

## ご 注 意

地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。(建築基準法施行令第93条)

地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

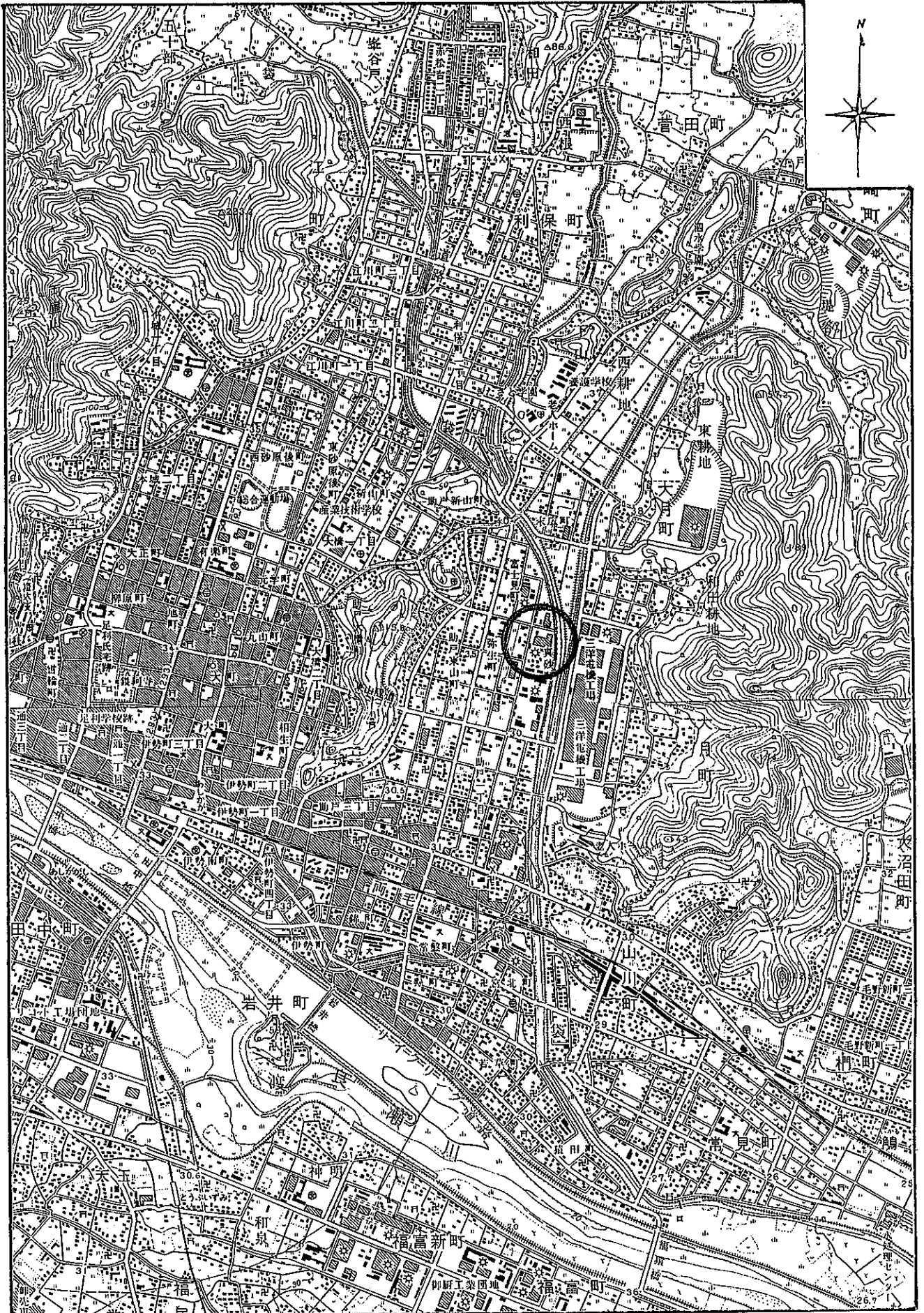
したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご利用ください。

栃木県土木部建築課

# 案内図

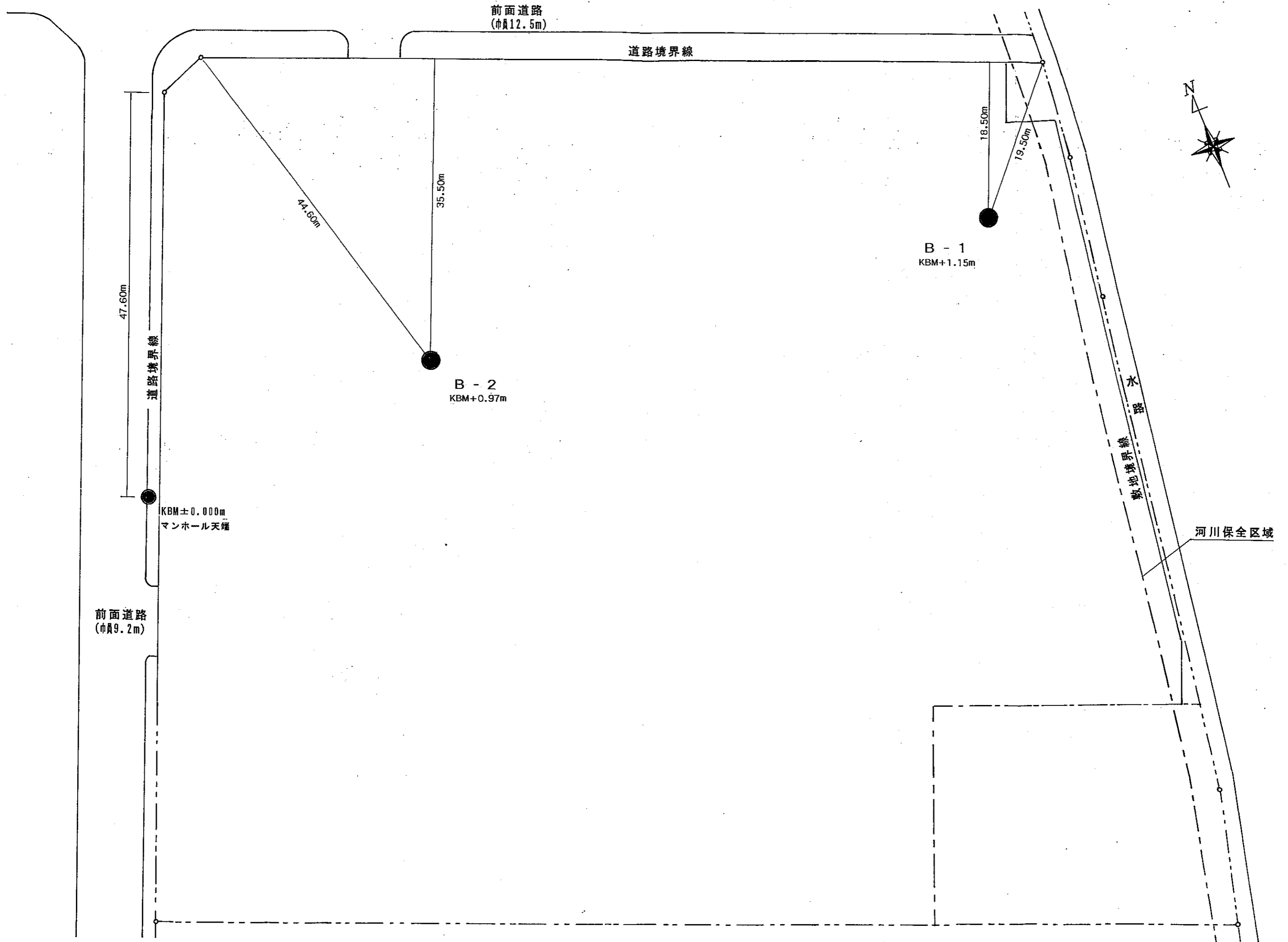
1:25,000

500m 0 500



定足建築福祉センター

# 調査位置図



# ボーリング柱状図

栃木県安足健康福祉センター新築工事(地質調査)

調査名 査

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

## 事業・工事名

ボーリング名	B-1		調査位置	栃木県足利市真砂町1-1, 2-2		シットNo.	北緯
発注機関			調査期間	平成10年10月16日~10年10月22日		東経	
調査業者名			現場代理人	コダマ		ボーリング責任者	
孔口標高	KBM +1.15m		試験錐機	YBM-05	ハンマ	コーンブーリー	
総掘進長	42.45m		エンジン	ディーゼルエンジン	落下用具	ポンプ	DA-2

標尺	層厚	標高 (m)	柱状図	土質区分	色	相對稠度	相對密度	記	孔内水位 (m)	標準貫入試験		原位置試験	試料採取	掘進月日
										10cmごとの打撃回数	打撃回数/貫入量 (cm)			
1				盛土	褐灰			粗砂を主体とし、コンクリート碎片を混入する	1.15	9	N			
2	1.90	-0.75		粘土シルト	暗黄褐	中位		色調変化する	1.45	30				
3	0.90	-1.65		粘土シルト	暗灰	非常に軟らかい		若干の砂分を混入する	2.15	6				
4	1.00	-2.65		粘土質シルト	暗灰	非常に軟らかい		有機物を混入する	2.45	0				
5	0.30	-3.25		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		含水量多く、粘性強い	3.00	55				
6	2.30	-4.95		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	3.55	1				
7	0.90	-6.15		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	4.15	33				
8	0.80	-6.95		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	4.48	33				
9	1.50	-8.45		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	5.15	1				
10	1.10	-9.55		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	5.47	12				
11	3.00	-12.55		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	6.15	1				
12	3.00	-15.55		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	6.46	11				
13	1.90	-17.45		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	7.15	2				
14	1.40	-18.85		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	7.46	9				
15	1.40	-20.25		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	8.15	5				
16	1.90	-22.15		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	8.45	16				
17	1.90	-24.05		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	9.15	5				
18	1.90	-25.95		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	9.45	6				
19	1.90	-27.85		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	10.15	8				
20	1.90	-29.75		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	10.45	7				
21	1.90	-31.65		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	11.15	7				
22	1.90	-33.55		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	11.45	4				
23	1.90	-35.45		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	12.15	6				
24	1.90	-37.35		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	12.45	4				
25	1.90	-39.25		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	13.15	5				
26	1.90	-41.15		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	13.45	4				
27	1.90	-43.05		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	14.15	2				
28	1.90	-44.95		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	14.46	13				
29	1.90	-46.85		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	15.15	9				
30	1.90	-48.75		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	15.45	14				
31	1.90	-50.65		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	16.15	6				
32	1.90	-52.55		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	16.45	7				
33	1.90	-54.45		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	17.15	5				
34	1.90	-56.35		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	17.46	4				
35	1.90	-58.25		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	18.15	5				
36	1.90	-60.15		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	18.45	8				
37	1.90	-62.05		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	19.15	6				
38	1.90	-63.95		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	19.45	8				
39	1.90	-65.85		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	20.15	9				
40	1.90	-67.75		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	20.45	7				
41	1.90	-69.65		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	21.15	7				
42	1.90	-71.55		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	21.45	4				
43	1.90	-73.45		粘土質シルト	暗灰	軟らかい		粘土質シルト	22.15	6				

# ボーリング柱状図

栃木県安足健康福祉センター新築工事地質調査

調査名

事業・工事名

ボーリング名	B-2	調査位置	栃木県足利市真砂町1-1, 2-2	北緯	
発注機関		調査期間	平成10年10月16日~10年10月22日	東経	
調査業者名		現場代理人	アコ鑑定者	ボーリング責任者	
孔口標高	KBM +0.97m	主任技師	YBM-05	ハンマー	コーンブローラー
総掘進長	38.45m	方位	北0° 東90° 西180° 南270°	エンジン	ダイセルエンジン ポンプ DA-2
		角度	180°上 90° 0° 180°下		
		地盤配	鉛直		
		使用機種	エンジン		
		水位	水平0°		

シートNo.

ボーリングNo.

標尺	層厚	標高	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記	孔内水位(m)/測定月日	標準貫入試験		原位置試験	試験採取	管内試験	掘進
										深度(m)	N値				
1	0.83	1.80	×	盛土	褐色			砂質粘土または粘土質中砂を主体とし、コンクリート破片を混入する	10/20	1.15	3	2	8	30	
2	1.80	1.80		シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい	有機物を混入する 粘性強い	1.45	1	1	3	28		
3				粘土質シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい	有機物を混入する 粘性強い	2.47	1	1	3	28		
4	2.63	1.80		粘土質シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい	有機物を混入する 粘性強い	3.00	1	1	3	28		
5				粘土	褐色~暗灰色	軟らかい	軟らかい	有機物を混入する 若くは凝灰質を帯びる 粘性強い	3.55	1	1	3	28		
6	5.33	2.70		砂礫	暗灰色	中位	中位	径5~40mm位の円礫が主体 8.0m付近、木片、炭化物を混入する マトリックスは粗砂 含水量多い	4.15	1	1	3	28		
7	6.33	1.00		粘土質シルト	暗青灰色	硬い	硬い	上部、細礫、粗砂を混入する 有機物を混入する	4.47	1	1	3	28		
8				固結シルト	暗灰色	非常に硬い	非常に硬い	パミラ子を混入する 12.0m付近、腐植物を混入する 色調変化	5.15	1	1	3	28		
9				粘土質シルト	暗青灰色	軟らかい	軟らかい	上部、相灰色の粘土質細砂を挟む	5.46	1	1	3	28		
10				砂	暗灰色	中位	中位	径5~30mm位の円礫が主体	6.15	1	1	3	28		
11				シルト	暗灰色	硬い	硬い	硬く固結している	6.47	1	1	3	28		
12				シルト	暗灰色	非常に硬い	非常に硬い	半固結状を呈する 礫、火山砕屑物を混入する 常に37.0m付近、有機質粘土を20cm程度挟む	7.15	1	1	3	28		
13				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい	径5~40mm位の垂直礫が主体 マトリックスは粗砂 含水量多い	7.45	1	1	3	28		
14				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		8.15	1	1	3	28		
15				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		8.45	1	1	3	28		
16				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		9.15	1	1	3	28		
17				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		9.45	1	1	3	28		
18				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		10.15	1	1	3	28		
19				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		10.45	1	1	3	28		
20				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		11.15	1	1	3	28		
21				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		11.45	1	1	3	28		
22				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		12.15	1	1	3	28		
23				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		12.45	1	1	3	28		
24				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		13.15	1	1	3	28		
25				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		13.45	1	1	3	28		
26				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		14.15	1	1	3	28		
27				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		14.45	1	1	3	28		
28				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		15.15	1	1	3	28		
29				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		15.45	1	1	3	28		
30				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		16.15	1	1	3	28		
31				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		16.45	1	1	3	28		
32				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		17.15	1	1	3	28		
33				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		17.45	1	1	3	28		
34				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		18.15	1	1	3	28		
35				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		18.45	1	1	3	28		
36				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		19.15	1	1	3	28		
37				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		19.45	1	1	3	28		
38				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		20.15	1	1	3	28		
39				シルト	暗灰色	軟らかい	軟らかい		20.45	1	1	3	28		