

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 No. /

土質柱状図

調査件名 石橋警察署新築工事に伴う敷地地質調査
 調査場所 栃木県下都賀郡石橋町大字下吉山地先
 調査期日 昭和 47年 9月 18日 ~ 9月 20日

ボーリング工法 ロータリー式 孔径 65 mm
 孔内水位 2.90 m 標高 m
 調査担当者

P-2

標尺	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	色 調	土 質 名	記 事	密度・稠度	標本番号	標準貫入試験 (JIS A 1219)									
										貫入深度 (m)	N 値	貫入内訳 (回/cm)	N 値折線						
										10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0	73.42	0.00			暗褐色	ロ - 土	植物根混入			1									
	72.92	0.50	0.50			ロ - 土	炭化物混入			2	1.15								
1	71.87	1.55	1.05			ロ - 土	炭化物混入			3	1.47 (2.8)	3	1	1	1				
2				▲▲▲			含水量有り	柔		3	2.15								
3	69.92	3.50	1.95	▲▲▲		褐色	鹿沼土			3	2.60 (0.7)	1	1						
4				▲▲▲		褐色	粘 土			4	3.15								
5	68.72	4.70	1.20	▲▲▲		褐色	粘 土			4	3.50 (0.9)	1	1						
6				▲▲▲			重母、7.5mm物混入 汚石混入 ローム質含む			4	4.15	3	1	1	1				
7				○			レキ至2%~40% 丸レキ主体 角レキ混入 粗粘土混入 又、塊石	密		5	4.45	12	10	8					
8	65.17	8.25	3.55	○		暗褐色	砂レキ			5	5.15	46	15	15	16				
9	64.67	8.75	0.50	○			粘土質細砂			5	6.15	50	22	22	6				
10				○			レキ至2~40% 丸レキ主体 角レキ混入 9.50m付近より 70%内外の 玉石混入 10.45~10.80m 間粘土質細砂 塊石 11.80~12.80m 間透水可 12.80~14.70m 間粘土混入	非常		5	6.38 (65)	10	10	3					
11				○						5	7.15	48	13	15	20				
12				○						5	7.45	10	10	10					
13				○						5	8.15	21	12	6	3				
14				○						6	8.45	10	10	10					
15	58.15	15.27	6.52	○		暗褐色	砂レキ			6	9.15	50	19	31					
16				○						6	9.34 (79)	10	9						
17				○						6	10.15	50	14	21	15				
18				○						6	10.40 (60)	10	10	5					
19				○						6	11.15	50	26	21	3				
20				○						6	11.36 (72)	10	10	1					
				○						6	12.15	50	27	23					
				○						6	12.33 (83)	10	8						
				○						6	13.15	50	16	18	16				
				○						6	13.43 (54)	10	10	8					
				○						6	14.15	50	15	23	12				
				○						6	14.42 (56)	10	10	7					
				○						6	15.15	50	40	10					
				○						6	15.27 (100)	10	2						

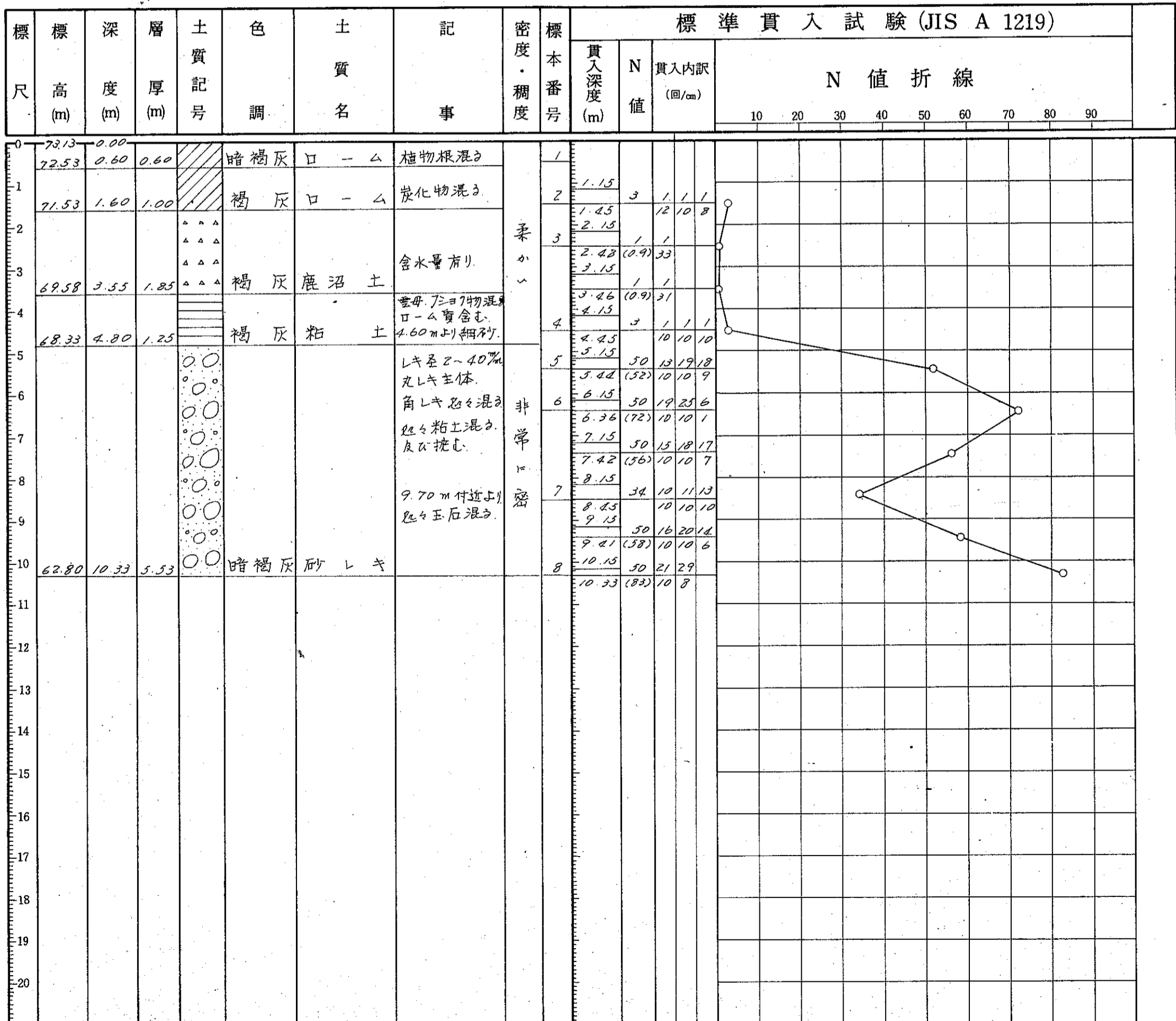
ボーリング No. 2

土質柱状図

調査件名 石橋警察署新築工事に伴う敷地地質調査
 調査場所 栃木県下都賀郡石橋町大字下古山地先
 調査期日 昭和 47年 9月 20日 ~ 9月 21日

ボーリング工法 ロータリー式 孔径 65 mm
 孔内水位 2.70 m 標高 _____ m
 調査担当者 _____

P-2



ボーリング No. 3

土質柱状図

調査件名 石橋警察署新築工事に伴う敷地地質調査
 調査場所 栃木県下都賀郡石橋町大字下古山地先
 調査期日 昭和47年9月21日～9月22日

ボーリング工法 ロータリー式 孔径 65 mm
 孔内水位 3.20 m 標高 m
 調査担当者

P-2

標尺	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	色 調	土 質 名	記 事	密 度 ・ 稠 度	標 本 番 号	標準貫入試験 (JIS A 1219)									
										貫入深度 (m)	N 値	貫入内訳 (回/cm)			N 値 折 線				
										10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0	73.91	0.00								1	1.15								
1	73.01	0.90	0.90		暗褐色	ローム	植物根混入	中位		2	1.45	4	1	1	2				
2	71.81	2.10	1.20		褐色	ローム	炭化物混入 1.70mより 粘土質含む			3	2.15	2	1	1					
3				△△△			含水量有り	柔らかい		4	2.50	(1.7)	22	13					
4	70.11	3.80	1.70	△△△	褐色	鹿沼土				5	3.15	1	1						
5				△△△				柔らかい		6	3.50	(0.9)	35						
6	68.56	5.35	1.55		褐色	粘土	ローム質含む 雲母、7307物 若干混入			7	4.15	3	1	1	1				
7										8	4.45		10	10	10				
8	67.71	6.20	0.85		褐色	砂混り粘土	雲母混入、同色の 細砂混入			9	5.15	7	1	2	4				
9										10	5.45		10	10	10				
10	65.76	8.15	1.95	○	暗褐色	砂	Lキ至2-40% 丸Lキ主体	中位		11	6.15	29	5	10	14				
11				○			粘土質含む			12	6.45		10	10	10				
12	65.26	8.65	0.50	○	暗褐色	粘土質細砂	粘土質含む	中位		13	7.15	50	22	25	3				
13				○						14	7.36	(72)	10	10	1				
14				○						15	8.15	15	4	4	7				
15	63.47	10.44	1.79	○	暗褐色	砂	Lキ至2-40% 丸Lキ主体 玉石混入	非常に密		16	8.45		10	10	10				
16				○						17	9.15	50	24	26					
17				○						18	9.33	(83)	10	8					
18				○						19	10.15	50	13	16	21				
19				○						20	10.44	(52)	10	10	9				

至宇都宮方面

植込

駐車場

自転車庫

署長公舎予定地

42.00

A

24.00

B

24.00

C

国道4号線

盛土止
芝點

No. 1 (+73.419)

庁舎

増築予定地

No. 3 (+73.909)

B.M. 73.629 m

20.00

5.00

No. 2 (+73.129)

24.00

C

A

アスファルトコンクリート舗装

車庫、倉庫

自転車庫

至東京方面

植込