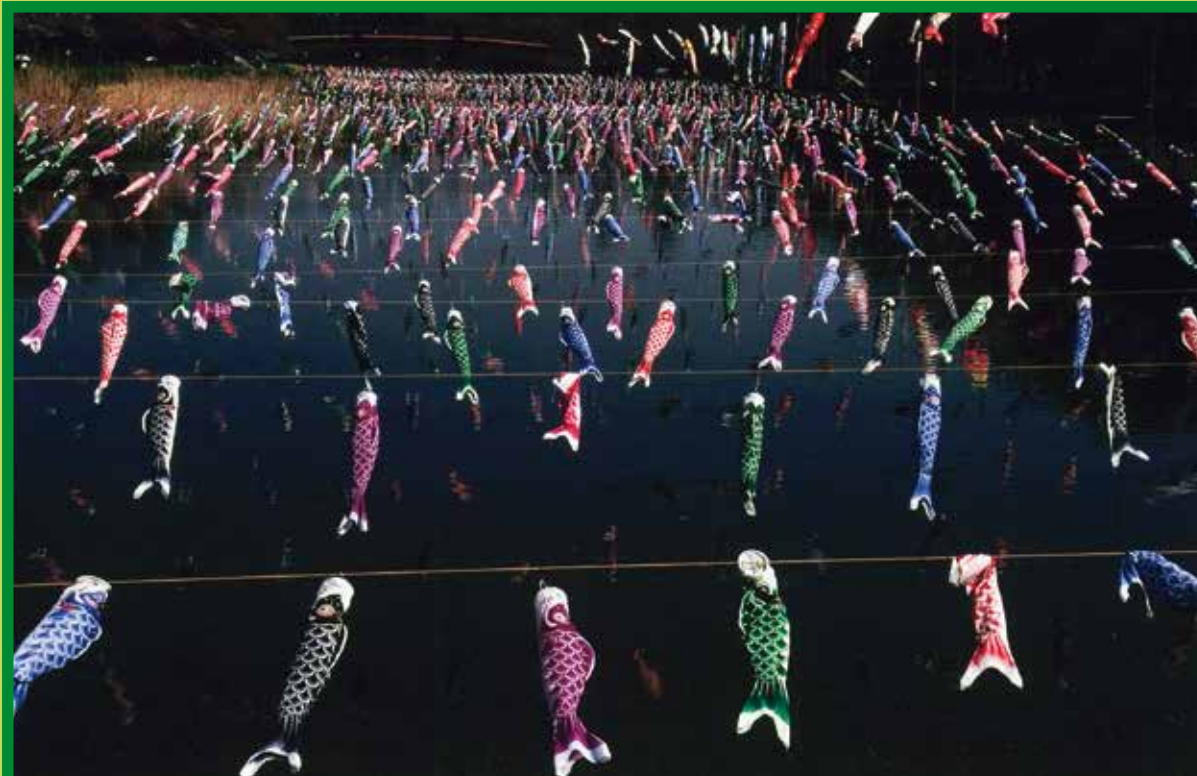


でんきのかんり

2021/第85号



群 遊
撮影者：井戸 正弘

目 次

保安教育資料.....	2	トピックス 鳥の巣づくりによる停電.....	12
お客様紹介 ヴォーリス記念病院.....	4	電気管理技術者のご案内 信頼の技術力.....	13
トピックス 奈良県出身(幕尻)力士98年ぶりの幕内優勝...	7	経済産業省からのお知らせ.....	14
トピックス 山あいの温泉地わたらせ温泉.....	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



電気の管理は信頼のできる

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 <https://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 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)

テーマ

漏電火災警報器の働きについて

1 漏電火災警報器の働き

漏電火災警報器は一定以上の漏れ電流が発生した場合自動的に警報を発報して漏電を知らせる装置です。

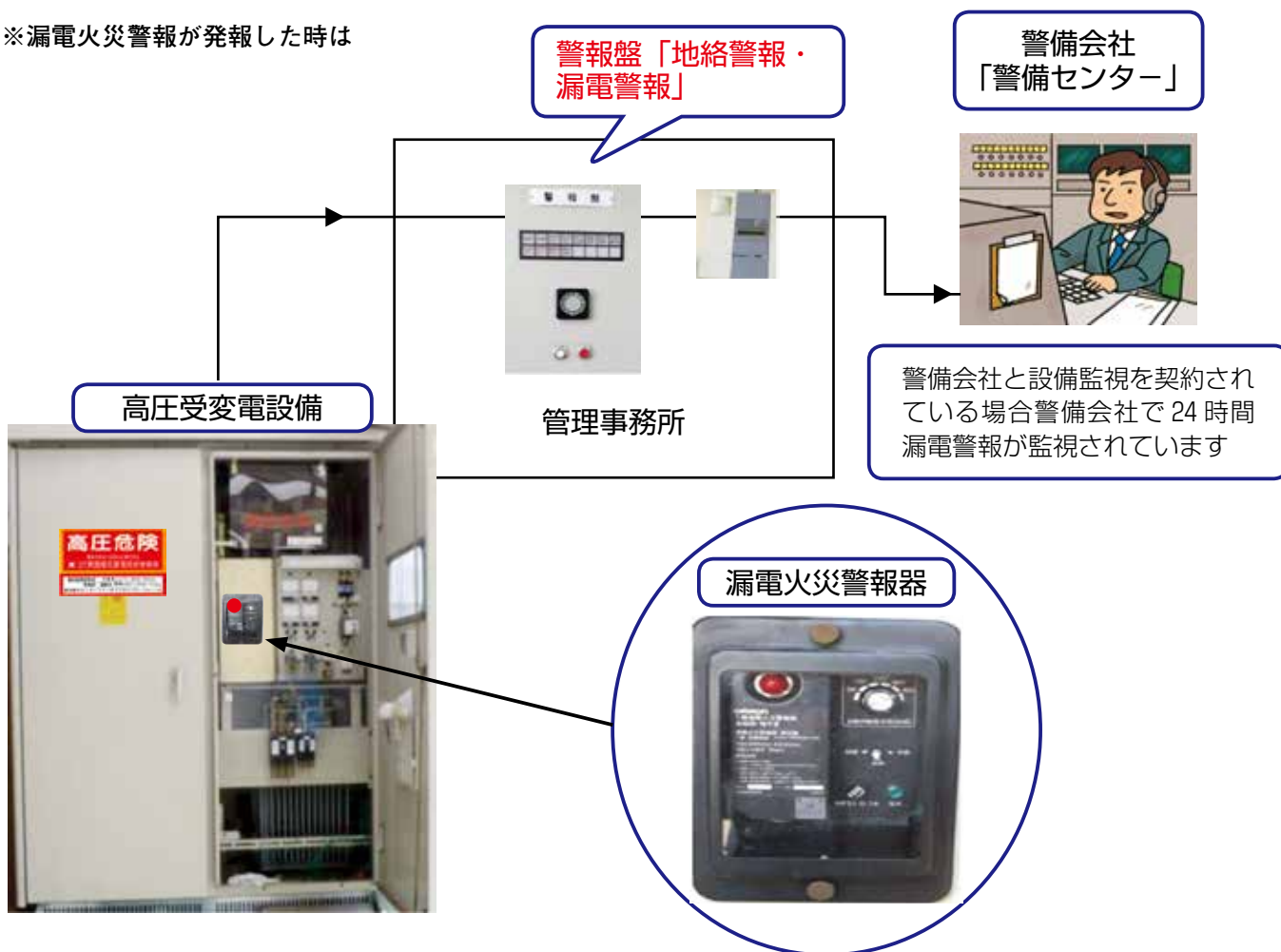
2 漏電が流れますと危険

漏洩電流が流れますと電気火災の発生原因又は感電死傷事故の原因となります。

3 法律では漏電火災警報の設置を義務付けています

漏電火災警報器の設置は、消防法施行令第22条各項において規定され、壁、天井、床などの下地が準不燃材料以外の材料つまり、木材等で構成され、その上に金網を貼った構造の建築物が設置対象……と定められています
が大半の受託先の高圧受電設備には「漏電火災警報設備」が設置されています。

※漏電火災警報が発報した時は



※保安規程第19条（記録）保安教育内容は3年間保存する。

保安規程第10条電気保安教育資料

保安教育実施日 年 月 日

一般社団法人 関西電気管理技術者協会

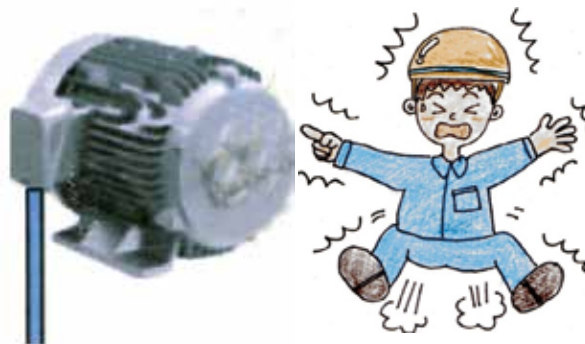
電気管理技術者(保安教育実施者)

テーマ

感電事故防止【感電事故例】

発生年月	平成 〇〇 年 3 月
事故発生の事業所	受電電圧 6600V 契約電力 1300KW
概要	業 種 食品加工業
被害状況	事故発生電気工作物 ブローア-負荷設備 (3相200V) 被災者 男性作業員 〇〇歳 無資格 電気保安実務経験 年数無し
事故状況	事故内容 感電負傷事故 ブローア機器が突然停止したので停止した原因を調べるため、電動機に触れたところ突然感電負傷した。電動機の故障は1相の電源接続部のネジが緩み、欠相状態の運転となり、モータ内部が損傷し故障したものの。又外れた電源側1線が電動機本体に触れ電動機本体がD種接地アースがされていないので充電状態になり、人が電動機に触れたので感電したものです。
事故原因	1 電動機の電源接続部が不適切な接続であった。 2 電動機本体にアース線が設置されていない。
事故防止対策	1 工場内の電動機器の接地アースを点検し不完全な接地アースを改修した。 2 電気工事の施工ミスを防止するため、電気工事は電気管理者の管理監督をお願いする。

電源接続部のネジが緩み
1相が外れ欠相となり外
れた電線が電動機本体に
触れた状態



D種接地アースが外
れていた【感電負傷】

※保安規程第19条（記録）保安教育内容は3年間保存する。

公益財団法人 近江兄弟社 **ヴォーリス記念病院**

●基本理念

キリスト教の「隣人愛」と「奉仕」の業を、医療を通して実践します。

●病院の概要

所在地：〒523-8523 滋賀県近江八幡市北之庄町492

T E L：0748-32-5211（代表）

開設年月日：1918年5月25日

病院長：五月女 隆男

病院の種別：一般病院

一般病棟50床（内 地域包括ケア病床16床）

医療療養型病棟42床、回復期リハビリテーション病棟60床

緩和ケア病棟（ホスピス）16床



●診療のご案内

診療科目：総合診療科、内科、消化器科、循環器科、呼吸器科、呼吸器外科、脳神経外科、神経内科、外科
整形外科、リハビリテーション科、緩和ケア、麻酔科、専門外来（糖尿病・もの忘れ）

外来受付時間：8：30～12：00

外来診察時間：9：00～12：00 ※もの忘れ外来／12：30～14：45（水）

休診日：日・祝・年末年始（12/29～1/3）

●病院の紹介

公益財団法人 近江兄弟社は、創立者W.M.ヴォーリスのキリスト教の「隣人愛」と「奉仕」の精神を基本理念として、近江八幡市北之庄の地に「ヴォーリス医療・保健・福祉の里」を運営しています。ヴォーリス記念病院を核にして、一般病棟、回復期リハビリテーション病棟、緩和ケア病棟（県内唯一の独立型ホスピス）、医療療養型病棟、老健センター、ケアハウス信愛館、その他各種の在宅介護サービス事業が有機的に連携し、高齢者へのシームレスなケアを総合的に提供しています。

また、在宅療養支援病院として地域医療を支えるため、医師、看護師、PT・OT・ST、薬剤師が訪問診療を行っています。地域の診療所の先生方とも連携し、地域包括ケアシステムの中心を担える病院を目指しています。

訪問診療



緩和ケア病棟



●病院の歴史

1905年2月2日、近江八幡駅に一人の米国人青年が降り立ちました。その名はウィリアム・メレル・ヴォーリズ（一柳米来留/ひとつやなぎ めれる、近江八幡市名誉市民：1880～1964年）24歳。

彼は83歳の生涯を終えるまで、近江八幡に留まり、キリスト教伝道とその主義に基づく様々な事業展開を行いました。建築設計会社、メンソレータム（現・近江兄弟社メンタム）で知られる製薬会社、医療福祉、教育分野へと幅広い活動となっています。

結核が多く若い人たちを苦しめている日本の状況を憂いていた折、遠藤観隆（えんどうかんりゅう）という若い仏教徒がキリスト教徒に改宗し、ヴォーリズ建築事務所で働いていたが、設計の才能を発揮し始めながらも肺結核を発病。これを神の督促と受け止め、1918年（大正7年）肺結核の療養所として「近江療養院」が開設されました。1946（昭和21）年7月に「近江サナトリウム」と改称、更に1971（昭和46）年に、今の「ヴォーリズ記念病院」と改めました。



ウィリアム・メレル・ヴォーリズ



近江療養院（現 ツッカーハウス）

●病院新築について

建物の老朽化や敷地内に点在する病院施設間の導線の悪さや非効率等を鑑み、現病院から約200メートル東側の県道26号沿いに新築移転することになり、現在、移転地の造成工事が進められています。病床数は現在と同じ168床で、2階の屋外ベランダには、水郷地帯が眺望できる屋上庭園を整備します。建物は水郷の景観に配慮した低層階で屋根付。外壁の色彩や外観デザインは水郷の自然に調和する設計を取り入れています。

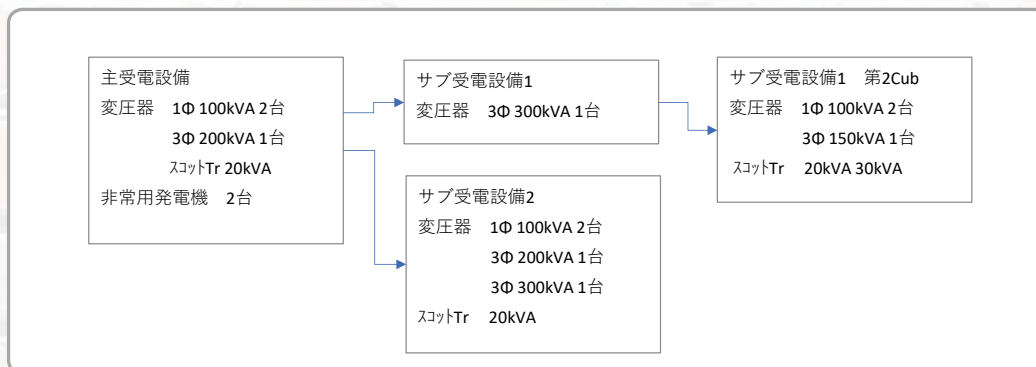
病院建物は令和3年2月着工、完成は同4年6月。開院は同年7月の予定。総事業費約43億円。

設立後100年を超えた当院は、国・都道府県が推進する「地域医療構想」に準拠した体制をととのえ、地域の方々が、住み慣れた地域や自宅で、自分らしく生きがいを持って生き続けることができるよう、貢献していく所存です。



新病院完成予想図

●受電設備の概要

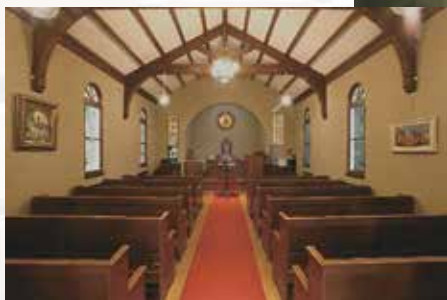


公益財団法人 近江兄弟社 **ヴォーリズ記念病院**
国登録有形文化財（建造物）

● **ヴォーリズ記念病院礼拝堂**

設立：1937年（昭和12年）

ヴォーリズ記念病院（竣工時は近江療養院）
の敷地の一番高い位置に建てられています。



● **ツッカーハウス（ヴォーリズ記念病院旧本館）**

設立：1918年（大正7年）

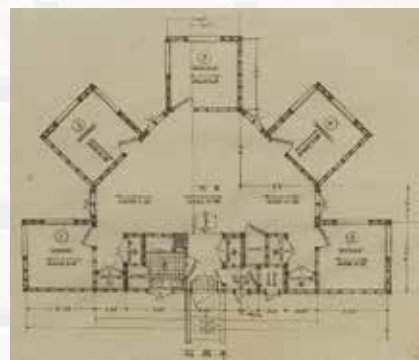
中央の切妻造三階建の左右にのぼす翼部両端を半八角形平面とする。玄関ポーチを半円アーチで構成し上部にベイウィンドウを開く。内部意匠にもヴォーリズの作風を示し、病室のおかれた二階開口を広めて通風採光に配慮するなど、結核病棟としての特徴を備える。



● **五葉館（旧近江療養院希望館）**

設立：1918年（大正7年）

旧本館北側の斜面に建つ病棟。中央ラウンジの北を入口とし、南側に病室五室を放射状に配し、各病室の三面に窓を開いて通風と採光を確保する。外壁はドイツ壁で、窓に鎧戸をたて、ラウンジの屋根頂部に換気塔を載せる。独創的な形態をもつ個室型の結核療養施設。



奈良県出身(幕尻)力士98年ぶりの幕内優勝

奈良支部 奈良 太郎

奈良は相撲発祥の地でありながら、奈良県出身の力士で強い力士がなかなか出ないと思っていましたが昨年の初場所で徳勝龍^{とくしょうりゅう まこと}がまさかの幕内優勝を飾りました。徳勝龍^{とくしょうりゅう まこと}誠は奈良県奈良市出身、木瀬部屋の力士で最高位は前頭2枚目。

小学4年の頃から橿原市けはや道場で相撲を始め、中学からは大阪岸和田市の右門道場で稽古を重ね、高校は高知県の明德義塾高校へ「相撲留学」、高校2年次にはインターハイ団体優勝に貢献した。この頃のチームメイトには影山（桒煌山）が。

大学は近畿大学へと進学、大学時代には西日本学生相撲選手権大会優勝、全国大学選抜相撲高知大会優勝など5つのタイトルを獲得した。

平成21（2009）年1月場所で初土俵を踏むと序ノ口、三段目優勝と6場所連続勝ち越しなどで1年後には幕下上位にまで番付をあげた。

しばらくは幕下上位で足踏みをしたが平成23年11月場所では新十両昇進、平成25年7月場所で新入幕を果たした。愛称は本名の「誠」ちなんだ「マコ」西前頭17枚目と幕尻で迎えた令和2年初場所、千秋楽で大関・貴景勝を破り自身初の幕内最高優勝を果たした。これは木瀬部屋初の優勝力士。また **奈良出身力士としては大正11（1922）年初場所での鶴ヶ濱以来98年ぶりの幕内優勝力士となった。**

大相撲初場所で26日、奈良県出身力士としては1922（大正11）年以来98年ぶりの優勝を果たした徳勝龍。パブリックビューイング（PV）があった奈良市役所は熱気に包まれました。

午後3時半の開場前から大勢の人が列をなし、会場は立ち見が出るほど。

午後5時半ごろ、徳勝龍が土俵に上がると市民らは固唾^{かたず}をのんで2台の大型テレビを見つめた。優勝が決まった瞬間、「わー」「やばい！」と沸き立ち、飛び上がって喜んだ。

令和2年1月 西 前頭17枚目（1枚上昇）
14勝1敗（幕内優勝／殊勲賞／敢闘賞）



2020年1月26日 奈良市役所、根本晃撮影

98年前の優勝力士、鶴ヶ濱増太郎（つるがはま ますたろう）

大正当時としては178cmと長身で均整がとれ、足腰のよさが強み。右四つからの吊りや押しを得意としており有望力士としてはやくから期待されていた。前頭4枚目だった**大正11年（1922）春場所**で大関・源氏山（のちの横綱3代西ノ海）や千葉ヶ崎を破るなど**9勝1敗の成績をあげて平幕優勝を果たした**。その後、大正12年夏場所と13年春場所の2場所は小結として土俵にあがったが、以前に負った足の骨折の後遺症もあり満足な成績は残せなかった。

相撲発祥の地

當麻蹶速と野見宿禰の天覧相撲

【参考：日本書紀】

—垂仁紀七年七月乙亥条—

七年の秋七月の己巳の朔にして乙亥に、左右奏して言さく、「当麻邑に勇悍の士有り。当麻蹶速と曰ふ。其の為人、力強くして能く角をかき鉤を申ぶ。恒に衆中に語りて曰く、「四方に求むに、やまかんむり豈我が力に比ぶ者有らむや。何とかも強力者に遇ひて、死生を期はず、頓に争力すること得てむ」といふ」とまをす。天皇聞しめして、群卿に詔して曰はく、「朕聞かく、当麻蹶速は天下の力士なりと。若し此に比ぶ人有らむや」とのたまふ。一臣進みて言さく、「臣、聞るに、出雲国に勇士有り。野見宿禰と曰ふ。試に是の人を召して蹶速に当せむと欲ふ」とまをす。即日、倭直が祖長尾市を遣し、野見宿禰を喚す。是に野見宿禰、出雲より至りしかば、当麻蹶速と野見宿禰とに拘力せしむ。二人相對ひ立ち、各足を挙げ相蹴う。則ち当麻蹶速が脇骨を蹶速折り、亦其の腰を踏み折りて殺す。故、当麻蹶速が地を奪りて悉に野見宿禰に賜ふ。是を以ちて、其の邑に**腰折田有る縁**なり。野見宿禰は及ち留り仕へまつる。



『日本書紀』の垂仁天皇7年の条に次のような記事があります。天皇の側近が「當麻の村に當麻蹶速という勇者がいます。彼は常々自分に並ぶ強者と生死をかけた力比べをしてみたいもんだとまわりの者に言っています」と告げました。天皇が「蹶速に並ぶ者はいないのか」と問うと、一人の臣が「出雲国に野見宿禰という勇者がいると聞いています。彼と対戦させてみてはいかがでしょうか」と提案しました。早速、野見宿禰が招集され、當麻蹶速との対戦が実現しました。二人は向かいあって立ち、双方足を上げて攻撃しあいました。**野見宿禰は當麻蹶速の**



肋骨を蹴り折り、ついに腰を踏み曲げて殺してしまいました。野見宿禰は當麻蹶速の領地を賜り、その地にとどまり仕えることになりました。

両者対戦は「搦力」と表現され、これが相撲の起源とされています。ですが、**この対戦は今の相撲とはかなり様相が違います。足で蹴りあったということです**から、キックボクシングのようであり、**最後は腰を踏み曲げたということです**から、プロレスの逆エビ固めのような技かと想像します。いずれにしても**ルールなしの凄惨なデスマッチだった**ことは確かかなようです。

この記事では二つの点に注目しておきたいと思います。一つは野見宿禰が強力無双の名声を得たこと、もう一つは當麻蹶速の領地をさずかり、天皇に仕えることになったことです。

蹶速の領地當麻は、今の当麻町のあたりだったと考えられています。領地内には石棺材になる二上山^{せうかん}凝灰岩^{ぎょうかいがん}の産地が含まれていることに注意する必要があります。それはのちに天皇の葬儀を仕切ることになる土師氏の祖先、野見宿禰が石棺材の産地を確保します。また、野見宿禰の「のみ」は石工の使う「鑿」に通じるとも言われています。

名声を得て當麻にとどまることになった野見宿禰は、次に埴輪創作の話に登場し、土師氏の祖先としての地位を獲得します。

後裔

土師氏の中には、姓を菅原に改めた氏があり、その菅原氏から公家の五条家が出たが、五条家は野見宿禰の子孫であることから相撲司家となりました。



腰折田伝承の地 力士像



山あいの温泉地わたらせ温泉

和歌山支部 高原 哲一

和歌山県本宮町にある山あいの温泉地わたらせ温泉の紹介です。
熊野本宮温泉郷のひとつ、渡瀬温泉は美人の湯と言われる重曹泉、豊富な湯量を利用した源泉かけ流しの温泉が様々な浴場で楽しめます。

わたらせ温泉は3つの宿泊施設と大露天風呂で構成されており、大露天風呂は日帰りの方も数多く訪れてます。

又、ペットハウスも完備されている為、ペットを連れての宿泊もいいと思います。



【ペットハウス】



【全景図】



◆ささゆり

清潔で広々とした静寂が似合う落ち着いた佇まいのお部屋と解放感溢れるロビー、レストラン、何よりも疲れた心身を快く和ませてくれます。心ほぐれてやすらぎのひとつときを、心ゆくまでごゆっくりとお過ごしください。



◆やまゆり

澄み渡る式の情景。伝統的な和風造りの客室。高い天井が印象的なレストラン。落ち着いた雰囲気的心和む空間と、季節の味覚を織りなす旬の料理で、訪れた方を心からおもてなしいたします。



◆ゆめゆり

ビジネスホテル感覚でお泊まり頂けます。貸し切ってセミナー会議、研修などにご利用いただくのもおすすめです。



◆大露天風呂

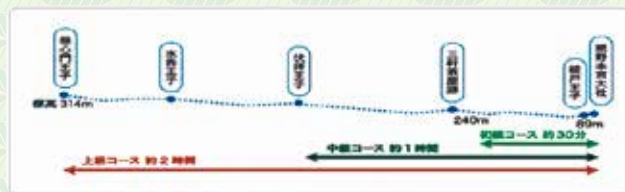
土産処、食堂を備えた、日帰り利用可能な大露天風呂。ご宿泊のお客様は無料でご利用いただけます。

【施設】

後、世界遺産熊野古道へはホテルからの送迎もあり健康の為、山歩きもいいと思います。

中辺路の南に位置するわたらせ温泉から熊野本宮大社までは、車で約10分、歩いて約1時間と、熊野散策に好アクセスです。

【わたらせ温泉おすすめの熊野古道】



① 発心門王子

わたらせ温泉より車で約20分
発心門王子バス停すぐ

発心門王子は熊野九十九王子の中でも最も格式の高い五体王子のひとつに数えられていました。

「発心門」とは、仏の道に皈依する心を発する入り口(門)という意味で、ここから熊野本宮大社の神域とされていました。発心門王子のバス停から、約50m奥にあります。



② 水呑王子

わたらせ温泉より車で約20分
発心門王子バス停より約30分

発心門王子から約30分。水呑王子は廃校になった小学校の隣にあります。ここから古道らしい地道に入っていきます。道も広く、快適なウォークが楽しめます。



③ 伏拝王子

わたらせ温泉より車で約20分
伏拝口バス停より約15分

中辺路を辿った参詣者が、ここで初めて熊野本宮大社を見ることになるため、伏して拝んだことから「伏拝王子」となると伝えられています。現在も山の間から、旧社地「大斎原」を望むことができます。伏拝王子前には、NHKの朝ドラ「ほんまもん」のロケ地になった美しい茶畑があります。



④ 熊野本宮大社

わたらせ温泉より車で約10分
本宮大社バス停すぐ

熊野三所権現の信仰の地として、宇多法皇の御世から皇上や女院などの参拝が百数十回にもおよび、その様子は蟻の熊野詣にたとえられるほど熊野へ参拝する人はあとをたたなかったと言われます。



⑤ 熊野川の川舟下り

わたらせ温泉より車で約25分
道の駅熊野川バス停よりすぐ

紀伊山地の北部から熊野灘へ流れ込む熊野川は、熊野本宮大社から熊野速玉大社への交通手段として利用されました。熊野古道「川の参詣道」として世界遺産にも登録されています。

以上山あいの温泉地わたらせ温泉の紹介です。

鳥の巣づくりによる停電事故を防止しましょう

電線や電柱を見上げると、鳥の巣がつくられているのを見かけることがあります。



鳥の巣が原因で漏電やショートが起これば停電事故になる場合があります。電力会社では配電線の巡視点検を行い、危険な箇所の撤去を行っています。

なかなか豪華な電気つきマンションの家ができたな♪

豪華だけど感電が心配だなあ



春先には、お客さま構内の電柱上でもせっせと巣づくりが始まります。



金属ハンガーや小枝をつかった巣づくりの途中



ひながいる場合は近づく危険です。親鳥が襲ってくるおそれがあります。

鳥の巣の撤去、営巣対策は電気管理技術者にご相談ください。



「でんきのかんり」は、信頼の技術力で応える 電気管理関西所属の電気管理技術者にお任せください

+緊急応動

協会会員が速やかに駆けつけ、異常箇所の探査、停電の復旧を行います。



+トレーサビリティ体制の構築

協会会員が点検時に使用する測定器具は、国家標準につながる標準器による校正試験を実施し、測定値の信頼性を確保しています。

一般社団法人関西電気管理技術者協会
トレーサビリティ体系図

国 家 標 準

公的検定・校正機関

横河電機株式会社 標準器

一般社団法人
関西電気管理技術者協会標準器

一般社団法人関西電気管理技術者協会 技術委員会



+インターンシップ

協会会員が専門講師となり、工業高校の学生の技術指導を行っています。



+技術訓練、研修会

関西電力配電線の柱上開閉器を操作するため、昇柱訓練を定期的の実施しています。また、定例研修会、工場視察などの研修を通じて技術研鑽につとめています。



+地域のみなさまとの交流

電気無料相談会を開催し、電気の安全を啓発しています。





お知らせ

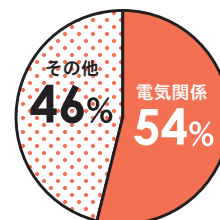
地震の時、自動で電気を遮断できる
感震ブレーカーをつけましょう

ご存じですか？ 地震による**火災の過半数**は **電気が原因**という事実。



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。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、停電が復旧したときに発生する火災**のことです。

東日本大震災
における火災
の発生原因



※日本火災学会誌「2011年東日本大震災 火災等調査報告書」より作成

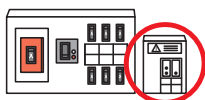
電気火災対策には、**感震ブレーカー**が効果的です。

「**感震ブレーカー**」は、地震発生時に設定値以上の揺れを感知したときに、ブレーカーやコンセントなどの電気を自動的に止める器具です。感震ブレーカーの設置は、不在時やブレーカーを切って避難する余裕がない場合に電気火災を防止する有効な手段です。

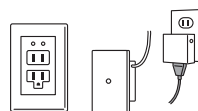
主な感震ブレーカーの種類



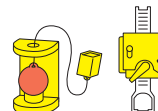
分電盤タイプ(内蔵型)



分電盤タイプ(後付型)



コンセントタイプ



簡易タイプ

感震ブレーカーは、**延焼危険性や避難困難度が特に高い「地震時等の電気火災の発生・延焼等の危険解消に取り組むべき地域」(※1) 及び「防火地域・準防火地域」(※2) において、緊急的・重点的な普及促進が必要とされています。**

内線規程(※3)において、感震ブレーカー(分電盤タイプ)の「地震時等の電気火災の発生・延焼等の危険解消に取り組むべき地域」の全ての住宅等及び「防火地域・準防火地域」の住宅等への設置が勧告的事項となり、それ以外の住宅等への設置が推奨的事項となりました。

※1 地震時等の電気火災の発生・延焼等の危険解消に優先的に取り組むべきとして地方自治体が指定した地域のことです。(詳細については、大規模地震時の電気火災抑制策の検討について(報告)(平成30年3月)を参照してください。)

※2 都市計画法に基づく「防火地域・準防火地域」の木造及び鉄骨造の住宅等(共に耐火建築物を除く。)

※3 「内線規程」とは、電気需要場所における電気設備の保安を確保することを目的として作成された民間規格です。設計、施工についての技術的な事項をすべて包含し、これをわかりやすく記述したもので、(一社)日本電気協会需要設備専門部会において作成されました。

感震ブレーカー設置の留意点

製品ごとの特徴・注意点を踏まえ、適切に選びましょう！

分電盤タイプ(内蔵型)

費用：約5～8万円(標準的なもの)
※電気工事が必要

分電盤に内蔵されたセンサーが揺れを感知し、ブレーカーを切って電気を遮断します。

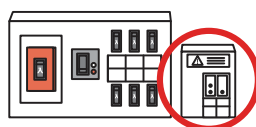


分電盤タイプ(後付型)

費用：約2万円
※電気工事が必要

分電盤に感震機能を外付けするタイプで、センサーが揺れを感知し、ブレーカーを切って電気を遮断します。

※漏電ブレーカーが設置されている場合に設置可能



コンセントタイプ

費用：約5千円～2万円程度

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します。

(埋込型)

壁面などに取り付けて使うもの

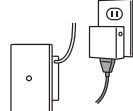
※電気工事が必要



(タップ型)

既存のコンセントに差し込んで使うもの

※電気工事が不要

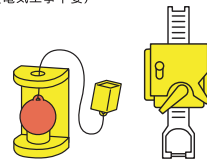


簡易タイプ

費用：約2～4千円程度

※ホームセンターや家電量販店で購入可能(電気工事不要)

ばねの作動や重りの落下などによりブレーカーを切って電気を遮断します。



おもり玉式

パネ式

感震装置のはたらき【分電盤タイプの場合】

基本動作

地震探知後、3分が経過すると、主幹漏電ブレーカーを自動遮断します。

地震検知

警報 ON(3分間)

通電

検知から3分後

警報 OFF

通電遮断

地震探知後3分以内に停電が発生した場合

復電直後に主幹漏電ブレーカーを自動遮断します。

感震ブレーカーの設定に際しては、急に電気が止まっても困らないための対策と合わせて取り組むことが必要です。

- 生命の維持に直結するような医療用機器を設置している場合、停電に対処できるバッテリー等を備えてください。
 - 夜間の照明確保のために、停電時に作動する足元灯や懐中電灯などの照明器具を常備しましょう。
- ※感震ブレーカーの設置に関わらず、地震時やその他の自然災害時にも大規模な停電が発生するおそれがあることから、平時から停電対策に取り組みましょう。

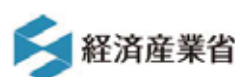
耐震対策等と合わせて取り組むとさらに効果的です。

- 避難路の確保等のために、建物の耐震化や家具の転倒防止等に取り組みましょう。
- 復電する場合には、事前にガス漏れ等がないことの確認や、電気製品の安全の確認を行ってください。
- 仮に、復電後、焦げたような臭いを感じた場合には、直ちにブレーカーを遮断し、再度、安全確認を行い、原因が分からない場合には電気の使用を見合わせる必要があります。
- 定期的な作動性能の確認や、必要に応じて部品等の交換を行きましょう。

この資料に関するお問い合わせ先

- 内閣府政策統括官(防災担当) 〒100-8914 東京都千代田区永田町1丁目6番1号 中央合同庁舎第8号館 TEL:(03)-5253-2111(大代表)
ホームページ(<http://www.bousai.go.jp/jishin/syuto/denkikasaitaisaku/index.html>)
- 消防庁 予防課 〒100-8927 東京都千代田区霞が関2丁目1番2号 TEL:(03)-5253-7523
- 経済産業省産業保安グループ 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
ホームページ(https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2015/10/270105-1.html)

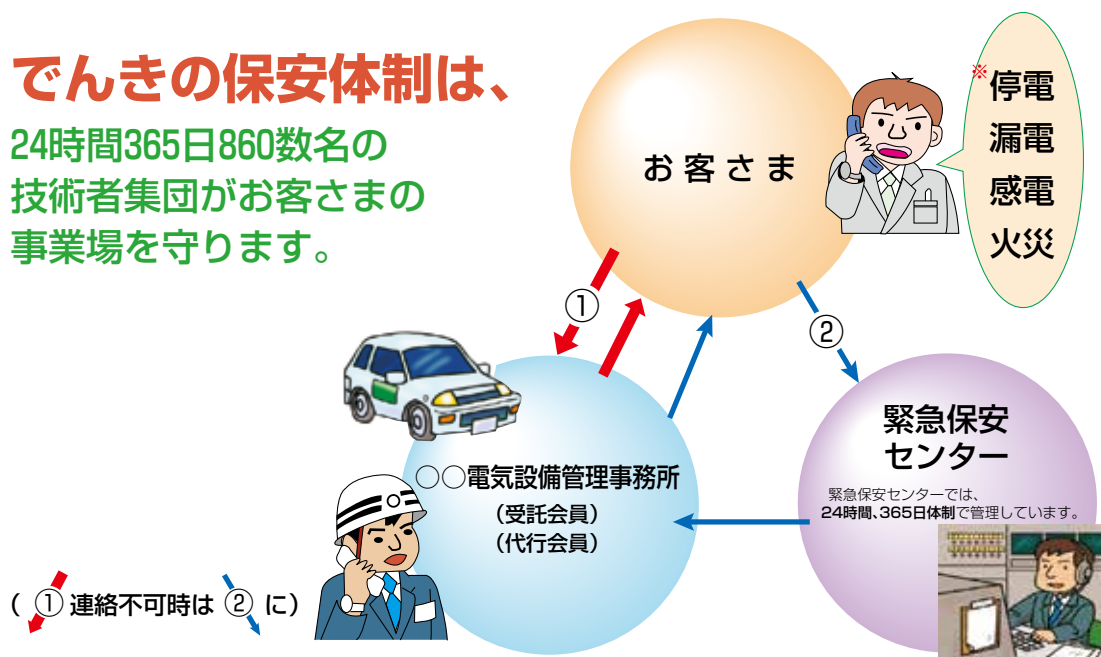
感震ブレーカー購入に関して：電気工事を伴うものはお近くの電気工事店へ、電気工事を伴わないものはお近くの防災用品等を取り扱うお店へお問い合わせください。



電気管理関西緊急時連絡体制

でんきの保安体制は、

24時間365日860数名の
技術者集団がお客さまの
事業場を守ります。



緊急保安センター

0120-756-136

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 土岡 光弘 (神戸) 編集副委員長 岩浅 宗史 (大阪南)
委員 小野寺 実 (大阪北) 大崎 伸生 (姫路) 藤原 浩行 (京都)
中堀 元美 (滋賀) 安積 義人 (和歌山) 吉田 昭博 (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