

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 観音谷川砂防工事全体計画書作成業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象 砂防 構造物基礎

ボーリング名	BotNo. R2-B1-4		調査位置	広島県府中市広谷町本谷 地内		北緯	34° 34' 15.9246"								
発注機関	広島県東部建設事務所 工務第二課第二係			調査期間	令和2年 9月 4日～ 令和2年 9月 8日		東経	133° 15' 15.8013"							
調査業者名			主任技師	現場代理人		コ	ア	ボーリング責任者							
孔口標高	TP	71.24m	角			方			地盤勾配	5°	鉛直	0°	使用機種	東邦地下工機 D1-B48型	
総削孔長	9.00m		度	0°		向	180° 南		エンジン	ヤンマー TF120V-E型		ポンプ	東邦地下工機 BG-3C型		

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	相対稠度	記述	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 - N 値 図		N 値	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量				自沈時の貫入量	深	試料採取番号	採取方法
1	70.24	1.00	シルト質砂	シルト質砂	暗灰	rd1			盛土(人工改良土) ・最上部は腐植混じる暗褐色の腐葉土 ・砂は細-中粒砂、下部は旧底質土と混交	9/5 15.67	0	1.15	1	1	2							
2	69.34	1.90	砂質土	砂質土	暗褐色	rd1			土石流堆積物(新期産堆積物) ・基質支持の稀流状を呈す ・砂は細-中粒砂、若干の細粒分及び細礫を伴い粒度やや不均一		2	1.48	150	150	300							
3	67.34	3.90	砂質土	砂質土	暗褐色	rd1			崩積土(旧溪床堆積物) ・崩積土が主体を成す旧溪床堆積物 ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を不規則に伴い粒度不均一		3	2.15	1	1	1	3						
4	67.34	3.90	砂質土	砂質土	暗褐色	rd1			崩積土(旧溪床堆積物) ・崩積土が主体を成す旧溪床堆積物 ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を不規則に伴い粒度不均一		3	2.48				300						
5	65.34	5.90	礫混り砂質土	礫混り砂質土	淡灰	rd3			土石流堆積物(中-古期産堆積物) ・基質支持を呈す ・礫はφ20-70mm程度の中-粗礫が混入 ・基質は基盤地質を起源とする柔らかくサ状の砂質土であり、細粒分を伴う		9	3.15	1	1	1	3						
6	65.34	5.90	礫混り砂質土	礫混り砂質土	淡灰	rd3			土石流堆積物(中-古期産堆積物) ・基質支持を呈す ・礫はφ20-70mm程度の中-粗礫が混入 ・基質は基盤地質を起源とする柔らかくサ状の砂質土であり、細粒分を伴う		12	3.48				300						
7	62.24	9.00	花崗岩	花崗岩	乳灰				粗粒黒雲母花崗岩(CM) ・岩相やや不均質なも等粒状、優白色を示す粗粒黒雲母花崗岩 ・岩質は緻密新鮮かつ堅硬 ・採取試料は短柱-長柱状であり、ハンマーの打撃でやや鈍い金属音を発する ・節理は水平-緩い斜状で不規則であり、節理面は場所的に暗褐色に変色 ・コア肌はやや粗面~滑らか ・上部、GL-5、20m付近までGL級に分類される風化漸移帯を挟む ・GL-8、30-8、50m間、暗灰色の暗色包有物ないし捕獲岩を認める		50以下	4.15	3	3	3	9						
8	62.24	9.00	花崗岩	花崗岩	乳灰				粗粒黒雲母花崗岩(CM) ・岩相やや不均質なも等粒状、優白色を示す粗粒黒雲母花崗岩 ・岩質は緻密新鮮かつ堅硬 ・採取試料は短柱-長柱状であり、ハンマーの打撃でやや鈍い金属音を発する ・節理は水平-緩い斜状で不規則であり、節理面は場所的に暗褐色に変色 ・コア肌はやや粗面~滑らか ・上部、GL-5、20m付近までGL級に分類される風化漸移帯を挟む ・GL-8、30-8、50m間、暗灰色の暗色包有物ないし捕獲岩を認める		50以下	4.48				300						
9	62.24	9.00	花崗岩	花崗岩	乳灰				粗粒黒雲母花崗岩(CM) ・岩相やや不均質なも等粒状、優白色を示す粗粒黒雲母花崗岩 ・岩質は緻密新鮮かつ堅硬 ・採取試料は短柱-長柱状であり、ハンマーの打撃でやや鈍い金属音を発する ・節理は水平-緩い斜状で不規則であり、節理面は場所的に暗褐色に変色 ・コア肌はやや粗面~滑らか ・上部、GL-5、20m付近までGL級に分類される風化漸移帯を挟む ・GL-8、30-8、50m間、暗灰色の暗色包有物ないし捕獲岩を認める		50以下	5.15	3	4	5	12						
10	62.24	9.00	花崗岩	花崗岩	乳灰				粗粒黒雲母花崗岩(CM) ・岩相やや不均質なも等粒状、優白色を示す粗粒黒雲母花崗岩 ・岩質は緻密新鮮かつ堅硬 ・採取試料は短柱-長柱状であり、ハンマーの打撃でやや鈍い金属音を発する ・節理は水平-緩い斜状で不規則であり、節理面は場所的に暗褐色に変色 ・コア肌はやや粗面~滑らか ・上部、GL-5、20m付近までGL級に分類される風化漸移帯を挟む ・GL-8、30-8、50m間、暗灰色の暗色包有物ないし捕獲岩を認める		50以下	5.48				300						
11	62.24	9.00	花崗岩	花崗岩	乳灰				粗粒黒雲母花崗岩(CM) ・岩相やや不均質なも等粒状、優白色を示す粗粒黒雲母花崗岩 ・岩質は緻密新鮮かつ堅硬 ・採取試料は短柱-長柱状であり、ハンマーの打撃でやや鈍い金属音を発する ・節理は水平-緩い斜状で不規則であり、節理面は場所的に暗褐色に変色 ・コア肌はやや粗面~滑らか ・上部、GL-5、20m付近までGL級に分類される風化漸移帯を挟む ・GL-8、30-8、50m間、暗灰色の暗色包有物ないし捕獲岩を認める		50以下	6.00	50	70	70	70						
12	62.24	9.00	花崗岩	花崗岩	乳灰				粗粒黒雲母花崗岩(CM) ・岩相やや不均質なも等粒状、優白色を示す粗粒黒雲母花崗岩 ・岩質は緻密新鮮かつ堅硬 ・採取試料は短柱-長柱状であり、ハンマーの打撃でやや鈍い金属音を発する ・節理は水平-緩い斜状で不規則であり、節理面は場所的に暗褐色に変色 ・コア肌はやや粗面~滑らか ・上部、GL-5、20m付近までGL級に分類される風化漸移帯を挟む ・GL-8、30-8、50m間、暗灰色の暗色包有物ないし捕獲岩を認める		50以下	6.07	70	70	70	70						
13	62.24	9.00	花崗岩	花崗岩	乳灰				粗粒黒雲母花崗岩(CM) ・岩相やや不均質なも等粒状、優白色を示す粗粒黒雲母花崗岩 ・岩質は緻密新鮮かつ堅硬 ・採取試料は短柱-長柱状であり、ハンマーの打撃でやや鈍い金属音を発する ・節理は水平-緩い斜状で不規則であり、節理面は場所的に暗褐色に変色 ・コア肌はやや粗面~滑らか ・上部、GL-5、20m付近までGL級に分類される風化漸移帯を挟む ・GL-8、30-8、50m間、暗灰色の暗色包有物ないし捕獲岩を認める		50以下	7.00	50	50	50	60						
14	62.24	9.00	花崗岩	花崗岩	乳灰				粗粒黒雲母花崗岩(CM) ・岩相やや不均質なも等粒状、優白色を示す粗粒黒雲母花崗岩 ・岩質は緻密新鮮かつ堅硬 ・採取試料は短柱-長柱状であり、ハンマーの打撃でやや鈍い金属音を発する ・節理は水平-緩い斜状で不規則であり、節理面は場所的に暗褐色に変色 ・コア肌はやや粗面~滑らか ・上部、GL-5、20m付近までGL級に分類される風化漸移帯を挟む ・GL-8、30-8、50m間、暗灰色の暗色包有物ないし捕獲岩を認める		50以下	7.06	60	60	60	60						
									粗粒黒雲母花崗岩(CM) ・岩相やや不均質なも等粒状、優白色を示す粗粒黒雲母花崗岩 ・岩質は緻密新鮮かつ堅硬 ・採取試料は短柱-長柱状であり、ハンマーの打撃でやや鈍い金属音を発する ・節理は水平-緩い斜状で不規則であり、節理面は場所的に暗褐色に変色 ・コア肌はやや粗面~滑らか ・上部、GL-5、20m付近までGL級に分類される風化漸移帯を挟む ・GL-8、30-8、50m間、暗灰色の暗色包有物ないし捕獲岩を認める		50以下	8.00	貫入不能	貫入不能	貫入不能	0						