

目 次

I 臨界プラズマ試験(JT-60)計画	1	II-4 JT-4の設計研究	93
I-1 はじめに	1	II-5 Doublet-IIIの研究	95
I-2 本 体	5	II-6 装置の技術開発と運転管理	102
I-3 電 源	22	III 炉心工学の研究	107
I-4 全系制御設備	33	III-1 プラズマ加熱技術の研究	107
I-5 計測装置	40	III-2 プラズマ・壁相互作用及び 真空技術の研究	114
I-6 加熱装置	45	IV 炉工学の研究	121
I-7 付属設備	51	IV-1 超電導磁石技術の研究	121
I-8 中央変電所	52	IV-2 トリチウム技術の研究	126
I-9 建家及び関連設備	53	IV-3 核融合炉物理の研究	140
I-10 接地系設備	56	IV-4 核融合炉材料の研究	149
I-11 総合機能試験	56	IV-5 原子分子及び核データの研究	156
I-12 システム安全解析と安全対策	59	IV-6 その他関連研究	160
I-13 プロジェクト管理	62	V 炉設計の研究	176
I-14 臨界プラズマの解析と評価	65	VI 那珂地区施設等の整備	188
I-15 実験計画	67		
II 炉心プラズマ制御の研究	69		
II-1 プラズマ閉込め理論の研究	69		
II-2 JFT-2 による研究	80		
II-3 JFT-2a による研究	89		