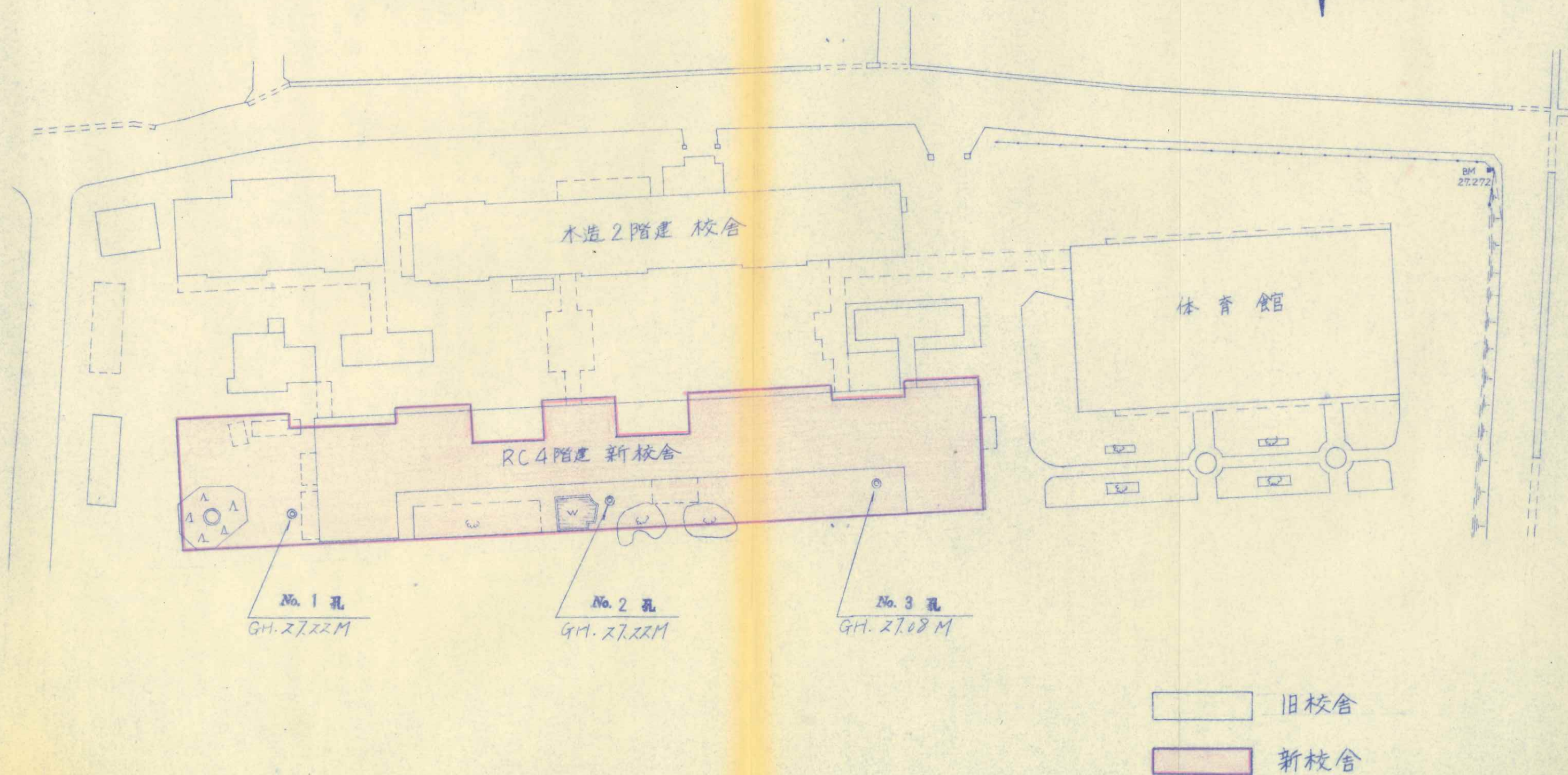
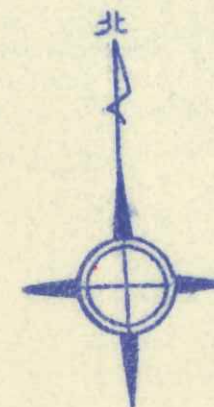


佐野市立南中学校

平面位置図 縮尺 1:500



調査名・調査地点 佐野市立南中学校地質調査 標 高 27.22 m 調査年月日 年 月 日

ボーリング孔：No. 1 孔 孔内水位 -3.85 m 調査担当者 船山 貴史

標 尺 m	標 高 m	深 さ m	層 厚 m	現 場 観 察 記 録				標 準 貫 入 試 験										試 料 採 取					
				土質記号	土質名	色調	記 事	深さ m	打撃 回数 貫入量 cm	10cmごとの 打 撃 回 数			N 値						試料番号	深さ m	採取方法		
										10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50				60	
1	26.42	0.80	0.80		表 土	暗 褐	上部15cmアスファルト・砕石 下部砂質シルトで柔か	1.15	5	1	2	2											
2					ローム	茶 褐	上部1.7m付近までやや固結し含水中位である。 下部は均質で柔かい。	1.45	30	10	10	10											
								2.15	3	1	1	1											
3	24.02	3.20	2.40					2.45	30	10	10	10											
								3.15	1	1													
4					シルト質粘土	乳褐灰	ロームを混入。 含水・粘性上位。	3.45	30	30													
								4.15	1	1													
5	22.72	4.50	1.30					4.45	30	30													
								5.15	50	18	18	14											
6					砂 礫	灰 褐	上部は粗砂分多い。 礫は径20%前後が多く希に径50%を含む。 亜円礫で硬質	5.42	27	10	10	7											
								6.15	22	10	7	5											
7	20.52	6.70	2.20					6.45	30	10	10	10											
								7.15	10	2	4	4											
8								7.45	30	10	10	10											
								8.15	11	3	4	4											
9					砂 質シルト	暗緑灰	全体的に含水低く固結状態でコアとして採取されることあり。	8.45	30	10	10	10											
								9.15	4	1	1	2											
10								9.45	30	10	10	10											
								10.15	12	4	4	4											
11								10.45	30	10	10	10											
								11.15	15	5	5	5											
12								11.45	30	10	10	10											
								12.15	13	3	5	5											
13					細 砂	暗 灰	細粒砂層で全体にシルト分を混入し締っている。	12.45	30	10	10	10											
								13.15	11	3	4	4											
14								13.45	30	10	10	10											
								14.15	4	1	2	1											
15					シルト質粘土	暗緑灰	全体に細かな腐植物を混入し、含水・粘性中位。	14.45	30	10	10	10											
								15.15	4	1	2	1											
16								15.45	30	10	10	10											
								16.15	5	1	2	2											
17								16.45	30	10	10	10											
								17.15	6	2	2	2											
18								17.45	30	10	10	10											
								18.15	14	4	5	5											
19					粗 砂	暗青灰	所々に薄くシルトを挟んでいる。	18.45	30	10	10	10											
								19.15	47	12	14	21											
20								19.45	30	10	10	10											
								20.15	50	16	19	15											
21					砂 礫	灰 褐	礫は径20%前後が多く希に径50~70%を含む。 礫は亜円礫で硬質。 マトリックスは細~粗砂 21m付近灰色の粘土挟む	20.42	27	10	10	7											
								21.15	50	36	14												
22								21.27	12	10	2												
								22.15	9	2	3	4											
23					砂 質シルト	灰 褐	上部は灰褐色にて砂分を多く含む。 腐植物を混入してやや固結状である。	22.45	30	10	10	10											
								23.15	18	4	7	7											
24								23.45	30	10	10	10											
								24.15	28	5	10	13											
25								24.45	30	10	10	10											
								25.15	50	29	21												
26					細 砂	暗 灰	細粒砂が主である。	25.29	14	10	4												
								26.15	50	50													
27					砂 礫	暗 灰	礫径20%前後が多い。 希に径50%程度を混入。 礫種は亜円礫で硬質。 マトリックスは粗砂	26.25	10	10													
								27.15	23	9	7	7											
28								27.45	30	10	10	10											
								28.15	18	6	6	6											
29					砂 質シルト	暗緑灰	細かな腐植物を多く混入する。 深度29.00m付近まで固結しコア状になる。	28.45	30	10	10	10											
								29.15	5	2	2	1											
30								29.45	30	10	10	10											
								30.15	5	1	2	2											
31								30.48	33	10	12	11											
								31.15	12	3	4	5											
32								31.45	30	10	10	10											
								32.15	10	3	4	3											
33					細 砂	暗 灰	所々にシルト分を多く混入する。	32.45	30	10	10	10											
								33.15	50	11	19	20											
34								33.43	28	10	10	8											
								34.15	50	30	20												
35								34.32	17	10	7												
								35.15	50	17	33												
36					砂 礫	暗 灰	全体に礫径20~50%の亜円礫が主で、礫種はチャート・頁岩・砂岩類の硬質礫より成る。 マトリックスは粗粒砂が多い。	35.30	15	10	5												
								36.15	50	13	37												
37								36.35	19	10	9												
								37.15	50	15	30	5											

[illegible]

標 尺 m	標 高 m	深 さ m	層 厚 m	現 場 観 察 記 録				標 準 貫 入 試 験										試 料 採 取							
				土 質 記 号	土 質 名	色 調	記 事	深 さ m	打 撃 回 数 / 貫入量 cm	10cmごとの 打 撃 回 数			N 値							試料 番号	深さ m	採取 方法			
										10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60						
1	26.08	1.00	1.00		表 土	暗 褐	砂質シルト やや均質の柔らかい層	1.15	5	1	2	2													
2						ローム	茶 褐	2.50m付近までやや固結し 含水中位で2.50m以深 粘性・含水上位で柔らかい	1.45	30	10	10		10											
									2.15	4	1	2		1											
									2.45	30	10	10		10											
3											3.15	2	1	1											
4	23.18	3.90	2.90		砂 礫	灰 褐	全体的に礫径30～50% の垂円礫が多く、礫種は チャート・頁岩類の硬質 礫である。 マトリックスは細粒分より 成る。	3.55	40	20	20														
								4.15	19	6	6	7													
								4.45	30	10	10	10													
5											5.15	50	12	21	17										
6					砂 質 シルト	暗緑灰	7.10m～10.60m付近まで 腐植物混入しやや固結状 である。 10.60m付近より細砂分 多くなりやや堅い。 全体的にコブ状になりコ ブ採取率は20～30%程 度である。	5.43	28	10	10	8													
								6.15	45	16	14	15													
								6.45	30	10	10	10													
7	20.28	6.80	2.90								7.15	8	3	2	3										
8					砂	暗 灰	細砂層で上部シルト分 を混入する。	7.45	30	10	10	10													
								8.15	9	2	3	4													
								8.45	30	10	10	10													
9											9.15	8	2	2	4										
10					シルト質 粘 土	暗緑灰	15.10m付近までやや均 質で、15.10m付近より 腐植物を混入する。 17.00m付近より細砂分 をやや混入し、やや堅 い。 全体的にコブ状になり、 多少コブとして採取され る。 所により細砂を薄く挟在 する。 18.05m～18.30m砂層（細 砂）を挟む。 下部砂分多い。	9.45	30	10	10	10													
								10.15	9	3	2	4													
								10.45	30	10	10	10													
11											11.15	22	6	6	10										
12	15.08	12.00	5.20		砂 礫	暗 灰	礫径10～20%の垂円礫 マトリックスは細粒分	11.45	30	10	10	10													
								12.15	23	5	7	11													
								12.45	30	10	10	10													
13	13.98	13.10	1.10								13.15	4	1	2	1										
14					シルト質 粘 土	暗緑灰	15.10m付近までやや均 質で、15.10m付近より 腐植物を混入する。 17.00m付近より細砂分 をやや混入し、やや堅 い。 全体的にコブ状になり、 多少コブとして採取され る。 所により細砂を薄く挟在 する。 18.05m～18.30m砂層（細 砂）を挟む。 下部砂分多い。	13.45	30	10	10	10													
								14.15	8	2	3	3													
								14.45	30	10	10	10													
15											15.15	6	2	2	2										
16					シルト質 粘 土	暗緑灰	15.10m付近までやや均 質で、15.10m付近より 腐植物を混入する。 17.00m付近より細砂分 をやや混入し、やや堅 い。 全体的にコブ状になり、 多少コブとして採取され る。 所により細砂を薄く挟在 する。 18.05m～18.30m砂層（細 砂）を挟む。 下部砂分多い。	15.45	30	10	10	10													
								16.15	8	2	3	3													
								16.45	30	10	10	10													
17											17.15	13	4	4	5										
18					砂 質 シルト	暗緑灰	全体的にやや固結し、コ ブ状に採取される。	17.45	30	10	10	10													
								18.15	13	4	5	4													
								18.45	30	10	10	10													
19											19.15	8	2	3	3										
20	7.18	19.90	6.80		砂 礫	暗 灰	上部粗砂多い。 全体的に礫径30～50% の垂円礫で礫種はチャ ート・頁岩類の硬質礫で マトリックスは粗粒砂よ り成る。 34.8m付近粗砂が多い	19.45	30	10	10	10													
								20.15	19	9	5	5													
								20.45	30	10	10	10													
21	6.58	20.50	0.60								21.15	19	5	5	9										
22	5.58	21.50	1.00		シルト質 粘 土	暗 灰	やや均質な粘性・含水中 位の柔らかい層である。	21.45	30	10	10	10													
								22.15	14	5	5	4													
								22.45	30	10	10	10													
23											23.15	9	2	3	4										
24					砂 質 シルト	暗 褐	やや均質でゆるい	23.45	30	10	10	10													
								24.15	6	2	2	2													
								24.45	30	10	10	10													
25											25.15	4	1	1	2										
26	0.38	26.70	5.20		砂 質 シルト	暗 灰	やや均質でゆるい	25.45	30	10	10	10													
								26.15	6	2	2	2													
								26.45	30	10	10	10													
27											27.15	35	5	10	20										
28					砂 質 シルト	暗緑灰	細かな腐植物や浮石を少 量混入する。	27.45	30	10	10	10													
								28.15	8	3	2	3													
								28.45	30	10	10	10													
29	2.22	29.30	2.60								29.15	7	2	2	3										
30	2.92	30.00	0.70		シルト質砂	暗 灰	やや均質でゆるい	29.45	30	10	10	10													
								30.15	4	1	1	2													
								30.45	30	10	10	10													
31	3.82	30.90	0.90								31.15	8	2	3	3										
32	4.72	31.80	0.90		砂 質 シルト	暗 灰	やや均質でゆるい	31.45	30	10	10	10													
								32.15	30	10	10	10													
								32.45	30	10	10	10													
33											33.15	50	50												
34					砂 礫	暗 灰	上部粗砂多い。 全体的に礫径30～50% の垂円礫で礫種はチャ ート・頁岩類の硬質礫で マトリックスは粗粒砂よ り成る。 34.8m付近粗砂が多い	33.23	8	8															
								34.15	50	27	23														
								34.31	16	10	6														
35											35.15	50	20	25	5										
36					砂 質 シルト	暗 灰	やや均質でゆるい	35.37	22	10	10	2													
								36.15	50	21	19	10													
								36.39	24	10	10	4													
37	9.92	37.00									37.15	50	23	20	7										