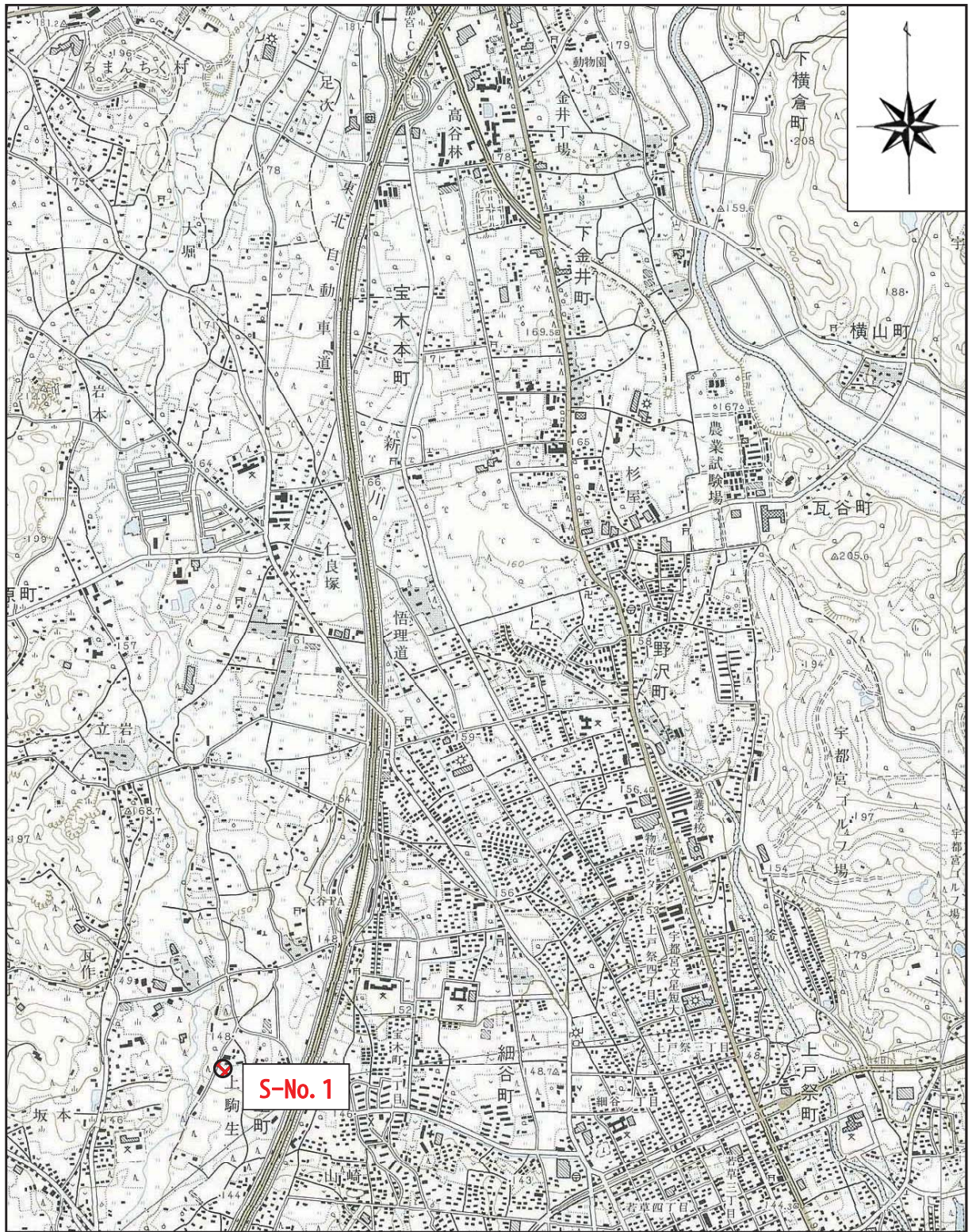

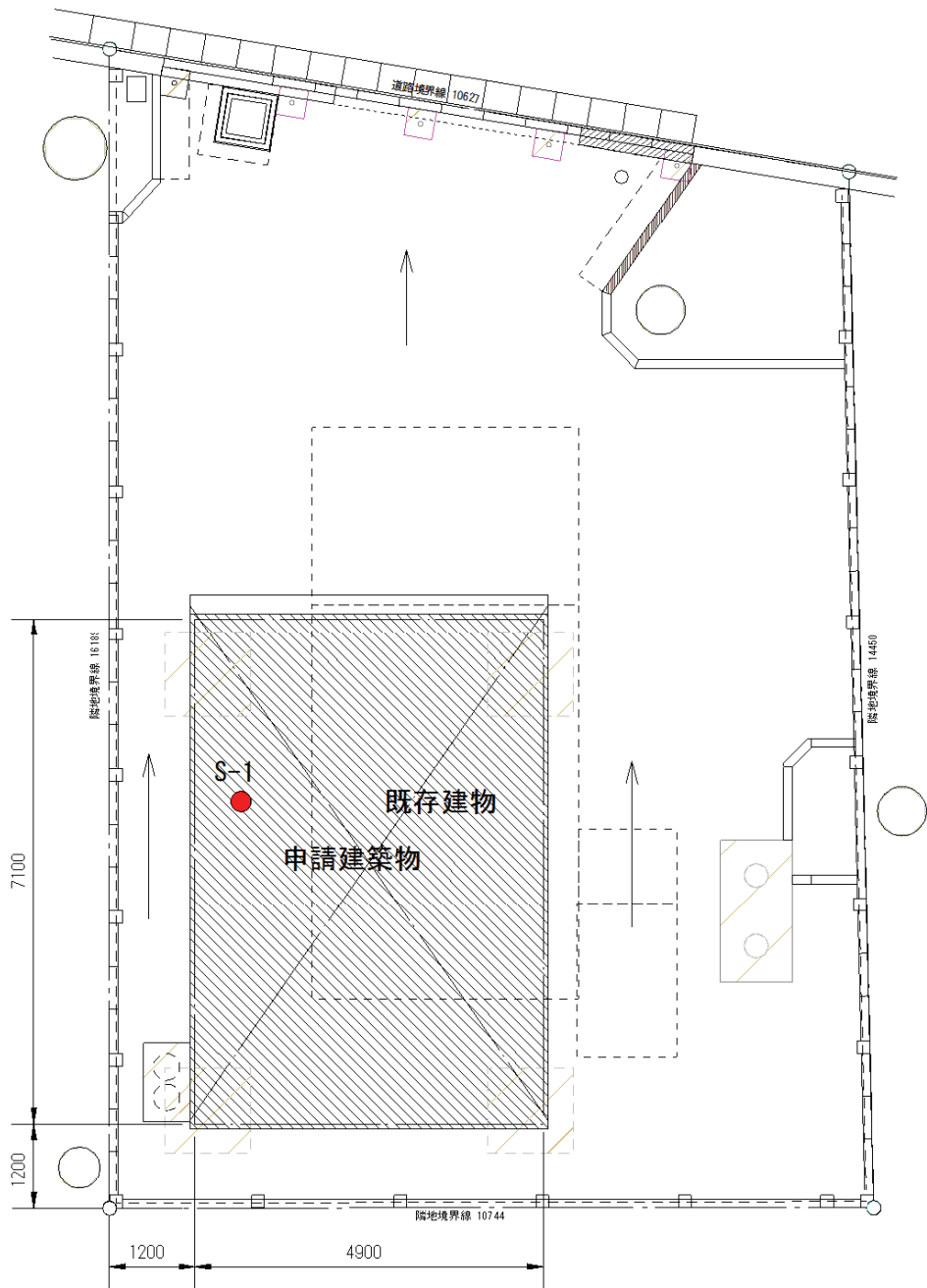


2. 調査位置図



案内図 縮尺 1:25,000  調査地
(国土地理院発行 1/2.5 万地形図「大谷」より抜粋)



調査位置平面図 S=1 : 100
城山分団第 16 部

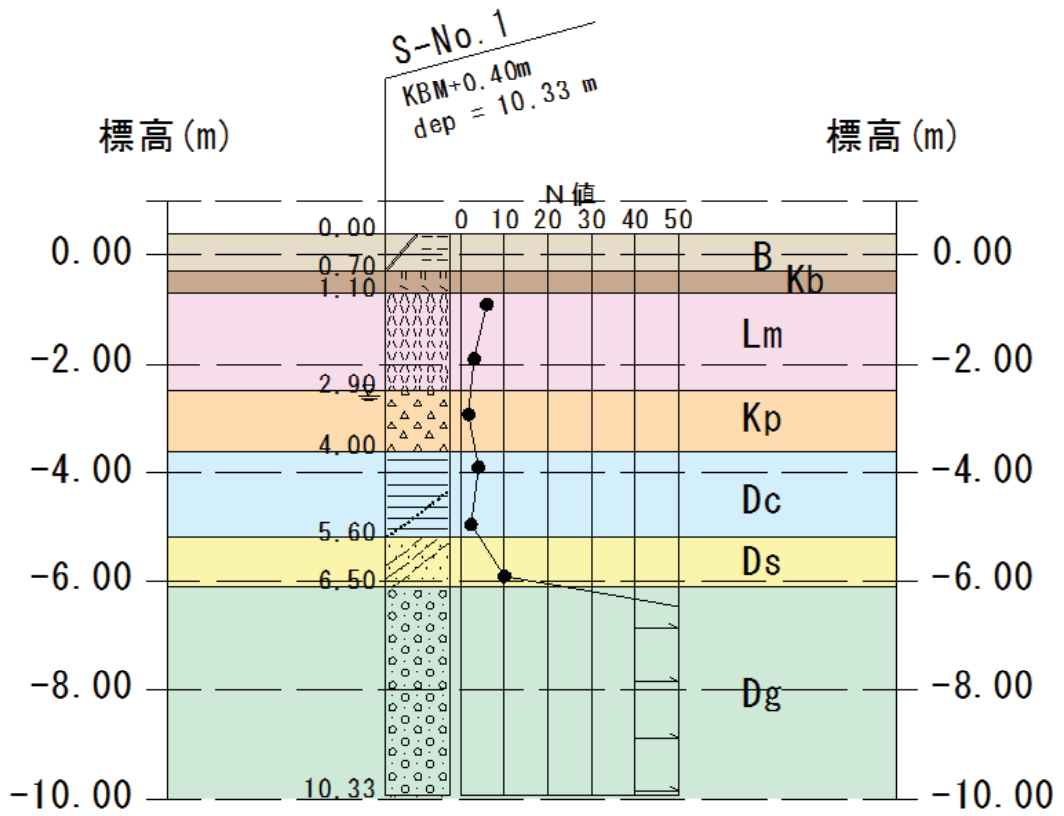


图 4.2 地層想定断面图

ボーリング柱状図

調査名 消防団城山分団第16部改築工事実施設計業務委託

ボーリングNo									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	S-No.1		調査位置	宇都宮市大谷町800番地11			北緯	36° 35' 40.9"					
発注機関	宇都宮市			調査期間	平成 24年 6月 15日 ~ 24年 6月 18日			東経	139° 49' 52.6"				
調査業者名	(株)シオダ建築デザイン事務所 電話		主任技師	現場代理人	コ 鑑 定 者		ボーリング責任者						
孔口標高	KBM +0.40m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	KR-100H	ハンマー 落下用具	半自動型	
総掘進長	10.33m	度						エンジン	NFD-10		ポンプ	V-6	

標高 (m)	層厚 (m)	柱状 図	土質 区分	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	標準貫入試験				原位置試験	試料採取 番号	室内試験 (月日)	掘 進 日	
								深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数 (0 10 20)	打撃回数 / 貫入量 (0 10 20 30)	値					深 度 (m)
-0.30	0.70	0.70	盛土(シルト)	暗褐色			GL-0.1mまで砕石、以深はローム混りシルト	1.15	2	2	2	6	30			
-0.70	0.40	1.10	黒ボク	黒褐色			含水少ない、下部に今市・七本桜軽石を混入する	1.45	1	1	1	3	30			
-2.50	1.80	2.90	ローム	褐色			粘性小さい、含水中位 炭化物、スコリア混入する GL-2.7m以深、鹿沼軽石を混入する	2.15	1	1	1	3	30			
-3.60	1.10	4.00	軽石	黄褐色			軟らかい φ2~3mm程度の鹿沼軽石 含水多く、GL-3.7m以深、粘土化する	2.45	1	1	1	3	30			
-5.20	1.60	5.60	砂混り粘土	青灰色			粘性中位、含水多い GL-4.1mまで、暗褐色を呈す腐植質シルト GL-4.1~4.8m間、少量の腐植質・細砂を混入する GL-4.8m以深、φ10~20mm程度の礫および細砂を多く混入する	3.15	1	1	1	3	30			
-6.10	0.90	6.50	シルト質細砂	暗灰色	中位		含水多い 全体にシルトを多量に混入する 腐植物うい点存在する	3.50	1	2	1	4	30			
-9.93	3.83	10.33	砂礫	暗灰色	非常に密な		φ2~75mm程度の円~亜円礫主体 隙間は粗砂にて充填される 推定礫径φ100~150mm程度の玉石を点存在する GL-7.5m以深、φ50~75mm程度の礫を多く混入する	4.15	1	2	1	4	30			
								4.45	1	2	1	4	30			
								5.15	1	1	1	3	40			
								5.55	2	3	5	10	30			
								6.15	2	3	5	10	30			
								6.45	19	21	10	50	23			
								7.15	24	26	10	50	20			
								7.38	20	23	7	50	24			
								8.15	19	31	8	50	18			
								8.35								
								9.15								
								9.39								
								10.15								
								10.33								

<凡例> 柱状図および土質区分

区分	分類名	図模様
土質材料	礫 (G)	○
	礫質土 (GF)	○
	砂 (S)	△
	砂質土 (SF)	△
	シルト (M)	□
	粘性土 (C)	■
	有機質土 (O)	■
	火山灰質粘性土 (V)	■
	高有機質土(腐植土) (Pt)	■

区分	分類名	図模様
補助記号	砂質 (S)	△
	シルト質 (M)	□
	粘土質 (C)	■
	有機質 (O)	■
	火山灰質 (V)	■
	玉石混じり (-B)	○
	砂利、礫混じり (-G)	△
	砂混じり (-S)	△
	シルト混じり (-M)	□
	粘土混じり (-C)	■
有機質土混じり (-O)	■	
火山灰混じり (-V)	■	
貝殻混じり (-Sh)	○	

区分	分類名	図模様
岩石材料	硬岩 (HR)	■
	中硬岩 (MR)	■
	軟岩、風化岩 (WR)	■
	玉石 (B)	○
	浮石(軽石) (Fw)	△
特殊土材料	シラス (Sl)	△
	スコリア (Sc)	△
	火山灰 (VA)	■
	ローム (Lm)	△
	黒ボク (Kb)	■
表土	表土 (Sa)	■
	堆土 (Fi)	■
	腐植物 (V)	■

試料採取方法

- Ⓡ シンウォールサンプラーによる
- ⓓ デニソンサンプラーによる
- Ⓝ 貫入試験器による
- ⓕ フォイルサンプラーによる
- ⓐ () による

備考

S-No. 1

S-No. 1