

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)

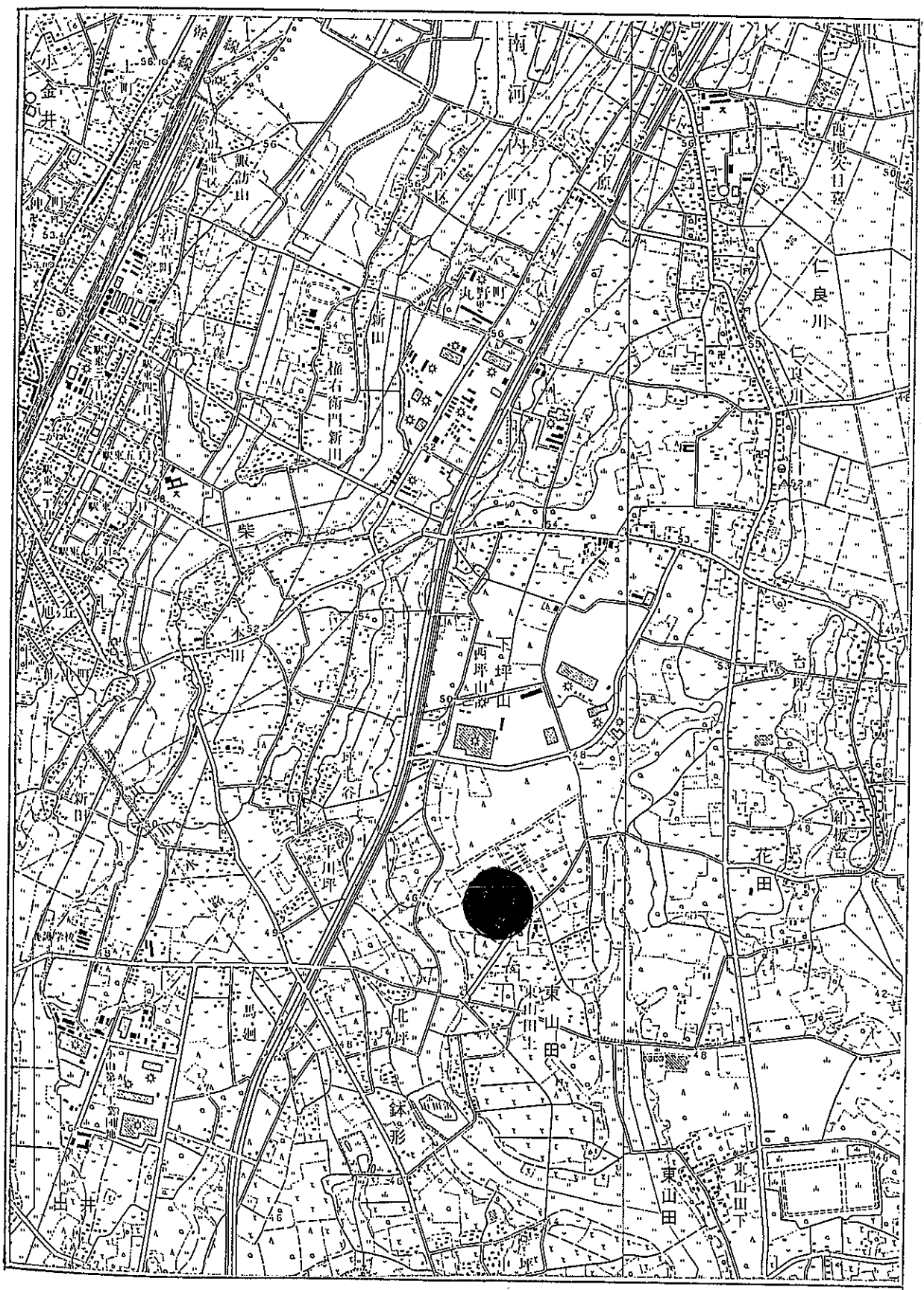
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

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

調査地案内図 縮尺 1 : 25,000

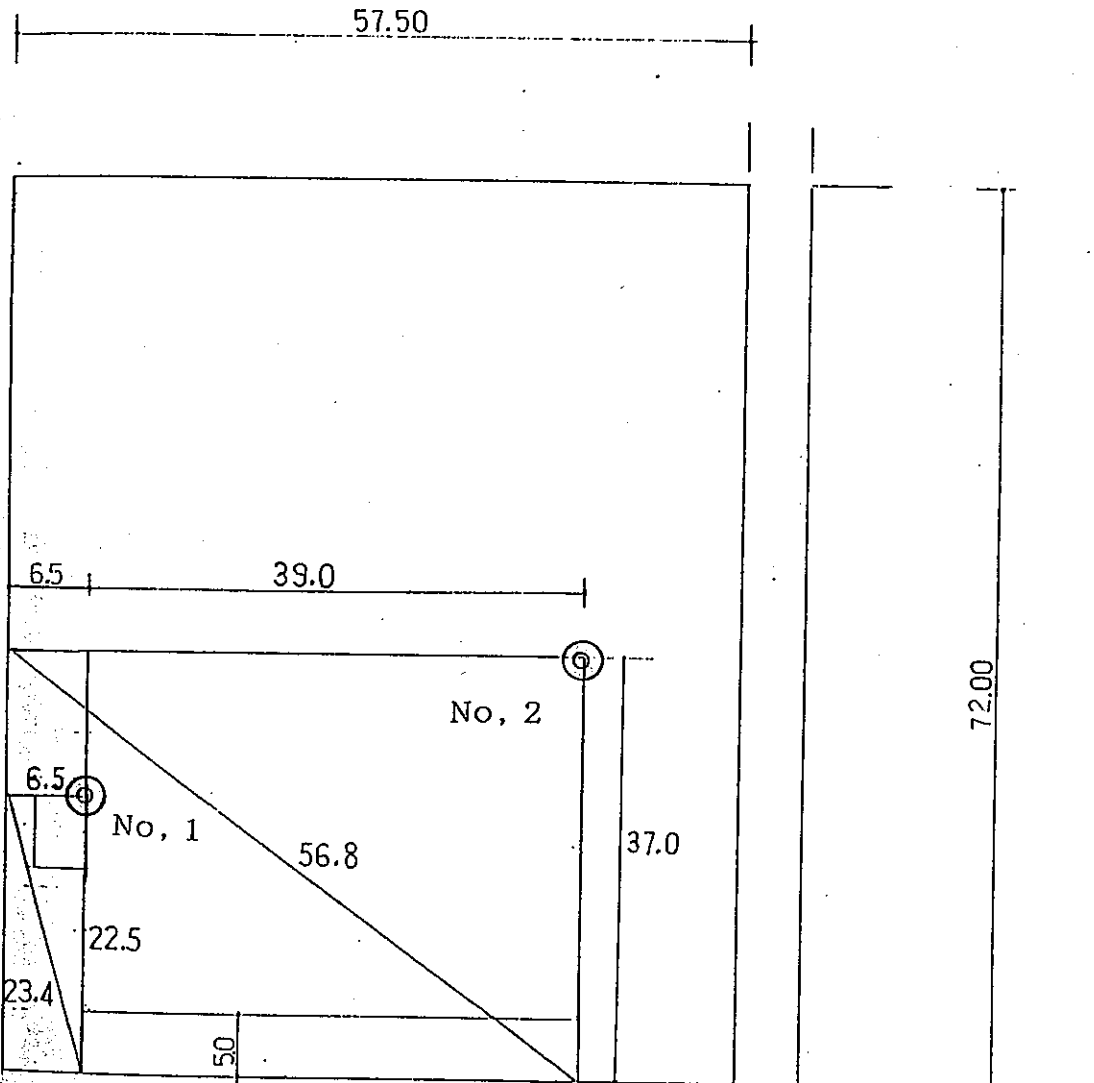
建築-9



52

調査地点位置図

S=1:600



ボーリング柱状図

調査名 小山市北桜高校第二体育館新築工事地質調査

事業・工事名

ボーリング名	No. 2		調査位置	小山市東山田448-29 他		北緯
発注機関	栃木県栃木土木事務所		調査期間	平成10年11月20日~10年11月24日		東経
調査業者名	主任技師		現場代理人	コグア鑑定者		ボーリング責任者
孔口標高	-0.569m	方向	北	KR-100	ハンマー	コーンブーリー
総掘進長	16.24m	角度	180°上	エンジン	落下用	ポンプ
			90°東			V-6A
			90°南			
			90°西			
			90°北			

標尺 (m)	層厚 (m)	標高 (m)	柱状図	土質区分	色相	対稠度	記	標準貫入試験		原位置試験	試験採取		掘進月日
								10cmごとの打撃回数	打撃回数の貫入量 (cm)		試験名	試験結果	
1	0.50	-1.07	ローム	茶褐			地質調査士 植物根腐土 深さ0.4m付近、軽石等の粒を多 量に混じる	1	30	1.15	1	1	11/20
2	1.10	-2.17	軽石	黄褐			軽石等、径5mm程度 のものが多く、土質が 不均質である	2	30	1.45	2	2	11/20
3	1.20	-3.37	ローム	茶褐			有機質、スコリア等 多量に混じる	2	30	2.15	3	3	11/20
4	3.00	-6.37	粘土	暗緑	軟らかい		暗緑、暗茶褐 含有有機物、スコリア等 多量に混じる	4	30	2.45	4	4	11/20
5	3.00	-9.37	細砂	暗灰	中位		下部に硬い、細砂・中砂・径1~3 mm程度の小礫等多量に混じる	4	30	3.15	5	5	11/20
6	0.80	-10.17	砂	暗灰	密な		比較的均質な細砂 を主体とする	3	30	3.45	6	6	11/20
7	0.80	-10.97	砂	暗灰	密な		粒径Max 50mm程度の 大礫を希に介在し、径5~30mm 程度の円礫を主にマトリックス にたぎらす	4	30	4.15	7	7	11/20
8	3.10	-14.07	砂	暗灰	中位		固結度はやや高く、部分的にルーズ な層相を呈す	14	30	4.45	8	8	11/20
9	3.10	-17.17	砂	暗灰	中位		粒径Max 50mm程度の 大礫を希に介在し、径5~30mm 程度の円礫を主にマトリックス にたぎらす	5	30	5.15	9	9	11/20
10	1.10	-18.27	砂	暗灰	中位		比較的均質な細砂 を主体とする	4	30	5.45	10	10	11/20
11	1.10	-19.37	砂	暗灰	中位		比較的均質な細砂 を主体とする	4	30	6.15	11	11	11/20
12	1.90	-21.27	砂	暗灰	中位		比較的均質な細砂 を主体とする	17	30	6.45	12	12	11/20
13	1.70	-22.97	砂	暗灰	中位		比較的均質な細砂 を主体とする	18	30	7.15	13	13	11/20
14	1.70	-24.67	砂	暗灰	中位		比較的均質な細砂 を主体とする	18	30	7.45	14	14	11/20
15	1.84	-26.51	砂	暗灰	中位		比較的均質な細砂 を主体とする	18	30	8.15	15	15	11/20
16	1.84	-28.35	砂	暗灰	中位		比較的均質な細砂 を主体とする	18	30	8.45	16	16	11/20
								18	30	9.15	17	17	11/21
								25	30	9.43	18	18	11/21
								7	30	10.15	19	19	11/21
								13	30	10.45	20	20	11/21
								19	30	11.15	21	21	11/21
								15	30	11.45	22	22	11/21
								20	30	12.15	23	23	11/21
								8	30	12.33	24	24	11/21
								12	30	13.15	25	25	11/21
								16	30	13.45	26	26	11/21
								16	30	14.15	27	27	11/21
								50	30	14.38	28	28	11/21
								50	30	15.15	29	29	11/21
								50	30	15.25	30	30	11/21
								50	30	16.15	31	31	11/21
								50	30	16.24	32	32	11/21