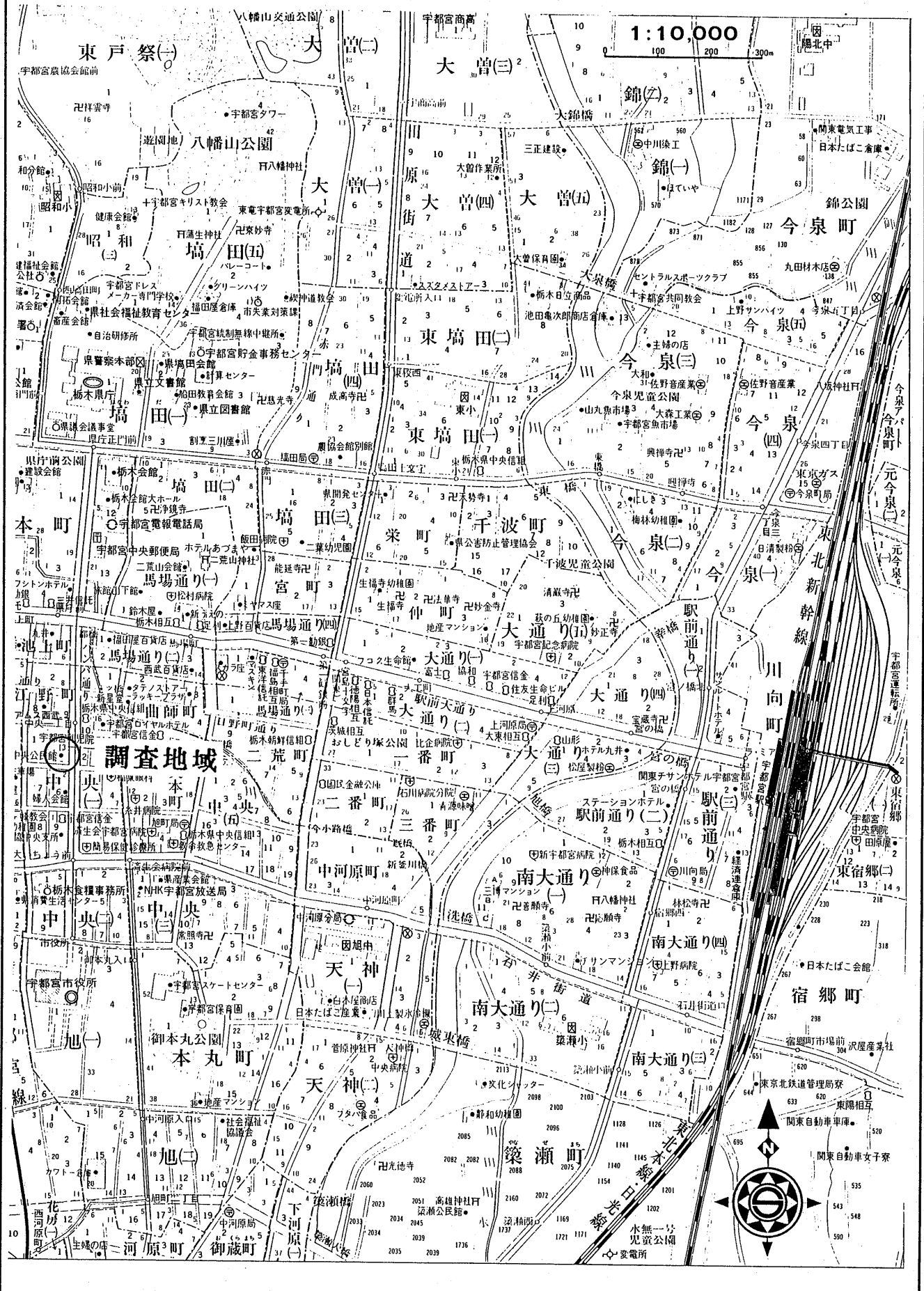
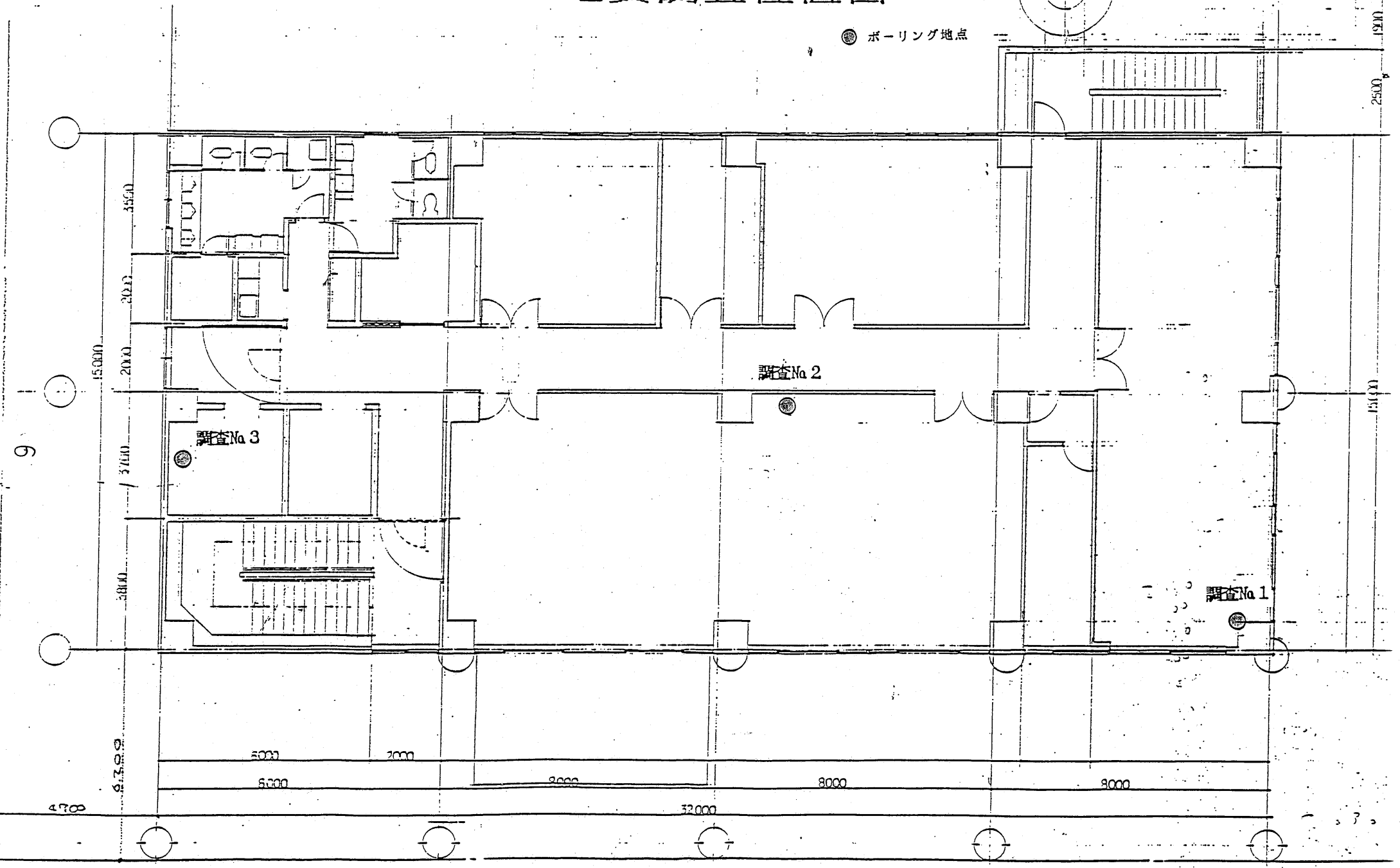


案内図



地質調査位置図

● ボーリング地点



○ KBM ± 0.00m (マンホール)

柱状-BASE

第 1 図 土質柱状図

備考

調査名 宇都宮総合福祉センター地質調査 ボーリング方法 ロータリ- 式
 調査位置 宇都宮市中央一丁目
 地点番号 No. NO.1 標高 KBM-0.175 m 調査年月日 63年12月26日~12月29日
 孔内水位 GL-4.05 m 担当者名

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記 事	標準貫入試験											
									深 度 (m)	N 値 回	10 cm 毎の 打撃回数 (N 値)									
											10 cm	20 cm	30 cm	10	20	30	40	50		
1	-1.03	0.85	0.85			盛 土	暗灰色	シルト質土、砂礫等の盛土 表層アスファルト、0.45mにコンクリート基礎あり	1.15	4	1	1	2							
2	-1.52	1.35	0.50			有機質ローム	黒褐色		1.46	31	10	7	14							
3	-3.03	2.85	1.50			ローム	茶褐色		2.15	4	1	1	2							
4	-4.13	3.95	1.10			軽石	黄褐色	鹿沼軽石層	3.15	2	1	1								
5	-5.18	5.00	1.05			粘土質ローム	黄褐色	粘性あり 全体に軽石混入 7.00m付近中砂混入多い	3.48	33	17	16								
6									4.15	2	1	1								
7									4.49	34	14	20								
8	-8.08	7.90	2.90			粘土質粗砂	黄褐色		5.15	10	4	3	3							
9									6.15	30	10	10	10							
10	-9.88	9.70	1.80			細砂	黄褐色	全体に固結質含む 全体小礫混入多い 含水多い	6.45	3	1	1	1							
11	-10.48	10.30	0.60			軽石	褐灰色		7.15	3	1	1	1							
12	-10.97	10.80	0.50			砂質粘土	茶褐色	10.45m付近から灰褐色となり粘性強い	7.49	34	13	8	13							
13	-11.43	11.25	0.45			砂 礫	灰褐色	最大礫φ80mm前後混入	8.15	25	6	7	12							
14	-11.83	11.65	0.40			中砂	灰褐色	全体に所々小礫混入 若干粘土質で粘性あり	8.45	30	10	10	10							
15	-12.68	12.50	0.85			砂 礫	灰褐色		9.15	26	6	7	13							
16	-13.47	13.30	0.80			砂質粘土	灰褐色		9.45	30	10	10	10							
17									10.15	3	1	1	1							
18	-18.27	18.10	4.80			砂 礫	褐灰色	18.50m付近まで黄褐色 コア採取率44~49%	10.48	33	10	8	15							
19									11.15	24	9	10	5							
20	-20.58	20.40	2.30			砂質泥岩	青灰色		11.45	30	10	10	10							
21									12.25	50	50									

柱状 - B A S E

第 2 図 土質柱状図

備考

調査名 宇都宮総合福祉センター地質調査 ボーリング方法 ロータリー式
 調査位置 宇都宮市中央一丁目
 地点番号 No. NO.2 標高 KBM-0.138 m 調査年月日 64年 1月 5日 ~ 1月 11日
 孔内水位 GL-3.74 m 担当者名

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記事	標準貫入試験						
									深度 (m)	N 値 回	10 cm 毎の 打撃回数			(N 値)	
									10	20	30	40	50		
1	-1.49	1.35	1.35			盛土	暗灰色	ローム、砂礫等の盛土でコンクリート片、ガレキ等混入 表層アスファルト	1.15	3	1	1	1		
2									1.47	32	9	7	16		
3	-2.99	2.85	1.50			ローム	茶褐色		2.46	31	11	11	9		
4	-4.09	3.95	1.10			軽石	黄褐色	鹿沼軽石層 有機物混入 粘性あり	3.15	3	1	1	1		
5	-4.99	4.85	0.90			粘土質ローム	黄褐色		3.57	42	15	13	14		
6								全体にφ10~20mm位の 小礫混入 所々φ20~30mm位の 礫混入あり	4.15	3	1	2			
7									4.46	31	17	14			
8	-8.49	8.35	3.50			軽石混じり粗砂	黄褐色		5.15	6	1	2	3		
9								9~10m間所により砂、軽石混る 固結質の所あり 10m付近から砂分多くなる	5.48	33	8	13	12		
10									6.15	4	1	2	1		
11	-10.99	10.85	2.50			砂質粘土	茶褐色		6.45	30	7	16	7		
12								主体礫φ5~30mm位で所によりφ50~100mm位の礫混入あり	7.15	9	2	2	5		
13	-12.74	12.60	1.75			砂礫	灰褐色		7.46	31	10	9	12		
14	-13.54	13.40	0.80			粘土	暗褐色	粘性強い	8.15	19	4	6	9		
15								主体礫5~30mmで所々φ70~100mm位の礫混入する 15.55m付近から砂分、小礫の混入多くなる	8.45	30	10	10	10		
16	-15.89	15.75	2.35			砂礫	灰褐色		9.15	16	5	5	6		
17	-16.74	16.60	0.85			粗砂	褐灰色		9.46	31	11	9	11		
18									10.15	20	6	7	7		
19	-18.74	18.60	2.00			砂礫	灰褐色		10.45	30	11	10	9		
20								所々小礫混入16.45m付近から礫混入多くなる	11.15	51	17	21	13		
21	-20.64	20.50	1.90			砂質泥岩	青灰色	コア採取率52%	11.45	30	10	10	10		

柱状-BASE

第 3 図 土質柱状図

備考

調査名 宇都宮総合福祉センター地質調査 ボーリング方法 ロータリー式
 調査位置 宇都宮市中央一丁目
 地点番号 No. no.3 標高 KBM-0.089 m 調査年月日 1年 1月12日～ 1月16日
 孔内水位 GL-3.03 m 担当者名

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記 事	標準貫入試験												
									深 度 (m)	N 値 回	10cm毎の打撃回数			(N 値)							
									10	20	30	40	50								
1	-0.64	0.55	0.55			盛 土	暗灰色	砂礫の盛土 上部コンクリート													
2									1.15	4	1	1	2								
3	-2.54 -2.89	2.45 2.80	1.90 0.35			ローム 砂質ローム	暗褐色 暗褐色	2.30mから茶褐色となり有機物混入あり	2.15 2.45	4 30	1 13	1 8	2 9								
4	-3.99	3.90	1.10			軽 石	黄褐色	鹿沼軽石層	3.15 3.52	3 37	1 9	1 14	1 14								
5	-4.84	4.75	0.85			粘土質ローム	赤褐色	粘性あり、有機物混入する	4.15 4.45	6 30	2 10	2 10	2 10								
6								全体に小礫混入する 所々軽石混入する	5.15 5.52	1 37	0 25	1 12									
7									6.15 6.48	6 33	2 9	2 12	2 12								
8	-8.34	8.25	3.50			粗 砂	黄褐色		7.15 7.46	3 31	1 13	1 8	1 10								
9								全体にローム質を呈し ローム(茶褐色)との 不均一な互層	8.15 8.45	11 30	3 10	3 10	5 10								
10	-9.84	9.75	1.50			細 砂	暗褐色	全体に軽石混入所々10 mm位の礫混入	9.15 9.45	19 30	4 10	6 10	9 10								
11	-10.94	10.85	1.10			粗砂、粘土互層	黄褐色 暗褐色	不均一互層 軽石、小礫混入	10.15 10.54	2 39	1 25	1 14									
12								主体礫φ5~40mm、 所々φ80~100mm位 混入する	11.15 11.45	42 30	19 10	11 10	12 10								
13								11.00~12.00m間所により砂分多い所あり	12.15 12.45	55 30	13 10	25 10	17 10								
14								13m付近中砂混入多い	13.15 13.45	26 30	8 10	11 10	7 10								
15								14m付近火山灰質砂礫	14.15 14.45	30 30	10 10	10 10	10 10								
16								15~16m所により砂分多い所あり、漏水あり	15.15 15.45	41 30	12 10	12 10	17 10								
17								16.80m付近から砂分多く所々礫混入	16.15 16.31	60 18	21 10	39 6									
18	-17.94	17.85	7.00			砂 礫	褐灰色		17.15 17.45	33 30	4 10	7 10	22 10								
19	-18.69 -19.29	18.60 19.20	0.75 0.60			粗 砂 砂 礫	褐灰色 褐灰色		18.15 18.45	15 30	5 10	5 10	5 10								
20								全体に砂分多い 上部19.70m付近まで 黄褐色	19.15 19.39	50 24	16 10	18 10	16 4								
21								コア採取率 19~20m36.5%、20~ 21m11.5%、21~22m 24.5 %	20.15 20.45	55 30	14 10	20 10	21 10								
22	-22.34	22.25	3.05			砂質泥岩	青灰色		21.15 21.45 22.07	38 30 50	11 10 20	15 10 30	12 10 30								
23									22.25	18	10	20	8								