

■ 太陽系の惑星と月の赤道直径と軌道長半径

名称	赤道直径 km	軌道長半径		
		AU	m	km
太陽	1,392,000	*	*	*
水星	4,879	0.3871	57,909,335,748	57,909,336
金星	12,104	0.7233	108,204,139,877	108,204,140
地球	12,756	1.0000	149,597,870,700	149,597,871
火星	6,792	1.5237	227,942,275,586	227,942,276
木星	142,984	5.2026	778,297,882,104	778,297,882
土星	120,536	9.5549	1,429,392,694,751	1,429,392,695
天王星	51,118	19.2184	2,875,031,718,261	2,875,031,718
海王星	49,528	30.1104	4,504,451,725,925	4,504,451,726
月	3,475	0.00257	384,400,000	384,400

仮に、地球直径は10mmの場合	
赤道直径 mm	軌道長半径 m
1091.23	*
3.83	45.4
9.49	84.8
10.00	117.3
5.32	178.7
112.09	610.1
94.49	1,120.5
40.07	2,253.8
38.83	3,531.2
2.72	0.3

仮に、地球の直径は10ミリの場合、太陽は約117メートル離れ、直径は約1091ミリになる。

仮に、地球の直径は10ミリの場合、水星は約45メートル離れ、直径は約4ミリになる。

仮に、地球の直径は10ミリの場合、金星は約85メートル離れ、直径は約9ミリになる。

仮に、地球の直径は10ミリの場合、火星は約179メートル離れ、直径は約5ミリになる。

仮に、地球の直径は10ミリの場合、木星は約610メートル離れ、直径は約102ミリになる。

仮に、地球の直径は10ミリの場合、土星は約1121メートル離れ、直径は約94ミリになる。

仮に、地球の直径は10ミリの場合、天王星は約2254メートル離れ、直径は約40ミリになる。

仮に、地球の直径は10ミリの場合、海王星は約3531メートル離れ、直径は約39ミリになる。

仮に、地球の直径は10ミリの場合、月は約0.3メートル離れ、直径は約3ミリになる。

※参考資料：理科年表2015

※注釈：AU (astronomical unit) = 149,597,870,700m

※作成：高樹凱 2015/01/22 Ver.1.0

※<http://www.gaoshukai.com/>