

ご 注 意

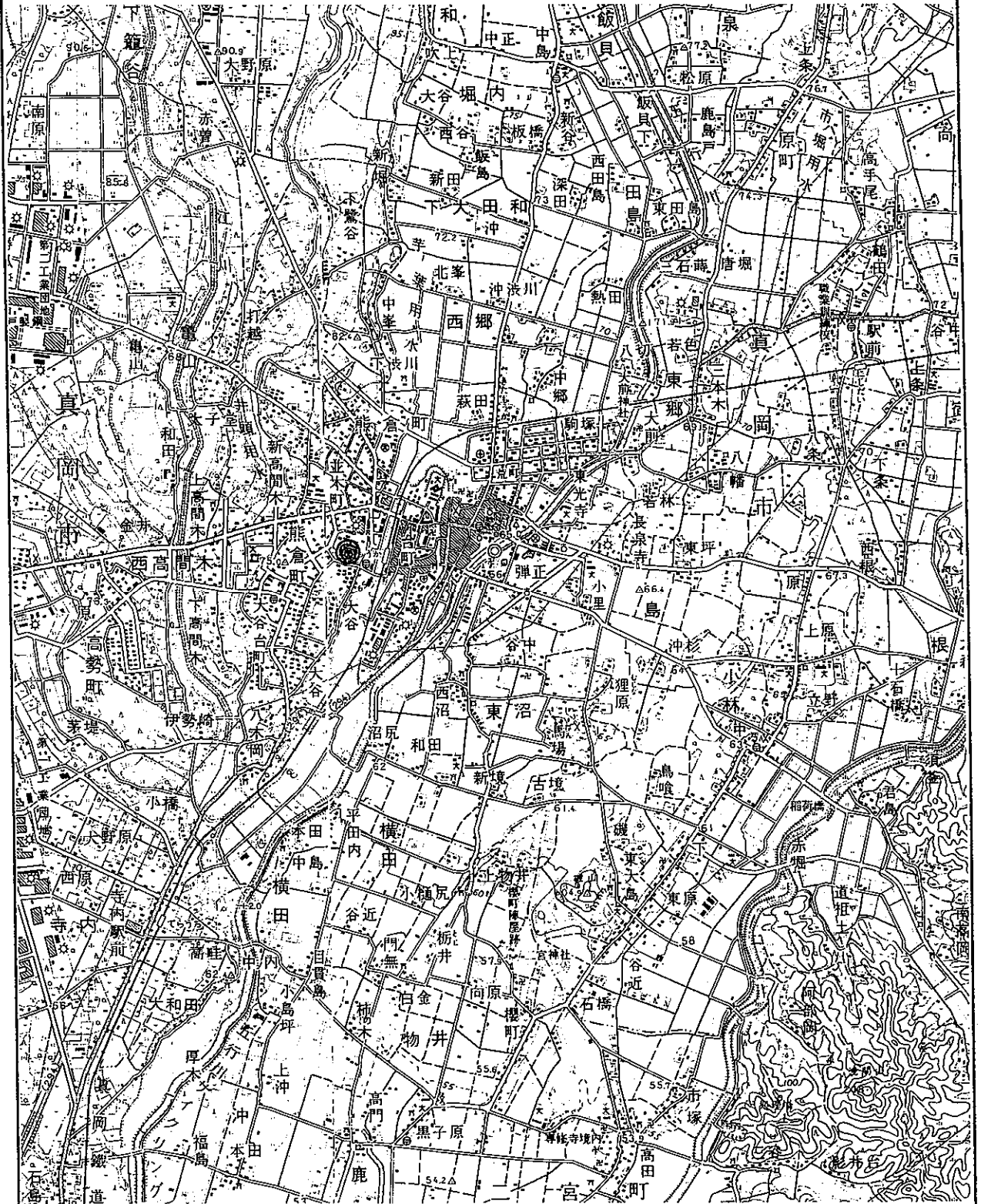
地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。(建築基準法施行令第93条)

地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご活用ください。

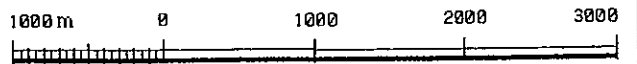
栃木県土木部建築課

調査位置案内図



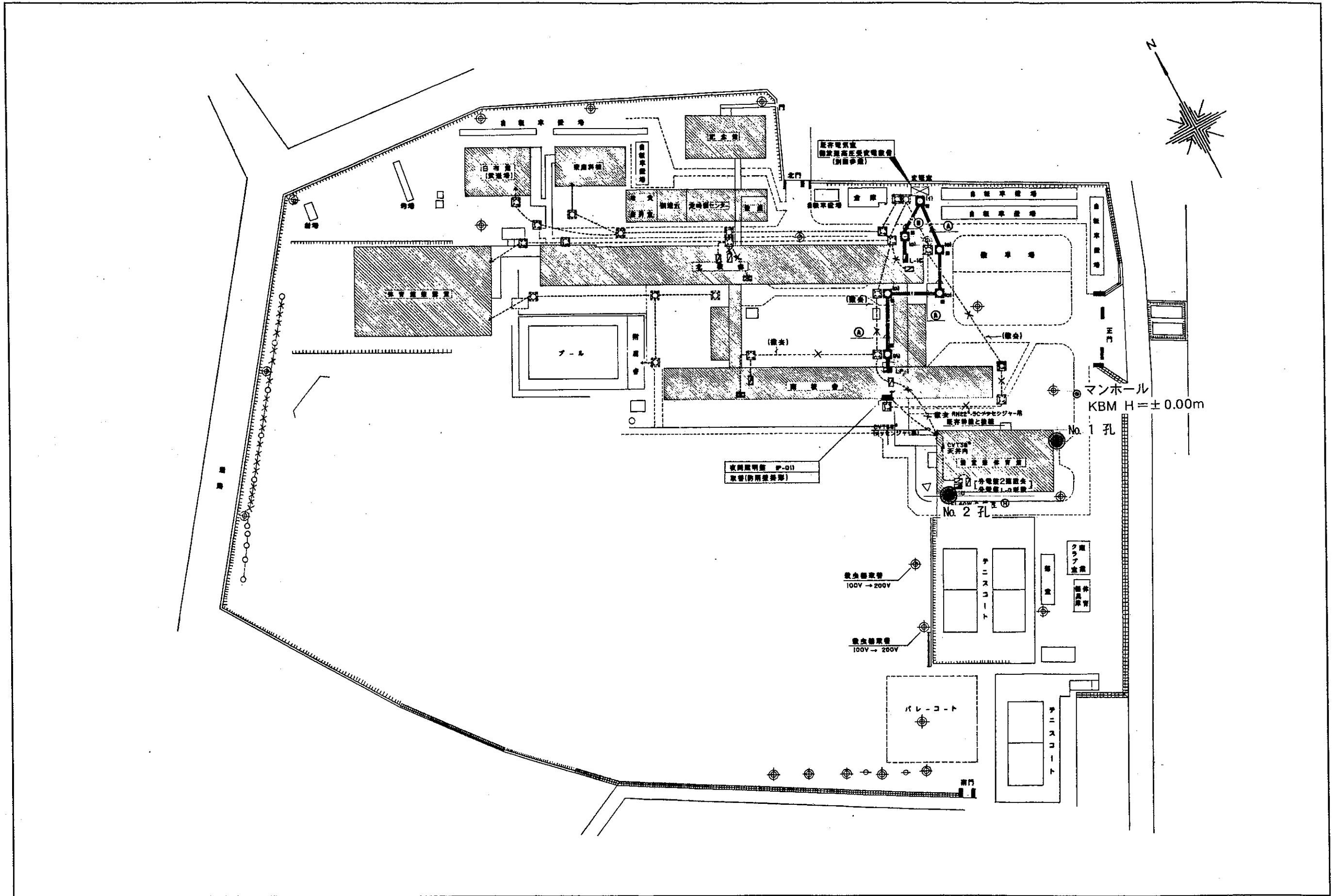
調査位置 ●

S=1:50,000



調査位置平面図

縮尺 1/1,000



事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 2	調査位置	栃木県真岡市白布ヶ丘24-1				北緯	東経
発注機関	栃木県宇都宮土木事務所			調査期間	平成9年12月9日～9年12月11日		東経	
調査業者名	主任技師			現代場人	コア鑑定者	ボーリング責任者		
孔口標高	KBM -0.11m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平0°	
総掘進長	31.35m	度		使用機種	試錐機 吉田05DA-2	ハンマー 落下用具	自動落下(63.5kg)	
				エンジン	NFD9	ポンプ	GP-5	

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色相対密度	相対稠度	記	標準貫入試験				原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深度 (m)	採取 番号	室内試験 採取方法	掘進 月日	
								深	10cmごとの 打撃回数	打撃回数/貫入量 (cm)	N 値							
1				盛土	灰/茶褐		地表部の10cmはコンクリート舗装。深度0.30mまで径20~70mm程度の碎石である。以深部はロームが主体の粘性土である。	1.15	2	1	1	4/30	4					
2	-2.11	2.00	2.00					1.45	1	1	1	3/30	3					
3				ローム	茶褐		含水量-中位。上部付近、軽石を混入する。炭化物を混入する。	2.45					3					
4	-4.11	2.00	4.00					3.15	1/20	1		2/30	2					
5								3.45										
6								4.15	1	1	1	3/30	3					
7				粘土質ローム	茶褐/暗茶褐		含水量-高位。粘着性-高位。上部付近、炭化物を多く混入する。下部に従い砂分を若干混入する。	4.45					3					
8								5.15	1	1	1	3/30	3					
9								5.45										
10								6.15	1/30			1/30	1					
11								6.45										
12								7.00										
13				粘土混り砂礫	褐/暗褐灰		最大礫径150mm位を含有する。径50~40mm程の亜円礫が主体である。径80~150mm位の玉石を介在する。風化礫を多く混入する。深度16.10m付近、細砂の薄層を挟む。基質部は細粒分を多く含む砂質土である。	7.45				0/45	0					
14								8.15	1/30			1/30	1					
15								8.45										
16	-16.81	5.00	16.70					9.00										
17				シルト	黄褐		含水量-中位。部分的に半固結状を呈する。	9.50				0/50	0					
18	-18.51	1.70	18.40					10.15	1/30			1/30	1					
19	-19.01	0.50	18.90	細砂	暗灰		粒子均一な細粒砂である。	10.45										
20								11.15				0/30	0					
21								11.45										
22				粘土混り砂礫	暗褐灰/褐/暗灰		最大礫径150mm位を含有する。上部部に微細砂の薄層を挟在する。径5~40mm程の亜円礫が主体である。径80~150mm位の玉石を介在する。風化礫を多く混入する。基質部は細粒分を多く含む砂質土である。	12.15	8	9	10	27/30	27					
23								12.45										
24								13.15	10	11	18	39/30	39					
25								13.45										
26	-26.41	7.40	26.30					14.15	13	15	15	43/30	43					
27				砂質シルト	黄褐/暗灰		含水量-低位-中位。上部部付近、半固結状を呈する。下部に従い砂分をやや多く含む。	14.45										
28								15.15	17	13	13	43/30	43					
29	-29.41	3.00	29.30					15.45										
30				粘土混り砂礫	褐/暗灰		最大礫径60mm程度を含有する。径5~50mm程の亜円礫が主体である。風化礫を混入する。基質部は細粒分を多く含む砂質土である。	16.15	5	7	8	20/30	20					
31	-31.46	2.05	31.35					16.45										
								17.15	1	1	2	4/30	4					
								17.45										
								18.15	1	2	4	7/30	7					
								18.45										
								19.15	7	10	13	30/30	30					
								19.45										
								20.15	20	17	13	50/27						
								20.42										
								21.15	11	10	11	32/30	32					
								21.45										
								22.15	10	12	16	38/30	38					
								22.45										
								23.15	11	12	10	33/30	33					
								23.45										
								24.15	8	10	10	28/30	28					
								24.45										
								25.15	7	9	11	27/30	27					
								25.45										
								26.15	50			50/10						
								26.25										
								27.15	1	1	1	3/30	3					
								27.45										
								28.15	4	4	7	15/30	15					
								28.45										
								29.15	1	24	25	50/25						
								29.40										
								30.15	16	20	14	50/25						
								30.40										
								31.15	24	26		50/20						

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 1	調査位置	栃木県真岡市白布ヶ丘24-1			北緯	
発注機関	栃木県宇都宮土木事務所		調査期間	平成9年12月3日～9年12月8日		東経	
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	KBM -0.16m	角 上 180° 下 0°	方 北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配 水平0°	使用機種 試錐機 エンジン	ハンマー 落下用具 ポンプ	自動落下(6.3kg) GP-5
総掘進長	30.12m	度	向		吉田05DA-2 NFD9		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状 図	土質 区分	色	相対 密度	相対 稠度	記 事	孔内 水位 (m)	標準貫入試験				N 値	原位置 試験 深度 (m)	試験名 および結果	試料 採取 番号	採取 方法	室内 試験 月日	掘 進 日
										深 度 (m)	10cm ごとの 打撃回数	打撃 回数 / 貫入 量 (cm)	0							
-0.76	0.60	0.60	⊗	表土	黒			含水量-中位。 植生根を混入する。		1.15	1	1	1	3						
-1.91	1.15	1.75	△△△	ローム	褐			含水量-中位。 下部に軽石を混入する。		1.46	1	1	1	9						
-2.76	0.85	2.60	△△△	軽石	黄褐			含水量-高位。 粒径5~10mm程の軽石が主体である。 径2mm程度の礫を疎らに混入する。		2.15	1	2	1	4						
			△△△	ローム	暗褐			含水量-中位。粘着性-低位。 炭化物を混入する。 部分的に半固結状を呈する。 若干の逸泥が認められる。		2.45	1	2	2	5						
			△△△	ローム	暗褐					3.15	1	2	2	30						
			△△△	ローム	暗褐					3.45	1	1	2	4						
			△△△	ローム	暗褐					4.15	1	1	2	4						
-5.16	2.40	5.00	△△△	ローム	暗褐					4.45	1	1	2	4						
			△△△	ローム	暗褐					5.15	1	1	1	2						
			△△△	ローム	暗褐					5.45	1	1	1	30						
			△△△	ローム	暗褐					6.15	1	1	1	30						
			△△△	ローム	暗褐					6.45										
			△△△	ローム	暗褐					7.00										
			△△△	ローム	暗茶褐			含水量-高位。粘着性-高位。 上部付近、砂分若干混入する。 炭化物を混入する。 深度7.00~7.65m付近、細粒砂の 薄層を挟在する。	8.00	7.65	モンケン自沈	0	65							
			△△△	ローム	暗茶褐				8.00	8.00	モンケン自沈	0	50							
			△△△	ローム	暗茶褐				8.00	8.50	モンケン自沈	0	50							
			△△△	ローム	暗茶褐				9.00	9.00	モンケン自沈	0	55							
			△△△	ローム	暗茶褐				9.00	9.55	モンケン自沈	0	55							
			△△△	ローム	暗茶褐				10.15	10.15	1	1	2	30						
			△△△	ローム	暗茶褐				10.45	10.45	1	1	2	30						
			△△△	ローム	暗茶褐				11.15	11.15	5	5	8	18						
			△△△	ローム	暗茶褐				11.45	11.45	7	8	8	23						
			△△△	ローム	暗茶褐				12.15	12.15	7	8	8	23						
			△△△	ローム	暗茶褐				12.45	12.45	9	8	11	28						
			△△△	ローム	暗茶褐				13.15	13.15	6	8	7	21						
			△△△	ローム	暗茶褐				13.45	13.45	6	8	7	21						
			△△△	ローム	暗茶褐				14.15	14.15	11	13	13	37						
			△△△	ローム	暗茶褐				14.45	14.45	10	9	12	31						
			△△△	ローム	暗茶褐				15.15	15.15	6	7	5	18						
			△△△	ローム	暗茶褐				15.45	15.45	6	7	5	18						
			△△△	ローム	暗茶褐				16.15	16.15	10	9	12	31						
			△△△	ローム	暗茶褐				16.45	16.45	10	10	12	32						
			△△△	ローム	暗茶褐				17.15	17.15	6	7	5	18						
			△△△	ローム	暗茶褐				17.45	17.45	6	7	5	18						
			△△△	ローム	暗茶褐				18.15	18.15	2	1	1	4						
			△△△	ローム	暗茶褐				18.45	18.45	2	2	3	7						
			△△△	ローム	暗茶褐				19.15	19.15	2	2	3	7						
			△△△	ローム	暗茶褐				19.45	19.45	13	18	19	50						
			△△△	ローム	暗茶褐				20.15	20.15	13	18	19	50						
			△△△	ローム	暗茶褐				20.42	20.42	10	15	19	44						
			△△△	ローム	暗茶褐				21.15	21.15	10	15	19	44						
			△△△	ローム	暗茶褐				21.45	21.45	7	8	9	24						
			△△△	ローム	暗茶褐				22.15	22.15	7	8	9	24						
			△△△	ローム	暗茶褐				22.45	22.45	10	10	12	32						
			△△△	ローム	暗茶褐				23.15	23.15	10	10	12	32						
			△△△	ローム	暗茶褐				23.45	23.45	16	16	18	50						
			△△△	ローム	暗茶褐				24.15	24.15	16	16	18	50						
			△△△	ローム	暗茶褐				24.43	24.43	15	13	13	41						
			△△△	ローム	暗茶褐				25.15	25.15	15	13	13	41						
			△△△	ローム	暗茶褐				25.45	25.45	20	15	13	48						
			△△△	ローム	暗茶褐				26.15	26.15	20	15	13	48						
			△△△	ローム	暗茶褐				26.45	26.45	2	2	2	6						
			△△△	ローム	暗茶褐				27.15	27.15	2	2	2	6						
			△△△	ローム	暗茶褐				27.45	27.45	4	6	7	17						
			△△△	ローム	暗茶褐				28.15	28.15	4	6	7	17						
			△△△	ローム	暗茶褐				28.45	28.45	50			50						
			△△△	ローム	暗茶褐				29.15	29.15	50			50						
			△△△	ローム	暗茶褐				29.25	29.25	50			50						
			△△△	ローム	暗茶褐				30.00	30.00	50			50						
			△△△	ローム	暗茶褐				30.12	30.12	50			50						