

原子炉周期	炉周期	ペリオド
-------	-----	------

原子炉周期 げんしろしゅうき

reactor period, pile period. 炉周期、原子炉時定数ともいう。中性子数（中性子束、中性子密度、または出力）が指数関数的に上昇（あるいは減少）するとき、 e （ $=2.71828$ ）倍（あるいは $1/e$ ）に達するまでの時間（単位：秒）を言い、 T で表示される。原子炉内、臨界実験装置内などにおける反応度特性を示す指標となるもので、炉周期が短いほど中性子数は急増加（出力が急上昇）する。添加反応度が大きいほど炉周期が短くなる。炉特性実験では炉周期を測定して添加反応度を決定する。

<登録年月>

2013年05月
