

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

地質柱状図

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)

- T-1 シンウオールサンブラーによる採取
- D-2 デニソンサンブラーによる採取
- S-3 スチールサンブラーによる採取

2. 試料採取深度と回収比

$\frac{4.00}{4.50}$ 45/50は回収比
 $\frac{4.50}{4.50}$

調査件名 那須農高産振実習室新築工事に伴う 孔番 No. 1 標高
地質調査 (基準面)
 調査場所 西那須野町那須農高犬山農場内 自然孔内水位 -1.40 m (6月20日測定)
 調査年月日 昭和53年6月19日~6月20日 調査員 _____

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱状図記号	地質名	色調	観察	相対密度	相対稠度	標本資料No.	試料		標準貫入試験				
											採取記号	採取深度 m	深度 m	N値 回/30cm	10cm毎の 打撃回数		
													10	20	30	40	50
0				X	表土												
1	1.40	0.70	0.70	〰〰〰	砂質ローム状土						1	1.00	4	1	1	2	
2		1.60	0.90	〰〰〰	粘土質ローム状土						2	1.35	33	1	1	13	
		2.00	0.40	〰〰〰	砂質ローム状土							2.00	37	10	11	16	
3				○	硬脆な粘土分混り 含水率低 崩壊性 砂平均 20%~30%						3	2.30	40	10	12	18	
4				○								3.30	35	9	11	15	
5				○								4.00	50	13	17	20	
6				○								4.30	50	15	20	15	
7				○	硬質砂混入							5.00	27	15	20	17	
8				○								6.00	50	10	17	23	
9				○								6.27	50	13	22	16	
9		9.25		△	砂						4	7.00	26	13	22	16	
10				△								7.30	50	14	22	14	
11				△								8.00	25	14	22	15	
12				△								8.26	50	14	22	15	
13				△								9.00	25	14	22	15	
14				△								9.25					

地質柱状図

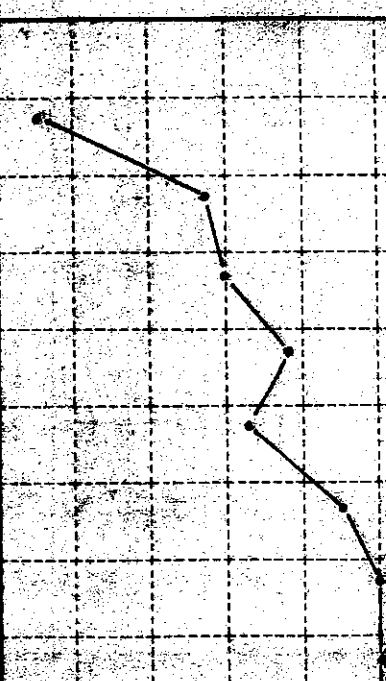
(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)

- T-1 シンワオールサンプラーによる採取
- D-2 デニソンサンプラーによる採取
- S-3 スチールサンプラーによる採取

調査件名 那須農高産振実習室新築工事(伴) 孔番 No. 2 標高
 調査場所 西那須野町那須農高大山農場内 自然孔内水位 -1.70 m (基準面)
 調査年月日 昭和53年 6月20日~ 6月21日 調査員 _____

2. 試料採取深度と回収比
 4.00 45/50は回収比
 4.50

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱状 図 記 号	地 質 名	色 調	観 察	相 対 密 度	相 対 稠 度	標 本 資 料 No.	試料		標準貫入試験				
											採取 記 号	採取 深 度 m	深 度 m	N 値 /30cm	10cm毎の 打撃回数		
													10	20	30	40	50
0			0.80	X	表土	黒褐											
1	1.70	1.50	0.70	〰	口 - Δ	茶褐	砂層口 - Δ採取		中位		1	1.00	5	1	1	3	
2		1.90	0.40	〰	施工後口 - Δ	黄褐	粘性土					1.35	35				
3				○			粒径<粘性あり 層状砂混		中位 粘質		2	2.00	27	7	8	12	
4				○			中30%前後 含水中位				2	2.30					
5				○							2	3.00	30	7	9	14	
6				○							2	3.30					
7				○			凝灰質砂混				2	4.00	38	9	11	18	
8				○							2	4.30					
9				○			粘土質砂混				3	5.00	33	6	10	17	
10				○							3	5.30					
11				○							3	6.00	45	9	13	23	
12				○							3	6.30					
13				○			粘土風化砂混		極 硬		4	7.00	50				
14				○							4	7.25	25	14	21	5	
15				○							4	8.00	50				
16				○							4	8.25	27	14	17	7	
				○							5	9.00	50				
				○							5	9.25	27	13	15	9	



地質柱状図

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)

T-1 シンウオールサンプラーによる採取

D-2 デニソンサンプラーによる採取

S-3 スチールサンプラーによる採取

2. 試料採取深度と回収比

4.00 45/50は回収比
4.50

調査件名 那須農高産振実習室新築工事に伴う 孔番 No. 3 標高

調査場所 西那須野町那須農高大山農場内 自然孔内水位 -1.50 m (基準面) (6月23日測定)

調査年月日 昭和53年6月23日 ~ 月 日 調査員

標高 m	深度 m	層厚 m	柱状図記号	地質名	色調	観察	相對密度	相對稠度	標本資料 No.	試料		標準貫入試験				
										採取記号	採取深度 m	深度 m	N 値 /30cm	10cm毎の 打撃回数		
												10	20	30	40	50
0	0.60	0.60	X	表土	黄褐	埋土 腐植土混入		中位		1	1.00	4			2	
1	1.50		~		茶褐	砂質 粘土質ローム状				1	1.35	35	1	1	15	
2	1.90	1.30	□	口	黄褐					2	2.00	37	10	11	16	
3			○			礫 脆く粘性弱 風化礫混入 中平均 20%~30% 透水 20% 含水量中位 凝灰質砂混入	定			2	3.00	30	9	11	10	
4			○							3	4.00	41	10	11	20	
5			○							3	4.30	48	12	16	20	
6			○							3	5.00	50			20	
7			○							4	6.00	28	14	16	8	
8			○							4	6.40	50			16	
9	9.24		△	砂	黄褐	凝灰質砂混入				4	7.00	26	15	19	6	
10			△							4	7.20	50			15	
11			△							5	8.00	25	15	20	5	
12			△							5	8.30	50			11	
13			△							5	9.00	50			11	
14			△							5	9.24	24	10	14	5	

地質柱状図

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)

T-1 シンウオールサンプラーによる採取

D-2 デニソンサンプラーによる採取

S-3 スチールサンプラーによる採取

2. 試料採取深度と回収比

4.00
45/50
4.50

45/50は回収比

調査件名 那須農高産振実習室新築工事に伴う地質調査 孔番 No. 4 標高 (基準面)
 調査場所 西那須野町那須農高大山農場内 自然孔内水位 -1.60 m (6月22日測定)
 調査年月日 昭和53年 6月21日~ 6月22日 調査員

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱状 図 記 号	地 質 名	色 調	観 察	相 对 密 度	相 对 稠 度	標 本 資 料 No.	試料		標準貫入試験				
											採取 記 号	採取 深 度 m	深 度 m	N 値 /30cm	10cm毎の 打撃回数		
													10	20	30	40	50
0				X	表		埋工(ロー4掘り)										
1	1.60	0.80	0.80	W	口		下部埋工管ロー4				1	1.00	2	1	1		
2				O			粘土混り 粗粒中位 風化礫混り 含砂中位 礫平均 20%~30%				1	1.32	32	20	12		
3				O							2	2.00	40	9	15	16	
4				O							2	2.30					
5				O							2	3.00	36	10	12	14	
6				O							2	3.30					
7				O							2	4.00	37	13	11	13	
8				O							2	4.30					
9				O							2	5.00	35	14	9	12	
10				O							2	5.30	50			22	
11				O							2	6.00	28	13	15	8	
12				O							2	6.28	50			14	
13				O							2	7.00	25	15	21	5	
14				O							2	7.25	50			17	
15				O							2	8.00	29	11	22	9	
16				O							2	8.27	50			17	
17				O							2	9.00	22	17	26	2	
18				O							2	9.22					