

ボーリング番号				備	考
調査名	千葉市立花園中学校増築地質調査委託				
所在地	千葉県千葉市花園 4-1-1				
調査年月日	昭和 56 年 5 月 28 日 ~ 5 月 29 日				
標高	- 0.37 m	基	準	仮 BM ± 0.000 m 校舎基礎天端	
ボーリング工法	ロータリー式				
実施者名		責	任	者	

標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	孔 内 水 位 (m)	土 質 記 号 (m)	試料採取深度 (m)	土 質 名	色	記 事	相 対 密 度 ま た は コ ン シ ス テ ン シ ー	標準貫入試験										
											貫入深度 (m)	N 値	10cm毎の 打撃回数			0	10	20	30	40	50
													10	20	30						

0		0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
---	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

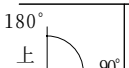
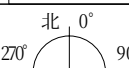
ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立花園中学校改築地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo	5	3	4	0	3	0	8	5	0	0	1
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

シート No

ボーリング名	No.1				調査位置	千葉県市花見川区花園4丁目1番1号						北緯	35° 39' 14.9700"					
発注機関	千葉県都市局建築部営繕課						調査期間	平成19年11月28日～平成19年11月30日						東経	140° 04' 26.3900"			
調査業者名					主任技師			現代場 代理人			コ 鑑 定 者			ボーリング グ責任者				
孔口標高	TP 21.23m		角 度		方 向		地盤 勾配		使用 機種	試錐機	KR-100H			ハンマー 落下用具	半自動型			
総掘進長	26.45m									エンジン	NFD-10			ポンプ	V5-P			

[illegible]

[illegible]

ボーリング柱状図

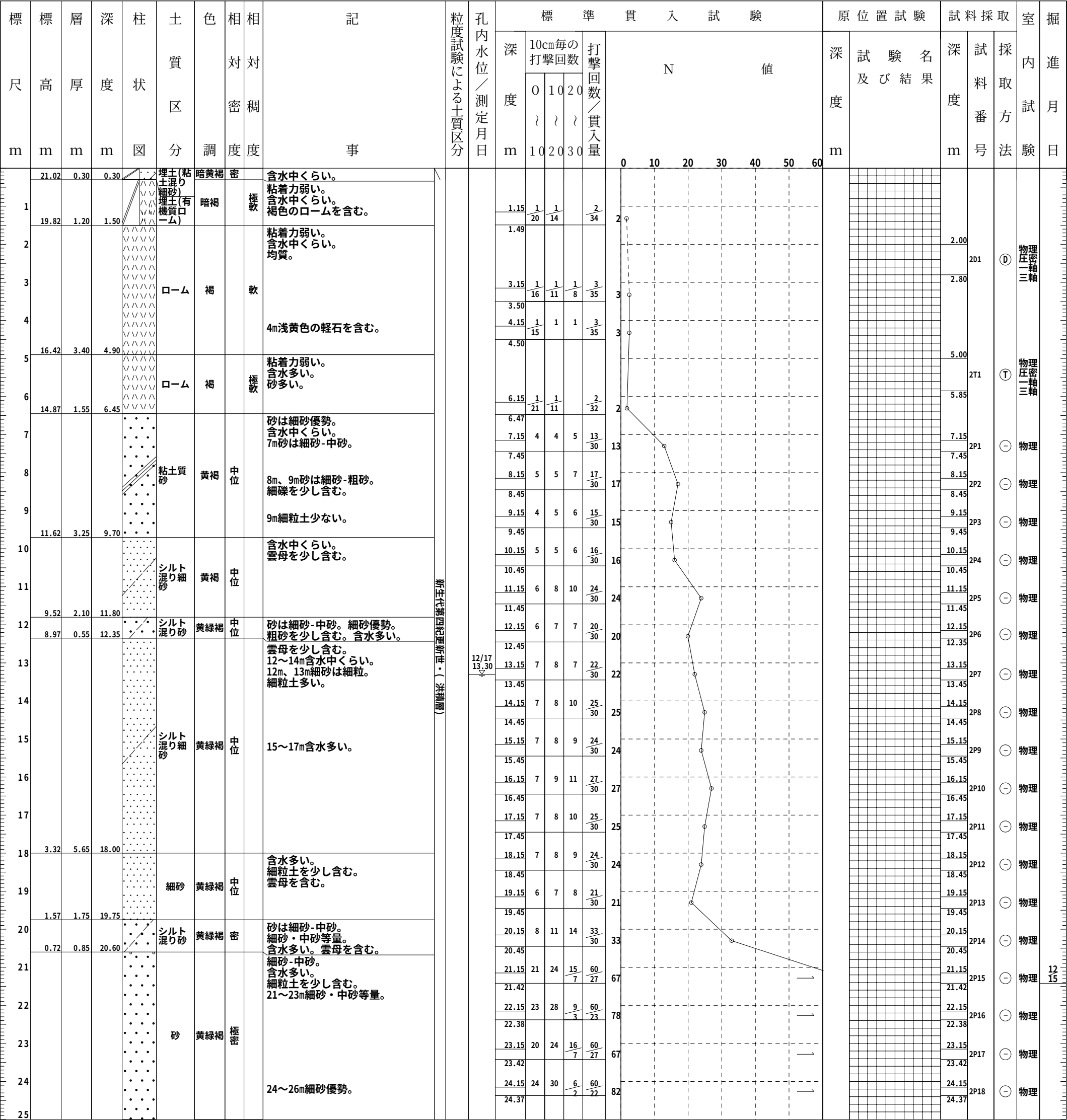
調 査 名 千葉市立花園中学校改築地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo53403085002

シートNo

ボーリング名	No.2	調査位置	千葉市花見川区花園4丁目1番1号			北 緯	35° 39' 15.9300"						
発 注 機 関	千葉市都市局建築部営繕課			調査期間	平成19年12月15日～平成19年12月17日			東 経	140° 04' 27.8200"				
調 査 業 者 名	主任技師			現 代 理 人	コ 鑑 定 者			ボ ー リ ン グ 責 任 者					
孔 口 標 高	TP 21.32m	角 度 180° 上 下 0° 90° 0°	方 向 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地 盤 勾 配 0° 水平 0° 鉛 直 90°	使用機種	試 錐 機	KR-100H			ハンマー落下用具	半自動型		
総 掘 進 長	26.38m				エンジン	NFD-10			ポンプ	V5-P			



26	-5.06	5.78	26.38	砂	黄緑褐	極密	26m細砂多い。	新生代第四紀更新世	25.15	18	25	$\frac{17}{6}$	$\frac{60}{26}$	69							25.15	2P19	○	物理	
										25.41												25.41			
27									26.15	21	27	$\frac{12}{3}$	$\frac{60}{23}$	78							26.15	2P20	○	物理	12 17
									26.38												26.38				

ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立花園中学校改築地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo53403085003

シートNo

ボーリング名	No.3	調査位置	千葉市花見川区花園4丁目1番1号			北緯	35° 39' 17.2800"				
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			調査期間	平成19年12月18日～平成19年12月19日			東経	140° 04' 27.3600"		
調査業者名	主任技師			現代理人	コ鑑定者			ボーリング責任者			
孔口標高	TP 21.40m	角度 180° 上下 0° 方 向 北 0° 270° 西 0° 東 90° 180° 南	地盤勾配 0° 鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機 KR-100H			ハンマー落下用具	半自動型		
総掘進長	25.39m			エンジン	NFD-10			ポンプ	V5-P		

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	粒度試験による土質区分	孔内水位／測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試料採取			室内掘進 月 日				
												深 度 m	10cm毎の打撃回数			打撃回数／貫入量	N 値	深 度 m	試 験 名 及 び 結 果	深 度 m	試料番号		採取方法	内 試 験		
													0	10	20											
1	20.95	0.45	0.45		埋土(粘土質細砂) 埋土(砂質粘土)	暗黄緑	密		含水中くらい。	新世代第四紀更新世・(洪積層)	12/19 11.50 ▽	1.15	1	1	2 11	4 31		2.70 水平載荷 8860 3.30 5.70 水平載荷 4010 6.30								
	20.55	0.40	0.85			暗褐	硬		含水中くらい。碎石を含む。			1.46														
2					ローム	褐	軟		粘着力弱い。 含水中くらい。 1～3m均質。			2.15	1 16	1 11	1 8	3 35										
3									4m黄褐色の軽石を含む。			2.50														
4												4.15	1 11	1 9	2 13	4 33										
5	16.50	4.05	4.90									4.48														
6					ローム	褐	極軟		粘着力弱い。 含水多い。			5.15	1 30			1 30			5.70 水平載荷 4010	6.30						
7									砂は細砂-中砂。 細砂・中砂等量。 含水中くらい。 8m粗砂を少し含む。			5.45														
8					粘土質砂	褐	中位					7.15	4	5	6	15 30										
9												7.45														
10					粘土混り砂	黄褐	中位		砂は細砂-粗砂。中砂優勢。 含水中くらい。細粒土多い。 径1cmの礫を含む。			8.15	3	4	4	11 30										
11									含水中くらい。細粒土多い。 中・粗砂を塊状に含む。 雲母を少し含む。			8.45														
12					シルト混り砂	黄緑褐	中位		砂は細砂-粗砂。中砂優勢。 細粒土多い。 含水中くらい。			9.15	5	6	8	19 30										
13									含水中くらい。 雲母を含む。 均質。			9.45														
14									13～16m細粒土少ない。			10.15	6	7	7	20 30										
15												10.45														
16					シルト混り砂	黄緑褐	中位					11.15	8	9	9	26 30										
17												11.45														
18								含水中くらい。 雲母を含む。 均質。				12.15	6	7	8	21 30										
19												12.45														
20					シルト混り砂	黄緑褐	中位									13.15						6	7	9	22 30	
21								含水多い。 細粒土を少し含む。 雲母を含む。 均質。				13.45														
22												14.15	6	6	8	20 30										
23								23m細砂・中砂等量。				14.45														
24					シルト混り砂	黄緑褐	中位									15.15						7	8	10	25 30	
25								24m、25m細砂優勢。				15.45														
												16.15	7	7	8	22 30										
					シルト混り砂	黄緑褐	中位									16.45										
								23m細砂・中砂等量。				17.15	7	8	9	24 30										
								24m、25m細砂優勢。				17.45														
												18.15	6	7	7	20 30										
					シルト混り砂	黄緑褐	中位									18.45										
								23m細砂・中砂等量。				19.15	8	9	9	26 30										
								24m、25m細砂優勢。				19.45														
												20.15	14	17	22	53 30										
					シルト混り砂	黄緑褐	中位									20.45										
								23m細砂・中砂等量。				21.15	18	23	19 8	60 28										
								24m、25m細砂優勢。				21.43														
												22.15	21	27	12 4	60 24										
					シルト混り砂	黄緑褐	中位									22.39										
								23m細砂・中砂等量。				23.15	17	25	18 6	60 26										
								24m、25m細砂優勢。				23.41														
												24.15	20	25	15 6	60 26										
					シルト混り砂	黄緑褐	中位									24.41										

[illegible]

ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立花園中学校改築地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo53403085004

シートNo

ボーリング名	No.4	調査位置	千葉市花見川区花園4丁目1番1号			北緯	35° 39' 16.8400"												
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			調査期間	平成19年12月26日～平成19年12月28日			東経	140° 04' 26.4100"										
調査業者名				主任技師				現代理人				コ鑑定者				ボーリング責任者			
孔口標高	TP 21.39m			角度 180° 上 下 0° 方 向 北 0° 270° 西 0° 東 90° 180° 南	地盤勾配 0° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機	KR-100H			ハンマー落下用具	半自動型							
総掘進長	25.35m						エンジン	NFD-10			ポンプ	V5-P							

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	粒度試験による土質区分	孔内水位／測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試料採取			室内掘進 月日		
												深 度 m	10cm毎の打撃回数			打撃回数／貫入量	N 値	深 度 m	試 験 名 及 び 結 果	深 度 m	試料番号		採取方法	内 試 験
													0 〜	10 〜	20 〜									
		21.09	0.30	0.30		埋土(粘土混り細砂)	黄緑褐	密	中位	含水中くらい。			1.15	2	1	3	6							
1		20.54	0.55	0.85		埋土(砂質粘土)	暗褐		中位	含水中くらい。碎石を含む。														
2									軟〜中位	粘着力弱い。 含水中くらい。 均質。			1.48											
3						ローム	褐		軟〜中位				2.15	1	1	1	3							
4													2.45											
5		16.74	3.80	4.65									4.15	1	1	1	3							
6						火山灰質粘土	褐		極軟	砂質火山灰質粘土。 粘着力弱い。 含水多い。 砂は細砂-中砂。			4.52											
7													5.15	0	1	1	35							
8						粘土質砂	褐		中位	砂は細砂-中砂。 細砂・中砂等量。 粗砂を少し含む。 含水中くらい。			5.50											
9		12.49	2.35	8.90		粘土混り砂	黄褐		中位	砂は細砂-中砂。細砂優勢。 含水中くらい。粗砂を少し含む。			7.15	4	4	4	12							
10		11.89	0.60	9.50					中位	含水中くらい。 10m褐色。 中砂-粗砂を少し含む。 径5mmの礫を含む。 雲母を含む。 11m黄緑褐色。 中砂を少し含む。			7.45											
11						シルト混り細砂	黄緑褐		中位				8.15	5	6	8	19							
12		9.39	2.50	12.00						8m浅黄色の火山灰を塊状に含む。			8.45											
13										砂は細砂-中砂。細砂優勢。 含水中くらい。粗砂を少し含む。			9.15	4	5	6	15							
14										含水中くらい。 12〜16m含水中くらい。 12m細粒土多い。 粗砂を塊状に挟む。 13m細粒土を塊状に含む。			9.45											
15										15〜19m細粒土少ない。			10.15	6	7	8	21							
16						シルト混り細砂	黄緑褐		中位				10.45											
17										17〜19m含水多い。			11.15	7	7	8	22							
18													11.45											
19													12.15	6	7	7	20							
20		1.49	7.90	19.90									12.45											
21										雲母を含む。 均質。			13.15	7	8	8	23							
22						砂	黄緑褐		極密				13.45											
23										23m細砂・中砂等量。			14.15	7	9	10	26							
24													14.45											
25										24m、25m細砂優勢。			15.15	8	10	10	28							
													15.45											
													16.15	7	8	10	25							
													16.45											
													17.15	6	7	9	22							
													17.45											
													18.15	7	8	10	25							
													18.45											
													19.15	7	7	9	23							
													19.45											
													20.15	16	19	23	58							
													20.45											
													21.15	22	28	10	60							
													21.38											
													22.15	19	25	16	60							
													22.41											
													23.15	24	32	4	60							
													23.36											
													24.15	25	30	5	60							
													24.37											

[illegible]

ボーリング柱状図

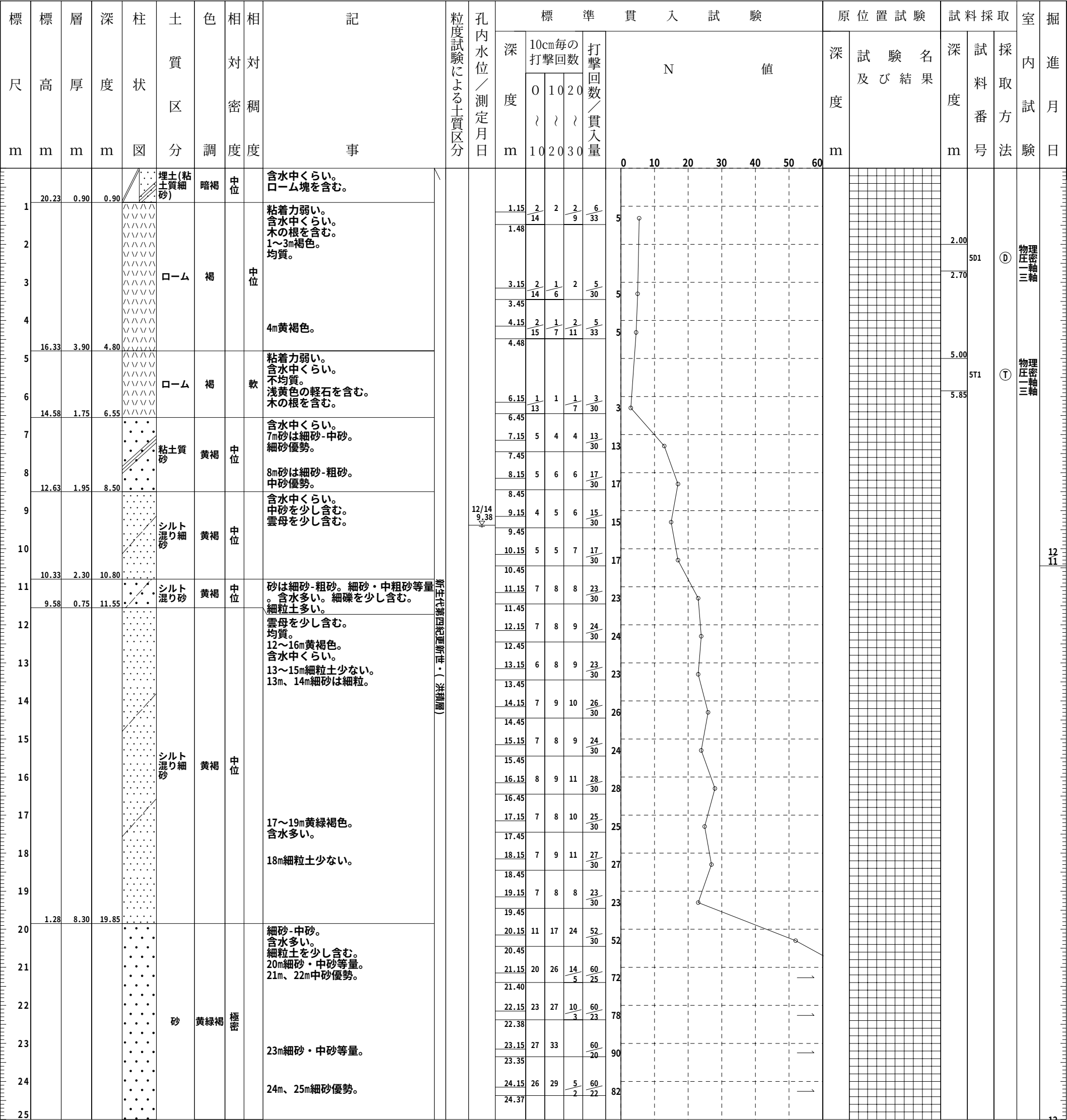
調 査 名 千葉市立花園中学校改築地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo53403085005

シートNo

ボーリング名	No.5	調査位置	千葉市花見川区花園4丁目1番1号			北緯	35° 39' 15.2400"					
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			調査期間	平成19年12月11日～平成19年12月14日			東経	140° 04' 25.2000"			
調査業者名	主任技師			現代理人	コ鑑定者			ボーリング責任者				
孔口標高	TP 21.13m	角 180° 上下 0°		方 向	地盤勾配 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機	KR-100H		ハンマー落下用具	半自動型	
総掘進長	25.39m						エンジン	NFD-10		ポンプ	V5-P	



[illegible]

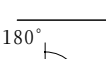
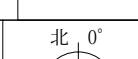
ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立花園中学校改築地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo	5	3	4	0	3	0	8	5	0	0	6
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

シート No

ボーリング名	No.6				調査位置	千葉県花見川区花園4丁目1番1号						北緯	35° 39' 16.1700"											
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課						調査期間	平成19年11月27日～平成19年11月28日						東経	140° 04' 25.1400"									
調査業者名					主任技師					現代場 代理人					コ 鑑 定 者					ボーリング 責任者				
孔口標高	TP 21.20m		角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機	KR-100H				ハンマー 落下用具	半自動型								
総掘進長	26.38m									エンジン	NFD-10				ポンプ	V5-P								

[illegible]

[illegible]

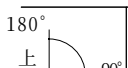
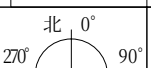
ボーリング柱状図

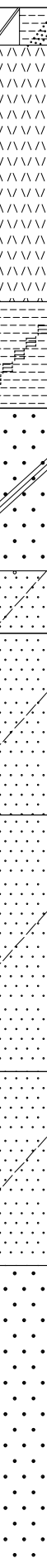
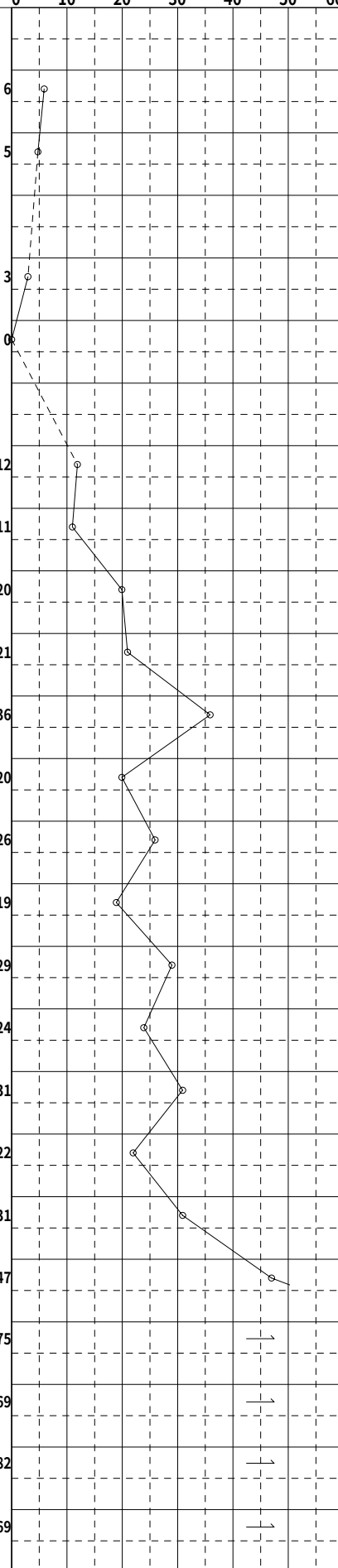
調 査 名 千葉市立花園中学校改築地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリング№	5	3	4	0	3	0	8	5	0	0	7
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

シート No

ボーリング名	No.7				調査位置	千葉市花見川区花園4丁目1番1号						北緯	35° 39' 16.0900"											
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課						調査期間	平成19年12月25日～平成19年12月27日						東経	140° 04' 23.0600"									
調査業者名					主任技師					現代場 代理人					コ 鑑 定 者					ボーリング グ責任者				
孔口標高	TP 21.08m		角 度		方 向		地盤 勾配		使用 機種	試錐機	D0-D				ハンマー 落下用具	半自動型								
総掘進長	26.36m									エンジン	NFD-10				ポンプ	BG-3C								

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	粒度試験による土質区分	孔内水位／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	N 値	深 度 m	試 験 名 及 び 結 果	深 度 m	試料 番号	採取 方法		室内 試験																														
													0 〜 10	10 〜 20	20 〜 30																																							
	20.48	0.60	0.60		埋土(砂質粘土)	暗褐		中位	含水中くらい。瓦礫を含む。焼却灰を挟む。下部砂多い。粘着力弱い。含水中くらい。均質。	新 生 代 第 四 紀 更 新 世 ・ (未 精 確)	12/25 1.80	1.15 2 12	2 8	2 30	6		2.70 3.30 5.70 6.30	水平 載荷 7570	水平 載荷 5030			12 25																																
1				ローム	褐		軟〜中位	4m黄色を帯びる。	12/26 4.78		2.15 1 8	2 13	2 31	5	5.70 6.30								水平 載荷 5030																															
2									火山灰質粘土		褐		極軟	砂質火山灰質粘土。粘着力弱い。含水多い。砂は細砂-中砂。不均質。																5.15 0 31			0 31	0	5.70 6.30	水平 載荷 5030																		
3																														粘土質砂	黄褐	中位	含水中くらい。7m砂は細砂-粗砂。細砂優勢。	7.15 3									4	5	12 30	12	5.70 6.30	水平 載荷 5030						
4	16.38	4.10	4.70																															シルト混り細砂									黄褐	中位	8m砂は細砂-中砂。細砂優勢。粗砂を少し含む。	8.15 3								
5				シルト混り細砂	黄褐	中位	含水中くらい。細粒土多い。雲母を少し含む。	9.15 5							7								8	20 30	20	5.70 6.30	水平 載荷 5030																											
6	14.68	1.70	6.40					シルト混り細砂	黄褐		中位〜密	中砂を少し含む。雲母を含む。10m、11m黄褐色。含水中くらい。10m細粒土少ない。	10.15 5	7	9								21 30	21	5.70 6.30										水平 載荷 5030																			
7													シルト混り細砂	黄褐	中位								12m黄緑褐色。含水多い。粗砂を少し含む。	11.15 8						12	16	36 30	36									5.70 6.30					水平 載荷 5030							
8																								シルト混り細砂						黄褐	中位	14〜16m細粒土少ない。均質。	12.15 5	6									9	20 30	20									5.70 6.30
9	12.08	2.60	9.00	シルト混り細砂	黄褐	中位	含水中くらい。雲母を含む。13m細砂は細粒。																			13.15 6	9	11	26 30				26	5.70 6.30									水平 載荷 5030											
10								シルト混り細砂	黄褐		中位	含水多い。細粒土少ない。雲母を含む。均質。													14.15 5	6	8	19 30	19				5.70 6.30		水平 載荷 5030																			
11	11.08	1.00	10.00										シルト混り細砂	黄褐	中位								細砂-中砂。含水多い。細粒土を少し含む。20〜22m中砂優勢。20m、21m雲母を含む。21m細粒土を塊状に含む。		15.15 8	10	11	29 30	29													5.70 6.30					水平 載荷 5030							
12																								シルト混り細砂	黄褐	中位	23m細砂・中砂等量。	16.15 5	8	11	24 30	24																						5.70 6.30
13	8.18	2.90	12.90	シルト混り細砂	黄緑褐	中位〜密	24〜26m細砂優勢。24mシルト混り細砂を挟む。																					17.15 9	11	11	31 30	31		5.70 6.30									水平 載荷 5030											
14								シルト混り細砂	黄緑褐		中位〜密	24〜26m細砂優勢。24mシルト混り細砂を挟む。																18.15 5	7	10	22 30	22	5.70 6.30		水平 載荷 5030																			
15													シルト混り細砂	黄緑褐	中位〜密								24〜26m細砂優勢。24mシルト混り細砂を挟む。					19.15 9	10	12	31 30	31										5.70 6.30					水平 載荷 5030							
16	4.08	4.10	17.00																					砂	黄緑褐	密〜極密	23m細砂・中砂等量。	20.15 9	14	24	47 30	47																						5.70 6.30
17				砂	黄緑褐	密〜極密	23m細砂・中砂等量。																					21.15 18	25	17 4	60 24	75		5.70 6.30									水平 載荷 5030											
18								砂	黄緑褐		密〜極密	23m細砂・中砂等量。																21.39					5.70 6.30		水平 載荷 5030																			
19													砂	黄緑褐	密〜極密								23m細砂・中砂等量。					22.15 18	27	15 6	60 26	69										5.70 6.30					水平 載荷 5030							
20																								砂	黄緑褐	密〜極密	23m細砂・中砂等量。	22.41																										5.70 6.30
21				砂	黄緑褐	密〜極密	23m細砂・中砂等量。																					23.15 22	31	7 2	60 22	82		5.70 6.30									水平 載荷 5030											
22								砂	黄緑褐		密〜極密	23m細砂・中砂等量。																23.37					5.70 6.30		水平 載荷 5030																			
23													砂	黄緑褐	密〜極密								23m細砂・中砂等量。					24.15 17	25	18 6	60 26	69										5.70 6.30					水平 載荷 5030							
24																								砂	黄緑褐	密〜極密	23m細砂・中砂等量。	24.41																										5.70 6.30
25				砂	黄緑褐	密〜極密	23m細砂・中砂等量。																											5.70 6.30									水平 載荷 5030											

[illegible]

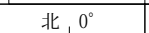
ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立花園中学校改築地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo	5	3	4	0	3	0	8	5	0	0	8
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

シート No

ボーリング名	No.8			調査位置	千葉市花見川区花園4丁目1番1号					北緯	35° 39' 16.9700"							
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課				調査期間	平成19年12月22日～平成19年12月25日				東経	140° 04' 23.8800"							
調査業者名				主任技師				現代場 代理人				コ 鑑 定 者				ボーリング グ責任者		
孔口標高	TP 21.11m	角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機	KR-100H			ハンマー 落下用具	半自動型				
総掘進長	26.37m								エンジン	NFD-10			ポンプ	V5-P				

[illegible]

26	-5.26	6.47	26.37		砂	黄緑褐	密 極密	新生代第四紀更新世	25.15 25.38	23	28	$\frac{9}{3}$ $\frac{60}{23}$	78						25.15 25.38	8P19	⊖	物理	12 25
									26.15 26.37	24	30	$\frac{6}{2}$ $\frac{60}{22}$	82						26.15 26.37	8P20	⊖	物理	
27																							
																							

ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立花園中学校改築地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo53403085009

シートNo

ボーリング名	No.9	調査位置	千葉市花見川区花園4丁目1番1号			北 緯	35° 39' 19.5100"								
発 注 機 関	千葉市都市局建築部営繕課			調査期間	平成19年11月24日～平成19年11月26日			東 経	140° 04' 23.7500"						
調 査 業 者 名	主任技師			現 代 理 人			コ 鑑 定 者			ボ ー リ ン グ 責 任 者					
孔 口 標 高	TP 21.71m			角 度 180° 上 下 0° 90°	方 向 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地 盤 勾 配 0° 鉛 直 0° 水平 90°	使用機種	試 錐 機	KR-100H			ハンマー落下用具	半自動型		
総 掘 進 長	25.36m						エンジン	NFD-10			ポンプ	V5-P			

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	粒度試験による土質区分	孔内水位／測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試料採取			室掘									
												深 度	10cm毎の打撃回数			打撃回数／貫入量	N 値	深 度	試 験 名 及 び 結 果	深 度	試 料 番 号		採 取 方 法	内 試 月							
													0	10	20										度	度	日				
m	m	m	m	図	分	調	度	度	事			m	10	20	30	量	0	10	20	30	40	50	60	m							
1	20.86	0.85	0.85		埋土(砂質粘土)	黄褐		中位	粘着力弱い。含水中くらい。碎石を含む。	紫井七郎国花園紫井・(洋館)	11/26 9.22	2.15	1	1	2	4	4								2.15	9P1	⊖	細粒	11 24		
2					ローム	褐		軟	粘着力弱い。含水中くらい。均質。			2.49														2.49		⊖		細粒	
3					ローム	褐		軟				3.15	1	1	1	3										3.15	9P2	⊖		細粒	
4					ローム	褐		軟				3.48														3.48				⊖	細粒
5	16.81	4.05	4.90		ローム	褐		極軟	粘着力弱い。含水多い。均質。			4.15	1	2	1	4										4.15	9P3	⊖		細粒	
6					ローム	褐		極軟				4.48														4.48				⊖	細粒
7					粘土質砂	褐		中位	砂は細砂-粗砂。中砂優勢。含水中くらい。			5.15	1			1										5.15	9P4	⊖		細粒	
8					礫混り砂	褐		緩	砂は細砂-粗砂。粗砂-細砂優勢。中礫を含む。最大礫径4×3×2.5cm。含水多い。細粒土を含む。			5.45													5.45			⊖		細粒	
9	12.61	1.20	9.10		粘土質細砂	黄褐		中位	含水中くらい。中砂-粗砂を少し含む。			6.15	1			1										6.15	9P5	⊖		細粒	
10	12.01	0.60	9.70		シルト混り細砂	黄褐		中位～密	10m黄褐色。含水中くらい。11m黄緑褐色。含水多い。中砂を少し含む。			6.51													6.51			⊖		細粒	
11	10.21	1.80	11.50		シルト混り砂	黄緑褐		中位	砂は細砂-粗砂。粗砂優勢。含水多い。細礫を少し含む。			7.15	3	4	4	11									7.15	9P6	⊖	細粒			
12	9.41	0.80	12.30		シルト混り砂	黄褐		中位	細砂は極細粒。含水中くらい。12m黄褐色。細粒土多い。13m黄緑褐色。			7.45													7.45			⊖		細粒	
13					シルト混り砂	黄緑褐		中位	雲母を含む。14m含水中くらい。			8.15	3	3	3	9									8.15	9P7	⊖	細粒			
14	7.71	1.70	14.00		シルト混り砂	黄褐		中位	15～19m含水多い。			8.45													8.45			⊖		細粒	
15					シルト混り砂	黄緑褐		中位～密	18m、19m細粒土を塊状に含む。			9.15	4	6	7	17									9.15	9P8	⊖	細粒			
16					シルト混り砂	黄緑褐		中位～密	19m粒径大きい。			9.45													9.45			⊖		細粒	
17					シルト混り砂	黄緑褐		中位～密	細砂-中砂。含水多い。細粒土を少し含む。20m中砂優勢。			10.15	4	5	6	15									10.15	9P9	⊖	細粒			
18					シルト混り砂	黄緑褐		中位～密	21m細砂優勢。細粒土を塊状に含む。			10.45													10.45			⊖		細粒	
19	2.11	5.60	19.60		砂	黄緑褐		極密	22m細砂・中砂等量。			11.15	8	10	12	30									11.15	9P10	⊖	細粒			
20					砂	黄緑褐		極密	23～25m細砂優勢。			11.45													11.45			⊖		細粒	
21					砂	黄緑褐		極密				12.15	6	5	7	18									12.15	9P11	⊖	細粒			
22					砂	黄緑褐		極密				12.45													12.45			⊖		細粒	
23					砂	黄緑褐		極密				13.15	7	7	8	22									13.15	9P12	⊖	細粒			
24					砂	黄緑褐		極密				13.45													13.45			⊖		細粒	
25					砂	黄緑褐		極密				14.15	6	7	8	21									14.15	9P13	⊖	細粒			
					砂	黄緑褐		極密		14.45													14.45			⊖	細粒				
					砂	黄緑褐		極密		15.15	9	11	12	32									15.15	9P14	⊖	細粒					
					砂	黄緑褐		極密		15.45													15.45			⊖	細粒				
					砂	黄緑褐		極密		16.15	8	9	10	27									16.15	9P15	⊖	細粒					
					砂	黄緑褐		極密		16.45													16.45			⊖	細粒				
					砂	黄緑褐		極密		17.15	9	9	11	29									17.15	9P16	⊖	細粒					
					砂	黄緑褐		極密		17.45													17.45			⊖	細粒				
					砂	黄緑褐		極密		18.15	6	7	7	20									18.15	9P17	⊖	細粒					
					砂	黄緑褐		極密		18.45													18.45			⊖	細粒				
					砂	黄緑褐		極密		19.15	8	11	15	34									19.15	9P18	⊖	細粒					
					砂	黄緑褐		極密		19.45													19.45			⊖	細粒				
					砂	黄緑褐		極密		20.15	13	19	23	55									20.15	9P19	⊖	細粒					
					砂	黄緑褐		極密		20.45													20.45			⊖	細粒				
					砂	黄緑褐		極密		21.15	19	25	16	60									21.15	9P20	⊖	細粒					
					砂	黄緑褐		極密		21.40													21.40			⊖	細粒				
					砂	黄緑褐		極密		22.15	18	23	19	60									22.15	9P21	⊖	細粒					
					砂	黄緑褐		極密		22.41													22.41			⊖	細粒				
					砂	黄緑褐		極密		23.15	26	34		60									23.15	9P22	⊖	細粒					
					砂	黄緑褐		極密		23.35													23.35			⊖	細粒				
					砂	黄緑褐		極密		24.15	14	23	23	60									24.15	9P23	⊖	細粒					
					砂	黄緑褐		極密		24.44													24.44			⊖	細粒				

[illegible]

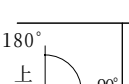
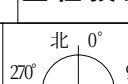
ボーリング柱状図

調 査 名 千葉市立花園中学校改築地質調査業務委託

ボーリングNo	5	3	4	0	3	0	8	5	0	1	0
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

事業・工事名

シート No

ボーリング名	No.10				調査位置	千葉市花見川区花園4丁目1番1号					北緯	35° 39' 18.5400"								
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課					調査期間	平成19年12月20日～平成19年12月21日					東経	140° 04' 28.9700"							
調査業者名					主任技師					現代場 代理人					コ 鑑 定 者			ボーリング 責任者		
孔口標高	TP 21.92m	角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機	KR-100H				ハンマー 落下用具	半自動型					
総掘進長	26.41m								エンジン	NFD-10				ポンプ	V5-P					

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	記号	粒度試験による土質区分	孔内水位／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	N 値	深 度 m	試 験 名 及 び 結 果	深 度 m		試 料 番 号	採 取 方 法	内 試 験		
													0 〜 10	10 〜 20	20 〜 30											
1	20.42	1.50	1.50		埋土(砂質粘土)	暗褐		中位	粘着力弱い。 含水中くらい。 0.00〜0.70m瓦礫を含む。	12/21 7.98 ▽	1.65	1	2 12	2 8	5 30	5				2.00	1001	⑩	物理密度 三軸			
2								粘着力弱い。 含水中くらい。 均質。	1.95																	
3					ローム	褐		軟			3.15	1	2 16	1 5	4 31	4										
4									4m黄色を帯びる。		3.46															
5	17.07	3.35	4.85								4.15	1 16	1 11	1 7	3 34	3										
6					ローム	褐		極軟	粘着力弱い。 含水多い。 黄褐色の火山灰を含む。 腐植物を少し含む。		4.49															
7											6.15	1 32			1 32	1										
8											6.47															
9	12.92	2.40	9.00		粘土質砂	褐		中位	砂は細砂-中砂。 細砂優勢。 含水中くらい。 粗砂を少し含む。 浅黄色の火山灰を塊状に含む。		7.15	3	4	4	11 30	11										
10											7.45															
11											8.15	4	4	5	13 30	13										
12	9.92	3.00	12.00								8.45															
13											9.15	4	5	6	15 30	15										
14					シルト混り砂	黄褐		中位	砂は細砂-中砂。 細砂優勢。 粗砂を少し含む。 9m含水中くらい。 雲母を少し含む。 10m、11m含水多い。		9.45															
15											10.15	5	6	8	19 30	19										
16											10.45															
17	4.92	5.00	17.00								11.15	4	6	8	18 30	18										
18											11.45															
19											12.15	6	6	8	20 30	20										
20	2.12	2.80	19.80								12.45															
21	1.37	0.75	20.55		シルト混り砂	黄緑褐		密	含水中くらい。 雲母を含む。		13.15	7	8	8	23 30	23										
22									13m中砂-粗砂を少し含む。 細粒土多い。		13.45															
23											14.15	7	8	9	24 30	24										
24									15m細砂は細粒。		14.45															
25											15.15	6	6	7	19 30	19										
										15.45																
										16.15	6	7	8	21 30	21											
										16.45																
										17.15	6	7	8	21 30	21											
										17.45																
										18.15	7	7	8	22 30	22											
										18.45																
										19.15	5	6	8	19 30	19											
										19.45																
										20.15	9	12	14	35 30	35											
										20.45																
										21.15	15	19	23	57 30	57											
										21.45																
										22.15	20	24	16 6	60 26	69											
										22.41																
										23.15	16	23	19 7	58 27	64											
										23.42																
										24.15	21	25	14 5	60 25	72											
										24.40																

[illegible]