

ご 注 意

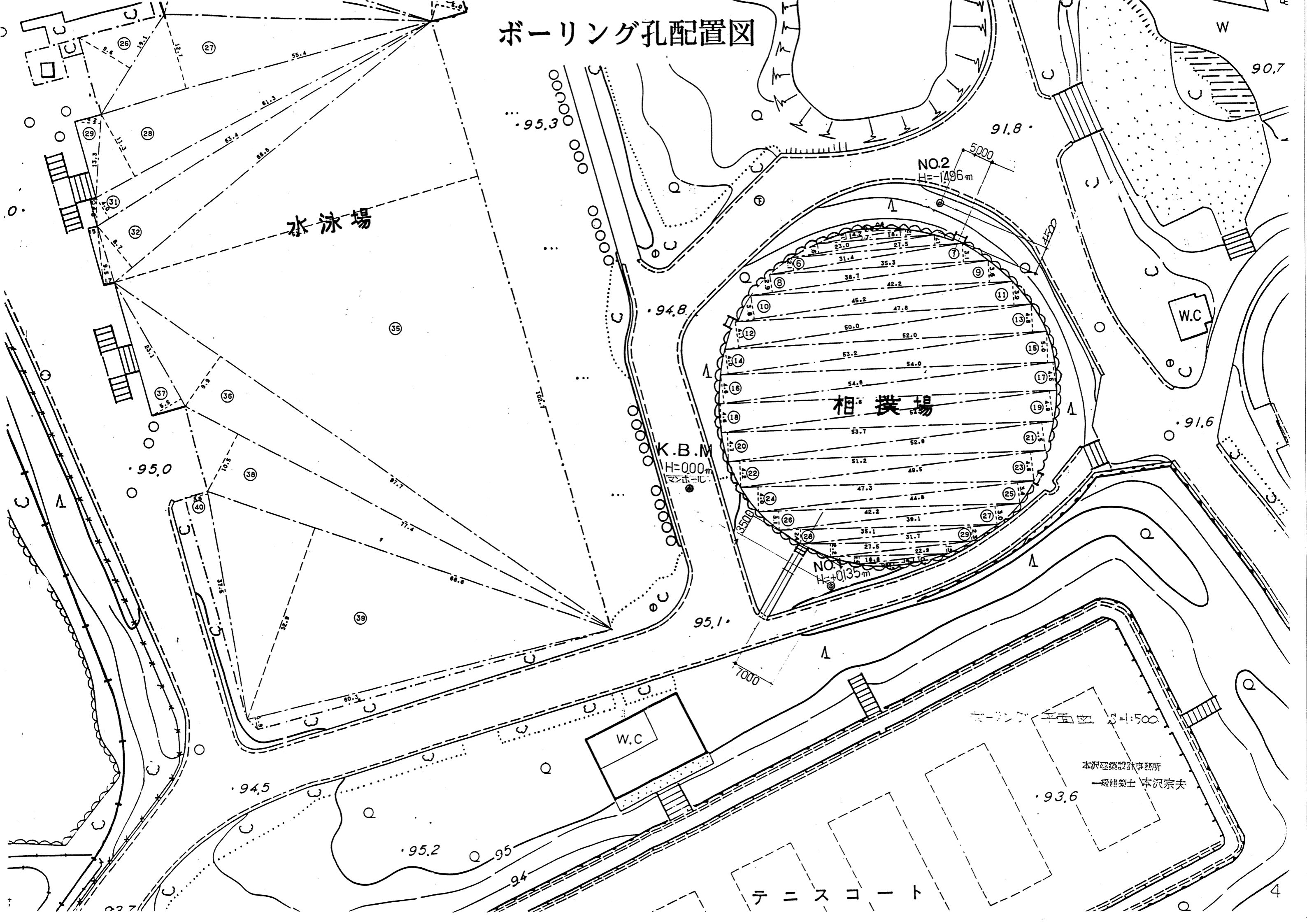
地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。(建築基準法施行令第93条)

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

ボーリング孔配置図



ボーリング柱状図

調査名 設計委託給付運搬公園野外外ステーション等新築工事
 事に伴う地盤調査

ボーリングNo.	
----------	--

事業・工事名

ボーリング名	No. 1		調査位置	宇都宮市西川田1605番地	
発注機関	北緯		調査期間	平成6年6月24日～6年6月25日	
調査業者名	東経		現場代理人	ア コ 鑑定者	
孔口標高	4.81 +0.135m	方位	試験機	Y B M 0 5 D	
総掘進長	12.28m	角度	ハンマー	落下用	
			ポンプ	ポンプ	
			自由落下	(ブーリ)	

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状図	上質区分	色調	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 (m) / 測定日	標準貫入試験		原位置試験		試験採取		掘進月日
									10cmの打撃回数	N値	深度 (m)	試験名および結果	深度 (m)	試験番号	
1		X	盛土	暗茶、茶灰	軟らかい	軟らかい	黒土・コンクリート片・ローム・軽石等の混合土	1.15	1	1	1.15	1	1	1	
2	1.80	△△△	軽石	茶黄褐色	軟らかい	軟らかい	含水(大)粘土不均質、浮石混入(海浜砂質土)。	1.45	1	2	1.45	2	2	2	
3	1.00	〰〰〰	ローム	茶灰	軟らかい	軟らかい	含水(中)黒灰混入、若干粘性増える。	2.46	1	2	2.46	2	3	3	
4	2.10	〰〰〰	腐灰質粘土	茶	軟らかい	軟らかい	含水(中)浮石、黒灰混入。軟らかい。	3.48	1	3	3.48	3	4	4	
5	1.20	〰〰〰	腐灰質粘土	茶	軟らかい	軟らかい	含水(中)浮石、黒灰混入。軟らかい。	4.45	1	4	4.45	4	5	5	
6	0.45	〰〰〰	中砂	茶灰褐色	中位	非常に密な	含水(中)最大70mm程度毎層所々点状に散在。φ20~30mm程度の円角砂全体に散在。9m~10m付近含水やや多く又砂分も多く混入する。下部に強い若干粘性増える。	5.98	2	4	5.98	5	6	6	
7								6.45	7	6	6.45	6	7	7	
8								7.15	7	7	7.15	7	8	8	
9								7.45	8	7	7.45	8	9	9	
10								8.15	8	8	8.15	9	10	10	
11								8.27	9	9	8.27	10	11	11	
12	5.78							9.15	9	9	9.15	11	12	12	
13								9.45	9	8	9.45	12	13	13	
14								10.15	9	8	10.15	13	14	14	
								10.45	21	29	10.45	14			
								11.15	21	29	11.15	15			
								11.34	37	13	11.34	16			
								12.15	37	13	12.15	17			
								12.28	37	13	12.28	18			

ボーリング柱状図

調査名 宇都宮市西川田1805番地 設計委託者 宇都宮市西川田1805番地 調査地 宇都宮市西川田1805番地

ボーリングNo.	

事業・工事名

ボーリング名	No. 2		調査位置	宇都宮市西川田1805番地		北緯
発注機関			調査期間	平成 6年 6月26日～ 6年 6月27日		東経
調査業者名			現場代理人	コダマ 龍定 者		ボーリング責任者
孔口標高	KBM -1.46m		試験錐機	YBM-05D	ハンマー 落下用具	自由落下 (ブーリ)
総掘進長	9.29m		エンジン	NS-9	ポンプ	SP-40

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對稠度	相對密度	記	孔内水位 (m)	標準貫入試験		原位置試験		掘進月日
									10cmの 打撃回数	貫入値 (cm)	試験名 および結果	採取方法	
1	1.80		硬土	暗黒	軟らかい		粘土、ローム、軽石等の混合土。	1.15	2	1.15	2-1		
2	1.80		腐植土	暗黒	軟らかい		含水(中)、腐植物混入。 若干臭い有り。	1.47	3	1.47	2-2		
3	1.10		ローム	茶灰	軟らかい		腐植物混入。	2.50	1	2.50	2-3		
4	0.75		粘土	青灰	軟らかい		粘土(中)と砂(下)、相混り混入。 腐植物混入。	3.46	44	3.46	2-4		
5								4.45	50	4.45	2-5		
6								5.15	30	5.15	2-6		
7								6.45	14	6.45	2-7		
8								7.15	30	7.15	2-8		
9	5.44							7.45	30	7.45	2-9		
10								8.15	18	8.15	2-10		
11								8.34	14	8.34	2-11		
								9.15	4	9.15	2-12		
								9.29	1	9.29	2-13		

