

核融合積

核融合積 かくゆうごうせき

核融合反応装置における、プラズマ温度（ T ）、プラズマ密度（ n ）、閉じ込め時間（ τ ）の3つの量の積（ $n \cdot \tau \cdot T$ ）をいう。核融合炉の炉心プラズマに対する条件としては、臨界プラズマ条件や自己点火条件がある。これら2つの条件を満たすには、大きな核融合積を必要とする。なお、これらの条件は、（1）プラズマ温度（ T ）、（2）プラズマ密度と閉じ込め時間の積（ $n \cdot \tau$ ）の2つの量で表すことができる。両者を横軸、縦軸にとた図をローソン・ダイアグラムという。臨界プラズマ条件や自己点火条件はこの2次元のグラフであるローソン・ダイアグラムの中の領域として示される。

<登録年月>

1998年02月
