

# 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.1	調査位置	広島県竹原市東野町	北緯	34° 22' 34.0053"
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11月24日～ 令和3年12月 2日	東経	132° 53' 03.7789"
調査業者名		主任技師		現代代理人	
孔口標高	TP 17.61m	角	180° 上 下 0°	方	0°北 270°西 90°東 180°南
総削孔長	20.00m	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	東邦地下工機DG-3B

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				自沈時の貫入量 (m)	試験採取番号	室内試験	原位置試験	削孔月日		
										深	100mm毎の打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量							
1		粘土質礫質砂	SCsG	暗褐色	rd1			・盛土層である ・砂は細砂主体である ・礫径2mm程度の垂角礫を含む ・GL-1.80~2.40m間は粘土分が卓越する	11/27 3.05	4	1.15	1	2	1	4	300	P-1	物理的	1.50	11/25
2	15.21	2.40	粘土混り礫質砂	SF-Cs	褐色	rd3		・これより在来土層と推定される ・砂は中～粗砂主体である ・全体的に礫径2~5mm程度の垂角礫を多数混入する		17	3.15	5	6	6	17	300	P-2	物理的	2.50	11/26
3			粘土混り砂質礫	GS-Cs	暗灰	rd3		・φ=2~10mm程度の垂角礫主体である ・GL-5.00m付近は、礫径50~100mm程度の垂角礫が密集する ・砂は中～粗砂主体である		18	4.15	6	6	6	18	300	P-3	物理的		
4	13.61	4.00	粘土混り砂質礫	GS-Cs	暗灰	rd3		・φ=2~10mm程度の垂角礫主体である ・GL-5.00m付近は、礫径50~100mm程度の垂角礫が密集する ・砂は中～粗砂主体である		49	4.45	21	18	10	49	300	P-4	物理的		
5	11.61	6.00	粘土混り礫質砂	SCsG	褐色	rd4		・砂は中～粗砂主体で、礫径2~5mm程度の垂角礫を含む		36	6.15	15	10	11	36	300	P-5	物理的		
6	10.81	6.80	粘土混り礫質砂	GS-Cs	暗灰	rd4		・礫径2~10mm程度の垂角礫主体である ・砂は中～粗砂主体である		50以上	7.15	21	18	11	50	230	P-6	物理的		11/27
7			粘土混り砂質礫	GS-Cs	暗灰	rd5		・マトリックスは細粒分を含む砂である		50以上	7.35	22	20	8	50	220	P-7	物理的		
8			粘土混り砂質礫	GS-Cs	暗灰	rd5				50以上	8.15	22	20	8	50	220	P-7	物理的		11/29
9			粘土混り砂質礫	GS-Cs	暗灰	rd5				31	9.15	11	10	10	31	300	P-8	物理的		
10	7.61	10.00	粘土質礫質砂	SCsG	褐色	rd4		・砂は中～粗砂主体で、礫径2~5mm程度の垂角礫を含む		43	10.15	22	10	11	43	300	P-9	物理的		
11	6.61	11.00	粘土質礫質砂	GS-Cs	暗灰	rd4		・礫径2~50mm程度の角礫主体である ・砂は中～粗砂主体である		50	10.45	13	22	15	50	300	P-10	物理的		
12			粘土混り砂質礫	GS-Cs	暗灰	rd4		・GL-13.50m付近で、掘削時に漏水を確認した ・マトリックスは細粒分を含む砂である		50以上	11.45	34	16	50	160	160	P-11	物理的		
13			粘土混り砂質礫	GS-Cs	暗灰	rd4				39	12.15	17	11	11	39	300	P-12	物理的		11/30
14			粘土混り砂質礫	GS-Cs	暗灰	rd4				41	12.45	11	10	20	41	300	P-13	物理的		
15	2.61	15.00	砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5		・礫径2~100mm程度の垂角礫主体である ・礫は非常に硬質である ・所々、L=5~10cm程度の玉石が棒状コアで採取される ・マトリックスは細粒分を少量含んだ粗砂で、良く締まっている		50以上	14.45	23	20	7	50	230	P-14	物理的		
16			砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5				50以上	15.35	32	18	50	120	120	P-15	物理的		
17			砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5				50以上	16.15	20	20	120	120	120	P-15	物理的		
18			砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5				50以上	16.27	42	8	50	110	110	P-16	物理的		
19			砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5				50以上	17.15	28	22	50	180	180	P-17	物理的		12/1
20			砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5				50以上	18.15	23	27	50	170	170	P-18	物理的		12/2
21			砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5				50以上	18.33	70	30	130	130	130	P-19	物理的		
22			砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5				50以上	19.15	32	18	50	130	130	P-19	物理的		
23			砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5				50以上	19.32	30	30	180	180	180	P-19	物理的		
24			砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5				50以上	20.15	32	18	50	130	130	P-19	物理的		
25			砂礫	GS-Cs	黄褐色	rd5				50以上	20.28	30	30	180	180	180	P-19	物理的		