



The Hitoyoshi Rotary

人吉ロータリークラブ

通 算 2834回
2015年2月27日
第32回例会
毎週金曜日

ロータリーに輝きを

Light Up Rotary

2014-2015年度 R I 会長
ゲイリーC.K. ホアン

会報編集 石蔵尚之委員長

人吉市九日町30・清流山水花 あゆの里 ☎@2171

例会場

事務局

清流山水花 あゆの里内 ☎@6665 ☎@6505

[URL] <http://www12.ocn.ne.jp/~hrc/>

[E-mail] hitoyoshi-rc@mocha.ocn.ne.jp

2月 世界理解月間

職場訪問例会

人吉アサノ電機株式会社



点 鐘 鳥井正徳会長
歌 唱 ツグリーダー 山田仁法委員長
国 歌 「君が代」
R S 「奉仕の理想」
司会・進行 水野フカラム委員長
来訪者紹介 鳥井正徳会長
人吉アサノ電機(株)
社長付ヘッド 浦川 敬 様

会長の時間

会長 鳥井正徳

本日は、職業奉仕委員会のお世話で、浅野強会員の「人吉アサノ電気株式会社」での職場訪問例会となりました。浅野社長には、ご多用なところ大変お世話になります。

職業奉仕委員会では、昨年10月10日のハローワークの前田所長の外部卓話に続いての計画の実施でありますし、又5月には優良従業員表彰が計画されています。

この職場訪問例会は、ご承知のように「社会奉仕理念の再確認のため」の一環として実施されるものですが、職業奉仕の核となるものは何か、確認と復習の意味で申し上げたいと思います。職業奉仕の核となるものとして3つあげられています。

1. 職場の高度な道徳的水準の確保
2. あらゆる職業の社会的価値の認知

3. 職業上獲得した手腕を社会に役立てる

いわば我が社を最高レベルの水準に引き上げ、あらゆる職業を有用なもの認め、職業上培ったものを社会に生かすということになると思います。ロータリー活動の核となるものです。本日の職場訪問例会がお互いの経営に寄与しますようお願い申し上げます。

2月22日日曜日は、ゴルフ愛好会の2月例会が計画されていましたが、周到な準備をしていただいたにも拘わらず、残念ながらその日だけが雨で中止になってしまいました。又、この日は「第41回人吉梅まつり」のイベントも計画されていましたが、これもまた中止となりました。

更にこの日は球磨地方にも春一番が吹いたと气象台が発表しました。待ち望んだ春一番の風の中で、ゴルフが出来ていたら浅野社長や岩本パスト会長にもほめられるすごいスコアがでたのではないかと思うとかえすがえすも雨で残念でした。

梅の花は、花に気品があり、清香を放つ花として万葉の世から日本人に最も好まれた花ですが、今年はぜひ大畑梅園に足を運びたいと思います。嵐雪の「梅一輪、一輪ほどの暖かさ」に続いてやがて春告鳥の鶯のささ鳴きが聞こえてくると思います。春はそこまで来ていますが、気温の変化はまだ油断できません。お互い体調管理が大事だと思います。

浅野社長本日はよろしくお願い致します。

幹事報告

幹事 有馬宏昭

【理事会の承認事項】

- ①内藤靖雄会員候補者につきまして、会員増強、職業分類、会員選考委員会からの了承の報告を受け、承認いたしました。
- ②会員候補者の推薦状が出ています。

③韓国伝統芸術舞踏in人吉公演の協賛
(パンフレットへの広告、A4の1/5サイズ)
6,000円の承認しました。

【連絡事項】

- ①2720地区熊本第6グループ本田泰生次期ガバナー補佐から次年度のガバナー訪問日程が届きました。人吉ロータリークラブは7月31日(金)です。
→延岡会長エレクトにお渡しします。
- ②国際ロータリー2720地区ガバナー事務所から3月のロータリーレートは1ドル=118円と連絡がありましたのでお知らせします。
- ③ひとよし春風マラソン実行委員会から礼状が届いています。
出場者：6,096名(申込者：6,408名)でした。

【回覧物】

熊本県広告景観向上推進協議会から屋外広告物啓発リーフレットが届いています。

【例会変更及び取り止め】

八代南ロータリークラブから例会変更
日時：3月10日(火) 18:30～
内容：創立記念例会・新入会員歓迎会
場所：八代ホワイトパレス
熊本中央ロータリークラブから
日時：3月27日(金)
定款第6条第1節に基づき取り止め

従業員 136名
主な業務内容 マグネットリレー生産

会社沿革

- 2002年 6月 オムロン人吉(株)収束
- 2002年 7月 人吉アサノ電機(株)創業
従業員83名でマグネットリレー生産受託としてスタート
- 2005年12月 KES環境規格取得
- 2008年 4月 第二工場増設(220坪)
- 2010年 2月 ISO9001規格取得
- 2012年 7月 創業10周年
- 2013年 7月 平成24年度ものづくり補助金採択(ピーク電力制御システム)
- 2013年12月 熊本県リーディング育成企業認定
- 2014年 5月 エレwis®発売開始(ピーク電力制御システム)
- 2014年 6月 熊本県新事業調達制度認定

ピーク電力制御システム



エレwisシステム
《エレwis》 = 《電気を賢く使う》
エレwisとロゴは当社の登録商標です。

出席率報告

副委員長 原田知一郎

本日の出席率			
会員数	62名	75.86%	
出席免除	4名	2/13出席率	84.48%
欠席者数	14名	補填数	0名
出席者数	44名	修正出席率	84.48%

- *届け出欠席 馬場・岩井・小林清・小林祐・宮原・富山・村山
尾上・大久保・齊藤・武末・友永・上田
- *出席免除会員(b) 増田, 愛甲, 高山, 丸尾

【職業奉仕委員会】



人吉アサノ電機(株) 紹介
社長付ヘッド 浦川 敬 様

会社概要

商号 人吉アサノ電機株式会社
所在地 人吉市願成寺町1130
創業 2002年7月
資本金 4,000万円
代表 代表取締役社長 浅野強
敷地 5,954坪 建物1,600坪

HNE 商品開発の経緯

東日本大震災後に電気料金は約35%増加



経営を圧迫

弊社でも環境規格の活動で電力削減の取り組み
取り組んだノウハウを活かして自分たちが欲しくなるような商品

HNE 国内の動き

いままでは電力供給に重きをおかれていたが、これからは供給に応じてスマートに消費パターンを変化させることの重要性が認識されつつある。

1. デマンドレスポンスに関するこれまでの小委員会での議論

- 省エネへの動機付けについて**
・需要家を選択できる仕組みを構築し、省エネに取り組むことがプラスであるという動機付けが必要。
- 自動制御、料金型デマンドレスポンスについて**
・エネルギーマネジメントは省エネポテンシャルが少ないと評価されているが、自動制御、プライシングポリシーと組み合わせると意義があるのではないか。ITを活用したエネマネは更なる稼働率向上の可能性が命の領域に広がる。
・ITによる「見える化」の効果は疑問であるが、自動制御にまで至ればその省エネポテンシャルは相当高いのではないか。
- デマンドレスポンスの動機付けについて**
平成26年度補正予算・平成27年度年度予算 約1,400億円の省エネ補助金の閣議決定
今後の対策としては
今後益々省エネルギー市場は伸びていく分野

参考 経済産業省 資源エネルギー庁資料

まず電気料金の構成について

最大デマンドで決定される。
デマンドとは？
30分間の平均電力値(KW)

- 電気料金は **基本料金：最大電力×単価=〇〇〇円** 単価1,500~2,000円
使用料金：使用量×単価 =〇〇〇円
基本料金+使用料金で計算されて毎月請求されてきます。
- 事業所では使用量を減らすことは生産活動、事業活動に影響が生じるため厳しい面があります。
そこで注目すべきは**デマンド契約値を下げる**と**基本料金が下がる**ということです。
下げるためにはデマンドを監視する装置**+制御**が必要です。



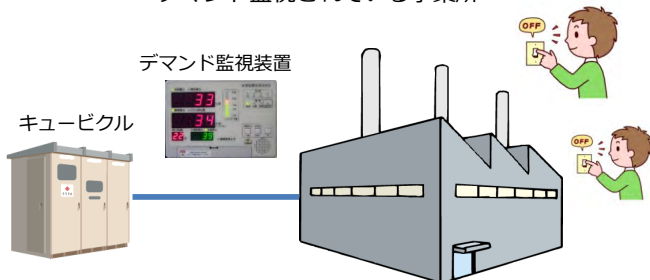
エレワイズは、**制御専用システム**

ではエレワイズがどういところで効果を発揮するか

人吉アサノ電機株式会社

デマンド監視パターン

デマンド監視されている事業所

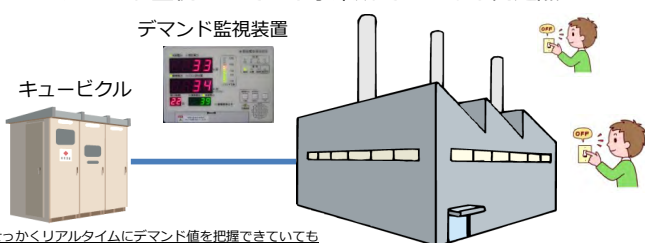


電力ピーク目標値を超えたときに警報が発令するため職員の方々が電力ピークを抑えるためにマンパワーでエアコン等の機器を停止させる。

人吉アサノ電機株式会社

デマンド監視パターン

デマンド監視されている事業所でよくある問題点



せっかくリアルタイムにデマンド値を把握できていても

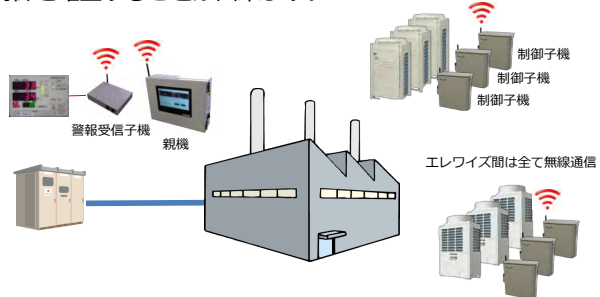
- ・警報に気づかず対応出来なかった。
- ・警報には気づいたが手が離せず対応出来なかった。
- ・警報がうるさくて警報を切ってしまった。
- ・マンネリ化で対応をやめてしまった。

以上の様な監視はしているが制御は様々な理由から出来ないという事業所様やデマンド監視されていない事業所様にお勧めです。

人吉アサノ電機株式会社

エレワイズがあれば

自動制御を確立することが出来ます。 エアコンメーカー問わず設置可能

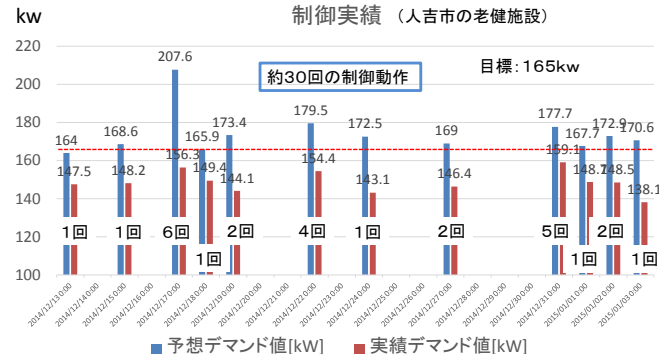


デマンド監視装置からの警報信号をエレワイズが受け取って各制御子機へ一斉指令→任意に設定された通り制御を行う。(もちろん自動復旧)しかもエアコンを止めるといことはせず室外機のみを容量制御。よってピーク時のみ40%運転へと制限することも可能です。

人吉アサノ電機株式会社

エレワイズ制御実績

(ピーク電力値)



■ 予想デマンド値[kW] ■ 実績デマンド値[kW]

人吉アサノ電機株式会社

エレワイズ制御実績



契約電力：221→166へ 55kW削減 年間130万円電気料金削減

人吉アサノ電機株式会社

エレワイズ価格

エレワイズ価格

一般的な室外機を10台制御する場合でも設置費込で約100万円

※費用対効果例

投資額：100万円 削減ピーク電力：30kW
年間削減金額：72万円

従来のシステムはそれぞれの企業様の実態にあったシステムをオーダーメイドしていくために、導入コストも大きくなり中小企業の導入のさまたげとなっていたが、システムを汎用化しなおかつ低コストに抑え費用対効果の優れている価格設定とした。

ほとんどの施設で

3年以内に投資回収が可能

人吉アサノ電機株式会社

導入実績

人吉新聞 記事の更新は2014年7月14日(木) 10:25

記事番号: 20140714001 (各機の記事)

記事掲載日時: 2014年07月14日 10:25

記事タイトル: 市役所にシステム管理 人吉市のエアコン

記事本文: 市役所のエアコンが制御可能となり、削減ピーク電力が実現された。...

先月追加で子機設置 市役所の全てのエアコンが制御可能となった。

参考 人吉新聞 2014年7月14日記事掲載

契約電力：200kwクラス

介護老人保健施設



2014年7月導入 30kw削減 年間72万円削減
リハビリ施設 特別養護老人ホーム



2014年11月導入 20kw削減
年間50万円削減

契約電力：1,000kw以上



2015年1月導入 30kw削減予定
年間72万円削減

生産工場



2014年11月導入 150kw削減 年間360万円削減

契約電力：500kwクラス

介護施設



2014年10月導入 20kw削減 年間50万円削減

契約電力：500kwクラス

ホテル



2014年7月導入 50kw削減 年間120万円削減

現在までの導入数：17システム
官公庁・工場・老健施設・ホテル・結婚式場

削減ピーク電力：約500kw

販売初年度は地元の人吉球磨より販売開始して導入されたお客様からもお喜びの声を頂いております。

本年は熊本県内全域まで広がっていきます！

ご協力よろしくお願いいたします。

【ニコニコ箱委員会】 委員長 平田フク
鳥井会長 浅野社長、職場例会の会場をご提供いただきありがとうございました。素晴らしい会社経営をご説明いただき会員にとっても参考になったと思います。ありがとうございました。

- 有馬幹事 浦川敬様、本日は分かりやすくご説明いただきありがとうございました。機械オンチの私でも良く理解できました。いいですね、PRします。
- 井手会員 中川パスト会長、熊本城マラソン、フルマラソン(42.195km) 完走おめでとうございます。とてもロータリアンとは思えません。

- 北会員 めったにない入札のため早退します。頑張って落札します。

【R財団委員会】

- 中川会員 人吉RCのニューフェイス竹長一幸さんは熊本城マラソンを4時間 1800番で走られていました。ロータリーも生涯走り続けてくれると思いますおめでとうございます。私はやっとなりました。

【米山記念奨学委員会】

- 伊久美会員 毎週の特別寄付をいたします。

点 鐘 鳥井正徳会長

