

仙南最終処分場地質調査結果（平成 24 年度実施分）

平成 24 年度に実施した、仙南最終処分場ボーリング調査地点及び調査結果は、以下に示すとおりである。

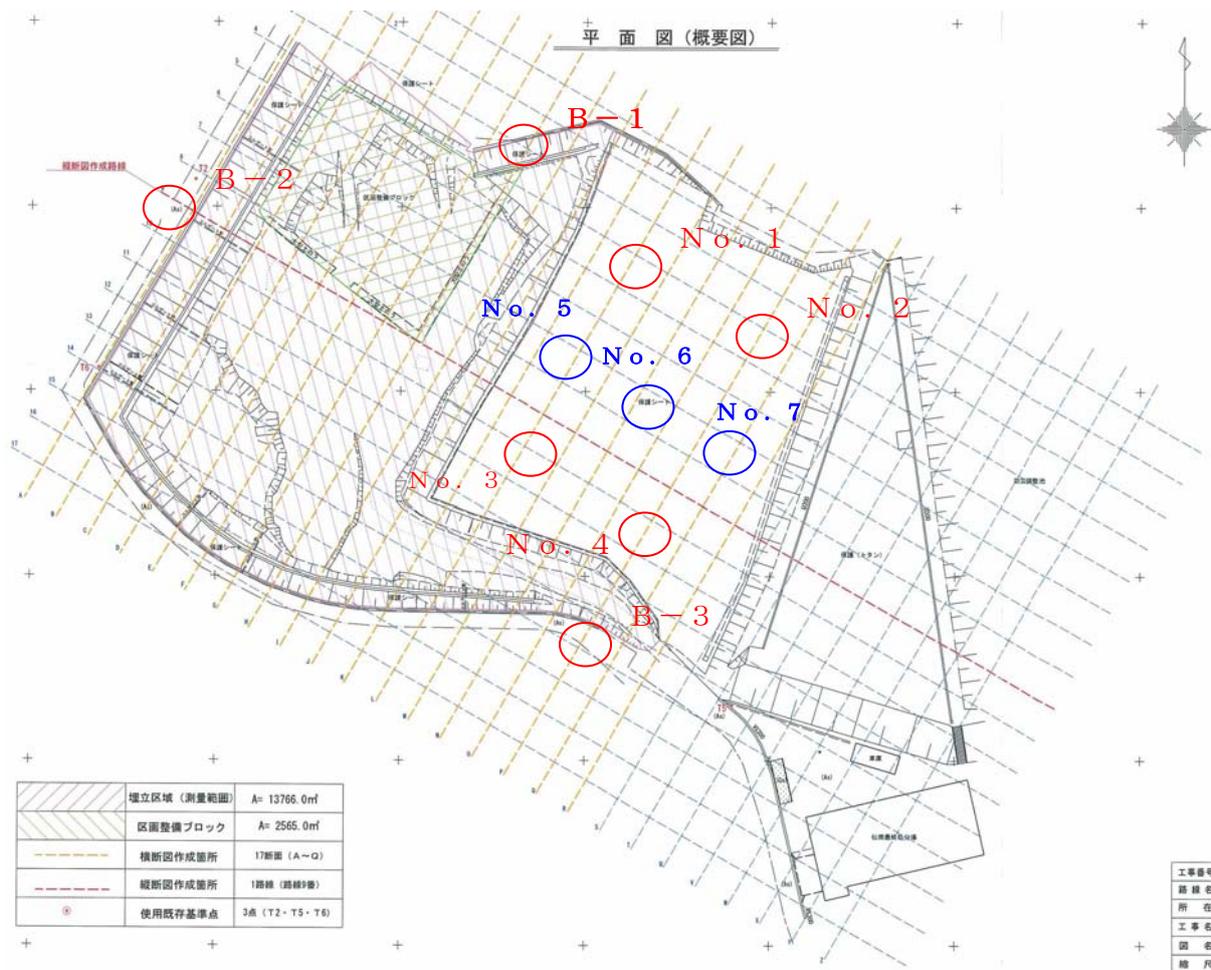


図 1 調査位置図

凡 例

- ① B-1 ～ B-3 : オールコアボーリング
- ② No. 1～No. 4 : サンプルング地点
- ③ No. 5～No. 7 : サンプルング地点（現在分析中）

機械ボーリング結果 (B-1 ~ 3)

# ボーリング柱状図

調査名 仙南最終処分場

ボーリング

事業・工事名

シート

ボーリング名	B - 1		調査位置	白石市鷹巣字黒岩 地内			北緯	
発注機関	仙南地域広域行政事務組合			調査期間	平成 24年 6月 日 ~ 24年 月 日		東経	
調査業者名	パシフィックコンサルタンツ株式会社 電話(042-372-7168)		主任技師	棕本浩一		現場代理人	棕本浩一	コア鑑定者 菊地信行
ボーリング責任者	佐々木知之							
孔口標高	TP=112.23m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 180° 東 90° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種
総掘進長	6.23m	度		向				試錐機
								エンジン
								東邦地下工機 D 0
								ハンマー落下用具
								半自動式
								ヤンマーNFD 12EK
								ポンプ
								東邦地下工機 BG-3B型

標尺 (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	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				N 値	原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深度 (m)	採取方法	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)
											0	10	20								
112.18	0.95	0.25		アスファルト	黒					39	11/2	50/12	125								
				埋土	茶褐		硬い ~ 非常に硬い	20~70m/碎石からなる。		1.15											
										1.27	32	18/5	50/15	100							
										2.05											
				凝灰岩	黄灰			0.20~0.70mまで風化している。以深は、軽石質の礫 10~30m/mを混入する凝灰岩である。コアは、30cm程度の棒状コアとして採取される。軽石質の礫や、硬質の細礫を伴う。コアは手で折れる程度の所と、ハンマーで砕ける程度の硬さの所もある。		2.20	27	32/4	59/14	126							
										3.05											
										3.19	23	27/7	50/17	88							
										4.05											
										4.22	37	13/2	50/12	125							
										5.05											
										5.17											
										6.05	22	28/8	50/18	83							
	106.00	6.03	6.23							6.23											



# ボーリング柱状図

調査名 仙南最終処分場

ボーリング

事業・工事名

シート

ボーリング名	B - 3		調査位置	白石市鷹巣字黒岩 地内			北緯	
発注機関	仙南地域広域行政事務組合			調査期間	平成 24年 6月 日 ~ 24年 月 日		東経	
調査業者名	パシフィックコンサルタンツ株式会社 電話 (042-372-7168)		主任技師	棕本浩一		現場代理人	棕本浩一	コア鑑定者 菊地信行
ボーリング責任者	佐々木知之							
孔口標高		角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 0° 水平 0°	使用機種
総掘進長	6.32m	度		向				試錐機
								東邦地下工機 D 0
								ハンマー落下用具
								ポンプ
								東邦地下工機 BG-3B 型

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	標準貫入試験				原位置試験	試験名および結果	試料採取番号	採取方法	室内試験 ( )	掘進月日
									深	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値						
	0.15	0.25		アスファルト	黒				深	0	10	20						
	0.60	0.80		盛土	砕石			10~40mmの砕石	10	20	30							
				風化凝灰岩	黄灰			軟質で無水掘削可能	1.15	21/4	50/14	107						
1									1.29	39/1	50/11	136						
2									2.05		50/6	250						
3				凝灰岩	黄灰			ダブルコアで掘削する。コアは70cm~80cmのほぼ棒状コアとして採取される。固結度は、部分的に弱い所もあるが、おおむね手で折れる程度の固結度である。5.00m以深では若干軟質で含水多い。	3.11		50/9	167						
4									4.05		50/10	150						
5									4.14		50/7	88						
6	5.52	6.32							5.05									
7									5.15									
8									6.05	20	30/7							
9									6.22									
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		

## ごみサンプリング結果 (No. 1 ~ 4)









ごみサンプル写真 (No. 5 ~ 7)

■ 乾燥前試料



No.5 表層



No.5 中層



No.5 下層



No.6 表層



No.6 中層



No.6 下層



No.7 上層



No.7 中層



No.7 下層

■ 乾燥後試料



No.5 表層



No.5 中層



No.5 下層



No.6 表層



No.6 中層



No.6 下層



No.7 表層



No.7 中層



No.7 下層