

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 0° 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	
		ヤンマーNS-130		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)	N値	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量					
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	1.15	1	2	3	6	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		1.45	3	4	7	14	1.45	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			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		2.15	5	5	5	15	2.15	4-3	○	含水量 粒度	12/7
4	-1.65	4.00	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	rd3	灰褐色			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		3.15	6	5	6	17	3.15	4-4	○	含水量 粒度	
5	-3.65	6.00	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	rd3	暗褐色			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		4.15	7	4	7	18	4.15	4-5	○	含水量 粒度	
6	-6.55	8.90	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	rd3	暗褐色			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		6.65	7	9	11	27	6.65	4-6	○	含水量 粒度	12/8
7	-7.90	10.25	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	rd3	暗黄褐色			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50~60%含有する 部分的に粘土質砂状を呈す		7.15	7	9	11	27	7.15	4-7	○	含水量 粒度	
8			礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	rd4	黄褐色			径4cm以下の角礫~垂角礫を20~40%混入する 細粒土分を20~40%含有する		8.15	6	7	8	21	8.15	4-8	○	含水量 粒度	12/8
9			礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	rd4	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		8.45	6	7	8	21	8.45	4-7	○	含水量 粒度	
10			礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	rd5	暗褐色			部分的に砂質粘土状を呈す		9.15	4	4	6	14	9.15	4-8	○	土粒子密度 含水量 粒度 液性 塑性	12/9
11			礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	rd5	暗褐色			部分的に砂礫状を呈す		9.45	4	4	6	14	9.45	4-8	○	土粒子密度 含水量 粒度 液性 塑性	
12			粘土質砂質礫	粘土質砂質礫	rd5	暗黄褐色			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		10.15	9	10	10	29	10.15	4-9	○	含水量 粒度 液性 塑性	12/9
13			粘土質砂質礫	粘土質砂質礫	rd5	暗黄褐色			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		10.45	9	10	10	29	10.45	4-9	○	含水量 粒度 液性 塑性	
14	-11.65	14.00	粘土質砂質礫	粘土質砂質礫	rd5	暗褐色			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		11.15	12	18	17	47	11.15	4-10	○	含水量 粒度	12/9
15	-12.65	15.00	粘土質砂質礫	粘土質砂質礫	rd5	暗褐色			固結粘土 径3cm以下の垂角礫を20~30%混入する 細粒土分を50~60%含有する		12.15	15	16	19	50	12.15	4-10	○	含水量 粒度	
16	-13.65	16.00	粘土質砂質礫	粘土質砂質礫	rd5	暗褐色			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		12.44	15	16	19	50	12.44	4-10	○	含水量 粒度	12/9
17			粘土質砂質礫	粘土質砂質礫	rd5	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 砂は細~中砂を主体とする		13.15	16	18	16	50	13.15	4-10	○	含水量 粒度	
18			粘土質砂質礫	粘土質砂質礫	rd5	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 砂は細~中砂を主体とする		13.41	16	18	16	50	13.41	4-10	○	含水量 粒度	12/11
19			粘土質砂質礫	粘土質砂質礫	rd5	暗褐色			径10cm程度の玉石が点在する 部分的に細粒土分を多く含有し砂質粘土状を呈す		14.15	5	5	6	16	14.15	4-11	○	土粒子密度 含水量 粒度 液性 塑性	12/10
20			粘土質砂質礫	粘土質砂質礫	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		14.45	5	5	6	16	14.45	4-11	○	土粒子密度 含水量 粒度 液性 塑性	
21	-18.65	21.00	粘土質砂質礫	粘土質砂質礫	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		15.15	8	9	11	28	15.15	4-12	○	含水量 粒度	12/10
22											15.45	9	11	17	37	15.45	4-13	○	含水量 粒度	
23											16.15	9	11	17	37	16.15	4-13	○	含水量 粒度	12/11
24											16.45	12	23	13	48	16.45	4-13	○	含水量 粒度	
25											17.15	12	23	13	48	17.15	4-13	○	含水量 粒度	12/11
											17.45	12	23	13	48	17.45	4-13	○	含水量 粒度	
											18.15	33	17	90	190	18.15	4-14	○	含水量 粒度	12/14
											18.34	33	17	90	190	18.34	4-14	○	含水量 粒度	
											19.15	15	18	17	50	19.15	4-14	○	含水量 粒度	12/15
											19.43	15	18	17	50	19.43	4-14	○	含水量 粒度	
											20.15	17	24	9	50	20.15	4-14	○	含水量 粒度	12/14
											20.40	17	24	9	50	20.40	4-14	○	含水量 粒度	
											21.15	17	26	7	50	21.15	4-14	○	含水量 粒度	12/15
											21.36	17	26	7	50	21.36	4-14	○	含水量 粒度	

