

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	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	現場代理人	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	コシゲ	木元 信司 地質調査技士登録番号：第9385号	試験機	東邦D2G-58
孔口標高	TP 2.35m	角	180° 上 下 0°	方	0°北 270°西 90°東 180°南
総削孔長	21.00m	度	0°	向	0°水平 鉛直 90°
使用機種	試験機	エンジン		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	色調	相対密度	相対稠度	記号	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試験採取	室内試験	削孔月日					
											深度 (m)	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	採取番号				採取方法				
1	0.90	1.45	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	rd2	暗褐色			埋土 径7cm以下の礫を20~40%混入する 砂は中~粗砂を主体とする	12/7	6	1.15	1	2	3	6	300	1.15	4-1	○	含水量 粒度	12/5	
2			粘土混じり砂	粘土混じり砂	rd3	灰褐色			径4cm以下の垂直礫を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	300	2.15	4-2	○	含水量 粒度		
3			シルト混じり砂	シルト混じり砂	rd3	暗青灰色			貝殻片混じり 径4cm以下の垂直礫を50~70%混入する 砂は細~中砂を主体とする		15	3.15	5	5	5	15	300	3.15	4-3	○	含水量 粒度		
4	-1.65	4.00	礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd3	暗褐色			径4cm以下の角礫~垂直礫を20~40%混入する 砂は細~中砂を主体とする		16	4.15	6	5	6	17	300	4.15	4-4	○	含水量 粒度	12/7	
5			礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd3	暗褐色			径4cm以下の角礫~垂直礫を20~40%混入する 砂は細~中砂を主体とする		18	6.65	7	4	7	18	300	6.65	4-6	○	含水量 粒度		
6	-3.65	6.00	礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd3	暗褐色			径4cm以下の角礫~垂直礫を20~40%混入する 砂は細~中砂を主体とする		21	8.15	6	7	8	21	300	8.15	4-7	○	含水量 粒度	12/8	
7	-6.55	8.90	礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd3	暗褐色			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	7.45	7	9	11	27	300	7.45					
8			礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd3	暗褐色			固結粘土状 径4cm以下の角礫~垂直礫を20~30%混入する 細~中砂の砂を混入する 細粒土分を50~60%含有する 部分的に粘土質砂状を呈す		14	9.15	4	4	6	14	300	9.15	4-8	○	土粒子密度 含水量 粒度 液性 塑性		
9	-7.90	10.25	礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd3	暗褐色			径4cm以下の角礫~垂直礫を20~40%混入する		29	10.15	9	10	10	29	300	10.15	4-9	○	含水量 粒度 液性 塑性		
10			礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd4	黄褐色			径4cm以下の角礫~垂直礫を20~40%混入する		47	11.15	12	18	17	47	300	11.15					12/9
11			礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd4	黄褐色			細粒土分を20~40%混入する		50以上	12.15	15	16	19	50	290	12.15					
12			礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd5	暗褐色			部分的に砂質粘土状を呈す		50以上	12.44						12.44					
13			礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd5	暗褐色			部分的に砂礫状を呈す		50以上	13.15	16	18	16	50	260	13.15	4-10	○	含水量 粒度		
14	-11.65	14.00	礫混じり粘土	礫混じり粘土	rc5	暗褐色			固結粘土 径3cm以下の垂直礫を20~30%混入する 細粒土分を50~60%含有する		16	14.15	5	5	6	16	300	14.15	4-11	○	土粒子密度 含水量 粒度 液性 塑性	12/10	
15	-12.65	15.00	礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd3	暗褐色			径4cm以下の角礫~垂直礫を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		28	15.15	8	9	11	28	300	15.15	4-12	○	含水量 粒度		
16	-13.65	16.00	礫混じり粘土	礫混じり粘土	rd3	暗褐色			径4cm以下の角礫~垂直礫を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		37	16.15	9	11	17	37	300	16.15	4-13	○	含水量 粒度		
17			粘土質砂	粘土質砂	rd4	暗褐色			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		48	17.15	12	23	13	48	300	17.15					12/11
18			粘土質砂	粘土質砂	rd4	暗褐色			砂は細~中砂を主体とする		50以上	18.15	33	17	50	190		18.15					
19			粘土質砂	粘土質砂	rd4	暗褐色			径10cm程度の玉石が点在する		50以上	18.34						18.34					
20			粘土質砂	粘土質砂	rd5	暗褐色			部分的に細粒土分を多く含有し砂質粘土状を呈す		50以上	19.15	15	18	17	50	280	19.15	4-14	○	含水量 粒度	12/14	
21	-18.65	21.00	粘土質砂	粘土質砂	rd5	暗褐色			部分的に礫の混入量が減少し礫混じり粘土質砂状を呈す		50以上	19.43	17	24	9	50	250	19.43					
22											50以上	20.15	17	26	7	50	210	20.15					12/15
23											50以上	20.40						20.40					
24											50以上	21.15						21.15					
25											50以上	21.36						21.36					

