

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)

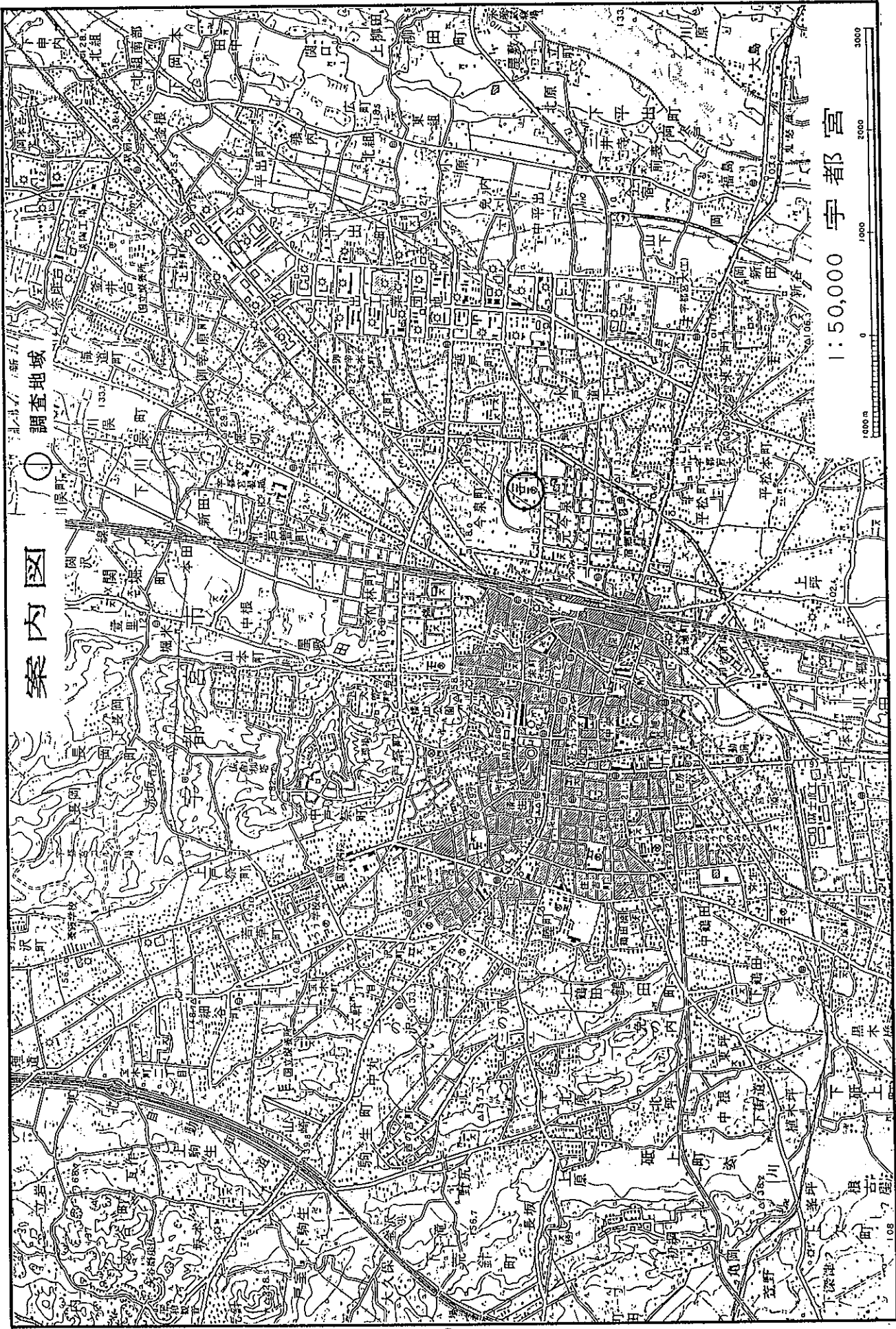
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

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活用ください。

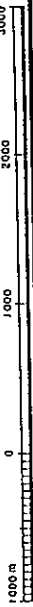
栃木県土木部建築課

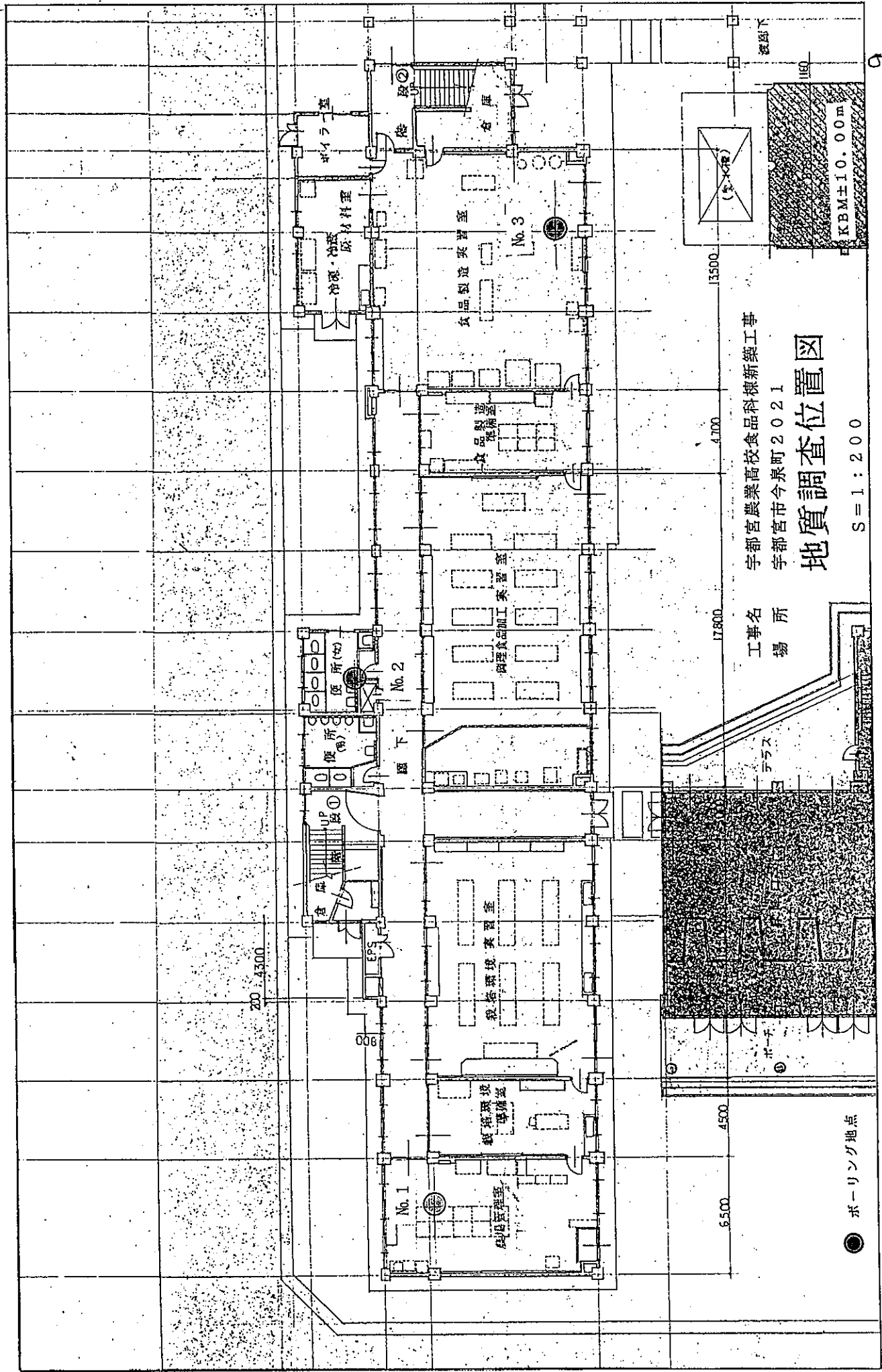
案内図

調査地域



1:50,000 宇都宮





宇都宮農業高校食品科棟新築工事
 宇都宮市今泉町2021

地質調査位置図

S = 1 : 200

● ボーリング地点

柱状 - B A S E

第 1 図 土質柱状図

宇都宮農業高校食品科棟新築工事地
質調査

ボーリング方法 ロータリー

式

調査位置 宇都宮市今泉2021

地点番号 No. NO.1

標高

9.22 m

調査年月日

2年 7月12日~

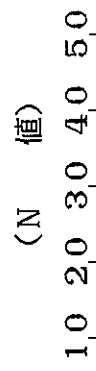
7月17日

備考

KBM 10.000

孔内水位 GL-3.50 m 担当者名

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 層厚 (m) | 土質記号 | 試料採取 | 土質名 | 色調 | 記事 | 標準貫入試験 | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|------------------------------------|--------|-------|--------------------------|
| | | | | | | | | | 深度 (m) | N 値 回 | 10 cm 毎の打撃回数 c.m.c.m.c.m |
| 1 | 9.02 | 0.20 | 0.20 | 盛土 | | 盛土 | 黒褐色 | 有機ローム、ローム、隙、コンクリート片等旧表土の黒ボクで含水小位 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 8.52 | 0.70 | 0.50 | 有機質ローム | | ローム | 茶褐色 | 含水中位、粘性中位 2.60m付近から軽石混入する | 35 | 17 | 10 |
| 3 | 6.67 | 2.55 | 1.85 | 軽石 | | 軽石 | 黄褐色 | 鹿沼軽石層でφ1~3mの粒状、スユリヤ混入 | 4 | 1 | 2 |
| 4 | 5.97 | 3.25 | 0.70 | ローム質粘土 | | ローム質粘土 | 茶褐色 | 含水多量、粘性中位 非常に軟い | 34 | 10 | 10 |
| 5 | 5.22 | 4.00 | 0.75 | 砂 | | 砂 | 灰褐~暗灰色 | 主体φ10~40mm、φ60~90mm介在 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 2.37 | 6.85 | 2.85 | 中砂 | | 中砂 | 暗灰色 | 5.00mから茶灰色呈す含水中位で若干崩壊あり | 50 | 50 | 12 |
| 7 | 1.77 | 7.45 | 0.60 | 砂 | | 砂 | 暗灰色 | 細砂混入あり 含水多量 | 43 | 19 | 12 |
| 8 | -0.18 | 9.40 | 1.95 | 中砂 | | 中砂 | 淡茶灰色 | 含水中位若干崩壊あり φ10~40mm主体、φ70~90mm介在 | 30 | 10 | 10 |
| 9 | -0.68 | 9.90 | 0.50 | 砂 | | 砂 | 茶灰色 | 8.50m付近漏水ある | 30 | 10 | 10 |
| 10 | | | | 砂 | | 砂 | 茶灰色 | 小礫若干混入する所あり | 27 | 13 | 10 |
| 11 | | | | 砂 | | 砂 | 茶灰色 | 含水多量 | 30 | 10 | 10 |
| 12 | -2.78 | 12.00 | 2.10 | 砂 | | 砂 | 茶灰色 | 礫φ10~30mm主体、φ50~70mm介在 粘土分混入し風化礫混入 | 32 | 7 | 11 |
| 13 | | | | 砂 | | 砂 | 茶灰色 | 10.60m付近φ100~150mm程度の玉石点在する | 30 | 10 | 10 |
| | | | | | | | | | 28 | 10 | 10 |



柱状 - B A S E

第 2 図 土質柱状図

調査名 宇都宮農業高校食品科棟新築工事地質調査

ボーリング方法 ロータリー

調査位置 宇都宮市今泉2021

地点番号 No. NO.2 標高 9.19m 調査年月日 2年 7月18日～ 7月21日

孔内水位 GL-3.50 m 担当者名

備考
KBM10.000

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 層厚 (m) | 土質記号 | 試料採取 | 土質名 | 色調 | 記事 | 標準貫入試験 | | |
|--------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------------------------------------|--------|-------|------------------|
| | | | | | | | | | 深度 (m) | N 値 回 | 10cm毎の打撃回数 cm/cm |
| 1 | 8.74 | 0.45 | 0.45 | △ | | 盛土 | 黒灰色 | ローム、有機質ローム、コンクリート片等 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 6.79 | 2.40 | 1.80 | △ | | ローム | 茶褐色 | スクリヤ混入あり 含水、粘性中位 | 10 | 10 | 10 |
| 3 | 5.84 | 3.35 | 0.95 | △ | | 軽石 | 黄褐色 | 2.00m付近から軽石混入 | 2 | 1 | 1 |
| 4 | 5.29 | 3.90 | 0.55 | △ | | ローム質粘土 | 茶褐色 | 層沿軽石層でφ1~3mの粒状、スクリヤ混入、含水多い | 15 | 7 | 8 |
| 5 | 3.69 | 5.50 | 1.60 | △ | | 砂 | 灰褐～暗灰色 | 層φ10~40mm主体 4.40m付近φ200~300mm玉石点在 | 50 | 15 | 20 |
| 6 | 3.29 | 5.90 | 0.40 | △ | | 礫混じり中砂 | 暗灰色 | 5.00m付近から含水分多 く若干崩壊あり | 26 | 10 | 10 |
| 7 | | | | | | | | 粗砂、φ10~30mm程度の礫混入粒径不均一 | 50 | 31 | 19 |
| 8 | | | | | | | | 層φ60~90mm介在 含水多崩壊あり | 19 | 10 | 9 |
| 9 | | | | | | | | 8.90m付近から礫φ10~30mm程度多く粘土分混入あり含水中 | 33 | 6 | 12 |
| 10 | -1.11 | 10.30 | 4.40 | | | 砂 | 茶灰色 | | 30 | 10 | 10 |
| 11 | | | | | | | | | 23 | 7 | 6 |
| | | | | | | | | | 30 | 10 | 10 |
| | | | | | | | | | 30 | 16 | 23 |
| | | | | | | | | | 25 | 10 | 10 |
| | | | | | | | | | 28 | 11 | 5 |
| | | | | | | | | | 28 | 10 | 8 |
| | | | | | | | | | 30 | 10 | 10 |
| | | | | | | | | | 50 | 26 | 24 |
| | | | | | | | | | 15 | 10 | 5 |

柱状 - B A S E

第 3 図 土質柱状図

調査名 宇都宮農業高校食品科棟新築工事地 質調査

ボーリング方法 ロータリ-

調査位置 宇都宮市今泉2021

地点番号 No. NO.3 標高 9.22 m 調査年月日 2年 7月21日~ 7月24日

備考

K13M10.000

孔内水位 GL-3.30 m 担当者名

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 層厚 (m) | 土質記号 | 試料採取 | 土質名 | 色調 | 記 事 | 標準貫入試験 | | |
|--------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|-------------------------------------|--------|--------|------------|
| | | | | | | | | | 深度 (m) | N 値 回数 | 10cm毎の打撃回数 |
| 1 | 8.77 | 8.45 | 8.45 | △ | | 盛土 | 黒灰色 | ローム等、有機質ローム、砕石で異ボク | 1.15 | 4 | 2 |
| 2 | 6.87 | 2.35 | 1.70 | △ | | ロ - ム | 茶褐色 | 含水、粘性中位 2.00m付近から軽石混入する | 1.47 | 32 | 10 |
| 3 | 6.12 | 3.10 | 0.75 | △ | | 軽石 | 黄褐色 | 軽石でφ1~3mm 主体、スゴリや混入 | 2.15 | 4 | 2 |
| 4 | 4.92 | 4.30 | 1.20 | △ | | ローム質粘土 | 茶褐色 | 含水多し、粘性中位 主体礫φ10~40mm、φ50~100mm介在する | 2.45 | 30 | 16 |
| 5 | | | | △ | | | | 含水中~多い | 3.00 | 0 | 0 |
| 6 | | | | △ | | | | 含水中位 | 3.65 | 65 | 65 |
| 7 | | | | △ | | | | 含水多し、粘性中位 主体礫φ10~40mm、φ50~100mm介在する | 4.15 | 24 | 1 |
| 8 | | | | △ | | | | 含水中位 | 4.45 | 30 | 14 |
| 9 | | | | △ | | | | 含水多し、粘性中位 主体礫φ10~40mm、φ50~100mm介在する | 5.15 | 50 | 13 |
| 10 | | | | △ | | | | 含水中位 | 5.38 | 23 | 10 |
| 11 | -1.23 | 10.45 | 6.15 | △ | | 砂 礫 | 灰褐~暗灰色 | 含水多し、粘性中位 主体礫φ10~40mm、φ50~100mm介在する | 6.15 | 44 | 14 |
| | | | | △ | | | | 含水中位 | 6.45 | 30 | 10 |
| | | | | △ | | | | 含水多し、粘性中位 主体礫φ10~40mm、φ50~100mm介在する | 7.15 | 26 | 5 |
| | | | | △ | | | | 含水中位 | 7.45 | 30 | 10 |
| | | | | △ | | | | 含水多し、粘性中位 主体礫φ10~40mm、φ50~100mm介在する | 8.15 | 36 | 7 |
| | | | | △ | | | | 含水中位 | 8.45 | 30 | 10 |
| | | | | △ | | | | 含水多し、粘性中位 主体礫φ10~40mm、φ50~100mm介在する | 9.15 | 50 | 26 |
| | | | | △ | | | | 含水中位 | 9.39 | 24 | 10 |
| | | | | △ | | | | 含水多し、粘性中位 主体礫φ10~40mm、φ50~100mm介在する | 10.15 | 40 | 9 |
| | | | | △ | | | | 含水中位 | 10.45 | 30 | 10 |

