

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)

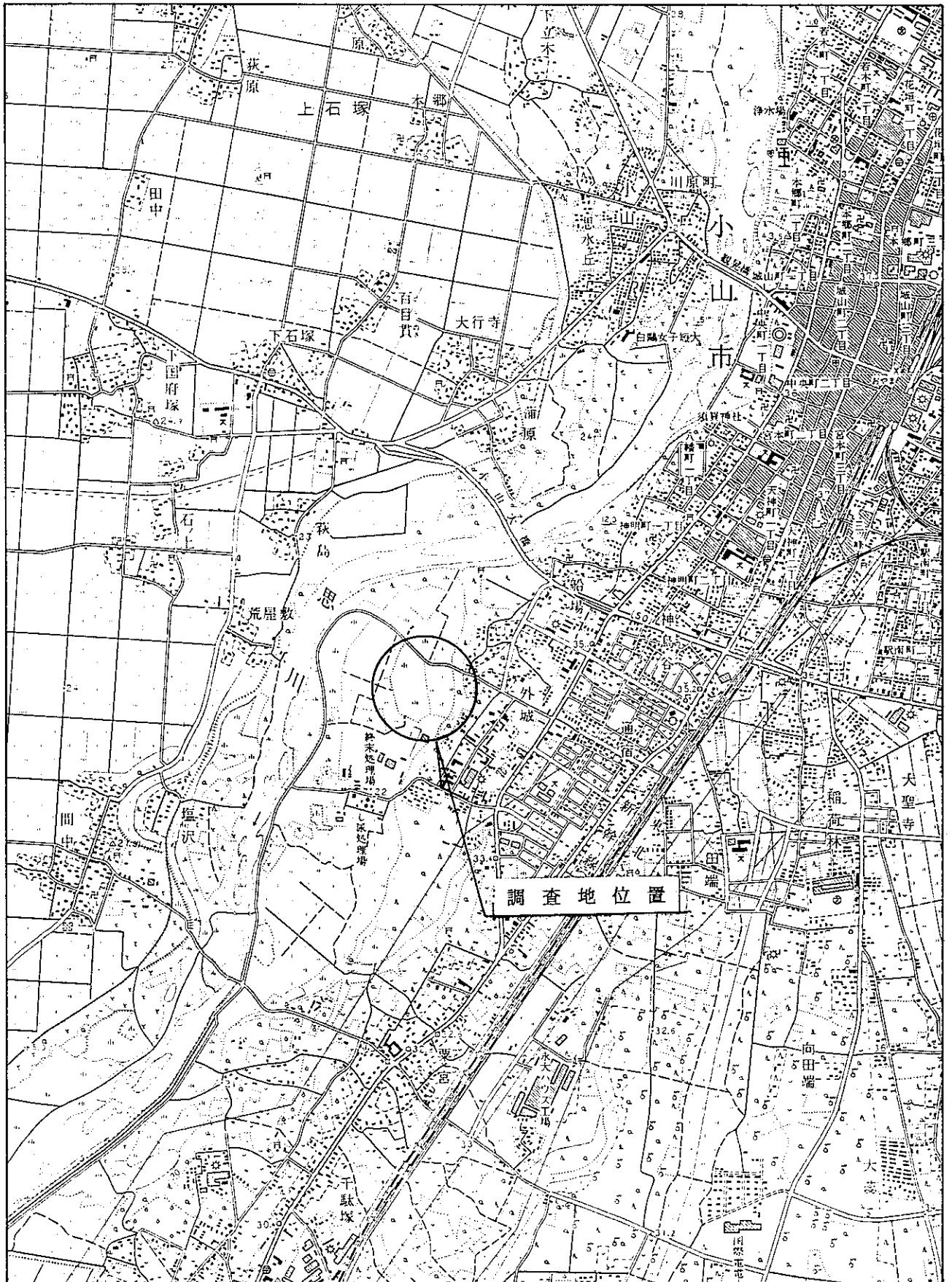
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

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

S = 1 : 25000



調査地点位置図

(Scale = 1:1000)

KBM
TP+25.290m

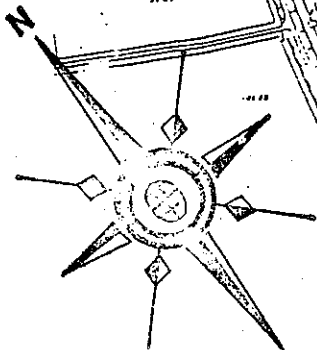
Bor No.1
TP+22.52 m

Bor No.5
TP+24.37 m

Bor No.2
TP+24.32 m

Bor No.4
TP+24.37 m

Bor No.3
TP+24.36 m



第 1 図 土質柱状図

備考

調査名 栃木県立県南体育館 建設工事地質調査
 調査位置 小山市外城 地先
 地点番号 No. B-1 標高 TP+22.52 m 調査年月日 2年 8月27日~ 9月 3日
 孔内水位 GL-3.40 m 担当者名

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記事	標準貫入試験											
									深度 (m)	N 値回	10cm毎の打撃回数 10cm 20cm 30cm			(N 値) 10 20 30 40 50						
1	21.82	0.70	0.70	XXXX		埋土	暗茶	粘性土を主体とする ガレキを混入する												
2	20.92	1.60	0.90	YYYY	1.15	腐植土	黒灰	多量の腐植物を混入する	1.15	0	0									
					1.45			有機物を混入する	1.45	30	30									
					2.15			粘性中	2.15	0	0									
3	19.72	2.80	1.20	-----	2	シルト	暗灰		2.51	36	36									
	19.32	3.20	0.40	-----	3	細砂	暗灰	粒子均一	3.15	21	6	7	8							
				○○○○	3.45			φ2~20mm程度の礫を主体とする 最大礫径50mm程度 崩壊性あり 漏水激しい	3.45	30	10	10	10							
				○○○○	5.15				4	4.45	30	10	10	10						
				○○○○	5.45				4	5.15	16	5	5	6						
				○○○○	5.45				4	5.45	30	10	10	10						
7	15.22	7.30	4.10	○○○○		砂礫	暗灰			6.15	18	6	6	6						
				○○○○						6.45	30	10	10	10						
				○○○○						7.15	16	5	5	6						
8				○○○○				粒子均一 含水中~大 所々にシルトの薄層を 不規則に挟む 有機物を混入する 色調に変化あり		7.45	30	10	10	10						
				○○○○						8.15	22	7	8	7						
				○○○○						8.45	30	10	10	10						
				○○○○	9.15					9.15	26	8	8	10						
				○○○○	9.45					9.45	30	10	10	10						
11	11.52	11.00	3.70	○○○○		細砂	暗灰			10.15	50	18	26	6						
				○○○○						10.37	22	10	10	2						
				○○○○						11.15	49	18	12	19						
12				-----				粘性小		11.45	30	10	10	10						
				-----				上部は暗茶色を呈す		12.15	12	4	4	4						
				-----				部分的に固結状を呈す		12.45	30	10	10	10						
				-----	13.15					13.15	46	12	16	18						
				-----	13.45			有機物を混入する		13.45	30	10	10	10						
15	7.72	14.80	3.80	-----		シルト	緑青灰			14.15	16	5	5	6						
				-----						14.45	30	10	10	10						
				-----	15.15			粒子不均一		15.15	38	11	12	15						
				-----	15.45			シルトを帯状に挟む 雲母片を混入する 下部は微細砂を多く混入する		15.45	30	10	10	10						
17	5.72	16.80	2.00	○○○○		細砂	暗灰			16.15	50	14	19	17						
				○○○○						16.41	26	10	10	6						
				○○○○	17.15			粘性小		17.15	7	2	2	3						
				○○○○	17.45			部分的に細砂をブロック状に混入する		17.45	30	10	10	10						
				○○○○						18.15	12	3	4	5						
				○○○○				雲母片を混入する		18.45	30	10	10	10						
				○○○○				貝殻片が散在する		19.15	8	2	2	4						
				○○○○				少量の有機物を混入する		19.45	30	10	10	10						
				○○○○	21.15					20.15	3	1	1	1						
				○○○○	21.45					21.15	8	2	2	4						
				○○○○						21.45	30	10	10	10						
				○○○○						22.15	8	2	3	3						
				○○○○						22.45	30	10	10	10						
				○○○○						23.15	6	2	2	2						
				○○○○						23.45	30	10	10	10						
				○○○○	24.15					24.15	8	2	3	3						
25	-2.53	25.05	8.25	-----		シルト	緑青灰			24.45	30	10	10	10						
				○○○○						25.15	50	16	21	13						
				○○○○				φ2~30mm程度の礫を主体とする 最大礫径70mm程度 含水大		25.40	25	10	10	5						
				○○○○	26.15					26.15	50	40	10							
				○○○○	26.27					26.27	12	10	2							
				○○○○						27.15	50	21	21	8						
28	-5.38	27.90	2.85	○○○○		砂礫	緑青灰			27.39	24	10	10	4						
	-5.78	28.30	0.40	○○○○		シルト質細砂	緑灰	粒子均一		28.15	50	23	27							
	-6.08	28.60	0.30	○○○○		微細砂	暗灰	粒子均一、含水中		28.31	16	10	6							
				○○○○	29.18					29.15	50	50								
	-7.08	29.60	1.00	○○○○		砂礫	暗灰	φ2~30mm程度の礫を主体とする		29.23	8	8								
				○○○○				粘性中		30.15	6	1	2	3						

柱状 - B A S E

第 2 図 土質柱状図

備考

調査名 栃木県立県南体育館 建設工事地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式

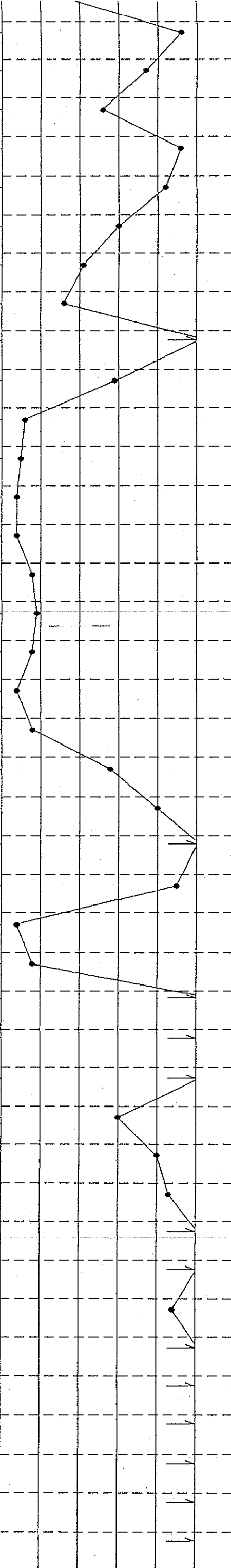
調査位置 小山市外城 地先

地点番号 No. B-2 標高 TP+24.32 m 調査年月日 2年 8月24日～ 8月29日

孔内水位 GL-4.60 m 担当者名

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記 事	標準貫入試験						
									深度 (m)	N 値 回	10cm毎の 打撃回数	(N 値)			
									10	20	30	40	50		
1					1.15			粘性土を主体とする ガレキ、木片等を多量に混入する	1.15	5	2	1	2		
					1.45				1.45	30	12	8	10		
2					2.15				2.15	7	2	2	3		
	21.52	2.80	2.80		2.45	埋 土	褐 灰		2.45	30	10	10	10		
3					3.15			多量の腐植物を混入する 粘性中	3.15	3	1	1	1		
					3.50	腐植物混じり 粘土	黒 褐		3.50	35	12	13	10		
4	20.02	4.30	1.50		4.15				4.15	4	1	1	2		
					4.48	細 砂	暗 灰	粒子不均一	4.48	33	14	12	7		
5	19.42	4.90	0.60		5.15			φ2~15mm程度の礫を主体とする 最大礫径70mm程度 マトリックスは粗砂、粗砂を主体とする シルトを混入する	5.15	47	13	16	18		
					5.45				5.45	30	10	10	10		
6					6.15				6.15	49	12	17	20		
					6.45				6.45	30	10	10	10		
7	16.82	7.50	2.60		7.15	砂 礫	暗 灰		7.15	17	10	4	3		
					7.45				7.45	30	10	10	10		
8					8.15			粘性小 腐植物を混入する 部分的に暗褐色を呈す	8.15	6	3	2	1		
					8.45				8.45	30	10	10	10		
9	14.72	9.60	2.10		9.15	シルト	暗 灰		9.15	6	2	2	2		
					9.45			粒子やや不均一	9.45	30	12	10	8		
10					10.15			所々に硬質粘土の薄層を不規則に挟む	10.15	50	19	19	12		
					10.42				10.42	27	10	10	7		
11					11.15				11.15	50	17	20	13		
					11.43				11.43	28	10	10	8		
12					12.15	細 砂	暗 灰		12.15	50	15	19	16		
					12.44				12.44	29	10	10	9		
13	11.52	12.80	3.20		13.15			硬質である 腐植物を混入する 細砂の薄層を互層状に挟む 色調に変化あり	13.15	17	4	6	7		
					13.45				13.45	30	10	10	10		
14					14.15				14.15	21	6	7	8		
					14.45				14.45	30	10	10	10		
15	8.92	15.40	2.60		15.15	粘 土	暗 灰		15.15	38	13	14	11		
					15.45			粒子均一	15.45	30	10	10	10		
16					16.15			全体にシルトを混入する	16.15	28	8	9	11		
					16.45				16.45	30	10	10	10		
17					17.15			部分的に粘土をブロック状に混入する	17.15	32	10	11	11		
					17.45				17.45	30	10	10	10		
18					18.15				18.15	16	6	5	5		
					18.45				18.45	30	10	10	10		
19					19.15				19.15	13	3	3	7		
					19.45	シルト質細砂	暗 灰		19.45	30	10	10	10		
20	4.52	19.80	4.40		20.15			粘性中~小	20.15	7	2	2	3		
					20.45			均質である	20.45	30	10	10	10		
21					21.15			貝殻片が散在する	21.15	6	2	1	3		
					21.48				21.48	33	16	8	9		
22					22.15			部分的に貝殻片を多量に混入する	22.15	6	2	2	2		
					22.45				22.45	30	12	10	8		
23					23.15			所々に細砂をレンズ状に挟む	23.15	11	2	2	7		
					23.45				23.45	30	10	10	10		
24					24.15				24.15	6	2	2	2		
					24.45				24.45	30	12	10	8		
25					25.15				25.15	5	2	1	2		
					25.45				25.45	30	13	7	10		
26					26.15				26.15	9	2	3	4		
	-2.48	26.80	7.00		26.45	シルト	暗 灰		26.45	30	10	10	10		
27					27.15			粒子不均一	27.15	38	8	14	16		
					27.38	細 砂	暗 灰	小礫が点在する	27.38	30	10	10	10		
28	-3.58	27.90	1.10		28.15			φ2~30mm程度の礫を主体とする	28.15	50	20	22	8		
					28.38				28.38	23	10	10	3		
29					29.15			最大礫径70mm程度	29.15	50/22	22/10	23/10	5/2		
					29.37			マトリックスは粗砂~細砂を主体とする	29.37	30.00	50	50			
30					30.02				30.02	2	2				

10	14.57	9.80	1.40	9.45 10.15 4	砂 礫	暗 灰	混入する 粒子不均一	10.15	46	12	16	18	
11				10.45			含水中	10.45	30	10	10	10	
12							小礫が点在する	11.15	37	12	12	13	
13							雲母片を混入する	11.45	30	10	10	10	
14				14.15 5	細 砂	暗 灰	色調に変化あり	12.15	26	8	9	9	
15	9.67	14.70	4.90	14.45				12.45	30	10	10	10	
16	8.97	15.40	0.70	15.15 6	シルト	暗 灰	部分的に固結状を呈す	13.15	46	13	16	17	
17	7.57	16.80	1.40	15.45 7	シルト質微細砂	暗 灰	粒子均一 含水小 全体にシルトを混入する	13.45	30	10	10	10	
18	6.67	17.70	0.90	16.15 8	砂質シルト	暗 灰	雲母片を混入する	14.15	42	10	15	17	
19				16.45 9			硬質である	14.45	30	10	10	10	
20	4.57	19.80	2.10	17.15 10	微細砂	暗 灰	細砂を混入する	15.15	30	9	10	11	
21				17.45 11			粒子均一 含水小 シルトを帯状に挟む 雲母片を混入する	15.45	30	10	10	10	
22				18.15 12			粘性中	16.15	21	7	7	7	
23				22.15 10			貝殻片が散在する	16.45	30	10	10	10	
24	0.17	24.20	4.40	22.45	シルト	暗 灰	少量の有機物を混入する	17.15	16	5	5	6	
25	-0.43	24.80	0.60	24.15 11	細 砂	暗 灰	部分的に細砂をブロック状に混入する	17.45	30	10	10	10	
26				24.45				18.15	50	22	28		
27				26.15 12				18.35	20	10	10		
28	-4.08	28.45	3.65	26.45	シルト	暗 灰		19.15	29	9	10	10	
29				30.15 13			φ2~30mm程度の礫を主体とする 最大礫径80mm程度 漏水激しい 崩壊性あり	19.45	30	10	10	10	
30				30.45	砂 礫	暗 灰		20.15	6	2	2	2	
31	-7.08	31.45	3.00	32.15 14	細 砂	暗 灰	粒子比較的均一 含水大	20.45	30	10	10	10	
32	-8.13	32.50	1.05	32.45				21.15	5	1	2	2	
33				33.15 15				21.45	30	10	10	10	
34	-10.43	34.80	2.30	33.45	シルト	暗 青 灰	粘性中 有機物が散在する 部分的にコア状となる	22.15	4	1	1	2	
35	-10.78	35.15	0.35	33.75	有機質シルト	暗 茶		22.45	30	10	10	10	
36				36.15 16			多量の有機物を混入 φ2~20mm程度の礫を主体とする	23.15	4	1	1	2	
37				36.32				23.45	30	10	10	10	
38	-13.53	37.90	2.75	37.15 17	砂 礫	暗 灰	最大礫径50mm程度 部分的に漏水する	24.15	8	2	2	4	
39				37.42				24.45	30	10	10	10	
40				38.15 18				25.15	9	3	3	3	
41				38.45				25.45	30	10	10	10	
42				39.15 19				26.15	8	2	3	3	
43	-18.43	42.80	4.90	39.45	微細砂	暗 青 灰	粒子均一 含水小 雲母片を混入する	26.45	30	10	10	10	
44	-19.53	43.90	1.10	40.15 20	貝殻混じりシルト	暗 灰	所々にシルトの薄層を不規則に挟む	27.15	4	1	1	2	
45				40.45				27.45	30	10	10	10	
46				41.15 21				28.15	8	2	2	4	
47				41.40				28.45	30	10	10	10	
48				42.15 22				29.15	28	9	9	10	
49	-24.98	49.35	5.45	42.37	細 砂	暗 灰	全体に多量の貝殻片を混入する 固結状を呈す 粒子比較的均一	29.45	30	10	10	10	
50				43.15 23				30.15	40	12	12	16	
				43.45				30.45	30	10	10	10	
				44.15 24				31.15	50	42	8		
				44.39				31.27	12	10	2		
				44.95				32.15	45	14	16	15	
								32.45	30	10	10	10	
								33.15	4	1	1	2	
								33.45	30	10	10	10	
								34.15	8	2	3	3	
								34.45	30	10	10	10	
								35.15	50	50			
								35.25	10	10			
								36.15	50	28	22		
								36.32	17	10	7		
								37.15	50	14	18	18	
								37.42	27	10	10	7	
								38.15	30	9	10	11	
								38.45	30	10	10	10	
								39.15	40	10	12	18	
								39.45	30	10	10	10	
								40.15	43	12	13	18	
								40.45	30	10	10	10	
								41.15	50	12	19	19	
								41.40	25	10	10	5	
								42.15	50	18	28	4	
								42.37	22	10	10	2	
								43.15	44	14	15	15	
								43.45	30	10	10	10	
								44.15	50	13	18	19	
								44.39	24	10	10	4	
								45.15	50	19	22	9	
								45.37	22	10	10	2	
								46.15	50	23	27		
								46.33	18	10	8		
								47.15	50	18	25	7	
								47.36	21	10	10	1	
								48.15	50	20	25	5	
								48.37	22	10	10	2	
								49.15	50	24	26		
								49.35	20	10	10		



柱状 - B A S E

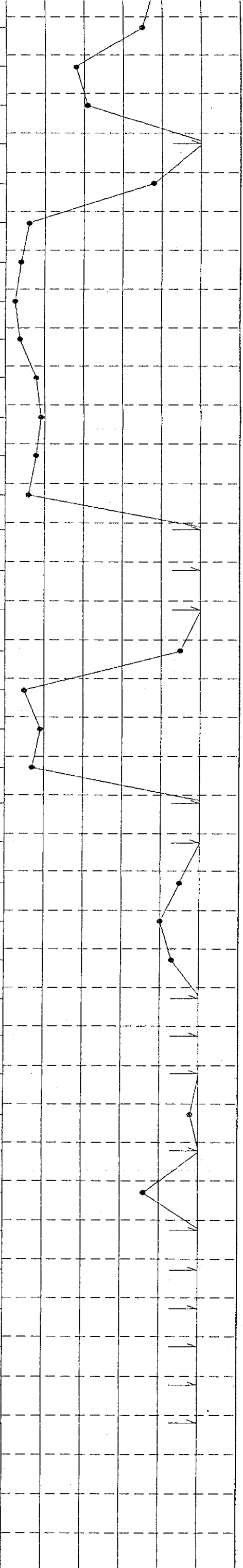
第 4 図 土質柱状図

備考

調査名 栃木県立県南体育館 建設工事地質調査
 調査位置 小山市外城 地先
 地点番号 No. B-4 標高 TP+24.37 m 調査年月日 2年 9月 4日~ 9月15日
 孔内水位 GL-3.85 m 担当者名

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記事	標準貫入試験						
									深度 (m)	N 値回	10cm毎の打撃回数			(N 値)	
									10	20	30	40	50		
1					1.15			上部に草根を混入する 粘性土を主体とする 多量のガレキを混入する 崩壊性あり 有機物を混入する	1.15	5	1	2	2		
2					1.45				1.45	30	10	10	10		
3									2.15	17	5	6	6		
4									2.45	30	10	10	10		
5	19.87	4.50	4.50			埋土	暗茶		3.15	15	5	5	5		
6								粘性中	3.45	30	10	10	10		
7								上部は暗黄灰色を呈す 有機物を混入する	4.15	12	4	4	4		
8	15.97	8.40	3.90			シルト	暗灰	部分的に細砂をブロック状に混入する	4.45	30	10	10	10		
9								φ2~30mm程度の礫を主体とする 部分的に粗砂を多量に混入する 粒子不均一	5.15	4	1	1	2		
10	14.57	9.80	1.40			砂礫	暗灰		5.45	30	10	10	10		
11								含水中	6.15	4	1	1	2		
12								小礫が点在する 雲母片を混入する 色調に変化あり	6.45	30	10	10	10		
13									7.15	2	1	1			
14	9.67	14.70	4.90			細砂	暗灰		7.47	32	18	14			
15	8.97	15.40	0.70			シルト	暗灰	部分的に固結状を呈す 粒子均一	8.15	8	2	3	3		
16								含水小 全体にシルトを混入する 雲母片を混入する	8.45	30	10	10	10		
17	7.57	16.80	1.40			シルト質微細砂	暗灰		9.15	15	4	5	6		
18	6.67	17.70	0.90			砂質シルト	暗灰	硬質である 細砂を混入する	9.45	30	10	10	10		
19								粒子不均一 含水小 シルトを帯状に挟む 雲母片を混入する	10.15	46	12	16	18		
20	4.57	19.80	2.10			微細砂	暗灰		10.45	30	10	10	10		
21								粘性中	11.15	37	12	12	13		
22								貝殻片が散在する 少量の有機物を混入する	11.45	30	10	10	10		
23									12.15	26	8	9	9		
24	0.17	24.20	4.40			シルト	暗灰	部分的に細砂をブロック状に混入する	12.45	30	10	10	10		
25	-0.43	24.80	0.60			細砂	暗灰		13.15	46	13	16	17		
26								粒子均一 粘性中~小	13.45	30	10	10	10		
27								含水中	14.15	42	10	15	17		
28	-4.08	28.45	3.65			シルト	暗灰	少量の有機物を混入する	14.45	30	10	10	10		
29								細砂を混入する	15.15	30	9	10	11		
30								φ2~30mm程度の礫を主体とする 最大礫径80mm程度 漏水激しい	15.45	30	10	10	10		

15	8.86	15.50	1.90		シルト	暗灰	粒子均一	15.15	35	11	11	13
16					シルト質微細砂	暗灰	全体にシルトを混入する	15.45	30	10	10	10
17	7.56	16.80	1.30		砂質シルト	暗灰	細砂を混入する	16.15	18	5	6	7
	7.21	17.15	0.35		シルト質微細砂	暗灰	雲母片を混入する	16.45	30	10	10	10
18	6.46	17.90	0.75			暗灰	粒子均一	17.15	21	7	7	7
							粒子比較的均一	17.45	30	10	10	10
19							含水中~小	18.15	50	13	18	19
							有機物を混入する	18.42	27	10	10	7
20	4.91	19.45	1.55		細砂	暗灰		19.15	38	12	13	13
							粘性中	19.45	30	10	10	10
21							含水中	20.15	6	2	2	2
							貝殻片を混入する	20.45	30	10	10	10
22							所々に固結	21.15	4	1	1	2
							シルト片が	21.45	30	10	10	10
23							散在する	22.15	3	1	1	1
							少量の有機物を混入する	22.50	35	12	12	11
24	0.46	23.90	4.45		シルト	暗灰		23.15	4	1	1	2
	-0.04	24.40	0.50		細砂	暗灰		23.47	32	9	9	14
25							粘性小	24.15	8	2	3	3
							雲母片を混入する	24.45	30	10	10	10
26							細砂を帯状に挟む	25.15	9	3	3	3
							有機物を混入する	25.45	30	10	10	10
27								26.15	8	2	3	3
								26.45	30	10	10	10
28	-3.24	27.60	3.20		シルト	暗灰		27.15	6	2	2	2
							φ2~20mm程度の礫	27.45	30	10	10	10
29							を主体とする	28.15	50	50		
							最大礫径80mm程度	28.25	10	10		
30							部分的に漏水する	29.15	50	38	12	
								29.30	15	10	5	
31	-6.79	31.15	3.55		砂礫	暗灰		30.15	50	37	13	
							粒子比較的均一	30.34	19	10	9	
32	-7.84	32.20	1.05		細砂	暗灰	含水中	31.15	45	13	13	19
								31.45	30	10	10	10
33							粘性中	32.15	5	1	2	2
							上部は暗灰色を呈す	32.45	30	10	10	10
34							雲母片を混入する	33.15	9	3	3	3
							少量の有機物を混入する	33.45	30	10	10	10
35	-10.44	34.80	2.60		シルト	暗青灰		34.15	7	2	2	3
							φ2~20mm程度の礫	34.45	30	10	10	10
36							を主体とする	35.15	50	35	15	
							最大礫径50mm程度	35.30	15	10	5	
37	-12.44	36.80	2.00		砂礫	暗灰	含水中	36.15	50	29	21	
								36.33	18	10	8	
38							粒子均一	37.15	45	12	15	18
							部分的にシルトをプロ	37.45	30	10	10	10
39	-14.54	38.90	2.10		細砂	暗灰	ック状に混入する	38.15	40	9	15	16
							雲母片を混入する	38.45	30	10	10	10
40							粒子均一	39.15	43	10	13	20
							雲母片を混入する	39.45	30	10	10	10
41							小礫が点在する	40.15	50	14	18	18
								40.43	28	10	10	8
42								41.15	50	21	23	6
								41.36	21	10	10	1
43	-18.44	42.80	3.90		微細砂	暗灰		42.15	50	28	22	
							貝殻片を混入する	42.33	18	10	8	
44	-19.34	43.70	0.90		シルト	緑青灰	固結状を呈す	43.15	48	10	17	21
								43.45	30	10	10	10
45	-20.44	44.80	1.10		細砂	暗灰	粒子均一	44.15	50	34	16	
							含水中	44.31	16	10	6	
46	-21.54	45.90	1.10		微細砂	暗灰	粒子均一	45.15	36	10	12	14
							シルトを混入する	45.45	30	10	10	10
47							粒子比較的均一	46.15	50	13	19	18
							含水中~中	46.42	27	10	10	7
48							雲母片を混入する	47.15	50	13	18	19
							非常に締まっている	47.43	28	10	10	8
49								48.15	50	14	17	19
								48.42	27	10	10	7
50								49.15	50	16	18	16
								49.41	26	10	10	6
51	-26.93	51.29	5.39		細砂	暗灰		50.15	50	29	21	
								50.33	18	10	8	
52								51.15	50	39	11	
								51.29	14	10	4	



第 5 図 土質柱状図

備考

調査名 栃木県立県南体育館 建設工事地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式

調査位置 小山市外城 地先

地点番号 No. B-5 標高 TP+24.40 m 調査年月日 2年 8月29日~ 9月 3日

孔内水位 GL-5.20 m 担当者名

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記事	標準貫入試験						
									深度 (m)	N 値 回	10cm毎の 打撃回数			(N 値)	
									10	20	30	40	50		
1					1.15			粘性土を主体とする 多量のガレキが混入する	1.15	5	2	2	1		
2					1.45				1.45	30	10	12	8		
3	21.60	2.80	2.80		3.15	埋土	褐灰		2.15	5	2	1	2		
4					3.47			粒子均一 雲母片を混入する 少量の粘土を混入する	2.48	33	13	7	13		
5					4.15	細砂	褐灰		3.15	6	2	2	2		
6	20.10	4.30	1.50		4.45			φ2~30mm程度の礫 を主体とする 最大礫径70mm程度 崩壊性あり 部分的に漏水する	3.47	32	12	10	10		
7					6.15				4.15	24	7	8	9		
8					6.45	砂礫	褐灰		4.45	30	10	10	10		
9					8.15			粒子不均一	5.15	33	13	11	9		
10					8.45			所々に粘土の薄層を不規則に挟む	5.45	30	10	10	10		
11					9.15			小礫が点在する	6.15	17	4	6	7		
12					10.15			スコリアを混入する	6.45	30	10	10	10		
13					11.15			雲母片を混入する	7.15	16	5	5	6		
14	10.90	13.50	6.00		13.15	細砂	暗灰		7.45	30	10	10	10		
15					13.45			粘性小 部分的の固結状を呈す 微細砂を帯状に挟む 色調に変化あり 雲母片を混入する	8.15	15	4	5	6		
16					15.15				8.45	30	10	10	10		
17	7.90	16.50	3.00		15.45	粘土	暗緑灰		9.15	47	11	16	20		
18					16.15			粒子均一 全体にシルトを混入する	9.45	30	10	10	10		
19					18.15	シルト混じり 細砂	暗灰		10.15	50	18	18	14		
20					18.45			有機物を混入する 小礫が点在する	10.43	28	10	10	8		
21					20.15				11.15	50	18	20	12		
22					20.45			粘性小 部分的に多量の貝殻片 を混入する	11.41	26	10	10	6		
23					22.15			所々に微細砂の薄層を 不規則に挟む	12.15	50	15	19	16		
24					22.46			有機物を混入する	12.44	29	10	10	9		
25					23.15				13.15	41	17	14	10		
26					23.45				13.45	30	10	10	10		
27					25.15				14.15	18	5	6	7		
28					25.45				14.45	30	10	10	10		
29					27.15				15.15	25	7	8	10		
30					27.45				15.45	30	10	10	10		
					28.15				16.15	28	8	9	11		
					28.40				16.45	30	10	10	10		
					29.15				17.15	31	8	10	13		
					29.31				17.45	30	10	10	10		
					30.15				18.15	40	6	14	20		
					30.27				18.45	30	10	10	10		
									19.15	13	4	5	4		
									19.45	30	10	10	10		
									20.15	11	4	3	4		
									20.45	30	10	10	10		
									21.15	7	2	3	2		
									21.49	34	10	17	7		
									22.15	8	2	3	3		
									22.46	31	10	10	11		
									23.15	7	2	3	2		
									23.45	30	10	12	8		
									24.15	6	1	2	3		
									24.45	30	10	10	10		
									25.15	6	2	2	2		
									25.45	30	12	10	8		
									26.15	50	2	33	15		
									26.38	23	10	10	3		
									27.15	39	14	14	11		
									27.45	30	10	10	10		
									28.15	50	16	22	12		
									28.40	25	10	10	5		
									29.15	50	33	17			
									29.31	16	10	6			
									30.15	50	39	11			
									30.27	12	10	2			

層番号	深度 (m)	土質	色	特徴	水分 (%)	液性指数	塑性指数	その他
5	20.10	砂	褐	細砂	4.45	30	10	10
6	7.50	砂	褐	礫	5.15	33	13	11
7	3.20	砂	褐	礫	5.45	30	10	10
8	16.90	砂	褐	礫	6.15	17	4	6
9	7.50	砂	褐	礫	6.45	30	10	10
10	3.20	砂	褐	礫	7.15	16	5	5
11	10.90	砂	暗	緑	7.45	30	10	10
12	13.50	砂	暗	緑	8.15	15	4	5
13	6.00	砂	暗	緑	8.45	30	10	10
14	10.90	砂	暗	緑	9.15	47	11	16
15	13.50	砂	暗	緑	9.45	30	10	10
16	6.00	砂	暗	緑	10.15	50	18	18
17	10.90	砂	暗	緑	10.43	28	10	10
18	13.50	砂	暗	緑	11.15	50	18	20
19	6.00	砂	暗	緑	11.41	26	10	10
20	7.90	粘土	暗	緑	12.15	50	15	19
21	16.50	粘土	暗	緑	12.44	29	10	10
22	3.00	粘土	暗	緑	13.15	41	17	14
23	10.90	シルト	暗	緑	13.45	30	10	10
24	13.50	シルト	暗	緑	14.15	18	5	6
25	6.00	シルト	暗	緑	14.45	30	10	10
26	7.90	シルト	暗	緑	15.15	25	7	8
27	16.50	シルト	暗	緑	15.45	30	10	10
28	3.00	シルト	暗	緑	16.15	28	8	9
29	10.90	シルト	暗	緑	16.45	30	10	10
30	13.50	シルト	暗	緑	17.15	31	8	10
31	6.00	シルト	暗	緑	17.45	30	10	10
32	7.90	シルト	暗	緑	18.15	40	6	14
33	16.50	シルト	暗	緑	18.45	30	10	10
34	3.00	シルト	暗	緑	19.15	13	4	5
35	10.90	シルト	暗	緑	19.45	30	10	10
36	13.50	シルト	暗	緑	20.15	11	4	3
37	6.00	シルト	暗	緑	20.45	30	10	10
38	7.90	シルト	暗	緑	21.15	7	2	3
39	16.50	シルト	暗	緑	21.49	34	10	17
40	3.00	シルト	暗	緑	22.15	8	2	3
41	10.90	シルト	暗	緑	22.46	31	10	10
42	13.50	シルト	暗	緑	23.15	7	2	3
43	6.00	シルト	暗	緑	23.45	30	10	12
44	7.90	シルト	暗	緑	24.15	6	1	2
45	16.50	シルト	暗	緑	24.45	30	10	10
46	3.00	シルト	暗	緑	25.15	6	2	2
47	10.90	シルト	暗	緑	25.45	30	12	10
48	13.50	シルト	暗	緑	26.15	50	2	33
49	6.00	砂	暗	緑	26.38	23	10	10
50	7.90	砂	暗	緑	27.15	39	14	14
51	16.50	砂	暗	緑	27.45	30	10	10
52	3.00	砂	暗	緑	28.15	50	16	22
53	10.90	砂	暗	緑	28.40	25	10	10
54	13.50	砂	暗	緑	29.15	50	33	17
55	6.00	砂	暗	緑	29.31	16	10	6
56	7.90	砂	暗	緑	30.15	50	39	11
57	16.50	砂	暗	緑	30.27	12	10	2
58	3.00	砂	暗	緑	31.15	50	25	25
59	10.90	砂	暗	緑	31.35	20	10	10
60	13.50	砂	暗	緑	32.15	8	4	2
61	6.00	砂	暗	緑	32.45	30	10	10
62	7.90	砂	暗	緑	33.15	9	3	2
63	16.50	砂	暗	緑	33.45	30	10	10
64	3.00	砂	暗	緑	34.15	50	14	26
65	10.90	砂	暗	緑	34.40	25	10	10
66	13.50	砂	暗	緑	35.15	50	17	28
67	6.00	砂	暗	緑	35.37	22	10	10
68	7.90	砂	暗	緑	36.15	50	29	21
69	16.50	砂	暗	緑	36.33	18	10	8
70	3.00	砂	暗	緑	37.15	50	19	25
71	10.90	砂	暗	緑	37.38	23	10	10
72	13.50	砂	暗	緑	38.15	50	15	19
73	6.00	砂	暗	緑	38.43	28	10	10
74	7.90	砂	暗	緑	39.15	50	15	21
75	16.50	砂	暗	緑	39.40	25	10	10
76	3.00	砂	暗	緑	40.15	50	20	30
77	10.90	砂	暗	緑	40.33	18	10	8

