

# 支部だより

NO 65

令和 6年 1月

電気管理 山形県支部



## ～ 目 次 ～

支部長のご挨拶	支部長	佐藤 智	… 1
功績者表彰20年を受賞して	天童寒河江地区	根岸 友弘	… 2
	置賜地区	皆川 幸男	… 3
功績者表彰30年を受賞して	新庄地区	佐藤 智	… 6
新会員のご挨拶	天童寒河江地区	保科 孝治	… 8
	山形地区	片岡 大地	… 9
私のこだわり自慢	山形地区	鈴木 敏明	… 10
失敗は成功のもと	鶴岡地区	石塚 岳敏	… 12
我が家の宝物	酒田地区	松本 大生	… 13
おすすめスポット地元自慢	新庄地区	佐藤 信也	… 14
令和5年度総会・研修会報告	広報委員	岸 勇一	… 16
山形県支部会員の動き	広報委員	岸 勇一	… 19

### 表紙のことば

天童寒河江地区 NO878 石山 昭人

この表紙の写真は、寒河江市内にある、かの鎌倉殿の13人の家臣の内の一人、大江広元公の子孫の政所でもあった本山慈恩寺の境内にある県指定文化財の三重塔である。

この慈恩寺には、国の重要文化財が数多く保存されているが、中でも16歳の聖徳太子が父の病気の回復を祈った「孝養像」が注目されている。その像の中から、1314年に書かれた御経が見つかった事から、その時代（鎌倉時代）に作られたものと考えられています。聖徳太子の生きていた時代は、600年頃（飛鳥時代）ですので、この面持ちであったかどうかは、定かではないところです。

本山慈恩寺には、他にも山門の両脇に睨み利かす仁王像と不動明王像や十二神将立像などの多数の重要文化財があります。時より特別展として御開帳する期間がありますので、興味のある方は、是非、足を運んでみてください。

# ～ 新年の挨拶 ～

支部長 佐藤 智

この度の「令和6年能登半島地震」で被害に遭われた多くの方々に追悼の意を表しますとともに、被災されたみなさまに心よりお見舞い申し上げます。被災されたみなさまの健康と被災地域の一日も早い復興をお祈り申し上げます。

さて、旧年中は支部運営にご尽力を賜りましてあらためて御礼申し上げますとともに、本年も引き続きご指導ご鞭撻の程宜しくお願いいたします。

昨年も気候変動による自然災害が多数発生しまして、被害に遭われた方々にお見舞い申し上げます。受託先も被害にあわれた会員諸兄もおられたとの報告も受けておりますので、様々な状況を想定しながら危機感を持って業務を行いたいと思います。

様々な暗いニュースや円安・世界情勢の不安等々色々ありましたが、将棋界では藤井聡太八段の全タイトル獲得や年末にはアメリカンドリームともいえるビッグニュースが飛び込んで、眠気も吹き飛びました。これからの野球少年に大いなる希望を与えてくれたのではないのでしょうか？何事にも日頃の積み重ねが大切である事を実感したところです。

運送業界では、2024年問題が大きく報じられておりますが、私どもの業界でも人材不足は深刻化しており、規制緩和も進み保安管理制度自体の改革や、それに伴って保安管理業務にもスマート保安が検討され実証実験段階に入ってきております。全てがITに委ねられるのではなく、私たちが培ってきた経験則による最終判断は絶対に必要でありますので、日頃の情報交換や事象の水平展開を行い「まかせて安心!! 電気保安のパートナー」のキャッチフレーズを推進していけるように宜しくお願いいたします。

最後になりましたが、皆さまのご健勝と益々のご活躍を祈念いたしまして新年の挨拶とさせていただきます。

本年もどうぞ宜しくお願い申し上げます。





## 入会 20 年を振り返って

天童寒河江地区 NO611 根岸 友弘

当協会に入会して早 20 年が経過しました。その前は、一般事業所の電気主任技術者として 15 年ほど電気保安に従事していました。当協会の大先輩から入会の誘いがありましたが高かなか決断できず、45 歳まで会社員を続けました。しかし勤めていた会社が会社更生法の適用になりようやく決心がつき協会に入りました。しかししながらなかなか仕事が全く無く 3 年間ほどは妻の収入と少ない退職金で生き延びました。4 年目頃からやっとのこと生活できる程度の事業所を持つことが出来ましたが、いろいろな不具合や事故に遭遇し今日に至りました。数ある体験から事例を少し紹介します。

◎平成 16 年 6 月

某事業所の動力トランスから出火。大事故になる寸前で消火しました。原因は長期にわたる過負荷のため絶縁油が劣化し出火に至ったと思われます。建屋に燃え広がらず機器の損傷で済んだので事故報告は免れました。

◎平成 21 年 6 月

某事業所の年次点検終了後電話が通じなくなる。何らかの原因で電話交換機のプリント基板が焼損してしまった。PAS の投入時に異常な衝撃がかかったのか。損害は電話交換機本体と電話機数台で、賠償は協会が加入している設備保険を使わせていただきました。保険の有難みを痛感しました。

◎平成 24 年 2 月

某事業所の VT 内蔵型 PAS で、制御線が雪に引っ張られケーブルが剥けて外箱に接触

し VT が焼損し波及事故に発展した。PAS の調達ができず、福島メーカーの工場に緊急で取りに行き夜中になったが交換作業を行い何とかしのいだ。その後、経産局の立ち入り検査が入り準備等に苦労したことを思い出す。

◎平成 25 年 1 月

某事業所の PAS が GR 表示で動作。電力配電線も停電し当事業所が原因と判明。電力メーターの制御線が雪のために引っ張られ短絡し VCT が焼損した。電力で VCT の交換を行い、PAS を投入したらキュービクル内の高圧コンデンサ用の PCS が真っ赤になって破損している。急ぎよ PAS を開放し事なきを得たが原因わからず。後日 PCS とコンデンサを交換し、不具合の PCS をメーカーに送り調査を依頼したが返答がない。自分の地区は雪による障害が相当数あるので重点的に警戒したい。

◎平成 28 年 1 月

某事業所の引込柱の VCT に雷が直撃。またキュービクル内 VT も焼損。VCT 及び VT の交換を実施。当事業所付近の LED 街路灯数台が破裂焼損していた。

その他、平成 23 年 3 月の東日本大震災や令和 2 年 7 月の豪雨による緊急出動が思い出されます。まだまだ不具合事項はありましたが、大先輩や同僚の協力をいただきました。今後もしもいろいろな問題が発生すると思われませんが、事故の未然防止に力を注ぎ、あと数年頑張りたいと思います。皆様のご協力をお願いいたします。

## 20年間の経験談

置賜地区 NO591 皆川 幸男

私のサラリーマン時代に主任技術者を8年務めた平成13年に早期退職制度ができ、その時期に開催された自家用電気協議会への参加が運命を変えました。

この会議で、当先輩会員の故村上節夫さん・山田憲一さんと初対面でお会いし偶然に「入ったら」との言葉を頂きました。私はその時点で「現職務の保安管理を自営業でできる」ことを始めて知り、宮仕えに嫌気をさしておりましたので後先考えず、次の日妻の期待を裏切り「会社に惜しまれながら？」退職願いを出しました。

当会員の高橋周一さんから顧客1件目を頂き入会しました。本部にて入会の事務手続きをご指導を頂いた日、昼に近くの食堂で事務長の本間さんから「始めは収入が無いのだから、おにぎり持参でも良いのだよ！」と教えられスタートを切れたのは忘れられません。

私は営業経験がありませんでしたが、顧客の獲得は当先輩会員の先輩からの紹介や、学校の先輩(社長)からの紹介、又電気保安自由化で保安管理の会社立ち上げ準備中の会社からの紹介もあり好調な滑り出しができホットした気持ちでした。

サラリーマン時代は、残業とベースアップのみが決まった収入増の世界でしたから、現職では顧客を受託できた分だけ収入アッ

プとなるこの世界に魅力を感じました。  
(反省：契約金は全て外税にすべきですね)



入会から20年間に思い出す経験等を述べさせていただきます。

**【事例Ⅰ：入会2年目の年次点検での試練】**  
[状況]

・委託替え初年度の年次点検

雨天時に OCB 一次側 1,000V メガ値が 1.5MΩで OCB 二次側 1MΩでした。初体験の低メガ値の状態 PAS 投入成功。

[低メガ値でも投入の決断とは]

・トランス等設備が屋外にある施設で、雨天のため清掃作業や低メガ値原因の調査・改良ができないこと。

・事業場は冷凍品の貯蔵庫なので停電できる時間にも焦りを感じたこと。

・1,000V/1MΩ ⇒ 1mA なので問題無し。の判断で祈りを込め投入に踏み切りました。但し、後日に高圧ケーブルのピンホールは 1,000V メガで発見できず電圧を上げ

3,000V では確認できることを実験で知りました。

・尚、点検前に受・配電装置は通常運転されていたことが今回の判断材料のベースにもなっていました。

[追記]

・翌年晴天下での年次点検で、OCBの上面に数年分の蓄積と思われる量の泥が有り、泥が乾燥している状態のメガ値は OCB 二次側が 7MΩで、それを取り除くと 200MΩとなり一次側も 1,000MΩと良い値になりました。

・後日、当先輩会員だった酒田の故鈴木豊さんは 0.5MΩでも投入する旨を知り、更なる限界を知りました。

【事例Ⅱ：入会3年目で危なかったこと】

・PASに直撃雷で1相のみ生きており高圧電圧計に電圧が表示されていない体験をし、三相検電の大切さを知りました。

【事例Ⅲ：入会3年目の不可思議な体験】

[状況]

・負荷(真空過熱装置)が試験運転中に制御不能になり瞬時にメインブレーカー1,200Aが過負荷遮断し、キュービクル内で爆発が起きたとの連絡があり調べたら三相750kVAトランスの2種アースZCTが破裂し燃焼していました。

[破裂原因について私の推定]

・現場を見て、80mm<sup>2</sup>のB種アース線被覆が広範囲に融けて変形しており、想定外の漏洩大電流が一瞬にして流れたのを知りました。B種アース用ZCT(ZB-30M1)の巻き線コイル線は完全に融け周囲に飛び散っていました。瞬時の漏洩大電流のエネ

ルギーがZCTコイルを加熱・溶融・瞬間膨張させ爆発したものと考えます。常時漏洩電流があり鳴動が煩かったのか漏電火災警報装置のブザーはOFFになっていました。

・ZCTメーカーに1,000Aの一次電流を流すか又は出力電圧側に90V程度印加したら破裂するか確認しましたが、破裂するとの返事は貰えませんでした。よってZCT破裂原因は私の中ではまだ解決していません。

[追記]

・どなたかZCTコイル破裂原因を推理できましたら教えて下さい。

・責任の押し付け合いで、真空過熱装置メーカーからは「漏電したのはキュービクルが悪いからでないか？」と反論がありました。負荷側が要因で漏電する常識を知らない方に理解してもらうのは難しいことを知りました。

【事例Ⅳ：自分で体験したくないもの】

・客先社員の方がキュービクルの扉を無断で開け蛇が入っていないかの確認の時、感電して入院しました。事故報告書を作る際に、充電部分のどの部位に触れ感電したかの記載で、①露出部分なのか②高圧絶縁電線(KIP)なのかの絞り込みができませんでした。負傷者は入院しており聞いても無意識での事故と思われるので自分で推定せざるを得ません。高圧絶縁電線(KIP)被覆の絶縁が正常な状態では触れても感電しないことを体験者に後日教えられました。でも触りたくないです。

【事例Ⅴ：損のない知識】

①電気部品・設備は定格電流時の設計温度を知ると温度測定で電気安全性と負荷電流

の目安になります

- ・トランス (40°C室温で約 90°C)
- ・CV ケーブル等は (40°C室温で約 90°C)
- ・中型ブレーカーは (40°C室温で約 55°C)
- ・コネクター・コンセント等は約 50°Cと思われま。但し、負荷量が少なくてもネジ緩み等の接触不良で過熱が有ります。

上記温度値は大体の目安とします。

②省コストの力率改善で、追加必要なコンデンサー容量を計算で求める場合 AM8 時～PM10 時の時間帯の測定データで判断します。

③高圧ケーブルの水トリ成長は、徐々にシース電流に現れるのか、又はある段階で急激に現れるのか、又はある段階で急激に成長するのかが解りませんので興味あるところです。シース電流変動の要因の一つとして正常時は電源電圧に比例しますから静電容量によるものが主と推定します。

④当会員の大場吉裕さんから、大震災の影響で電気料金が値上げの時タイミング良く教えられ、値上げ直前に契約変更し値上げ

を回避した実績が有ります。東北電力では契約 (新規・変更) をすると電気料金単価は1年間固定になることを入会11年目にして気づかされました。結果数百万円の節約ができ、オーナーから褒美として臨時ボーナスを頂いたとき大場さんと米沢牛のステーキを堪能できました。

⑤契約電力を変更できる条件2例

・デマンド監視装置を事前に設置しデマンドを減らす計画を東北電力に承諾・契約して頂いたとき。

・負荷設備が極端に減り、デマンドが下がる計画を東北電力に承諾・契約して頂いたとき。

⑥契約電力を下げる場合のタイミングは、夏季又は冬季に最大電力が有り、その他季のデマンドが低いケースでは、夏季又は冬季のピークを過ぎデマンドの減少始めのタイミングで契約すれば大幅の低減でも次のピークまで余裕ができ安心です。

以上思い出ず経験等でしたが、補足等のご意見等を頂ければ幸いです。







## 功績者表彰 30 年を受賞して

新庄地区 NO317 佐藤 智

この度は、第 36 回定時総会において業績者表彰 30 年を受賞いたしました。これもひとえに先輩諸氏ならびに皆さま方のご指導の賜と深く感謝し、改めて御礼を申し上げます。



定時総会にて 30 年表彰

10 年一昔と言われますが、技術革新は素晴らしい速度で行われて来ました。その最たるものはパーソナルコンピュータであると思います。入会して数年は協会の報告書を四苦八苦しながら、お世辞にも上手な字とは言えないのでなるべくコメントを記入しないようにして提出していた頃が懐かしく思います。

当時の同期入会仲間より、ワードプロセッサを紹介されて、報告書の雛形まで頂きましたので手書きの報告書から開放された事が嬉しくて、お客様の事務所にお邪魔して「コンセントを貸してください」とお願い

しながら、メモ帳をみてワードプロセッサで打ち込み、報告書を作成・印刷して提出後に、事務員さんや社長さんとお茶をいただきながら、点検内容やよもやま話をしてコミュニケーションがとれた事は良かったと思います。記録を保存するために顧客別にフロッピーディスクを持ち歩くために、時には呼び出しが出来ずに急いで他所のデータを出して書き換えて時間がかかった苦労も懐かしい思い出であります。

昨今は、タブレットを現場に持って行きその場で打ち込みをおこなってから事務所にお邪魔してプリントアウトして報告書を提出しております。現場にて不具合があった場合でも、その場にて写真を撮影して、報告書に貼付けして提出の時に説明できますし、保存もタブレット本体と大容量 USB があるので大変重宝しているところです。

測定機器や試験機器の性能向上も前述のように、目をみはる進歩がありました。その結果、測定や試験に掛かる時間の短縮や、労働環境の安全性向上に寄与してきております。今まで先輩諸氏の経験則をひきつぎながら、自身の経験をもとに点検業務をおこなってきましたが、AI を活用したスマート保安が主流になる時代もすぐそこにきておりますが、膨大なデータのなかから関連のデータを取り出して、最適な処理ができる・指示ができる AI は魅力的ではありますが、あくまでも入力してある情報を処理するだけであり、AI 自体が人間のように思考して処理を



行うわけではありません。

先日某紙面で興味深いことが2点かかれておりましたので、省略しながら紹介させていただきます。

皆さんは一昔まえの2009年1月15日、アメリカのニューヨーク市でおきた「ハドソン川の奇跡」と呼ばれた航空機事故を覚えておられるでしょうか？機体が鳥の群れとぶつかる“バード・ストライク”により、両エンジンが同時に推力を失うという緊急事態において、サリー機長が42年の機長経験から導きだされたとっさの決断により、ハドソン川に不時着して乗客乗員155名全員が無事生還された事故です。

この状況下を、現在のAIに判断を委ねたのでは時間が間に合わず墜落の惨事でしたが、機長が瞬時に判断して操縦したので間に合ったとの事でした。もうひとつは、今流行のAI搭載のChatGTPに1つの整数と2つの分数(1・101/100・99/100)を小さい順に並び替えさせる問いかけをしました。皆さんは瞬時におわかりになられたことと思いますが、AI搭載ChatGTPは分数が理解出来ないし、当然ながら思考はできませんので不正解でした。

私たちの日常点検及び年次点検時においても、AIは数値の結果から良否判断はできませんが、現状が直ぐに対処必要な危険状態なのか、改修までに時間を要しても大丈夫なのかの判断は出来ませんので、我々が経験則に基づいて判断を行う事が重要だと思います。

30年間をふりかえり、近未来の発展をもう少し見ていきたいと思っておりますので、今後ともご指導・ご鞭撻の程宜しくお願いいたします。

1995年頃



現在



1971年頃



現在



# 新会員のご挨拶

## 《会社員から電気管理技術者へ》

天童寒河江地区 NO1014 保科 孝治

この度、4月に入会させていただきました天童・寒河江地区の保科孝治と申します。どうぞよろしく願いいたします。

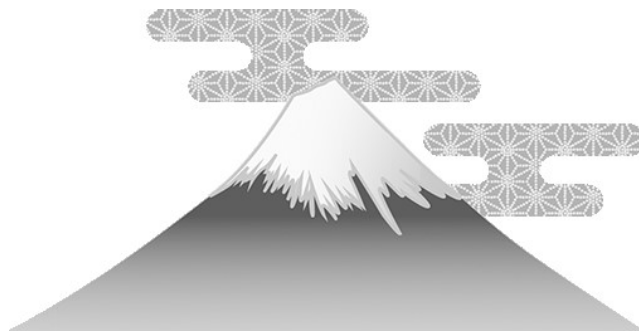
私は立谷川工業団地にある(株)ハッピープロダクツ(旧ハラチュウ)で設備保全の仕事をしていました。鋳物製造業のため設備の負荷変動と損耗が大きく、修繕に追われる日々でした。

そんな中、山形地区自家用電気協議会に会社代表として参加するよう指示がありました。自家用電気協議会？ 出席者名簿を拝見すると企業トップの方々ばかりです。緊張の中ご挨拶させていただくと、当時会長に阿部英昭さん、理事に旭一彦さん、海野陽一さんが出席されていて、笑顔で応対いただき心がホッとしたのを今でも覚えています。

お話を伺っているうちに電気管理技術者という職業を知りました。そして、徐々に気持ちが強くなり、賛助会員を経て正式に入会させていただきました。

先輩の点検に同行させていただいたり、年次点検作業の手伝いを経験させていただく中で、安全点検とお客様からの信頼の重要性を感じております。…とはいえ、自分で点検する時は毎回腫れ物を触るようにドキドキしながら、おっかなびっくりしながらです。

まだまだ経験が浅く未熟者ですが、少しでも協会の一助、お客様の一助となるよう努力いたしますので、今後ともご指導、ご鞭撻のほど宜しくお願いいたします。



# 新会員のご挨拶

## 《難問の電験三種》

山形地区 NO1019 片岡 大地

2023年6月より正会員になりました、山形地区の片岡大地と申します。同会員である父のもとで実務の勉強をしながら、電験三種の勉強をしておりました。

工業高校電気科を卒業しておりましたが電気の知識どころか数学や物理の基礎知識すらほとんど覚えていなかった為、電験三種の参考書を購入して読んでみましたが、ベクトル？複素数？と、書いてある内容が全く理解できず、勉強のスタートは、三角関数や、第二種電気工事士の参考書からでした。簡単どころから地道にコツコツと進んでいく必要があり、ゴールが見えず大変苦労しました。

下図のような、分数の分母にまた分数があるときの計算がわからず、頭を抱えたことが今も記憶に残っています。

$$\frac{r_{21} - r_{20}}{r_{20}} = \frac{\frac{R_1 R_2 (1 + \alpha_1)}{R_1 (1 + \alpha_1) + R_2} - \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}}{\frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}}$$

勉強していく中で、コイルに磁石が通ると、電流が発生する。という今となってはごく常識的なものを知ったとき、面白いと深く感心したのですが、中学2年生の理科で

学ぶ内容だということを知ったときは、学生の頃はこんなにも勉強していなかったのかと驚かされるほどでした。

東京や仙台で開催されていた講習会や、YouTube など、インターネットの情報も取り入れながら、日々勉強を続けていきました。そのような状態でしたが、3年がかりでやっとのことで試験に合格することができました。

電験三種の試験合格後も、父のもとで実務経験を積み、多くの先輩方にご指導いただき、現在に至ります。

実務をやっていく中で、まだまだ未知の領域が広がっていることを実感し、これからも新しいスキルや知識を積極的に取り入れていかなければならないと思っています。

また、一つのミスが大きな事故につながりかねない職業なので、過去の事故事例から学びながら、常に緊張感を持ち、日々の業務に取り組もうと思います。

今後も至らぬ点があるかと思いますが、ご指導ご鞭撻のほど、よろしく願いいたします。

# わたしの こだわり自慢

## JRでの旅

山形地区 NO931 鈴木 敏明

私には自慢できないことがないですが、ちょっとしたこだわりがあります。

それは、いかに安くJRを利用するかです。自宅脇は、羽前中山駅で小さい時から汽車、電車を見て育ち 軽い鉄オタです。履歴書には書いていませんが、国内旅行業務取扱管理者を取得しています。

1.なるべく距離が長くなるように一筆書きに切符を購入します。101km 以上は途中下車出来ます。201km 以上は、1km 当たりの単価が下がります。有効期間も 200km まで2日、400km までは3日、200km ごと1日延びます。

2.お得な切符を利用する。

・東京へは、ダイナミックレールパックがお勧めです。以前は往復の新幹線料金でホテル代込みで買えましたが、2023.12 現在値上げになって上野宿泊最安値で22,400円です。2名以上の利用となります

・普通列車限定の青春18きっぷ 春、夏、冬限定 JR 全線乗り放題 5回使用出来る切符が1枚12,050円です。



1日目 自宅前の羽前中山を6:31出発、山形からつばさ171 モーニングきっぷで新庄へ、それから各駅停車で秋田へ、10:30到着 秋田市内観光



ポートタワーセリオン 展望台無料



イベントの牡蠣小屋

(たまたま開催していました)





昔懐かしの そば・うどんの自販機  
(NHK 47 時間)

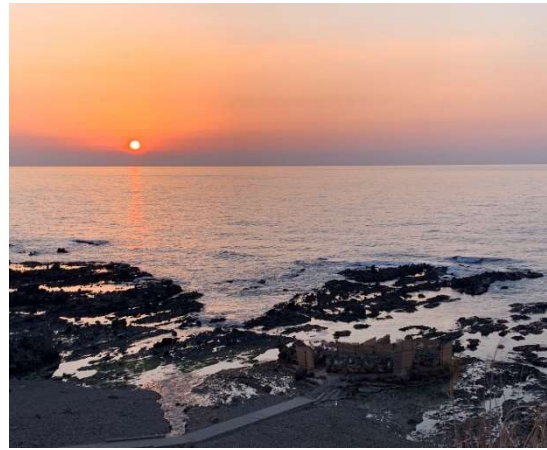
秋田 13:45 発 リゾートしらかみ 5 号で  
出発。4 人ボックスシート利用なので他の  
人を気にせず呑み鉄が出来ます。景色がつ  
まみで大変美味しいです。(フラットシート  
にして6人までは座れます。)



しらかみ 5 号

ウエスパ椿山 16:04 着 駅から送迎バスで  
不老不死温泉へ向かいます。名物露天風呂  
は海まで1m 混浴と女性専用の2つありま  
す。すごい絶景です。食事は、網元から直接  
仕入れた海の幸を、大変美味しくいただき

ました。2次会のカラオケラウンジ「かもめ」  
も 2,200 円で満足価格でした。



露天風呂と夕日

2 日目 チェックアウト 10:00 ウエスパ  
椿山からリゾートしらかみ 2 号で秋田へ、  
13:27 到着、駅そばを食べて新庄へ 各駅停  
車を取り継いで 18:57 に無事羽前中山駅に  
到着しました。時間はかかりますが、呑み鉄  
で楽しく過ごせました。

通常 JR 料金 14,850 円のところ青春 18  
きっぷ利用で9,128 円(6名利用)と 5,722  
円お得です。

よく見る旅番組

- ・NHK-BS 六角精児の呑み鉄本線 日本旅
- ・BS 日テレ 友近・礼二の妄想トレイン
- ・TVer で テレビ大阪 おとな旅あるき旅

注、列車時刻・料金は、2023.3 時点ですの  
で、現在若干変更になっています。つばさは  
全車指定席になりました。宿泊料金も 2~3  
割アップしています。

# 失敗は成功のもと

鶴岡地区 NO937 石塚 岳敏

皆様、いつもお世話になっております。  
【失敗は成功のもと】という事で、いろいろ  
と思いをはせさせて頂きました。

様々なジャンルで、星の数ほど失敗を繰  
り返してきた私ですが、ここでは仕事上の  
失敗を振り返りたいと思います。

パンチのある奴をご紹介したいと思います。

## 電気屋の至高の失敗【短絡】

その日は、絶縁監視装置を取り付けよう  
ということで、張り切っておりました。キュー  
ビクル内の端子台から電源を取ろうと思い、  
テスターで電圧を確認しようとした時です。  
いきなり、【パーン】と爆竹みたいな音がし  
て、目の前が霧につつまれたようになり、何  
とも言えない異臭が漂いました。やらかし  
ました。200Vの短絡でした。

原因は、片手で電圧を測定したことによ  
り、手元が狂い、先端がクロスしてしまった  
為でした。先端部が、半分ほど蒸発してお  
りました。



(テスター先端部。  
この先っちょが吹  
っ飛びました♪溶  
けた写真は撮って  
ません。)

それからは、テスターの裏にマグネットを  
はり、電圧を測定するときは、両手で測定す  
る事を徹底しました。



(貼り付けたマグ  
ネットです。切り方  
が雑ですね？性格  
がでます♪)



(鉄部にくっつき  
ます。これで両手が  
つかえます。)

おかげで、それから15年程、【短絡】は  
やらかしておりません。

最近、短絡させてないのが【成功】かは解  
りませんが、短絡の失敗のおかげで、安全作  
業につながっていると感じます。

片手での電圧測定はダメですよ。猛省  
いたしました。勉強になりました。

# 我が家の宝物

酒田地区 NO965 松本 大生

我が家の宝物はモノではありません。それは、スポーツ観戦で特にサッカーJ2のモンテディオ山形観戦をすることです。モンテディオ山形は私が小学6年生の頃にサッカーを習い始めたのがきっかけで好きになりました。

最初はテレビで見ていたのですが、徐々にファンとしての熱気が強くなり休みの日などはホームへ行って観戦したり、アウェーでも比較的近い仙台や新潟のスタジアムまで見に行っています。

私の歴代の一番の推しは2006年シーズンモンテディオ山形FWレアンドロです。その頃のモンテディオは、決定力不足に陥りなかなか得点が生まれず、見ていてももどかしい試合が多かったのですが、レアン

ドロの電撃加入によりバンバン得点が発生し23得点と当時の得点ランキング3位だったはず?になった伝説の選手です。

ブラジル人特有の身体能力とペナルティエリアでの絶対的得点能力は、当時すごくカッコよくて自分もあんな風なカッコいい選手になりたいなと感じさせてくれた大事な選手です。

当時も今もそうですが、J2というカテゴリーで輝くと必ずJ1や海外から目を付けられて次の年には移籍してしまいます。そういったことにならないためにも今年は、PO進出まで決めたのでぜひ久しぶりJ1へ上がり、東北勢唯一のJ1クラブになって欲しいです。





# おすすめスポット 地元自慢

## 道の駅もがみ

新庄地区 NO840 佐藤 信也

11月26日(日)、最上町志茂地内国道47号線沿いに、県内22番目となる「道の駅もがみ」がオープンしました。場所は産直・食事処である「川の駅ヤナ茶屋もがみ」の隣です。



施設の紹介の前に「道の駅」の定義を調べてみました。国土交通省によると「道の駅」の要件は以下になります。

### ○休憩機能

利用者が無料で24時間利用できる十分な容量を持った駐車場

清潔なトイレ（原則、洋式）

子育て応援施設（ベビーコーナー等）

### ○情報発信機能

道路及び地域に関する情報を提供（道路情報、地域の観光情報、緊急医療情報等）

### ○地域連携機能

文化教養施設、観光レクリエーション施設などの地域振興施設

### ○その他

施設及び施設間を結ぶ主要経路のバリアフリー化

### ○設置者

市町村又は市町村に代わり得る公的な団体  
※都道府県、地方公共団体が三分の一以上を出資する法人、市町村が推薦する公益法人または市町村から土地・建物の貸与を受け、市町村と管理運営についての協定を締結する法人

さて、ここから「道の駅もがみ」について紹介します。

同じ国道47号沿いの宮城県大崎市の「あ・ら・伊達な道の駅」と山形県戸沢村の「道の駅とざわ」のほぼ中間に位置し、山形県の玄関口として設置されました。

愛称は「あつつえ」。施設内にはトイレ・観光案内所・カフェ・交流スペースがあります。敷地西側には、最上小国川の川辺に降りられるスロープも整備されました。





スロープを降りていくと、迫力のある流れの最上小国川を間近で感じる事ができます。

最上町に用事がある事はあまりないかもしれませんが、通過する際は是非休憩がてらお立ち寄りください。

余談ではありますが、今年度の「国民スポーツ大会(旧国体)冬季大会スキー競技会」のアルペン競技会場は最上町赤倉温泉スキー場となっております。スキー場規模は小さいですが、キッズコーナーから上級者バーンまでしっかり揃っていますので、全国規模の大会で使用されるコースを是非体感しに来て下さい。



# 総会・研修会

## 令和5年度 山形県支部通常総会 並びに第1回支部研修会

日 時 令和5年4月27日(水)  
会 場 こころの宿一龍(寒河江温泉)

第1部 総会 13:00~14:10  
議 事

- 第1号議案 令和4年度事業報告  
支部事業(会務)報告
- 第2号議案 令和4年度収支決算書報告  
並びに会計監査報告
- 第3号議案 令和5年度事業計画(案)  
及び予算(案)承認の件
- 第4号議案 支部規約改正の件
- ※以上賛成多数で可決されました

第2部 研修会 14:20~16:30

1. 使用前自己確認制度の対象範囲拡大に  
伴う太陽光発電所の測定について  
日置電機 山崎様
2. 落語講演 山形落語愛好協会  
・「蛙茶番」(かわずちゃばん)  
如月家道楽  
・「勘定板」(かんじょうたい)  
天空亭漁々太郎



## 令和5年度 第2回支部研修会

日 時 令和5年8月2日(水)  
13:30~16:30

場 所 山形国際交流プラザ  
(ビッグウイング)4階

1. 会務報告(総務・技術・広報・研修の  
各委員・他)
2. 電子帳簿保存法について 山形税務所



3. 地区持ち回り発表  
「図形ソフトによる単線結線図作成について」  
山形地区 鈴木敏明会員



4. フリーディスカッション  
質疑応答その他

令和5年度 山形県支部臨時総会  
並びに第3回支部研修会

会場 上杉の御湯 御殿守  
日時 令和5年11月21日(水)

第1部 臨時総会 13:30~14:30

議事

第1号議案 令和6・7年度支部役員  
本部理事選出について

以下の通り選出されました。よろしくお願  
いいたします。

山形県支部役員(敬称省略)

区分	役職名	役員名
新任	支部長	須貝 一彦
新任	副支部長	荒井 努
新任	副支部長・総務委員	千葉 吉春
新任	会計	鈴木 敏明
留任	支部事務所(総務)	片岡 廣
新任	本部業務執行理事	栗田 浩二
留任	技術安全委員	長沼 照幸
新任	広報委員	石山 昭人
新任	研修委員	大久保秀樹
留任	支部監事・鶴岡地区幹事	菅原 俊一
新任	支部監事	東海林健治
留任	酒田地区幹事	山田 俊一
留任	新庄地区幹事	佐藤 信也
新任	天童寒河江地区幹事	大内 正夫
新任	山形地区幹事(1)・全友会	佐藤 浩基
新任	山形地区幹事(2)	鈴木 文刀
新任	置賜地区幹事	高橋 久徳
留任	座学講師	栗田 晃一
留任	実技講師	長沼 照幸

第2号議案 その他

第2部 研修会 14:50~16:40

1. 「小規模太陽光設備の  
申請書類記入等について」  
宮城県支部長 伊藤正男 様



2. 情報提供 東北電力ネットワーク(株)  
山形支社 様
3. 地区持ち回り発表 天童寒河江地区  
「各地区会員による事例発表」



3. 質疑応答・その他  
(施設見学会参加者詳細説明)

第3部 懇親会 18:30~21:00

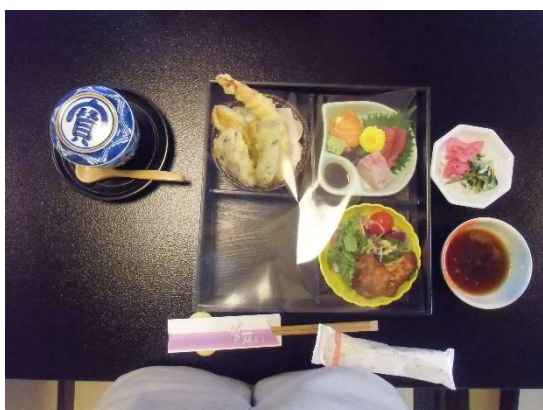




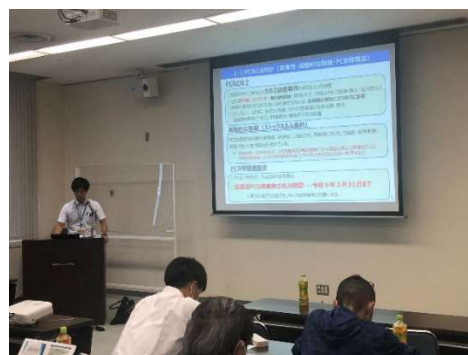
第4部 施設見学会 (東北電力)  
 日時 令和5年11月22日(木)  
 会場 第二赤芝発電所(小国町)



発電所内部



東北電力さんのご厚意で昼食をご馳走になりました。



2. 低濃度 PCB 含有電気機器の調査  
 及び適正処理について  
 山形県環境エネルギー部循環型社会  
 推進課 主査大河原龍馬様
3. 波及事故防止対策していますか？  
 山形県支部 大場吉裕会員
4. DVD上映  
 「東海林のり子の電気事故リポート～突  
 然の災害から身を守るため～」



## 会議

### 令和5年度 電気使用安全講習会

日時 令和5年8月22日(木)  
 会場 山形ビッグウイング

1. 火災から命を守る避難と予防  
 山形市消防本部 予防課保安係課長  
 補佐(兼)係長 荒木智宏様

- ・令和4年度 第3回役員会  
 令和5年3月2日(木)  
 山形ビッグウイング
- ・令和5年度 第1回役員会  
 令和5年6月7日(水)  
 山形ビッグウイング
- ・令和5年度 第2回役員会  
 令和5年9月27日(水)  
 山形ビッグウイング
- ・地区研修会(年度内に2回実施)



# 支部会員の動き

## 正会員入会・退会

NO	区分	地区	氏名	会員番号	日付
1	入会	天童寒河江地区	保科 孝治	1014	5/9
2	入会	置賜地区	熊谷 哲也	1017	6/1
3	入会	山形地区	片岡 大地	1019	6/13
4	入会	鶴岡地区	伊藤 堅一	1027	11/8
5	退会	置賜地区	鈴木 庄市郎	156	9/28

## 賛助会員入会・退会

NO	区分	地区	氏名	会員番号	日付
1	入会	天童寒河江地区	相原 晃二	S1679	3/15
2	入会	山形地区	三宅 亮輔	S1680	3/15
3	入会	鶴岡地区	伊藤 堅一	S1684	6/30
4	入会	置賜地区	会田 強	S1698	10/18
5	入会	山形地区	小林 雅彦	S1703	12/5
6	退会正会員へ	鶴岡地区	伊藤 堅一	S1684	11/8

※賛助会員団体 入会・退会無し

### \*\*\*\* あとがき \*\*\*\*

正月元旦に能登半島地震で200名以上の命が亡くなり、2日には日本航空と海保機との衝突事故、そして3日に福岡で大きな火災がありました。被災された方々にたいしてはお見舞い申し上げます。

山形県でもたくさんの断層があります。私の家近くにも断層があると聞きました。いつ大きな地震が来るか分かりません。常に非常食など災害に備えた準備をしておかなければいけないと思いました。災害のない穏やかな年になりますようにと願っています。

広報委員 岸 勇一

会員数(R5年12月31日現在)

正会員数 65名

個人賛助会員 13名

企業賛助会員 4社

**支部だより** No.65

令和6年1月20日発行

(一社) 東北電気管理技術者協会  
山形県支部

〒990-0863

山形市江南四丁目10番14-10号

TEL 023-665-1070

FAX 023-665-1071

Eメール info@eme-yamagata.com

編集責任者 広報委員 / 岸 勇一