

*Creating value  
For the future.*

電気設備の保安と調査分析で  
暮らしの未来に価値を創造する

Company Profile  
会社案内

 油科学工事株式会社

**油科学工事株式会社**

<https://yukagaku.secure.idchosting.jp>

■本社

〒210-0826 神奈川県川崎市川崎区塩浜2丁目21番16号

TEL:044-276-9630 FAX:044-276-9631

■日立営業所

〒316-0032 茨城県日立市西成沢町2丁目8番39号

TEL:0294-38-1327 FAX:0294-38-1328



## 安心安全な電気設備の為に努力を惜しまない



### 保守管理に基づく定期点検、試験・測定

#### 1 保守管理に基づく定期点検等

保護継電器試験、高圧絶縁抵抗測定、低圧絶縁抵抗測定  
分電盤絶縁抵抗測定、接地抵抗測定、保護連動試験  
コンデンサ静電容量測定、交流・直流絶縁耐力試験  
高圧ケーブル絶縁診断、活線放射温度測定  
真空バルブ真空度測定、接触抵抗測定  
遮断器開極・閉極・不揃い時間測定、総合シーケンス試験

#### 2 各種機器の点検整備

特高・高圧変圧器点検、リアクトル点検  
コンデンサ設備の点検、計器用変成器・避雷器等の点検  
気中開閉器点検、断路器点検、遮断器細密点検  
接触器細密点検、特高・高圧設備端子清掃  
配電盤等の清掃、接続部の増締点検



## 積み上げた実績・経験により、お客様に必要な安心を

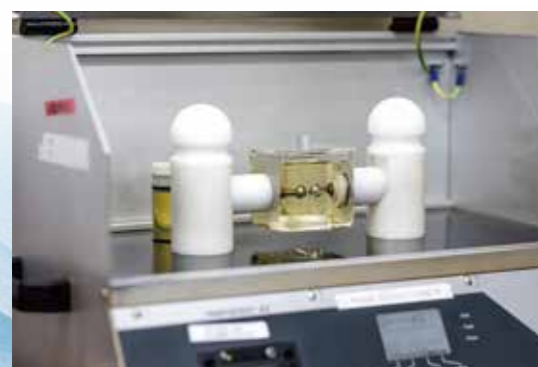
### 絶縁油各種試験・環境に伴う調査分析

#### 1 絶縁油試料採取及び絶縁油規格試験

- 油中ガス分析  
酸素 (O<sub>2</sub>)、窒素 (N<sub>2</sub>)、水素 (H<sub>2</sub>)、メタン (CH<sub>4</sub>)、エタン (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>)、エチレン (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)、アセチレン (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>)、プロパン (C<sub>3</sub>)、イソブタン (C<sub>4</sub>)、一酸化炭素 (CO)、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)、TCG (可燃性ガス総量)
- 絶縁油特性試験  
酸価測定、絶縁破壊電圧、体積抵抗率、密度測定  
動粘度測定、引火点測定、色相測定、水分量測定
- 経年劣化診断 (フルフルール測定)  
同時に油中ガス分析、絶縁油特性試験、水分量測定を実施
- 油中微量PCB含有量調査
- アセトン分析 (変圧器余寿命診断)
- 誘電正接 (tan δ測定)
- X線回析、絶縁紙平均重合度測定
- 絶縁油中SF<sub>6</sub>ガス分解ガス濃度分析

#### 2 アスベスト分析

#### 3 PCB分析 (ポリ塩化ビフェニル拭き取り試験 他)



## お客様から必要とされる会社であり続ける

### 受変電設備工事

- 電気機器新台据付、組立
- 油入機器の高圧絶縁油交換工事  
(課電自然循環洗浄に係わる絶縁油交換工事含む)
- 変圧器高圧絶縁油脱気処理及び窒素飽和処理
- 油入機器漏油修理 (ガスケット交換・コーキング処理等)
- 変圧器の吊上・内部点検及び全ガスケット・各 부품の整備  
または交換作業
- 受変電設備の配電盤、各機器等の塗装作業
- 受変電設備の解体、撤去、産業廃棄物処理、建屋等解体一式
- 微量PCB含有油及び機器解体撤去廃棄処理作業
- 変圧器・コンデンサー・継電器・接触器  
DS・CT・VT更新作業
- SF<sub>6</sub>ガス機器の解体、廃棄処理作業 (GIS・GCB・GTR等)



## 電力の安定供給において、時代を先取り さまざまなご提案をいたします

### 省エネ・その他取組

- 絶縁油・エステル系絶縁油 (植物油) 販売
- 遮断器 (接触器) 用リフター点検・修理・販売
- 省エネ動力節電システム施工・販売 (特許取得製品正規代理店)
- 貯水槽・受水槽・高架水槽のサスコーティング
- パッケージエアコンの修理・更新  
(更新に伴うフロンガス回収及び機器撤去処分)
- 遮光ネット販売・取付



各詳細はホームページをご覧ください。  
<https://yukagaku.secure.idchosting.jp>  
こちらからアクセスできます▶

