

表3-1 土質試験結果一覧表 (基礎地盤)

調査件名 一般廃棄物処理施設地質調査及び解析業務

整理年月日 H15/6/24

整理担当者 周藤雅範

試料番号 (深 さ)		BPNo.2 (0.50-1.45m)	BPNo.2 (2.00-3.50m)	BPNo.2 (13.30-14.00m)			
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.961	2.076				
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.832	1.793				
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.648	2.687	2.646			
	自然含水比 w %	7.1	15.8				
	間隙比 e	0.446	0.500				
	飽和度 S_r %	41.96	84.86				
	粒 度						
粒 度	石 分 (75mm以上) %						
	際 分 ¹⁾ (2-75mm) %	25.1	43.4	100.0			
	砂 分 ¹⁾ (0.075-2mm) %	48.6	33.5				
	シルト分 ¹⁾ (0.002-0.075mm) %	14.2	9.6				
	粘土分 ¹⁾ (0.002mm未満) %	12.1	13.5				
	最大粒径 mm	19	19	53			
	均等係数 U_c	292.76	1254.74	2.61			
コ	曲率係数 U_c	5.35	13.11	1.40			
	液性限界 w_L %		47.6				
	塑性限界 w_p %		22.7				
	塑性指数 I_p		25.1				
	流動指数 I_f		13.9				
	分 類						
	地盤材料の分類名	細粒分質硬質砂	粘土質砂質硬	硬			
分 類	分類記号	(SFG)	(GCS)	(G)			
	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧縮降伏応力 P_c kN/m ²						
	初期含水比 w_0 %						
	初期間隙比 e_0						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
一 軸 圧 縮	"						
	"						
	"						
	試験条件						
	全応力 c kN/m ²						
	ϕ						
	有効応力 c' kN/m ²						
せ ん 断	ϕ'						
	"						
	表乾比重			2.571			
	吸水量 %			1.5			

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m²≒0.102kgf/cm²]