

ボーリング柱状図

調 査 名 福山沼隈線道路改良事業に伴う業務委託（5工区）

事業・工事名

シート No

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|---|------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|--|--|----------|--------------|--------------|-------------------|--|
| ボーリング名 | B-30-4 | | 調査位置 | | 広島県福山市草戸町四丁目 | | | | | | | 北緯 | | 34° 28' 30.1365" | |
| 発注機関 | 広島県東部建設事務所 福山幹線道路建設事業課 | | | | 調査期間 | | 平成 30年 8月 18日 ~ 30年 8月 22日 | | | | | 東経 | | 133° 21' 32.8896" | |
| 調査業者名 | | | 主任技師 | | 現場代理人 | | | コ ン ア 定 者 | | | | ボーリング 責任者 | | | |
| 孔 口 標 高 | 3.43m | 角 | 180° 上 90° | 方 | 北 0° 270° 90° 西 東 180° 南 | 地盤 勾配 水平0° 鉛直 0° | 使用 機種 | 試 錐 機 | | | 東 邦 D1-B | | ハンマー 落下用具 | 半 自 動 | |
| 総 掘 進 長 | 25.00m | 度 | 下 0° | 向 | | | エ ン ジ ン | ヤ ン マ ー NFD12 | | | ボ ン プ | | 東 邦 BG-3B | | |

| 標尺 | 層高 | 厚 | 深 | 柱状図 | 土質区分 | 色 | 相対密度 | 相対稠度 | 記号 | 孔内水位(m) / 測定月日 | 標準貫入試験 | | | | | 原位置試験 | | 室内試験(採取方法) | 掘進月日 | | |
|-----|--------|------|-------|-----|---------|-------|------|---------|---|----------------|--------|------------|------|------|-----------------|-------|-----|------------|------|----|---|
| | | | | | | | | | | | 深 | 10cmこの打撃回数 | | | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | 深 | 試験名 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 度 | 0 | 10 | | | | | | 20 | 度 |
| (m) | (m) | (m) | (m) | | | | | | 事 | (m) | 10 | 20 | 30 | (cm) | (m) | | (m) | | | | |
| 1 | 3.23 | 0.20 | 0.23 | | 改良土 | 灰 | | | 柱状コンクリートコア。 (盛土) φ5~30mmの垂円礫を5~10%混入。基質は細~中砂。含水は小。GL~0.90~1.50m間には有機分多くやや暗色。 | 8/20 8/29 | 1.15 | 1 | 1 | 1 | 3/30 | 3 | | | | | |
| 2 | 1.93 | 1.30 | 1.50 | | 礫混じり砂 | 褐~暗褐 | | 非常に緩い | | 8/18 8/22 | 1.45 | 1 | 1 | 1 | 3/30 | 3 | | | | | |
| 3 | 1.53 | 0.40 | 1.90 | | シルト混じり砂 | | 褐 | | 未固結なシルト混り細~中砂で、含水は小。 | 8/21 8/25 | 2.15 | 1 | 1 | 1 | 3/30 | 3 | | | | | |
| 4 | 1.13 | 0.40 | 2.30 | | シルト質砂 | | 褐 | 非常に緩い | 未固結なシルト質極細~細砂で、含水は中位。 | | 2.45 | 1 | 1 | 3 | 5/30 | 5 | | | | | |
| 5 | 0.43 | 0.70 | 3.00 | | 砂混じりシルト | | 暗灰 | 非常に軟らかい | 未固結なシルトで中~粗砂を含む。粘性は中位で含水は中位。 | | 3.15 | 1 | 1 | 3 | 5/30 | 5 | | | | | |
| 6 | -0.57 | 1.00 | 4.00 | | シルト混じり砂 | | 暗灰 | 緩い | 未固結なシルト混り粗~極粗砂。含水は、中~大。GL~3.50~3.65m間、3.75m付近にシルト薄層を挟む。 | | 3.45 | | 3 | 3 | 2 | 8/30 | 8 | | | | |
| 7 | -1.12 | 0.55 | 4.55 | | 砂 | 淡灰 | | 緩い | 粗~極粗砂主体。含水は大。 | | 4.15 | 3 | 3 | 2 | 8/30 | 8 | | | | | |
| 8 | -2.02 | 0.90 | 5.45 | | シルト混じり砂 | | 暗灰 | 非常に緩い | 未固結なシルト混り中~粗砂。含水は中~大。 | | 4.45 | | 1 | 1 | 2 | 30 | 2 | | | | |
| 9 | -4.07 | 2.05 | 7.50 | | 砂質シルト | | 暗灰 | 非常に緩い | 未固結なシルト質細~中砂で含水は中位。貝片をまばらに混入。 | | 5.15 | 1 | 1 | 1 | 2 | 30 | 2 | | | | |
| 10 | -6.07 | 2.00 | 9.50 | | 砂質シルト | | 暗灰 | 非常に緩い | 細~中砂を多含する未固結なシルト。不明瞭だが砂層とシルト層が互層となる。粘性は中位で含水は大。まばらに貝片を混入。 | | 5.45 | | 1 | 1 | 2 | 43 | 1 | | | | |
| 11 | -8.37 | 2.30 | 11.80 | | シルト質砂 | | 暗灰 | 非常に緩い | 未固結なシルトを多含する細~粗砂。含水は中位。GL~11.00~11.40m間はシルト分が多い。 | | 6.15 | 1 | 1 | 1 | 2 | 43 | 1 | | | | |
| 12 | -10.02 | 1.65 | 13.45 | | 砂礫 | 灰 | | 密な | φ5~40mmの垂円礫を30~35%混入。基質は未固結な細~中砂で含水は小。 | | 6.58 | | 1 | 1 | 2 | 32 | 1 | | | | |
| 13 | -12.47 | 2.45 | 15.90 | | 礫混じり砂 | 灰~褐灰 | | 中ぐらい | φ5~50mmの垂円礫を15~20%混入。基質は未固結なシルト混り中~粗砂で含水は小。 | | 7.15 | 1 | 1 | 1 | 32 | 1 | | | | | |
| 14 | -14.17 | 1.70 | 17.60 | | 砂礫 | 褐灰 | | 密な | φ5~30mmの垂円~円礫を30~40%混入。基質は未固結なシルト混り中~粗砂で含水は小。 | | 7.47 | | 1 | 1 | 32 | 1 | | | | | |
| 15 | -14.57 | 0.40 | 18.00 | | 礫混じり砂 | 赤褐色暗灰 | | 非常に緩い | φ5~30mmの垂角~垂円礫を15~20%混入する未固結な中~粗砂。未固結なシルト混り細~中砂で含水は中位。細礫を残す本片を局部的に混入。 | | 8.00 | | ハンマー | 自重 | 45 | 0 | | | | | |
| 16 | -15.37 | 0.80 | 18.80 | | 礫混じり砂 | 灰~褐 | | 中ぐらい | φ5~40mmの垂円~円礫を15~20%混入。基質は半固結状の中~極粗砂で含水は中位。 | | 8.45 | | ハンマー | 自重 | 43 | 0 | | | | | |
| 17 | -16.17 | 0.80 | 19.60 | | 砂礫 | 褐 | | 非常に密な | φ5~60mmの垂円~円礫を30~40%混入。基質は半固結状の粗~極粗砂で含水は小。 | | 9.00 | | ハンマー | 自重 | 43 | 0 | | | | | |
| 18 | -21.57 | 5.40 | 25.00 | | 砂礫 | 褐 | | 非常に密な | | | 9.43 | | 1 | 1 | 1 | 3/32 | 3 | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | 10.15 | 1 | 1 | 1 | 7/32 | 3 | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | 10.47 | | 1 | 1 | 2 | 35 | 2 | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | 11.15 | 15 | 14 | 16 | 45/30 | 45 | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | 12.15 | 15 | 12 | 9 | 36/30 | 36 | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | 13.15 | 15 | 10 | 11 | 26/30 | 26 | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | 14.15 | 5 | 10 | 11 | 26/30 | 26 | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | 14.45 | 7 | 9 | 11 | 27/30 | 27 | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | 15.15 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | 15.45 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | 16.15 | 13 | 14 | 15 | 42/30 | 42 | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | 16.45 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | 17.15 | 13 | 11 | 13 | 37/30 | 37 | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | 17.45 | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | 18.15 | 1 | 1 | 1 | 3/30 | 3 | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | 18.45 | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | 19.15 | 5 | 7 | 9 | 21/30 | 21 | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | 19.45 | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | 20.15 | 17 | 17 | 16 | 50/30 | 50 | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | 20.45 | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | 21.15 | 19 | 18 | 13/6 | 50/26 | 58 | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | 21.41 | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | 22.15 | 18 | 17 | 15/8 | 50/28 | 54 | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | 22.43 | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | 23.15 | 19 | 20 | 11/3 | 50/23 | 65 | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | | 23.38 | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | 24.15 | 18 | 17 | 15/8 | 50/28 | 54 | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | 24.43 | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | 25.15 | 21 | 18 | 11/5 | 50/25 | 60 | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | 25.40 | | | | | | | | | | |