

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名	主要地方道 西城比和線 測量設計業務委託（道路改良・単独）
事業名 または 工事名	主要地方道 西城比和線（道路改良・単独）
調査目的及び調査対象	道路 構造物基礎

ボーリング名	R4-B-1	調査位置	広島県庄原市西城町大屋黒谷上	北緯	34° 58' 39.75"
発注機関	広島県北部建設事務所庄原支所	調査期間	2022年 12月 8日 ~ 2022年 12月 15日	東経	133° 03' 19.03"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
孔口標高	T.P. 642.17m	角	180° 上下 90° 0°	コ	ア 確 定 者
総削孔長	10.00m	方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	水平0° 鉛直90°
		使用機種	試錐機 YBM YSO-1HA	エンジン	ヤンマー-NFD-10
		ポンプ	GP-5		

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	地層名	記	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験						試験採取	室内位置試験	削孔月日									
												深度-N値図									深	試	採	深	試	採			
												N	深	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	深	試	採	深	試	採						
												値 (m)	(m)	0 100 200 ?	100 200 300	貫入量	(m)	度	料	取	度	番	方						
1	641.07	1.10		埋土		暗黒灰		rc2		苜根を混入する粘性土からなる埋土。黒ボク土が主。0.60m以深からΦ20mm~100mm程度の礫を多く混じりだす。	12/12 2.90	36	1.15	6	12	18	36												
2												46	1.46	8	10	22	40												
3												167	2.41	50	90	90	90												
4										Φ40mm~150mm程度の玉石を全体の60%程度が占める。深径4.0m以深、Φ60mm~500mm程度の玉石を全体の80%程度が占め、玉石間を中~粗粒の砂が埋める。玉石の礫種は花崗岩礫を多く有する。他に、高田凝灰岩類、安山岩、アブライトなどが含まれる。礫の淘汰は悪い。偏平な礫は、傾斜0°~15°に配列する。マトリックスの中~粗砂はやや締まっている(相対密度中位)。また、締め具合に深度方向の大きな変化は認められない。N値の多くは礫当りの可能性が大きい。	12/13 6.30	115	4.15	19	24	7	50	130	130										
5						黄褐		rd3			12/13 7.10	71	4.38	貫入不能	貫入不能	50	0												
6											17	6.15	16	23	11	50	210												
7											17	5.36	貫入不能	貫入不能	50	0													
8											17	7.00	貫入不能	貫入不能	50	0													
9											17	8.00	貫入不能	貫入不能	50	0													
10	632.17	10.00									17	56	10.15	18	16	16	50	270											