

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 一般国道 432号 道路改良事業に伴う業務委託

事業・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	R3-Bor. NO.3	調査位置	広島県竹原市東野町	北緯	34° 22' 34.7785"
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3年12月 7日～ 令和3年12月14日	東経	132° 53' 03.4926"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
孔口標高	TP 17.65m	角	180° 上 90° 下	方	0°北 270°西 90°東 180°南
総削孔長	19.00m	度	0°	地盤勾配	0°鉛直 90°
		使用機種	東邦地下工機D1-B48型	コ	ア
		エンジン	ヤンマーディーゼルNFD-12	ポン	プ
				ボーリング責任者	

標尺	標高	深度	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					自沈時の貫入量	試験採取番号	室内試験	原位置試験	削孔			
											深	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	深	試験採取						深	試験名	月
1	15.85	1.80	粘土混り砂質砂	粘土混り砂質砂	SG-Cs	淡褐	rd2		・盛土層である ・砂は細砂主体である ・礫径2~3mm程度の亜角礫を含む	12/9	10	1.15	2	6	2	10	300	1.15	P-1	物理的	2.00	12	9
2	13.85	3.80	粘土混り砂質砂	粘土混り砂質砂	SG-Cs	淡褐灰	rd2		・これより在来土層と推定される ・砂は細砂主体である ・礫径2~10mm程度の亜角礫を含む		9	3.15	3	3	3	9	300	3.15	P-2	物理的	3.00	12	9
3	11.85	5.80	粘土混り砂質砂	粘土混り砂質砂	GS-Cs	褐灰	rd3		・砂は中~粗砂主体で、GL-5.00mより細砂主体となる ・礫径2~5mm程度の亜角礫を含む		28	4.15	8	9	11	28	300	4.15	P-3	物理的			
4	11.05	6.60	砂混り粘土	砂混り粘土	SC-G	暗灰	rd1		・少量の有機物を含む、湿地性の粘土 ・少量の砂分を含む		24	5.15	6	6	12	24	300	5.15	P-4	物理的			
5	9.85	7.80	粘土質礫質砂	粘土質礫質砂	SCsG	褐灰	rd3		・砂は細~中砂主体である ・礫径2~5mm程度の亜角礫を含む		3	6.00	1	1	1	3	300	6.00	P-5	物理的	6.30		
6	7.65	10.00	粘土混り砂質砂	粘土混り砂質砂	GS-Cs	淡灰	rd4		・砂は中~粗砂主体である ・全体的に礫径2~50mm程度の亜角礫を多数含む ・GL-9.00~10.00mまで、L=10cm程度の玉石が点在する		13	7.50	3	5	5	13	300	7.50	P-6	物理的	7.30		
7	5.65	12.00	粘土質礫質砂	粘土質礫質砂	SCsG	暗褐灰	rd5		・礫径2~10mm程度の亜角礫が主体である ・砂は粗砂主体である		47	8.15	16	17	14	47	300	8.15	P-7	物理的			
8	3.85	13.80	砂質土	砂質土	GS-Cs	淡灰	rd4		・GL-12.00m付近で、掘削時に全漏れした ・粗砂主体で礫径2mm程度の亜角礫を含む		48	9.15	9	21	18	48	300	9.15	P-8	物理的			
9			砂	砂	SCsG				・礫径2~100mm程度の亜角礫主体である ・砂は粗砂主体である ・礫は非常に硬質である		31	10.45	11	10	10	31	300	10.45	P-9	物理的			
10			砂	砂	SCsG				・マトリックスは細粒分を含む砂で、良く締まっている		50以上	11.15	18	21	11	50	240	11.15	P-10	物理的			
11			砂	砂	GS-Cs						50以上	11.39	23	24	3	50	210	11.39	P-11	物理的			
12			砂	砂	GS-Cs						50以上	12.15	16	9	10	35	300	12.15	P-12	物理的			
13			砂	砂	GS-Cs						50以上	12.38	34	16	40	146		12.38	P-13	物理的			
14			砂	砂	GS-Cs						50以上	13.15	38	12	50	130		13.15	P-14	物理的			
15			砂	砂	GS-Cs						50以上	14.29	21	29	50	180		14.29	P-15	物理的			
16			砂	砂	GS-Cs						50以上	15.15	16	30	180		15.15	P-16	物理的				
17			砂	砂	GS-Cs						50以上	15.28	41	9	50	110		15.28	P-17	物理的			
18			砂	砂	GS-Cs						50以上	16.15	22	28	50	180		16.15	P-18	物理的			
19			砂	砂	GS-Cs						50以上	16.33	23	20	7	50	230	16.33	P-19	物理的			
20			砂	砂	GS-Cs						50以上	17.26	19	38	30	230		17.26					
21			砂	砂	GS-Cs							18.15						18.15					
22			砂	砂	GS-Cs							18.33						18.33					
23			砂	砂	GS-Cs							19.15						19.15					
24			砂	砂	GS-Cs							19.38						19.38					