

ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立松ヶ丘中学校改築地質調査外業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 1				調査位置		千葉県中央区松ヶ丘町440番地						北緯	35° 35' 18.19"				
発注機関	千葉県都市局建築部営繕課						調査期間	平成 21年 1月 21日 ~ 21年 1月 27日						東経	140° 9' 11.29"			
調査業者名					主任技師				現代場人	コ鑑ア				ボーリング責任者				
孔口標高	TP +27.34m	角 度	180° 上 90° 下 0°	方 向	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0° 0°	使用機種	試錐機	KR-100		ハンマー 落下用具	半自動型					
総掘進長	38.32m								エンジン	NFD-9H		ポンプ	V6-B					

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(月日)	掘進	
											深 度	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	深 度	試験名および結果	深 度	試料番号	採取方法				
												0	10	20							(m)			(m)
	(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事														
1	26.89	0.45	0.45		盛土	暗茶褐			有機質ローム主体。碎石混入。	1/21 2.55 無水掘り確認水位	1.65	1	1	3	3	別孔	孔内水平載荷試験							
	26.54	0.35	0.80		有機質ローム	暗茶褐			均質である。		1.96	12	1	9									34	
2					粘土質ローム	茶褐		軟かい	均質である。下部に黒褐色部分を斑点状に混入。		2.15	11	9	11	31	4	2.30	別孔	孔内水平載荷試験					
2	25.39	1.15	1.95							2.46						6	2.30							
3					凝灰質粘土	黄灰～黄褐		中位	黄灰色、粘性強い。黄褐色部分を不規則に混入。		3.15	2	2	2	6	30		別孔	孔内水平載荷試験					
3													黄褐色となる。粘性強い。浮石混入。		3.45									
4	23.44	1.95	3.90		粘土混じり細砂	茶褐灰		中位	小礫を混入。下部に黄灰色粘土を薄く互層状に挟む。		4.15	4	5	4	13	30	13	別孔	孔内水平載荷試験					
5	22.54	0.90	4.80							4.45														
5					細砂	褐灰		中位	砂粒子不均一。雲母片混入。小礫点在。		5.15	4	4	6	14	30	14	5.30	別孔	孔内水平載荷試験				
6															5.45									
6									砂粒子やや粗くなる。6.4mφ10mm程度の礫混入。		6.15	6	7	8	21	30	21	別孔	孔内水平載荷試験					
7									小礫点在。		6.45													
7											7.15	6	5	7	18	30	18	別孔	孔内水平載荷試験					
8											7.45													
8									砂粒子細くなる。		8.15	5	6	8	19	30	19	別孔	孔内水平載荷試験					
9	18.34	4.20	9.00								8.45													
9					細砂	褐灰		密な～中位～密な	雲母片混入。黒褐色部分を薄く互層状に挟む。		9.15	9	13	18	40	30	40	別孔	孔内水平載荷試験					
10													砂粒子不均一。10.35m付近に灰色粘土を2～3cm挟む。		9.45									
10											10.15	7	7	14	28	30	28	別孔	孔内水平載荷試験					
11									砂粒子不均一。		10.45													
11											11.15	11	12	15	38	30	38	別孔	孔内水平載荷試験					
12	15.34	3.00	12.00								11.45													
12					細砂	暗褐灰		非常に密な	砂粒子不均一。非常によく締まっている。		12.15	16	20	24	60	29	62	別孔	孔内水平載荷試験					
13																12.44								
13									雲母片混入。		13.15	14	18	23	55	30	55	別孔	孔内水平載荷試験					
14	13.59	1.75	13.75								13.45													
14					粘土混じり細砂	褐灰		密な	粘土を全体に混入。		14.15	11	11	10	32	30	32	別孔	孔内水平載荷試験					
15																14.45								
15	11.99	1.60	15.35						雲母片混入。		15.15	10	17	23	50	30	50	別孔	孔内水平載荷試験					
16									貝殻破片多量混入。		15.45													
16					貝殻混じり細砂	褐灰～黄褐灰		非常に密な	黄褐灰色となる。貝殻破片多量混入。		16.15	22	28	10	60	23	78	別孔	孔内水平載荷試験					
17	10.59	1.40	16.75													16.38								
17									貝殻破片混入。		17.15	18	27	15	60	25	72	別孔	孔内水平載荷試験					
18											17.40													
18					細砂	褐灰		非常に密な	貝殻破片混入。砂粒子不均一。		18.15	15	20	25	60	28	64	別孔	孔内水平載荷試験					
19	8.59	2.00	18.75													18.43								
19					細砂	褐灰～灰褐～褐灰		密な	褐灰色。19.05m付近に粘土を3cm程度で挟む。19.25m 灰褐色となる。		19.15	8	12	13	33	30	33	別孔	孔内水平載荷試験					
20													砂粒子細かく均一。雲母片混入。下部に浮石を薄く互層状に挟む。		19.45									
21									褐灰色となる。浮石を薄く互層状に挟む。		20.15	8	8	15	31	30	31	別孔	孔内水平載荷試験					
22	5.34	3.25	22.00								20.45													
22					細砂	褐灰～茶褐灰		密な	茶褐灰色となる。雲母片混入。23.35m付近に黄灰色の粘土を1cm程度で挟む。		21.15	6	12	16	34	30	34	別孔	孔内水平載荷試験					
23																21.45								
23									砂粒子細かく均一。雲母片混入。		22.15	14	14	17	45	30	45	別孔	孔内水平載荷試験					
24											22.45													
24											23.15	8	11	14	33	30	33	別孔	孔内水平載荷試験					
											23.45													
											24.15	11	15	20	46	30	46	別孔	孔内水平載荷試験					
											24.45													

No. 1

ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立松ヶ丘中学校改築地質調査外業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 2				調査位置		千葉県中央区松ヶ丘町440番地						北緯	35° 35' 16.71"					
発注機関	千葉県都市局建築部営繕課						調査期間		平成 20年 12月 22日 ~ 20年 12月 26日						東経	140° 9' 9.82"			
調査業者名					主任技師				現代場人		コ鑑ア				ボーリング責任者				
孔口標高	+27.24m	角 度	180° 上 90° 下 0°	方 向	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0° 0°	使用機種	試錐機		KR-100		ハンマー 落下用具		半自動型				
総掘進長	36.44m								エンジン		NFD-9H		ポンプ		V6-B				

[illegible]

[illegible]

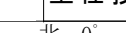
ボーリング柱状図

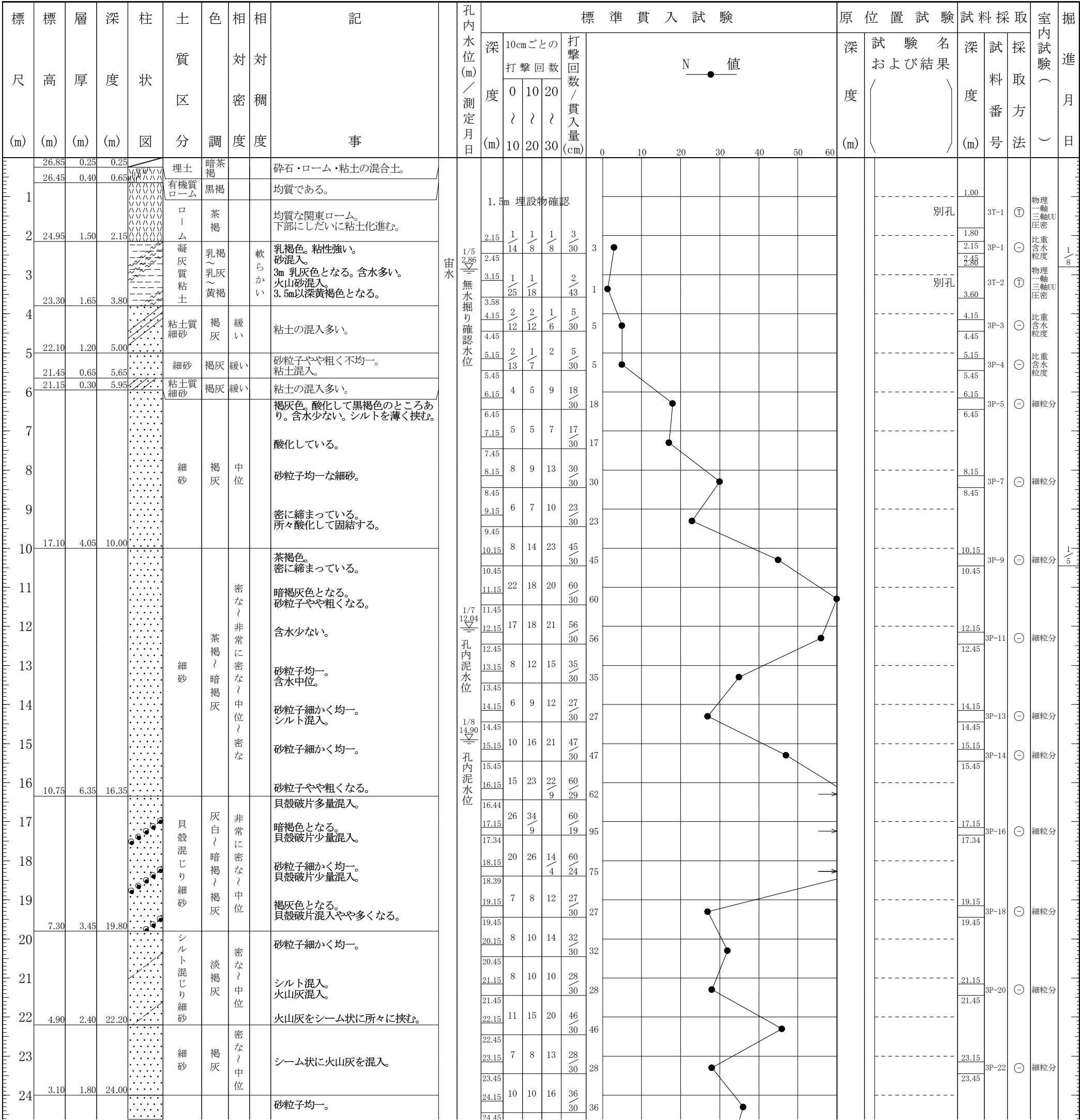
調 査 名 千葉市立松ヶ丘中学校改築地質調査外業務委託

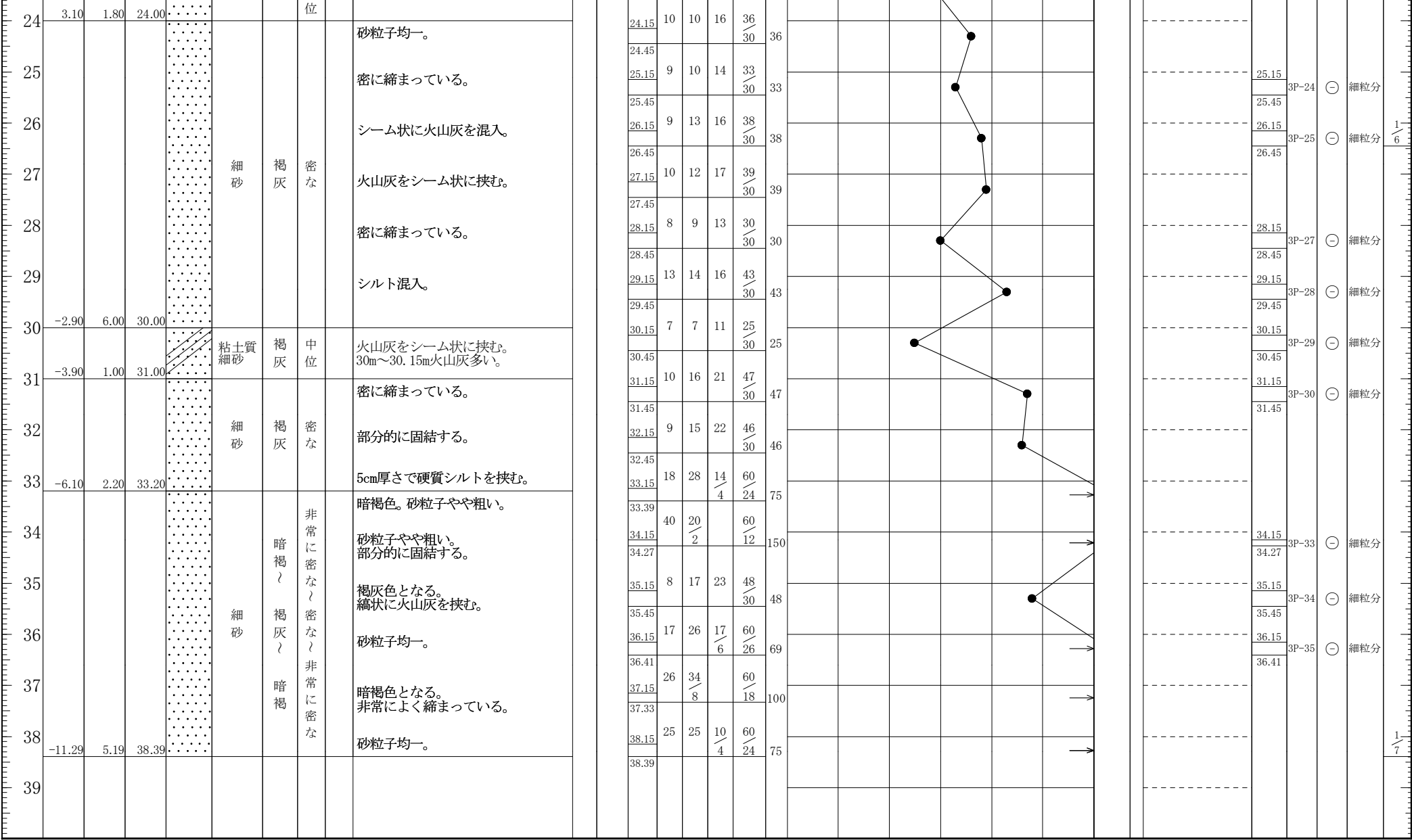
ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 3			調査位置	千葉市中央区松ヶ丘町440番地						北緯	35° 35′ 15.07″			
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課					調査期間	平成 21年 1月 5日 ～ 21年 1月 8日					東経	140° 9′ 8.44″		
調査業者名					主任技師					現場代理人	コ 鑑 定 者		ボーリング責任者		
孔口標高	+27.10m	角 	方 	地盤勾配 	使用機種	試錐機	KR-100			ハンマー落下用具	半自動型				
総掘進長	38.39m					度	向	エンジン	NFD-9H			ポンプ	V6-B		





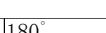
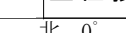
ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立松ヶ丘中学校改築地質調査外業務委託

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 4			調査位置		千葉市中央区松ヶ丘町440番地					北緯	35° 35' 14.11"			
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課					調査期間	平成 21年 1月 15日 ~ 21年 1月 21日					東経	140° 9' 8.35"		
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	+26.94m	角 	方 	地盤勾配 	使用機種	試錐機	KR-100			ハンマー落下用具	半自動型				
総掘進長	37.44m					度	向		エンジン	NFD-9H			ポンプ	V6-B	

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						原位試験		試験採取		室内試験 (月日)	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	深 度 (m)	試験 番号			採取 方法																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												0 〃 10	10 〃 20	20 〃 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	26.69	0.25	0.25		舗装 ローム	灰 茶褐			アスファルト(5cm)と碎石。 埋土。礫混入。	宙水分布せず 1/19 13.78 ＝ 孔内泥水位	1.5m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

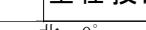
ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立松ヶ丘中学校改築地質調査外業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 5			調査位置		千葉市中央区松ヶ丘町440番地					北緯		35° 35' 15.82"				
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課					調査期間		平成 21年 1月 14日 ~ 21年 1月 20日					東経		140° 9' 9.79"		
調査業者名				主任技師		現場代理人		コ 鑑 定 者			ボーリング責任者						
孔口標高	+27.10m	角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機			KR-100		ハンマー落下用具		半自動型	
総掘進長	38.38m								エンジン			NFD-9H		ポンプ		V6-B	

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			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	深 度 (m)	試 料 番 号	採 取 方 法		室内 試験 ()
												0	10	20									
												10	20	30									
1	26.00	1.10	1.10		埋土	黒灰			有機質ローム主体。 0.9m付近にコンクリート片多い。 番線・塩化ビニール混在。	宇宙 1/15 3/45 △ ≡ 無水掘り確認水位	1.5m	埋設物確認								1/15			
2	24.80	1.20	2.30		粘土質ローム	暗茶褐		軟らかい	含水多い。 粘土化する。	1.65 1.98 2.15 2.49	1 20 12 12	1 13 12 12	2 33 34 33	2 3									
3					凝灰質粘土	灰褐 ／ 乳灰		中位	灰褐色。粘性非常に強い。 火山砂混入。粘性強い。	3.15 3.48	1 9	2 11	3 13	6 33	5								
4	22.80	2.00	4.30						4m 乳灰色となる。 火山砂混入多い。	4.15	2	4	6	12 30	12								
5						褐灰 ／ 茶褐		中位 ／ 密な ／ 中位	褐灰色。含水少ない。 酸化して黒灰色となる部分あり。 茶褐色となる。 酸化して固結状のところあり。	4.45 5.15	8	12	16	36 30	36								
6					細砂				粘土を薄く挟む。	5.45 6.15	7	8	10	25 30	25								
7	19.90	2.90	7.20							6.45 7.15	8	13	14	35 30	35								
8					細砂	褐灰		密な ／ 中位	褐灰色。砂粒子均一。 酸化部分を挟む。	7.45 8.15		11	11	11	33 30	33							
9									火山灰をシーム状に挟む。	8.45 9.15	2	4	5	11 30	11								
10	17.10	2.80	10.00							9.45 10.15	13	15	16	44 30	44								
11									褐灰色。均質な細砂。	10.45 11.15	11	15	15	41 30	41								
12						褐灰 ／ 暗褐灰		密な	砂粒子不均一。	11.45 12.15	17	25	18 5	60 25	72								
13									暗褐灰色となる。	12.40 13.15	8	12	22	42 30	42								
14									粘土混入。 砂粒子細かく均一。	13.45 14.15	8	10	16	34 30	34								
15									砂粒子細かい。	14.45 15.15	9	11	12	32 30	32								
16	11.30	5.80	15.80						砂粒子不均一。	15.45 16.15	20	25	15 5	60 25	72								
17					貝殻混じり細砂	暗褐灰 ／ 茶褐		非常に密な ／ 密な	暗褐灰色。 貝殻破片多量混入。	16.40 17.15	17	27	16 4	60 24	75								
18									貝殻破片混入少なくなる。	17.39 18.15	15	16	17	48 30	48								
19	7.90	3.40	19.20						貝殻破片少量混入。	18.45 19.15	6	10	12	28 30	28								
20	7.20	0.70	19.90		粘土混じり細砂	茶褐		中位	茶褐色となる。 貝殻破片混入やや多くなる。。	19.45 20.15	8	11	12	31 30	31								
21									不規則に粘土混入。 貝殻破片少量混入。	20.45 21.15	7	8	8	23 30	23								
22					細砂	暗褐灰		中位	火山灰を薄く挟む。	21.45 22.15	7	9	9	25 30	25								
23	4.10	3.10	23.00						22.35m付近に粘土挟む。 22.6m付近に粘土挟む。	22.45 23.15	16	21	18	55 30	55								
24									暗褐灰色。 非常によく締まっている。	23.45 24.15	10	12	13	35 30	35								
									茶褐色のところを挟む。	24.45													

No. 5

ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立松ヶ丘中学校改築地質調査外業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シート No

ボーリング名	No. 6				調査位置		千葉県中央区松ヶ丘町440番地						北緯		35° 35' 17.19"						
発注機関	千葉県都市局建築部営繕課							調査期間		平成 21年 1月 5日 ~ 21年 1月 8日						東経		140° 9' 10.91"			
調査業者名					主任技師						現代場人		コ鑑ア 鑑定者		ボーリング 責任者						
孔口標高	+27.14m	角 度	180° 上 90° 下 0°	方 向	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東	地盤 勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用 機種	試錐機	KR-100				ハンマー 落下用具		半自動型					
総掘進長	33.31m								エンジン	NFD-9H				ポンプ		V6-B					

[illegible]

No. 6

ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立松ヶ丘中学校改築地質調査外業務委託

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 7		調査位置	千葉市中央区松ヶ丘町440番地				北 緯	35° 35′ 16.99″		
発 注 機 関	千葉市都市局建築部営繕課				調査期間	平成 21年 1月 9日 ～ 21年 1月 14日			東 経	140° 9′ 13.85″	
調 査 業 者 名				主任技師				現 場 代 理 人	コ 鑑 定 者	ボーリング 責 任 者	
孔 口 標 高	+26.49m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 0° 90°	使用 機 種	試 錐 機	K R - 1 0 0	ハンマー 落下用具
総 掘 進 長	12.45m	度	0°	向				エンジン	N F D - 9 H	ポ ン プ	半 自 動 型
											V 6 - B

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					原位試験		試料採取			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	深度 (m)	試験番号		採取方法
												0	10	20								
		26.24	0.25	0.25	細砂	茶褐			山砂の埋土。		1.5m埋設物確認											
		25.74	0.50	0.75	ローム	茶褐			色調やや暗い。													
1					凝灰質粘土	灰褐 乳褐		中位	灰褐色。粘性非常に強い。 1.5m 乳褐色となる。粘性強い。									別孔	1.20	7D-1	①	物理三軸UU 比重含水粒度
2	24.34	1.40	2.15		砂質粘土	茶褐		硬い	火山砂混入多い。		1.65 1.97	2 4	1 6	3 12	6 24	6			2.20 2.20 2.45	7P-2	⊖	
3	23.79	0.55	2.70								3.15	11	10	10	31 30	31			3.15	7P-3	⊖	比重含水粒度
4					細砂	黄褐 褐灰 暗褐灰		中位 緩い	黄褐色。含水少ない。 部分的に茶褐色のところあり。 含水少ない。 酸化して茶褐色のところあり。		3.45 4.15								3.45 4.15 4.45	7P-4	⊖	比重含水粒度
5									褐灰色となる。 砂粒子やや粗い。		5.15	5	5	6	16 30	16			5.15	7P-5	⊖	細粒分
6									暗褐灰色となる。 小礫少量混入。		5.45 6.15	3	1	1	5 30	5			5.45 6.15 6.45	7P-6	⊖	比重含水粒度
7	19.49	4.30	7.00						褐灰色。砂粒子均一。		6.45 7.15	13	17	18	48 30	48			7.15 7.45 8.15	7P-7	⊖	細粒分
8					細砂	褐灰 暗褐		密な 非常に密な 密な	暗褐色となる。 粗砂・小礫を混入。 砂粒子やや粗い。 砂粒子不均一。 砂粒子均一。 非常によく締まっている。 10.8m付近に粘土質砂を挟む。 11.05m付近に粘土質砂を挟む。		7.45 8.15	9	12	13	34 30	34			8.15 8.45 9.15	7P-8	⊖	細粒分
9											9.15	9	13	14	36 30	36			9.15 9.45 10.15	7P-9	⊖	細粒分
10											10.15	12	18	24	54 30	54			10.15 10.45 11.15	7P-10	⊖	細粒分
11											10.45 11.15	8	13	17	38 30	38			10.45 11.15 11.45	7P-11	⊖	細粒分
12	14.04	5.45	12.45						砂粒子均一。		11.45 12.15	9	12	16	37 30	37			11.45 12.15 12.45	7P-12	⊖	細粒分
13											12.45											
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						

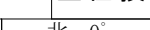
ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立松ヶ丘中学校改築地質調査外業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シート No

ボーリング名	No. 8				調査位置		千葉市中央区松ヶ丘町440番地					北緯		35° 35' 13.52"					
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課						調査期間		平成 21年 1月 9日 ~ 21年 1月 15日					東経		140° 9' 11.11"			
調査業者名					主任技師				現代場代理人		コア鑑定者		ボーリング責任者						
孔口標高	+26.80m	角 180° 上 90° 下 0° 0° 度	方 北 270° 西 0° 東 180° 南 向		地盤勾配 鉛直 90° 0°		使用機種	試錐機	KR-100			ハンマー落下用具	半自動型						
総掘進長	26.45m							エンジン	NFD-9H			ポンプ	V6-B						

[illegible]

