

## 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）

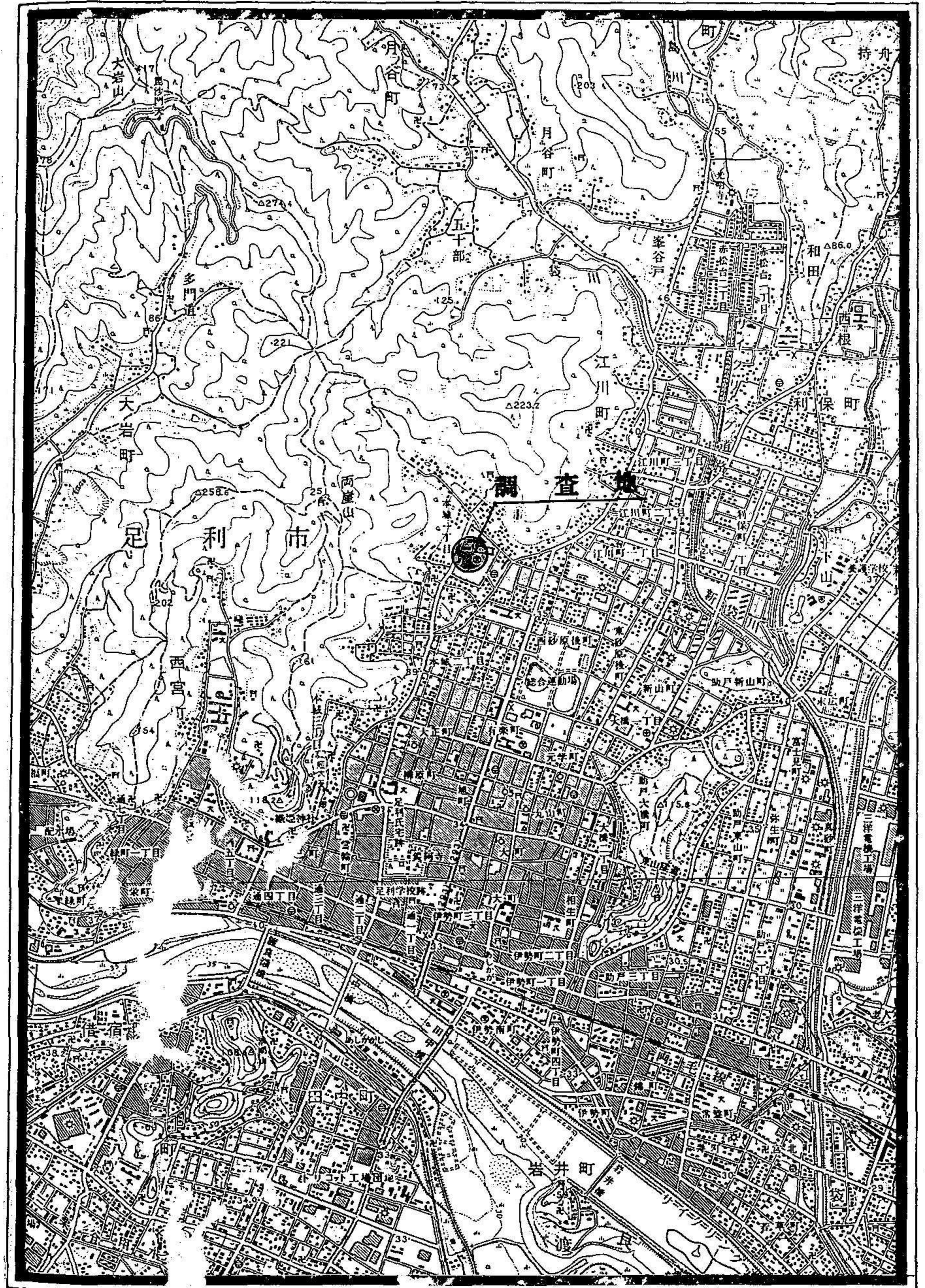
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

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。

栃木県県土整備部建築課

# 調査位置図

1:25000



平面位置図 s=1:200

体育館

便所

ボーリングNO. 2

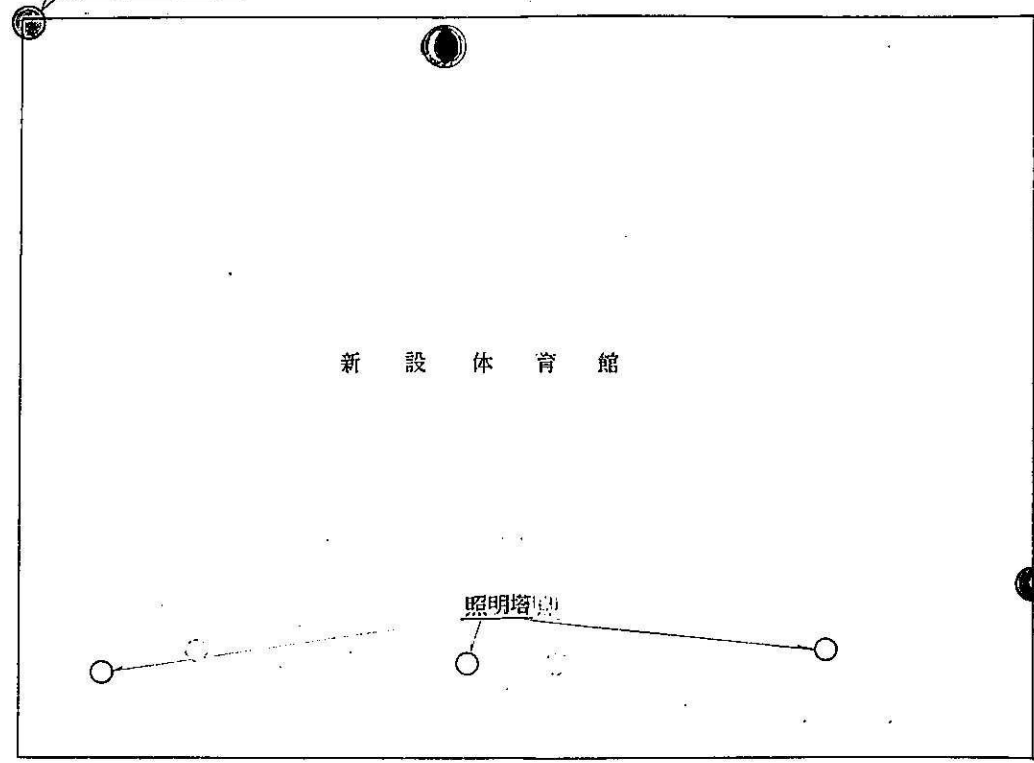
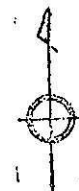
新設体育館

ボーリングNO. 1

照明塔

部室

校庭



# ボーリング図

調査名 足利商校地下工事

ボーリングNo. 0000000001

事業・工事名

シートNo. 19901223

ボーリング名	北 1 孔	調査位置	足利市本城			北 緯
発注機関		調査期間	平成 2 年 12 月 8 日 ~ 2 年 12 月 13 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	-0.47m	角 度	方 向	北 0° 東 90° 西 270° 南 180°	地盤公配	使用機種
総掘進長	26.00m	度	向		試錐機	エンジン
					BR-150 型	ハンマー落下用具
					ヤンマー N-S-7.5 型	ポンプ
						1 コンプーリー
						笠研 MG

標 尺 (m)	層 高 (m)	厚 度 (m)	深 度 (m)	柱 状 図	土 質 区 分	色 相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	標準貫入試験			原位置試験	採取	掘進		
									深 度 (m)	10cm 以上の 打撃回数	打撃回数の 平均値 (cm)				深 度 (m)	試験名 および結果
1	0.50	0.50	0.50		粘土	暗茶	硬い	粒径50~100μm/m、レンガ、木片混入のシルト	1.15	2	2	2	6			
2	1.80	1.80	2.30		粘土	暗茶	硬い	粒径10~20μm/m主体、粗砂分多い、粘性中位	1.45	2	2	3	7			
3	0.60	2.40	2.90		粘土	暗茶	硬い	粗砂分多い、粘性中位	2.15	2	2	3	16			
4	0.40	2.80	3.30		粘土	暗茶	軟かい	粒径物混入	3.15	1	1	1	2			
5	1.20	4.00	4.50		粘土	暗茶	硬い	粒径物混入	3.45	1	1	1	2			
6	0.80	4.80	5.30		シルト	暗茶	軟かい	小粒径5μm/m前後混入、粘性中位、含水上位、全体に腐植物多い、6m付近腐植物特多い	4.15	5	5	3	13			
7					シルト	暗茶	軟かい		4.45	1	1	1	3			
8	3.20	8.00	8.45		粘土混じり砂	暗茶	中位	粘土混入、中粒砂主体	5.15	1	1	1	3			
9	0.90	9.90	9.45		シルト	暗茶	軟かい	含水上位、腐植物、砂分多い	6.15	1	1	1	3			
10	0.70	9.60	10.15		粘土混じり砂	暗茶	硬い	粒径10~20μm/m、Maxφ50μm/m混入、粗砂分多い、下部砂分なくなる、含水上位	8.15	5	4	5	14			
11	1.20	10.80	10.45		シルト	暗茶	軟かい		8.45	1	1	1	3			
12	1.90	12.70	11.15		シルト	暗茶	軟かい	粘性中位、全体に砂分多い、1.2m以深腐植物多くなる、含水上位	9.15	1	1	1	3			
13					粘土混じり砂	暗茶	中位	粘土分多い、粒径はφ10~30μm/m (チャート) 主体にMaxφ60μm/mあり、ルーズに堆積、わずかに湧水する	9.45	3	2	2	4			
14	2.20	14.90	10.15		シルト	暗茶	中位		10.15	3	2	4	9			
15	0.90	15.80	10.45		シルト	暗茶	中位	腐植物特多い、砂分多い、含水上位、粘性中位	11.15	3	2	2	5			
16	1.10	16.90	11.77		砂	暗茶	密な	粒径φ30~70μm/m主体、若干粘土混入、密実である	11.47	3	2	2	5			
17	1.00	17.90	12.15		砂	暗茶	中位	粘土分多い、粒径はφ10~30μm/m主体	12.15	1	1	1	3			
18	2.70	20.60	12.45		砂質シルト	暗茶	硬い	砂分多い、小粒径2~5μm/m混入、腐植物混入	12.45	3	4	5	12			
19	0.70	21.30	12.15		粘土混じり砂	暗茶	密な	粗粒砂主体、シルト及び粒径φ10μm/m程度混入	13.15	3	4	5	12			
20	0.40	25.60	12.45		粘土混じり砂	暗茶	密な	粒径はφ10~30μm/m主体、Maxφ40μm/m、粒径チャート、粗粒砂を多く混入する、粘土分混じる	13.45	3	4	6	13			
21	3.60	24.90	12.45		粘土	暗茶	硬い	粘性大、φ2~3μm/mの小粒径混入	14.45	2	2	2	6			
22	0.70	25.60	12.15		粘土	暗茶	硬い	φ10~30μm/m、粘土分多い	15.15	2	2	2	6			
23	0.40	25.00	12.45		粘土	暗茶	硬い		15.45	6	14	26	46			
24			12.45						16.45	16	9	5	30			
25			12.15						17.45	16	9	5	30			
26			12.45						18.15	3	4	5	12			
			12.45						18.45	5	7	8	20			
			12.15						19.45	6	8	11	25			
			12.45						20.15	9	11	12	32			
			12.15						20.45	9	11	12	32			
			12.45						21.15	10	11	13	34			
			12.15						21.45	11	18	14	43			
			12.45						22.15	13	11	13	37			
			12.15						22.45	4	4	4	12			
			12.45						23.45	24	15	11	50			
			12.15						24.15	24	15	11	50			
			12.45						24.45	24	15	11	50			

# ボーリング柱状図

調査名 足利高校体育館新築工事

ボーリングNo. 0000000002

事業・工事名

シートNo. 19901223

ボーリング名	№ 2 孔			調査位置	足利市本城			北緯				
発注機関				調査期間	平成 2年12月14日～ 2年12月20日			東経				
調査業者名				主任技師				現代場 コア 鑑定者	ボーリング 責任者			
孔口標高	-0.182m	角 度	180° 上下	方 向	北 270° 西 90° 東 180° 南		地盤公配 設置	使用機種	試錐機	BR-150型	ハンマー 落下用具	コーンブーリー
総掘進長	21.00m							エンジン	ヤンマー NS-75型	ポンプ	技研 MG	

標 尺 (m)	層 高 (m)	厚 度 (m)	深 度 (m)	柱 状 図	土 質 区 分	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	標準貫入試験				N 値 —	原位置試験		試験採取 深 度 (m)	採取 方法	室内試験 ( )	掘 進 月 日
										深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 換算重量 (cm)	深 度 (m)		試験名 および結果					
0					凝土	暗茶	軟	軟	概φ50~250m/m混入のシルト	0	0	0	0							
1	-0.83	0.70	0.70		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	1.15	1	1	3							
2	-1.63	0.80	1.50		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	1.57	1	1	3							
3	-2.53	0.80	2.40		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	2.15	1	1	3							
4	-3.03	0.50	2.90		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	2.53	2	2	6							
5	-3.73	0.70	3.60		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	3.15	2	2	6							
6	-4.43	0.70	4.30		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	3.45	2	2	6							
7	-5.13	1.70	6.00		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	4.15	1	1	2							
8	-5.83	0.40	5.70		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	4.46	1	1	2							
9	-6.53	0.70	6.40		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	5.15	1	1	2							
10	-7.23	1.40	7.10		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	5.45	3	2	5							
11	-7.93	0.90	8.00		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	6.15	3	2	5							
12	-8.63	0.90	8.90		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	6.47	2	2	4							
13	-9.33	1.20	9.20		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	7.15	2	2	4							
14	-10.03	1.50	10.70		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	7.45	1	1	2							
15	-10.73	1.80	12.50		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	8.15	1	1	2							
16	-11.43	0.90	13.40		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	8.45	3	2	5							
17	-12.13	1.90	15.30		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	9.15	3	2	5							
18	-12.83	1.90	17.20		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	9.45	23	17	10							
19	-13.53	0.90	18.10		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	10.15	23	17	10							
20	-14.23	1.90	20.00		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	10.40	1	1	2							
21	-14.93	1.90	21.90		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	11.15	1	1	2							
22	-15.63	2.20	24.10		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	11.51	1	1	2							
23	-16.33	2.20	26.30		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	12.15	1	1	2							
24	-17.03	2.20	28.50		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	12.47	17	11	5							
25	-17.73	2.20	30.70		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	13.15	17	11	5							
26	-18.43	2.20	32.90		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	13.45	2	2	4							
27	-19.13	2.20	35.10		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	14.15	2	2	4							
28	-19.83	2.20	37.30		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	14.45	5	6	10							
29	-20.53	2.20	39.50		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	15.15	5	6	10							
30	-21.23	2.20	41.70		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	15.45	15	15	20							
31	-21.93	2.20	43.90		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	16.15	15	15	20							
32	-22.63	2.20	46.10		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	16.43	12	12	18							
33	-23.33	2.20	48.30		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	17.15	12	12	18							
34	-24.03	2.20	50.50		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	17.45	15	10	10							
35	-24.73	2.20	52.70		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	18.15	15	10	10							
36	-25.43	2.20	54.90		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	18.45	4	4	20							
37	-26.13	2.20	57.10		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	19.15	4	4	20							
38	-26.83	2.20	59.30		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	19.45	50	7	50							
39	-27.53	2.20	61.50		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	20.15	50	7	50							
40	-28.23	2.20	63.70		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	20.22	50	7	50							
41	-28.93	2.20	65.90		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	21.15	50	7	50							
42	-29.63	2.20	68.10		凝土	暗茶	軟	軟	粘性大、腐植物混入 下部砂分多くなる	21.24	50	7	50							