

表 1 試験結果の詳細

測定年月日		2023年6月30日～同年7月27日					
過程	相対湿度 R (%)	寸法 (mm)	基準乾燥時の密度 $\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	質量 (g)		平衡質量含水率 u (kg/kg)	容積基準平衡質量含水率 $\phi$ (kg/m <sup>3</sup> )
				基準乾燥時 m <sub>0</sub>	平衡時 m		
吸湿	33	$\phi$ 35×40	124	4.7709	5.0312	0.055	6.82
	53	$\phi$ 35×40	125	4.7962	5.2150	0.087	10.84
	75	$\phi$ 35×40	125	4.8193	5.3839	0.117	14.65
平衡含水率実験式* <sup>1</sup>			$\phi = 0.1863R + 0.7736$				
平衡含水率の勾配* <sup>1</sup> $\Delta \phi$ [kg/(m <sup>3</sup> ·%)]			0.1863				
平均平衡含水率* <sup>2</sup> $\phi_m$ (kg/m <sup>3</sup> )			11.0				
<p>相対湿度と容積基準平衡質量含水率の関係</p>							
<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 : 最小自乗法を用い、得られたR - <math>\phi</math> の関係を直線近似した。</li> <li>* 2 : 平衡含水率実験式より、相対湿度55%における平均平衡含水率を算出した。</li> </ul>							