土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　定住促進住宅整備事業土質ボーリング調査業務委託

事業名 または 工事名

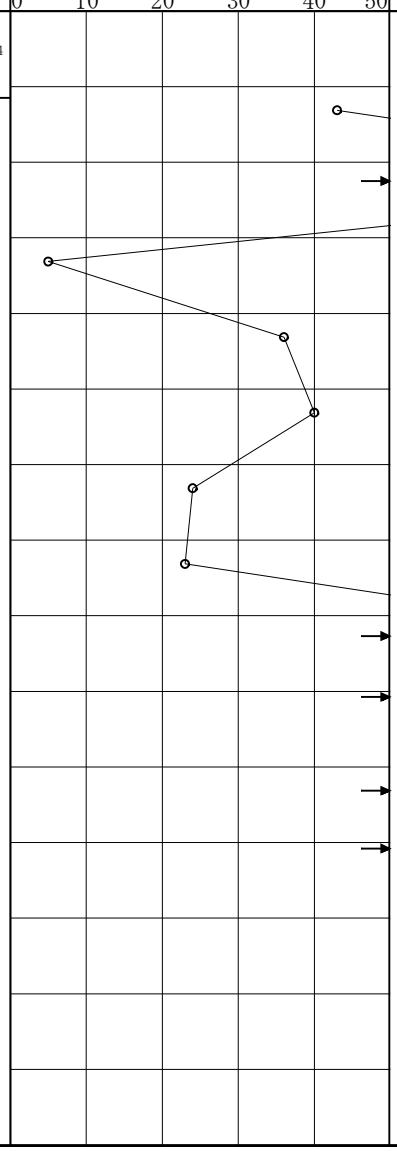
調査目的及び調査対象　建築 構造物基礎

ボーリング名	BP-1	**調査位置**	鳥取県西伯郡大山町所子紺台地内					**北緯**	35° 28′ 56.3961″
発注機関	鳥取県西伯郡大山町			**調査期間**	2023年 11月 21日 ～ 2023年 11月 27日			**東経**	133° 27′ 44.6735″
調査業者名	シンワ技研コンサルタント株式会社 **電話** 0859-34-2141	**主任技師**	松下 由芙子 地質調査技士 登録番号: 第22114号	**現場代理人**	松下 由芙子 地質調査技士 登録番号: 第22114号	**コア鑑定者**	松下 由芙子 地質調査技士 登録番号: 第22114号	**ボーリング責任者**	戸崎 博行 地質調査技士 登録番号: 第12170号
孔口標高	T.P. 39.47m	**角度**	180° 上 90° 下 0° 0°	**方位**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 0°	**使用機種**	
総削孔長	11.00m							**試錐機**	YBM-05型
								エンジン	ヤンマー NFD-8
								ポンプ	YBM-GP5型

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名（模様）	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日
	38.87	0.60		砂質シルト		暗褐			完新世	GL-0.3m付近まで植物根混じる耕作土。ほぼ均一な黒ボクよりなる。含水量中位。	11/24 1.15
1 2	36.47	3.00		玉石混じり砂礫		灰褐	rd4			初期水位確認を試みるが玉石出現のため無水掘り出来ず。 全体にコア長最大14cmの安山岩礫・玉石コアを混入する。 コア長はL=5cm、10cm、13cm、14cm、9cmで混入率は55%程度。 マトリックスは中礫混じりの粘性土質砂よりなる。 GL-1.20m付近、腐植物を少量混入する。含水量少ない。	
3	35.47	4.00		火山灰質砂		灰褐	rd2		更新世	全体に相対密度は緩く細粒土混じりの砂よりなる。φ10mm以下の亜円礫をわずかに混入する。腐植物を混入する。含水量多い。GL-3.0mケース挿入時より送水量の全逸水を認める。	
4 5 6 7	31.67	7.80		玉石混じり砂礫		灰褐	rd4			全体にコア長5～15cm程度の安山岩質玉石コアを不規則に混入する砂礫よりなる。 マトリックスは中礫混じりの火山灰質粗砂よりなる。 GL-4.5m～-5.0m、玉石コア混入量40%。コア長はL=5～10cm。 GL-5.5m～-6.0m、玉石コア混入量60%。コア長はL=5～8cm。 GL-6.5m～-7.0m、玉石コア混入量80%。コア長はL=8～15cm。 GL-7.5m～-7.8m、玉石コア混入量40%。コア長はL=13cm。 GL-7.0m以深のケース挿入時より送水リターン・逸水を繰り返す。 含水量中位。	11/22
8 9 10	28.47	11.00		玉石混じり砂礫		灰褐～黄褐	rd5			全体にコア長5～30cm程度の安山岩質玉石コアを不規則に混入する砂礫よりなる。 マトリックスは黄褐色を帯びた火山灰質粗砂よりなる。 GL-7.8～-8.0m間、淡灰色の火山灰質粗砂を挟む。 GL-8.5m～-9.0m、玉石コア混入量30%。コア長はL=5～8cm。 GL-9.1m～-10.0m、玉石コア混入量40%。コア長はL=5cm、7cm、20cm。 GL-10.5m～-11.0m、玉石コア混入量80%。コア長はL=10cm、30cm。 GL-7.0m以深のケース挿入時より送水リターン・逸水を繰り返す。含水量中位。	11/24
11 12 13 14											

標準貫入試験

深度－N値図



N値	深度 (m)	100mごとの打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
43	1.15	10	14	19	43/300		
106	1.45 2.15	39	21/70		60/170	142	
5	2.32 3.15	3	1	1	5/300		
36	3.45 4.15	14	10	12	36/300		
40	4.45 5.15	11	17	12	40/300		
24	5.45 6.15	7	9	8	24/300		
23	6.45 7.15	8	7	8	23/300		
86	7.45 8.15	20	35	5/10	60/210	175	
150	8.36 9.00	39	21/20		60/120	100	
56	9.12 10.15	17	18	21	56/300	268	
138	10.45 11.00 11.13	43	17/30		60/130	108	

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	原位置試験	削孔月日