

でんきのかんり

2016/第70号



新緑につつまれた伝説の滝(第5回写真コンクール最優秀賞)

撮影者 中野和貴

目次

保安教育資料.....	2	宝塚歌劇を楽しむ.....	8
スマートメーターについて.....	4	お客様紹介 サ高住・和(なごみ).....	12
事業者の皆さん(マイナンバー).....	6	第5回写真コンクール優秀作.....	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>

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

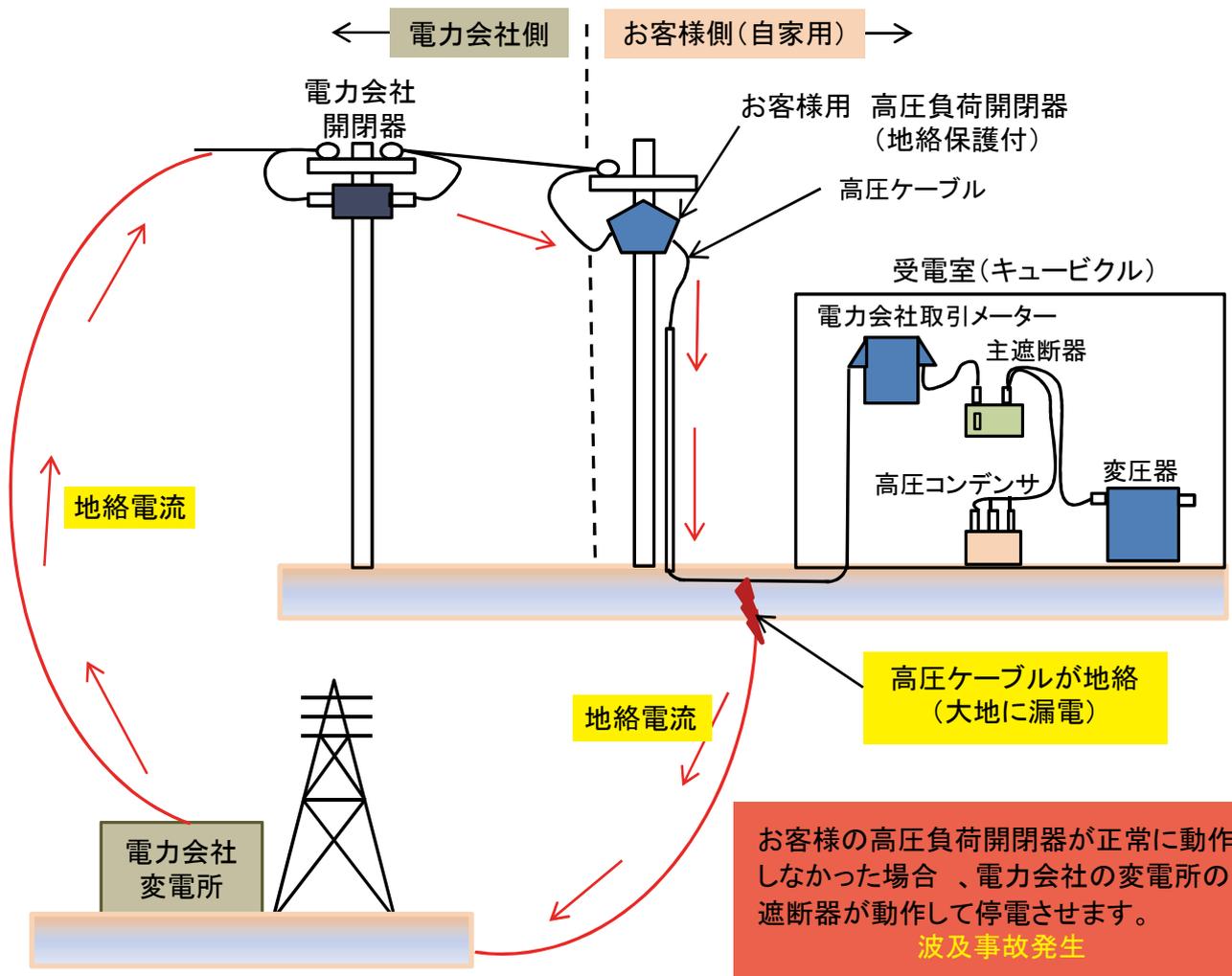
一般社団法人 関西電気管理技術者協会

電気管理技術者(保安教育実施者)

★ お客様の受電設備は大丈夫ですか？

お客様の受電設備の事故が起因して、波及事故となったもののうち高圧負荷開閉器（地絡保護付）から高圧ケーブルを通して主遮断器までの事故が90%で、主遮断器から変圧器までの高圧部分の事故が10%です。

（波及事故とは、上記事故が原因で電力会社の配電系統を停電させてしまい、自ら損失を被ることは勿論、配電系統に接続されている工場、ビル、病院、銀行、信号機、住宅なども停電させることになり社会的にも多大な被害を与え補償問題となることもあります。）



保安規程第10条電気保安教育資料

保安教育実施日 平成 〇〇 年 〇〇 月 〇〇 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) 〇〇〇〇〇〇

★ お客様の高圧受電設備の古い機器の更新はお済みですか？



<高圧負荷開閉器>

お客様側の高圧設備で地絡（漏電）事故が発生すれば、この開閉器が正常に動作して電力会社側には波及しない役目をします。

（更新推奨時期は15～20年です。）

屋外に設置された高圧負荷開閉器は、風雨、雷、汚損、海岸地域では、塩害などにより施設後10年以上経過したものは故障の発生が多く見られます。



<高圧ケーブル>

最近ではCVTケーブルと呼ばれる3本が別々により合わせてあるものが多く使用されています。

ただし、自然劣化が原因とみられるケーブル故障は、施設後15年を経過したものに多く見られます。

（更新推奨時期は20～25年です。）



<主遮断器>

受電設備において、高圧回路の開閉はもとより、保護継電器と組み合わせて、回路の過電流、短絡、地絡などの事故を検出し、自動的に回路を遮断して、保護する役目をします。

（更新推奨時期は20～25年です。）



<高圧変圧器>

受電設備において、高圧受電電圧6.6KVを105Vまたは210Vの低圧に変成するものをいいます。

高圧変圧器には油入形とモールド形などがあります。

（更新推奨時期は25～30年です。）

(公社)日本電気協会「自家用電気工作物保安管理規程」

JEAC8021-2006より

年次点検により、不良を発見したなら速やかな改修処置をお願いします。

スマートメータについて

一般家庭の電気の使用量を30分ごとに計測・記録でき、通信機能を持つ新しいメータです。スマートメータの導入により、社会全体の省エネ化への寄与や料金メニュー変更への柔軟な対応、検針業務の効率化等が可能になります。

スマートメータ



スマートメータシステムの主な機能

1. 使用量を30分ごとに計測

従来は月1回の検針により月間の使用量を計測していましたが、スマートメータは日々30分ごとに使用量を計測します。「はぴeみる電」に登録すると月間の使用量に加え1日ごと・1時間ごと*の使用量を確認できます。

*1時間ごとの使用量は遠隔検針ができている場合に限ります。

従来メータ

検針員



目視で検針



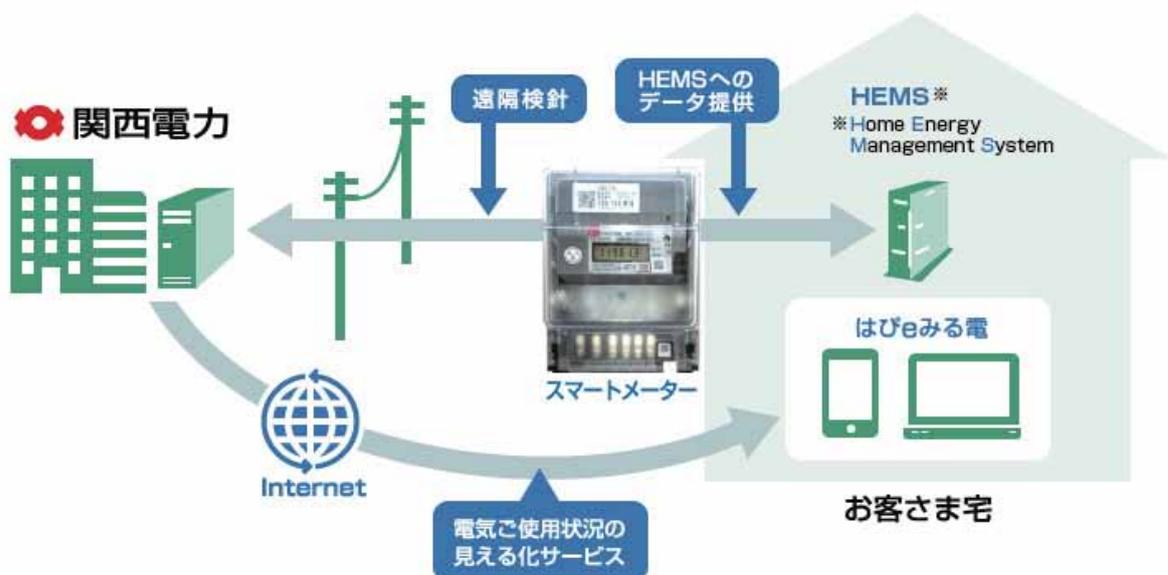
導入後

スマートメータ

サーバー



自動で検針



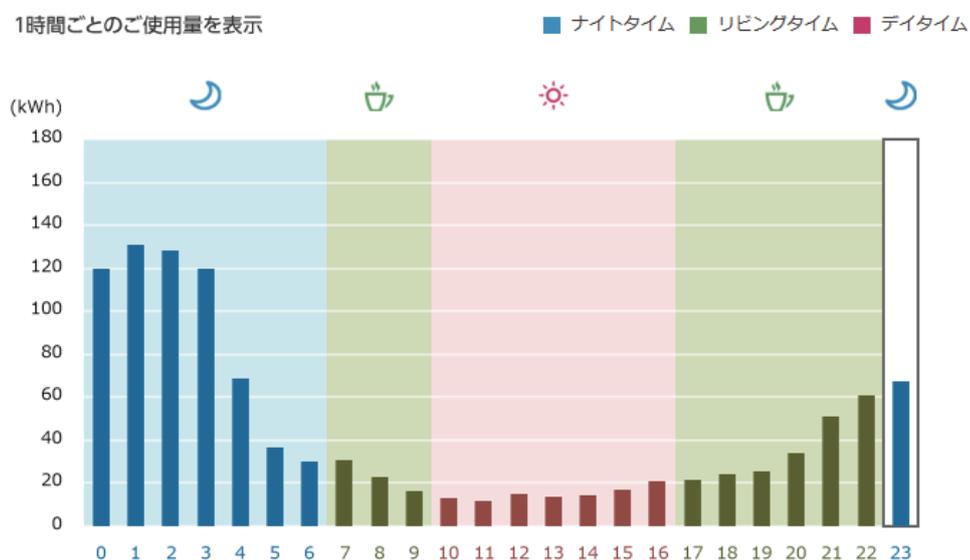
※Home Energy Management System (住宅用エネルギー管理システム)

2. 通信機能を搭載

従来は検針員による目視検針を行っていましたが、通信機能の搭載により遠隔での自動検針が可能となります。

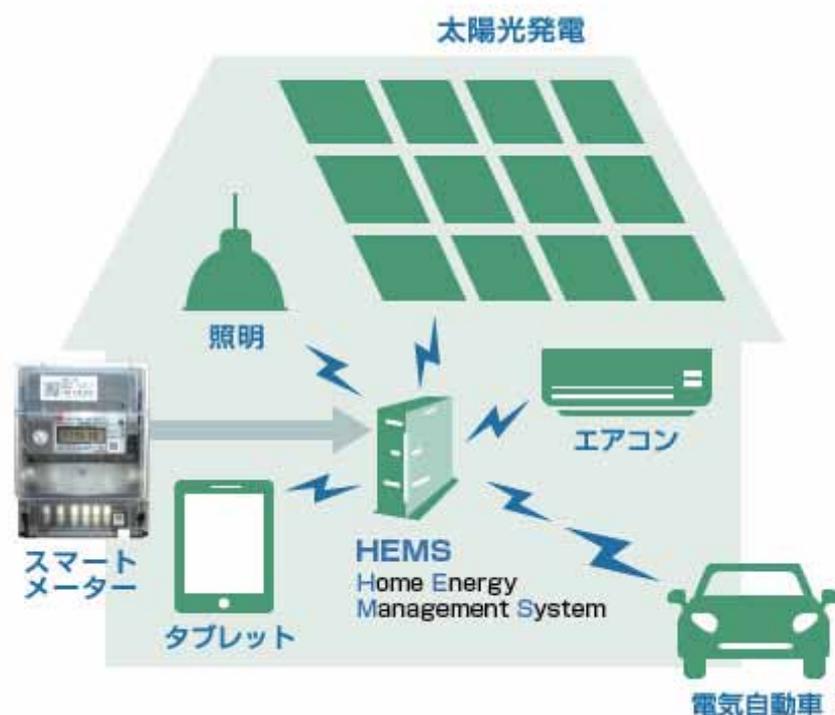
スマートメーター

1時間ごとのご使用量を表示



3. 宅内向け通信機能を搭載

スマートメーターで計測した使用量をリアルタイムで宅内端末（HEMS等）へ送信することができます。その情報を活用することで、電気の使用が多い時間帯などを把握し、より効果的な省エネを行うことができます。



関西電力株式会社のホームページより

事業者の皆さん

マイナンバー(個人番号)を

正しく取り扱っていますか



愛称：マイナちゃん



事業者は、行政手続などのため、従業員などのマイナンバーを取り扱います。

- ・事業者は、社会保険の手続や源泉徴収票の作成などにおいて、従業員などからマイナンバーの提出を受け、書類などに記載します。
- ・マイナンバーを取り扱う際には、4つのルールを守りましょう！

取得・利用・提供 のルール



- 個人番号の取得・利用・提供は、法令で決められた場合だけ
- これ以外では、「取れない」「使えない」「渡せない」

保管・廃棄 のルール



- 必要がある場合だけ保管
- 必要がなくなったら廃棄

委託 のルール



- 委託先を「しっかり監督」
- 再委託は「許諾が必要」

安全管理措置 のルール



- 漏えいなどを起こさないために書類やデータは「しっかり管理」



取得にあたっては

- ・マイナンバーを従業員などから取得する際には、本人確認（次の①②の確認）が必要です。
 - ① マイナンバーが間違っていないかの確認
⇒ マイナンバーが書いてある「通知カード」や「個人番号カード」で確認
 - ② 身元の確認
⇒ 顔写真が付いている「個人番号カード」又は「運転免許証」などで確認
- ・マイナンバーを従業員などから取得する際には、利用目的（「源泉徴収票作成」「健康保険・厚生年金保険届出」「雇用保険届出」等）を伝えましょう。
- ・マイナンバーを取り扱う者、取扱い手順、保管場所などを決めておきましょう。

個人情報保護委員会

万が一、マイナンバーが漏えいしてしまった場合には...

1. 事業者において講ずることが望まれる措置

- (1) 事業者内部における責任者への報告、被害の拡大防止
- (2) 事実関係の調査、原因の究明
- (3) 影響範囲の特定
- (4) 再発防止策の検討・実施
- (5) 影響を受ける可能性のある本人への連絡等
- (6) 事実関係、再発防止策等の公表

※ マイナンバーが漏えいして不正に用いられるおそれがあると認められるときは、マイナンバーの変更をお住いの市区町村に請求できることを本人に説明してください。

2. 個人情報保護委員会又は業界の所管官庁への報告

① 個人情報保護委員会に報告する場合

個人情報保護委員会ウェブサイトに掲載している様式に事実関係や再発防止策等を記載し、**速やかに個人情報保護委員会に郵送で報告**するよう努めてください。

※ 影響を受ける可能性のある本人全てに連絡した場合、外部に漏えいしていないと判断される場合等の個人情報保護委員会への報告不要の要件を全て満たす場合には、個人情報保護委員会への報告は不要です。

② 個人情報保護法に基づき所管官庁に報告する場合

所管官庁のガイドライン等に従って、報告してください。

(所管官庁から個人情報保護委員会に報告されますので、①の報告は不要です。)

特定個人情報の安全の確保に係る「**重大な事態**」が生じたときに、**個人情報保護委員会に報告することが法令上の義務になりました**。次の事態に該当する事案又はそのおそれのある事案が発覚した場合には、個人情報保護委員会に第一報をお願いします。

「重大な事態」とは…

1. 漏えい・滅失・毀損又はマイナンバー法に反して利用・提供された特定個人情報に係る本人の数が100人を超える事態
2. 特定個人情報ファイルに記録された特定個人情報を電磁的方法により不特定多数の者が閲覧することができる状態となり、かつ、その特定個人情報が閲覧された事態
3. 不正の目的をもって、特定個人情報ファイルに記録された特定個人情報を利用し、又は提供した者がいる事態 等

詳しくは個人情報保護委員会ウェブサイト (<http://www.ppc.go.jp/legal/policy/rouei/>) をご覧ください。

マイナンバーに関するお問い合わせは

マイナンバー総合フリーダイヤル 0120-95-0178 へ

※ 平日9時30分～22時 土日祝日9時30分～17時30分(年末年始を除く)

※ 一部IP電話等で上記ダイヤルに繋がらない場合は、050-3816-9405(有料)におかけください。

※ 個人番号カードを紛失された場合のお問い合わせについては、上記マイナンバー総合フリーダイヤルのほか、**個人番号カードコールセンター(全国共通ナビダイヤル) 0570-783-578(有料)**でも対応しています。

マイナンバーに関する最新情報(ウェブサイト)

- ・マイナンバー制度.....内閣官庁 <http://www.cas.go.jp/jp/seisaku/bangoseido/index.html>
- ・税分野での取扱い.....国税庁 <http://www.nta.go.jp/mynumberinfo/index.htm>
- ・社会保障分野での取扱い.....厚生労働省 <http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000062603.html>
- ・マイナンバーガイドライン.....個人情報保護委員会 <http://www.ppc.go.jp/index.html>



宝塚劇場を楽しむ

宝塚歌劇とは? 100年 続く華やかな 舞台の秘密

知っているようで知らない宝塚歌劇。その真髄は、伝統にある。

宝塚歌劇と聞いて、何を思い浮かべますか? 「出演者が女性だけ」「ベルサイユのばら」「大階段」「ラインダンス」など様々な印象があると思いますが、改めて宝塚歌劇の歴史と特徴を振り返ってみましょう。



室内プールを改造した劇場を舞台に、余興として発案された公演で幕開け。

100年続く宝塚歌劇の歴史は、創設者のひらめきで始まった

宝塚歌劇の幕開けは1914年、大正時代にさかのぼります。宝塚歌劇を創設したのは、阪急電鉄の発展に貢献し、日本初のターミナルデパート阪急百貨店の開業や、東宝グループの創設にも力を尽くした小林一三（いちぞう）翁。一三翁は、鉄道の乗客誘致の一環として1911年に誕生した「宝塚新温泉」（宝塚ファミリーランドの前身）の拡充にあたり、室内プールを目玉にした2階建ての洋館「パラダイス」を開業。しかし、男女共泳を禁止する時代環境や、温水設備がないことなどから、夏の2ヵ月ほどで閉鎖に追い込まれます。そこで、この場所を使って余興を見せようとひらめいたのが、宝塚歌劇のはじまりです。

初公演は1914年4月1日、室内プールを改造した劇場で行われました。プールにフタ



プールを改造した劇場



歌劇「ドンブラコ」舞台写真



宝塚歌劇の父、小林一三翁



宝塚歌劇100周年記念口上（2014年）

をして客席に、脱衣所は舞台となりました。演目は、桃太郎を題材にしたお伽（おとぎ）歌劇「ドンブラコ」と「浮れ達磨」、ダンス「胡蝶」の全3本。記念すべき初舞台を踏んだのは、12歳から17歳までの少女17名でした。

宝塚歌劇の偉大なる父、小林一三翁の遺訓「清く 正しく 美しく」

宝塚歌劇のモットーである「清く 正しく 美しく」は、小林一三翁の教え。“家族ぐるみで安心して楽しめる国民劇”を目指した一三翁が、華やかな夢の舞台を支える歌やダンス、演劇といった芸能の基本はもちろんのこと、礼儀作法やマナーをわきまえ、一人の女性として、社会人としての品格を忘れないようにと贈った言葉です。その精神は、時代がどんなに移り変わろうとも、すべてのタカラジェンヌ、すべてのスタッフの中に深く息づいています。

出演者は女性のみ。組ごとの公演。宝塚歌劇だけのシステムとは？



星組公演『Dear DIAMOND !!』
—101カラットの永遠の輝き—（2015年）より



雪組公演『ファンシー・ガイ!』（2015年）より

男役あつての娘役、娘役あつての男役。全員が女性だから奥が深い

宝塚歌劇は、未婚の女性だけで構成される世界でも珍しい劇団です。当然ながら、女性の役だけでなく、男性の役も女性が演じることになります。男性の役は「男役」、女性の役は「娘役」と呼ばれ、男役は普段から短い髪、娘役はロングヘアと、見た目にも男役と娘役の区別は明快です。どちらの役を担当するかは身長や声域、本人の意思などで決まりますが、途中で男役から娘役に転向するケースもあります。

本当は女性なのに男の色気漂うかっこいい男役と、男役を引き立てる娘役。そのどちらが欠けても宝塚歌劇は成立しません。男役と娘役のコンビネーションは大きな見どころのひとつです。



専科・花組・月組・雪組・星組・宙組ロゴマーク

花・月・雪・星・宙の5組+専科それぞれが放つ魅力

宝塚歌劇には現在、花・月・雪・星・宙（そら）の5つの組と専科があります。全ての公演が組ごとに行われ、お芝居やショーの演目の違いはもちろん、組ごとに異なる魅力が楽しめます。組は1914年の誕生当初からあったわけではありません。観客数の増加に対応するため、1921年から第1部を「花組」、第2部を「月組」とする2組制で公演を行うようになったのが、組制度の始まりです。

現在、各組には約80名のタカラジェンヌが所属。宝塚歌劇の出演者を養成する「宝塚音楽学校」の卒業生が、タカラジェンヌとしての初舞台を経て、毎年それぞれの組に配置されます。

- 花組** 1921年に誕生。「花組が華やかな時代は宝塚歌劇が華やか」との定説もあるように、組名を象徴する華やかさと総合力で人気。昔から男役スターを数多く輩出している。
- 月組** 1921年に花組と共に誕生。日本初のレビュー「モン・パリ」をはじめ、「ベルサイユのばら」「風と共に去りぬ」の初演を果たした。群衆芝居の緻密さを伝統としている。
- 雪組** 1924年に宝塚大劇場の開場に備えて誕生。「エリザベート」の初演を果たした。「忠臣蔵」「JIN—仁—」「一夢庵風流記 前田慶次」の成功に代表されるように、和物の演目も多い。
- 星組** 1933年に東京宝塚劇場の開場に備えて誕生。「我が愛は山の彼方に」「戦争と平和」など、男役の魅力があふれる作品を数多く上演している。
- 宙組** 東京宝塚劇場での通年公演が決まったことを受け、1998年に誕生。星組から65年ぶりに誕生した新しい組であり、ここから現在の5組制がスタートした。
- 専科** 特定の組に属さず、必要に応じて各組の公演に特別出演するスペシャリスト集団。各組の舞台に新しい魅力を吹き込みつつ、後輩の育成にも一役かっている。

🌟 トップスター&トップ娘役のコンビは組の顔。2人の個性と組の個性が共鳴しあう舞台

各組には主演コンビとして、トップスターと呼ばれる男役と、トップスターに寄り添うトップ娘役が一人ずついます。多くの公演はトップコンビを中心に展開され、各組メンバーの魅力と融合して独自の魅力が生まれます。



公演は、全国各地で。身近に観劇できる宝塚歌劇。

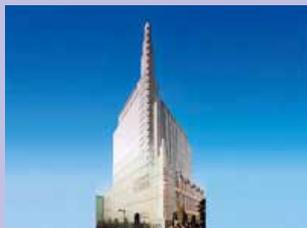
宝塚大劇場と東京宝塚劇場だけで年間900回以上も公演

宝塚歌劇では、本拠地である「宝塚大劇場」(兵庫県)と「東京宝塚劇場」(東京都)、宝塚大劇場に隣接する小規模なサブ劇場「宝塚バウホール」の3つの専用劇場を持っています。初公演から100年の時を経て、今や5組400名を超えるスターが所属し、宝塚大劇場と東京宝塚劇場を合わせて年間900回以上もの公演を行うまでになりました。



宝塚大劇場

5組が順番に、それぞれ年間1作品から2作品程度を約1ヵ月上演



東京宝塚劇場

宝塚大劇場と同じ作品を同じ公演期間で上演(公演によっては東京宝塚劇場が初演となる場合もあります。)



宝塚バウホール

年間8作品程度、若手を中心とした選抜メンバーにより約2週間上演(公演期間は公演によって異なる場合もあります。)

(宝塚歌劇公式ホームページより抜粋)

「サ・高・住」って、知っていますか？

神戸支部 西 浦 哲

「サービス付高齢者向き住宅・和（なごみ）」について、紹介します。

2011年に始まった「サービス付高齢者向き住宅」は、「特別養護老人ホーム」に入れない「高齢者の受け皿」としてニーズが急増し2015年10月末時点で約18万7千戸ある。

単身の高齢者が増しており、賃貸マンションに近いタイプが人気を集めているという。

60歳以上の高齢者が入居できる賃貸住宅で、常時スタッフによる見守りなどが付く「高齢者住まい法」で定められ、民間企業や医療法人などが運営している部屋は、25平方メートル以上、段差のない「バリアフリー」で国が建設費や改修費を補助している。

高齢者向きに配慮して設計された賃貸住宅等の住まい（マンション）です。

また、食事提供サービスや、洗濯、清掃等の生活支援サービスなどもございます。

契約形態は、賃貸方式で、介護が必要な場合は、基本的には外部の介護事業者のサービスを利用し、居室はトイレ、洗面台付の個室なのでプライバシーも守られ、食事提供サービスを利用しながら暮らせます。

同上敷地内に「平島病院」が併設しており、救急指定の「緊急事態」にも即応可能な体制が、常時確立されており、より「安心な生活」を提供できる環境となっております。

「サ・高・住」「和（なごみ）」では、職員が、「24時間」常駐し「安否確認」や生活相談を行うのは、経験豊富な介護職員が行います。

サービス付高齢者向け住宅
『和(なごみ)』
Information
2015年
12月OPEN

サービス付高齢者向け住宅
『和(なごみ)』
デイサービスセンター
『和(なごみ)』

サービス付高齢者向け住宅『和(なごみ)』
TEL:079-564-5420 FAX:079-564-5387
デイサービスセンター『和(なごみ)』
TEL:079-564-5400 FAX:079-564-5387

名称
医療法人 尚仁会平島病院(併設事業所)

所在地
兵庫県三田市天神1丁目2番15号

電話 079-564-5381
F a x 079-564-2021

*受電設備
構内柱—ケーブル—キュービクル
(VCB)

変圧器等
1P100KVA*1
1P150KVA*1
3P150KVA*1
非常用発電機
65KVA (52KW) *1

サービス付高齢者向け住宅『和(なごみ)』

入居条件

入居の身体状態については、**要介護**をお持ちの方を対象としております。

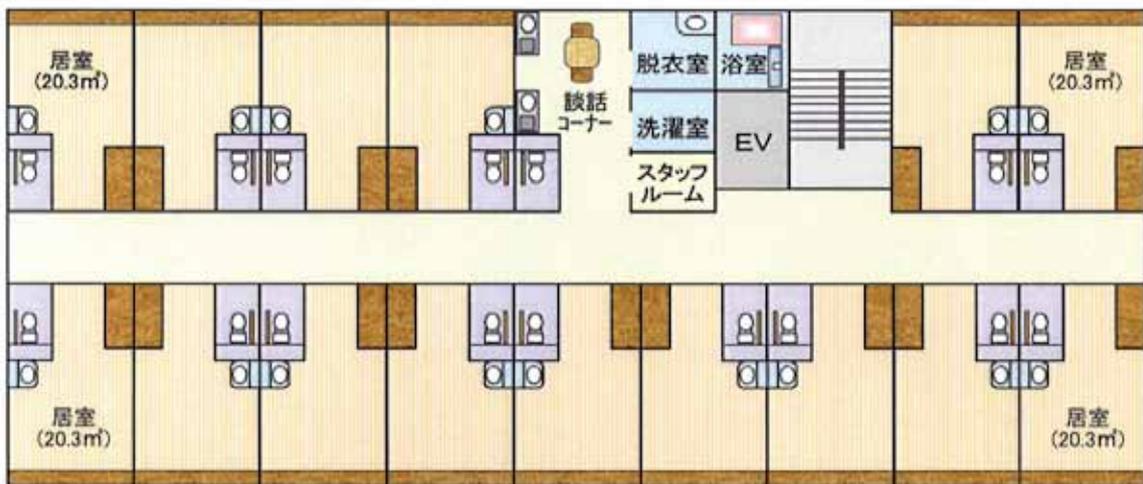
インシュリン投与	○	在宅酸素	○	肝炎	○
気管切開	×	経管栄養	×	ハルーンカテーテル	×
胃ろう	×	たん吸引	×	褥瘡	×
人工透析	○	人工肛門(ストーマ)	○	結核	×
中心静脈栄養(IVH)	×	特定疾患	△ (要相談)	感染症	△ (要相談)

費用

『和(なごみ)』の入居費用は、以下のようになります。



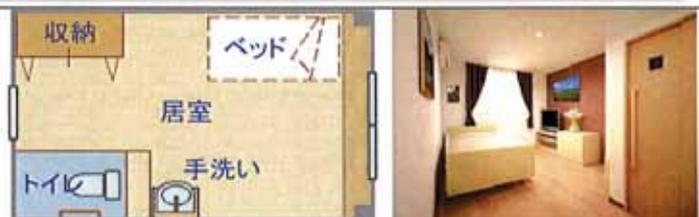
居室



居室の室内環境

必要な設備を使いやすくレイアウトし、プライバシーが保てる快適な空間を確保しています。

画像はイメージです。



第5回 写真コンクール優秀作

★★★ 最優秀賞

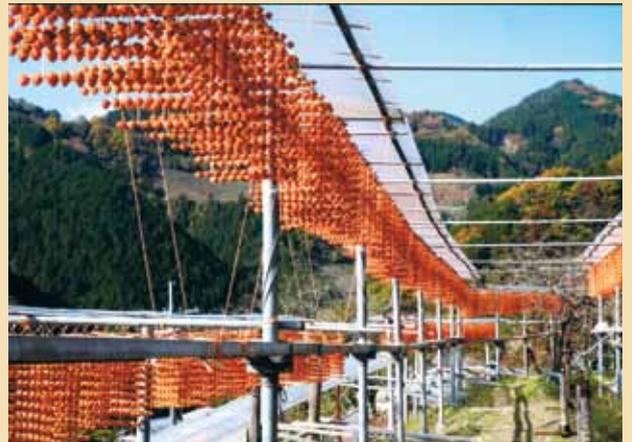


新緑につつまれた伝説の滝

雨天の予報がはずれ祈願の滝に出会うことが叶い感動です。

撮影者：中野和貴
宮崎県高千穂峡 H27.5.15

★★ 優秀賞



串柿の里 四郷

縁起物として正月に飾る串柿を日本の伝統として大切に守ってまいります。

撮影者：南出裕章
和歌山県伊都郡かつらぎ町 串柿の里 四郷にて
H26.11.23

★★ 優秀賞



実りの秋

棚田にも実りの秋が訪れ、収穫が始まりました。

撮影者：西岡政喜
和歌山県有田川町あらぎ島 2015.9.15

佳作



びわ湖花噴水

撮影者：山田和雄



波光 撮影者：本部 光
加古郡播磨町新島海岸 H27.9.20



秋の飛鳥 撮影者：清水保雄
飛鳥、稲淵付近 2013.9.26

★ 優良賞



一本杉

田植えの終わった田に朝日が美しく輝いていた。

撮影者：河本 禎

奈良県山辺郡山添村 H25

晩秋の彩どり

万博公園は我が家近く、度々訪れ楽しんでます。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

大阪万博公園・日本庭園

2014.11.30



メジロ

ホーホケキョと聞こえてきそうですが、これはメジロです。「チュンチュン」となきます。

撮影者：樋口義一

泉南市熊取町 ながいけ公園

H27.4.1



谷瀬の吊り橋

十津川村を初めて訪れ、その谷の深さに魅入られて思わずシャッターを切りました。

撮影者：林 健一

奈良県十津川村 2012.1.8

夜空に映えて

ブルーモーメント待つこと4~50分、雲も去りシャッターを切りました。

撮影者：大本 尚

朝来市和田山町竹田

2015.1.25



無数の蓮の花

撮影者：西浦 哲

淡路市浦 本福寺(水御堂) H26.8.25



紅葉

撮影者：安田辰藏

京都・真如堂



花筏

撮影者：今井 満

青森県 弘前城 2014.4.29



水車軍団

撮影者：西浦 哲

三田市 永沢寺 H26.5.16



カレットア湖(伊)の湖面に映るドロミテ山塊

撮影者：林 順子

チロル、ドロミテ街道 2013.7.15



棚田の春

撮影者：大本 尚

香美町 2015.5.20

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和歌山市岡岡福院東ノ丁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