

目次

核融合炉のアセスメント (名古屋大学 島津康男)

1	なぜアセスメントか	1
2	アセスメントはあら探しか	3
3	エネルギー比から見た核融合炉システム	5
4	シナリオ段階でのアセスメントを	7
5	当面何をアセスメントするか	9

核融合炉のエネルギー分析 (名古屋大学 永井亨・島津康男)

1	エネルギー分析システム	1 1
	1-1 システムの目的	
	1-2 エネルギー分析とエネルギー・インテンシティ (EI)	
2	EIデータベース	1 5
	2-1 EIデータベースの構造	
	2-2 素材及び重要材料のEI	
3	LiのEI	1 8
	3-1 鉱石・鹹水よりの抽出	
	3-2 温泉水よりの抽出	
	3-3 ${}^6\text{Li}$ の濃縮	
4	炉設備以外のEI	2 4
5	エネルギー比からみた核融合炉プラント	2 9
	5-1 基本となるEIデータ	
	5-2 核融合炉プラントのエネルギー比	
	文献	3 3