

# 添付資料⑤ 地質調査 (ボーリングデータ) 結果 (1) 事業対象地

土質柱状図 (No.1)

調査名 宇部北島炭鉱駐車場ビル計画土質調査

調査地 宇部市常盤 1-6-9

調査年月日 平成4年4月19日～4年4月23日

高 山

孔内水位 GL -4.80 m

技術者 田中盛正

| 層 | 深     | 厚    | 色  | 土質    | 説明   | 原位置試験深 (m) | 標準貫入試験 |    |             |    |    | 試験 |    | 備考 |    |    |      |         |    |
|---|-------|------|----|-------|--|------------|--------|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|------|---------|----|
|   |       |      |    |       |  |            | 深      | N  | 10cm 毎の打撃回数 |    |    | 値  |    |    |    |    | 採取方法 | 採取深 (m) |    |
|   |       |      |    |       |  |            |        |    | 10          | 20 | 30 | 10 | 20 |    | 30 | 40 |      |         | 50 |
| 1 | 0.70  | 0.70 | 黄灰 | 粘土    | コンクリート片・カリウムを混入する。中心・粗砂を主体とする。0.5~1.0mm程度の小礫を少量混入する。 | 1.15       | 4      | 1  | 2           | 1  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
| 2 | 1.80  | 1.10 | 黄灰 | 砂     | 小・中礫を20~40mm程度混入する。<br>φ100×50mm。                    | 1.45       | 4      | 1  | 2           | 1  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 2.15       | 12     | 4  | 4           | 4  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 2.45       | 30     | 8  | 11          | 11 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 3.15       | 30     | 8  | 11          | 11 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 3.45       | 30     | 8  | 11          | 11 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 4.15       | 38     | 9  | 9           | 11 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 4.45       | 30     | 8  | 11          | 11 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 5.15       | 40     | 13 | 16          | 14 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 5.45       | 30     | 9  | 9           | 12 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   | 6.15  | 4.30 | 黄灰 | 細流砂   | 小礫20% (φ100×100mm)。目かき片少量混入。                         | 6.45       | 30     | 9  | 9           | 12 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   | 6.90  | 0.75 | 黄灰 | 砂     | 小礫20% (φ100×100mm)。目かき片少量混入。                         | 7.15       | 2      | 1  | 1           |    |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 7.45       | 2      | 1  | 1           |    |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   | 8.00  | 1.10 | 黄灰 | シルト   | 小礫10%。<br>φ100×50mm。                                 | 8.15       | 15     | 4  | 8           | 6  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 8.45       | 15     | 4  | 8           | 6  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 9.15       | 17     | 3  | 8           | 6  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   | 9.90  | 1.90 | 黄灰 | 砂     | 木屑や少量の。  | 9.45       | 13     | 4  | 5           | 4  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 10.15      | 13     | 4  | 5           | 4  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   | 11.00 | 1.10 | 黄灰 | シルト   | シルト分を少量含む。   | 10.45      | 16     | 5  | 5           | 6  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 11.15      | 16     | 5  | 5           | 6  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   | 11.45 | 0.45 | 黄灰 | 砂     | 小・中礫50%程度により構成する。<br>φ100×50mm。<br>粒径はよく揃っており、均質である。 | 11.45      | 30     | 20 | 14          | 16 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 12.00      | 30     | 20 | 14          | 16 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   | 12.00 | 1.45 | 黄灰 | 砂     | 小・中礫50%程度により構成する。<br>φ100×50mm。<br>粒径はよく揃っており、均質である。 | 12.45      | 9      | 3  | 3           | 3  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 13.15      | 9      | 3  | 3           | 3  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   | 13.00 | 0.50 | 黄灰 | シルト   | 土中に塊石が混入している。(固結シルト?)                                | 13.45      | 8      | 3  | 2           | 3  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 14.15      | 8      | 3  | 2           | 3  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   | 15.00 | 2.10 | 黄灰 | 固結シルト | 土中に塊石が混入している。(固結シルト?)<br>土質は硬く、塊石状となる。               | 15.45      | 7      | 2  | 3           | 2  |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 16.00      | 50     | 27 | 23          | 25 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 16.15      | 50     | 24 | 26          | 26 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 17.00      | 50     | 24 | 26          | 26 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 17.15      | 50     | 24 | 26          | 26 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 18.00      | 50     | 20 | 30          | 27 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   | 18.40 | 2.90 | 灰  | 砂質石灰  | 新世代、第三紀、始新世の堆積岩。宇部層群に属する宇部キョウ灰層。<br>塊状コアで採取可。        | 18.17      | 50     | 20 | 30          | 27 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 19.00      | 50     | 20 | 30          | 27 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 19.17      | 50     | 21 | 29          | 28 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 20.00      | 50     | 21 | 29          | 28 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 20.18      | 50     | 21 | 29          | 28 |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 21.00      | 50     | 40 | 10          |    |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 21.12      | 50     | 44 | 16          |    |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 22.00      | 50     | 35 | 15          |    |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 22.11      | 50     | 35 | 15          |    |    |    |    |    |    |    |      |         |    |
|   |       |      |    |       |  | 23.00      | 50     | 35 | 15          |    |    |    |    |    |    |    |      |         |    |

※事業対象敷地での地質調査結果 (3地点) を添付する。

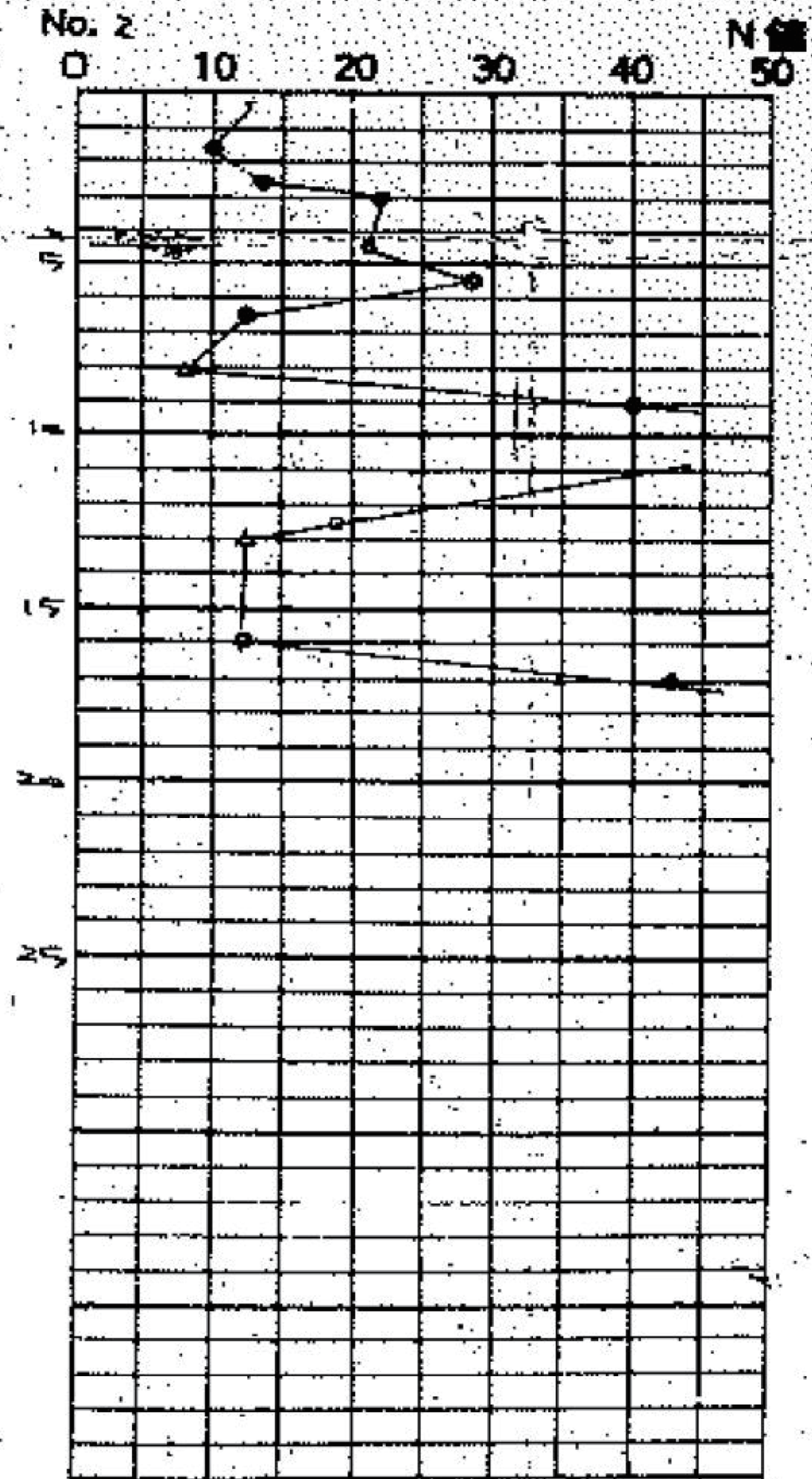
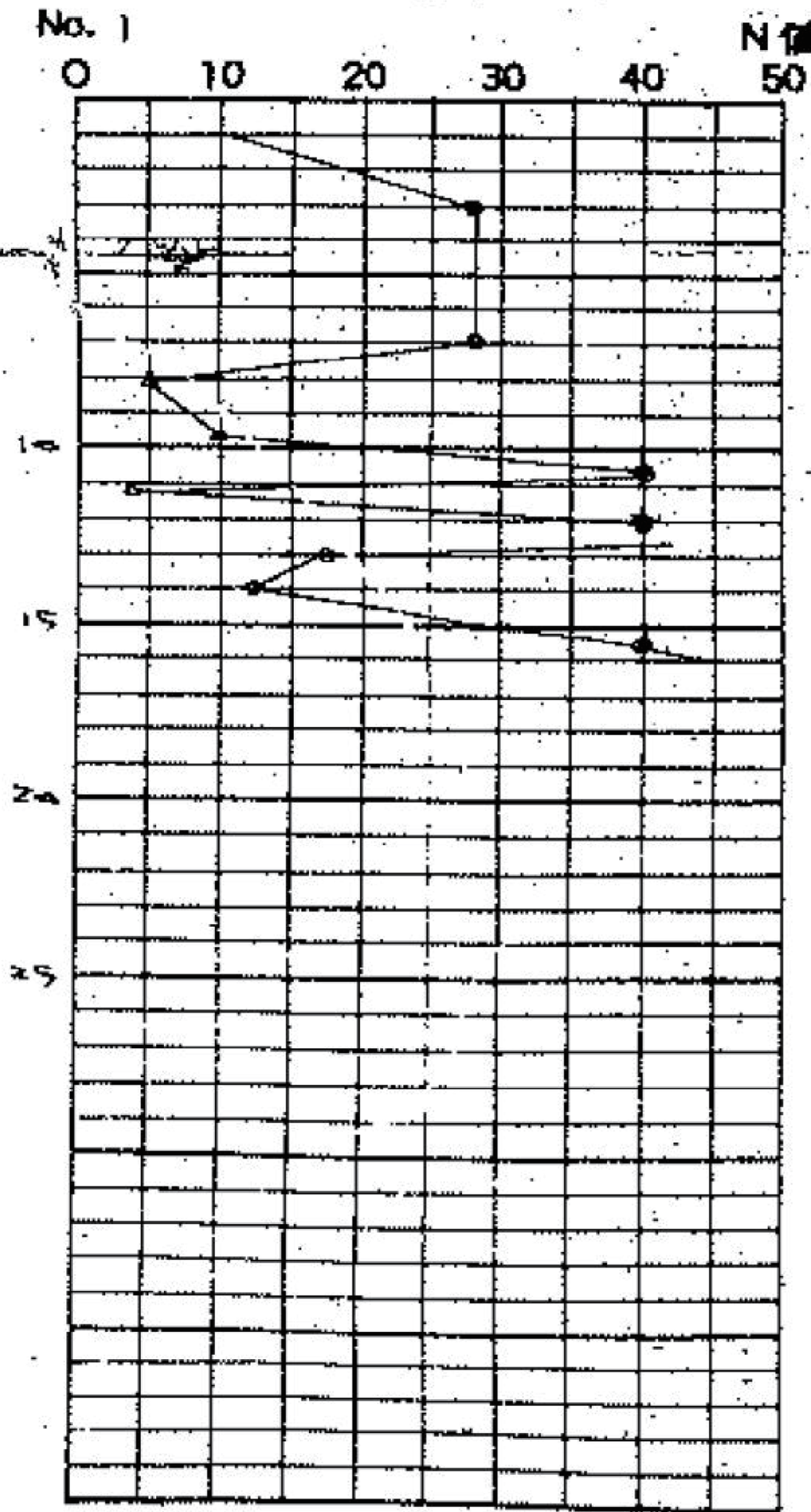
この図面は参考図面です。

深度、土質区分、試験結果等実際の現地と異なることがありますので現地調査にて確認をお願いします。

この図面は参考図面です。  
 深度、土質区分、試験結果等実際の現地と異なることがあります  
 ので現地調査にて確認をお願いします。

### 4. 地盤調査

土質柱状図及びN値 (ボーリング本数 2 本)



- |      |   |    |   |     |   |    |
|------|---|----|---|-----|---|----|
| 土質記号 | × | 表土 | △ | シルト | ⊗ | 土丹 |
|      | ・ | 腐土 | ● | 砂   | □ | 岩  |
|      | ○ | 粘土 | ◎ | 砂礫  |   |    |

(備考) ボーリング位置は

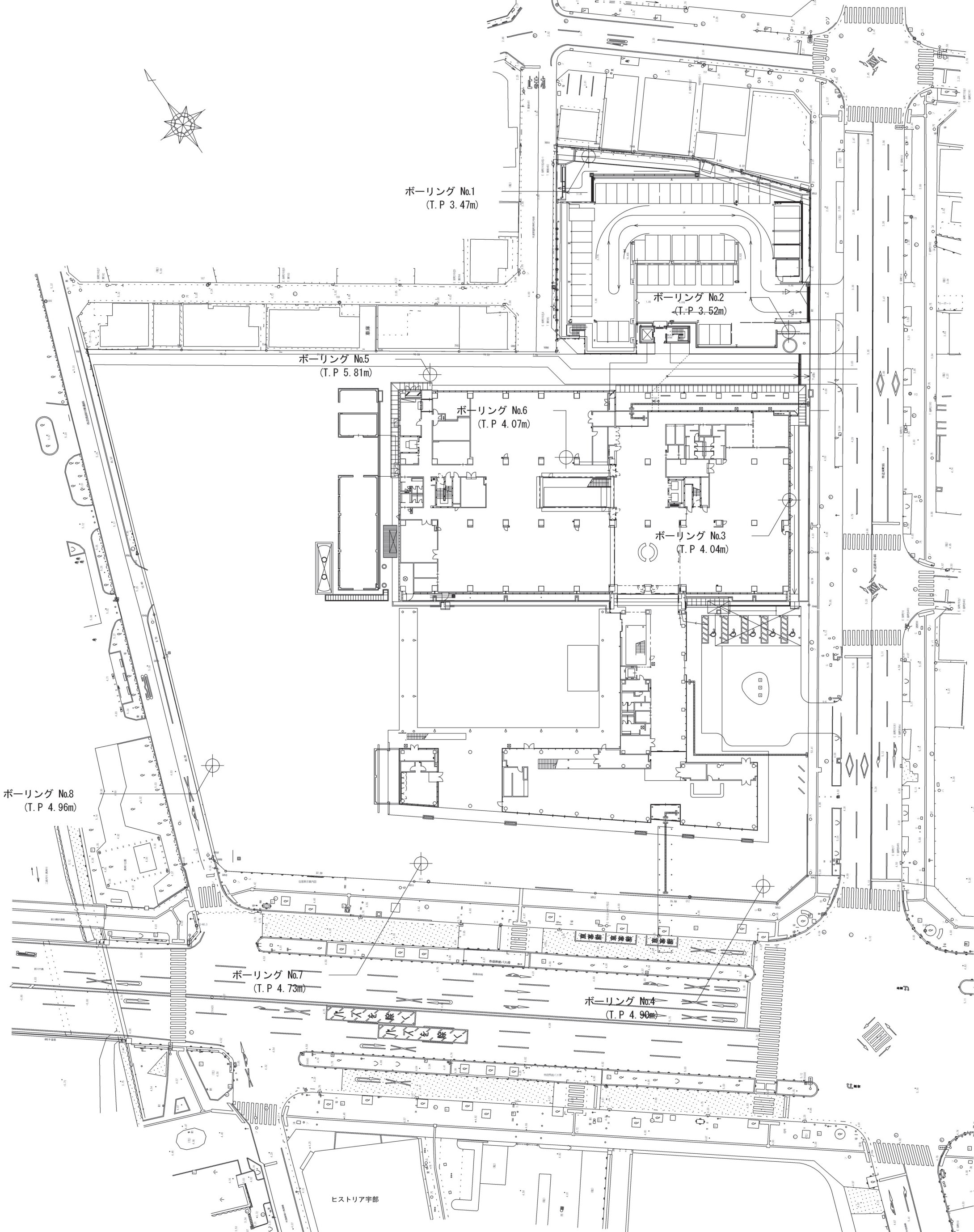


参照のこと



# 添付資料⑤ 地質調査（ボーリングデータ）結果（２）近隣敷地（市庁舎）

※参考として、近隣施設である宇部市庁舎の地質調査結果を添付する。



この図面は参考図面です。  
深度、土質区分、試験結果等実際の現地と異なることがあります  
ので現地調査にて確認をお願いします。

ボーリング位置図

ボーリング No.1

|          |                                    |      |                         |       |                                  |
|----------|------------------------------------|------|-------------------------|-------|----------------------------------|
| ボーリング名   | No.1                               | 調査地点 | 宇部市常盤町1丁目               | 緯度    | 33° 57' 08.393                   |
| 発注機関     | 宇部市役所                              | 調査期間 | 平成29年 7月13日～平成29年 7月19日 | 経度    | 131° 14' 51.692                  |
| 調査業者名    | 宇部興産コンサルタント株式会社<br>電話 0836-44-1170 | 主任技師 | 鬼村 雅和                   | 現場代理人 | 笹尾 亮太郎                           |
|          |                                    |      |                         | コ鑑定者  | 大崎 直子                            |
| ボーリング責任者 | 宮本 恭典                              |      |                         |       |                                  |
| 孔口標高     | TP 3.47m                           | 角    | 180°<br>上下<br>0°        | 方     | 北 0°<br>西 90°<br>東 90°<br>南 180° |
| 総掘進長     | 34.00m                             | 度    | 0°                      | 向     | 0°                               |
|          |                                    | 使用機種 | 試錐機 YSO-1HA             | ハンマー  | 落下用具 半自動型                        |
|          |                                    | エンジン | NFD10                   | ポンプ   | GP-5                             |

| 標尺 | 層厚     | 深度   | 柱状図   | 土質区分  | 色   | 相対密度  | 相対稠密度 | 記  | 掘削区分 | 孔内水位/測定月日    | 標準貫入試験 |            |          |    |    | 原位置試験 |         | 試料採取 |        | 掘進月日 |      |      |
|----|--------|------|-------|-------|-----|-------|-------|--|------|--------------|--------|------------|----------|----|----|-------|---------|------|--------|------|------|------|
|    |        |      |       |       |     |       |       |  |      |              | 深度     | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | N  | 値  | 深度    | 試験名及び結果 | 深度   | 試料採取番号 |      | 採取方法 | 室内試験 |
| 1  | 2.47   | 1.00 | 1.00  | 埋土    |     |       |       | GL-0 1mはアスファルトおよび砕石。<br>GL-0 1~0.3mはマサ土よりなる<br>GL-0 3~1.0mは礫混り砂。                   | (注1) | 7/19<br>2.00 | 1.15   | 4          | 5        | 5  | 14 |       |         |      |        |      |      |      |
| 2  |        |      |       | 礫混り砂  | 黄褐  | 中ぐらい  |       | 淘汰の悪い砂および細礫を主体とし、諸処に最大径4cm程度の亜角~亜円礫を混入する。礫種は石英等マサ土起源の物が多いが、凝灰岩、片岩、チャートなど多様な礫も混入する。 | 砂質土  |              | 1.45   | 4          | 4        | 5  | 13 |       |         |      |        |      |      |      |
| 3  |        |      |       | シルト質砂 | 灰   | 緩い    |       | 火山灰を混入する砂。砂分の粒径は微細である。   | (注2) |              | 2.15   | 4          | 4        | 5  | 13 |       |         |      |        |      |      |      |
| 4  |        |      |       | 砂     |     | 中ぐらい  |       | 細~中粒砂を主体とする。下部ほど砂分の粒径は小さい。上部には最大径1cm程度の礫を多く混入する。                                   |      |              | 2.45   | 4          | 4        | 5  | 13 |       |         |      |        |      |      |      |
| 5  | -1.43  | 3.90 | 4.90  | 礫混り砂  |     | 密な    |       | 最大径5cm程度の亜円礫を少量混入する細~中粒砂主体層。諸処に細粒分を少量混入する。   |      |              | 3.15   | 6          | 4        | 5  | 15 |       |         |      |        |      |      |      |
| 6  | -3.33  | 1.90 | 6.80  | 砂礫    | 黄褐  | 非常に密な |       | 淘汰の悪い砂および細礫を主体とする。最大径7cm程度の中礫の混入も多い、部分的に少量の細粒分を混入する。                               |      |              | 3.45   | 6          | 4        | 5  | 15 |       |         |      |        |      |      |      |
| 7  | -4.38  | 1.05 | 7.85  | 粘土    | 青灰  | 中位の   |       | 固結した粘土。上部には細粒砂を多く混入する。   |      |              | 4.15   | 5          | 6        | 6  | 17 |       |         |      |        |      |      |      |
| 8  | -5.53  | 1.15 | 9.00  | 砂質粘土  | 灰   | 密な    |       | 中~粗粒砂を混入する固結粘土。固結した細~中粒砂主体層。細粒分を多く含む。諸処に粗砂~細礫を混入する。                                |      |              | 4.45   | 5          | 6        | 6  | 17 |       |         |      |        |      |      |      |
| 9  | -6.68  | 0.75 | 10.15 | 粘土    | 淡褐灰 | 硬い    |       | 固結した粘土。  |      |              | 5.15   | 3          | 3        | 3  | 9  |       |         |      |        |      |      |      |
| 10 | -7.83  | 0.15 | 11.30 | 強風化石炭 | 黒褐  |       |       | 細片状の石炭。  |      |              | 5.45   | 3          | 3        | 4  | 10 |       |         |      |        |      |      |      |
| 11 | -8.98  | 0.20 | 12.50 | 強風化石炭 | 淡灰  |       |       | 石炭を所々に挟む頁岩。  |      |              | 6.15   | 3          | 3        | 4  | 10 |       |         |      |        |      |      |      |
| 12 | -10.13 | 1.20 | 13.70 | 強風化石炭 | 灰   |       |       | 風化した頁岩。風化によりN≤60となる。   |      |              | 6.45   | 3          | 3        | 5  | 11 |       |         |      |        |      |      |      |
| 13 | -11.28 | 0.50 | 14.20 | 頁岩    |     |       |       | 細粒砂を多く含む頁岩。  |      |              | 7.15   | 3          | 3        | 5  | 11 |       |         |      |        |      |      |      |
| 14 | -12.43 | 0.20 | 15.40 | 砂岩    |     |       |       | 泥分を多く含む細粒砂岩。   |      |              | 7.45   | 3          | 3        | 5  | 11 |       |         |      |        |      |      |      |
| 15 | -13.58 | 1.20 | 16.60 | 頁岩    | 褐灰  |       |       | 細粒砂を多く含む頁岩。  |      |              | 8.15   | 16         | 9        | 5  | 30 |       |         |      |        |      |      |      |
| 16 | -14.73 | 0.50 | 17.10 | 砂岩    |     |       |       | 砂岩・頁岩で相互層をなすが、砂岩が優勢。砂は細粒砂主体。諸処に石炭の薄層も挟む。   |      |              | 8.45   | 16         | 22       | 22 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
| 17 | -15.88 | 1.20 | 18.30 | 頁岩    |     |       |       | GL-18.5m以深は、特に砂分の量が多い。   |      |              | 9.15   | 16         | 22       | 22 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
| 18 | -17.03 | 0.70 | 19.00 | 砂岩    | 淡褐灰 |       |       |  |      |              | 9.44   | 16         | 22       | 22 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
| 19 | -18.18 | 0.15 | 20.15 | 砂岩    |     |       |       |  |      |              | 10.15  | 21         | 23       | 16 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
| 20 | -19.33 | 1.60 | 21.70 | 砂岩    | 灰   |       |       | 細~中粒砂岩主体だが、部分的に粗砂が多い箇所もある。ハンマー軽打で粉碎できるが、N値は60以上となる。                                |      |              | 10.40  | 21         | 23       | 16 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
| 21 | -20.48 | 0.70 | 22.40 | 石炭    | 黒   |       |       | 細片~炭片状の石炭。部分逸水あり。  |      |              | 11.15  | 26         | 21       | 13 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
| 22 | -21.63 | 0.30 | 23.00 | 頁岩    | 暗褐  |       |       | 剥離性のある頁岩。  |      |              | 11.42  | 26         | 21       | 13 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
| 23 | -22.78 | 0.30 | 23.30 | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 12.15  | 2          | 2        | 2  | 6  |       |         |      |        |      |      |      |
| 24 | -23.93 | 0.30 | 23.60 | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 12.45  | 2          | 3        | 3  | 8  |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 13.15  | 2          | 3        | 3  | 8  |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 13.45  | 8          | 8        | 14 | 30 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 14.15  | 8          | 8        | 14 | 30 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 14.45  | 8          | 8        | 14 | 30 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 15.15  | 3          | 4        | 5  | 12 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 15.45  | 3          | 4        | 5  | 12 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 16.15  | 6          | 8        | 17 | 31 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 16.45  | 6          | 8        | 17 | 31 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 17.00  | 51         | 9        | 9  | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 17.11  | 51         | 9        | 9  | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 18.00  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 18.09  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 19.00  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 19.07  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 20.00  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 20.09  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 21.00  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 21.09  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 22.00  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 22.10  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 23.00  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 23.10  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |
|    |        |      |       | 頁岩    | 暗褐  |       |       |  |      |              | 24.00  | 60         | 60       | 60 | 60 |       |         |      |        |      |      |      |

ボーリング No.2

|        |                                    |      |                         |       |                                |
|--------|------------------------------------|------|-------------------------|-------|--------------------------------|
| ボーリング名 | No.2                               | 調査地点 | 宇部市常盤町1丁目               | 緯度    | 33° 57' 06.747                 |
| 発注機関   | 宇部市役所                              | 調査期間 | 平成29年 7月 6日～平成29年 7月12日 | 経度    | 131° 14' 52.206                |
| 調査業者名  | 宇部興産コンサルタント株式会社<br>電話 0836-44-1170 | 主任技師 | 鬼村 雅和                   | 現場代理人 | 笹尾 亮太郎                         |
| コ      | 鑑                                  | ア    | 大                       | ボー    | 宮                              |
| 孔口標高   | TP 3.52m                           | 角    | 180°<br>上下<br>0°        | 方     | 北 0°<br>西 270° 東 90°<br>南 180° |
| 総掘進長   | 24.00m                             | 度    | 0°                      | 向     | 0°                             |
| 使用機種   | 試錐機 YSO-1HA<br>エンジン NFD10          | ハンマー | 落下用具 半自動型               | ポンプ   | GP-5                           |

| 標尺 | 層厚     | 深    | 柱状    | 土質    | 色   | 相対    | 相対 | 記  | 掘削  | 孔内    | 標準貫入試験 |        |    |     |    | 原位置試験 | 試料採取 | 室掘 |    |     |   |    |
|----|--------|------|-------|-------|-----|-------|----|--|-----|-------|--------|--------|----|-----|----|-------|------|----|----|-----|---|----|
|    |        |      |       |       |     |       |    |  |     |       | 深      | 10cm毎の | 打撃 | N   |    |       |      |    | 深  | 試験名 | 深 | 採取 |
| m  | m      | m    | 図     | 区分    | 調   | 密     | 稠  | 事  | 分   | 水位/測定 | 度      | 度      | 回数 | 貫入量 | 値  | m     | 及び結果 | 度  | 番号 | 方法  | 月 |    |
| 1  | 1.82   | 1.70 | 1.70  | 埋土    | 黄褐  | 非常に緩い |    | GL-0.05m間はアスファルト。GL-0.05~0.2m間は碎石。GL-0.2m以深は主にマサ土からなる埋土。諸処に最大径4cm程度の亜角礫を混入する。      | (注) | 7/12  | 2.00   | 1.15   | 1  | 1   | 1  | 3     |      |    |    |     |   |    |
| 2  |        |      |       | 砂質土   | 黄褐  | 中     |    | 淘汰の悪い砂および細礫を主体とし、諸処に最大径4cm程度の亜角~亜円礫を混入する。礫種は石英等マサ土起源の物が多いが、凝灰岩、片岩、チャートなど多様な礫も混入する。 | (注) |       |        | 1.50   | 12 | 12  | 11 | 35    |      |    |    |     |   |    |
| 3  |        |      |       | 砂質土   | 黄褐  | 中     |    |  | (注) |       |        | 2.15   | 3  | 3   | 4  | 10    |      |    |    |     |   |    |
| 4  |        |      |       | 砂質土   | 黄褐  | 中     |    |  | (注) |       |        | 2.45   |    |     |    |       |      |    |    |     |   |    |
| 5  | -1.48  | 3.30 | 5.00  | シルト質砂 | 灰   | 緩い    |    | 火山灰質を混入する砂。砂分の粒径は微細である。  | (注) |       |        | 3.15   | 3  | 4   | 6  | 13    |      |    |    |     |   |    |
| 6  | -2.98  | 1.50 | 6.50  | 砂質粘土  | 灰   | 緩い    |    | 細粒砂を多く含む粘土。下部はど砂分が多い。  | (注) |       |        | 3.45   |    |     |    |       |      |    |    |     |   |    |
| 7  | -3.58  | 0.60 | 7.10  | 砂質土   | 灰   | 中     |    | φ5mm程度の礫を諸処に混入する砂。礫の最大径は約1cm。砂の粒径は深度により異なる。GL-7.6m付近は、細粒分が多い。                      | (注) |       |        | 4.15   | 3  | 3   | 5  | 11    |      |    |    |     |   |    |
| 8  | -4.48  | 0.90 | 8.00  | 砂質土   | 黄褐  | 中     |    |  | (注) |       |        | 4.45   |    |     |    |       |      |    |    |     |   |    |
| 9  |        |      |       | 砂質土   | 黄褐  | 中     |    |  | (注) |       |        | 4.45   | 2  | 3   | 3  | 8     |      |    |    |     |   |    |
| 10 |        |      |       | 砂質土   | 黄褐  | 中     |    |  | (注) |       |        | 5.15   |    |     |    |       |      |    |    |     |   |    |
| 11 |        |      |       | 砂質土   | 黄褐  | 中     |    |  | (注) |       |        | 5.45   | 2  | 2   | 2  | 6     |      |    |    |     |   |    |
| 12 | -8.38  | 3.90 | 11.90 | 砂質土   | 黄褐  | 中     |    |  | (注) |       |        | 6.15   | 2  | 2   | 2  | 6     |      |    |    |     |   |    |
| 13 | -9.88  | 1.50 | 13.40 | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    | 細粒砂を含む固結した粘土。砂分の混入量は深度により異なる。  | (注) |       |        | 6.45   | 5  | 8   | 10 | 23    |      |    |    |     |   |    |
| 14 | -10.58 | 0.70 | 14.10 | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    | 固結した砂質土。部分的に細粒分を混入する。  | (注) |       |        | 7.15   | 5  | 8   | 10 | 23    |      |    |    |     |   |    |
| 15 |        |      |       | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    |  | (注) |       |        | 7.45   |    |     |    |       |      |    |    |     |   |    |
| 16 |        |      |       | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    |  | (注) |       |        | 8.15   | 6  | 6   | 7  | 19    |      |    |    |     |   |    |
| 17 |        |      |       | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    |  | (注) |       |        | 8.45   |    |     |    |       |      |    |    |     |   |    |
| 18 | -14.33 | 3.75 | 17.85 | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    |  | (注) |       |        | 9.15   | 15 | 16  | 18 | 49    |      |    |    |     |   |    |
| 19 | -15.18 | 0.85 | 18.70 | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    |  | (注) |       |        | 9.45   |    |     |    |       |      |    |    |     |   |    |
| 20 | -16.58 | 1.40 | 20.10 | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    |  | (注) |       |        | 10.15  | 14 | 18  | 18 | 50    |      |    |    |     |   |    |
| 21 |        |      |       | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    |  | (注) |       |        | 10.45  |    |     |    |       |      |    |    |     |   |    |
| 22 | -18.58 | 2.00 | 22.10 | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    |  | (注) |       |        | 11.15  | 16 | 16  | 16 | 48    |      |    |    |     |   |    |
| 23 |        |      |       | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    |  | (注) |       |        | 11.45  |    |     |    |       |      |    |    |     |   |    |
| 24 | -20.48 | 1.90 | 24.00 | 砂質土   | 淡青灰 | 非常に硬い |    |  | (注) |       |        | 12.15  | 4  | 4   | 6  | 14    |      |    |    |     |   |    |

7/7

7/8

7/10

7/11

7/12

# ボーリング No.3

|           |                                    |          |                         |          |                                  |
|-----------|------------------------------------|----------|-------------------------|----------|----------------------------------|
| ボーリング名    | No.3                               | 調査地点     | 宇部市常盤町1丁目               | 緯度       | 33° 57' 05.852                   |
| 発注機関      | 宇部市役所                              | 調査期間     | 平成29年 6月26日～平成29年 6月30日 | 経度       | 131° 14' 51.483                  |
| 調査業者名     | 宇部興産コンサルタント株式会社<br>電話 0836-44-1170 | 主任技師     | 鬼村 雅和                   | 現代理人     | 笹尾 亮太郎                           |
| コ 鑑 定 ア 者 | 大崎 直子                              | ボーリング責任者 | 宮本 恭典                   | ハンマー落下用具 | 半自動型                             |
| 孔口標高      | TP 4.04m                           | 角        | 180°<br>上下<br>0°        | 方 向      | 北 0°<br>西 90°<br>東 90°<br>南 180° |
| 総掘進長      | 21.00m                             | 度        | 0°                      | 0°       | 0°                               |
| 使用機種      | 試錐機 YSO-1HA<br>エンジン NFD10          | ポンプ      | GP-5                    |          |                                  |

| 標尺 | 層厚     | 深 度  | 柱 状 図 | 土 質 区 分 | 色 調   | 相 対 密 度 | 相 対 稠 度 | 記 事   | 掘削区分 | 孔内水位/測定月日    | 標準貫入試験 |            |          |    | N 値 | 原位置試験 | 試験名及び結果 | 試料採取番号 | 室内試験 | 掘進月日                               |         |    |
|----|--------|------|-------|---------|-------|---------|---------|---|------|--------------|--------|------------|----------|----|-----|-------|---------|--------|------|------------------------------------|---------|----|
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 深 度    | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | 0  |     |       |         |        |      |                                    | 10      | 20 |
| 1  | 3.04   | 1.00 | 1.00  | 埋土      | 黒黄褐暗褐 |         |         | GL~0.2m:アスファルト, 碎石。<br>GL~0.2~0.8m:マサ土。最大径4cm程度の風化残り礫を多数混入<br>GL~0.8~1.0m:粘土混り砂。          | 砂質土  | 6/30<br>3.00 | 1.15   | 2          | 3        | 3  | 8   | 30    |         | 3-1P   | ○    | 比重<br>含水度                          |         |    |
| 2  |        |      |       | 礫混り砂    | 黄褐    | 緩い      |         | マサ土を起源とする土砂を多く混入する礫混り砂。淘汰の悪い砂および細礫を主体とし、諸処に最大径4cm程度の亜角礫を混入する。                             | 砂質土  |              | 1.45   | 3          | 3        | 3  | 9   | 30    |         | 3-2P   | ○    | 比重<br>含水度                          |         |    |
| 3  |        |      |       | 砂       | 黒灰    | 緩い      |         | 細~中粒砂主体層。細礫を少量混入する。貝殻片を混入する。  | 砂質土  |              | 2.15   | 3          | 3        | 3  | 9   | 30    |         | 3-3P   | ○    | 比重<br>含水度                          |         |    |
| 4  |        |      |       | シルト質砂   | 灰     | 中ぐらい    |         | 火山灰を混入する砂。砂分の粒径は微細である。<br>GL~6.8m以深は粗砂を混入する。  | 砂質土  |              | 2.45   | 3          | 4        | 5  | 12  | 30    |         | 3-4P   | ○    | 比重<br>含水度                          |         |    |
| 5  | -0.86  | 3.90 | 4.90  | 礫混り砂    | 淡灰    | 緩い      |         | 最大径2cm程度の亜円礫を混入する淘汰の悪い砂。  | 砂質土  |              | 3.15   | 3          | 4        | 5  | 12  | 30    |         | 3-5A   | ○    | 比重<br>含水度                          |         |    |
| 6  | -1.66  | 0.80 | 5.70  | 砂質粘土    | 暗灰    | 中位の     |         | 細粒砂を混入する粘土。中粒砂主体層。中礫を少量混入   | 粘性土  |              | 3.45   | 3          | 3        | 3  | 9   | 30    |         | 3-6A   | ○    | 比重<br>含水度                          |         |    |
| 7  | -3.56  | 1.90 | 7.60  | 礫混り砂    | 黄褐    | 非常に密な   |         | 淘汰の悪い砂および細礫を主体とする。最大径4cm程度の中礫も多く混入する。礫量は深度毎に異なるが、中部は特に多い。<br>GL~10.5m以深は粘土分を混入する。下部は特に多い。 | 砂質土  |              | 4.15   | 3          | 3        | 3  | 9   | 30    |         | 3-7P   | ○    | 比重<br>含水度                          |         |    |
| 8  | -4.16  | 0.60 | 8.20  | 砂質粘土    | 暗灰    | 中位の     |         | 細粒砂を含む固結した粘土。砂分の混入量は深度ごとに異なる  | 粘性土  |              | 4.45   | 2          | 2        | 2  | 6   | 30    |         | 3-8P   | ○    | 比重<br>含水度                          |         |    |
| 9  | -4.46  | 0.30 | 8.50  | 砂質粘土    | 黄褐    | 非常に密な   |         | 固結した粘土。下部には砂分を混入する。   | 粘性土  |              | 4.76   | 2          | 2        | 2  | 6   | 30    |         | 3-9P   | ○    | 比重<br>含水度                          |         |    |
| 10 | -6.86  | 2.10 | 10.90 | 砂       | 灰     | 非常に硬い   |         | 細粒砂を含む固結した粘土。砂分の混入量は深度ごとに異なる  | 砂質土  |              | 5.15   | 2          | 3        | 3  | 8   | 30    |         | 3-10P  | ○    | 比重<br>含水度                          |         |    |
| 11 | -8.36  | 1.50 | 12.40 | 粘土      | 暗灰    | 中位の     |         | 固結した粘土。指圧で粉砕出来るが、N値は60以上となる。  | 粘性土  |              | 5.45   | 3          | 4        | 6  | 13  | 30    |         | 3-11A  | ○    | 物理<br>液密<br>軸密<br>含水度<br>比重<br>含水度 | 6<br>27 |    |
| 12 | -9.76  | 1.40 | 13.80 | 砂質粘土    | 灰     | 非常に硬い   |         | 風化した頁岩。指圧で粉砕出来るが、N値は60以上となる。  | 砂質土  |              | 6.15   | 3          | 4        | 6  | 13  | 30    |         | 3-12P  | ○    | 物理<br>液密<br>軸密<br>含水度<br>比重<br>含水度 |         |    |
| 13 | -9.96  | 0.20 | 14.00 | 砂       | 淡灰    | 非常に硬い   |         | 粘土分を多く含む細粒砂岩。指圧で粉砕出来るが、N値は60以上  | 砂質土  |              | 6.45   | 2          | 3        | 5  | 10  | 30    |         | 3-13P  | ○    | 物理<br>液密<br>軸密<br>含水度<br>比重<br>含水度 |         |    |
| 14 | -10.86 | 0.90 | 14.90 | 粘土      | 暗灰    | 非常に硬い   |         | 細~中粒砂岩主体だが、下部は粗粒砂が多い。ハンマー軽打で粉砕出来るが、N値は60以上。   | 粘性土  |              | 7.15   | 2          | 3        | 5  | 10  | 30    |         | 3-14P  | ○    | 物理<br>液密<br>軸密<br>含水度<br>比重<br>含水度 | 6<br>28 |    |
| 15 | -10.96 | 0.10 | 15.00 | 強風化頁岩   | 暗褐灰   | 非常に硬い   |         | 細片~岩片状の石炭。GL~20.3mに泥分を挟む。逸水なし。  | 砂質土  |              | 7.45   | 2          | 2        | 2  | 6   | 30    |         |        |      |                                    |         |    |
| 16 | -11.76 | 0.80 | 15.80 | 頁岩      | 暗褐灰   | 非常に硬い   |         | 若干の剥離性を有し、指圧で粉砕可能な頁岩。N値は60以上。   | 粘性土  |              | 8.15   | 2          | 2        | 2  | 6   | 30    |         |        |      |                                    |         |    |
| 17 | -12.21 | 0.45 | 16.25 | 砂岩      |       |         |         |   | 軟岩   |              | 8.45   | 16         | 21       | 23 | 60  |       |         |        |      |                                    |         |    |
| 18 |        |      |       | 砂岩      | 灰     |         |         |   |      |              | 9.15   | 16         | 19       | 19 | 54  |       |         |        |      |                                    |         |    |
| 19 |        |      |       | 砂岩      |       |         |         |   |      |              | 9.44   | 16         | 19       | 19 | 54  |       |         |        |      |                                    |         |    |
| 20 | -15.86 | 3.65 | 19.90 | 砂岩      |       |         |         |   |      |              | 10.15  | 16         | 19       | 19 | 54  |       |         |        |      |                                    |         |    |
| 21 | -16.66 | 0.80 | 20.70 | 石炭      | 黒     |         |         |   |      |              | 10.45  | 11         | 2        | 2  | 5   |       |         |        |      |                                    |         |    |
| 22 | -16.96 | 0.30 | 21.00 | 頁岩      | 暗褐    |         |         |   |      |              | 11.15  | 1          | 2        | 2  | 5   |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 11.45  | 2          | 3        | 4  | 9   |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 12.15  | 2          | 3        | 4  | 9   |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 12.45  | 6          | 7        | 7  | 20  |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 13.15  | 6          | 7        | 9  | 22  |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 13.45  | 6          | 7        | 9  | 22  |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 14.15  | 6          | 7        | 9  | 22  |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 14.45  | 21         | 39       | 60 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 15.15  | 29         | 31       | 60 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 15.35  | 29         | 31       | 60 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 16.00  | 29         | 31       | 60 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 16.17  | 7          | 7        | 17 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 17.00  | 60         | 60       | 60 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 17.10  | 60         | 60       | 10 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 18.00  | 60         | 60       | 60 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 18.10  | 60         | 60       | 10 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 19.00  | 60         | 60       | 60 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 19.09  | 9          | 9        | 9  |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 20.00  | 41         | 19       | 60 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 20.12  | 41         | 19       | 12 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 21.00  | 60         | 60       | 60 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |
|    |        |      |       |         |       |         |         |   |      |              | 21.10  | 60         | 60       | 10 |     |       |         |        |      |                                    |         |    |



# ボーリング No.5

|          |                                    |      |                         |          |                                |
|----------|------------------------------------|------|-------------------------|----------|--------------------------------|
| ボーリング名   | No.5                               | 調査地点 | 宇部市常盤町1丁目               | 緯度       | 33° 57' 07.808                 |
| 発注機関     | 宇部市役所                              | 調査期間 | 平成29年 7月13日～平成29年 7月25日 | 経度       | 131° 14' 49.743                |
| 調査業者名    | 宇部興産コンサルタント株式会社<br>電話 0836-44-1170 | 主任技師 | 鬼村 雅和                   | 現場代理人    | 笹尾 亮太郎                         |
|          |                                    |      |                         | 鑑定者      | 大崎 直子                          |
| ボーリング責任者 | 中野 浩策                              |      |                         |          |                                |
| 孔口標高     | TP 5.81m                           | 角    | 180°<br>上下<br>0°        | 方        | 北 0°<br>西 270° 東 90°<br>南 180° |
| 総掘進長     | 37.00m                             | 度    | 0°                      | 地盤勾配     | 0°<br>鉛直<br>90°                |
|          |                                    | 使用機種 | 試錐機 YSO-1HA             | ハンマー落下用具 | 半自動型                           |
|          |                                    | エンジン | NFD9                    | ポンプ      | GP-5                           |

| 標尺 | 層厚     | 柱状図  | 土質区分  | 色     | 相対密度 | 相対稠度  | 記号  | 掘削区分  | 孔内水位/測定月日    | 標準貫入試験 |            |          |     | N値    | 原位置試験 | 試験名及び結果 | 試料採取番号 | 採取方法          | 室内試験 | 掘進月日 |
|----|--------|------|-------|-------|------|-------|---|-------|--------------|--------|------------|----------|-----|-------|-------|---------|--------|---------------|------|------|
|    |        |      |       |       |      |       |   |       |              | 深      | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | 貫入量 |       |       |         |        |               |      |      |
| 1  | 4.01   | 1.80 | 1.80  | 埋土    | 緩い   |       | GL~0.1mはアスファルトおよび碎石よりなる。<br>GL-0.1~0.3mは煉瓦片等を混入する粘土混り砂よりなる。<br>GL-0.3~1.8mは中粒砂よりなる。 | (粘土)  | 7/25<br>3.75 | 1.15   | 3          | 2        | 3   | 8/30  |       | 5-1P    | ○      | 比重<br>含水<br>比 | 7/13 |      |
| 2  |        |      |       | 礫混り砂  | 中    |       | マサ土を起源とする土砂を多く混入する礫混り砂。中粒砂を主体とし層最大径7cm程度の亜角礫を少量混入する。<br>GL-2.4m以深は、粗砂~細礫を多く混入する。    | (砂質土) |              | 1.45   | 3          | 3        | 4   | 10/30 |       | 5-2P    | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 3  |        |      |       | 砂礫    | 中    |       | 粗砂~細礫を主体とし、最大径7cm程度の亜円礫を多く混入する。礫種は、安山岩、チャート、片岩など多様である。<br>GL-6.4~7.0mは細粒砂を多く混入する。   | (砂質土) |              | 2.15   | 3          | 3        | 4   | 10/30 |       | 5-3P    | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 4  | 1.41   | 2.80 | 4.40  | 砂     | 暗灰   |       | 細粒分を少量混じる細~中粒砂  | (砂質土) |              | 2.45   | 5          | 6        | 7   | 18/30 |       | 5-4P    | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 5  |        |      |       | シルト質砂 | 灰    | 緩い    | 火山灰を混入する砂。砂分の粒径は微細である。  | (砂質土) |              | 3.15   | 5          | 6        | 7   | 18/30 |       | 5-5P    | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 6  |        |      |       | 砂質粘土  | 暗灰   | 中     | 細粒砂を含む粘土。下部ほど砂分が多い。   | (粘性土) |              | 3.45   | 9          | 9        | 9   | 27/30 |       | 5-6P    | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 7  | -1.64  | 3.10 | 7.50  | 礫混り砂  | 暗灰   | 中     | 細粒砂を多く混入する淘汰の悪い砂。細粒分を少量混入する。  | (粘性土) |              | 4.15   | 9          | 9        | 9   | 27/30 |       | 5-7P    | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 8  | -2.19  | 0.50 | 8.00  | 砂質粘土  | 暗褐色  | 中     | 細粒砂および粘性土よりなる。  | (粘性土) |              | 4.45   | 4          | 4        | 4   | 12/30 |       | 5-8P    | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 9  | -3.59  | 1.40 | 9.40  | 砂     | 灰    | 緩い    | 火山灰を混入する砂。砂分の粒径は微細である。  | (砂質土) |              | 5.15   | 4          | 4        | 4   | 12/30 |       | 5-9P    | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 10 | -4.19  | 0.80 | 10.00 | 砂質粘土  | 暗灰   | 中     | 細粒砂を多く混入する淘汰の悪い砂。細粒分を少量混入する。  | (粘性土) |              | 5.45   | 5          | 5        | 7   | 17/30 |       | 5-10P   | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 11 | -4.59  | 0.40 | 10.40 | 砂質粘土  | 暗褐色  | 中     | 細粒砂および粘性土よりなる。  | (粘性土) |              | 6.15   | 5          | 7        | 5   | 17/30 |       | 5-11P   | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 12 | -5.29  | 0.70 | 11.10 | 砂     | 暗灰   | 中     | 細粒分を少量混じる細~中粒砂  | (砂質土) |              | 7.15   | 5          | 7        | 5   | 17/30 |       | 5-12P   | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 13 |        |      |       | 砂礫    | 黄褐色  | 密な    | 淘汰の悪い砂および細礫を主体とする。最大径6cm程度の中礫の混入も多い。部分的に少量の細粒分を混入する。                                | (砂質土) |              | 7.45   | 8          | 4        | 3   | 10/30 |       | 5-13P   | ○      | 比重<br>含水<br>比 |      |      |
| 14 | -8.29  | 3.00 | 14.10 | 砂質粘土  | 灰    | 中位の   | 細粒砂を含む固結粘土。砂の量は深度により変化する。諸処で中粒砂を混入する。   | (粘性土) |              | 8.15   | 3          | 4        | 3   | 10/30 |       |         |        |               |      |      |
| 15 |        |      |       | 粘土    | 淡褐色  | 非常に硬い | 固結した粘土。   | (粘性土) |              | 8.45   | 2          | 2        | 3   | 7/30  |       |         |        |               |      |      |
| 16 | -10.99 | 2.70 | 16.80 | 砂質粘土  | 灰    | 中位の   | 細粒砂を含む固結粘土。砂の量は深度により変化する。諸処で中粒砂を混入する。   | (粘性土) |              | 9.15   | 2          | 2        | 3   | 7/30  |       |         |        |               |      |      |
| 17 |        |      |       | 強風化頁岩 |      |       | 風化した頁岩  | (頁岩)  |              | 9.45   | 9          | 6        | 4   | 19/30 |       |         |        |               |      |      |
| 18 | -13.59 | 2.60 | 19.40 | 頁岩    | 褐色   |       | 頁岩。諸処に炭質物を混在、または薄層で挟む。特にGL-20.0~20.4m、21.8~22.4mは炭質物が多い。GL-21.2~21.6mは細粒の砂分を混入する。   | (頁岩)  |              | 10.15  | 9          | 10       | 11  | 30/30 |       |         |        |               |      |      |
| 19 |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 10.45  | 9          | 10       | 11  | 30/30 |       |         |        |               |      |      |
| 20 | -14.19 | 0.80 | 20.00 | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 11.15  | 9          | 10       | 11  | 30/30 |       |         |        |               |      |      |
| 21 |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 11.45  | 19         | 20       | 21  | 60/29 |       |         |        |               |      |      |
| 22 |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 12.15  | 15         | 15       | 20  | 50/30 |       |         |        |               |      |      |
| 23 | -16.99 | 2.80 | 22.80 | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 13.15  | 2          | 2        | 2   | 6/30  |       |         |        |               |      |      |
| 24 |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 14.15  | 1          | 2        | 2   | 5/30  |       |         |        |               |      |      |
|    |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 14.45  | 2          | 2        | 2   | 6/30  |       |         |        |               |      |      |
|    |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 15.15  | 4          | 4        | 4   | 12/30 |       |         |        |               |      |      |
|    |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 15.45  | 5          | 6        | 8   | 19/30 |       |         |        |               |      |      |
|    |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 16.15  | 7          | 8        | 10  | 25/30 |       |         |        |               |      |      |
|    |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 16.45  | 29         | 31       |     | 60/15 |       |         |        |               |      |      |
|    |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 17.15  | 50         | 10       |     | 60/11 |       |         |        |               |      |      |
|    |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 17.45  | 50         | 10       |     | 60/11 |       |         |        |               |      |      |
|    |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 18.15  | 45         | 15       |     | 60/12 |       |         |        |               |      |      |
|    |        |      |       | 炭質頁岩  | 黒褐色  |       | 炭質物を多く含む頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大径5cm程度の石炭の薄   | (頁岩)  |              | 18.45  | 23         | 17       |     |       |       |         |        |               |      |      |



# ボーリング No.6

|          |                                    |      |                            |          |                             |
|----------|------------------------------------|------|----------------------------|----------|-----------------------------|
| ボーリング名   | No.6                               | 調査地点 | 宇部市常盤町1丁目                  | 緯度       | 33° 57' 06.881              |
| 発注機関     | 宇部市役所                              | 調査期間 | 平成29年 6月26日～平成29年 8月22日    | 経度       | 131° 14' 50.250             |
| 調査業者名    | 宇部興産コンサルタント株式会社<br>電話 0836-44-1170 | 主任技師 | 鬼村 雅和                      | 現場代理人    | 笹尾 亮太郎                      |
|          |                                    |      |                            | コ鑑定者     | 大崎 直子                       |
| ボーリング責任者 | 末永 利之                              |      |                            |          |                             |
| 孔口標高     | TP 4.07m                           | 角    | 180°<br>上<br>0°<br>下<br>0° | 方        | 北 0°<br>270° 西 90° 東 180° 南 |
| 総掘進長     | 125.00m                            | 度    | 0°                         | 使用機種     | 試錐機 YSO-1WA<br>エンジン NFD11   |
|          |                                    |      |                            | ハンマー落下用具 | 半自動型                        |
|          |                                    |      |                            | ポンプ      | GP-5                        |

| 標尺 | 層高     | 厚    | 深     | 柱状 | 土質      | 色   | 相対 | 相対 | 相対 | 記   | 掘削  | 標準貫入試験       |        |    |    |    | 原位置試験 |    | 試料採取 |       | 室掘    |    |    |    |   |
|----|--------|------|-------|----|---------|-----|----|----|----|---|-----|--------------|--------|----|----|----|-------|----|------|-------|-------|----|----|----|---|
|    |        |      |       |    |         |     |    |    |    |   |     | 深            | 10cm毎の | 打撃 | N  |    |       | 深  | 試験名  | 深     |       | 試料 | 採取 | 内  | 進 |
| m  | m      | m    | m     | 図  | 分       | 調   | 度  | 度  | 度  | 事   | 分   | 度            | 0      | 10 | 20 | 30 | 40    | 50 | 60   | m     | 度     | 番号 | 方法 | 試験 | 日 |
| 1  | 3.07   | 1.00 | 1.00  |    | 埋土      |     |    |    |    | GL-0 1mはアスファルト、碎石。GL-0 1~1.0mは礫混り砂。φ0.2~2cm程度の礫および淘洗の悪い砂を主体。礫の最大径は約8cm。       | 砂質土 | 8/30<br>3.20 | 1.15   | 3  | 5  | 5  | 13    |    |      | 1.15  | 6-1P  | ○  | 比重 |    |   |
| 2  |        |      |       |    | 礫混り砂    | 黄褐  | 中  | 5  | 5  | 中～粗砂および細礫を主体とし、諸処に最大径4cm程度の垂円礫を混入する。礫種は石英等マサ土起源の物が多いが、凝灰岩、片岩、チャートなど多様な礫も混入する。 | 砂質土 |              | 1.45   | 5  | 6  | 6  | 17    |    |      | 1.45  | 6-2P  | ○  | 比重 |    |   |
| 3  |        |      |       |    | 砂       | 暗灰  | 中  | 5  | 5  | 細～中粒砂主体層。少量の細礫を混入する。  | 粘   |              | 2.15   | 5  | 6  | 6  | 17    |    |      | 2.15  | 6-2P  | ○  | 比重 |    |   |
| 4  |        |      |       |    | シルト質砂   | 灰   | 中  | 5  | 5  | 火山灰を混入する砂。砂分の粒径は微細である。  | 砂質土 |              | 2.45   | 6  | 6  | 6  | 18    |    |      | 2.45  | 6-3P  | ○  | 比重 |    |   |
| 5  | -1.23  | 4.30 | 5.30  |    | 砂質粘土    | 淡褐灰 | 中  | 5  | 5  | 細粒砂を多く含む粘土。下部ほど砂分が多い。   | 砂質土 |              | 3.15   | 6  | 6  | 6  | 18    |    |      | 3.15  | 6-3P  | ○  | 比重 |    |   |
| 6  | -1.93  | 0.70 | 6.00  |    | 粘土質砂    | 暗灰  | 中  | 5  | 5  | 粘土分を含む細～中粒砂主体層。粘土の量は深度により変化する。  | 粘   |              | 3.45   | 6  | 6  | 6  | 18    |    |      | 3.45  | 6-4P  | ○  | 比重 |    |   |
| 7  | -3.03  | 1.10 | 7.10  |    | 粘土      | 青灰  | 中  | 5  | 5  | 固結した粘土。部分的に細粒砂を混入する。  | 粘   |              | 4.15   | 6  | 6  | 6  | 18    |    |      | 4.15  | 6-4P  | ○  | 比重 |    |   |
| 8  | -3.73  | 0.70 | 7.80  |    | 粘土質砂    | 淡褐灰 | 中  | 5  | 5  | 固結した細～中粒砂主体層。細粒分を多く含む。諸処に粗砂～細礫を混入する。  | 砂質土 |              | 4.45   | 6  | 6  | 6  | 18    |    |      | 4.45  | 6-4P  | ○  | 比重 |    |   |
| 9  | -5.33  | 1.60 | 9.40  |    | 粘土      | 暗灰  | 中  | 5  | 5  | 固結した粘土。   | 粘   |              | 5.15   | 4  | 4  | 3  | 11    |    |      | 5.15  | 6-5P  | ○  | 比重 |    |   |
| 10 |        |      |       |    | 砂礫      | 黄褐  | 中  | 5  | 5  | 淘洗の悪い砂および細礫を主体とする。最大径7cm程度の中礫の混入も多い。部分的に少量の細粒分を混入する。                          | 砂質土 |              | 5.45   | 4  | 4  | 3  | 11    |    |      | 5.45  | 6-5P  | ○  | 比重 |    |   |
| 11 | -7.53  | 2.20 | 11.60 |    | 粘土      | 青灰  | 中  | 5  | 5  | 固結した粘土。部分的に細粒砂を混入する。  | 粘   |              | 6.15   | 4  | 4  | 5  | 13    |    |      | 6.15  | 6-6P  | ○  | 比重 |    |   |
| 12 |        |      |       |    | 粘土質砂    | 淡褐灰 | 中  | 5  | 5  | 固結した細～中粒砂主体層。細粒分を多く含む。諸処に粗砂～細礫を混入する。  | 砂質土 |              | 6.45   | 4  | 4  | 5  | 13    |    |      | 6.45  | 6-6P  | ○  | 比重 |    |   |
| 13 | -9.63  | 2.10 | 13.70 |    | 粘土      | 青灰  | 中  | 5  | 5  | 固結した粘土。   | 粘   |              | 7.15   | 2  | 2  | 6  | 10    |    |      | 7.15  | 6-7P  | ○  | 比重 |    |   |
| 14 | -10.93 | 1.30 | 15.00 |    | 粘土      | 淡褐灰 | 中  | 5  | 5  | 固結した粘土。   | 粘   |              | 7.45   | 14 | 6  | 6  | 30    |    |      | 7.45  | 6-7P  | ○  | 比重 |    |   |
| 15 | -11.93 | 1.00 | 16.00 |    | 強風化炭質頁岩 | 黒褐  | 中  | 5  | 5  | 風化した炭質頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大厚約5cmの石炭を挟む部分もある。GL-16.3m付近は褐色化顕著炭質頁岩。炭分と泥分が混在    | 粘   |              | 8.15   | 5  | 7  | 8  | 20    |    |      | 8.15  | 6-8P  | ○  | 比重 |    |   |
| 16 | -12.93 | 1.00 | 17.00 |    | 炭質頁岩    | 黒褐  | 中  | 5  | 5  | 風化した炭質頁岩。炭分と泥分が混在する部分が多いが、最大厚約5cmの石炭を挟む部分もある。GL-16.3m付近は褐色化顕著炭質頁岩。炭分と泥分が混在    | 粘   |              | 8.45   | 5  | 7  | 8  | 20    |    |      | 8.45  | 6-8P  | ○  | 比重 |    |   |
| 17 | -13.28 | 0.35 | 17.35 |    | 頁岩      | 褐灰  | 中  | 5  | 5  | 上部は炭片を薄層で挟む。下部は細粒砂岩と細互層をなす。   | 粘   |              | 8.15   | 5  | 7  | 8  | 20    |    |      | 8.15  | 6-8P  | ○  | 比重 |    |   |
| 18 | -14.23 | 0.95 | 18.30 |    | 石炭      | 黒   | 中  | 5  | 5  | 細片～岩片状の石炭。部分逸水有り。   | 粘   |              | 8.45   | 5  | 7  | 8  | 20    |    |      | 8.45  | 6-8P  | ○  | 比重 |    |   |
| 19 | -14.88 | 0.65 | 18.95 |    | 頁岩      | 暗褐  | 中  | 5  | 5  | 炭質物を多く含む頁岩。   | 粘   |              | 9.15   | 11 | 12 | 13 | 36    |    |      | 9.15  | 6-9P  | ○  | 比重 |    |   |
| 20 | -15.73 | 0.85 | 19.80 |    | 頁岩      | 褐灰  | 中  | 5  | 5  | 細粒砂を含む頁岩。砂分は上、下部に多い。  | 粘   |              | 9.45   | 9  | 12 | 12 | 33    |    |      | 9.45  | 6-9P  | ○  | 比重 |    |   |
| 21 | -17.03 | 1.30 | 21.10 |    | 砂岩      | 灰   | 中  | 5  | 5  | 細粒分を多く含む砂岩。上部は剥離性あり。  | 粘   |              | 10.15  | 40 | 20 | 60 | 60    |    |      | 10.15 | 6-10P | ○  | 比重 |    |   |
| 22 | -17.48 | 0.45 | 21.55 |    | 砂岩      | 淡褐灰 | 中  | 5  | 5  | 細粒分を多く含む砂岩。上部は剥離性あり。  | 粘   |              | 10.30  | 40 | 20 | 60 | 60    |    |      | 10.30 | 6-10P | ○  | 比重 |    |   |



