

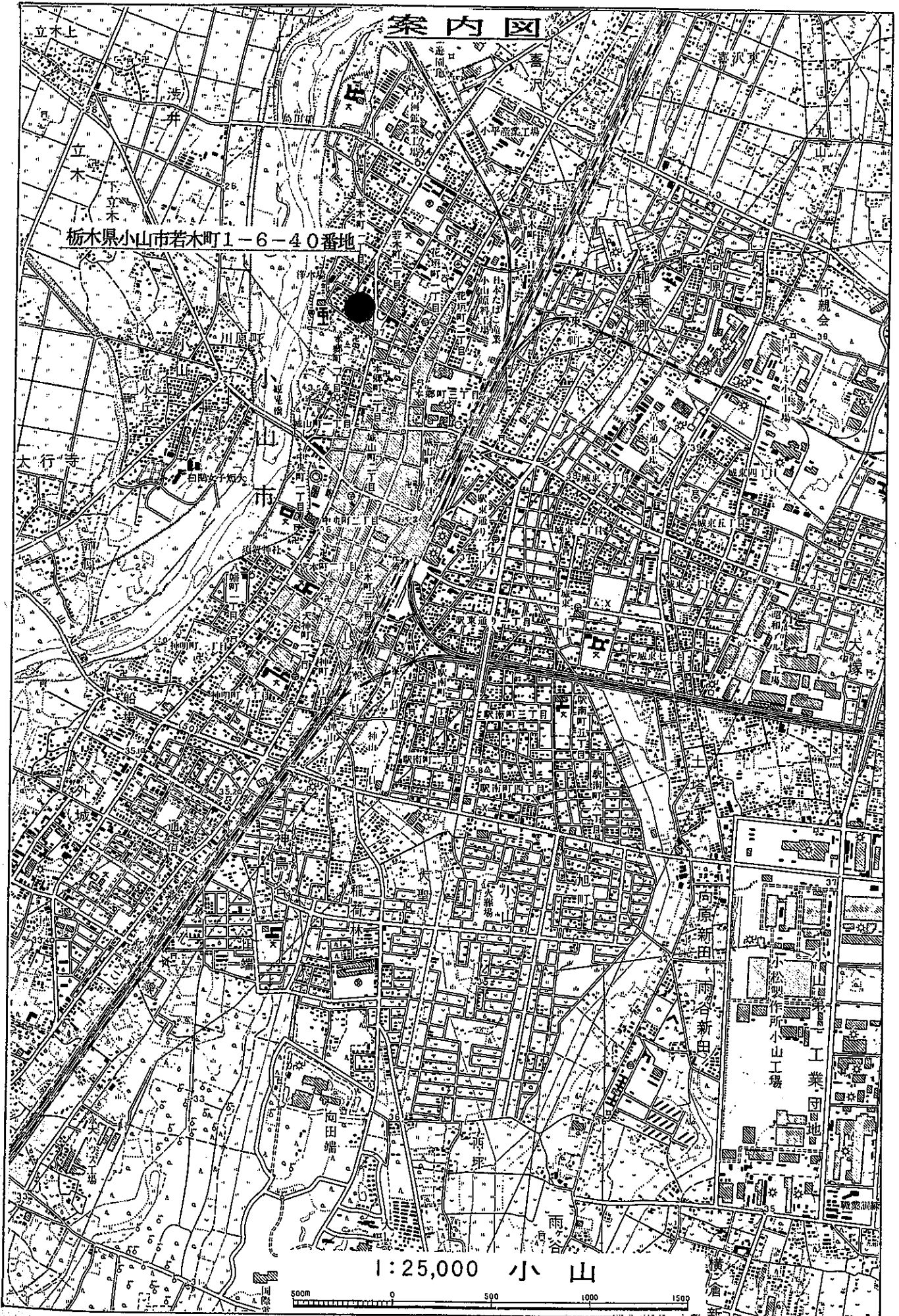
ご 注 意

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

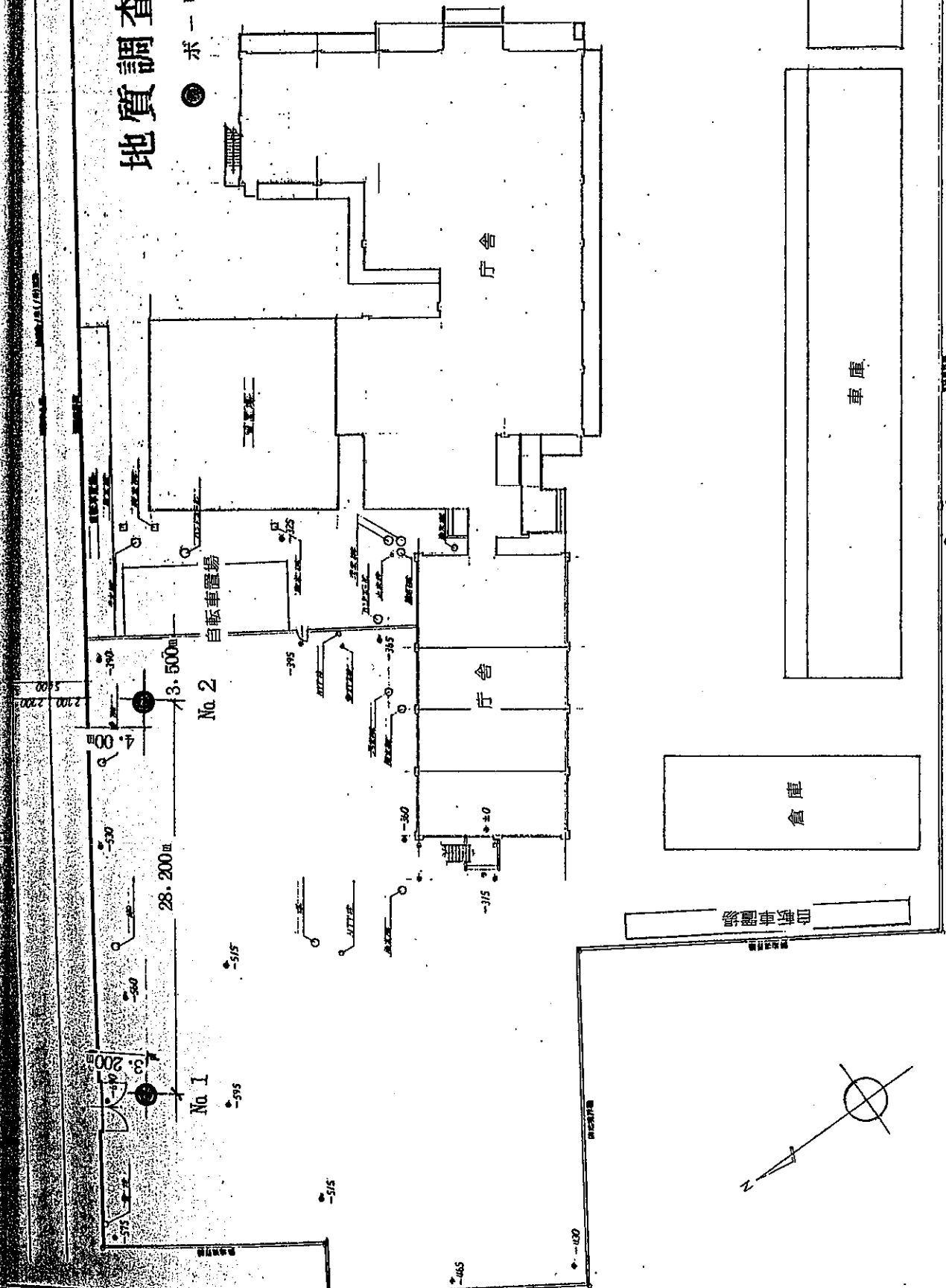


28

07

地質調査位置図

● ボーリング地点



2020年11月25日
地質調査課
調査報告書

土質柱状図

調査名 小山警察署庁舎増築工事地質調査

調査年月日 平成 5年10月 5日

調査位置 小山市若木町1-6-40

～ 平成 5年10月 日

地点番号 NO.1

標 高 KBM-0.621 m

機 種 KR-100

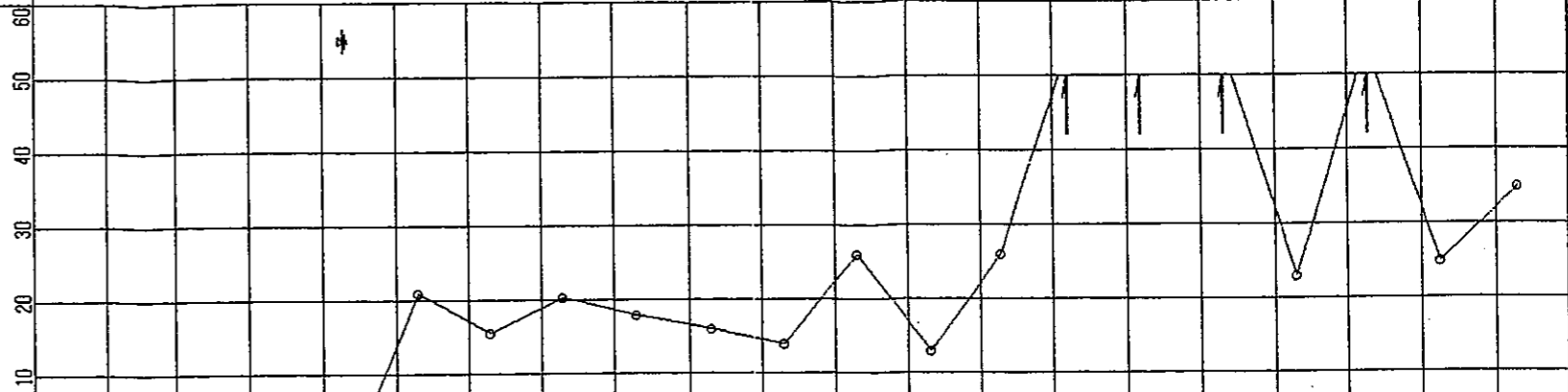
総掘進長 20.45 m

孔内水位 GL-4.28 m

担当者名

標尺 m	標高 m	層厚 m	観察記録		標準貫入試験		採取試料・原位置試験				
			土質記号	土質名 色	記 事	深 さ m	10cmごとの 打撃回数	試料番号	深 さ m	方 法	
1	-1.12	0.50	盤土	暗灰色	表面40cmまでアスファルト。 砂層の盛土。	4	1				
2	-1.72	1.10	有機質シルト ローム	暗黒色 暗赤褐色	旧表土でφ10mm内外の礫混る。 含水中位, 粘性中位。 有機物混入。	1	1				
3	-2.72	1.00	軽石	暗赤褐色	軽石層でφ2~5mm内外の粒 茶褐色を呈し粘土化している所ある	0	モンゲン自沈				
4	-3.22	2.60	粘土	黄褐色	含水大位, 粘性大位。 有機物混入。 全体的に透水性あり。	1	0				
5	-5.37	4.75	砂 礫	灰褐色	含水多い。 礫はφ2~20mm程度の面円礫主 体にφ40mm内外混入する。 マトリックスは中砂, 粗砂主体。 8.0m付近砂分多い所ある。	1	0				
6	-8.17	8.55	砂 礫	灰褐色	含水大位。 粗砂主体に, 礫はφ2~40mmの 面円礫。 礫混入多く砂礫状の所ある。 10.85~11.25m付近シルト 質粘土(黄褐色)挟む。	16	5				
7	-11.92	11.30	シルト質砂	黄褐色	含水中位。 全体的にシルト質で所々粘性強い。	13	5				
8	-16.97	16.35	砂 礫	灰褐色	含水中~大位。 φ2~30mmの面円礫主体に, φ 80mm程度混る。 マトリックスは中~粗砂主体。 15.50m付近より透水性強い。	50	11				
9	-17.32	16.70	細砂中砂	灰褐色	φ40mm位の面円礫混る所あり。 含水中~大位。	50	19				
10	-18.12	17.50	シルト質砂	褐灰色	含水中位。 シルト分混入多い所ある。所ある。 マトリックスは中砂粗砂。 16.50~17.00m間全透水す る。	50	31				
11	-19.92	19.30	砂 礫	灰褐色	含水中~大位。 φ2~30mmの面円礫主体にφ7 0mm内外混る。 マトリックスは中砂粗砂。 中砂味多し。	50	22				
12	-20.92	20.35	砂 礫	灰褐色	φ2~50mm程度の面円礫混る。 φ20.00m付近シルト質に混る。 含水中位。	85	5				
13	-20.92	20.35	中砂	暗灰色	φ10mm程度の礫混る。 含水中位。	85	10				

N 値



調査名 小山警察署庁舎増築工事地質調査

調査年月日 平成 5年10月 9日

調査位置 小山市若木町1-6-40

平成 5年10月 日

地点番号 NO.2

標高 KBM-0.411 m

機種

土質柱状図

総掘進長 20.45 m

孔内水位 GL-4.27 m

担当者名

標尺 m	標高 m	層深さ m	厚 m	観察記録		土質記号	土質名	色調	記事	深さ m	標準貫入試験			採取試料・原位置試験	方法	
				土質記号	土質名						深さ m	10cmごとの打撃回数	10 cm			20 cm
1	-0.76	0.35	0.35	盛土	暗灰色	盛土	暗灰色	上部0.06mまでアスファルト、 下部は粘土質シルト、 粘土質シルト	1.15	3	1	1	1	8		
2	-1.11	0.70	0.35	ローム	黒褐色	ローム	黒褐色	含水中位、粘性中位。 有機物混入。	1.45	2	1	1	1	13		
3	-2.26	1.85	1.15	軽石	茶褐色	軽石	茶褐色	軽石層でφ2~5mmの軽石主 体、φ8mm以内の 軽石が混入。 下部粘土質混入。	2.15	1	0	0	0	28		
4	-2.81	2.40	0.55	粘土質ローム	黄茶褐~黄褐色	粘土質ローム	黄茶褐~黄褐色	含水大位、粘性大位。 有機物混入。 下部粘土質多くなる。	2.45	1	0	0	0	30		
5	-4.16	3.75	1.35	粘土混り砂	褐色	粘土混り砂	褐色	細砂主体に粘土混る。6.00m付 近中砂混る。	3.15	1	0	0	0	31		
6	-5.51	5.10	1.35	砂礫	褐色	砂礫	褐色	φ2~30mmの面円礫主体にφ5 0mm内外混入。 マトリックスは中砂粗砂。 全体的には砂分多く所により砂挟む 。含水大位。	4.15	22	6	8	8	8		
7	-7.16	6.75	1.65	砂	褐色	砂	褐色	含水大位。	4.61	17	7	5	5	11		
8				砂	褐色	砂	褐色	含水大位。	5.15	14	4	4	4	8		
9				砂	褐色	砂	褐色	含水大位。	5.45	15	4	5	5	6		
10				砂	褐色	砂	褐色	含水大位。	6.15	14	3	3	3	6		
11				砂	褐色	砂	褐色	含水大位。	6.46	15	3	3	3	6		
12	-12.16	11.75	5.00	中砂粗砂	暗灰色	中砂粗砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	6.81	14	4	4	4	8		
13	-14.11	13.70	1.95	中砂	暗灰色	中砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	7.15	15	4	5	5	11		
14	-14.81	14.40	0.70	砂	灰褐色	砂	灰褐色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	7.45	17	7	5	5	6		
15				砂	灰褐色	砂	灰褐色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	8.15	14	3	3	3	6		
16	-17.21	16.80	2.40	砂質粘土	黄灰色	砂質粘土	黄灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	8.46	9	9	9	9	11		
17	-17.91	17.50	0.70	砂	灰褐色	砂	灰褐色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	8.81	10	3	3	3	11		
18				砂	灰褐色	砂	灰褐色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	9.15	29	9	9	9	11		
19				砂	灰褐色	砂	灰褐色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	9.45	37	10	12	15	15		
20	-20.56	20.15	2.65	シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	10.15	41	9	11	21	21		
	-20.88	20.45	0.31	シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	10.45	48	12	12	24	24		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	11.15	50	14	18	18	18		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	11.46	16	4	4	8	8		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	12.15	35	10	11	14	14		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	12.45	36	13	13	10	10		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	13.15	37	7	7	7	7		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	13.45	21	7	7	7	7		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	14.15	21	7	7	7	7		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	14.45	16	4	4	8	8		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	14.81	30	10	11	14	14		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	15.15	35	10	11	14	14		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	15.45	36	13	13	10	10		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	16.15	30	7	7	7	7		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	16.45	21	7	7	7	7		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	17.15	30	7	7	7	7		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	17.45	30	7	7	7	7		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	18.15	35	10	11	14	14		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	18.45	36	13	13	10	10		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	19.15	30	7	7	7	7		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	19.45	21	7	7	7	7		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	20.15	30	7	7	7	7		
				シルト質黄砂	暗灰色	シルト質黄砂	暗灰色	含水大位。 粗砂主体にφ2~50mmの面円礫 混る。	20.45	30	7	7	7	7		

N値

