

目 次

ILC 施設

1	はじめに	6-1
2	施設検討の経緯	6-1
3	ILC 施設の設計要件	6-2
3.1	加速器レイアウト	6-2
3.2	加速器からの設計要件	6-3
3.3	建設サイトの要件	6-5
3.4	候補地の地質・地形	6-6
4	地下施設	6-8
4.1	加速器トンネルの設計要件	6-8
4.2	土木工事	6-8
4.3	加速器トンネル	6-10
4.4	地下へのアクセスおよび設備ホール	6-16
5	地上施設	6-18
5.1	衝突実験サイト	6-18
5.2	アクセスステーション	6-18
5.3	中央キャンパス	6-18
6	設備関係	6-18
6.1	電気設備	6-18
6.2	機械設備	6-21
7	安全対策・環境影響評価	6-23
7.1	放射線	6-23
7.2	地震	6-23
7.3	火災	6-24
7.4	停電	6-25
7.5	環境影響評価の指針	6-25
	参考文献	6-25