

DNBR

DNBR でいーえぬびーあーる

限界熱流束と実際の局所熱流束の比をいう。限界熱流束とは、除熱能力の高い核沸騰領域の終点、つまり核沸騰領域から遷移沸騰領域へ移行する点（DNB）における熱流束であり、炉心設計データと実験的に得られた相関式を用いて予測する。PWRではDNBRの炉心内での最小値を炉心の熱設計余裕の指標として用いている。異常な出力の急上昇や流量低下が生じた場合にも最小のDNBRが許容限界値よりも大きければ、除熱能力が維持できることになる。

<登録年月>

2010年12月
