

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)

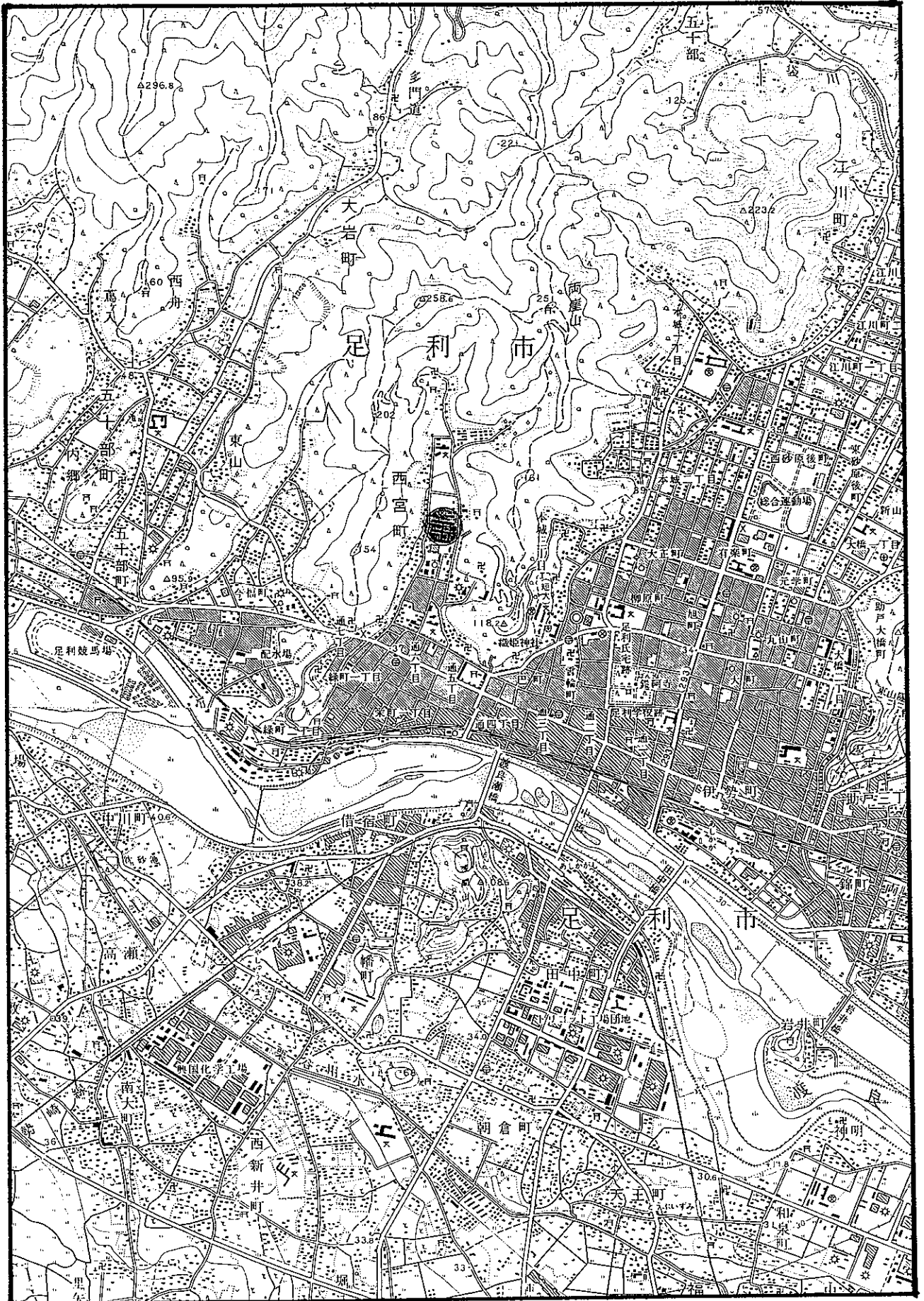
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

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。

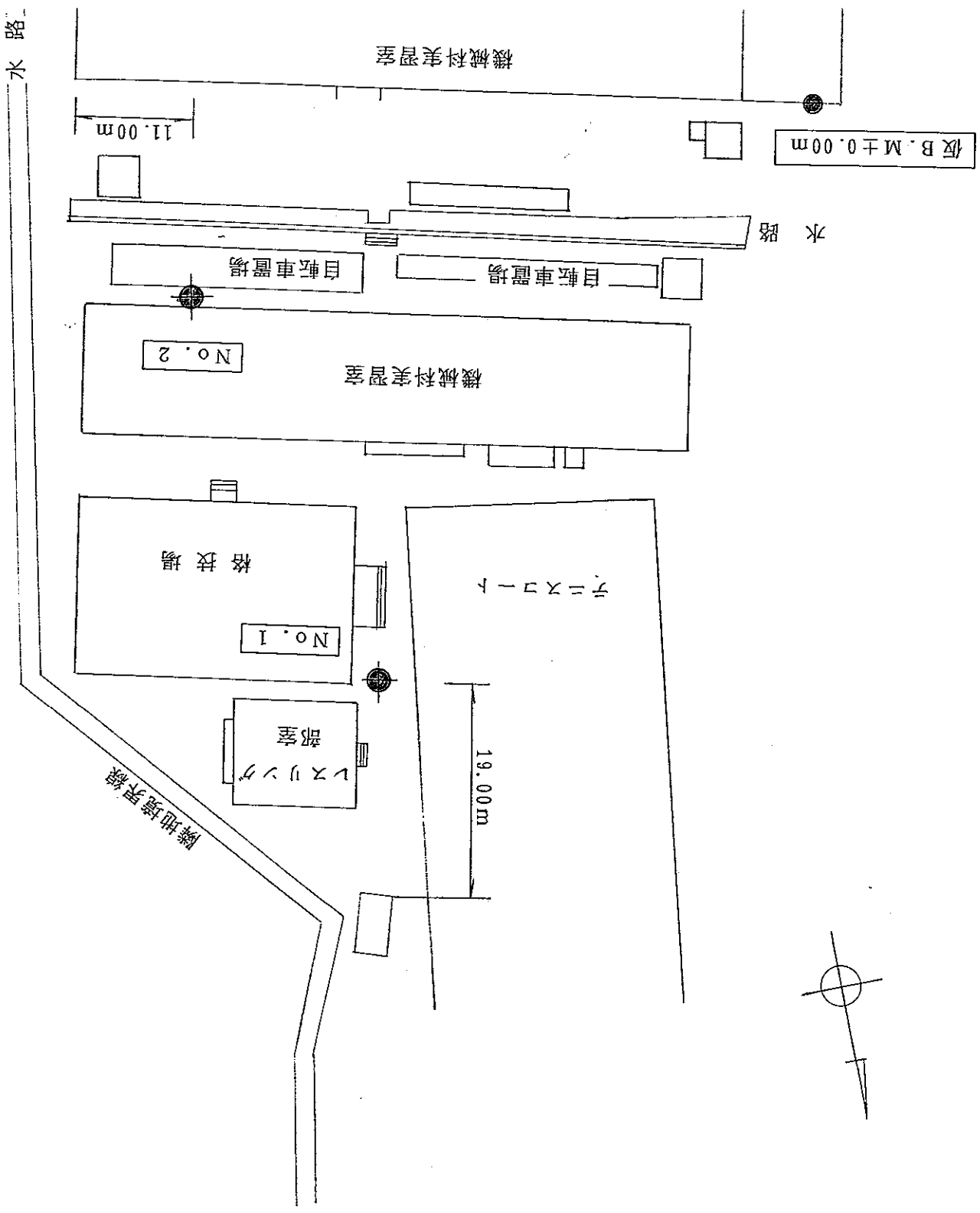
栃木県土木部建築課

調査案内図

1:25,000



現況図 1/500



ボーリング柱状図

調査名 栃木県立足利工業高等学校第二体育館設計
委託業務(地質調査)

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	B - NO. 1	調査位置	栃木県足利市			北緯	
発注機関	栃木県土木部建築課		調査期間	平成 5年12月13日 ~ 5年12月16日		東経	
調査業者名	主任技師		現場代理人	コア鑑定者		ボーリング責任者	
孔口標高	K.B.M +1.10m	角 度	180° 上 90° 下	方 向	北 270° 西 180° 南 90° 東	地盤 公配	使用 機種
総掘進長	25.45m	度		向		水平	試錐機
							エンジン
							Y B M O 5 D A
							N F - 8 0
							ハンマー 落下用具
							ポンプ
							S P - 4 0

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	標準貫入試験				原位置試験		採取		掘進月日
									深 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数/貫入量 (cm)	N 値	深 (m)	試験名 および結果	深 (m)	採取方法	
0.60	0.50	0.50		粘土・シルト混じり粘土	黄褐色			φ5~50mm位の角礫混じり粘土の盛土	0.43	1.15	1/31	1/31					
-0.15	0.75	1.25		粘土	黄褐色			φ5~15mm位の角礫混じり固結化する粘土混じる	1.46	1	2	5/30					
-1.00	0.85	2.10		粘土	暗青灰			粘性強い、含水やや帯びる砂及び固結化する粘土混じる	2.15	1	2	5/30					
				粘土	暗青灰			粘性強い φ5~8mm位の角礫混入全体に固結化する粘土多く混じる	2.45	1	1	3/30					
-2.70	1.70	3.80		粘土	暗青灰			粘性強い、色調一定せず φ3~8mm位の角礫少量混在する	3.15	1	1	3/30					
				粘土	暗青灰			浮石少量混入	3.45	1	1	3/30					
				粘土	暗青灰			9.00m附近より、若干の砂分帯びる	4.15	1/15	1/15	2/30					
				粘土	暗青灰			10.00m附近、青灰色の部分帯状に混在する	4.45	1	1	3/30					
				粘土	暗青灰				5.15	1/15	1/15	2/30					
				粘土	暗青灰				5.45	1	1	3/30					
				粘土	暗青灰				6.15	1	1	3/30					
				粘土	暗青灰				6.45	2	3	8/30					
				粘土	暗青灰				7.15	2	3	8/30					
				粘土	暗青灰				7.45	3	5	13/30					
				粘土	暗青灰				8.15	3	3	10/30					
				粘土	暗青灰				8.45	3	3	10/30					
				粘土	暗青灰				9.15	2	2	6/30					
				粘土	暗青灰				9.45	2	2	6/30					
				粘土	暗青灰				10.15	2	2	6/30					
				粘土	暗青灰				10.45	2	2	6/30					
				粘土	暗青灰				11.15	2	2	6/30					
				粘土	暗青灰				11.45	2	1	5/30					
-10.80	8.10	11.90		粘土	黄褐色			粘性やや強い、含水大 φ5~20mm位の角礫混入	12.15	2	2	6/30					
-12.00	1.20	13.10		粘土	黄褐色			含水少 砂若干帯びる	12.45	2	2	6/30					
				粘土	黄褐色			粘性弱い、含水極少 所々に白色の部分混在する	13.15	2	2	6/30					
				粘土	黄褐色			全体に砂分若干混じる	13.45	2	3	8/30					
-13.30	1.30	14.40		砂質粘土	黄褐色			粘性強い、色調一定せず φ3~8mm位の角礫少量混在する	14.15	5	7	21/30					
				砂質粘土	黄褐色			粘性強い、色調一定せず φ3~8mm位の角礫少量混在する	14.45	5	7	21/30					
				砂質粘土	黄褐色			粘性強い、色調一定せず φ3~8mm位の角礫少量混在する	15.15	3	3	8/30					
				砂質粘土	黄褐色			粘性強い、色調一定せず φ3~8mm位の角礫少量混在する	15.45	3	3	8/30					
				砂質粘土	黄褐色			粘性強い、色調一定せず φ3~8mm位の角礫少量混在する	16.15	5	6	12/30					
-15.85	2.55	16.95		粘土混じり礫	黒褐色			含水少、全体に粘土及び砂混じる φ5~15mm位の角礫	16.45	5	6	12/30					
-16.60	0.75	17.70		粘土混じり礫	黒褐色			含水少 φ5~20mm位の角礫少量混じる	17.15	10	12	18/30					
				粘土混じり礫	黒褐色			粘土分多量混在する部分有る	17.45	10	12	18/30					
				粘土混じり礫	黒褐色			20.00m附近、φ3~8mm位の角礫多量混入する	18.15	13	14	17/30					
				粘土混じり礫	黒褐色			23.00m附近、φ10~30mm位の角礫やや多く混じる	18.45	15	15	18/30					
				粘土混じり礫	黒褐色			以深、中粒子多く混じる部分所々に見られる	19.15	16	20	14/6	50/26				
				粘土混じり礫	黒褐色			含水大	20.45	10	14	13/30					
				粘土混じり礫	黒褐色				21.15	7	6	6/30					
				粘土混じり礫	黒褐色				21.41	10	13	17/30					
				粘土混じり礫	黒褐色				22.15	10	13	17/30					
				粘土混じり礫	黒褐色				22.45	10	13	17/30					
				粘土混じり礫	黒褐色				23.15	10	13	16/30					
				粘土混じり礫	黒褐色				23.45	10	13	16/30					
				粘土混じり礫	黒褐色				24.15	10	13	16/30					
				粘土混じり礫	黒褐色				24.45	10	13	16/30					
				粘土混じり礫	黒褐色				25.15	10	13	16/30					
				粘土混じり礫	黒褐色				25.45	10	13	16/30					