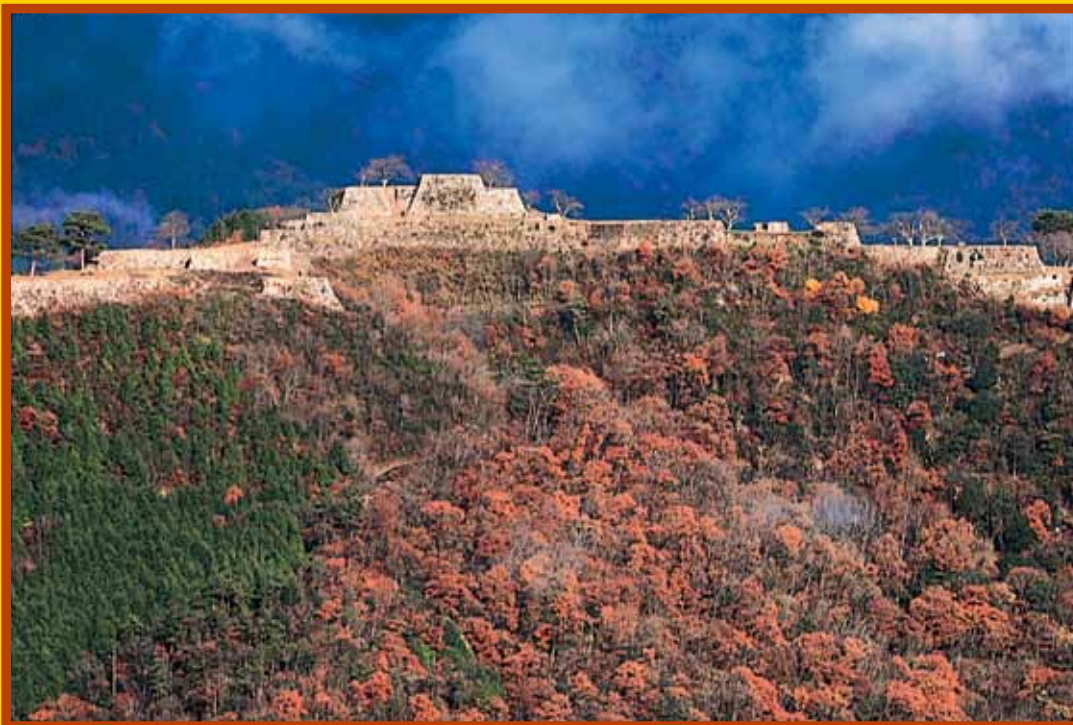


でんきのかんり

2016/第69号



(秋) 雨上がりの城跡

12月の冷たい雨が降り続く但馬、雨上がりの一瞬シャッターを押しました
和田山町 23年12月4日 撮影

撮影者 大本 尚

目 次

新年のごあいさつ.....	2	お客様紹介 安全興業株式会社.....	8
保安教育資料.....	3	電気使用安全月間の取り組み.....	10
写真コンクールに投票しよう.....	5	感震ブレーカーの紹介.....	12
攻めの健康法 プロスキーヤー三浦豪太.....	6	PCB含有機器の保有のお客様へ.....	14

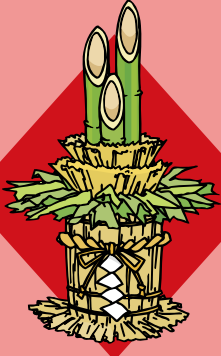
電気に関する件、省エネルギーに関する件、太陽光に関する件等は、当協会 電気管理技術者にお尋ね下さい。



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>



新年のごあいさつ

一般社団法人関西電気管理技術者協会
会長 相馬 達雄



新年あけましておめでとうございます。

平素は格別のご配慮とお引き立てを賜り、心より厚く御礼申しあげます。

昨年を振り返りますと、経済面は緩やかな改善は見られたものの、一部には弱い動きもみられ足踏み状態でありましたが、今後には、期待を持てる状況であると思われます。

電気保安を取り巻く状況は、東日本大震災後、太陽光等の再生可能エネルギーを中心とした小規模電源の導入が拡大し、また、政府で進められている、電力システムの改革は、第一段階である広域系統運用の拡大のための、「電力広域的運営推進機関」が昨年4月1日に発足し、今年の4月1日には第二段階の電力小売り全面自由化が行われ、平成32年度には、第三段階の改革である、発送電の分離が予定される等、今後、さらに大きく変貌して参ります。

経済産業省の電力安全課では、こういった変化に適切に対応するため、今後の電気保安規制のあり方の検討を行っております。当協会におきましてはこういった状況をしっかりとフォローし、適切に対応してまいる所存です。

私ども一般社団法人関西電気管理技術者協会の会員の責務は、保安規程を遵守し、お客様の設備を技術基準に適合するよう維持し、電気設備を安全に、安心して使用して頂けるようにすることです。そのため、適切な月次点検及び停電を伴う年次点検等を実施し、その結果必要に応じ、お客様に対しまして設備改修のお願いをいたしております。また、従業員の方々に対しまして、電気を安全に使用して頂くための保安教育を実施しております。さらにはお客様が実施する工事により電気設備に接触するなどの事故例もあり、工事を実施する際には、電気事故防止のため、管理技術者に事前連絡を頂くことをお願いしております。また、この工事につきましては、必要に応じ事前打ち合わせが必要となって参ります。ご協力方よろしく願いいたします。

協会及び会員は、お客様のご協力のもと、電気を安全に、安心してお使い頂くため、また、お客様の信頼をとれまでも増して確実なものとするため、最新技術、事故情報等の収集に努め、研修の受講等による技術力の向上を図るなど、各種の取組に万全を期して参る所存であります。

なにとぞ、今後とも、私ども一般社団法人関西電気管理技術者協会及びその会員に対しまして、より一層お引き立てを賜りますようよろしくお願い申し上げます。

最後に、本年が明るい年になりますよう、併せて皆様方のご健勝とご発展を心よりお祈り申し上げ、新年のご挨拶とさせていただきます。

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)

★「電線の近くで作業をする」ときは非常に危険！

お客さまの構内にある電柱の近くでクレーン等を使用して工事施工をされる
とき、測量や足場組等の長尺物を取り扱う作業をする時は、必ず事前に**電気管
理技術者**に連絡をして下さい。⇒ **重要！！**

電線の近くでクレーン等を使用するときは、安全のための距離をとらなけれ
ば**作業者が感電死傷**する恐れがあります。



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

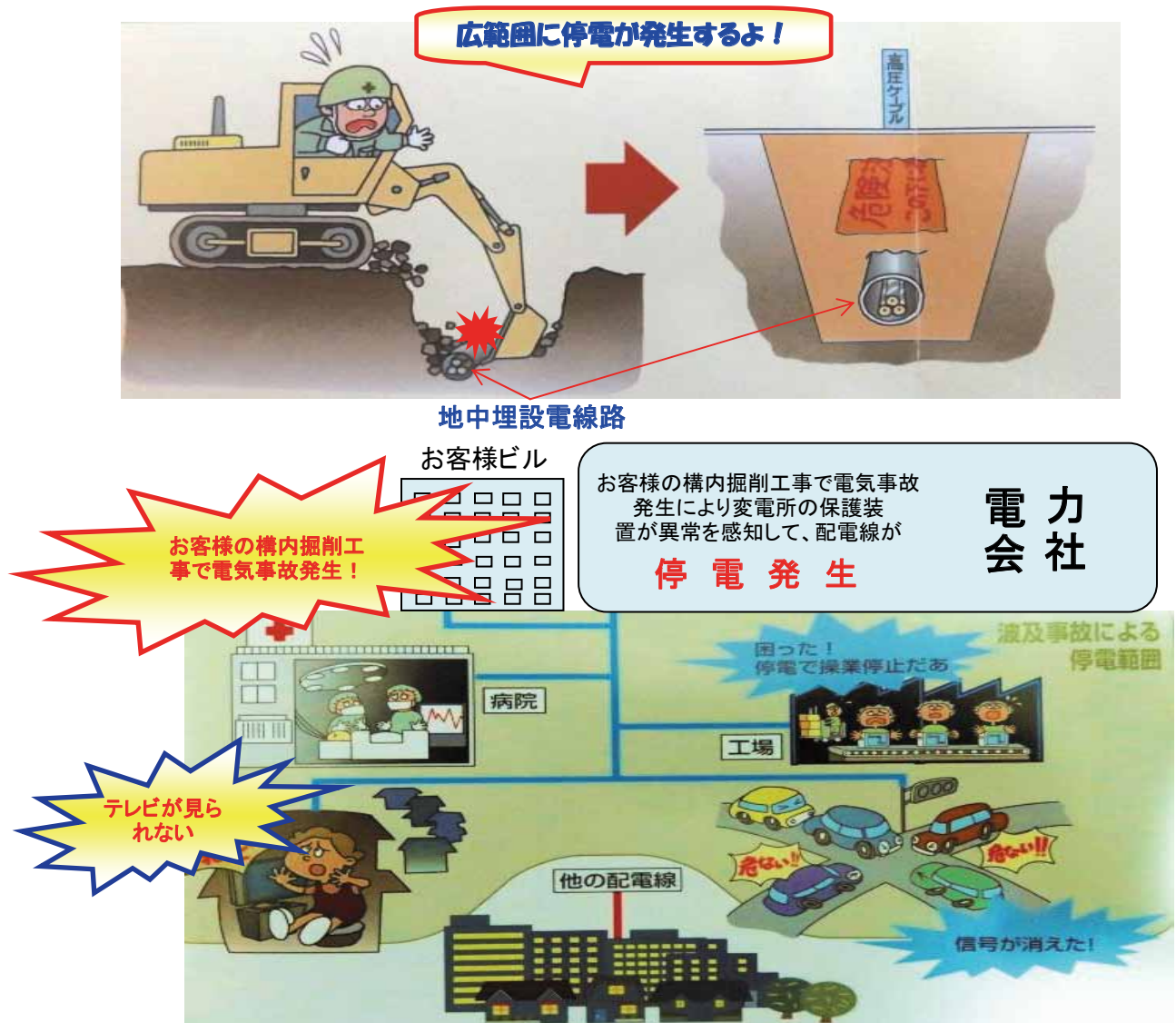
一般社団法人 関西電気管理技術者協会

電気管理技術者(保安教育実施者)

★『地中埋設電線路の損傷事故防止』について

お客さまの構内道路を掘削するときや構内電柱の付近で作業されるときは、必ず事前に**電気管理技術者**に連絡をして下さい。

高圧ケーブルに損傷を与えると**広範囲の停電事故(波及事故)**が発生しますので注意して下さい。



出展：(一社) 日本電気協会

写真コンクールに投票しよう。

(一社)関西電気管理技術者協会では、お客様、会員から、写真コンクールに参加していただいています。出品作品が出揃い、一次選考の終わった作品について、お客様の気に入られた写真に投票をお願い致します。応募された方には、粗品を差し上げます。



投票は、インターネットで応募作品をご覧ください、お願いいたします。次のホームページ、<http://www.eme-kansai.or.jp/xxx/>にアクセスし、お気に入りの写真番号に○を付けて次のファックスを協会本部にお送りください。

写真コンクール応募

Fax番号 06-6943-9579

一般社団法人関西電気管理技術者協会 宛

事業所名				お名前		
事業所住所				電話番号		
お気に入りの写真番号に丸を付けて上記番号までFaxをお送りください。 10作品以内をお選びください。						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50						



「お父さんが骨盤を折った！」

このニュースを聞いたのは僕が東京にあるミウラドルフィンズの事務所で執筆作業していた時だ。姉は僕に急遽北海道に飛び父の容態を見てくるように指示をした。

父の骨盤は4カ所に渡ってまっぶたつに折れていた。聞くと父は視界が悪い中、ジャンプ台に飛ばされてお尻から落ちたというのだ。

札幌NTT病院ではいつも世話になっている整形外科の井上雅之先生が父の容態を見てくれた。その井上先生は「お父さんはエベレストどころか普通の生活が出来るようになればラッキーだね」と開口一番に言われた。

父は03年に70歳でエベレスト登頂、08年には75歳でエベレスト登頂している。次の目標は80歳でのエベレスト登頂であった。この時父は76歳、年齢的にこれほどのひどい骨折をしただけで回復をする見込みは通常ない。後期高齢者の1割はちょっとした骨折をきっかけに介護生活が始まる、これほどひどい骨折ならなおさらである。

ところが父はエベレストをあきらめていなかった。父は毎日母に鮭の頭を煮込んだ料理を病院に持ってこさせ骨ごとそれを食べた。そして父の入院ベッドはさながらトレーニングジムとなる。毎日動かせる箇所をダンベルやゴムチューブでトレーニングを行なう。

元々骨太だったのか父の回復は驚異的であった。普通に歩けるようになればいいと言われていたのが3ヶ月後には退院翌日からゴルフをしていた。翌年の冬にはスキー、もちろん毎日リハビリを辛抱強く続けている。

80歳エベレスト出発直前、10年間続けている体力測定を鹿屋体育大学にて行なった。

父の筋肉量はこの10年間の中でもっとも多く、懸念されていた股関節の柔軟性、筋力は過去最高の値をたたき出したのだ。

父はこれを「攻めの健康法」といっている。それは健康を守るため、病気にならないために体を動かしたり食事に気を使うのは「守りの健康法」として、それに対して目標を決め、それに見合う体力を付ける事が「攻めの健康法」であるというのだ。

80歳と7ヶ月、父は世界最高齢でエベレストに登頂した。夢がこれほどの力になると言う事を目の当たりにした。



三浦豪太 プロフィール〔プロスキーヤー、博士(医学)]Ph.D

所属：(株) ミウラ・ドルフィンズ

生年月日：1969年8月10日

1969年 神奈川県鎌倉生まれ。三浦ファミリーとしてアフリカ、キリマンジャロを最年少(11歳)登頂、また エルブルース(ロシア)、モンテローザ(スイス)などの海外遠征に同行する。

'91年よりフリースタイルスキー、モーグル競技へ転向、以来10年にわたり全日本タイトル獲得や国際大会で活躍。主な戦績として長野オリンピック13位、ワールドカップ5位入賞など日本モーグル界の牽引的存在となる。

2001年5月、米国ユタ大学スポーツ生理学部卒業後、(株)ミウラ・ドルフィンズにて冬季オリンピックやフリースタイルワールドカップ解説と企画、執筆活動やプロスキーヤーとして活躍するかたわら2003年、父・三浦雄一郎とともに世界最高峰エベレスト山(8848m)登頂、初の日本人親子同時登頂記録を達成する。

2013年、父をサポートして2度目のエベレスト登頂。2014年ソチオリンピックにおいてフリースタイルスキー4種目解説者を務める。現在、ミウラ・ドルフィンズ低酸素・高酸素室のトレーニングシステム開発研究所長、低酸素下においての遺伝子発現・抑制の研究(専攻・加齢制御医学 アンチエイジング)を行い、また子供から高齢者までの幅広い年齢層やアスリート向けのトレーニング及びアウトドアプログラムを国内外で数多く手がけている。博士(医学)(順天堂大学大学院医学部・加齢制御医学講座)

(社)アンチエイジングリーダー養成機構・専務理事、NPO法人ナスターレース協会・理事長、国連WFP協会・顧問

1981年 アフリカ、キリマンジャロ(5895m)を最年少(11歳)で登頂
1983年 アメリカ留学
1988年 ユタ州ローランドホール学院を卒業、同年ユタ大学入学
1991年 全日本フリースタイル・チームに選ばれる
1994年 リレハメル冬季オリンピック(ノルウェー)出場、27位
1995年 フランス、ラクルザ世界選手権14位
1996年 ワールドカップ総合17位
1998年 長野冬季オリンピック13位、同年ブラッドコムワールドカップ5位
2000年 ワールドカップ長野斑尾大会解説
2001年 ワールドカップ福島大会、長野飯綱大会解説
2001年 ユタ大学スポーツ生理学部卒業
2001年 (株)ミウラ・ドルフィンズ 入社
2001年 ヒマラヤ、アイランドピーク(6,152m)登頂
2002年 ヒマラヤ、チョオユー(8,201m)登頂
2003年 世界最高峰エベレスト(8,848m)登頂 初の日本人親子同時登頂記録達成
2006年 シンジャパンマ(8012m)登頂成功
2008年 エベレスト(8,848m)遠征。8200m地点に到達後、高所脳浮腫を発症して奇跡的に生還する。

2012年 順天堂大学大学院医学部 博士課程修了(加齢制御医学講座)
2013年 5月23日、2度目のエベレスト登頂を果たす。
2014年 ソチオリンピック・フリースタイルスキー4種目 NHK国際映像解説者

賞： 北海道教育委員会スポーツ賞

米国・ローランドホール学院ヘッドマスター(最優秀成績)、他

メディア関連

筋肉番付「SASUKE」に出演

2002年 ソルトレークオリンピック解説

2006年 トリノオリンピック解説

2010年 バンクーバーオリンピック解説

2014年 ソチオリンピック・スキーフリースタイル解説(モーグル・スロープスタイル・ハーフパイプ・スキークロス)

2001—2011年 国内外 フリースタイル モーグルワールドカップ解説

2001—2004年 J-スリースポーツ モーグル中継解説担当(計7試合)

ブラボースキーコラム連載

ブルーガイドスキーにてコラム連載

現在、日経新聞にて「三浦豪太の探検学校」コラム連載中(土曜夕刊)(2008年1月～)

1998—1999年 ワールドカップモーグルビデオ解説(山と溪谷社)

1995—1999年 ワールドカップモーグルビデオ出演

2008年 映画「銀色のシーズン」に解説役として出演

著書：「父の大きな背中」～三浦雄一郎と僕の冒険物語 実業之日本社

「三浦家のいきいき長生き健康法」 廣済堂出版

「三浦家の元気な食卓」 昭文社

「生きがい」 山と溪谷社

三浦雄一郎の「歩く技術」※共著 講談社

白澤式&三浦式「エクセントリック・トレーニング」 東京書籍

「三浦家のDNA」 実業之日本社

「冒険の遺伝子は天頂へ」 祥伝社

「『年寄り半日仕事』のすすめ」※共著 廣済堂出版

「『超寿』の道も一歩から」 JAF出版

「ワオ! 体操で100歳まで元気に歩ける」 学研ムック

ビデオ：「The Mogul、三浦豪太のモーグルテクニック」 双葉社

「Power Mogulターン編、エアー編 2枚組み」 双葉社

医学論文

[Heme Oxygenase-1 (HO-1) is constitutively up-regulated in top alpinists]

※医学ジャーナル速報誌、Biochemical and Biophysical Research Communication (BBRC) 2011年12月掲載

安全興業株式会社 A Manifest For Comfortable Scene.

●安全興業株式会社

本社工場（第二工場・第三工場）

住所：兵庫県三木市志染町戸田中尾689-7

TEL 079-487-8500 FAX 079-487-8501

URL www.anzenkogyo.com

事業内容

プラスチック成形、印刷、デザイン、インクジェット製品、アルミ製品

製品について

安全・保安用品、農業用品、垂れ幕・横断幕、掲示板、看板、登録票・ボード、安全ベスト等。

受変電設備の概要

本社工場・第二工場・第三工場の総設備容量は2090KVA、特徴として第二工場は工場用地の拡張、新工場の建設により引き込み箇所が3箇所あります。新工場の建設に合わせ近接した場所に受電設備を置くことにより工事費の軽減また負荷設備との距離を短縮して電力ロスを抑えることができています。

工場紹介 FACTORY

本社工場（約7010m²）



第二工場（約10010m²）



第三工場（約9500m²）



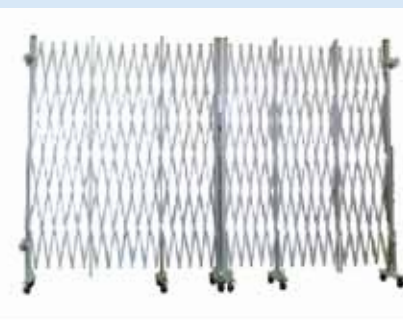
製品紹介 PRODUCTS

快適環境宣言

安全で快適な工事環境を提案いたします。
道路工事や建設現場では各種の保安対策が安全な環境を創りだしています。

樹脂製品

アルミ製品



印刷製品



受変電設備



電気管理関西各支部の取り組みをご紹介します

◎電気使用安全月間には、さまざまなイベントに参加しています

大阪北支部



大阪北支部では7月25、26日の茨木フェスティバルと8月1日2日の高槻まつりに今年も参加し、大阪府電気工事工業組合高槻支部、関西電気保安協会と協賛で「無料電気技術相談会」を実施しました。2会場4日間とも当協会のパンダ団扇を配布して一般電気使用者に電気的安全使用の啓蒙活動を行いました。

7月26日に茨木フェスティバルで実施されたワーク！わく！

いばらキッズタウンでは、キッズ電気工事店に参加し子どもたちにクリップモーター作りを指導した。キッズタウンはスタンプラリーのコースになっており子どもたちに人気がある。

今年で四年目の参加となる。



クリップモーターは当協会が用意した練習用キットで3年前に現副支部長の発案でクリップモーター準備会を開催し9名の参加で約50個製作したもので、これが毎年大活躍している。

大阪南支部



堺東駅前で街頭啓発



大阪府電気工事工業組合様と
大阪南支部会員

姫路支部



京都支部



京都支部では、恒例の無料電気相談会を8月29日（土）午前10時から12時の間、昨年と同様にゼスト御池の市役所前広場で実施しました。来訪者及び通行者に電気相談また協会名入りのグッズを配布し、電気を安全に使うことと節電に関心をもって頂くようパンフレットを配布しました。

滋賀支部



滋賀支部では毎年、大津地区、湖南地区、彦根地区、湖西地区、八日市地区で該当する電気工事工業組合各支部に合流して実施しています。



和歌山支部



奈良支部



奈良駅前で街頭啓発
8月11日

奈良県電気工事工業組合様と共同で実施しました。

神戸支部





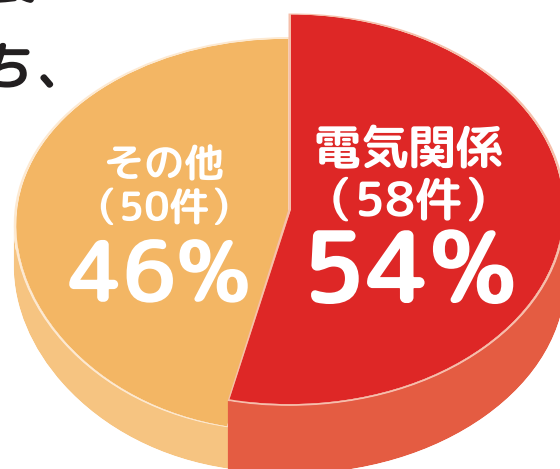
地震による 電気火災 対策を!

かん しん 感震ブレーカー が効果的です!

東日本大震災における本震
による火災全111件のうち、
原因が特定されたものが
108件。

そのうち過半数が

電気関係の出火でした。



※日本火災学会「2011年東日本大震災 火災等調査報告書」より作成

詳しくは裏面をご覧ください! ▶



地震が引き起こす電気火災とは？

地震の揺れに伴う電気機器からの出火や、停電が復旧した時に発生する火災のことです。

⚠ 「電気火災の事例（その1）」

地震で本棚が倒れ、雑誌が電気ストーブ周辺に散乱。

▶ 停電した状態から通電し、ストーブが作動。

▶ 紙類に着火、火災が発生。



⚠ 「電気火災の事例（その2）」

家具が転倒し、「電気コード」が下敷きや引張りで損傷。

▶ 通電の瞬間、コードがショート。

▶ 散乱した室内で、近くの燃えやすいものに着火。



感震ブレーカーとは？

感震ブレーカーは、地震を感知すると自動的にブレーカーを落として電気を止めます。

【感震ブレーカーの種類】

分電盤タイプ（内蔵型）	分電盤タイプ（後付型）	コンセントタイプ	簡易タイプ
分電盤に内蔵されたセンサーが揺れを感知し、ブレーカーを落として電気を遮断。	分電盤に感震機能を外付けするタイプで、漏電ブレーカーが設置されている場合に設置可能。	コンセントに内蔵されたセンサーが揺れを感知し、コンセントから電気を遮断。	ばねの作動や重りの落下によりブレーカーを落として、電気を遮断。
約5～8万円（標準的なもの）	約2万円	約5,000円～2万円	3,000円～4,000円程度
電気工事が必要	電気工事が必要	電気工事が必要なタイプと、コンセントに差し込むだけのタイプがある	電気工事が不要

（注）住宅分電盤の種類に適した製品をお選びください。



感震ブレーカーを設置して
電気火災から「家」・「地域」を守ろう。

【この資料に関する問い合わせ先】

経済産業省商務情報政策局商務流通保安グループ電力安全課

〒100-8901 東京都千代田区霞が関1丁目3番1号

TEL (03)-3501-1742

経済産業省ホームページ <http://www.meti.go.jp/>

内閣府ホームページ

<http://www.bousai.go.jp/jishin/syuto/denkikasaitaisaku/index.html>



内閣府



消防庁



経済産業省

PCB廃棄物は定められた期限内に処理しなければなりません。 (近畿の事業者は一部のコンデンサを除き平成34年3月31日までに処理しなければなりません。)

PCB処理の基本計画（概要）

高圧トランス・コンデンサ等及び安定器等・汚染物の処理については、次の表に掲げるとおり、中間貯蔵・環境安全事業株式会社の5つのPCB処理事業所に設置された拠点的広域処理施設により適切・確実な処理を推進することとしています。

また、保管事業者が中間貯蔵・環境安全事業株式会社に対して高圧トランス・コンデンサ等及び安定器等・汚染物の処理委託を行う期限として計画的処理完了期限が定められています。

なお、PCB廃棄物を安全かつ1日でも早期に処理するため、最大限の努力を図る必要があります。

事業名（実施場所）	トランス・コンデンサ等の対象区域及び処理期限	安定器等・汚染物の対象区域及び処理期限
北九州 （福岡県北九州市若松区響町1丁目）	沖縄県・九州・中国・四国（17県） 東海（4県）の車載トランスの一部 南関東（1都3県）のコンデンサの一部 計画的処理完了期限 平成31年3月31日	沖縄県・九州・中国・四国・近畿・東海（2府25県） 計画的処理完了期限 平成34年3月31日
大阪 （大阪府大阪市此花区北港白津2丁目）	近畿（2府4県） 東海（4県）の車載トランスの一部及び特殊コンデンサの一部 北海道・東北・甲信越・北関東・北陸（1道15県）の特殊コンデンサの一部 計画的処理完了期限 平成34年3月31日	近畿（2府4県）の小型電気機器の一部 計画的処理完了期限 平成34年3月31日
豊田 （愛知県豊田市細谷町3丁目）	東海（4県） 近畿（2府4県）のポリプロピレン等を使用したコンデンサの一部 計画的処理完了期限 平成35年3月31日	東海（4県）の小型電気機器の一部 計画的処理完了期限 平成35年3月31日
東京 （東京都江東区青梅3丁目地先）	南関東（1都3県） 東海（4県）の車載トランスの一部 北海道・東北・甲信越・北関東・北陸（1道15県）の大型トランスの一部 計画的処理完了期限 平成35年3月31日	南関東（1都3県）の小型電気機器の一部 北九州事業所及び大阪事業所から発生する廃粉末活性炭 計画的処理完了期限 平成35年3月31日
北海道（室蘭） （北海道室蘭市仲町）	北海道・東北・甲信越・北関東・北陸（1道15県） 計画的処理完了期限 平成35年3月31日	南関東・北海道・東北・甲信越・北関東・北陸（1都1道18県） 計画的処理完了期限 平成36年3月31日

中小企業者等の負担軽減措置について

高濃度PCB廃棄物を中小企業者等が処分する場合、その処理料金が軽減される措置があります。

一定の条件を満たす、中小企業者、中小企業団体等、法人にあっては70%、個人にあっては95%が軽減されます。詳細は中間貯蔵・環境安全事業株式会社（電話番号：03-5765-1920）にお問い合わせいただくか、ホームページでご覧いただけます。（http://www.jesconet.co.jp/customer/pdf/chushopamp_h26.pdf）

低濃度PCB廃棄物の処理について（処理期限 平成39年3月31日）

低濃度PCB廃棄物（PCB濃度が5000mg/kg以下のPCB廃棄物及び微量PCB汚染廃電気機器等）の処理については、環境大臣による無害化処理認定制度や都道府県知事の許可制度を活用して処理体制を確保することとしています。無害化処理認定施設等の詳細については環境省ホームページを参照ください。

（<http://www.env.go.jp/recycle/poly/facilities.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、期限内に処理することが求められています。

PCB廃棄物の適正な処理を計画的に推進するため、国は処理施設の整備の方針や処理体制の整備の方向等について基本計画を定めています。基本計画の詳細については環境省ホームページを参照してください。

（<http://www.env.go.jp/recycle/poly/keiyaku/index.html>）

PCB廃棄物を保管する事業者には以下のような規制が課せられています。

■保管及び処分の状況の届出

PCB廃棄物を保管している事業者は、毎年度、そのPCB廃棄物の保管及び処分の状況に関して都道府県知事（政令で定める市にあっては市長）に届け出なければなりません。

なお、都道府県知事（政令で定める市にあっては市長）は、毎年度、事業者から提出された上記保管等の届出書について、PCB廃棄物の保管及び処分の状況を一般に公表することになっています。

➡届出を行わなかった者、また虚偽の届出をした者は6月以下の懲役又は50万円以下の罰金に処されます。

■期間内の処分

事業者は、平成39年3月31日までに、PCB廃棄物を自ら処分するか、若しくは処分を人に委託しなければなりません。

なお、環境大臣又は都道府県知事（政令で定める市にあっては市長）は、事業者が上記期間内の処分に違反した場合には、その事業者に対し、期限を定めて、PCB廃棄物の処分など必要な措置を講ずべきことを命ずることができます。

➡この改善命令に違反すると、3年以下の懲役若しくは1000万円以下の罰金に処し、またはこれを併科されます。

■譲渡し及び譲受けの制限

何人も、PCB廃棄物を譲り渡し、又は譲り受けてはいけません。

➡これに違反すると、3年以下の懲役若しくは1000万円以下の罰金に処し、またはこれを併科されます。

■承 継

事業者について相続、合併又は分割があったときは、相続人、合併後存続する法人若しくは合併により設立した法人又は分割によりその事業の全部を承継した法人は、その事業者の地位を承継するものとされています。事業者の地位を承継した者は、その承継があった日から30日以内に、その旨を都道府県知事（政令で定める市にあっては市長）に届け出ることになっています。

➡届出を行わなかった者、また虚偽の届出をした者は30万円以下の罰金に処されます。

■特別管理産業廃棄物管理責任者の設置

PCB廃棄物の処理に関する業務を適正に行わせるために、事業所ごとに廃棄物処理法に基づく「特別管理産業廃棄物管理責任者」を置かなければなりません。

➡この業務に違反すると、30万円以下の罰金に処されます。

■PCB廃棄物の適正な保管

PCB廃棄物の保管に当たっては、廃棄物処理法に基づく「特別管理産業廃棄物保管基準」に従わなければなりません。同基準には飛散・流出・地下浸透・悪臭発生の防止などが定められており、基準に適合していない場合、都道府県知事（政令で定める市にあっては市長）は保管事業者に対し、期限を定めて必要な措置を講ずべきことを命ずることができます。

緊急保安センターのフリーダイヤルが 平成27年1月1日より

0120-756-136

に統一されました。

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丁目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大津市におの浜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 富田 和男 (大阪南) 編集副委員長 志賀 義信 (京 都)
委 員 吉澤 英樹 (大阪北) 西浦 哲 (神 戸) 石原 通好 (姫 路)
山田 和雄 (滋 賀) 西岡 政喜 (和歌山) 桑野 富士男 (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