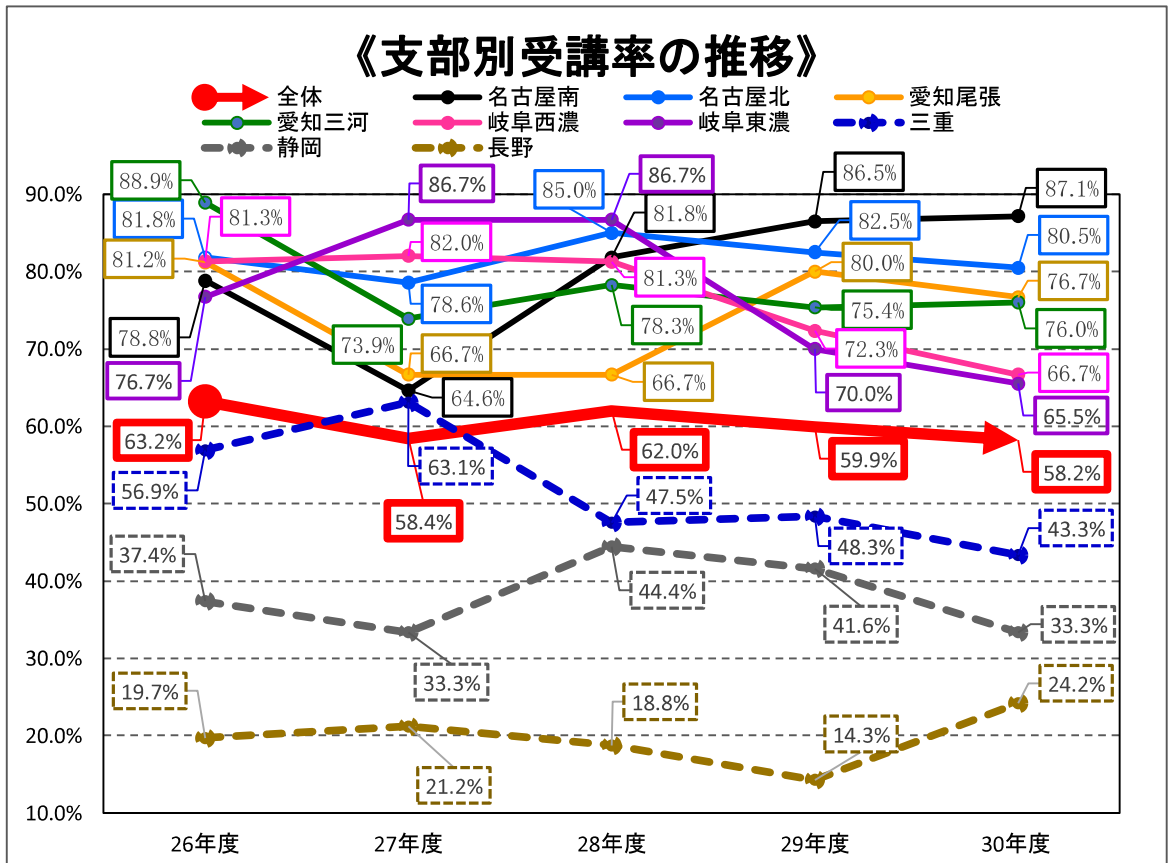


平成30年度 電気技術研修会 開催結果

(平成31年2月26日(火)開催)

※「準会員」を除く。

支部名	30年度				29年度		28年度	
	受講者数 (※)(名)	正会員数 (名)	受講率	前年度比	受講者数 / 正会員数	受講率	受講者数 / 正会員数	受講率
正会員出席(受講)者 数 合計	301	517	58.2%	▲ 1.7	308/514	59.9%	323/521	62.0%
名古屋南	61	70	87.1%	0.7	64/74	86.5%	63/77	81.8%
名古屋北	33	41	80.5%	▲ 2.0	33/40	82.5%	34/40	85.0%
愛知尾張	23	30	76.7%	▲ 3.3	24/30	80.0%	22/33	66.7%
愛知三河	57	75	76.0%	0.6	52/69	75.4%	54/69	78.3%
岐阜西濃	34	51	66.7%	▲ 5.7	34/47	72.3%	39/48	81.3%
岐阜東濃	19	29	65.5%	▲ 4.5	21/30	70.0%	26/30	86.7%
三重	26	60	43.3%	▲ 5.0	29/60	48.3%	29/61	47.5%
静岡	33	99	33.3%	▲ 8.3	42/101	41.6%	44/99	44.4%
長野	15	62	24.2%	9.9	9/63	14.3%	12/64	18.8%



平成30年度電気技術研修会 アンケート集計結果

平成31年2月26日(火)

1. 今回の講演内容は、今後の業務に役に立ちそうですか？

アンケート項目	A. 大いに役立つ		B. ある程度役に立つ		C. 余り役立たない		無回答		計		正会員(517名)出席数
	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	回収率	
(1) エネルギー基本計画を達成するために～管理技術者の皆様に期待されること～ (経済産業省 中部経済産業局 資源エネルギー環境部)	107	45%	124	52%	9	4%	0	0%	240	80%	301
(2) 発送電部門の法的分離に伴う中部電力の取り組みについて (中部電力(株) 電力ネットワークカンパニー ネットワーク営業部)	110	46%	122	51%	7	3%	1	0%	240		
(3) 台風前・後のキュービクル内絶縁低下対策と非常電源専用 認定キュービクルの基準 (河村電器産業(株) 技術マーケティングチーム)	131	55%	103	43%	6	3%	0	0%	240		
(4) 負荷開閉器の特徴とメンテナンスのポイント及びSOの動作原理と実際動作時の注意点について (エナジーサポート(株) 電力事業部 技術部)	172	72%	61	25%	7	3%	0	0%	240		
(5) 平成30年台風第24号による静岡地区の停電対応 (一社)中部電気管理技術者協会 静岡支部)	113	47%	120	50%	6	3%	1	0%	240		
全体(平均)・受講(出席)率	520	54.2%	410	42.7%	29	3.0%	1	0.1%	960	100.0%	58.2%

2. 電気保安研修会について、ご意見・ご希望を記入して下さい。

(1) 希望する講演テーマ(複数回答可)は、何ですか？

希望分野	回答数 (複数回答)	比率	回答者数
A. エネルギー事情・情勢	43	10%	240
B. 電力情勢	39	9%	
C. 電力設備機器・技術	152	37%	
D. 制御技術・IT技術	80	19%	
E. 省エネ技術	85	21%	
F. その他(※)	15	4%	
合計	414	100%	
無回答・回答者中の比率	29	12%	

※
 ①保守へのAI活用、②最新機器や技術、
 ③開閉器のメンテ、④低濃度PCB処分情報、
 ⑤難解なトラブル事例、⑥故障・事故の対策、
 ⑦ケーブルの絶縁劣化診断、
 ⑧PCB絶縁油(コンデンサ)採取方法、
 ⑨労働安全衛生法、⑩高所作業の講習会、
 ⑪天災の事前対策、
 ⑫デマンドコントロールの現状、
 ⑬安全対策事項、⑭各種補助金制度、
 ⑮保安行政

平成30年度電気技術研修会アンケート結果(主なコメント)

1. 今回の講演内容は、今後の業務に役に立ちそうですか？

(1) エネルギー基本計画を達成するために～電気管理技術者の皆様に期待されること～

(中部経済産業局資源エネルギー環境部)

- エネルギー対策の難しさがわかった。
- 最近の電力情勢がわかるものだった。
- 要点が整理されており、ストーリーが良く聴きやすかった。
- ユーティリティー機器(空圧・油圧)と工場の稼働状態を把握しないと、真の省エネ対策は出来ないと考えている。経験上がかなり有効。
- 国の基本計画に基づき、PCB等のイノベーションの転換について大変理解できた。(2)
- 国の基本計画をもっと詳しく説明してほしい。
- PCBの関連が役に立ちそうである。(3)
- 説明が解りやすく、資料の内容も良かった。
- 省エネとコスト削減との関連が重要と感じた。
- 今後の管理技術者の責務が見えた。(2)
- 無料の省エネ診断が参考になった。顧客に勧めやすい。(2)
- 脱炭素化を軸として将来、水素社会になる可能性がわかった。
- 補助金制度が各種有ることを知った。(2)
- 講演の内容が多く濃すぎるため、資料が貴重です。
- 省エネ法が出来たのはオイルショック後(1980年)だと思うが、200?年のエネルギー基本法との関連は？
- エネルギー基本計画の「省エネ法」と電気管理との専門性は？電気管理では省エネ「エネルギー管理士」との兼業は出来ない。この矛盾がカベ。
- 電気管理技術者は伝達しかできない。
- 最新の動向の理解、対応の理解が深まった。
- 補助金制度活用等をして、さらなる省エネルギー推進をしたい。
- 補助金制度における環境省の連絡先が知りたい。
- 講演の内容が高度かな？
- 顧客への提案アピールを“メモる”(忘れ防止)事から始めようと思った。
- 省エネ対策の良い勉強となった。
- 「補助金制度」及び「PCB廃棄物」に関してもう少し詳しく説明してほしい。

(2) 送配電部門の法的分離に伴う中部電力の取り組みについて(中部電力(株))

- 分離の内容がわかって良かった。(8)
- 現在または変更後の問い合わせ先のわかるものを配布して頂ければと思う。
- 時期が来れば案内が来るはず。
- 今後、連絡先が明確に説明されたので良かった。(2)
- 電力の供給に対するシステムが理解できた。(2)
- 直接取引があるため、もっと詳しい情報を入手したい。
- FAXの連絡は良いが、インターネットは？(当方勉強が必要)
- 今後は開閉器の操作依頼が変更になる点が参考になった。(2)
- もう少し解りやすい説明をしてほしい。
- 今後は大変(面倒)だと思った。(2)
- インターネット申込・スマホアプリが参考になった。(2)
- 中電さん以外の販売会社の位置づけがわかりづらい。
- 具体的な事案で処理していこうと思う。

- 最近移動が激しく、部門名が計りづらい
- 支部会にも出向いて話してほしい。
- パワーポイントが確かに見にくかった。

(3) 台風前・後のキュービクル内絶縁低下対策と非常用電源専用認定キュービクルの基準(河村電器産業(株))

- 具体的に対応した事が無いので大変参考になった。
- 今後の保守管理に活かしたい。
- 台風 24 号時、東三河地区の発電所 2 箇所が、3 ヶ月稼働出来なかったこともあり役に立った。
- もう少し話しが聴きたかった。
- キュービクルの不具合等について、再発見・確認できて良かった。
- 具体例での説明がわかりやすかった。(2)
- 耐用年 50 年位の製品を！
- キュービクルという身近な機器の対策内容でわかりやすかった。
- 塩害地域ではないが参考になった。
- 更新時期の説明に役立ちます。
- 20 年毎のキュービクル更新は現実的でない。
- 太陽光発電所の状況が聴けて参考になった。
- 塩害対策については興味があり役に立った。(2)
- 水分・湿度の管理が大切だと分かった。
- 月次点検の基準となる内容で、改めて聴く価値があったと思う。
- 認定キュービクルの基準を分かりやすく説明され、大変役に立った。(2)
- 月次・年次・設備取り替え時に参考になります。
- 通気口にアルミテープを貼っている(高压部を中心に)は参考になる。

(4) 負荷開閉器の特徴とメンテナンスのポイント及びSOの動作原理と実際動作時の注意点について

(エナジーサポート(株))

- 不良確認について分かりやすく、今後の作業時に役立ってます。
- SOG概要等の説明は簡素にして、トラブル事例を充実してほしい。(3)
- 具体的な解説で良かったが、試験回路は図示してほしい。
- 亘長が長いと充電電流が大きくなる理由と、逆方向の I0 が流れる理由もあると良かったです。
- SOGのメンテナンス(故障調査方法について)について参考になった。
- 試験時のトラブル事例は大変参考になった。(7)
- 常識的に知っていて当然で、知らないのならおかしい。
- E社で対応する項目もあるように思う。(すべて管理技術者に対応するだけでなく)
- エナジーのVT内蔵タイプは天災時に対応出来るのか? メーカーとして天災時の緊急対応を検討してほしい。
- VCB、地絡継電器等についても講演してほしい。
- エナジーの説明はよく理解できる。
- トラブル事例が分かりやすかった。(3)
- SO動作の説明は参考になった。(4)
- 一般論で話してもらえると良かった。
- 月次・年次の点検時に参考になる。使用前検査にも参考になります。
- 月次点検の基準となる内容で、改めて聴く価値があったと思う。
- 説明が細か過ぎ。ポイントが整理できていない。(2)
- SOG更新の計画が控えているため参考になった。
- 銘板に記載の記号内容を知ることが出来た。
- 現場で困った際、今回の資料を確認すれば解決できそうだ。

- 管理技術者なら理解している部分の説明が長く、時間をもったいなかった。
- 今後SOGは真空バルブを使ってVCB相当の製品を 遮断容量充分。
- 時間が足りなかった。(3)
- タイムマネジメントをお願いします。(4)

(5) 平成30年台風第24号による静岡地区の停電対応(静岡支部)

- 写真を見ながらの説明で大変分かりやすく良かった。(4)
- 災害復旧の実際がよく感じられた。
- 静岡支部会員各位、大変だったろうと感じた。
- 話しがよく分からなかった。
- 自然災害はどうにもならない。
- 貴重なレポートでした。(2)
- 難しかった。
- 災害はいつ来るのか分からないので今後の参考にしたい。(2)
- 支部であった状況対応は、全体で共有する必要があると思うので良かった。(保安研修会でも良かったのでは?)
- 想定外を想定する必要があると思う。どう対策するか。(2)
- 自己融着テープ巻後にビニールテープを巻くタイプと巻かないタイプの存在を知ることが出来た。
- 非常に役立ちました。(2)
- 机上話題ではなく、実体験・実例は想像を超えていた。
- 台風について今まで分からなかった事が再確認できた。
- もっと時間を取ってもらえるとよかった。
- 情報として役立つ。
- 人柄が出ていて良かった。
- 台風の影響が大変大きかった事を認識しました。
- 写真をホームページに掲載してほしい。(2)

2. 電気技術研修会について、ご意見、ご希望を記入して下さい。

(3) その他感想、ご意見をご記入下さい。

- 全体的に分かりやすく今後の作業に活かせると思いました。
- 後方までプロジェクターの映像が良く見えるようにならないか？(限界であれば仕方がないが・・・)
- 技術者が集まっの研修会は今後も継続開催してほしい。(2)
- 良かったです。参考になりました。(7)
- 人数が多すぎるような気がする。100名程度の定員で開催してほしい。
- パワーポイントの画面が暗い。良い物を使って下さい。
- 昼休みの時間が長いと思う。昼食は少しずらせば良いと思う。
- 質問時間がほしかった。(3)
- 閉会の挨拶が長い。(2)
- 研修会当日、事務局が留守なのは良いのか？留守電にもなっていない。研修会の手際も悪い。今後事務局はどうして行くのか。女性ばかりで年齢も高い。女性の事務局長になったのはなぜか？
- 技術研修会の地域開催を希望します。
- PCB濃度チェッカーを早く造って下さい。サンプリングはたまりません。
- 文字が少し小さい。少しうすい。
- エナジーサポートの講演は役に立ちました。この様なテーマを増やして下さい。
- SOGの注意点、特に勉強になりました。
- 今回は私語による雑音が少なく聴きやすかった。
- 各支部で中部電力にて「電柱の昇降訓練」の講習を受けて証明書をもらう。こういった研修を希望。