【ピーシー・ネットワーク ホームページ】click!! ⇒ http://www.pcn-soft.com/

土質試験結果一覧表（材　料）

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(75㎜以上)%	0	25.4	25.5	65.9	14.5	15.3
	礫分(2～75㎜)%	0	73.1	73.6	23.6	25.6	15.7
	砂分(0.075～2㎜)%	32.9	18.7	34.4	36.6	65.3	63.1
	シルト分(0.005～0.075㎜)%	36.8	8.2	44.4	44.4	25.3	26.4
	粘土分(0.005㎜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
	均等係数　Ｕｃ	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	地盤材料の分類名	粘土 --	細粒分ま 砂質礫	シルト --	細粒分 砂	細粒分 --	礫 --
	分類記号	{CH}	{GF-S}	{S-F}	{CH}	{S-F}	{GF-S}
締固め	試験方法	Ｂ－ｂ	Ｂ－ｂ	Ｂ－ｂ	Ｂ－ｂ	Ｂ－ｂ	Ｂ－ｂ
	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm^3	1.357	1.236	1.546	1.352	1.526	1.247
	最適含水比 W_{opt} %	1.256	1.246	1.365	1.214	1.124	1.365
CBR	試験方法	締固めた土	Ｎｕ=92回	42　17	Ｎｕ=92回	42　17	締固めた土
	膨張比 r_e %	0.032	-0.14	-0.14 -0.02	-0.14	-0.14 -0.02	0.032
	貫入試験後含水比 w_2 %	43.6	12.7	12.7　12.2	12.7	12.7　12.2	43.4
	平均ＣＢＲ %	1.41	51.6	43.4　29.2	51.6	43.4　29.2	1.41
	95%修正ＣＢＲ %	30.3	30.3	38.5	30.3	38.5	30.3
	98%修正ＣＢＲ %	12.2	42.2	26.5	42.2	26.5	12.2
コーン指数	突き固め回数 回/層	10　25	10　25	10　25	10　25	10　25	10　25
	コーン指数 q_g kN/m^3	4.2　2.9	4.2　2.9	4.2　2.9	4.2　2.9	4.2　2.9	4.2　2.9
	突き固め試験	55　90	55　90	55　90	55　90	55　90	55　90
	設計ＣＢＲ試験	2.4 29.2	2.4 29.2	2.4 29.2	2.4 29.2	2.4 29.2	2.4 29.2
締固修正CBR	試験条件	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
	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

１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１１

２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２２

３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３３

1）石分を除いた７５㎜未満の土質材料に対する百分率で表す。

{1kN/m^2 ≒ 0.0102kgf/cm^3 }