

土質調査報告書

令和6年度 測量・地質調査業務委託
(医大・周辺まちづくり検討事業)
第 010-委-1 号

令和7年3月

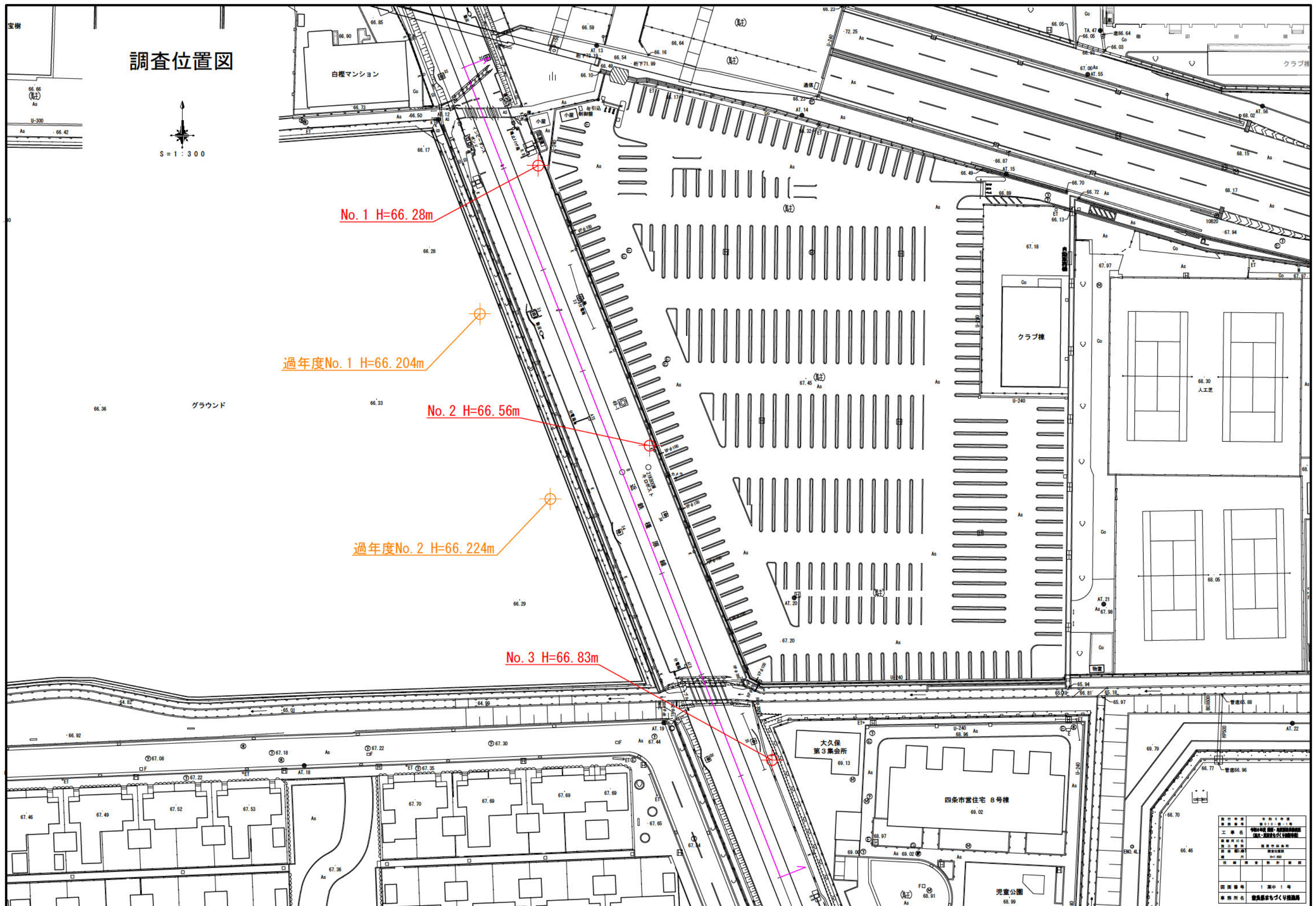
奈良県県土マネジメント部



概略位置図



(「地理院地図(電子国土Web)」 国土地理院ホームページ より)



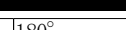
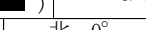
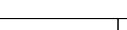
ボーリング柱状図

調査名 令和6年度 測量・地質調査業務委託(医大・周辺まちづくり検討事業) 第010-委-1号

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		奈良県橿原市四条町 地内					北緯	34° 30' 06.22"		
発注機関	奈良県 まちづくり推進局 まちづくり推進課					調査期間		令和 7年 1月 11日 ~ 7年 1月 16日			東経	135° 47' 32.22"		
調査業者名	電話 ()		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	H= 66.28m	角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機	ユビロン M-50 型		ハンマー落下用具	半自動落下型	
総掘進長	30.22m								エンジン	NFD-7 型		ポンプ	V-6 型	

標尺	標高	層厚	深度	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験										原位置試験		試料採取		室内試験(掘進)			
											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	試験採取方法								
												0	10	20							度	度	度					
(m)	(m)	(m)	(m)						事	(m)	10	20	30	(cm)	0	10	20	30	40	50	60	(m)		(m)	号	方	法	(掘進)
1	65.63	0.65	0.65		盛土・砂質粘土	暗灰褐色			0.20mまで表土(暗褐色)粘性強い 含水中砂をブロック状に混入	1/14 0.90	1.15	1	1	3	3													
2	64.88	0.75	1.40		砂質シルト	灰褐色	軟らかい		粘性中 含水中～多い砂を不均質に混入	1/11 2.10	1.50			0	0													
3	64.18	0.70	2.10		シルト質砂	灰	緩い		細砂主体 粒子不均一シルトを不均質に混入 含水中		2.15			30	8													
4	63.08	1.10	3.20		シルト	暗褐色～青灰	軟らかい		粘性弱い 含水多い 上部は有機物多量混入(暗褐色)		2.45	1	3	4	8													
5	62.58	0.50	3.70		礫混り砂	暗灰	中ぐらい		2.80mより砂を多く混入(青灰)		3.15				30													
6	61.68	0.90	4.60		シルト	暗灰	中位		中～粗砂主体 粒子不均一φ2～3mmの細礫混入 含水多い		3.45	2	2	3	7													
7	60.28	1.40	6.00		礫混り砂	暗灰	中ぐらい		粘性中 含水中でやや硬い 少量の砂を不均質に混入		4.15				30													
8	59.78	0.50	6.50		シルト	暗灰	軟らかい		4.40mよりシルト質砂状(茶灰)		4.45	6	5	7	18													
9	58.58	1.20	7.70		シルト混り砂	暗灰	緩い		中～粗砂主体 粒子不均一φ2～10mmの細礫混入 最大φ20mm程度 少量のシルトを不均質に混入 含水多い		5.15				30													
10	57.45	0.50	8.20		シルト	暗灰	軟らかい		6.25～6.35m間は有機物を多量混入		5.45	1	1	1	3													
11	56.25	0.50	8.70		シルト混り砂	暗灰	緩い		中～細砂主体 所々シルトをブロック状に混入 含水多い		6.15				30													
12	55.05	0.50	9.20		礫混り砂	灰～暗灰	中ぐらい		中～粗砂主体 粒子不均一φ2～5mmの細礫混入 φ10～30mmの角礫点在 含水多い		6.45	2	3	5	10													
13	53.85	0.50	9.70		シルト	暗灰	軟らかい		6.25～6.35m間は有機物を多量混入		7.15				30													
14	52.65	0.50	10.20		礫混り砂	暗灰	中ぐらい		中～細砂主体 所々シルトをブロック状に混入 含水多い		7.45	10	9	8	27													
15	51.45	0.50	10.70		シルト	暗灰	軟らかい		中～粗砂主体 粒子不均一φ2～5mmの細礫混入 φ10～30mmの角礫点在 含水多い		8.15				30													
16	50.25	0.50	11.20		シルト	暗緑灰	軟らかい		10.00mよりφ20～30mmの角礫を多量混入		8.45	6	7	8	21													
17	49.05	0.50	11.70		シルト	暗緑灰	軟らかい		粘性中 含水やや多い 極少量の砂を混入		9.15				30													
18	47.85	0.50	12.20		礫混り砂	緑灰	中ぐらい密な		11.00mより砂質シルト状		9.45	5	4	1	10													
19	46.65	0.50	12.70		シルト	暗緑灰	軟らかい		粘性中 含水やや多い 極少量の砂を混入		10.15				30													
20	45.45	0.50	13.20		礫混り砂	緑灰	中ぐらい密な		11.00mより砂質シルト状		10.45	1	2	9	12													
21	44.25	0.50	13.70		シルト	暗緑灰	軟らかい		粘性中 含水やや多い 極少量の砂を混入		11.15				30													
22	43.05	0.50	14.20		礫混り砂	緑灰	中ぐらい密な		中～粗砂主体 粒子不均一φ2～5mmの細礫を多量混入 φ20～30mm程度の垂角礫点在 少量のシルトを不均質に混入 含水中～多い		11.45	13	12	15	40													
23	41.85	0.50	14.70		シルト	緑灰	中ぐらい		中～粗砂主体 粒子不均一シルトをブロック状に混入 含水多い		12.15				30													
24	40.65	0.50	15.20		シルト	緑灰	中ぐらい		細砂主体 粒子不均一シルトをブロック状に混入 含水多い		12.45	7	8	10	25													
25	39.45	0.50	15.70		シルト	緑灰	中ぐらい		15.40mより含水中で半固結状		13.15				30													
26	38.25	0.50	16.20		シルト混り砂	緑灰	中ぐらい密な		中～細砂主体 粒子不均一シルトを不均質に混入 含水中		13.45	3	3	5	11													
27	37.05	0.50	16.70		砂質シルト	緑灰	非常に硬い		17.00mより砂の粒子粗く粗砂主体		14.15				30													
28	35.85	0.50	17.20		シルト混り砂	緑灰	中ぐらい密な		粘性弱い 含水少なく半固結状 中～細砂を不均質に混入 所々砂をブロック状に混入		14.45	6	6	12	24													
29	34.65	0.50	17.70		砂質シルト	緑灰	非常に硬い		18.90mより砂分優勢でシルト質砂状		15.15				30													
30	33.45	0.50	18.20		シルト混り砂	緑灰	密な～非常に密な		中～細砂主体 粒子不均一シルトを不均質に混入 含水中		15.45	7	13	22	42													
31	32.25	0.50	18.70		シルト	緑灰	密な～非常に密な		17.00mより砂の粒子粗く粗砂主体		16.15				30													
32	31.05	0.50	19.20		砂質シルト	緑灰	非常に硬い		粘性強い 含水少なく半固結状 中～細砂を不均質に混入 所々砂をブロック状に混入		16.45	7	11	10	28													
33	29.85	0.50	19.70		シルト	緑灰	密な～非常に密な		18.90mより砂分優勢でシルト質砂状		17.15				30													
34	28.65	0.50	20.20		シルト混り砂	緑灰	密な～非常に密な		中～細砂主体 粒子不均一シルトを不均質に混入 含水中		17.45	8	9	11	28													
35	27.45	0.50	20.70		砂質シルト	緑灰	非常に硬い		粘性弱い 含水少なく半固結状 中～細砂を不均質に混入 所々砂をブロック状に混入		18.15				30													
36	26.25	0.50	21.20		シルト混り砂	緑灰	密な～非常に密な		18.90mより砂分優勢でシルト質砂状		18.45	7	8	12	27													
37	25.05	0.50	21.70		シルト	緑灰	密な～非常に密な		中～細砂主体 粒子不均一シルトを不均質に混入 含水中		19.15				30													
38	23.85	0.50	22.20		シルト混り砂	緑灰	密な～非常に密な		21.35～21.45m間はシルトを挟む		19.45	14	17	29	60													
39	22.65	0.50	22.70		シルト	緑灰	密な～非常に密な				20.15				30													
40	21.45	0.50	23.20		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な		細砂主体 粒子不均一シルトを不均質に混入 φ2～3mmの細礫混入 最大φ10～20mm程度の角礫点在 風化礫混入 含水中～少ない		20.42	11	11	15	37													
41	20.25	0.50	23.70		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な		23.00mまで礫の混入やや少なくシルト質砂状		21.15				30													
42	19.05	0.50	24.20		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な		23.00m以深は風化礫を多量混入		21.45	14	16	30	60													
43	17.85	0.50	24.70		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な				22.15				30													
44	16.65	0.50	25.20		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な				22.44	22	32	6	60													
45	15.45	0.50	25.70		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な				23.15				21													
46	14.25	0.50	26.20		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な				23.36	21	39		60													
47	13.05	0.50	26.70		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な				24.15				20													
48	11.85	0.50	27.20		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な				24.35	20	21	19	60													
49	10.65	0.50	27.70		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な				25.15				26													
50	9.45	0.50	28.20		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な				25.41	17	22	21	60													
51	8.25	0.50	28.70		礫混りシルト質砂	暗緑灰～緑灰	非常に密な				26.15				24													

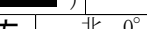
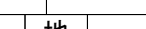
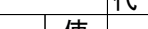
ボーリング柱状図

調査名 令和6年度 測量・地質調査業務委託(医大・周辺まちづくり検討事業) 第010-委-1号

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 2		調査位置		奈良県橿原市四条町 地内						北緯	34° 30' 04.55"		
発注機関	奈良県 まちづくり推進局 まちづくり推進課				調査期間	令和 7年 1月 16日 ~ 7年 1月 20日					東経	135° 47' 33.03"		
調査業者名	電話 ()		主任技師			現場代理人	コ 鑑 定 者				ボーリング責任者			
孔口標高	H= 66.56m	角 上 下 度		方 向		地盤勾配 鉛直 90°		使用機種	試錐機	ユビロン M-50 型		ハンマー落下用具	半自動落下型	
総掘進長	30.42m								エンジン	NFD-7 型		ポンプ	V-6 型	

標尺 (m)	層高 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	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		試料採取			室内試験 (月日)	掘進日
										深 度 (m)	10cm 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値			深 度 (m)	試 験 名 および結果	深 度 (m)	試 料 番 号	採 取 方 法		
1	65.86	0.70	0.70	盛土・砂質粘土	暗灰褐			粘性中 含水中 砂を不均質に混入 角礫や陶器片を混入	0.40	1.15	1	1	3 / 30	3								
2	64.86	1.00	1.70	砂質シルト	暗黄灰			粘性中 含水中へ多い 所々砂をブロック状に混入	1/16	1.45	0	1	2 / 30	2								
3	64.46	0.40	2.10	シルト質砂	暗灰			細砂主体 粒子やや不均一 含水非常に多い	1/16	2.15												
4	63.66	0.80	2.90	シルト	暗灰	軟らかい		粘性中 含水多い 上部は有機物を多量混入	1/16	2.45	5	7	9 / 21	21								
5	62.76	0.90	3.80	シルト混り砂礫	暗黄灰	中ぐらい		φ2~20mmの角礫主体 マトリックスはシルト混り砂 中へ粗砂主体で粒子不均一 含水多い	1/16	3.15												
6	60.86	1.90	5.70	シルト	暗灰	中 位		粘性中 含水多い 4.50mまでφ2~5mmの細礫点在 5.15~5.25m間は粗砂挟む	1/16	3.45	2	1	2 / 5	5								
7	60.06	0.80	6.50	シルト混り砂	暗青灰	中ぐらい		中へ細砂主体 粒子不均一 シルトをブロック状に混入 含水多い	1/16	4.15												
8	58.66	1.40	7.90	砂礫	暗緑灰	中ぐらい		φ2~10mmの角礫主体 マトリックスは粗砂で粒子不均一 含水多い	1/16	4.45	3	2	1 / 6	6								
9	57.31	1.35	9.25	礫混りシルト質砂	暗緑灰	緩い~中ぐらい		中へ細砂主体 粒子不均一 シルトを不均質に混入 φ2~5mmの細礫混入 含水多い	1/16	5.15												
10	56.76	0.55	9.80	砂	淡緑灰	中ぐらい		粗砂主体 粒子不均一 φ2~3mmの細礫点在 含水多い	1/16	5.45	4	4	5 / 13	13								
11	55.66	1.10	10.90	砂礫	緑灰	密 な		φ2~20mmの角礫主体 マトリックスは中へ細砂で粒子不均一 含水多い	1/16	6.15	7	6	7 / 20	20								
12				礫混り砂	淡緑灰	中ぐらい~密 な		中へ細砂主体 粒子不均一 φ2~5mmの細礫を多量混入 φ10~20mmの角礫点在 少量のシルトを不均質に混入 含水多い	1/16	6.45	2	2	6 / 10	10								
13	53.11	2.55	13.45						1/16	7.15	7	4	4 / 15	15								
14	52.21	0.90	14.35	シルト混り砂	淡緑褐	中ぐらい		細砂主体 粒子不均一 シルトを不均質に混入 含水中 13.90mまで砂質シルト状	1/16	7.45	10	15	14 / 39	39								
15				礫混りシルト質砂	暗緑~暗灰	中ぐらい~密 な		中へ細砂主体 粒子不均一 シルトをブロック状に混入 φ2~5mmの細礫混入 含水中	1/16	8.15	9	9	9 / 27	27								
16	50.36	1.85	16.20	砂質シルト	暗灰	非 常 に 硬 い		粘性弱い 含水中で半固結状 砂を不均質に混入 所々風化礫混入	1/16	8.45	10	15	14 / 39	39								
17	48.36	2.00	18.20						1/16	9.15	10	15	14 / 39	39								
18				礫混りシルト質砂	暗緑~暗灰	中ぐらい~密 な		中へ細砂主体 粒子不均一 シルトをブロック状に混入 φ2~5mmの細礫混入 含水中	1/16	9.45	11	7	8 / 26	26								
19									1/16	9.95	11	7	8 / 26	26								
20									1/16	10.15	11	7	8 / 26	26								
21									1/16	10.45	11	7	8 / 26	26								
22									1/16	10.75	11	7	8 / 26	26								
23									1/16	11.15	11	7	8 / 26	26								
24									1/16	11.45	11	7	8 / 26	26								
25									1/16	11.75	11	7	8 / 26	26								
26									1/16	12.15	11	7	8 / 26	26								
27									1/16	12.45	11	7	8 / 26	26								
28									1/16	12.75	11	7	8 / 26	26								
29									1/16	13.15	11	7	8 / 26	26								
30									1/16	13.45	11	7	8 / 26	26								
31									1/16	13.75	11	7	8 / 26	26								

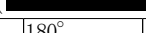
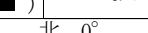
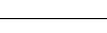
ボーリング柱状図

調査名 令和6年度 測量・地質調査業務委託(医大・周辺まちづくり検討事業) 第010-委-1号

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 3		調査位置		奈良県橿原市四条町 地内						北緯	34° 30' 02.67"		
発注機関	奈良県 まちづくり推進局 まちづくり推進課				調査期間	令和 7年 1月 20日 ~ 7年 1月 24日					東経	135° 47' 33.92"		
調査業者名	電話 ()		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	H= 66.83m	角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機	ユビロン M-50 型		ハンマー落下用具	半自動落下型	
総掘進長	30.35m								エンジン	NFD-7 型		ポンプ	V-6 型	

標尺	標高	層厚	深度	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験										原位試験		試料採取		室内試験(月日)	掘進
											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	試験番号	採取方法					
												度	0	10								20	度			
(m)	(m)	(m)	(m)								(m)	10	20	30	(cm)		(m)		(m)							
1	66.03	0.80	0.80		盛土・礫混り粘土	暗灰褐			粘性中 含水中 φ2～5mmの角礫点在 少量の砂を不均質に混入	1/21 0.90 1/20 1.35 1/20	1.15	1	1	2	4/30	4										
2	65.48	0.55	1.35		シルト	暗黄褐		軟らかい	粘性中 含水中～多い 所々砂をブロック状に混入		1.45				0/35	0										
3	64.73	0.75	2.10		シルト混り砂	灰褐		緩い	中～細砂主体 粒子不均一 φ2～3mmの細礫点在 含水非常に多い		2.15				0/35	0										
4					シルト	暗褐～緑褐		軟らかい	粘性弱い 含水非常に多い 上部は有機物を多量混入(暗褐) 3.30mより少量の砂を不均質に混入 φ2～3mmの細礫点在		2.50	0/15	1	1	2/35	2										
5	62.53	2.20	4.30		シルト質砂	緑褐		緩い	中～細砂主体 粒子不均一 シルトを不均質に混入 含水多い		3.15				0/35	0										
6	61.83	0.70	5.00		シルト混り砂	暗灰		緩い	中～粗砂主体 粒子不均一 所々シルトをブロック状に混入 含水多い		3.50	1	2	2	5/30	5										
7	61.03	0.80	5.80		シルト	暗灰		緩い	粘性中 含水中～多い 極少量の砂を不均質に混入 7.00mより砂をブロック状に混入		4.15	1	2	2	5/30	5										
8					シルト	暗緑灰		軟らかい～中位	粘性中 含水中～多い 極少量の砂を不均質に混入 7.00mより砂をブロック状に混入		4.45	2	3	2	7/30	7										
9	58.93	2.10	7.90		礫混り砂	暗灰		中ぐらい	中～粗砂主体 粒子不均一 φ2～3mmの細礫混入 φ10～30mmの角礫点在 細粒分の含有は極少ない 含水多い		5.15				7/30	7										
10	57.13	1.80	9.70		シルト	暗灰褐		中位	粘性中 含水多い 極少量の砂を不均質に混入 φ2～3mmの細礫点在		5.45	1	2	1	4/30	4										
11	56.23	0.90	10.60		シルト混り砂礫	緑灰		中ぐらい	φ2～20mmの角礫主体 マトリックスはシルト混り砂 含水非常に多い 12.10～12.35m間はシルト挟む		6.15	2	1	2	5/30	5										
12	54.48	1.75	12.35		礫混り砂	暗青灰		中ぐらい	中～粗砂主体 粒子不均一 φ2～5mmの細礫混入 φ10～20mmの角礫点在 含水多い 12.80mよりシルトを多く混入		6.45	2	1	2	5/30	5										
13	52.93	1.55	13.90		礫混りシルト質砂	緑灰		中ぐらい	中～粗砂主体 粒子不均一 シルトを不均質に混入 φ2～3mmの細礫点在 風化礫混入 含水中 15.00mより細礫を多量混入		7.15	7	7	7	21/30	21										
14					粘土質砂	灰褐～茶褐		中ぐらい～密な	微細砂主体 粒子は比較的均一 含水中で半固結状 15.90mより茶褐色でφ2～5mmの細礫点在		7.45	5	6	5	16/30	16										
15	51.48	1.45	15.35		シルト	緑褐		硬い	粘性中 含水中 やや硬い 極少量の砂を不均質に混入		8.15	2	1	2	5/30	5										
16	50.03	1.45	16.80		砂質シルト	緑灰		非常に硬い	粘性中 含水中で半固結状 砂を不均質に混入 19.00mより微細砂を多量混入しシルト質砂状		8.45	7	7	6	20/30	20										
17	49.23	0.80	17.60		シルト混り砂	緑灰		非常に密な	微細砂主体 粒子は比較的均一 シルトを不均質に混入 含水中で半固結状 21.00mより砂の粒子やや粗く、中～細砂主体		8.85	3	2	9	14/30	14										
18					シルト質砂礫	暗緑灰		非常に密な	φ5～20mmの角礫主体 最大φ30mm程度 マトリックスはシルト質砂～砂質シルト 含水中で半固結状 23.00mより含水やや多い		9.15	7	5	9	21/30	21										
19	47.13	2.10	19.70		礫混り粘土質砂	灰褐～淡灰褐		非常に密な	中～細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 φ2～5mmの細礫混入 φ10～20mmの風化礫点在 含水中で半固結状 25.00mより含水やや多い		9.45	5	6	7	18/30	18										
20					粘土質砂	灰褐		密な～非常に密な	細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 含水中～少なく半固結状 27.00mより中～粗砂主体で所々粘土をブロック状に混入(暗褐灰)		10.15	7	6	7	20/30	20										
21	45.03	1.45	16.80		シルト	緑褐		硬い	粘性中 含水中 やや硬い 極少量の砂を不均質に混入		10.45	7	9	28	44/30	44										
22	44.83	2.30	22.00		砂質シルト	緑灰		非常に硬い	粘性中 含水中で半固結状 砂を不均質に混入 19.00mより微細砂を多量混入しシルト質砂状		10.85	3	4	4	11/30	11										
23					シルト混り砂	緑灰		非常に密な	微細砂主体 粒子は比較的均一 シルトを不均質に混入 含水中で半固結状 21.00mより砂の粒子やや粗く、中～細砂主体		11.15	7	9	11	27/30	27										
24	47.13	2.10	19.70		シルト質砂礫	暗緑灰		非常に密な	φ5～20mmの角礫主体 最大φ30mm程度 マトリックスはシルト質砂～砂質シルト 含水中で半固結状 23.00mより含水やや多い		11.45	8	9	10	27/30	27										
25					礫混り粘土質砂	灰褐～淡灰褐		非常に密な	中～細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 φ2～5mmの細礫混入 φ10～20mmの風化礫点在 含水中で半固結状 25.00mより含水やや多い		11.85	13	17	25	55/30	55										
26					粘土質砂	灰褐		密な～非常に密な	細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 含水中～少なく半固結状 27.00mより中～粗砂主体で所々粘土をブロック状に混入(暗褐灰)		12.15	18	22	20/6	60/26	60										
27	44.83	2.30	22.00		シルト質砂礫	暗緑灰		非常に密な	φ5～20mmの角礫主体 最大φ30mm程度 マトリックスはシルト質砂～砂質シルト 含水中で半固結状 23.00mより含水やや多い		12.45	27	33/6		60/16	113										
28	43.13	1.70	23.70		礫混り粘土質砂	灰褐～淡灰褐		非常に密な	中～細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 φ2～5mmの細礫混入 φ10～20mmの風化礫点在 含水中で半固結状 25.00mより含水やや多い		12.85	20	24	16/6	60/26	69										
29					粘土質砂	灰褐		密な～非常に密な	細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 含水中～少なく半固結状 27.00mより中～粗砂主体で所々粘土をブロック状に混入(暗褐灰)		13.15	13	17	22	52/30	52										
30	41.13	2.00	25.70		粘土質砂	灰褐		密な～非常に密な	細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 含水中～少なく半固結状 27.00mより中～粗砂主体で所々粘土をブロック状に混入(暗褐灰)		13.55	12	17	23	52/30	52										
31	39.33	1.80	27.50		礫混り粘土質砂	褐灰		非常に密な	中～細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 風化礫を多量混入 含水中～少なく半固結状		13.85	13	15	17	45/30	45										
32					礫混り粘土質砂	褐灰		非常に密な	中～細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 風化礫を多量混入 含水中～少なく半固結状		14.15	25	15	20/6	60/26	69										
33					礫混り粘土質砂	褐灰		非常に密な	中～細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 風化礫を多量混入 含水中～少なく半固結状		14.45	13	20	27/8	60/28	64										
34	36.48	2.85	30.35		礫混り粘土質砂	褐灰		非常に密な	中～細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 風化礫を多量混入 含水中～少なく半固結状		14.85	21	39		60/20	90										
35					礫混り粘土質砂	褐灰		非常に密な	中～細砂主体 粒子不均一 粘土を不均質に混入 風化礫を多量混入 含水中～少なく半固結状		15.15															

過 年 度 実 施 分 調 査 結 果

第 410-委 2 号

令和元年度 地質調査業務委託(医大・周辺まちづくり検討事業(主プロ))

ボーリング柱状図

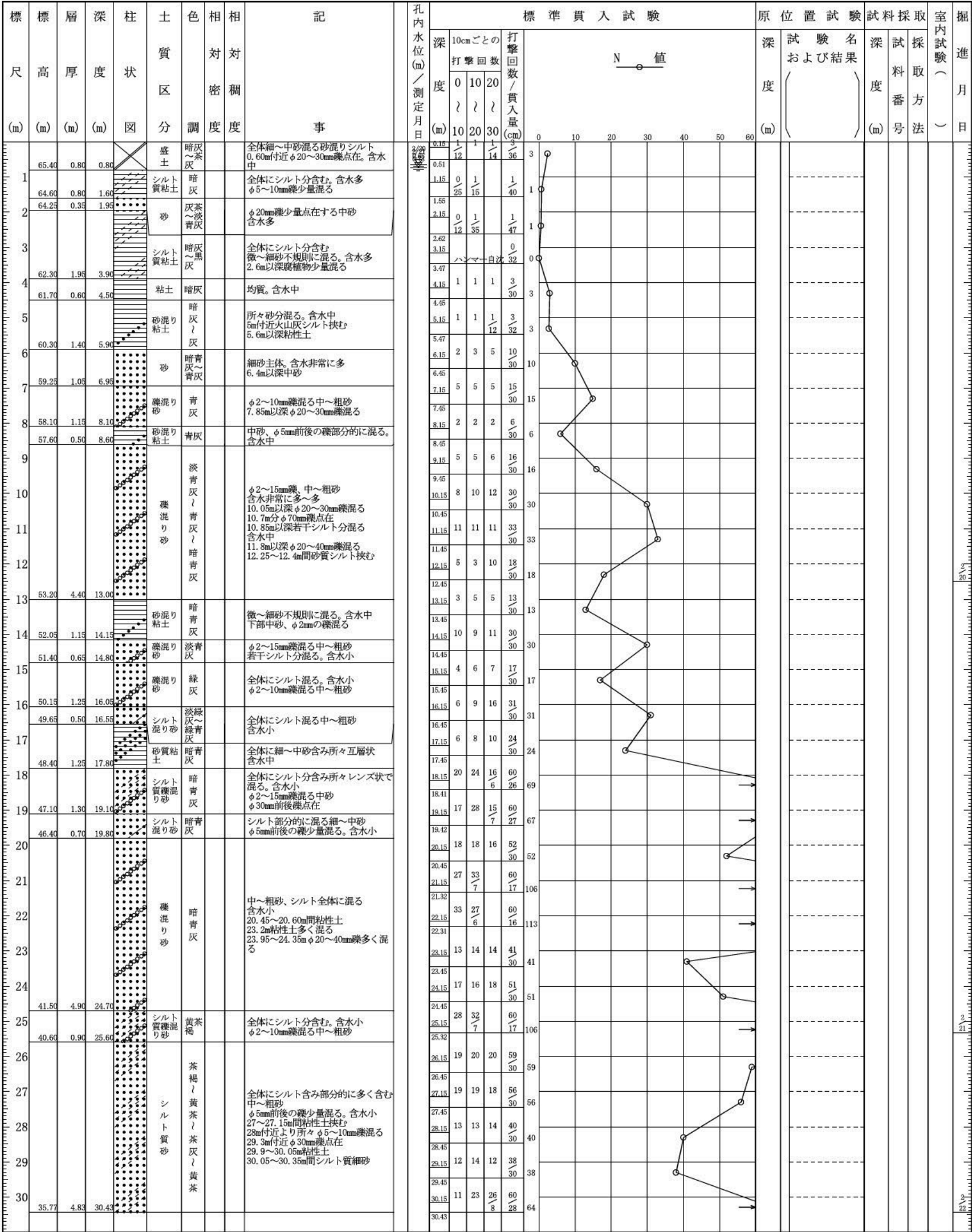
調 査 名 令和元年度 地質調査業務委託(医大・周辺まちづくり検討事業(主プロ))

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	橈原市四条町 地内			北 緯	34° 30' 6.06"	
発 注 機 関	奈良県 県土マネジメント部 まちづくり推進局		調査期間	令和 2年 2月 20日 ~ 2年 2月 22日			東 経	135° 47' 31.09"	
調 査 業 者 名			主任技師			現代 場 人	コ 鑑 定 者	ボーリング 責 任 者	
孔 口 標 高	66.204m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 270° 90° 西 東 180° 南	地盤 鉛 水平0° 勾 直 90°	使用 試 錐 機	KR-50	
総 掘 進 長	30.43m	度	90°	向			エンジン	NFAD-8	ハンマー 落下用具 ポン プ
								半自動型	
								V5-P	



ボーリング柱状図

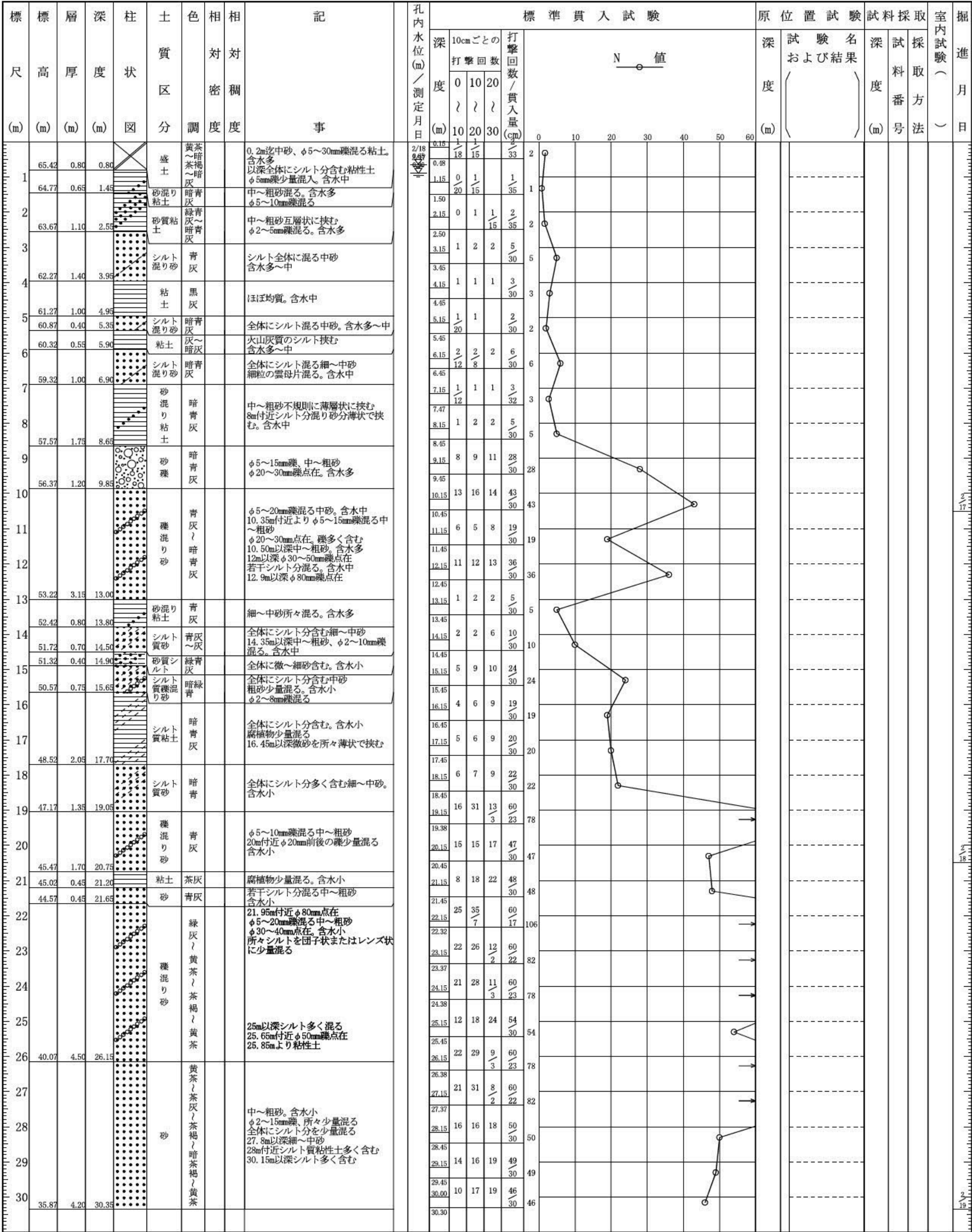
調 査 名 令和元年度 地質調査業務委託(医大・周辺まちづくり検討事業(主プロ))

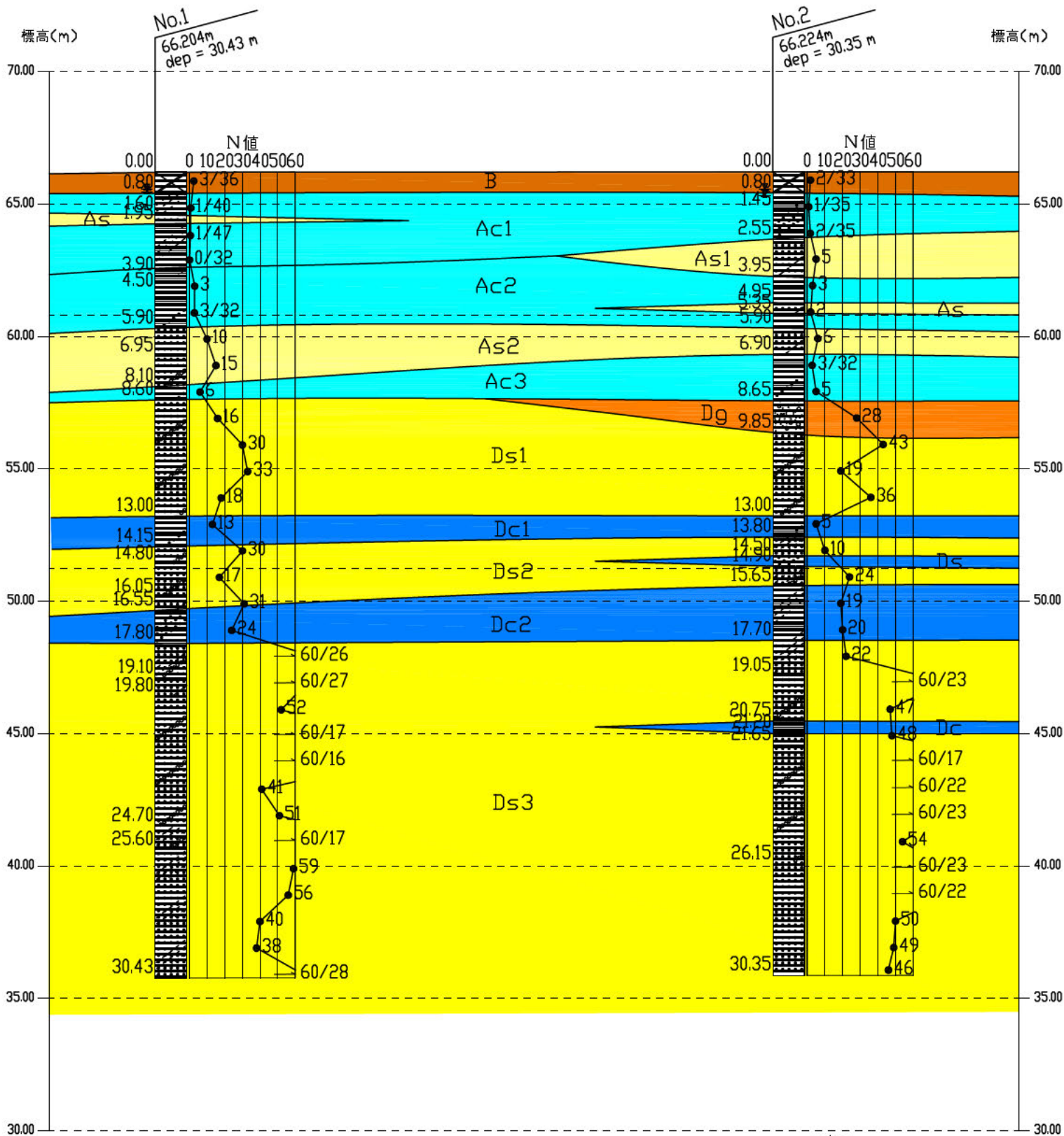
ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 2		調査位置		橿原市四条町 地内					北 緯	34° 30' 3.76"							
発 注 機 関	奈良県 県土マネジメント部 まちづくり推進局				調査期間	令和 2年 2月 17日 ~ 2年 2月 19日				東 経	135° 47' 32.00"							
調 査 業 者 名			主任技師				現 場 代 理 人	コ 鑑 定 者				ボーリング 責 任 者						
孔 口 標 高	66.224m	角	180° 上 90°		方	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東		地盤勾配	鉛直 水平0° 90°		使用機種	試 錐 機		KR-50		ハンマー 落下用具	半自動型	
総掘進長	30.35m	度			向						エンジン	NFAD-8		ポンプ	V5-P			





推定地層断面図

凡例			
時代	地層名	記号	土質名
完新世	盛土層	B	盛土
	沖積層	Ac	粘性土
更新世		As	砂質土
	洪積層	Dc	粘性土
		Ds	砂質土
	(低位段丘層)	Dg	礫質土

第 410-委 2 号

令和元年度 地質調査業務委託

(医大・周辺まちづくり検討事業（主プロ）)

報 告 書

令和2年3月

奈良県 県土マネジメント部





図 1-1 調査位置案内図

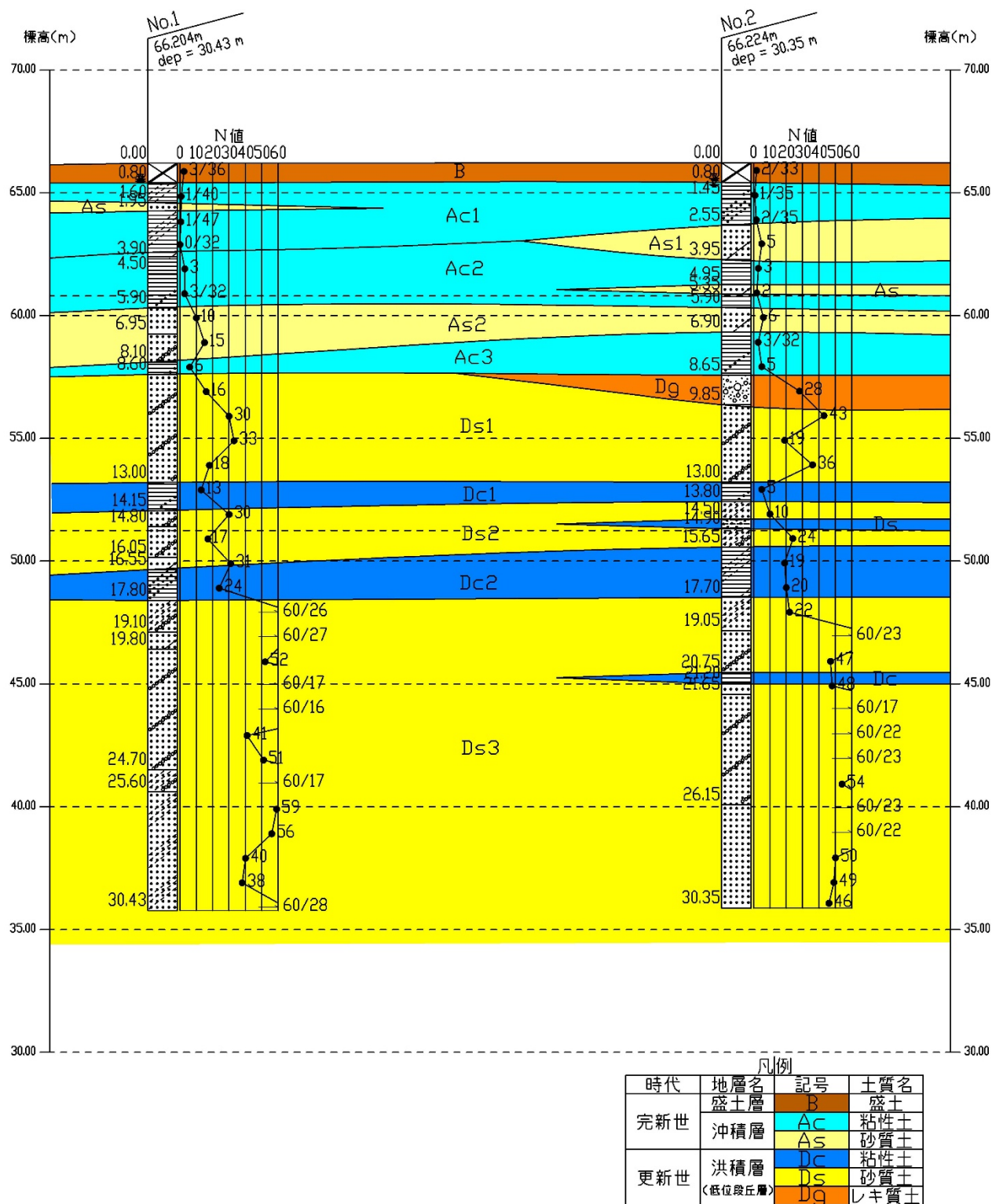


図 4-1 推定地層横断面図(縮小版)

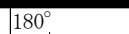
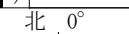
ボーリング柱状図

調 査 名 令和元年度 地質調査業務委託(医大・周辺まちづくり検討事業(主プロ))

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	樺原市四条町 地内						北 緯	34° 30' 6.06"		
発 注 機 関	奈良県 県土マネジメント部 まちづくり推進局			調査期間	令和 2年 2月 20日 ～ 2年 2月 22日						東 経	135° 47' 31.09"		
調 査 業 者 名	[redacted] 主任技師 [redacted]			現 代 理 人	[redacted] [redacted]		コ 鑑 定 者	[redacted]		ボーリング責任者	[redacted] [redacted]			
孔 口 標 高	66.204m	角 上 下 度		方 向	北 0° 	地盤 勾配	鉛直 水平0° 90°	使用 機種	試 錐 機	KR-50		ハンマー 落下用具	半自動型	
総 掘 進 長	30.43m								度	向	配	種	エ ン ジ ン	NFAD-8

標尺	標高	層厚	深度	柱状図	土質区分	色相	相對密度	記載事項	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試料採取			室内試験(掘進月日)
										深度	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	深度	試験名および結果	深度	試料番号	採取方法	
											0	10	20							
(m)	(m)	(m)	(m)	図						(m)	10	20	30	(cm)	(m)		(m)			
1	65.40	0.80	0.80		盛土	暗灰～茶灰		全体細～中砂混る砂混りシルト 0.60m付近φ20～30mm礫点在。含水中	3/20 6.55	0.15 1/12	1	1	1	3	3					
2	64.60	0.80	1.60		シルト質粘土	暗灰		全体にシルト分含む。含水多 φ5～10mm礫少量混る	0.51 1.15	0 25	1 15		1 40	1						
3	64.25	0.35	1.95		砂	灰～茶 淡青灰		φ20mm礫少量点在する中砂 含水多	1.55 2.15	0 12	1 35		1 47	1						
4	62.30	1.95	3.90		シルト質粘土	暗灰～黒灰		全体にシルト分含む 微～細砂不規則に混る。含水多 2.6m以深腐植物少量混る	2.62 3.15	ハンマー自沈				0 32	0					
5	61.70	0.60	4.50		粘土	暗灰		均質。含水中	3.47 4.15	1	1	1	3 30	3						
6	60.30	1.40	5.90		砂混り粘土	暗灰 灰		所々砂分混る。含水中 5m付近火山灰シルト挟む 5.6m以深粘性土	4.45 5.15	1	1	1 12	3 32	3						
7	59.25	1.05	6.95		砂	暗青 灰～青灰		細砂主体。含水非常に多 6.4m以深中砂	5.47 6.15	2	3	5	10 30	10						
8	58.10	1.15	8.10		礫混り砂	青灰		φ2～10mm礫混る中～粗砂 7.85m以深φ20～30mm礫混る	6.45 7.15	5	5	5	15 30	15						
9	57.60	0.50	8.60		砂混り粘土	青灰		中砂、φ5mm前後の礫部分的に混る。 含水中	7.45 8.15	2	2	2	6 30	6						
10	53.20	4.40	13.00		礫混り砂	淡青灰 青灰 暗青灰		φ2～15mm礫、中～粗砂 含水非常に多 10.05m以深φ20～30mm礫混る 10.7m分φ70mm礫点在 10.85m以深若干シルト分混る 含水中 11.8m以深φ20～40mm礫混る 12.25～12.4m間砂質シルト挟む	8.45 9.15	5	5	6	16 30	16						
11	52.05	1.15	14.15		砂混り粘土	暗青灰		微～細砂不規則に混る。含水中 下部中砂、φ2mmの礫混る	9.45 10.15	8	10	12	30 30	30						
12	51.40	0.65	14.80		礫混り砂	淡青灰		φ2～15mm礫混る中～粗砂 若干シルト分混る。含水小	10.45 11.15	11	11	11	33 30	33						
13	50.15	1.25	16.05		礫混り砂	緑灰		全体にシルト混る。含水小 φ2～10mm礫混る中～粗砂	11.45 12.15	5	3	10	18 30	18						
14	49.65	0.50	16.55		シルト混り砂	淡緑灰～緑青灰		全体にシルト混る中～粗砂 含水小	12.45 13.15	3	5	5	13 30	13						
15	48.40	1.25	17.80		シルト質粘土	暗青灰		全体に細～中砂含み所々互層状 含水中	13.45 14.15	10	9	11	30 30	30						
16	47.10	1.30	19.10		シルト質礫混り砂	暗青灰		全体にシルト分含み所々レンズ状で 混る。含水小 φ2～15mm礫混る中砂 φ30mm前後礫点在	14.45 15.15	4	6	7	17 30	17						
17	46.40	0.70	19.80		シルト混り砂	暗青灰		シルト部分的に混る細～中砂 φ5mm前後の礫少量混る。含水小	15.45 16.15	6	9	16	31 30	31						
18	41.50	4.90	24.70		礫混り砂	暗青灰		中～粗砂、シルト全体に混る 含水小 20.45～20.60m間粘性土 23.2m粘性土多く混る 23.95～24.35mφ20～40mm礫多く混る	16.45 17.15	6	8	10	24 30	24						
19	40.60	0.90	25.60		シルト質礫混り砂	黄茶褐		全体にシルト分含む。含水小 φ2～10mm礫混る中～粗砂	17.45 18.15	20	24	16 6	60 26	69						
20	35.77	4.83	30.43		シルト質砂	茶褐 黄茶 黄茶		全体にシルト含み部分的に多く含む 中～粗砂 φ5mm前後の礫少量混る。含水小 27～27.15m間粘性土挟む 28m付近より所々φ5～10mm礫混る 29.3m付近φ30mm礫点在 29.9～30.05m粘性土 30.05～30.35m間シルト質細砂	19.15 20.15	17	28	15 7	60 27	67						
21					礫混り砂	暗青灰			20.45 21.15	27	33 7		60 17	106						
22					礫混り砂	暗青灰			21.32 22.15	33	27 6		60 16	113						
23					礫混り砂	暗青灰			22.31 23.15	13	14	14	41 30	41						
24					礫混り砂	暗青灰			23.45 24.15	17	16	18	51 30	51						
25					シルト質礫混り砂	黄茶褐			24.45 25.15	28	32 7		60 17	106						
26					礫混り砂	茶褐			25.32 26.15	19	20	20	59 30	59						
27					礫混り砂	茶褐			26.45 27.15	19	19	18	56 30	56						
28					礫混り砂	茶褐			27.45 28.15	13	13	14	40 30	40						
29					礫混り砂	茶褐			28.45 29.15	12	14	12	38 30	38						
30					礫混り砂	茶褐			29.45 30.15	11	23	26 8	60 28	64						
					礫混り砂	茶褐			30.43											

ボーリング柱状図

調 査 名 令和元年度 地質調査業務委託(医大・周辺まちづくり検討事業(主プロ))

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

事業・工事名

シート No

ボーリング名	No. 2			調査位置	樫原市四条町 地内					北 緯	34° 30' 3.76"			
発 注 機 関	奈良県 県土マネジメント部 まちづくり推進局				調査期間	令和 2年 2月 17日 ～ 2年 2月 19日				東 経	135° 47' 32.00"			
調 査 業 者 名	■■■■■■■■■■			主任技師	■■■■		現 代 理 人	■■■■ ■■■■ コ 鑑 定 者		■■■■■■■■■■		ボーリング 責 任 者	■■■■ ■■■■	
孔 口 標 高	66.224m	角 上 下 度	180° 90°	方 向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配 鉛直 90° 水平0°	使用機種	試 錐 機		KR-50		ハンマー 落下用具	半自動型	
総 掘 進 長	30.35m							エ ン ジ ン		NFAD-8		ポ ン プ	V5-P	

[illegible]