

## 目 次

高電圧直流送電（第2次中間報告）	直流送電専門委員会	( 1 )
委 員 会 組 織		( 1 )
総 括		( 2 )
緒 言		( 2 )
1. 直流送電と交流送電との経済比較		( 3 )
2. 高電圧変換装置		( 3 )
3. 直流送電系統の電氣的諸現象		( 3 )
4. 直流送電系統の制御及び保護方式		( 4 )
5. 直流送電線路の絶縁		( 5 )
結 言		( 6 )
第1章 直流送電と交流送電との経済比較		( 6 )
1-1 直流送電の経済的特徴		( 6 )
1-2 直流送電と交流送電の一般的経済比較		( 7 )
1-3 直流送電の具体例の経済的検討		( 9 )
第2章 高電圧変換装置		( 14 )
2-1 高電圧水銀アーク変換装置		( 14 )
2-2 高電圧変換装置の試験		( 16 )
2-3 高電圧水銀整流器		( 19 )
第3章 直流送電系統の電氣的諸現象		( 22 )
3-1 交直連繫系統の定常運転特性		( 22 )
3-2 逆変換装置と同期機の並列運転特性		( 25 )
3-3 交直連繫系統に於ける受電端交流系統の安定度		( 31 )
3-4 直流送電回路の異常現象		( 36 )
第4章 直流送電系統の制御及び保護装置		( 42 )
4-1 直流送電の制御		( 42 )
4-2 直流送電線の保護方式について		( 46 )
第5章 直流送電線路の絶縁		( 52 )
5-1 直流海底ケーブル線路		( 52 )
5-2 直流架空線路		( 54 )
資 料 一 覧 表		( 60 )
附録 直流模擬送電線（電氣試験所）		( 63 )
電氣協同研究会最近の動き		( 67 )