

風と共

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

☆優良従業員表彰
△永年勤続者▽
▽石山利忠(三輝工業 39年)
▽池永繁治(北村工作 32年10月)
▽田代貞美(三和製作 28年8月)

△中尾末広(増田工業 26年6月)
▽西本勝利(昭栄設備工業 26年6月)
▽岩下保男(ヤブサ工業 25年2月)
▽盛砂進(柳牧鍍金工業 20年11月)

△古世子家一(柳西村工作 20年8月)
▽中島正一(土井池設備工業 20年8月)
▽永野茂(柳牧鍍金工業 20年11月)
▽斎藤幸雄(内外熱学工業 20年11月)

△優秀功労者▽
▽北村寛治(北村工作 所)▽北和人(三和製作 所)▽河田喜一郎(昭栄設備工業 所)▽長谷川清美(柳竹本設備 所)▽市原定夫(土井池設備工業 所)▽保渡山あき子(内外熱学工業 所)▽寺岡史善(柳西村工作 所)▽内田博之(増田工業 所)▽間島広夫(ヤブサ工業 所)

△大阪府▽
(株)稲数鍍金工作所 072-2135-1103
(株)稲津空研工業 06-951-2891
(株)上間工業 072-6154-2277
(株)栄和工業 06-994-5325
(株)大島工業 072-9165-0871
(株)河川製作所 06-921-0461
(株)河村工業 06-301-8136
(株)関西設備工業 06-462-6161
(株)北村工作所 06-462-0721
(株)コマダ森本工業 06-317-0170
(株)サンエス工業 072-045-0141
(株)三輝工業 06-475-5156
(株)三建設備製作所 06-340-2689
(株)サンコー工業 06-902-2492
(株)三和製作所 06-779-0022
(株)新成製作所 06-334-4782
(株)センボクダクト工業 072-2135-5233
(株)大都工業 06-921-3626
(株)竹本設備 06-863-3329
(株)タナベ工業 06-340-6882
(株)谷工作所 072-677-5680
(株)玉田鐵工所 072-071-4631
(株)田丸産業 06-531-6661
(株)中央技建工業 072-649-1807
(株)中央ダクト大阪支店 072-615-5122
(株)土井池設備工業 072-014-2821
(株)東洋工事 06-909-9133

富永工業 06-473-0361
(株)柳西村工作所 06-331-2433
(株)野村板金工業 072-279-3081
(株)花松設備工業 072-918-1148
(株)菱江工業 072-073-3195
(株)富士設備社 06-997-4639
(株)柳牧鍍金工作所 06-333-5541
(株)増田工業 072-083-2131
(株)増田工業 072-615-3526
(株)三好板金工作所 06-339-4745
(株)安田鍍金工作所 06-866-1167
(株)ヤブサダイナミックス 06-362-3673
(株)山口鍍金工作所 06-385-0643
(株)湯浅鍍金工作所 06-338-2166
(株)レイワ工業 072-219-1924
(株)兵庫県▽
(株)井工業 078-681-2930
(株)エアシステム 079-213-8505
(株)大阪マイクロダクト 072-784-3138
(株)内外熱学工業 078-576-2753
(株)長田ダクト工業 078-741-8692
(株)柳仁川設備 079-771-3020
(株)柳中鍍金工作所 078-441-4341
(株)藤川鍍金工作所 079-213-7154
(株)三木ダクト工業 079-481-0824
(株)ヤブサ工業 06-401-5671
(株)昭栄設備工業 075-631-3260
(株)桃陽鍍金 075-601-3555
(株)森本鍍金工業 077-411-2101
(株)山城設備工業 077-411-3401
(株)山野設備工業 077-375-5131
(株)奈良県▽
(株)東伸工業 074-517-2462

△新組合名で更に前進
優良従業員表彰 123名が一堂に勢揃い

賀詞交歓会開く

新組合名で更に前進

優良従業員表彰 123名が一堂に勢揃い

当組合は、一月八日(金)午後六時から、東急ホテルにおいて「平成五年賀詞交歓会」を盛大に開催しました。

賀詞交歓会は、組合員に加え、ご来賓を始め報道関係者、協力会員、登録業者など総勢百二十三名が出席し、森奈津子さんの司会で進行。まず、菅本博理事長の挨拶のあと、従業員表彰が行われ、永年勤続者十一名と優秀功労者九名に菅本理事長から賞状と記念品が贈呈されました。

引き続き、司会者によるご来賓の紹介と祝電が披露され、大阪府中小企業団体中央会指導課長の瀬川政彦氏の乾杯の音頭で懇親会に入りました。そして、和気あいあいの中、名刺交換や歓談などで新年にふさわしい祝宴のムードが一段と高まり、花松操副理事長による中締め



優良従業員を表彰



なごやかな懇親パーティー



賀詞交歓会で挨拶する菅本理事長



謹んで新年のご挨拶を申し上げます。旧年中は組合事業に格別のご支援、ご協力を賜り心より厚くお礼申し上げます。また本年も相変わらず一層のご支援、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

足元を固めるべき年

団結で業界発展へ努める

理事長 菅本 博

し上げます。さて、内外の情勢をみますと、我が国経済はバブル崩壊の後遺症があらゆる業界に波及し、昨年を通じて下降の局面にあり、景気のけん引車とみられる公共投資も足取りが重く、回復にはかなり長い時間がかかると思わ

れまます。海外では、東南アジアの米国の政権交替による国際情勢など問題が山積みされております。企業経営の第一線に立たれる皆様方におかれましては、中国の伝記にある「富みて驕らざる者は、驕りて亡びざる者なり」の格言を旨とされ、本年は足元を固めるべき年ではないかと存じます。私も組合におきましても、技術改革・労働改革・情報収集等に努め、団結を固め、業界発展に努める所存でございます。どうか本年も、行政機関、関係各位の旧に倍するご支援を賜りますようお願い申し上げますとともに、皆様のご繁栄、ご健康を祈念し、新年のご挨拶といたします。

諸国を除けばアメリカ・ロシア・ドイツ・主要国の経済成長率は低水準に



近畿空調工事業協同組合組合員 (50音順)

- △大阪府▽
 - (株)稲数鍍金工作所 072-2135-1103
 - (株)稲津空研工業 06-951-2891
 - (株)上間工業 072-6154-2277
 - (株)栄和工業 06-994-5325
 - (株)大島工業 072-9165-0871
 - (株)河川製作所 06-921-0461
 - (株)河村工業 06-301-8136
 - (株)関西設備工業 06-462-6161
 - (株)北村工作所 06-462-0721
 - (株)コマダ森本工業 06-317-0170
 - (株)サンエス工業 072-045-0141
 - (株)三輝工業 06-475-5156
 - (株)三建設備製作所 06-340-2689
 - (株)サンコー工業 06-902-2492
 - (株)三和製作所 06-779-0022
 - (株)新成製作所 06-334-4782
 - (株)センボクダクト工業 072-2135-5233
 - (株)大都工業 06-921-3626
 - (株)竹本設備 06-863-3329
 - (株)タナベ工業 06-340-6882
 - (株)谷工作所 072-677-5680
 - (株)玉田鐵工所 072-071-4631
 - (株)田丸産業 06-531-6661
 - (株)中央技建工業 072-649-1807
 - (株)中央ダクト大阪支店 072-615-5122
 - (株)土井池設備工業 072-014-2821
 - (株)東洋工事 06-909-9133
- 富永工業 06-473-0361
- (株)柳西村工作所 06-331-2433
- (株)野村板金工業 072-279-3081
- (株)花松設備工業 072-918-1148
- (株)菱江工業 072-073-3195
- (株)富士設備社 06-997-4639
- (株)柳牧鍍金工作所 06-333-5541
- (株)増田工業 072-083-2131
- (株)増田工業 072-615-3526
- (株)三好板金工作所 06-339-4745
- (株)安田鍍金工作所 06-866-1167
- (株)ヤブサダイナミックス 06-362-3673
- (株)山口鍍金工作所 06-385-0643
- (株)湯浅鍍金工作所 06-338-2166
- (株)レイワ工業 072-219-1924
- (株)兵庫県▽
 - (株)井工業 078-681-2930
 - (株)エアシステム 079-213-8505
 - (株)大阪マイクロダクト 072-784-3138
 - (株)内外熱学工業 078-576-2753
 - (株)長田ダクト工業 078-741-8692
 - (株)柳仁川設備 079-771-3020
 - (株)柳中鍍金工作所 078-441-4341
 - (株)藤川鍍金工作所 079-213-7154
 - (株)三木ダクト工業 079-481-0824
 - (株)ヤブサ工業 06-401-5671
 - (株)昭栄設備工業 075-631-3260
 - (株)桃陽鍍金 075-601-3555
 - (株)森本鍍金工業 077-411-2101
 - (株)山城設備工業 077-411-3401
 - (株)山野設備工業 077-375-5131
 - (株)奈良県▽
 - (株)東伸工業 074-517-2462

助けましておめでとうございます

79名の入会で発足へ

近畿ダクト板金技能士会

一昨年より検討を重ね、協議して参りました「近畿ダクト板金技能士会」設立立総会」を挙行いたしました。つきましては、いよいよ発足の運びとなり、七十九名の入会をもって去る平成四年九月二十六日(土)、

「近畿ダクト板金技 能士会」設立趣意書

わが国の最近の経済発展は目覚しく、今や世界における経済大国として自他共に認められるところである。しかるに、国内における空調ダクト業界を省みる時、他産業との比較において、今一歩後進の途にあるように思われる。これに對するためには、我が業界における人的資格の活用が

役員名簿

- 会長 菅本 博 (関西設備工業㈱)
 副会長 鈴木 伯雄 (レイワ工業)
 同 内田 清一 (㈱ヤブサダイナミックス)
 常任理事(監査) 遠藤 豊 (㈱仁川設備)
 同 北川 明子 (近畿空調工業協同組合)
 理事 村岡 博幸 (㈱三好板金工作所)
 同 中島 正一 (土井池設備工業㈱)
 同 池永 繁治 (㈱北村工作所)
 同 牧 浩司 (㈱牧板金工作所)
 同 小柳 仁 (花松設備工業㈱)



設立総会で挨拶する菅本会長



会長を囲んで

極めて緊要であり、広く経営者から一従業員にいたる当業界の職業能力の向上が必要である。とされた。近畿地域においては、関西新空港を中心として世界貿易の要衝たるんとする時、各産業界に対する貢献を考えると、我が業界のなご一層の技能向上が望まれるところである。最近、特にエレクトロニクス関連技術の発達により、従来工法だけに頼っていただけの業界の発展は望み得ない。

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

場を有すること。
 出資金 二、三〇〇万円
 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弔を行うもの。

幹事役員
 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 大阪府北區神山町九一六 山名ビル
 電話 〇六一三二一〇四六六、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

○ 昭和五十五年、労働省より建設雇用改善モデル組合指定を受けました。
 ○ 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。

組合のあゆみ

平成4年7月~12月

- 7月 常務会
 理事長中央会労働委員就任
 8日 工賃委員会
 建設業分科会 理事長、北村副理事長出席
 14日 全々連総会 理事長以下多数参加
 19日 第一〇九回理事会
 中央会労働委員会 理事長出席
 22日 第一〇九回理事会
 中央会労働委員会 理事長出席
 23日 中央会労働委員会 理事長出席
 29日 組合機関紙46号発行
 31日 組合機関紙46号発行

- 7月 常務会
 7日 技能士会準備委員会
 19日 工賃委員会
 20日 技能検定委員会
 27日 技能検定実技試験
 3日 中央会理事会 理事長出席

- 4日 常務会
 技能士会準備委員会
 19日 工賃委員会
 22日 第一〇九回理事会
 技能士会発会式
 26日 中小企業団体大阪大会 花松、畑中両氏受表彰
 2日 大阪技能競技大会 理事長出席
 3日 大阪技能競技大会 理事長出席
 5日 全々連監査
 6日 全々連理事会 理事長、増田理事出席
 7日 常務会
 7日 常務会
 15日 中小企業団体全国大会 組合全国中央会表彰受表彰 理事長出席
 16日 工賃委員会
 22日 全々連総会 多数参加

- 30日 工賃委員会 単価表、カタログ製作
 5日 長崎方面へ懇親旅行
 12日 技能フォーラム 一宮専務理事出席

- 14日 総務委員会
 21日 全員協議会 年金基金説明
 24日 中央会理事会 理事長出席
 27日 常務会

- 9日 教厚委員会
 中央会講演会 理事長出席
 10日 桃陽板金ご母堂様告別式 多数参加
 17日 第一一〇回理事会
 29日 年末休業

キーワードは社会
 今回の不況は技術に大きな転機をもたらしている。その新しい方向は何か。それは、キーワードでいえば、社会である。大別すると、産業、家庭、社会になる。その中で、社会に技術があまり入っていない。社会問題が山積している。真に豊かな社会を築くことが、これからの最大の課題である。交通渋滞、通学地獄、廃棄物処理、教育、医療、福祉の遅れ、地球的に広がる環境破壊問題の解決に技術を活かすべきなのだ。たとえば交通渋滞対策としては、車の流れにに応じた

湯・冷暖房に利用するコジエネレーション、そのための複合ガスタービン発電などだ。太陽電池もコストを下げて実用化していかねばならない。ただ、社会に技術を向けるのは容易ではない。資金負担などの問題が多く、なかなか市場にならなからいからである。それを突破するための仕組みを作らねばならない。そのためには、地域で努力していくことが不可欠だ。社会に技術を向けるのは、地域に技術を向け、自分たちの住む地域を豊かにしていくことなのだ。そこに新しい技術の可能性の方向が見えてくる。

亜鉛鉄板・一般鋼材



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

◆年頭所感◆

活気の暁を告げる時

大阪府会議員 大東 悟一



新年あけましておめでと
うございます。

組合員の皆様には、ご健
勝にて新しい年をお迎えの
こと、お慶び申し上げます。

私も府会議員として、二
十二年目を迎えました。こ
れもひとえに皆様方の支
援の賜ものでございます。

厚くお礼申し上げます。
昨年はバブル崩壊で、大
阪の経済は低迷いたしましたし

目ざれています。
平成九年には、大阪府で
国民体育大会が開催されま
す。各種目の競技場・球技
場・宿泊設備など公共施設
の建設もはじまります。

大阪にオリンピックを招
致しようという動きが、財
界・政界の一部にあります
が、国民体育大会を機に、
国際大会が開催できるよう
な、充実したスポーツ設備
をつくり、オリンピック開
催に備えておくことも考慮
しておくべきでしょう。

不況に低迷した大阪経済
に、活気の「あかつき」を告
げる「とき」は、とりもなお
さず、貴協同組合の発展の
ときでもあります。

私は組合員各位ととも
に、世界都市大阪のまちづ
くりを頑張っていく覚悟で
ございます。

最後になりましたが、協
同組合のますますの隆昌
と組合員各位のご健康、ご
多幸をお祈りいたします。
(関西空調工業協同組
合顧問)

◆今年度の経済展望◆

長銀総合研究所
調査第一事業部長 原田 幸裕

◆不況の現況
九一年の夏から景気後退
に陥った日本経済は、九二
年の春以降、一層暗さを増
した。

日本銀行が三カ月ごとに
出す「短期経済観測調査」
によれば、主要企業の業況
判断（業況が「良い」と答
える企業の割合から「悪
い」と答える企業の割合を
差し引いたもの）は、製造
業で昨年二月にマイナス
（悪い超）に転じたあと、
五月にはマイナス二四、八
月にはマイナス三七へと急
激に低下した。この低い水
準は、第二次石油ショック
後の製造業マイナス三五に
並ぶものであり、円高不況
時の数字を上回るものだ。
経済指標をみても、全国
百貨店売上高が三月以降、
連続して前年を下回り、ス
ーパーを含めた大型小売店

売上高も夏には伸びがゼロ
になった。乗用車販売台数
は九〇年をピークに前年を
下回り、九二年に入ってから
も前年を五・七％も下回
った。

名目家計消費（全世界帯）
の伸びも、年初までの四
五％が、春以降は一％台へ
と落ちてしまった。

住宅建設は九一年末を底
に回復気配だが、設備投資
は九一年以降鈍化し始め、
九二年に入ると前年を下回
る水準になった。設備投資
の先行指標である機械受注
額は九一年末以降、前年比
一五・二〇％のマイナスが
続いている。

需要が落ち込み、メーカ
ーの製品在庫が九一年に入
り急増した。在庫率指数で
みると、九一年初には九四
だったのが、年末には一〇
〇を超え、九二年夏には一
一〇まで上昇し、在庫の負
担が急速に高まった。この
ためメーカーは減産体制に
入ったが、需要の落ち込み
が大幅で、在庫調整は遅れ
気味だ。

減産の強まりとともに、
製造業の稼働率は低下し、
残業時間やパートなどの雇
用が大幅に削減された。企
業の業績は、

減益が続いており、九二年
度も一〇％以上の減益が見
込まれている。

九二年八月、不況が深刻
化し、バブル崩壊が進む中
で、株価は一万五千元を割
り、危機的状況となったた
め、政府は事業規模十兆七
千億円の総合経済対策を打
ち出した。そして、これに
は、金融システム安定のた
めのいくつかの対策が盛り
込まれた。

◆九三年経済の展望
九三年にかけて、日本の
景気はどうなるか。まず、
総合経済対策の効果である
が、事業総額十兆七千億
のうち直接需要創出効果は
約五兆円、うち七〇％が九
二年度内に発生する。その
ほか波及効果を入れると、
九二年度のGNPを一〇程
度押し上げることになるだ
ろう。

しかし、問題は民間需要
の落ち込みをカバーできる
か否かだ。雇用調整の強ま
りなどによって、所得が増
えず個人消費の低迷が続こ
う。また、設備投資は大企
業で調整が本格化するう
え、先行きの景気が不透明
な間は中小企業の設備投資
も慎重で、九二年度の設備
投資は十五年ぶりのマイナ
スが見込まれる。消費、設
備投資が予想以上に落ち込
みが大きいので、そのまま
では、九二年度は一％台の
成長率にとどまったところ
が、総合経済対策の効果の
下支えで二％になるろう。
在庫調整は九三年一～三
月までかなり進展し、春
には生産が上向きに転じる
だろう。そうならば雇用調
整が底を打ち、所得増から
消費が少しずつ回復するだ
ろう。しかし、設備投資の
回復はかなり先に延びそう
だ。

景気の先行きに明るさが
見え、金利低下効果が出て
くるので、中小企業では比
較的回復が早い。ところが
が、大企業では固定費の負
担が重く、収益改善が遅れ
るので、九三年の後半以
降に回復が持ち越されよ
う。

このように考えると、九
三年度に入り景気は回復し
てもそのテンポはきわめて
緩やかなものとなり、成長
率も三％強にとどまるだろ
う。このような状況だと企
業の景況感夏頃までは上
向かない。

なお、この間、景気に悪
影響を及ぼす要因として、
不動産不況の下で金融機関
の貸し出しが慎重になり、
マネーサプライの増加が妨
げられたり、不良資産処理
の過程で金融不安が高まり
金融システムの混乱につな
がる恐れなどのことが考え
られる。

一ことから、一酸化炭素中
毒にかかったものと推定さ
れました。

同センターはメーカに
対し、排気ガスが漏れても
車内へガスが侵入しないよ
う設計上、十分配慮するな
ど、構造の改善や排気管の
耐久性についての材質向上
を要望し、ドライバーには
「排気管の損傷などを放置
したまま使用しない」こと
はもちろん、日ごろ排気音
が大きかったりガス漏れが
するなどの異常に注意を払
い、気がついたらすぐ確実
に修理するよう勧めていま
す。

同センターには、このほ
かに十件の同種と思われる
事例が寄せられており、事
故の再発防止のため、車の
使用者に注意を呼びかける
とともに、運輸省、通産省
と日本自動車工業会など関
係業界三団体に対応策を要
望しました。

死亡事故が起きて相談を
受けたのは平成二年四月。
釣りに出かけた二人のうち
一人が、エンジンがかかっ
たままの車内で死亡し、意
識不明となったもう一人も
その後、死亡しました。

車は五年前に初登録した
中古車で、購入後約九カ月
は事故の半年前に点検が行
われていたので、「修理ミ
ス」によるものとみられて
います。

他の二例は、いずれも①
メインマフラーから排気ガ
スが漏れ②トランクルーム
の底にある水抜き穴のゴム
径（グロメット）またはそ
のシールがなくなっていた

「トリの話」

日本証券投資
開業協会 会長 米里 恕

今年の干支であるトリの
ことを書いてみよう。ただ
トリと言ってもその範囲が
余りに広いので、ここでは
トリの中で人間と最も関係
の深いニワトリに限って書
くことにしたい。

鶏の祖先は、東南アジア
に野生した赤色野鶏である
とされる。この家畜化は紀
元前三〇〇〇年頃、イン
ド、ビルマ等が始められ、
これが東は東南アジア、中
国等に波及し、西はイラン
を経て地中海沿岸諸国、さ
らにヨーロッパへ広まった
という。日本には中国を経
て、紀元前三〇〇年以前に
は入ったと推測され、古墳
時代の墳輪にすでに鶏を形
どったものが見られるの
は、ご承知のとおりであ
る。庭で放し飼いにしたこ



有名である。

人間との関係では、報長
（時あるいは夜明けを告げ
ること）で知られ、天の岩
戸神話で常世長鳴鳥が天照
大神（太陽）を呼び出した
故事が、昔の国史の冒頭に
あった。また、關雉、愛玩
に用いられ、古代中国美術
では、鶏の体の各部分が薬
用として重宝がられた。し

かし、時代の推移とともに
に、卵、肉等が人間の貴重
な食料源となり、養鶏の主
たる目的となってきた。

動物をどう見ているかを表
すものであるが、鶏につい
ては鶏口牛後、鶏頭鳳尾、
鶏鳴狗盜、鶏群の一鶴、鶏
を割くに似ずくんぞ牛刀を
用いん等、平凡なもの、つ
まらぬものの意に鶏が用い
られている例が多い。これ
らは鶏が人間に最も広く近
く接し、また最も小さい家
畜であること、見栄えもよ
くなく落ち着きがない態度
等からきたものと思われ
る。英語のチキンにも、臆
病者、青二才、つまらぬ仕
事等の意味がある。しか
し、往昔には太陽を呼ぶ光
のシンボルとして神秘的鳥
と考えられたこともあり、
血、卵、餌のとり方等に
よって占いが行われていた
代もあった。またギリシャ
では、關雉の際に命をかけ

る態度から、勇気象徴と
されてきた。その後、鶏が
余りに一般的家畜となった
ために、しだいに平凡の代
名詞になったのであろう
か。

車内に排気ガス充満
中毒や死亡事故発生

マフラーの異常にご注意

自動車の構造や整備、使
用状況などが原因で、エン
ジンをかけた駐車中の車内
に排気ガスが充満して死亡
したり、走行中、中毒で気
分が悪くなって意識不明に
陥ったりする事故が起きて
います。国民生活センタ
ーの調査で分かったもので
調べたのは相談のあった三
例ですが、いずれも初
登録から数年たった車で、

排気ガスが排気管の途中か
ら漏れて車内に侵入し、一
酸化炭素中毒になっていま
した。

同センターには、このほ
かに十件の同種と思われる
事例が寄せられており、事
故の再発防止のため、車の
使用者に注意を呼びかける
とともに、運輸省、通産省
と日本自動車工業会など関
係業界三団体に対応策を要
望しました。

死亡事故が起きて相談を
受けたのは平成二年四月。
釣りに出かけた二人のうち
一人が、エンジンがかかっ
たままの車内で死亡し、意
識不明となったもう一人も
その後、死亡しました。

車は五年前に初登録した
中古車で、購入後約九カ月
は事故の半年前に点検が行
われていたので、「修理ミ
ス」によるものとみられて
います。

他の二例は、いずれも①
メインマフラーから排気ガ
スが漏れ②トランクルーム
の底にある水抜き穴のゴム
径（グロメット）またはそ
のシールがなくなっていた

一ことから、一酸化炭素中
毒にかかったものと推定さ
れました。

同センターはメーカに
対し、排気ガスが漏れても
車内へガスが侵入しないよ
う設計上、十分配慮するな
ど、構造の改善や排気管の
耐久性についての材質向上
を要望し、ドライバーには
「排気管の損傷などを放置
したまま使用しない」こと
はもちろん、日ごろ排気音
が大きかったりガス漏れが
するなどの異常に注意を払
い、気がついたらすぐ確実
に修理するよう勧めていま
す。

新日鉄亜鉛鉄板、月星印亜鉛鉄板
日板ファブリダクト、日板フランジその他
＝日本鉄板指定問屋＝



株式会社

印亜鉛鉄板、ステンレス
月星商事株式会社

本社/東京都中央区八丁堀4丁目4番2号
大阪支店/大阪市此花区桜島三丁目10番44号
TEL 06 (462) 4 4 6 1
支店/姫路・静岡・北関東・神奈川・郡山・
小山・千葉・埼玉・土浦
営業所/和歌山・高松・福山・福岡・名古屋・
山梨・札幌・桜島倉庫・浦安倉庫

本社 581 八尾市西弓削1丁目5番地
滋賀営業所 530-30 滋賀県栗太郡栗東町出庭中
尼崎営業所 661 尼崎市時友字ヤセダ153の1番地
8尾0729(49)7181代表
ファクシミリ0729(48)1223
栗東07755(3)4481代表
ファクシミリ0775(53)9835
大阪 06(431)1192
ファクシミリ06(433)3604

5、近畿地区建設業の動向について

- A、今の低迷状態が当分続くと思う 2社
- B、今年10月頃から来年末頃までは工事量はあ
ると思う 14〃
- C、まだ2~3年は充分、工事量はあると思う 4〃
- D、急激な政治的、経済的な変動がない限り4
~5年は心配ないと思う 0〃

6、経営上、関心のある事項について(多い順番に)

- 1、従業員の高齢化 15社
- 2、人手不足 10〃
- 3、時短問題 10〃
- 4、省力化設備投資 8〃
- 5、外国人労働者の採用 7〃
- 6、受注、作業高減少 7〃
- 7、賃金問題 5〃
- 8、後継者問題 3〃

7、組合活動について関心のある事項(多い順番に)

- 1、見積基準単価 18社
- 2、資材共同購買事業 10〃
- 3、外国人労働者問題 9〃
- 4、技術研修会 3〃
- 5、親睦旅行 3〃
- 6、年金基金問題 0〃

8、その他、提案事項

- 1、見積基準単価の伴う統一並びに平均問題
- 2、2次下請業者の整備及び空調設備会社J、V物
件の組合受注
- 3、各種カタログ(前回は古い)集め及びその定
価表作成
- 4、業者間の仕事の斡旋、情報等組合に聞けば、忙
しい業者と手すきの業者が判るようにして欲し
い

§外国人労働者問題アンケート調査

1、国の方針に対しての回答

- A、現在の入国管理法は今後とも維持すべきで
ある 5社
 - (1)日本民族の生活、文化を維持するた
めに (2)
 - (2)外国人労働者は言語、生活習慣の違
いからトラブルが多い (1)
 - (3)若年労働者の育成、高齢者の活用を
すべきである (2)

- B、もっと緩和して受け入れるべきである 15社
 - (1)2~3年程度で帰国されるのではメ
リットがない (7)
 - (2)永住の条件を緩和すべきである (11)
 - (3)現在の出生率から考えて、積極的に
受け入れるべきである (2)

2、各会社としての考え

- A、使用するつもりはない 7社
- B、今の入管法が緩和されたら使用したい 11〃
と思う
- C、今のままでも積極的に使用して行く 2〃

3、2-B項の問題点について

- (1)使用したいと思うが、採用の方法を
教えて欲しい 4社
- (2)使用した場合、その管理上の注意が
知りたい 7〃
- (3)入管法に抵触しないためには、どん
な注意が必要か 6〃

4、使用状況

(A 社)		(B 社)	
A、使用人員	5人	A、使用人員	3人
B、国 籍	中国人	B、国 籍	東南アジア系人
C、採用方法	得意先の紹介	C、採用方法	直接採用
D、雇用関係	研修生(臨時雇用)	D、雇用関係	日系人(臨時雇用)
E、宿泊設備	民間アパート利用	E、宿泊設備	民間アパート利用
F、賃金(端)	1,200~1,500円(端み)	F、賃金(端)	1,200~1,500円(端み)

- 空調ダクト機械
- ダンパー、吹出口
- スパイラルダクト
- キャンバス、リボンパッキン
- フレキシブルダクト
- 消耗品一式
- フード、フィルター
- 共板フランジダクト成型機
TFD

深川機械販売(株)大阪営業所

大阪柏原0729-62-1786代表

本社 川口

営業所 札幌、仙台、新潟、本庄、東京、静岡、福岡、鹿児島



保温・保冷・断熱・配管・钣金
計 画 ・ 設 計 ・ 施 工

株式会社 彌 栄 商 會

〒553 大阪市福島区福島4丁目4番43号
電話 大阪06(445)0131~3番
GⅢFAX06-445-6980

住友金属

溶融亜鉛めっき鋼板
空調ダクト用6幅

住友金属工業(株)塗装鋼板指定商社
イゲタ建材株式会社

〒541 大阪府中央区淡路町2-1-1(住友生命増設ビル)
電話 大阪(06)201-0806(代表)
ファクシミリ(06)222-6028(代表)
本社 東京都中央区日本橋小伝馬町2番3号(川島ビル)
〒103 電話 東京(03)3662-8261(代表)
ファクシミリ(03)3662-6957(代表)

空調ダクト製作にムダなく使用できる6幅
加工性・耐食性・溶接性にすぐれているほか、
形状や表面仕上がりなど、
さまざまなニーズにも応えます。
高品質のダクトづくり。
材料の使用回転率が良い鋼板です。



高使用回転率

NKK(日本鋼管)
グループ

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
トーアのアンクル

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 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

アンケート調査結果報告

平成4年11月21日

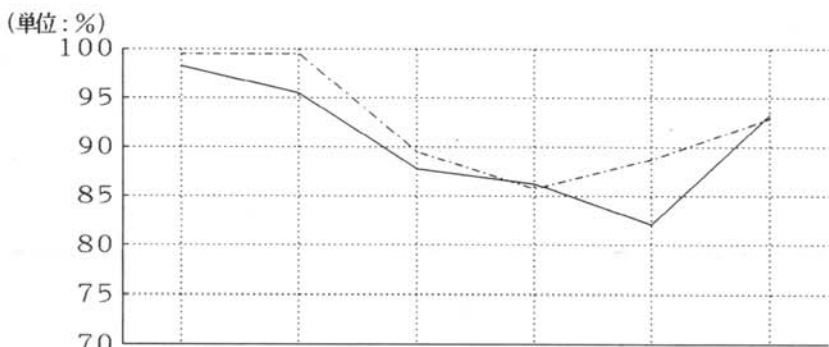
近畿空調工事業協同組合

今回、平成4年9月末に組合活動および外人労働者問題についてアンケート調査をお願いしましたところ、10月中に回答戴きました件数は20社でありました。回収率は40%弱であります。概ね、組合員皆様の現在の景気感やお考えを伺えたように思います。

§ 組合活動アンケート調査

1、景気動向について（上段 売上高、下段括弧内 粗利状況）

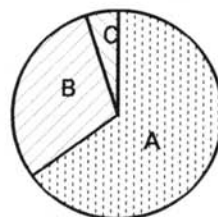
	~70%	70%	80%	90%	100%	100~120%	120~150%	150%~	平均値
H. 4/1~/3	—	3	1	2	9	4		1	99.5
"/	—	(2)	(1)	(3)	(9)	(4)	(1)		(98.3)
H. 4/4~/6	—	1	3	2	9	3	2		99.5
"/	—	(2)	(5)	(2)	(7)	(2)	(2)		(95.5)
H. 4/7~/9	3	2	2	6	4	2	1		89.5
"/	(2)	(4)	(3)	(5)	(3)	(2)	(1)		(87.7)
H. 4/10~/12	1	3	7	4	3	2			85.7
"/	(1)	(4)	(6)	(3)	(3)	(3)			(86.2)
H. 5/1~/6	1	1	7	5	3	3			88.7
"/	(4)	(4)	(2)	(5)	(3)	(1)			(82.1)
H. 5/7~/12	—	1	3	5	6	2			92.9
"/	—	(1)	(2)	(2)	(6)	(1)			(93.3)



	H. 4/1~/3	H. 4/4~/6	H. 4/7~/9	H. 4/10~/12	H. 5/1~/6	H. 5/7~/12
---売上高	99.5	99.5	89.5	85.7	88.7	92.9
—利益率	98.3	95.5	87.7	86.2	82.1	93.3

2. 組合基準単価について

A (妥当) : 13
B (高すぎる) : 6
C (低すぎる) : 1

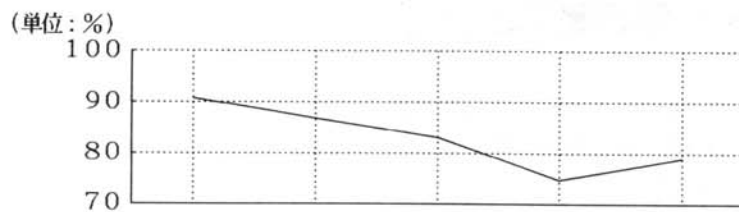


	社	%
A	13	65.0
B	6	30.0
C	1	5.0
合計	20	

3. 見積額と契約額との差異

95~100% 90% 85% 80% 75% 70% 65% 65%以下 平均値

	95~100%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	65%以下	平均値
(A) 100㎡以下	8	6	5	—	—	—	—	1	90.7
(B) 100~1,000㎡	3	7	7	2	—	—	—	1	86.7
(C) 1,000~2,500㎡	2	3	4	9	1	—	—	1	83.0
(D) 2,500~5,000㎡	1	—	5	7	3	3	—	—	74.7
(E) 5,000㎡以上	—	1	3	5	3	1	1	—	78.9



	A	B	C	D	E
%	90.7	86.7	83.0	74.7	78.9

4. 鉄板購入価格について（括弧内は平均価格 ¥/kg）

新日鐵(16社) 日本鋼管(6社) 住友製鋼(3社) 組合価格

0.5t	120~139(130)	119~130(125)	128	新日鐵	132.5	NK	131.5
0.6t	119~138(129)	118~129(124)	127	"	131.5	"	130.5
0.8t	117~136(127)	116~127(122)	125	"	129.5	"	128.5
1.0t	115~134(125)	114~125(120)	123	"	127.5	"	126.5
1.2t	115~134(125)	113~125(120)	123	"	127.5	"	126.5

ステンレス製フード



吸排気一体型
エアーカーテン式

グリースフィルター



F2-550W型



Hard and Soft
"可能性をかたちに"

ホーコス株式会社

本社 広島県福山市草戸町2-24-20 〒720
TEL (0849) 22-2855代

支店・営業所
大阪支店 TEL (06) 364-7906代
京都営業所 TEL (075) 622-2381代
大阪南営業所 TEL (0722) 21-9751代
神戸営業所 TEL (078) 735-1861代
(他全国13ヶ所)

SOWAの空調機器

双和産業株式会社

〒533 大阪市東淀川区下新庄3丁目11番5号

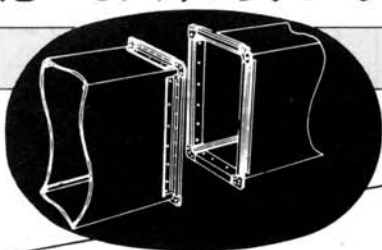
TEL (06) 328-7 2 8 6 (代)

FAX (06) 327-5 5 9 0

営業所 大阪、東京、北陸、広島、福岡、大分、宮崎

MEZフランジがダクトの製作施工を大巾に変えた。

フランジの「ソリ」加工によりリークの無い4本ボルト締めダクトの接続が可能になるのです。



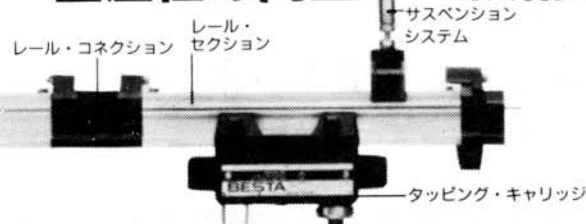
メッツ トータルシステム

強靱・軽量・短工期

Luwa ジャパンルーワ株式会社
MEZ部

本社 名古屋市東区東桜1丁目10番37号 久原ビル 千461
電話 代表 (052) 962-2611
大阪支店 大阪市西区立売堀1丁目2番2号 本町早成ビル4F 千550
電話 代表 (06) 533-1525
(06) 533-1562 (MEZ部直通)
ファクシミリ (06) 533-1595

ソフトからハードまで 生産性の向上へ技術を結集。



ベストパワー

コンプレストエア供給分配システム

各種産業の加工・アッセンブリのスクリー・タッピングなど、コンプレストエアの供給と移動。ラインの変更が簡単におこなえ、フレキシブル・マニファクトチャリングに対応。

建築、産業機械、自動車用
フレキシブルダクト
——製造販売——
材質：アルミ、ステン、鉄、他
内径：10φ~500φ

株式会社 オーツカ大阪支店
大阪市都島区大東町2-13-27
TEL 06-923-0701
FAX 06-923-0086
本社 東京(品川)
TEL 03-3472-1201

新春随想

久々に二日間の休みで急ぎに思い、家族旅行をす...

熱海へ家族旅行

おいた熱海駅前午前八時、青空が広がってきまし...

豊かなシニア・ライフに向けて

ガンが撲滅されると

日本人の死因の第一位は、昭和三十六年に結核から脳...

ガンを防ぐ24カ条

- ① バランスのとれた栄養をとる
② 毎日、変化のある食生活
③ 食べ過ぎを避け、脂肪は控えめに
④ 酒はほどほどに飲む

成人病の予防に効果

寒天、青ノリ、かんぴょう、枝豆

大腸ガンや動脈硬化、糖尿、枝豆などの豆類に豊富...

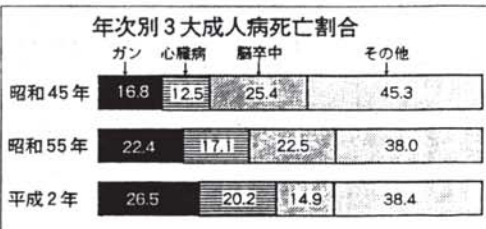
栄運休で折り返し

栄運休で折り返し

日本人の平均寿命は男性が七十六・一歳、女性が八...

成人病対策はまず、自信があっても健康診断を受け...

成人病予防のための食生活指針
1. いろいろな食べて成人病予防
2. 日常生活は食事と運動のバランスで
3. 減塩で高血圧と胃ガン予防



日常の食事に含まれる主要食品の食物繊維含量の試算例

Table with 2 columns: 食品名と標準的な食事における1食事当たりの摂取目安(想定), 食物繊維総量(単位: g)

含有率が飛び抜けて高かったのは寒天(乾燥)で八〇・九%、次いで、カワ...

フジパイラー(亜鉛引・ステンレス)
フジフレキ(アルミ・ステンレス・鉄)
フジレックス(消音・保温フレキ)
フジモリ産業株式会社

KLIF 排煙口・防煙ダンパー・給気口
アクセスタ・ウィングダンパー・微圧調整ダンパー
クリフ株式会社