

# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 一般国道185号道路施設等維持修繕に伴う測量地質設計業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象 道路 橋梁・高架

ボーリング名	Boring No.1	調査位置	賑橋（三原市幸崎町能地）	北緯	34° 20' 07.3942"	
発注機関	広島県東部建設事務所 三原支所	調査期間	令和2年10月19日～ 令和2年10月22日	東経	133° 02' 05.9653"	
調査業者名	明伸建設コンサルタント株式会社 尾三営業 電話 0823-20-3705	主任技師	木元 信司 地質調査技士 登録番号：第9385号	現代理人	岡村 祐作 地質調査技士 登録番号：第9385号	
調査業者名	明伸建設コンサルタント株式会社 尾三営業 電話 0823-20-3705	主任技師	木元 信司 地質調査技士 登録番号：第9385号	現代理人	岡村 祐作 地質調査技士 登録番号：第9385号	
ボーリング責任者	加藤 金豊 地質調査技士 登録番号：第8649号	コピ	木元 信司 地質調査技士 登録番号：第9385号	ア	木元 信司 地質調査技士 登録番号：第9385号	
孔口標高	TP 2.70m	角	180° 上 下 0°	方	0°北 270°西 90°東 180°南	
総削孔長	16.00m	度	0°	向	0°水平 鉛直 90°	
使用機種	試錐機	東邦D2G-58	エンジン	ヤンマーNS-130	ポンプ	東洋BP1

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	
											深度 (m)	N値	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深度 (m)	試料採取方法			
1	2.00	0.70	礫混じり粘土質砂	玉石	褐灰				埋土 径7cm以下の礫を30~40%混入する 砂は中~粗砂を主体とする 花崗岩質、L=10~30cmで採取する	10/19 L <sub>25</sub>	1.45	1	500	1	500	1.45	1-1	○	含水量 粒度	
2	1.60	1.10	礫混じり粘土質砂		褐灰	rd1			埋土 埋設物確認のためGL-1.30mまで試掘 径4cm以下の礫を20~30%混入する 細~中砂の砂を主体とする 細粒土分を20~30%含有する		1.95	2	3	3	8	1.95	1-2	○	含水量 粒度	
3	0.00	2.70	シルト混じり砂		灰褐	rd3			径2~4cm以下の礫を30~40%混入する 砂は中~粗砂を主体とする 部分的に砂礫状を呈する		2.45	3	3	4	10	2.45	1-3	○	含水量 粒度	10/19
4	-1.00	3.70	シルト混じり砂		暗青灰	rd2			貝殻片・有機物混じり 砂は中~粗砂を主体とする 径2cm以下の礫を少量混入する 粗砂状の小礫を多く混入する GL-6.0mで孔内水平載荷試験を実施した		3.45	4	2	2	5	3.45	1-4	○	含水量 粒度	
5			シルト混じり砂		灰	rd2					4.15	1	2	2	5	4.15	1-4	○	含水量 粒度	
6	-3.80	6.50									4.50	1	2	2	5	4.50	1-5	○	含水量 粒度	
7											5.15	1	2	2	5	5.15	1-5	○	含水量 粒度	
8											5.45					5.45				
9	-6.30	9.00									6.65	4	5	5	14	6.65	1-6	○	含水量 粒度	
10	-7.40	10.10	砂質粘土		灰褐	rd3			中~粗砂の砂を主体とする 粗砂状の小礫を多く混入する		6.95	4	4	4	12	6.95	1-7	○	含水量 粒度	10/20
11											7.45					7.45				
12	-9.90	12.60	礫混じり粘土質砂		赤褐	rd2			GL-8.70m付近より中砂が主体となる		8.15	2	3	4	9	8.15	1-8	○	含水量 粒度	
13											8.45					8.45				
14											9.15	1	1	1	3	9.15	1-9	○	土粒子密度 含水量 粒度 液性 塑性 含水量 粒度	
15	-12.30	15.00									9.45					9.45				
16	-13.30	16.00									10.15	4	4	4	12	10.15	1-10	○	含水量 粒度	10/21
17											10.45					10.45				
18											11.15	3	3	3	9	11.15	1-11	○	含水量 粒度	
19											11.45					11.45				
20											12.15	7	5	8	20	12.15	1-12	○	含水量 粒度	
21											12.45					12.45				
											13.15	10	16	24	50	290	13.15	1-13	○	
											13.44					13.44				
											14.15	30	20	50	160	14.15	1-14	○		
											14.31		60	160		14.31				
											15.15	50		50	100	15.15	1-15	○		
											15.25			100		15.25				
											16.05	50		50	50	16.05	1-16	○		
											16.10	50		50		16.10				