



発行所 近畿空調工事業協同組合 大阪市北区神山町9番16号(山名ビル) 電話(312) 0466-5508番

第18回通常総会開く

近畿空調工事業 第18回通常



第18回通常総会で挨拶する菅本理事長

全議案を承認・可決

103名出席で懇親パーティー 新たな飛躍を期す

当組合の第十八回通常総会は、去る五月二十一日(金)、大阪 東急ホテルで開催、以下のように滞りなく終了致しました。

総会は午後四時三十分、まず菅本理事長の恒例挨拶の後、五十九社(ただし委任状出席を含む)の出席で成立。司会者、議長に一宮吾郎理事(御ヤブサダイナミックス)を指名推薦。議場の承認を得て就任し、議事に入り、別記議案をすべて終了致しました。

収支の主な内容では、購買事業の取り扱いは二・五億円余(亜鉛鉄板および副資材)、この手数料約八四四万円。受注、金融事業はいずれもゼロ。賦課金およびその他の諸収入を合わせて総計二、七〇〇万円に達しました。この結果、年度末の総資産は一・四億円を超え(前年比四〇〇万円増)、正味財産も三、二〇〇万円に近くなりました。本年度の計画としては、購買事業の取り扱い三・六億円(手数料一、〇〇〇万円)を主に総収入二、六〇〇万円を予算計上してスタートすることになりました。

この後、多数のご来賓、参加者に加え、午後六時からいつものように懇親パーティーに移り、森奈津子氏の司会進行で、理事長の挨拶に続いて、



懇親パーティー会場



山中氏に感謝状と金一封

第18回通常総会の議案

- ▽第一号議案 平成四年度事業報告書、決算関係書類及び剰余金処分案承認に関する件。
- ▽第二号議案 平成五年度事業計画書及び収支予算案承認に関する件。
- ▽第三号議案 平成五年度賦課金の金額ならびに徴収方法に関する件。
- ▽第四号議案 平成五年度借入金の高限度及び一組員に対する貸付金の高限度に関する件。
- ▽第五号議案 平成五年度加入金に関する件。
- ▽第六号議案 その他の件。



「勝つことよりは、負けない」経営を

優秀施工者建設大臣顕彰受賞を慶賀
理事長 菅本 博

くお礼申し上げます。先ほど総会で当組合事業の売上目標(平成五年)を三億六千万円計上致しましたので、なお一層のご協力、ご支援をお願い申し上げます。さて、経済大国の日本国内景気は、バブルの後

一段と深まり、今回景気回復のけん引役となるとみられる公共投資政策もいまひとつ浮上せず、景気は低迷しております。このように不況ムードが波が漂う中、組合意義をよく認識し合理化、技術開発、労働問題など価値が変動し、感性の時代になろうとしている時、情報収集能力を養い、お互いに協力方法を工夫して「勝つことよりは、負けない」経営をみんなで考えるため、組合会合にできるだけ多くのご参加をお願い致します。△おめでとございませう。最後にりましたが、(株)中鋼金工作所従業員(ダクト板金)一級技能士の増田治美さんが平成五年五月三十一日、建設大臣顕彰を受賞されましたことを報告致しますとともに、心よりお喜び申し上げます。ご挨拶と致します。

近畿空調工事業協同組合組合員 (50音順)

- ▲大阪府▽
 - 有元プラント工業(株) 〇七三二二二二二八六
 - (株)稲数板金工作所 〇七二二二二二二〇三
 - (株)稲津空研工業 〇六一九五一一二八九一
 - (株)上間工業所 〇七二六五四二二二七七
 - 栄和工業(株) 〇六一九九四一五三三五
 - 大島工業(株) 〇七二九一六五〇八七一
 - (株)川戸製作所 〇六一九二二〇四六一
 - 河村工業(株) 〇六三〇一八二二三六
 - 関西設備工業(株) 〇六四四二一六六一
 - (株)北村工作所 〇六四四二一〇七二二
 - (株)コモダ森本工業 〇六三二七〇一七〇
 - サンエス工業(株) 〇七二〇四四一〇四一
 - 三輝工業(株) 〇六四四七五五二五六
 - (株)三建設備製作所 〇六三三四〇二六八九
 - サンコー工業(株) 〇六一九〇二二四九二
 - (株)三和製作所 〇六二七七九〇〇二二
 - (株)新成製作所 〇六三三四四七七八二
 - (株)センボクダクト工業 〇七二二二二二二二二二
 - 大都工業(株) 〇六一九二二二二二二二
 - (株)竹本設備 〇六八八三三三三三三九
 - (株)タナベ工業 〇六三三四〇六八八二
 - (株)谷工作所 〇七二六七七五五六八〇
 - (株)玉田鐵工所 〇七三〇七一四六三二
 - 田丸産業(株) 〇六一五三一六六六一
 - 中央技建工業(株) 〇七二六四九一八〇七
 - 中央ダクト(株)大阪支店 〇七二六四九一八〇七
 - 土井池設備工業(株) 〇七二〇一八四二八二二
 - 東洋工事(株) 〇六一九〇九一九一三三
- ▲京都府▽
 - 昭栄設備工業(株) 〇七五五三三三三三三六〇
 - (株)陽 〇七五五三三三三三三六〇
 - (株)森本板金工業所 〇七五五三三三三三三六〇
 - 山城設備工業(株) 〇七五五三三三三三三六〇
 - 山野設備工業(株) 〇七五五三三三三三三六〇
 - ▲奈良県▽
 - 東伸工業(株) 〇七四五一七二二四六二九
- ▲富永工業(株) 〇六四七三〇三六一
- (株)西村工作所 〇六三三三三三三三三三
- 野村板金工業(株) 〇七二二二二二二二二二
- 花松設備工業(株) 〇七二二二二二二二二二
- 菱江工業(株) 〇七二二二二二二二二二
- (株)富士設備社 〇六一九九七四六三三九
- (株)牧板金工作所 〇六三三三三三三三三三
- 増田工業(株) 〇七二〇一八三二二二二
- (株)マルニ工業 〇七二六五三三三三三三
- (株)三好板金工作所 〇六三三三三三三三三三
- (株)安田板金工作所 〇六三三三三三三三三三
- (株)ヤブサダイナミックス 〇六三三三三三三三三三
- (株)山口板金工作所 〇六三三三三三三三三三
- 湯浅板金工作所 〇六三三三三三三三三三
- レイワ工業 〇七二二二二二二二二二
- ▲兵庫県▽
 - (株)浅井工業 〇七八一八八一二九三〇
 - エアシステム(株) 〇七九二二二二二二二二
 - 大阪マイクロダクト(株) 〇七二二二二二二二二二
 - 内外熱学工業所 〇七八一八八一二九三〇
 - (株)長田ダクト工業 〇七八一八八一二九三〇
 - (株)仁川設備 〇七八一八八一二九三〇
 - (株)畑中板金工作所 〇七八一八八一二九三〇
 - (株)藤川板金工作所 〇七八一八八一二九三〇
 - (株)三木ダクト工業 〇七八一八八一二九三〇
 - ヤブサ工業(株) 〇六四〇一五五六一

5月発行の建設省仕様書 (平成5年度版)の主な変更部分の抜すい

- ☆ スパイラルダクト直管の板厚 0.5mmが300φまで使用できるようになった。
- ☆ 共板工法のダクト長辺が 0.8mmで 1,500mmまで使用できるようになった。
(ただし、静圧80mmH₂O 以下で特記による)
- ☆ フランジ及び補強は、リベットカシメまたはスポット溶接としてもよいことになった。
- ☆ 吊りボルト間隔
 - (1) フランジ工法ダクトに於いては、従来通り 3,640mm以下
 - (2) 共板工法ダクトに於いては 2,000mm以下
 - (3) スライド工法ダクトに於いては 3,000mm以下とするが、部屋中央部または機械室の長辺 450mm以下のダクトに於いては 2,000mm以下とする。

なごやかに懇親パーティー



富永寿昭部長

新入部員 総勢17名で青年部 7名迎え

去る五月八日、青年部総会を組合事務所において開催し、青年部要綱の改正、役員改選、今後の活動方針につき協議しました。

そして、新規会員も多数加わり、顔合わせを兼ねて七月三日、菅本理事長、河業(株)▽菅本浄(関西設備学工業所)

▽竹本五郎(備竹本設備)▽牧浩司(備牧敏金工業所)▽大島得夫(大島工(備三和製作所)▽同花松亮一(花松設備工業(備))

▽監事 齊藤幸雄(内外熱)

▽新入部員紹介

▽役員・部員紹介

▽部長 富永寿昭(富永工業(備))▽副部長 竹中正(備三和製作所)▽同花松亮一(花松設備工業(備))

▽山野稔見(山野設備工業(備))▽北村純一(備北村工作所)▽湯浅明(湯浅飯金工作所)▽井上雅夫(備)

組合のあゆみ

平成5年1月～6月

17日	登録業者と懇談会ダクト空調機材展	17日	大阪府板金工業組合六〇周年記念式典に理事長出席
2日	常務会及び理事会	23日	大阪府板金工業組合六〇周年記念式典に理事長出席
3月	ダクト空調機材展	28日	全労連役員会
23日	ダ協連役員会	30日	技能士会役員会
16日	工賃委員会	9日	教厚委員会
15日	理事長出席	12日	教厚委員会
12日	中央会役員会に理事長出席	9日	教厚委員会
9日	教厚委員会	8日	賀詞交歓会、従業員の永年勤続・優秀功労者表彰
8日	賀詞交歓会、従業員の永年勤続・優秀功労者表彰	7日	理事新年挨拶回り
7日	理事新年挨拶回り	5日	仕事始め
5日	仕事始め	4月	組合ミニ通信発送
1日	組合ミニ通信発送	31日	決算日 申告納税
7日	第一回会計監査	29日	組合青年部会合
12日	常務会	27日	第一三回理事会
27日	第一三回理事会	7日	教厚委員会
7日	教厚委員会	28日	名古屋協同組合三〇周年記念式典に理事長出席
8日	組合青年部総会	31日	中央会通常総会に理事長出席
11日	第二回会計監査	18日	第一一四回理事会
14日	賃金台帳推進会議に花松副理事長、一宮専務理事出席	25日	雇用改善モデル事業計画書提出
21日	教厚委員会 機関紙編集	8日	全労連役員会に理事長出席
28日	大技連役員会に理事長出席	18日	大技連総会に技能士会役員三名出席
31日	中央会通常総会に理事長出席	18日	第一一四回理事会
31日	中央会通常総会に理事長出席	25日	雇用改善モデル事業計画書提出

一からやり直しを

建設業界イメージアップ

ここ数年、建設業界はイメージアップに力を入れてきた。とくにパワフルの時期、若年・熟練労働力不足が著しかったから、大手ゼネコンなどが、テレビコマニシャル等も使い、積極的な業界の魅力をアピールしていた。

日本の全就業人口の約十分の一が建設業就労者だ。当然、労働力の面からみて、基幹産業として大きな役割を担っている。にもかかわらず、建設業はマイナ

場を有すること。出資金 二、五七五万円

主な事業

(1) 共同購買事業
組合員の取扱う副資材及び工具類を登録業者より共同購入するもの。

(2) 共同受注事業
組合員の取扱う空調設備工事を共同受注するもの。

(3) 共同金融事業
組合員に対する事業資金の貸付(長期、短期)及び手形割引きをするもの。

(4) 教育情報事業
組合員の事業に関する経営及び技術の向上または知識の普及・研修を図るもの。

(5) 福利厚生事業
組合員の懇親を図ると共に慶用を行うもの。

昭和五十四年度、全国中小企業団体中央会よりモデル組合指定を受けました。

昭和五十五年、日ダ連発起人組合として同連合会創立にかかわりました。

平成四年、現名称に変更いたしました。

平成四年十月、全国中小企業団体中央会より全国表彰を受けました。

昭和五十六年度、大阪市による業界診断に中心的役割を果たしました。

昭和五十七年十月より日ダ連会長組合として支援中です。

昭和五十七年以降ダクト板金作業実技試験での大阪府協力団体指定を受けました。

昭和六十年、創立十周年を画して名称を関西空調工業協同組合に変更いたしました。

昭和六十年、大阪府中小企業団体中央会長より優良組合の表彰を受けました。

平成四年、現名称に変更いたしました。

平成四年十月、全国中小企業団体中央会より全国表彰を受けました。

組合のしおり

認可庁 建設大臣、近畿通商産業局長(共管)

設立日 昭和五十年八月四日(創立日 昭和五十年四月十五日)

設立目的 組合員の相互扶助の精神に基づき、組合員のために必要な共同事業を行い、もって組合員の自主的な経済活動を促進し、かつ、その経済的地位の向上を図る。

地区 大阪府、京都府、兵庫県、奈良県、和歌山県及び滋賀県(近畿二府四県)

組合員資格

①ダクト製造及び建設業の許可を受け、空調設備の取付工事を行う事業者であること。

②組合の地区内に事業所を有すること。

幹部役員

理事長 菅本 博

副理事長 北村信一郎

副理事長 花松 操

専務理事 一宮 吾郎

事務所 大阪市北区神山町九一六 山名ビル
電話 〇六一三二二一〇四六六、五五〇八

加入団体 大阪府中小企業団体中央会、ダクト工業協同組合連合会、全国ダクト工業団体連合会

特記

〇 昭和五十四年度、全国中小企業団体中央会よりモデル組合指定を受けました。

〇 昭和五十五年、日ダ連発起人組合として同連合会創立にかかわりました。

〇 昭和五十六年度、大阪市による業界診断に中心的役割を果たしました。

〇 昭和五十七年十月より日ダ連会長組合として支援中です。

〇 昭和五十七年以降ダクト板金作業実技試験での大阪府協力団体指定を受けました。

〇 昭和六十年、創立十周年を画して名称を関西空調工業協同組合に変更いたしました。

〇 昭和六十年、大阪府中小企業団体中央会長より優良組合の表彰を受けました。

〇 平成四年、現名称に変更いたしました。

〇 平成四年十月、全国中小企業団体中央会より全国表彰を受けました。

亜鉛鉄板・カラー鉄板・表面処理鋼板・ステンレス・一般鋼材・空調資材
・保温保冷材料・配管資材・土木建材・荷造用材・ダクト消火装置・
グリスフィルター・フード・阻集器・モノタイトバルブ

新日本製鋼



日新製鋼



大成鐵鋼株式会社

岡山大成鐵鋼(株)
〒564 吹田市江坂2丁目4番1号
大阪 ☎(06)385-0481~8
FAX (06)385-0488

岡山大成鐵鋼(株)
〒702 岡山市浦安本町90番地の1号
岡山 ☎(0862)64-6077~8
FAX (0862)64-2058

亜鉛鉄板・一般鋼材

建材製品
全般



株式会社 奥村幸次商店

本社 大阪市都島区都島本通1-6-18 TEL 06(928)3161(代)
FAX 06(928)3168

奈良 橿原市今井町3-12-6 TEL 07442(4)3838
FAX 07442(5)3448

泉州 泉佐野市日根野6454-8 TEL 0724(63)4835
FAX 0724(63)2695

一日板・小池・建築設備用CADシステム

KAD-VISION 新登場!!

建築設備の設計製図を
早く、美しく、正確に。
ダクト生産の自動化、合理化にも役立ちます。



日本鐵板株式會社

大阪支店 〒541 大阪市中央区北浜3-6-13(日土地淀屋橋ビル)
TEL (06) 203-5691

中小企業懸賞論文入選作品

唐島満氏「中小企業組合と私」より

（勸商工総合研究所が募集した平成四年度中小企業懸賞論文に、八点が入選作品に選ばれた。そのうち「組合の事業収益が非経済事業活動に生かされれば最も理想とすべきである」という一文が、協同組合東福岡卸地専務理事）の「中小企業組合と私」の中から、その一部を抜粋して転載する。

組合の経済的自立と自主性

組織は設立目的によって運営形態が異なるのは当然としても、協同組合の場合はその運営に民主性と自主性が強く要請される。

しかし、あまりにも民主性にとらわれ過ぎると組合は自主性、創造性を失い、昨今の環境変化にフレキシブルな対応が出来ないことになる。

組合運営は経済事業、非経済事業を問わず合理的な運営が望まれるが、組合員はすべて経済指向であり組合の創造的・事業活動に期待を寄せている。

従って、体験的かつ事例的にも組合の自主性発揮は組合の経済的自立、端的に言う共同事業等による「組合の稼ぎ」に比例する場が多くなり、財政が豊かであれば組合の主体性確立と創造的・事業活動に期待が可能な組合の理解も得られ易い。

一方、賦課金が主要財源となれば、企画事業の目的、参加率などに全組合員に対し負担と恩恵の兼ね合いに気を遣うこととなり、萎縮する要素を多分に持っている。

このように財布が違えば理解の仕方も変わる実態は

避け難く、相互扶助の精神は経済的恩恵享受が伴ってより発揮されるもので、組合の事業収益が非経済事業活動に生かされれば最も理想とすべきである。

我が組合も含めて賦課金依存体質は、その改善、軽減によって自主的運営の起爆剤となり、組合専従職員による人材確保など波及効果は大きく、体質改善を急がなければならない。

共同事業の推進

1、組合の収入財源

組合の共同事業による収益は、その立地基礎、環境によって異なるが、一般に必要経費に対する共同収入は、専ら組合員の経済活動に付随したソフトの開発に努め、毎年二・三種目の追加を経て現在非経済事業を含め二三種目（全国卸地十・一種目）を実施するに至っている。

この共同事業利用促進のため「共同事業のしおり」を作成、配布し、利用特典を強調して呼びかけている。

2、共同事業の事務合理化

共同事業の推進は、その管理処理のため人手、経費増を招き、事務局（職員三名）の繁忙度は年々高まっている。

一方、週休制度、時短の推進は避けられず、これら対策として……

①組合員宛の請求書は原則として省略する（納入業者から請求書を直送）。

②組合員からの集金は原則として「自動振替制度」

内部留保により財務強化

活動に付随したソフトの開発に努め、毎年二・三種目の追加を経て現在非経済事業を含め二三種目（全国卸地十・一種目）を実施するに至っている。

この共同事業利用促進のため「共同事業のしおり」を作成、配布し、利用特典を強調して呼びかけている。

2、共同事業の事務合理化

共同事業の推進は、その管理処理のため人手、経費増を招き、事務局（職員三名）の繁忙度は年々高まっている。

一方、週休制度、時短の推進は避けられず、これら対策として……

①組合員宛の請求書は原則として省略する（納入業者から請求書を直送）。

②組合員からの集金は原則として「自動振替制度」

しかし、その事業が独立して資金、採算、返済計画が成り立って、他の事業の足を引っ張ることがなければ、例え参加者が過半数に達していなかったとしても、目的別共同事業として取り組むべきで、教条的に多数参加のみが要件であったりしないし、その延長線上にシステム組合、協業組合展開へのキーワードがある。ビジネスチャンスとしてとらえるべきである。ただし、この場合不参加組合員はいつでも参加できるような門戸を開放し、組合員は多くの共同事業の中で自社にあった事業を随時選択できることが前提であれば、公平の原則に反することもないであろう。

技術開発、市場調査、販売促進、人材育成、情報提供などのソフト事業についても全く同じで、組合のリーダーシップ発揮は先見性、大局判断のうえに戦略として取り組む必要がある。

さらに注意すべきは、運営の段階で生じるニーズの変化による利用率低下、施設老朽化によるメリット低下など、組合自体が変化に対応する使命を認識し、再投資能力を備えるため利益の内部留保と減価償却はその原資であることを再認識しなければならない。

組合利益の考え方

1、利益処分方法

共同事業の活発化によって収益力を高め、賦課金の軽減を図ることは望ましいが、組合の収益実態は計画外の変動要因によって大きく波を打つこともあり、常にソフトランディングできるとは限らない。組合の利益処分についてはどのように考えるべきであろうか。実

転載ろんだん

組合運営は経済事業、非経済事業を問わず合理的な運営が望まれるが、組合員はすべて経済指向であり組合の創造的・事業活動に期待を寄せている。

従って、体験的かつ事例的にも組合の自主性発揮は組合の経済的自立、端的に言う共同事業等による「組合の稼ぎ」に比例する場が多くなり、財政が豊かであれば組合の主体性確立と創造的・事業活動に期待が可能な組合の理解も得られ易い。

一方、賦課金が主要財源となれば、企画事業の目的、参加率などに全組合員に対し負担と恩恵の兼ね合いに気を遣うこととなり、萎縮する要素を多分に持っている。

このように財布が違えば理解の仕方も変わる実態は

NISSIN

空調設備製缶・空調関連資材製造・販売

防煙(防火)ダンパー
防火(調整)ダンパー
風量調整ダンパー

FD-102C
SFD-N-742

●日本建築センター●BCJ-DP(F)-98●BCJ-DP(S-T-F)-146
防火性能評定合格品

日伸工業株式会社

〒671-16 兵庫県播磨郡保川町正条662の7 ☎079172-5169

亜鉛鉄板・カラー鉄板・ステンレス
表面処理鋼板・一般鋼材

下田金属株式会社

本社 神戸市兵庫区塚本通3丁目3-19
〒652 電話神戸(078)576-5141(代表)

阪神営業所 西宮市山口町阪神流通センター1丁目107
〒651-14 電話有馬(078)903-1234(代表)

東神戸営業所 神戸市東灘区深江浜町159
〒658 電話神戸(078)452-0691(代表)

加古川営業所 加古川市平岡町高畑字辻ヶ内334-1
〒675-01 電話(0794)26-8931(代表)

15年余の経験を生かして
施工指導に励んで居ります。

吸音・軽量・省エネの
マイクローウルダクト

株式会社 **東京興業貿易商会**

大阪支店 大阪市西区西本町1丁目5番3号(扶桑ビル) 〒550 ☎06(532)5745(代)

本社 東京都港区新橋5-8-9(東興ビル) 建材課 〒105 ☎03(3436)4521(代)

福岡支店 ☎092(431)5072・広島支店 ☎0822(46)4701・名古屋支店 ☎052(201)3321

仙台出張所・札幌出張所・富山出張所

スパイラル、各種吹出口、ダンパー、
アルミフレキ、保温フレキ、保温保冷材料、
設備機器

製造販売元

株式会社 大 設

代表取締役 大西 宏尚

本社 〒578 大阪府東大阪市川中387-1
本社工場 電話(0729)65-0398
FAX(0729)63-9712

徳島工場 〒779 徳島県三好郡井川町西井川2122
-48 電話(08837)2-6860
FAX(08837)2-6861

「大臣顕彰式に思う」

（御中）
内 増田 治美



顕彰の栄誉に輝く増田治美氏

不肖の私ごときが優秀施工者建設大臣顕彰という、栄えある表彰を受賞出来たことは、当社社長の推薦は元より、偏りに近畿空調工事協同組合の理事長様をはじめ組合役員様各位のご同意があったればこそと聞かせていただき、本当に有り難く身に余る光栄と感謝いたしております。

顕彰式も済んだ、帰神の車中で、七月号の組合機関紙に君からの謝辞または感想文を「新聞の四分の一に掲載せよ」と言われ、体

顕彰状

増田 治美 殿
あなたは優秀な技術者であり、
常に努力の精神で技術を磨き、
常に「優秀な技術者」の顕彰に
取り組んでおられることと、
永くのご活躍を祈ります。
平成5年7月15日
建設大臣 伊藤 忠男 閣下

増田氏の顕彰状

このたびの顕彰に際しても、私よりも数段腕の立つ諸先輩が多くおられる中で、私に白羽の矢が立ったのが、いまだに夢のようです。ただ、私流の感傷的な思いからいじやりますと、今は亡き父母の大きな愛の代償であるような気もいたしてなりません。

父母は私が小学校五年生

たように記憶しております。今にして思えば、良く乗り越えられたこと不思議な気もいたします。思い起こせば、当時私には帰る所もなく、後を付いて来る弟たちのため、ただただ前へ向かって日々を送るしかなかったのです。毎日、大きな鉄で鉄板を切り、トロッコのレールを拍子木替わりに鉄板を折り曲げていく手には「水膨れ、血豆」の絶えることがありませんでした。

でも、自分の切った折りたたりた物が形を整え、製品となり、現場に取り付けていくのは無上の喜びと快感でした。だから、快感とは違いつけてこそ味わえるもので、「統いつてこそ道」と、いつも自分に言い聞かすことにはしてあります。

曹洞宗の道元禪師のお言葉の中に「只管打坐」という教えがありますが、私もただ仕事をやる、そのうちに段々と面白くなる、だからまた仕事をやる、と言うような具合で、仕事以外と言えば、パチンコぐらいの無趣味に近い男でありました。



優良施工者建設大臣顕彰式

「ダクト工事」の御中鉄金工作所へ兄弟三人共、二年置きに就職し、全力を尽くすこととなったのであります。当時、私の入社した頃は現社長を始め多くの諸先輩は、優しい中にも仕事に関しては非常に厳しく、板取りの墨付けも「一本の線を可愛いがれ」、折り角や曲面に際しても「見場はもち論のこと、手ざわりを忘れるな」、その日その日の仕事が終わったら「片付けや掃除も大事な仕事」と口やかましく教えられたものであります。その当時の流行り言葉「金の卵」の私たちを磨き上げるのに、心血を注いでいただいたように思います。未成年とはいえ長時間の残業も連日、休みは月二回だけと言う数年が続き

今にして思えば、幼き日々より今日までのすべてが、大臣顕彰であるような気がして、ちょっぴりほろ苦い人生であったような気がしております。現在の心境を一言で申すとしたら、「ダクト板金をやって良かった」の一言でございます。今まで親身になってご指導下さった、前社長や諸先輩の方々のお蔭と深く感謝いたしますとともに、近畿空調工事協同組合の関係各位様に厚くお礼申し上げます。

これからも、この顕彰を糧にして、さらに技術・技能はもとより精神的にも成長するよう努力いたします。本当に有り難うございました。

関連営業品目 新日鉄コイル、3×6.4×8
日板フアブリ、フランジ
グラスウール、アルミホース

日本鉄板・積水化学 代理店
松下電工・大プラ

広田商事株式会社

本社 京都市南区上鳥羽北花名町29 TEL 075(681)2561
(加工センター TEL075(661)2311)

日本鋼管ダクト用亜鉛鉄板
亜鉛鉄板平板・表面処理鋼板
カラーコイル
トーアのアンゲル

NKK(日本鋼管)グループ

NKKグループ
NKKトレーディング

エヌケーケートレーディング株式会社 関西支店

大阪市西区新町1丁目33番8号 ISSビル
TEL 06-532-1107
FAX 06-532-6501

—省力機器のセイツウ—

エルポ成形機BSF&BSLM
ステッチウェルダークU-30
ウォーターリフト(超軽量形)
SKY HAWK(スカイホーク)
ピッツバーグクロージングマシン

総発売元 **セイツウ産業株式会社**
〒151 東京都渋谷区幡ヶ谷3-80-13
TEL 東京374-1501 FAX 376-5645

SANBEC

サネベック株式会社

取扱い品目
・フレキシブルダクト
・アルミ・鉄・フレキ
・消音器機
・スパイラルダクト
・ダンパー・吹出口
・ステンレスフード
・グリスマイラー
・メッツフランジ

大阪営業所/〒556 大阪市浪速区元町2丁目6-29
電話 06-647-1731(代) FAX 06-649-0231
本社/〒103 東京都中央区日本橋小舟町6-6小倉ビル
電話 03-3663-2811(代) FAX 03-3668-8148
名古屋営業所/〒461 名古屋市東区大幸2丁目2-10
電話 052-712-1900(代) FAX 052-712-1811

営業品目 棒鋼、亜鉛鉄板、一般鋼類、造船用鋼板、一般厚中板、薄板、表面処理鋼板、鋼管類、プリキ、H形鋼、アルミ半製品、スクラップ、その他一般鋼材及び機械部品の販売

生産品目 異形棒鋼及び普通小形棒鋼の製造並びに加工(JIS表示許可工場)

内外製鋼株式会社

取締役社長 島村 弘之

本社 大阪市中央区今橋4丁目3-22(山本ビル)
電話(06)222-1011(代) FAX(06)222-0839

工場 広島県沼隈郡沼隈町大字草深
電話(0849)87-2131(代) FAX(0849)87-1329

京阪配送センター 枚方市長尾家具町2丁目9-1
電話(0720)57-2167

冷暖房空調機器、
ダクト諸材料及び機械販売
水道工具及び諸材料販売

株式会社 三 晃

摂津市東一津屋29-17
TEL (06) 349-1917
FAX (06) 349-1927

舌で健康のチェックを

病院で診察を受けると、まず、「舌を出して」と言われる。舌は活発に新陳代謝をくり返しているが、栄養状態が悪かったり、健康に支障をきたしたりすると、舌の状態も変化する。舌の異常は体の状態を的確に知らせてくれる。舌がツルツル、白い、真つ赤など変化があったら要注意だ。

◇◇◇
 神奈川県大田区大森の神奈川歯科大学大田校の木下勲助教授は「舌の状態は目で見て分かりやすく、早い段階で病気の症状が表れます。いわば、体調を映す鏡のようなものです」といいます。

舌を出して見てみると、表面は白っぽい。二、三ミリの白いツツプの突起がたかさん生えている。これが

糸状乳頭で、食べ物をなめる作用をしている。糸状乳頭の間にピンク色の小さなツツプが茸(じ)状に生えている。温度の変化や味覚に反応している。これら舌の表面の皮は、毛細血管に富み、細胞は二週間の周期で新陳代謝され、新しい細胞が再生されている。

清潔な舌は唾液で潤い、全体にピンク色で光沢があり、糸状乳頭や茸状乳頭が素人目でも区別しやすい。

物を食べることで自然に自浄作用が働き、食べカスなどをきれいに掃除してくれる。やわらかい加工食品ばかり食べていると、自浄作用が十分に発揮されない。食物繊維に富んだ野菜をよくかんで食べ、自浄作用を促進させることが必要だ。

「舌苔そのものは心配はありませんが、糸状乳頭が異常に長くなると、舌に黒い毛が生えたとような毛舌症になり、慢性的な胃腸障害などが考えられます。たばこの

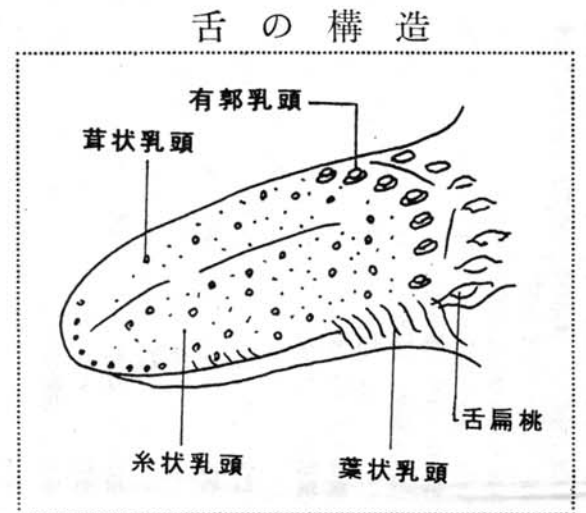
病気のシグナルを出す 体調をうつす鏡

異常を感じたら診察を

健康状態に障害をきたし、新陳代謝がスムーズにいかなくなる、舌の表面が異常になり、シグナルを送ってくる。

まず舌苔(せつたい)。

舌の表面が白色のこげでおおわれたような状態になったら体調の不調や不摂生の兆候だ。舌の表面は、食べ



ラカラに乾燥してしまう。目の乾燥、関節炎を伴う。

△地獄状舌▽舌の表面が、赤くて平らな部分と白い部分が入り交じって地図状に広がり、数日ごとに模様に変化する。ストレス、体質異常、遺伝、神経性障害などが原因。

舌苔と舌のツルツルのほかにも、舌特有の病変がある。

その一つがアフタ(円形の潰瘍)だ。舌の周りに赤い輪ができ、ヒリヒリ痛む。原因は不明だが、体調の悪化やストレスによって頻発する。アフタ自体はあまり心配はない。皮膚の発疹、外陰部のかいよう、関節炎を伴う。失明の危険もあるベーチェット病の初期症状のケースもある。

舌の側縁部にしこりをもった白斑や紅斑ができた場合は、舌がんの疑いもある。舌がんは、舌の腫瘍の中で、すぐに医師の診断が必要だ。しかし、がんでもないのにノイローゼになって舌痛症(心身症のひとつ)を起し、病院回りに明け暮れている人もいるというので、過剰な心配も考えものだ。

「舌は病気のシグナルを出す。素人判断で一喜一憂するのはよくなく、きちんと診察を受けて、診断してもらおうことが先決です」と木下助教授はアドバイスしている。

一、年を取ったら出しやばらず、憎まれ口に、泣きごとに、人のかけ口、愚痴いわず、他人のことは褒めなはれ。聞かれないや教えてあげても、知ってることでも知らんふり、いつでもアホでいるこっちゃ。

二、勝つたらあかん、負けなはれ。いざれお世話になる身なら、若いもんには花持たせ、一歩さがってゆずるのが、円満にくいコツですわ。いつも感謝を忘れずに、どんな時でもへえお

三、お金の欲を捨てなはれ。なんぼせに、カネあつても、死んだら持つていけまへん。あの人は、ええ人やった、そないに人から言われるよう、生きていうちにバラまいて、山ほど徳を積みなはれ。

四、というのは、それは表向き。ほんまはせに離さずに、死ぬまでしっかり持つてなはれ。人にケチやといわれても、お金がある

五、昔のことは、みな忘れ、自慢ばなしはしなはれ。わしらの時代はもう過ぎた。なんぼ頭張り力んでも、体がいつとききまへん。あんなはえらい、わしやあかん、そんな気持ちでおりなはれ。

六、わが子に、孫に、世間さま。どなたからでも慕われる、ええ年寄りになりなはれ。ボケたらあかん、そのために、頭の洗濯生きがいに、何か一つ趣味持つて、せいせい長生きしなはれや。

人は財産にならぬ？ 少数にすれば精鋭になる

「企業は人なり」というのは、少数精鋭であつてこそ。水ぶくれ式に増やしても、人は決して財産にはならぬものや」とは佐世保重工業をはじめ数多くの企業の再建で有名な来島どつくの社長・坪内寿夫氏の言葉(同氏著『成功への意識革命』)。

企業の経費の中で通常、最大のウエイトを占めるのが人件費。これは不景気になったとて簡単に圧縮できないし、人間が増えれば組織の硬直化を招きやすというのがその理由。しかし、同時に、わが子のように社員を愛せよ、少数にすれば精鋭になる、と説いておられるところからみれば、この言葉は、あくまでも反語的な意味を持つものと解釈すべきであろう。

不況下とはいえ、今年もまた、数多くの新入社員を迎えた。昨今の入社式のトツプの訓辞で目につくのは「フレッシュな頭脳に期待」「創造と進取の精神を」「誠実で足腰の強い人」「個性豊かな魅力ある社会人」「プロとしての自覚」といった期待の言葉であった。が、人材を生かすも殺すも、経営者の手腕如何。どれだけ財産として打ち勝つ決め手である。

MITSUBISHI
三菱有圧換気扇用ウェザーカバー
豊富なサイズ・ワイドバリエーション。

■特長 軽量・堅牢な構造。網のメンテナンスも簡単です。すぐれた漏煙防止性能。

防火ダンパー付タイプ (鋼板、ステンレス製)
 標準タイプ (鋼板、ステンレス製)
 寒冷地タイプ (ステンレス製)

SE 株式会社三菱電機サービスセンター
 関西 関西サービスセンター
 TEL (0726) 41-0443 (代表)
 詳細・お問合せは、担当者(成田・長谷)迄お願い致します。

フレキシダクト、消音機器「設計・製作」

◎保温付フレキシブルダクト
 グラスフレックスダクト「ニューホープ」

◎アルミフレキシブルダクト
 アルフレックスダクト「AL-1P」
 シルバーフレキシダクト「AD-2」

◎鉄(亜鉛)フレキシブルダクト
 アルフレックスダクト「MZ-1P」

◎消音機器
 消音エルボ、消音マフラー、アネモBOX、ライン型BOX、その他消音機器

We are always with you. 「夢見人」
アライ実業株式会社
 大阪 狭山市くみの木8-1544-1
 TEL (0723) 65-3331 (代)
 FAX (0723) 65-0943

FUJITEC

丸ダクトを創って30年。エルボを造らせば
 値段の安さ、品質ともに日本一。

株式会社 フジテック

本社 〒581 大阪府八尾市竹湊東3丁目105番地
 TEL (06) 708-7580~2 FAX (06) 708-0030
 太田工場 〒581 大阪府八尾市太田新町5丁目14番地
 TEL (0729) 49-5515

NKK

カラー鉄板・ダクト用亜鉛鉄板
 各種表面処理鋼板・レバーカット・特寸切揃
 日金工の屋根用ステンレス スワンカラー
 Dan サイディング・イナホニューサイディング
 アルミニウム・各種建材製品

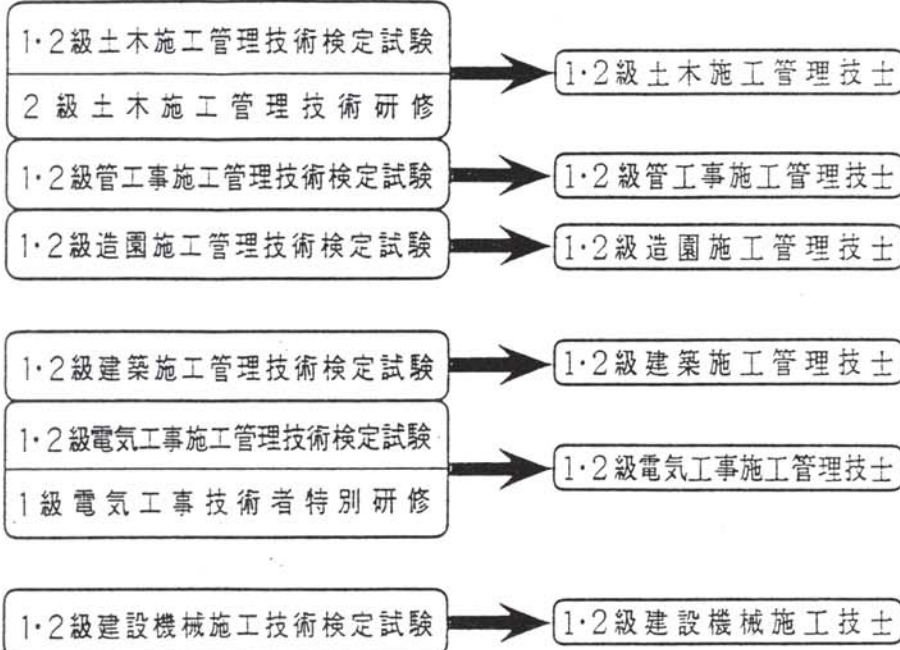
株式会社 **カネキカナカオ**
 大阪営業所
 〒550 大阪市西区北堀江3丁目11番10号
 電話 (06) 541-2828
 FAX (06) 532-6426
 (本社)東京 (営業所)東京、秋田、仙台、宇都宮、茨城、千葉、静岡、名古屋

施工管理技術士等の資格制度について建設省

指定試験機関とまぎらわしい名前の団体 や国家資格に似せた称号にご注意を!

「建設業法」に基づく施工管理技術士等の資格を取得できるのは、建設大臣から指定試験機関として指定を受けた団体が実施している技術検定試験・研修だけです。受検申し込みは必ず申請者本人が直接、次記の指定試験機関へ申し込んでください。

国家資格



- 建設大臣による
指定試験機関
- 財団法人
全国建設研修センター
- 財団法人
建設業振興基金
- 社団法人
日本建設機械化協会

指定試験機関

- 財団法人全国建設研修センター
- 〒100 東京都千代田区永田町一〇一三〇、サウスビル永田町ビル内
電話八土木〇三三三五八
一〇一三八八管工事・造園
- 財団法人建設業振興基金
- 〒105 東京都港区虎ノ門四二二二、虎ノ門四丁目森ビル二号館内
電話八建設・電気工事〇三三三三
三五七三二一五八一
- 社団法人日本建設機械化協会
- 〒105 東京都港区虎ノ門三二〇一五、クレイン虎ノ門ビル内
電話八建設機械〇三三三三
四三三三六一四一

「糖尿病」

予防は正しい知識から

わが国の糖尿病患者は徐々に増加しつつあり、現在、二百万人を超えると推定されています。しかも、中高年者ばかりではなく、いまでは子どもや若い人たちにも増加の兆しがあります。

病気の予防は、まず病気のものを正しく理解して、予防に努めましょう。

糖尿病とは、エネルギー源となる糖質を利用することが困難になる病気です。糖質は、胃や腸でブドウ糖に分解された後、一度グリコーゲンという物質になって肝臓に蓄えられ、必要に応じて、ブドウ糖に分解され、血液に混ざって体のすみずみに運ばれます。

糖尿病は、このインシュリンが不足して起こります。糖尿病にかかると、次のような症状が現れるか

◆糖尿病とは、エネルギー源となる糖質を利用することが困難になる病気です。糖質は、胃や腸でブドウ糖に分解された後、一度グリコーゲンという物質になって肝臓に蓄えられ、必要に応じて、ブドウ糖に分解され、血液に混ざって体のすみずみに運ばれます。

糖尿病は、このインシュリンが不足して起こります。糖尿病にかかると、次のような症状が現れるか

◆糖尿病とは、エネルギー源となる糖質を利用することが困難になる病気です。糖質は、胃や腸でブドウ糖に分解された後、一度グリコーゲンという物質になって肝臓に蓄えられ、必要に応じて、ブドウ糖に分解され、血液に混ざって体のすみずみに運ばれます。

未来への確かなまなざしを私たちは大切にします。

想像力から創造力へ

今日よりもさらに豊かな明日へ。
THE HUMAN TECHNOLOGY

クリモトでは、明日の産業社会への想像力を、多彩な技術をタイナミックに結ぶ。プロダクトミックスという形で展開し、豊富な実績を築いてきました。これからの未来への確かなまなざしを生かし、産業の発展と豊かな社会の創造に向けてベストをつくします。

●主要製品 タクティル装置/バルブ/水門/水管理/ヒューム管/FRP製品/水道工機/橋梁/産業機械/組立機械/公害防止装置/特殊塗料/軽量鋼管

X 株式会社 乗本鐵工所

本社 平550 大阪市西区北堀江1丁目12番19号
●東京 ●札幌 ●仙台 ●名古屋 ●広島 ●福岡

ナワのダクトロン・シリーズで省人・省力化を!

- ・SCⅡ・SSⅢ型共板フランジロール成形機
- ・NDK-F・FF型エアースコーナーピース自動供給カシメ機
- ・NDK-7型エアースコーナーハンドカシメ機

—各種省力化機械の設計製作—

株式会社 奈和精機製作所

大東市新田中町2-35
TEL 0720-73-2557 (代)

「夜なべ」

夜なべ……知ってはいいても、今ではほとんど口に出して使うことのない言葉の一つです。勉強の「一夜づけ」、やマイジャンで「徹夜」することはあっても、夜中まで手仕事などに精を出すことが少なくなってきたからでしょうか。

夜なべという言葉の語源を辞書で見ると、二つの考え方があるようです。一つは「昼を夜に延べて時間を補うこと」つまり、「夜延べ」が夜なべになったというものです。もう一つは「夜、ナベをかけて夜食をとりながら仕事をすると」といわれる知れませんが。

こちらは「夜なべ」に由来するといわれています。いざれにしろ、夜なべは歳時記では秋の季節。昔の農村では、秋の夜長に男は細いやムシロ編みなど、女は糸つむぎ、針仕事などしたものです。こんなとき、の明かりは、ナベがかかったイロリの火だったのかも知れません。

ダクト切断ラインの無人化時代をリード!

ダクト切断ラインを完全自動化!
21世紀のファクトリー・オートメーションを追求し続けます。

409 system 株式会社 AOYシステム 研究所

本社 / 〒242 神奈川県大和市福田1-7-4 桜ヶ丘総合ビル301号
TEL.0462(69)2343代 FAX.0462(67)5823

大阪営業所 / 〒560 大阪府豊中市西緑ヶ丘1-6-16 メモリアルハイム307号
TEL.06(852)9302

アローポータブルスポットガン

★亜鉛鉄板の溶接が確実にできます。

★自動はがれ防止装置（サーミックエナジーコントロール）付きのため溶接不良事故はもうありません。

★1000mmアーム使用によりダクト中補強もラクラクできます。

★カタログ他お問い合わせは愛知産業株式会社へお電話ください。

ARO-SPOTGUN 愛知産業株式会社

〒652 神戸市兵庫区大開通8丁目2-9-103
電話 (078) 576-7214 (代表)
FAX (078) 575-8112

本社 東京都品川区北品川5丁目5番12号
〒141 電話 (03) 3447-0201 (代表)
営業所 広島・名古屋