

(4)採油工事ほか

近年、国内では地中送電設備の主流はCVケーブルに移行されつつあるが、OFケーブルは昭和初期に導入されて以来、現在も22kV以上の設備で数多く使用されている。

しかし、長経年のケーブルが増加するにつれて、何らかの劣化診断が必要との認識が広がり劣化診断の一つの手段として比較的实施が容易な絶縁油の成分分析を行うケースが増えている。この特性試験を行う為の絶縁油の試料採取は、中間接続箱・終端接続箱・バルブパネル部から行うことができる。

ケーブルメーカーより、資格・認定を受けたケーブルジョインター 6名による 採油業務・ケーブルに関する点検応援作業やケーブル事故時の初期対応を実現している。

ケーブルジョインターの保有するその他資格

- ・1級電気工事施工管理技士
- ・1級土木施工管理技士
- ・乙種危険物取扱者
- ・電気工事士
- ・高圧電気取扱作業主任者
- ・第2種酸素欠乏危険作業主任者
- ・玉掛け作業主任者
- ・足場組立作業主任者
- ・ガス溶接者
- ・アーク溶接者
- ・産業用ロボット取扱者
- ・巻上げ機運転者
- ・移動式クレーン
- ・鉛作業主任者
- ・特定化学物質等作業主任者
- ・職長教育

ケーブルジョインターの主な実務経験

作業内容	電圧	工事件名	発注者
採油工事	220kV	到津SS220kV1号主変1次OFケーブル採油修繕工事	九州電力(株)
	66kV	北長崎時津線ほかOFケーブル保全管理の委託のうち採油・油中ガス分析	九州電技開発(株)
	110kV	古松線ほか2線路OFケーブル絶縁油採取および分析工事	中国電力(株)
	110kV	津倉島田線ほか2線路OFケーブル絶縁油採取および分析工事	中国電力(株)
ケーブルメーカー 応援 (ケーブル接続)	66kV	福陵分岐線ほかケーブル張替工事【ビスキャス】	九州電力(株)
	220kV	東福岡住吉線一部CV化工事(Ⅱ期工事)【ビスキャス】	九州電力(株)
	66kV	南福岡渡辺通線一部変更工事(雑餉隈地区)【ビスキャス】	九州電力(株)
	66kV	伊都今宿線新設並びに関連工事【ビスキャス】	九州電力(株)
ケーブル延線	220kV	脊振伊都線新設工事【ビスキャス】	九州電力(株)
	66kV	塩屋福岡航空線管制部一部ケーブル張替工事のうち延線工事	九州電力(株)
	220kV	東福岡住吉線2号線自断事故に伴うケーブル本復旧工事(3号線)のうち延線工事	九州電力(株)
保守業務	66kV	終端箱点検業務	九州電力(株)
	66kV	油槽等点検業務	中国電力(株)
事故復旧対応	500kV	電力ケーブル定期点検業務	九州電力(株)
	220kV	東福岡住吉線 2号線	九州電力(株)
	220kV	久留米分岐線 2号線	九州電力(株)
	220kV	新小倉線 1号線	九州電力(株)
	66kV	名瀬発電所No.3主変圧器	九州電力(株)
	110kV	神戸製鋼線	中国電力(株)

採油状況



ジョイントボックスからの採油状況



終端箱からの採油状況

採油業務機器(当社所有)

補給用FT



ギヤーポンプ



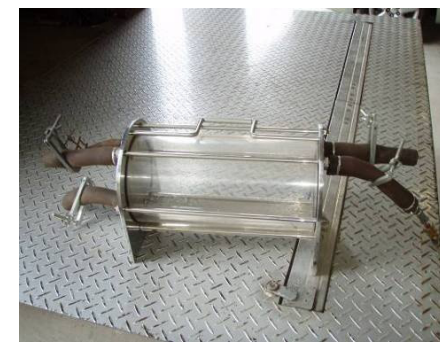
流量計



真空ポンプ



真空ビン



マンノメーター



無停電採油装置からの採油工具類



採油バルブ



トルクレンチ