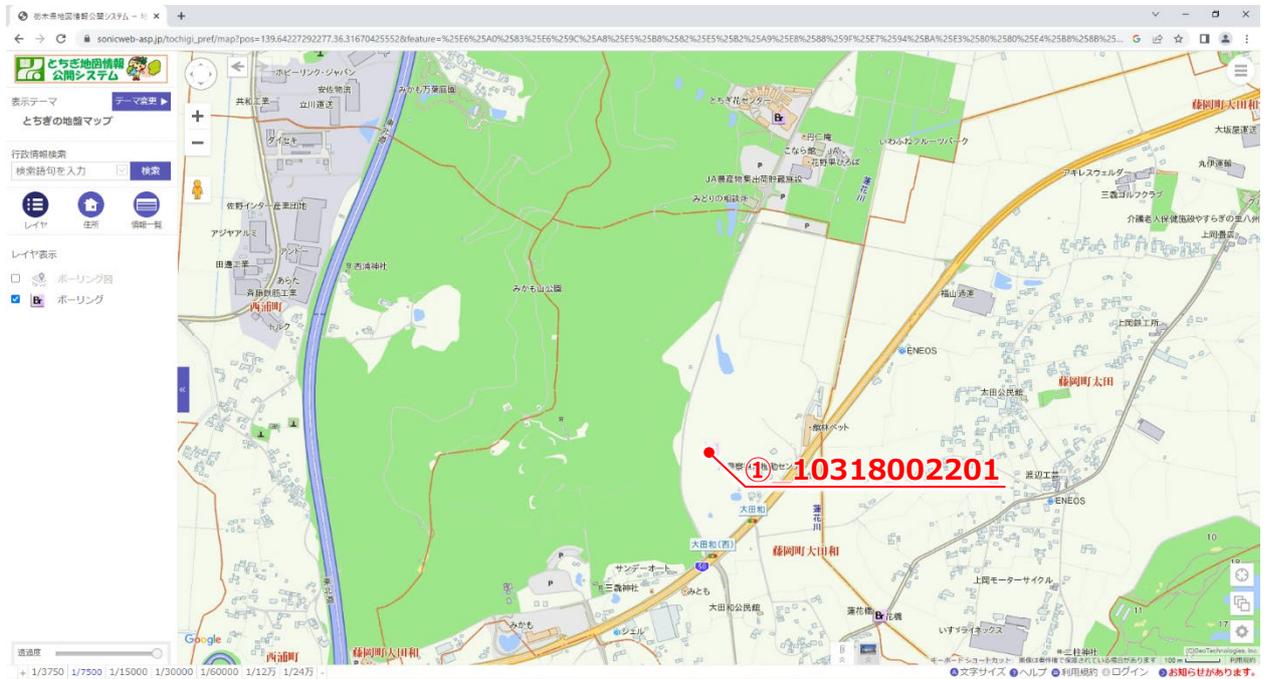


栃木県地図情報公開システム ボーリング図(みかも山公園)

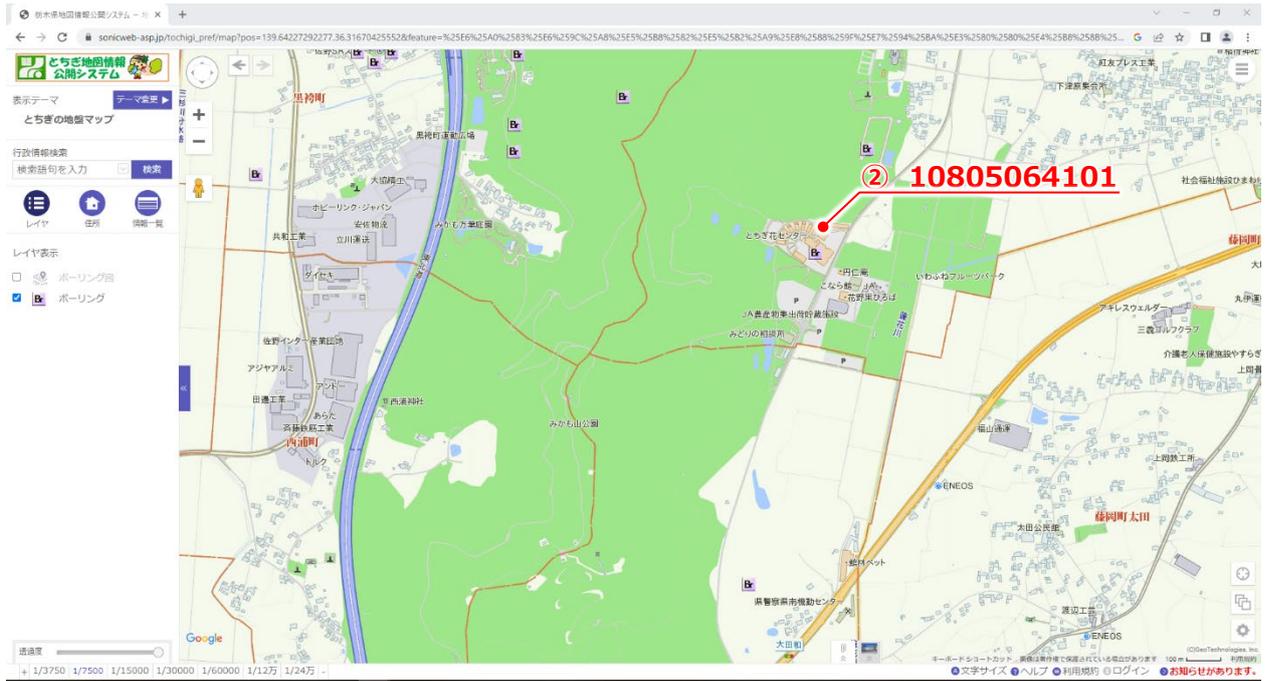
【全体】



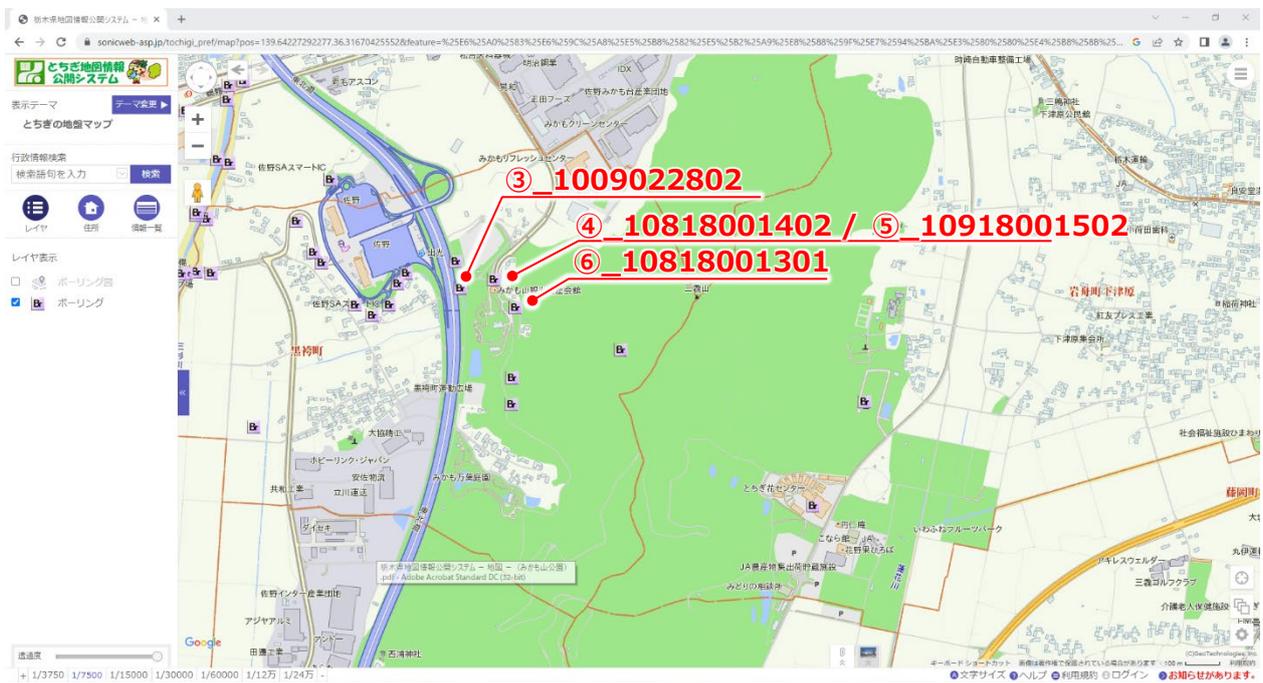
【南側】



【東側】



【西側】



調査名 とうき花センターマロニエプラワー 地質調査

事業・工事名

ボーリングNo. T001060200

ボーリング名	No. 1		調査位置	栃木県 []			北緯	
発注機関	[]			調査期間	平成 8年 2月19日~ 8年 2月22日		東経	
調査業者名	須田地下工機株式会社		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 180° 下 90°	方 北 270° 西 180° 南 90° 東	地盤公配	使用機種	ORV-100	ハンマー 落下用具	コーンブーリ
総掘進長	23.37m	度			エンジン	NF-90	ポンプ	OD-60S

標尺 (m)	層高 (m)	厚度 (m)	深 (m)	柱状図	土質区分	色相対調密度	相対稠度	記 事	標準貫入試験			原位置試験 試験名 および結果	採取 試験番号	室内試験 採取方法	掘進 月日		
									孔内水位 (m)	深 度 (m)	N 値						
									2/19 0.50								
1					粘土	乳灰と暗青灰	中位	粘性土。若片を混じる。	1.15	1	2	3	6				
2	-2.31	1.90	2.15		有機質粘土	暗褐色	軟らかい	粘性中位。小礫を点在する。	1.45	1	1	1	3				
3					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mmの角礫が主体。	2.15	1	1	1	3				
4	-3.95	1.65	3.80		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	2.45	1	2	1	4				
5	-4.95	1.00	4.80		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	3.15	1	2	1	4				
6	-5.31	0.35	5.15		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	3.49	1	2	1	4				
7	-5.65	0.35	5.50		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	4.15	10	13	19	42				
8					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	4.45	5	5	6	16				
9					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	5.15	5	5	6	16				
10	-8.36	2.70	8.20		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	5.45	2	2	1	5				
11	-8.66	0.30	8.50		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	6.15	2	2	1	5				
12					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	6.45	2	2	3	7				
13	-9.85	1.20	9.70		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	7.15	2	2	3	7				
14	-10.15	0.30	10.00		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	7.45	4	4	10	18				
15					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	8.15	4	4	10	18				
16					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	8.45	2	2	2	6				
17	-9.85	1.20	9.70		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	9.15	2	2	2	6				
18	-10.15	0.30	10.00		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	9.45	2	2	2	6				
19					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	10.15	2	2	2	6				
20					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	10.45	2	2	2	6				
21	-12.05	1.90	11.90		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	10.75	2	2	3	7				
22	-12.31	0.25	12.15		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	11.15	2	2	3	7				
23	-12.95	0.65	12.80		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	11.45	7	4	5	16				
24	-13.45	0.50	13.30		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	12.15	7	4	5	16				
25					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	12.45	5	4	5	14				
26	-14.41	0.95	14.25		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	13.15	5	4	5	14				
27	-14.95	0.55	14.80		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	13.45	4	4	3	11				
28					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	14.15	4	4	3	11				
29	-15.35	0.90	15.70		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	14.45	15	15	19	49				
30	-16.15	0.30	16.00		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	15.15	15	15	19	49				
31					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	15.45	12	12	16	40				
32					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	16.15	12	12	16	40				
33					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	16.45	15	18	10	43				
34					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	17.15	15	18	10	43				
35					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	17.45	21	29		50				
36					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	18.15	21	29		50				
37					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	18.35	37	13	3	50				
38	-19.95	3.80	19.80		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	19.15	37	13	3	50				
39	-20.65	0.70	20.30		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	19.25	12	18	20	50				
40					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	20.15	12	18	20	50				
41					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	20.44	15	16	19	50				
42					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	21.15	15	16	19	50				
43					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	21.40	15	15	20	50				
44					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	22.15	15	15	20	50				
45					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	22.43	15	15	20	50				
46	-23.53	2.87	23.37		砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	23.15	23	19	8	50				
47					砂	暗灰	中位	礫径φ2~30mm程度の角礫が主体。	23.37	23	19	8	50				

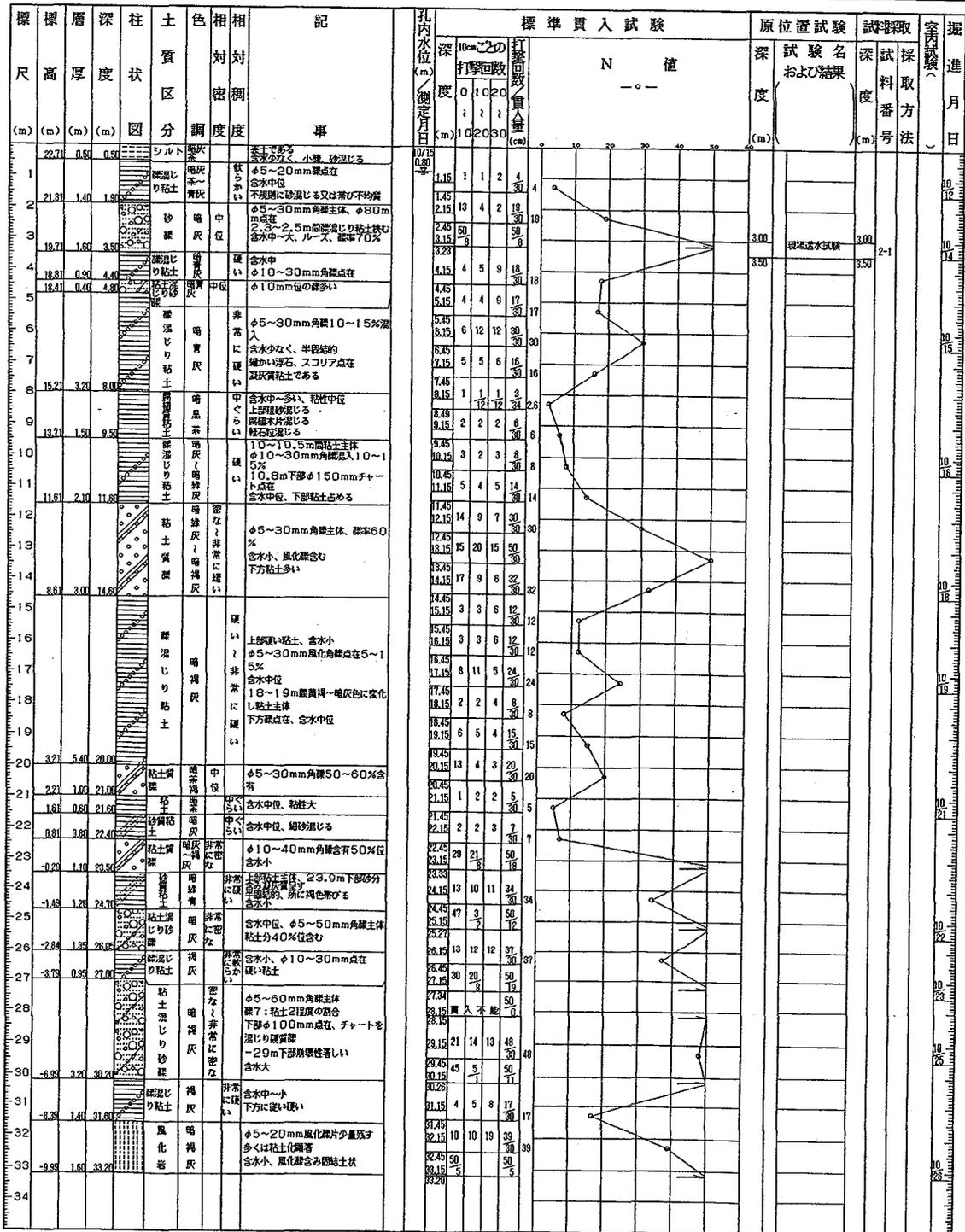
ボーリング柱状図

調査名 みかも山公園地質土質調査業務委託

ボーリングNo. 2

事業・工事名 西入口ゾーン

ボーリング名	No. 2 (西入口ゾーン)		調査位置	[Redacted]			北緯		
発注機関	栃木県公園事務所			調査期間	平成 8年10月12日 ~ 8年10月12日			東経	
調査業者名	有限会社 西谷ボーリング			主任技師	[Redacted]			ボーリング責任者	[Redacted]
孔口標高	232.1m	角	180°	方	北	東	地盤勾配	傾斜	
総掘進長	33.20m	度	下	向	西	東	水平	傾斜	
試験機	KR-50C		ハンマー	落下用具		コンブロー			
エンジン	Yanma, NF-90		ポンプ	V3-P					



ボーリング柱状図

調査名 土質調査業務（山頂休憩所、園路）委託
事業・工事名

ボーリングNo. 00000001001

ボーリング名	N o . B - 1		調査位置	みかも山公園、		北緯	シートNo. 1	
発注機関	栃木県公園事務所			調査期間	平成 年 月 日 ~ 年 月 日		東経	
調査業者名	福原地質基礎株式会社		主任技師	現場代理人	ア		ボーリング責任者	
孔口標高	155.314m	角	180°上 90° 0°下	方	北0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	水平0°	使用機種
総掘進長	4.50m	度		向		鉛直	90°	試験機
								エンジン
								ヤンマーNS50C
								ハンマー落下用具
								ポンプ
								半自動落下装置
								単管復動ピストンポンプ

標尺 (m)	層高 (m)	厚度 (m)	柱状区分	土質	色	相對密度	相對稠度	相対調度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験			原位置試験		試験採取番号	室内試験 ()	掘進月日	
											深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	深 (m)	試験名および結果				
154.91	0.40	0.40	砂	茶褐色	暗褐色	中位	未分解の塊状砂。含水比は下位である。粒径5~5.0mmの角礫混入。硬い	M-G											
153.76	1.15	1.55	粘土質シルト	茶褐色	暗褐色	中位	塊状面層に走り、ヘアークラックが多く見られる。土質面層に角礫が混入する。コアは5~15cmの塊状となる。非常に良く締まった状態となる。下部へ行くに径2~10mmの小角礫混入する。土質固結する。	M-C	1.15	4	6	9	19	30	1.15	1	()	11/5	
151.51	2.25	3.80	粘板岩	暗褐色	非常に密な		塊状面層に走り、ヘアークラックが多く見られる。土質面層に角礫が混入する。コアは5~15cmの塊状となる。非常に良く締まった状態となる。下部へ行くに径2~10mmの小角礫混入する。土質固結する。	SI	1.45	50	3	50	3	2.00	2	()	11/6		
150.81	0.70	4.50	チャート	暗褐色	非常に密な		塊状面層に走り、ヘアークラックが多く見られる。土質面層に角礫が混入する。コアは5~15cmの塊状となる。非常に良く締まった状態となる。下部へ行くに径2~10mmの小角礫混入する。土質固結する。	Ch	3.00	貫入不能		50	0	3.00	3	()	11/6		
							塊状面層に走り、ヘアークラックが多く見られる。土質面層に角礫が混入する。コアは5~15cmの塊状となる。非常に良く締まった状態となる。下部へ行くに径2~10mmの小角礫混入する。土質固結する。		4.00	貫入不能		50	0	4.00	4	()	11/13		

ボーリング柱状図

調査名 みかも山公園地質土質調査業務委託

ボーリングNo. 1

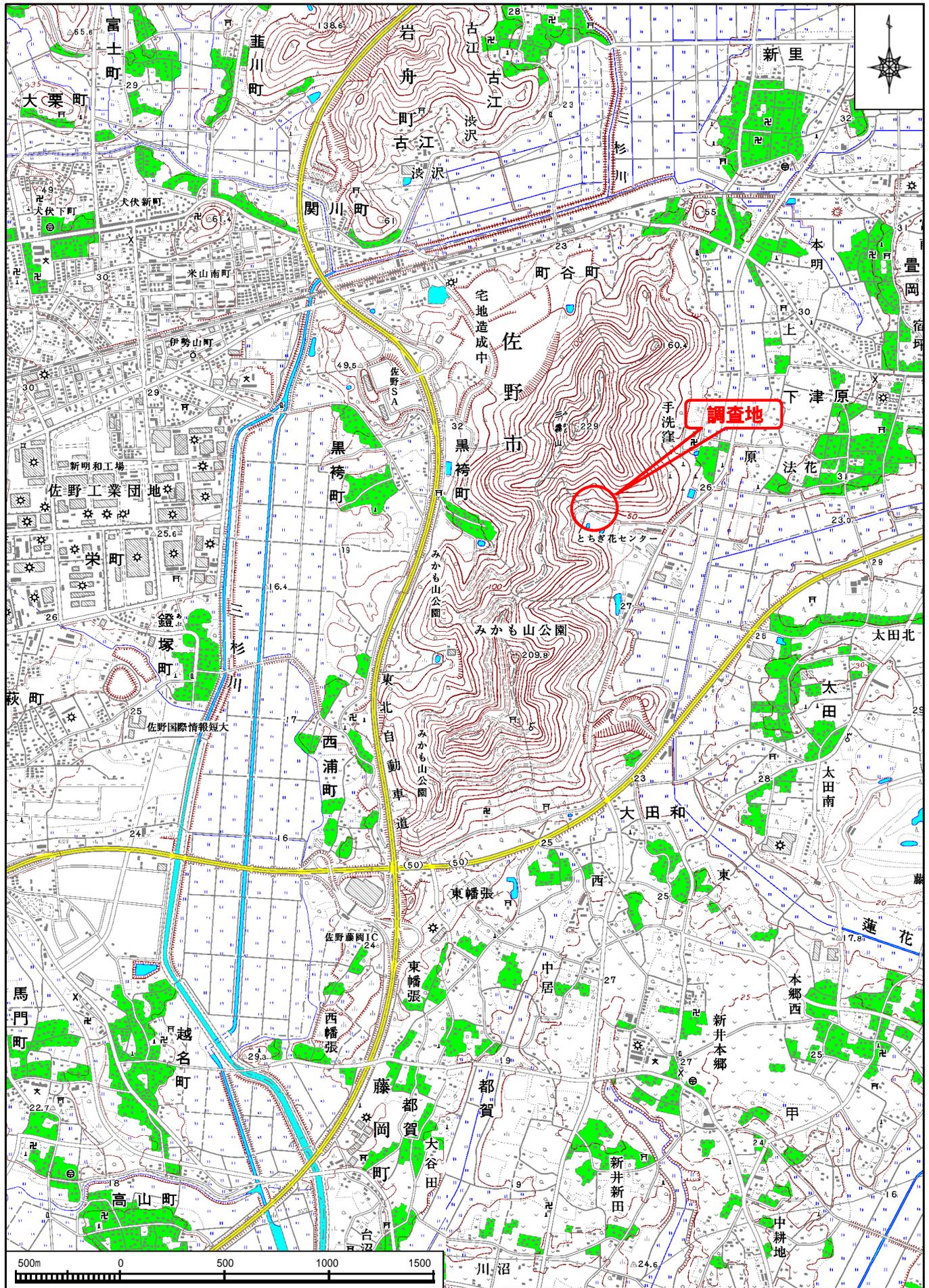
事業・工事名 西入口ゾーン

シートNo.

ボーリング名	No. 1 (西入口ゾーン)		調査位置	[Redacted]			北緯	
発注機関	栃木県公園事務所			調査期間	平成 8年10月12日 ~ 8年10月21日		東経	
調査業者名	有限会社 菅沼ボーリング	主任技師	[Redacted]	現場代理人	[Redacted]	コ 鑑定者	[Redacted]	ボーリング責任者
孔口標高	30.51m	角	180°上 90°	方	北 0° 270°西 180°南 90°東	地盤公配	水平 0°	使用機種
総掘進長	25.23m	度	90°	向	西	試験機	KR-50C	ハンマー落下用具
						エンジン	Yanma, NF-90	ポンプ
								コーンブーリー
								V3-P

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状区分	土質	色	相対密度	相対稠度	記 事	標準貫入試験				原位置試験	試験採取	掘進		
									深 度 (m)	10cmの打撃回数	打撃回数	N 値					
1	0.90	0.90	硬質粘土	黄褐色	中くらい	上部10cm表土(シルト)、下部φ10~50mm角礫点在、0.70mm角礫多量混じる			0	10	20	30		1-1	①	比重量測定	
2	1.50	2.40	粘土	暗褐色	硬い	含水少く硬い粘土である			2.15	3	6	4		1-2	①	比重量測定	
3									2.45	3	3	4					
4									3.15	3	3	4					
5									3.45	3	4	3					
6									4.30	3	4	3					
7									4.80	5	5	4					
8	5.30	8.30							5.15	5	5	4					
9									5.45	3	3	4					
10	1.70	10.00							6.15	3	3	4					
11	0.50	10.50							6.45	6	5	5					
12	0.50	11.00							7.15	6	5	5					
13	0.70	12.00							7.45	4	2	2					
14	2.20	14.20							8.15	4	2	2					
15	1.20	15.40							8.45	1	2	3					
16	0.50	15.90							9.15	1	2	3					
17	1.00	16.90							9.45	10	15	25					
18	0.90	17.80							10.15	10	15	25					
19	1.40	19.50							10.45	10	20	13					
20	0.50	20.00							11.15	10	20	13					
21	1.10	21.10							11.45	2	2	2					
22									12.15	2	2	2					
23	2.30	23.40							12.45	2	2	2					
24	1.30	24.70							13.15	2	2	2					
25	0.53	25.23							13.45	7	14	18					
26									14.15	7	14	18					

調査地案内図



[国土地理院発行数値地図25,000「佐野」「下野藤岡」より引用]

ボーリング柱状図

調査名 新青少年教育施設基本計画策定及びPFI等導入可能性調査業務委託

ボーリングNo									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 1		調査位置	栃木市岩舟町下津原(県営都市公園「みかも山公園」の一部)			北緯	36° 18' 44.69"								
発注機関	栃木県教育委員会生涯学習課			調査期間	平成 29年 11月 22日 ~ 29年 11月 27日			東経	139° 37' 47.67"							
調査業者名	株式会社大つくば文庫・株式会社おしどり人形合研究所グループ 電話: ()			主任技師	[]			現場管理者	コ ア []							
ボーリング責任者	[]			試験機	KR-100-PB-2-D・H			ハンマー落下用具	半自動							
孔口標高	58.02m	角	180° 上 90° 下 0°		方	北 0° 270° 西 180° 東 90° 南		地盤勾配	鉛直 90° 0°		使用機種	エンジン TF120V-E		ポンプ	V-6A	
総掘進長	19.00m															

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	相対稠度	記事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				原位置試験 深 (m)	試験名 および結果	試料採取 深 (m)	採取方法	室内試験 ()	掘進月日
											深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値						
57.5	0.5	0.5	礫混じりシルト	暗茶褐色					含水低位 粘性中位 粘土中位 径30mm内外の礫混入 深度0.20m付近より径50~200mm程度の岩クズ多量に混入		1.16	2	3	4	9		1.16	1	○	
			礫混じり粘土	暗茶褐色					含水低位 粘性高位 全体に径2~20mm程度の礫混入 所々に径50mm内外の礫混入する 若干砂分混入		1.46				9		1.46	1	○	
											2.25	20	23	7	50		2.25	2	○	11/22
											2.52				56		2.52	2	○	
54.6	2.9	3.4									3.13	9	13	19	41		3.13	3	○	
											3.45				41		3.45	3	○	
											4.15	14	19	13	46		4.15	4	○	
											4.45				46		4.45	4	○	
											5.15	8	12	8	28		5.15	5	○	
											5.45				28		5.45	5	○	
											6.15	3	3	5	11		6.15	6	○	
											6.45				11		6.45	6	○	
											7.15	16	8	12	38		7.15	7	○	
											7.45				36		7.45	7	○	
											8.15	5	7	20	32		8.15	8	○	
											8.45				32		8.45	8	○	
											9.15	11	39	4	14		9.15	9	○	11/24
											9.29				107		9.29	9	○	
											10.15	23	22	4	14		10.15	10	○	
											10.29				107		10.29	10	○	
											11.15	13	10	7	30		11.15	11	○	
											11.45				30		11.45	11	○	
											12.15	16	21	13	50		12.15	12	○	
											12.42				56		12.42	12	○	
											13.15	50			10		13.15	13	○	
											13.25				160		13.25	13	○	
											14.15	50			50		14.15	14	○	11/25
											14.22				214		14.22	14	○	
											15.15	50			50		15.15	15	○	
											15.20				5		15.20	15	○	
											16.00	50			50		16.00	16	○	
											16.01				1500		16.01	16	○	
											17.00				50		17.00	17	○	
											18.00				0		18.00	18	○	
											18.00				0		18.00	18	○	
											19.00				50		19.00	19	○	11/27
											19.00				0		19.00	19	○	

ボーリング柱状図

調査名 新青少年教育施設基本計画策定及びPFI導入可能性調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 8		調査位置	栃木市岩舟町下津原(県営都市公園「みかも山公園」の一部)		北緯	36° 18' 41.87"			
発注機関	栃木県教育委員会生涯学習課			調査期間	平成 29年 12月 19日 ~ 29年 12月 21日		東経	139° 37' 54.11"		
調査業者名	株式会社大つくば実研・株式会社おしむろ人権総合研究所グループ		主任技師	[Redacted]		コ	ア			
現場管理者	[Redacted]		コ	ア		ボーリング責任者	[Redacted]			
孔口標高	37.69m	角	180° 上 90° 下 0°		方	北 0° 270° 西 180° 東 90° 南		地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	
総掘進長	19.15m	度	0°		向	西 180° 東 90° 南		使用機種	試錐機 KR-100HB-2	
								エンジン	TF90V-E	
								ハンマー落下用具	半自動	
								ポンプ	KANO V5-P	

