

でんきのかんり

2017/第74号



晩秋の彩どり

万博公園は我が家近く、度々訪れ楽しんでいます。
日本庭園のせせらぎは落ち葉で彩どられていました。

撮影者 松木由佳

目次

保安規程第10条電気保安教育資料	2	分電盤の清掃業者にご注意を!!	12
お客さま紹介 宝塚市立手塚治虫記念館	4	第6回 写真コンクール開催中!	12
PCB廃棄物の期限内処理に向けて	6	暮らしの安全レポート	13
正しい知識で熱中症予防を	8	【本部だより】法輪寺電電宮大祭参加報告	14
エアコンの上手な使い方	10		

電気に関する件、省エネルギーに関する件、太陽光発電に関する件等は、当協会 電気管理技術者にお尋ね下さい



電気の管理は信頼性高い

電気管理関西 一般社団法人関西電気管理技術者協会へ

URL <http://www.eme-kansai.or.jp>

保安規程第10条電気保安教育資料

保安教育実施日 平成 年 月 日

一般社団法人 関西電気管理技術者協会

電気管理技術者(保安教育実施者)

★保安教育で、なに？

自主保安体制

電気は便利で安全なエネルギーですが、使い方を誤ると感電や火災という重大な事故になる恐れがあります。日頃から電気の安全を確保する必要があり、電気の安全は自分自身で守るという自己責任の上に電気を使用する自主保安が重要となります。

工場や、ビル、学校などの自家用電気設備の自主保安に関する規制は、「電気事業法」いう法律に定められ、次の2点が設置者（事業主）に義務づけられています。

1. 電気保安規程を定め、それを守ること。
2. 電気設備の監督をさせるために電気主任技術者（電気管理技術者）を選任すること。

電気保安規程

保安規程は、電気工作物の安全を確保するために工事、維持及び運用について事業主が作成し経済産業大臣に届け出ることが義務づけられており、この保安規程を守ることが電気事業法で定められています。

- | | |
|-------------|----------|
| 1・総則 | 6・運転又は操作 |
| 2・保安業務管理体制 | 7・災害対策 |
| 3・保安教育 | 8・記録 |
| 4・工事の計画及び実施 | 9・責任の分界 |
| 5・保守 | 10・雑則その他 |



従業員の安全教育

従業員の安全教育は、**保安規程により保安教育**を行うことが定められています。



電気
保安
教育

電気の基礎知識

電気の正しい使い方

電気災害の防止など

電気管理技術者が設置者に代わって保安教育も行ないます。

保安規程第10条電気保安教育資料

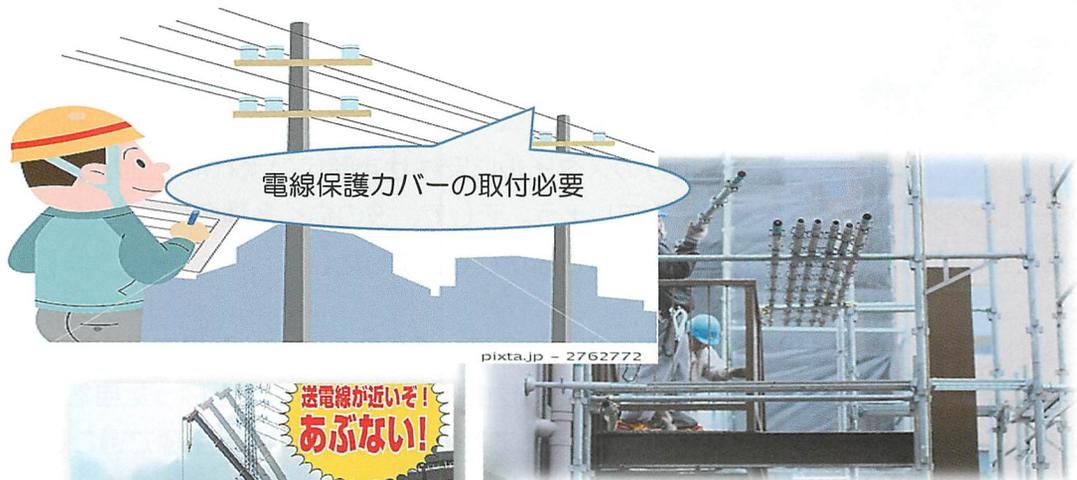
保安教育実施日 平成 年 月 日

一般社団法人 関西電気管理技術者協会

電気管理技術者(保安教育実施者)

★電線の近くでの作業は危険！

建物の外壁工事や屋根工事など電線の近くで作業するときには電気管理技術者へ事前に連絡をしてください。



クレーンと電線の距離をとらないと
作業者が感電する恐れがあります。

6,600V配電線の安全距離は2m以上

生産設備や、空調設備工事、建物工事など工事の計画がある場合は工事関係者と電気管理技術者で安全確認の打合せが必要です。

安全工程打合せ及び作業間連絡調整



「自然への愛」「生命の尊さ」手塚治虫のメッセージを伝えること



日 本を代表するマンガ家である手塚治虫は、その生涯において約700タイトル・原稿枚数で15万枚に及ぶマンガを描き上げ、60タイトルを超えるアニメーションを制作しました。特に、手塚治虫の連載マンガはそれまで絵物語中心であった雑誌界に一大変化をもたらし、ストーリー漫画中心の月刊誌全盛時代を作りました。またアニメの分野でも、1963年(昭和38年)に、日本で初めて毎週30分の国産長編連続テレビアニメシリーズ「鉄腕アトム」を放送開始します。

手 塚治虫は40年余りの長期間にわたり、その類まれな才能と不断の努力によって漫画とアニメーションの第1線で活躍し続けました。その影には、初期のディズニータッチのマンガから、晩年の劇画風のマンガに至るまで、自分のスタイルに安住せず時代の流れに正面から立ち向かっていく、

手塚のチャレンジ精神があったといえるでしょう。そして、彼の描く多種多様なストーリーの背後には「生命を大事にしよう」というメッセージがいつも描かれていました。

手 塚治虫は昭和3年(1928年)に豊中市で生まれ、その後5歳から24歳までの多感な青少年時代を、自然豊かな宝塚で過ごしました。裏山での昆虫採集や、天体観測といった自然との触れ合いや、宝塚歌劇をはじめとするモダンな異文化の体験。そして悲惨な戦争経験など、宝塚で過ごし、体感したことが、手塚治虫の作品づくりにおける原点となっています。

宝 塚市立手塚治虫記念館は、手塚治虫の精神である「自然への愛と生命の尊さ」を基本テーマとし、その偉業を広く後世に伝えると共に、青少年の夢と希望を未来へ広げていく施設として設立されました。手塚治虫記念館で、手塚治虫の心、そしてその世界を見て、触れて、感じて、たくさんの発見をしてください。



リボンの騎士をイメージした王宮風
エントランス
館内は手塚治虫の作品世界を再現しており、エントランスは『リボンの騎士』をイメージした装飾に。



常設展示室

『火の鳥-未来編-』に登場する生命維持装置をモチーフにした展示カプセル40本では「手塚治虫と宝塚」「手塚治虫の作品」という2つのテーマに沿って、幼い頃のスケッチや創作メモなどゆかりの品を展示。

ジオラマ“手塚治虫昆虫日記の宝塚”

手塚治虫が12歳の頃の宝塚を再現したジオラマ。ジオラマの横で配布している冊子「手塚治虫のたからづか ワンダーマップ」(無料)、その時代に手塚治虫が体験したエピソードがイラストと共に解説されている。



第71回企画展「初音ミク×手塚治虫展—富田勲が繋いだ世界—」



illustration by iXima
Crypton Future Media, INC. www.piaopro.net piaapro / ©TezukaProductions

今年10周年を迎える「初音ミク」は、歌詞とメロディーを入力して誰でも歌を歌わせることができる「ソフトウェア」です。大勢のクリエイターが初音ミクで音楽を作り、インターネット上に投稿したことで一躍ムーブメントとなりました。「キャラクター」としても注目を集め、今ではバーチャル・シンガーとしてグッズ展開やライブを行うなど多方面で活躍するようになり、人気は世界に広がっています。

この初音ミクと手塚治虫の異色のコラボを実現させたのが、富田勲でした。富田勲は日本が誇る作曲家であり、「ジャングル大帝」をはじめとした手塚アニメの音楽を手掛けたことでも知られています。また、2012年にはオーケストラ曲「イーハトーヴ交響曲」で初音ミクとのコラボレーションを行い、このコラボ企画の演目の一つとして、富田はリボンの騎士を演奏し、サファイヤに扮した初音ミクを登場させ話題となりました。

これにより、初音ミクと手塚作品は奇跡の出会いを果たしたのです。

本展は、富田勲・初音ミクの生誕アニバーサリーを記念して開催いたします。

初音ミクを含むキャラクターシリーズの紹介や多くのクリエイターが新たに描き下した「初音ミク×手塚作品」のコラボビジュアルの展示、その場で歌う初音ミクの3 DCGモデルなど、初音ミクの世界を余すことなくご覧いただけます。



○利用ご案内

- 休館日／毎週水曜日（祝日、春・夏休みは開館）
年末（12月29日～12月31日）
2月21日～2月末日
その他、臨時に休館する場合があります。
- 開館時間／9：30AM～5：00PM
入館は、閉館の30分前まで

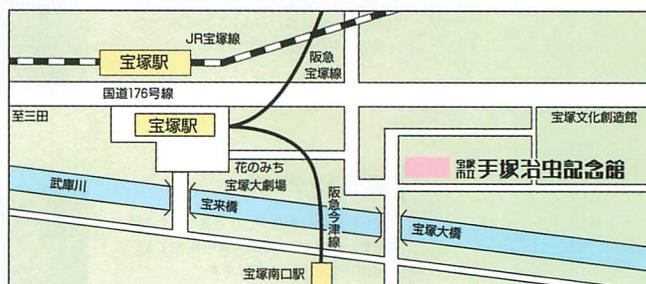
●入館料／

	個人	団体(10人以上)
大人	700円	560円
学生(中学生・高校生)	300円	240円
小人(小学生)	100円	80円

身体障害者手帳・療育手帳提示の場合は無料
精神障害者保健福祉手帳提示の場合は無料
60以上の宝塚市民であることを証する書面提示の場合は無料
上記手帳所持者が必要とする介護人は無料
のびのびパスポート・ひょうごっ子ココロンカード提示の場合は無料



〒665-0844 兵庫県宝塚市武庫川町7番65号
TEL 0797-81-2970 FAX 0797-81-3660
http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/tezuka/



JR・阪急「宝塚」駅 花のみちを徒歩8分
阪急「宝塚南口」駅 宝塚大橋を渡り徒歩5分
◇専用駐車場はありません。周辺有料駐車場をご利用ください。

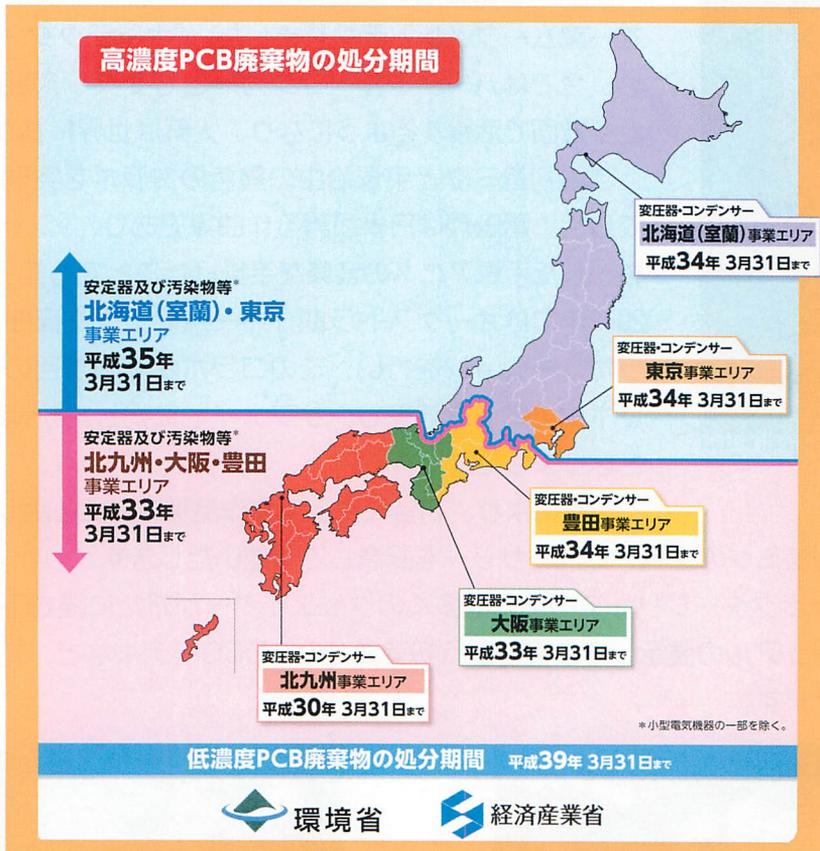


○自家用電気工作物の概要

受電方式	構内第一柱 PAS
	VCB受電 7.2KV 400A
設備容量	400kVA
動力トランス	200kVA 1台
電灯トランス	100kVA 2台
保護装置	方向性地絡継電器 (DGR) 過電流継電器 (OCR)
受電年	1993年

ポリ塩化ビフェニル(PCB)使用製品 およびPCB廃棄物の期限内処理に向けて

高濃度PCB廃棄物の処分期間は大阪事業エリアでは、平成33年3月31日までです。
高濃度PCB廃棄物は、処分期間を過ぎると事実上処分することができなくなります。
PCB廃棄物等の処分等に係る手続きにおいて、法令違反があった場合は罰則を受けます。

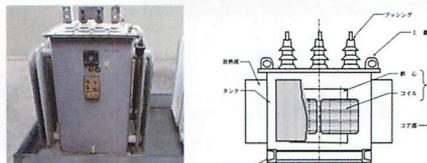


高濃度PCB廃棄物 (PCBが使用された代表的な電気機器等)

PCBが使用された代表的な電気機器等には、高圧変圧器や高圧コンデンサー、安定器があります。変圧器(トランス)とは、ある交流の電圧をそれより高いか、又は低い電圧に変える装置であり、コンデンサーとは、電気を一時的に蓄える、電圧を調整する、位相を変化させる、といった効果を持つ装置です。

高圧変圧器

変圧器内はPCBとトリクロロベンゼンの混合液(重量比3:2)で満たされています。例えば、50kVAの場合で約115kgのPCBが入っています。



高圧変圧器の例

高圧コンデンサー

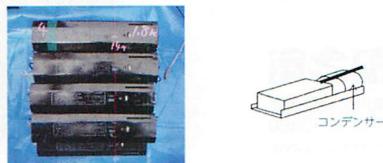
コンデンサー内はPCBで満たされています。例えば、100kVAの場合で約35kgのPCBが入っています。



高圧コンデンサーの例

安定器

コンデンサーを内蔵する業務用・施設用蛍光灯器具の安定器のコンデンサー内の巻紙のすき間に数十g程度のPCB油が含浸されているものがあります。



コンデンサーを内蔵する安定器の例

PCBとはどんなものですか？

PCBの用途

PCBは電気機器用の絶縁油、各種工業における加熱並びに冷却用の熱媒体及び感圧複写紙など、以下のとおり様々な用途に利用されていました。現在は新たな製造が禁止されています。

用途	製品例・使用場所	
絶縁油	変圧器用	ビル・病院・鉄道車両・船舶等の変圧器
	コンデンサー用	蛍光灯の安定器・白黒テレビ・電子レンジ等の家電用コンデンサー、直流用コンデンサー、蓄電用コンデンサー
熱媒体（加熱用、冷却用）	各種化学工業・食品工業・合成樹脂工業等の諸工業における加熱と冷却、船舶の燃料油予熱、集中暖房、パネルヒーター	
潤滑油	高温潤滑油、油圧オイル、真空ポンプ油、切削油、極圧添加剤	
可塑剤	絶縁用	電線の被覆・絶縁テープ
	難燃用	ポリエステル樹脂、ポリエチレン樹脂
	その他	ニス、ワックス・アスファルトに混合
感圧複写紙 塗料・印刷インキ	ノンカーボン紙（溶媒）、電子式複写紙 印刷インキ、難燃性塗料、耐食性塗料、耐薬品性塗料、耐水性塗料	
その他	紙等のコーティング、自動車のシーラント、陶器ガラス器の彩色、農薬の効力延長剤	

PCBの性質

水にきわめて溶けにくく、沸点が高いなど物理的な性質を有する主に油状の物質です。

また、熱で分解しにくい、不燃性、電気絶縁性が高いなど、化学的にも安定な性質を有することから、電気機器の絶縁油、熱交換器の熱媒体、ノンカーボン紙など様々な用途で利用されてきましたが、現在は製造・輸入ともに禁止されています。

PCBとはポリ塩化ビフェニル化合物の総称であり、その分子に保有する塩素の数やその位置の違いにより理論的に209種類の異性体が存在し、なかでもコプラナーPCB（コプラナーとは、共平面状構造の意味）と呼ばれるPCBの毒性は極めて強くダイオキシン類として総称されるものの一つとされています。

PCBの毒性

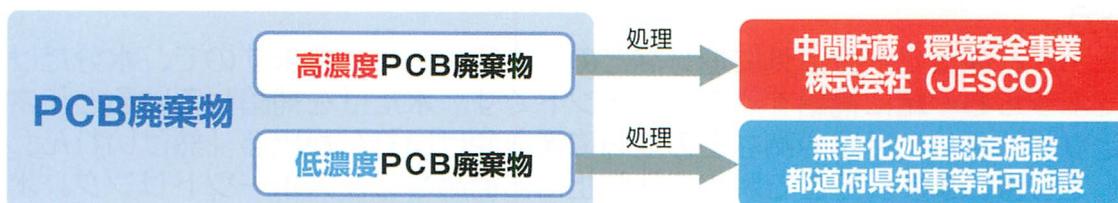
脂肪に溶けやすいという性質から、慢性的な摂取により体内に徐々に蓄積し、様々な症状を引き起こすことが報告されています。

PCBが大きく取りあげられる契機となった事件として、昭和43年に食用油の製造過程において熱媒体として使用されたPCBが混入し、健康被害を発生させたカネミ油症事件があります。一般にPCBによる中毒症状として、目やに、爪や口腔粘膜の色素沈着、ざ瘡様皮疹（塩素二キビ）、爪の変形、まぶたや関節の腫れなどが報告されています。

PCB廃棄物の分類

PCB廃棄物は、PCB濃度により高濃度PCB廃棄物と低濃度PCB廃棄物に分類されます。高濃度PCB廃棄物はPCB濃度が0.5%（=5000ppm）を超えるものとなります。

高圧変圧器・コンデンサー等の高濃度PCB廃棄物は中間貯蔵・環境安全事業株式会社（JESCO）で処理を行っています。低濃度PCB廃棄物については環境大臣が認定する無害化処理認定施設及び都道府県知事等が許可する施設で処理を行っています。



+ 正しい知識で熱中症予防を

熱中症は、高温多湿な環境に長くいることで体内に熱がこもり、徐々に体内の水分や塩分のバランスが崩れ、体温調節機能がうまく働かなくなった状態です。そのため、めまいや立ちくらみ、倦怠感などの症状がみられ、重症になると意識消失や死亡に至る危険性もあります。

暑いこの季節は体調の変化に気をつけるとともに、熱中症に対する正しい知識を理解し、発症時の対処法を身につけて健康被害を防ぎましょう。

+ 放置すれば死の危険性も。 サインを見逃さないこと

熱中症は、単に気温の高さだけでなく、高湿度、脱水症状などの条件が重なると、体温が異常に上がり発症することがあります。突然目の前が真っ暗になったり、頭痛や吐き気、筋肉のこむら返りや強い疲労感などが出たときは、それは危険な「サイン」と受け止める必要があります。

最悪の場合、意識を失い多臓器不全から死に至ることもあるので、現れたサインは軽視できません。放置すれば死の危険性すらある熱中症は、初期症状であるサインを見逃さないこと、そして、そもそもそうならないための予防が重要です。

〔熱中症の症状〕

- めまい、立ちくらみ、手足のしびれ、筋肉のこむら返り、気分が悪い
 - 頭痛、吐き気、嘔吐、倦怠感、虚脱感、いつもと様子が違う
- 重症になると……**
- 返事がおかしい、意識消失、けいれん、体が熱い

+ 脱水症状にならないために —正しい水分補給の仕方

熱中症予防には水分補給が欠かせませんが、アイスコーヒーやビールで取ろうとするのはNGです。カフェインやアルコールには利尿作用があるため、たくさん飲んでも水分補給にはなりません。かえって脱水症状を招きかねません。

脱水症状にならないためには、水分補給を一度にではなく、小まめにする必要があります。特に運動中は、コップ1杯（200ml程度）を10分から15分おきに飲むのが理想的です。水分が吸収されるのには時間がかかるため、炎天下での無理な運動は控えます。どうしても運動するときは運動する30分から60分前に水分補給しておきましょう。

また、汗となって水分以外に塩分などのミネラルも失われますので、水分だけでなくミネラルも一緒に補給するのがポイントです。水だけを補給しているとミネラルが足りなくなり、手足や胸などの筋肉に痛みやけいれんが出る「熱けいれん」を起こしてしまいます。そこで脱水症状防止にお勧めなのがスポーツドリンク。水分と一緒にミネラルも補給できるうえ、水よりも早く吸収されます。

〔正しい水分補給の仕方〕

- 外出時には飲み物を持ち歩く
- 喉の渇きを感じなくても、小まめに水分・塩分、経口補水液などを補給する
- 大量に汗をかいたときには、スポーツ飲料などで塩分補給も行う
- × アルコールやカフェインで水分補給をしない（アルコールやカフェインは尿の量を増やし、体内の水分を排出してしまいます）

+ 熱中症の疑いがあったら…

それでも熱中症の疑いが出てしまった場合は、まず「涼しい場所へ」避難します。エアコンが効いている屋内や風通しのよい日陰などの涼しい場所へすぐに移動します。

そして、「体を冷やし」ます。衣服を緩めて、特に首、脇の下、足の付け根など、太い血管のある部分を冷やすと効果的とされています。

さらに「水分補給」も大事です。塩分やミネラルも補給すると効果的です。速やかに経口補水液やスポーツドリンクなどを飲むとよいでしょう。

+ 冷房はほどほどに。自律神経に悪影響も

夏場はクーラーを適度に使うことが大事ですが、熱中症予防のためとはいえ必要以上の冷房の効かせ過ぎには注意が必要です。屋外と屋内の温度差が大きいと自律神経が働かなくなり、体温調節ができず、暑さに対する適応能力も弱まり、夏バテになってしまいます。

屋外と屋内の温度差は5℃以内にし、肌に直接冷気が当たらないように調節します。それでも冷えが気になるときは、カーディガンや厚手の靴下、膝掛けを。最近、注目されているのが腹巻き。腹巻きを着用するだけで体全体の冷えが緩和される効果があるとされ、ドラッグストアでも手軽に購入できます。

冷房に長く当たって体が冷えてしまったときは、半身浴や足湯が効果的です。血行を促進し、体内の老廃物や疲労を流し出してくれるだけでなく、疲れを翌日に残さないメリットがあります。

.....

熱中症は炎天下の屋外だけではなく、車内や屋内でも起こります。特に、体温の調節機能が未熟な乳幼児、暑さや水分不足に対する感覚機能が低下している高齢者は一層の注意が必要です。

暑さの感じ方は人によっても異なります。その日の体調や暑さに対する慣れによって、熱中症に対する感度が鈍らないよう、自分自身も周囲の人にも配慮しながらこの季節を乗り切りましょう。

〈参考資料〉 環境省 熱中症予防情報サイト <http://www.wbgt.env.go.jp/>
 厚生労働省 熱中症関連情報
http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/kenkou/nettyuu/ ほか

原稿・社会保険研究所©

エアコンの上手な使い方

残暑厳しい日々が続いていますが、皆さん体調は崩されていませんか？

今年の5月には関東地方で既に真夏日が連続して発生し記録的な暑さになった日がありました。年々暑さが厳しさを増している様に思えます。

屋外ではこまめに水分をとり、真夏日には極力外出を控えてください。

また屋内ではエアコンを上手く使い快適にしかもエコに暮らして頂きたいものです。

そこで今一度エアコンの上手な使い方をお伝えしたいと思います。



室内温度は適温に

推奨は26℃～28℃、扇風機との併用を

冷えすぎにならないよう、こまめに温度調節をしましょう。

冷房時に1℃高めに設定すると約10%の節電になります。

冷たい空気はお部屋の下の方にたまりやすくなっています。

そこでエアコンと併用して扇風機を使うことをお奨めします。エアコンの吹き出し口を水平にし、扇風機を上向きに左右回転させるとお部屋の温度にムラがなくなります。冷房効率が上がりますし、全体に気持ち良い風が行き渡ります。



短時間の不在ならそのまま運転を

エアコンのオン・オフのタイミング

エアコンは運転を開始するとき、運転中より多くの電気を消費します。節電を気にして運転スイッチの入り切りを繰り返すとかえって多くの電気を使います。

30分くらいの不在ならつけっぱなしの方が消費電力量は少ない様です。

ただしお出かけやお休みのときは、タイマー機能を活用して必要な時間だけ運転しましょう。

また、長く使わないときはプラグを抜いて待機電力をカットしましょう。

風量設定は「自動運転」で

弱風・微風がエコではない

弱風や微風での運転は、お部屋が快適な温度に達するまでに多くの時間がかかるうえ、かえって電気を無駄に消費します。

「自動運転」ではお部屋の温度を設定温度にするのに最も効率的な運転をします。

除湿機能はエコとは言えない

空気を冷やす働きは同じ

冷房も除湿も、室内の空気を調整するエアコンとしての働きは同じ。

冷房でも除湿は行なっていますが、除湿運転の場合、室温を下げるのではなく除湿によりサラっとした室内環境を目指した運転をしています。

空気が冷え過ぎないようにエアコン排熱を利用する再熱除湿機能の際はかえって電気を消費します。

日頃のお手入れで節電

フィルターの掃除はこまめに

フィルターにゴミやホコリなどがつまると、冷房効果が弱まり、電気代で最大約25%のムダ使いになります。フィルターの目詰まりは電気のムダだけでなく、異常音や水漏れ、臭いなどの原因にもなります。最近ではフィルターを自動でお掃除する機能の付いたものもあります。



室外機の周りは大丈夫ですか？

室外ユニットは周りの外気を吸い込んで、吹き出すことで熱交換をしています。付近にモノが置かれていたり、雑草や枯れ葉が巻き付いていると障害となり冷房効果が弱まり電気のムダになります。時々点検してください。



ちょっとした工夫で節電

直射日光の遮断

カーテンやブラインドを使って、窓からの直射日光を防ぎましょう。日差しによる熱の侵入カットは節電に大きく関与します。

戸の開閉回数は少なめに

暖かい空気がお部屋に入ると冷房効果が悪くなり、電気のムダになります。冷房している部屋のドアや窓はきちんと閉めて、開閉は最小限にしましょう。

最後に

みなさまが日頃お買い物やお仕事で出かけられたときなどに気になった事はありませんか？

- ・エアコンが効きすぎていて寒い。
- ・座った席に直接強風が当たり寒い。
- ・ご近所のエアコン室機がうなっていて異音がする。
- ・自分の家のエアコンが古くて効きが悪い。

改善の余地はまだまだありそうですね？

今一度、エアコンの使い方を見直して、まだまだ続くこの暑さをお部屋では快適に過ごしましょう。

分電盤の清掃業者にご注意を!!

最近、お客さま（事業所）を訪れ、分電盤の清掃を持ちかけて、高額な料金を請求するトラブルが発生しています（府警や県警の広報から）。

業者の特長は、訪問する事業所へ予め電話して、あたかも会社と既に契約しているような話振りで『今から伺います』と掃除道具を持った複数の人たちが訪ねてきます。

そして「清掃代」「基本料金」などを書いた「契約書」にサインを求め、数分ほどで掃除を済ませて、分電盤の個数により50,000～100,000円前後を請求します。

このような被害を受けないための対策として

- (1) 清掃業者から電話がかかってきた事業所は、訪問を断ること。
- (2) それでも“事業所の本社や総務課等が了解している”と強く言われる場合は、契約の有無を総務課等に確認します。確認できないときは断ること。
仮に総務課等が了解していても、分電盤清掃をする必要がないことを総務課等に説明し、断るようにします。
- (3) 会社や事業所は、訪問を安易に了承しなく、事業所内に立ち入らせないこと。
- (4) 分からないときや困ったときは、委託契約している管理技術者に分電盤清掃の必要性を問い合わせてください。

補足：突然に訪問されて契約書にサインを求められたとき、一人がサインを断っても、別な従業員にサインを求める業者もいますので、従業員にはサインしないよう周知させておいてください。

再掲載

第6回 写真コンクール開催中!

デジカメ、スマホで撮ったお気に入りの写真を応募してみませんか?

テーマ 四季・風景

応募期間 平成29年5月1日～平成29年11月30日

対象者 お客様（従業員を含む）とご家族。

協会会員（職員を含む）とご家族。

- 応募条件
- ・ 応募作品は他のコンクール等に出展していないものとします。
 - ・ 応募作品はお一人様2点まで。
 - ・ 応募作品は広報誌、会誌、協会ホームページで掲載させて頂く場合があります。

応募方法 カラー、白黒自由 サイズはA4とします。

電子データも可。

協会会員事務所、または支部事務所に送付または、持参してください。

応募の際、作品のタイトルと一言コメントをそえてください。

応募作品は返却しませんので御了承ください。



姫路城

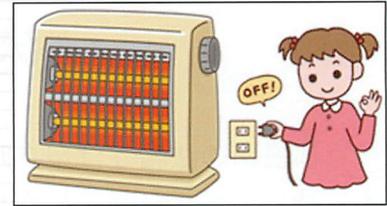
優秀作品には、ささやかではありますが賞品をご用意しております。お気軽にご参加ください。皆様からの応募をお待ちしております。

暮らしの安全レポート

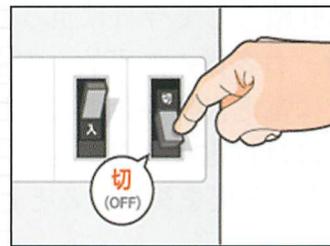
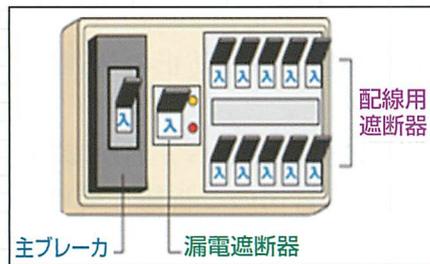
災害にそなえて、地震・台風・水害が発生した時に注意することは!!

地震がグラット来たときは、身の安全を確保したあと!

- スイッチを切ってプラグを抜いてください。—
- ・電気ストーブなどの電熱機器は、火災の原因になりやすいので、すぐにスイッチを切ってコンセントからプラグを抜いてください。
- ・日頃から電熱機器の近くには、燃えやすいものを置かないようにする。

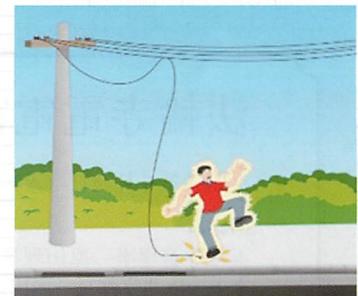


- 避難するときはブレーカを切ってください。—
- ・家の外に避難するときは、電気の切り忘れによる事故を防ぐために、念のためブレーカを切ってください。
- ・日頃からブレーカのある場所を確認しておくといいでしょう。
- ・地震感知して自動でブレーカを切る装置も市販されています。



台風シーズンにそなえて!

- ・アンテナが強風で倒れて、電線に触れると危険です。支線の切れているアンテナは電気店に相談して早めに点検修理しましょう。
- ・太陽光発電設備の機器が損傷し、飛散したときには近寄らない、飛散した電線などは電気が通電しているので触らないこと。
- ・切れて垂れ下がった電線には絶対にさわらないで電力会社に連絡してください。



災害のあと、再び電気を使用する場合の注意

- ・壊れたり、水に浸かったりした電気器具は漏電していることがあるので電気店に相談して点検をしてもらいましょう。
- ・ガスのにおいがするときには電気の使用をしないでガス栓を閉める

災害に備えて非常持ち出し品の準備をしておきましょう

非常持ち出し品を用意しよう

以下にあげたものを参考に、家族構成などに配慮して準備しましょう。

<p>貴重品</p> <p>現金 (10円硬貨があると公共電話の利用に便利)、預貯金通帳、印鑑、免許証、権利証書など。</p>	<p>ラジオ</p> <p>予備電池は多めに用意。できれば一人に一つ。</p>	<p>懐中電灯</p> <p>予備電池も忘れずに。できれば一人に一つ。</p>	<p>応急医薬品</p> <p>絆創膏、創傷、包帯、胃腸薬、鎮痛剤など。</p>
<p>非常食品</p> <p>(缶切り、栓抜きも忘れずに) かんパン、缶詰など火を通さなくても食べられる物。ミネラルウォーター、水筒、紙皿、紙コップ、ナイフなど。</p>	<p>その他</p> <p>下着、上着などの衣類。タオル、ティッシュ、タオル、ヘルメット、マッチやライターなど。</p>	<p>避難後の生活必需品として、※ (レトルトも便利)やレトルトのおかず、缶詰などの食料品や飲料水(ボリタンクに貯蔵)、卓上コンロ(ガスボンベ)、毛布や寝袋、バケツ、洗濯用具などを用意しておくといでしょう。(最低3日分)</p>	

【本部だより】

法輪寺電電宮大祭参加報告

京都嵐山の法輪寺は奈良時代の創建にかかり、古くから皇室をはじめ多くの参拝者を迎え、特に十三まいり、針供養で知られるお寺です。その法輪寺の鎮守社の一つである電電宮は古来電気、電波の神様である電電明神が祭られる社殿として、多くの電気、電波関係者から尊崇されてきました。また近年、電電宮に電気、電力、電波、電子等電気関係の先覚者、事業者の霊を顕彰する電電塔が建立され、この電電塔には功労者の代表として、トーマス・エジソン、ハインリッヒ・ヘルツのブロンズ像が掲げられ、電気関係事業の発展、繁栄を祈願する社殿として今日に至っています。

当協会は会員・お客様の無事故、安全、発展を願い、事故防止の気運向上を促進する趣旨で、本年3月に電電宮護持会に入会しました。

本年5月24日には電電宮大祭が開催され、大祭に当協会から5名が参加し、会員・お客様の無事故、安全、発展を祈願するとともに、電電宮宮司のご祈祷を受けてまいりました。

法輪寺電電宮大祭

平成29年5月24日（水） 10時30分

出席者

玉野専務理事 原田理事（当時）
水上大阪北支部長 内田京都支部長
志賀京都副支部長



電電塔でのご祈祷



法輪寺展望台待合所にて





電電宮での水上大阪北支部長のお焼香



電電塔での内田京都支部長の献花



電電宮宮司のご祈祷



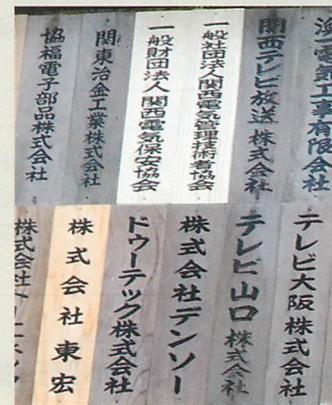
電電宮での玉野専務理事のお焼香



電電塔のレリーフ
(右がエジソン、左がヘルツ)



法輪寺電電宮護持会会員名



緊急保安センター 0120-756-136

当協会会員として貴方の高い**技術力**を活かしてみませんか!



電気管理技術者として独立をご検討されているみなさまは、協会本部、各支部までご相談ください。会員一同お待ちしております。

一般社団法人 関西電気管理技術者協会本部および支部一覧

本部	〒540-0034大阪市中央区島町1丁目2番3号 (三和ビル5階) …………… ☎(06)6943-9577
□大阪北支部	〒540-0034大阪市中央区島町1丁目2番3号 (三和ビル6階) …………… ☎(06)6943-4549
□大阪南支部	〒590-0024堺市堺区向陵中町4丁4番1号 (三栄ビル4階) …………… ☎(072)257-4390
□神戸支部	〒650-0004神戸市中央区中山手通3-4-8 (大東ビル503) …………… ☎(078)334-7835
□姫路支部	〒670-0935姫路市北条口2-7 (カーニープレイス姫路第二ビル9階9-4号) …………… ☎(079)284-2545
□京都支部	〒600-8107京都市下京区五条通新町東入東鋸屋町186(ヤサカ五条ビル10階) …………… ☎(075)351-7346
□滋賀支部	〒520-0801津市におの浜3丁目3-3 (ヨシノビル2階) …………… ☎(077)524-8635
□和歌山支部	〒640-8361和歌山市岡円福院東ノ丁25番地 …………… ☎(073)431-3524
□奈良支部	〒636-0247奈良県磯城郡田原本町阪手638-1(もちの木ビル2F2号室) …………… ☎(0744)32-7338

「でんきのかんり」編集委員

編集委員長 森松 清(神戸) 編集副委員長 谷川 義明(滋賀)
 委員 吉田 宏(大阪北) 橋口 享平(大阪南) 東 將敬(姫路)
 岡田 三成(京都) 西岡 政喜(和歌山) 中下 正巳(奈良)

[電気管理関西] 一般社団法人関西電気管理技術者協会