kN) | 半回<br>転数<br>Na<br>(回) | 1m当り<br>半回転数<br>Nsw<br>(回) | 記 事  |        | 荷重 #sw<br>(kN) | 貫入量1m当り<br>半回転数<br>Nsw | 推 定<br>柱状図 | 推定<br>水位<br>(m) | 換算<br>N値<br>(回) | 換算<br>qa<br>(kN/m <sup>2</sup> ) |
|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|------|--------|----------------|------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
|                  |                  |                   |                       |                            | 音・感触 | 貫入状況   |                |                        |            |                 |                 |                                  |
| 0.25             | 25               | 1.00              | 33.0                  | 132                        |      | 強打撃貫入  |                |                        |            |                 | 9.6             | 109                              |
| 0.50             | 25               | 1.00              | 6.0                   | 24                         |      |        |                |                        |            |                 | 4.2             | 44                               |
| 0.75             | 25               | 1.00              | 2.0                   | 8                          |      |        |                |                        |            |                 | 3.4             | 34                               |
| 1.00             | 25               | 1.00              | 0.0                   | 0                          |      | ロッド自沈  |                |                        |            |                 | 3.0             | 30                               |
| 1.25             | 25               | 1.00              | 2.0                   | 8                          |      |        |                |                        |            |                 | 3.4             | 34                               |
| 1.50             | 25               | 1.00              | 2.0                   | 8                          |      |        |                |                        |            |                 | 3.4             | 34                               |
| 1.75             | 25               | 1.00              | 0.0                   | 0                          |      | ロッド自沈  |                |                        |            |                 | 3.0             | 30                               |
| 2.00             | 25               | 1.00              | 0.0                   | 0                          |      | ロッド自沈  |                |                        |            |                 | 3.0             | 30                               |
| 2.25             | 25               | 1.00              | 0.0                   | 0                          |      | 無回転急速  |                |                        |            |                 | 3.0             | 30                               |
| 2.50             | 25               | 1.00              | 34.0                  | 136                        |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 11.1            | 111                              |
| 2.75             | 25               | 1.00              | 52.0                  | 208                        |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 15.9            | 120                              |
| 3.00             | 25               | 1.00              | 23.0                  | 92                         |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 8.1             | 85                               |
| 3.25             | 25               | 1.00              | 46.0                  | 184                        |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 14.3            | 120                              |
| 3.50             | 25               | 1.00              | 65.0                  | 260                        |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 19.4            | 120                              |
| 3.75             | 25               | 1.00              | 101.0                 | 404                        |      | ジャリジャリ |                |                        |            |                 | 20.0            | 120                              |



地盤改良  
必要

地盤改良  
不要

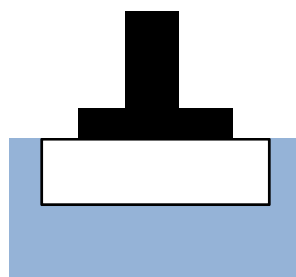
# 地盤改良



## 地盤改良

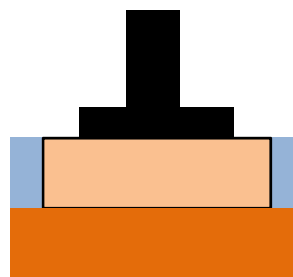
◆地盤調査により地盤改良が必要と判断された場合、以下の工法を主体に弊社、認定店が行うこととします。  
施工範囲は狭小が予想されるため、施工機械の搬入が困難な場合が予想されます。  
現場状況により工法選定される場合もあります。

### コロンブス工法



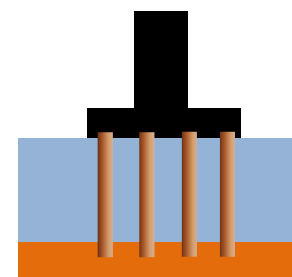
【着底基準】  
N値5以下の層が連続した  
場合とする

### 表層改良工法



【着底基準】  
2.00mまで  
N値5以上が1m以上続く  
層を着底層とする

### 鋼管杭工法



【着底基準】  
Φ114.3 t=4.0mm  
N値5以上が1m以上続く  
層を着底層とする

# お問い合わせ先



◆会社名  
株式会社サムシング埼玉支店

◆担当窓口  
宮地

