

案内図



港区北青山3-227ほか（地番表示）
港区北青山3-4（住居表示）

使用水準点
赤（8）A. P+34. 6698m

KBM. 1 A. P+36. 054m

KBM. 2 A. P+36. 628m

- 凡 例
- Aボーリング 27m×4本
 - Bボーリング 50m
(弾性波速度検層、常時微動測定)
 - Eボーリング 22m
(孔内水平載荷試験、現場透水試験、 γ 試験、
繰り返し三軸試験、自然湧出ガス調査)
 - C 土質試験C

件 名	都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査	
縮 尺 (A3版) 1/1	地 盤 調 査 概 要	課 長
担当者	東京都東部住宅建設事務所建設課	係 長

配置図 1/800

ボーリング柱状図

調査名

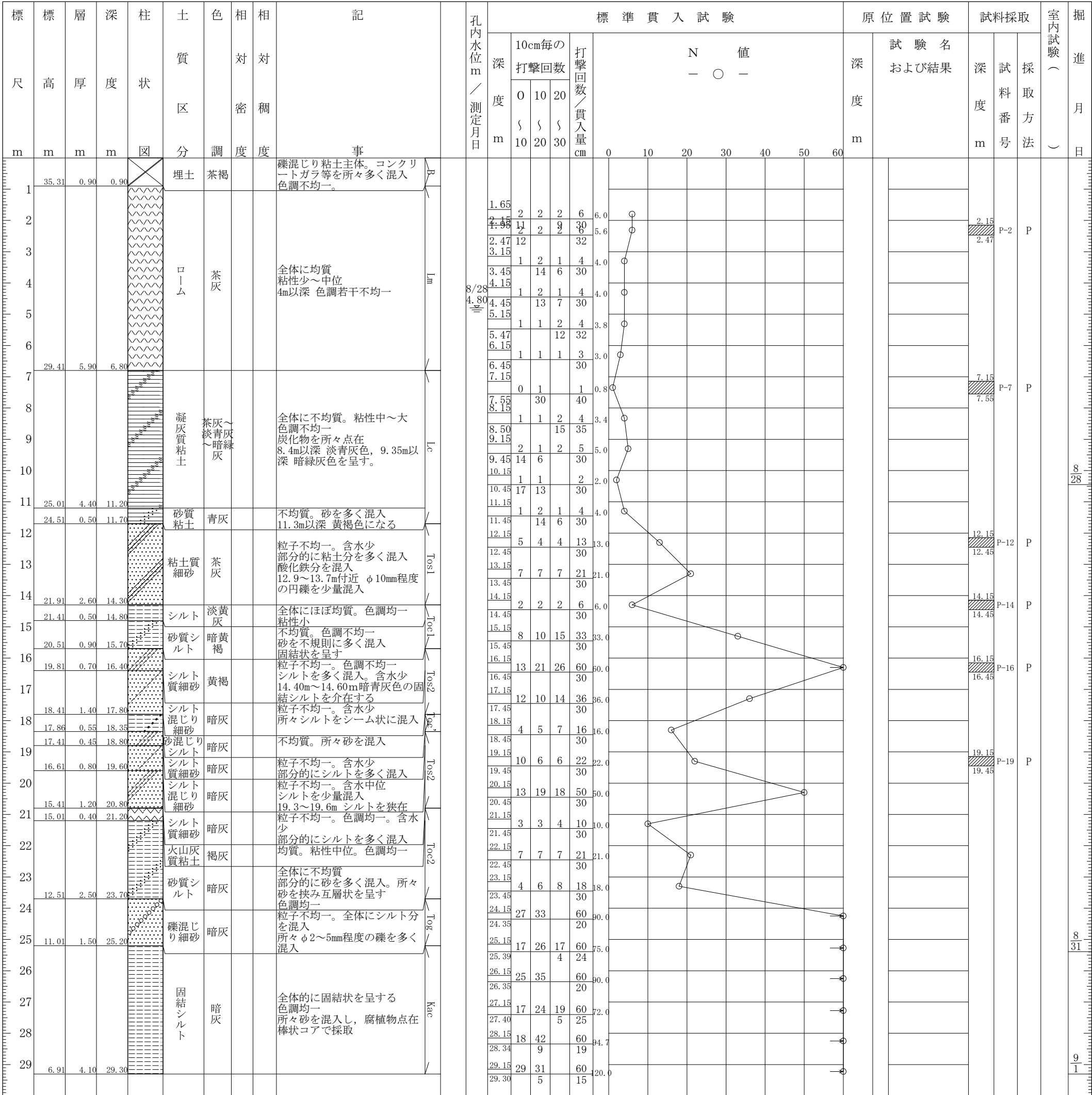
都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	A-1			調査位置		東京都港区北青山三丁目四番地内					北 緯	35° 40′ 2″				
発 注 機 関	東京都 都市整備局 東部住宅建設事務所					調査期間		平成27年8月28日～27年9月1日					東 経	139° 42′ 46″		
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	AP +36.21m	角	180° 上		方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤 勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用 機種	試 錐 機	YBM-05		ハンマー 落下用具	半自動落下装置		
総掘進長	29.30m	度	下 0°		向					エンジン	ヤンマー NFD8		ポ ン プ	カノー V5-P		



ボーリング柱状図

調査名

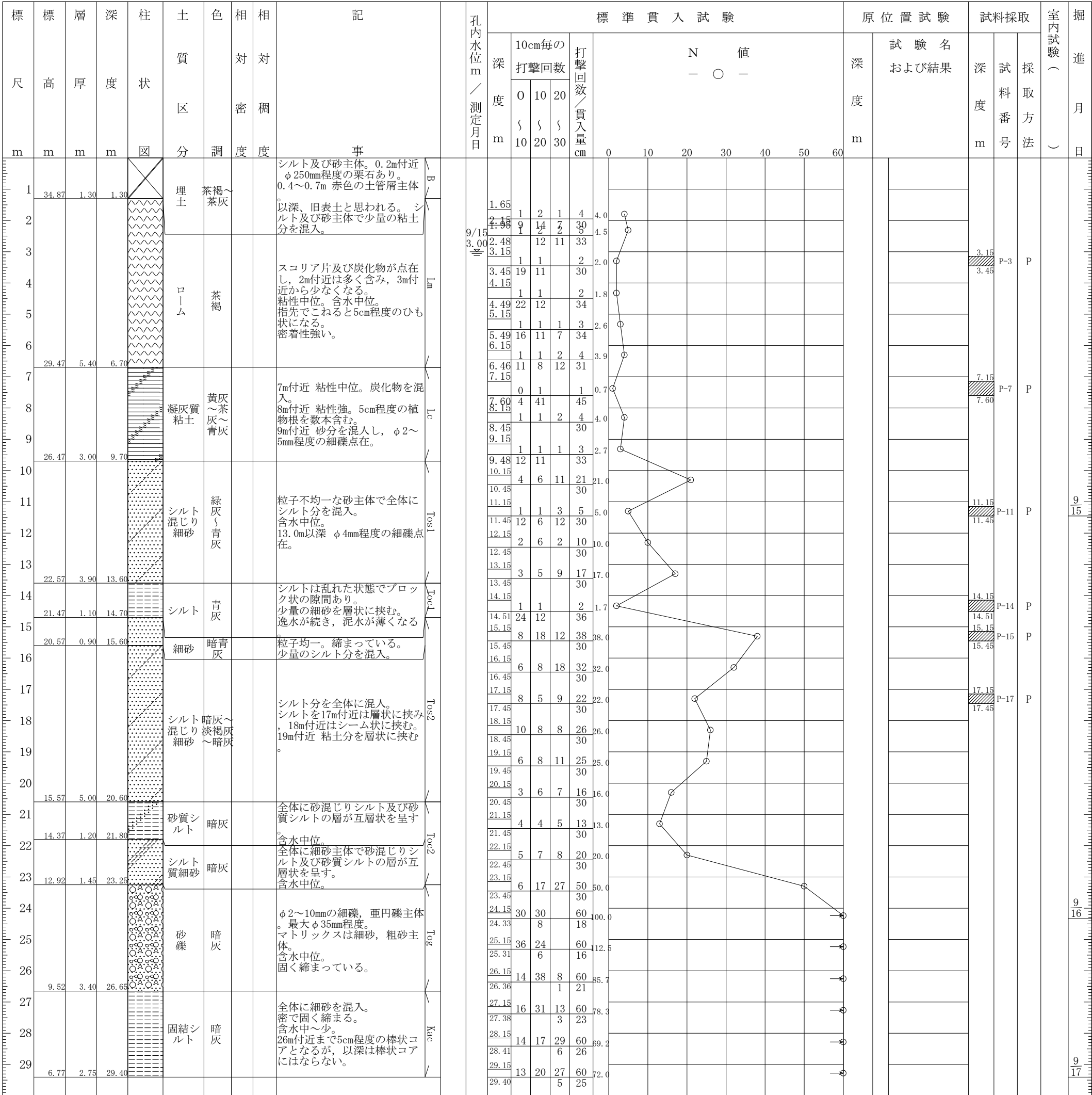
都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	A-2				調査位置		東京都港区北青山三丁目四番地内						北 緯	35° 40′ 1″				
発 注 機 関	東京都 都市整備局 東部住宅建設事務所						調査期間		平成27年9月15日～27年9月17日						東 経	139° 42′ 44″		
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	AP +36.17m		角	180° 上 90° 下 0°		方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南		地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°		使用機種	試 錐 機	TOHO DH-1		ハンマー落下用具	半自動落下装置	
総掘進長	29.40m		度			向			エンジン	ヤンマー NFD150		ポ ン プ	BG-3CL					



ボーリング柱状図

調 査 名										都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査										ボーリングNo.									
事業・工事名																				シートNo.									
ボーリング名		A-3				調査位置		東京都港区北青山三丁目四番地内										北 緯		35° 39’ 59”									
発 注 機 関		東京都 都市整備局 東部住宅建設事務所						調査期間		平成27年8月25日～27年8月28日						東 経		139° 42’ 46”											
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		AP +35.85m		角				方				地盤勾配				使用機種		試 錐 機		東邦 D0-D				ハンマー 落下用具		半自動落下装置			
総掘進長		28.37m		度				向								エンジン		ヤンマー TF90V-E				ポ ン プ		BG-3C					

標 尺	標 高	層 厚	深 度	柱 状 図	土 質 区 分	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	孔内水位 m / 測定月日	標 準 貫 入 試 験										原 位 置 試 験		試料採取		室内試験 ()	掘 進 月 日
m	m	m	m	図							深 度 m	0 10 20	10cm毎の 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 cm	N 値					深 度 m	試 験 名 および結果	深 度 m	試 料 番 号	採 取 方 法		
															0 10 20 30 40 50 60											
1	34.40	1.45	1.45		埋 土	暗茶褐			粘性土主体。上部に植物根混入 ～0.65m 瓦礫等の人工物が密集して多量に混入。以深は所々に点在	8/26	1.65		1	1	1	3	2.6									
2					ローム	茶褐			含水中位。粘性中位炭化物、スコリアを少量混入	5.20	2.15	13	1	1	1	34	3.0								P-2	P
3											2.45															
4	32.20	2.20	3.65								3.15	1	1	1	3	2.6										
5					凝灰質粘土	茶灰			含水中位。粘性中位。不均質炭化物、浮石、スコリアを少量混入		3.50	12	11	12	35											
6									7.0m付近 粘土を薄層状に少量挟む。		4.15	1	1		2	1.7										
7											4.51	20	16		36											
8	28.05	4.15	7.80		粘土	褐灰			含水中位。粘性やや強炭化物を少量混入		5.15	1	1	1	3	3.0										
9	27.75	0.30	8.10								5.45	1	1	1	3											
10					凝灰質粘土	暗灰く灰			含水中位。粘性中位。不均質炭化物、スコリア、浮石を少量混入		6.15	1	1	1	3	3.0										
11									灰色に青灰色が入り混じり、色調乱れる		6.45	1	1	1	3											
12	24.15	3.60	11.70								7.15	1	1	1	3	2.9									P-7	P
13	22.25	1.90	13.60		細砂	暗灰			含水中位。粒子不均一炭化物、雲母を少量混入		7.46	1	1	1	31											
14	21.35	0.90	14.50		砂混じりシルト	暗灰			所々φ2～20mmの垂円礫を少量混入		8.15	1	1	2	4	4.0										
15									所々シルト分をシーム状に少量挟む		8.45	1	1	1	3	3.0										
16									含水和や少。粘性中位炭化物、雲母を少量混入		9.15	1	1		30											
17									所々砂分を薄層状に少量挟む		9.45	1	2	1	4	3.8										
18											10.15	1	2	1	4											
19											10.47	12			32											
20	15.10	6.25	20.75								11.15	1	2	1	4	3.5										
21	14.05	1.05	21.80		砂質シルト	暗灰			含水中位。粒子不均一炭化物、雲母を少量混入		11.49	12	14	8	34											
22	12.95	1.10	22.90		礫混じり細中砂	暗灰			所々φ2～25mm程度の垂円礫主体に少量混入		12.15	5	7	8	20	20.0									P-12	P
23									最大φ50mm程度マトリックスは細中砂		12.45	5	6	7	18	18.0										
24	10.65	2.30	25.20		砂礫	暗灰			含水中位 所々砂分を薄層状に挟む		13.15	3	3	3	9	9.0										
25											13.45	11	11	22	44	44.0										
26											14.15	10	13	16	39	39.0										
27					固結シルト	暗灰			含水中位。粘性中位炭化物、雲母片を少量混入。所々砂分を少量含む		14.45	12	15	20	47	47.0										
28	7.48	3.17	28.37						28m以深は砂分を薄層状に挟むよく締まっている		15.15	15	15	15	45	45.0										
											15.45	11	26	23	60	60.0										
											16.15	15	25	20	60	60.0										
											16.45	5	5	6	16	16.0										
											17.15	15	15	16	46	46.0										
											17.45	22	26	12	60	81.8										
											18.15	24	36		60	90.0										
											18.45	50	10	60	163.6											
											19.15	60		60	450.0											
											19.45	4			4											
											20.15	40	20	60	138.5											
											20.45	3			13											
											21.15	20	30	10	60											
											21.45	2		22												
											22.15															
											22.45															
											23.15															
											23.37															
											24.15															
											24.35															
											25.15															
											25.26															
											26.15															
											26.19															
											27.15															
											27.28															
											28.15															
											28.37															

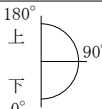
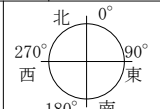
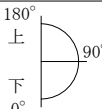
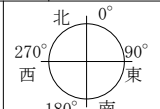
ボーリング柱状図

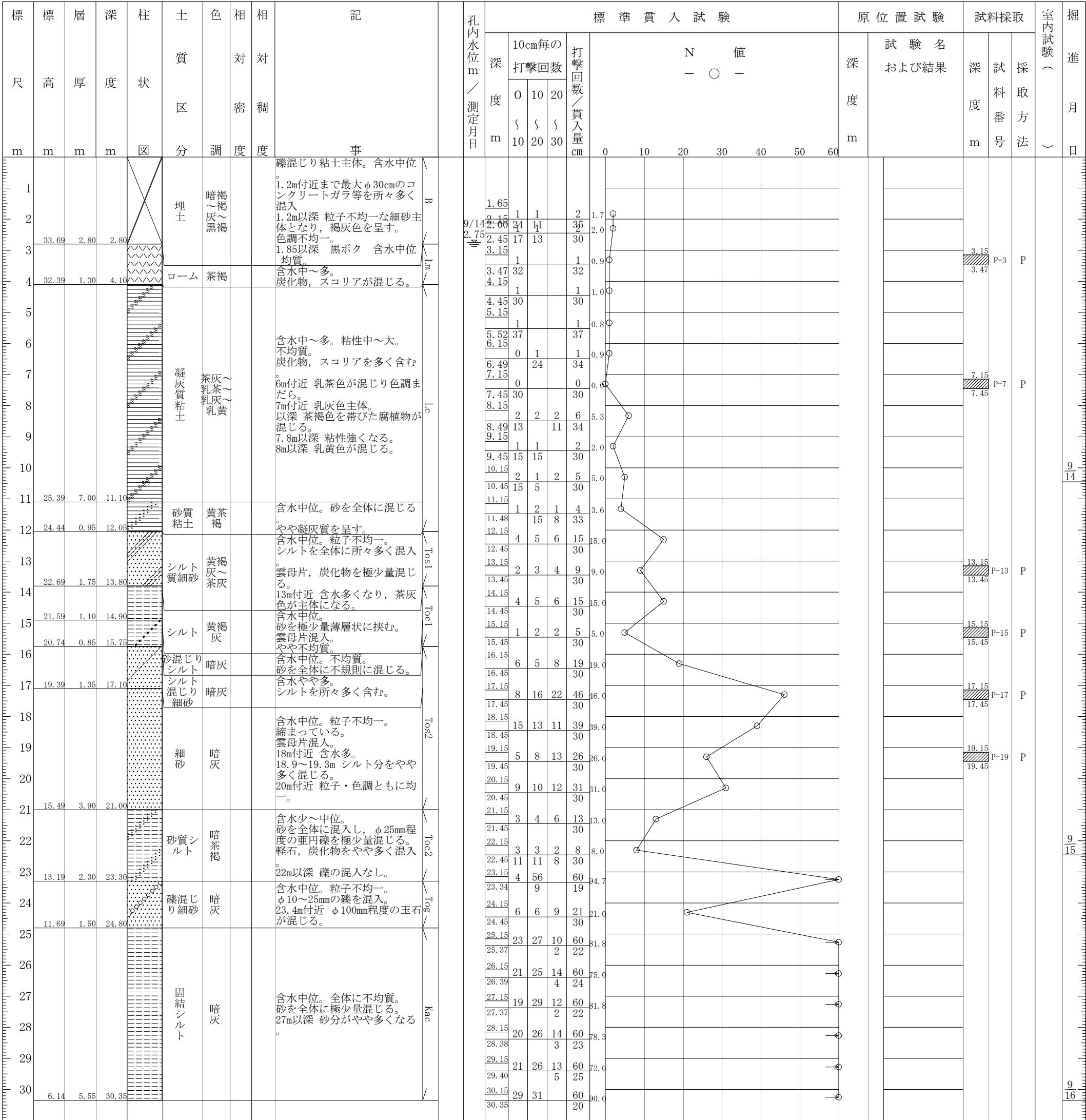
調査名

都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査

ボーリングNo.

事業・工事名

ボーリング名		A-4		調査位置		東京都港区北青山三丁目四番地内						北 緯		35° 40' 2"											
発 注 機 関		東京都 都市整備局 東部住宅建設事務所						調査期間		平成27年9月14日～27年9月18日						東 経		139° 42' 47"							
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		AP +36.49m		角				方				地盤勾配				使用機種		試 錐 機		YBM-05		ハンマー 落下用具		半自動落下装置	
総掘進長		30.35m		度				向				地盤勾配				使用機種		エンジン		ヤンマー NFD8		ポ ン プ		カノー V5-P	



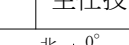
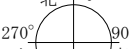
ボーリング柱状図

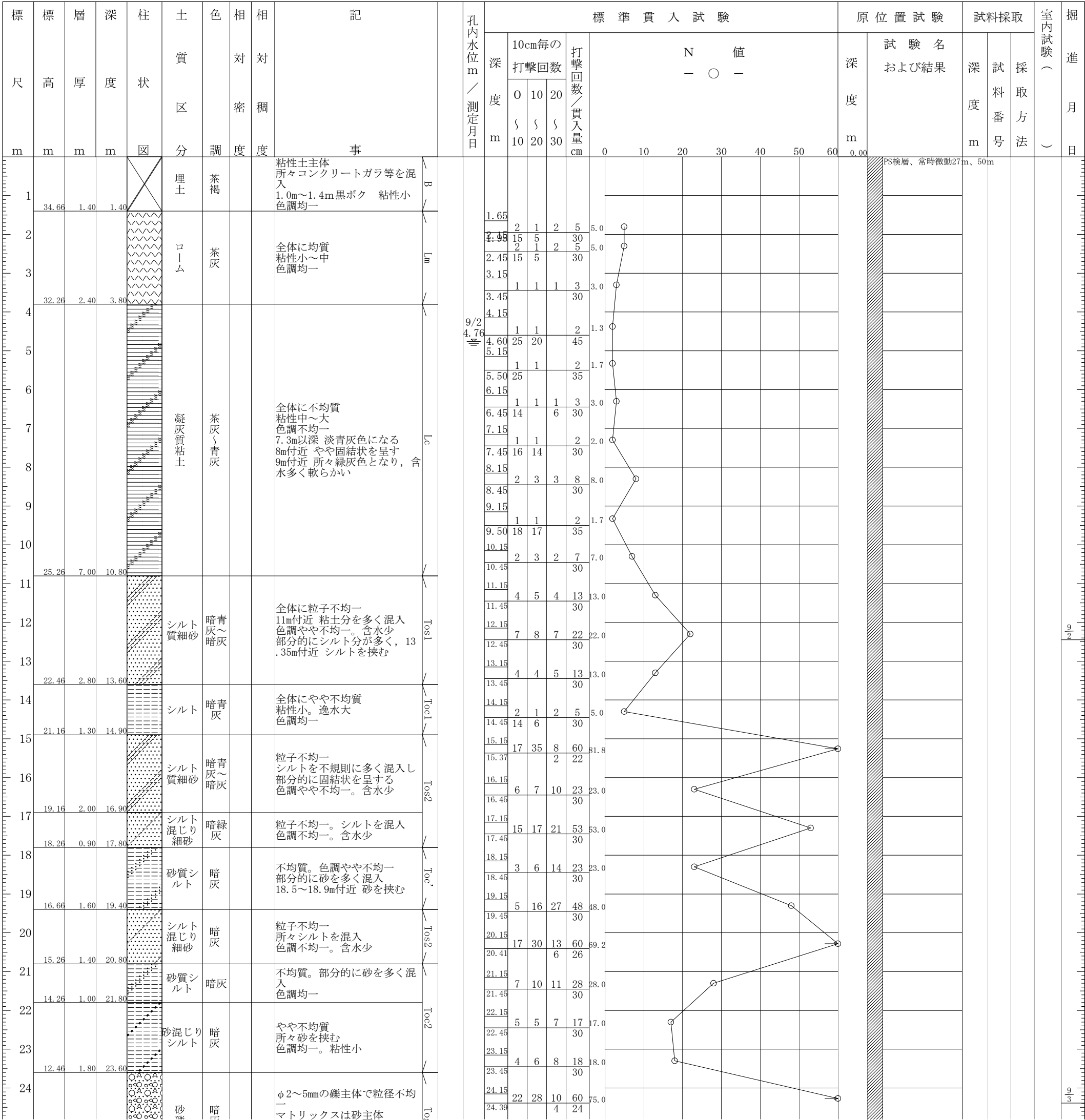
調 査 名

都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査

ボーリングNo.

事業・工事名

ボーリング名		B-1		調査位置		東京都港区北青山三丁目四番地内						北 緯		35° 40' 1"											
発 注 機 関		東京都 都市整備局 東部住宅建設事務所						調査期間		平成27年9月2日～27年9月11日						東 経		139° 42' 46"							
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		AP +36.06m		角				方				地盤勾配				使用機種		試 錐 機		YBM-05		ハンマー 落下用具		半自動落下装置	
総掘進長		50.44m		度				向										エンジン		ヤンマー NFD8		ポ ン プ		カノー V5-P	



ボーリング柱状図

調 査 名										都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査										ボーリングNo.									
事業・工事名																				シートNo.									
ボーリング名		E-1				調査位置		東京都港区北青山三丁目四番地内										北 緯		35° 40' 1"									
発 注 機 関		東京都 都市整備局 東部住宅建設事務所						調査期間		平成27年9月18日～27年9月29日						東 経		139° 42' 45"											
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		AP +36.06m		角 度	180° 上 90° 下 0°	方 向	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試 錐 機		TOHO DH-1				ハンマー落下用具		半自動落下装置										
総掘進長		24.50m									エンジン		ヤンマー NFD150				ポ ン プ		BG-3CL										

標 尺 m	標 高 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		孔内水位 m / 測定月日	標 準 貫 入 試 験										原 位 置 試 験		試料採取			掘 進 月 日				
												深 度 m	10cm毎の 打撃回数			打撃回数 / 貫入量 cm	N 値						深 度 m	試 験 名 および結果	深 度 m	試 料 番 号		採 取 方 法	室内試験（ ）		
													0	10	20		— ○ —														
													0	10	20		0 10 20 30 40 50 60														
1	34.66	1.40	1.40		埋 土	茶 褐			粘性土主体 所々コンクリートガラ等を混入 1.0m～1.4m黒ボク 粘性小 色調均一	B																					
2					ローム	茶 灰			全体に均質 粘性小～中 色調均一	Lm																					
3																						3.50									
4	32.26	2.40	3.80																			3.50	孔内水平載荷試験								
5																															
6																															
7					凝 灰 質 粘 土	茶 灰 ～ 青 灰			全体に不均質 粘性中～大 色調不均一 7.3m以深 淡青灰色になる 8m付近 やや固結状を呈す 9m付近 所々緑灰色となり、含 水多く軟らかい	Lc																					
8																															
9																															
10																															
11	25.26	7.00	10.80																												
12					シルト 質 細 砂	暗 青 灰 ～ 暗 灰			全体に粒子不均一 11m付近 粘土分を多く混入 色調やや不均一。含水少 部分的にシルト分が多く、13 .35m付近 シルトを挟む	Tos1																					
13	22.46	2.80	13.60																												
14	21.16	1.30	14.90		シルト	暗 青 灰			全体にやや不均質 粘性小。逸水大 色調均一	Toc1																					
15																															
16	19.16	2.00	16.90		シルト 質 細 砂	暗 青 灰 ～ 暗 灰			粒子不均一 シルトを不規則に多く混入し 部分的に固結状を呈する 色調やや不均一。含水少	Tos2																					
17	18.26	0.90	17.80		シルト 混 じ り 細 砂	暗 緑 灰			粒子不均一。シルトを混入 色調不均一。含水少																						
18					砂 質 シ ル ト	暗 灰			不均質。色調やや不均一 部分的に砂を多く混入 18.5～18.9m付近 砂を挟む	Toc1																					
19	16.66	1.60	19.40																												
20	15.26	1.40	20.80		シルト 混 じ り 細 砂	暗 灰			粒子不均一 所々シルトを混入 色調不均一。含水少	Tos2																					
21	14.26	1.00	21.80		砂 質 シ ル ト	暗 灰			不均質。部分的に砂を多く混入 色調均一																						
22																															
23	12.46	1.80	23.60		砂 混 じ り シ ル ト	暗 灰			やや不均質 所々砂を挟む 色調均一。粘性小	Toc2																					
24	11.56	0.90	24.50		砂 礫	暗 灰			φ 2～5mmの礫主体で粒径不均一 マトリックスは砂主体 含水少 25.4m以深 砂主体	Toc2																					

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名

都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査

整理年月日

2015年 10月 22日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		No. A-1 P-2 (2. 15～2. 47m)	No. A-1 P-7 (7. 15～7. 55m)	No. A-1 P-12 (12. 15～12. 45m)	No. A-1 P-14 (14. 15～14. 45m)	No. A-1 P-16 (16. 15～16. 45m)	No. A-1 P-19 (19. 15～19. 45m)
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2. 742	2. 723	2. 685	2. 631	2. 696	2. 645
	自然含水比 w_n %	99. 6	89. 6		69. 3		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒 度	石 分 (75mm 以上) %	0	0	0	0	0	0
	礫 分 ¹⁾ (2～75mm) %	0	0	1	0	0	0
	砂 分 ¹⁾ (0. 075～2mm)%	6	1	65	6	63	85
	シルト分 ¹⁾ (0. 005～0. 075mm)%	51	53	(34)	55	(37)	(15)
	粘土 分 ¹⁾ (0. 005mm未満)%	43	46		39		
	最大粒径 mm	0. 250	0. 106	4. 75	0. 850	0. 425	2. 00
	均等係数 U_c	—	—	—	—	—	—
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	136. 4	114. 4		104. 8		
	塑性限界 w_p %	76. 6	49. 8		29. 3		
	塑性指数 I_p	59. 8	64. 6		75. 5		
分 類	地盤材料の分類名	砂まじり火山灰質粘性土 (Ⅱ型)	火山灰質粘性土 (Ⅱ型)	粘性土質砂	砂まじり粘土 (高液性限界)	粘性土質砂	粘性土質砂
	分類記号	(VH ₂ -S)	(VH ₂)	(SCs)	(CH-S)	(SCs)	(SCs)
圧 密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 P_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
せん断	試験条件						
	全応力	c kN/m ²					
		ϕ °					
	有効応力	c' kN/m ²					
		ϕ' °					

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m²≒0. 0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名

都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査

整理年月日

2015年 10月 22日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		No. A-2 P-3 (3. 15～3. 45m)	No. A-2 P-7 (7. 15～7. 60m)	No. A-2 P-11 (11. 15～11. 45m)	No. A-2 P-14 (14. 15～14. 51m)	No. A-2 P-15 (15. 15～15. 45m)	No. A-2 P-17 (17. 15～17. 45m)
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2. 664	2. 643	2. 686	2. 663	2. 710	2. 692
	自然含水比 w_n %	113. 3	119. 7		67. 8		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒 度	石 分 (75mm 以上) %	0	0	0	0	0	0
	礫 分 ¹⁾ (2～75mm) %	0	0	0	0	0	0
	砂 分 ¹⁾ (0. 075～2mm)%	5	1	78	22	59	81
	シルト分 ¹⁾ (0. 005～0. 075mm)%	50	49	(22)	45	(41)	(19)
	粘土 分 ¹⁾ (0. 005mm未満)%	45	50		33		
	最大粒径 mm	0. 425	0. 106	2. 00	2. 00	0. 850	0. 850
	均等係数 U_c	—	—	—	—	—	—
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	149. 0	133. 3		95. 0		
	塑性限界 w_p %	90. 1	53. 2		30. 6		
	塑性指数 I_p	58. 9	80. 1		64. 4		
分類	地盤材料の分類名	砂まじり火山灰質粘性土 (Ⅱ型)	火山灰質粘性土 (Ⅱ型)	粘性土質砂	砂質粘土 (高液性限界)	粘性土質砂	粘性土質砂
	分類記号	(VH ₂ -S)	(VH ₂)	(SCs)	(CHS)	(SCs)	(SCs)
圧 密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 P_c kN/m ²						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
せん断	試験条件						
	全応力	c kN/m ²					
		ϕ °					
	有効応力	c' kN/m ²					
		ϕ' °					

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m²≒0. 0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名

都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査

整理年月日

2015年 10月 22日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		No. A-3 P-2 (2.15～2.45m)	No. A-3 P-7 (7.15～7.46m)	No. A-3 P-12 (12.15～12.45m)	No. A-3 P-14 (14.15～14.45m)	No. A-3 P-16 (16.15～16.45m)	No. A-3 P-19 (19.15～19.45m)
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.578	2.535	2.704	2.651	2.726	2.743
	自然含水比 w_n %	132.2	118.7		64.6		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒 度	石 分 (75mm 以上) %	0	0	0	0	0	0
	礫 分 ¹⁾ (2～75mm) %	0	0	6	0	0	0
	砂 分 ¹⁾ (0.075～2mm)%	4	11	83	7	76	79
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm)%	55	41	(11)	53	(24)	(21)
	粘土 分 ¹⁾ (0.005mm未満)%	41	48		40		
	最大粒径 mm	0.250	0.850	9.50	0.250	0.850	0.850
	均等係数 U_c	—	—	—	—	—	—
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	211.6	162.3		104.1		
	塑性限界 w_p %	109.5	73.7		29.6		
	塑性指数 I_p	102.1	88.6		74.5		
分 類	地盤材料の分類名	火山灰質粘性土 (Ⅱ型)	砂まじり火山灰質粘性土 (Ⅱ型)	粘性土礫まじり砂	砂まじり粘土 (高液性限界)	粘性土質砂	粘性土質砂
	分類記号	(VH ₂)	(VH ₂ -S)	(S-CsG)	(CH-S)	(SCs)	(SCs)
圧 密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 P_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
せん断	試験条件						
	全応力	c kN/m ²					
		ϕ °					
	有効応力	c' kN/m ²					
		ϕ' °					

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名

都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査

整理年月日

2015年 10月 22日

整理担当者

試料番号 (深さ)		No. A-4 P-3 (3. 15～3. 47m)	No. A-4 P-7 (7. 15～7. 45m)	No. A-4 P-13 (13. 15～13. 45m)	No. A-4 P-15 (15. 15～15. 45m)	No. A-4 P-17 (17. 15～17. 45m)	No. A-4 P-19 (19. 15～19. 45m)
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2. 465	2. 686	2. 693	2. 708	2. 755	2. 737
	自然含水比 w_n %	170. 6	81. 4		36. 5		
	間隙比 e						
粒度	飽和度 S_r %						
	石分 (75mm 以上) %	0	0	0	0	0	0
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %	0	0	1	0	0	0
	砂分 ¹⁾ (0. 075～2mm)%	2	2	73	45	83	85
	シルト分 ¹⁾ (0. 005～0. 075mm)%	51	42	(26)	40	(17)	(15)
	粘土分 ¹⁾ (0. 005mm未満)%	47	56		15		
	最大粒径 mm	0. 106	0. 250	4. 75	0. 850	0. 850	2. 00
	均等係数 U_c	—	—	—	—	—	—
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	209. 9	100. 8		42. 5		
	塑性限界 w_p %	82. 1	44. 6		21. 4		
	塑性指数 I_p	127. 8	56. 2		21. 1		
分類	地盤材料の分類名	火山灰質粘性土 (Ⅱ型)	火山灰質粘性土 (Ⅱ型)	粘性土質砂	砂質粘土 (低液性限界)	粘性土質砂	粘性土質砂
	分類記号	(VH ₂)	(VH ₂)	(SCs)	(CLS)	(SCs)	(SCs)
圧密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 P_c kN/m ²						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
せん断	試験条件						
	全応力	c kN/m ² °					
		ϕ					
	有効応力	c' kN/m ² °					
ϕ'							

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m²≒0. 0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 都営住宅27-07東建（港区北青山三丁目）地盤調査

整理年月日 2015年 10月 26日

整理担当者

試料番号 (深さ)		No. E-1 D-1 (2.00～3.20m)	No. E-1 D-2 (5.00～6.20m)	No. E-1 S-1 (11.00～12.20m)	No. E-1 D-3 (14.00～15.20m)		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.294	1.304	1.659	1.689		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	0.554	0.531	1.199	1.108		
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.567	2.684	2.642	2.698		
	自然含水比 w_n %	133.8	145.5	38.4	52.5		
	間隙比 e	3.641	4.052	1.208	1.439		
	飽和度 S_r %	94.3	96.4	84.6	98.5		
粒度	石分 (75mm 以上) %	0	0	0	0		
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %	0	0	0	0		
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm)%	5	3	42	9		
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm)%	51	55	37	52		
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満)%	44	42	21	39		
	最大粒径 mm	0.250	0.250	2.00	0.425		
	均等係数 U_c	---	---	---	---		
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	182.9	173.3	61.9	80.5		
	塑性限界 w_p %	97.5	74.4	18.2	35.5		
	塑性指数 I_p	85.4	98.9	43.7	45.0		
分類	地盤材料の分類名	砂まじり火山灰質粘性土 (Ⅱ型)	火山灰質粘性土 (Ⅱ型)	砂質粘土 (高液性限界)	砂まじり粘土 (高液性限界)		
	分類記号	(VH ₂ -S)	(VH ₂)	(CHS)	(CH-S)		
圧密	試験方法	段階載荷	段階載荷		段階載荷		
	圧縮指数 C_c	1.406	1.570		1.067		
	圧密降伏応力 P_c kN/m ²	847.1	199.4		1072.5		
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	164.6	138.7				
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	218.2	145.9				
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	137.1	136.4				
せん断	試験条件	三軸(UU)	三軸(UU)		三軸(UU)		
	全応力	c kN/m ²	177.6	79.1	373.9		
		ϕ °	0.0	0.0	0.0		
	有効応力	c' kN/m ²					
		ϕ' °					
	初期せん断剛性率 G_0 (MN/m2)	9.70	11.98	63.29	76.92		

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。
[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

