

## 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。

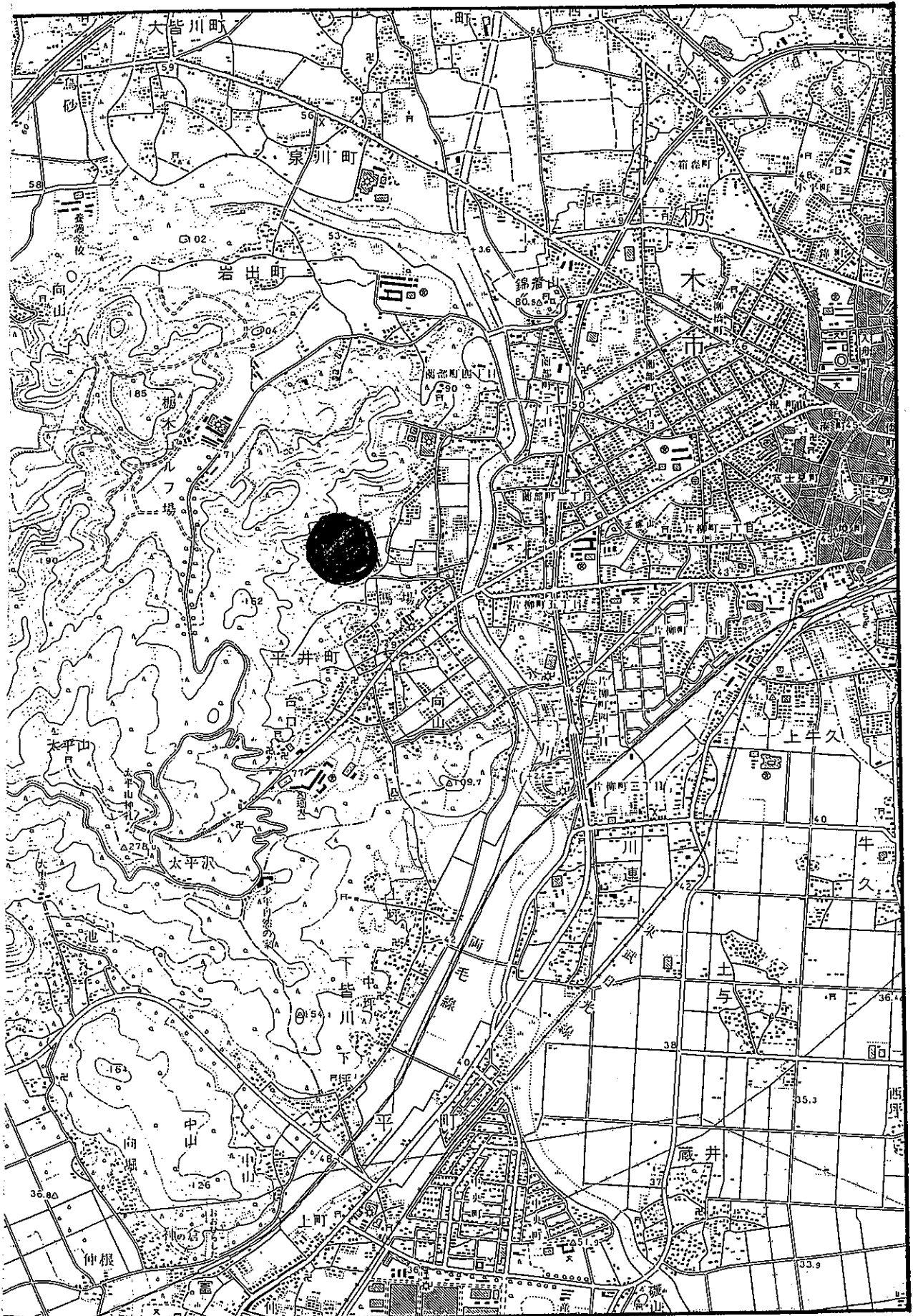
したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご利用ください。

栃木県土木部建築課

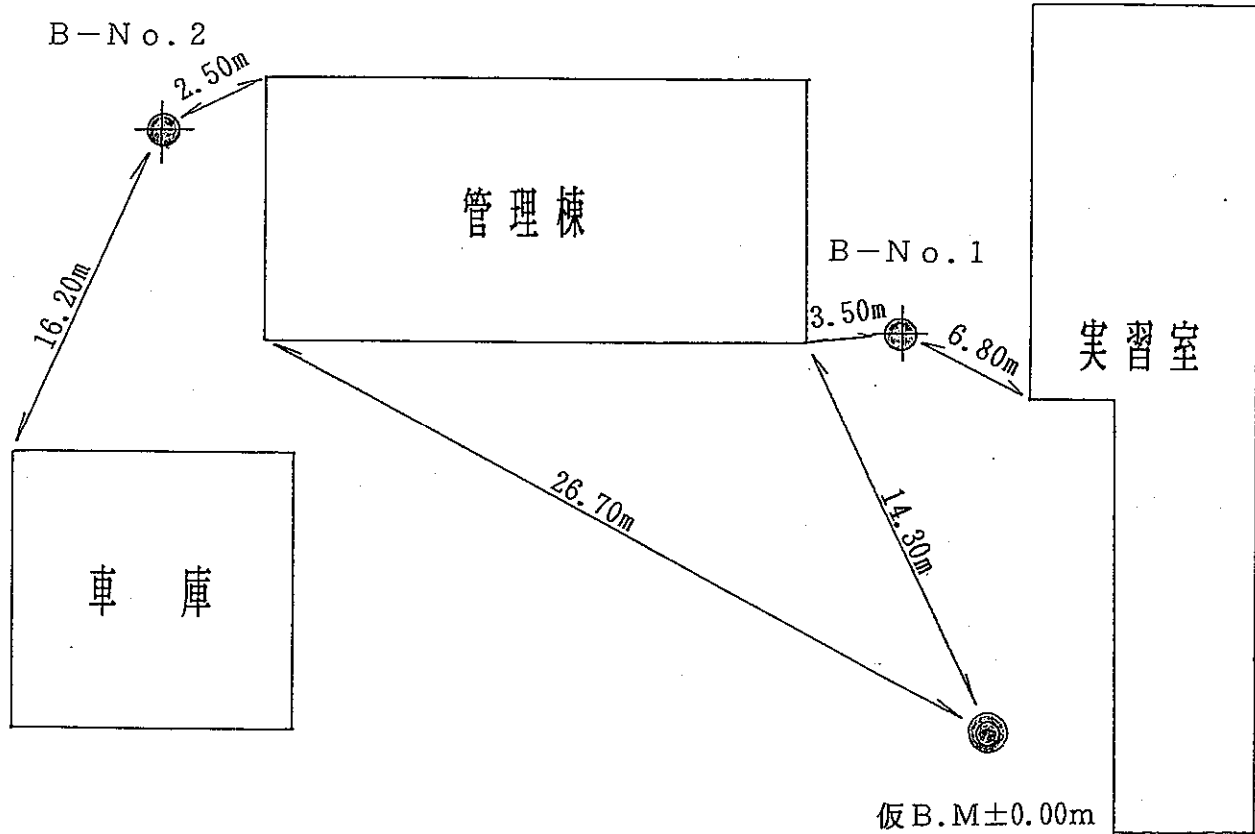
# 建築一1

調査案内図

1:25,000



栃木県立栃木農業高校農場管理棟新築工事地質調査  
調査地位置図 (略図)



# ボーリング柱状図

調査名 栃木県立栃木農業高校農場管理棟新築工事 地質調査

## 事業・工事名

ボーリングNo.

ボーリング名	B - N O . 1		調査位置	栃木市平井町		シートNo.	北 緯	
発注機関	栃木県土木建築課		調査期間	平成 5 年 5 月 2 5 日 ~ 5 年 5 月 2 6 日		東 経		
調査業者名	主任技師		現場代理人	コブア 鑑定者		ボーリング責任者		
孔口標高	K.B.M -0.10m	方 向	北 0° 東 90° 西 270° 南 180°	試験機	KR-100		ハンマー 落下用具	
総掘進長	15.45m	角 度	180°上 90° 0° 270° 180°下	エンジン	NS75		ポンプ	
			地盤勾配	使用機種			V - 6	

標 尺 (m)	標 高 (m)	厚 度 (m)	柱 状 図	土 質 区 分	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験		原位置試験		試験採取		掘 進 月 日
										深 度 (m)	打撃回数	深 度 (m)	試験名	深 度 (m)	採取方法	
1	-0.70	0.80	盛土 (コンクリート)	硬土	白灰	極密	極密	ローム多量、砕石点在 0.60~1.60m間、コンクリート片・砕石・岩片有り 1.60~1.90m間、コンクリート基礎	4.00	4.00	1.15	50				
2	-2.00	1.30	ローム	極軟	暗褐	極軟	極軟	有機物所々点在	4.00	4.00	2.15	31				
3	-2.95	0.95	ローム	軟	褐	軟	軟	有機物所々混在 下部層に硬い粘土質で有る	4.00	4.00	3.15	1				
4	-3.90	0.95	粘土	極軟	褐	極軟	極軟	炭化物所々混在 所々黄褐色有り	4.00	4.00	3.75	1				
5	-5.00	1.10	浮石	極軟	淡乳灰	極軟	極軟	所々黄灰色有り 5.70m以深、粘土多量になる	4.00	4.00	4.15	1				
6	-6.10	1.10	砂	中位	暗灰	中位	中位	砂所々混在 暗灰色の粘土所々水平状に挟む	4.00	4.00	5.50	5				
7	-7.20	1.10	砂	軟	暗灰	軟	軟	砂所々混在及び水平状に挟む 細礫所々点在	4.00	4.00	6.15	4				
8	-7.90	0.70	砂	密	暗灰	密	密	砂所々混在及び水平状に挟む 細礫所々点在	4.00	4.00	7.15	1				
9	-10.05	2.15	砂	極密	暗灰	極密	極密	砂所々混在及び水平状に挟む 細礫所々点在	4.00	4.00	7.45	8				
10	-10.70	0.65	砂	極密	暗灰	極密	極密	砂所々混在及び水平状に挟む 細礫所々点在	4.00	4.00	8.15	12				
11	-11.35	0.65	砂	極密	暗灰	極密	極密	砂所々混在及び水平状に挟む 細礫所々点在	4.00	4.00	8.45	8				
12	-12.00	0.65	砂	極密	暗灰	極密	極密	砂所々混在及び水平状に挟む 細礫所々点在	4.00	4.00	9.15	12				
13	-13.65	1.65	砂	極密	暗灰	極密	極密	砂所々混在及び水平状に挟む 細礫所々点在	4.00	4.00	9.45	13				
14	-15.30	1.65	砂	極密	暗灰	極密	極密	砂所々混在及び水平状に挟む 細礫所々点在	4.00	4.00	10.15	4				
15	-16.95	1.65	砂	極密	暗灰	極密	極密	砂所々混在及び水平状に挟む 細礫所々点在	4.00	4.00	10.45	10				
								炭化物所々混在 所々暗青灰色・緑灰色で有る 13.00m附近より、締っている 15.10m以深、褐灰色	4.00	4.00	11.15	6				
									4.00	4.00	11.45	5				
									4.00	4.00	12.15	8				
									4.00	4.00	12.45	12				
									4.00	4.00	13.15	13				
									4.00	4.00	13.45	10				
									4.00	4.00	14.15	13				
									4.00	4.00	14.45	10				
									4.00	4.00	15.15	12				
									4.00	4.00	15.45	19				

# ボーリング柱状図

調査名 栃木県立栃木農業高校農場管理棟新築工事 地質調査

## 事業・工事名

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

ボーリング名	B-N-O-2		調査位置		栃木市平井町		シットNo.	
発注機関	栃木県土木建築課		調査期間	平成5年5月27日~5年5月28日		北緯	東経	
調査業者名			現場代理人	コアテック 鑑定者		ボーリング責任者		
孔口標高	R.L.M +0.25m	主任技師	試験機	KR-100		ハンマー 落下用具		
総掘進長	15.18m	方位	エンジン	NS75		ポンプ	V-6	
		角	使用機種					
		度	水位	3.75				
		90°	測定月日					
		180°						
		270°						
		360°						

標尺 (m)	層厚 (m)	標高 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対稠密度	相対稠度	記	孔内水位 (m)	標準貫入試験		原位置試験		試験採取		掘進月日	
										10cmごとの 打撃回数	打撃回数×貫入量 (cm)	深度 (m)	試験名	試験結果	深度 (m)		採取方法
1	0.50	-0.25		礫土	暗褐			9.00~0.20m間、碎石 以、ローム・粘土	3.75	1.15	1/18	2/30					
2	1.30	-1.55		粘土	暗褐	軟	軟	有機物所々混在 下部粘土質になる		1.45	1/25	2/30					
3	1.10	-2.65		粘土	暗褐	軟	軟	粘性強い 炭化物所々混在		2.15	1/1	3/30					
4	1.00	-4.25		砂所々混在 粘土	暗褐	軟	軟	砂所々ブロック状等に混在 4.00m附近、浮石所々混在有り 、及び含水量多量で有る		3.45	0	1/23	1/33				
5	0.75	-5.00		浮石	乳	軟	中位	上部暗灰色有り 砂所々混在及び細礫混在 5.50m以深、暗灰色になる 5.50~6.00m間、礫所々混在 角礫多量有り		4.48	1/12	2/30					
6	1.30	-6.30		砂所々混在 粘土	暗褐	軟	中位	砂所々混在及び細礫混在 5.50m以深、暗灰色になる 5.50~6.00m間、礫所々混在 角礫多量有り		5.15	1/12	2/30					
7	1.45	-7.75		玉石混在 砂	暗	中位	中位	砂所々混在及び細礫混在 5.50m以深、暗灰色になる 5.50~6.00m間、礫所々混在 角礫多量有り		5.45	2/11	5/30					
8	0.80	-8.55		粘土	暗	弛	弛	砂所々混在 5.50m以内の面円礫・角礫 所々混在有り		6.45	3/8	8/12					
9	0.95	-9.50		粘土	暗	軟	軟	砂所々混在 5.50m以内の面円礫・角礫 所々混在有り		7.15	2/2	7/30					
10	1.05	-10.55		細砂	暗	中位	中位	砂所々混在 5.50m以内の面円礫・角礫 所々混在有り		7.45	2	2					
11				細砂	暗	中位	中位	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		8.15	1/8	4/30					
12				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		8.45	5	7					
13				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		9.15	1/12	4/30					
14				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		9.45	6	18					
15				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		10.15	22	5					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		10.45	28	5					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		11.15	17	33					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		11.30	19	31					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		12.15	20	30					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		12.34	50	15					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		13.15	50	19					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		13.33	50	20					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		14.15	50	20					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		14.15	50	20					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		15.15	50	20					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		15.15	50	20					
				細砂	暗	極密	極密	炭化物所々混在 粘土所々少量帯びる		15.18	50	20					