

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	コ ン 定 者	ボーリング責任者
孔 口 標 高	TP 2.35m	角 度	180° 上 90° 下 0°	方 向	0°北 270°西 90°東 180°南
総 削 孔 長	21.00m	地 盤 勾 配	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 事	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)	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深 度 (m)	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	暗褐色 rd2			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 1.60	6	1.15	1	2	3	6	1.15	4-1	○	含水量 粒度	12/8
2			粘土混じり砂礫	粘土混じり砂礫	灰褐色 rd3			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	2.15	4-2	○	含水量 粒度	12/9
3			シルト混じり砂礫	シルト混じり砂礫	暗青灰色 rd3			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	2.45	5	5	5	15	3.15	4-3	○	含水量 粒度	12/10
4	-1.65	4.00	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd3			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		17	3.45	6	5	6	17	4.15	4-4	○	含水量 粒度	12/11
5	-3.65	6.00	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd3			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	4.45	4	5	7	16	5.15	4-5	○	含水量 粒度	12/12
6			礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd3			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	5.45	7	4	7	18	6.65	4-6	○	含水量 粒度	12/13
7			礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd3			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		27	6.95	7	9	11	27	6.95	4-7	○	含水量 粒度	12/14
8	-6.55	8.90	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd3			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		21	7.45	6	7	8	21	8.15	4-8	○	含水量 粒度	12/15
9			礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd3			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	8.45	4	4	6	14	9.15	4-9	○	土粒子密度 含水量 液性 塑性 含水率 液性 塑性	12/16
10	-7.90	10.25	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd3			径4cm以下の角礫~垂直礫を20~40%混入する		29	9.45	9	10	10	29	10.45	4-10	○	含水量 粒度	12/17
11			礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd4			部分的に砂質粘土状を呈す		47	10.15	12	18	17	47	11.15	4-11	○	含水量 粒度	12/18
12			礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd4			部分的に砂礫状を呈す		50以上	11.45	15	16	19	50	12.45	4-12	○	含水量 粒度	12/19
13	-11.65	14.00	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd5			部分的に砂質粘土状を呈す		50以上	12.15	16	18	16	50	13.15	4-13	○	含水量 粒度	12/20
14			礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd5			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	13.41	5	5	6	16	14.15	4-14	○	含水量 粒度	12/21
15	-12.65	15.00	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd3			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	14.45	8	9	11	28	15.15	4-15	○	土粒子密度 含水量 液性 塑性 含水率 液性 塑性	12/22
16	-13.65	16.00	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	暗褐色 rd3			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		37	15.45	9	11	17	37	16.15	4-16	○	含水量 粒度	12/23
17			粘土質砂礫	粘土質砂礫	暗褐色 rd4			砂は細~中砂を主体とする		48	16.45	12	23	13	48	17.45	4-17	○	含水量 粒度	12/24
18			粘土質砂礫	粘土質砂礫	暗褐色 rd5			径10cm程度の玉石が点在する		50以上	18.15	33	17	90	190	18.35	4-18	○	含水量 粒度	12/25
19			粘土質砂礫	粘土質砂礫	暗褐色 rd5			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	19.45	4-19	○	含水量 粒度	12/26
20			粘土質砂礫	粘土質砂礫	暗褐色 rd5			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	19.45	17	24	9	50	20.15	4-20	○	含水量 粒度	12/27
21	-18.65	21.00	粘土質砂礫	粘土質砂礫	暗褐色 rd5			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	20.40	17	26	7	50	21.15	4-21	○	含水量 粒度	12/28
22										50以上	21.30	10	10	210						12/29

