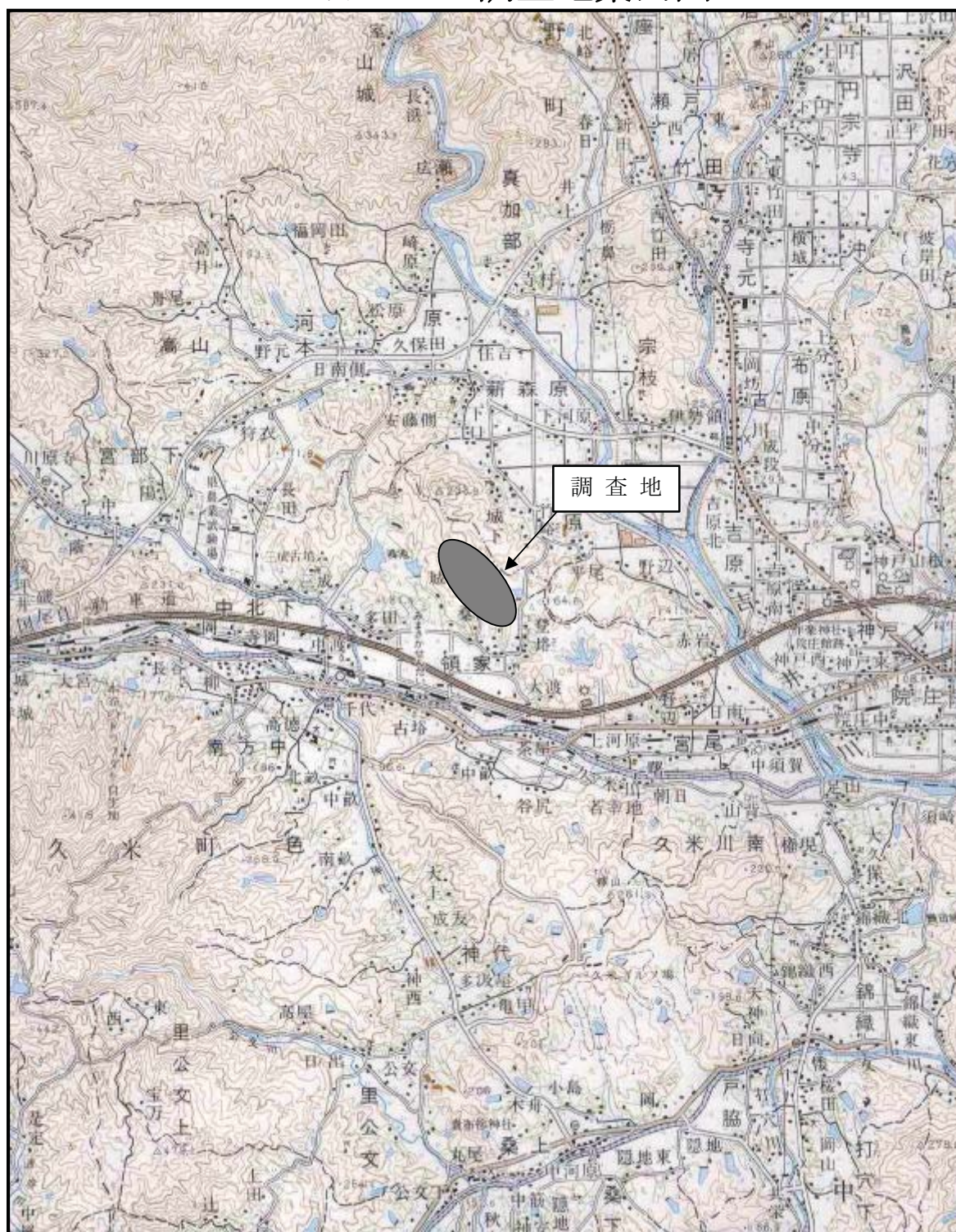
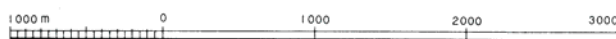


図 1-1

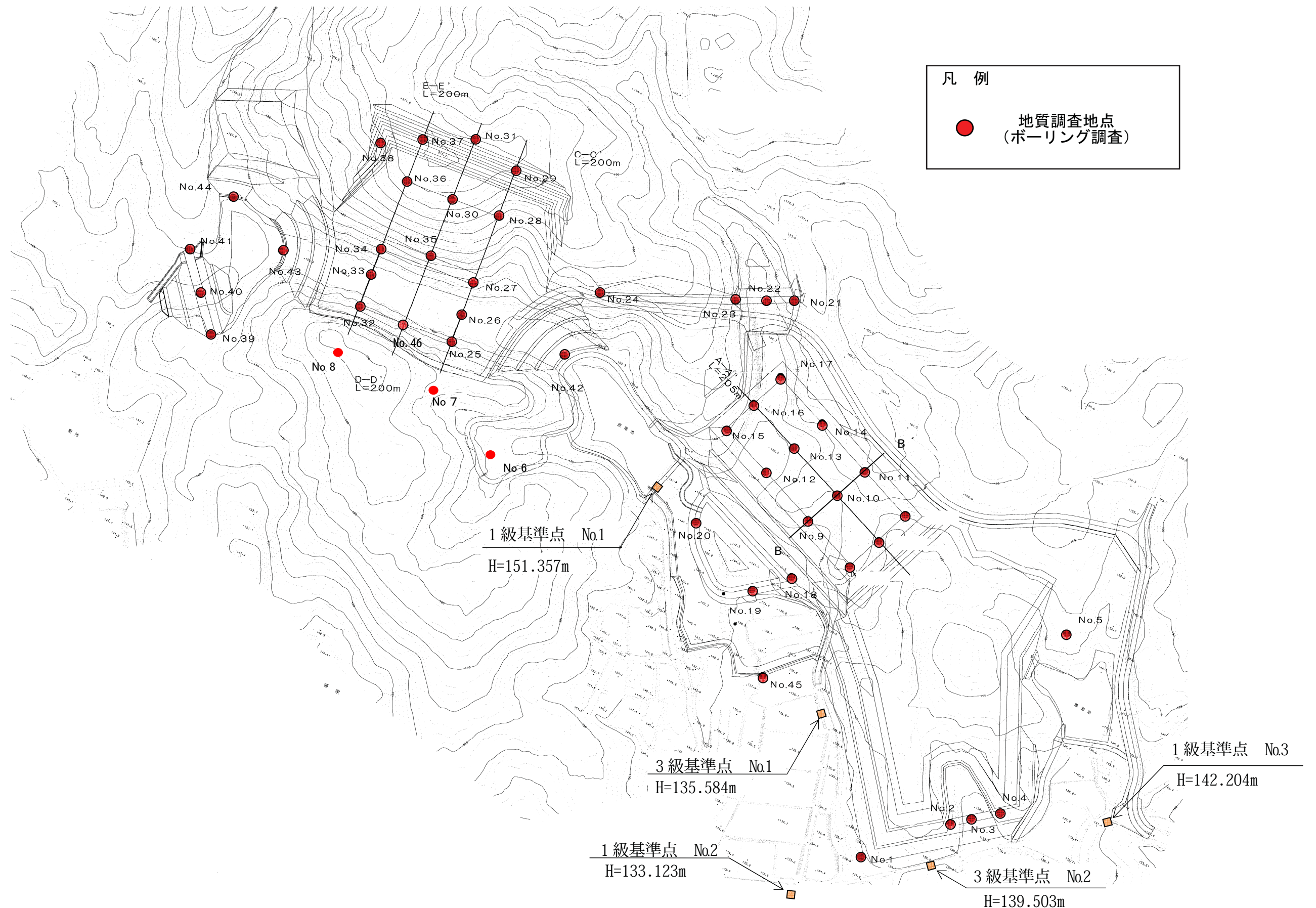
調査地案内図



1:50,000



調査地点位置図



注: 計画線は従前のものである。

ボーリング柱状図

調 査 名 平成23年度 クリーンセンター建設地地質・土壌調査業務委託

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

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	H23.BorNo.6		調査位置		岡山県 津山市 領家 地内					北 緯		
発 注 機 関	津山市圏域資源循環施設組合				調査期間		平成 24年 1月 17日 ～ 24年 1月 18日			東 経		
調 査 業 者 名	河井建設工業 株式会社 電話(0868-26-3787)		管理技師者		前原 利光		現代 場人 前原 利光		コ 鑑 定 者 前原 利光		ボーリング 責 任 者 稲 塚 満 穂	
孔 口 標 高	161.29m	角 180° 上 90° 下 0° 度	方 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 向	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°	使用機種	東邦地下工業DO-D						
総掘進長	6.00m					エンジン		ヤンマーNFE8K		ポ ン プ		オリンピックG360A

[illegible]

ボーリング柱状図

調 査 名 平成23年度 クリーンセンター建設地地質・土壌調査業務委託

[illegible]

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	H23.BorNo.7		調査位置		岡山県津山市領家地内					北緯								
発注機関	津山市圏域資源循環施設組合				調査期間		平成24年1月16日～24年1月18日				東経							
調査業者名	河井建設工業株式会社 電話(0868-26-3787)		管理技師者		前原利光		現代場人		前原利光		コ鑑定者		前原利光		ボーリング責任者		力石英三	
孔口標高	173.87m	角 180° 上 90° 下 0° 度	方 北0° 270°西 90°東 180°南 向	地盤勾配 鉛直 水平0° 90° 0°	使用機種	吉田鉄工YSO-1HE												
総掘進長	6.00m					エンジン		ヤンマーNFD-10			ポンプ		BP-40					

[illegible]

ボーリング柱状図

調 査 名 平成23年度 クリーンセンター建設地地質・土壌調査業務委託

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

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	H23.BorNo.8			調査位置	岡山県津山市領家地内						北緯		
発注機関	津山市圏域資源循環施設組合					調査期間	平成24年1月11日～24年1月14日					東経	
調査業者名	河井建設工業株式会社 電話(0868-26-3787)			管理技師者	前原利光		現代場人	前原利光	コア鑑定者	前原利光	ボーリング責任者	力石英三	
孔口標高	189.78m	角 180° 上 90° 下 0° 方 北0° 270° 西 90° 東 180° 南 地盤勾配 鉛直 水平0° 90° 0° 使用機種	吉田鉄工YSO-1HE										
総掘進長	15.00m		度	向		エンジン			ヤンマーNFD-10		ポンプ	BP-40	

[illegible]

ボーリング柱状図

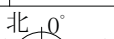
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

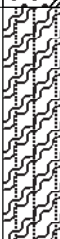
調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 24			調査位置	岡山県津山市領家地内						北緯	35° 04' 06〃		
発注機関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年11月24日～平成20年11月26日					東経	133° 54' 37〃	
調査業者名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主任技師	庄江 真一		現場代理人	安東 俊二	コア鑑定者	庄江 真一		ボーリング責任者	網島 敏範	
孔口標高	T. P. 180. 37m	角 度		方 向		地盤勾配	22°鉛直 90° 	使用機種	試錐機	吉田YS0-05		ハンマー 落下用具	トンビ	
総掘進長	6. 00m								エンジン	ヤンマーNFD10		ポンプ	S P-40 B	

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	記述	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	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	N値 —○—	深度	試験名および結果	深度	試料番号	採取方法			
												0	10	20										(m)
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事															
1	180.27	0.10	0.10		表土	茶褐			砂を混入した不均質な粘土を主とし、木根を混入している。		1.15	3	4	5	12	12							11/24	
2					粘土質砂	褐灰	中位		細砂を主とし全体に粘土を混入している。φ5mm以下の風化礫を少量混入し、木根及び腐植物が点在する。含水量は中位～やや少ない。		1.45				13	13								
3	177.67	2.60	2.70		粘土質砂	褐灰	非常に密な	固結した	著しく風化変質しており、コアは砂状～片状で採取される。全体に風化し、片理面は容易に分離する。岩片は比較的硬質であるが、全体に脆弱化しており、ハンマーの軽打で碎ける。部分的に粘土分を多く混入している。		2.15	3	5	5	13	13								
4					粘土質砂	褐灰	非常に密な	固結した			2.45				14	14								
5					粘土質砂	褐灰	非常に密な	固結した			3.15	20	20	10	50	62.5								
6	174.37	3.30	6.00		強風化緑色片岩	褐灰	非常に密な	固結した			3.39				28	28							11/25	
7											4.15	8	8	12	28	28								
8											4.45				28	28								
9											5.15	27	23	8	50	83.3								
10											5.33				18	18								
11											6.00	50	6		50	250								
12											6.06													
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								

ボーリング柱状図

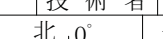
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

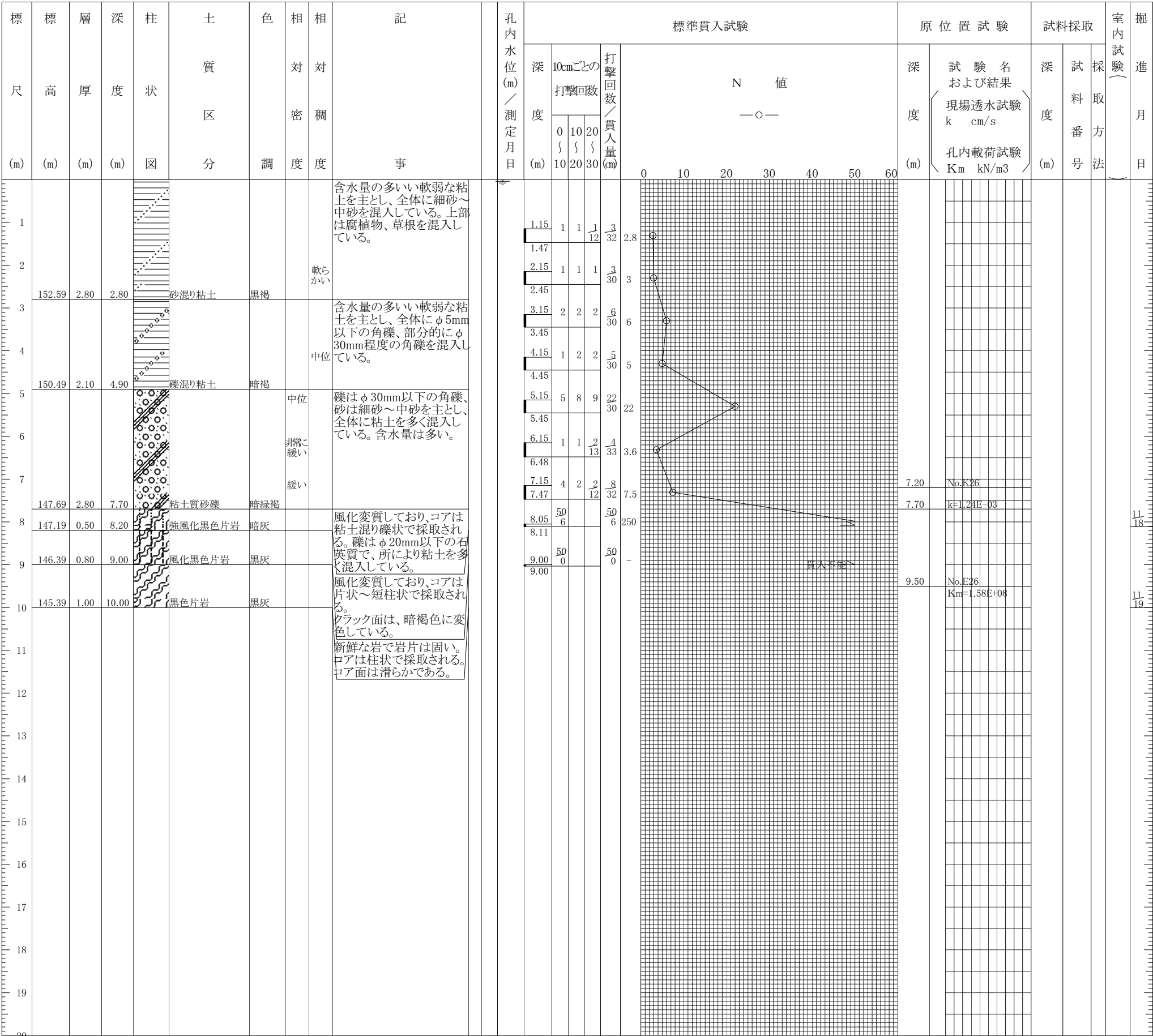
調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 26			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 05〃		
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年11月18日～平成20年11月19日					東 経	133° 54' 33〃	
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	勘藤 伸章	
孔 口 標 高	T. P. 155. 39m	角 度		方 向		地 盤 勾 配	0°鉛直 90° 	使用機種	試 錐 機	Y B M - 0 5		ハンマー 落下用具	自動落下	
総 掘 進 長	10. 00m								エンジン	ヤンマー 8 P S		ポ ン プ	ヤンマー C P 3 5	



ボーリング柱状図

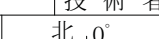
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 27			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 06〃		
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年11月22日～平成20年12月24日					東 経	133° 54' 33〃	
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	藤本 公	
孔 口 標 高	T. P. 167.15m	角 度		方 向		地盤勾配	35°鉛直 90° 	使用機種	試 錐 機	Y B M - 0 5		ハンマー 落下用具	自動落下	
総 掘 進 長	6.00m								エンジン	ヤンマー 8 P S		ポ ン プ	ヤンマー C P 3 5	

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		
											深度	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	N値	深度	試験名および結果 現場透水試験 k cm/s 孔内載荷試験 Km kN/m3	深度	試料番号	採取方法				
												0	10	20										0	10
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事		(m)						(m)						月	日	
	166.85	0.30	0.30		表土	暗褐			含水量の少ない粘土で上部は木根を多く混入している。 含水量の少ない粘土を主とし、風化礫を混入している。礫は脆く指圧で壊れる。 風化変質しており、コアは礫状～片状で採取される。部分的に粘土化している。 風化変質しており、コアは片状～短柱状で採取される。クラック面は、暗褐色に変色している。部分的に石英脈を伴う。		1.15	509		509	166.7		0.50	No. K27							
1	166.45	0.40	0.70		礫混り粘土	淡黄褐					1.24	500		500	-		1.00	k=8.59E-05							
2	165.65	0.80	1.50		強風化緑色片岩	灰褐					2.00	500		500											
3					風化緑色片岩						2.00														
4											3.00	503		503	500										
5											3.03														
6	161.15	4.50	6.00		風化緑色片岩	緑灰										5.50	No. E27 Km=1.08E+07								
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									

ボーリング柱状図

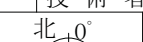
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 28			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 08″		
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年11月15日～平成20年11月23日					東 経	133° 54' 34″	
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	稲塚靖弘	
孔 口 標 高	T. P. 195.08m	角 	方 向		地盤勾配 31°鉛直 90°水平		使用機種	試 錐 機	東邦D－1 B		ハンマー 落下用具	トンビ		
総 掘 進 長	25.00m							度			エンジン	ヤンマー 1 2 P S		ポ ン プ

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 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	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	N値 —○—	深度	試験名および結果	深度	試料番号	採取方法		
												0	10	20									
	194.88 194.58	0.20 0.30	0.20 0.50		表土 礫混り粘土質砂 強風化緑色片岩 風化緑色片岩	黒褐 黄褐 暗褐 緑灰			含水量の少ない粘土で上部は木根を多く混入している。 砂は中砂を主とし、全体は粘土を多く混入している。所々に風化礫を混入しており、礫は脆く指圧で壊れる。 風化変質しており、岩芯部まで褐色変質が進行している。コアは礫状～片状で採取される。部分的に粘土化しており、岩片は指圧で壊れる。 風化変質しており、コアは礫状～短柱状で採取される。割れ目は多く、不規則に介在しており、クラック面は暗褐色に変色しているが、下部に従って徐々に風化は弱くなる。 新鮮な岩で岩片は固く、コアは柱状で採取される。コア		1.15 1.35 2.15 2.17 3.00 3.08 4.00 4.00 5.00 5.08 6.00 6.12 7.00 7.03 8.00 8.02 9.00 9.02 10.00 10.02 11.00 11.03 12.00 12.04 13.00 13.00	20 50 2 2 50 50 50 50 50 50 39 50											

アイ谷口地質コンサル株式会社

ボーリング柱状図

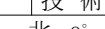
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 28			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 08″			
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年11月15日～平成20年11月23日					東 経	133° 54' 34″		
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二		コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	稲塚靖弘	
孔 口 標 高	T. P. 195.08m	角 度		方 向		地盤勾配	31°鉛直 90° 	使用機種	試 錐 機	東邦D－1 B		ハンマー 落下用具	トンビ		
総 掘 進 長	25.00m								エンジン	ヤンマー 1 2 P S		ポ ン プ	オリンピア G 3 6 0		

標尺	標高	層厚	深度	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	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 (掘進月日)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
											深 度 (m)	10cmごとの打撃回数			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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												0 10	10 20	20 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20					緑色片岩	緑灰			アの表面はおおむね滑らかで、部分的に石英脈を挟む。岩片は固く、ハンマーで叩くと軽い金属音を発し、強めに叩くと割れる。	11/22 21.37 ▽																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

ボーリング柱状図

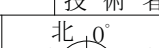
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

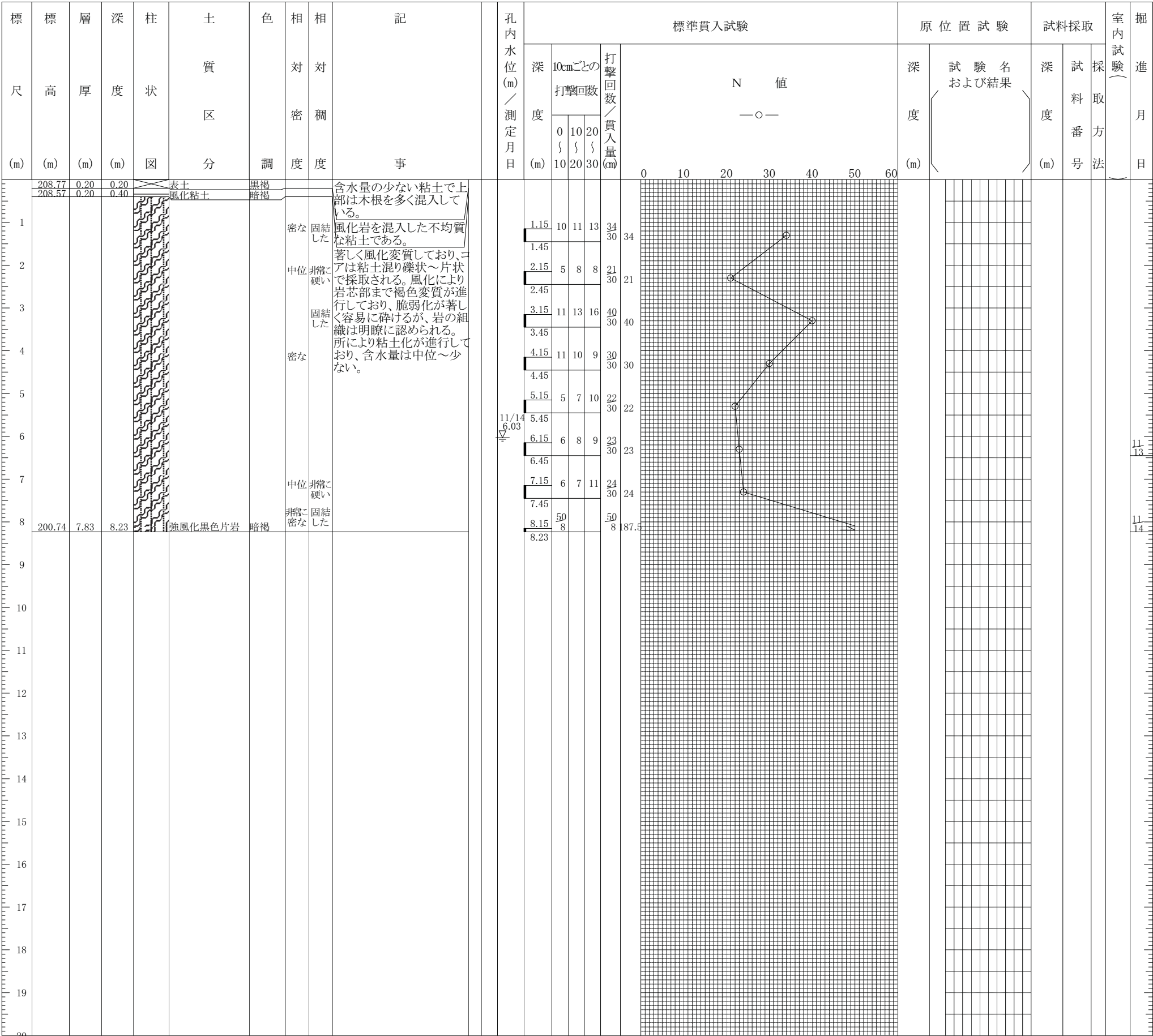
調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 29			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 08. 93″		
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年11月13日～平成20年11月14日					東 経	133° 54' 34. 54″	
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	勘藤 伸章	
孔 口 標 高	T. P. 208. 97m	角 度		方 向		地 盤 勾 配		使用機種	試 錐 機	Y B M - 0 5		ハンマー 落下用具	自動落下	
総 掘 進 長	8. 23m								エ ン ジ ン	ヤ ン マ ー 8 P S		ポ ン プ	ヤ ン マ ー C P 3 5	



ボーリング柱状図

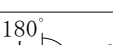
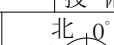
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

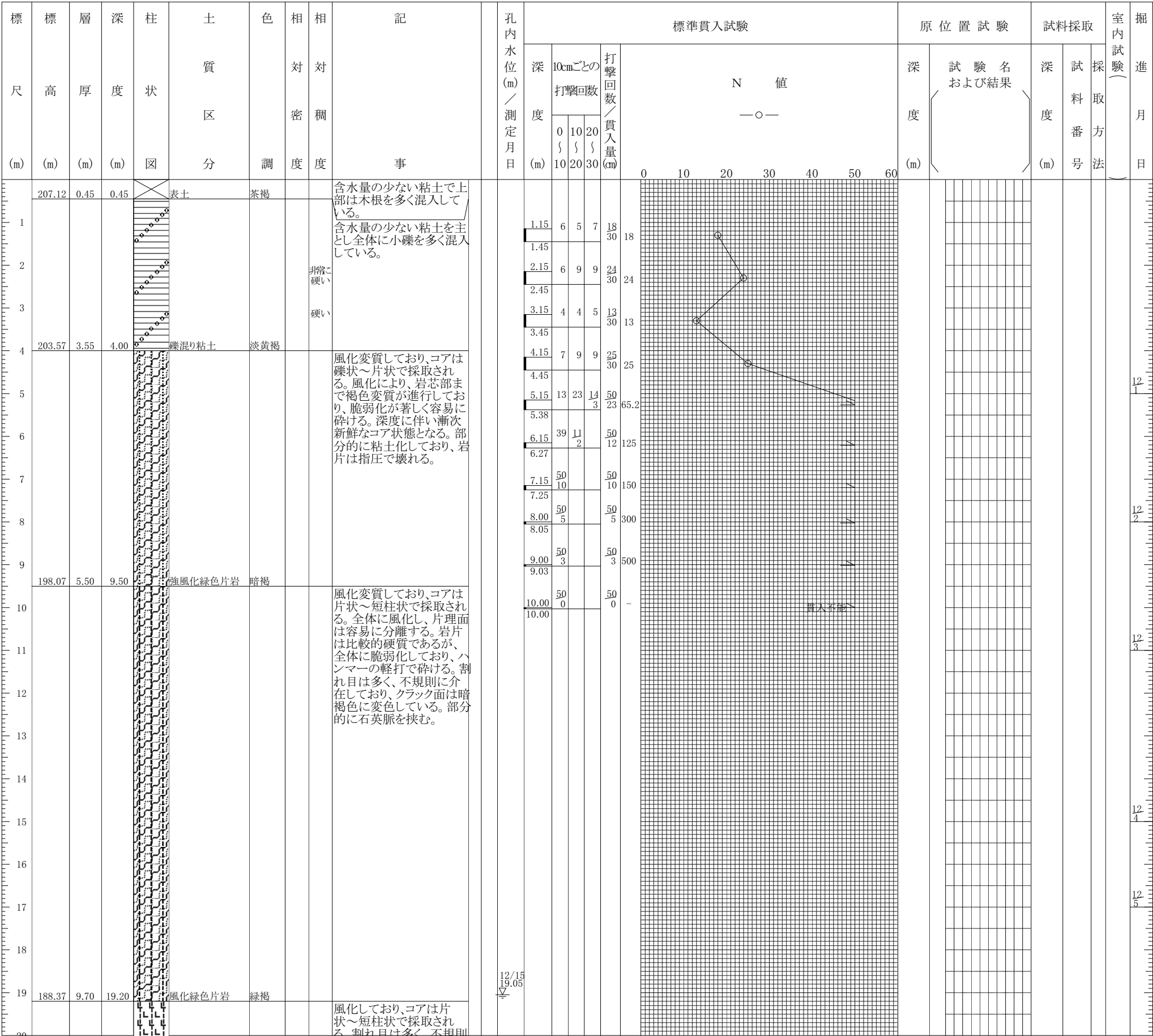
調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 30			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 08″			
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年12月1日～平成20年12月15日					東 経	133° 54' 33″		
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	稲塚満穂		
孔 口 標 高	T. P. 207.57m	角 度		方 向		地盤勾配	16°鉛直 90°水平0°		使用機種	試 錐 機	東邦D－1 B		ハンマー 落下用具	トンビ	
総 掘 進 長	48.00m									エンジン	ヤンマー1 2 P S		ポ ン プ	オリンピアG 3 6 0	



アイ谷口地質コンサル株式会社

ボーリング柱状図

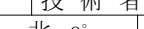
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 30			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 08"			
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年12月1日～平成20年12月15日					東 経	133° 54' 33"		
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	稲塚満穂		
孔 口 標 高	T. P. 207.57m	角 度		方 向		地盤勾配	16°鉛直 90°水平		使用機種	試 錐 機	東邦D－1 B		ハンマー 落下用具	トンビ	
総 掘 進 長	48.00m									エンジン	ヤンマー 1 2 P S		ポ ン プ	オリンピア G 3 6 0	

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	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 (掘進月日)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
											深度 (m)	10cmごとの打撃回数			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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
												0 10	10 20	20 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20					風化流紋岩	乳灰			この層には多量、円形塊に介在しているが、コア表面は比較的滑らかである。岩片は非常に硬く、ハンマーで叩くと軽い金属音を発し、強めに叩くと割れる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

アイ谷口地質コンサル株式会社

ボーリング柱状図

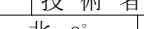
J A C I C 様式 G e 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 30			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 08"		
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年12月1日～平成20年12月15日					東 経	133° 54' 33"	
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	稲塚満穂	
孔 口 標 高	T. P. 207.57m	角 度		方 向		地 盤 勾 配		使用機種	試 錐 機	東邦D－1 B		ハンマー 落下用具	トンビ	
総 掘 進 長	48.00m								エンジン	ヤンマー 1 2 P S		ポ ン プ	オリンピア G 3 6 0	

標 尺 (m)	標 高 (m)	層 厚 (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 (掘進月日)		
											深 度 (m)	10cmごとの打撃回数			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 採 取 番 号	採 取 方 法			
												0 10	10 20	20 30										
40																							12 13	
41																								
42																								
43																								
44																								
45																								
46																								
47																								
48	159.57	17.50	48.00		黒色片岩	黒灰													47.00					12 14
49																			48.00	T30	○			
50																								
51																								
52																								
53																								
54																								
55																								
56																								
57																								
58																								
59																								
60																								

ボーリング柱状図

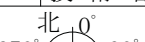
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

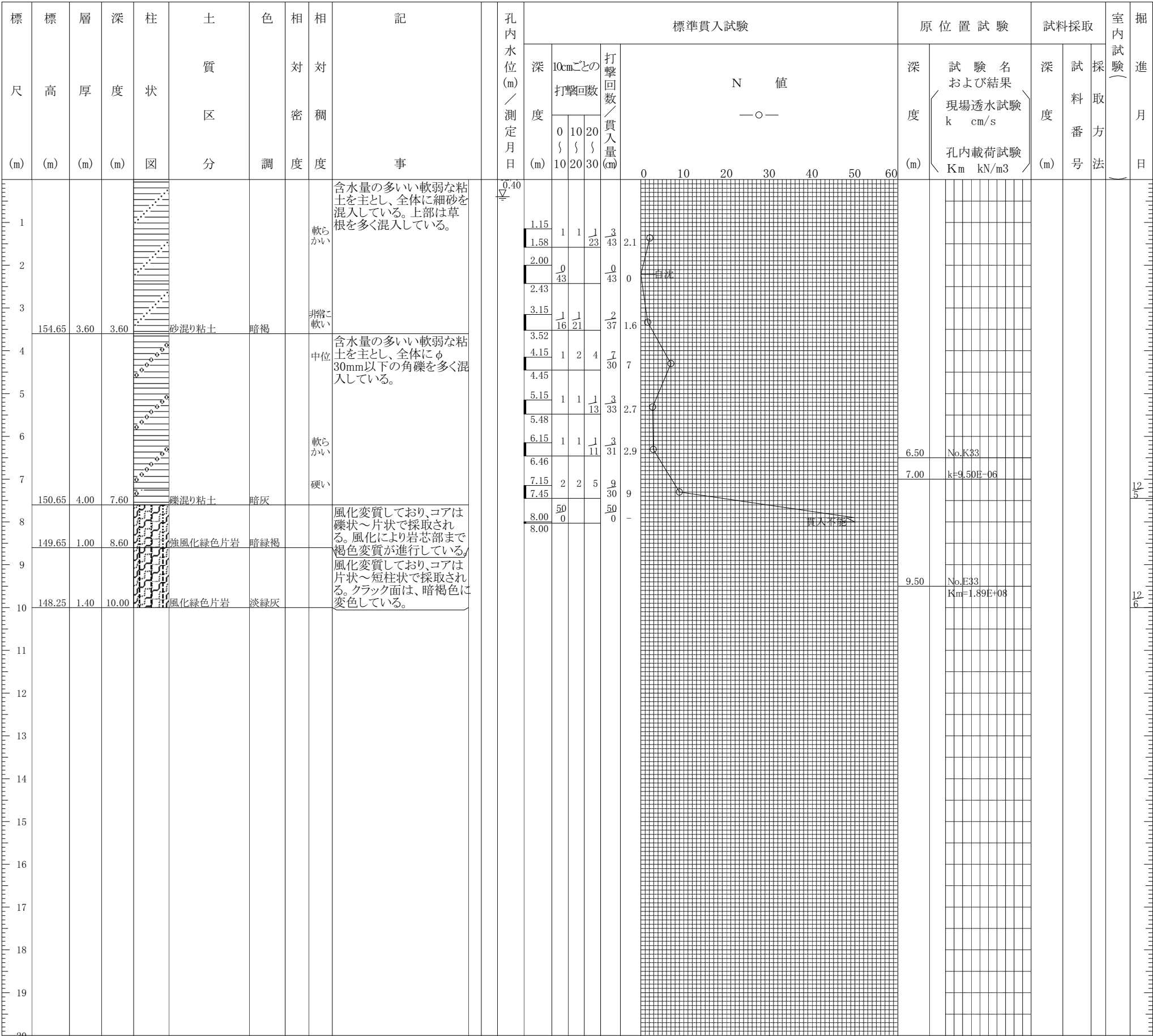
調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 33			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 06〃		
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年12月5日～平成20年12月7日					東 経	133° 54' 30〃	
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	勘藤 伸章	
孔 口 標 高	T. P. 158. 25m	角 	方 向		地盤勾配 0°鉛直 90°水平		使用機種	試 錐 機	東邦D－１ B		ハンマー 落下用具	自動落下		
総 掘 進 長	10. 00m							度	エンジン	ヤンマー １ ２ P S		ポ ン プ	ヤンマー C P ３ ５	



アイ谷口地質コンサル株式会社

ボーリング柱状図

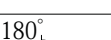
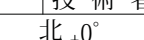
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo

シートNo

ボーリング名	No.35				調査位置				岡山県津山市領家 地内				北 緯		35° 04' 07"					
発 注 機 関	津山市土地開発公社								調査期間		平成20年11月26日～平成20年11月30日				東 経		133° 54' 32"			
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528				主 任 者 技 術 者		庄江 真一		現 場 代 理 人		安東俊二		コ ア 鑑 定 者		庄江 真一		ボーリン グ責任者		稲塚靖弘	
孔 口 標 高	T.P. 178.91m		角 度		方 向		地 盤 勾 配	29° 鉛 直 90°		使用 機 種	試 錐 機				東邦D－1 B		ハンマー 落下用具		トンビ	
総 掘 進 長	18.00m										エンジン				ヤンマー 1 2 P S				ポ ン プ	

標 尺 (m)	標 高 (m)	層 厚 (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 (掘 進 月 日)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
											深 度 (m)	10cmごとの打撃回数			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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
												0 10	10 20	20 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	178.61	0.30	0.30		表土	暗褐			含水量の少ない粘土で上部は木根を多く混入している。	11/30 6.83 ▽	1.15	4	11	15	30	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ボーリング柱状図

J A C I C 様式 Ge 2 0 1

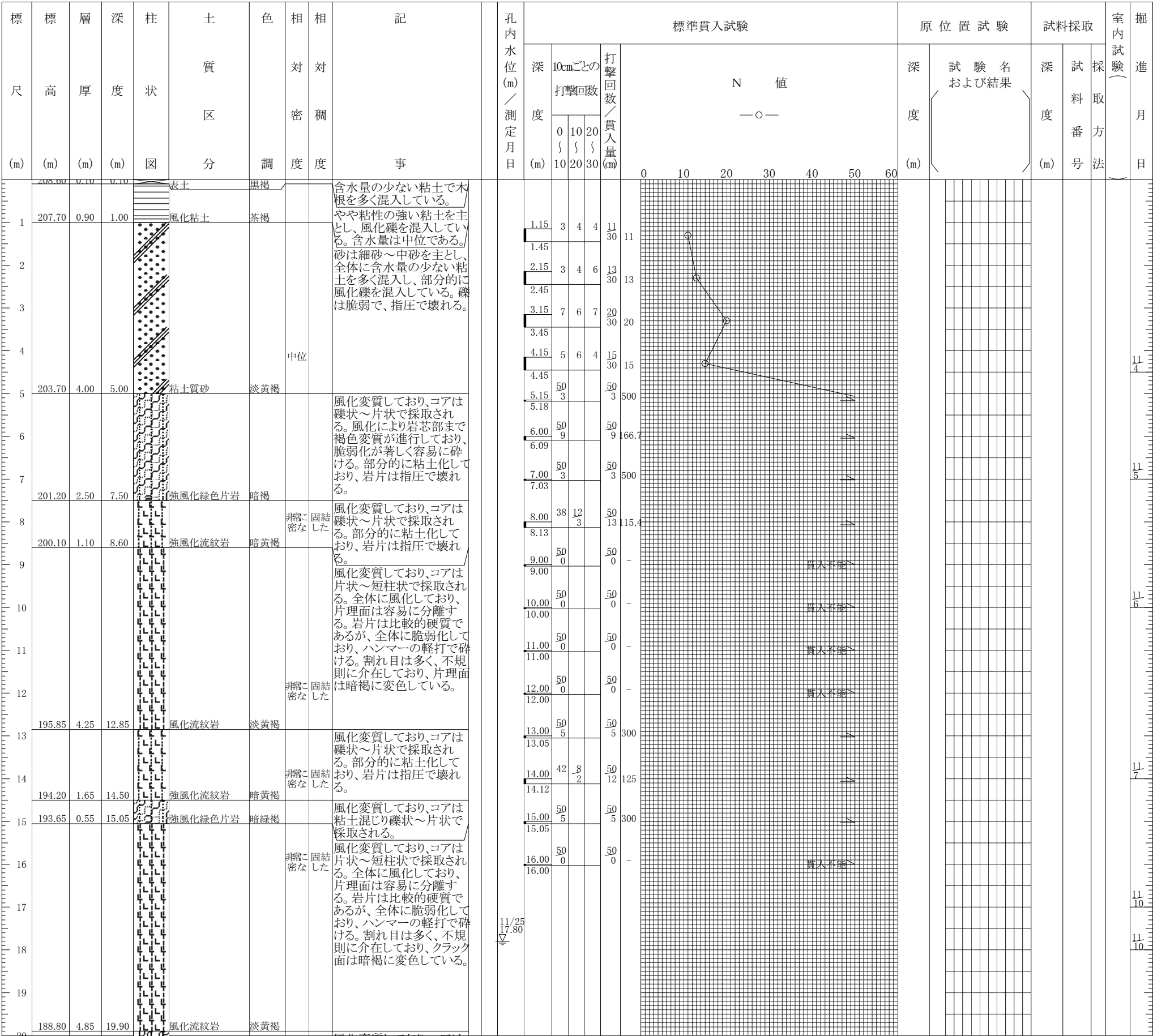
調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名		No. 36			調査位置		岡山県津山市領家 地内						北 緯		35° 04' 09"					
発 注 機 関		津山市土地開発公社						調査期間		平成20年11月4日～平成20年11月25日				東 経		133° 54' 31"				
調 査 業 者 名		アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者		庄江 真一		現 代 理 人		安東俊二		コ ア 鑑 定 者		庄江 真一		ボーリング責任者		稲塚満穂	
孔 口 標 高		T. P. 208.70m		角 度	180° 上 90° 下 0°	方 向	北 0° 270° 西 180° 90° 東 0° 南	地 盤 勾 配	22°鉛直	水平0°	使用機種	試 錐 機		東邦D－1 B		ハンマー 落下用具		トンビ		
総 掘 進 長		49.00m										エンジン		ヤンマー 1 2 P S		ポ ン プ		オリンピア G 3 6 0		



アイ谷口地質コンサル株式会社

ボーリング柱状図

J A C I C 様式 G e 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 36			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 09″		
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年11月4日～平成20年11月25日					東 経	133° 54' 31″	
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	稲塚満穂	
孔 口 標 高	T. P. 208.70m	角 度		方 向		使用機種	試 錐 機	東邦D－1 B		ハンマー 落下用具	トンビ			
総 掘 進 長	49.00m						エンジン	ヤンマー 1 2 P S		ポ ン プ	オリンピア G 3 6 0			

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 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 (掘進月日)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
											深 度 (m)	10cmごとの打撃回数			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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												0 10	10 20	20 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20					風化黒色片岩	黒灰			風化変質しており、コアは片状～短柱状で採取される。コアの表面はやや粗面を呈す。割れ目は多く、不規則に介在しており、クラック面は部分的に暗褐色に変色している。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

アイ谷口地質コンサル株式会社

ボーリング柱状図

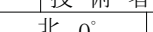
J A C I C 様式 G e 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 37			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 10″		
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年11月7日～平成20年11月7日					東 経	133° 54' 32″	
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	稲塚靖弘	
孔 口 標 高	T. P. 213. 95m	角 度		方 向		地盤勾配	6°鉛直 90°水平0° 	使用機種	試 錐 機	東邦D－１ B		ハンマー 落下用具	トンビ	
総 掘 進 長	6. 00m								エンジン	ヤンマー １ ２ P S		ポ ン プ	オリンピア G ３ ６ ０	

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 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
											深度	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	N値	深度	試験名および結果	深度	試料番号	採取方法		
												0	10	20									
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事		(m)						(m)		(m)	号	法		日
	213.75	0.20	0.20		表土	黒褐			含水量の少ない粘土で上部は木根を多く混入している。 風化岩を混入した不均質な粘土である。 著しく風化変質しており、コアは礫状～短柱状で採取される。風化変質して、岩芯部まで褐色変質が進行しているが岩の組織は明瞭に認められる。含水量は少なく、岩片は指圧で壊れる。		1.15	7	7	8	22	22							
1	212.95	0.80	1.00		風化粘土	暗褐				1.45													
2										2.15	6	9	12	27	27								
3										2.45													
4										3.15	9	13	15	37	37								
5										3.45													
6	207.95	5.00	6.00		強風化緑色片岩	淡緑褐				4.15	9	12	14	35	35								
										4.45													
										5.15	13	28	9	50	68.2								
										5.37													
										6.15	30	20	4	50	107.1								
										6.29													
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							

ボーリング柱状図

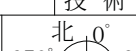
J A C I C 様式 G e 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 38			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 10"		
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年10月27日～平成20年11月3日					東 経	133° 54' 34"	
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	稲塚靖弘	
孔 口 標 高	T. P. 201.76m	角 度		方 向		地盤勾配 26°鉛直 90°		使用機種	試 錐 機	東邦D－1 B		ハンマー 落下用具	トンビ	
総 掘 進 長	6.00m								エンジン	ヤンマー12PS		ポ ン プ	オリンピアG360	

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(月日)	掘進	
											深度	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	N値	深度	試験名および結果	深度	試料番号			採取方法
												0	10	20									
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事		(m)					(m)		(m)	号	法		日	
	201.56	0.20	0.20		表土	黒褐			含水量の少ない粘土で上部は木根を多く混入している。													11.1	
1	200.76	0.80	1.00		風化粘土	暗褐			風化岩を混入した不均質な粘土である。		1.15	6	8	10	24	24							
2									著しく風化変質しており、コアは礫状～短柱状で採取される。風化いて岩芯部まで褐色変質が進行しているが岩の組織は明瞭に認められる。深度に伴い漸次新鮮なコア状態となる。含水量は少なく、岩片は指圧で壊れる。		1.45				30	24							
3											2.15	9	16	12	37	37							
4											2.45				30	37							
5											3.00	38	12	1	50	11	136.4						
6	195.76	5.00	6.00		強風化緑色片岩	淡緑灰					3.11				11	136.4							
7											4.00	50	8		50	8	187.5						
8											4.08				8	187.5							
9											5.00	50	9		50	9	166.7						
10											5.09				9	166.7							
11											6.00	60	6		60	6	300						
12											6.06				6	300							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							

ボーリング柱状図

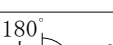
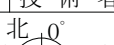
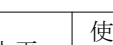
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

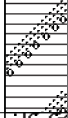
調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 40			調査位置	岡山県津山市領家地内						北緯	35° 04' 06〃			
発注機関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年11月14日～平成20年11月18日					東経	133° 54' 24〃		
調査業者名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主任技術者	庄江 真一		現場代理人	安東 俊二		コア鑑定者	庄江 真一		ボーリング責任者	綱島 敏範	
孔口標高	T. P. 151.62m	角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機	吉田YS0-0 5		ハンマー 落下用具	トンビ		
総掘進長	6.00m								エンジン	ヤンマーNFD10		ポンプ	吉田SP-40B		

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
											深度	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	N値	深度	試験名および結果 現場透水試験 K cm/s	深度	試料番号	採取方法		
												0	10	20									
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事		(m)					(m)		(m)	号	法		日	
1	150.12	1.50	1.50		礫混り砂質粘土	暗茶褐		軟らかい	含水量の少ない粘土を主とし、細砂を多く混入している。全体にφ2～20mmの風化礫を混入している。地表面は腐植土主体で木根が多い。	11/18 0.93	1.15	1	1	1	3	3	1.00	No.K40					11/14
2									風化変質しており、コアは礫状～片状で採取される。上部GL-2.00m付近まではやや粘土分を伴う。GL-2.50m付近より片状コアが多くなるが、岩片はハンマーの軽打で容易に砕けるほど脆弱である。		1.45						1.50	k=2.26E-04					
3	148.36	1.76	3.26		強風化黒色片岩	黒灰					2.15	24	20	6	50	21							11/17
4											2.36												
5									比較的新鮮な岩で固く、コアは片状～短棒状で採取される。片理面は概ね密着しておりコア表面は滑らかである。部分的に石英脈を挟み、片理面の褶曲構造が明瞭に見られる。		3.15	50			50	10							11/18
6	145.62	2.74	6.00		風化黒色片岩	黒灰					3.25	50	0		50	0							
7											4.00												
8											4.00												
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							

ボーリング柱状図

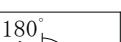
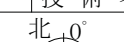
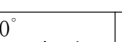
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

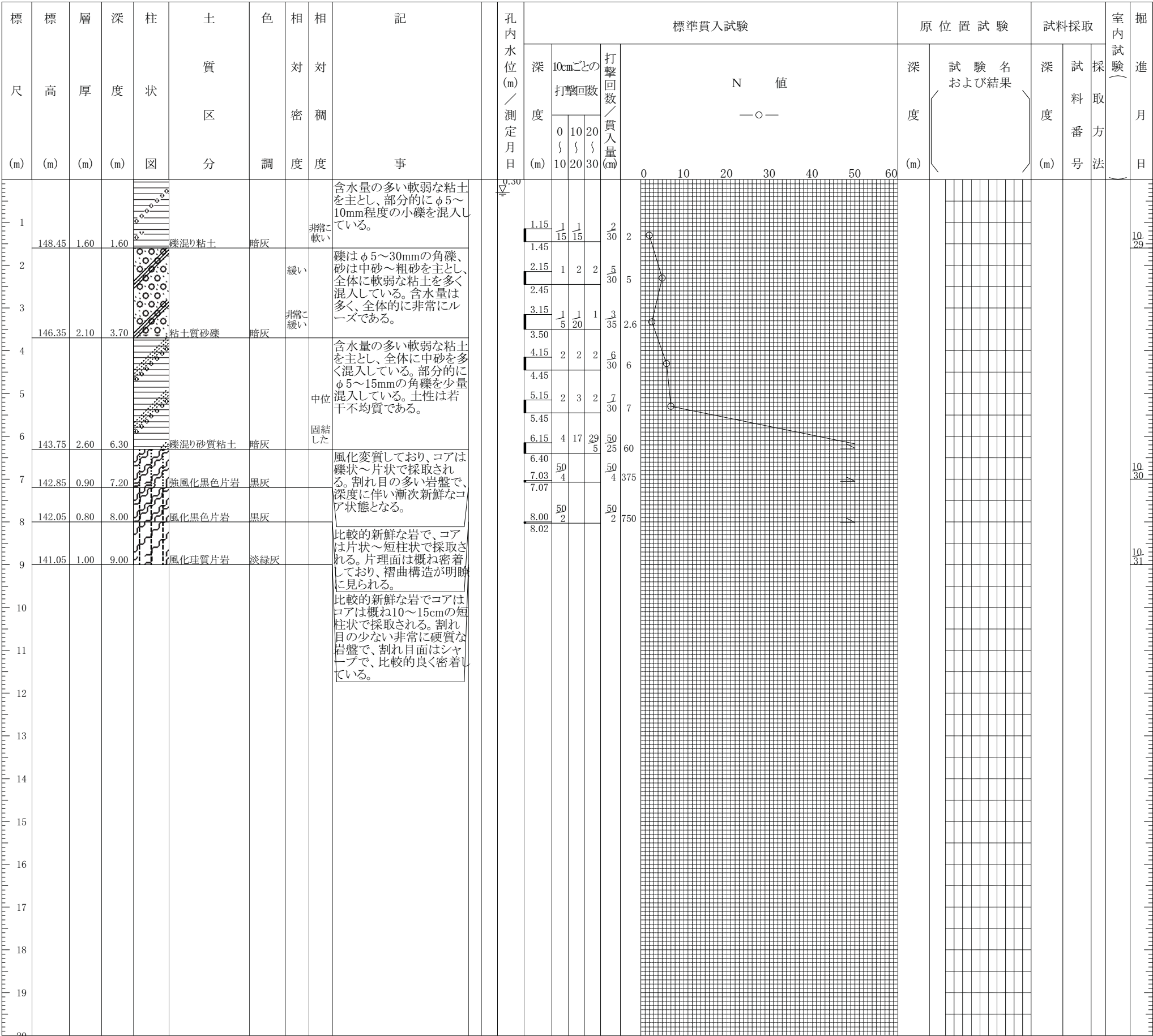
調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 42				調査位置	岡山県津山市領家地内						北緯	35° 04' 04"			
発注機関	津山市土地開発公社						調査期間	平成20年10月29日～平成20年10月31日					東経	133° 54' 36"		
調査業者名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528				主任技術者	庄江 真一		現場代理人	安東 俊二		コア鑑定者	庄江 真一		ボーリング責任者	枝本 勲	
孔口標高	T. P. 150. 05m	角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機	吉田YS0-1		ハンマー 落下用具	トンビ			
総掘進長	9. 00m								エンジン	ヤンマーNFD13		ポンプ	吉田SP-40B			



アイ谷口地質コンサル株式会社

ボーリング柱状図

J A C I C 様式 Ge 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 43			調査位置	岡山県津山市領家地内					北緯	35° 04' 07"	
発注機関	津山市土地開発公社				調査期間	平成20年11月4日～平成20年11月4日				東経	133° 54' 27"	
調査業者名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主任技術者	庄江 真一			現場代理人	安東 俊二	コア鑑定者	庄江 真一	ボーリング責任者 枝本 勲
孔口標高	T. P. 157. 46m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 270° 西 0° 東 90° 南 180°	地盤勾配	0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機 吉田YS0-1	ハンマー 落下用具	トンビ	
総掘進長	6. 00m		度					エンジン	ヤンマーNFD13		ポンプ	吉田SP-40B

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(掘進月日)	
											深 度	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	N 値	深 度	試 験 名 および結果	深 度	試料番号		採取方法
												0 10	10 20	20 30								
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事		(m)					(m)						
	156.76	0.70	0.70		礫混り粘土	暗灰			含水量の多い軟弱な粘土を主とする。上部10cmは草根を混入している。	11/4 0.65	1.15					0.5						
1	156.01	0.75	1.45		有機質粘土	黒		非常に軟い	含水量の多い有機質粘土を主とする。非常に軟弱である。		1.70	1/55	1/55	11								
2								硬い	粘性の強い粘土を主とし、細砂～中砂を多く混入している。部分的にφ5～20mmの角礫を混入している。		2.15	3	4	4	11							
3	154.56	1.45	2.90		礫混り砂質粘土	暗青灰					2.45											
	153.96	0.60	3.50		礫混り粘土	暗灰		非常に軟い			3.15	1/15	1/30	2/45	1.3							
4	153.46	0.50	4.00		粘土質砂礫	暗灰			含水量の多い軟弱な粘土を主とし、部分的φ5～10mmの小礫を混入している。		3.60	1	1/30	2/40	1.5							
	152.76	0.70	4.70		礫混り粘土	暗灰		非常に軟い			4.15											
5	152.06	0.70	5.40		粘土混り砂礫	暗青灰		非常に密な	中砂およびφ5～15mmの角礫を主とし、含水量の多い粘土を多く混入している。		4.55	1	1/30	2/40	1.5							
	151.46	0.60	6.00		風化流紋岩	乳青灰					5.15	4	6	40/27	55.6							
6									含水量の多い軟弱な粘土を主とし、φ5～10mmの小礫を少量混入している。		5.42				750							
7									中砂～粗砂およびφ5～30mmの角礫を主とし、GL-5.0mまでは粘土分をやや多く混入し、ルーズである。		6.00	50/2		50/2								
8									風化しておりコアは概ね片状～短柱状で採取される。やや割れ目が多いが、岩自体は非常に硬質である。割れ目は不規則に介在する。		6.02											
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						

ボーリング柱状図

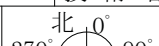
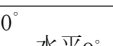
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

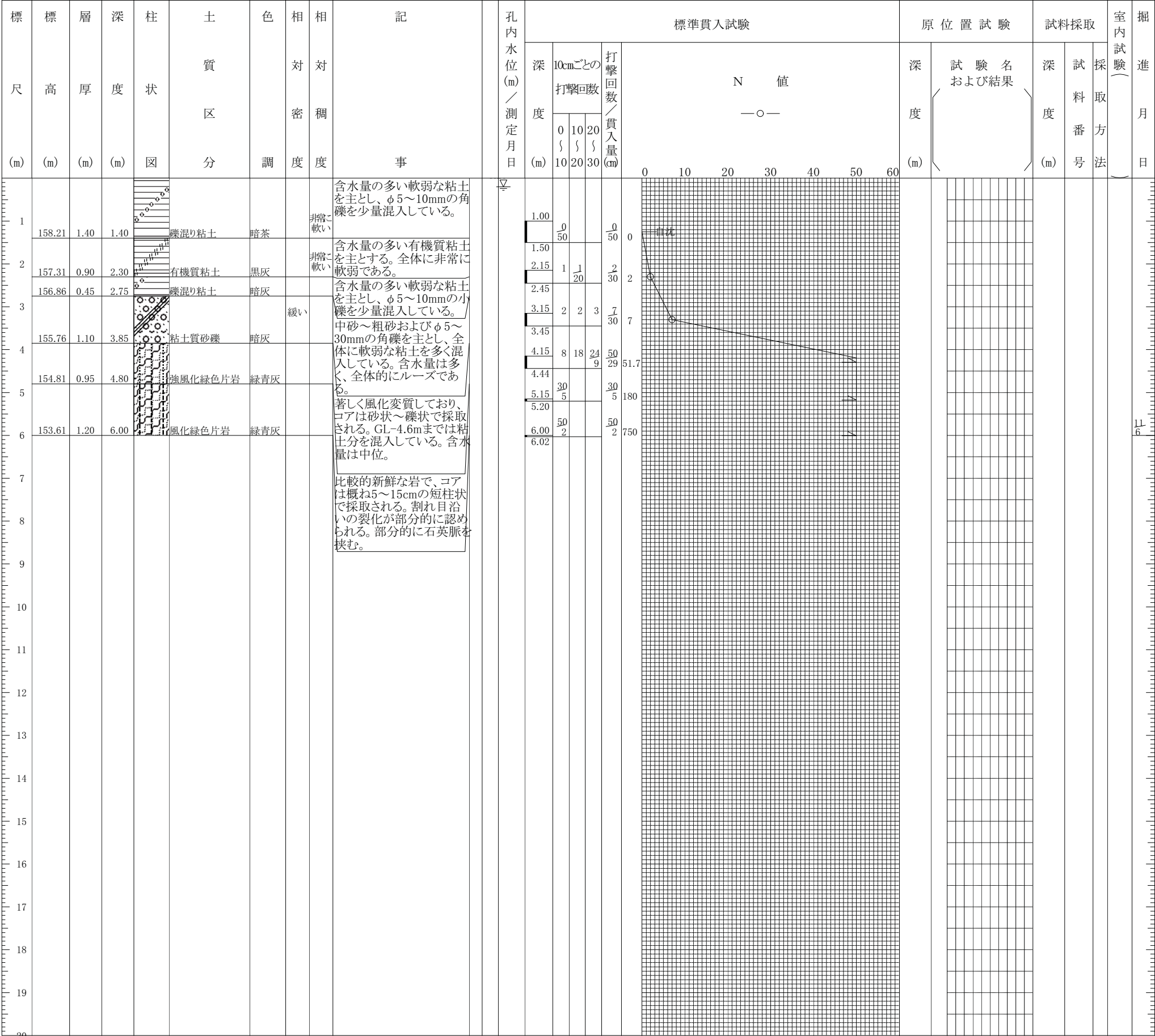
調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 44			調査位置	岡山県津山市領家地内						北緯	35° 04' 08"			
発注機関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年11月6日～平成20年11月6日					東経	133° 54' 25"		
調査業者名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主任技術者	庄江 真一		現場代理人	安東 俊二		コア鑑定者	庄江 真一		ボーリング責任者	大崎 俊長	
孔口標高	T. P. 159. 61m	角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機	吉田YS0-1		ハンマー 落下用具	トンビ		
総掘進長	6. 00m								エンジン	ヤンマーNFD13		ポンプ	吉田SP-40B		



ボーリング柱状図

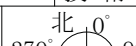
J A C I C 様式 Ge 2 0 1

調査名 平成20年度 クリーンセンター建設地地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 46			調査位置	岡山県津山市領家 地内						北 緯	35° 04' 05〃			
発 注 機 関	津山市土地開発公社					調査期間	平成20年12月2日～平成20年12月3日					東 経	133° 54' 31〃		
調 査 業 者 名	アイ谷口地質コンサル株式会社 0868-57-3528			主 任 技 術 者	庄江 真一		現 場 代 理 人	安東俊二	コ ア 鑑 定 者	庄江 真一		ボーリング責任者	藤本 公		
孔 口 標 高	T. P. 164. 02m	角 度		方 向		地盤勾配	35°鉛直 0°水平		使用機種	試 錐 機	東邦D－1		ハンマー 落下用具	自動落下	
総 掘 進 長	6. 00m									エンジン	ヤンマー 1 2 P S		ポ ン プ	ヤンマーTA800	

