



発行所  
近畿空調工事業協同組合  
大阪市北区豊崎3丁目8-11  
大阪管工事会館3階  
電話06(4802)8606番



第二十九回通常総会を終えて

適正価格転換を早急に

健全なる経営を祈願

理事長 一宮 吾郎



第29回の総会が5月18日、例年通り大阪東急ホテルにて開催され各審議事項を皆様方の御協力にて承認頂きました事を紙面をお借りし厚く御礼申し上げます。その際にも述べましたが、全般的には株価の回復

という、明るい兆しもありますが、近畿圏内の私共の業界においては施工単価の切り詰めは相変わらずであり、逆に中国経済の好調を背景に、材料の値上げの動向が国の不安材料であります。施工単価への反応が時間的に遅れる事により、組合員並に関係各位に悪影響が及ばない事を願うばかりです。

今年も配管組合・保温協会を含めての設備3団体との懇談会を継続して開催し、平成16年3月に材料値

上げの要望を連名で提出するなど連携を取りながらの活動を繰り返してきております。これらは適正な価格転換を早急に発注者に訴えて行く方策であります。

又、上部団体の全ダ連は念願の法人化を取得したことに伴い、国土交通省をはじめ、関係各方面への影響力も高まり、業種認定・主任技術者の採用への道もひらけて来るものと期待致しております。当組合からも、副会長、理事、監事として3名を出し積極的に支援しております。

その一方で、建設業団体として永年当組合が中心となり運営しておりますダクト工業協同組合連合会(ダ協連)はその役目を全ダ連に継承し、この4月解散する事を決議し去る6月14、16、18日の官報に掲載され手続きが完了した事を報告致します。

新しい理事に若い力が選出され本年度こそ、組合員、全員参加による強固な結束で、創意と工夫はもちろ

ん、英知を結集し事業の達成と各企業の健全なる経営を祈願しております。



第29回通常総会(大阪東急ホテルにて)

新らしい理事に若い力が選出され本年度こそ、組合員、全員参加による強固な結束で、創意と工夫はもちろ

—新メンバーではばたきます—

新理事名簿 (任期)平成16年・17年度

役職	委員	氏名	会社名
理事長		一宮 吾郎	株式会社 ヤブサダイナミックス
副理事長		土井池 悦治	土井池設備工業 株式会社
副理事長	総務委員長	飯塚 勝三	エアシステム 株式会社
専務理事	教厚委員長	増田 岳史	増田工業 株式会社
理事	工資委員長	川元 正行	西日本工業 株式会社
理事	教厚副委員長	遠藤 豊	株式会社 仁川設備
理事	工資副委員長	竹本 五郎	株式会社 竹本設備
理事		山城 弘行	山城設備工業 株式会社
監事		畑中 一郎	有限会社 畑中飯金工作所
監事	総務副委員長	榊部 邦寛	日新工業 株式会社 関西営業所

全ダ連 役職 (近畿関係のみ)	副会長・代表理事	
	一宮 吾郎	
	増田 岳史	
	理事	土井池 悦治
	監事	

- 第二十九回 通常総会議案
- 第一号議案 平成十五年事業報告書 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 平成十六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 平成十六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 平成十六年度借入金金の最高限度及び一組合員に対する貸付金の最高限度に関する件
  - 第五号議案 役員改選に関する件
  - 第六号議案 総会決議事項届の字句修正に関する件
  - 第七号議案 その他の件

暑中お見舞い

申し上げます



平成十六年盛夏

組合員一同

新顧問紹介

近畿空調工事業協同組合では、従来の改発顧問に加えて、平成十六年より、山下参議院議員を新たに顧問にお迎えしました。左記にプロフィールをご紹介いたします。今後ともよろしくお願いいたします。



経歴

山下 栄一氏 (56歳)

参議院議員3期(大阪選挙区)、元環境副大臣

参議院決算委員会委員、同環境委員会委員

党政務調査会副会長、同中央規律委員会副委員長、同大阪府本部副代表、同参議院副幹事長

現住所 大阪府枚方市

出生地 大阪市東淀川区

生年月日 昭和22年8月18日

学歴 昭和35年3月豊中市立庄内小学校卒業。昭和38年3月豊中市立第六中学校卒業。昭和41年3月大阪府立豊中高等学校卒業。昭和47年3月京都大学法学部卒業(国際法専攻)。

昭和49年3月大阪市立大学大学院法学研究科修士課程修了。

略歴 昭和49年4月関西創価中学・高等学校教諭。

昭和49年4月関西創価中学・高等学校教諭。

平成4年7月第16回参議院議員選挙で初当選(大阪選挙区)。

平成9年6月参議院科学技術特別委員長。

平成10年7月第18回参議院議員選挙で2期目当選(大阪選挙区)。

平成12年9月参議院行政監視委員長。

平成12年10月公明党大阪府本部副代表。

平成14年1月環境副大臣。

平成14年10月公明党参議院副幹事長。

平成14年10月公明党政務調査会副会長。

平成15年12月公明党中央規律委員会副委員長。

平成16年7月第20回参議院議員選挙で3期目当選(大阪選挙区)。

プロフィール 身長：一七八cm。体重：八〇kg。血液型：A型。家族構成：妻、一男二女の五人家族。趣味：書道、カラオケ。好きな俳優：渥美清。心に残る一書：人間の條件(五味川純平) 沈黙の春(レイチェル・カーソン)。好きな言葉：「大衆とともに」。尊敬する人：周恩来。好きな食べ物：うどん、バナナ。好きな色：ブルー。

日板/小池KADシステムとダイテック社のCADwe'IIによるCAD-CAM 一貫システム

NCコントロール装置バージョンアップ

HYBRID D200 新発売



日本鐵板株式會社

大阪支店 〒541-0046 大阪市中央区平野町4-2-16 不動建設ビル9階  
TEL (06) 6203-5691~3  
FAX (06) 6203-0322、2098



ダクト用JFE亜鉛鉄板

亜鉛鉄板・カラー鉄板・表面処理鋼板  
ステンレス・一般鋼材・ガルバリウム鋼板

JFE

ダクト用高級化粧鋼板 ヒシメタル

エヌトレ西部薄板建材株式会社

関西営業所

〒550-0012 大阪市西区立売堀4-5-27  
シティビル阿波座  
TEL:(06)6532-1107 FAX:(06)6533-9857

# 理事あいさつ

## 新理事

株式会社竹本設備

竹本 五郎

一、自己紹介  
この度理事に任命されました竹本五郎と申します。まず簡単に私の生い立ちから現在にいたるまでを紹介させていただきます。

昭和三十三年四月京都市左京区で生まれ、その後は大阪で育ち、現在は豊中市に在住してあります。家族は、弊社創業者である個性強烈な父、心優しい母、関東在住の妹、嫁姑と二人の息子です。趣味はスノーボード、バイク、お酒少々、以前は下手なゴルフ、麻雀、少林寺拳法、それといつかはやりたいパラグライダーってな感じですが、何と云っても一番は阪神タ

イガースの応援です。

ダクトとの係わりは昭和四十四年、大阪万博開催前年、父が事業を始めた時からです。当時小学校五年生の私に父の父は作業服を着せヘルメットかぶせ、地下足袋はかせ、現場に連れて行かれました。インパクトもラチェットも無い時代で、二十一年のスパナ二丁持ってもっぱら本締やりました。工場では、リベッターもなく、半日当板やッたら、次の日学校で左腕が上がらず困った事を覚えています。

二、畑中ショック  
気の合う仲間数人で不定期に勉強会をやっております。平成十三年十一月に畑中鍍金工作所の工場を見学させていただきました。畑中社長は忙しい中、長時間にわたり、工場内を案内していただき、考え抜かれた設備レイアウト、独自開発の工作機械群、工具まで詳しい説明を受けました。

歴史、その底流にあるちゃんとした加工技術の基礎の上にあって、講義は夜遅くまで続きました。私はこの日を境にダクトに対する考えが大きく変わりました。正しい技術で愛情込めて作った物を自分達で取付ける。この基本、大原則を私は守ってまいります。畑中社長本意にありがとうございました。私もダクトを愛する者のひとりになりたいと思います。

三、組合での私の仕事  
私には理事長より命ぜられた二つの任務があります。ひとつは技能士会の雑用係です。これは私が希望したのですが、先に述べた様に我々の唯一の商品であるダクトを作ってくれるのが、職人さんです。その主役である技能士のみならず、地位確立向上と技術伝承のお手伝いができれば幸甚です。

もうひとつは、工事資材委員会副委員長の役目です。単なるビンハネ屋と云われない為に、納入業者にもメリットがあり組合員の多くも利益の出る提案を委

## 新工資委員長

西日本工業株式会社

川元 正行

去る五月十八日、第二十九回総会にて工資委員長に任命され、一期二年間の約束で務めさせていただきます。組合員皆様のご協力を頂きながら頑張っておりますので、どうぞ宜しくお願い申し上げます。

副資材七千四百萬、亜鉛引鉄板・スパイラル材九千九百の売上目標に向かって、まず取り組む事は、全組合員の購買事業参加への呼びかけです。しかし今現在参加して何のメリットも無いとの声があり、メリットのある購買事業にする為に、

## 第二十九回通常総会

### 有限責任中間法人

# 全国ダクト工業団体連合会

栃木県：那須町にて、第29回総会が開催されました。例年通り、全国から同



第29回 全ダ連通常総会 (栃木県・那須町にて)

業各社が集まり、年一回顔を合わせ、情報交換を行なった。懇親を深める会を行っている。懇親会や翌日のゴルフが楽しみの皆さんも多いことと思います。近畿よりは、8名の参加で、伊丹より福島空港へ飛び、那須町の会場へ向かいました。御用邸のある高原の温泉地で最大級の、森に囲まれたリゾート気分のホテルの大ホールで会議が始まります。1年間の連合会の活動として、本年は特に、

\*材料の値上がり問題の各方面への訴求  
\*公正な取引を願って元下関係の現状を訴え、改善への努力をしていること、  
\*基幹技能者の資格創設への検討を行っていること、

\*新技術・新工法の展示を含めて総合機材展示会を開催したこと

などが報告されました。その後、16年度の予算が承認され、翌年は30周年記念大会として2005.5.11に東京で総会を開催することが決定しました。国土交通省、日空衛よりのご来賓のご祝辞をいただき、地元那須町の町長は「那須町の営業部長」を自認されており、歓迎のご挨拶をいただきました。隣接する川とブルーコマツツのバンドの演奏があり、円卓を囲んで中華風・和風・洋風入り乱れてのさまざまな料理が供され、お酒も入った和やかな歓談が、あちこちで繰り広げられます。雷雨がホテルを襲い、会場が停

◎「ニューホープ」フレキシブルダクト関連  
J. I. Bフレックス：アルジブフレックス  
アルフレックス：シルバーフレックス  
ハイパーフレックス

◎ 消音機器関連 企画：設計：製作  
ボックス：エルボ：マフラー：チャンパー他  
消音計算：騒音測定

**アライ実業株式会社**  
We are always with you. 「夢見人」

本社 〒589-0013 大阪狭山市くみの木8丁目1544-1  
TEL (0723) 65-3331 FAX (0723) 65-0943  
東京営業所 〒101-0047 東京都千代田区内神田2-3-10 吉川ビル4F  
TEL (03) 5256-0902 FAX (03) 5256-0903  
福岡営業所 〒816-0081 福岡市博多区井相田1-9-6  
TEL (092) 593-0333 FAX (092) 593-0330

関連営業品目 新日鉄コイル, 3×6.4×8  
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)

**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**  
〒679-4155 兵庫県豊野市揖保町揖保中321-1  
TEL (0791) 67-2060 FAX (0791) 67-2062

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・消火栓

新日本製鐵 日新製鋼

**大成鐵鋼株式会社**

岡山大成鐵鋼(株)  
〒564-0063 吹田市江坂2丁目4番1号 TEL (06) 6385-0481~7  
FAX (06) 6385-0488  
〒702-8026 岡山市浦安本町90番地の1号  
TEL (0862) 64-6077~8  
FAX (0862) 64-2058

# 基幹技能者について

## 物づくりの原点は

### 人にあります

人間は、昔から物をつくることに喜びと楽しみを感じてきました。各産業で物をつくるのは、一般的に職人と呼ばれる技能者です。これは建設業においても例外ではありません。私たちの身近にある、高層ビルや住宅、橋、道路の建設、街作りに従事するのは、建設業で働く技術者、技能者です。

技術者の役割は、建設する物をつくるように作るのか、設計図を書いたり、構造計算をしたり、必要となる材料等の積算や、掛かる費用を積算したり、いわば、これから建設する物の画を描くことで、それを実際に形作る、地図に残る物に作り上げるのが、いわゆる、職人と呼ばれる技能者集団です。

技術者がどんなに素晴らしい画を描いたとしても、それを実際に形作る物に作り上げる、優秀な技能者がいなければ、それは、まさに絵に描いた餅にすぎません。

国民の皆様が、ふだん、建設現場で汗を流して働いている人々をよく見られることと思いますが、汗と埃にまみれて働いている人達の大部分が、いわゆる技能者と呼ばれる人達で、この技能者の腕の善し悪しが出来上がった建設生産物の品質を左右すると言っても過言ではありません。

建設業には、ビルなどの鉄筋を組む鉄筋工、ビルや住宅の電気設備を設置する電気工を始め、普段はあまり人目につかないような様々な職種があります。また、建設業に従事する人々が作り上げた、ビル、住

宅、橋、道路などが我々の生活に大変役立つています。住みやすく、美しく整った町並み、緑豊かな公園、その町並みにとけ込んだビル、住宅や橋などが素晴らしい景観を形作る都市

## 建設現場における基幹技能者の役割

近年の建設産業における課題として、建設コストの低減、生産性の向上、品質・性能・安全の確保が強く求められますが、これらの課題に的確に対応するためには「仕事の段取り、とりまじめ」といった作業管理の分野が重要とされます。特に、建設工事現場での施工の実情に詳しい技能者

(職長等)が、現場の実態に応じた施工方法を技術者に提案・調整し、現場の技能者に対して適切な指揮・統率を行っていくことが重要であり、こうした役割を担う「基幹技能者」の確保・育成・活用が必要とされています。

基幹技能者とは、建設工事現場の要となる、上級職

など、それらを建設するの技能者です。基幹技能者は、これら建設現場で働く技能者を束ね、指示、指導しながら優れた品の建設生産物を作り上げる熟練技能者で、上級職長に位置付けられる、文字どおり技能者のトップに位置する大変有能な技能者です。

長等として、以下の役割を通じて効率的で生産性の高い工事を実施する者です。

1. 現場の状況に応じた施工方法、工程等の提案、調整等
2. 現場の作業を効率的に行うための技能者の適切な役割分担等作業手順の決定
3. 他の技能者の施工に係わる指示、指導
4. 前工程・後工程に配慮した他の職長等との連絡調整

こうした役割を果たすため、基幹技能者に必要な能力として

1. 熟達した作業能力
2. 技術の進展等に対応した技術に関連する知識
3. 現場をまとめ、体系立った効率的な作業を実施するための管理能力

が必要とされますが、現在(平成16年3月31日現在)では13業種19団体が基幹技能者の育成と活用を努めています。

平成16年3月31日現在では、11業種17団体が本データベースに参加しています。

団体名	基幹技能者名	基幹技能者
(社) 日本電設工業協会	電気工事統括技士	8,817名
(社) 日本造園建設業協会 (社) 日本造園組合連合会	造園工事基幹技能者	2,938名
(社) 日本機械土工協会	機械土工基幹技能者	769名
(社) 日本建築板金協会	建築板金基幹技能者	1,405名
全国圧接業協同組合連合会	基幹圧接技士	425名
日本架設協会	橋梁基幹技能者	419名
(社) 全国鉄筋工業協会	鉄筋基幹技能者	104名
(社) カーテンウォール防火開口部協会 (社) 日本サッシ協会	サッシ・カーテンウォール基幹技能者	195名
PC工業協会	PC工事基幹技能者	195名
全国建設室内工事業協会 日本建設インテリア事業協同組合連合会 日本室内装飾事業協同組合連合会	内装仕上工事基幹技能者	69名
(社) 日本空調衛生工事業協会 全国管工事業協同組合連合会 日本配管工事業団体連合会	配管基幹技能者	197名

## 組合のしおり

認可庁 建設大臣、大阪通商産業局長(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

- ②組合の地区内に事業場を有すること。
- ③出資金 一、六四五万円
- ④共同受注事業
  - (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。
- ⑤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。
- ⑥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。
- ⑦協約締結事業 組合員の経済的地位の改善のために団体協約を行うもの。

- 特記
- 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りました。
  - 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。
  - 昭和五十七年より平成十六年までダクト協会加入団体 大阪府中小企業団体中央会、有限責任中間法人全
  - 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。
  - 平成五年十一月、中小企業庁長官表彰を受けました。
  - 平成六年九月、中小企業庁長官表彰を受けました。
  - 平成十一年五月、大阪府知事表彰を受けました。
  - 平成十二年三月、中小企業活動開拓調査・実現化事業を完了。

## 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。



〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間3846  
TEL046-277-0101(代) FAX046-277-7440

AIR SOXは  
デンマークで開発された  
自然対流の原理を  
利用した新しい  
冷暖房システムです。

株式会社 **オーツカ**

本社：〒140-0004 東京都品川区南品川1-7-19  
TEL(03)3472-1201  
TEL/FAX(03)3472-1209

名古屋支店：〒471-0838 愛知県豊田市緑ヶ丘4-51-3  
TEL(0565)29-2281代表 FAX(0565)29-2283

大阪支店：〒534-0002 大阪府都島区大東町2-13-27  
TEL(06)6923-0701代表 FAX(06)6923-0886

九州支店：〒811-0117 福岡県粕屋郡新宮町上府前1592  
TEL(092)963-3661代表 FAX(092)963-0051

仕様	タイプ	材質	製造可能径	最長寸法(本)	形 状	色 彩
Qタイプ	ポリエステル	100°-160°	5M	丸(Z)半円(H)	白、青、赤	
Iタイプ	塩ビシート	100°-160°	5M	丸(Z)半円(H)	白、青、赤	

### 取扱品目

- (1) ダクト関連
  1. 消音チャンパー関連
    - a) 吹出し口チャンパー
      - イ) アネモボックス
      - ロ) ラインデュフィーザーボックス
      - ハ) HSボックス
      - ニ) 消音器
      - ヘ) 消音エルボ
      - ロ) 消音器
    - イ) アネモボックス
    - ロ) ラインデュフィーザーボックス
    - ハ) HSボックス
    - ニ) 消音器
    - ヘ) 消音エルボ
    - ロ) 消音器
  2. キャンパス(たわみ継手)
    - a) 排煙機用(大臣認定)
    - b) 排煙用
    - c) 一般空調用
- (2) 吹出し口関連
- (3) その他部品・パーツ
  1. ウォーム・ヘリカル
  2. ダンパー・ブッシュ
  3. 吹出し口部品
  4. 風量測定口

※ ダクト静圧損失・消音設計も致しております。

## 株式会社 イトー 製作所

本社 大阪市東成区大今里南4丁目2-2 TEL 06(6971)3731  
FAX 06(6976)3333

### Financial Planning Office

財務コンサルタント ファイナンシャル・プランナー DCプランナー  
ファイナンシャル・プランニング技能士センター認定会員 日本ファイナンシャル・プランナーズ協会認定会員  
日本商工会議所DCプランナー認定会員 生命保険協会認定FPトータル・ライフ・コンサルタント

## 『お金』の主治医 ファイナンシャル・ホームドクター

有限会社 システムマネジメント  
〒540-0022 大阪府大阪市中央区系屋町2丁目1-1 TEL(06)6943-5400  
URL: http://www.s-mngmnt.co.jp E-mail: info@s-mngmnt.co.jp FAX(06)6943-5534

ファイナンシャル・プランニング 保険総合コンサルティング 生命保険・損害保険代理店  
投資信託販売サポート 確定拠出年金(401k)関連サポート  
会計サポート[自経化支援・アウトソーシング] システム導入コンサルティング

# JFE製鉄所見学報告

主催・近畿空調工事業協同組合(参加者21名)

専務理事 増田岳史

移動

日時：平成16年5月9日  
 (日曜日) 梅田発8:00  
 光バスは高速を西へ向かい  
 ます。  
 本年もあいにくの雨であ  
 りますが、大阪より15名、  
 白鳥から4名の乗車で福山  
 へ向かいます。福山で2名  
 参加で、合計21名の参加者  
 にJFE鋼板、村中様のこ  
 案内で、構内へ向かいま  
 す。  
 本年は、熱延工程が2つ

のうち1つが休止で、動い  
 ているひとつがフェスタの  
 一般公開に向けられている  
 ため、一般公開終了(15:  
 00)後に見学がセットされ  
 た関係で、見学開始が14:  
 00となりました。  
 雨もあがり、弁当を持っ  
 て、フェスタ会場へ向かい  
 ます。模擬店や、物販各種  
 の店があり、二つのステー  
 ジではイベントがおこなわ  
 れています。また、海上自  
 衛隊の護衛艦を公開してい  
 たり、条鋼(レールやH型  
 鋼)の熱延ライン厚板の熱



今回の工場見学に  
 参加された方々  
 (貴重なショット、めったに取れるものではない)

高炉は、2345の4つ  
 があります(1は撤去済  
 み)が、そのうち、#3高  
 炉を見学します。コークス  
 と鉄鉱石を上部から投入し  
 て下部の出鉄口から、貨車  
 (250t積み)に連続し  
 て出荷している状況を制御  
 室において説明いただく。  
 24時間365日運転してお  
 り、出鉄口は3つのうち2  
 つが、一定時間で交代の上  
 で使用されて、1分5tの  
 速さで流れていくそうで  
 す。  
 高炉へ移動します。出鉄

口付近は、ゴム底の靴なら  
 溶けてしまうので、これ以  
 上近づけない位置にまで入  
 らせていただき記念写真ま  
 で撮ってまいりました。J  
 FEの社員でも、高炉付近  
 は高炉の責任者の同行がな  
 いと入れない危険な場所  
 作業されている方は、職人  
 の頂点のような雰囲気があ  
 ります。  
 高炉の高さ、その大き  
 さ、流れ出る鉄の熱気を感じ  
 じて次の工程に移動です。  
 鉄自身は、このあと貨車  
 で次の工程に運ばれ製鋼が

余分な亜鉛は、エアで落  
 とされ、均一な仕上がりと  
 なります。鉛のない亜鉛  
 で、そのような処理がされ  
 ているので花柄のない、メ  
 ッキがおこなわれています。  
 ダクト材のメッキは、非

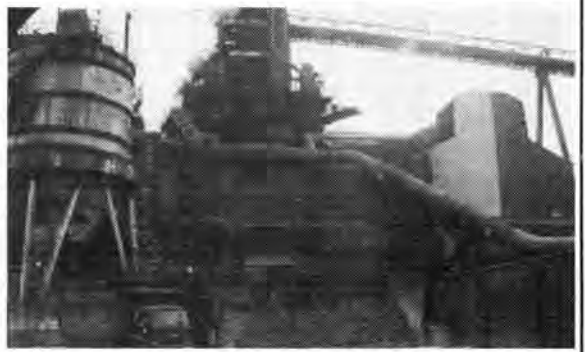
## 工場見学

延ライン(#1HOT)も  
 一般公開されています。こ  
 れらの工場見学には、場内  
 を経由して、高炉へむか  
 をバスが走っています(無  
 料です)  
 石炭置き場、鉄鉱石置き  
 場を經由して、高炉へむか  
 います。



イベント満喫後に、薄板北事務所に  
 (工場概略説明、ビデオ説明があったあと、ヘルメット、  
 作業服、車手、無線案内装置、防塵めがねを全員お借りし  
 て、バスで工場内へ移動)

おこなわれます。炭素分の  
 調整とか不純物の除去など  
 がなされて、圧延工程に運  
 ばれます。  
 見学者は、バスに乗り、  
 熱延工場へ移動です。  
 #1HOTでは、ヨロカ  
 ンのような鉄の塊が、20t  
 ほどの、熱延鋼板になって  
 いくまでの工程がおこなわ  
 れています。  
 幅や厚みが調整され、温  
 度管理、品質管理がなされ  
 た上でコイルとして巻き取  
 られていきます。巻いても  
 20tほど(当たり前)で鉄  
 バンドで結束されて、次の  
 工程へ出荷されていきま



## 帰り

見学者は、亜鉛メッキライ  
 ンに移動です。コイルは、  
 熱延の後、冷間で厚みがさ  
 らに調整されダクト材料と  
 しての厚みになってきま  
 す。  
 本日の亜鉛メッキは、溶  
 融亜鉛メッキで、熱せられ  
 た原板が溶けた亜鉛の  
 「池」ポットに浸けられ、  
 まっすぐ上に上げられてい  
 きます。その間に、冷却さ  
 られて、メッキが付くわけ  
 です。  
 余分な亜鉛は、エアで落  
 とされ、均一な仕上がりと  
 なります。鉛のない亜鉛  
 で、そのような処理がされ  
 ているので花柄のない、メ  
 ッキがおこなわれています。  
 ダクト材のメッキは、非

常に見学が出来る場所。幅  
 も5幅、4幅が流れている  
 と、6幅に比べると迫力が  
 少ないですが、メッキ工程  
 も、24時間作業です。見  
 学者が文句を言えるもので  
 はありません。  
 ここに至るまでは、自動  
 化が進み、暑い環境ではほ  
 とんど人間の姿が見えませ  
 ん。鉄板が勝手に進み、加  
 工されていくようです。  
 遠隔で監視がされている  
 のは当然ですが、少ない人  
 数で作業が進められている  
 感じがします。  
 見学者は、コイルがクレ  
 ンで運ば  
 れてきま  
 したが荷が振  
 れることな  
 り、決まっ  
 た位置に降  
 るされまし  
 た。  
 自動か?  
 と思った  
 ら、運転台  
 に人の影が  
 ありました  
 が人間業で  
 ない操作で  
 ありまし  
 ます。(上手  
 です)  
 見学者は、  
 薄板工程室  
 に帰り、質  
 疑応答の後  
 工場を後に

## 工場見学参加者

富永工業	富永	寿昭	組合事務局	梅原	利美
畑中釜金	足立	正治	組合事務局	加藤	郁美
ヤブサ	内田	清一	エヌトレ薄板	太田	康広
ヤブサ	森	靖洋	エヌトレ薄板	大庭	秀一
ヤブサ	西村	秀博	エアシステム	柴垣	宗嗣
ヤブサ	和田	英之	エアシステム	安田	秀行
増田工業	増田	岳史	エアシステム	坂本	憲昭
増田工業	増田	悦子	エアシステム	板倉	慎吾
土井池設備	祖父江	健一	日新工業	加藤	真二
土井池設備	海上	卓也	日新工業	長尾	秀樹
組合事務局	北川	明子			

NKK  
 カラー鉄板・ダクト用亜鉛鉄板  
 各種表面処理鋼板・レベラーカット・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・ナカコーサイディング  
 (そとかべくん)  
 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

〒550-0014 大阪市西區北堀江1丁目15番18号

電話 (06)6541-2828

FAX (06)6532-6426

(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、長野

営業品目 棒鋼、亜鉛鉄板、一般形鋼類、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 三島 功

本社 〒541-0043

大阪市中央区高麗橋3-1-14 高麗橋山本ビル6F

電話(06)6222-1011(代) FAX(06)6222-0839

途中、白鳥、池田、で降  
 車後、大阪北口ヨドバシ  
 カメラ付近から、管工事会  
 館まで回送していただきま  
 した。  
 今回の研修実施に当たり  
 ましてはJFEスチール西  
 日本製鉄所 福山地区工程  
 部 薄板工程室長 大友  
 英樹様、はじめ、各工程の

担当者責任者の皆様方。  
 JFE鋼板 西日本支店  
 鋼板営業室 主任部員  
 (課長) 村中 弘慶様  
 エヌトレ西部薄板建材様  
 近畿高速運輸様  
 紀泉交通様  
 大阪旅行企画様はじめ、  
 関係各位のご協力によりお  
 こなわれました。ありがと  
 うございました。

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

本社 〒578 東大阪市角田1丁目9-22

本社工場 -0912 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

# 経産省の戦略7分野!

平成16年6月発表の「新産業創造戦略の概要」  
経済産業省より...

こんな分野が、これから伸びる?!  
7分野に付いていく必要はあるでしょうか?

- 1. 燃料電池**  
自動車や家庭用などで大きな市場が期待  
環境対策の切り札  
市場創出に向け耐久性・コスト面で課題
- 2. 情報家電**  
日本が強い擦り合わせ産業  
たゆまぬ先端技術と市場を創成
- 3. ロボット**  
垂直連携、技術開発、人材、知的財産保護に課題  
介護支援、災害対策、警備など人を支援・代替したり、人に来ないことをさせるニーズ  
技術力に日本の強み  
市場創出、技術開発、規制に課題
- 4. コンテンツ**  
情報家電ともに大きな成長が期待  
日本のコンテンツの広がりが世界の文化や市場にも波及  
流通、人材、資金調達などに課題

## 先端的な新産業分野

- 5. 健康福祉機器サービス**  
健康な長寿社会の構築  
高齢者の社会参加  
高齢者負担のない福祉  
健康産業の国際展開  
制度改革、IT化、バイオ技術等課題

## 市場ニーズの拡がりに対応する新産業分野

- 6. 環境・エネルギー機器サービス**  
きれいな水、空気、土壌の回復  
優れた環境・エネルギー技術による機器・サービスの開発  
環境規制、技術開発、情報開示等の課題
- 7. ビジネス支援サービス**  
事業再編に伴う非コア業務分離、外注化  
ITを柱に新たなサービスが拡大  
雇用吸収先としての期待  
人材育成、品質・生産性に課題

# 平成16年度前期から 技能検定試験の受検資格が変わりました!!

1級技能検定 12年→7年・2級技能検定 3年→2年・3級技能検定 1年→6ヶ月

### 【主な変更内容】

特級	現行どおり	1級合格後5年の実務経験年数	
1級	実務経験のみの場合	12年 → 7年に短縮	
	2級合格後の実務経験年数	5年 → 2年に短縮	
	検定職種に関する学科の高校卒業後の実務経験年数	10年 → 6年に短縮	
	検定職種に関する学科の大学卒業後の実務経験年数	8年 → 4年に短縮	
	普通課程普通職業訓練(2800時間未満)	修了後の実務経験年数 7年 → 6年に短縮	
単一等級	実務経験のみの場合	5年 → 3年に短縮	
	2級	実務経験のみの場合	3年 → 2年に短縮
	3級合格後の実務経験年数	6ヶ月 → 実務経験不要	
	検定職種に関する学科の高校卒業後の実務経験年数	2年 → 実務経験不要	
	普通課程普通職業訓練(2800時間未満)	修了後の実務経験年数 1年 → 実務経験不要	
3級	実務経験のみの場合	1年 → 6ヶ月に短縮	
高校生 (検定職種に関する学科に限る)	3級受検	最終学年の卒業予定者に限る → 在校生であれば1年生から受検可能	
	2級受検	受検出来ない → 3級合格後在学中でも受検可能〔同一職種〕	
訓練生 (検定職種に関する訓練科に限る)	3級受検	最終学年の修了予定者に限る → 在校生であれば全ての訓練生が受検可能	
	2級受検	受検出来ない → 3級合格後訓練中でも受検可能〔同一職種〕	

### 技能検定試験の受検資格一覧表

受検対象者	1級			2級		3級	単一等級	特級
	直接受検	2級合格後	3級合格後	直接受検	3級合格後	直接受検	直接受検	1級合格後
実務経験のみ	7	2	4	2	0	0.5	3	5
高校卒業	6	2	4	0	0	0	1	
短大・高専卒業	5	2	4	0	0	0	0	
大学卒業	4	2	4	0	0	0	0	
専修学校又は各種学校卒業	(800H以上)	6	2	4	0	0	1	
	(3200H以上)	4	2	4	0	0	0	
短期課程の普通職業訓練修了	6	2	4	0	0	0	1	
普通課程の普通職業訓練修了	(2800H未満)	6	2	4	0	0	1	
	(2800H以上)	4	2	4	0	0	0	
専門課程の高度職業訓練修了	3	1	2	0	0	0	0	
応用課程の高度職業訓練修了	1	1	1	0	0	0	0	
長期課程の指導員訓練修了	1	1	1	0	0	0	0	
職業訓練指導員免許取得	1	1	1	0	0	0	0	

## 組合のあゆみ

(平成16年2月～6月)

- △2月
  - 3日 全夕連役員会・理事
  - 7日 長・増田専務理事出席
  - 8日 空調・衛生総合
  - 9日 総務・教厚委員会
  - 10日 技能士会役員会
  - 11日 八回理事会
  - 12日 機関紙第六十八号発行
  - 13日 △3月
  - 14日 常務会 三団体懇談会
  - 15日 技能士会第十二回通
  - 16日 常務会
  - 17日 常務会
  - 18日 常務会
  - 19日 常務会
  - 20日 常務会
  - 21日 常務会
  - 22日 常務会
  - 23日 常務会
  - 24日 常務会
  - 25日 常務会
  - 26日 常務会
  - 27日 常務会
- △5月
  - 7日 中央会建設業協議会
  - 8日 理事長出席
  - 9日 工賃委員会 登録業
  - 10日 者合同懇談会
  - 11日 JFEスチール福山
  - 12日 工場見学21名参加
  - 13日 第二回会計監査
  - 14日 土井池副理事長 産
  - 15日 業功労知事表彰受彰
  - 16日 公明党山下栄一氏を
  - 17日 励ます会 理事長
  - 18日 増田専務理事 事務
  - 19日 局出席
  - 20日 局出席
  - 21日 局出席
  - 22日 局出席
  - 23日 局出席
  - 24日 局出席
  - 25日 局出席
  - 26日 局出席
  - 27日 局出席
- △6月
  - 3日 技能検定模擬講習
  - 4日 中央会通常総会 理
  - 5日 理事長出席
  - 6日 理事長出席
  - 7日 梅田緑友会総会及び
  - 8日 講演会 理事長出席
  - 9日 大阪府職業能力開発
  - 10日 協会通常総会 土井
  - 11日 池副理事長出席
  - 12日 技能検定運営担当者
  - 13日 会議 事務局出席
  - 14日 検定委員 補佐員合
  - 15日 同委員会
  - 16日 検定委員打合せ会
  - 17日 事務局出席
  - 18日 近畿経済産業局「も
  - 19日 のづくり白書」説明
  - 20日 産業創造戦略」説明
  - 21日 席 増田専務理事出
  - 22日 中央会役員会 理事
  - 23日 長出席
  - 24日 技能検定実技試験
  - 25日 準備
  - 26日 技能検定実技試験
  - 27日 第一九〇回理事会
  - 28日 技能検定実技試験

## ダクト板金技能検定実施

### ポリテクセンター関西で

平成16年6月27日(日)、実技試験実施要項に基づき、技能検定委員4名、補佐員8名、事務員2名により、平成16年度建築板金(ダクト板金作業)の技能検定が、ポリテクセンター関西にて行われました。

8時0分に受付、技能試験は9時にスタートし、午前の部は2時間30分、午後の部は1時間、全工程3時間30分の実技試験は、13時40分に終了しました。

毎年、夏もいよいよ盛り上がる中で開催され、受験者の方々にとってはたいへんご苦労なことだと思っております。

例年40名近い受験申込みがありますが、今年は残念ながら17名と非常に少ない受験者数となりました。(内訳1級11名、2級10名の受験予定者のうち4名欠席)

この技能検定は、厚生労働大臣・大阪府知事・大阪府職業能力開発協会等の機



ダクト板金技能検定実施の様子

## ダ協連 解散

全夕連が法人化したこと、散の登記がなされて、当組合に含められ、全国的なダ協連(タダ)の協同組合の上部団体は、連に一本化。ダ協連(タダ)は全夕連(有限責任中間法人)に吸収合併され、全夕連(有限責任中間法人)の官報に公告されました。先日の全国ダ協連工業団体連合の官報に公告されました。先日の全国ダ協連工業団体連合の官報に公告されました。先日の全国ダ協連工業団体連合の官報に公告されました。

最終処理が済み次第、解散公告

官報三八七〇号 平成十六年六月十四日(第一回)  
官報三八七二二号 平成十六年六月十六日(第二回)  
官報三八七四号 平成十六年六月十八日(第三回)

関による国家試験のため、採点も基準に従い厳正公平に注意深く審査されました。

しかし、近年の設備のコンピュータ化、並びにプラスチック切断機等の機器導入

(官報より)

ダクト工業協同組合連合会  
清算人 一宮 吾郎

## グリー



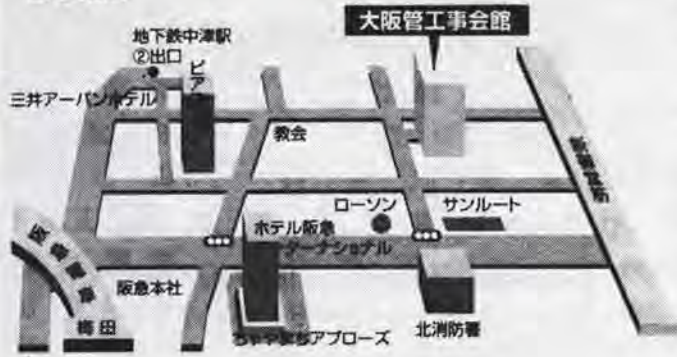
## 緑むすび...したい。

地球の未来へ向けて

タリモトには、むすびたい緑がいっぱいある。  
地球の仲間と仲間のいるものを、緑むすびしたい。  
人と自然、まちと水、まちとまち、岸と岸、国と国、  
それから、安全と信頼。  
もっと緑で、もっとやさしい人間の社会のなかで、  
こんな緑むすびの企業活動を、  
タリモトは、強く、厳しく、続けていきたい。

近畿空調工事業協同組合

事務局



平成十六年一月より左記に移転しました。

国土交通省

出前講座を実施

国土交通省が行う事業や施策は、私たちの生活の周辺にいたるところで実施されています。しかし、私たちにとって、「国土交通省」は少しわかりにくく、遠い存在になってしまっているのではないのでしょうか？現在、国土交通省において、「コミュニケーション型行政」を推進するため、「出前講座」という事業が行われています。

平成十六年七月七日、国土交通省（旧建設省）近畿地方整備局（旧近畿地方建設局）営繕部の設備課長をお招きして、「出前」で講義いただきました。

グリーン庁舎

環境配慮型庁舎とは？

そのうち、ビルにおいて運用段階での排出CO2は70%で、そのうち45%は空調、39%は照明が占めており、省エネルギー空調と照明は重要な問題です。屋上緑化による断熱や高性能の空調機、水蓄熱な

環境負荷の少ない官庁施設をめざして 世界のCO2排出量の約5%は日本が排出しています、そのうち36%は建設関連から排出されているそうです。官庁施設の建設から廃棄に至るまでのライフサイクル全体を通しての排出CO2を減らさねばなりません。

Table with 3 columns: Item, Detail, and Green Technology Examples. It lists various energy-saving and environmental measures like insulation, natural lighting, and energy-efficient equipment.

「長期休暇制度の基盤整備事業」 平成十六年度厚生労働省の事業として、当組合に「長期休暇制度の基盤整備事業」に補助が行われることとなり、少子高齢化への対応策・労働基準法の遵守の知識の学習など、組合員へのアンケート実施、全員協議会での説明講習などを通して「有給休暇

への理解」「休暇を取得してリフレッシュ」の基盤を整備し、組合員各位、従業員、組合のためになると信じております。アンケート実施の際はご協力くださいますようお願いいたします。

「既存庁舎の改修も大切」 比較的古い建物が増えてくるので、既存庁舎の改修も大事な問題です。さまざまな技術に対応した施工を要求されたときに、対応できることが今後の官庁施設の改修工事、あるいは新築工事への適応できる能力を高めることについて、右記の表は、具体的な技術の一覧です。

「三団体連携事業」 この講座は、関西配管工のダクト業者の実態調査が全ダクトより行われます。経営環境、機械設備の概況、社員の資格取得状況など、集計することで見えてくる、全国ダクト業者の実態を、お届けできると思っております。そのために、近畿空調工事業協同組合でも、全面的に協力してまいりますので、組合員各位には、ご協力のほどよろしくお願いたします。

全ダクト白書

平成十六年度中に、全国

編集後記

備瀬委員長の後任として、編集にかかわっていただき、大変勉強になりました。ご支援なくしては機関紙は完成しなかつたと思います。為になる記事が書けるように努力を重ねたいと思っております。みなさまのご意見、ご要望がありましたら、事務局までお届けくださいますようお願いいたします。

近畿空調工事業協同組合組合員 (50音順)

- List of member companies and their contact information, organized by prefecture: Osaka Prefecture, Hyogo Prefecture, Kyoto Prefecture, Nara Prefecture.

近畿空調工事業協同組合 ホームページ URL http://www.kansai.ne.jp/kdk/ e-mail: kduct@silver.ocn.ne.jp 近畿ダクト板金技能士会 http://www.ocn.ne.jp/~ginou91/index.htm