

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 その他河川 柳川 砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 砂防 砂防

ボーリング名	No. 3	調査位置	No. 0 L21. 84	北 緯	34° 23' 42. 7779"
発 注 機 関	広島県東部建設事務所三原支所			調 査 期 間	2020年 12月 9日 ~ 2020年 12月 16日
調 査 業 者 名	主任技師			現 代 理 人	コ ー ー 定 者
孔 口 標 高	T. P. 73. 46m	角 度		方 位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
地 盤 勾 配			水 準 20° 鉛 直 90°	使 用 機 種	試 錐 機
総 削 孔 長	13. 00m	試 錐 機	東邦 D0-B		エ ン ジ ン
			ヤンマー NFD13		ポ ンプ
					東邦BG-3C

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 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	孔 内 水 位 / 測 定 月 日	標 準 貫 入 試 験						試 料 採 取 深 度 (m)	試 料 採 取 方 法	室 内 試 験 位 置	削 孔 日			
											深 度 - N 値 図										深 度 (m)	100mm ぐ っ の 打 撃 回 数	打 撃 ぐ っ の 貫 入 量
1	72. 86	0. 60		凝 質 土		褐			細粒分およびφ=40mmまでの礫を多く含む砂で、凝結堆積物。		24	1. 15	5	7	12	24	300					12/10	
2				粘 土 質 砂 礫		褐	rd3		土石流堆積物φ=70mmまでの礫を主体とする。礫間には細粒分を多く含む砂礫。コア長20cm程度の硬質な玉石が点在する。		39	2. 15	13	11	15	39	300					12/10	
3											27	3. 10	8	8	11	27	300					12/11	
4	68. 96	4. 50									19	4. 15	5	6	8	19	300					12/11	
5											19	4. 45					300					12/11	
6				玉 石 混 じ り 粘 土 質 砂 礫		青 灰 褐	rd3		土石流堆積物コア長10cm程度までの硬質な玉石を多く含む。玉石・礫は流紋岩を主体とし、花崗斑岩が少量混じる。深度6. 5~6. 8m間、マトリックスは細粒分主体。		33	6. 15	9	11	13	33	300					12/12	
7											20	6. 45					300					12/12	
8											56	7. 15	5	7	8	20	300					12/12	
9										12. 20 8. 55	56	8. 10	8	19	23	50	270	270				12/14	
10	63. 86	9. 60							強風化流紋岩 (III級、軟岩I) 強風化し、試料はハンマー軽打で崩れる。深度10. 85m付近で急激に硬質となる。		54	9. 15	8	18	24	50	280	280					12/14
11	62. 61	10. 85		流 紋 岩		茶 褐					71	10. 00	21	24	5	50	210	210					12/15
12									流紋岩 (CII級、軟岩II) 柱状コアを主体とし、コア肌滑らかで岩片硬質。十数cm~数十cm間隔で割れ目が入り、割れ目面は褐色化。		500	10. 21				50	30	30					12/15
13	60. 46	13. 00		流 紋 岩		灰					750	11. 00				50	20	20					12/16
14											1500	12. 00				50	10	10					12/16