

# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 坂町災害公営住宅整備に伴う地質調査委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	BorNo. R1-YC-1	調査位置	広島県安芸郡坂町横浜中央二丁目4 地内	北緯	34° 20' 23.5579"
発注機関	広島県土木建築局管轄課 (住宅管轄GL)	調査期間	令和元年 6月 3日～ 令和元年 6月 6日	東経	132° 30' 15.7792"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
孔口標高	TP 3.44m	角	180° 上 90° 右 0° 下	方	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総削孔長	23.00m	度	0°	地盤勾配	0° 水平
		使用機種	東邦地下工機 D1-C48型	コ	ア
		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	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	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深	試料採取方法					
	2.74	0.70	砂質土	砂質土	黄褐 rd2				盛土 ・最上位は駐車場As舗装(D=0.05m) ・砂は細～粗粒砂から成り粒度不均一 ・φ20mm程度以下の中～粗礫を含む	6/5	0	2	2	2	6						
	2.44	1.00	玉石	玉石	淡褐				旧護岸 ・確認石径L=25cmの玉石 ・旧護岸の石積とみられる		6	1.48	1	1	1	3					
			礫混り砂質土	礫混り砂質土	黄褐 rd2				埋土 ・礫はφ30mm程度以下の中～粗礫が混入 ・砂は細～粗粒砂から成り粒度不均一 ・若干の細粒分及び微細砂分を含む ・GL-1.00m付近より全量透水		3	2.15	1	1	1	3					
	0.64	2.80	貝殻混り砂	貝殻混り砂	灰褐 rd2				在来沖積堆積物 ・主に砕片状の牡蠣殻が混入 ・深度方向に伴い、細粒分及びφ5mm程度以下の細礫を含み暗灰を呈す ・GL-3.00m付近、含水比高い		3	2.42	1	1	1	3					
	-1.76	4.70	シルト質砂	シルト質砂	暗灰 rd2				海成堆積物 ・砂は微細～中粒砂 ・貝殻砕片及び腐植の細片が点在		3	3.15	1	1	1	3	3.15	YC1P1	○	粒度比重含水	
	-2.76	6.20	シルト混り砂	シルト混り砂	暗灰 rd3				海成堆積物 ・砂は細～中粒砂、細粒分及び微細砂分が混入 ・貝殻砕片及び腐植の細片が点在		2	4.15	5	4	5	14	3.45				
	-3.86	7.30	砂	砂	灰褐 rd3				海成堆積物 ・砂は細～粗粒砂から成り粒度不均一 ・粗粒部広く、微細砂分及びφ5mm程度以下の鉱物片なし、細礫を含む ・含水比やや高い		7	5.15	1	1	2	2	5.15	YC1P2	○	粒度比重含水	
	-9.16	12.60	礫混り砂質土	礫混り砂質土	灰褐 rd2				陸成堆積物(更新世土流堆積物) ・クサリレキ主体の砂礫、及び細粒分から成る泥流型土流堆積物 ・場所的に細粒分優勢を示し土丹状を呈す ・礫はφ30mm程度以下の中～粗礫が混入するが、概ね軟質化したクサリレキが点在		2	5.98	250	150	400	2	5.53				
	-11.36	14.80	玉石混り砂礫	玉石混り砂礫	褐灰 rd4				陸成堆積物(更新世土流堆積物) ・確認石径L=20～50cm程度の粗石が混入 ・礫はφ50mm程度以下の中～粗礫 ・礫ではクサリレキが主体であるが、場所的に非常に硬塊状の巨石が点在 ・基質部は細～粗粒砂から成り粒度不均一		7	6.15	1	2	4	7	5.53				
	-13.56	17.00	花崗岩	花崗岩	褐灰				・φ5mm程度以下の鉱物片及び細礫を不規則に挟み細粒分を含有 ・確認石径L=20cm以上の粗～巨石の確認深度は以下のとおり ・GL-14.80～15.00m、GL-15.50～16.00m、GL-16.60～17.00m		9	7.15	2	4	5	11	10.15	YC1P3	○	粒度比重含水	
	-14.56	18.00	花崗岩	花崗岩	淡褐				黒雲母花崗岩風化岩(DL) ・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	7.42	3	3	3	9	10.45				
	-17.36	20.80	花崗岩	花崗岩	淡褐				黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	8.15	3	3	3	9	10.45				
	-18.56	23.00	花崗岩	花崗岩	淡褐				黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	9.15	4	4	3	11	13.15	YC1P4	○	粒度比重含水	
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	10.15	3	3	3	9	13.45				
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	10.45	4	5	5	14					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	11.15	4	5	5	14					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	11.43	3	3	3	9					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	12.15	3	3	3	9					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	12.43	2	2	2	6					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	13.15	2	2	2	6					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	13.42	1	2	3	6					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	14.15	1	2	3	6					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	14.42	6	10	13	29					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	15.15	33	13	8	54					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	16.42	4	9	14	27					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	17.15	33	27	60	130					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	17.42	30	30	130						
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	18.15	60	60	60	60					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	18.28	60	60	60	60					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	19.15	22	33	5	60	210				
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	20.15	21.00	貫入不能	60	0					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	20.38	22.00	貫入不能	60	0					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	21.00	22.00	貫入不能	60	0					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	22.00	23.00	貫入不能	60	0					
									・風化変質が進行し岩質は著しく軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・黒雲母花崗岩風化岩(DH) ・風化変質が進行し岩質は軟質化 ・原岩組織は明瞭に残存 ・原岩組織は部分的に岩芯を残すが、概ね土砂状を呈す ・風化核残留状を呈し、場所的に硬質岩塊を呈す		9	23.00	23.00	貫入不能	60	0					

