

# ボーリング柱状図

調査名 鳥取県立美術館(仮称)整備に係る地質調査及び測量業務

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	BP-2		調査位置	鳥取県 倉吉市 駄経寺町			北緯	35° 25' 56.3"			
発注機関	鳥取県 総務部 営繕課			調査期間	令和 1年 6月 12日 ~ 1年 6月 19日			東経	133° 50' 17.5"		
調査業者名	アサヒコンサルタント株式会社 電話 (0857-28-5191)		主任技師	舞立剛志		現場代理人	尾崎浩一		コ鑑定者	舞立剛志	
ボーリング責任者	葛葉辰男		試錐機	YSO-1			ハンマー	落下用具			
エンジン	NFAD-10			ポンプ	CP65						
孔口標高	16.03m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 180° 東 90° 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°				
総掘進長	23.00m										

標尺 (m)	層高 (m)	厚度 (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)	掘進月日	
											深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値	深 (m)					試験名
15.63	0.40	0.40	15.23	0.40	0.80	マサ土	黄褐		GL-0.00~0.05m 芝を混入した砂質土。GL-0.05~0.40m マサ土(砂質土)主体の盛土よりなる。	6/13	1.20	1/30	1/30	1	1.30	孔内水平載荷			6/12	
14.33	0.90	1.70				砂礫	黒褐		30m前後の垂円・円礫を混入した砂礫。礫間を充填するマトリックスは、黒色を帯びた細砂。	1.50	2	2	1	5/30						
						火山灰質土	赤褐~黄	軟らかい	ロームおよび礫石の互層よりなる。弱い粘性を帯びる。含水は低位。	2.15	2	2	1	5/30						
						シルト・砂互層	暗灰~灰	非常に緩い、緩い	砂質土主体であるが、不規則にシルトを挟む。GL-1.70~1.90m シルト混じり砂。GL-1.90~2.50m シルト混じり砂。GL-2.50~3.00m 礫混じりシルト主体であり、10mm以下の礫を混入する。GL-3.00~3.60m 礫混じり砂。GL-3.60~4.60m シルト質砂。GL-4.60~4.90m 砂質シルト。GL-4.90~5.50m シルト質砂。GL-4.90~5.00m間は粗砂主体であるが、以深は細砂・微砂となる。	3.15	1/30	1/30	1	3.30	1.600kN/m <sup>2</sup>	3.15	P2-1	P	密度、粒度、液塑	
10.53	3.80	5.50				砂礫	灰~黄灰	中ぐらゐ	全体に 30~50mmの礫を混入した砂礫よりなる。玉石の最大コア長は、L=10cm程度である。礫の形状は円礫が主体である。礫間を充填するマトリックスは、細~粗砂よりなる。	3.45	1/7	2/11	1/12	4/30						
8.33	2.20	7.70				砂	褐灰	緩い	微砂~細砂よりなる。GL-8.40~8.65m 砂礫を層状に挟む。	4.15	1/7	2/11	1/12	4/30						
7.18	1.15	8.85				砂礫	黄灰	中ぐらゐ	30mm以下程度の円礫を多く混入した砂礫よりなる。礫間を充填するマトリックスは、花崗岩質の粗砂主体。礫の最大コア長は、L=5cm程度。	4.45	1/7	1/8	6/15	8/30						
5.13	2.05	10.90				砂混じり砂	黄灰	中ぐらゐ	全体に含水の高い中~粗砂よりなる。	5.15	1/20	1/15	2/35	2						
4.53	0.60	11.50				砂混じり有機質シルト	暗灰~黒	中位	砂分を多く混入した粘性土よりなる。GL-12.0m以深は黒色が強く有機質。	5.50	6	7	10	23/30						
3.48	1.05	12.55				玉石混じり砂礫	暗灰	密な	円磨度が高く硬質な安山岩および花崗岩の玉石を混入した砂礫よりなる。玉石の最大コア長はL=15cm程度。玉石間のマトリックスは、粗砂~細砂を主体とする。	6.15	10	14	15	39/30						
2.68	0.80	13.35				玉石混じり砂礫	暗灰	中ぐらゐ	性状より、風化した駄経寺礫層と推定される。L=10cm程度の硬質な玉石を混入した砂礫。玉石の最大コア長は15cm程度。下位と同質であるが、マトリックスが軟質でN<50となる箇所が散見される。	6.45	10	14	15	39/30						
-1.97	4.65	18.00				玉石混じり砂礫	暗灰	非常に密な	性状より、駄経寺礫層と推定される。コア長 L=10前後の玉石を混入した砂礫。玉石の最大コア長はL=20cm程度。マトリックスは花崗岩質の粗砂を主とし、焼成作用が進行し固結する。玉石の岩種は花崗岩、安山岩を主としており、ごく稀に凝灰岩を混入する。形状は垂円礫が卓越する。GL-22.0~23.42m 礫率が低くなり、礫は風化したものが多くなる。	7.15	10	14	15	39/30						
-6.97	5.00	23.00								7.45	1/7	1/8	6/15	8/30						
										8.15	1/7	1/8	6/15	8/30						
										8.45	6	6	6	18/30						
										9.15	4	5	8	17/30						
										9.45	4	4	4	12/30						
										10.15	4	5	8	17/30						
										10.45	4	4	4	12/30						
										11.15	1/20	2/5	4/5	7/30						
										11.45	6	15	29	50/13						
										12.15	13	13	13	39/30						
										13.15	9	41	50	8						
										13.28	8	13	9	30/30						
										14.15	12	9	14	35/30						
										14.45	20	19	11	50/24						
										15.00	18	21	11	50/27						
										15.08	9	10	31	50/14						
										16.15	8	9	33	50/15						
										16.45	10	40	50	7						
										17.15	10	19	15	50/27						
										17.45	16	19	15	50/27						
										17.55	16	19	15	50/27						
										18.15	16	19	15	50/27						
										18.39	16	19	15	50/27						
										19.15	16	19	15	50/27						
										19.42	16	19	15	50/27						
										20.15	16	19	15	50/27						
										20.29	16	19	15	50/27						
										21.15	16	19	15	50/27						
										21.30	16	19	15	50/27						
										22.00	16	19	15	50/27						
										22.07	16	19	15	50/27						
										23.15	16	19	15	50/27						
										23.42	16	19	15	50/27						