土 質 試 験 結 果 一 覧 表（基礎地盤）

調査件名　○○道路工事材料調査

整理年月日　平成 18 年　1 月　28 日

整理担当者　ピーシー・ネットワーク

	試料番号（深さ）	A－1 GL-3.00mm	A－2 GL-4.00mm	A－3 GL-5.00mm	A－4 GL-6.00mm	A－5 GL-7.00mm	A－6 GL-8.00mm
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm^3	1.718	1.812	1.856	1.359	1.854	1.785
	乾燥密度 ρ_d g/cm^3	1.202	1.303	1.325	1.456	1.365	1.362
	土粒子の密度 ρ_s g/cm^3	2.635	2.708	2.548	2.365	2.364	2.145
	自然含水比 W_n %	42.9	15.9	40.6	43.6	52.3	36.3
	間隙比 e	1.192	1.853	1.458	1.368	1.456	1.546
	飽和度 S_r %	94.8	96.3	98.3	58.3	25.3	26.4
粒度	石分(75mm 以上)%	0	25.4	25.5	65.9	14.5	15.3
	礫分(2～75mm)%	0	73.1	73.6	23.6	25.6	15.7
	砂分(0.075～2mm)%	32.9	18.7	34.4	36.6	65.3	63.1
	シルト分(0.005～0.075mm)%	36.8	8.2	44.4	44.4	25.3	26.4
	粘土分(0.005mm未満)%	30.3	8.2	31.2	34.4	54.4	45.5
	最大粒径 mm	2.0	300	31.8	41.2	74.4	64.4
	均等係数 U_c	-	127	--	41.8	51.2	84.4
	50%粒径 D_{50} mm	100.1	110.1	0	-	51.8	61.2
	均等係数　○○　m	200.1	120.1	0	-	-	61.8
コンシステンシー特性	液性限界 W_L %	71.0	72.6	73.6	75.6	73.6	73.6
	塑性限界 W_p %	21.6	22.3	23.3	21.5	22.5	23.4
	塑性指数 I_p	49.4	-	NP	-	54.9	58.6
	塑性限界試験　Ip	27.1	-	NP	-	21.7	21.8
分類	地盤材料の	粘土	細粒分ま	シルト	細粒分	細粒分	礫
	分類名	--	砂質礫	--	砂	--	--
	分類記号	{CH}	{GF-S}	{S-F}	{CH}	{S-F}	{GF-S}
圧密	試験方法	B－b	B－b	B－b	B－b	B－b	B－b
	圧縮指数 C_6	1.357	1.236	1.546	1.352	1.526	1.247
	圧縮降伏応力 P_C kN/m^2	1.256	1.246	1.365	1.214	1.124	1.365
	95%修正CBR　%	締固めた土	Nu=92回	42　17	Nu=92回	42　17	締固めた土
	98%修正CBR　%	0.032	-0.14	-0.14 -0.02	-0.14	-0.14 -0.02	0.032
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m^2	43.6	12.7	12.7　12.2	12.7	12.7　12.2	43.4
	突き固め試験	1.41	51.6	43.4　29.2	51.6	43.4　29.2	1.41
	設計CBR試験	30.3	30.3	38.5	30.3	38.5	30.3
	試験条件	12.2	42.2	26.5	42.2	26.5	12.2
せん断	試験条件	10　25	10　25	10　25	10　25	10　25	10　25
	全応力　c　kN/m^2	4.2　2.9	4.2　2.9	4.2　2.9	4.2　2.9	4.2　2.9	4.2　2.9
	全応力　φ　°	55　90	55　90	55　90	55　90	55　90	55　90
	有効応力　c′　kN/m^2	2.4 29.2	2.4 29.2	2.4 29.2	2.4 29.2	2.4 29.2	2.4 29.2
	有効応力　φ′　°	UU三軸	UU三軸	UU三軸	UU三軸	UU三軸	UU三軸
	Cu　kN/cm2	28.4	23.6	22.5	26.4	24.3	26.1
修正CBR	Φu	6.4	6.3	5.4	9.6	8.7	6.8
	○○試験　%	10.3	50.3	60.3	70.2	60.4	40.3
	△△試験　%	12.3	51.4	51.4	80.3	60.5	60.3
	△△試験　%	13.3	52.3	52.7	90.4	40.3	50.1
	△△試験　%	14.3	56.6	53.9	50.9	10.3	10.3

特記事項

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

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/m^2 ≒ 0.0102kgf/cm^3}