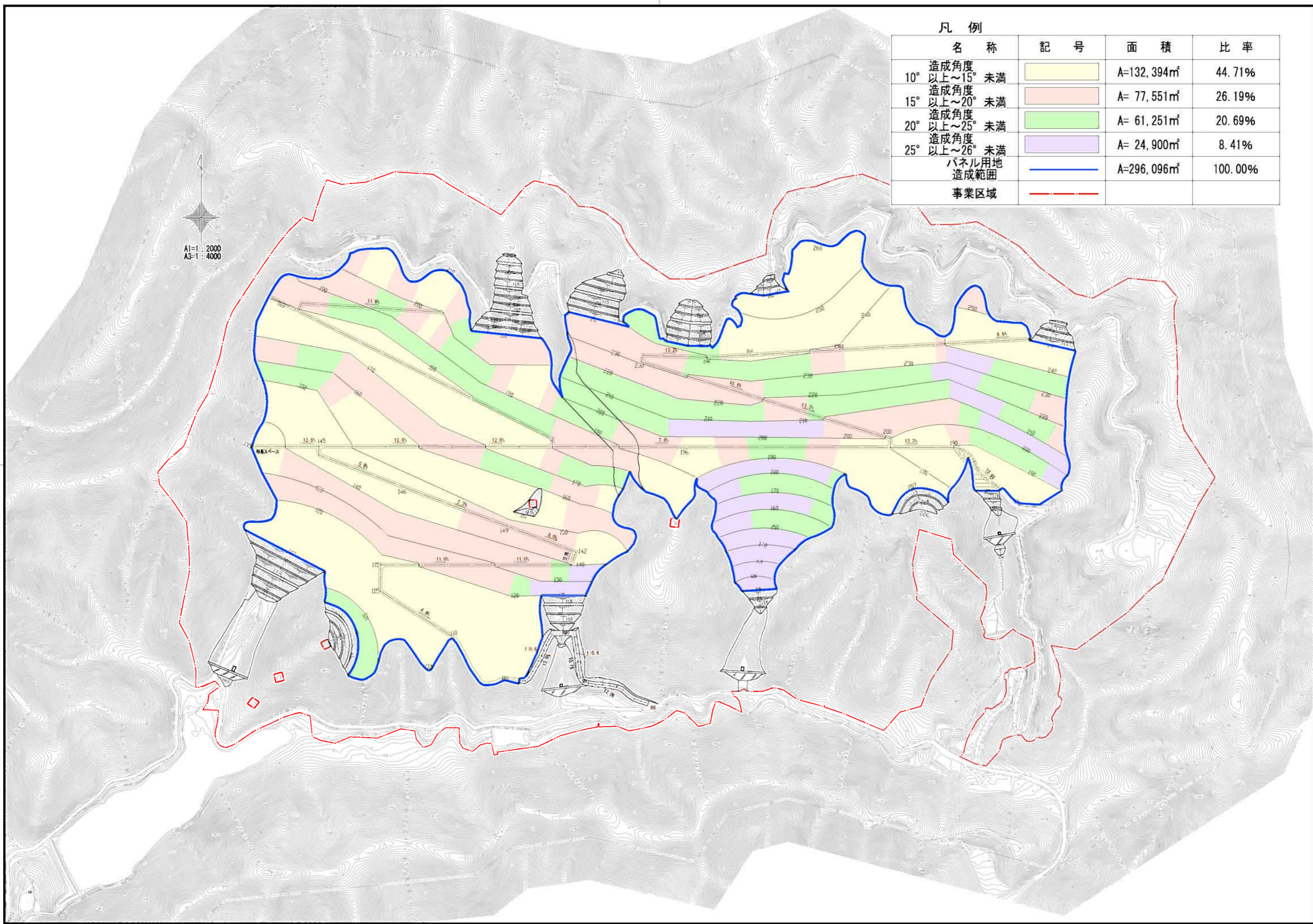


# 卷末資料-1

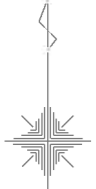
凡例

名称	記号	面積	比率
10° 造成角度 以上~15° 未滿		A=132,394m <sup>2</sup>	44.71%
15° 造成角度 以上~20° 未滿		A= 77,551m <sup>2</sup>	26.19%
20° 造成角度 以上~25° 未滿		A= 61,251m <sup>2</sup>	20.69%
25° 造成角度 以上~26° 未滿		A= 24,900m <sup>2</sup>	8.41%
パネル用地 造成範圍		A=296,096m <sup>2</sup>	100.00%
事業区域			

  
 A1=1 : 2000  
 A3=1 : 4000



## 卷末資料-2

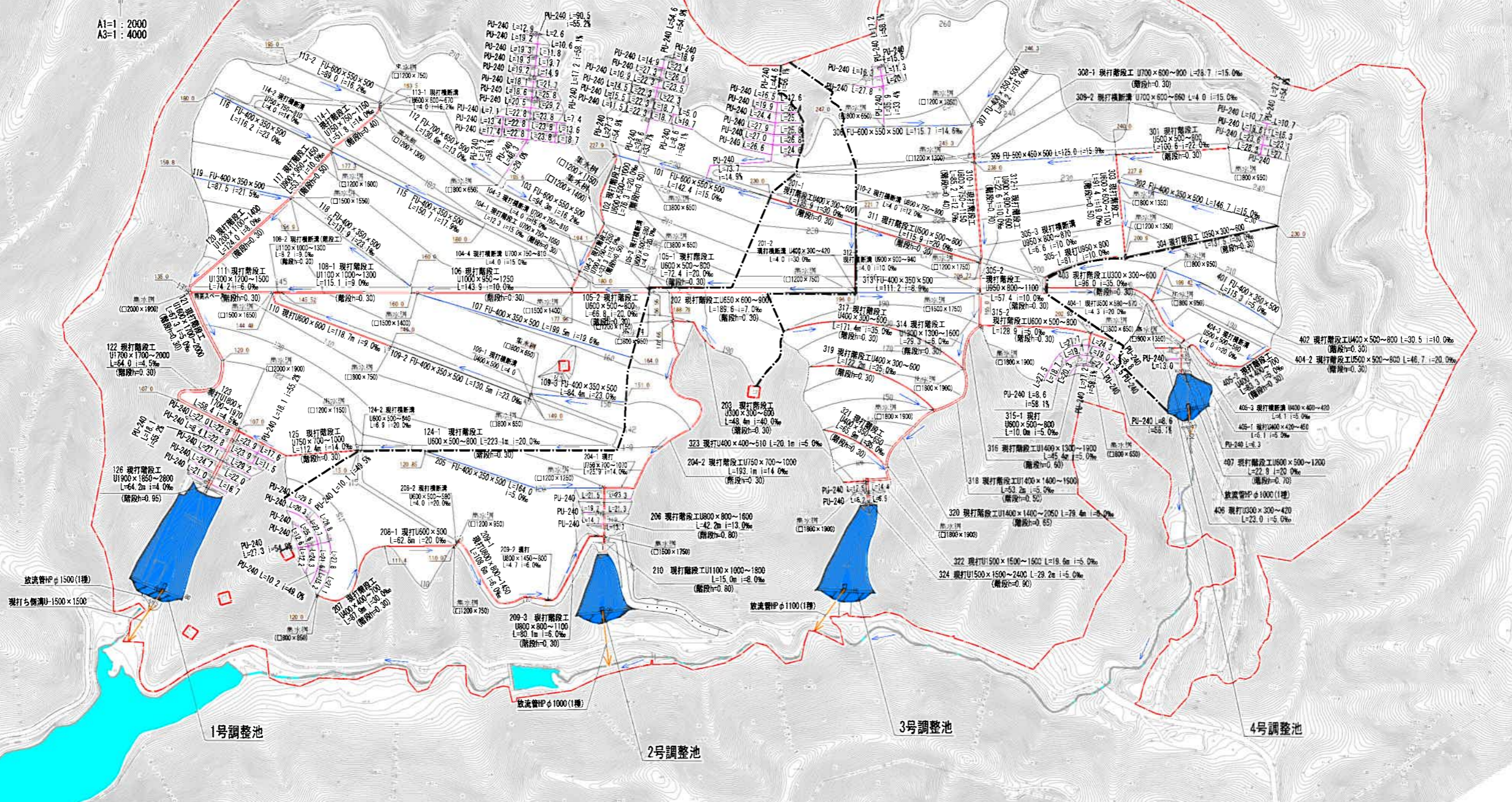
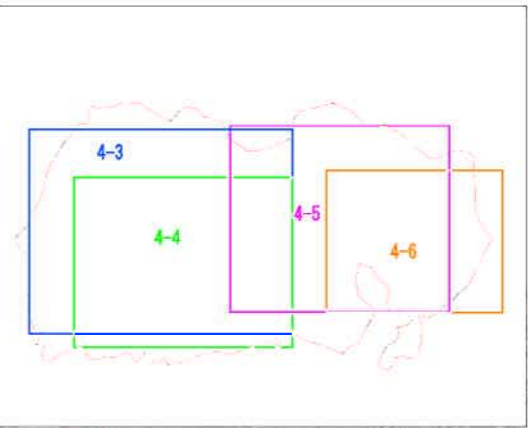


A1=1 : 1000  
A3=1 : 2000



A1=1 : 2000  
A3=1 : 4000

記号	名称	適用
— (Red)	現場打ち水路	
— (Blue)	Fu水路	
— (Purple)	Pu-240	i=3‰
— (Orange)	放流管	
— (Cyan)	既設水路	
— (Blue Arrow)	流下方向	
— (Black Dashed)	調整池流域界	
— (Red Dashed)	事業区域	

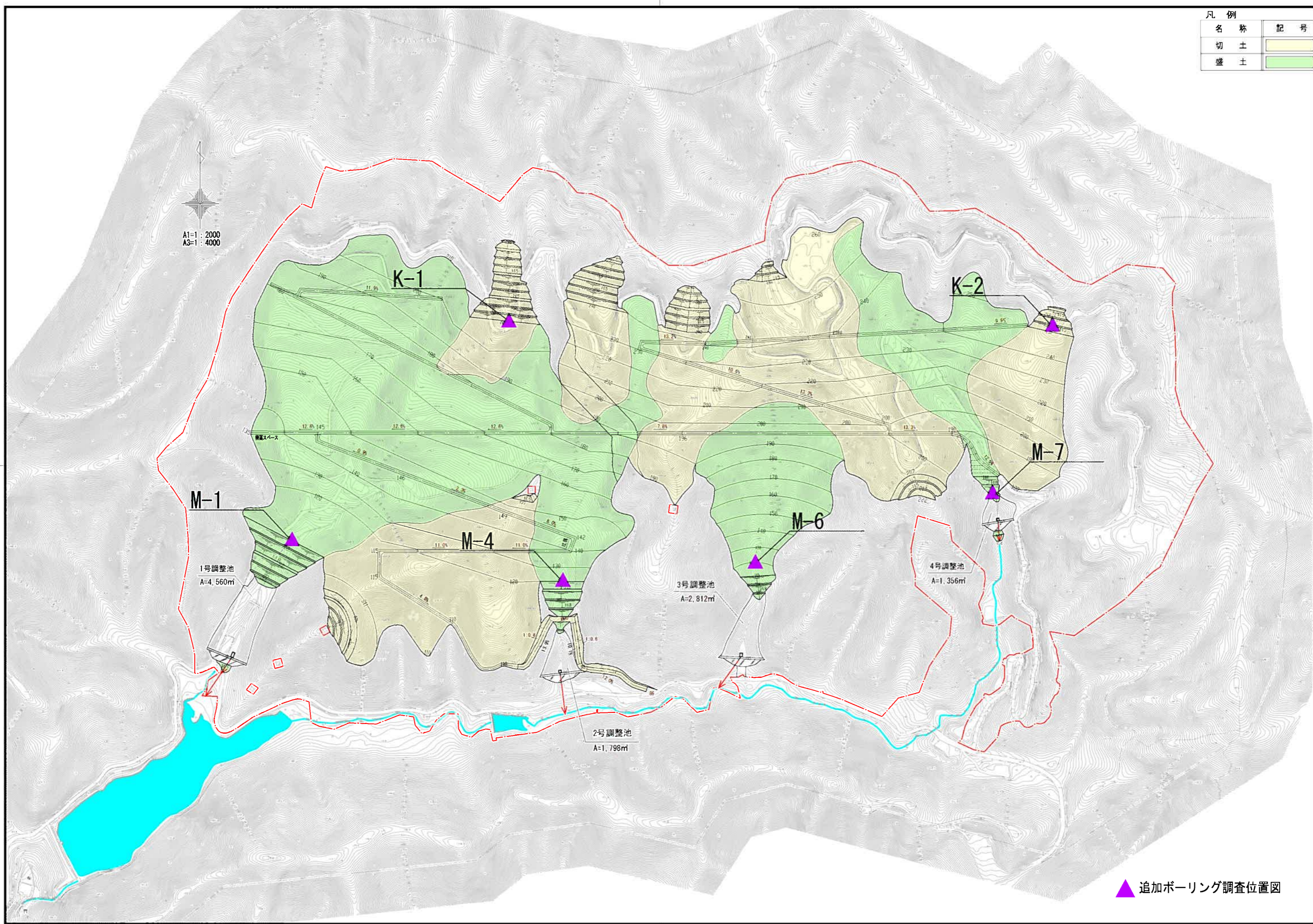


工事名称	和歌山平井太陽光発電事業計画		
図面名称	雨水排水計画平面図(1)		
図面番号	4-2	縮尺	A1=1:2000 A3=1:4000
作成年月	令和元年5月	設計者	
照査	和歌山太陽光合同会社		

## 卷末資料-3

凡例	
名称	記号
切土	
盛土	

A1=1:2000  
 A3=1:4000



追加ボーリング調査位置図

# ボーリング柱状図

調査名 和歌山平井太陽発電事業計画地質調査

事業・工事名

ボーリングNo

シートNo

ボーリング名	K-1	調査位置	和歌山県和歌山市	
発注機関	ニチエイコンサル株式会社			
調査者名	株式会社土木管理総合試験所 電話(0568-54-6664)		調査期間	令和2年2月6日～2年2月10日
孔口標高	26.00m	主任技師	現場代理人	柳原 浩
総掘進長	26.00m	方角	試験機	アコ鑑定者
		北 0° 東 90° 西 270° 南 180°	エンジン	YBM-05
		地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°	ハンマー 落下用具	ボンプ
				ボンプ

標尺 (m)	層厚 (m)	標高 (m)	柱状図	土質区分	色相	相對稠度	相對密度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験			深度 (m)	原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試験料採取 深度 (m)	採取方法	室内試験 ( )	掘進 月日
										10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N値							
1	1.30	24.70	粘土質砂礫	茶褐色					1.00	12	50	52	50					2/6	
2			風化砂岩	茶褐色					1.25	18	29	75	50					2/6	
3			風化砂岩	茶褐色					2.00	28	20	188	50					2/6	
4			風化砂岩	茶褐色					2.20	50	8	500	50					2/6	
5			風化砂岩	茶褐色					3.00	50	3	500	50					2/6	
6	4.70	20.00	風化砂岩	茶褐色					4.00	50	2	750	50					2/6	
7			風化砂岩	茶褐色					4.00	50	2	750	50					2/6	
8			風化砂岩	茶褐色					5.00	50	3	500	50					2/6	
9			風化砂岩	茶褐色					5.00	50	2	750	50					2/6	
10			風化砂岩	茶褐色					5.00	50	9	167	50					2/6	
11			風化砂岩	茶褐色					6.00	50	1	1500	50					2/6	
12			風化砂岩	茶褐色					6.00	50	1	1500	50					2/6	
13			砂岩	暗灰					7.00	貫入不能	0							2/6	
14			砂岩	暗灰					7.00	貫入不能	0							2/6	
15			砂岩	暗灰					8.00	50	2	750	50					2/6	
16			砂岩	暗灰					8.00	50	2	750	50					2/6	
17			砂岩	暗灰					9.00	50	1	1500	50					2/6	
18			砂岩	暗灰					9.00	50	9	147	50					2/6	
19			砂岩	暗灰					10.00	50	1	1500	50					2/6	
20			砂岩	暗灰					10.00	貫入不能	0							2/6	
21			砂岩	暗灰					10.00	50	1	1500	50					2/6	
22			砂岩	暗灰					11.00	貫入不能	0							2/6	
23			砂岩	暗灰					11.00	貫入不能	0							2/6	
24			砂岩	暗灰					12.00	50	1	1500	50					2/6	
25			砂岩	暗灰					12.00	貫入不能	0							2/6	

# ボーリング柱状図

調査名 和歌山平井太陽光発電事業計画地質調査

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	K-2		調査位置		和歌山県和歌山市		北緯		
発注機関	ニチイコンサル株式会社							東経	
調査者名	株式会社土木管理総合試験所 電話 (0568-54-6664)		主任技師		アコ鑑定者		ボーリング責任者	牧野	
孔口標高	10.00m		角	180° 上 90° 下 0°	方	北 270° 西 180° 南	ハンマー 落下用具		
総掘進長			度		向		ポンプ		
			使用機種		エンジン				
			鉛直		水準0°				
			地盤勾配		YBM-05				
			調査期間		令和2年2月13日～2年2月14日				
			現場代理人		柳原				

標尺 (m)	層厚 (m)	標高 (m)	柱状図	土質区分	色相	相對稠密度	相對角度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試験料採取 番号	室内試験 へ	掘進 月日
										10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	深 度 (m)	打撃回数 / 貫入量 (cm)					
1	0.10	0.10		粘土質						50 / 6	1.00	50						
2				風化砂岩						50 / 3	1.66	350						
3				茶褐色						32 / 2	2.00	500						
4				風化砂岩						29 / 4	2.03	125						
5				茶褐色						31 / 3	3.00	107						
6				風化砂岩						50 / 4	3.12	115						
7				茶褐色						50 / 2	4.00	375						
8	7.90	8.00		砂岩						50 / 2	4.14	750						
9	2.00	10.00		砂岩						50 / 4	5.00	750						
10				褐灰 / 青灰						50 / 2	6.04	750						



# ボーリング柱状図

調査名 和歌山平井太陽光発電事業計画地質調査

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	M-1	調査位置	和歌山県和歌山市	
発注機関	ニチイコンサル株式会社			
調査者名	株式会社土木管理総合試験所 電話(0568-54-6664)	主任技師	柳原 考	
調査期間	令和2年1月24日～2年1月30日	現場代理人	ア 責任者	
孔口標高		方角	北 0° 東 90° 西 270° 南 180°	ハンマー 落下用具
総掘進長	10.00m	地盤勾配	エンジン	
		鉛直 90° 水平 0°	使用機種	

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對稠度	相對密度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験			原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試験料採取 試験番号	室内試験 採取方法	掘進 月日
									10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	打撃回数 / 貫入量 (cm)					
1	1.00	粘土質砂礫	茶褐色						50 / 3	187						
2									貫入不能							
3									貫入不能							
4									貫入不能							
5			褐灰 / 黄灰						貫入不能							
6			砂岩						貫入不能							
7									貫入不能							
8									貫入不能							
9									50 / 10	150						
	8.91								貫入不能							

# ボーリング柱状図

調査名 和歌山平井太陽光発電事業計画地質調査

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	M-4	調査位置	和歌山県和歌山市		北緯	
発注機関	ニチイコンサル株式会社		調査期間	令和2年2月13日～2年2月14日	東経	
調査者名	株式会社土木管理総合試験所 電話(0568-54-6664)	主任技師	現場代理人	柳原 考鑑定者	ボーリング責任者	桑原 裕太
孔口標高		方角	試験機	YBM-05	ハンマー	半自動落下装置
総掘進長	8.00m	地盤勾配	エンジン		ポンプ	
		使用機種				

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色	相對稠度	相對密度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試験料採取 深度 (m)	試験料番号	室内試験 採取方法	掘進 月日
									10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	深度 (m)	打撃回数 / 貫入量 (cm)						
1	1.85		粘土質砂礫	茶褐色					0	10	20	30	31					
2			砂						10	12	30	31						
3			シルty 砂						12	5	25	60						
4			シルty 粘土						3	50	3	500						
5			シルty 粘土 礫						3	50	3	500						
6			シルty 粘土 礫						3	50	3	500						
7	6.15		シルty 粘土 礫						3	50	3	500						

# ボーリング柱状図

調査名 和歌山平井太陽光発電事業計画地質調査

ボーリングNo

事業・工事名

ボーリング名	M-6	調査位置	和歌山県和歌山市	
発注機関	ニチエイコンサル株式会社			
調査者名	株式会社土木管理総合試験所 電話 (0568-54-6664)	主任技師		
孔口標高		方角	北 0° 270° 西 180° 南	地盤勾配 90° 東
総掘進長	6.00m	角度	上 90° 下 0°	使用機種 水平0° 鉛直 90°
		現場代理人	柳原 考 鑑定者	ハンマー 落下用具
		試験機	YBM-05	ポンプ
		エンジン		
		調査期間	令和 2年 2月 5日 ~ 2年 2月 6日	北緯
		調査場所	東経	
		責任者	井尾 修	

シートNo

標尺 (m)	層厚 (m)	標高 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験			原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試験料採取 深度 (m)	試験料番号	採取方法	室内試験 へ	掘進 月日
										10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値							
1	1.18	1.18	粘土質砂礫	茶褐色					1.10 1.18	50 / 8	188	50							
2		2.00							2.00 2.00	貫入不能	50 / 0	50							
3		3.00							3.00 3.00	貫入不能	50 / 0	50							
4		4.00							4.00 4.00	貫入不能	50 / 0	50							
5	4.82	5.00							5.00 5.00	貫入不能	50 / 0	50							
		6.00							6.00	貫入不能	50 / 0	50							

# ボーリング柱状図

調査名 和歌山平井太陽光発電事業計画地質調査

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

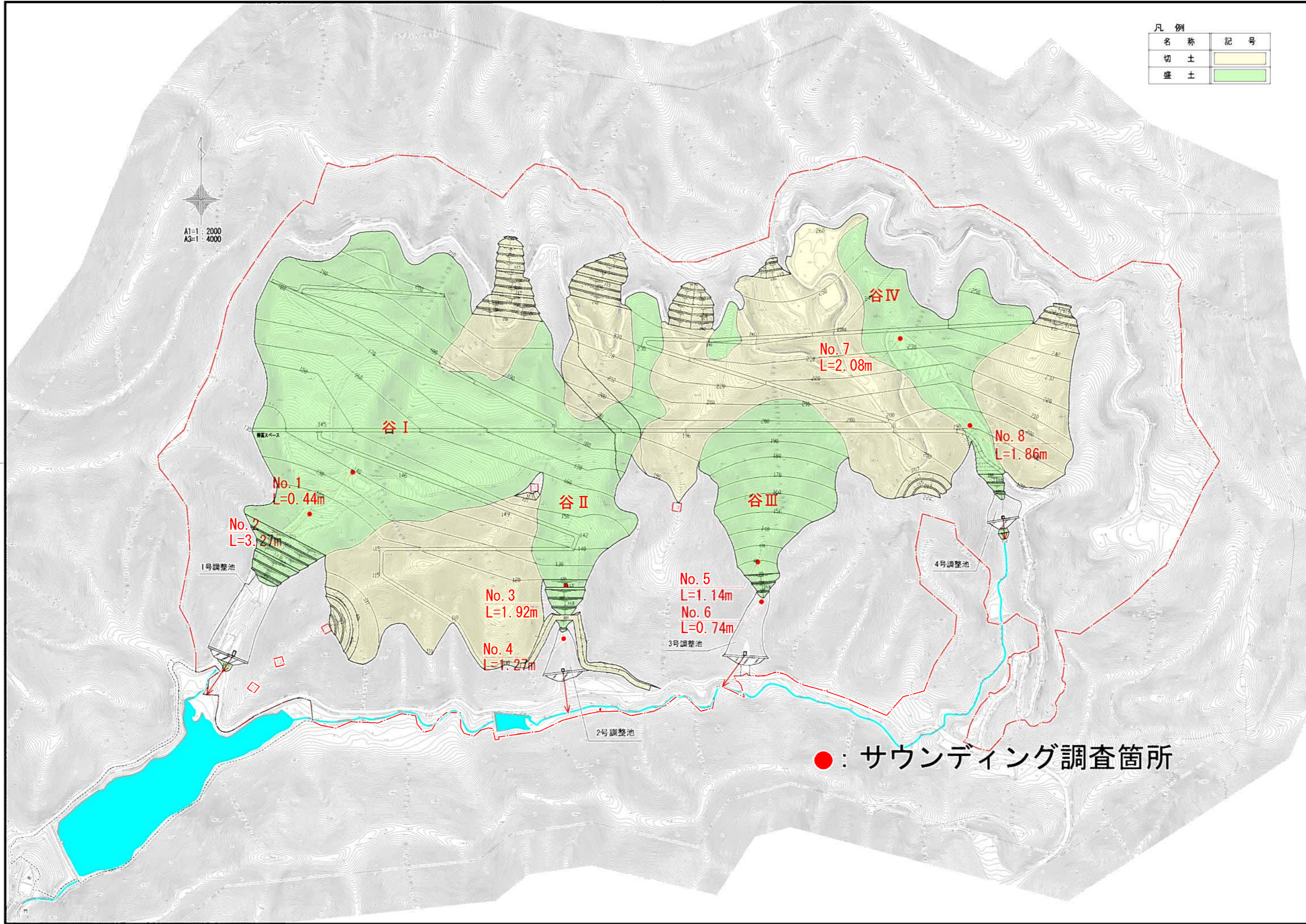
事業・工事名

ボーリング名	M-7	調査位置	和歌山県和歌山市	
発注機関	ニチエイコンサル株式会社			
調査業者名	株式会社土木管理総合試験所 電話 (0568-54-6664)		主任技師	
孔口標高		方角	北 0° 東 90° 西 270° 南 180°	地盤勾配
総掘進長	10.00m	度		
調査期間	令和 2年 2月 11日 ~ 2年 2月 12日	現場代理人	柳原 考鑑定者	ア
ボーリング責任者		試験機	YBM-0.5	ハンマー
井尾修		エンジン		落下用具
北緯				ポンプ
東経				
シートNo				

標尺 (m)	層厚 (m)	標高 (m)	柱状図	土質区分	色相対稠度	相対稠度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試験採取 深度 (m)	試験料採取 番号	室内試験 ( )	掘進 月日	
									10cmごとの 打撃回数	打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	打撃回数							
1									1.10	1	1	3	30						
2									1.40	2	3	8	30						
3				茶褐色 軽石混り粘土質砂礫					2.30	真入不能	50	0	50						
4									3.00	真入不能	50	0	50						
5									4.00	50	10	150							
6									4.10	真入不能	50	0	50						
7									5.00	真入不能	50	0	50						
8									5.50	真入不能	50	0	50						
9									6.00	真入不能	50	0	50						
									6.60	真入不能	50	0	50						
									7.00	真入不能	50	0	50						
									7.00	真入不能	50	0	50						
									8.00	真入不能	50	0	50						
									8.00	真入不能	50	0	50						
									9.00	真入不能	50	0	50						
									9.00	真入不能	50	0	50						
									10.00	真入不能	50	0	50						

凡例	
名称	記号
切土	
盛土	

  
 A1=1:2000  
 A3=1:4000



● : サウンディング調査箇所

## サウンディング調査試験

調査名 善明寺太陽光発電所(追加)地質調査業務

試験年月日 2019年12月23日

測点 No. 1

地盤高

試験者 佐々木 一真

打撃回数 N(回)	貫入深さ h(cm)	貫入量 $\Delta h=h_n-h_{n-1}$	$N_d=10 \cdot N / \Delta h$	N値 換算N値	土質名	深さ GL-cm	換算N値					
							0	10	20	30	40	50
1	10	10.0	1.0	0.5	粗粒土	0						
8	20	10.0	8.0	3.4	粗粒土	10						
26	30	10.0	26.0	9.5	粗粒土	20						
25	40	10.0	25.0	9.2	粗粒土	30						
60	44	4.0	150.0	51.7	粗粒土	44						

特記事項

換算N値の表

土質名	$N_d \leq 4$	$N_d > 4$
粗粒土	$0.50N_d$	$0.7 + 0.34N_d$
砂質土	$0.66N_d$	$1.1 + 0.30N_d$
粘性土	$0.75N_d$	$1.7 + 0.34N_d$

# サウンディング調査試験

調査名 善明寺太陽光発電所(追加)地質調査業務

試験年月日 2019年12月23日

測点 No. 2

地盤高

試験者 佐々木 一真

打撃回数 N(回)	貫入深さ h(cm)	貫入量 $\Delta h=I_m-I_{m-1}$	Nd=10·N/Δh	N 値 換算N値	土質名	換算N値	
						深さ GL-cm	0 10 20 30 40 50 60
4	10	10.0	4.0	2.6	砂質土	0	
8	20	10.0	8.0	3.5	砂質土	10	
4	30	10.0	4.0	2.6	砂質土	20	
5	40	10.0	5.0	2.6	砂質土	30	
4	50	10.0	4.0	2.6	砂質土	40	
6	60	10.0	6.0	2.9	砂質土	50	
12	70	10.0	12.0	4.8	粗粒土	60	
8	80	10.0	8.0	3.4	粗粒土	70	
7	90	10.0	7.0	3.1	粗粒土	80	
11	100	10.0	11.0	4.4	粗粒土	90	
12	110	10.0	12.0	4.8	粗粒土	100	
9	120	10.0	9.0	3.8	粗粒土	110	
10	130	10.0	10.0	4.1	粗粒土	120	
32	140	10.0	32.0	11.6	粗粒土	130	
10	150	10.0	10.0	4.1	粗粒土	140	
12	160	10.0	12.0	4.8	粗粒土	150	
14	170	10.0	14.0	5.5	粗粒土	160	
23	180	10.0	23.0	8.5	粗粒土	170	
14	190	10.0	14.0	5.5	粗粒土	180	
21	200	10.0	21.0	7.8	粗粒土	190	
9	210	10.0	9.0	3.8	粗粒土	200	
13	220	10.0	13.0	5.1	粗粒土	210	
7	230	10.0	7.0	3.1	粗粒土	220	
12	240	10.0	12.0	4.8	粗粒土	230	
24	250	10.0	24.0	8.9	粗粒土	240	
25	260	10.0	25.0	9.2	粗粒土	250	
43	270	10.0	43.0	15.3	粗粒土	260	
15	280	10.0	15.0	5.8	粗粒土	270	
7	290	10.0	7.0	3.1	粗粒土	280	
16	300	10.0	16.0	6.1	粗粒土	290	
20	310	10.0	20.0	7.5	粗粒土	300	
16	320	10.0	16.0	6.1	粗粒土	310	
100	327	7.0	142.9	49.3	粗粒土	320	
						350	
						400	
						450	
						500	
						550	
						600	

特記事項

換算N値の表

土質名	Nd ≤ 4	Nd > 4
粗粒土	0.50Nd	0.7+0.34Nd
砂質土	0.66Nd	1.1+0.30Nd
粘性土	0.75Nd	1.7+0.34Nd

# サウンディング調査試験

調査名 善明寺太陽光発電所(追加)地質調査業務

試験年月日 2019年12月23日

測点 No. 3

地盤高

試験者 佐々木 一真

打撃回数 N(回)	貫入深さ h(cm)	貫入量 $\Delta h=I_m-I_{m-1}$	Nd=10·N/Δh	N 値 換算N値	土質名	換算N値	
						深さ GL-cm	0 10 20 30 40 50 60
2	10	10.0	2.0	1.3	砂質土	0	
3	20	10.0	3.0	2.0	砂質土	10	
2	30	10.0	2.0	1.3	砂質土	20	
3	40	10.0	3.0	2.0	砂質土	30	
11	50	10.0	11.0	4.4	粗粒土	40	
5	60	10.0	5.0	2.6	砂質土	50	
6	70	10.0	6.0	2.9	砂質土	60	
5	80	10.0	5.0	2.6	砂質土	70	
9	90	10.0	9.0	3.8	砂質土	80	
9	100	10.0	9.0	3.8	砂質土	90	
7	110	10.0	7.0	3.2	砂質土	100	
10	120	10.0	10.0	4.1	粗粒土	110	
8	130	10.0	8.0	3.5	砂質土	120	
2	140	10.0	2.0	1.3	砂質土	130	
3	150	10.0	3.0	2.0	砂質土	140	
4	160	10.0	4.0	2.6	砂質土	150	
6	170	10.0	6.0	2.9	砂質土	160	
8	180	10.0	8.0	3.5	砂質土	170	
6	190	10.0	6.0	2.9	砂質土	180	
50	192	2.0	250.0	85.7	粗粒土	190	
						200	
						250	
						300	
						350	
						400	
						450	
						500	
						550	
						600	

特記事項

換算N値の表

土質名	Nd ≤ 4	Nd > 4
粗粒土	0.50Nd	0.7+0.34Nd
砂質土	0.66Nd	1.1+0.30Nd
粘性土	0.75Nd	1.7+0.34Nd



# サウンディング調査試験

調査名 善明寺太陽光発電所(追加)地質調査業務

試験年月日 2019年12月23日

測点 No. 4

地盤高

試験者 佐々木 一真

打撃回数 N(回)	貫入深さ h(cm)	貫入量 $\Delta h = h_n - h_{n-1}$	Nd=10・N/Δh	N 値 換算N値	土質名	換算N値	
						深さ GL-cm	0 10 20 30 40 50 60
4	10	10.0	4.0	2.6	砂質土	0	2.6
11	20	10.0	11.0	4.4	粗粒土	10	4.4
13	30	10.0	13.0	5.1	粗粒土	20	5.1
11	40	10.0	11.0	4.4	粗粒土	30	4.4
28	50	10.0	28.0	10.2	粗粒土	40	10.2
19	60	10.0	19.0	7.2	粗粒土	50	7.2
18	70	10.0	18.0	6.8	粗粒土	60	6.8
11	80	10.0	11.0	4.4	粗粒土	70	4.4
11	90	10.0	11.0	4.4	粗粒土	80	4.4
23	100	10.0	23.0	8.5	粗粒土	90	8.5
24	110	10.0	24.0	8.9	粗粒土	100	8.9
44	120	10.0	44.0	15.7	粗粒土	110	15.7
100	127	7.0	142.9	49.3	粗粒土	120	49.3
						130	
						140	
						150	
						160	
						170	
						180	
						190	
						200	
						210	
						220	
						230	
						240	
						250	
						260	
						270	
						280	
						290	
						300	
						310	
						320	
						330	
						340	
						350	
						360	
						370	
						380	
						390	
						400	
						410	
						420	
						430	
						440	
						450	
						460	
						470	
						480	
						490	
						500	
						510	
						520	
						530	
						540	
						550	
						560	
						570	
						580	
						590	
						600	

特記事項

換算N値の表

土質名	Nd ≤ 4	Nd > 4
粗粒土	0.50Nd	0.7+0.34Nd
砂質土	0.66Nd	1.1+0.30Nd
粘性土	0.75Nd	1.7+0.34Nd

# サウンディング調査試験

調査名 善明寺太陽光発電所(追加)地質調査業務

試験年月日 2019年12月24日

測点 No. 5

地盤高

試験者 佐々木 一真

打撃回数 N(回)	貫入深さ h(cm)	貫入量 $\Delta h=lm-lm-1$	Nd=10・N/Δh	N 値 換算N値	土質名	換算N値	
						深さ GL-cm	0 10 20 30 40 50 60
3	10	10.0	3.0	2.0	砂質土	0	
4	20	10.0	4.0	2.6	砂質土	10	
9	30	10.0	9.0	3.8	砂質土	20	
7	40	10.0	7.0	3.2	砂質土	30	
3	50	10.0	3.0	2.0	砂質土	40	
7	60	10.0	7.0	3.2	砂質土	50	
4	70	10.0	4.0	2.6	砂質土	60	
10	80	10.0	10.0	4.1	粗粒土	70	
18	90	10.0	18.0	6.8	粗粒土	80	
23	100	10.0	23.0	8.5	粗粒土	90	
10	110	10.0	10.0	4.1	粗粒土	100	
50	114	4.0	125.0	43.2	粗粒土	110	43.2
						150	
						200	
						250	
						300	
						350	
						400	
						450	
						500	
						550	
						600	

特記事項

換算N値の表

土質名	Nd ≤ 4	Nd > 4
粗粒土	0.50Nd	0.7+0.34Nd
砂質土	0.66Nd	1.1+0.30Nd
粘性土	0.75Nd	1.7+0.34Nd



# サウンディング調査試験

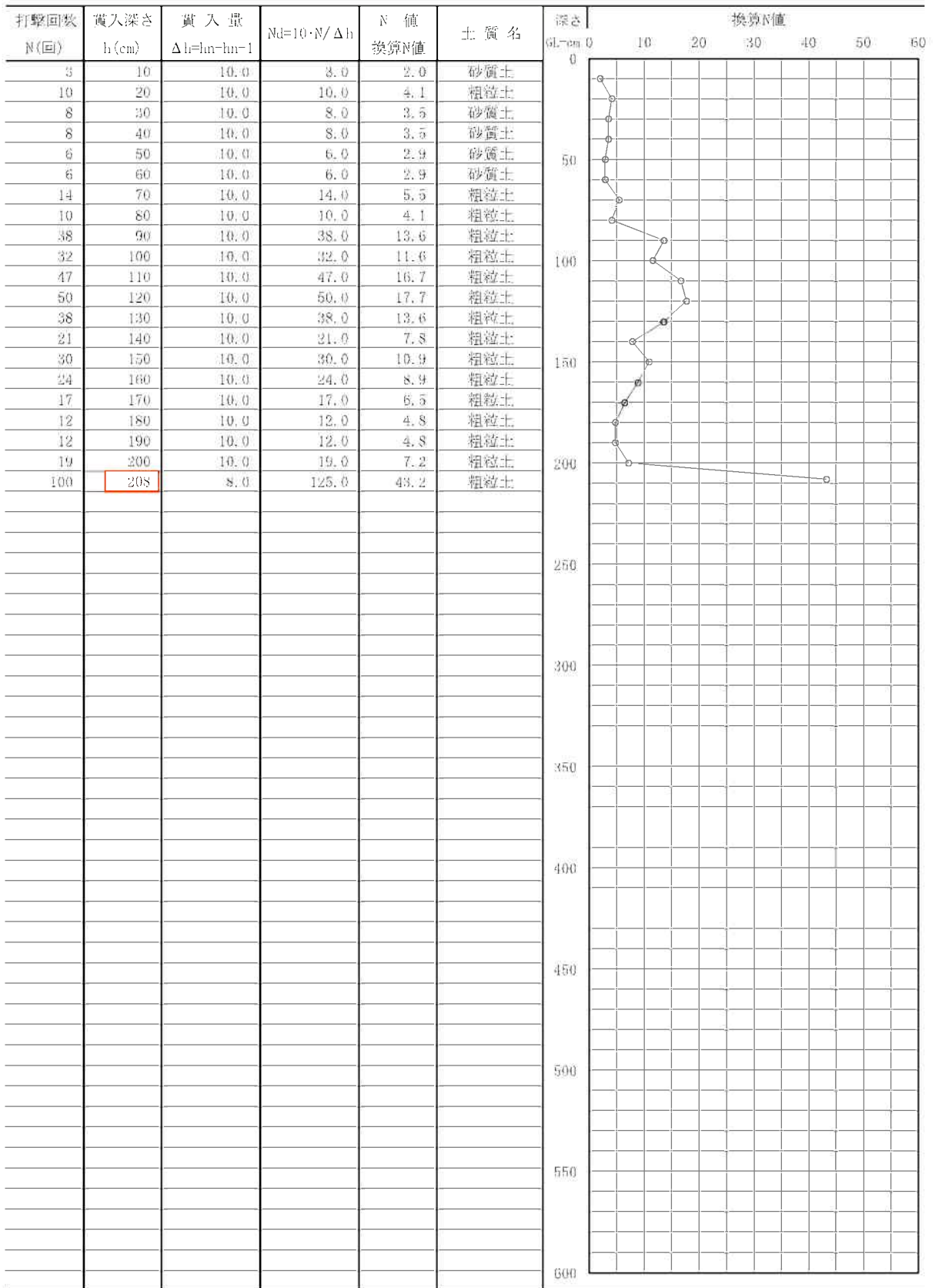
調査名 善明寺太陽光発電所(追加)地質調査業務

試験年月日 2019年12月24日

測点 No. 7

地盤高

試験者 佐々木 一真



特記事項

換算N値の表

土質名	$N_d \leq 4$	$N_d > 4$
粗粒土	$0.50N_d$	$0.7 + 0.34N_d$
砂質土	$0.66N_d$	$1.1 + 0.30N_d$
粘性土	$0.75N_d$	$1.7 + 0.34N_d$

## サウンディング調査試験

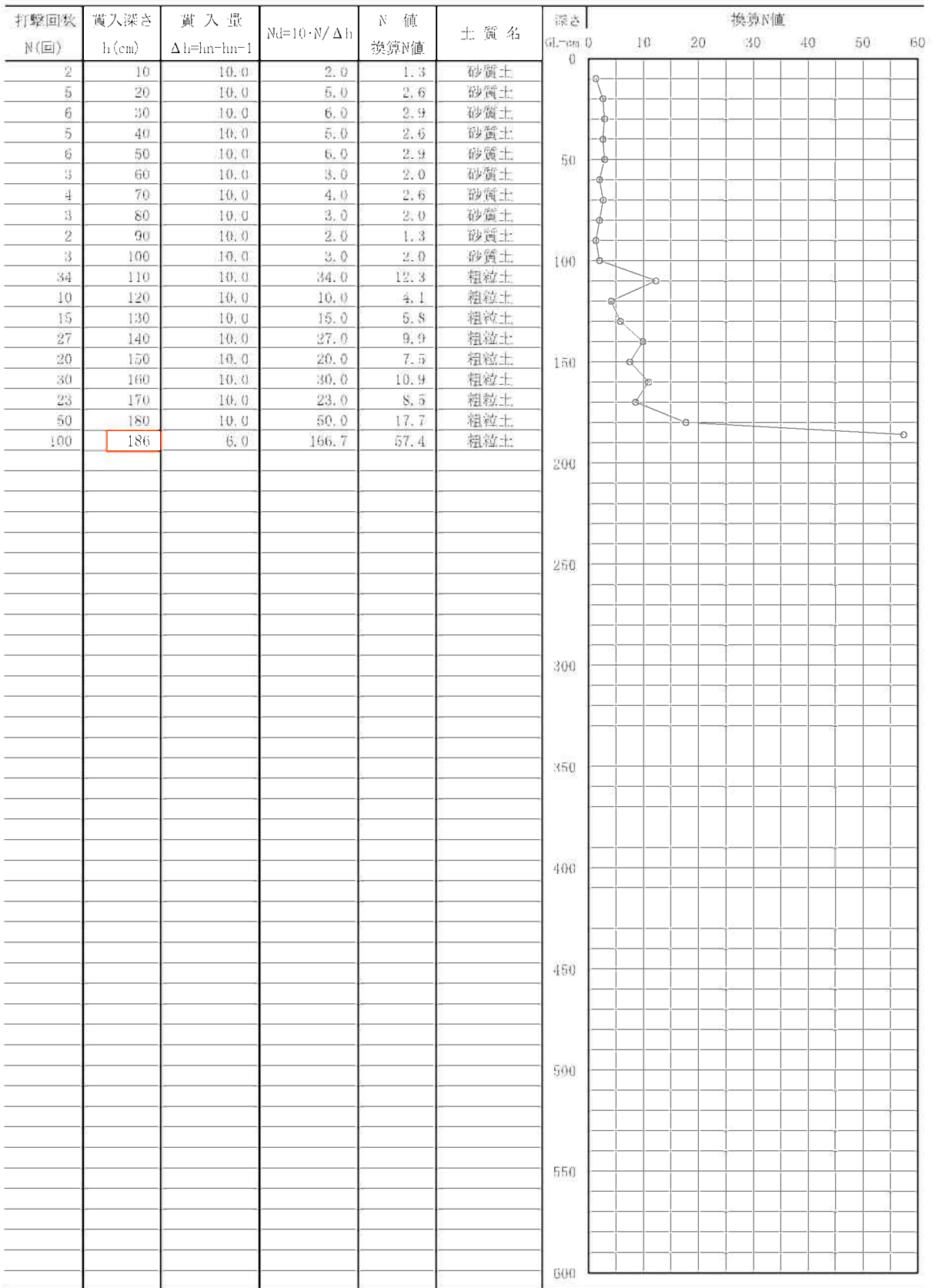
調査名 善明寺太陽光発電所(追加)地質調査業務

試験年月日 2019年12月24日

測点 No. 8

地盤高

試験者 佐々木 一真



特記事項

換算N値の表

土質名	Nd ≤ 4	Nd > 4
粗粒土	0.50Nd	0.7+0.34Nd
砂質土	0.66Nd	1.1+0.30Nd
粘性土	0.75Nd	1.7+0.34Nd