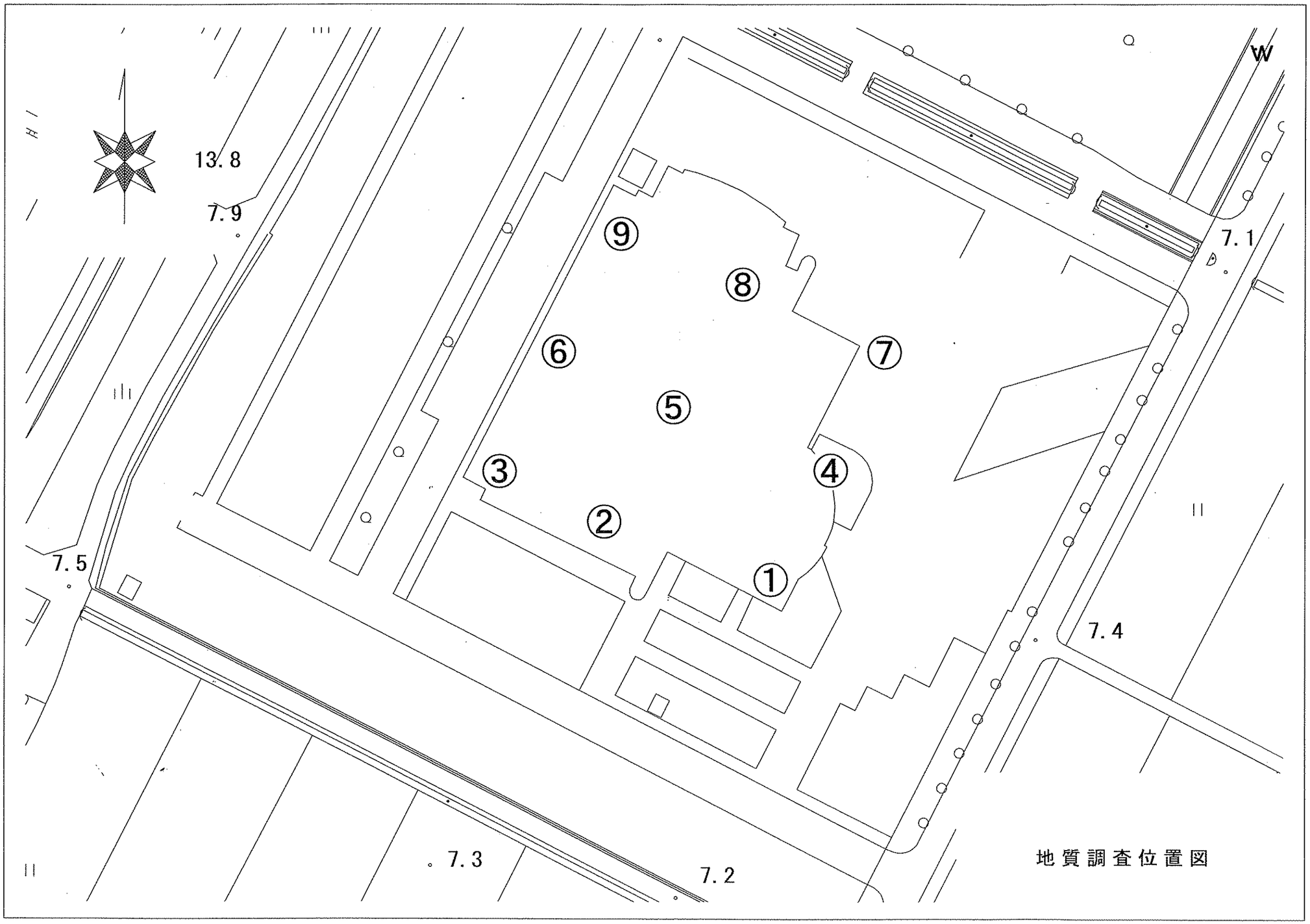

W
13.8
7.9
7.1
7.5
7.4
7.3
7.2
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
地質調査位置図

調査名	（財）三重県産業振興センター新築工事土質調査		
ボーリング番号	No．1		
所在地	三重県津市納所町・北河路町地内		
調査年月日	平成3年　9月17日～平成3年　9月18日		
孔口標高	＋6．71m	基準	KBM
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型		
実施者		責任者	

備考

U・・・不攪乱試料採取
D・・・攪乱試料採取
標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。

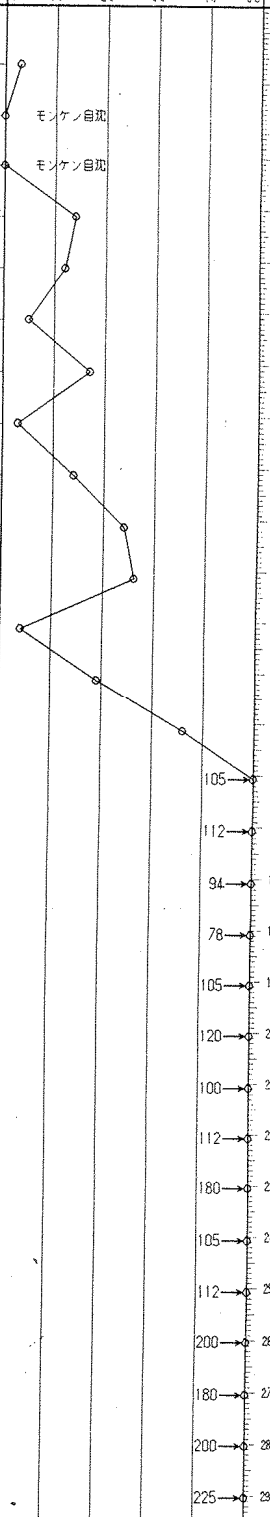
標尺(m)	標高(m)	深度(m)	層厚(m)	孔内水位(m)	試料採取深度(m)	土質記号	土質名	色調	記事	コンシステンシー相対密度及び	貫入深度(m)	N値	10cm毎の打撃回数			N値
			1.50	9/18 1.10 ▽			シルト	茶灰	全体に腐植物混入。上部砂分やや多く含み、暗灰色を呈す。	非常に軟らかい	1.00 1.32	2 32	1 19	1 13		
	+5.21	1.50														
			2.20				シルト	暗灰	腐植物薄層を挟む。下部、腐植土の様相を呈す。	非常に軟らかい	2.00 2.39	1 39	1 39			
											3.00 3.32	0 32	0 32			モンケン自沉
	+3.01	3.70														
			0.90				細砂	青灰	小レキ少量混入。中砂分混じる。含水高い。	緩い	4.00 4.30	4 30	1 12	1 8	2	
	+2.11	4.60														
			1.50				礫混じり中砂	青灰	レキはϕ20mm位以下。下部、レキ多くなる。5．6～5．75m間、シルト挟む。含水高い。	中位	5.00 5.30	12 30	3	5	4	
	+0.61	6.10									6.00 6.30	4 30	2	1	1	
			0.60				シルト	暗灰	腐植物少量混入。上部砂分少量含む。	緩い						
	+0.01	6.70														
			0.80				礫混じり中砂	青灰	レキはϕ10mm位以下。細砂分多量混入。含水高い。	中位	7.00 7.30	16 30	4	6	6	
	-0.79	7.50														
			0.50				シルト質細砂	暗灰	粒径均一。	－						
	-1.29	8.00									8.00 8.30	3 30	1	1	1	
			0.80				砂質シルト	暗灰	腐植物少量混入。所々シルト質細砂薄層を挟む。	軟らかい						
	-2.09	8.80														
			0.75				シルト質細砂	暗灰	所々砂質シルト薄層挟む。	緩い	9.00 9.30	7 30	2	2	3	
	-2.84	9.55														
			3.15				粗砂	青灰	ϕ20mm位までのレキ少量混入。中～細砂混じる。11．5～11．65m間シルト挟む。含水高い。	中位	10.00 10.30	19 30	5	6	8	
											11.00 11.30	25 30	7	8	10	
											12.00 12.30	15 30	5	5	5	
	-5.99	12.70														
			1.00				砂礫	暗乳灰	レキはϕ50mm位以下。まれにϕ80mm位のレキ混じる。マトリックスは粗砂。含水は中～やや高い。	中位	13.00 13.30	24 30	6	7	11	
	-6.99	13.70														
			0.90				シルト質細砂	青灰	粒径均一。	締っている	14.00 14.30	42 30	10	14	18	
	-7.89	14.60														
			1.80				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。半固結～固結状を呈す。	非常に締っている	15.00 15.23	60 23	14	28	18 3	78
											16.00 16.18	60 18	21	39 8		100
	-9.69	16.40														
			3.80				硬質粘土	暗青灰	固結状を呈す。亜炭薄層を挟む。下部、微細砂薄層を挟む。	強固	17.00 17.19	60 19	20	40 9		94
											18.00 18.24	60 24	14	25	21 4	75
											19.00 19.25	60 25	14	24	22 5	72
											20.00 20.20	60 20	23	37		90
	-13.49	20.20														

調査名	(財)三重県産業振興センター新築工事土質調査		
ボーリング番号	No.2		
所在地	三重県津市納所町・北河路町地内		
調査年月日	平成3年 9月19日～平成3年 9月20日		
孔口標高	+6.76m	基準	KBM
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型		
実施者		責任者	

備考

U・・・不攪乱試料採取
D・・・攪乱試料採取
標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	層厚(m)	孔内水位(m)	試料採取深度(m)	土質記号	土質名	色調	記事	コンシステンシー 相対密度及び	貫入深度(m)	N値	10cm毎の打撃回数 10	20	30
			1.50	9/20 1.20 ▽			シルト	暗灰	0.7～1.5m付近、細砂分少量混入。	軟らかい	1.00～1.30	3/30	1	1	1
	+5.26	1.50													
			2.20				シルト	暗灰	腐植物多量混入。暗茶色混じる。	非常に軟らかい	2.00～2.33	0/33	0		
											3.00～3.32	0/32	0		
	+3.06	3.70													
			1.70				粗砂	青灰	φ10mm位までのレキ少量混入。上部砂質シルト薄層挟む。含水高い。	中位	4.00～4.30	14/30	4	5	5
	+1.36	5.40									5.00～5.30	12/30	5	4	3
			1.40				シルト質微細砂 砂質シルト	暗灰	5～10cm位厚のシルト質微細砂の互層である。	-	6.00～6.30	5/30	1	2	2
	-0.04	6.80													
			0.90				中砂	青灰	小レキ少量混入。含水高い。	中位	7.00～7.30	17/30	4	6	7
	-0.94	7.70													
			0.70				砂質シルト	暗灰	砂は粒径均一な細砂主体。所により薄層を挟む。	軟らかい	8.00～8.30	3/30	1	1	1
	-1.64	8.40											15	8	7
			2.20				中砂	青灰	細砂分混じる。含水高い。	中位	9.00～9.30	14/30	4	5	5
											10.00～10.30	24/30	7	8	9
	-3.84	10.60													
			1.40				礫混じり粗砂	青灰	レキはφ20mm位以下。含水高い。	中位	11.00～11.30	26/30	9	9	8
	-5.24	12.00													
			0.60				砂質シルト	黒灰	粗～中砂混じる。腐植土の様相を呈す。	中位	12.00～12.30	4/30	1	1	2
	-5.84	12.60											8	8	14
			1.80				砂礫	青灰	レキはφ50mm位以下。レキ混入率70%程度。まれに80mm位のレキ混じる。マトリックスは粗中砂主体。	中位～締っている	13.00～13.30	19/30	6	5	8
	-7.64	14.40									14.00～14.30	36/30	11	11	14
			2.10				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。半固結～固結状を呈す。	非常に締っている	15.00～15.17	60/17	24	36	7
	-9.74	16.50									16.00～16.16	60/16	27	33	6
			3.80				硬質粘土	暗青灰	炭化物少量混入。18.4～18.6m間、砂分混入。固結している。	強固	17.00～17.19	60/19	24	36	9
											18.00～18.19	50/19	25	25	9
											19.00～19.17	60/17	27	33	7
	-13.54	20.30									20.00～20.15	60/15	33	27	5
			4.90				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。炭化木片少量混入。全体に砂質シルト薄層挟む。半固結～固結状を呈す。	非常に締っている	21.00～21.18	60/18	24	36	8
											22.00～22.16	60/16	27	33	6
											23.00～23.10	60/10	60		
											24.00～24.17	60/17	21	39	7
	-18.44	25.20									25.00～25.16	60/16	26	34	6
			1.80				細砂	青灰	粒径均一，均質である。稀に3～5cm位砂質シルト薄層を挟む。	非常に締っている	26.00～26.09	60/9	60	9	
	-20.24	27.00									27.00～27.10	60/10	60		
			2.50				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。炭化木片少量混入。半固結～固結状を呈す。	非常に締っている	28.00～28.09	60/9	60	9	
											29.00～29.08	60/8	60	8	
	-22.74	29.50													
			0.60				細砂	青灰	粒径均一，均質である。下部10cm位、硬質粘土有り。	非常に締っている	30.00～30.10	60/10	60		
	-23.34	30.10													



調査名	（財）三重県産業振興センター新築工事土質調査		
ボーリング番号	No．3		
所在地	三重県津市納所町・北河路町地内		
調査年月日	平成3年　9月21日～平成3年　9月21日		
孔口標高	+6．80m	基準	KBM
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型		
実施者		責任者	

備考

U・・・不攪乱試料採取
D・・・攪乱試料採取
標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	層厚(m)	孔内水位(m)	試料採取深度(m)	土質記号	土質名	色調	記事	コンシステンシー相対密度及び	貫入深度(m)	N値	10cm毎の打撃回数			N値
			1.50	9/21 1.10 ▽			シルト	暗灰	細砂分少量混入。所々暗茶灰色混じる。	非常に軟らかい	1.00 1.33	2 33	1 19	1 14		
	+5.30	1.50														
			3.10				シルト	暗灰	腐植物薄層を挟む。下部、暗青灰色を呈す。	非常に軟らかい	2.00 2.34	0 34	0 34			モンケン自沈
											3.00 3.31	0 31	0 31			モンケン自沈
											4.00 4.33	1 33	0 19	1 14		
	+2.20	4.60														
			1.20				中砂	青灰	暗灰色の微細砂薄層挟む。粗砂分混じる。含水高い。	中位	5.00 5.30	16 30	4	6	6	
	+1.00	5.80														
	+0.60	6.20	0.40				礫混じり粗砂	青灰	レキはφ10mm位以下。含水高い。	中位	6.00 6.30	9 30	4	4	1	
			0.90				シルト質細砂	暗灰	腐植物少量混入。粒径均一である。砂質シルト薄層挟む。	緩い						
	-0.30	7.10									7.00 7.30	11 30	2	4	5	
			2.50				中砂	青灰	粗砂分混じる。シルト質細砂薄層挟む。含水高い。	中位	8.00 8.30	10 30	4	3	3	
											9.00 9.30	20 30	6	6	8	
	-2.80	9.60														
	-3.30	10.10	0.50				砂質シルト	暗灰	砂は細砂主体。腐植物少量混入。	軟らかい	10.00 10.30	7 30	1 8	3 12	3	
	-3.90	10.70	0.60				シルト質細砂	暗灰	粒径均一。腐植物少量混入。	緩い						
			1.00				砂混じりシルト	暗灰	砂は細砂主体。炭化木片少量混入。	軟らかい	11.00 11.30	3 30	1	1	1	
	-4.90	11.70														
	-5.40	12.20	0.50				砂質シルト	黒灰	小レキ少量混入。腐植土の様相を呈す。	軟らかい	12.00 12.30	6 30	1 17	1 3	4	
			2.60				砂礫	青灰	レキはφ50mm位以下。レキ混入率50～60％程度。マトリックスは細砂主体。稀にφ80mm位のレキ混じる。含水は中～やや高い。	中位	13.00 13.30	24 30	6	8	10	
											14.00 14.30	29 30	10	9	10	
	-8.00	14.80														
			1.25				シルト質微細砂	乳青灰	粒径均一。所々固結状を呈す。砂質シルト薄層を挟む。所により凝灰質の様相を呈す。	非常に締っている	15.00 15.20	60 20	16	44		90
	-9.25	16.05									16.00 16.13	70 13	37	33 3		161
			4.15				硬質粘土	暗青灰	炭化木片少量混入。上部、シルト質微細砂薄層を挟む。固結している。	強固	17.00 17.15	60 15	28	32 5		120
											18.00 18.14	60 14	30	30 4		128
											19.00 19.17	60 17	27	33 7		105
	-13.40	20.20									20.00 20.20	60 20	21	39		90

調査名	（財）三重県産業振興センター新築工事土質調査		
ボーリング番号	No。4		
所在地	三重県津市納所町・北河路町地内		
調査年月日	平成3年10月 2日～平成3年10月 3日		
孔口標高	+6.73m	基準	KBM
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型		
実施者		責任者	

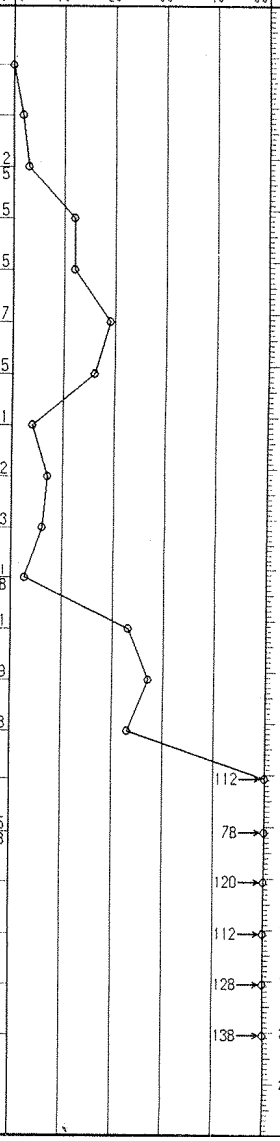
備考

U・・・不攪乱試料採取
D・・・攪乱試料採取
標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	層厚(m)	孔内水位(m)	試料採取深度(m)	土質記号	土質名	色調	記事	コンシステンシー相対密度及び
			1.50	10/2 1.20 ▽			シルト	暗茶灰	全体に腐植物混じる。	非常に軟らかい
	+5.23	1.50								
			1.10				シルト	暗灰	腐植物少量混入。2.35~2.60m間、シルト質細砂挟む。	非常に軟らかい
	+4.13	2.60								
			0.55				シルト	暗灰	腐植物多量混入。	非常に軟らかい
	+3.58	3.15								
			0.55				シルト質細砂	暗灰	小レキ・粗中砂分少量混入。	緩い
	+3.03	3.70								
			0.90				中砂	青灰	小レキ少量混入。含水高い。	中位
	+2.13	4.60								
			1.20				砂礫	乳灰	レキはϕ20mm位以下。マトリックスは粗砂主体。含水高い。	中位
	+0.93	5.80								
			2.00				粗砂	乳青灰	小レキ少量混入。中砂分多量混入。含水高い。	中位
	-1.07	7.80								
	-1.37	8.10	0.30				シルト質細砂	暗灰	粒径均一。	緩い
			0.60				砂質シルト	暗灰	砂は細砂主体。	軟らかい
	-1.97	8.70								
			0.80				中砂	暗乳灰	細砂分多量混入。含水高い。	緩い
	-2.77	9.50								
			0.60				砂質シルト	暗灰	砂は細砂主体。腐植物少量混入。	軟らかい
	-3.37	10.10								
			0.60				シルト質細砂	暗灰	粒径均一。	緩い
	-3.97	10.70								
			1.10				シルト	暗灰	全体に腐植物少量混入。	軟らかい
	-5.07	11.80								
			0.50				中砂	青灰	小レキ・粗砂分少量混入。含水中～やや高い。	中位
	-5.57	12.30								
			2.30				砂礫	暗乳灰	レキはϕ50mm位以下。レキ混入率50~60%程度。マトリックスは粗砂主体。浮石極く少量混入。含水中～やや高い。	中位
	-7.87	14.60								
			1.10				シルト質微細砂	青灰	粒径均一。所により固結状を呈す。	非常に締っている
	-8.97	15.70								
			0.75				シルト混じり細砂	暗青灰	粒径均一。	非常に締っている
	-9.72	16.45								
			1.25				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。所々固結状を呈す。	非常に締っている
	-10.97	17.70								
			2.43				硬質粘土	暗青灰	上部、微細砂薄層を挟む。炭化木片少量混入。固結状を呈す。	強固
	-13.40	20.13								

標準貫入試験

貫入深度(m)	N値	10cm毎の打撃回数 10	20	30	N値
1.00	0	0			
1.33	33	33			
2.00	2	1	1		
2.31	31	17	14		
3.00	3	0	1	2	
3.30	30	15		5	
4.00	12	3	4	5	
4.30	30				
5.00	12	3	4	5	
5.30	30				
6.00	19	6	6	7	
6.30	30				
7.00	16	5	6	5	
7.30	30				
8.00	4	2	1	1	
8.30	30				
9.00	7	3	2	2	
9.30	30				
10.00	6	1	2	3	
10.30	30	8	12		
11.00	3	1	1	1	
11.33	33	15		8	
12.00	23	5	7	11	
12.30	30				
13.00	27	8	10	9	
13.30	30				
14.00	23	7	8	8	
14.30	30				
15.00	60	27	33		112→
15.16	16		6		
16.00	60	15	30	15	78→
16.23	23			3	
17.00	60	26	34		120→
17.15	15		5		
18.00	60	24	36		112→
18.16	16		6		
19.00	60	34	26		128→
19.14	14		4		
20.00	60	44	16		138→
20.13	13		3		

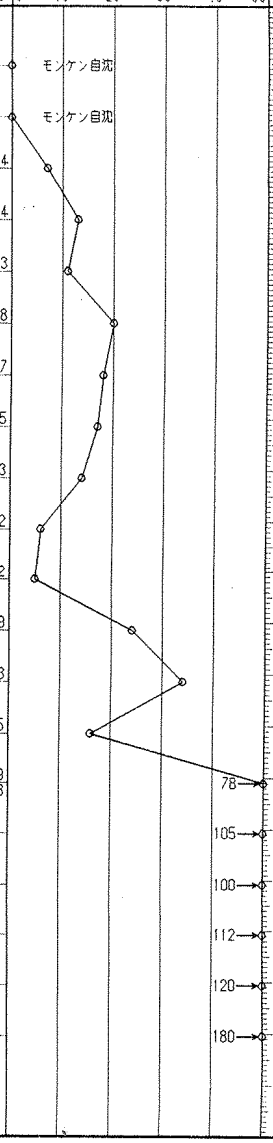


調査名	(財)三重県産業振興センター新築工事土質調査		
ボーリング番号	No.5		
所在地	三重県津市納所町・北河路町地内		
調査年月日	平成3年 9月26日～平成3年 9月26日		
孔口標高	+6.82m	基準	KBM
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型		
実施者		責任者	

備考

U・・・不攪乱試料採取
D・・・攪乱試料採取
標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	層厚(m)	孔内水位(m)	試料採取深度(m)	土質記号	土質名	色調	記事	コンシステンシー相対密度及び	貫入深度(m)	N値	10cm毎の打撃回数 10	20	30
			3.10	9/26 1.20 ▽			シルト	暗茶灰	全体に腐植物混入。所々砂分少量混入。2.40~2.45m間、シルト質細砂挟む。	非常に軟らかい	1.00~1.31	0/31	0		
											2.00~2.32	0/32	0		
	+3.72	3.10									3.00~3.30	7/30	1	2	4
	+3.32	3.50	0.40				シルト質細砂	暗灰	粒径均一。	緩い					
			1.10				粗砂	青灰	小レキ少量混入。中砂分多量混入。含水高い。	中位	4.00~4.30	13/30	4	5	4
	+2.22	4.60													
			0.90				礫混じり粗砂	青灰	レキはϕ10mm位以下。4.75~4.80m間、シルト挟む。含水高い。	中位	5.00~5.30	11/30	4	4	3
	+1.32	5.50													
			2.10				中砂	青灰	細砂分多量混入。含水高い。	中位	6.00~6.30	20/30	4	8	8
											7.00~7.30	18/30	5	6	7
	-0.78	7.60													
			1.75				小礫混じり粗砂	乳灰	レキはϕ5mm位以下。8.70~8.85m間、シルト挟む。含水高い。	中位	8.00~8.30	17/30	5	7	5
											9.00~9.30	14/30	5	6	3
	-2.53	9.35													
			0.65				シルト質細砂	暗灰	腐植物少量混入。砂質シルト薄層を挟む。	-					
	-3.18	10.00									10.00~10.30	6/30	2	2	2
			1.55				砂質シルト	暗灰	砂は細砂主体。全体に腐植物混入。上部、黒灰色を呈す。下部に行くに従い、砂分多くなる。	中位	11.00~11.30	5/30	1	2	2
	-4.73	11.55													
	-5.18	12.00	0.45				細砂	青灰	粒径均一。粘土分極く少量混入。	-					
			0.65				中砂	青灰	粗砂分混じる。含水中~やや高い。	中位	12.00~12.30	24/30	7	8	9
	-5.83	12.65													
			2.05				砂礫	暗乳灰	レキはϕ60mm位以下。レキ混入率50~60%程度。マトリックスは粗砂主体。含水中~やや高い。	中位~締っている	13.00~13.30	34/30	10	11	13
											14.00~14.30	16/30	6	5	5
	-7.88	14.70													
			0.90				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。砂質シルト薄層を挟む。	非常に締っている	15.00~15.23	60/23	13	28	19 3
	-8.78	15.60													
			0.80				シルト混じり微細砂	暗青灰	粒径均一。砂質シルト薄層を挟む。	非常に締っている	16.00~16.17	60/17	23	37 7	
	-9.58	16.40													
			1.30				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。砂質シルト薄層を挟む。所々固結状を呈す。	非常に締っている	17.00~17.18	60/18	21	39 8	
	-10.88	17.70													
			2.40				硬質粘土	暗青灰	18.50mまで微細砂少量混入。炭化木片少量混入。固結状を呈す。	強固	18.00~18.16	60/16	24	36 6	
											19.00~19.15	60/15	29	31 5	
	-13.28	20.10									20.00~20.10	60/10	60		



調査名	(財)三重県産業振興センター新築工事土質調査		
ボーリング番号	No.6		
所在地	三重県津市納所町・北河路町地内		
調査年月日	平成3年 9月25日~平成3年 9月25日		
孔口標高	+6.91m	基準	KBM
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型		
実施者		責任者	

備考

U・・・不攪乱試料採取

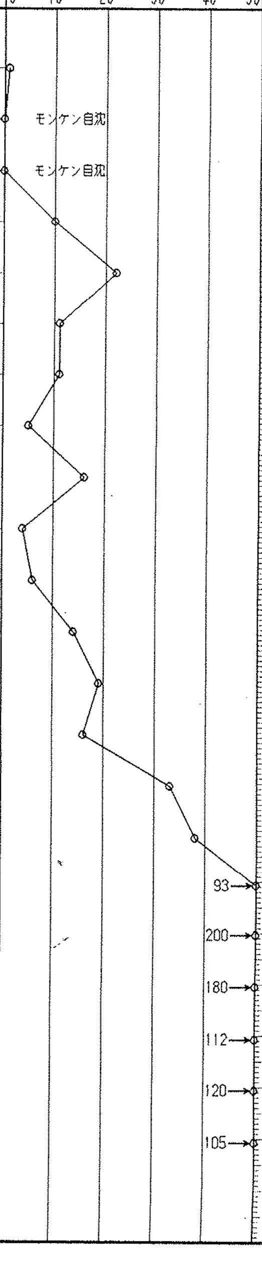
D・・・攪乱試料採取

標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。

標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	孔内水位 (m)	試料採取深度 (m)	土質名	色調	記事	相対密度及びコンシステンシー
+4.36	2.55	2.55	9/25 1.10		シルト	暗茶灰	全体に腐植物混入。所々砂分少量混入。	非常に軟らかい
+4.06	2.85	0.30			シルト質細砂	暗灰	腐植物少量混入。	－
+3.21	3.70	0.85			シルト	暗灰	腐植物薄層状に挟む。	非常に軟らかい
+2.41	4.50	0.80			シルト混じり細砂	暗青灰	中砂分少量混入。含水高い。	中位
+0.61	6.30	1.80			粗砂	乳青灰	小レキ極く少量混入。中細砂分多量混入。含水高い。	中位
-0.09	7.00	0.70			砂混じりシルト	暗灰	貝殻少量混入。砂は細砂主体。	－
-1.09	8.00	1.00			中砂	暗乳灰	細砂分・小レキ少量混入。含水高い。	中位
-1.64	8.55	0.55			シルト質細砂	暗灰	小レキ・粗砂分少量混入。	緩い
-2.49	9.40	0.85			粗砂	暗乳灰	φ10mm位のレキ少量混入。中砂分多量混入。含水高い。	中位
-3.09	10.00	0.60			シルト質細砂	暗灰	粒径均一。上部25cm位、シルト挟む。	－
-3.69	10.60	0.60			シルト	黒灰	腐植物少量混入。	中位
-4.09	11.00	0.40			シルト質細砂	暗青灰	粒径均一。小レキ極く少量混入。	－
-4.49	11.40	0.40			砂質シルト	暗灰	砂は中細砂主体。	中位
-5.59	12.50	1.10			中砂	青灰	11.65~11.75m間、シルト挟む。細砂分多量混入。	中位
-7.69	14.60	2.10			砂礫	青灰	レキはφ50mm位以下。レキ混入率50%程度。マトリックスは粗砂主体。14.1~14.2m間、シルト質細砂挟む。含水高い。	中位
-8.09	15.00	0.40			シルト質細砂	暗灰	腐植物少量混入。	－
-9.29	16.20	1.20			砂礫	青灰	レキはφ50mm位以下。レキ混入率50~60%程度。マトリックスは粗砂主体。含水高い。	締っている
-11.49	18.40	2.20			シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。所々固結している。炭化木片・砂質シルト薄層挟む。17.4~17.6m間、シルト挟む。上部、黄灰色混じる。	非常に締っている
-15.26	22.17	3.77			硬質粘土	暗青灰	19.50mまで微細砂少量混入。亜炭少量混入。固結状を呈す。	強固

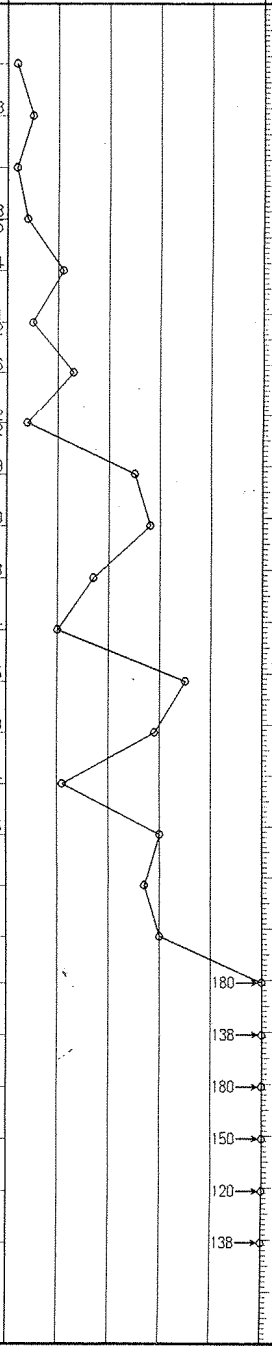
標準貫入試験

貫入深度 (m)	N値	10cm毎の打撃回数 10	20	30	備考
1.00~1.32	1/32	1/32			
2.00~2.31	0/31	0/31			モンケン自沈
3.00~3.33	0/33	0/33			モンケン自沈
4.00~4.30	10/30	2	4	4	
5.00~5.30	22/30	6	8	8	
6.00~6.30	11/30	5	4	2	
7.00~7.30	11/30	3	4	4	
8.00~8.30	5/30	1	2	2	
9.00~9.30	16/30	5	6	5	
10.00~10.30	4/30	1/8	2/16	1/6	
11.00~11.30	6/30	1	2	3	
12.00~12.30	14/30	4	4	6	
13.00~13.30	19/30	6	6	7	
14.00~14.30	16/30	3	6	7	
15.00~15.30	33/30	16	10	7	
16.00~16.30	38/30	9	14	15	
17.00~17.16	50/16	26	24/6		93
18.00~18.09	60/9	60/9			200
19.00~19.10	60/10	60			180
20.00~20.16	60/16	27	33/6		112
21.00~21.15	60/15	29	31/5		120
22.00~22.17	60/17	23	37/7		105



調査名	(財)三重県産業振興センター新築工事土質調査		備考
ボーリング番号	No.7		U・・・不攪乱試料採取 D・・・攪乱試料採取 標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。
所在地	三重県津市納所町・北河路町地内		
調査年月日	平成3年10月 1日～平成3年10月 2日		
孔口標高	+6.74m	基準 KBM	
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型		
実施者		責任者	

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	層厚(m)	孔内水位(m)	試料採取深度(m)	土質記号	土質名	色調	記事	コンシステンシー相対密度及び	貫入深度(m)	N値	10cm毎の打撃回数 10	20	30
			1.00	10/2 1.20 ▽			シルト	暗茶灰	腐植物・草根少量混入。	-					
1	+5.74	1.00									1.00	2	1	1	
											1.31	31	21		
			2.10				シルト質細砂	暗灰	粒径均一。 2.0～2.2m間、砂質シルト挟む。下部細砂薄層挟む。	非常に緩い～緩い	2.00	5	1	1	3
2											2.30	30			
3	+3.64	3.10									3.00	2	1	1	
			1.10				シルト	暗灰	貝殻片・腐植物少量混入。 上部、黒灰色を呈す。	非常に軟らかい	3.31	31		21	
4	+2.54	4.20									4.00	4	0	1	3
			0.65				シルト質細砂	暗灰	粒径均一。	非常に緩い	4.30	30	5		15
5	+1.89	4.85									5.00	11	3	4	4
			0.75				中砂	暗乳灰	細砂分多量混入。含水高い。	中位	5.30	30			
	+1.14	5.60													
6	+0.64	6.10	0.50				砂礫	暗乳灰	レキはϕ10mm位以下。含水高い。	中位	6.00	6	4	1	1
			0.90				シルト	暗灰	腐植物少量混入。 所々細砂混じる。	軟らかい	6.35	35		13	12
7	-0.26	7.00									7.00	13	2	5	6
			0.85				中砂	暗灰	シルト質細砂薄層挟む。 含水高い。	中位	7.30	30			
8	-1.11	7.85													
	-1.61	8.35	0.50				砂質シルト	暗灰	腐植物少量混入。粒径均一。	中位	8.00	4	1	1	2
											8.30	30		8	12
9											9.00	25	8	8	9
			2.85				小礫混じり粗砂	乳灰	レキはϕ5mm位以下。 含水高い。	中位	9.30	30			
10											10.00	28	9	9	10
											10.30	30			
11	-4.46	11.20									11.00	17	8	6	3
											11.30	30			
			0.90				シルト	黒灰	腐植物少量混入。下部、暗灰色を呈す。所により細砂分混じる。	中位					
12	-5.36	12.10									12.00	10	2	4	4
	-5.86	12.60	0.50				シルト質細砂	暗灰	粒径均一。砂質シルト薄層挟む。	中位	12.30	30			
13											13.00	35	10	10	15
			2.25				砂礫	乳青灰	レキはϕ50mm位以下。 レキ混入率50～60%程度。 マトリックスは粗砂主体。 含水やや高い。	中位～締っている	13.30	30			
14											14.00	29	10	9	10
											14.30	30			
15	-8.11	14.85									15.00	11	3	4	4
			1.25				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。 下部、砂質シルト互層状に挟む。	中位	15.30	30			
16	-9.36	16.10									16.00	30	4	11	15
											16.30	30			
17											17.00	27	7	9	11
			2.55				細砂	暗青灰	中砂分混じる。 下部20cm位、砂礫有り。	中位～締っている	17.30	30			
18											18.00	30	9	10	11
											18.30	30			
	-11.91	18.65													
19			1.15				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。 所々固結状を呈す。	非常に締っている	19.00	60	60		
											19.10	10			
	-13.06	19.80													
20											20.00	60	43	17	
											20.13	13		3	
21											21.00	60	60		
											21.10	10			
22			4.33				硬質粘土	暗青灰	上部、微細砂薄層を挟む。 炭化木片少量混入。 固結状を呈す。	強固	22.00	60	43	17	
											22.12	12		2	
23											23.00	60	36	24	
											23.15	15		5	
24	-17.39	24.13									24.00	60	45	15	
											24.13	13		3	
25															



調査名	(財)三重県産業振興センター新築工事土質調査		備考
ボーリング番号	No.8		U・・・不攪乱試料採取
所在地	三重県津市納所町・北河路町地内		D・・・攪乱試料採取
調査年月日	平成3年 9月30日～平成3年10月 1日		標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。
孔口標高	+6.81m	基準 KBM	
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型		
実施者		責任者	

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	層厚(m)	孔内水位(m)	試料採取深度(m)	土質記号	土質名	色調	記事	コンシステンシー相対密度及び	貫入深度(m)	N値	10cm毎の打撃回数	標尺(m)
	+6.11	0.70	0.70	9/30 1.20 ▽			シルト	暗灰	腐植物・草根少量混入。	-				
	+5.01	1.80	1.10				小礫混じり粗砂	褐灰	レキはϕ10mm位以下。含水高い。	中位	1.00 1.30	12 30	3 4 5	
	+4.11	2.70	0.90				小礫混じり粗砂	青灰	レキはϕ10mm位以下。	中位	2.00 2.30	11 30	3 4 4	
	+3.11	3.70	1.00				シルト	暗灰	貝殻少量混入。	非常に軟らかい	3.00 3.32	0 32	0 32	モンケン自沈
	+2.11	4.70	1.00				中砂	青緑灰	粗砂分混じる。含水高い。	中位	4.00 4.30	15 30	5 5 5	
			2.30				礫混じり粗砂	青灰	レキはϕ30mm位以下。中～細砂分やや多く混じる。下部、砂礫状を呈す。含水高い。	中位	5.00 5.30 / 6.00 6.30	21 30 / 23 30	7 7 7 / 7 8 8	
	-0.19	7.00	1.10				シルト	暗灰	炭化木片少量混入。所により細砂分混じる。	軟らかい	7.00 7.35	4 35	1 1 2 / 9 16	
	-1.29	8.10	0.70				粗砂	暗乳灰	小レキ少量混入。含水高い。下部10cm位砂質シル有り。	中位	8.00 8.30	11 30	1 4 6	
	-1.99	8.80	2.00				小礫混じり粗砂	青灰	レキはϕ10mm位以下。10.0～10.1m間、シルト質細砂挟む。含水高い。	中位	9.00 9.30 / 10.00 10.30	20 30 / 17 30	6 7 7 / 3 7 7	
	-3.99	10.80	0.80				シルト	暗灰	腐植物少量混入。所により細砂分混じる。	軟らかい	11.00 11.32	4 32	1 1 2 / 8 14	
	-4.79	11.60	1.10				シルト質細砂	暗青灰	粒径均一。砂質シルト薄層挟む。	中位	12.00 12.30	12 30	4 4 4	
	-5.89	12.70	1.30				砂礫	青灰	レキはϕ50mm位以下。レキ混入率50～60%程度。マトリックスは粗砂。含水高い。	締っている	13.00 13.30	47 30	16 16 15	
	-7.19	14.00	2.40				シルト質細砂	暗灰	炭化木片薄層挟む。粒径均一。上部、暗灰色を呈す。16～16.1m間、シルト挟む。	緩い～中位	14.00 14.30 / 15.00 15.30 / 16.00 16.30	10 30 / 9 30 / 9 30	3 3 4 / 3 3 3 / 2 3 4	
	-9.59	16.40	1.40				中砂	暗乳灰	小レキ少量混入。粗砂分混じる。含水高い。	中位	17.00 17.30	19 30	7 7 5	
	-10.99	17.80	0.90				小礫混じり粗砂	暗乳灰	レキはϕ30mm位以下。中砂分混じる。含水高い。	締っている	18.00 18.30	31 30	7 14 10	
	-11.89	18.70	0.60				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。砂質シルト薄層挟む。所々固結状を呈す。	非常に締っている	19.00 19.16	60 16	29 31 / 6	112→
	-12.49	19.30	4.80				硬質粘土	暗青灰	炭化木片少量混入。シルト質微細砂薄層を挟む。固結している。	強固	20.00 20.16 / 21.00 21.13 / 22.00 22.23 / 23.00 23.16	60 16 / 60 13 / 60 23 / 60 16	29 31 / 6 / 45 15 / 3 / 17 28 15 / 3 / 27 33 / 6	112→ / 138→ / 78→ / 112→
	-17.29	24.10									24.00 24.10	60 10	60	180→

標準貫入試験 N値 (0 10 20 30 40 50)

調査名	(財)三重県産業振興センター新築工事土質調査	備考
ボーリング番号	No. 9	U・・・不攪乱試料採取 D・・・攪乱試料採取 標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。
所在地	三重県津市納所町・北河路町地内	
調査年月日	平成3年 9月23日～平成3年 9月24日	
孔口標高	+6.85m　基準 KBM	
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型	
実施者	責任者	

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	層厚(m)	孔内水位(m)	試料採取深度(m)	土質記号	土質名	色調	記事	コンシステンシー相対密度及び	貫入深度(m)	N値	10cm毎の打撃回数 10	20	30	標準貫入試験 N値	標尺(m)
			0.75	9/23 1.10			シルト	暗灰	腐植物少量混入。	-							
1	+6.10	0.75	0.85				中砂	青灰	φ10mm位のレキ少量混入。砂質シルト薄層挟む。含水高い。	中位	1.00 1.30	12 30	3	3	6		1
2	+5.25	1.60	1.15				砂礫	青灰	レキはφ20mm位以下。レキ混入率50%程度。マトリックスは粗砂。含水高い。	中位	2.00 2.30	12 30	3	4	5		2
3	+4.10	2.75	0.75				シルト	暗灰	腐植物少量混入。	非常に軟らかい	3.00 3.38	2 38	1 24	1 14			3
4	+3.35	3.50	0.50				シルト質細砂	暗青灰	粒径均一。	-							
5	+2.85	4.00	0.85				中砂	青灰	粗砂分混じる。含水高い。	中位	4.00 4.30	10 30	3	3	4		4
6	+2.00	4.85	1.25				砂礫	青灰	レキはφ30mm位以下。レキ混入率50%程度。マトリックスは粗砂。含水高い。	締っている	5.00 5.30	30 30	9	11	10		5
7	+0.75	6.10	0.90				砂混じりシルト	暗灰	砂は細砂主体。小レキ少量混入。貝殻片少量混入。	中位	6.00 6.30	7 30	4	2	1		6
8	-0.15	7.00	1.00				中砂	暗乳灰	細砂分混じる。含水高い。	中位	7.00 7.30	17 30	4	6	7		7
	-1.15	8.00	0.35				シルト質細砂	暗灰	粒径均一。砂質シルト薄層挟む。	緩い	8.00 8.30	5 30	1	2	2		8
9	-1.50	8.35	1.40				粗砂	青灰	中砂分多量混入。φ10mm位のレキ少量混入。細砂薄層を挟む。含水高い。	中位	9.00 9.30	22 30	8	8	6		9
10	-2.90	9.75	0.95				シルト	黒灰	上部細砂混じる。上部、暗灰色を呈す。腐植物少量混入。	軟らかい	10.00 10.31	4 31	1	1	2 11		10
11	-3.85	10.70	1.40				シルト質細砂	暗灰	下部、シルト互層状に挟む。	緩い	11.00 11.30	7 30	2	3	2		11
12	-5.25	12.10	1.30				礫混じり粗砂	黄緑灰	レキはφ20mm位以下。含水高い。	締っている	12.00 12.30	18 30	2	7	9		12
13	-6.55	13.40	2.30				砂礫	乳灰	レキはφ50mm位以下。レキ混入率50～60%程度。マトリックスは粗砂。15.0～15.2m間、粗砂挟む。含水高い。	中位～締っている	13.00 13.30	41 30	10	15	16		13
14	-8.85	15.70									14.00 14.30	28 30	8	11	9		14
15											15.00 15.30	40 30	8	11	21		15
16	-9.95	16.80	1.10				微細砂	青灰	粒径均一。若干粘土分含む。	非常に締っている	16.00 16.27	60 27	15	22	23 7	66	16
17			2.90				シルト質微細砂	暗青灰	粒径均一。所々固結状を呈す。腐植物少量混入。砂質シルト薄層を挟む。	非常に締っている	17.00 17.17	60 17	23	37 7		105	17
18											18.00 18.17	60 17	24	36 7		105	18
19											19.00 19.17	60 17	33	27 7		105	19
20	-12.85	19.70	4.50				硬質粘土	暗青灰	炭化木片少量混入。固結状を呈す。所により微細砂薄層を挟む。	強固	20.00 20.13	60 13	38	22 3		138	20
21											21.00 21.12	60 12	44	16 2		150	21
22											22.00 22.13	60 13	38	22 3		138	22
23											23.00 23.16	60 16	27	33 6		112	23
24	-17.35	24.20									24.00 24.04	60 4	60 4			450	24
25			5.50				シルト質微細砂	暗青灰	炭化木片少量混入。26.4～26.5m間、シルト挟む。所々砂質シルト薄層挟む。29.6～29.75m間シルト挟む。	非常に締っている	25.00 25.13	60 13	34	26 3		138	25
26											26.00 26.13	60 13	38	22 3		138	26
27											27.00 27.15	50 15	29	21 5		100	27
28											28.00 28.13	60 13	30	30 3		138	28
29											29.00 29.07	60 7	60 7			257	29
	-22.85	29.70	0.36				細砂	青灰	粒径均一である。	非常に締っている	30.00 30.06	60 6	60 6			300	30
30	-23.21	30.06															
31																	31