

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 主要地方道 東広島向原線 道路改良事業に伴う測量等業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 道路 構造物基礎

ボーリング名	Bor. No. 2	調査位置	広島県東広島市八木松飯田三丁目地内	北緯	34° 27' 25.9991"
発注機関	広島県 西部建設事務所 東広島支所	調査期間	令和4年 7月 11日 ~ 令和4年 7月 15日	東経	132° 42' 49.1293"
調査業者名		主任技師		現代代理人	
孔口標高	T.P. 250.60m	角	180° 上下 90° 0°	コ	ア 定 者
総削孔長	14.00m	方位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	地盤勾配	水平0° 鉛直 90° 30°
		使用機種	試錐機 東邦地下工機 D1-C48	エンジン	ヤンマー NFD13
				ポンプ	東邦地下工機 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	地質時代名	記 事	標準貫入試験						試験採取番号	室内位置試験	削孔月日		
											深度-N値図		N	深 度 (m)	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量				50回の貫入量	自沈時の貫入量
1	249.90	0.70	シルト混じり砂	玉石混じり砂	S	褐色			更新世	マサ土による盛土である。砂分は細砂~粗砂を均等に含む。	0	1.15	1	2	2	5	300	1.00	P2-1	粘度	
2			淡褐色	淡褐色	Su-R	褐色	rd2			岩塊と礫を多く含む砂質土による盛土である。岩塊と礫は花崗岩を主体とする直径10cm程度までの硬質な角礫および円礫であり、岩塊が全体に占める割合は3割程度である。深度2.35~2.8mにはコア長45cmの硬質な花崗岩塊が分布する。基質は細砂~粗砂を均等に含むシルト質砂であり、部分的に有機質である。	75	2.35	15	35	50	200	2.35	P2-2	粘度		
3	247.60	3.00	砂礫	砂礫	GS-Cs	赤褐色	rd3		完新世	直径1~7cmの垂円礫~角礫を主体とする砂礫である。礫は花崗岩を主体とし、礫分は60%程度である。深度3mの貫入試験には互片が混じる。基質は中砂・粗砂主体の細粒分の少ない砂である。深度3.7~3.9mには細粒分が多い。	12	3.15	5	4	3	12	300	3.15	P2-3	粘度	
4			砂礫	砂礫	GS-Cs	赤褐色	rd4			硬質な流紋岩の岩塊や花崗岩の風化岩塊を多く含む砂礫である。岩塊は最大礫径は10cm程度であり、全体に占める割合は3割程度である。礫分は平均すると50~60%であり、下部でより高い。基質は細砂~粗砂を均等に含むシルト混じり砂である。	38	4.15	18	10	10	38	300	4.15	P2-1	粘度	
5	245.60	5.00	玉石混じり砂礫	玉石混じり砂礫	Su-R	褐色	rd5			不明瞭な細粒の完備質等粒状組織を待つ岩脈であり、閃緑岩ないし斑れい岩と見られる。著しく風化しており、カッターの刃が容易に入る程度の硬さの柱状コアとして採取され、所々に硬い塊状コアが混じる。崩したコアはシルト質細砂状である。	52	5.15	24	17	9	50	200	5.15	P2-5	粘度	7/12
6			強風化閃緑岩	強風化閃緑岩	SCs-G	赤褐色	rd3		後期白亜紀	所々に岩脈の見られる岩石組織の明瞭な花崗岩である。著しく風化しており、指で容易に崩すことができる硬さの柱状コアとして採取される。崩した試料は砂状である。深度9.8~10.5mおよび10.8~11.6mは閃緑岩の岩脈である。	75	6.15	20	30	50	200	6.15	P2-6	粘度		
7	243.80	6.80	強風化閃緑岩	強風化閃緑岩	GC s S	赤褐色	rd3			N値50以上の風化花崗岩である。全体的に風化しており、ハンマーで粉々になる硬さの柱状コアで採取され、コア肌は極めて粗い。崩した試料は角礫状である。深度12.6~13.4mは断層破砕帯（礫状）を伴う岩脈である。	12	7.15	3	4	5	12	300	7.15	P2-7	粘度	
8			強風化花崗岩	強風化花崗岩	S	赤褐色	rd4				20	8.15	7	6	7	20	500	8.15	P2-8	粘度	
9	241.60	9.00	風化花崗岩	風化花崗岩	-	赤褐色	rd5				25	9.15	7	8	10	25	300	9.15	P2-9	粘度	
10											37	10.15	9	12	16	37	300	10.15	P2-10	粘度	7/13
11											36	11.15	7	11	18	36	300	11.15	P2-11	粘度	
12	238.60	12.00									63	12.15	12	23	15	50	240	12.15	P2-12	粘度	
13											107	13.15	24	26	40	140	140	13.15	P2-13	粘度	
14	236.60	14.00									88	14.15	18	32	50	170	170	14.15	P2-14	粘度	7/14