

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.4	調査位置	無名橋（三原市須波1丁目）	北緯	34° 22' 02.2534"
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12月 5日～ 令和2年12月15日	東経	133° 05' 02.6413"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
孔口標高	TP 2.35m	角	180° 上 90° 下 0° 度	方	0° 北 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	21.00m	地盤勾配	0° 鉛直 90° 水平	使用機種	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					自沈時の貫入量 (m)	試験採取番号	室内試験	削孔月日
											深	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	試験採取	試験				
									埋土	12/7 1.60	N	深	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	試験採取	試験		
1	0.90	1.45	礫混じり粘土質砂	暗褐灰 rd2					径7cm以下の礫を20~40%混入する 砂は中~粗砂を主体とする		6	1.15	1 2 3 6	1.15	4-1	○	含水量 粒度	12/5	
2			粘土混じり砂礫	灰褐 rd3					径4cm以下の垂角礫を50~70%混入する 細粒土分を10~20%含有する 砂は中~粗砂を主体とする		14	2.15	3 4 7 14	2.15	4-2	○	含水量 粒度		
3			シルト混じり砂礫	暗青灰 rd3					貝殻片混じり 径4cm以下の垂角礫を50~70%混入する 砂は細~中砂を主体とする		15	2.45	5 5 5 15	2.45	4-3	○	含水量 粒度		
4	-1.65	4.00	礫混じり粘土質砂	灰褐 rd3					径4cm以下の角礫~垂角礫を20~40%混入する 砂は細~中砂を主体とする		16	3.45	6 5 6 17	3.45	4-4	○	含水量 粒度	12/7	
5			礫混じり粘土質砂	暗褐灰 rd3					径4cm以下の角礫~垂角礫を20~40%混入する 砂は細~中砂を主体とする		17	4.45	6 5 6 17	4.45	4-5	○	含水量 粒度		
6	-3.65	6.00	礫混じり粘土質砂	灰褐 rd3					径4cm以下の角礫~垂角礫を20~40%混入する 砂は細~中砂を主体とする		18	5.15	4 5 7 16	5.15	4-6	○	含水量 粒度		
7			礫混じり粘土質砂	暗黄褐 rd4					固結粘土状 径4cm以下の角礫~垂角礫を20~30%混入する 細~中砂の砂を混入する 細粒土分を20~40%含有する 部分的に砂礫状及び砂質粘土状を呈す GL-6.0mで孔内水平載荷試験を実施した		27	6.65	7 4 7 18	6.65	4-7	○	含水量 粒度		
8	-6.55	8.90	礫混じり粘土質砂	黄褐灰 rd3					固結粘土状 径4cm以下の角礫~垂角礫を20~30%混入する 細~中砂の砂を混入する 細粒土分を20~40%含有する 部分的に粘土質砂状を呈す		21	7.15	7 9 11 21	7.15	4-8	○	含水量 粒度	12/8	
9			礫混じり粘土質砂	黄褐灰 rd4					径4cm以下の角礫~垂角礫を20~40%混入する 細粒土分を20~40%混入する		29	8.15	6 7 8 21	8.15	4-9	○	土粒子密度 含水量 液性限界 塑性限界		
10	-7.90	10.25	礫混じり粘土質砂	暗褐灰 rd5					部分的に砂質粘土状を呈す		47	8.45	4 4 6 14	8.45	4-10	○	含水量 粒度	12/9	
11			粘土質砂礫	暗褐灰 rc5					径3cm以下の角礫~垂角礫を20~30%混入する 細粒土分を50~60%含有する		50以上	9.15	4 4 6 14	9.15	4-11	○	土粒子密度 含水量 液性限界 塑性限界		
12			粘土質砂礫	灰褐 rd3					径4cm以下の角礫~垂角礫を20~40%混入する 砂は細~中砂を主体とする 細粒土分を20~40%含有する		50以上	9.45	9 10 10 29	9.45	4-12	○	含水量 粒度	12/10	
13	-11.65	14.00	粘土質砂礫	灰褐 rd4					径7cm以下の角礫を40~60%混入する マトリックスは粘土質砂		50以上	10.15	9 10 10 29	10.15	4-13	○	含水量 粒度		
14	-12.65	15.00	粘土質砂礫	暗黄褐 rd5					砂は細~中砂を主体とする 径10cm程度の玉石が点在する		50以上	10.45	12 18 17 47	10.45	4-14	○	含水量 粒度	12/11	
15	-13.65	16.00	粘土質砂礫	暗黄褐 rd5					部分的に細粒土分を多く含む砂質粘土状を呈す		50以上	11.15	12 18 17 47	11.15	4-15	○	含水量 粒度		
16			粘土質砂礫	暗黄褐 rd5					部分的に細粒土分を多く含む砂質粘土状を呈す		50以上	11.45	15 16 19 50	11.45	4-16	○	含水量 粒度	12/14	
17	-18.65	21.00	粘土質砂礫	暗黄褐 rd5					部分的に細粒土分を多く含む砂質粘土状を呈す		50以上	12.45	9 11 17 37	12.45	4-17	○	含水量 粒度	12/15	
18											50以上	12.75	12 23 13 48	12.75					
19											50以上	17.45	12 23 13 48	17.45					
20											50以上	18.15	12 23 13 48	18.15					
21											50以上	18.34	33 17 50 190	18.34					
22											50以上	19.15	15 18 17 50	19.15					
23											50以上	19.43	18 20 280	19.43					
24											50以上	20.15	17 24 9 50	20.15					
25											50以上	20.40	17 24 9 50	20.40					
											50以上	21.15	17 26 7 50	21.15					
											50以上	21.38	19 210	21.38					

