

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験 (測定)	
------------------------	--------------------	--

調査件名 ○△土質試験 S I 試験年月日 12年 1月 1日

試料番号 (深さ) (12.3 m - 13.4 m) 試験者 ピーシー・ネットワーク

試験方法	E-b	土質名称				
試料の準備方法	乾燥法, 湿潤法	ランマー質量 kg	2.5	モ	内径 cm	15
試料の使用法	繰返し法 , 非繰返し法	落下高さ cm	30		高さ ¹⁾ cm	12.50
含水比	試料分取後 w_0 %	突固め回数 回/層	55	ルド	容量 V cm ³	2209.0
	乾燥処理後 w_1 %	突固め層数 層	3		質量 m_i g	1977.0
測定 No.	1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 m_2 g ²⁾	6092.4	6282.3	6467.9	6589.4		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.863	1.949	2.033	2.088		
平均含水比 w %	7.99	9.43	10.85	12.04		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.725	1.781	1.834	1.864		
含水比	容器 No.	21	8	48	19	
	m_a g	476.1	517.9	569.9	278.2	
	m_b g	456.2	476.5	535.1	247.6	
	m_c g	11.2	12.5	253.1	12.6	
	w %	4.47	8.92	12.34	13.02	
含水比	容器 No.	34	17	50	31	
	m_a g	515.1	557.8	516.7	256.8	
	m_b g	464.5	508.5	473.6	233.8	
	m_c g	24.5	12.5	12.6	25.8	
	w %	11.50	9.94	9.35	11.06	
測定 No.	5	6	7	8		
(試料+モールド) 質量 m_2 g ²⁾	6622.5	6520.9	6412.7			
湿潤密度 ρ_t g/cm ³	2.103	2.057	2.008			
平均含水比 w %	13.03	14.84	16.88			
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.861	1.791	1.718			
含水比	容器 No.	22	46	3		
	m_a g	542.9	508.7	414.7		
	m_b g	492.3	483.7	356.6		
	m_c g	11.3	252.7	12.6		
	w %	10.52	10.82	16.89		
含水比	容器 No.	51	39	15		
	m_a g	581.1	303.0	589.9		
	m_b g	505.9	258.7	506.6		
	m_c g	21.9	23.7	12.6		
	w %	15.54	18.85	16.86		

特記事項

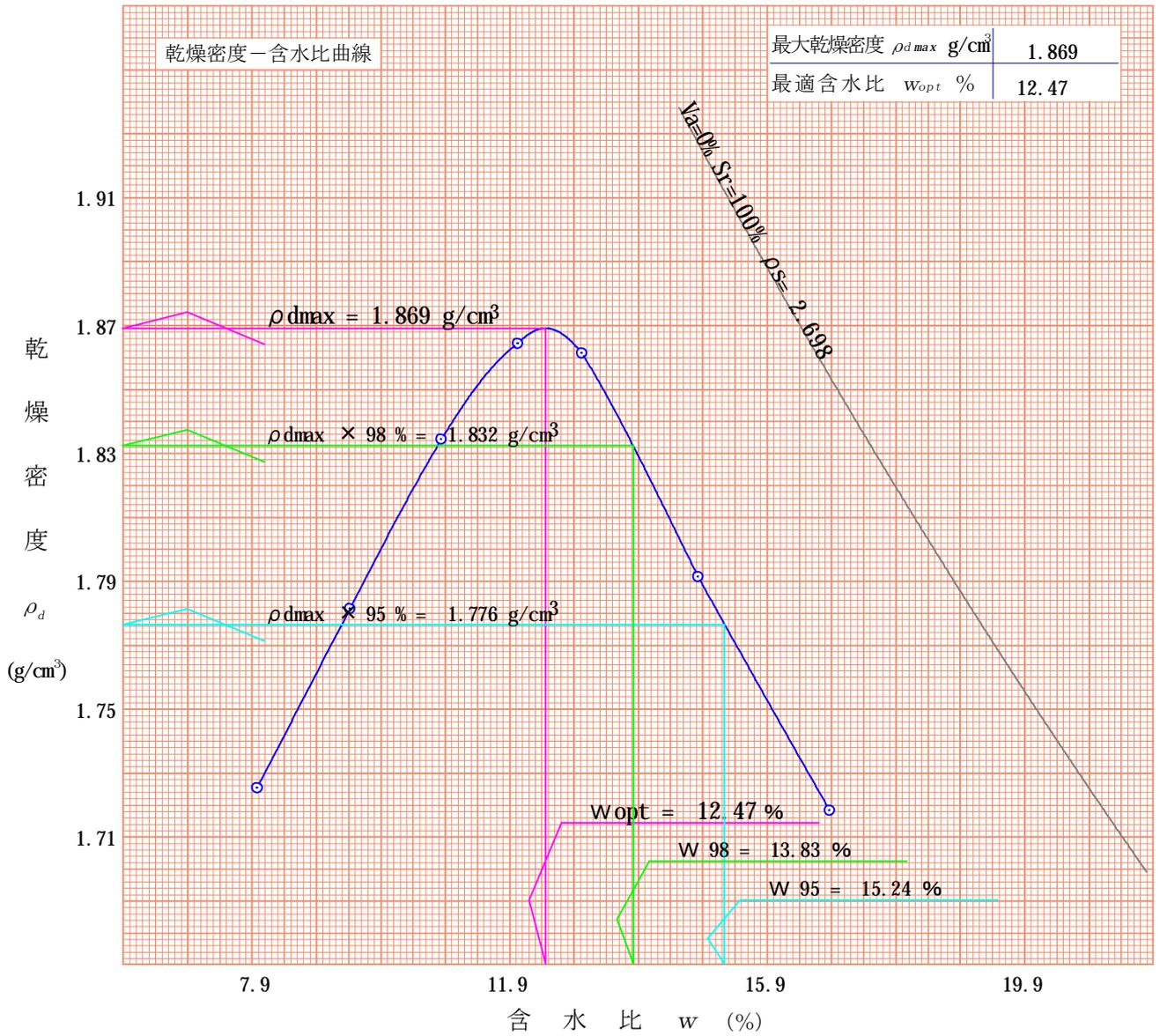
- 1) 内径15cmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。
- 2) モールドの質量は底板を含む。

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1+w/100}$$

調査件名 ○△土質試験 S I 試験年月日 12 年 1 月 1 日

試料番号 (深さ) (12.3 m - 13.4 m) 試験者 ピーシー・ネットワーク

試験方法	E-b		土質名称					
試料の準備方法	乾燥法, 湿潤法		ランマー質量 kg	2.5	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.698		
試料の使用方法	繰返し法 , 非繰返し法		落下高さ cm	30	試料調整前の最大粒径 mm	19		
含水比	試料分取後 w_0 %	24.74	突固め回数回/層	55	モールド	内径 cm	15	
	乾燥処理後 w_1 %	3.89	突固め層数層	3		高さ ¹⁾ cm	12.50	
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 %	7.99	9.43	10.85	12.04	13.03	14.84	16.88	
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.725	1.781	1.834	1.864	1.861	1.791	1.718	



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。
ゼロ空気間隙曲線の計算式

$$\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w / \rho_s + w / 100}$$