

ご 注 意

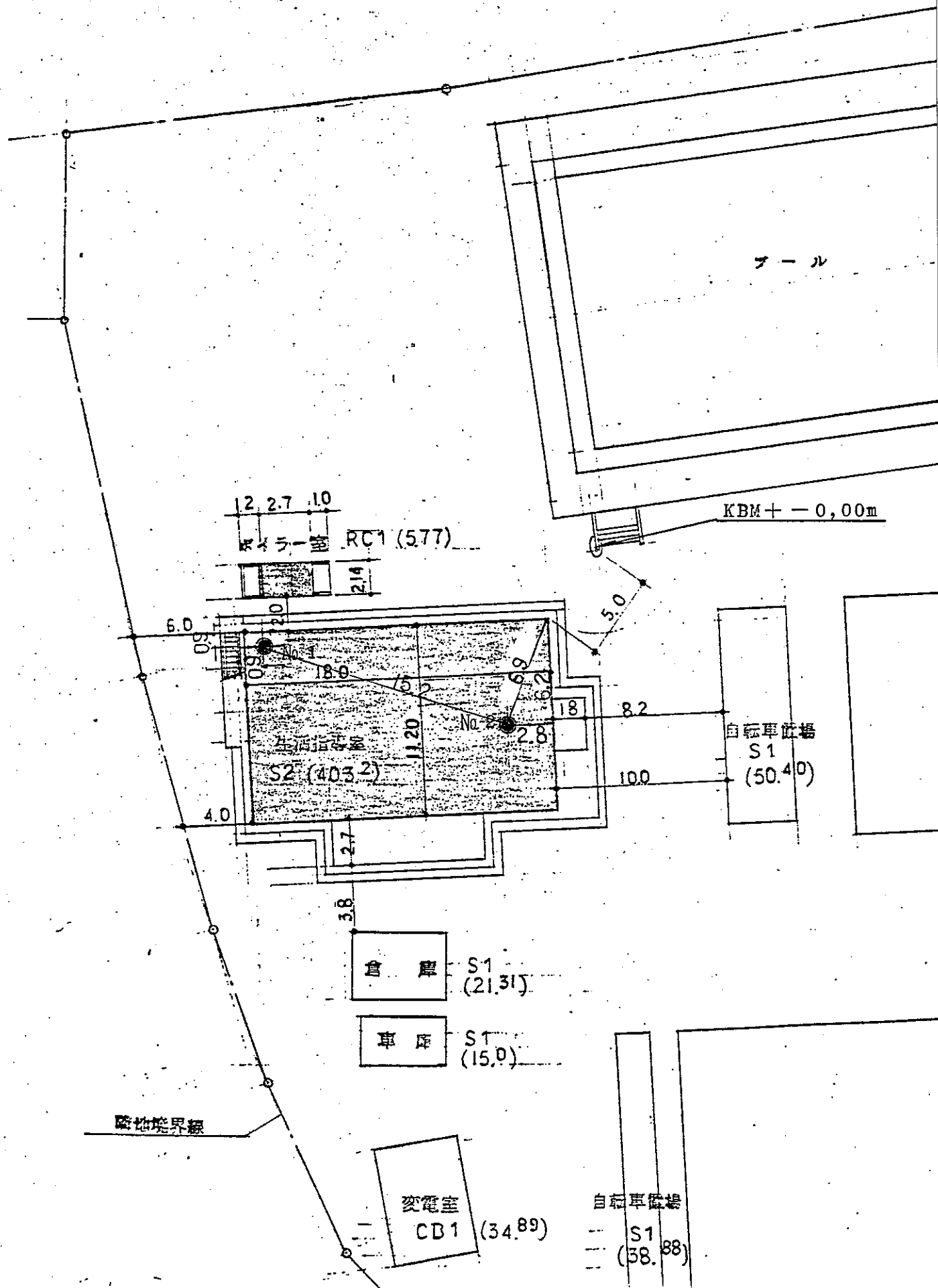
地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。(建築基準法施行令第93条)

地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

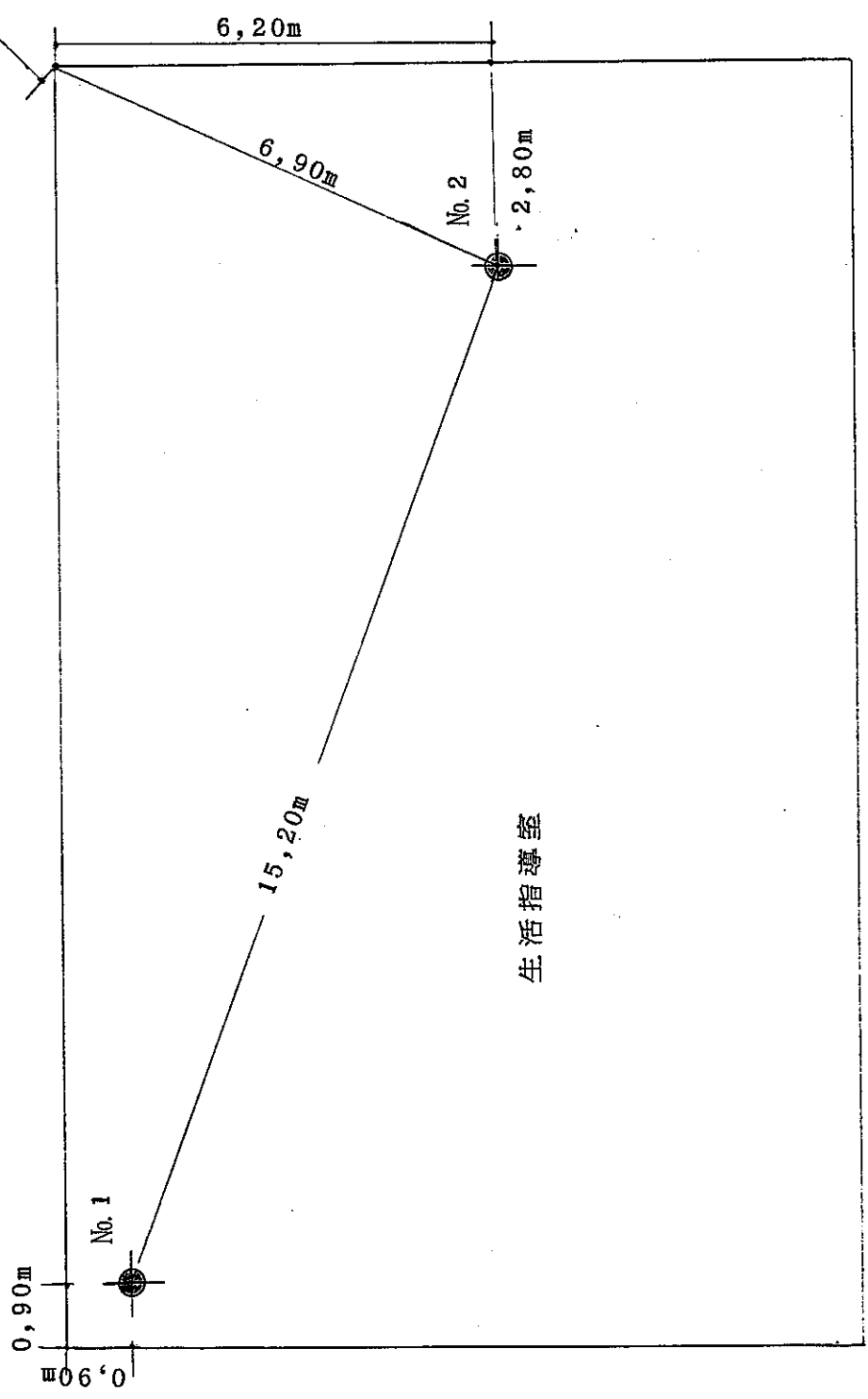
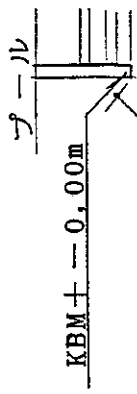
したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご利用ください。

栃木県土木部建築課

調査地点位置図 縮尺 1/300



調査地点位置図 S=1:100



土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

調 査 名 塩 谷 高 校 生 活 指 導 室 新 築 工 事 に 伴 う 地 質 調 査

調 査 年 月 日 61 年 6 月 19 日

調 査 地 点 栃 木 県 塩 谷 郡 塩 谷 町 大 宮 2579-1

標 高 KBM-0,876 m

~ 61 年 6 月 24 日

ボーリング孔: No. 1

機種 BRS-50

孔内水位(自然,泥) GL-3,40 m

調査責任者

| 標尺 m | 標高 m | 深さ m | 層厚 m | 観 察 記 録 | | | 標 準 貫 入 試 験 | | | | | | 採取試料・原位置試験 | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---|-------------|---------|--------------------------|-------------------|----------|----------|-----------------|--|--|----|-------|------|---|----------|---------|-------------|
| | | | | 土質記号 | 土質名 | 色調 | 記 事 | 深さ m | 打撃 回数 貫入量 kg/cm | 10 cm ごと の打撃回数 | | | 74μm通過質量百分率 (%) | | | | | | 試料 番号 | 測定 番号 | 深さ m | 方注1) 注2) |
| | | | | | | | | | | 10 cm | 20 cm | 30 cm | N 値 | | | | | | | | | |
| 0 | | 0.60 | 0.60 | 表 土 | 暗 黒 | 植性根混る。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 1.30 | 0.70 | 砂質シルト | 褐 灰 | 極粘性あり、 | 1.15 | 8 | 2 | 2 | 4 | | | | | | 1 | 1.15 | | | | |
| 2 | | | | 砂 礫 | 暗 褐 灰 | 上層部粗砂多し、 礫φ10~30mm内多 く混入、φ120mm の礫点在す。2,6m 下部礫φ40mmのも の混入、含水大、 3,6~4,0m間極粘 性おびる。4,6~ 7,8m間全体的に粗 砂・細礫多く混る 含水大でルーズ、 | 1.45 | 30 | | | | | | | | | 1 | 1.45 | P 標 準 貫 入 試 験 用 サ ン プ ラ ー | | | |
| 3 | | | | | | | 2.15 | 17 | 5 | 6 | 6 | | | | | | | | | 2 | 2.15 | |
| 4 | | | | | | | 2.45 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | 2.45 | |
| 5 | | | | | | | 3.15 | 23 | 12 | 7 | 4 | | | | | | | | | 3 | 3.15 | |
| 6 | | | | | | | 3.45 | 30 | | | | | | | | | | | | 3 | 3.45 | |
| 7 | | | | | | | 4.15 | 35 | 9 | 9 | 17 | | | | | | | | | 4 | 4.15 | |
| 8 | | | | | | | 4.45 | 30 | | | | | | | | | | | | 4 | 4.45 | |
| 9 | | | | 5.15 | 17 | 6 | 6 | 5 | | | | | | | | 5 | 5.15 | | | | | |
| 10 | | | | 5.45 | 30 | | | | | | | | | | | 5 | 5.45 | | | | | |
| 11 | | | | 6.15 | 31 | 10 | 10 | 11 | | | | | | | | 6 | 6.15 | | | | | |
| 12 | | | | 6.45 | 30 | | | | | | | | | | | 6 | 6.45 | | | | | |
| 13 | | | | 7.15 | 17 | 5 | 6 | 6 | | | | | | | | 7 | 7.15 | | | | | |
| 14 | | 7.60 | 6.30 | | | | | | | | | | | | | 7 | 7.45 | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7.45 | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8.15 | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8.31 | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9.15 | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9.44 | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10.15 | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10.18 | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11.15 | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11.22 | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12.15 | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12.45 | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13.15 | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13.45 | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14.15 | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14.45 | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15.15 | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15.45 | | | | | |

備 考

注1) 試料採取方法の記号

注2) 原位置試験方法の記号

- T: シンウォールサンプラー F: フォイルサンプラー
- P: 標準貫入試験用サンプラー O: オーガー
- D: デニソン型サンプラー

土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

調 査 名 塩谷高校生活指導室新築工事に伴う地質調査

調査年月日 61年6月25日

調 査 地 点 栃木県塩谷郡塩谷町大宮2579-1

標 高 KBM-0.896 m

~ 61年7月1日

ボーリング孔: No. 2

機種 BRS-5.0

孔内水位(自然,泥) GL-3.10 m

調査責任者

| 標尺 m | 標高 m | 深さ m | 層厚 m | 観 察 記 録 | | | 標 準 貫 入 試 験 | | | | | 採取試料・原位置試験 | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----|---------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------|----|------------|----------------|--|----------|----------|---------|--------|-----------------------|
| | | | | 土質記号 | 土質名 | 色調 | 記事 | 深さ m | 打撃 回数 貫入量 層/cm | 10 cm ごと の打撃回数 | | | 74μm通過質量百分率(%) | | 試料 番号 | 測定 番号 | 深さ m | 方 法 | |
| 0 | | 0.60 | 0.60 | | 表土 | 暗黒 | 草根混入 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0.80 | 0.20 | | 砂質シルト | 褐灰 | 極粘性ある。 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | 115 | 11 | 4 | 3 | 4 | | | | | 1 | 115 | P 標準貫入試験用 サンブラー |
| | | | | | | | | 1.45 | 30 | | | | | | | | | 1.45 | |
| 2 | | | | | | 暗灰 | 礫φ10~30mm位のもの混入、玉石点在す。 | 215 | 41 | 19 | 11 | 11 | | | | | 2 | 215 | |
| | | | | | | | | 2.45 | 30 | | | | | | | | | 2.45 | |
| 3 | | | | | | | 4.0m以深φ50~90mmの円礫混る。最大φ200mmの玉石介在、含水大 | 315 | 20 | 12 | 3 | 5 | | | | | 3 | 315 | |
| | | | | | | | | 3.45 | 30 | | | | | | | | | 3.45 | |
| 4 | | | | | 砂礫 | | | 4.15 | 34 | 11 | 12 | 11 | | | | | 4 | 4.15 | |
| | | | | | | | | 4.45 | 30 | | | | | | | | | 4.45 | |
| 5 | | | | | | | 4.0m以深φ50~90mmの円礫混る。最大φ200mmの玉石介在、含水大 | 5.15 | 34 | 11 | 11 | 12 | | | | | 5 | 5.15 | |
| | | | | | | | | 5.45 | 30 | | | | | | | | | 5.45 | |
| 6 | | | | | | 褐灰 | 含水中~大、 | 6.15 | 38 | 15 | 11 | 12 | | | | | 6 | 6.15 | |
| | | | | | | | 極粘土混る。 | 6.45 | 30 | | | | | | | | | 6.45 | |
| 7 | | | | | | | | 7.17 | 25 | 11 | 8 | 6 | | | | | 7 | 7.15 | |
| | | 7.80 | 7.00 | | | | | 7.45 | 30 | | | | | | | | | 7.45 | |
| 8 | | | | | | | 礫φ10~30mm位の混る。含水中位ル | 8.15 | 18 | 9 | 5 | 4 | | | | | 8 | 8.15 | |
| | | | | | | | ーズ、8.60m以深礫密集して硬い、 | 8.45 | 30 | | | | | | | | | 8.45 | |
| 9 | | | | | | | | 9.15 | 50 | 27 | 23 | | | | | | 9 | 9.15 | |
| | | | | | | | | 9.29 | 14 | | 4 | | | | | | | 9.29 | |
| 0 | | | | | | | 11.0m粘土挟む、 | 10.15 | 50 | 30 | 20 | | | | | | 10 | 10.15 | |
| | | | | | | | | 10.32 | 17 | | 7 | | | | | | | 10.32 | |
| 1 | | | | | 粘土混り砂礫 | 褐灰 | 11.60m~12.00m間礫φ50mmの多し、 | 11.15 | 10 | 1 | 4 | 5 | | | | | 11 | 11.15 | |
| | | | | | | | | 11.45 | 30 | | | | | | | | | 11.45 | |
| 2 | | | | | | | 粘土多く混るヶ所見られる。色調に乱色みられる。 | 12.15 | 38 | 11 | 8 | 19 | | | | | 12 | 12.15 | |
| | | | | | | | | 12.45 | 30 | | | | | | | | | 12.45 | |
| 3 | | | | | | | | 13.15 | 41 | 14 | 15 | 12 | | | | | 13 | 13.15 | |
| | | | | | | | | 13.45 | 30 | | | | | | | | | 13.45 | |
| 4 | | | | | | | | 14.15 | 49 | 19 | 15 | 15 | | | | | 14 | 14.15 | |
| | | | | | | | | 14.45 | 30 | | | | | | | | | 14.45 | |
| 5 | | 15.40 | 7.60 | | | | | 15.15 | 50 | 18 | 18 | 14 | | | | | 15 | 15.15 | |
| | | | | | | | | 15.40 | 25 | | | 5 | | | | | | 15.40 | |

備考

注1) 試料採取方法の記号

注2) 原位置試験方法の記号

- T: シンウォールサンブラー F: フォイルサンブラー
- P: 標準貫入試験用サンブラー O: オーガー
- D: デニソン型サンブラー