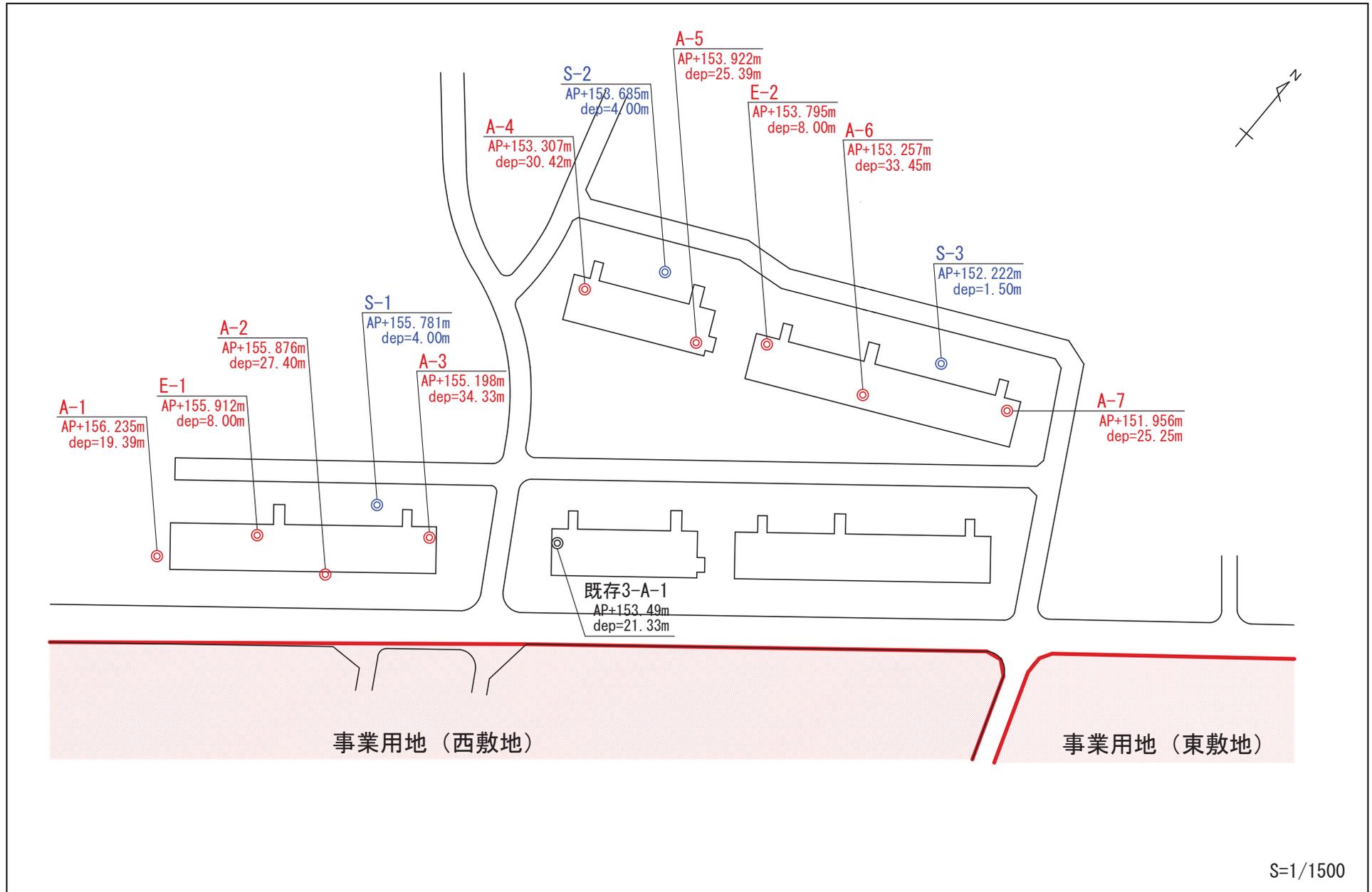


ボーリング調査位置図



# 土質柱状図

# ボーリング柱状図

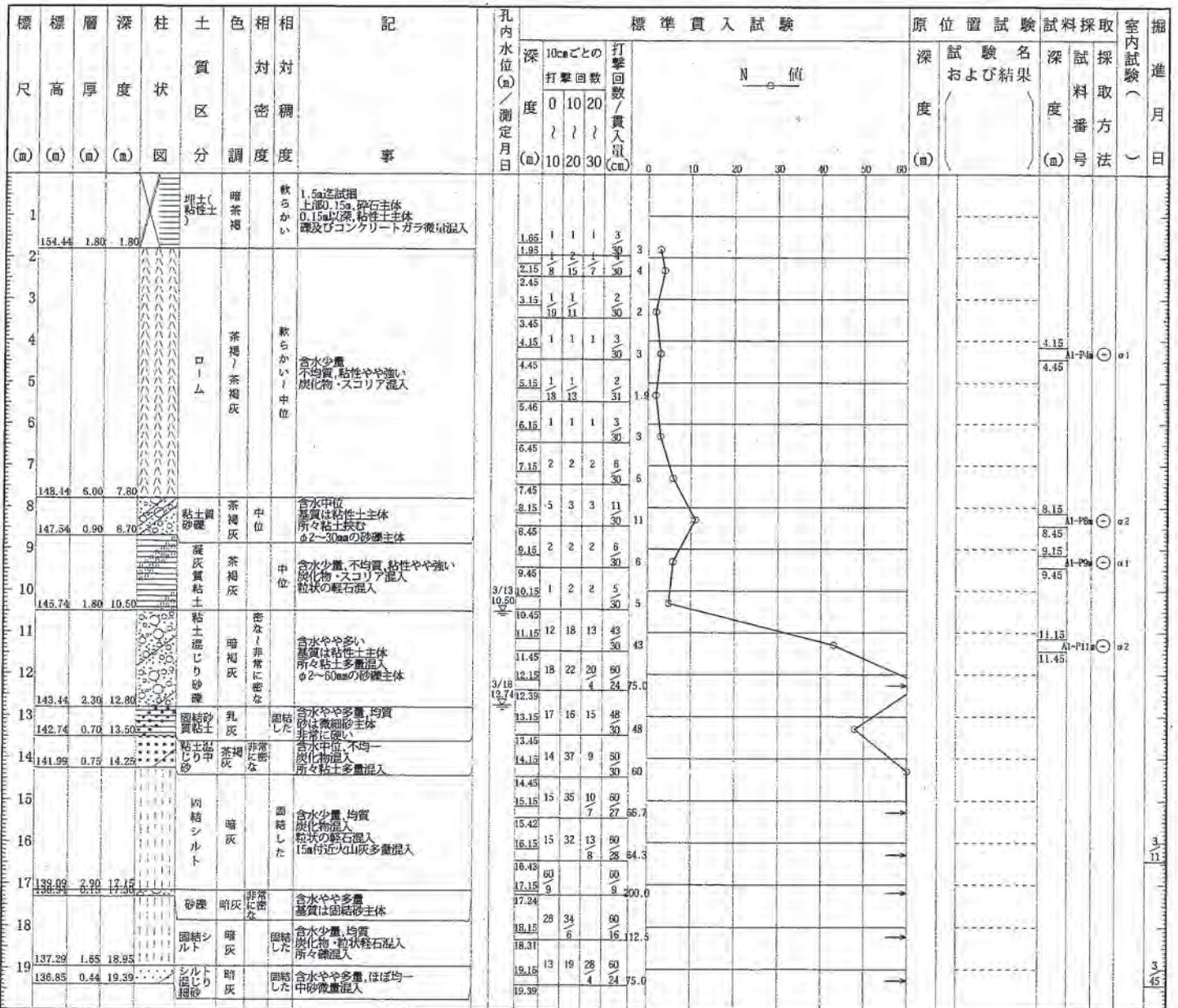
調査名 都営住宅24-04西(八王子市長房東)地盤調査

ボーリングNo.  

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. A-1	調査位置	東京都八王子市長房町341番ほか		北緯	35° 39' 19.9"	
発注機関	東京都西部住宅建設事務所	調査期間	平成 25年 3月 11日 ~ 25年 3月 12日	東経	139° 17' 45.6"		
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 +156.24m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	
総掘進長	19.39m	度	0°	向	0°	使用機種	
						試錐機	YBM05-DA-2
						ハンマー落下用具	半自動型
						エンジン	ヤンマーNFD-9
						ポンプ	東邦BG-4L





ボーリング柱状図

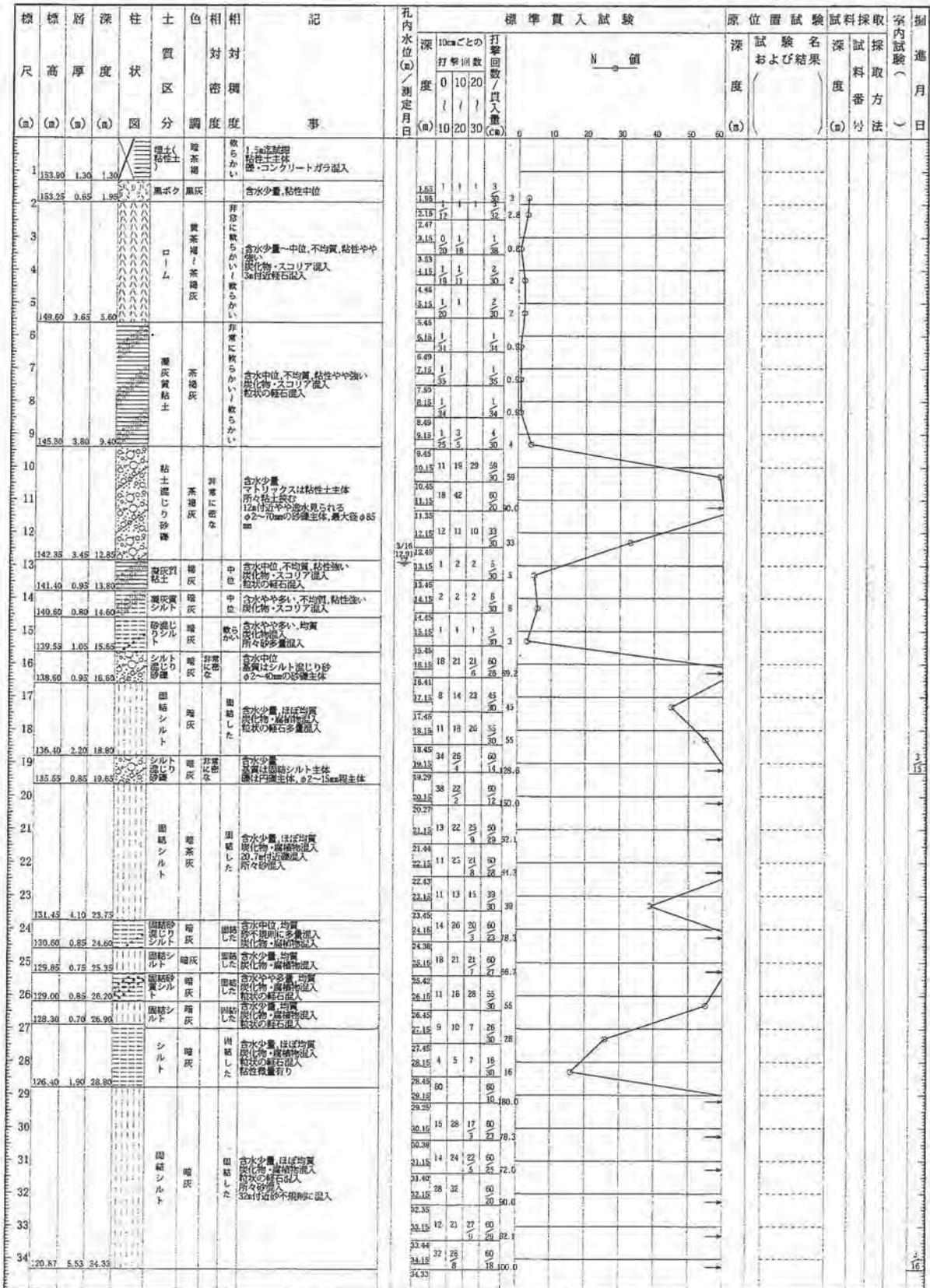
調査名 都営住宅24-04西(八王子市長房東)地盤調査

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. A-3	調査位置	東京都八王子市長房町341番ほか	北緯	35° 39' 22.1"		
発注機関	東京都西部住宅建設事務所		調査期間	平成 25年 3月 15日 ~ 25年 3月 16日	東経	139° 17' 48.0"	
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 +155.20m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南		
総掘進長	34.33m	地盤勾配	水平 0°	使用機種	YBM05-DA-2		
				エンジン	ヤンマーNPD-9		
					ハンマー落下用具	半自動型	
						ポンプ	東邦BG-4L









# ボーリング柱状図

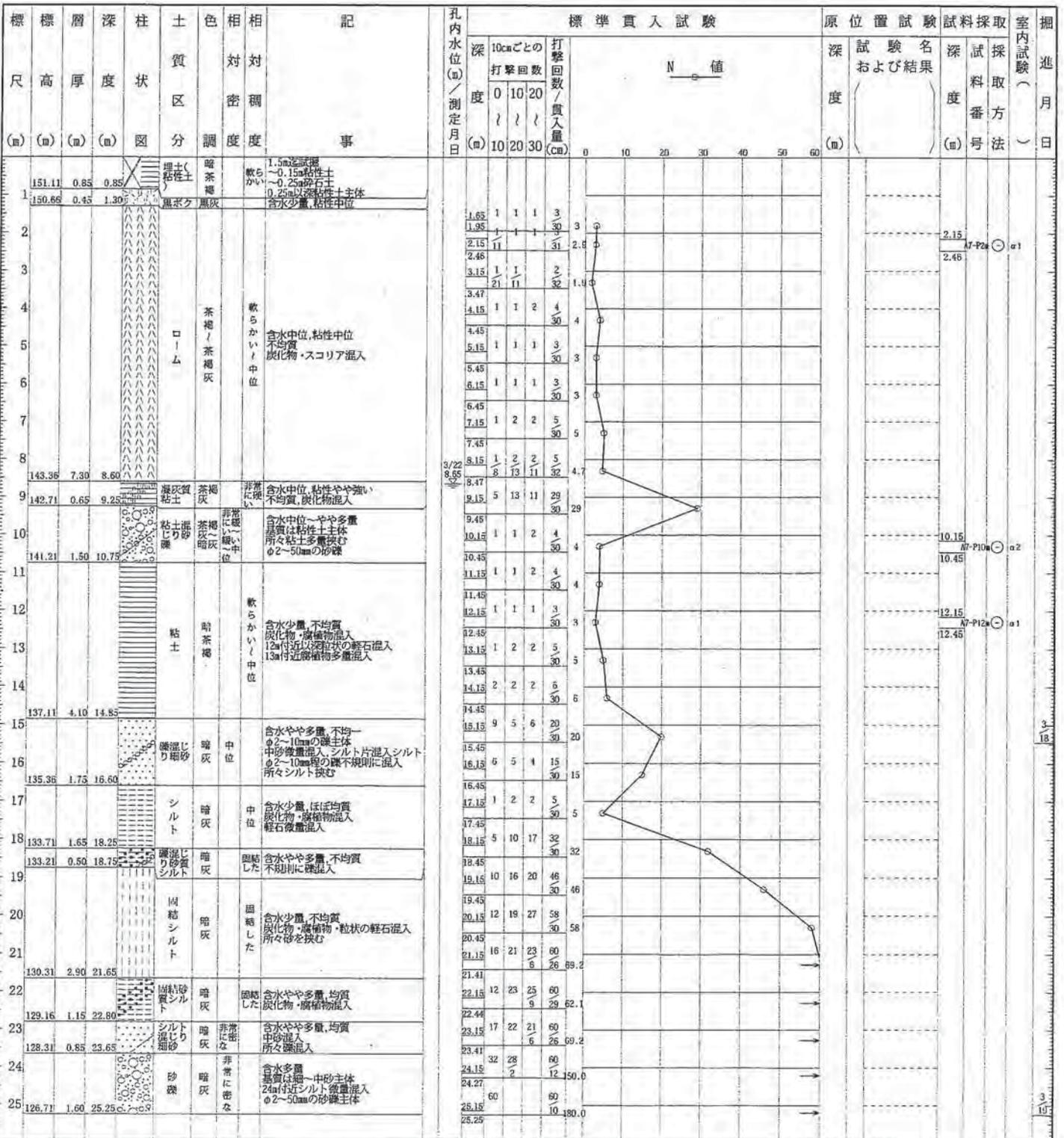
調査名 都営住宅24-04西(八王子市長房東)地盤調査

ボーリングNo.  

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. A-7	調査位置	東京都八王子市長房町341番ほか		北緯	35° 39' 26.0"	
発注機関	東京都西部住宅建設事務所	調査期間	平成 25年 3月 18日 ~ 25年 3月 19日		東経	139° 17' 52.2"	
調査業者名		主任技師		現場代理人	コア差定者	ボーリング責任者	
孔口標高	AP +151.96m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 0° 水平 0°
総掘進長	25.25m	度		使用機種	試錐機	ハンマー落下用具	
				エンジン	YBM05-DA-2	ポンプ	
					ヤンマーNFD-9		
						半自動型	
						東邦BG-4L	





### ボーリング柱状図

調査名 都営住宅24-04西(八王子市長房東)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	No. E-2		調査位置	東京都八王子市長房町341番ほか			北緯	35° 39' 25.3"				
発注機関	東京都西部住宅建設事務所			調査期間	平成 25年 3月 21日 ~ 25年 3月 22日			東経	139° 17' 50.2"			
調査業者名	[REDACTED]		主任技師	[REDACTED]		現場代理人	コア鑑定者		ボーリング責任者			
孔口標高	AP +153.80m	角	180° 上 90° 下 0°	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	東邦DO-D	ハンマー落下用具	半自動型
総掘進長	8.00m	度	0°	向				エンジン	ヤンマーNFD-10	ポンプ	東邦BG-4	

標尺 (m)	層高 (m)	深 度 (m)	柱 状 図	土 質 区 分	色 相 対 密 度 調 度	相 対 稠 度	記 事	標準貫入試験				原位置試験		試料採取 深 度 (m)	採取 番号	室内試験 ( )	掘 進 月 日	
								深 度 (m)	10cmごとの 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					
1	152.00	1.80	1.80	埋土(粘性土)	暗褐色		1.50m 試験掘 1.20m 所々玉石混じり粘性土 1.30m 黒ボク主体 1.70m 玉石混入											
2																		
3																		
4				ローム	茶褐色 / 褐色													
5																		
6	147.80	4.20	5.00															
7				粘土質ローム	暗褐色													
8	145.80	2.00	8.00															

# 土 性 図





土 性 図

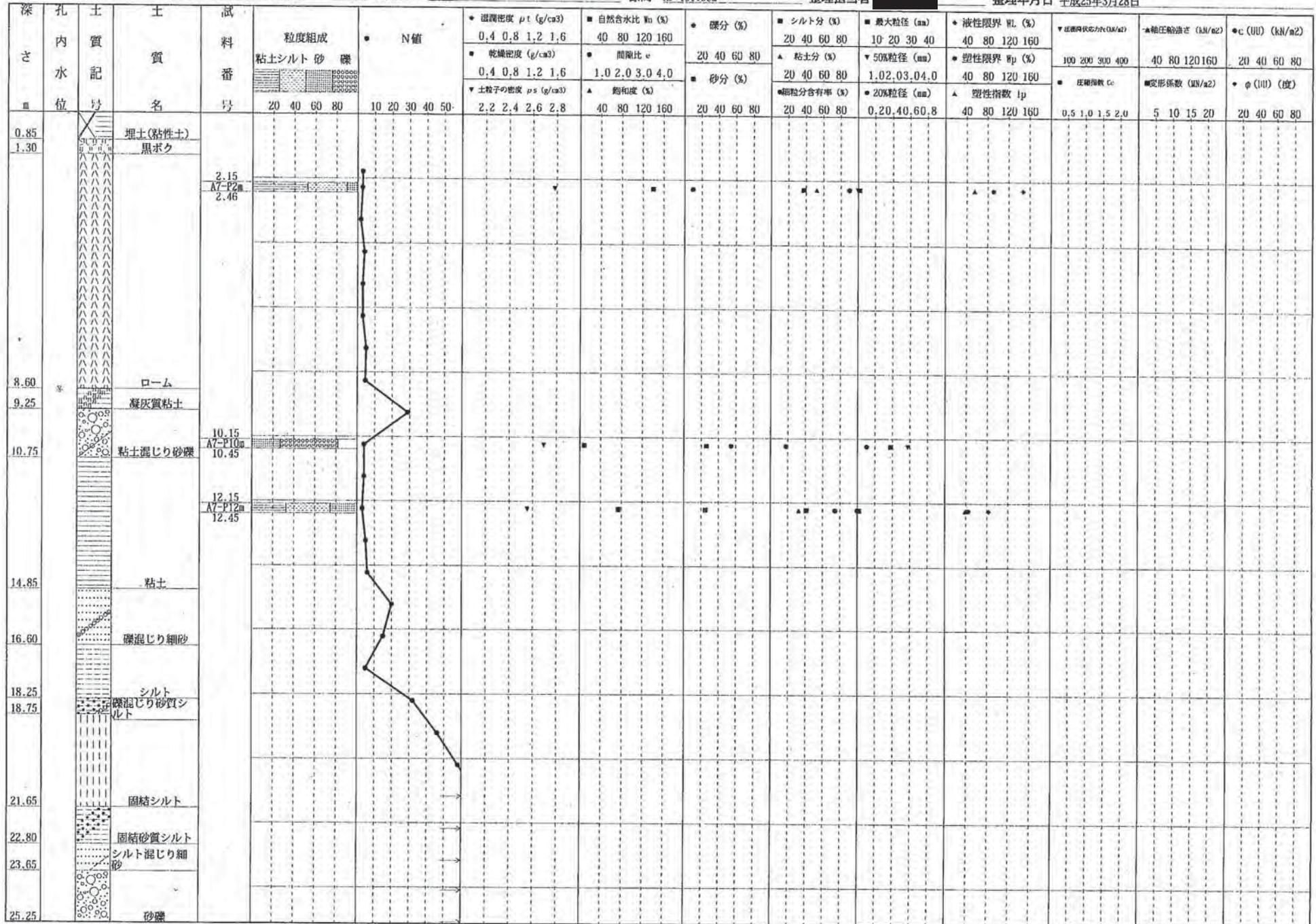
調査件名 都営住宅24-04西 (八王子市長房東) 地盤調査

測点番号 No.A-7

標高 AP+151.96m

整理担当者

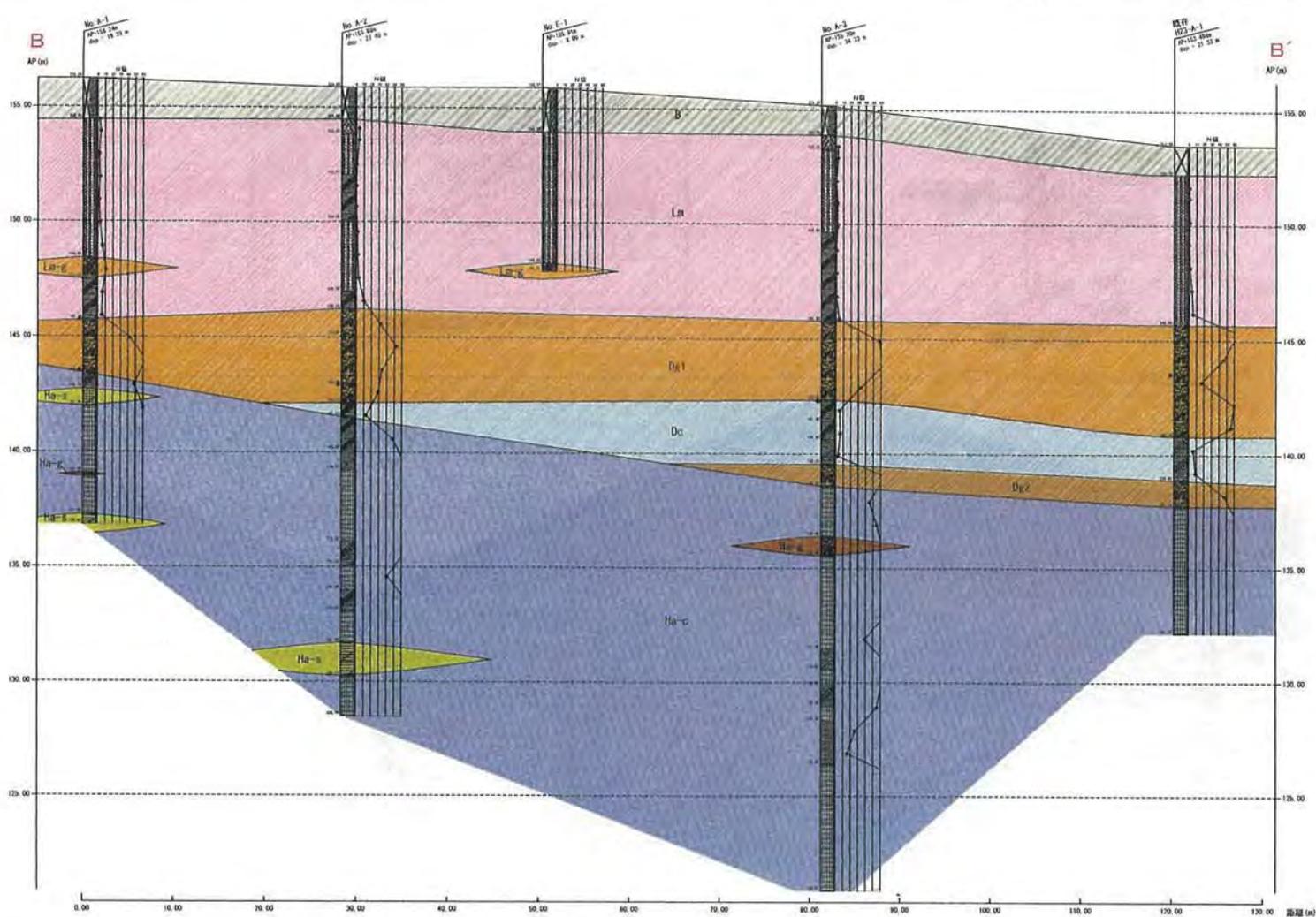
整理年月日 平成25年3月28日







## 推定地層断面図

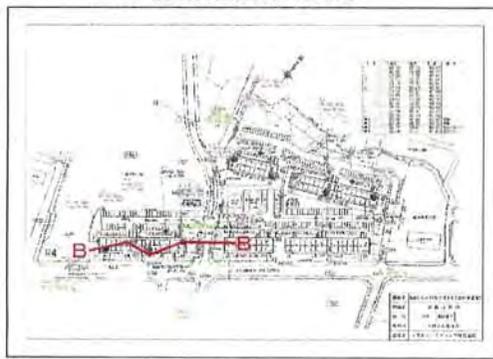


地質層序表

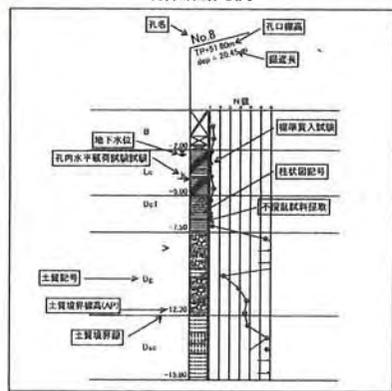
地質時代	地層名	地層記号	主な土質	層厚 (m)	N値 (個)			
					最小	最大	平均	n
現代	埋土層	B	ガラスじり粘性土 (黒ぼく~ローム)	0.85-1.90	3		1	-
			粘土質砂礫	0.90	11		1	-
第四紀	扇状地多層ローム	Lm	ローム質粘土 凝灰質粘土	7.60-8.90	0	10	2.8	27 2.2
			粘土質砂礫	1.50-4.10	29	60/20 [90]	49.7	9 21.4
第四紀	扇状地	Dc	凝灰質シルト 有機質シルト シルト・粘土	0.60-8.25	3	12	6.7	4 4.2
			シルト質砂礫	0.90-1.75	60/26 [99.2]		1	-
第四紀	扇状地	Ma-c	シルト質砂礫	0.44-1.45	60/24 [75]	60/15 [120]	60以上 [97.5]	2 [31.8]
			砂礫 シルト質砂礫	0.15-2.80 [128.6]	60/15 [200]	60/9 [164.3]	60以上 [164.3]	2 [50.5]
第四紀	扇状地	Ma-c	固結シルト 固結砂質シルト 固結有機質シルト	4.05-16.88	16	60/10 [180]	60以上 [74.5]	34 [33]

※1 層厚やN値は調査資料分を含まない  
 ※2 N値の「」は貫入量30cm相当換算値

調査位置図 (non scale)

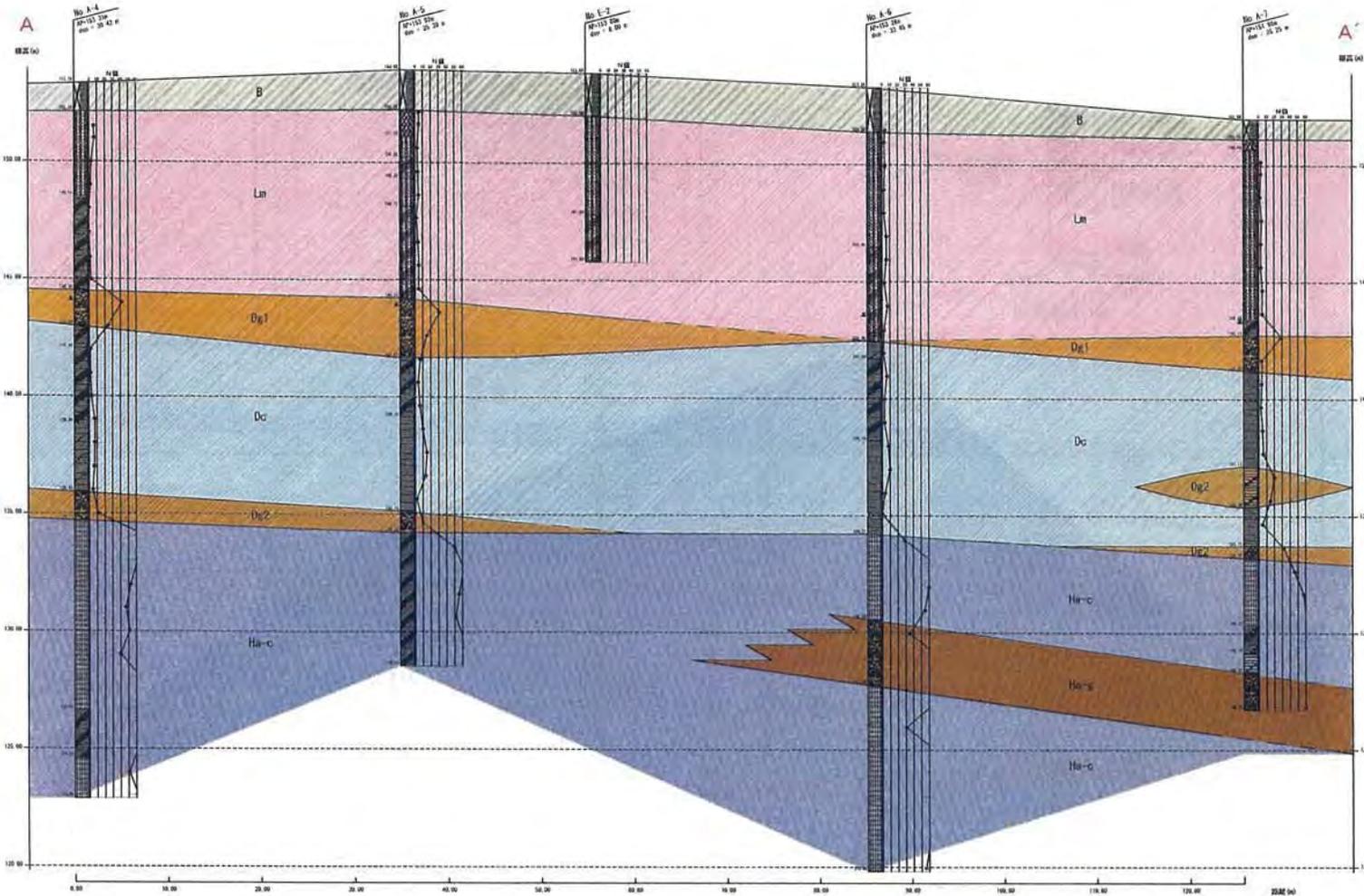


断面図凡例



A3版の縮尺は、表記の1/2となります。

工事名	都営住宅24-04区 (八王子市長狭東) 地盤調査		
図面名	地質断面図 (B線地)		
年月日	平成25年3月		
尺度	H=1:250 V=1:100	図面番号	2 / 6
会社名	[Redacted]		

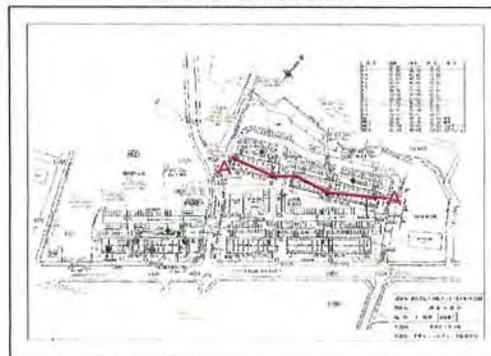


地質層序表

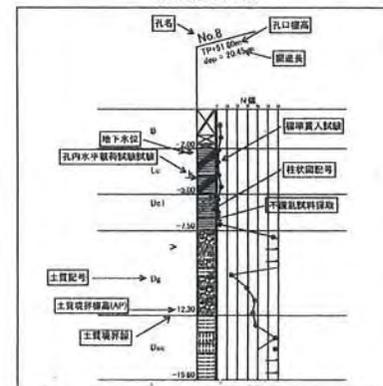
地質時代	地層記号	主な土質	層厚(m)	A地地層の厚さ(目)			
				最小	最大	平均	n
現土層	B	ガラク子り粘性土(黒ぼく-ローム)	0.85-1.90	4			1
	Ln	粘土質砂礫	0.90	分布なし			
新第三紀	Ln	ローム ローム質粘土 凝灰質粘土	7.60-8.90	0	1	3.5	24
	Dg1	凝灰質シルト 有礫質シルト シルト-粘土	1.50-4.10	4	42	24.1	6
新第三紀	Dc	シルト混じり砂礫	0.60-8.25	0	15	5.4	27
	Dg2	シルト混じり砂礫	0.90-1.75	10	32	17.6	5
新第三紀	Ha-c	シルト混じり細砂	0.44-1.45	60/26 [69.2]			1
	Ha-s	砂礫 シルト混じり砂礫	0.15-2.80	35	80/8 [225]	60以上 [142]	5
新第三紀	Ha-c	細粒シルト 凝結砂質シルト 凝結有礫質シルト	4.05-16.88	29	60/12 [150]	60以上 [46.4]	34

※1. 層厚や値は既存資料を含まない  
 ※2. n値の「1」は真人数30=相対換算値

調査位置図 (non scale)



断面図凡例



A3版の縮尺は、表記の1/2となります。

工事名	藤崎住宅24-04西(八王子市長野東)地盤調査		
図面名	地質断面図(A地)		
年月日	平成25年3月		
尺 度	H=1:250 V=1:100	図面番号	3 / 6
会社名	[Redacted]		

## 土質試験結果一覧表

土質試験結果一覧表 (基礎地盤)

調査件名 都営住宅24-04西(八王子市長房東)地盤調査

整理年月日 平成25年 3月 28日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		A1-P4m (4.15m~ 4.45m)	A1-P8m (8.15m~ 8.45m)	A1-P9m (9.15m~ 9.45m)	A1-P11m (11.15m~ 11.45m)	A4-P6m (6.00m~ 6.63m)	A4-P10m (10.15m~ 10.30m)
一般	湿润密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>						
	乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>						
	土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>	2.821	2.731	2.763	2.721	2.768	2.708
	自然含水比 $w_n$ %	106.2	19.8	93.1	8.1	131.4	9.8
一般	間隙比 $e$						
	飽和度 $S_r$ %						
粒	石分 (75mm以上) %						
	礫分 <sup>1)</sup> (2~75mm) %	0.0	55.8	0.0	56.4	0.0	62.3
	砂分 <sup>1)</sup> (0.075~2mm) %	17.1	31.9	13.9	30.0	4.5	25.0
	シルト分 <sup>1)</sup> (0.005~0.075mm) %	55.6	12.3	54.4	13.6	34.9	12.7
	粘土分 <sup>1)</sup> (0.005mm未満) %	27.3		31.7		60.6	
	最大粒径 mm	2.00	26.5	0.850	19.0	0.425	26.5
度	均等係数 $U_c$	23.0	—	—	—	—	—
	曲率係数 $U_c'$	1.19	—	—	—	—	—
	50% 粒径 $D_{50}$ mm	0.0164	2.75	0.0138	2.89	0.00256	4.52
	20% 粒径 $D_{20}$ mm	0.00291	0.358	0.00168	0.233	—	0.295
コンシステンシー特性	液性限界 $w_L$ %	94.3		93.1		129.1	
	塑性限界 $w_p$ %	66.4		59.3		67.1	
	塑性指数 $I_p$	27.9		33.8		62.0	
	コンシステンシー指数 $I_c$	-0.427		0.000		-0.037	
分類	地盤材料の分類名	砂質火山灰質粘性土 (II型)	細粒分まじり砂質礫	砂まじりシルト (高液性限界)	細粒分まじり砂質礫	火山灰質粘性土 (II型)	細粒分まじり砂質礫
	分類記号	(VH2S)	(GS-F)	(MH-S)	(GS-F)	(VH2)	(GS-F)
圧密	試験方法						
	圧縮指数 $C_c$						
	圧密降伏応力 $p_c$ kN/m <sup>2</sup>						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ $q_u$ kN/m <sup>2</sup>						
	試験条件						
せん断	全応力	$c$ kN/m <sup>2</sup>					
		$\phi$ °					
	有効応力	$c'$ kN/m <sup>2</sup>					
		$\phi'$ °					

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。

[1 kN/m<sup>2</sup> ≒ 0.102 kgf/cm<sup>2</sup>]

土質試験結果一覧表 (基礎地盤)

調査件名 都営住宅24-04西(八王子市長房東)地盤調査

整理年月日 平成25年 3月 28日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		A4-P13m (13.15m~ 13.47m)	A4-P18m (18.15m~ 18.47m)	A7-P2m (2.15m~ 2.46m)	A7-P10m (10.15m~ 10.45m)	A7-P12m (12.15m~ 12.45m)	E1-T3m (2.50m~ 3.50m)
一般	湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>						1.318
	乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>						0.581
	土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>	2.544	2.760	2.783	2.696	2.556	2.775
	自然含水比 $w_n$ %	72.7	23.1	140.5	9.0	74.6	127.1
	間隙比 $e$						3.780
	飽和度 $S_r$ %						93.3
粒	石分 (75mm以上) %						
	礫分 <sup>1)</sup> (2~75mm) %	0.0	46.9	0.0	55.0	0.0	0.0
	砂分 <sup>1)</sup> (0.075~2mm) %	20.7	36.2	10.0	26.7	25.4	9.9
	シルト分 <sup>1)</sup> (0.005~0.075mm) %	48.0	16.9	37.6	18.3	41.7	52.5
	粘土分 <sup>1)</sup> (0.005mm未満) %	31.3		52.4		32.9	37.6
	最大粒径 mm	0.850	19.0	0.850	19.0	0.850	2.00
度	均等係数 $U_c$	—	—	—	—	—	—
	曲率係数 $U_c'$	—	—	—	—	—	—
	50% 粒径 $D_{50}$ mm	0.0176	1.49	0.00431	2.89	0.0210	0.00991
	20% 粒径 $D_{20}$ mm	0.00182	0.116	—	0.111	0.00147	0.00107
コンシステンシー	液性限界 $w_L$ %	76.5		147.4		83.6	129.0
	塑性限界 $w_p$ %	45.1		91.8		44.7	79.9
	塑性指数 $I_p$	31.4		55.6		38.9	49.1
	コンシステンシー指数 $I_c$	0.121		0.124		0.231	-0.014
分類	地盤材料の 分類名	砂質有機質シルト (高液性限界)	細粒分質砂質礫	砂まじり火山灰質 粘性土(II型)	細粒分質砂質礫	砂質シルト (高液性限界)	砂まじり火山灰質 粘性土(II型)
	分類記号	(OHS)	(GFS)	(VH2-S)	(GFS)	(MHS)	(VH2-S)
圧密	試験方法						
	圧縮指数 $C_c$						
	圧密降伏応力 $p_c$ kN/m <sup>2</sup>						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ $q_u$ kN/m <sup>2</sup>						55.9
	一軸圧縮強さ $q_u$ kN/m <sup>2</sup>						40.0
	変形係数 $E_{30}$ MN/m <sup>2</sup>						1.96
	変形係数 $E_{30}$ MN/m <sup>2</sup>						7.10
せん断	試験条件						UU三軸
	全応力	$c$ kN/m <sup>2</sup>					29.1
		$\phi$ °					17.1
	有効応力	$c'$ kN/m <sup>2</sup>					
$\phi'$ °							

特記事項 湿潤密度を測定した試料の自然含水比 $w_n$ は、湿潤密度試験より求める。

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/m<sup>2</sup> ≒ 0.0102kgf/cm<sup>2</sup>]

土質試験結果一覧表 (基礎地盤)

調査件名 都営住宅24-04西(八王子市長房東)地盤調査

整理年月日 平成25年 3月 28日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		E2-T3m (2.50m~ 3.50m)				
一般	湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>	1.266				
	乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>	0.514				
	土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>	2.774				
	自然含水比 $w_n$ %	146.6				
	間隙比 $e$	4.402				
	飽和度 $S_r$ %	92.4				
粒度	石分 (75mm以上) %					
	礫分 <sup>1)</sup> (2~75mm) %	0.0				
	砂分 <sup>1)</sup> (0.075~2mm) %	8.7				
	シルト分 <sup>1)</sup> (0.005~0.075mm) %	43.2				
	粘土分 <sup>1)</sup> (0.005mm未満) %	48.1				
	最大粒径 mm	0.850				
	均等係数 $U_c$	—				
	曲率係数 $U_c'$	—				
50% 粒径 $D_{50}$ mm	0.00557					
20% 粒径 $D_{20}$ mm						
コンシステンシー指数	液性限界 $w_L$ %	150.8				
	塑性限界 $w_p$ %	89.8				
	塑性指数 $I_p$	61.0				
	コンシステンシー指数 $I_c$	0.179				
分類	地盤材料の 分類名	砂まじり火山灰質 粘性土(II型)				
	分類記号	(VH2-S)				
	試験方法					
圧密	圧縮指数 $C_c$					
	圧密降伏応力 $p_c$ kN/m <sup>2</sup>					
一軸圧縮	一軸圧縮強さ $q_u$ kN/m <sup>2</sup>	107				
	一軸圧縮強さ $q_u$ kN/m <sup>2</sup>	154				
	変形係数 $E_{50}$ MN/m <sup>2</sup>	4.79				
	変形係数 $E_{30}$ MN/m <sup>2</sup>	15.37				
せん断	試験条件	UU三軸				
	全応力	$c$ kN/m <sup>2</sup>	55.6			
		$\phi$ °	8.7			
	有効応力	$c'$ kN/m <sup>2</sup>				
$\phi'$ °						

特記事項 湿潤密度を測定した試料の自然含水比 $w_n$ は、湿潤密度試験より求める。

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。

[1 kN/m<sup>2</sup> ≒ 0.1012 kgf/cm<sup>2</sup>]

土質試験結果一覧表 (材料)

調査件名 都営住宅24-04西(八王子市長房東)地盤調査

整理年月日 平成25年 3月 25日

整理担当者 XXXXXXXXXX

試料番号 (深 さ)		A-1横 (1.00m~ 1.80m)	A-4横 (1.20m~ 2.00m)			
一般	湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>					
	乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>					
	土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>	2.569	2.745			
	自然含水比 $w_n$ %	96.7	139.0			
	間隙比 $e$					
	飽和度 $S_r$ %					
粒度	石分 (75mm以上) %					
	礫分 <sup>1)</sup> (2~75mm) %	12.7	0.0			
	砂分 <sup>1)</sup> (0.075~2mm) %	12.7	9.3			
	シルト分 <sup>1)</sup> (0.005~0.075mm) %	48.9	36.6			
	粘土分 <sup>1)</sup> (0.005mm未満) %	25.7	54.1			
	最大粒径 mm	37.5	2.00			
	均等係数 $U_e$	—	—			
	曲率係数 $U_c'$	—	—			
	50% 粒径 $D_{50}$ mm	0.0361	0.00353			
	20% 粒径 $D_{20}$ mm	0.00200	—			
コンシステンシー 塑性	液性限界 $w_L$ %	128.8	172.2			
	塑性限界 $w_p$ %	86.3	104.1			
	塑性指数 $I_p$	42.5	68.1			
	コンシステンシー指数 $I_c$	0.755	0.488			
分類	地盤材料の 分類名	砂礫まじり黒ぼく	砂まじり火山灰質 粘性土(II型)			
	分類記号	(OV-SG)	(VH2-S)			
締め 固め	試験方法	A-c	A-c			
	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup>	0.762	0.647			
	最適含水比 $w_{opt}$ %	81.6	96.9			
C B R	試験方法					
	膨張比 $r_e$ %					
	貫入試験後含水比 $w_2$ %					
	平均 CBR %					
コーン 指数	突固め回数 回/層	25	25			
	コーン指数 $q_c$ kN/m <sup>2</sup>	1521	577			
	突固め回数 回/層					
	コーン指数 $q_c$ kN/m <sup>2</sup>					

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/m<sup>2</sup> ≒ 0.0102kgf/cm<sup>2</sup>]

図 孔内水平載荷試験整理図

調査名・地点： 都営住宅24-04西 (八王子市長房東) 地盤調査

試験孔 (測点) 番号： No.E-1

測定深度 (中心深度)： GL 4.50 m

試験者氏名： XXXXXXXXXX

試験年月日： 2013年3月21日

自然水位：

孔内水位： GL 0.00 m

【備考】

土質：ローム

N値：2~3回

静止土圧 $P_0$ kN/m <sup>2</sup>	降伏圧 $P_y$ kN/m <sup>2</sup>	破壊圧 $P_l$ kN/m <sup>2</sup>	地盤係数 $K_m$ MN/m <sup>3</sup>	弾性係数 $E_m$ MN/m <sup>2</sup>	中間半径 $r_m$ cm
28.00	139.43		154.452	8.322	4.14

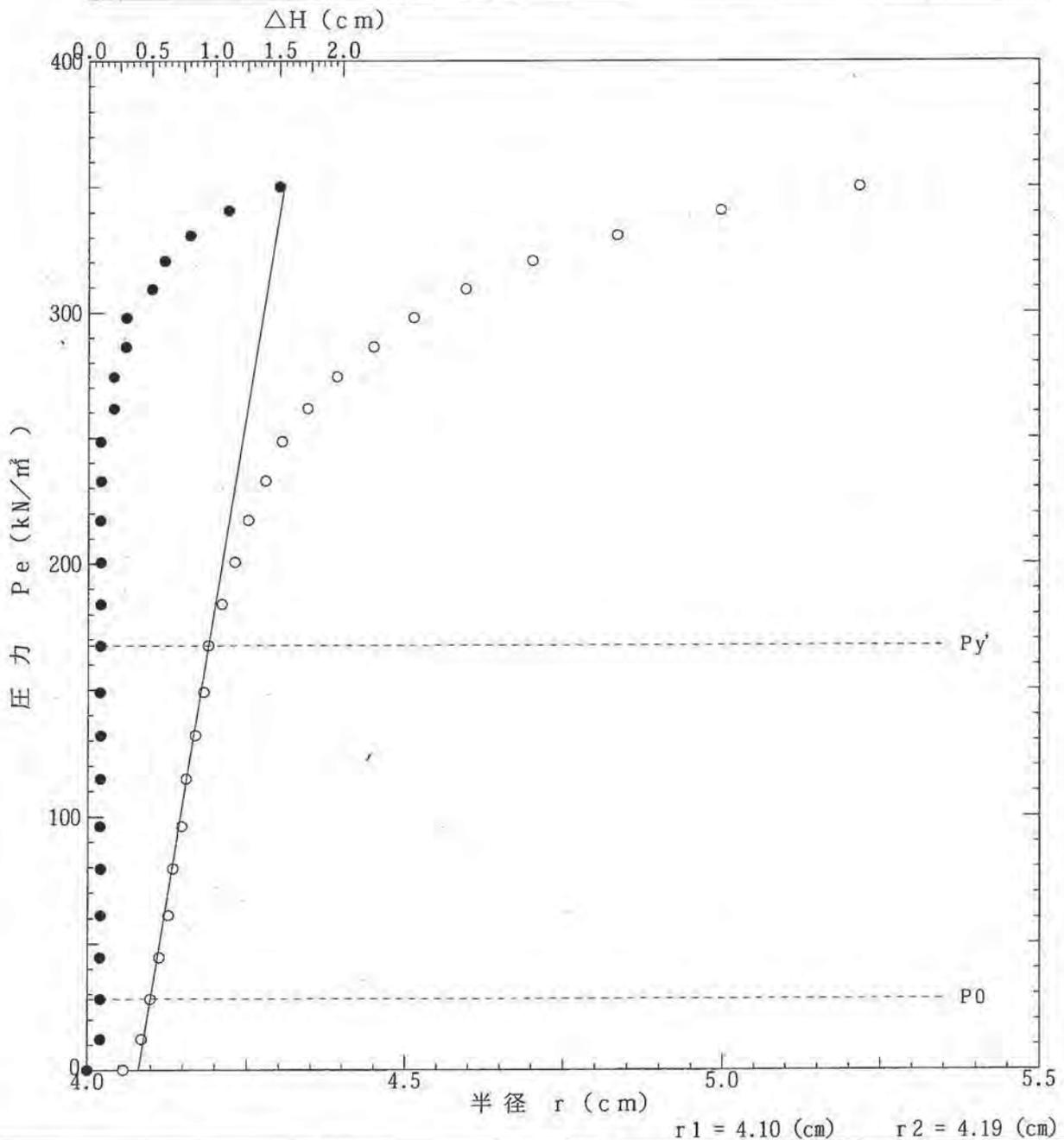


図 孔内水平載荷試験整理図

調査名・地点： 都営住宅24-04西 (八王子市長房東) 地盤調査

試験孔 (測点) 番号： No.E-1

測定深度 (中心深度)： GL 7.00 m

試験者氏名： XXXXXXXXXX

試験年月日： 2013年3月21日

自然水位：

孔内水位： GL 0.00 m

【備考】

土質：ローム

N値：3~6回

静止土圧 $P_0$ kN/m <sup>2</sup>	降伏圧 $P_y$ kN/m <sup>2</sup>	破壊圧 $P_l$ kN/m <sup>2</sup>	地盤係数 $K_m$ MN/m <sup>3</sup>	弾性係数 $E_m$ MN/m <sup>2</sup>	中間半径 $r_m$ cm
75.17	273.19		316.228	19.174	4.66

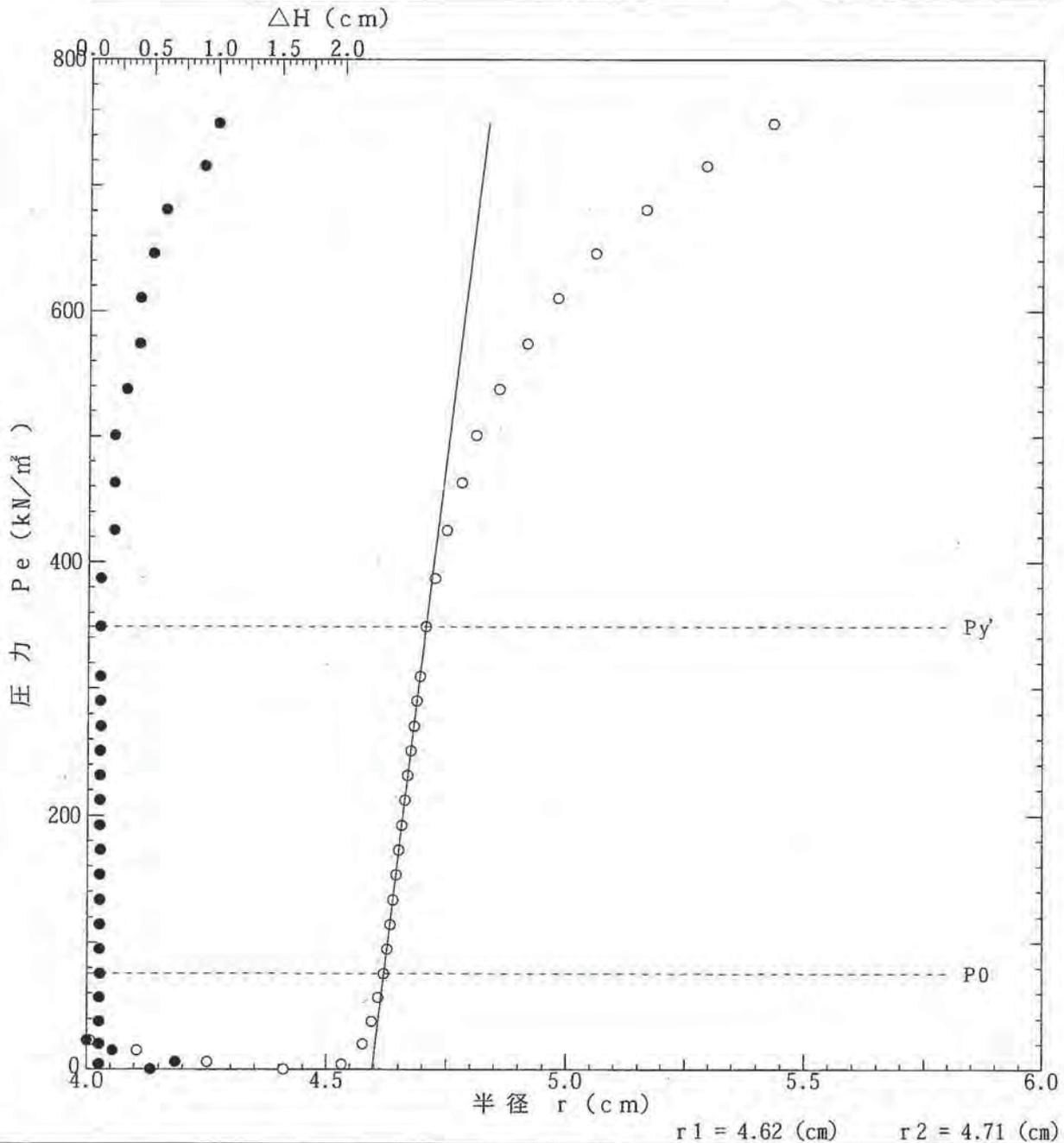


図 孔内水平載荷試験整理図

調査名・地点： 都営住宅24-04西 (八王子市長房東) 地盤調査

試験孔(測点)番号： No.E-2

測定深度(中心深度)： GL 4.50 m

試験者氏名： XXXXXXXXXX

試験年月日： 2013年3月21日

自然水位：

孔内水位： GL 0.00 m

【備考】

土質：ローム

N値：4~5回

静止土圧 $P_0$ kN/m <sup>2</sup>	降伏圧 $P_y$ kN/m <sup>2</sup>	破壊圧 $P_l$ kN/m <sup>2</sup>	地盤係数 $K_m$ MN/m <sup>3</sup>	弾性係数 $E_m$ MN/m <sup>2</sup>	中間半径 $r_m$ cm
36.04	140.63		149.191	8.883	4.58

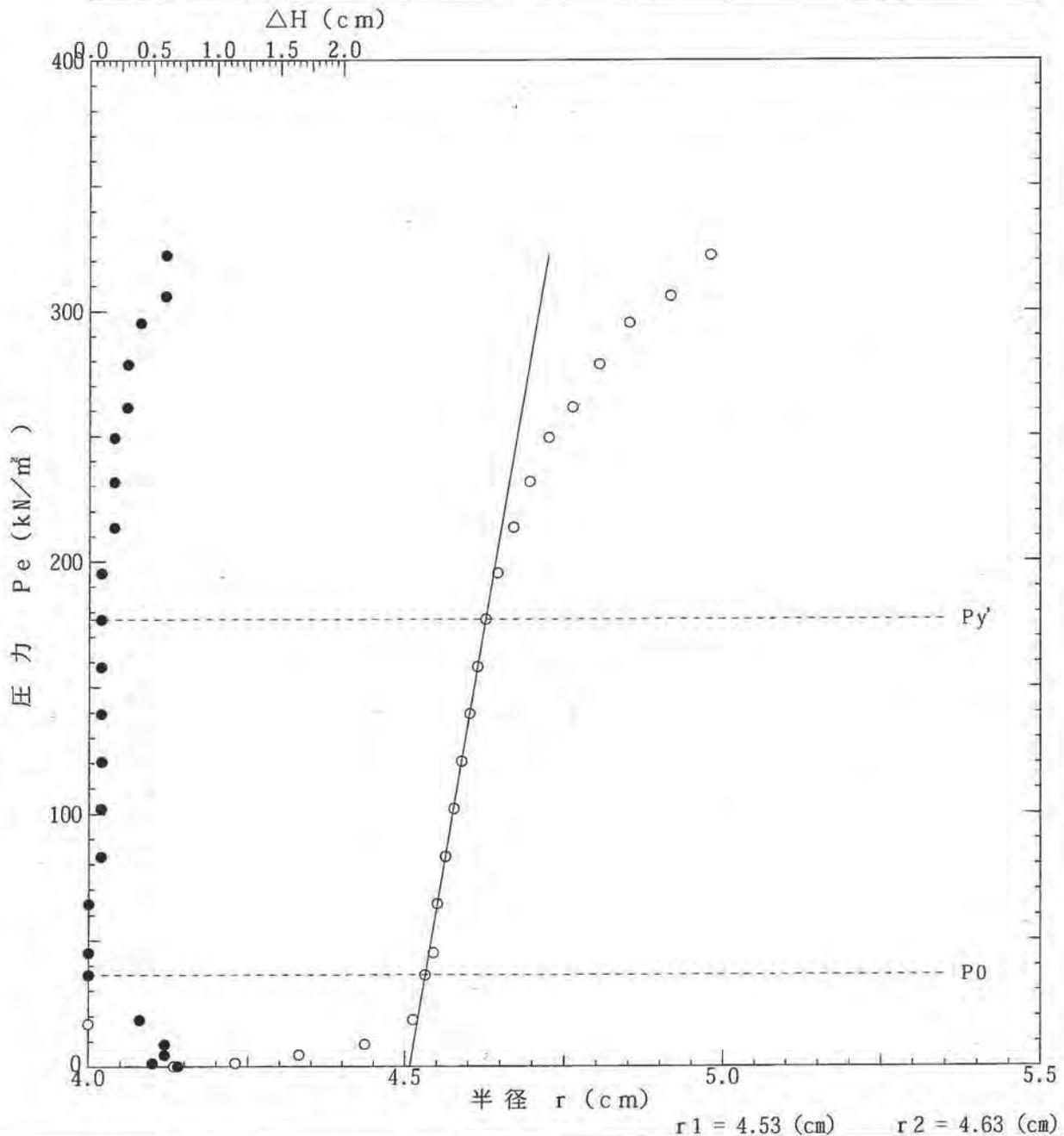


図 孔内水平載荷試験整理図

調査名・地点： 都営住宅24-04西 (八王子市長房東) 地盤調査

試験孔 (測点) 番号： No.E-2

測定深度 (中心深さ)： GL 7.50 m

試験者氏名： XXXXXXXXXX

試験年月日： 2013年3月21日

自然水位：

孔内水位： GL 0.00 m

【備考】

土質：粘土質ローム

N値：4~5回

静止土圧 $P_0$ kN/m <sup>2</sup>	降伏圧 $P_y$ kN/m <sup>2</sup>	破壊圧 $P_l$ kN/m <sup>2</sup>	地盤係数 $K_m$ MN/m <sup>2</sup>	弾性係数 $E_m$ MN/m <sup>2</sup>	中間半径 $r_m$ cm
42.70	250.53		473.138	26.643	4.33

