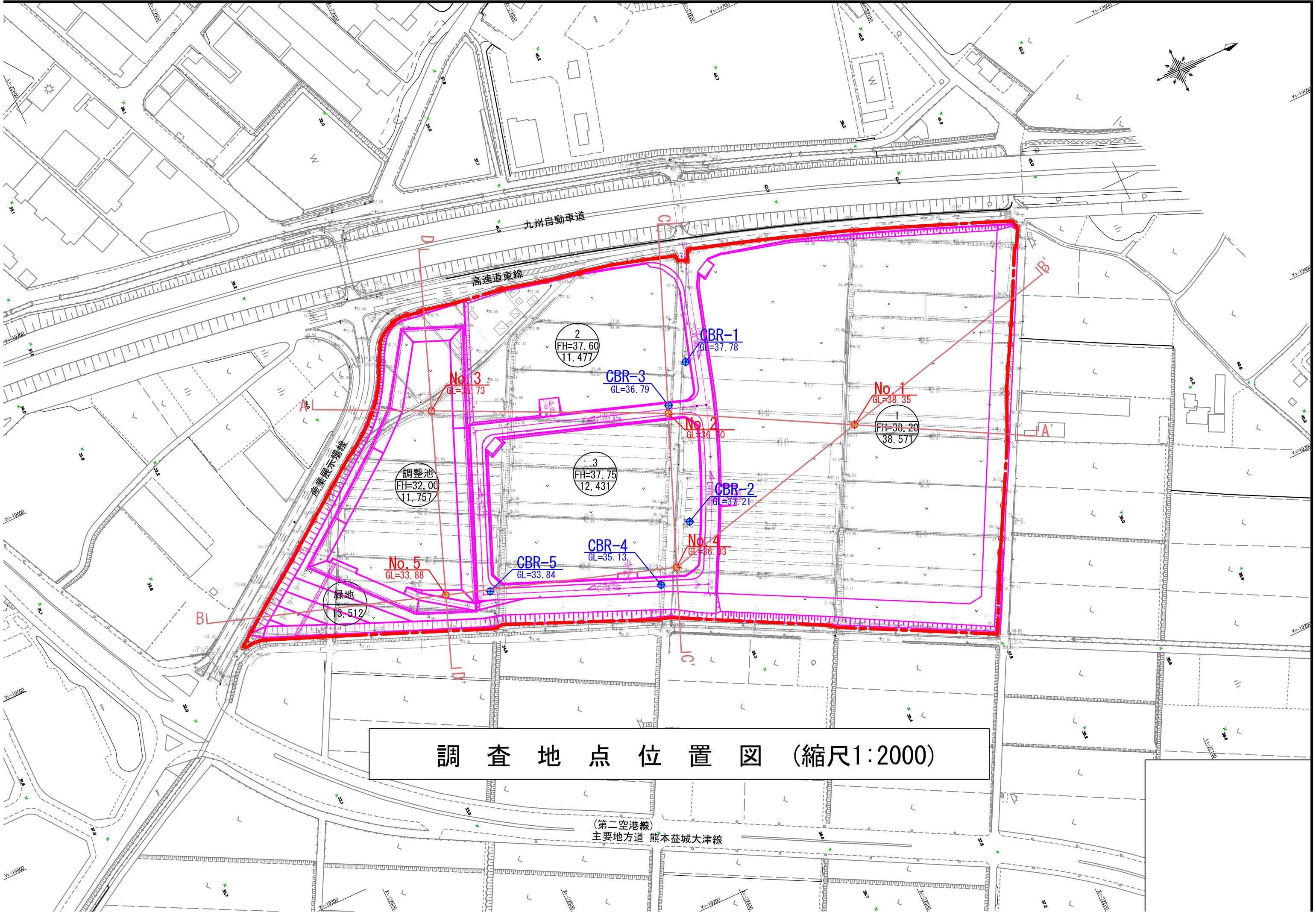




調査地点位置図 (縮尺1:2000)

(第二空港線)
主要地方道 熊本益城大津線



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

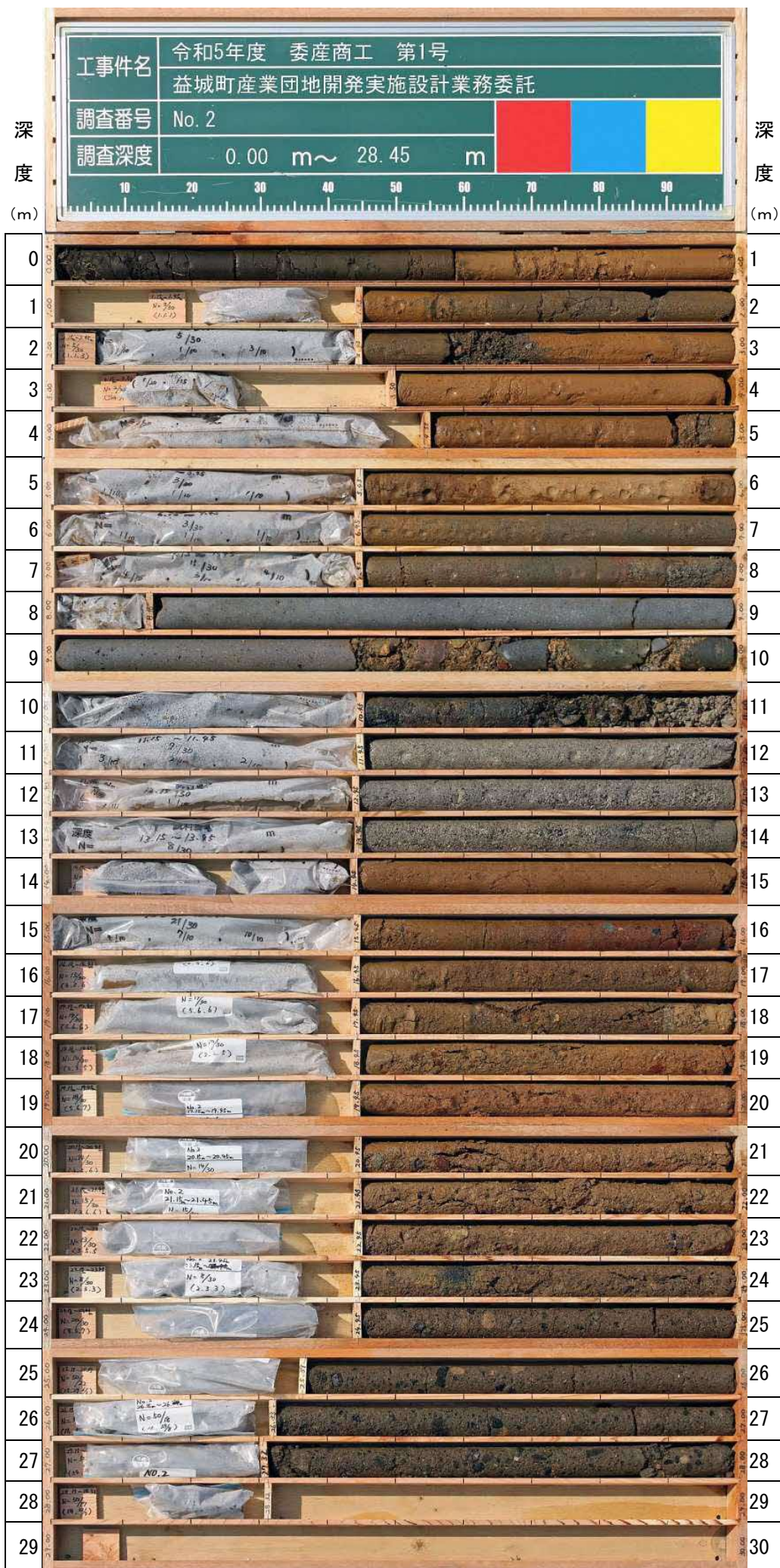
調 査 名 令和5年度 委産商工第1号 益城町産業団地開発実施設計業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象

ボーリング名		No. 1		調査位置		熊本県上益城郡益城町大字 福富・悠領 地内				北 緯		32° 47' 58.2300"	
発注機関		益城町		調査期間		令和5年11月14日～ 令和5年11月20日				東 経		130° 47' 33.0300"	
調査業者名		株式会社 オオバ九州支店 電 話 092-714-7523		主任技師		佐久間敦之 地質調査技士 登録番号:		現 場 代理人 緒方凌介 地質調査技士 登録番号:		コ ン ア 金子 博信 地質調査技士 登録番号:		ボーリング 田中敏治 グ 責 任 者 地質調査技士 登録番号: 第 08731 号	
孔 口 標 高		T P 38.35m		角		180° 上下 0°		方 向		北 0° 西 180° 東 90° 南		地 盤 勾 配 鉛 直 0° 水平 0°	
総 削 孔 長		29.35m		度		90°		使用機種		試 錐 機 YBM-05		エ ン ジ ン NFAD-8	
										ボ ン プ		GP-5	

[illegible]



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 令和5年度 委産商工第1号 益城町産業団地開発実施設計業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象

ボーリング名	No.2		調査位置		熊本県上益城郡益城町大字 福富・惣領 内地				北緯		32° 47' 54.9300"									
発注機関	益城町			調査期間		令和5年11月 7日～ 令和5年11月14日				東経		130° 47' 30.9100"								
調査業者名	株式会社 オオバ九州支店 電話 092-714-7523			主任技師		佐久間敦之 測量調査技士 登録番号		現場代理人		緒方凌介 測量調査技士 登録番号		コ定者		金子博信 測量調査技士 登録番号		ボーリング グ責任者	谷口輝和 測量調査技士 登録番号		第15519号	
孔口標高	TP 36.71m		角		180° 上 下 0°		方		北 0° 西 180° 東 90° 南		地盤勾配		鉛直 水平 0° 90°		使用機種		試錐機		YBM-05	
総削孔長	28.32m		度		90°		エンジン		NFD-10		ポンプ		SP-50							

標 尺	標 高	深 度	現 場 土 質 名 (模 様)	地 盤 材 料 の 工 学 的 分 類	色 相 対 密 度	相 対 密 度	記 事	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				
									N	深 度	100mm毎の 打撃回数	50 打撃 ことの 貫入量	自 沈 時の 貫入量	深 度	試 料 番 号	採 取 方 法						
深度 — N 値 図									0	10	20	30	40	50								
1	36.21	0.50	粘土質 シルト	暗褐色	軟い	ロー質の均質な粘性土。含水量は少。粘性は弱。上部に草根を混入。コアは強い指圧で貫入。	火山灰質の均質な粘性土。含水量は少なく、粘性はない。底部に細砂及び暗褐色粘性土を混入。コアはやや強い指圧で貫入。草根を混入。	17.7.8 無し	3	1.15	1	1	1	3	300							
2	35.11	1.60	粘土質 シルト	暗褐色	軟い	火山灰質の均質な粘性土。含水量は少なく、粘性はない。底部に細砂及び暗褐色粘性土を混入。コアはやや強い指圧で貫入。草根を混入。			3	1.45												
3	33.96	2.75	砂・シルト 混り砂	暗褐色	硬い	火山灰質の砂質土。径3~5mmの礫を小量混入。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は広い含水量は少。Q-6~2-8mmの礫は粘性土分が主。Q-10mm以下の角礫及び中砂・細砂を主とする。試験は強い指圧で貫入。	火山灰質の砂質土。径3~5mmの礫が混在。スコリア及び軽石質の中砂・細砂を混入。淡茶灰色の凝灰質粘性土を挟む。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		5	2.15	1	1	3	300								
4			砂混り シルト質 粘土	暗褐色	硬い	火山灰質の砂質土。径3~5mmの礫が混在。スコリア及び軽石質の中砂・細砂を混入。淡茶灰色の凝灰質粘性土を挟む。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			5	2.45												
5	31.81	4.90	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	硬い	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		2	3.15	1	1	3	300								
6	31.06	5.55	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	硬い	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			2	3.50												
7	30.76	5.95	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	軟い	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		1	4.15	0	1	1	400								
8	30.11	6.60	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	軟い	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			1	4.55												
9	28.91	7.90	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		3	5.15	1	1	1	3	300							
10			玉石混り シルト質 砂礫	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			3	5.45												
11	25.81	10.90	シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		3	6.15	1	1	1	3	300							
12			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			3	6.45												
13			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		11	7.15	4	3	4	11	300							
14	22.41	14.30	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			11	7.45												
15	21.01	15.70	シルト質 砂	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		1500	8.00	50			50	10							
16	20.71	16.00	シルト質 砂	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			1500	8.00	50											
17	19.11	17.60	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		50	9.00	貫入不能			50	0							
18	18.21	17.90	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			50	9.00	貫入不能											
19	18.21	18.50	粘土質 シルト	暗褐色	軟い	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		25	10.15	13	7	5	25	300							
20			砂混り シルト質 粘土	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			25	10.45												
21			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		7	11.15	3	2	2	7	300							
22			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			7	11.45												
23			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		3	12.15	1	1	1	3	300							
24	22.41	14.30	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			3	12.45												
25	21.01	15.70	シルト質 砂	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		8	13.15	2	3	3	8	300							
26	20.71	16.00	シルト質 砂	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			8	13.45												
27	19.11	17.60	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		18	14.15	7	6	5	18	300							
28	18.21	17.90	砂混り シルト質 粘土	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			18	14.45												
29	18.21	18.50	粘土質 シルト	暗褐色	軟い	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		21	15.15	4	7	10	21	300							
30			砂混り シルト質 粘土	暗褐色	中位	火山灰質の砂質土。径3~10mmの角礫を混入。頂部は砂。砂分は細砂が主。粘性土分を多く混入。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			21	15.45												
31			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		15	16.15	4	5	6	15	300							
32			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			15	16.45												
33			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		17	17.15	5	6	6	17	300							
34			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			17	17.45												
35			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		10	18.15	2	3	5	10	300							
36			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			10	18.45												
37			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		18	19.15	5	6	7	18	300							
38			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			18	19.45												
39			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		14	20.15	3	5	6	14	300							
40			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			14	20.45												
41			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		15	21.15	3	6	6	15	300							
42			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			15	21.45												
43			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		13	22.15	3	5	5	13	300							
44			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			13	22.45												
45			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		8	23.15	2	3	3	8	300							
46			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			8	23.45												
47			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		20	24.15	8	5	7	20	300							
48			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			20	24.45												
49			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		68	25.15	15	29	6	50	220							
50			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。			68	25.35												
51			シルト質 砂	灰白	硬い	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。	Q-8 1~9.5mmは堅硬なコアとなる。火山灰質の砂。粘土分は多い。試験は強い指圧で貫入。含水量は中位。粘性は強い。試験の盛り直しで水分が滲み出す。コアは指圧で容易に貫入。		83	26.15	16	34	50	180								



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

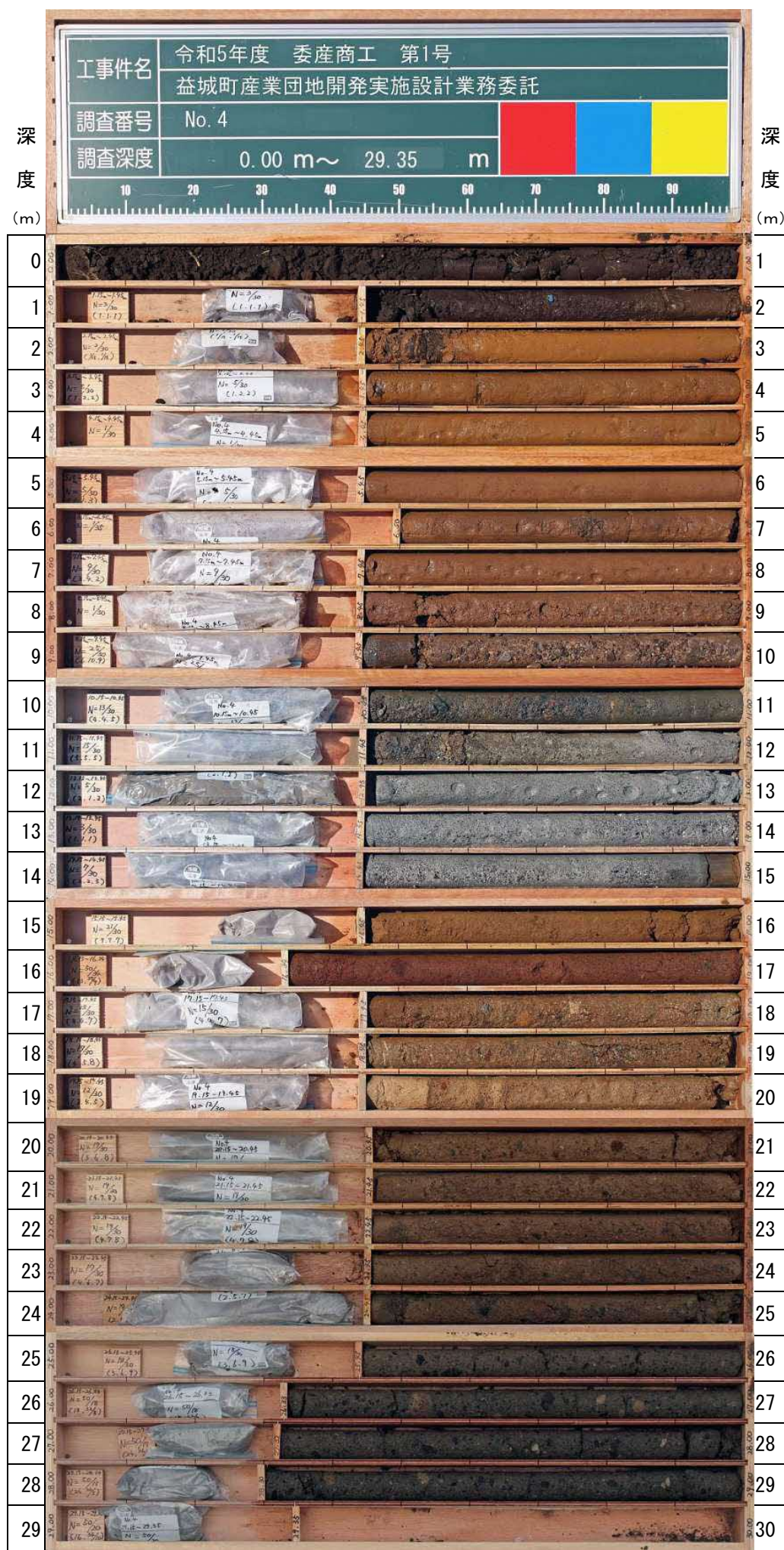
調 査 名 令和5年度 委産商工第1号 益城町産業団地開発実施設計業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象

ボーリング名		No.3		調査位置		熊本県上益城郡益城町大字 福富・惣領 地内				北 緯		32° 47' 50.6300"	
発注機関		益城町		調査期間		令和5年12月11日～ 令和5年12月18日				東 経		130° 47' 28.4900"	
調査業者名		株式会社 オオバ九州支店 電話 092-714-7523		主任技師		佐久間敦之 地質調査技士 登録番号 第 15519号		現 場 代理人		緒方凌介 地質調査技士 登録番号 第 15519号		コ ン ア 金子 博 信 地質調査技士 登録番号 第 15519号	
孔 口 標 高		TP 35.74m		角		180° 上 下 0°		方 向		北 0° 西 90° 南 180° 東 90°		地盤勾配 鉛直 水平 0°	
総 削 孔 長		28.29m		使用機種		試 錐 機		YBM-05		エ ン ジ ン		NFD-10	
										ポ ンプ		SP-50	

標 尺	標 高	深 度	現 場 土 質 名 (模 様)	地 盤 材 料 の 工 学 的 分 類	色 相	相 対	相 対	密 稠	記 事	孔 内 水 位 ／ 測 定 月 日	標 準 貴 入 試 験					試 料 採 取			室 内 試 験	削 孔 月 日		
											N	深 度	100mm毎の 打撃回数	50 打撃 こと の 貫 入 量	自 沈 時 の 貫 入 量	深 度	試 料 番 号	採 取 方 法				
(m)	(m)	(m)									値 (m)	100	200	300								
1			シルト質粘土	シルト質粘土	黒褐	軟			クロボク質の均質な火山灰質粘性土。表層の耕作土を含む。茶灰色の火山灰質粘性土塊を混入する。含水量は少なく、粘性はない。コアは強い偏圧で叩み、崩れる。下位層との境界は明確。	なし		1.15	1	1	3							
2		33.14	2.60	シルト質粘土	茶灰	軟					3	1.45	1	1	3							
3		32.74	3.00	シルト質粘土	茶灰	軟					4	2.15	1	1	2	3						
4		32.24	3.50	シルト質粘土	茶灰	軟					4	2.45	1	1	2	3						
5		30.84	4.90	シルト質粘土	茶灰	硬					10	3.15	1	2	1	4						
6			砂混り粘土	茶灰	硬						1	3.45										
7		28.84	6.90	砂混り粘土	茶灰	硬					1	4.15	2	4	4	10						
8		27.24	8.50	砂混り粘土	茶灰	硬					10	4.45										
9		26.84	8.90	砂混り粘土	茶灰	硬					1	5.15	1									
10		25.24	10.50	砂混り粘土	茶灰	硬					1	5.45	1	1	2	2						
11		24.84	10.90	砂混り粘土	茶灰	硬					2	6.45	200									
12		23.84	11.90	砂混り粘土	茶灰	硬					0	7.15	0									
13		22.24	13.50	砂混り粘土	茶灰	硬					0	7.45										
14		21.24	14.50	砂混り粘土	茶灰	硬					1	8.15	1									
15		20.04	15.70	砂混り粘土	茶灰	硬					39	8.85										
16		19.84	15.90	砂混り粘土	茶灰	硬					15	9.45	8	12	19	34						
17		18.84	16.90	砂混り粘土	茶灰	硬					0	10.15	4	6	5	15						
18		18.24	17.50	砂混り粘土	茶灰	硬					1	10.45										
19		16.84	18.90	砂混り粘土	茶灰	硬					0	11.15	1									
20		16.24	19.50	砂混り粘土	茶灰	硬					0	11.45										
21				砂混り粘土	茶灰	硬					0	12.15	0									
22				砂混り粘土	茶灰	硬					0	12.45										
23				砂混り粘土	茶灰	硬					0	13.15	0									
24				砂混り粘土	茶灰	硬					11	13.45										
25				砂混り粘土	茶灰	硬					21	14.15	5	7	9	21						
26				砂混り粘土	茶灰	硬					25	15.15										
27				砂混り粘土	茶灰	硬					71	16.15	6	9	10	25						
28				砂混り粘土	茶灰	硬					16	16.45										
29				砂混り粘土	茶灰	硬					17	17.15	12	33	5	50						
30				砂混り粘土	茶灰	硬					16	18.15	4	6	6	16						
31				砂混り粘土	茶灰	硬					14	18.45										
32				砂混り粘土	茶灰	硬					12	19.15	3	5	6	14						
33				砂混り粘土	茶灰	硬					12	20.15										
34				砂混り粘土	茶灰	硬					16	20.45	4	5	7	16						
35				砂混り粘土	茶灰	硬					19	21.15										
36				砂混り粘土	茶灰	硬					19	22.15	4	7	8	19						
37				砂混り粘土	茶灰	硬					10	22.45										
38				砂混り粘土	茶灰	硬					20	23.15	2	3	5	10						
39				砂混り粘土	茶灰	硬					20	23.45										
40				砂混り粘土	茶灰	硬					20	24.15	4	7	9	20						
41				砂混り粘土	茶灰	硬					24	24.45										
42				砂混り粘土	茶灰	硬					75	25.15	50									
43				砂混り粘土	茶灰	硬					75	25.22	70									
44				砂混り粘土	茶灰	硬					79	26.15	30	20								
45				砂混り粘土	茶灰	硬					79	26.35										
46				砂混り粘土	茶灰	硬					79	27.15	24	26								
47				砂混り粘土	茶灰	硬					107	27.34	90									
48				砂混り粘土	茶灰	硬					107	28.15	31	19								
49				砂混り粘土	茶灰	硬					107	28.25	40									
50				砂混り粘土	茶灰	硬					107	28.25	40									



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査 名 令和5年度 委産商工第1号 益城町産業団地開発実施設計業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象

ボーリング名	No.4	調査位置	熊本県上益城郡益城町大字 福富・惣領 地内	北緯	32° 47' 53.7900"
発注機関	益城町	調査期間	令和5年11月15日～ 令和5年11月22日	東経	130° 47' 34.3200"
調査業者名	株式会社 オオバ九州支店 電話 092-714-7523	主任技師	佐久間敬之 地質調査技士 登録番号	現場代理人	緒方凌介 地質調査技士 登録番号
コ 監定者	金子 博信 地質調査技士 登録番号	ボーリング責任者	谷口輝和 地質調査技士 登録番号 第15519号		
孔口標高	TP 36.93m	角	180° 上下 0°	方	北 0° 西 90° 東 90° 南 180°
総削孔長	29.35m	地盤勾配	鉛直 90°	使用機種	試錐機 YBM-05 エンジン NFD-10
				ポンプ	SP-50

標尺	標高	深度	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－N値図		N	深 度	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深 度			試料番号
(m)	(m)	(m)									値 (m)	100	200	300	(m)	号					
1			シルト	シルト	黒褐色	軟い			表層1.0m程度は耕作土。 クロボク質の均質な粘性土。含水量は少。 粘性はない。草根混入。少量のプラスチック 片が点在。コアは指圧で容易に断れる。 GL-1.9m付近は褐色を帯び、粘性土分が 増加する。	11/16 無し			3	1.15	1	1	3				
2	34.93	2.00			暗茶褐色	軟い			均質な火山灰質粘性土。 黒色の細砂を少量混入。 下部は砂分がやや粗粒となる。 GL-2.5m付近にクロボク質の黒褐色火山灰 質粘性土塊を混入。 含水量は少。 若干の粘性あり。 試料の盛り潰しでは水分は殆ど含まないが、 下部は含水量が若干増加し、試料の盛り潰し で水分が僅かに滲む。 コアは強い指圧で硬む。 土塊は指圧で容易に断れる。 GL-3m付近はやや硬質化し、径20mm程度の クロボク質粘性土塊を混入。			2	1.45	1	1	2					
3						軟い						5	2.15	1	1	2					
4						軟い						2	2.45	1	1	2					
5						軟い						1	3.15	1	2	2					
6						軟い						5	3.45	1	2	2					
7	30.23	6.70	砂混りシルト質粘土	砂混りシルト質粘土	茶灰	硬い						1	4.15	1	1	1					
8	29.43	7.50	砂混りシルト質粘土	砂混りシルト質粘土	茶灰	硬い						5	4.45	1	1	1					
9	28.43	8.50	砂混りシルト質粘土	砂混りシルト質粘土	茶灰	硬い						5	5.15	1	1	1					
10	27.43	9.50	粘土質砂	粘土質砂	茶灰	硬い						1	5.45	1	1	1					
11	26.33	11.60	粘土質砂	粘土質砂	茶灰	硬い						9	6.15	1	1	1					
12						硬い						25	6.50	1	1	1					
13						硬い						1	7.15	3	4	2					
14						硬い						1	7.45	1	1	1					
15	21.98	14.95	砂混り粘土質砂	砂混り粘土質砂	灰白	硬い						1	8.15	1	1	1					
16	20.93	16.00	シルト質砂	シルト質砂	茶灰	硬い						13	8.45	1	1	1					
17	19.93	17.00	シルト質砂	シルト質砂	茶灰	硬い						25	9.15	6	10	9					
18						硬い						15	9.45	4	4	5					
19	17.93	19.00	シルト質粘土	シルト質粘土	茶灰	硬い						13	10.15	4	4	5					
20	17.38	19.55	シルト質粘土	シルト質粘土	茶灰	硬い						15	10.45	5	5	5					
21						硬い						3	11.15	5	5	5					
22						硬い						5	11.45	2	1	2					
23						硬い						7	12.15	2	1	2					
24						硬い						3	12.45	1	1	1					
25						硬い						1	13.15	1	1	1					
26						硬い						1	13.45	2	2	3					
27						硬い						7	14.15	2	2	3					
28						硬い						21	14.45	7	7	7					
29						硬い						79	15.15	13	37	50					
30						硬い						15	15.35	90	190	190					
						硬い						15	16.15	4	4	7					
						硬い						17	17.15	4	5	8					
						硬い						17	17.45	4	5	8					
						硬い						17	18.15	4	5	8					
						硬い						12	18.45	3	4	5					
						硬い						17	19.15	3	4	5					
						硬い						17	19.45	3	6	8					
						硬い						17	20.15	4	7	8					
						硬い						19	21.15	4	7	8					
						硬い						19	21.45	4	7	8					
						硬い						19	22.15	4	7	8					
						硬い						17	22.45	4	6	7					
						硬い						14	23.15	2	5	7					
						硬い						18	24.15	3	6	9					
						硬い						83	25.15	18	32	50					
						硬い						88	26.15	24	26	50					
						硬い						100	27.15	24	26	50					
						硬い						75	28.15	26	24	50					
						硬い							28	31	50	150					
						硬い							29	16	34	50					
						硬い										200					



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査 名 令和5年度 委産商工第1号 益城町産業団地開発実施設計業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象

ボーリング名	No.5	調査位置	熊本県上益城郡益城町大字 福富・惣領 地内	北 緯	32° 47' 49.3400"
発注機関	益城町	調査期間	令和5年11月29日～ 令和5年12月 8日	東 経	130° 47' 32.6100"
調査業者名	株式会社 オオバ九州支店 電話 092-714-7523	主任技師	佐久間敦之 （調査者登録）	現場 代理人	緒方凌介 （調査者登録）
コ ン 定 者	金子 博信 （調査者登録）	ボーリン グ責任者	谷口輝和 （調査者登録） 第15519号		
孔口標高	T P 33.88m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 西 東 180° 南
総削孔長	31.29m	度	90°	地盤勾配	鉛直 90°
		使用機種	試錐機 YBM-05	エンジン	NFD-10
				ポンプ	SP-50

