目　　次

水力発電所蓄電池容量決定法 ……水力発電所設備専門委員会…（ 1 ）
委員会組織……（ 1 ）
まえがき……（ 2 ）
1　蓄電池容量決定に必要な諸問題の検討 ……（ 2 ）
1-1　蓄電池諸特性の検討 ……（ 2 ）
1-2　蓄電池設置並に取扱いについての検討 ……（ 3 ）
1-3　蓄電池容量を直接支配する負荷 ……（ 4 ）
2　容量算定式の決定 ……（ 5 ）
2-1　従来の容量計算法の問題点 ……（ 5 ）
2-2　蓄電池容量計算法 ……（ 7 ）
2-3　新しい計算法を適用する場合の注意 ……（ 9 ）
附録 1　従来の容量計算法……（ 9 ）
〃 2　東芝岩野氏提案による容量計算法（資料D-Ⅰ-24参照）……（ 10 ）
〃 3　蓄電池放電特性曲線……（ 11 ）
〃 4　蓄電池容量計算例……（ 14 ）
添付資料
D-Ⅰ-1　発変電所に設置する蓄電池の容量決定法（古河電池）……（ 16 ）
D-Ⅰ-3　水力発電所の蓄電池容量の算定基準に対する問題点（中部電力）……（ 21 ）
D-Ⅰ-5　蓄電池容量決定基準の2．3の問題に関する考察（北海道電力）……（ 22 ）
D-Ⅰ-9　水力発電所蓄電池容量決定基準についての回答（幹事）……（ 25 ）
D-Ⅰ-13　鉛蓄電池極板枚数の決定方法（東京芝浦電気）……（ 34 ）
D-Ⅰ-18　資料D-Ⅰ-5（北海道電力：蓄電池容量決定基準の2．3の問題に関する考察）に対する所見（東京芝浦電気）……（ 39 ）
D-Ⅰ-20　蓄電池容量算出方法の比較（東京芝浦電気）……（ 40 ）
D-Ⅰ-23　資料D-Ⅰ-22「水力発電所蓄電池容量設定に関する件」に対する所見（北海道電力）…（ 42 ）
D-Ⅰ-24　"蓄電池容量決定基準の2．3の問題に関する考察"に対する所見（東京芝浦電気）…（ 42 ）
D-Ⅰ-39　各社蓄電池試験結果一覧表（幹事）……（ 51 ）
D-Ⅰ-41　直流機器の最低動作電圧（幹事）……（ 52 ）
D-Ⅰ-43　停電時間の考え方並びに実績（変電所について）（東北電力）……（ 53 ）
D-Ⅰ-44　停電予想時間の実績及び制御ケーブルの電圧降下（東京電力）……（ 55 ）
D-Ⅰ-45　停電時間の考え方並びに直流機器の最低動作電圧（関西電力）……（ 55 ）
D-Ⅰ-50　アルカリ蓄電池使用実績（北陸電力）……（ 56 ）
D-Ⅰ-51　継電器，電磁接触器の動作電圧範囲（明電舎）……（ 56 ）
D-Ⅰ-52　直流制御機器調書（中部電力）……（ 57 ）
D-Ⅰ-53　蓄電池調書（九州電力）……（ 57 ）
D-Ⅰ-55　浮動充電方式に於ける蓄電池の寿命（日本電池）……（ 61 ）
資料一覧表……（ 62 ）
電気協同研究会最近の動き ……（ 63 ）