

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)

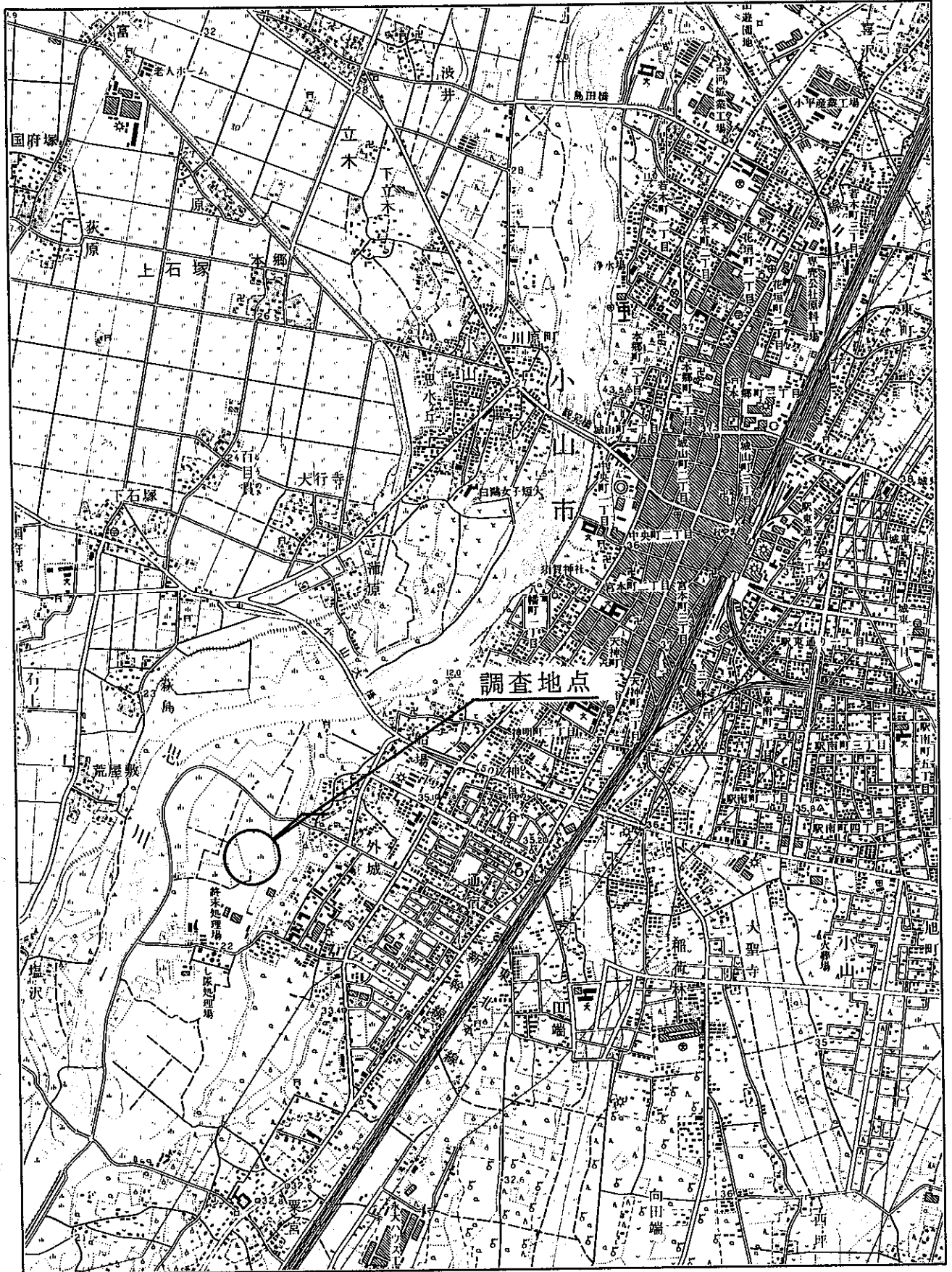
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

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

調査地案内図

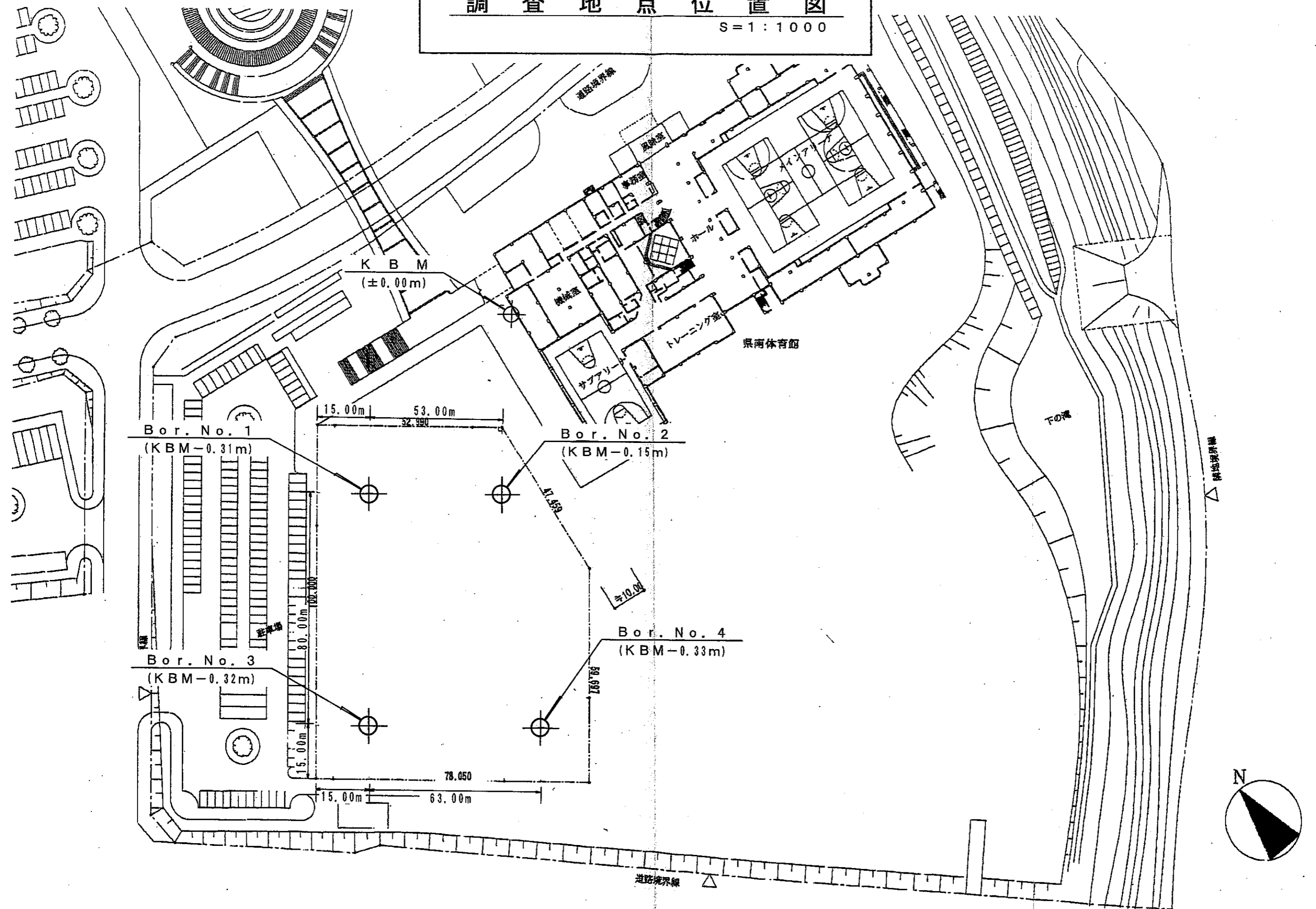
S=1:25000



4

調査地点位置図

S=1:1000



第 1 図 土質柱状図

調査名 小山屋内温水プール(仮称) 新築工事地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式
調査位置 栃木県小山市大字外城 小山総合公園内
地点番号 No. B-1 標高 KBM-0.31 m 調査年月日 9年 8月20日~ 8月25日
孔内水位 GL-4.55 m 担当者名

備考

Table with columns for depth (m), soil type, color, and standard penetration test results (N values at 10cm intervals). Includes a soil profile diagram on the left and a groundwater level line on the right.

層番号	層厚 (m)	層底 (m)	層頂 (m)	土質記号	土質名称	色	含水率 (%)	液性指数	塑性指数	その他	
5	0.15	5.15	5.00	埋土	部分的に細砂をブロック状に混入する	暗灰	5.15	5	2	2	1
6	0.3	5.47	5.17	埋土 (砂混じりシルト)	全体にφ2~30mm程度の礫が点在する	暗灰	5.47	32	12	10	10
7	0.4	6.15	5.75				6.15	8	2	2	4
8	0.4	7.15	6.75				7.15	10	3	4	3
9	0.4	7.45	7.05				7.45	30	10	10	10
10	0.4	8.15	7.75				8.15	17	4	9	4
11	0.4	8.45	8.05				8.45	30	10	10	10
12	0.4	9.15	8.75				9.15	7	2	3	2
13	0.4	9.45	9.05				9.45	30	10	10	10
14	0.4	10.15	9.75				10.15	7	3	2	2
15	0.4	10.45	10.05	埋土 (粘土質砂礫)	粒子不均一、含水大 埋土、中砂をレンズ状に挟む	暗褐	10.45	30	10	10	10
16	0.4	11.15	10.75				11.15	8	3	3	2
17	0.4	12.15	11.75	埋土 (細砂)	粒子不均一、小礫が点在する	暗灰	12.15	9	3	3	3
18	0.4	12.45	12.05				12.45	30	10	10	10
19	0.4	13.15	12.75	中砂	粘性小 腐植物を混入する	黒灰	13.15	42	11	14	17
20	0.4	13.45	13.05				13.45	30	10	10	10
21	0.4	14.15	13.75	シルト	粒子非常に均一 部分的にシルトを混入する	暗灰	14.15	7	2	2	3
22	0.4	14.45	14.05				14.45	30	10	10	10
23	0.4	15.15	14.75	シルト混じり 微細砂	腐植物が散在する	暗灰	15.15	33	8	13	12
24	0.4	15.45	15.05				15.45	30	10	10	10
25	0.4	16.15	15.75	中砂	粒子不均一 小礫が点在する	黒灰	16.15	28	6	8	12
26	0.4	16.45	16.05				16.45	30	10	10	10
27	0.4	17.15	16.75	中砂	粒子不均一 中砂を混入する	黒灰	17.15	50	19	21	10
28	0.4	17.42	17.02				17.42	27	10	10	7
29	0.4	18.15	17.75	細砂	粒子不均一 色調に変化あり	暗灰	18.15	50	20	23	7
30	0.4	18.38	17.98				18.38	23	10	10	3
31	0.4	19.15	18.75	細砂 シルト混じり	粒子比較的均一 貝殻片が散在する	暗灰	19.15	16	6	5	5
32	0.4	19.45	19.05				19.45	30	10	10	10
33	0.4	20.15	19.75	シルト	腐植物が散在する	暗灰	20.15	9	3	3	3
34	0.4	21.15	20.75				21.15	7	3	2	2
35	0.4	21.45	21.05	シルト	部分的に少量の細砂を混入する	暗灰	21.45	30	10	10	10
36	0.4	22.15	21.75				22.15	6	2	2	2
37	0.4	22.47	22.07	シルト	粒子均一、腐植物散在	暗灰	22.47	32	10	10	12
38	0.4	23.15	22.75	シルト質細砂	粒子不均一	暗灰	23.15	17	4	6	7
39	0.4	23.45	23.05	細砂	細砂を互層状に挟む	暗灰	23.45	30	10	10	10
40	0.4	24.15	23.75	砂混じりシルト	粒子不均一 粘性中	暗灰	24.15	18	2	4	12
41	0.4	24.45	24.05				24.45	30	10	10	10
42	0.4	25.15	24.75	細砂	細砂を帯状に挟む	暗灰	25.15	6	2	2	2
43	0.4	25.45	25.05				25.45	30	12	10	8
44	0.4	26.15	25.75	シルト	φ2~30mm程度の円礫を主体とする	暗灰	26.15	50	6	32	12
45	0.4	26.38	25.98				26.38	23	10	10	3
46	0.4	27.15	26.75				27.15	50	15	21	14
47	0.4	27.44	27.04				27.44	29	10	10	9
48	0.4	28.15	27.75				28.15	50	19	22	9
49	0.4	28.41	28.01				28.41	26	10	10	6
50	0.4	29.15	28.75				29.15	50	26	18	6
51	0.4	29.37	28.97				29.37	22	10	10	2
52	0.4	30.15	29.75				30.15	50	30	20	
53	0.4	30.31	29.91				30.31	16	10	6	
54	0.4	31.15	30.75				31.15	44	13	14	17
55	0.4	31.45	31.05	砂礫	下部は逸水激しい	暗灰	31.45	30	10	10	10
56	0.4	32.15	31.75	粘土	粘性小、腐植物が散在	暗褐	32.15	10	4	3	3
57	0.4	32.45	32.05				32.45	30	10	10	10
58	0.4	33.15	32.75	凝灰質シルト	粘性中 浮石が散在する	暗褐	33.15	6	1	2	3
59	0.4	33.45	33.05				33.45	30	10	10	10
60	0.4	34.15	33.75	シルト	粘性中 浮石、細砂を混入する	暗灰	34.15	5	1	2	2
61	0.4	34.45	34.05				34.45	30	10	10	10
62	0.4	35.15	34.75				35.15	50	24	26	
63	0.4	35.33	34.93				35.33	18	10	8	
64	0.4	36.15	35.75	砂礫	φ2~30mm程度の円礫を主体とする	暗灰	36.15	50	50		
65	0.4	36.24	35.84				36.24	9	9		
66	0.4	37.15	36.75				37.15	50	14	16	20
67	0.4	37.44	37.04				37.44	29	10	10	9
68	0.4	38.15	37.75				38.15	50	23	27	
69	0.4	38.34	37.94				38.34	19	10	9	
70	0.4	39.15	38.75				39.15	50	15	30	5
71	0.4	39.36	38.96				39.36	21	10	10	1
72	0.4	40.15	39.75	細砂	非常に締まっている	緑灰	40.15	50	22	28	
73	0.4	40.33	39.93				40.33	18	10	8	

第 2 図 土質柱状図

備考

調査名 小山屋内温水プール (仮称) 新築工事地質調査 ボーリング方法 ローター 式

調査位置 栃木県小山市大字外城 小山総合公園内

地点番号 No. B-2 標高 KBM-0.15 m 調査年月日 9年 8月21日~ 8月25日

孔内水位 GL-4.22 m 担当者名

Table with columns for depth (m), soil type, color, and standard penetration test results (N values at 10, 20, 30, 40, 50 cm). Includes soil descriptions like '埋土 (砂礫)', '埋土 (礫混じり細砂)', etc.

6	-6.15	6.00	1.00	5.15 3 5.45 6.15 4 6.48	埋土 (玉石混じり 砂礫)	褐灰	φ150mm程度の玉石 が点在する	5.15 41 6 27 8 5.45 30 10 10 10 6.15 5 2 1 2 6.48 33 13 8 12	
7				8.15 5 8.45 9.15 6	埋土 (粘土質砂礫)	暗黄灰	φ2~60mm程度の礫 を主体とする 全体に粘土を混入する	7.15 17 7 5 5 7.45 30 10 10 10 8.15 15 4 5 6 8.45 30 10 10 10	
8	-7.85	7.70	1.70				部分的に細砂をブロッ ク状に混入する 少量の腐植物を混入	9.15 35 11 11 13 9.45 30 10 10 10	
9	-9.25	9.10	1.40		埋土 (砂質シルト)	暗青灰	粒子均一 シルトを帯状に挟む	10.15 50 16 20 14 10.42 27 10 10 7	
10	-9.95	9.80	0.70	10.15 7 10.42	細砂	暗灰	粒子不均一	11.15 34 11 12 11 11.45 30 10 10 10	
11				12.15 8 12.45	中砂	黒灰	粗砂、細砂を混入する	12.15 33 10 11 12 12.45 30 10 10 10	
12	-11.75	11.60	1.80				粒子やや不均一	13.15 35 13 11 11 13.45 30 10 10 10	
13				14.15 9 14.45	細砂	黒灰	含水中 所々に粗砂の薄層を不 規則に挟む	14.15 16 5 5 6 14.45 30 10 10 10	
14	-14.20	14.05	2.45				少量の細砂を混入する 色調に変化あり	15.15 42 11 15 16 15.45 30 10 10 10	
15	-15.30	15.15	1.10	15.15 10 15.45	凝灰質シルト	緑青灰		16.15 13 4 5 4 16.45 30 10 10 10	
16	-16.05	15.90	0.75	16.15 11 16.45	微細砂	暗灰	粒子均一、含水中	17.15 50 7 16 27 17.44 29 10 10 9	
17	-16.75	16.60	0.70		シルト	暗灰	粘性小、腐植物が散在 粒子比較的均一	18.15 43 12 15 16 18.45 30 10 10 10	
18				19.15 13 19.45	細砂	暗灰	所々にシルトの薄層を 挟む	19.15 15 2 4 9 19.45 30 10 10 10	
19	-19.25	19.10	2.50		砂質シルト	暗灰	細砂、貝殻片を混入	20.15 6 2 2 2 20.46 31 11 12 8	
20	-19.65	19.50	0.40	20.15 14 20.46	砂質シルト	暗灰	粘性中 貝殻片が散在する 全体に細砂を混入する	21.15 3 1 1 1 21.50 35 18 11 6	
21	-20.85	20.70	1.20	21.15 15 21.50			粘性中 細砂をブロック状に混 入する 腐植物が散在する	22.15 3 1 1 1 22.47 32 14 11 7	
22				23.15 16 23.46	砂混じりシル ト	暗灰		23.15 6 1 2 3 23.46 31 12 12 7	
23	-23.15	23.00	2.30		砂質シルト	暗灰	細砂を帯状に挟む 粘性中	24.15 3 1 1 1 24.46 31 14 10 7	
24	-23.85	23.70	0.70	24.15 17 24.46			部分的に細砂をブロッ ク状に混入する	25.15 4 1 2 1 25.47 32 10 14 8	
25				26.15 18 26.45	砂混じりシル ト	暗灰		26.15 28 10 7 11 26.45 30 10 10 10	
26	-26.00	25.85	2.15		細砂	暗灰	粒子比較的均一 φ2~50mm程度の垂 円礫を主体とする	27.15 50 20 30 27.34 19 10 9	
27	-26.55	26.40	0.55	27.15 19 27.34			所々にφ80~100mm 程度の礫が点在する	28.15 50 23 19 8 28.39 24 10 10 4	
28				30.15 20 30.45	砂礫	暗灰	マトリックスは細砂を 主体とする 下部は逸水激しい	29.15 50 29 17 4 29.37 22 10 10 2	
29				31.15 21 31.45				30.15 33 15 9 9 30.45 30 10 10 10	
30				31.15 21 31.45	細砂	暗灰	粒子均一 シルトを帯状に挟む 下部に腐植物を混入	31.15 36 10 12 14 31.45 30 10 10 10	
31	-31.05	30.90	4.50				均質である	32.15 17 7 5 5 32.45 30 10 10 10	
32	-32.35	32.20	1.30	33.15 22 33.45			火山灰を混入する 下部は緑灰色を呈す	33.15 14 4 5 5 33.45 30 10 10 10	
33				34.15 5 34.49	凝灰質シルト	褐灰		34.15 5 1 2 2 34.49 34 10 12 12	
34				35.15 50 35.35			φ2~40mm程度の垂 円礫を主体とする 最大礫径70mm程度 マトリックスは細中砂 を主体とする	35.15 50 25 25 35.35 20 10 10	
35	-35.05	34.90	2.70	36.15 23 36.38			部分的に漏水する	36.15 50 20 22 8 36.38 23 10 10 3	
36				37.15 50 37.37	砂礫	暗緑灰		37.15 50 24 20 6 37.37 22 10 10 2	
37	-37.65	37.50	2.60				粒子均一 含水中 部分的に小礫が点在す る 非常に締まっている	38.15 50 15 16 19 38.45 30 10 10 10	
38				40.15 24 40.42	細砂	暗灰		39.15 50 15 20 15 39.42 27 10 10 7	
39				40.15 24 40.42				40.15 50 15 21 14 40.42 27 10 10 7	
40	-40.57	40.42	2.92						
41									
42									
43									
44									
45									

第 3 図 土質柱状図

備考

調査名 小山屋内温水プール(仮称) 新築工事地質調査 ボーリング方法 ローター 式

調査位置 栃木県小山市大字外城 小山総合公園内

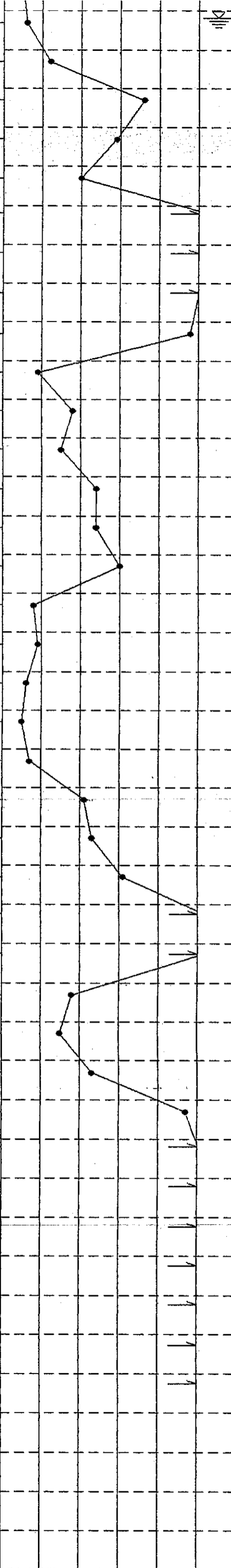
地点番号No. B-3 標高 KBM-0.32 m 調査年月日 9年 8月18日~ 8月22日

孔内水位 GL-5.18 m 担当者名

標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	記 事	標準貫入試験					
									深 度 (m)	N 値 回	10cm毎の 打撃回数	(N 値)		
									10	20	30	40	50	
1						埋 土 (粘土混じり砂礫)	暗褐色	φ2~20mm程度の礫を主体とする部分的に粘土を混入						
2	-2.12	1.80	1.80			腐植土	暗褐色	多量の腐植物を混入部分的に細砂を混入	1.15	5	1	2	2	
3	-3.02	2.70	0.90			砂 礫	暗黄灰	φ2~20mm程度の礫を主体とする粘土を帯状に挟む	1.45	30	10	10	10	
4	-4.22	3.90	1.20					φ2~20mm程度の礫を主体とする最大礫径50mm程度 含水大 崩壊性あり	2.15	1	1			
5									2.46	31	31			
6									3.15	32	10	10	12	
7	-7.32	7.00	3.10			砂 礫	黄褐色	φ2~20mm程度の礫を主体とする	3.45	30	10	10	10	
8									4.15	5	2	1	2	
9	-8.92	8.60	1.60			砂 礫	黄褐色	φ2~50mm程度の礫を主体とする最大礫径100mm程度 少量の粘土を混入する	4.45	30	10	10	10	
10									4.45	30	10	10	10	
11									5.15	6	1	2	3	
12									6.15	12	3	4	5	
13	-12.92	12.60	3.00			中 砂	暗 灰	φ2~50mm程度の礫を主体とする	6.45	30	10	10	10	
14									7.15	36	11	12	13	
15									7.45	30	10	10	10	
16	-14.02	13.70	1.10			細 砂	暗 灰	所々に玉石が点在する部分的に漏水する	7.45	30	10	10	10	
17									8.15	29	9	10	10	
18									8.45	30	10	10	10	
19									9.15	20	6	7	7	
20									9.45	30	10	10	10	
21									10.15	50	42	8		
22	-17.02	16.70	3.00			シルト	暗青灰	粒子比較的均一	10.27	12	10	2		
23									11.15	50	39	11		
24									11.30	15	10	5		
25									12.15	50	24	26		
26									12.35	20	10	10		
27									13.15	48	15	16	17	
28									13.45	30	10	10	10	
29	-19.82	19.50	2.80			シルト	暗青灰	粘性小	13.45	30	10	10	10	
30									14.15	9	4	2	3	
31									14.45	30	10	10	10	
32									15.15	18	5	6	7	
33									15.45	30	10	10	10	
34									16.15	15	4	5	6	
35	-22.32	22.00	2.50			シルト	暗青灰	色調に変化あり	16.45	30	10	10	10	
36									17.15	24	7	8	9	
37									17.45	30	10	10	10	
38									18.15	24	7	8	9	
39									18.45	30	10	10	10	
40									19.15	30	9	10	11	
41									19.45	30	10	10	10	
42									20.15	8	2	3	3	
43									20.45	30	10	10	10	
44									21.15	9	2	3	4	
45									21.45	30	10	10	10	
46	-24.92	24.60	2.60			シルト	暗青灰	粘性中 少量の貝殻片を混入する	22.15	6	2	2	2	
47									22.45	30	10	10	10	
48									23.15	5	1	2	2	
49									23.45	30	10	10	10	
50									24.15	7	2	2	3	
51									24.45	30	10	10	10	
52									25.15	21	6	7	8	
53									25.45	30	10	10	10	
54									26.15	23	7	8	8	
55	-26.92	26.60	2.00			シルト	暗青灰	部分的に細砂を多量に混入する	26.45	30	10	10	10	
56									27.15	31	10	10	11	
57									27.45	30	10	10	10	
58									28.15	50	25	25		
59									28.34	19	10	9		
60									29.15	50	19	21	10	
61	-30.12	29.80	3.20			砂 礫	暗青灰	φ2~20mm程度の礫を主体とする	29.36	21	10	10	1	
62									30.15	18	5	6	7	
63									30.45	30	10	10	10	
64									31.15	15	4	5	6	
65									31.45	30	10	10	10	



層番号	層厚	層名	色	特徴	含水率	液性指数	塑性指数	天然含水率	天然液性指数	天然塑性指数	天然含水率	天然液性指数	天然塑性指数
6				最大礫径50mm程度 含水大 崩壊性あり	5.15	6	1	2	3				
7	-7.32	7.00	3.10	砂 礫 黄褐灰	5.45	30	10	10	10				
8				φ2~50mm程度の礫 を主体とする 最大礫径100mm程度 少量の粘土を混入する	6.15	12	3	4	5				
9	-8.92	8.60	1.60	砂 礫 黄褐灰	6.45	30	10	10	10				
10				φ2~50mm程度の礫 を主体とする	7.15	36	11	12	13				
11				所々に玉石が点在する 部分的に漏水する	7.45	30	10	10	10				
12					8.15	29	9	10	10				
13	-12.92	12.60	3.00	砂 礫 暗青灰	8.45	30	10	10	10				
14				粒子比較的均一 小礫が点在する	9.15	20	6	7	7				
15				粘性小	9.45	30	10	10	10				
16				部分的に細砂をブロッ ク状に混入する	9.92	30	10	10	10				
17	-17.02	16.70	3.00	シルト 暗青灰	10.15	50	42	8					
18				色調に変化あり	10.27	12	10	2					
19				粒子比較的均一 所々にシルトの薄層を 不規則に挟む	11.15	50	39	11					
20				小礫が点在する 部分的に中砂をブロッ ク状に混入する	11.30	15	10	5					
21					12.15	50	24	26					
22	-19.82	19.50	2.80	細砂 暗青灰	12.35	20	10	10					
23				粘性小 貝殻片が散在する 細砂の薄層を挟む	13.15	48	15	16	17				
24					13.45	30	10	10	10				
25				粘性中 少量の貝殻片を混入す る 部分的に微細砂をブロッ ク状に混入する	14.15	9	4	2	3				
26					14.45	30	10	10	10				
27	-22.32	22.00	2.50	シルト 暗青灰	15.15	18	5	6	7				
28				粘性小	15.45	30	10	10	10				
29				部分的に細砂を多量に 混入する	16.15	15	4	5	6				
30					16.45	30	10	10	10				
31				φ2~20mm程度の礫 を主体とする 所々にφ50~100mm 程度の礫が点在する 少量の粘土を混入する 部分的に漏水する	17.15	24	7	8	9				
32					17.45	30	10	10	10				
33					18.15	24	7	8	9				
34				粘性小	18.45	30	10	10	10				
35				部分的に細砂を多量に 混入する	19.15	30	9	10	11				
36					19.45	30	10	10	10				
37				φ2~20mm程度の礫 を主体とする 最大礫径80mm程度 マトリックスは細砂を 主体とする 部分的に逸水する	20.15	8	2	3	3				
38					20.45	30	10	10	10				
39				腐植物を混入する	21.15	9	2	3	4				
40				所々に細砂の薄層を不 規則に挟む	21.45	30	10	10	10				
41				粒子やや不均一 小礫が点在する	22.15	6	2	2	2				
42					22.45	30	10	10	10				
43					23.15	5	1	2	2				
44					23.45	30	10	10	10				
45					24.15	7	2	2	3				
46					24.45	30	10	10	10				
47					25.15	21	6	7	8				
48					25.45	30	10	10	10				
49					26.15	23	7	8	8				
50					26.45	30	10	10	10				
51					27.15	31	10	10	11				
52					27.45	30	10	10	10				
53					28.15	50	25	25					
54					28.34	19	10	9					
55					29.15	50	19	21	10				
56					29.36	21	10	10	1				
57					30.15	18	5	6	7				
58					30.45	30	10	10	10				
59					31.15	15	4	5	6				
60					31.45	30	10	10	10				
61					32.15	23	7	8	8				
62					32.45	30	10	10	10				
63					33.15	47	14	15	18				
64					33.45	30	10	10	10				
65					34.15	50	50						
66					34.23	8	8						
67					35.15	50	42	8					
68					35.26	11	10	1					
69					36.15	50	22	24	4				
70					36.36	21	10	10	1				
71					37.15	50	24	26					
72					37.34	19	10	9					
73					38.15	50	23	27					
74					38.35	20	10	10					
75					39.15	50	19	20	11				
76					39.40	25	10	10	5				
77					40.15	50	24	26					
78					40.34	19	10	9					



第 4 図 土質柱状図

調査名 小山屋内温水プール(仮称)新築工事地質調査
ボーリング方法 ロータリー式
調査位置 栃木県小山市大字外城 小山総合公園内
地点番号 No. B-4 標高 KBM-0.33 m 調査年月日 9年 8月23日~ 8月29日
孔内水位 GL-5.23 m 担当者名

備考

Table with columns: 標尺(m), 標高(m), 深度(m), 層厚(m), 土質記号, 試料採取, 土質名, 色調, 記事, 標準貫入試験 (N値), and columns for 10, 20, 30, 40, 50 cm intervals. Includes soil descriptions like '埋土(粘土混じり砂礫)', '腐植土', '砂礫', '粘土', 'シルト', '細砂', '砂質シルト', 'シルト', '砂混じりシルト', '砂礫' and SPT data points plotted on a graph.

層番号	層厚	層底標高	層高	層底標高	土質	土質説明	0.75mm以下	0.425mm以下	0.25mm以下	0.15mm以下	液性指数	塑性指数
6				6.15		部分的に多量の粘土を混入する	5.00	0	0			
7	-6.93	6.60	3.70	6.15 6.45 7.15 7.45	砂 礫 暗茶褐	粘性中 少量の細砂を混入する	6.15 36 11 12 13 6.45 30 10 10 10 7.15 6 1 2 3 7.45 30 10 10 10					
8	-8.33	8.00	1.40	7.45 8.15	粘 土 暗青灰							
9				8.15 8.45		粘性中～小 所々に細砂の薄層を不規則に挟む	8.15 5 1 2 2 8.45 30 10 10 10					
10					シルト 暗青灰		9.15 9 2 3 4 9.45 30 10 10 10					
11	-11.13	10.80	1.30	10.15 10.42	細 砂 暗 灰	粒子不均一 中砂を混入する 小礫が点在する	10.15 50 17 18 15 10.42 27 10 10 7					
12				11.15 11.45		φ2~30mm程度の礫を主体とする 最大礫径80mm程度	11.15 50 15 17 18 11.45 30 10 10 10					
13	-12.93	12.60	1.80	12.15 12.25	砂 礫 暗 灰		12.15 50 50 12.25 10 10					
14				13.15 13.45		粘性小 所々に細砂の薄層を不規則に挟む	13.15 12 3 4 5 13.45 30 10 10 10					
15	-15.33	15.00	2.40	14.15 14.45	シルト 暗青灰		14.15 9 2 2 5 14.45 30 10 10 10					
16				15.15 15.45		粘性小 色調に変化あり 全体に粘土分を混入	15.15 18 5 6 7 15.45 30 10 10 10					
17	-17.33	17.00	2.00	16.15 16.45	砂質シルト 暗青灰	部分的に細砂をブロック状に混入する	16.15 20 6 7 7 16.45 30 10 10 10					
18				17.15 17.45		粘性小 少量の腐植物を混入する	17.15 9 2 3 4 17.45 30 10 10 10					
19	-19.33	19.00	2.00	18.15 18.45	シルト 暗褐灰	細砂を帯状に挟む	18.15 11 3 3 5 18.45 30 10 10 10					
20				19.15 19.45		貝殻片を少量のする 部分的に細砂をブロック状に混入する	19.15 15 4 5 6 19.45 30 10 10 10					
21	-21.33	21.00	2.00	20.15 20.45	シルト 暗青灰		20.15 12 3 4 5 20.45 30 10 10 10					
22				21.15 21.36		部分的に多量の貝殻片を混入する 全体に細砂を混入する	21.15 14 4 5 5 21.36 21 10 1 10					
23	-23.33	23.00	2.00	22.15 22.45	砂質シルト 暗青灰	色調に変化あり	22.15 13 4 4 5 22.45 30 10 10 10					
24				23.15 23.45		少量の貝殻片を混入する	23.15 10 3 3 4 23.45 30 10 10 10					
25	-25.33	25.00	2.00	24.15 24.45	砂混じりシルト 暗青灰	所々に細砂の薄層を不規則に挟む	24.15 11 3 4 4 24.45 30 10 10 10					
26				25.15 25.45		粘性小 少量の砂分を混入する	25.15 16 5 5 6 25.45 30 10 10 10					
27	-26.83	26.50	1.50	26.15 26.45	シルト 暗青灰		26.15 13 3 5 5 26.45 30 10 10 10					
28				27.15 27.24		φ2~50mm程度の礫を主体とする	27.15 50 50 27.24 9 9					
29				28.15 28.28		所々にφ100mm程度の礫が点在する	28.15 50 41 9 28.28 13 10 3					
30				29.15 29.41		マトリックスは細中砂を主体とする	29.15 50 18 20 12 29.41 26 10 10 6					
31				30.15 30.35		部分的に漏水する	30.15 50 24 26 30.35 20 10 10					
32	-32.13	31.80	5.30	31.15 31.42	砂 礫 暗青灰	非常に締まっている	31.15 50 17 18 15 31.42 27 10 10 7					
33				32.15 32.45		粘性中～小 少量の腐植物を混入する	32.15 6 1 2 3 32.45 30 10 10 10					
34	-34.23	33.90	2.10	33.15 33.45	シルト 暗褐灰	所々に細砂の薄層を挟む	33.15 9 2 3 4 33.45 30 10 10 10					
35				34.15 34.40		φ2~50mm程度の礫を主体とする 最大礫径100mm程度	34.15 50 19 20 11 34.40 25 10 10 5					
36				35.15 35.38		マトリックスは細中砂を主体とする	35.15 50 21 22 7 35.38 23 10 10 3					
37	-36.83	36.50	2.60	36.15 36.25	砂 礫 暗青灰		36.15 50 50 36.25 10 10					
38				37.15 37.45		粒子比較的均一 全体に少量の粘土を混入する	37.15 50 15 16 19 37.45 30 10 10 10					
39				38.15 38.41		小礫が点在する 所々に固結シルトの薄層を挟む	38.15 50 18 19 13 38.41 26 10 10 6					
40	-40.69	40.36	3.86	39.15 39.39	細 砂 暗 灰	非常に締まっている	39.15 50 19 20 11 39.39 24 10 10 4					
41				40.15 40.36			40.15 50 21 22 7 40.36 21 10 10 1					