

JIS A 1214	現場における土の単位体積重量 試験 (砂置換法)	
------------	--------------------------	--

調査名・調査地点	サンプル	試験年月日	令和 8年 5月10日
測点番号・深さ	下層路盤工 ()	測定者	
測定器番号	1	天候	晴れ
最大乾燥密度	2.283 g/cm ³	土質名称	C40-0
試験用砂の密度	$\gamma_s = 1.47$ g/cm ³	漏斗を満たすのに必要な砂の質量	$m_6 = 1630$ g

試験孔番号	NO. 240 (C)	NO. 240 (L)	NO. 240 (R)
容器番号	1	1	1
(試験孔から掘り出した土 + 容器)の質量	3831	3850	3841
容器の質量 g	580	580	580
試験孔から取り出した湿潤土の質量 m ₇ g	3251	3270	3261
試験孔から取り出した土の 炉乾燥質量 注) m ₀ g	3152	3165	3138
土の最大粒径 mm	40	40	40
ジャーとビクメ外フに砂を満した質量 m ₃ g	8425	8429	8421
測定器と残った砂との質量 m ₈ g	4721	4721	4722
試験孔及び漏斗に入った砂の質量 m ₉ = m ₃ - m ₈ g	3704	3708	3699
試験孔を満たすのに要する砂の質量 m ₁₀ = m ₉ - m ₆ g	2074	2078	2069
試験孔の体積 $V_0 = \frac{m_{10}}{\gamma_s}$ cm ³	1411	1414	1407
土の湿潤密度 $\rho_t = \frac{m_7}{V_0}$ g/cm ³	2.304	2.313	2.318
土の乾燥密度 $\rho_d = \frac{m_0}{V_0}$ g/cm ³	2.234	2.239	2.231
締固め度 %	97.9	98.1	97.7

調査地点の略図・原地盤の状態	No. 1	No. 2	No. 3
m _a g	3831	3850	3841
m _b g	3732	3745	3718
m _c g	580	580	580
w %	3.14	3.32	3.92
	No.	No.	No.
m _a g			
m _b g			
m _c g			
w %			

試験孔断面のスケッチ	平均含水比	3.14 %	平均含水比	3.32 %	平均含水比	3.92 %
	平均値	含水比	w =	3.46		
		土の湿潤密度	$\rho_t =$	2.312 g/cm ³		
		土の乾燥密度	$\rho_d =$	2.235 g/cm ³		
		締固め度		97.9 %		
最大粒径			40 mm			

備考

注) 試験孔から掘り出した土の炉乾燥質量 $m_0 = \frac{100 m_7}{w+100}$ g