

【参考資料6-5】JR線沿い地質調査

		土質試験結果一覧表（基礎地盤）						
調査件名		H20都市 JR高徳線・牟岐線徳・徳島町城内 地質調査業務(8)			整理年月日 2009年 3月14日			
		整理担当者 石山 一美						
試料番号 (深 さ)		P-1 (3.15m ～ 3.30m)	P-2 (4.00m ～ 4.40m)	S-1-1 (7.00m ～ 8.00m)	S-1-2 (8.00m ～ 9.00m)	P-5 (10.15m ～ 10.45m)	P-8 (13.15m ～ 13.45m)	
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³			1.917				
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³			1.520				
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.282	2.797	2.745		2.797	2.669	
	自然含水比 w_n %	38.6	30.8	26.1		23.1	47.8	
	間隙比 e			0.806				
	飽和度 S_r %			88.9				
粒度	石分 (75mm以上) %							
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %	44.1	1.0	0.0		0.0	0.0	
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %	44.8	40.0	88.6		68.4	54.2	
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %	11.1	44.1	5.9		31.6	45.8	
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %		14.9	5.5				
	最大粒径 mm	19.000	4.750	2.000		2.000	2.000	
	均等係数 U_c		27.456	6.563				
	50 % 粒径 D_{50} mm	1.4710	0.0502	0.2640		0.1334	0.0840	
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %		NP					
	塑性限界 w_p %		19.5					
	塑性指数 I_p		NP					
分類	地盤材料の分類名	細粒分まじり礫質砂	砂質シルト	細粒分まじり砂		細粒分質砂	細粒分質砂	
	分類記号	(SG-F)	(MS)	(S-F)		(SF)	(SF)	
圧密	試験方法							
	圧縮指数 C_c							
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²							
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²							
せん断	試験条件							
	全応力	c kN/m ²						
		ϕ						
	有効応力	c' kN/m ²						
ϕ'								
	液状化特性			*2)				
	変形特性				*2)			

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。

*2) データ・シート参照

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 H20都市 JR高徳線・牟岐線徳・徳島町城内 地質調査業務(8)

整理年月日 2009年 3月14日

整理担当者 石山 一美

試料番号 (深 さ)		P-10 (15.15m ～ 15.45m)	T-1-1 (18.00m ～ 18.90m)	T-1-2 (19.00m ～ 19.90m)	P-13 (21.15m ～ 21.45m)	T-2-1 (23.00m ～ 23.90m)	T-2-2 (24.00m ～ 24.90m)
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.733			1.703	
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.207			1.144	
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.767	2.779		2.526	2.820	
	自然含水比 w_n %	39.1	43.6		63.1	48.9	
	間隙比 e		1.302			1.465	
	飽和度 S_r %		93.1			94.1	
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %	0.0	0.0		0.0	0.0	
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %	22.8	3.6		5.5	0.7	
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %	60.0	62.2		66.7	43.7	
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	17.2	34.2		27.8	55.6	
	最大粒径 mm	0.425	0.850		0.425	2.000	
	均等係数 U_c	23.682			11.752		
	50 % 粒径 D_{50} mm	0.0330	0.0088		0.0113	0.0044	
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	NP	41.1			43.7	
	塑性限界 w_p %	NP	24.8			26.7	
	塑性指数 I_p	NP	16.3			17.0	
分類	地盤材料の分類名	砂質シルト	粘土 (低液性限界)		火山灰質粘性土	シルト (低液性限界)	
	分類記号	(MS)	(CL)		{V}	(ML)	
圧密	試験方法		段階載荷			段階載荷	
	圧縮指数 C_c		0.485			0.511	
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²		223.2			214.1	
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
せん断	試験条件		UU			UU	
	全応力 c kN/m ²		61.5			52.2	
	ϕ		0.0			0.0	
	有効応力 c' kN/m ²						
	ϕ'						
	液状化特性						
	変形特性			*2)			*2)

特記事項

*2) データ・シート参照

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 ≒ 0.0102kgf / cm²]



土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 H20都市 JR高徳線・牟岐線徳・徳島町城内 地質調査業務(8)

整理年月日 2009年 3月14日

整理担当者 石山 一美

試料番号 (深 さ)		P-16 (26.15m ～ 26.45m)	P-18 (28.15m ～ 28.45m)	P-20 (30.15m ～ 30.45m)	P-22 (32.15m ～ 32.45m)	P-24 (34.15m ～ 34.45m)	P-25 (35.15m ～ 35.45m)
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.825	2.789	2.742	2.778	2.717	2.835
	自然含水比 w_n %	42.1	26.6	21.1	7.9	39.9	15.0
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %	0.0	0.0	9.4	48.2	4.1	35.7
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %	3.7	47.6	24.9	34.7	18.1	42.0
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %	59.9	38.9	29.0	17.1	61.3	22.3
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	36.4	13.5	36.7		16.5	
	最大粒径 mm	0.425	2.000	19.000	37.500	19.000	19.000
	均等係数 U_c		32.203			17.595	
	50 % 粒径 D_{50} mm	0.0093	0.0684	0.0160	1.7930	0.0302	0.8330
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	40.0	NP	32.5		37.5	
	塑性限界 w_p %	22.7	NP	16.3		25.6	
	塑性指数 I_p	17.3	NP	16.2		11.9	
分類	地盤材料の分類名	粘土 (低液性限界)	砂質シルト	粘土 (低液性限界)	細粒分質砂質礫	砂質シルト	細粒分質礫質砂
	分類記号	(CL)	(MS)	(CL)	(GFS)	(MS)	(SFG)
圧密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
せん断	試験条件						
	全応力 c kN/m ²						
	有効応力 c' kN/m ²						
	液状化特性						
	変形特性						

特記事項

*2) データ・シート参照

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]



土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 H20都市 JR高徳線・牟岐線徳・徳島町城内 地質調査業務(8)

整理年月日 2009年 3月14日

整理担当者 石山 一美

試料番号 (深 さ)		T-3-1 (37.00m ～ 37.85m)	P-29 (40.15m ～ 40.45m)	T-4-1 (43.00m ～ 43.85m)	T-4-2 (44.00m ～ 44.85m)		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.996		1.762			
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.559		1.233			
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.824	2.736	2.816			
	自然含水比 w_n %	28.0	7.5	42.9			
	間隙比 e	0.811		1.284			
	飽和度 S_r %	97.5		94.1			
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %	0.0	57.7	0.0			
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %	6.0	28.1	0.1			
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %	41.4	14.2	56.8			
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	52.6		43.1			
	最大粒径 mm	2.000	37.500	0.106			
	均等係数 U_c						
	50 % 粒径 D_{50} mm	0.0045	3.7325	0.0063			
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	41.5		46.7			
	塑性限界 w_p %	20.8		26.5			
	塑性指数 I_p	20.7		20.2			
分類	地盤材料の 分類名	砂まじり粘土 (低液性限界)	細粒分まじり砂 質礫	粘土 (低液性限界)			
	分類記号	(CL-S)	(GS-F)	(CL)			
圧密	試験方法	段階載荷		段階載荷			
	圧縮指数 C_c	0.272		0.562			
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²	531.9		551.9			
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
せん断	試験条件	UU		UU			
	全応力 c kN/m ²	124.1		106.5			
	ϕ	0.0		0.0			
	有効応力 c' kN/m ²						
	ϕ'						
	液状化特性						
	変形特性	*2)		*2)			

特記事項

*2) データ・シート参照

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 ≒ 0.0102kgf / cm²]

