

## 目 次

継電器随想 一「新北陸幹線の保護継電方式」に寄せて .....	( 3 )
1. はしがき .....	( 3 )
2. 新北陸幹線に於ける継電方式 .....	( 3 )
3. 搬送継電方式の発達史 .....	( 4 )
4. 搬送周波数の問題 .....	( 6 )
5. 距離継電器の問題 .....	( 6 )
6. 多端子送電線の保護方式 .....	( 7 )
7. 結 言 .....	( 7 )
250 KV 新北陸幹線の保護継電方式 .....	( 8 )
1. リレー分科会構成 .....	( 8 )
2. 結 言 .....	( 8 )
3. 審議経過と結果の概要 .....	( 9 )
1. 継電器を対象とした新北陸幹線の概要 .....	( 9 )
2. 送電線保護継電方式具備条件 .....	( 9 )
3. 送電線保護継電方式 .....	( 9 )
4. 距離継電器 .....	( 13 )
5. 変圧器保護継電方式 .....	( 14 )
6. 母線保護継電方式 .....	( 15 )
7. 電位変成器及び変流器 .....	( 18 )
8. 故障電流計算 .....	( 22 )
9. 送電線の搬送波伝送特性 .....	( 23 )
10. 三端子送電線に対する搬送保護継電方式 .....	( 23 )
11. 新北陸幹線の安定極限電力 .....	( 24 )
12. 愛本変電所に単捲変圧器を設置した場合の 154KV 側の保護継電方式 .....	( 24 )
水圧管の厚さ測定方法と破裂事故の予知 .....	( 26 )
はしがき .....	( 26 )
1. 結 言 .....	( 26 )
2. 測定方法の説明 .....	( 26 )
3. 金井発電所概況 .....	( 27 )
4. 測定の準備及び進行について .....	( 27 )
5. 測定結果及び其の整理 .....	( 28 )
6. 腐蝕の問題と整理上の問題 .....	( 31 )
7. 測定計画の検討 .....	( 31 )
8. 結 言 .....	( 31 )
電氣協同研究会最近の動き .....	( 32 )