

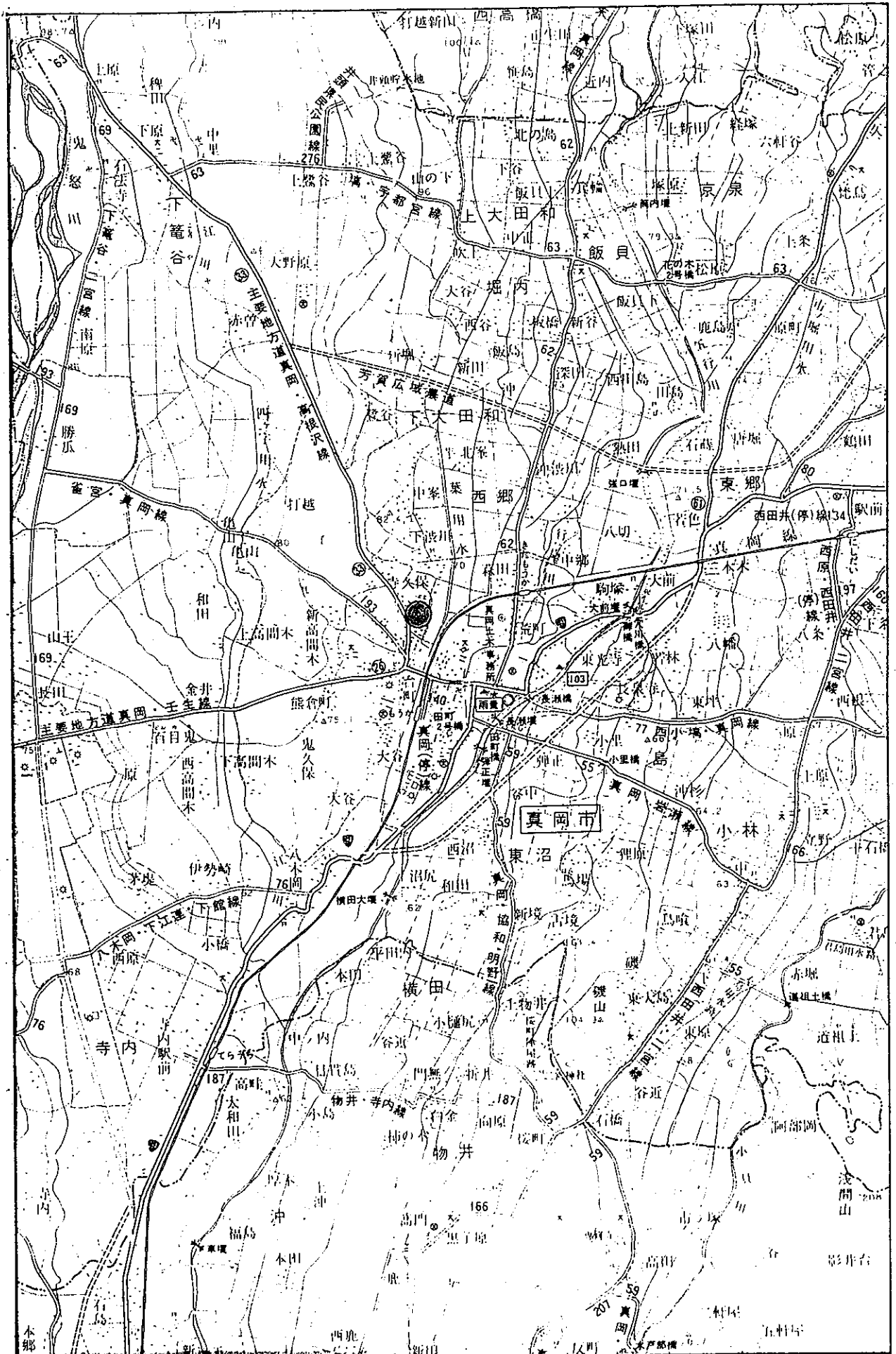
ご 注 意

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)

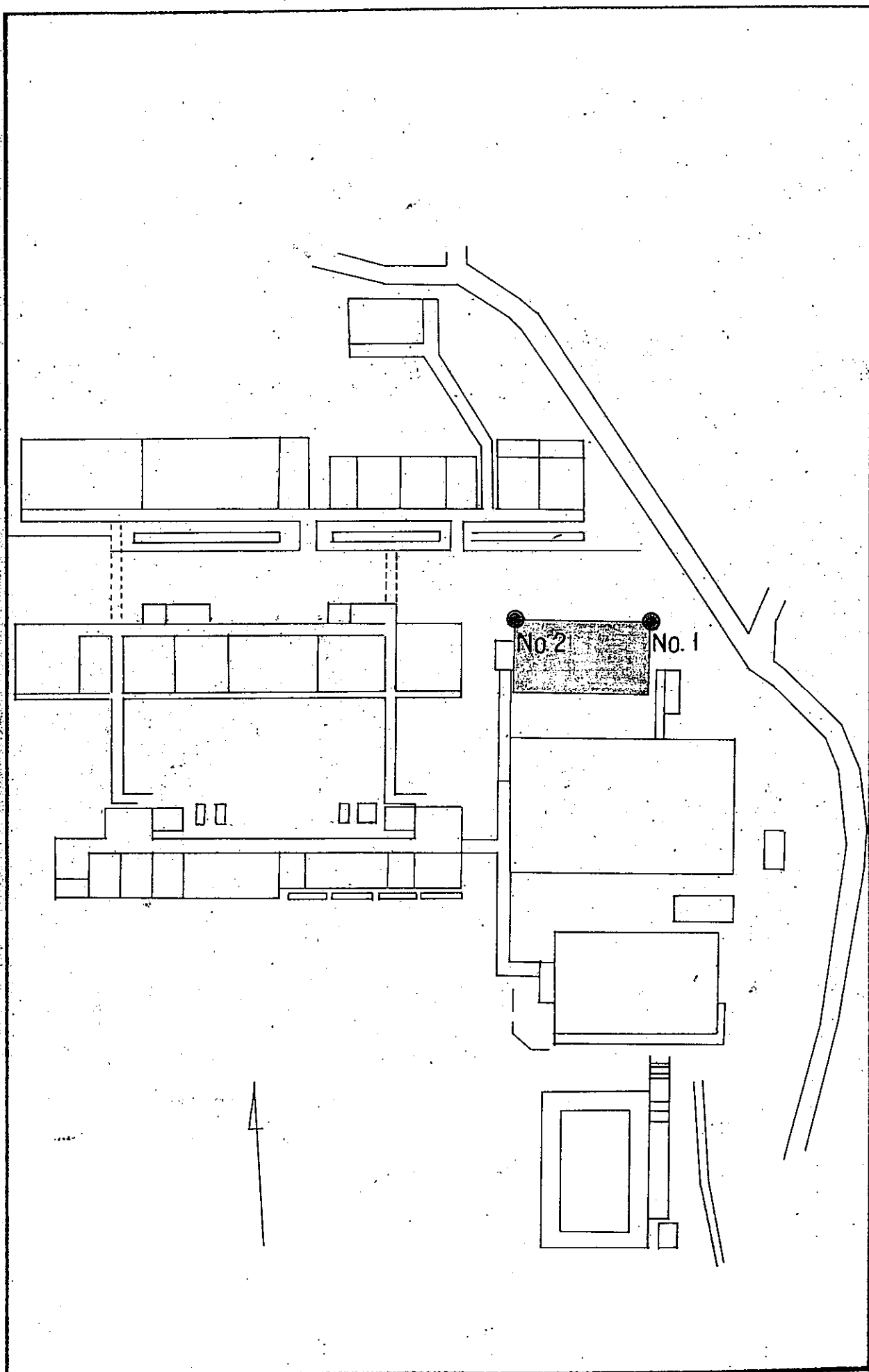
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

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



1 : 50,000 案内図



S = 1 : 1000

位置図

ボーリング番号		66 / 78.220		ボーリング工法		現場技術者		調査場所		調査年月日		調査年		調査日		備考	
調査名		真岡工業高校柔剣道場新築地盤調査										昭和58年6月9日 ~ 昭和58年6月10日		U..... 不攪乱試料採取 D..... 攪乱試料採取			
調査場所		真岡市熊倉町地先										基準		校内BM. 77.776m			
調査年月日		昭和58年6月9日 ~ 昭和58年6月10日										現場技術者					
調査年		78.220										ボーリング工法		□-タリ-式			
標高 (m)	深度 (m)	孔内水位 (m)	層厚 (m)	試料採取位置 (m)	土質記号	土質名	色	記	相対密度および	貫入深度 (m)	N	10cm毎の打撃回数	標準貫入試験	尺 (m)			
0.2	0.2		0.2		△△△	盛土 灰色	灰色	砕石		1.15	2	1/1		0			
0.9	0.9		0.7		△△△	ロ-ム 暗褐色	暗褐色	粘性土 含水量大 軟か		4.5	3	1/1		1			
2.0	2.0		1.1		△△△	鹿沼軽石 黄褐色	黄褐色	φ17mm~47mm内外の粒状 含水量超大 軟か		3.15	32	15/10		2			
5.1	5.1		5.1		△△△	ロ-ム	暗褐色	2.0~4.0mm 粘性土 含水量中位 軟か		4.15	33	13/8		3			
7.1	7.1				△△△	真岡軽石 黄褐色	黄褐色	4.0~5.0mm 暗赤褐色を呈す 粘性土 含水量中位 固		5.15	7	2/2		4			
7.4	7.4	泥水			△△△	真岡軽石 黄褐色	黄褐色	5.0~7.1mm 粘性土 含水量大 軟か		6.15	2	1/1		5			
7.4	7.4		0.3		△△△	真岡軽石 黄褐色	黄褐色	粘性土 含水量大 粘土質 軟か		7.15	35	20/15		6			
11.9	11.9		4.5		△△△	ロ-ム	暗褐色	全体に粘性土 含水量大 粘土質 11m付近よりφ57mm程の円礫混入 軟か		8.15	33	33		7			
14.6	14.6		2.7		△△△	粘土混り 砂礫	暗褐色	φ27mm~407mm内外の円角礫を主体 全体に粘土混り 12m付近に粘土量超密 中位		12.15	38	16/12		12			
15.2	15.2		0.6		△△△	粘土混り 砂礫	暗褐色	粘性土 含水量中位 軟か		13.15	19	7/5		13			
17.45	17.45		2.25		△△△	粘土混り 砂礫	暗褐色	φ27mm~407mm内外の円角礫を主体 φmax 607mm 全体に粘土混り 非常に超密 中位		14.15	37	12/14		14			
										15.15	50	25/13		15			
										16.15	25	17/27		16			
										17.15	30	17/27		17			
										17.45	30	12/16		18			

No. 1 孔

ボーリング番号		No. 2		備考										
調査場所		真岡工業高校柔剣道場新築地盤調査												
調査年月日		昭和58年6月11日 ~ 昭和58年6月 日												
標高		78.190 m		U 不攪乱試料採取 D 攪乱試料採取										
ボーリング工法		□-タリ-式												
標高 (m)	深度 (m)	孔内水位 (m)	層厚 (m)	試料採取位置 (m)	土質記号	土質名	色	記	相対密度および コンステンション	貫入深度 (m)	標準貫入試験			尺 (m)
											N	10cm毎の 打撃回数	値	
0.2	0.2		0.2		△△△	粘土	暗褐色	ロ-ムシルト混合礫状		1.15	2	1	1	0
0.8	0.8		0.6		△△△	ロ-ム	暗褐色	粘性度.含水量中位 φ17mm~47mm内外 の粒状.含水量超大		2.15	4	1	2	1
1.8	1.8		1.0		△△△	硬弱石灰質褐色	暗褐色	1.8~4.0m 粘性度.含水量中位 上部やや固い		3.15	2	1	1	2
			5.4		△△△	ロ-ム	暗褐色	4.0~5.0m 暗褐色を呈す 粘性度.含水量中位		4.15	6	2	2	2
					△△△	ロ-ム	暗褐色	5.0~7.2m 粘性度.含水量大 く粘土質		5.15	2	1	1	3
					△△△	硬弱石灰質褐色	暗褐色	5.0~7.2m 粘性度.含水量大 く粘土質		6.15	2	1	1	4
					△△△	硬弱石灰質褐色	暗褐色	7.2~7.5 含水量大 粘土質		7.15	3	1	1	5
					△△△	硬弱石灰質褐色	暗褐色	8.15 含水量大 粘土質		8.15	3	1	1	6
					△△△	硬弱石灰質褐色	暗褐色	9.15 全体に粘性.含水量 大きく粘土質 10m以内(深さ)の 5%程の円礫混入		9.15	2	1	1	7
					△△△	硬弱石灰質褐色	暗褐色	10.15 10m以内(深さ)の 5%程の円礫混入		10.15	2	1	1	8
					△△△	硬弱石灰質褐色	暗褐色	11.15 φ27mm~40mm程度の 円角礫を主体 粘土と攪混入する		11.15	13	2	4	9
					△△△	硬弱石灰質褐色	暗褐色	12.45		12.15	26	0	8	10
					△△△	硬弱石灰質褐色	暗褐色			12.45	26	0	8	11