

目 次

発変電所遠方監視制御（Ⅲ）

発変電所遠方監視制御
専 門 委 員 会

| | |
|---|--------|
| 委員会組織 | (1) |
| 概 説 | (3) |
| 第1章 将来の大形集中化構想の調査 | (6) |
| 1-1 調査の必要性 | (6) |
| 1-2 調査結果 | (6) |
| 第2章 汎用装置の標準化 | (8) |
| 2-1 制御, 表示, 計測項目数 | (8) |
| 2-2 符号形式, 伝送速度 | (9) |
| 2-2-1 符号形式 | (9) |
| 2-2-2 伝送速度 | (9) |
| 2-3 伝送符号方式 | (9) |
| 2-3-1 3方式の特徴 | (9) |
| 2-3-2 3方式の機能, ハードウェア構成およびその比較 | (9) |
| 2-3-3 3方式の伝送フォーマット | (12) |
| 2-3-4 44ビット方式の制御ワードのワードアドレス | (16) |
| 第3章 大容量ポジション装置の標準化 | (16) |
| 3-1 制御, 表示, 計測項目数 | (17) |
| 3-2 符号形式, 伝送速度 | (17) |
| 3-2-1 符号形式 | (17) |
| 3-2-2 伝送速度 | (17) |
| 3-3 伝送符号方式 | (18) |
| 第4章 静止化に関する標準化 | (22) |
| 4-1 静止化の範囲 | (22) |
| 4-2 静止化にさいしての仕様条件 | (24) |
| 第5章 遠方監視制御装置とコンピュータとのインターフェース | (28) |
| 5-1 遠方監視制御装置とコンピュータとの機能分担 | (28) |
| 5-2 遠方監視制御装置とコンピュータとの受渡し条件 | (29) |
| 5-2-1 受渡し条件 | (29) |
| 5-2-2 受渡し条件に関する今後の検討課題 | (29) |
| 第6章 その他の調査事項 | (32) |
| 6-1 遠方監視制御装置およびコンピュータのマンマシン装置 | (32) |
| 6-2 当委員会の研究範囲に含まれない標準化希望項目 | (32) |
| 添付資料 1. 大形集中制御の基本的システム構成パターン | (33) |
| 添付資料 2. 数値表現に純2進符号を使用した場合の伝送フォーマット例 | (38) |
| 添付資料 3. 40, 44, 64ビット方式のプリント板共通設計の検討 | (38) |
| 3-1 40, 44, 64ビット方式のプリント板設計を可能なかぎり共通設計する 方法の検討 | (38) |

| | | |
|---------|--|--------|
| 3-2 | 40, 44ビット方式のプリント板設計を可能なかぎり共通設計する方法 の検討 | (40) |
| 3-3 | 44, 64ビット方式のプリント板設計を可能なかぎり共通設計する方法 の検討 | (41) |
| 添付資料 4. | 44ビット方式制御ワードのワードアドレスの詳細検討 | (42) |
| 4-1 | ワードアドレスの使用方法 | (42) |
| 4-2 | ワードアドレスのテーブル方式 | (42) |
| 4-3 | 制御ワードの伝送方法 | (43) |
| 4-4 | ワードアドレスの検定方式 | (45) |
| 添付資料 5. | 大容量ポジション装置の制御, 表示, 計測項目数についての全電力会社 のアンケート集約結果 | (51) |
| 添付資料 6. | 表示反転試験機能の必要性について | (52) |
| 添付資料 7. | 静止化可能範囲の検討 | (53) |
| 添付資料 8. | マンマシン装置に関する全電力会社アンケート結果 | (54) |
| 添付資料 9. | 主要提出資料一覧表 | (58) |