

原位置 - BASE / Win

B1611 : 突き砂による土の密度試験

- JGS B1611 により規定されている「突き砂による土の密度試験」の実施により得られた測定データを入力すると、地盤工学会様式のデータシート(5931)を作成します。
- 建設 CALS/EC (地質・土質調査成果電子納品要領(案)平成 20 年 12 月 及び 平成 16 年 6 月)に対応しています。

主な特徴

CALS に対応した「データシート交換用ファイル(XML)」および「電子データシートファイル(PDF)」を作成することができます。 PDF ファイルを出力するには、Adobe 社の Acrobat がインストールされている必要があります。専用のデータ入力用エディタにより、簡単な操作で迅速な入力が可能となります。

電子データシートファイル出力例

JGS B1611		突き砂による土の密度試験		V/1	
調査件名		〇〇地区地盤調査		試験年月日 1998.06.02	
地点番号 (地盤高) S-2 (T.P.+0.2m)				試験者 日本太郎	
I. 試験用砂の密度の校正					
測定 No.		1	2	3	4
校正容器と砂の質量	g	3697	3693	3694	
校正容器の質量	g	1725	1725	1725	
校正容器の容積	cm ³	2651	2651	2651	
乾燥密度	g/cm ³	1.49	1.49	1.50	
II. 試験用砂の乾燥密度					
		1.49			
III. 測定					
測定 No.		A-1	土質名称	シルトまじり礫	
試験孔 No.		1	2	3	
最大粒径	mm	37.5	37.5	37.5	
試験力	N	A	A	A	
容器 No.		21	22	23	
容器質量	g	1089	1057	1167	
(測定用) 土の質量	g	3681	3452	3900	
(測定用) 土の容積	cm ³	4598	4435	4435	
(試験用) 容器質量	g	8000	8012	8008	
(測定用) 容器容積	cm ³	1553	1607	1640	
試験孔の容積	cm ³	158	158	158	
試験孔の容積	cm ³	2207	2179	2154	
湿潤密度	g/cm ³	2.08	2.04	2.08	
乾燥密度	g/cm ³	1.87	1.84	1.85	
含水比	%	11.1	11.2	11.5	
容積		1849	1921	1915	
		1727	1921	1777	
		651	690	865	
		11.3	10.9	11.4	
水		12	14	16	
		2036	1975	2126	
		1897	1851	1976	
比		679	666	661	
		11.4	10.5	11.4	
平均値		11.4	10.7	11.4	
平均含水比	%	11.2			
平均湿潤密度	g/cm ³	2.06			
平均乾燥密度	g/cm ³	1.85			
特記事項					
試験孔はハンドスコープのみ、木づちを用いて掘削した。					
(注) 地盤工学会 5931					



