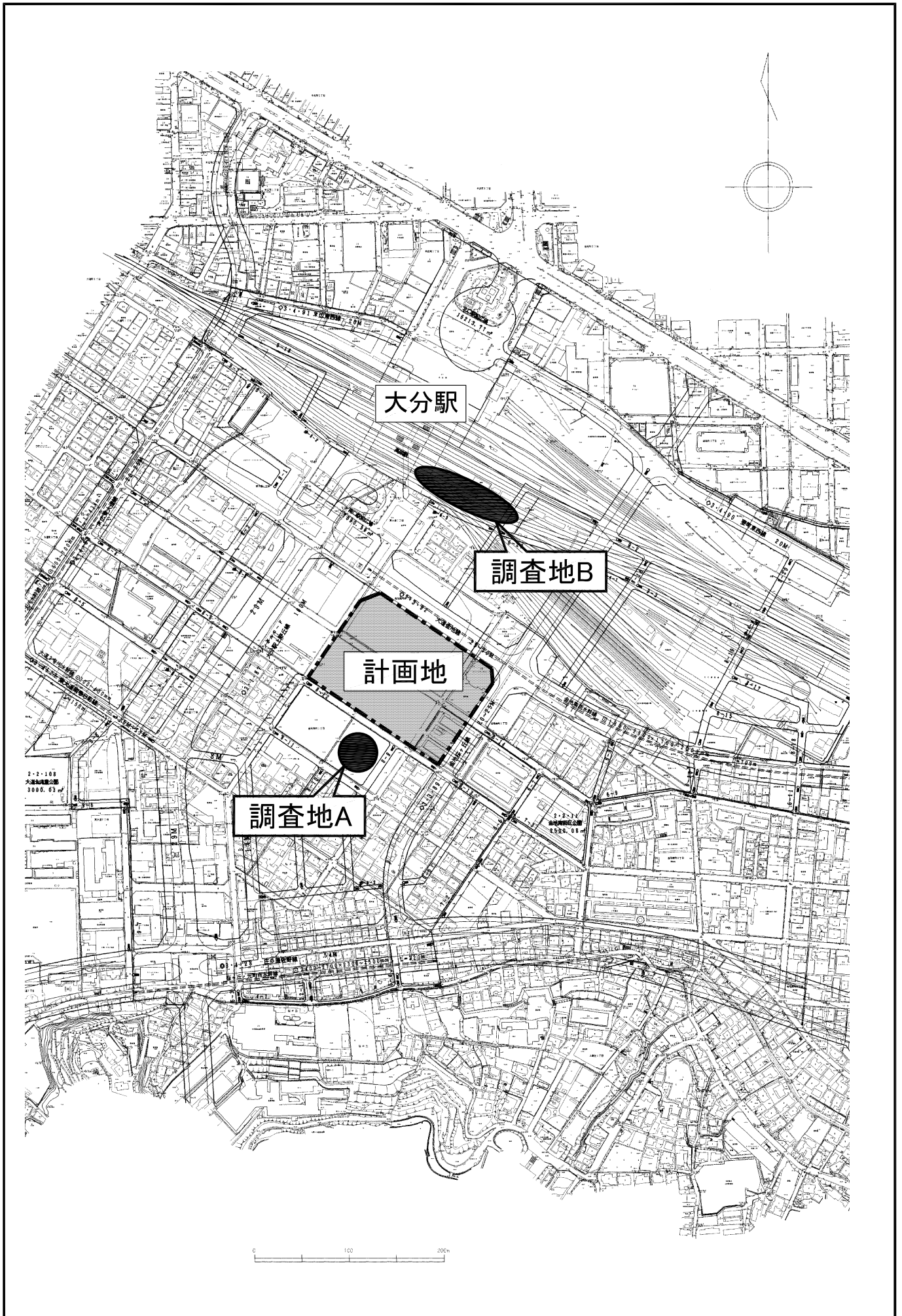
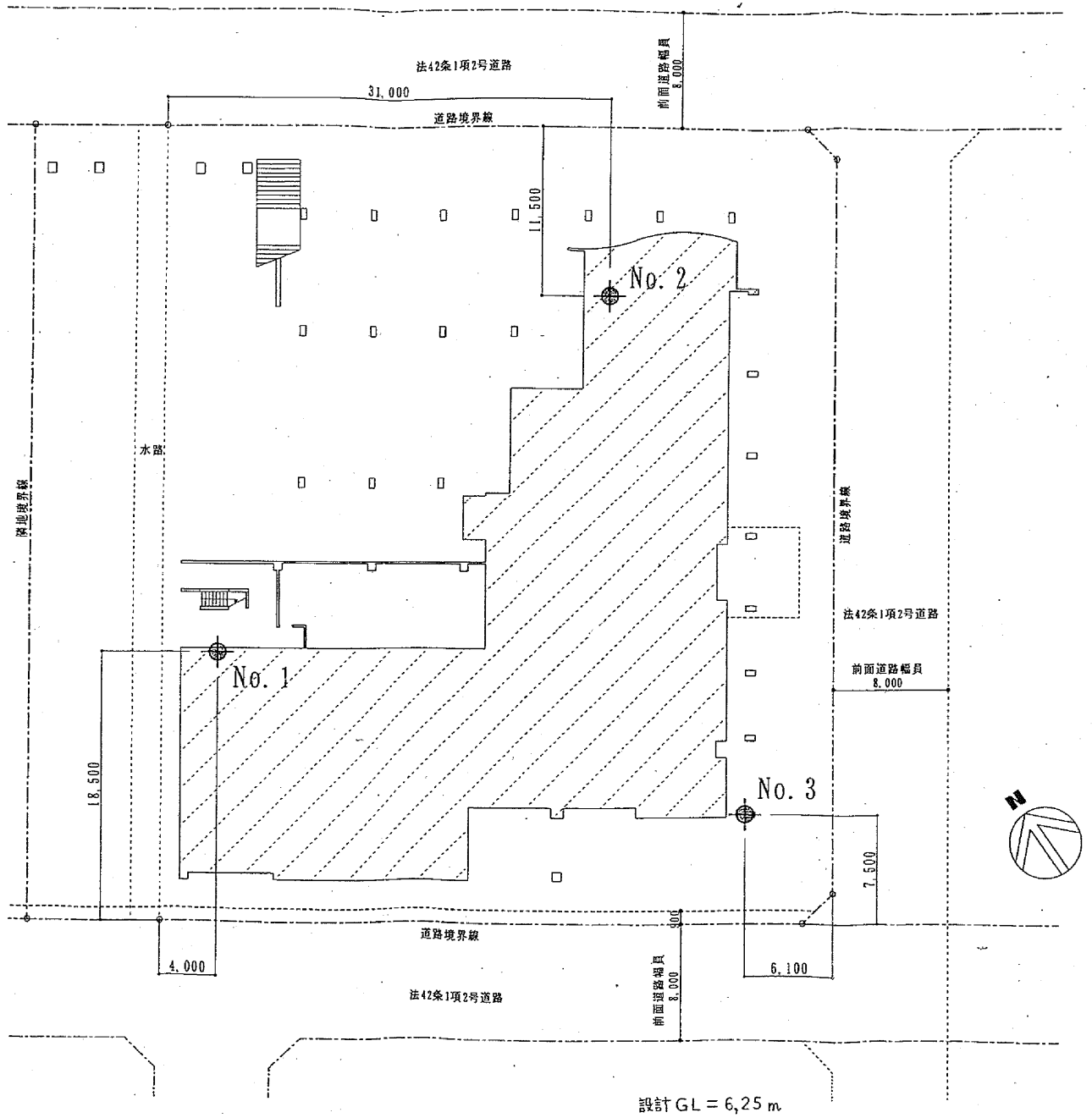






ボーリングNo.							
----------	--	--	--	--	--	--	--

シートNo

ボーリング名	N o . 1		調査位置		大 分 市 金 池 南 1 丁 目 2 4 5 5 - 1 番 地					北 緯		
発 注 機 関	大 分 市 都 市 計 画 部 駅 周 辺 総 合 整 備 課				調査期間		平成10年 2月 3日～10年 2月 4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	6.239m	角 180上 90° 下0° 度	方 北 0° 270° 西 180° 南 東 向	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°	使用機構	試錐機		Y B M 製 Y S O - 1 型		ハンマー 落下用具		コーンブーリー法
総掘進長	16.00m					エンジン		ヤンマー N S ' 9 0 C		ポンプ		Y B M 製 S P - 4 0 型

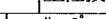
標高	層厚	深度	柱状	土質区分	色相	相対密度	相対稠度	記号	孔内水位(測定期日)	標準貫入試験				原位置試験		試料採取		室内試験(進捗月日)
										深さ	10cmこの打撃回数	打撃回数/貫入量	N値	深度	試験名および結果	深度	試料採取番号	
(m)	(m)	(m)	(m)	図				事		深さ	0	10	20	(m)	(m)	(m)		
									2/4 0.80 幸	1.15	1	1	1	3				
5.64	0.60	0.60		埋土	暗褐色			・コンクリート、粗砂、粘性土等の捨土		1.45								
5.24	0.40	1.00		砂質粘土	褐色	軟らかい		・粘土を主体とし若干粘着性を持つ ・含水比は中位 ・粒子は平均でφ5mm程度の円礫を多数に混入する ・含水比は高い		2.15	1	2	6	9				
				細砂	灰	ゆるい		・微細砂を混じる、軟らかい		2.45								
4.24	1.00	2.00		砂質シルト	褐色	中位の				3.15	6	5	6	17				
3.94	0.30	2.30								3.45								
				シルト	暗褐色	中位		・シルト、火山灰等をまだら状に混入する ・5.0m付近に少量の貝殻片が含まれる ・含水比は高い		4.15	7	8	8	23				
				泥じり						4.45								
				細砂						5.15	3	4	5	12				
										5.45								
-0.46	4.40	6.70								6.15	4	4	5	13				
										6.45								
										7.15	11	18	18	47				
										7.45								
										8.15	13	21	16	50				
										8.43								
										9.15	5	6	12	23				
										9.45								
										10.15	14	15	16	45				
										10.45								
										11.15	11	15	24	50				
										11.42								
										12.15	15	27	8	50				
										12.36								
										13.15	16	34	7	50				
										13.32								
										14.13	28	22	4	50				
										14.27								
										15.10	32	18	4	50				
										15.24								
-9.76	9.30	16.00								16.10	24	26		50				

ボーリング柱状図

調 査 名 再開発住宅建設（第 1 期）に伴う地質調査業務委託

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	N o . 2			調査位置		大 分 市 金 池 南 1 丁 目 2 4 5 5 - 1 番 地					北 緯			
発注機関	大 分 市 都 市 計 画 部 駅 周 辺 総 合 整 備 課					調査期間		平成10年 2月 5日～10年 2月 6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	6.177m	角 度 	方 向 	地盤公配 	使用機種 	試 錐 機		Y B M 製 Y S O - 1 型		ハンマー落下用具		コーンブーリー法		
総掘進長	18.00m					エ ン ジ ン		ヤ ン マ ー N S 9 0 C		ポ ン プ		Y B M 製 S P - 4 0 型		

標尺	標高	層厚	深度	柱状図	土質区分	色	相対密度	相対稠度	記事	標準貫入試験				N 値 —。—	原位置試験		試料採取		室内試験 (掘進月日)
										深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数 0 10 20 1 1 1 2 2 2 3 3 3	打撃回数/貫入量 (cm)	深 度 (m)		試験名 および結果	深 度 (m)	試料 番号	採取 方法	
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事						(m)				
1	5.28	0.90	0.90		埋土	褐			・コンクリート、粗砂、粘性土等の粘土	2/6 1.20	1.15	1	1	1	3 30	3			
	4.58	0.70	1.60		砂質粘土	褐		軟らかい	・上部1.0m間はφ510mm程度の円筒を混入する ・含水比は高く粘着性が高い ・粒子は不均な粒径を有する中細砂と灰色を呈する細砂がまだら状に混在している ・含水比は中位程度	1.45	1	1	1	3 30	3				
2					凝灰質細砂	緑灰		中位		2.15	5	7	10	22 30	22				
3	3.58	1.00	2.60		極細砂			中位	・全体的に粒子の細かい均一な微砂を主体とする極細砂 ・含水比は中位～若干高い	2.45	5	5	6	16 30	16				
4										3.15	5	5	6	16 30	16				
5	1.08	2.50	5.10							3.45	8	9	8	25 30	25				
6					細砂	褐灰		中位	・部分的に細かい貝殻片及び少量の腐植物を混入する ・含水比は中位～高い	4.15	8	9	8	25 30	25				
7	-0.62	1.70	6.80							4.45	3	4	5	12 30	12				
8										5.15	3	4	4	11 30	11				
9					凝灰質砂	褐灰		中位	・大分層群一 ・6.8～7.1m間は褐灰色を呈す固結土粒子は非常に細かい ・7.1～7.7m間は緑灰色を呈する ・7.7～8.3m間は灰色～黄灰色に変色する火山灰と火山灰質中砂を挟む細砂が主体となる。含水比は高い ・8.3～9.0m間は小礫(5mm)と少量の軽石をまだら状に混入する褐色を呈して半固結状の粘土 ・9.0～12.8m間は緑灰色の細砂をまだら状に混入する ・12.8～15.6m間はφ5～10mm程度の小礫。軽石が少量混入する ・15.6～16.1m間は緑灰色を呈する固結する細砂からなる ・16.1～17.8m間は灰褐色をした粒子の細かい固結土 ・17.8～18.0m間は灰褐色の粗砂礫	5.45	3	4	4	11 30	11				
10										6.15	3	4	4	11 30	11				
11										6.45	11	11	14	36 30	36				
12					凝灰質砂	褐灰		中位		7.15	11	11	14	36 30	36				
13										7.45	4	6	9	19 30	19				
14										8.15	11	14	25 6	50 26	42				
15					凝灰質砂	褐灰		中位		8.45	11	14	25 6	50 26	42				
16										9.15	11	14	25 6	50 26	42				
17										9.41	11	12	19	42 30	42				
18					凝灰質砂	褐灰		中位		10.15	11	12	16	39 30	39				
19										10.45	11	15	19	45 30	45				
20										11.15	11	24	15 4	50 24					
21					凝灰質砂	褐灰		中位		11.45	14	27	9 2	50 22					
22										12.15	13	34	3 1	50 21					
23										12.45	14	28	8 2	50 22					
24					凝灰質砂	褐灰		中位		13.15	11	24	15 4	50 24					
25										13.39	14	27	9 2	50 22					
26										14.15	13	34	3 1	50 21					
27					凝灰質砂	褐灰		中位		14.37	13	34	3 1	50 21					
28										15.15	14	28	8 2	50 22					
29										15.36	14	28	8 2	50 22					
30					凝灰質砂	褐灰		中位		16.15	14	28	8 2	50 22					
31										16.37	20	22	8 3	50 23					
32										17.15	32	18		50					
33					凝灰質砂	褐灰		中位		17.38	32	18		50					
34										18.15	32	18		50					
35										18.45	32	18		50					
36					凝灰質砂	褐灰		中位		19.15	32	18		50					
37										19.45	32	18		50					
38										20.15	32	18		50					
39					凝灰質砂	褐灰		中位		20.45	32	18		50					
40										21.15	32	18		50					
41										21.45	32	18		50					
42					凝灰質砂	褐灰		中位		22.15	32	18		50					
43										22.45	32	18		50					
44										23.15	32	18		50					
45					凝灰質砂	褐灰		中位		23.45	32	18		50					
46										24.15	32	18		50					
47										24.45	32	18		50					
48					凝灰質砂	褐灰		中位		25.15	32	18		50					
49										25.45	32	18		50					
50										26.15	32	18		50					
51					凝灰質砂	褐灰		中位		26.45	32	18		50					
52										27.15	32	18		50					
53										27.45	32	18		50					
54					凝灰質砂	褐灰		中位		28.15	32	18		50					
55										28.45	32	18		50					
56										29.15	32	18		50					
57					凝灰質砂	褐灰		中位		29.45	32	18		50					
58										30.15	32	18		50					
59										30.45	32	18		50					
60					凝灰質砂	褐灰		中位		31.15	32	18		50					
61										31.45	32	18		50					
62										32.15	32	18		50					
63					凝灰質砂	褐灰		中位		32.45	32	18		50					
64										33.15	32	18		50					
65										33.45	32	18		50					
66					凝灰質砂	褐灰		中位		34.15	32	18		50					
67										34.45	32	18		50					
68										35.15	32	18		50					
69					凝灰質砂	褐灰		中位		35.45	32	18		50					
70										36.15	32	18		50					
71										36.45	32	18		50					
72					凝灰質砂	褐灰		中位		37.15	32	18		50					
73										37.45	32	18		50					
74										38.15	32	18		50					
75					凝灰質砂	褐灰		中位		38.45	32	18		50					
76										39.15	32	18		50					
77										39.45	32	18		50					
78					凝灰質砂	褐灰		中位		40.15	32	18		50					
79										40.45	32	18		50					
80										41.15	32	18		50					
81					凝灰質砂	褐灰		中位		41.45	32	18		50					
82										42.15	32	18		50					
83										42.45	32	18		50					
84					凝灰質砂	褐灰		中位		43.15	32	18		50					
85										43.45	32	18		50					
86										44.15	32	18		50					
87					凝灰質砂	褐灰		中位		44.45	32	18		50					
88										45.15	32	18		50					
89										45.45	32	18		50					
90					凝灰質砂	褐灰		中位		46.15	32	18		50					
91										46.45	32	18		50					
92										47.15	32	18		50					
93					凝灰質砂	褐灰		中位		47.45	32	18		50					
94										48.15	32	18		50					
95										48.45	32	18		50					
96					凝灰質砂	褐灰		中位		49.15	32	18		50					
97										49.45	32	18		50					
98										50.15	32	18		50					
99					凝灰質砂	褐灰		中位		50.45	32	18		50					
100										51.15	32	18		50					
101</																			

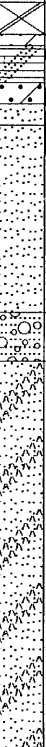
ボーリング柱状図

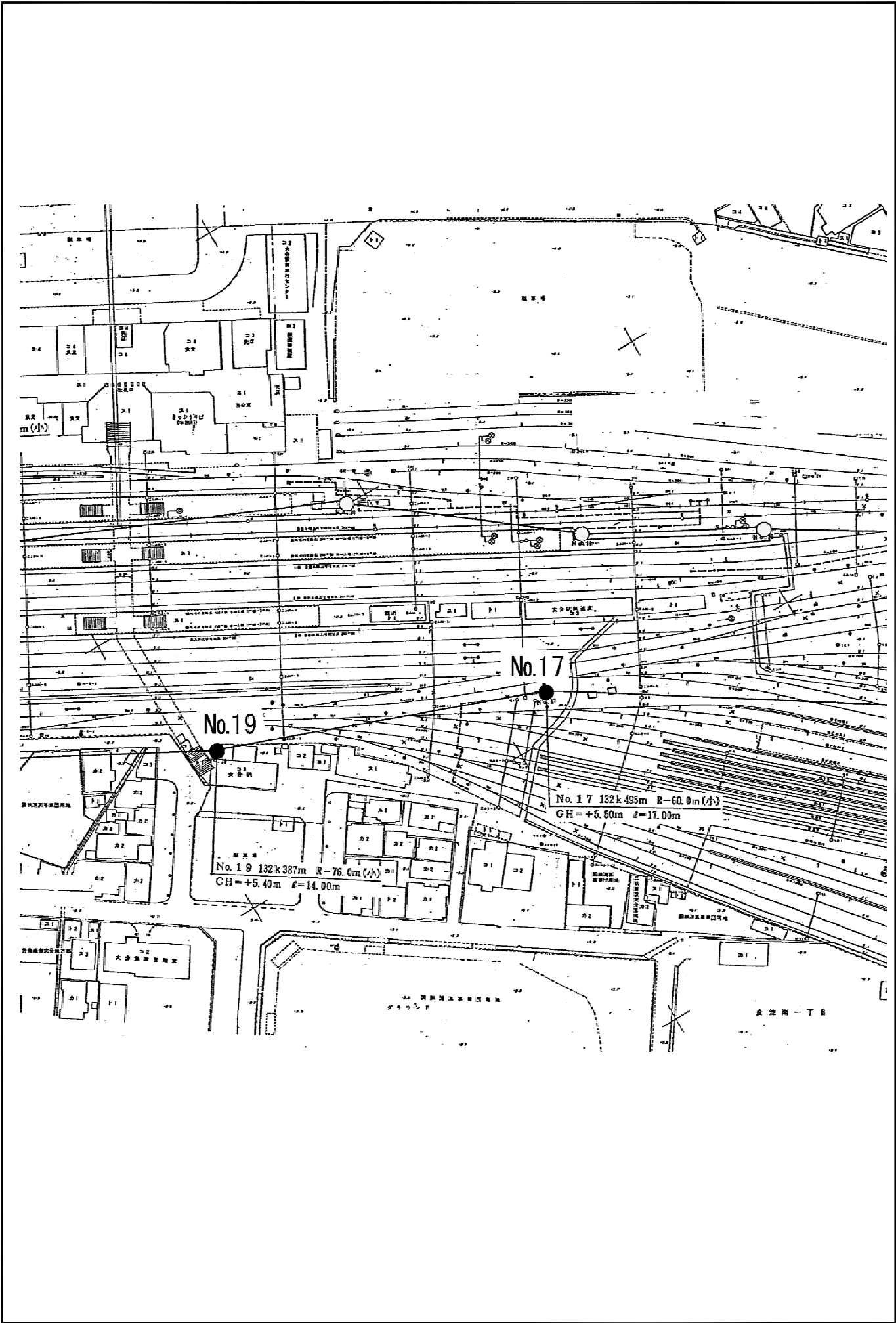
調 査 名 再開発住宅建設（第1期）に伴う地質調査業務委託

事業・工事名

シート No. _____

ボーリング名	N o . 3			調査位置		大 分 市 金 池 南 1 丁 目 2 4 5 5 - 1 番 地					北 緯		
発注機関	大 分 市 都 市 計 画 部 駅 周 辺 総 合 整 備 課					調査期間		平成10年 2月 7日～10年 2月 9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	6.204m	角 度 	方 向 	地盤 公配 	使用 機種	試 錐 機		Y B M 製 Y S O - 1 型		ハンマー 落 下 用 具		コーンブーリー法	
総掘進長	14.00m					エンジン		ヤンマーNS90C		ポンプ		Y B M 製 S P - 4 0 型	

標尺	層高	層厚	深度	柱状	土質区分	色相	相対密度	相対稠度	記事	標準貫入試験					原位置試験		試料採取		室内試験 (振進月日)	
										深	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 貫入量	N	値	深	試験名 および結果	深	試料 番号		採取 方法
(m)	(m)	(m)	(m)	図						孔内水位 (m) / 測定月日	深	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 貫入量	N	値	深	試験名 および結果	深	試料 番号	採取 方法
1	5.80	0.80	0.80		埋土	褐			・コンクリート、粗砂、粘性土等の捨土 ・粒子は不均一で暗褐色を呈する粘土を混入する ・含水比は高い	2/9 1.15 辛	1.15	1	1	3	30	3				
2	4.70	0.70	1.50		砂質粘土	暗褐	軟らかい		・上部に黄褐色を混入し下部に少量の粗砂、中砂等が混ざり埋戻土と見られる ・含水比は高い	1.45	3	7	9	19	30	19				
3	4.30	0.40	1.90		粘土混じり中砂	黄灰緑	緩い		・粒子は不均一で含水比は高い	2.15	8	8	7	23	30	23				
4	3.90	0.40	2.30		細砂	暗灰中位			・上部に少量の粗砂が混じる	3.15	8	8	7	23	30	23				
5					極細砂	暗褐灰	中位		・部分的に少量の腐植物を混入する ・5.0m付近より粒子が若干粗くなる ・含水比は高い	3.45	5	7	12	24	30	24				
6	0.40	3.50	5.80		砂	灰緑	密		・φ10mm篩～100mm程度の玉石を主体とする ・孔の崩壊性が著しい	4.15	5	7	12	24	30	24				
7	-0.50	0.90	6.70		砂	緑				5.15	3	4	4	11	30	11				
8					凝灰質砂	黄褐緑	中		・大分層群 ・6.7～8.3m間は黄褐えお呈する凝灰質砂質粘土、固結と微細砂の互層状、含水比は高い	5.45	50			50	2					
9					質砂	緑	硬		・8.3～8.8m間は粗中砂が主体φ10～30mmの礫が混じる ・8.8～10.0m間は粒子不均一な凝灰質細砂を主体とし3～5mm程度の小礫が混じる	6.10	2			50	2					
10					固結土	褐灰緑	極密		・10.0～11.7m間は緑灰色を呈する ・11.7～12.8m間は火山灰質微細砂、部分的に固結状を挟む	6.12										
11					互層				・12.8～13.4m間は暗灰色の砂礫、φ10mm前後の礫が主体含水比は高い ・13.4～14.0m間は褐灰色を呈する固結細砂で硬く締まる	7.15	3	4	4	11	30	11				
12										7.45										
13										8.15	4	8	12	24	30	24				
									8.45	12	38	7	50	17						
									9.15	50			50	5						
									9.32	10.08	5									
									10.13	11.15	13	28	9	50	22					
									11.37	12.15	18	32	6	50	16					
									12.31	13.08	50			50	9					
									13.17	24	26			50						
	-7.80	7.30	14.00																	



調査名	大分高架久大本線外地質調査		備考
ボーリング番号	No. 17		U・・・不攪乱試料採取 O・・・攪乱試料採取 標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。
所在地	大分市要町		
調査年月日	平成 9年11月 5日～平成 9年11月 7日		
孔口標高	+5.50m	基準	JR NO. 5 (+6.45)
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型		
実施者	責任者		

標尺	標高	深度	層厚	孔内水位	試料採取深度	土質記号	土質名	色調	記事	相対密度および コンシステンシー	標準貫入試験										標尺		
											貫入深度 (m)	N	10cm毎の 打撃回数			N 値							
													値	10	20	30	0	10	20	30		40	50
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	号	調	事			(m)	値	10	20	30	0	10	20	30	40	50	(m)	
1	+5.90	0.40	0.40	▽		埋土砂	土砂	暗灰	路床砕石主体の敷石。層はφ2~50mmの角礫。	—	—	1.15	3	1	1	1							1
	+4.50	1.00				コンクリート	暗茶灰		旧建屋の床と思われる。	—	—	1.45	30										
2	+3.50	2.00	1.00	11/5		埋土砂	土砂	暗茶灰	層はφ2~50mmの亜角礫。粘性やや強い。細砂不規則に少量混入。含水量下部で多くなる。	軟らかい	—	2.15	3	1	1	1							2
3			1.90			砂混じり粘土	砂質粘土	茶褐			非常に緩い	2.47	32	18	8	6							3
4	+1.60	3.90						黒灰	層はφ2~20mm前後の亜角礫。粒子は不均一。含水量多い。	中位	3.15	17	5	6	6								4
5			1.75					黒灰			緩い	3.45	30										5
6	-0.15	5.65	0.35					暗灰	粒子は細かく均一。4m付近にシルト層が挟む。下部は砂分少量混入。含水量多い。	中位	4.15	8	3	3	2								6
7	-0.50	6.00	0.60					暗灰			—	4.45	30										7
8	-1.10	6.60	0.40					暗灰	粒子は概ね均一。層はφ2~30mmの亜角礫。含水量やや多い。	—	5.15	14	2	7	5								8
9	-1.50	7.00						暗黄灰	全体的に良く締まっている。層はφ2~15mmの亜角礫。	締っている	5.45	30											9
10			2.90						シルト分不規則に少量混入。粒子は概ね均一。含水量少ない。	—	6.15	44	11	18	15								10
11								暗灰		非常に締っている	6.45	30											11
12								暗灰	層はφ2~60mm前後の亜角礫主体で、所々にφ100mm前後の玉石点状存在。層は硬質で安山岩、チャート多量。マトリックスは粘土質中細砂で隙と密着している。含水量やや多い。	非常に締っている	7.15	50	30	20									12
13								暗灰		—	7.29	14		4									13
14								暗灰		—	8.10	50	50										14
15								暗灰		—	8.10	0	0										15
16	-4.40	9.90	0.30					黄褐	微細砂極く少量混入。含水量少ない。	—	9.15	50	33	17									16
17	-4.70	10.20						黄褐		—	9.32	17		7									17
18								黄褐		—	10.15	30	5	9	13								18
19								黄褐		—	10.45	30											19
20								黄褐		—	11.15	45	14	16	15								20
21								黄褐		—	11.45	30											21
22								黄褐		—	12.45	50	13	37									22
23								黄褐		—	12.65	20											23
24								黄褐		—	13.15	50	20	30									24
25								黄褐		—	13.34	19		9									25
26								黄褐		—	14.15	50	11	12	27								26
27								黄褐		—	14.43	28		8									27
28								黄褐		—	15.15	50	19	31									28
29								黄褐		—	15.35	20											29
30	-10.80	16.30	0.70					黄褐		—	16.15	50	21	29									30
31	-11.50	17.00						黄褐		—	16.33	18		8									31
32								黄褐		—	17.15	50	28	22									32
33								黄褐		—	17.34	19		9									33

Bor. No. 17

調 査 名	大分高架久大本線外地質調査				備 考 U・・・不攪乱試料採取 D・・・攪乱試料採取 標準貫入試験の落下用具はトンビを使用した。
ボーリング番号	No. 19				
所 在 地	大分市要町				
調 査 年 月 日	平成 9年11月 5日～平成 9年11月 7日				
孔 口 標 高	+5.40m		基 準	JR NO.5 (+6.45)	
ボーリング工法	ロータリー式ハンドフィード型				
実 施 者			責 任 者		

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	孔内水位 (m)	試料採取深度 (m)	土質記号	土質名	色調	記事	相対密度および コンシステンシー	標準貫入試験										標尺 (m)		
											貫入深度 (m)	N	10cm毎の 打撃回数				N 値						
													値	10	20	30	0	10	20	30		40	50
1	+4.40	1.00	1.00	11/5 1.60 無水掘り水位		埋土 砂	土 礫	黄 褐	上部0.5m迄路床敷砕石。 0.5m以深はレンガ等の瓦礫。 マトリックスは中細砂。	—	1.15	4	2	1	1								1
2			1.70			埋土 粘土質細砂		暗 灰	部分的に木片を多量混入する。2.0m付近より粘土分若干混入。 1.5m付近より含水量多くなる。	緩い 中 位	1.45	30											2
3	+2.70 +2.40	2.70 3.00	0.30			粘土質細砂		暗 灰	粒子は均一。含水量やや多い。	—	2.15	12	2	5	5								3
4											2.45	30											4
5			4.00			礫混じり 粘土質細砂		暗 灰	礫はφ2～5mmの細礫主体で、所々φ20mm程度の礫点がある。 粒子は不均一で、下部に従って粗くなる。下部は粘土分若干含む。 含水量多い。	非常に緩い 緩 い	3.15	6	3	1	2								5
6											3.45	30											6
7	-1.60	7.00	0.60			シルト質粘土		暗 灰	粘性強い。砂分少量混入。含水量多い。	中 位	4.15	3	1	1	1								7
8	-2.20	7.60	1.10			中 細 砂		暗 灰	粒子は不均一。粗砂、細礫極く少量混入。含水量多い。	中 位	4.45	30											8
9	-3.30	8.70	1.80			玉石混じり砂礫		暗 灰	礫はφ2～50mmの亜角礫主体で、所々にφ100～200mm前後の玉石点がある。礫は硬質で安山岩、チャート多種。 マトリックスは中細砂。 含水量やや多い。	非常に締っている	5.15	4	1	1	2								9
10	-5.10	10.50	0.80			固結シルト		黄灰～暗灰	所々に固結シルトを薄く挟む。 部分的に粗砂を薄く挟む。 含水量少ない。	—	5.45	30											10
11	-5.90	11.30	1.10			礫混じり細砂		黄 褐	粒子は概ね均一。礫はφ2～10mmの亜角礫。含水量少ない。	非常に締っている	6.15	4	1	2	1								11
12	-7.00	12.40	1.60			砂 礫		黄 褐	礫はφ2～10mm程度主体で、所々にφ20mm程度の礫点がある。 マトリックスは中細砂で礫と密着し弱固結状を呈す。 下部に細砂薄く挟む。含水量少ない。	非常に締っている	6.45	30											12
13											7.15	7	4	2	1								13
14	-8.60	14.00									7.45	30											14
15											8.15	14	3	3	8								15
											8.45	30											
											9.15	50	30	14	6								
											9.39	24			4								
											10.15	50	13	28	9								
											10.39	24			4								
											11.15	50	12	21	17								
											11.40	25			5								
											12.15	50	26	24									
											12.32	17			7								
											13.15	50	32	18									
											13.28	13			3								
											14.15	50	50										
											14.24	9			9								

Bor. No. 19