

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。

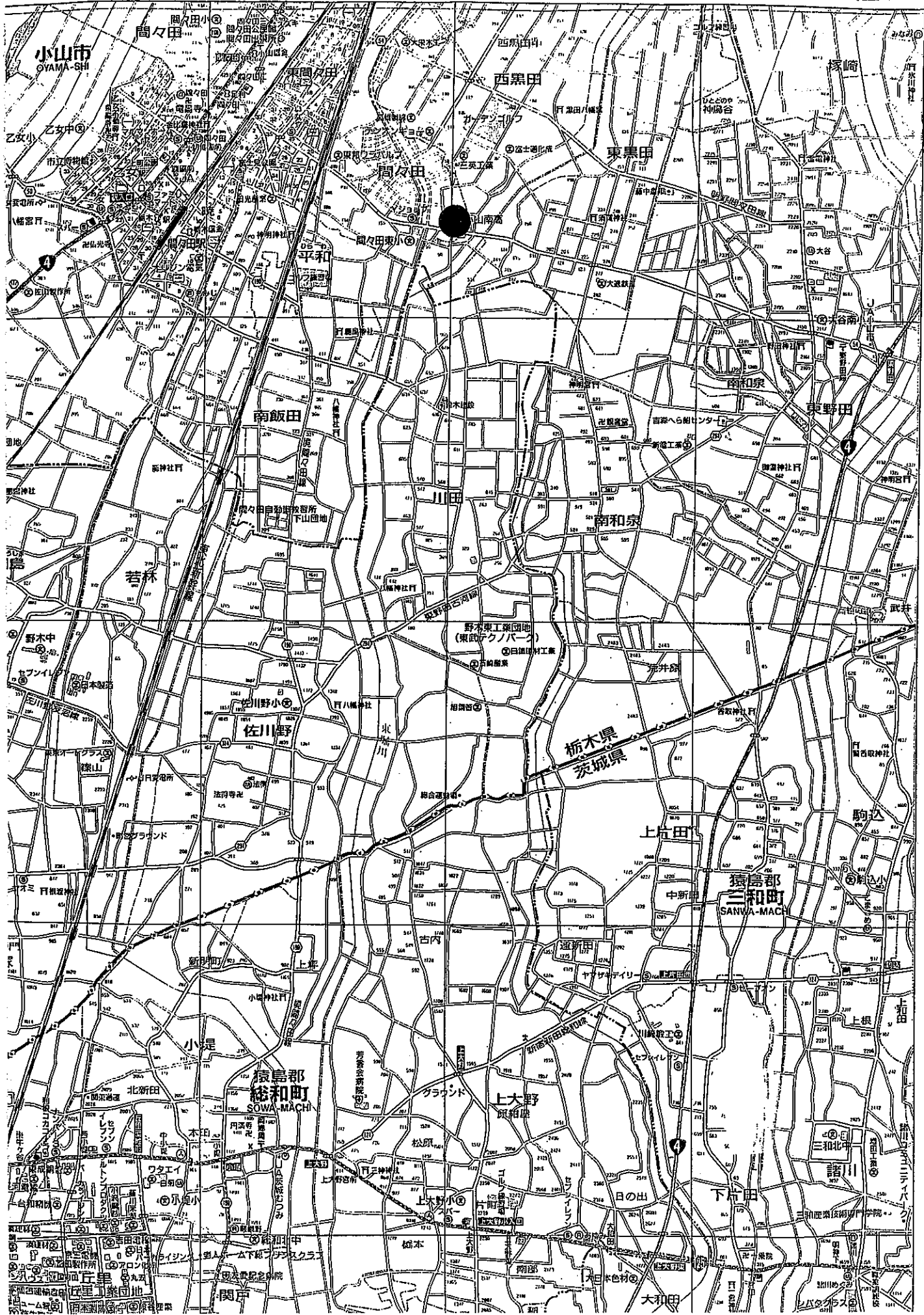
したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご活用ください。

栃木県土木部建築課

建築-10

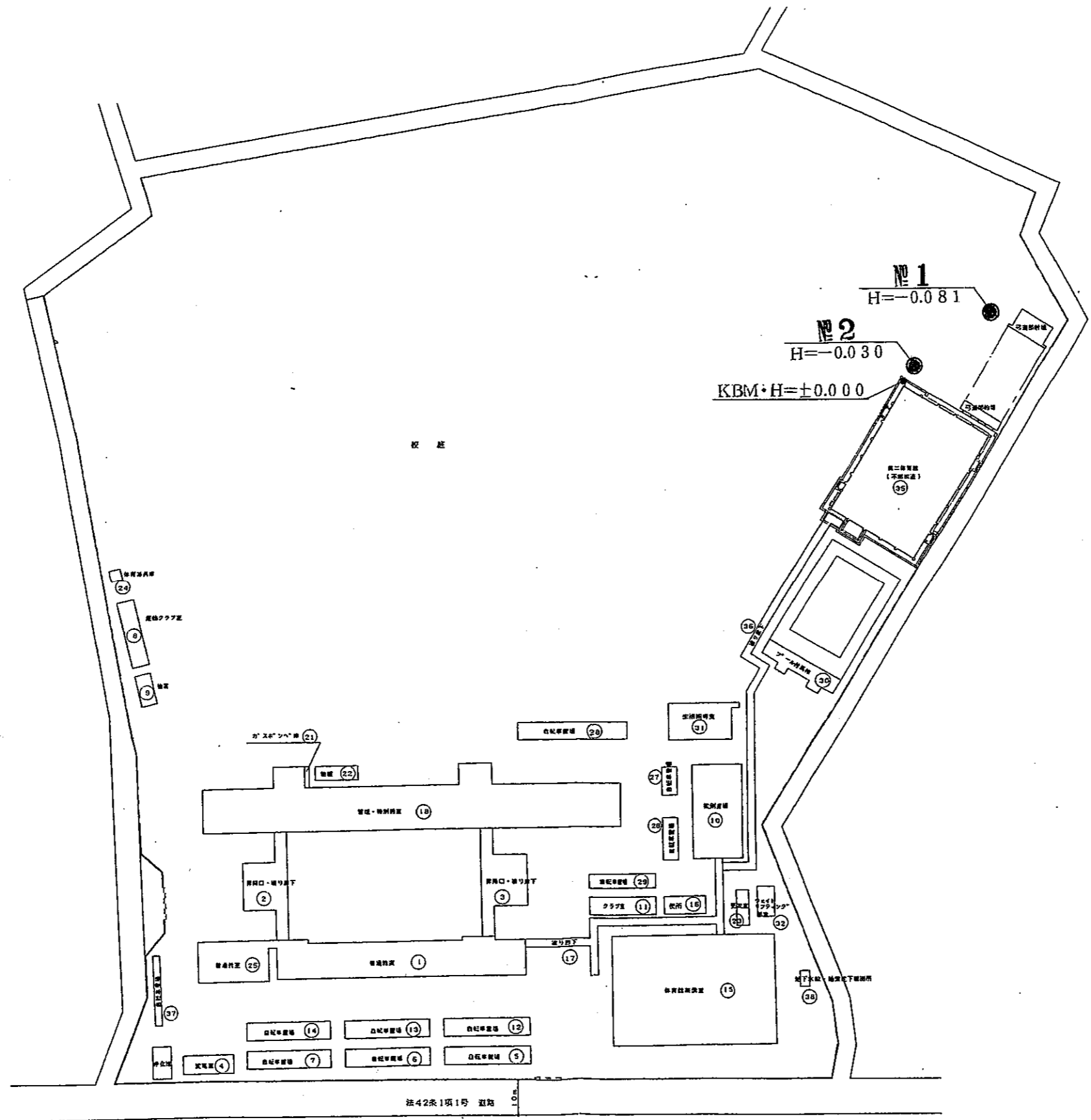
案内図

●.....調査地



56

58



PROJECT TITLE	DROWING NAME	SCALE	CHECK	DATE	JOB NO.	DROWING NO.	ITEMS
小山南高校トレーニング室 新築工事	配置図	1/1000					

65

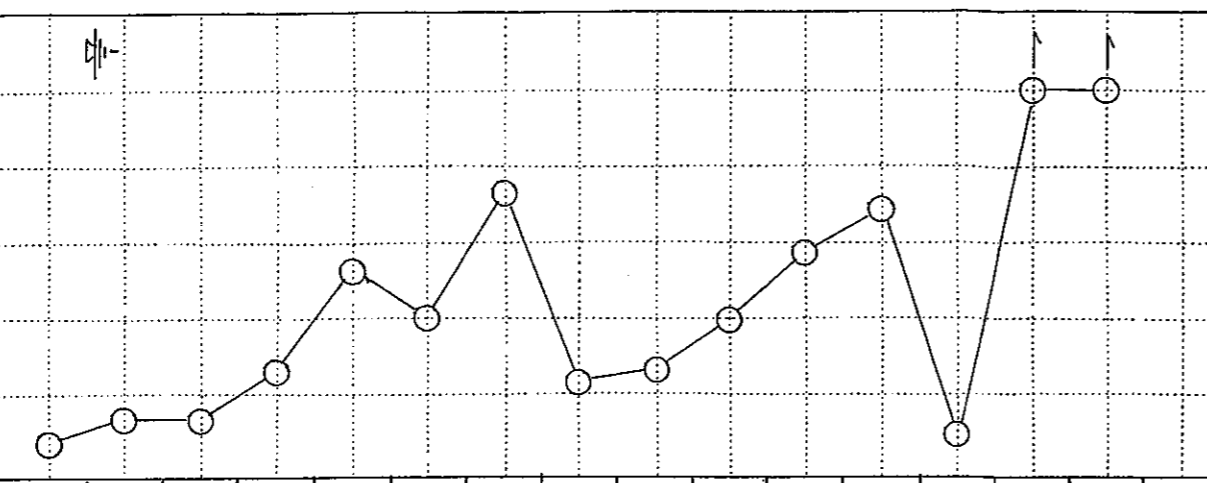
土質柱状図 報告用紙

小山南高校トレーニング室
新築工事地質調査

標高 -0.081 m 調査年月日 11年6月24日 ~ 年6月26日

ボーリング孔: 6 1 孔内水位 GL-1.60 m 調査担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	土質記号	現場土質名	観察色調	記事	標準貫入試験			試験値	試料採取	
								深さ m	打撃回数/cm	10cm以上の打撃回数			
1	0.28	0.20	0.20	埋	土	暗黄茶	山砂とロームの混合土 腐植物・浮石混入	1.15	4	2	15		
2	1.68	1.60	1.40	表	土	黒	若干砂分混入 風化ローム主体	1.50	35	3	13		
3	2.38	2.30	0.70		粘土質シルト	乳黄	腐植物・浮石混入 鉄分散在 凝灰質状を呈す	2.48	7	2	11		
4							上層シルト分多い 小片混入・浮石散在 若干シルト分混入	3.15	7	2	4		
5	4.88	4.80	2.50		細砂	暗黄	粒径細かい	3.46	12	4	9		
6	6.48	6.40	1.60		礫混り細砂	暗黄	0.2~60%程度の 円・角片多量混入 シルト片散在・含水(x)	4.15	27	9	4		
7	6.98	6.90	0.50		シルト	暗緑	粗中粒砂多量混入 散在 軟凝固状を呈す	5.45	30	11	13		
8	8.78	8.70	1.80		砂質シルト	暗緑	浮石散在 砂分多量混入 則に塊有	7.45	11	4	3		
9	9.78	9.70	1.00		シルト	暗	下層砂分層状に塊有 腐植物・有機物混入 少量の粘性土帯あり	8.45	12	3	4		
10							浮石粒散在 小片散在 石葉砂混入 粒径ほぼ均一	9.15	20	7	7		
11								10.15	30	9	10		
12								11.15	29	10	13		
13	13.23	13.15	3.45		細砂	黒	砂分ブロック状に塊有 若干砂分混入	12.15	34	2	2		
14	13.78	13.70	0.55		粘土質シルト	緑	浮石散在・砂分混入 軟凝固状を呈す	13.45	5	14	26		
15	14.48	14.40	0.70		硬質シルト	暗緑	浮石散在・砂分混入 軟凝固状を呈す	14.38	50	14	3		
16	14.88	14.80	0.40		シルト混り細砂	暗緑	浮石散在・砂分混入 軟凝固状を呈す	15.15	23	14	20		
17	15.53	15.45	0.65		礫混り細砂	暗緑	0.2~30%の円・角片 散在・浮石散在 若干シルト分混入	15.45	50	14	16		



備考:

試料採取方法の記号

- デニソン型サンプラー
- ⊕ シンウォールサンプラー
- 貫入試験用サンプラー
- × その他

09

土質柱状図

報告用紙

調査名・調査地点 小南山高校トレーニング室 新築工事地質調査

標高 0.030 m

調査年月日 11年6月26日～ 年6月29日

ボーリング孔: 6 2 孔内水位 G.L. - 1.40 m 調査担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	土質記号	現場土質名	観察色調	記事	標準			貫入 N	試験値	試料採取
								深さ m	打撃回数/cm	10cmごとの打撃回数			
1	0.28 0.63 1.03	0.25 0.60 1.00	0.25 0.35 0.40	埋土 表土 粘土質ローム	暗黒茶	褐	ローム・砂層の混合土 風化ローム(クワイダ) 有機物・鉄分混入 鉄分・浮石混入 凝灰質状を呈す φ2~30mm以内点花 浮石散在 全体にシルト分混入	3 30	1 1	1 1	0		
2	1.83	1.80	0.80	シルト質粘土	黄茶	灰	φ2~30mm以内点花 浮石散在 全体にシルト分混入	14 30	3 6	5	10		
3	2.53	2.50	0.70	シルト混細砂	淡黄	灰	全体にシルト分混入 浮石混入、含水(欠) 粒径ほぼ均一	8 30	3 2	3	20		
4	3.93	3.90	1.40	細砂	暗黄褐	褐	φ2~70%円・角状 浮石散在 粗・中粒砂混入 含水多い	15 30	6 5	4	30		
5							浮石散在 粗・中粒砂混入 含水多い	37 30	12 12	13	40		
6							全体にシルト分混入 下層部濃緑色混じる	24 30	7 7	10	50		
7								28 30	7 10	11	60		
8	8.48	8.45	4.55	礫混り細砂	暗黄褐	褐	浮石散在、微砂混入 有、軟凝固状呈す	8 33	4 2	2/13			
9	9.63	9.60	1.15	シルト	暗黒灰	灰	浮石散在、微砂混入 有、軟凝固状呈す	22 30	7 7	8			
10	10.73	10.70	1.10	シルト混り微礫	暗黒灰	灰	曇母片散在、微砂の層状 混入	28 30	10 9	9			
11							φ2~15%の点花 浮石粒・中粒砂混入	25 30	9 8	8			
12							全体に粒径不均一	34 30	11 12	11			
13	12.93	12.90	2.20	礫混り細砂	黒	灰	若干砂分混入 浮石、新鮮な層状 混入	3 33	1 15	1/8			
14	13.63	13.60	0.70	粘土質シルト	緑	灰	浮石散在、粒径均一 シルト層に挟有	17 30	9 5	3			
15	14.33	14.30	0.70	シルト混り細砂	暗緑	灰	腐植物、有機物混入 粘性強	36 30	11 12	13			
16	15.08	15.05	0.75	シルト上	暗緑	灰	φ2~10%以内点花 全体にシルト分混入	36 30	11 12	13			
17	15.48	15.45	0.40	礫混り細砂	暗緑	灰	粒径不均一						

備考:

試料採取方法の記号

- デニソン型サンプラー
- ⊕ シンウォールサンプラー
- 貫入試験用サンプラー
- × その他

