

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 主要地方道 西城比和線 地質調査業務委託（道路改良・単独）

事 業 ・ 工 事 名

調査目的及び調査対象 道路 地すべり・斜面崩壊

| | | | | | |
|---------|----------------|---------|------------------------|-----------|-------------------|
| ボーリング名 | Bor.No.17' | 調査位置 | 広島県庄原市比和町三河内 | 北 緯 | 34° 58' 08.8082" |
| 発 注 機 関 | 広島県北部建設事務所庄原支所 | 調査期間 | 令和5年 8月21日～ 令和5年 8月21日 | 東 経 | 133° 02' 28.7546" |
| 調査業者名 | | 主任技師 | | 現 場 代 理 人 | |
| 孔 口 標 高 | TP 646.61m | 角 度 | | コ ン ト ロール | ア ー ク |
| 総 削 孔 長 | 9.00m | 方 向 | | 試 錐 機 | TOHO D-05 |
| | | 地 盤 勾 配 | | エ ン ジ ン | ヤンマーディゼルNFD-11EK |
| | | | | ポ ン プ | 丸山 MS-330 |

| 標 尺 (m) | 標 高 (m) | 深 度 (m) | 現 場 土 質 名 (模 様) | 現 場 土 質 名 | 地 盤 材 料 の 工 学 的 分 類 | 色 相 対 密 度 | 相 対 密 度 | 記 事 | 孔 内 水 位 / 測 定 月 日 | 標 準 貫 入 試 験 | | | | | 試 料 採 取 | | 室 内 試 験 | 削 孔 月 日 | |
|---------|---------|---------|-----------------|-----------|---------------------|-----------|--|--|-------------------|-------------|--------------|---------|---------|---------|-------------|-----|---------|---------|--|
| | | | | | | | | | | 深 度 (m) | 100mm毎の 打撃回数 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深 度 (m) | 試 料 採 取 方 法 | | | | |
| | 646.21 | 0.40 | ●●●● | 表土 | | | | 草根を含む表土。 | | 0 | | | | | | | | | |
| 1 | 644.91 | 1.70 | ●●●● | 礫混り砂質土 | | rd3 | | 細粒分を多く含む砂質土。 | | 10 | 1.15 | 3 | 3 | 4 | 10 | | | | |
| 2 | | | T T T T | 風化ひん岩 | | | | 強風化したひん岩。 わずかに組織が確認される。 | | 20 | 1.49 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | | |
| 3 | | | T T T T | | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | 30 | 2.45 | 2 | 2 | 1 | 5 | | | | |
| 4 | | | T T T T | | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | 40 | 3.15 | 2 | 2 | 1 | 5 | | | | |
| 5 | | | T T T T | | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | 50 | 3.45 | 2 | 3 | 4 | 9 | | | | |
| 6 | | | T T T T | | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | 60 | 4.15 | 2 | 3 | 4 | 9 | | | | |
| 7 | | | T T T T | | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | | 50以下 | 5.15 | 8 | 42 | 50 | 150 | | | |
| 8 | | | T T T T | | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | | | 5.30 | 5 | 3 | 5 | 13 | | | |
| 9 | 637.61 | 9.00 | T T T T | | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | | | 6.15 | 5 | 3 | 5 | 13 | | | |
| 10 | | | T T T T | | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | | | 6.45 | 3 | 4 | 4 | 11 | | | |
| 11 | | | T T T T | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | | | 7.15 | 3 | 4 | 4 | 11 | | | | |
| 12 | | | T T T T | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | | | 7.45 | 3 | 3 | 5 | 11 | | | | |
| 13 | | | T T T T | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | | | 8.15 | 3 | 3 | 5 | 11 | | | | |
| 14 | | | T T T T | | | | 強風化した砂礫状のひん岩。 指圧にて崩れる。 一部硬質な凝灰岩層を含む。 全体的に黒色細脈を挟む。 | | | | 8.45 | 3 | 3 | 5 | 11 | | | | |