



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
大阪管工工会館3階
電話06(4802)8606番

謹賀新年

平成二十年新春

組合員一同



テイクオフの時来る

近畿空調工事業協同組合

理事長 増田 岳史



新年明けましておめでとうございます。組合員はじめご協力いただいております関係者の皆様のおかげをもちまして本年も新しい年を迎えることができました。組合を代表し厚くお礼申し上げます。

また、本日は何かとご多用の中、御来賓の皆様はじめ多数ご参加いただきまして誠にありがとうございます。昨年、偽という字が年を代表する漢字であったとされ、建設業界も試験の年であります。真面目に仕事をすることは馬鹿らしいほどの低価格や、社会の閉塞感など、偽装する気持ちもわからないではないなど同感を感じる面もありません。今年、近畿においては「満席の年」になるのではないのでしょうか？

大型案件が目白押しで、大阪府知事の努力が実った液晶テレビ工場だけでも大変な物量があります。ところが、お客さんは昔なじみのお客さんで、どうも「割引運賃でなければ乗らねーよ」という懸念があります。そうすると、満員でも儲からないという最悪の事態になりますので飛行機会社は困ってしまいます。ただ、どうも、他にもお客さんがいそうなので、お誘いがあればそのお客さんに乗せて飛ぶかもしれない。お客さんは臨時便を出せと言うでしょうが、そうすぐには出ません。パイロットの養成や飛行機機材の購入も必要です。アルパイのストゥワードはいいパイロットはちょっと不安で

す。国土交通省の指示が一斉に伝わるのも業界団体が機能しているからで、車軸を交換せずに飛んでいるような、組合非加入の大きな飛行機があるとすれば、お客さんも安心して乗っておれないことになってしまいます。そんなわけで、特に本年は、搭乗予約はお早めをお願い致します。満員御礼になり次第離陸でございます。パイロット養成の面では、ダクト基幹技能者認定講習を兵庫県の三田で2月

に行きます。東京と福岡でも行われます。ダクト技能士検定も例年通り行われます。全国的に優秀な技能者を育てるのが組合の責務であり、未来に向けての道を自ら切り開くことと信じております。

私たちは、繁忙期を迎える大阪経済の一翼を担うべく、できる限りの努力をしたいと思います。材料や燃料の高騰にも負けず、労働環境の向上への努力も続けます。今年度、当組合では厚生労働省の労働時間等設定改善推進事業を推進中であります。法令を順守し適切な労務管理に向けての研鑽を重ねてまいります。

また、7月には全大連全国大会が神戸で行われ、全国の仲間を神戸にお迎えし、理解を深め、あらゆる機会を通してダクト工事の重要性を訴え、悲願である建設業種の独立に向けて活動してまいります。ダクト業界は優秀な技能者を育成し、未来にわたって優良で安全な建築設備をつくりあげるために、いかに低価格で高品質の設備を安全に早く設置していくかというのを究極の使命として、各経営者、従業員そして組合役員・事務局は丸となり関係各位のご指導を得て業務を推進してまいります。

本日より各席の皆様をはじめとしまして、関係各位の今後ともなお一層のご協力をいたし、ご挨拶とさせていただきます。丸となり関係各位のご指導を得て業務を推進してまいります。本日より各席の皆様をはじめとしまして、関係各位の今後ともなお一層のご協力をいたし、ご挨拶とさせていただきます。

の将来を担う子供たちのための「教育問題」等、国民の声を肌で感じながら積極的に取り組んで参る決意です。皆様は真心のご支援を忘れることなく、生活者の目線で、生活者のための政治の前進に挑戦し、実現し続けてまいりますので、本年も、なにとぞよろしくお願ひ申し上げます。

最後に申し上げますが、近畿空調工事業協同組合のますますのご発展と本日ご参加の皆様のご活躍、ご健勝を心より祈念いたしまして、ごあいさつにかえさせていただきます。



平成20年 賀詞交歓会
近畿空調工事業協同組合

新年明けましておめでとうございます。平素からお寄せいただいた情報において不安定材料も

ご厚情に深く感謝いたしております。昨年を振り返りますと、食品や政治など世の中への不信を抱く事件や事故が多く、また風水害や異常気象等も私たちの生活に大きな影響を与え、依然として先行きには不透明感があります。また、テロ問題や原油の値上げ問題等々、海外の情勢において不安定材料も

多く、見過ごすことはできません。その反面、明るいニュースも多くあります。スポーツ界では、日本人選手が世界の大舞台で活躍し、あらゆる世界で若い人材が多く活躍した年でもありました。大阪府におきましては、シャープを始め企業誘致にも成功し、大阪経済の発展に明るい兆しが見

え始めております。今年、十二支の始まりである「子年」であり、新しい生命が種子の中に萌（きざ）し始める状態を表すという意味がございす。また、「陽」の年というおめでたい意味を持っており、新しい新しいスタートを切り、明るい年になることを願っております。

山下は、今年も「調査なくして発言ナシ」をモットーに、現在問題になっている「地域活性化」や「雇用の格差是正」また「救急医療対策」や「中小企業の活性化」等々、そして、日本

「適材」 「適所」

「新日鉄」のスーパーサビにくい超合金めっき鋼板

日本鐵板株式會社
大阪支店 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋三丁目3番11号
淀屋橋フレックスタワー12階
TEL (06) 6203-5691~3
FAX (06) 6226-0322
鋼板営業部 FAX (06) 6203-2098



永年勤続従業員表彰者
川宏 (株)滋ダクト製作所・前川宏
川本 (株)竹本設備・中村克美
巨雄 (株)井池設備工業(株)・宮原巨雄

優秀功労従業員表彰者
賢一 (株)仁川設備・仲宗根大志
西日本工業(株)・赤迫辰美
(株)藤川鋳金工業所・石原賢一
増田工業(株)・福田幸生
(株)ヤブサダイナミックス
川口章
山城設備工業(株)・廣岡篤史

優良従業員表彰
永年勤続従業員
エアシステム(株)・坂本憲昭
川宏 (株)滋ダクト製作所・前川宏
川本 (株)竹本設備・中村克美
巨雄 (株)井池設備工業(株)・宮原巨雄

JFE 西部薄板建材 株式会社
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
ダクト用高級化粧鋼板 ヒシメタル
〒530-8318 大阪市北区堂島1丁目6番20
堂島アバンザ17F
TEL:(06)4795-7820 FAX:(06)4795-7828
E-mail: yasuihiro.oota@jfe-suk.co.jp

建設業法違反の具体例!!

建設業法令遵守ガイドライン (概要)

1. 策定の趣旨

本ガイドラインは、元請負人と下請負人との関係に関して、どのような行為が建設業法に違反するか具体的に示すことにより、法律の不知による法令違反行為を防ぎ、元請負人と下請負人との対等な関係の構築及び公正かつ透明な取引の実現を図ることを目的として策定

2. 本ガイドラインの内容

- (1) 建設業の下請取引における取引の流れに沿った形で、見積条件の提示、契約締結といった以下の10項目について、
 - ア 留意すべき建設業法上の規定を解説
 - イ 建設業法に抵触するおそれのある行為事例を提示

1. 見積条件の提示 (建設業法第20条第3項)
2. 書面による契約締結
 - 2-1 当初契約 (建設業法第18条、第19条第1項、第19条の3)
 - 2-2 追加・変更契約 (建設業法第19条第2項、第19条の3)
3. 不当に低い請負代金 (建設業法第19条の3)
4. 指値発注 (建設業法第18条、第19条第1項、第19条の3、第20条第3項)
5. 不当な使用材料等の購入強制 (建設業法第19条の4)
6. やり直し工事 (建設業法第18条、第19条第2項、第19条の3)
7. 赤伝処理 (建設業法第18条、第19条、第19条の3、第20条第3項)
8. 支払保留 (建設業法第24条の3、第24条の5)
9. 長期手形 (建設業法第24条の5第3項)
10. 帳簿の備付け及び保存 (建設業法第40条の3)

(2) 関連法令の解説として以下の内容を掲載

11. 関連法令
 - 11-1 独占禁止法との関係について (建設業の下請取引に関する建設業法との関係)
 - 11-2 社会保険・労働保険について (社会保険等の強制加入方式)

(3) 建設業の下請取引に関し留意すべき以下の関連条文等を掲載

- ・建設業法 (昭和24年法律第100号) (抄)
- ・建設工事標準下請契約約款 (昭和52年4月26日中央建設業審議会決定)
- ・私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律 (昭和22年法律第54号) (抄)
- ・建設業の下請取引に関する不公正な取引方法の認定基準 (昭和47年4月1日公正取引委員会事務局長通達第4号)
- ・建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律 (平成12年法律第104号) (抄)

国土交通省発表資料より

また、京都議定書の着実な推進のため、「新たな政府の実行計画」が昨年の3月に閣議決定されました。個別施設についても温室効果

果ガスの排出削減計画を定める等、着実な成果が求められており、今後とも各府省に対して技術協力を積極的に進めてまいります。

本年も、皆様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

最後に近畿空調工事業協同組合の皆様と関係各位の

さらなるご発展とご健勝を祈念いたしまして、新年のご挨拶とさせていただきます。

農業でも、サービス業でも同じことがいえます。今後とも、このような日本の良き伝統を継承していくことが、日本経済の競争力維持に不可欠だと思います。

さて、空調工事業におきましては、何よりも「人」が重要であります。その意味で、昨年から実施されている「ダクト基幹技能者」認定事業は、非常に有意義であります。今後とも人材育成、人を大切にする組合活動に期待したいと思います。

施策を少し紹介させていただきます。経済産業省では、中小企業の元気が日本経済の元気につながることを考えており、中小企業の生産性を向上させるため、21年度までに集中的に政策を実施することとし、昨年11月に、「中小企業生産性向上プロジェクト」を取りまとめました。

中小企業のIT化支援、マル経融資の拡充、下請取引の適正化支援などのほか、①事業承継税制の抜本的拡充を行います。現行10%減額から80%の納税猶予となります。②また、農林水産業と商工業との連携(農商工連携)を支援し、地域の活性化につなげて、新しい付加価値を生み出す支援を行います。総額100億円の予算が用意されていますので、ご活用いただければと思います。

最後になりましたが、本日もご出席の皆様のご健康と、貴業界の今後益々のご発展を祈念いたしまして、新年のご挨拶とさせていただきます。ありがとうございます。

平成二十年賀詞交歓会祝辞

国土交通省近畿地方整備局

営繕部 設備課長 城戸 久義



新年明けましておめでとうございます。また、旧年中は近畿地方整備局の営繕行政の推進ならびに事業の執行にご協力をお願いしました。この場を借りて御礼申し上げます。さて、近年の公共建築に對する多様な社会的要請を受け、営繕部が取り組むべきこととはたくさんあります。重点課題として2点ご紹介いたします。

1つめは安全・安心です。は、災害時においても行政機関として機能が確保できるよう防災拠点となる官庁施設の耐震化を推進することが喫緊の課題です。

一昨年に引き続き昨年9月にも公表した官庁施設の耐震診断結果等を踏まえ、耐震対策を計画的に進めていきます。

2つめは、地球温暖化対策です。地球温暖化対策については、太陽光発電の導入や高効率機器の採用等、環境負荷低減効果の高いグリーン庁舎の整備及びグリーン改修を推進します。

中小企業生産性向上に向けて

近畿経済産業局産業部

製造産業課 課長補佐 中川 俊裕



新年、明けましておめでとうございます。近畿経済産業局の中川でございます。

昨年中は、経済情勢ですが、年初来、さらなる原油高、株安、円高など、懸念材料となる指標がありますが、全体としてみれば、企業部門の好調に支えられ、戦後最長の景気回復が続いていると判断しております。しかし、原油・原材料価格の高騰により、価格に転嫁できない中小企業や業種によって、厳しい状況にございます。

今後については、アメリカ経済の動向、制度改正に伴う建築着工の遅れなど懸念材料に注意する必要があります。原油価格高騰、建築着工減少に関して、資金繰り等の相談窓口が経済局にできていますので、ご利用いただければと思います。

中小企業のIT化支援、マル経融資の拡充、下請取引の適正化支援などのほか、①事業承継税制の抜本的拡充を行います。現行10%減額から80%の納税猶予となります。②また、農林水産業と商工業との連携(農商工連携)を支援し、地域の活性化につなげて、新しい付加価値を生み出す支援を行います。総額100億円の予算が用意されていますので、ご活用いただければと思います。

最後になりましたが、本日もご出席の皆様のご健康と、貴業界の今後益々のご発展を祈念いたしまして、新年のご挨拶とさせていただきます。ありがとうございます。



信頼のブランド クリフ アクセドア
ステンレス製 高気密形
ガルバリウム鋼板製 屋外形

クリフ株式会社

本社・営業部 〒188-0012 東京都西東京市南町6-7-17
TEL 0424-61-2777 FAX 0424-61-4876

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-7-18 まるみやビル606
TEL 06-6303-0764 FAX 06-6305-1985

ホームページ <http://www.klif.co.jp>

空調用ダクト資材のパイオニア

- フジパイラー (亜鉛・ステンレス・塩ビ)
- 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)
- フジエアダクト (保温付スパイラルダクト)
- スネークダクト (分岐・異型加工付フレキ)



フジモリ産業株式会社

<http://www.fujimori.co.jp>

大阪市中央区備後町3-4-1 山口玄ビル
TEL 06-6228-3861 FAX 06-6228-3873

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 一、八五五万円
 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。
 (6)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。

技能検定試験の受検資格要件大幅緩和

1級技能検定の受検資格要件 (単位 年)

受検対象者	1級	2級合格後
実務経験のみ	7	2
専門高校卒業	6	2
短大（工学部等）・高専卒業	5	2
大学（工学部等）卒業	4	2
専修学校又は各種学校卒業	800h以上	6
	3,200h以上	4
短期課程の普通職業訓練修了	700h以上	6
	2,800h未満	6
普通課程の普通職業訓練修了	2,800h以上	4
	2,800h以上	4
専門課程の高度職業訓練修了	3	1
応用課程の高度職業訓練修了	1	1
長期課程の指導員訓練修了	1	1
職業訓練指導員免許取得	1	1

2級技能検定の受検資格要件 (単位 年)

受検対象者	2級	
実務経験のみ	2	
専門高校卒業	0	
短大（工学部等）・高専卒業	0	
大学（工学部等）卒業	0	
専修学校又は各種学校卒業	800h以上	0
	3,200h以上	0
短期課程の普通職業訓練修了	700h以上	0
普通課程の普通職業訓練修了	2,800h未満	0
	2,800h以上	0
専門課程の高度職業訓練修了	0	
応用課程の高度職業訓練修了	0	
長期課程の指導員訓練修了	0	

注1 専修学校及び各種学校については、厚生労働大臣の指定を受けている学校に限ります。
 注2 短期課程及び普通課程の普通職業訓練、専門課程の高度職業訓練については、検定職種に関する訓練科に限ります。

技能講習などの登録教習機関等の名称・所在地一覧表

略称	登録教習機関名称	所在地	電話番号
建災防	建設業労働災害防止協会大阪府支部	大阪市中央区北浜東 1-30 大阪建設会館	06-6941-2961
陸災防	陸上貨物運送事業労働災害防止協会大阪府支部	大阪市城東区鴨野西 2-11-2 トラック総合会館	06-6965-4035
港湾災防	港湾貨物運送事業労働災害防止協会大阪総支部	大阪市港区港晴 2-14-25 港湾労働者福祉センター	06-6573-0952
ボイラ協会	(社)日本ボイラ協会大阪支部	大阪市中央区谷町 2-9-3 近鉄大手前ビル	06-6942-0721
クレーン協会	(社)日本クレーン協会近畿支部	大阪市都島区片町 2-2-40 大発ビル3F	06-6353-6331
連合会	(社)大阪労働基準連合会	大阪市都島区片町 2-2-40 大発ビル7F	06-6353-7401
職能協会	大阪府職業能力開発協会	大阪市中央区石町 2-5-3 エル・おおさか南館3階	06-6942-3003
日本オペ	(株)日本オペレーター協会大阪特殊自動車学校	四条畷市下田原 2211	0743-78-0438
エスシーエム	エス・シー・エム教習所(株)茨木教習所	茨木市下井町 1-23 西日本キャタピラー三菱内	072-641-1121
エスシーエム南	エス・シー・エム教習所(株)大阪南教習所	和泉市池田下町 1884 西日本キャタピラー三菱内	0725-56-6373
石川島	(株)石川島技術教習所 大阪センター	門真市深田町22番1号	06-6780-6610
アイチ	(株)アイチ研修センター 大阪教習所	大阪市淀川区田川3丁目9-56	06-6307-2605

※ 技能講習等修了証の再発行・書替については、その技能講習を受講した教習機関に申請して下さい。

○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夕協連会長組合として支援しました。
 ○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設立にかかわりました。
 ○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夕協連会長組合として支援しました。
 ○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設立にかかわりました。
 ○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夕協連会長組合として支援しました。
 ○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設立にかかわりました。
 ○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。

建築板金 (ダクト板金作業) 技能検定試験

【一級・二級】
 申し込み受付期間 平成二十年四月初旬
 実技試験日(予定) 平成二十年六月二十九日
 実技試験場(予定) ポリテクセンター関西
 ◆問合せ先 当組合事務局まで
 〇六一四八〇二一八六〇



ダクトマン

平成十九年度 建築板金(ダクト板金作業) 技能検定試験合格者

一級技能士 24名
 〇園内 隆幸(株)竹本設
 〇竹中 弘幸(株)竹本設
 〇米田 和哉(株)竹本設
 〇梶田 浩二(株)竹本設
 〇川本 哲也(サンエス工業(株))
 〇南條 智明(株)ヤブサダイナミックス
 〇木寅 雄一郎(南畑中飯金工作所)
 〇辻本 和司(株)西村工務所

二級技能士 6名
 〇蔵本 健一(株)牧飯金工作所
 〇吉永 正洋(株)牧飯金工作所
 〇徳盛 隆司(株)仁川設
 〇天水 太一(エアシス(株))
 〇松崎 祐司(株)ダクテック富永
 〇中矢 浩太郎(株)ヤブサダイナミックス
 〇篠畑 昭二(株)三好板金工作所
 〇國見 孝司(株)三好板金工作所
 〇川口 章(株)ヤブサダイナミックス

〇金田 孝司(三輝工業(株))
 〇松本 一伸(株)竹本設
 〇山本 裕造(山城設備工業(株))
 〇一瀬 龍一(有)マルニ工業
 〇中原 大悟
 〇米倉 光成
 〇中部 靖
 〇中村 利二(山城設備工業(株))
 〇坂元 功一(サンエス工業(株))
 〇井ノ口 憲一(株)ヤブサダイナミックス
 〇戸口 正和(株)西村工務所
 〇平尾 直人(有)プラント工業(株)
 〇勘田 貴志(西日本工業(株))

- 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

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 (6462) 4 4 6 1

支店/兵庫・静岡・北関東・神奈川・福島・小山・千葉・埼玉・土浦

営業所/和歌山・高松・福岡・名古屋・山梨・北上・いわき・札幌・大阪倉庫・浦安倉庫・小山倉庫

平成19年度 ダクト基幹技能者認定講習会

兵庫県知事認定職業訓練

近畿 平成20年 2月28日 ~ 3月1日 三田 建設技能研修センター

講習会場：
独立行政法人 雇用・能力開発機構 委託
三田建設技能研修センター

〒669-1544
兵庫県三田市武庫が丘6-1
TEL：079-564-4745



ダクト基幹技能者認定講習カリキュラム

第1日目		第2日目		第3日目	
講習科目	時間	講習科目	時間	講習科目	時間
受講受付		品質管理	1.5	ケーススタディ(ビデオ活用)	1.0
開講式およびオリエンテーション	0.5	労務・資材・コスト管理 (昼食・休憩)	1.5	OJTとその進め方 (昼食・休憩)	1.5
基幹技能者の役割と業務 (昼食・休憩)	1.5	安全衛生管理	1.5	OJTの実践方法(ビデオ活用)	1.0
関連法規	1.5	製作と施工	1.5	OJTの実践演習(計画書作成、発表)	1.5
施工計画	1.5	最近の技術動向と環境問題	1.5	(審査試験の注意事項説明)	0.5
工程管理	1.5			講習者試験	1.5

ダクト基幹技能者の

の名称について

ダクト基幹技能者の名称について、「技能士」と混同されている場面があります。技能士とは、職業能力開発促進法という法律で規定されているもので、定められた技能士でなければ「〇〇技能士」と名乗ってはなりません。「ダクト基幹技能士」と名乗ると法律に違反することとなりますので、ご注意ください。

このため、基幹技能者は「技能【者】」と名乗っており、関係の皆さんは間違いないようお願いします。

(昭和四十四年七月十八日法律第六十四号)

(合格者の名称)

第五十条 技能検定に合格した者は、技能士と称することができる。

2 技能検定に合格した者は、前項の規定により技能士と称するときは、そ

1.2 t Z18材の利用可能性について

0.5	Z18
0.6	Z22
0.8	Z22
1.0	Z22
1.2	Z27

現在のダクト用鉄板の垂鉛めっき付着量は左表の量が一般的となっている、国土交通省仕様にはZ18以上となっており、さらに細かく指定している監理指針の内容に従っています。とはいえ、1.2 tのダクトと0.5 tのダクトが同じような環境下にあったとしても、0.5 tがより錆びているかという点、一概にそうとも言えない。

(国交省仕様)

公共建築工事標準仕様書(機械設備工編)
(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、平成19年版)によると
第3編 空気調和設備工事
第1章 機材
第14節 ダクト及びダクト付属品
1.14.2ダクト用材料
1.14.2.1垂鉛鉄板

垂鉛めっきの付着量は、180g/m²(Z18)以上とする。

(監理指針)

機械設備工事監理指針
(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、平成19年版)によると
第3編 空気調和設備工事
第1章 機材
第14節 ダクト及びダクト付属品
1.14.2ダクト用材料
(a)垂鉛鉄板
(1)ダクト用垂鉛鉄板は、一般用(冷延原板)が一般的に用いられる。
(2)垂鉛鉄板の種類及びめっき付着量を表1.14.1に示す

表 1.14.1 種類及びめっき付着量

種類	表示記号	表示厚さ	めっきの付着量表示記号
一般用	SGCC	0.27以上 0.50以下	Z18 以上
		0.50を超え 1.0以下	Z22 以上
		1.0を超えるもの	Z27 以上

鉄板製造の技術的には1.2 tの板にZ18のめっきをすることは可能であり、「27」に対しての「18」つまり「3分の2」の厚みとして製造すれば、高騰しているレアメタルのひとつである垂鉛の使用量を単純に減らすことができ、価格を抑えることができるかもしれない。

実際に製造するには、1.2 tのZ18材料は何か月も前から製造を申し込む必要があるため、メーカーとの事前協議が必要であり、サンプル材料としても流通していないので今すぐに利用するというのは現実的ではない。しかしながら、将来的にコストダウンへの道として考えておいてもよいのではないだろうか。

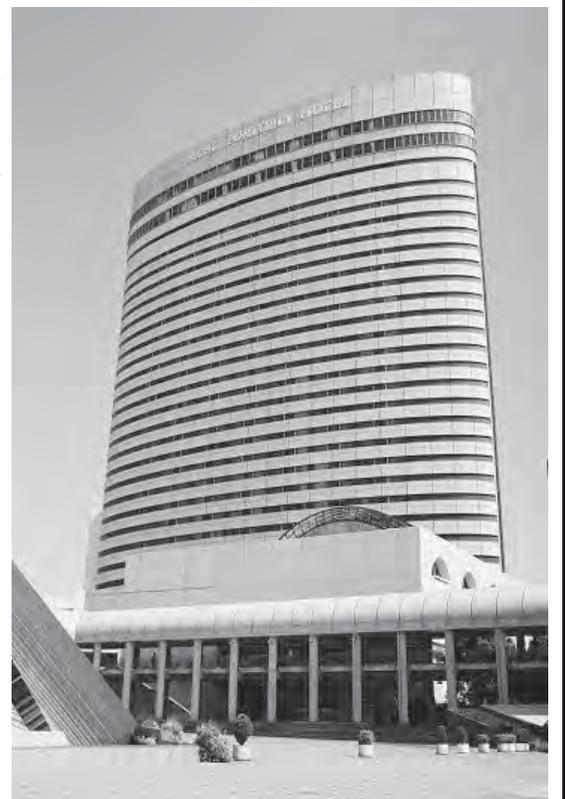
有限責任中間法人全国ダクト工業団体連合会 2008総会in神戸

●主催：
有限責任中間法人
全国ダクト工業団体連合会

●設 営：
近畿空調工事業協同組合

【通常総会】
会 場：神戸ポートピアホテル
神戸市中央区港島中町
6丁目10-1
TEL078-302-1111

平成20年(2008年)7月10日(木)
通常総会：15時~17時
懇親会：18時~20時



空調設備専門運送業

ダクト輸送歴40有余年の大老舗

近畿高速運輸株式会社

大阪市大正区鶴町 3 - 6 - 9
TEL 06-6551-8791
FAX 06-6551-0380



株式会社 大 塩
本 社 〒581-0035 大阪府八尾市西弓削1丁目52番地
TEL 0729-20-5200 FAX 0729-48-1223
滋賀支店 〒520-3026 滋賀県栗東市下鉤904番1
TEL 077-553-8011 FAX 077-553-8231
創造・革新・チャレンジ

クリーンな地球のために

自動車の排ガス規制

CO₂を減らして地球の温暖化を防ぐために私たちができることは何かと考えると、毎日車で現場へ行くのに排気ガスを少しでも減らすことができれば効果があるかもしれません。

また、ディーゼルのトラックばかりが悪者であるかのような世間の風当たりを少しでも和らげることができればよいかもしれません。

最近、古いトラックの車検が受けられなくなった地域もあります。でも、現場へダクトを搬入しなければ私たちは仕事になりません。現在、販売されているディーゼルトラックなどの車についての排ガス規制を理解し、今後の規制はどうなるのか？地球の未来はどうなるのかを考えてみましょう。

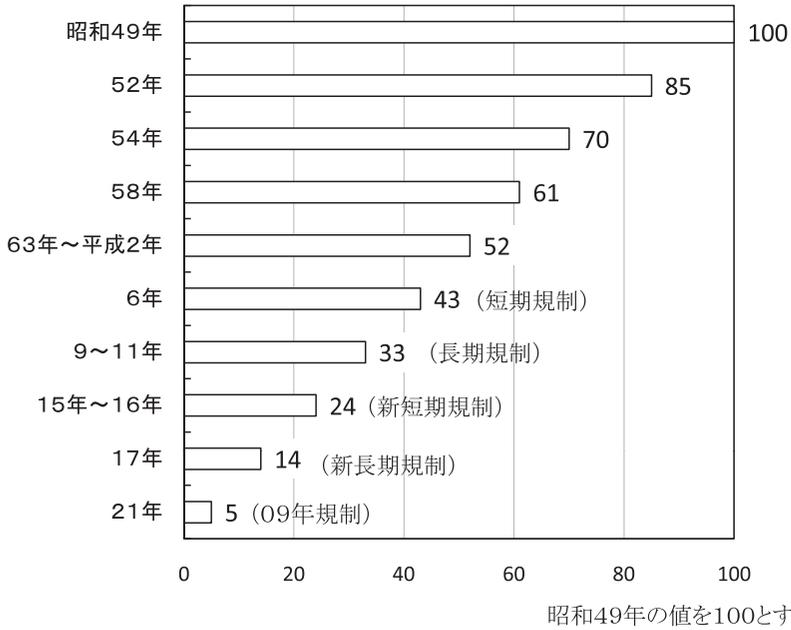
形式はどこにある

車検証の形式欄にあるアルファベットと数字の塊が「形式」で「ハイファン」の前にあるアルファベットが何年の排ガス規制に合格しているかを表しています。かつては一文字だった（P1***)とか、ものが平成十七年規制からは三文字

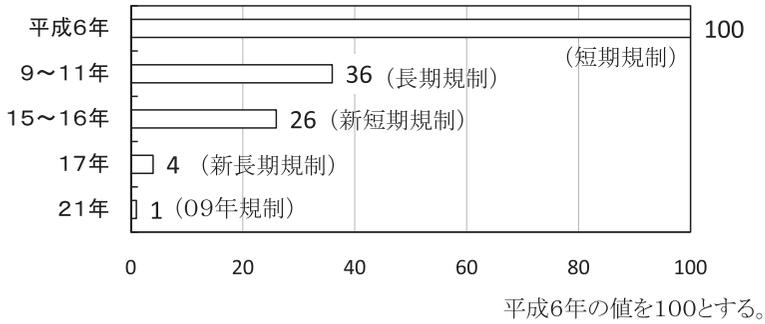


ディーゼル重量車規制強化の推移

NOx (窒素酸化物)



PM (粒子状物質)



低排出ガス認定

排ガス規制とは別に、低排出ガス認定として平成十七年基準より五十%排出ガスを減らした車(☆三つ)、

重量車燃費基準

ディーゼルのトラック・バスについては重量別に基準となる燃費が定められ、これを達成できているかどうか認定されます。既に平成十七年度基準を達成した車もあります。

クリーンカー

天然ガスや、ハイブリッド(電池を積んでモーターでもエンジンでも走る)になると燃費も良くなるし、排出ガスもきれいになり、排気音が静かになり、ガスをどこでも簡単に補給することができないなどの懸念があります。

が欠かせません。黒煙を吐くような古いトラックでは現場へ行けなくなる日が来るのかもしれない。 (規制内容は平成一九年一二月現在です、今後変更されることもあり、国土交通省・環境省などでご確認ください)

なお、平成十七年四月八日の環境省報道発表により、〇九年からディーゼル車にはさらなる規制が行われることになっております。事実上、既に決まっておりますので遅くとも〇九年末には実施されるでしょう。

はたして、トラックメーカーは対応できるのか？対応できたとしたら車種の価格はどうなるのか？注目は、クリーンカーの活躍の規制となり、いずれ走行

できないということになる可能性もあるわけですね。

組合のあゆみ

(平成19年8月~平成20年1月)

- 〔8月〕
 - 25日 第二三回理事会
 - 26日 技能検定学科模擬講習会
 - 29日 中央会第三六七回役員会
- 〔9月〕
 - 9日 技能検定学科試験
 - 10日 日空衛懇談会理事長一宮理事出席
 - 12日 臨時工賃委員会
 - 12日 第四九回中小企業団体中央会大阪大会理事一宮理事出席
 - 15日 常務会
 - 20日 中央会石川前会長旭日中綬章受賞記念祝賀会一宮理事出席
- 〔10月〕
 - 10日 技能検定合格発表
 - 13日 中央会ゴルフコンペ
 - 20日 秋の全員協議会第二一四回理事会総務委員一宮理事出席
 - 29日 教厚委労働時間設定改善セミナー技能士会第五二回役員会
- 〔11月〕
 - 9日 近畿保温保冷工業協会創立五十周年記念大会理事一宮理事出席
 - 14日 全労連第一〇三回理事一宮理事出席
 - 16日 常務会平成十九年度建設雇用改善推進の集い理事長出席
- 〔12月〕
 - 1日 技能士会第五三回役員会
 - 13日 技能検定合格証書交付
 - 15日 第二一五回理事会
- 〔1月〕
 - 11日 大空衛新年互例会理事出席
 - 16日 公明党新春年賀会
 - 21日 新年賀詞交歓会
 - 23日 教厚委員会機関紙編集会議
 - 26日 技能士会第五四回役員会
 - 30日 機関紙第七六号発行

現場にケイタイ【ガスネイラ】MAX

GS-638CAシリーズ

●軽量ダクトの吊りバンド留め付けもガスネイラで効率アップ!

軽量 3.7kg

銃刀法対象外商品 面倒な所持許可・申請等の手続きは不要です。火器不要!!

●商品のお問い合わせ・カタログのご請求は... マックスお客様相談ダイヤル 月~金曜日(祝日・当社指定休日を除く)9:00~18:00

マックス株式会社 ☎0120-228-358 http://www.max-ltd.co.jp/kik/

お待たせしない **タイロン** 製品 **tylon**

タイロン グラスダクト

Gタイプ (内面ガラスクロス)

Sタイプ (内面ガラスフィルム)

Tタイプ (内面不織布)

タイロン ボックス

グラスウールボックス (25mm厚、密度64kg/m³)

製造元 **タイロン株式会社**

本社・枚方工場 〒573-0137 大阪府枚方市春日北町2-9-21 TEL072-808-5200
URL http://www.tylon.co.jp

安全第一宣言! 34年の実績

必要な時に必要な戦力を 厳正なスタッフを安全・迅速に

MAZKEN
Since 1972 MAZKEN COMPANY.LTD

株式会社 マツケン

大阪府知事(般-18)第117172号 建築工事業・葺土工事業・舗装工事業
〒571-0046 大阪府門真市本町21-21(本社)

TEL.06-6903-3200 (担当/オムカイ)
FAX.06-6903-3296

近畿における主な開発プロジェクト(予測・噂も含む)

Table with 6 columns: 府県, 地区, 件名, 概要, 事業費(億円), 竣工. Lists various construction projects across the Kansai region.



大阪府堺市において、大規模プロジェクトが進行中

上海・中国国際空調展視察

教育厚生委員会では新技術、新製品、新技術等知識情報収集のために、各種見学会を企画立案しています。この度、2008年4月9日から4月11日まで上海で行われる「第19回中国国際空調展」の視察見学会を計画しています。

「第19回中国国際空調展」視察の旅

Itinerary table with columns: 月日, 地名, 現地時刻, 予定(宿泊地), 食事. Details the schedule for the Shanghai air conditioning exhibition visit.

☆参加予定人数 10~20人



近畿空調工事業協同組合組合員 (50音順)

事務局 TEL 06-4802-8606 FAX 06-4802-8629

- List of member companies including 有元プラント工業(株), (有)稲数鍍金工作所, 大島工業(株), (株)川戸製作所, 関西中央ダクト(株), サンエス工業(株), 三輝工業(株), (株)三建設備製作所, (株)新成製作所.

- List of member companies including (株)竹本設備, (株)タナベ工業, (株)タニコ, 田丸産業(株), (有)徳川ダクト, (株)ダクテック富永, (株)西村工作所, 日新工業(株)大阪営業所.

- List of member companies including (有)富士設備社, (株)牧鍍金工作所, 増田工業(株), (有)マルニ工業, (株)三好板金工作所, (株)森空調設備, (有)湯浅鍍金工作所, (株)リープACシステム, (株)浅井工業.

- List of member companies including エアシステム(株), 大阪マイクロダクト(株), (有)長田ダクト工業, (株)仁川設備, 西日本工業(株), (有)畑中鍍金工作所, (有)藤川鍍金工業所, (株)三木ダクト工業, (株)ヤブサダイナミックス.

- List of member companies including 《京都府》昭栄設備工業(株), (株)桃陽鍍金, 山城設備工業(株), 洛陽工業(株), 《奈良県》東伸工業(株), 《滋賀県》(株)京滋ダクト製作所.

近畿空調工事業協同組合
ホームページ: URL
http://duct.main.jp/
e-mail: kduct@silver.ocn.ne.jp
近畿ダクト板金技能士会
http://www9.ocn.ne.jp/~ginou491/index.htm