

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 二級河川二河川水系稚川支川外砂防工事に伴う全体計画書作成業務

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	苗洗川R2-B-1	調査位置	広島県安芸郡熊野町萩原 地内	北緯	34° 20' 49.7242"
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	令和2年 9月 2日～ 令和2年 9月 7日	東経	132° 35' 46.2917"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
孔口標高	TP 267.34m	角	180° 上 90° 下 0°	方	270° 西 0°北 90°東 180°南
総削孔長	13.00m	度	0°	向	180°
		地盤勾配	15° 鉛直 90°	使用機種	試錐機 YBM 1WA型 エンジン ヤンマー TF90V-E型
				コア鑑定者	
				ボーリング責任者	
				ポンプ	YBM GP-5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	記号	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	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量				自沈時の貫入量	深度
1	265.64	1.70	礫混り砂	礫混り砂	黄灰 rd2				堆体盛土 ・最上部は草根混じる ・砂は細-中粒砂、細粒分を伴う ・φ2-5mm程度の鉱物片及び細礫を含む ・GL-1.50m以深、φ40-50mm程度の粗礫が点在	9/4 2/60	1.15	1	1	2	4	300				
2	263.54	3.80	シルト質砂	シルト質砂	黒褐 rd1				湿地堆積物 ・湿状性を示す腐植混じる湿地堆積物 ・砂は細-中粒砂、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を含み腐植を伴う ・全体に含水比高くゆるい		2.15	1	1	2	300					
3	263.24	4.10	転石	転石	乳白				花崗岩質転石 ・C級程度の非常に堅硬な転石 崩積土 (旧浜床堆積物) ・GL-4.30-4.60m間、GL-5.30-5.50m間、比較的硬質な礫が密に混入 ・崩積土主体の旧浜床堆積物 ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		2.45	1	1	1	3	300				
4	263.24	4.10	転石	転石	乳白				花崗岩質転石 ・C級程度の非常に堅硬な転石 崩積土 (旧浜床堆積物) ・GL-4.30-4.60m間、GL-5.30-5.50m間、比較的硬質な礫が密に混入 ・崩積土主体の旧浜床堆積物 ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		3.45	1	1	1	3	300				
5	260.74	6.60	礫混り砂質土	礫混り砂質土	暗灰 rd3				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		4.00	1	1	1	3	300				
6	260.34	7.00	玉石混り砂礫	玉石混り砂礫	暗青 rd3				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		4.28	10	7	7	20	300				
7	260.34	7.00	玉石混り砂礫	玉石混り砂礫	暗青 rd3				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		5.15	1	1	1	3	300				
8	258.04	8.30	花崗岩	花崗岩	黄褐 rd3				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		5.45	1	2	3	6	300				
9	257.34	10.00	花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		6.15	1	2	3	6	300				
10	254.34	13.00	花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		6.45	7	15	9	28	300				
11			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		7.15	10	9	9	28	300				
12			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		7.45	3	7	7	17	300				
13			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		8.15	3	7	7	17	300				
14			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		8.45	12	18	15	45	300				
15			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		9.15	20	30	50	200					
16			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		9.45	11	15	50	100					
17			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		10.15	11	25	50	100					
18			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		10.35	12	50	50	60					
			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		11.15	12	50	50	60					
			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		11.25	12	50	50	60					
			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		12.05	13	50	50	60					
			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		12.11	13	50	50	60					
			花崗岩	花崗岩	黄灰				崩積土 (旧浜床堆積物) ・礫はφ20-40mm程度の中-粗礫が混入 (最大礫径は75mm程度) ・砂は細-中粒砂から成り、φ2-5mm程度の細礫及び鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に黒褐の腐植が混じる 土石流堆積物 (新期崖堆積物) ・基質支持を示す		13.00	貫入不能	50	0						