特高電気設備研修 「事故時シミュレーション訓練コース」 ご説明資料

2024年6月



研修カリキュラム「事故時シミュレーション訓練コース」

開催日 2024年11月25日(月)(終了)

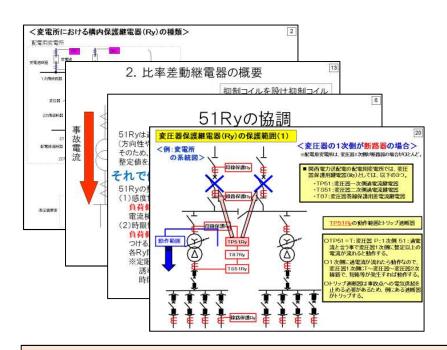
※一部内容を変更する可能性がございます。

			へ IPP 1台で支大する可能はかことvid y。		
	時間	内容·説明資料	担当講師	研修場所	
事故時シミュルーション訓練コース	9:00	受付開始			1
	9:30	オリエンテーション:講師紹介、研修の進め方 受講者様からの自己紹介	事務局		
	9:40	〇座学 ・変電所にある構内保護Ryの概要	関西電力送配電		3
	10:10	〇座学 ・配電用変電所(77kV以下)の事故復旧の基本的 な手順	講師	3F研修室	
	10:40	○演習 ・各事故ケースの演習(2パターン) 線路事故、51Ry動作(変圧器1次側が断路器) グループ演習⇒発表⇒講師からの講評			
	12:00	昼休み	_	_	4
	13:00	の講評	関西電力送配電 講師	3F研修室 3F配電盤室 1F電気室	
		〇座学 ・事故事例の紹介			5
	16:20	〇座学 ・電気事故時の官庁報告について	関電パワーテック 講師		3
	17:00	〇研修結果の確認 講義まとめ、質疑回答	事務局	3F研修室	

座学内容

○構内保護Ryの概要

受配電設備において広く用いられる保護リレー(51,87等)の動作条件や特性、保護範囲について解説します。

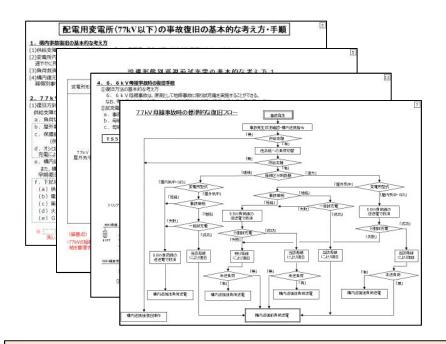


変電所に設置する<mark>保護リレーの基本的な考え方と役割</mark>を 習得することができます。

〇 配電用変電所(77kV以下)の 基本的な事故復旧手順

関電送配電の事故発生時の復旧対応における考え方(優先送電 先の勘案,負荷率の考慮等)をベースに解説します。

また、母線/変圧器事故時の復旧手順についてもフロー図を用いて解説します。



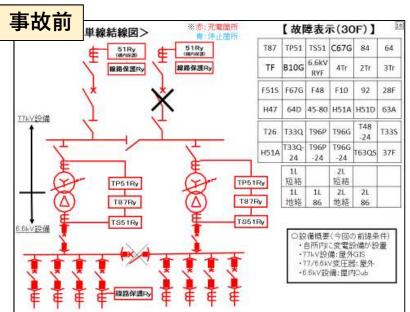
事故発生の初動にて<u>対応方針を決める際に役立つ考え方や</u> <u>復旧手順</u>を習得することで、<u>御社内の事故復旧フローの策定・</u> <u>見直し</u>にも活用することができます。

演習内容

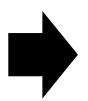
(例題)

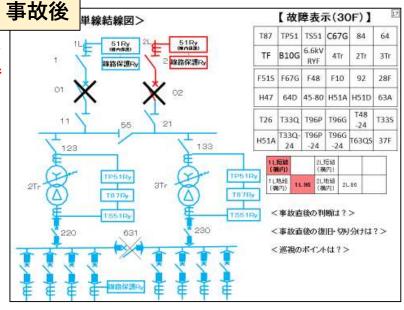
- ◎どの設備で発生?
- ◎故障表示は?
- ◎系統の状態は?

次のような線路事故において、①事故状況 ②復旧・切り分け箇所及びその手順 ③現場での巡視ポイントを説明して下さい。



複数のシナ リオを用意





◎演習の流れと受講メリット

①グループ討議

事故状況や復旧対応, 巡視ポイントについて グループにて討議していただきます。



②講師による講評・解説

講師より前段での討議結果についての 講評・解説を行います。



③実機を用いた原因究明・対応操作解説

事故時の復旧対応や現場での点検ポイント等を、 変電所全体を模擬した研修センター内の設備を 用いて解説します。



電力での経験豊富な講師より、運用保守 ノウハウやトラブル経験等を交えて 丁寧に解説!

事故発生~復旧までの一連の流れを 実機を用いて丸ごと学べる!

関電の他に、他社の考え方も知ることが でき、気付きや知見が広がる!

座学内容

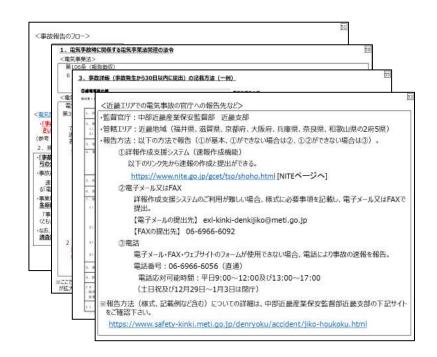
○ 事故事例の紹介

実際の事故事例を基に、電力系統の挙動から復旧対応・ 原因究明など、現場機器の写真を用いて解説します。



○電気事故時の官庁報告

電力会社での豊富な経験を踏まえ、官庁含む関係各所へ の報告フローや報告書類等を解説します。



講師の経験談から、実際の事故対応から現場機器への影響・復旧対応などを習得でき、今後の事故対応に役立てることができます。

実際の経験談に基づき、事故対応に併せて<u>事故速報・事故詳報</u> の具体的な書き方や留意点を学習する事ができます。