

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

土質柱状図

調査名 黒羽高校敷地土質調査

調査地名 栃木県那須郡黒羽町

ボーリング工法 ロータリー式コアボーリング

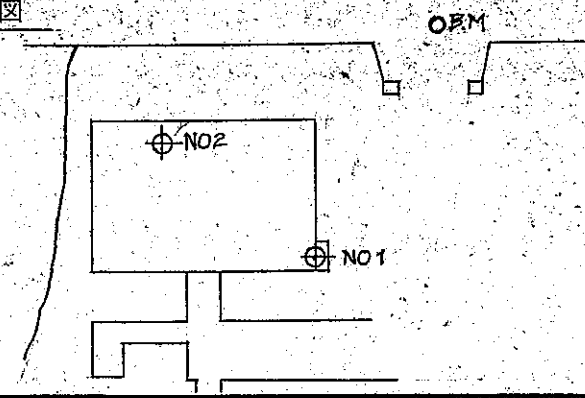
No 1

調査年月日 昭和43年6月29日～7月8日

調査担当者

標高 B.M.+0.81 M 孔内水位 G.L.-2.00 M

調査位置図



標高 (M)	深度 (M)	層厚 (M)	断面記号	土質名	色	記事	コンシステンシー	相対密度	標準貫入試験						サンプリング					
									深打度 (M)	N 回数	10cm 毎打撃回数			打撃回数 N 値						
											10 cm	20 cm	30 cm	0		10	20	30	40	50
7.081	0.00			表土		腐植土含有														
+0.41	0.40	0.40		シルト質ローム	暗茶色	0.80~1.00間遊水剤		軟	1.15											
-0.39	1.20	0.80		粘土質ローム	茶褐色	砂状土遊水剤 ≒ G.L.-2.00		軟	1.48	35	113	19	7/2							
-1.29	2.60	1.40		粘土質ローム	淡乳灰色	強度が粘着力がある 砂(暗灰)の固結したものを		普通	2.15											
-2.44	3.25	0.65		粘土質ローム	淡乳灰色	粘り強さがある 砂(暗灰)の固結したものを		普通	2.45	3	113	19	7/2							
-3.39	4.20	0.95		シルト質ローム	暗黄灰色	粘り強さがある 遊水剤		普通	3.15	5	119	21	7/10							
				砂質ローム	暗黄灰色	遊水剤 砂状土遊水剤 5.80附近から砂少量含ま		硬	3.45	5	119	16	8/5							
-5.39	6.20	2.00		砂	暗青灰色	粒径40~70 μ m ローム成分少量含む		極密	5.15											
				砂	暗青灰色	粒径40~60 μ m シルト成分少量混入 遊水剤		中位	5.45	10	3/4	4/1	8/10							
-6.79	7.60	1.40		砂質シルト	暗灰色	シルトホール状又互層 状に挟む		普通	6.15	39	7/10	4/10	8/10							
-7.69	8.50	0.90		砂	暗青灰色	粒径40~60 μ m シルト成分少量混入 遊水剤		極密	7.15	不能										
-9.49	10.50	2.00		砂	暗青灰色	10.50~至石層在す 玉石径 ϕ 200 μ m位 粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	8.15	65	2	2	3/2							
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	9.15	15	4	5	6							
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	9.45	不能										
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	10.15	不能										
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	11.15											
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	11.27	125	4/10	8/2								
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	12.15	136	4/11	5/1								
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	12.72	136	4/11	5/1								
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	13.15	136	4/11	5/1								
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	13.52	136	4/11	5/1								
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	14.15	不能										
				砂	暗青灰色	粒径 ϕ 10~50 μ m 緑灰色のシルトを互層 状に挟む		極密	15.15	不能										
-14.19	15.00																			

土質柱状図

調査名 黒羽高校敷地土質調査

調査地名 栃木県那須郡黒羽町

ボーリング工法 ロータリー式コアボーリング

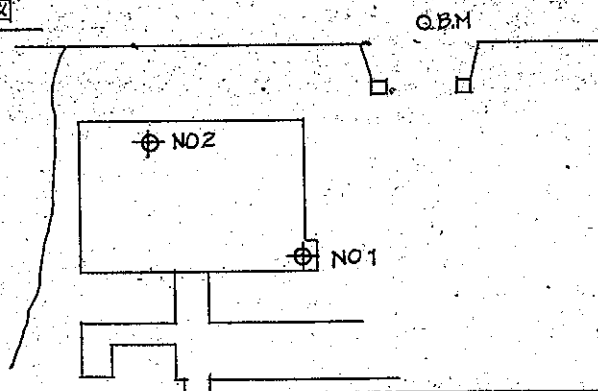
No 2

調査年月日 昭和43年 7月 7日 ~ 7月 5日

調査担当者

標高 B.M +0.62 M 孔内水位 G.L - 3.20 M

調査位置図



標高 (M)	深度 (M)	層厚 (M)	断面記号	土質名	色	記事	コテンシス	相対密度	標準貫入試験							サンプリング							
									深打度 (M)	N 回数	10cm 毎打撃回数			打撃回数 N 値									
									10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60	70				
7.062	0.00			表土		草根混る																	
-0.58	1.20	1.20		シルト質ローム	茶褐色	水多量にあり 腐植物混入する	極軟			2.15													
-1.88	2.50	1.30		粘土質ローム	黄褐色	2.40~2.50まで黒灰の 腐植土混る	普通			2.15	0.8	9/10	1/10										
-2.88	3.50	1.00		砂質ローム	暗黄灰色		普通			3.15	12	1/2	1/2										
										3.45	6	1/2	3/2	3/10									
										4.15	8	3	2	3									
										5.15													
										5.49	44	3/10	3/10	1/2									
										6.15													
										6.43	53	3/10	3/10	3/10									
										7.15													
										7.43	53	3/10	3/10	3/10									
										8.15													
										8.30	100	1/5	1/5	1/5									
										9.15													
										9.34	78	1/10	1/5	1/4									
										10.15	不能												
										11.15													
										11.38	115	2/5	2/5	3/10									
										12.15	不能												
										13.15	不能												
										14.15	不能												
										15.15	不能												
-14.38	15.00																						

BM

貯水槽

正門

⊙ NO2

新築建物

⊙ NO1

運動場

26.135

25.440

22.800

18.440

3.480

4.480

廊下

廊下

便所

昇降口

C.R

既存建物

C.R

応接室

校長室

痰)

