

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

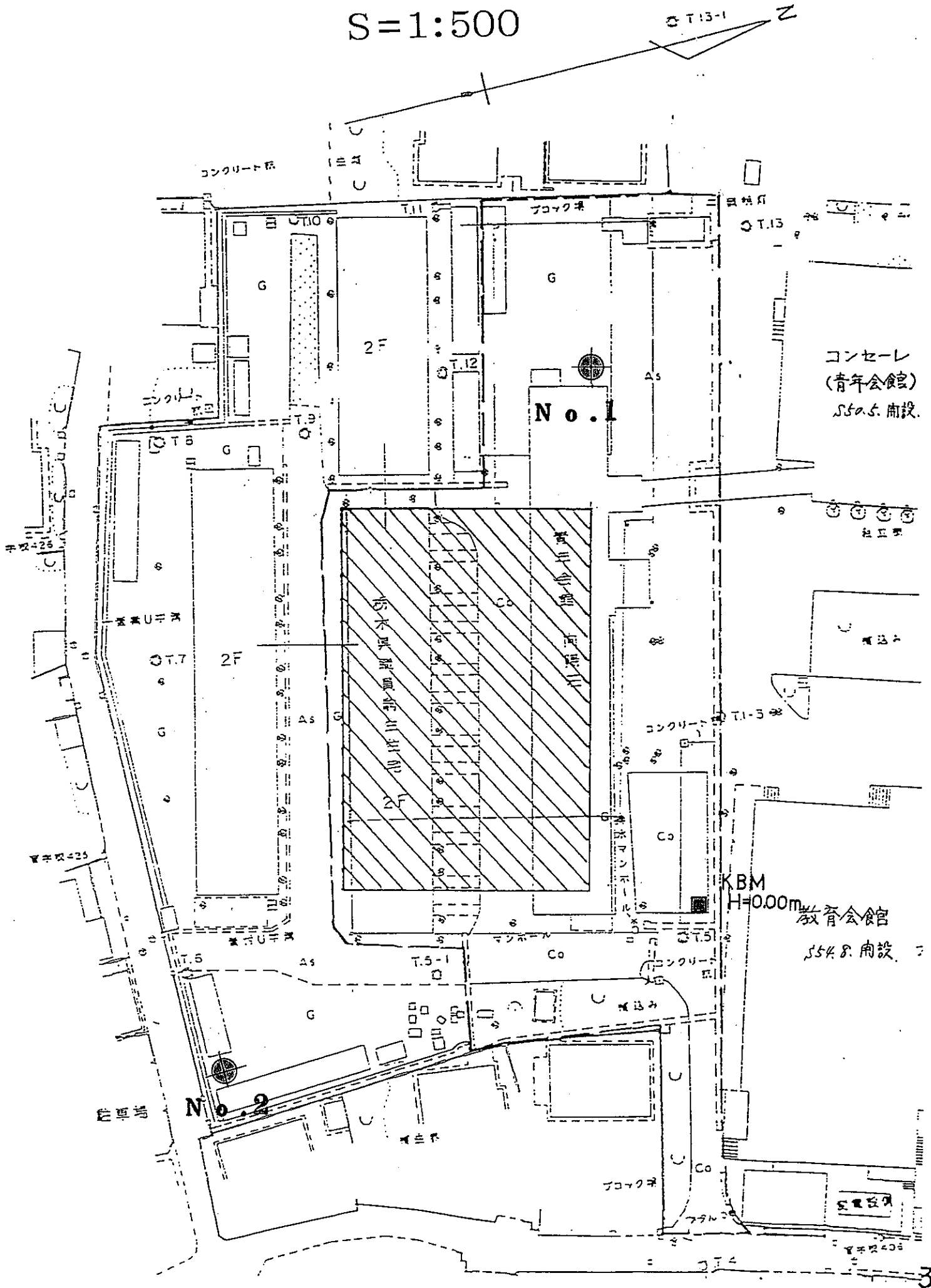
調査地案内図

縮尺 1 : 25,000



調査地点位置図

S=1:500



ボーリング柱状図

調査名 青少年センター（仮称）新築工事地質調査

ボーリングNo. _____

事業・工事名 _____

シートNo. _____

ボーリング名		No. 1		調査位置					宇都宮市駒生町地内			北緯	
発注機関		栃木県			調査期間		平成10年 3月17日~10年 3月18日			東経			
調査業者名		主任技師			現場代理人		コア鑑定者		ボーリング責任者				
孔口標高		+0.052m		角		180° 上 90° 下		方		北 270°西 180°南 90°東		地盤配 水平 0° 鉛直 90°	
総掘進長		15.25m		使用機種		試錐機		KR-100		ハンマー 落下用具		コープ-リー	
				エンジン		NS-8				ポンプ		V-6A	

標尺 (m)	層高 (m)	厚 (m)	深 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	記号	事	標準貫入試験						原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	採取 深度 (m)	採取 番号	室内試験 方法	掘進 月日		
											深 (m)	10cm ごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値									深 (m)	採取 番号
					盛土	暗黒		中位	ソルト・礫の混合土 所々、コンクリート片等混じる 不均質な層相を呈す		3/17	1.15	3	2	3	8		1.15	1	○		3	17	
					表土	黒褐色		中位	上部、若干の小礫混じる 含水中位		4.85	1.45	1	2	2	5		1.45	2	○				
					ローム	茶褐色		中位	火山灰質粘性土 含水低位		4.85	2.15	1	2	2	5		2.15	2	○				
					軽石	黄褐色			深度2.70mより、軽石等の粒を 混じる		4.85	2.45	1	1	1	3		2.45	3	○				
					ローム	茶褐色		非常に 軟かい	鹿沼軽石 粒径1~3mm程度 高含水		4.85	3.15	1	1	1	3		3.15	3	○				
					砂礫	暗茶褐色		密な	全体的に粘性帯びる 含水中位 有機物・スコリア等混じる		4.85	3.45	5	5	5	0		3.45	4	○				
									粒径Max 150~100mm程度 の大礫を希に介在し、径5~80mm 程度の垂円礫を主にマトリックス は砂にてうずめられる 固結度は低く、部分的にルーズな層 相を呈す 深度7.9m付近より砂分優位とな る 深度8.90m付近、逸水する 深度10.8m付近、部分的に粘土 分優位となる 以深、部分的に細粒分優位となる 深度13.0~14.0m付近、10 0~150mm程度大礫多く混じる		4.85	4.00	5	5	5	0		4.00	4	○				
											4.85	4.50	5	8	5	5		4.50	5	○				
											4.85	5.15	5	8	5	5		5.15	5	○				
											4.85	5.23	13	19	18	50		5.23	5	○				
											4.85	6.15	13	19	18	50		6.15	6	○				
											4.85	6.42	5	5	5	5		6.42	6	○				
											4.85	7.15	5	8	5	5		7.15	7	○				
											4.85	7.23	5	8	5	5		7.23	7	○				
											4.85	8.15	14	11	8	33		8.15	8	○				
											4.85	8.45	26	24	4	50		8.45	8	○				
											4.85	9.15	26	24	4	50		9.15	9	○				
											4.85	9.29	50	5	5	5		9.29	9	○				
											4.85	10.15	50	5	5	5		10.15	10	○				
											4.85	10.20	50	5	5	5		10.20	10	○				
											4.85	11.15	10	10	16	36		11.15	11	○				
											4.85	11.45	50	5	5	10		11.45	11	○				
											4.85	12.15	50	5	5	10		12.15	12	○				
											4.85	12.25	45	5	5	11		12.25	12	○				
											4.85	13.15	13.26	5	1	5		13.15	13	○				
											4.85	13.26	50	8	8	8		13.26	13	○				
											4.85	14.15	50	8	8	8		14.15	14	○				
											4.85	14.23	50	8	8	8		14.23	14	○				
											4.85	15.15	50	10	10	10		15.15	15	○				
											4.85	15.25						15.25	15	○				

ボーリング柱状図

調査名 青少年センター（仮称）新築工事地質調査

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

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 2	調査位置	宇都宮市駒生町地内				北緯		
発注機関	栃木県	調査期間	平成10年 3月18日～10年 3月20日				東経		
調査業者名		主任技師	現場代理人	コア鑑定者	ボーリング責任者				
孔口標高	-0.203m	角	180° 上 90° 下	方 北 270° 西 180° 南 東 90°	地盤勾配 水平	使用機種 試錐機	KR-100	ハンマー 落下用具	コーンブーリー
総掘進長	15.00m	度				エンジン	NS-8	ポンプ	V-6A

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	標準貫入試験				原位置試験 深 度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深 度 (m)	採取方法	掘進 月 日			
										深 度 (m)	10cmの 打撃回数	打撃回数 貫入量 (cm)	N 値								
1	0.30	0.50	0.50	▲▲▲▲	盛土 表土	灰黒 黒			40-0碎石 以深、シルト・コンクリート等 混じる 旧表土 下部、若干の植物根混じる	3/18 4.70	1.15	1	1	3	30	3	1.15	1	○	3/18	
2	-2.60	1.70	2.40	▲▲▲▲	ローム	茶褐		軟らかい 中位	火山灰質粘性土 植物根混じる 含水中位		1.45	2	2	6	30	6	1.45	2	○		
3	-3.80	1.20	3.60	▲▲▲▲	軽石	黄褐			鹿沼軽石 粒径1~3mm程度 高含水 下部、風化帯びる		2.45	1	1	2	30	2	2.45	3	○		
4	-4.90	1.10	4.70	▲▲▲▲	ローム	茶褐		軟らかい	全体に粘性帯びる 含水中位 有機物・スコリア等混じる 下部、砂分多い		3.45	1	1	4	30	4	3.45	4	○		
5				○●○●							4.45	30	20	50	20	50	4.45	5	○		
6				○●○●							5.35	16	16	18	50	30	50	5.35	6	○	
7				○●○●							6.45	50		50	10		50	6.45	7	○	
8				○●○●							7.15	40	10	5	50	15		7.15	8	○	
9				○●○●							7.25	25	25	50	20		50	7.25	9	○	
10				○●○●							8.15	50		50	10		50	8.15	10	○	
11				○●○●							8.30	25	25	50	20		50	8.30	11	○	
12				○●○●							9.15	50		50	10		50	9.15	12	○	
13				○●○●							9.35	50		50	10		50	9.35	13	○	
14				○●○●							10.15	50		50	10		50	10.15	14	○	
15	-15.20	10.30	15.00	○●○●							10.25	50		50	10		50	10.25	15	○	3/20
											11.15	50		50	10		50	11.15			
											11.23	50		50	10		50	11.23			
											12.15	50		50	10		50	12.15			
											12.20	50		50	10		50	12.20			
											13.15	50		50	10		50	13.15			
											13.25	10	20	20	50	30	50	13.25			
											14.15	貫入不能						14.15			
											14.45							14.45			
											15.00							15.00			