

でんまかんり

電気設備の点検

自家用電気工作物は法定点検が必要です。

月次点検(通常点検)

●営業時間帯における点検

運転中における漏れ電流測定、外観点検等により、その電気設備が関係法令に適合し、お客様が電気を安全に使用できる状態にあるかどうかを確認します。

年次点検(定期点検)

●停電状態の点検

電気設備を停電して機器の絶縁抵抗測定や内部点検及び保護継電装置の特性試験、接地抵抗値測定等を実施し、その電気設備が関係法令に適合し、お客様が電気を安全に使用できる状態にあるかどうかを確認します。

また、電気設備性能維持のため機器の清掃も実施します。年次点検の際には、停電のご協力をお願いします。

不明な点がありましたら、担当電気管理技術者にご相談ください。

精密点検(臨時点検)

●その他点検

電気設備に異常の発生又は発生のおそれのある場合等必要の都度、原因調査のために精密に(メーカー点検含む)点検を行ない安全に使用できるかどうか確認します。

点検結果については、点検記録報告書の3年間保存義務があります。

点検は、
私にお任せ
ください!!



スマートフォン、スマートハウス、スマートキッチン…など最近スマートがついた言葉を見たり聞いたりすることが多くなってきました。これらのスマートとは「賢い」という意味で使われています。そこで、エネルギー・インターネット社会に備え、次の「スマート」をご紹介します。

スマートグリッド (賢い送電網=次世代の送電網)

スマートグリッドは近年、再生可能エネルギー源による発電が促進される中、水力、火力、原子力発電等の「集中型発電」と需要地近くに分散して発電を行う「分散型発電」を最新のIT技術を駆使し、効率的に管理する次世代送電システムです。家庭や事業所などからも電力が供給される「双方向」の電力網で電力の供給と需要を最適化し、省エネ社会を実現する有効な手段として注目

スマートメーター (賢い電力計)

されています。

従来の送電システムでは、利用者の電力需要に合わせて、北陸では主に水力発電所の発電量を調整することで電力供給の適正化を図ってきました。(風力発電や太陽光発電などの自然エネルギーの場合、発電量が天候に左右されやすいため、既存の送電システムに組み込みにくいという面がありました。)



スマートグリッドは現時点ではまだ構想段階です。今後数年から数十年を経て、スマートメーターの普及が進んでいくものと考えられます。

スマートメーターの仕組みは、電力を電子式に計測し、人手を介在せずに電力消費データを自動的に計測し、30分毎、毎時間、毎日といった多頻度で電力事業者に送信することを可能にしました。

またメーターに内蔵するマイコンを経由して、電力事業者が電力の開閉の遠隔操作を行ったり、通信機能によって電力事業者やホームエリアネットワーク(HAN)に電力消費データを送信したりすることが可能となります。

これにより従来は困難であったピーク需要時の電力需要動向のリアルタイムでの把握、時間帯や電力需要抑制やピークシフトといったデマンドレスポンスの操作までを全て自動化することができるようになりました。

消費者もスマートメーターの電力消費データを宅内ディスプレイに表示させることによって、リアルタイムで確認=「電力消費の見える化」が実現し、節電や省エネも行いやすくなります。

痛風って どんな病気?



痛風とは

血液中の尿酸値が高くなった高尿酸血症から急性の関節炎をおこす症候群の総称です。

痛風は、足の親指の関節が腫れて、ひどく痛む病気として知られています。

足の甲、足首、アキレス腱の付け根などにも起こりますが、普通、一か所だけ痛むのが特徴です。最近では食生活の影響か、若年層の発症も多くなってきています。

痛風の原因は

尿酸は体の中のエネルギーの燃えカスであり、すべての人の体内でつくられる物質です。できた尿酸は、腎臓から尿の中に捨てられます。尿酸は体内では血液に溶けているので、その濃度が一定値を超えると尿酸は血液に溶けにくくなり、これを「高尿酸血症」といいます。

正常値は男女共に7.0mg/dL以下

何らかの異常等で腎臓からスムーズに老廃物が排出されない事態が起きると尿酸がたまるわけです。その異常は、プリン体の多い食物を多量に摂ったり、多量の飲酒をしたり、過度の運動や筋肉疲労などもプリン体発生の原因だと言われています。

この尿酸値ですが、遺伝によって上がりやすい人、上がりにくい人がいるようです。誰もが同じものを食べたからといって、同じように尿酸値が上がるわけではありません。

痛風を予防するための5つのポイント

1

肥満を解消する

腹8分で適正カロリー

プリン体の
過剰摂取防止



2

アルコールを ひかえる

たくさん飲まない、
休肝日を設ける

アルコールが体内で
分解される時に
尿酸が作られるため

3

水を十分に飲む

排尿を促す

尿の量が多くなり、
尿と共に尿酸を排出。

4

軽い運動を する

ウォーキングなどの
有酸素運動は尿酸値を
上げず、痛風の人に多い
高血圧などの合併症
にも有効

5

精神的ストレスを 発散させる

精神的ストレスは
血清尿酸値を上げるので、
ストレスを適宜発散する



平成25年度電気保安功労者表彰受賞者のご案内

【中部近畿産業保安監督部長表彰】

立山科学工業株式会社 南工場



- 住所
〒939-8132 富山県富山市月岡町3丁目6番地
- 設立
昭和55年8月
- 業種
電子部品・デバイス・電子回路製造業
- 契約電力
1,265kW
- 無事故記録
33年
- 電気保安担当
当協会電気管理技術者

<立山科学工業株式会社 南工場 CSR推進室 マネージャー 長谷川氏>

立山科学グループとして南工場はISO9001、ISO14001の認証登録を取得。これらを環境経営のツールとして環境活動に取り組む中、環境ビジョン2020を策定し、「エコプロダクツ」「エコファクトリー・プロセス」「エココミュニケーション」の3つのビジョンを掲げ、環境負荷の低減のみならず事業活動本業での環境・社会貢献を目指して推進してきました。活動を推進するため南工場では、安全衛生委員会、環境連絡会議、電気保安管理委員会を定期開催して実践しています。

電気保安功労者
表彰制度

昭和35年、国の「国民安全の日」創設に基づき、電気保安功労者表彰制度が設けられました。電気保安確保に顕著な功績のあった工場等の団体及び主任技術者等の個人に対し、表彰が実施されています。

一般社団法人
北陸電気管理技術者協会

本部/富山支部

〒930-0009 富山市神通町3丁目4-3
TEL 076-442-3332
FAX 076-442-3374

石川支部

〒920-0346 金沢市藤江南1丁目105-10
TEL 076-262-1042
FAX 076-262-1043

福井支部

〒918-8237 福井市和田東町1丁目2101
TEL 0776-21-1620
FAX 0776-21-3290

電気がんり北陸