

風と共に

発行所
関西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15回通常総会議案▽

第一号議案 平成元年度事業報告、決算関係書類及び剰余金処分案

第二号議案 平成二年度事業計画書及び収支予算案

第三号議案 平成二年度賦課金の金額並びに徴収方法に関する件

第四号議案 平成二年度借入金の上限度度及び一組員に対する貸付金の上限度に関する件

第五号議案 平成二年度加入金に関する件

第六号議案 役員改選に關する件

第七号議案 その他の件

創立15周年の金字塔

結束し新たな飛躍目指す

去る五月二十五日(金)に、大阪東急ホテルにおいて、第十五回通常総会が開催されました。当組合は五十年八月に設立され、今年で満十五周年と言う記念すべき節目に当たります。組合員一同、結束と飛躍を目指して新たな決意を固め合い、無事全議案を滞りなく終了致しました。

当日は午後四時、土井池氏(土井池設備工業(株)社長)の司会で始まり、恒例の理事長の挨拶のあと、議長に河合重男氏(内外熱学工業(株)社長)を選任、議事に入りました。

第一号より第七号議案まで理事長及び山中副理事長より詳細に説明が行われ、煙中監事の監査報告もあ

い引き続き土井池監事の司会で進行、和気藹々のうちに午後八時前万歳三唱して総会を終わりました。

当日ご出席いただきまして各各位に紙上を借りお礼申し上げます。

近畿通商産業局、大東府会議員、大阪府中小企業団体中央会、商工組合中央金庫、近畿ダクト工業協会、日本鉄板(株)、堀井一夫様、日本冷凍冷蔵新聞社、空調タイムス社、アライ実業(株)、御オツカ、御奥村幸次商店、御大塩、大成鉄鋼(株)、月星商事(株)、日伸工業(株)、浪華商事(株)、深川機械販売(株)、広田商事(株)、フジモリ



懇親パーティで乾杯

宗保操事務局長 退職

組合創立以来専務理事と一合で退職されました。長い組合運営に努力し、十間、本間に有難うございました。五年間協力して下さった宗保操事務局長は、平成二年三月をもって一身上の都合で退職されました。

第15回通常総会開く

関西空調工事業協同組合 通常総会



第15回通常総会で挨拶する菅本博理事長

ご臨席の皆様、今夕はご多忙のところ多数ご出席下さり、まずお礼を申し上げます。昨年度も温かいご支援を賜わり、お蔭様で本日、創立十五周年の総会を無事に迎えてご同慶の至りでございます。



さて今、日本は、世界のGNPの一四%を占めています。日本列島の面積は世界面積の〇・三%で、そこに世界人口の二・五%が住み、世界経済の一四%を支えています。

技術開発と人手不足

具体策を研究し事に当たろう

理事長 菅本 博

この狭い国で、なぜ、それができたのでしょうか。勤勉な国民だとよく言われます。しかし、世界には、日本人以上に働くしひと身に感じてきま

か。明らかに、日本の技術力と産業力によるものだと思います。日本人は、国民はたくさんいます。単に働くだけでは経済は成り立たないんです。勤勉さに技術力が付加されてはじめて、経済力が生まれ、この高度化を支えておけるのです。

花盛りの関西プロジェクト案件。関西国際空港など六百二十二件、事業費総額二十五兆円(一九八九年九月現在、関西産業活性化センター調査)分類するとの交通インフラ@リサーチパーク・産業団地の人工島建設@ペイエリア開発@市内再開発@リゾート・レジャー@宅地開発@情報関連施設@文化関連施設@イベント。

以上のように数は多いが、整合性、優先順位がはっきりしません。一面、労働需給は様変わりとなり、人手不足感をひしひしと身にかけてきま

労働者の試算によると高齢者や女性を最大限活用しても、二〇一〇年には労働者は百八十六万人不足することになるので今後は需要超過基調で推移するため、高齢者、女性に勤める環境整備と労働時間短縮など、環境改善を法律面から後押しするのが不可欠と判断して(仮)中小企業労働力確保法案を次期通常国会に提出するそう、新法ができた場合、事業協同組合など中小企業団体や個々の中小企業者は、政府が策定する指針にそい認定を受ければ計画を実現するための優遇措置が受けられます。

二十一世紀に向かい具体策を研究し、情報多様に業界が結束して事に当たろうではありませんか。



関西空調工事業協同組合組合員 (50音順)

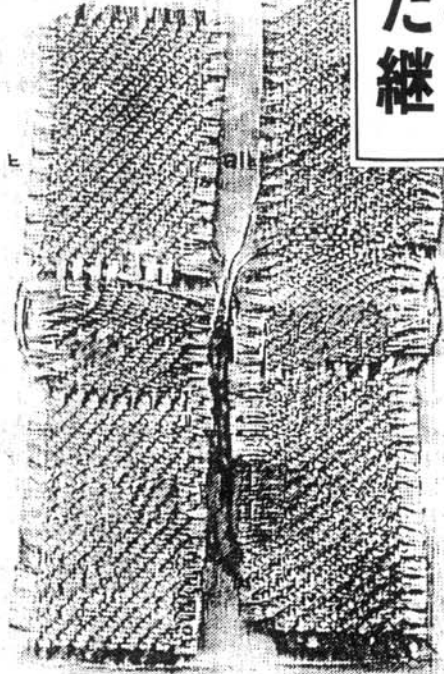
- ▲大阪府▽
- 稲数鋳金工作所 〇七二二(35)一一〇三
 - 上間工業所 〇七二六(54)二二七七
 - 栄和工業(株) 〇六(994)五三二五
 - 大島工業(株) 〇七二九(65)〇八七一
 - 関西設備工業(株) 〇六(462)六一六一
 - サンエス工業(株) 〇七二〇(45)〇一四一
 - 三輝工業(株) 〇六(475)五二五六
 - サンコー工業(株) 〇六(902)二四九二
 - 大都工業(株) 〇六(922)三六二六
 - 竹本設備(株) 〇六(863)三三二九
 - 土井池設備工業(株) 〇七二〇(84)二八二二
 - 花松設備工業(株) 〇七二九(81)一四八一
 - 菱江工業(株) 〇七二〇(73)三一九五
 - 牧飯金工作所 〇六(333)五五四一
 - 三好板金工作所 〇六(329)四七四五
 - レイワ工業 〇七二二(29)一九二四
- ▲兵庫県▽
- 大阪マイクロダクト(株) 〇七二七(84)三三三八
 - 内外熱学工業所 〇七八(576)二七五三
 - 仁川設備 〇七九七(72)三〇二〇
 - 畑中鋳金工作所 〇七八(44)四三三一
 - 藤川鋳金工業所 〇七九二(37)一五一四
 - 三木ダクト工業 〇七九四(3)〇八二四
 - ヤブサ工業(株) 〇六(401)五六七一
- ▲京都府▽
- 昭栄設備工業(株) 〇七五(63)三三六〇
 - 桃陽鋳金 〇七五(601)一三五五
 - 森本鋳金工業所 〇七七四(21)二三〇一
 - 山城設備工業(株) 〇七七四(23)三四〇一
- ▲奈良県▽
- 東伸工業(株) 〇七四五(72)四六二九

暑中御見舞申し上げます

JSIF JSIF JSIF JSIF JS

たわみ手 継

ガラスクロス製にも弱点



300度に加熱した野もみ性試験で破れたガラスクロス

大阪・キタの阪急三番街の排煙ダクト火災をきっかけに石綿製「たわみ継手」が高熱や振動で破れる危険性のあることが明るみに出た問題で、石綿にかわって約一、二年前から使われ始めたガラスクロス製のたわみ継手も、高熱と振動の相乗作用で破れる危険性のあることが五月十六日、産経新聞社の調査などでわかった。

ガラスクロスは石綿にくらべて耐熱温度が高いとして建設省などが「仕様書」などで代替材料として認めており、現在、たわみ継手の製造の約六割がガラスクロスになっている。今回の新事実で阪急三番街をはじめ、ガラスクロスを使う全国のビルなどの施設で排煙ダクトの根本的な見直しが求められる。

たわみ継手にガラスクロスが使われ始めたのは昨年

転載ろんだん

夏ごろから。従来は「石綿製」と明記されていた建設省の仕様書が昨年七月に改訂されて石綿製の記載が外され、実質的に排煙ダクト用として十分な性能があれば、何をしてもよいという内容になり、耐熱温度が石綿(四百度)より高いガラスクロス(五百五十度)が出回るようになった。

たわみ継手は、排煙、排気ファンが回る際の振動を吸収するために取り付けられていることから、振動に対する耐久性も重視されるが、産経新聞社が入手したこの点についての業界の内情資料によると、建設省適合品の「たわみ継手」用ガラスクロスに、振動に対する強度を調べる「耐もみ性」試験を施すと、常温から二百度(三十分間加熱)までは百二十回前後のみ回数に耐えるが、三百度(同)になると二分の一

300度以上、振動で破損

石綿の代替 販売の6割占める

下の五十回前後で破れてしまふことが判明した。さらに、三百度で二十四時間加熱すると、たった十五回のみ回数で破れる結果が出た。

たわみ継手として使う場合、クロスは片面にアルミ箔を張り付け、二枚重ねにして強度をアップして使用するが、この場合も三十分間の加熱の条件で試験すると、二百度までが二千回前後、三百度ではやはり五十回前後で破れてしまう。

結局、ガラスクロスは耐熱温度が五百五十度とされるが、三百度以上加熱

すると、いずれの試験についても耐もみ性の強度が急激に低下し、高熱と振動の相乗作用で破損する。

業界関係者によると、現在販売されているたわみ継手は、ガラスクロスが六割、石綿が二割、その他が二割という比率。三、四年前の石綿八割、ガラスクロス一割、その他一割の比率とは大きく変わっている。阪急三番街が今回の改装に伴って四百六十カ所の石綿製たわみ継手をガラスクロス製に取り換えたが、全国の産経新聞より

の新築ビルなどでもガラスクロスを使っているところが増えているという。

石綿に比べてガラスクロスにも高熱と振動の相乗作用で破れる危険のあることがわかった。

さらに建設省仕様書によるロックウール製についても未試験で、価格面でも約一・五倍ほどとなり、全国的にビルダクトのたわみ継手の見直し問題になりそう。

(平成二年五月十六日付の産経新聞より)

法制 研究

「改正建設業法」全面施行へ 資格者証制度など発進

重複者等はOAチェック

六月六日から全面施行された改正建設業法の主な柱は、「特定建設業の許可要件の改正」と「監理技術者制度」の二つ。特定建設業(土木、建築、管、鋼構造物、舗装)が営業所に置く専任技術者、現場に置く監理技術者は、一級の国家資格者や大臣認定者に限られ、このうち監理技術者は、建設業技術者センターが交付した資格者証の所持者とする。

同証が必要な工事は、国、地方公共団体などが発注者で、下請契約の合計が二千万円以上(建築に限り三千万円以上)の工事。発注者から資格者証の提示を求められた場合、提示しなければならぬ。

建設省は、改正建設業法の全面施行に先立ち、各制度のパンフレットを配布し



たり、「資格者証運用マニュアル」も策定して、その活用を図るよう都道府県や業界団体に通達するなど、間とは違い、厳正な運用に入った。

とくに、この中で注意が必要なのは、監理技術者の専任等をめぐる扱いだ。マニュアルによると、専任は契約工期で、常時継続的に工事現場に配置。他の工事の主任技術者、監理技術者との兼任は認められない。これは主任技術者を含め「直接的かつ恒常的雇用関係」にある者の中から選ぶ、としている。

いずれも、企業によっては大きな負担を伴う。このため法の網などから逃れようという動きも出てきそうだが、それは難しい。確かに、従来の主任技術者も専任制が敷かれ、通達により恒常的な雇用関係を条件としながら、不正行為が見落とされる面が少なくなかった。

しかし、今後は、発注者が資格者証の提示を求められることに加え、建設省直轄でOA化による技術者の重複および雇用関係チェックシステムの構築を進めており、これらが本格スタートすれば一目瞭然、不誠実行為も直ちに発見されてしまう。

既に、重複チェックシステムについては、一部試行中であり、都道府県との一括処理も計画、データが整いしだい実施に移すことになっており、これによって各発注者間のダブりを捕捉す

●株式、債券投資のアドバイザー
●事業相続と贈与の税金対策のご相談

大塚証券株式会社

〒541 大阪市中央区北浜2丁目3番7号
TEL 06 (231) 4161(代表)

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

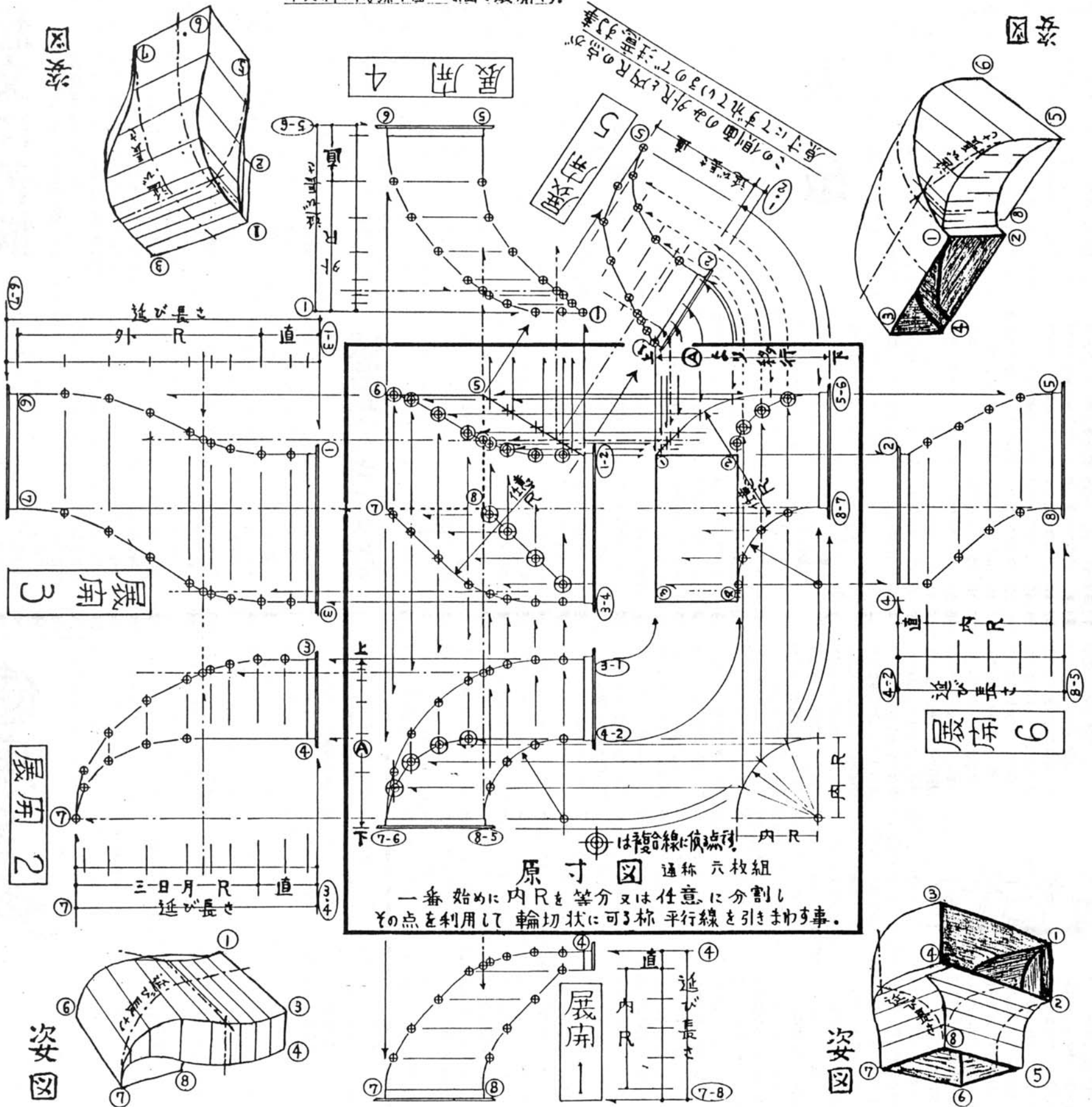
●日本建築センター ●BCJ-DP(F)-98 ●BCJ-DP(S-T-F)-146
防火性能評定合格品

日伸工業株式会社
〒671-16 兵庫県揖保郡保川町正条662の7 ☎079172-5169

コンピュータに呑まれ行く展開を追って

平行線法の内を通称六枚組の展開

中央枠内は原寸図 周囲は展開図。



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)

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ケ内334-1
 〒675-01 電話 (0794) 26-8931(代表)

加入感想文に苦悩

私は本年度、花松設備工業の社長のお世話で関西空調工業協同組合に加入させて頂いた事でございます。先日、総務委員会という事で通知を受け、出席させて頂きました。通知にありましたように、機関紙の編集に関する事が主だった内容でしたが、そこで理事長から、新しく組合に加入した感想を書くように言われました。加入前に様々な説明も受け、また五月の総会にも参加させて頂きました。話が変わりますが、私は小さい頃から何をやるでも中途半端な事しかできず、いつもどじばりかぶり、特に他人の前で喋る事と文章を書く事は苦手中の苦手でした。一生書くことと喋ることがなく暮らせる事ができるならどれだけでもいいです。

最初にお断り致しますが相手の方にも地位と名譽がございまして氏名は略させていただきます。関西空調工業協同組合の皆さんの中に、こんな悪い組合員が居るとは、今まで全く気が付かなかったのでございます。私が理事長であったら、I、Y、Dの三名は直ちに協同組合から除名するところでありまして、私には何の権限もございませんので、この原稿の中で、皆さん悪態をつきたいと思っております。

随想

吊る人間の足を引っ張りかねない人達でございます。先日も北六甲ゴルフ場へ行つた時の話でございます。三人の悪が、グルになつて私をいじめにかかってくるのです。私もある程度覚悟はしていましたが、三人のいじめには耐えかねて、ホールごとに帰ろうと、もう帰ろうと、もう帰ろうと、何度思ったか。しかし逃げ遅れて帰るのも男としての

近、どこで仕入れてきたのか、エイズという遊び方を教えるのです。ゴルフを遊ぶ方なら、ああ、あの遊びかとお存知の方もおられると思います。色々なミスショットが加点されて、三ホール目で精算するので、二人が組になつて、チームを組んで共同の責任で争うのです。仮に私がいくら良くても相手が悪いと加点され、その責任は

てオーバーな言い方も知れませんが、本当に命の縮む思いでした。一瞬その日出席したことを後悔した次第です。

昭和二十二年から十数年間、「日本は負けたんや、戦前の倍働かなあかん」とこれが、私の父武兵衛の口癖で、毎日のように言葉と委員長から書くように言われた時は、正直言いました。

感動のきざずな

父は、言葉通り良く働きました。朝七時から夜は九時、十時まで、時には夜の一人乗りで、タイヤも鉄力製で、とてもすばらしいものでした。遊び道具といえは、ラムネ、ベッタン、

取られるのです。先日も北六甲ゴルフ場に行つた時、三ホール目の第一打で、私とDさんの勝ちでしたが、Dさんは第二打目を信じられないミスショットで、あんな所からなげと言いたくなるようなBを出したのでございます。私をどう考えても負け組に持つて行くこととしているような気がしてなりません。

いつの日か、この三人の天敵を退治してやるわと、心の中で闘志を燃やしているのです。私も残り少ない人生ではございますが、天敵三人を打ちのめすこと、たった一つの生甲斐でございまして、関西空調工業協同組合の今の発展に繋がって行くのと思ひます。

天敵



運動不足からくる不健康な状態は、いま世界中で憂慮されています。運動不足のサインはと言いますと

- ※心臓や肺の動きが弱ります。心臓や肺に特別な病も貧血もないのに、動悸や息切れがしやすくなり、とりとめのないことを書いてしまいましたが、ともかくほやほやの一年生。先輩の皆さん、今後ともよろしく御指導の程お願い申し上げます。(レイワ工業社長)
- ※スタミナが低下します。疲れやすく、長続きしなくなります。
- ※ホルモンの動きが悪くなって、血糖やコレステロール、中性脂肪などが高くなります。

運動不足を解消するのに最も適しているのが、「歩く」ことです。

運動不足を解消するのには、長寿村といわれるところでは、皆さんよく歩かれています。

西ドイツでは、国を挙げ、歩け歩け運動に取り組みます。

健康を維持増進するには一日に一万歩、時間にして一時間は歩くとよく言われます。

一口に一万歩と言っても容易ではありません。主婦やサラリーマンは、一日平均

健康を維持増進するには一日に一万歩、時間にして一時間は歩くとよく言われます。

一口に一万歩と言っても容易ではありません。主婦やサラリーマンは、一日平均

健康チャンネル

歩いて運動不足解消

東大分院健康相談室 中川 礼子



SANBEC

サンベック株式会社

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
- ・グリスフィルター
- ・メッツフランチ

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 03-663-2811(代) FAX 03-668-8148
 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

※三共興業株式会社は社名を変更致しました。