

# 加盟企業活動報告!

関東燃料企業組合 古川原賢太郎氏



協会に加盟して、12年目の関東燃料企業組合 住宅リフォーム事業の一環としてエアコンクリーンでエアコンクリーニング業務を開始、現在は家庭用・業務用両方に対応している。4年前にレストラン15店舗を所有する企業の定期洗浄を受注、年間計画を立案して、作業を継続している。

## 大工さんとの連携で 作業台数拡大

高所作業は、協力業者である大工さんに足場を組んでもらうことで、可能にした。また、大工さんにも、作業を手伝ってもらうことにより、作業効率が大幅に上がり、作業台数の拡大に繋がった。



レストラン外観



5m高所設置エアコン洗浄中

熊谷燃料住設機工事・保安グループ 係長 加庭一也氏

加盟7年目の熊谷燃料住設機は、終わと住宅設備を軸にする会社、夏が終れば燃料の仕事が忙しくなる。そのためエアコンクリーニングは、5、6、7月の3ヶ月間に集中して行う。昨年度はホテル・保育所施設等で166台を施工した。

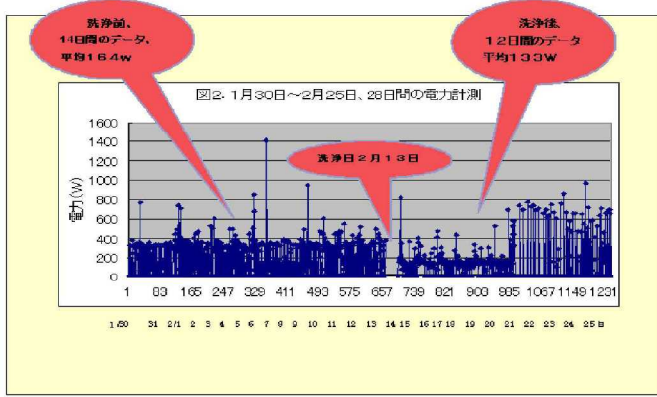


## 夏場三ヶ月間、集中受注対応

営業活動は、4月から5月にかけてエアコン丸洗いキャンペーンを実施、エアコン丸洗いの対象としたオリジナル商品券を発行した。更にプロ野球チケットや、お食事券を抽選でプレゼントした。顧客のほとんどが、リピーターか、口込みであり、実際に洗っているところを見たり、人から洗浄効果を聞いて、注文するケースが大半であった。不特定多数のDM、置きチラシの効果は薄かった。今期は、夏祭り等にエアコンの洗浄前と洗浄後のデモ機を展示して、効果を訴求するとの発表であった。

# 洗浄後、19%の熱効率の改善を検証しました!

## 食品工場に置ける電気代削減効果の実証実験!



洗浄前のアルミフィン



洗浄後のアルミフィン



工場中央部に位置する食材倉庫に設置のユニットクーラーを洗浄、電力消費を1ヶ月間連続して計測しました

エアコン洗浄による熱効率、現場における洗浄効率改善の検証実験を行いました。計画していた信憑性を確保するには、誤差要因である外気温度変化・室内負荷変動等を除外する計測方法の工夫が必要である。今回、幸運にもこれらの影響が少ない環境で、熱効率の改善、洗浄前と洗浄後の電力量の差を1ヶ月間に渡り計測することができました。その結果を上記のグラフに示す。洗浄後は19%の電力の削減を計測いたしました。その時の熱交換器アルミフィンの汚れの程度は、写真に示すように、当協会の5段階評価の汚れ度3、4でありました。なお、実験は大手食品工場の冷凍庫のエアコンを対象に実施しました。

## 4月19日、大塚商会ビルにて研修会を企画、参加者募集中!



LED照明を説明する理事長

### 本部からの提案① LED照明が急成長 新たなエコビジネス として立ち上げる

昨年の夏にシャープがLED電球の市場に参入、販売価格3〜4千程度の値ごろ感のある商品を市場に投入、続いて、パナソニック、東芝ライテックが同商品の販売を開始している。また、2千円前後の韓国、台湾の同商品がデイスカウトショップを中心に市場に出回り初めており市場の拡大が続いている。さらに、政府が、今年になってエコポイント商品の特典として発表するなどLED照明のエコビジネスが急成長している。全館の照明をLED電球に取替える販売を始めていた大塚商会の会議ホールを貸切、LED照明の販売方法の研修会を急遽企画した。

## 新入会員紹介



株式会社 伊瀬幸城氏  
代表取締役 伊瀬幸城氏  
(右手県 家電販売・修理業)

昨年の総会参加がきっかけで入会した家電メーカーのテレビ、電子レンジ等の販売コンテストで何回も日本一になった経験がある。地レジ後のサービス商品として、丸洗い及びLED照明事業の導入準備を始めたいと考えている。



ソニック設備工業株式会社  
代表取締役 中屋賢弘氏  
(千葉県 空調設備保守管理業)

5年前から本部署と連携して、大型施設用空調機の洗浄技術開発を続けている。LED照明事業を協力して推進したいと考えている。廃棄物処理の資格等を取得、スタートしたいと考えている。

南信工管機(長野県 建設業)  
常務取締役 三浦一郎氏

11月に加入、エアコン丸洗いはリースの強い業務と協力業者から聞いているが、信頼を得るサービスと捉えている。時代のキーワードは、省エネ、環境事業部で扱える形にしたいと考えている。

## 567月キャンペーンを企画

### 本部からの提案② ATP検査器による 顧客開拓手法の提案

昨年の春にキッコーマンが低価格のATP検査器を発売したのを契機に、食品工場、給食施設、病院等衛生管理を重視する職場で導入が始まっている検査器である。ATP検査器とは微生物による汚染をデジタルでその場で十数秒で計測する検査器である。従来の培地使用の培養法による欠点、結果が分かるまでに24時間以上かかる欠点を克服したことを特徴するものである。

ATP検査器をエアコンの熱交換器アルミフィンのカビ汚染、微生物汚染の検査に応用できないかと理事長 西村が考え、実験したところ、良好な結果を得た。エアコン丸洗いサービスの顧客開拓の営業ツールとしての活用を提案する。



ATP検査器の使用法を説明するニツク機の高橋氏

昨年は、上記含め五社の入会がありました。㈱ながお岡山県、家電小売業(有ゼノア)(千葉県、ビルメンテナンス業)は、都合により欠席でした。

### ご来賓挨拶



MIC流通研究センター 代表 伊藤進彦氏

成功の条件は新しいビジネスへの挑戦。LED照明は電気店、ガス事業者が扱いやすいため、積極的に取り組んで欲しい。



コスモス・ベリーズ㈱ 開発企画室室長 金子吉男氏

大手のヤマダ電機100%出資の会社です。「あなた達の電気係りです」をキーワードに地域電気店支援のVC組織を推進し、協業を築いていきます。

### 会員による戦略会議



伊藤忠エネクスホームライフ 佐藤倫明氏

伊藤忠エネクスホームライフ 東北では、すでに、LED照明事業に着手し始めている。