

ご 注 意

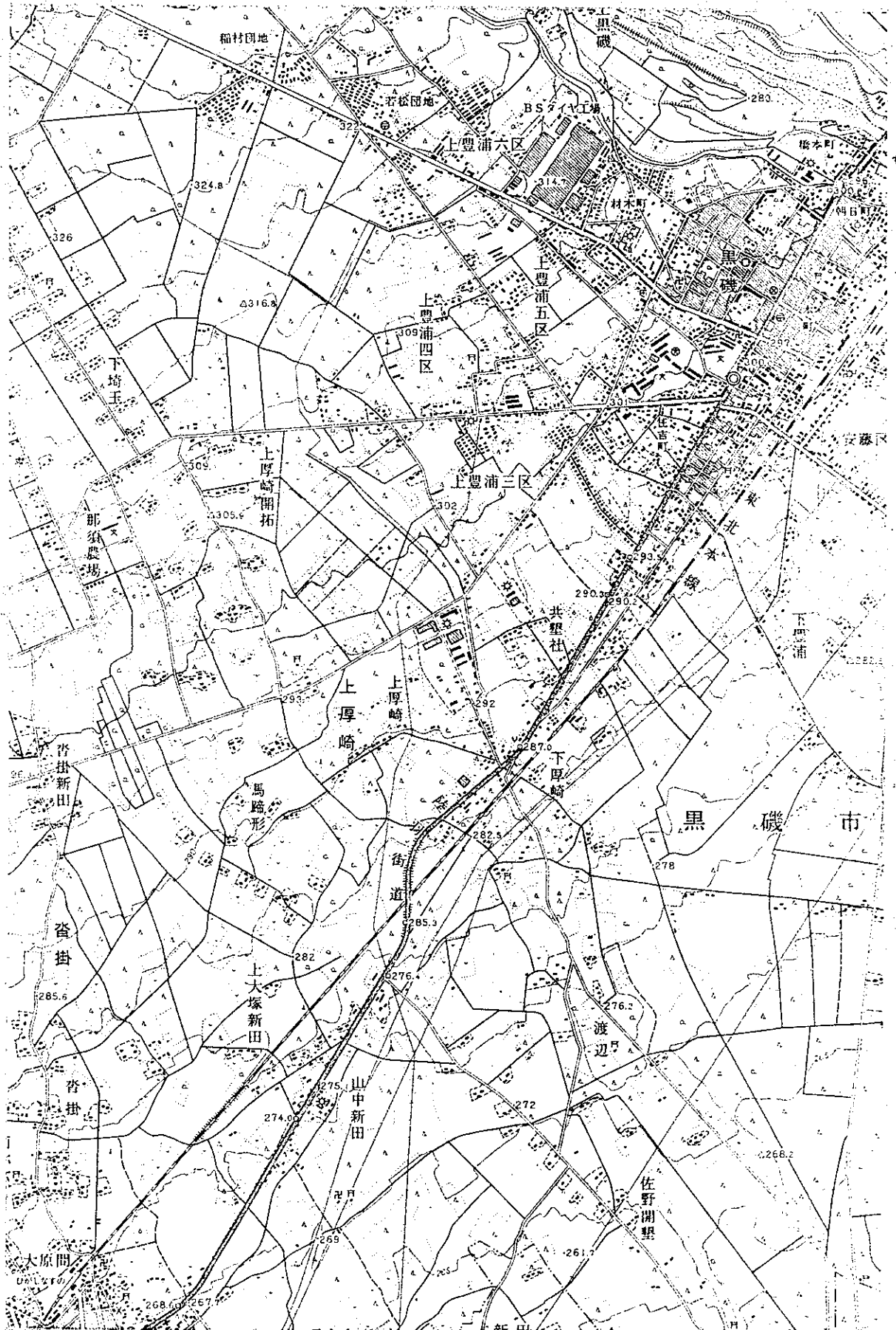
地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。(建築基準法施行令第93条)

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活用ください。

栃木県土木部建築課

案 内 図



縮 尺 1:25000

土質柱状図 (NO. /)

調査地 栃木県黒磯市上層崎 74702

調査年月日 昭和49年11月1日~49年11月2日

標高

M

孔内水位

M

技術者

標高 m	層厚 m	柱状 図	色調	土質 名	観 察	相 対 密 度	相 対 稠 度	現 在 位 置 試 験 深 度 m	標準貫入試験						試料		
									深度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値			採 方 い 試 料
									0	10	20	30	40	50			
	0.40	0.40	黄	灰盛	土												
	0.70	0.30	黄	灰表	土	所々木根混入する。											
1	1.60	0.90	黄	灰粘	土	全体少量の粘土含む。	極 後		1.15 1.45	40	10	10	20	74			
2	2.80	1.20	黄	灰砂	土	5~40cm位の粘土挟 細砂混じり粘土である。	軟		2.15 2.45	30	10	10	20	8			
3	4.70	1.90	黄	灰粘	土	粘土土を含む所々薄 層の粘土を挟む。	締		3.15 3.45	50	10	10	20	27			
4	6.00	1.30	黄	灰砂	土	砂土は全体は堅固で あり固体化された砂土 は5~6cmである。	極 密		4.15 4.45	50	15	18	17				
5	6.60	0.60	黄	灰砂	土	粗砂土がブロック状 に混入する。	軟		5.15 5.45	50	25	19	27	5			
6	7.20	0.60	黄	灰砂	土	粗砂土がブロック状 に混入する。	軟		6.15 6.50	50	10	11	12	12			
7	8.00	0.80	黄	灰砂	土	8.00~10.00m付近に 少量の水を 含む。粗砂が少しし。 粗砂土が塊状に 混入する。	極 密		7.15 7.29	50	14	15	15	7			
8	8.80	0.80	黄	灰砂	土	8.00~10.00m付近に 少量の水を 含む。粗砂が少しし。 粗砂土が塊状に 混入する。	極 密		8.15 8.30	50	15	17	17	5			
9	9.60	0.80	黄	灰砂	土	8.00~10.00m付近に 少量の水を 含む。粗砂が少しし。 粗砂土が塊状に 混入する。	極 密		9.15 9.42	50	17	28	27	7			
10	10.40	0.80	黄	灰砂	土	粗砂土は全体は堅固で あり粗砂土が塊状に 混入する。	極 密		10.15 10.20	50	10	20	27	5			
11	11.20	0.80	黄	灰砂	土	粗砂土は全体は堅固で あり粗砂土が塊状に 混入する。	極 密		11.15 11.28	50	10	41	27	5			
12	12.25	1.05	黄	灰砂	土	粗砂土は全体は堅固で あり粗砂土が塊状に 混入する。	極 密		12.15 12.28	50	10	24	26	5			

土質柱状図 (NO. 2)

調査地 栃木県黒磯市上層崎747の2

調査年月日 昭和49年11月3日~49年11月4日

標高 M 孔内水位 M 技術者

標高 m	層厚 m	柱状 図	土質 名	観 察	相 対 密 度	相 対 稠 度	現 在 位 置 試 験 深 度 m	標準貫入試験											採 取 深 度 m	採 取 方 法 試料		
								深 度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値					採 取 方 法 試料			採 取 方 法 試料	
										10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40					50
1	0.55	×	×	×	粘	灰粘土質ローム	均質な粘土層であり少量の木根を混入する。(カットレ てあり表土なし)	軟		1.15	30	1	1	1							1	
2	0.55	○	○	○	粘	粘土質ローム	全体が黄褐色を呈している レキは角レキで扁平である 大きさは0~5cm位。 レキ層は硬質なクォーツ シストである。	極密		2.15	50	22	28							2		
3		○	○	○	粘	粘土質ローム	全体が黄褐色を呈している レキは角レキで扁平である 大きさは0~5cm位。 レキ層は硬質なクォーツ シストである。	極密		3.15	50	22	28							3		
4		○	○	○	粘	粘土質ローム	全体が黄褐色を呈している レキは角レキで扁平である 大きさは0~5cm位。 レキ層は硬質なクォーツ シストである。	極密		4.15	50	19	19	12							4	
5		○	○	○	粘	粘土質ローム	全体が黄褐色を呈している レキは角レキで扁平である 大きさは0~5cm位。 レキ層は硬質なクォーツ シストである。	極密		5.15	50	19	20	7							5	
6		○	○	○	粘	粘土質ローム	全体が黄褐色を呈している レキは角レキで扁平である 大きさは0~5cm位。 レキ層は硬質なクォーツ シストである。	極密		6.15	50	16	26	24							6	
7	0.84	○	○	○	粘	粘土質ローム	全体が黄褐色を呈している レキは角レキで扁平である 大きさは0~5cm位。 レキ層は硬質なクォーツ シストである。	極密		7.15	50	18	22	10							7	
8																				8		
9																				9		
10																				10		
11																				11		
12																				12		
13																				13		
14																				14		
15																				15		

土質柱状図 (NO. 4)

調査地 栃木県黒磯市上厚崎74702

調査年月日 昭和 年 月 日 ~ 49年 11月 14日

標高 M 孔内水位 M 技術者

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	土 質 名	観 察	相 対 密 度	相 対 稠 度	現 在 置 試 験 深 度 m	標準貫入試験							試料			標尺 m			
											深 度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値						採 方 い 乱 試 料 な	取 法 試 乱 し 料 た	採 取 深 度 m
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40				
		0.45	0.45	XXXX	暗灰	凝土	シルト・レキコンクリート混入。				1.25	50	10	20	30	0							1	
		0.25	0.20	---	暗灰	シルト	少量の細砂混入。				2.25	12	4	4	4								2	
		2.05	1.30		黄	灰砂	レキ径20~40% 最大レキ径100% 用レキがある。	極密中			3.25	50	5	5	5								3	
		2.65	0.60		黄	灰中砂	細中砂である。				4.25	50	5	5	5								4	
							レキ径30~50% 最大レキ径100% 用レキがある。	極密中			5.00	—	貫入不能										5	
											6.25	50	10	20	30								6	
											7.25	50	5	5	5								7	
		7.18	4.50																				8	
																							9	
																							10	
																							11	
																							12	
																							13	
																							14	
																							15	

2025
200 29 4 中
2.500 水位
1/100
L

土質柱状図 (NO. 5)

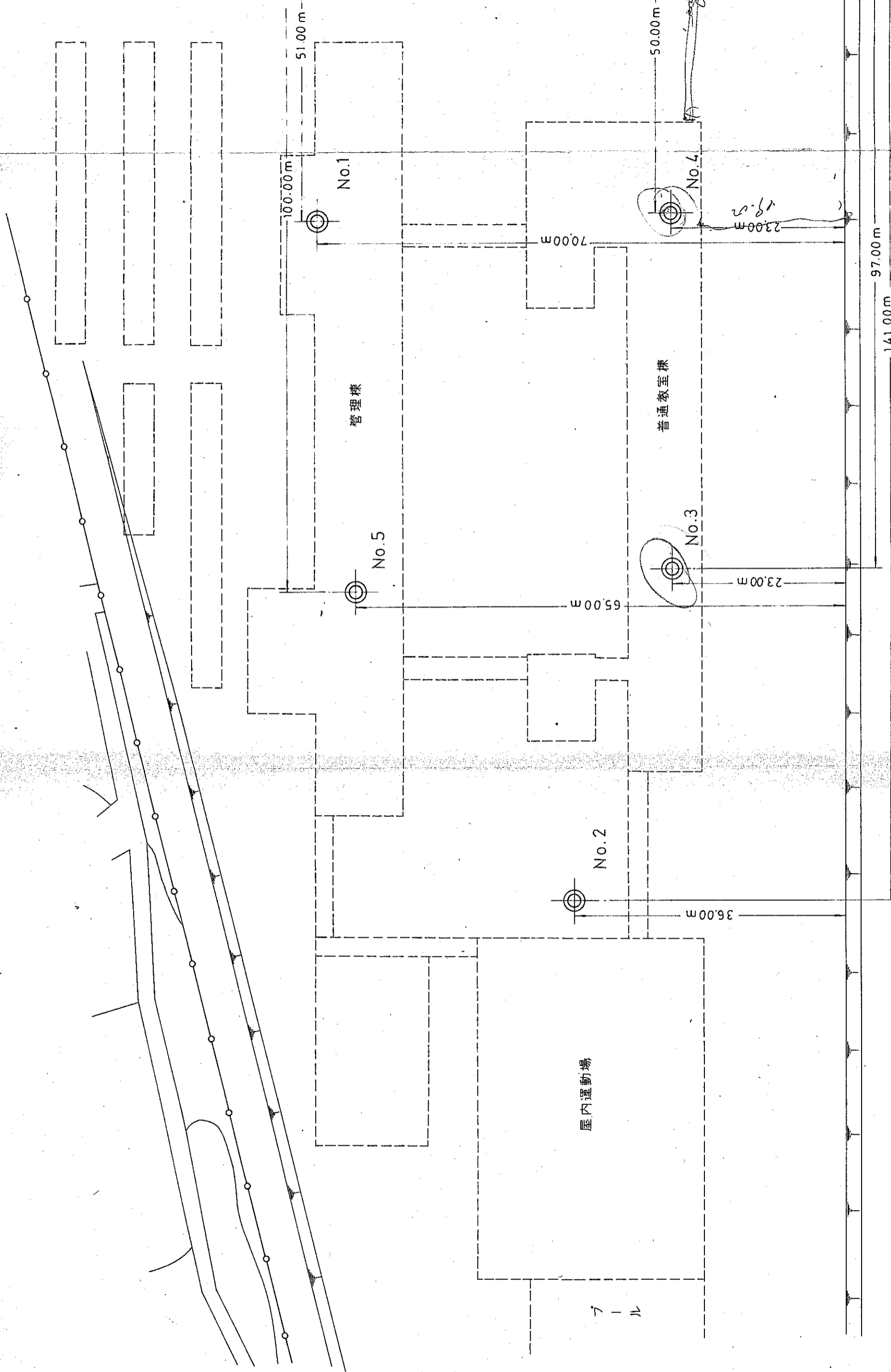
調査地 栃木県黒磯市上厚崎747の2

調査年月日 昭和 年 月 日 ~ 49年 11月 15日

標高 M 孔内水位 M 技術者

標高 尺m	層厚 m	柱状 図	色調	土質 名	観察	相対 密度	相対 稠度	現位置 試験深度 m	標準貫入試験						試験 料		採取 深度 m				
									深 度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値					採 方 い 乱 試 料 な	取 法 試 乱 し 料 た	
											10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20		30			40
0.69	0.69		黄	シルト	粘土質で細砂が混る。																
1				シルト	最大粒径 150mm.				1.00												
2									2.59	50/12	12/2										
3				黄	灰砂	シルトは硬質で円形			3.24	50/9	22/5	22/7									
4									4.15	50/12	12/2										
5	5.22								5.15	50/7	15/5	15/2									
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					

10



グラウンド

調査地点位置図 縮尺 1:500

