

でんきかんり

小動物による

電気事故発生!!

高圧停電事故の中で、小動物（ヘビ、ネズミ、猫、タヌキなど）の電気室・キュービクルへの侵入によるものがあります。

また、柱上においては、カラスなど鳥類の営巣等による事故も頻発します。

事故例

現場の状況

高圧地絡継電器が動作し、責任分界点の高圧区分開閉器(PAS)が「切」となった結果、全停電発生

原因

電気室内の高圧負荷開閉器(LBS)の上部に蛇が横たわっており、原因は高圧漏電と判明、電気室下部の隙間より侵入したと思われる



対策

- 小動物が浸入可能な隙間を塞ぐ(写真2)
- 受電設備の周辺の草刈りを徹底し、小動物を近づけないようにする
- 通気口の穴にネットを張る ● 端子カバーなど高圧充電部の露出を減らす
- 変流器に自己融着テープを巻き絶縁する ● 忌避剤散布



写真1 LBS上部で感電したヘビ



写真2 外壁の隙間への鉄板取付(恒久処置)

電力の自由化 小売全面自由化

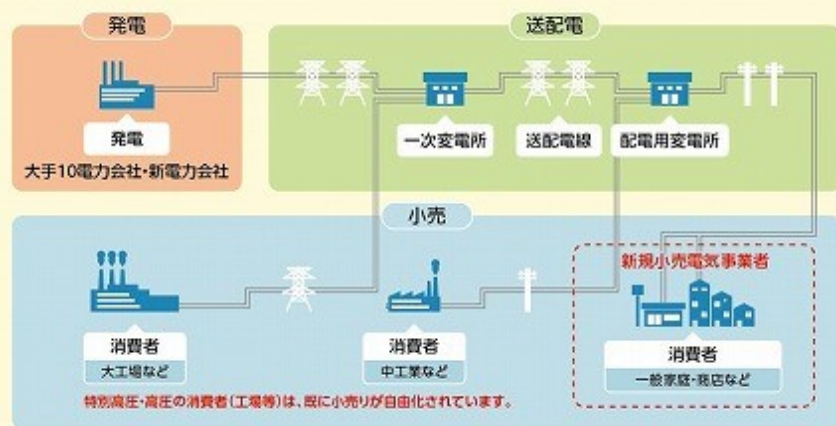
2016年4月1日スタート!

いよいよ「家庭部門」などの小売が追加され、「電力小売全面自由化」が始まります。

電力事業には電気を作る「発電」、送る「送配電」、販売する「小売」の3事業があります。従来のわが国では地域ごとに置かれた電力会社10社だけに電力事業を認め、電気料金に規制を設けていました。

しかし、この制度では競争原理が働かず、電力会社の経営効率も進みません。こうした状況に対し、「電力の自由化」が押し進められることになりました。4月から、各家庭で従来以外の電力会社や電気料金プランを自由に選ぶことができるようになります。これにより、ガス会社、通信会社、住宅メーカーなどの異業種からの参入に伴い、すでに消費者側からの参入のための予約受付が始まっています。消費者側の選択方法としては、料金やメニューの比較や環境に関心のある方は数年後に自然エネルギーへの選択も可能になります。

また、新電力であっても、既存の電力会社の設備を利用しますので、停電の心配も従来と変わりません。



特別高圧・高圧の消費者(工場等)は、既に小売りが自由化されています。

--- 赤枠内の(低圧)消費者への小売りが2016年4月に自由化されます。

- | | |
|-----------|--|
| 1995年 | 発電事業参入の自由化、電力会社に電力を売る卸売解禁 |
| 1999年 | 特別高圧需要家(契約電力2000kW以上)を対象に小売り自由化開始
「特定規模電気事業者(PPS/新電力)」として経済産業省に届出・登録すれば参入可能となる。 |
| 2003年 | 高圧需要家(契約電力50kW以上)小売自由化 |
| 2013年4月 | 「電力システムに関する改革方針」決定→全面自由化の実現 |
| 2016年4月1日 | 「電力小売全面自由化」一般家庭・商店向け小売自由化→市場規模8兆円 |

電力システム改革は、2015年に「広域系統運用機関」を設立、2016年に電気の小売業への参入を全面自由化、2020年までに配電部門の法的分離により中立性をより確保し、電気の小売料金の全面自由化を目指すという3段階(3本柱)で進められる。

特に重要なのは第3段階で、小売業への参入を自由化しても、新電力が電気を需要家に送るには電力会社の送電網を使う必要があり、その使用料が高いことが事実上の参入障壁となっていたため、送配電部門を分社化し、公平性・中立性を確保しようというものです。

電力システム改革の3つの目的

1. 安定供給を確保する
2. 電気料金を最大限抑制する
3. 需要家の選択幅や事業機会を拡大する

電力システム改革の3本柱

1. 広域系統運用の拡大
2. 小売及び発電の全面自由化
3. 法的分離の方式による送配電部門の中立性の一層の確保



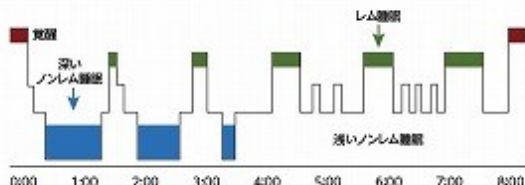
質の高い睡眠を心掛けよう



眠れない…と悩んでいる人は5人に1人もいるとか。睡眠は健康のパロメーター。眠れないのは、心身の不調を抱えているか、異常の兆候が睡眠に表れているかもしれません。睡眠のメカニズムを知り、「眠りの専門家」からぐっすり眠る習慣を学びましょう。

● 睡眠のメカニズム ●

規則正しい睡眠のリズムは疲労からくる「睡眠欲求」と、体内時計に指示された「覚醒力」のバランスによって形成されます。私たちは眠っていても自律神経やホルモンなどの生体機能が働いて、健康が維持されているのです。また睡眠には、夢を見る「レム睡眠」と大脳を休める「ノンレム睡眠」があり、約90分の周期で入れ替わりながら、覚醒に向かいます。



● 睡眠と病気の関係 ●

規則正しい睡眠のリズムが壊れた時、どんな原因が疑われるでしょうか？

1 ストレス。心身が緊張した状態にあり、眠りにつけない、または眠りが浅い

2 自律神経失調症やうつ

3 妊娠後期に女性ホルモンのエストロゲンが増加

4 更年期障害、肥満による睡眠時無呼吸症候群など

「眠りのプロ」に聞く

創業100年を超える寝具店の布団職人・大郷卓也さん（富山市）は、「睡眠アドバイザー」として全国を講演して回っています。大郷さんに「質の高い眠り」について聞いてみました。

眠れなくなった経験は誰にでもあるでしょう。しかし、3日目ぐらいには睡眠に慣れ、熟睡できるというのがほとんどです。もし、長期化した場合には医療機関を受診する必要があります。また、睡眠時間は「最低5時間以上」というのが基本ですが、個人差は大きく、体をよく動かすアスリートなどは8～10時間必要です。寝返は大切ですが、長く眠りすぎると体温が下がって活動力が低下し、夜に眠れなくなります。5～15分で十分。目を閉じて体を横にするだけでも効果はあります。

あなたはぐっすり眠れてる？ CHECK POINT5

- ① 床に入ってから寝付くまでに10分以上かかる
 - ② 夜中に何度も起きてしまう
 - ③ 朝起きると痛みや不快感がある
 - ④ 夜中や朝起きた時に、のどが渇く
 - ⑤ いびきをかくとよく言われる
- ※一つでも当てはまれば、ぐっすり眠れていません

朝起きたら窓を開け、太陽光を目に入れましょう。深夜にスマートフォンやゲーム機、テレビ、パソコンなどを長く見続けることはNG。食と同様、「睡眠によって命を維持している」という意識を持って生活しましょう。

ぐっすり眠るための習慣 POINT4

- ① あおむけで寝る
- ② 鼻呼吸する
- ③ 適正な寝具で寝る
 - 横になった時に首の後ろと背中の高さの差を測って作ったまくら
 - 適度なクッション性のある敷布団
 - 季節に合った掛け布団
- ④ 適度な運動をする
 - 週に2、3回はウォーキングやジョギング
 - 就寝前に、寝返りの正しい動きを繰り返す「寝返り体操」



PCBを含む

PCB廃棄物を保管または 電気機器を使用している事業者の皆様へ

高濃度のトランス・コンデンサ等

安定器等・汚染物

平成35年3月31日までに

平成36年3月31日までに

処理を完了しなければなりません。

高濃度PCB廃棄物を処理する施設

<処分を委託する際の注意事項>

処分するに当たっては、事前にJESCOへの機器の登録手続きが必要になりますのでご注意ください。なお、登録の手続きの詳細については下記まで、お問い合わせください。

■JESCO機器登録について

【ホームページ】

http://www.jesconet.co.jp/customer/discout_02.html

【連絡先】中間貯蔵・環境安全事業株式会社 (JESCO)

営業部 管理課

TEL:03-5765-1935 FAX:03-5765-1923

JESCO北海道事業所

- 事業実施場所
北海道室蘭市村町
- 処理対象物、処理能力
高圧トランス・コンデンサ等
(PCB分解量:1.8トン/日)
安定器等・汚染物
(安定器等・汚染物量:12.2トン/日)
- 処理対象区域
北海道及び東北・北関東・甲信越・北陸の15県

処理費用の減免について

中小企業者、中小企業団体等及び100人以下の法人は処理費用が70%減免され、経営者や、解散又は廃業した事業者からPCB廃棄物を引き継いでいる個人の方は95%減免されます。(※詳細は下記ホームページをご覧ください)

http://www.jesconet.co.jp/customer/discout_03.html

使用中の PCB含有電気 機器について

現在使用中のPCB含有電気機器についても、将来PCB廃棄物となるため、速やかに交換し、期限内に処理することが求められています。

昭和52年3月までに建築・改修された建物にはPCBを含む蛍光灯安定器が使用されている可能性大。
(ただし、家庭用の蛍光灯には使われていません。)

問い合わせ先

富山県 生活環境文化部環境政策課 (076-444-9618)
福井県 安全環境部環境社会推進課 (0776-20-0318)
金沢市 環境局リサイクル推進課 (076-220-2528)

石川県 環境部廃棄物対策課 (076-225-1474)
富山市 環境部環境政策課 (076-443-2178)



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北島第一ビル1F

TEL 0776-21-1620 FAX 0776-21-3290

電気かんり北陸