

# DAIKUEI

Vol.88



〔目 次〕

巻頭言 新年のご挨拶 池田隆之会長 ……………1	新技術・新商品説明会を開催 ……………10
新年のご挨拶	空調設備ニュース ……………13
大阪府知事 吉村 洋文 ……………2	衛生設備ニュース ……………17
国土交通省近畿地方整備局	4団体協議会を開催 ……………19
営繕部長 村上 幸司 ……………3	第47回野球大会を開催 ……………21
第58回技能五輪全国大会報告 ……………4	青年部会活動だより ……………25
令和2年度安全衛生大会を開催 ……………5	新型コロナ関連情報（その2） ……………26
令和2年度安全パトロールを実施 ……………7	告知板（賛助会員募集・行事予定） ……………29
官公庁との懇談会	年賀ご挨拶（会員・賛助会員一同） ……………30
◇大阪府住宅まちづくり部設備課 ……………9	編集後記 ……………32

（表紙写真）

大阪城天守閣

現在の天守閣は、昭和6年（1931）当時の関大阪市長の呼びかけで市民らの寄付により建造されたもの。266年ぶりに甦った天守閣は、地上55m、5層8階、屋根の鯨、勾欄下の伏虎など、至る所に施された黄金の装飾が燦然と輝いている。国の登録有形文化財に指定されている。

平成7～9年（1995～97）にかけて大改修が行われた。

8階の展望台からは大阪を一望できる。



## 新年のご挨拶

会長 池田 隆之

明けましておめでとうございます。

皆様方には、お健やかに新年をお迎えになられたことと、お慶び申し上げます。

まず、はじめに、世界中でいまだ猛威を振るっている新型コロナウイルス感染症でお亡くなりになった方々にお悔やみ申し上げますとともに、罹患された皆さまに心よりお見舞い申し上げます。また、昨年夏に全国各地で記録的な大雨等により被災された方々に対して、心よりお見舞い申し上げます。

コロナ禍が深刻化する中、昨年12月には、政府において感染防止や相次ぐ自然災害への復旧・復興に対応するため、財政支出40兆円、事業規模約73兆円に上る経済対策「国民の命と暮らしを守る安心と希望のための総合経済対策」が閣議決定され、経済再生が大いに期待される所です。

こうした中で、建設業界における「働き方改革」の推進に関しては、昨年、中央建設業審議会から「工期に関する基準」が勧告されたことを受け、同年10月から施行の改正建設業法等において、「著しく短い工期の禁止」が明記され違反した発注者に対して、国土交通大臣等は、必要があると認められるときは勧告をすることができることとされました。

これを受け、当協会としましても、公共・民間の発注者に対して、設備工事に十分配慮した請負契約を締結するよう、関係団体とともに働きかけていく必要があります。

一方、国は、2050年までに「二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）等温室効果ガスの排出量実質ゼロ」という新たな政府目標達成に向け、2兆円規模の基金を創設し、脱炭素化に向け技術開発に取り組む企業への支援を打ち出したところです。

空調衛生工事業界としましても、「脱炭素社会」の実現に向け、省エネ・省CO<sub>2</sub>の最先端技術を駆使した「ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）」の普及促進等、先導的役割を担い、業界としてのプレゼンスを更に高めていく必要があります。

そのためにも、当協会は、空調衛生工事業が魅力ある産業であることをこれからも発信してまいります。

最後になりましたが、協会活動の活性化と業界の更なる発展のために、会員・賛助会員皆様のご支援、ご協力をお願い申し上げますと共に、各社の繁栄と皆様にとって素晴らしい一年になることを祈念いたしまして、新年の挨拶とさせていただきます。



## 新年のご挨拶

大阪府知事

吉村 洋文

新年を迎え、謹んで年頭のご挨拶を申し上げます。  
皆様には、日頃から建設業の振興を通じ、大阪府政の推進に格別のご理解とご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

昨年は、新型コロナウイルスの感染拡大が世界の社会・経済に深刻な影響を与えた1年でした。

本府では、この未曾有の危機から府民の命と暮らし、産業と雇用を守るため、かつてない規模の緊急対策を実施し、府民・事業者の皆様のご理解、ご協力のもと、感染拡大の防止と経済活動の両立に取り組みました。

亡くなられた方々に、謹んで哀悼の意を表しますとともに、療養中の皆様の一日も早い回復をお祈りいたします。また、医療従事者をはじめ、私たちの暮らしを支えていただいているエッセンシャルワーカーの方々に心から感謝申し上げます。

コロナ禍にあって、いのちとの向き合い方が世界中で問われている中、「いのち輝く未来社会のデザイン」をテーマに開催する大阪・関西万博は、新型コロナウイルス感染症終息後の新たな未来を切り拓くシンボルです。昨年12月には、BIE 総会で登録申請書が承認されました。国、大阪府市、経済界が一体となり、万博の成功に向けて着実に準備を進めるとともに、世界の課題解決に貢献する「SDGs先進都市」をめざす取組みを加速させます。

成長の起爆剤となる万博をインパクトに、まちづくりの分野においても Ai・IoT 等の最先端技

術を駆使し、未来の暮らしを先取りする「スーパーシティ」の実現をめざします。うめきた2期や夢洲での具体化に向けて、今年春に予定されている国による区域指定をめざします。あわせて、市町村や企業等と連携し、行政のDX（デジタルトランスフォーメーション）をはじめ、府域全体のスマートシティ化を積極的に進めます。

まちの成長のためには、それを支える都市のインフラの充実が不可欠です。淀川左岸線延伸部やなにわ筋線をはじめとする道路・鉄道ネットワークの整備や、うめきた2期、大阪城東部地区、新大阪駅周辺地域といった都心エリアのまちづくりを推進していきます。また、大阪港湾局が中心となり、府市一体の港湾戦略を実行するとともに、ベイエリアの活性化に取り組みます。

こうした施策を推進していくためには、建設業に従事する人材の確保と皆様が安心して働くことができる環境づくりが重要です。貴協会におかれましては、熟練技能工の育成を図るとともに、優れた技能労働者の確保と社会的地位の向上のためにご努力を重ねておられます。今後とも、大阪の建設業、大阪・関西経済のけん引役としてご活躍いただきますようお願い申し上げます。

結びに、一般社団法人大阪空気調和衛生工業協会の今後ますますのご発展と、本年が皆様にとって実りある素晴らしい年となりますようお願いいたします。



## 新年のご挨拶

国土交通省 近畿地方整備局

営繕部長 村上 幸司

新年明けましておめでとうございます。

一般社団法人大阪空気調和衛生工業協会並びに会員の皆様には、清々しく新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。また、日頃より官庁営繕事業の推進にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

建築物は災害に対する安心・安全を与えると同時に、日常の快適性の確保等が重要となります。皆様が営まれる空調衛生工事は、建築物の快適性の確保等に重要な役割を担っています。

貴協会は長年にわたり建築物の省エネルギー化を推進され、業界の中で重要な役割を担っておられます。国土交通省では老朽化対策や長寿命化対策に併せ、建築物の省エネルギー化を重要施策として推進しておりますので、引き続きのご支援をよろしくお願いいたします。

昨年の令和2年7月豪雨に代表されるように、台風や豪雨による災害は年々激甚化の一途を辿っています。何十年に一度と言われる大災害が毎年のように発生し、日本における大規模自然災害は、常態化のステージに入ったと言われていました。また、世界では新型コロナウイルス感染症による危機に直面しており、官公庁施設のみならず医療機関や自治体など重要機能の喪失にも繋がりがかねないものとなっています。

これらの危機にスピード感をもって備えるとともに、二次的・副次的な災害にも耐えうる強靱なインフラが求められています。このため国土交通省では、12月に閣議決定された「防災・減災、国土強靱化のための5カ年加速化対策」等を踏まえ、

防災・減災、国土強靱化のための緊急対策を推進してまいります。官庁営繕部においても引き続き、防災拠点となる施設の整備、建築物の耐震化、津波対策など重点的に取り組みます。また新型コロナウイルス感染症等への対応として、災害応急対策活動を実施する官庁施設や避難所となる官庁施設等について、十分な換気の確保など感染拡大防止のための改修に取り組むこととしています。新型コロナウイルスの感染拡大により民間工事の発注にも影響が出ていることから、国の営繕事業においては、着実な執行に努めていく必要があります。近畿地方整備局においても、円滑な施工確保に向けて、1件1件丁寧に対策を講じてまいりますので、どうぞよろしくお願いいたします。

さて、「いのち輝く未来社会のデザイン」をテーマに、日本が誇る技術力や文化を国内外に披露する絶好の機会となる大阪・関西万博の開催まで、残り4年となりました。今回の万博により、関西圏ひいては日本全体がますます元気になる契機となることを期待しております。その際、微力ではありますが、我々のできることを全力で取り組む所存でございますので、ご指導の程、よろしくお願いいたします。

最後に、空調衛生工事の重要な担い手である皆様のこれまでのご尽力・ご活躍に敬意を表しますとともに、今後とも業界がより一層発展されることを期待し、また、貴協会並びに会員の皆様にとって本年が更なる飛躍の年となることを祈念いたしまして、新年の挨拶とさせていただきます。

令和2年度 第58回技能五輪全国大会 (愛知県常滑市 愛知県国際展示場)

# 8年連続大阪府選手団に 配管職種で出場!

大阪府立布施工科高等学校

## 1. はじめに

日頃よりお世話になっています、今回も報告させていただく機会を頂き、改めてお礼申し上げますと思います。

大阪府五輪予選を通過した本校生が、第58回技能五輪全国大会に大阪府の代表として競技していました。

## 2. 全国大会に参加して

11月12日(木)に愛知県に入り、13日(金)は午前中、常滑市(セントレアの愛知県国際展示場「B」)に向かいました。

午後からの開会式は、今回はコロナ対策で全員が会場に入ること無く、大会本部よりインターネット配信される様子を各自がスマホなどで確認しました。14日(土)の競技当日は早朝より会場に入り、開始の合図を迎えました。



前日会場に臨む吉原君(左)と仲君(右)

準備の日に確認したので、ほぼ考えていた課題通りで、排水系の2段のフロアバンドの使い方もイメージ通りでした。

給水鋼管と塩ビ管、給湯銅管を順調に進め、銅管曲げ作業でどれだけ時短が出来るか?が完成へのポイントと成りました。前半好調の吉原君でしたが、後半の器具まわりの配管で思いのほか時間がかかってしまい、排水・通気系統を満身に仕上



競技当日の吉原君(左)と仲君(右)

げることが出来ませんでした。今年の参加選手は配管職種36名とやや少なく、コロナの影響で例年並の練習時間を確保することの難しい中での大会と成りました。参加選手は、2週間前より毎日の検温結果を「確認表」として提出し、無観客で開催されました。選手の作業状況確認も、抽選結果が良かった?吉原君(通路側)は、作業中も見守りが容易でしたが、仲君は通路から遠く、雑音がなかったのが幸いしてか?仲君は無事、実力を発揮し、完成しました。



愛知で配管作業中の吉原君

8年連続出場は高校では、連続出場最多更新記録となりました。貴協会には、生徒が練習する材料費の支援を賜り誠に感謝しております。ありがとうございました。来年は東京ビッグサイト予定です。

令和2年度

## 安全衛生大会を開催



令和2年度安全衛生大会を昨年10月6日に大阪市西区の建設交流館8階グリーンホールで開催し、優良工事現場を表彰するとともに、安全衛生・労働衛生を誓い合いました。

今回の大会は、コロナ禍での開催となるので、表彰式のための短時間とするとともに、出席者を定員の3分の一の約80名に限定。

最初に、業界でこの1年間で不幸にも事故などで亡くなられた方々に対して黙祷をささげてくださいました。

大会で冒頭挨拶に立った池田隆之会長は「昨年の建設業における死亡者については、前年度比87%と減少しているが、労働災害の内容としては、「墜落・転落」が最も多い。

このため、墜落・転落災害に対して、昨年2月に労働安全衛生法施行令等改正により、原則『フ

ルハーネス型墜落制止用器具』が原則、義務化され、適切な使用の徹底が求められている。また、高齢労働者への対応として、本年3月に『高齢労働者の安全と健康確保のためのガイドライン』が策定され、高齢の労働者の特性に配慮した職場環境の改善に努めることとしている。」と述べました。

さらに、「『働き方改革』を推進し、労働災害を防止するためには、一過性の指導に終わらず、安全管理や労働衛生教育を粘り強く繰り返し、推進することにより、労働者の安全確保や、職場環境の改善を図り、労働災害ゼロを目指していく必要がある」と呼びかけました。

続いて、大阪中央労働基準監督署の安全衛生課長・吉田泰彦様から来賓挨拶をいただきました。吉田様は、「長時間労働等による過労死防止やメ



挨拶する池田会長



来賓挨拶をされる吉田泰彦様

ンタルヘルス対策が益々求められている。そのため、高齢労働者への対応として、ガイドラインを策定し、高齢者の安全・安心の職場環境を目指す。また、疾病を抱える労働者に対して、治療と仕事の両立をサポートする仕組みづくりを進めている。労働災害の大阪の現状は、本年7月に入り死亡災害が11件と急増し、『ストップ死亡災害2020』のスローガンのもと、リスクゼロに取り組むこととしているので、是非、ご協力をお願いする。」と祝辞を述べられました。

このあと、安全衛生優良工事現場の表彰式に移り、優良事業所23社を表彰しました、受賞者代表が、池田会長から表彰状を受け取り、同代表が『安全の誓い』を力強く読み上げました。

引き続き、参加者全員で労働安全スローガン『エイジフレンドリー職場へ！みんなで改善 リスクの低減』と労働衛生スローガン『みなおして 職場の環境 からだの健康』を斉唱して作業の安全を誓い、大会を終了しました。



会長より工事表彰



受賞者代表による「安全の誓い」



全員でスローガンを斉唱し安全衛生を誓う



閉会の辞を述べる若林労務委員長

**表彰会社名 (23社)**

- |               |                |                |
|---------------|----------------|----------------|
| 株式会社朝日工業社大阪支社 | 浦安工業株式会社大阪支店   | 木村工業株式会社       |
| 株式会社共進社工業所    | 三建設備工業株式会社大阪支店 | 敷島煖房工業株式会社     |
| 新日本空調株式会社大阪支店 | 新菱冷熱工業株式会社大阪支社 | 株式会社精研         |
| ダイクウ株式会社      | 大晃設備株式会社       | ダイダン株式会社大阪本社   |
| 日建設備工業株式会社    | 株式会社日設関西支店     | 日本メックス株式会社関西支店 |
| 有限会社原設備       | 株式会社不二設備工業所    | 不二熱学工業株式会社     |
| 株式会社前田商会      | 丸住株式会社         | 美和設備工業株式会社     |
| 柳生設備株式会社      | 若林設備工業株式会社     |                |



# 令和2年度 安全パトロールを実施

新日本空調(株)大阪支店 管理部安全担当  
新原 辰美

## 米原市統合庁舎整備事業 空調設備工事作業所を巡回

令和2年10月15日(木)、一般社団法人 大阪空気調和衛生工業協会は令和2年度安全パトロールを、下記のメンバーで実施しました。

安全パトロールは、当協会安全労務委員会行事の一環として工事現場の安全指導と、安全労務専門委員の総合安全研修を兼ねて行っています。

安全パトロールで巡回した現場は、『米原市統合庁舎整備事業』で米原駅前の立地特性を生かし市内外の多くの人気が軽に集える空間を創出することを目指して建設されています。

### ○竣工イメージ図



### 巡回作業所

米原市統合庁舎整備事業

### 巡回メンバー

一般社団法人 大阪空気調和衛生工業協会

#### ◇協会事務局

林 寿二 【専務理事】

#### ◇安全労務専門委員

宮地 直人 【(株)朝日工業社】

堤 英治 【(須賀工業(株))】

辻 高司 【(日比谷総合設備(株))】

新原 辰美 【(新日本空調(株))】



現場屋上にて撮影 巡回メンバー

### 巡回した作業所の工事概要

○工事名称 米原市統合庁舎整備事業

○工 期 令和元年9月1日～令和3年3月1日

○工事場所 滋賀県米原市米原1016番

○建物概要

工 種 新 築

建物用途 地方公共団体の支庁、集会所、物販  
店舗、自動車車庫、自転車駐輪場

構 造 鉄骨造

階数・高さ 地上5階 塔屋1階 23.48m

建築面積 4,519.73㎡

延床面積 12,714.02㎡

- 発注者 米原市
- 設 計 大成建設株式会社
- 請負者 建築工事 大成・桑原特定建設工事  
共同企業体  
空調工事 新日本空調株式会社  
衛生工事 株式会社きんでん  
電気工事 株式会社きんでん
- 空調設備工事概要

1) 空調設備

空冷ヒートポンプマルチエアコン 29系統

空冷ヒートポンプパッケージエアコン  
6系統

滴下浸透気化式加湿器 4台

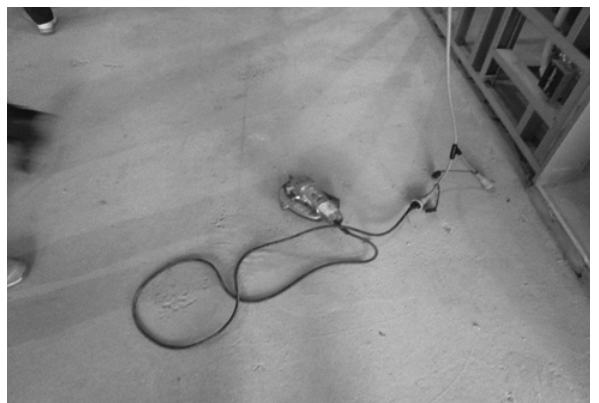
2) 換気設備 給排気ファン

巡回前に工事概要の説明を受けて、分部所長の案内で現場巡回を屋上から実施しました。

現場内は、かなり整理されていましたが次の3点を指摘し、是正して頂きました。



①全般的に区画が出来ていましたが、一部区画があいまいな場所があり、しっかり区画するよう指示しました。



②未使用の電動工具のコンセントが差したままであり、使用しない時はコンセントから抜くよう指示しました。



③高所作業車の床上に資材が散乱していたので、整理するよう指示しました。

令和3年3月の竣工に向けて、無事故・無災害で工事が完工されることを願ひましてパトロールを終えました。

今回の安全研修として、適切な模範となる作業所を巡回でき、メンバー全員が納得し知識向上に役立った安全パトロールでした。

## 官公庁との懇談会

### 大阪府住宅まちづくり部公共建築室設備課

(一社)大阪空気調和衛生工業協会は、昨年11月25日にシティプラザ大阪で大阪府住宅まちづくり部公共建築室設備課との懇談会を開催し、監理技術者の配置条件の緩和の取組状況、改修工事の特性を踏まえた工期などの設定、建設キャリアアップシステムへの登録企業に対する優遇措置の導入状況、コロナ禍における発注者としての大阪府の取組等について質疑応答を行った。

懇談会には大阪府から4人、大空衛から11人が出席。

監理技術者の配置条件の緩和の取組状況について大阪府からは「本制度への対応について検討中。今後、運用が決まれば、HPで公表する。」との回答を得た。改修工事の特性を踏まえた工期などの設定については「土日工事を行う場合は、その他の平日等において週休二日を確保できる工期を設定。夜間工事の場合の労務費については、国交省基準に基づき適切に割増を行っている。」との回答があった。建設キャリアアップシステムへの登録企業に対する優遇措置の導入状況については「国交省のモデル工事や他府県の動向を注視し、またさまざまな意見を伺いながら対応していく。」との回答があった。さらに、コロナ禍における発注者としての大阪府の取組については、「押印者の見直しについて検討を進めており、工事書類の簡素化や効率化に寄与するとともに、感染拡大防止対策にも効果があると考える。」との回答があった。

このほか、府総合評価落札方式における障がい者雇用率の評価導入に向けての取組み、今後府が発注する改修工事、コロナ禍による受注への影響等について、意見・情報交換した。



# 賛助会員「新技術・新商品説明会」開催



新技術・新商品説明会のもよう（円内は挨拶する森田経営委員長）

令和2年11月20日に大阪市北区のハービスENTオフィスタワー9階会議室で賛助会員による新技術・新商品説明会を開催しました。

説明会には賛助会員から新技術・新商品紹介として7社が参加。今回は、コロナ禍の中、密を避けるため定員の5割以下に出席者を限定したことで、会員・賛助会員合わせて43名が出席。冒頭、当協会の森田明経営委員長から、「今回の催しは、4回目、コロナ禍にもかかわらず、7社に参加

して頂き、御礼申し上げます。説明会を継続させるためにも、積極的に応募していただきたい」と要望しました。

説明会は、別表のプログラムにより、前半の部では、4社から説明の後、休憩。後半の部では、3社から説明がありました。

閉会にあたり、辻経営副委員長から御礼の挨拶がありました。



司会進行の鈴木経営委員



閉会の辞の辻経営副委員長

## 【説明会プログラム】

No	会社名	新技術・新商品（概要）
1	山内商事(株)	<p>● 『ファイヤーストップ（スピードスリーブ）』</p> <p>弊社は、HILTIの代理店として、当該新製品を紹介します。 防火区画の新工法です。 施工が容易で、病院やデータセンター等気流の制御とメンテナンス性が重要な建物向けに開発された商品です。</p>
2	(株) タブチ	<p>● 『冷媒銅管用ワンタッチ式継手：エフ-1』</p> <p>従来は、銅管同士のジョイントについては、火気を使いロウ付け工法で施工されていますが、施工管理上、無火気での施工が必須となる場面があります。このような場面で使用できる継手として開発された商品が「エフ-1」となります。※ワンタッチ式継手</p>
3	因幡電機産業(株)	<p>● 『各種新製品（①～④）』</p> <p>①チャンネル吊り金具 SCK-1N （C型チャンネルにワンタッチ仮止め可能製品）</p> <p>②めかくし丸・めかくし棒 （スケルトン天井等の全ネジボルト美観向上製品）</p> <p>③SD浮かし施工システム （新材追加による壁面等浮かし施工可能製品）</p> <p>④KF-P-C（硬化型不燃パテのカードリッジ仕様） （不燃材料認定取得製品）</p>
4	(株) L I X I L	<p>● テーマ：『新型コロナウイルスにおけるパブリックトイレ』</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・非接触（タッチレス）の設備商品</li> <li>・これからのパブリックトイレ空間配慮</li> <li>・日常のトイレ清掃の注意点と消毒</li> <li>・清掃性に優れた商品</li> </ul>
5	三菱電機冷熱機器販売(株)	<p>● 『空冷式ヒートポンプチラー：DT-RⅢ』</p> <p>近年、建物の高層化や都市部への人口集中などから大規模ビルの空調用熱源として使用される空冷式ヒートポンプチラーの需要が高まっています。三菱電機は市場ニーズに応えるため、空冷式ヒートポンプチラーの新製品として、業界で初めて外気吸込み温度52℃での冷房運転を実現し、業界トップクラスの省エネ性と省スペースを実現した「DT-RⅢ」を2020年4月に発売しました。同サイズで40～70馬力までのラインアップしております。</p> <p>また、アルミ扁平管空気側熱交換機と地球温暖化係数がR410Aと比べて約3分の1となるR32冷媒を採用し、環境負荷低減及び省スペース化と当社独自の内蔵ヘッダ仕様で省施工化にも貢献いたします。</p>

6	オーケー器材(株)	<p>●『省施工ドレンシステム』</p> <p>空調ドレン工事の省施工化をトータルに支援します。</p> <p>①ドレンシステム電源アダプター「ドレンポンプ試運転キット」(※ダイキン製品専用)</p> <p>現地通電前でも、ドレン配管施工後に通水試験が可能。 スマホ用モバイルバッテリーを使用できます。</p> <p>②ドレンアップ専用断熱フレキホース「工速ドレンホース」</p> <p>ダイキン製品なら直接接着可能。ワンタッチで継手の脱着可能</p> <p>③結露防止層付ドレン配管「断熱ドレンパイプ・継手」</p> <p>保温工事が不要。透明継手だから挿入接着確認・流水の確認が可能</p> <p>④ドレン機密試験治具「工速ドレンホース気密地治具」</p> <p>工速ドレンホース専用で、専用治具を付けるだけで気密試験が可能</p>
7	T O T O (株)	<p>●テーマ：『アフターコロナにおけるパブリックトイレのスタンダード検討に関して』</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新型コロナウイルス流行の前と後で、日本人の手洗いの意識がどう変わったのか</li> <li>・トイレ内の密に関する考え方がどのように変化しているのかをインターネットアンケートで調査して、それを元にTOTOで新しいスタンダードを考えてみましたので紹介させていただきます。また、感染症の権威である順天堂大学の堀教授と共同開発した手洗器も紹介します。</li> </ul>



山内商事(株)による説明



(株)タブチによる説明



因幡電機産業(株)による説明



(株)LIXILによる説明



三菱電機冷熱機器販売(株)による説明



オーケー器材(株)による説明



TOTO(株)による説明

## JIS B 8628 (全熱交換器) の改定について

全熱交換器の国際規格 (ISO 16494) の制定 (2014年) に伴い、JIS規格 (JIS B 8628) も2017年12月に改正されました。

今回の改正では、風量、有効換気量、熱交換効率の測定条件が細かく制定されています。

### 「全熱交換器」の 日本工業規格JIS B 8628が 改正されました！ (2017年12月)

改正によって主要性能測定条件が細かく規定されます。  
(詳細は裏面を御覧ください)

**JIS B 8628って何??**  
 居住空間などの快適な空気調和における省エネルギーを目的とした、補助加熱 (霜取りを除く。)、冷却、加湿又は除湿部を除いた空気対空気の全熱交換器について規定する規格です。

《JIS B 8628 1 適用範囲より》

◆全熱交換器 JIS規格の歴史

年	規格名	内容・備考
2000年制定	JIS B 8628	小形 (250m <sup>3</sup> /h未満)・中形 (250～2000m <sup>3</sup> /h未満) の全熱交換器の規格
2003年改正		大型 (2000m <sup>3</sup> /h以上) の全熱交換器を対象に追加
2017年改正		ISOに準拠して改正

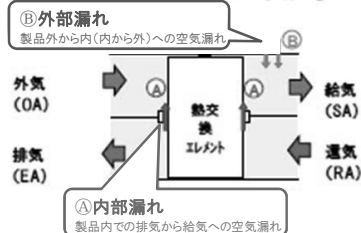
2014年に国際規格 (ISO16494) が制定され、ISO16494に合わせてJIS規格も改正されました。

# ◆ JIS B 8628 新・旧比較

旧規格 (JIS B 8628:2003)		新規格 (JIS B 8628:2017) ※全熱交換・換気ユニット 吸込口・吹出口が ダクト接続で給排気風量比 1:1の場合	
(測定条件の変更) 風量	静圧条件は任意	(測定条件の変更) 風量	静圧条件に規定あり
(測定条件の変更) 熱交換効率	・室内側空気条件(冷房/暖房) 乾球温度 27±1℃ / 20 ±1℃ 湿球温度 20±2℃ / 14 ±2℃ ・室外側空気条件(冷房/暖房) 乾球温度 35±1℃ / 5 ±1℃ 湿球温度 29±2℃ / 2 ±2℃	・室内側空気条件(冷房/暖房) 乾球温度 27±0.3℃ / 20±0.3℃ 湿球温度 20±0.2℃ / 15±0.2℃ ・室外側空気条件(冷房/暖房) 乾球温度 35±0.3℃ / 5±0.3℃ 湿球温度 31±0.2℃ / 3±0.2℃ ※ISO16494の条件に合わせています。	
(測定方法の変更) 有効換気量率	製品の(内部漏れ)のみ測定対象 ●カタログ・仕様書への表示義務 <b>なし</b>	製品の(内部漏れ+外部漏れ)が測定対象 ●カタログ・仕様書への表示義務 <b>あり</b> (製品測定値は仕様書表示値以上のこと) ※同一製品を新旧方式で測定した場合、外部漏れが加わるため、新方式のほうが値が低くなります。	

有効換気量率とは？  
給気に占める新鮮外気の割合のことです。

全熱交換ユニットの「内部漏れ」・「外部漏れ」とは？



JIS規格の改正により、測定条件が細かく規定されます。

JRAIA 一般社団法人 日本冷凍空調工業会  
The Japan Refrigeration and Air Conditioning Industry Association

メーカー各社のカタログに記載の風量については、内部漏れ及び外部漏れによる移行空気を含んだ室内に吹き出す給気量 (SA) となるので、厳密な外気導入量 (OA) が必要な場合には有効換気量率を考慮した風量の検討が必要です。

※出典：一般社団法人 日本冷凍空調工業会 「全熱交換器のJISの概要」

<https://www.jraia.or.jp/product/exchanger/jis.html>



## 寒冷な場面における新型コロナウイルス（COVID-19）感染防止等のポイント

2020年11月9日、新型コロナウイルス感染症対策分科会から、「最近の感染状況を踏まえた、より一層の対策強化について」が提言され、その中で、換気の問題等、寒冷な場面における感染防止策について、「例えば特に飲食店などでは二酸化炭素濃度をモニターするなど、具体的な指針を示すこと」とされております。

そうした提言を踏まえ、「寒冷な場面における新型コロナ感染防止等のポイント」をとりまとめておりますので冬期における換気等が十分なされるように周知を願います。

(内閣官房新型コロナウイルス感染症対策推進室HPより抜粋)

### 寒冷な場面における新型コロナ感染防止等のポイント

#### 1. 基本的な感染防止対策の実施

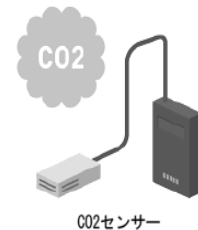
- マスクを着用  
(ウイルスを移さない)
- 人と人の距離を確保  
(1mを目安)
- 「5つの場面」「感染リスクを下げながら会食を楽しむ工夫」を参考に
- 3密を避ける、大声を出さない

#### 『5つの場面』

- 場面1：飲酒を伴う懇親会
- 場面2：大人数や長時間におよぶ飲食
- 場面3：マスクなしでの会話
- 場面4：狭い空間での共同生活
- 場面5：居場所の切り替わり

#### 2. 寒い環境でも換気の実施

- 機械換気による常時換気を  
(強制的に換気を行うもので2003年7月以降は住宅にも設置。)
- 機械換気が設置されていない場合は、室温が下がらない範囲で  
**常時窓開け**(窓を少し開け、室温は18℃以上を目安！)  
また、連続した部屋等を用いた2段階の換気やHEPAフィルター付きの空気清浄機の使用も考えられる  
(例：使用していない部屋の窓を大きく開ける)
- 飲食店等で可能な場合は、CO2センサーを設置し、二酸化炭素濃度をモニターし、適切な換気により  
1000ppm以下(\*)を維持  
\*機械換気の場合。窓開け換気の場合は目安。



CO2センサー

#### 3. 適度な保湿(湿度40%以上を目安)

- 換気しながら加湿を  
(加湿器使用や洗濯物の室内干し)
- こまめな拭き掃除を

※出典：内閣官房HP「新型コロナウイルス感染症対策」より抜粋

<https://corona.go.jp/>

その他、新型コロナウイルス感染防止に関する情報を下記に集めました。

● 厚生労働省HP

「換気の悪い密閉空間」を改善するための換気の方法

<https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/000618969.pdf>

冬場における「換気の悪い密閉空間」を改善するための換気の方法

[https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage\\_15102.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_15102.html)

● 国土交通省HP

新型コロナウイルス感染症に関する国土交通省の対応

[https://www.mlit.go.jp/kikikanri/kikikanri\\_tk\\_000018.html](https://www.mlit.go.jp/kikikanri/kikikanri_tk_000018.html)

「建設業における新型コロナウイルス感染予防対策ガイドライン」の改訂について

<https://www.mlit.go.jp/common/001353617.pdf>

● 公益社団法人 空気調和・衛生工学会HP

空調・換気による COVID-19 の拡散はあるのか？

<http://www.shasej.org/oshirase/2006/covid19v2.pdf>

新型コロナウイルス感染対策としての空調設備を中心とした設備の運用について（改訂二版）

<http://www.shasej.org/recommendation/covid-19/2020.09.07%20covid19%20kaittei.pdf>

● 一般社団法人 建築設備技術者協会HP

JABMEEからの新型コロナウイルス対策の提案

<https://www.jabmee.or.jp/information-covid19/>

● 一般社団法人 日本建築学会HP

新型コロナウイルス感染症制御における「換気」に関して 「換気」に関するQ&A

<https://www.aij.or.jp/jpn/databox/2020/200330.pdf>

学校における「換気の悪い密閉空間」を改善するための換気について

[http://news-sv.aij.or.jp/kankyo/s7/school\\_vent\\_instruction\\_1.pdf](http://news-sv.aij.or.jp/kankyo/s7/school_vent_instruction_1.pdf)

● 一般財団法人 建築環境・省エネルギー機構（IBEC）HP

新型コロナウイルス感染症関連特設ページ

<http://www.ibec.or.jp/topic/COVID-19/index.html>

● 一般社団法人 日本空調衛生工事業協会HP

新型コロナウイルス感染症の感染拡大を防止する工事現場のガイドライン

[http://www.nikkuei.or.jp/img/f\\_users/r\\_13201754img20200603165431.pdf](http://www.nikkuei.or.jp/img/f_users/r_13201754img20200603165431.pdf)

● 建設業労働災害防止協会（建災防）HP

建設現場におけるコロナウイルス感染拡大防止チェックリスト

新型コロナウイルス感染症予防対策用品

<https://www.kensaibou.or.jp/book/coronavirus.html>

# 衛生設備ニュース 01

sanitary accommodations news 2021.Jan

No.033

- 機器
- 給水
- 給湯
- 排水
- 器具
- 消火
- ガス
- 環境
- 他

一般社団法人 大阪空気調和衛生工業協会

## 特定駐車場用泡消火設備

平成26年3月27日に交付された総務省令第23号「特定駐車場用泡消火設備省令」を受けて、駐車場に設置される泡消火設備について、従来の泡消火設備（令13条に規定されるも）に代え、閉鎖型泡水溶液ヘッドを用い、火災が発生した部分にのみ泡水溶液を放射する設備が実用化されている。

対象となる駐車場は「特定駐車場」として定義される以下の条件を満たすもの

- ・ 令別表1に掲げる防火対象物の「駐車のために供される部分」で床面から天井面までの高さが10m以下の下表の部分

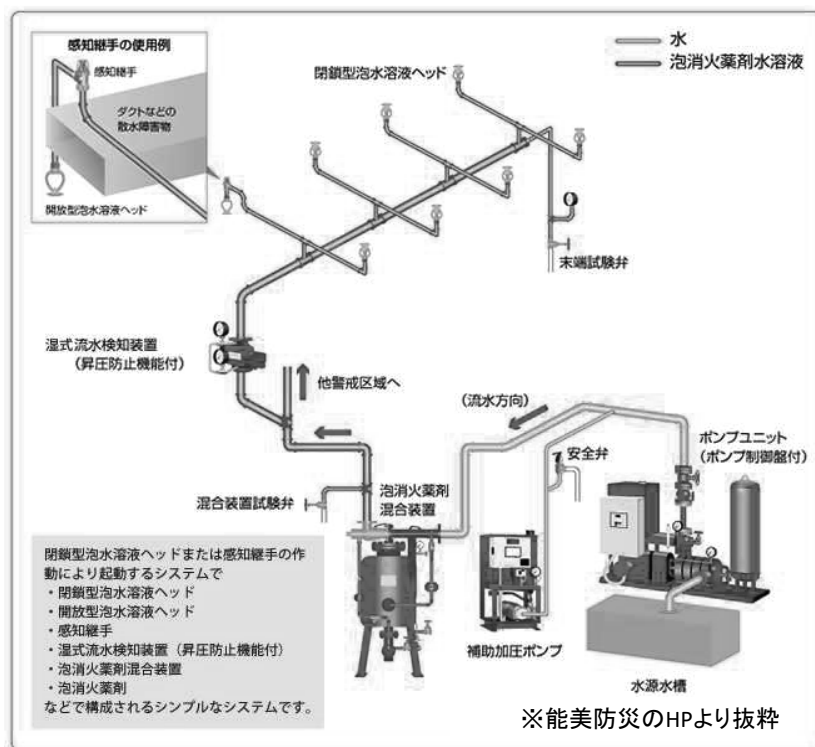
地階又は2階以上の階	床面積 200㎡以上
1階	床面積 500㎡以上
屋上	床面積 300㎡以上
機械装置による駐車場	収容台数10台以上

※自動車の整備場・修理場、指定可燃物を取り扱う部分などは含まれません

特定駐車場用泡消火設備とは

特定駐車場における火災を感知し、自動的に泡水溶液を放射して火災を消火抑制する設備で、従来の泡消火設備に代えて用いることが出来る設備（必要とされる防火安全性能を有する消防の用に供する設備など）です。

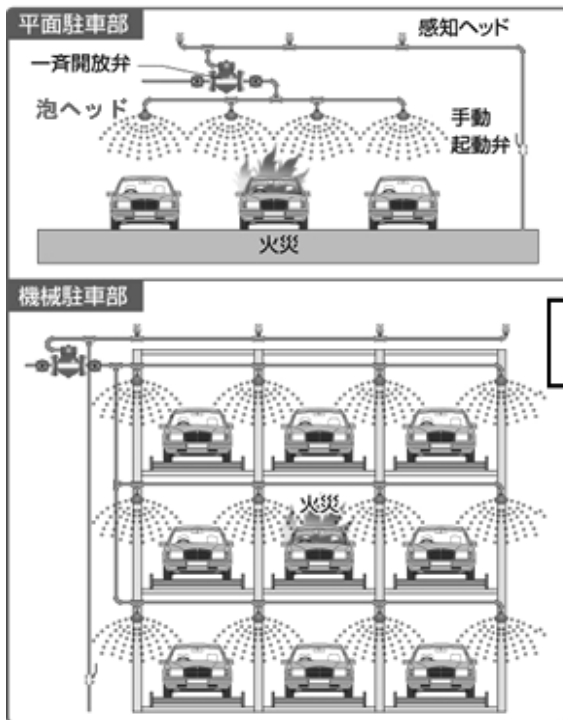
泡消火設備フロー



## 消火の仕組み

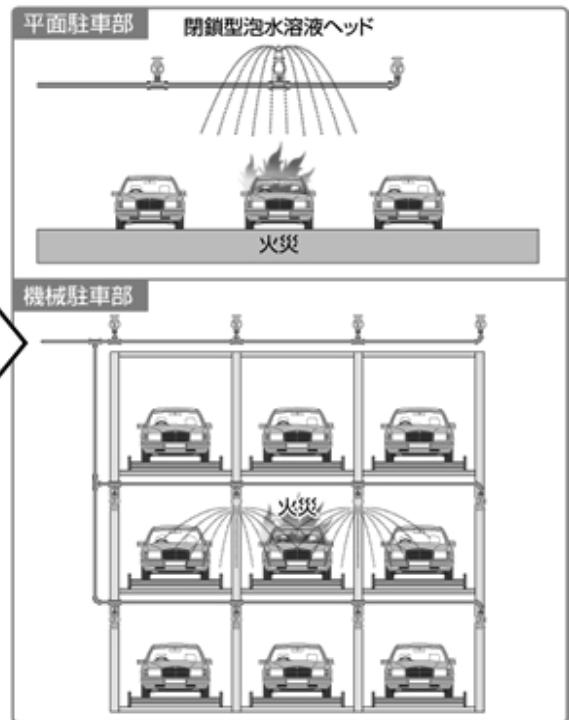
- ・火災発生箇所のみ水泡溶液を放射するので、シンプルで効果的
- ※従来型は、区画内に一齐放射をするので、水泡溶液の容量が多い

### 泡消火設備 区画一齐に放射



火災箇所のみ放射

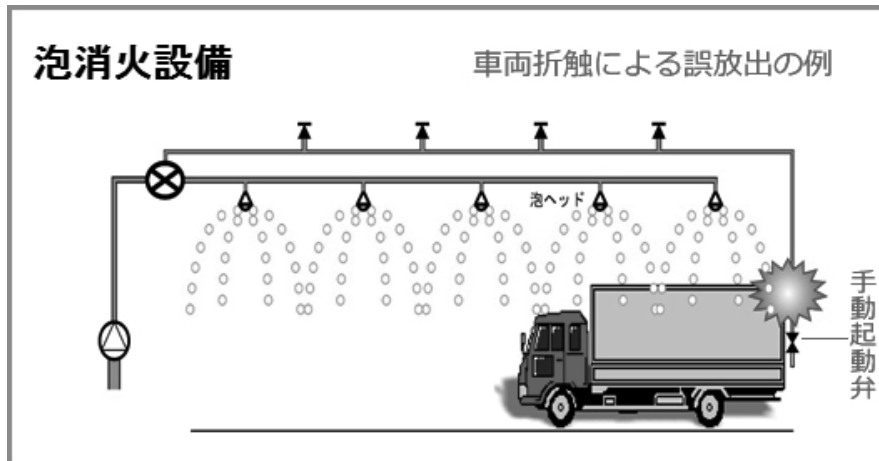
### 火災箇所のみ放射



※能美防災のHPより抜粋

## 誤放射の恐れが軽減されます

- ・従来型の泡消火設備は、手動開放弁の車両接触による破損事故やいたずらが誤放出の原因となる



※能美防災のHPより抜粋

## 特定駐車場用泡消火設備の主な取り扱いメーカー

- ・能美防災株式会社
- ・ニッタン株式会社
- ・ヤマトプロテック

## 改正建設業法、外国人材の受入れ等で 意見・情報交換

当協会と関西配管工事業協同組合、近畿ダクト工事業協同組合、近畿保温保冷工業協会にて構成する第33回4団体協議会が下記により開かれ、「建設キャリアアップシステム」「一人親方対策」等について、意見・情報を交換しました。

- ・日 時 令和2年7月27日
- ・会 場 新トヤマビル3階貸会議室
- ・出席人数 14名

初めに、事務局から、建設キャリアアップシステムについて、説明の後、意見が交わされました。この中では、「今問題となっているのは、一級施工管理技士のL1～L4での位置づけがはっきりしていないことである。全ダ連でダクト工のL1～L4について各段階の具体的な内容を協議中。L2及びL3の位置づけが不明瞭なので、議論が進まない。建退共の本システム活用については、電子化になれば、合理化・手続きの簡素化が進むので、一定メリットがあるのではないかと。料金について、まだ本格稼働に至っていない状態で

の値上げについては、反対である。仮に値上げすれば、新規に登録する技能者は、増えていかないのではないか。」などの声が出されました。

次に、事務局から、一人親方対策について、説明の後、意見が交わされました。この中では、「当社では、社員化を進めている。独立して仕事をとってくる職人は少なくなっている。見積もりができない一人親方もいる。建設国保を認めている限り、一人親方は減らないのではないかと。国として「建設業の一人親方問題に関する検討会」を設置し、令和3年3月に中間とりまとめを行う予定なので、その検討の推移を注視する必要がある。」などの声が出されました。

その他、建設工事従事者の安全及び健康の確保に関する現状と課題（データ集）及び新聞記事及び7月20日に開催された国の中央建設業審議会総会の資料である「工期に関する基準（案）」について、事務局から説明がありました。

このほか、事務局から、令和2年度「優秀建設



施工者」大阪府知事表彰受賞式典について受賞候補者（今回は配管工で2名程度）の推薦のお願いを行いました。

また、第34回4団体協議会が下記により開かれ、「改正建設業法」「特定技能外国人の受入れ状況について」「建設キャリアアップシステム」等について、意見・情報を交換しました。

- ・日 時 令和2年11月30日
- ・会 場 新トヤマビル3階貸会議室
- ・出席人数 10名

初めに、事務局から、令和2年10月施行の改正建設業法関連について、事務局から説明を行いました。

次に、特定技能外国人の受入れ状況について、事務局から説明の後、意見が交わされました。

その中で、「建設技能人材機構（JAC）として、正会員としては全国規模の建設団体や専門工事業団体しか加入を認めていないのが現状。

そのような状況を踏まえ、近畿ダクトとしては、JACへ正会員として加入すべく、全ダ連大阪支部（仮称）を結成し、申請手続き中。全管連はJACへ加入済みであるが、日管連はJACに加入していないのが現状。関西配管としても加入するよう日管連本部に働きかけているが、なかなか動かないので、近畿ダクトに詳しくご教示願いたい。

全国組織である日本保温保冷工業協会（日保冷協）は、全ダ連の動きを踏まえ、近畿保温保冷工業協会のような各地域組織を協会の会員（下部組織）として改組しつつある。」等の声があがりました。

また、建設キャリアアップシステムについて、事務局から、説明の後、意見が交わされました。

この中では、「本年3月31日に、配管技能者のレベル1～レベル4について、能力評価基準（保有資格や就業日数）が認定された。登録方法としては、配管技能者は、レベル1からの登録しか認められていない。登録基幹技能者でもレベル4への直接の登録はできないのが現状。企業評価の基準が明確になっていないのではないかと。保温も既に能力評価基準が定められている。

グリーンサイトと建設キャリアアップシステムとの連携が円滑にいかないのと、あるゼネコンはビルデー（建設現場施工管理サービス）に移した。ビルデーと建設キャリアアップシステムとは相互に連携可とのこと。」等の声が出されました。

その他として、事務局から、令和2年度「優秀建設施工者」大阪府知事表彰受賞式典について、関西配管工事業協同組合から推薦の受賞候補者として、配管工2名（熟練部門：1名、青年部門：1名）を大阪府へ推薦済みとの説明がありました。



## 第47回野球大会

# (株)朝日工業社が初の3連覇を達成



優勝 (株)朝日工業社大阪支社	準優勝 三機工業(株)関西支社
第3位 若林設備工業(株)	第4位 ダイダン(株)大阪本社

最優秀選手賞 (株)朝日工業社大阪支社 須藤 嘉一選手  
敢闘賞 三機工業(株)関西支社 三井 将規選手

第47回野球大会は、晴れ渡る秋空の下、令和2年10月20日及び26日の2日間にわたり、セレッソスポーツパーク舞洲運動場で開催されました。12チームでの熱戦が繰り広げられた結果、(株)朝日工業社大阪支社が一昨年、昨年に引き続き、大会史上初の3連覇を成し遂げました。

開会式で挨拶に立った池田会長は「新型コロナウイルス感染には十分気をつけながら、伸び伸びとまたくれぐれも怪我のないよう、ベストプレーを期待している」と参加者らに呼びかけました。このほか、優勝旗・準優勝カップの返還などがありました。始球式では池田会長が力強い披露、熱戦の火ぶたが切られました。

両日とも、白熱した試合が展開され、好プレーのたびに拍手が沸き起こりました。26日の閉会式では、福原副会長から優勝した(株)朝日工業社大阪支社チームへ優勝旗と表彰状等が授与され、続いて準優勝、第3位、第4位のチームへ表彰状・カップ等の授与が行われました。また、(株)日刊建設通信新聞社関西支社・齋木企画部長から優勝・準優勝チームへ盾が贈呈されました。



池田会長挨拶



池田会長による始球式



福原副会長(左)からトロフィーを受ける最優秀選手賞  
(株)朝日工業所大阪支社 須藤 嘉一 選手



福原副会長(左)からトロフィーを受ける敢闘賞  
三機工業(株)関西支社 三井 将規 選手

閉会の辞で福原副会長は「コロナ禍の中でも野球大会が実現できたのはひとえに関係者の皆さんのおかげ。来年も引き続き開催していきたい」とねぎらいの言葉を述べました。

今大会も、審判及び青年部会の皆様による進行・運営により円滑に進み、無事終了することができました。関係各位に心から感謝申し上げます。



優勝 株式会社朝日工業大阪支社チーム



準優勝 三機工業株式会社関西支社チーム



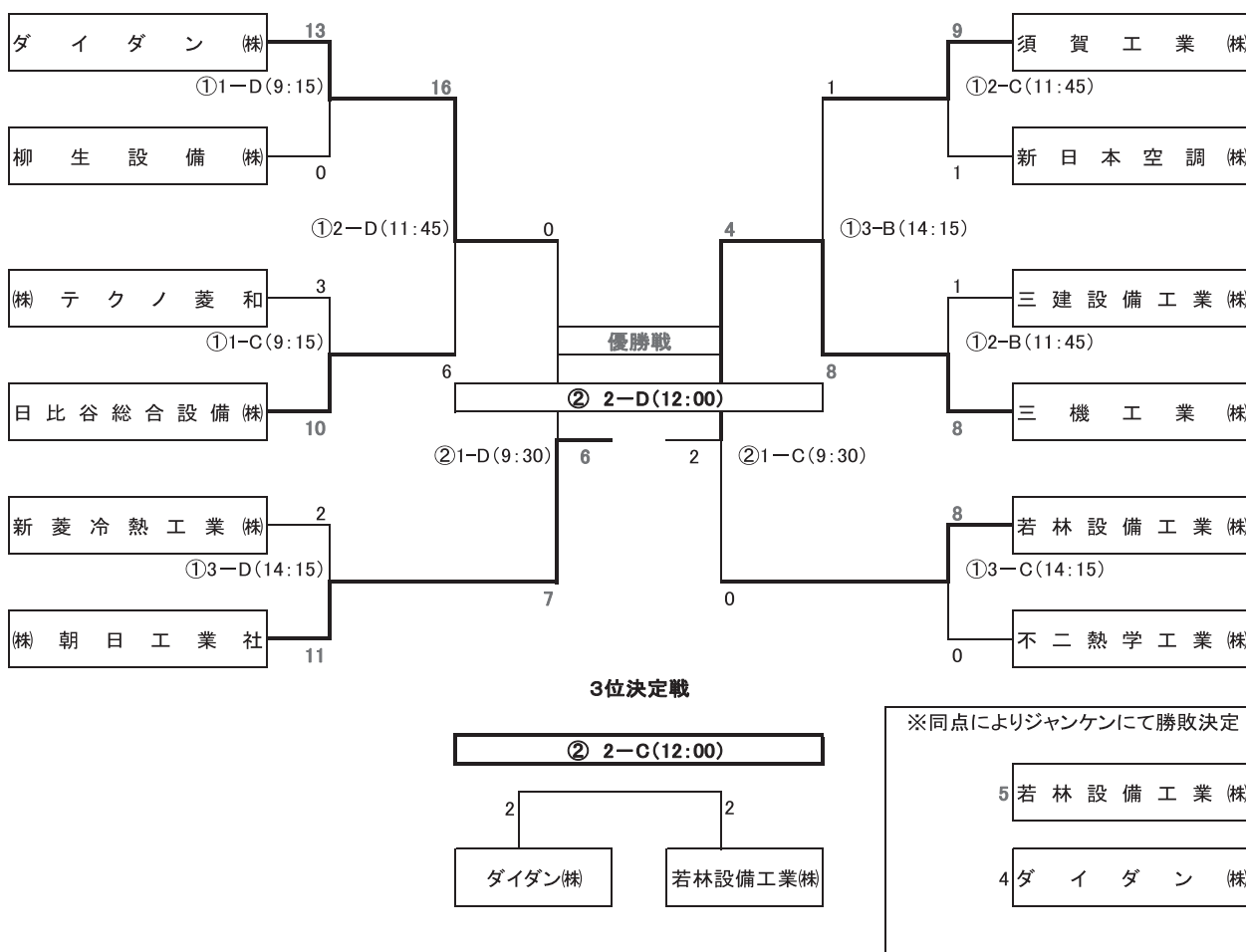
第3位 若林設備工業株式会社チーム



第4位 ダイダん株式会社大阪本社チーム



# 第47回野球大会組合せ表



## 観戦記 決勝戦

### (株)朝日工業社 V S 三機工業(株)

鳳工業(株) 岸田 佑介

快晴で迎えた大会最終日。先攻は大会3連覇を狙う赤い軍団朝日工業社、対するのはここまで1失点と堅い守りで勝ち上がってきた三機工業のカードとなりました。

初回の朝工、ノーアウト2塁とチャンスを作るも相手の攻守により無得点。対する三機もノーアウト2・3塁とチャンスを作り相手のエラーと4

番三井選手のヒットで2点を奪い先制。2回朝工の攻撃は下位打線で1アウト2・3塁とチャンスを作り9番皿谷選手の長打で同点とし相手のエラーの間に3-2と逆転。裏の三機はチャンスを作るも無得点。3回の朝工は4・5番で追加点を奪い4-2。3回裏から5回表まで朝工エース小松選手、三機エース三井選手と両投手の2塁も踏まない圧巻のピッチングで4・5回と0を刻む。5回裏三機の攻撃1アウト満塁とチャンスを作るも、ここも小松投手が立ちはだかり無得点。6回も互いにチャンスはあるものの要所で締め4-2

のまま最終回へ。朝工の攻撃4番木原選手が四球で出塁し盗塁とエラーで1アウト3塁とし6番朝倉選手の意地の一打で追加点。ここから連打で繋ぎと6-2し3連覇を大きく手中に手繰り寄せる。裏の三機粘りに粘り1アウト満塁と1発出ると同店の場面を作るも最後まで小松投手を打ち崩せず

逆転、サヨナラとならず、結果6-2で朝日工業社が勝ち大会3連覇で幕を閉じた。コロナ禍の中、いろいろな面で制限されましたが、マスクを外しプレーする選手の顔を見ると、どの選手も澁刺と笑顔に溢れた印象的な大会となりました。



### 観戦記 3位決定戦

## 若林設備工業(株) VS ダイダン(株)

### 三建設備工業(株) 下山 三四郎

若林設備工業とダイダンの3位決定戦です。先発投手は若林設備工業 吉田投手、ダイダン 因投手で試合開始です。

先攻は若林設備工業、初回から先頭打者の吉田選手の快足を生かした盗塁とデッドボールもあり3塁までランナーを進め先制点のチャンスを作るもこのチャンスを活かせず無得点。後攻のダイダンは若林設備工業の吉田投手の伸びのあるストレートによりペースを掴むことができず2回に進む。2回両チームともに安打が続きチャンスを作るも実らず無得点に終わります。

3回、ここで試合が大きく動きます。若林設備工業の先頭川端選手のヒットを皮切りに谷川選手、佐野選手も続きノーアウト満塁の大チャンスとなります。このチャン스로小笠原選手が見事にレフト方向へのタイムリーヒットで先制点を挙げます。その後もツーアウト満塁のチャンスとなるも追加点とはならず3回表は1得点に終わります。3回裏ダイダンの攻撃です。居村選手のライト2塁打を放ち続く中山選手のセンター前タイムリーヒッ

トで同点に追いつきます。さらにツーアウト3塁のチャンスに井上選手のヒットで先制点を取られるも起死回生のチャンスを活かし逆転しました。4回は3回の勢いのまま両チームチャンスを作るも得点とはなりません。4回終了時点で1-2とダイダンが一步リードで折り返します。

5回表1塁のエラーやファールボールにより1アウト満塁と千載一遇のチャンスが谷川選手に舞い降ります。このチャンスを犠牲ヒットでものにし待望の追加点で同点とします。さらにツーアウト2、3塁とチャンスが続くも、次の打者が内野ゴロに倒れ逆転には至りませんでした。

6回裏最終回は、最後の力を振り絞り決勝点のチャンスを作り、代打の切り札の長元を打席に送ります（ネクストバッターズサークルには監督兼選手の強打者 高橋が控える）が、豪快なスイングによる空振り三振となり、2-2のままゲーム終了となりました。

最終回でも決着が付かず大会規定により9人全員でじゃんけん勝負となります。若林設備工業→ダイダンと両チーム2連勝ごとに勝ちなんと4-4の同点となり9人目のじゃんけんの末5-4と若林設備工業が勝利となりました。

両チームの皆さん、本当にお疲れ様でした。

# 青年部会 活動だより

## 大阪市一斉清掃【クリーンUP作戦】を実施

青年部会は、令和2年12月2日に、大阪市西区土佐堀1丁目周辺において清掃活動（クリーンUP作戦）を実施しました。

参加者19名は、歩道等のゴミ等を収集してきれいにし、大阪市一斉清掃に寄与しました。



清掃の様子



集合写真

## 新型コロナに関する各種情報

### □ 新型コロナウイルスの“いま”についての知識（厚生労働省HPより抜粋）

**Q 1** 新型コロナウイルス感染症と診断された人のうち、重症化する人や死亡する人はどれくらいですか。

**A 1** 新型コロナウイルス感染症と診断された人のうち、重症化する人の割合や死亡する人の割合は年齢によって異なり、高齢者は高く、若者は低い傾向にあります。  
重症化する割合や死亡する割合は以前と比べて低下しており、6月以降に診断された人の中では、

- ・重症化する人の割合は約1.6%（50歳代以下で0.3%、60歳代以上で8.5%）、
- ・死亡する人の割合は約1.0%（50歳代以下で0.06%、60歳代以上で5.7%）となっています。

※「重症化する人の割合」は、新型コロナウイルス感染症と診断された症例（無症状を含む）のうち、集中治療室での治療や人工呼吸器等による治療を行った症例または死亡した症例の割合。

**Q 2** 新型コロナウイルス感染症と診断された人のうち、重症化しやすいのはどんな人ですか。

**A 2** 新型コロナウイルス感染症と診断された人のうち重症化しやすいのは、高齢者と基礎疾患のある方です。  
重症化のリスクとなる基礎疾患には、慢性閉塞性肺疾患（COPD）、慢性腎臓病、糖尿病、高血圧、心血管疾患、肥満があります。  
また、妊婦や喫煙歴なども、重症化しやすいかは明らかでないものの、注意が必要とされています。

**Q 3** 海外と比べて、日本で新型コロナウイルス感染症と診断されている人の数は多いのですか。

**A 3** 日本の人口当たりの感染者数、死者数は、全世界の平均や主要国と比べて低い水準で推移しています。

**Q 4** 新型コロナウイルスに感染した人が、他の人に感染させてしまう可能性がある期間はいつまでですか。

**A 4** 新型コロナウイルスに感染した人が他の人に感染させてしまう可能性がある期間は、発症の2日前から発症後7～10日間程度とされています。<sup>\*</sup>  
また、この期間のうち、発症の直前・直後で特にウイルス排出量が高くなると考えられています。  
このため、新型コロナウイルス感染症と診断された人は、症状がなくとも、不要・不急の外出を控えるなど感染防止に努める必要があります。

※新型コロナウイルス感染症（COVID-19）診療の手引き・第3版より

**Q 5** 新型コロナウイルス感染症と診断された人のうち、どれくらいの人が他の人に感染させていますか。

**A 5** 新型コロナウイルス感染症と診断された人のうち、他の人に感染させているのは2割以下で、多くの人は他の人に感染させていないと考えられています。

このため、感染防護なしに3密（密閉・密集・密接）の環境で多くの人と接するなどによって1人の感染者が何人もの人に感染させてしまうことがなければ、新型コロナウイルス感染症の流行を抑えることができます。

体調が悪いときは不要・不急の外出を控えることや、人と接するときにはマスクを着用することなど、新型コロナウイルスに感染していた場合に多くの人に感染させることのないよう行動することが大切です。

※マスクの着用により、感染者と接する人のウイルス吸入量が減少することがわかっています。

（布マスクを感染者が着用した場合に60～80%減少し、感染者と接する人が着用した場合に20～40%減少。）

**Q 6** 新型コロナウイルス感染症を拡げないためには、どのような場面に注意する必要がありますか。

**A 6** 新型コロナウイルス感染症は、主に飛沫感染や接触感染によって感染するため、3密（密閉・密集・密接）の環境で感染リスクが高まります。

このほか、飲酒を伴う懇親会等、大人数や長時間におよぶ飲食、マスクなしでの会話、狭い空間での共同生活、居場所の切り替わりといった場面でも感染が起きやすく、注意が必要です。

出典：厚生労働省ホームページ

# 感染リスクが高まる5つの「場面」

※「新型コロナウイルス感染症対策分科会」資料より抜粋

## 【場面1】 飲酒を伴う懇親会等

- 飲酒の影響で気分が高揚すると同時に注意力が低下する。また、聴覚が鈍麻し、大きな声になりやすい。
- 特に敷居などで区切られている狭い空間に、長時間、大人数が滞在すると、感染リスクが高まる。
- また、回し飲みや箸などの共用が感染のリスクを高める。

## 【場面2】 大人数や長時間におよぶ飲食

- 長時間におよぶ飲食、接待を伴う飲食、深夜のはしご酒では、短時間の食事に比べて、感染リスクが高まる。
- 大人数、例えば5人以上の飲食では、大声になり飛沫が飛びやすくなるため、感染リスクが高まる。

## 【場面3】 マスクなしでの会話

- マスクなしに近距離で会話をすることで、飛沫感染やマイクロ飛沫感染での感染リスクが高まる。
- マスクなしでの感染例としては、昼カラオケなどでの事例が確認されている。
- 車やバスで移動する際の車中でも注意が必要。

## 【場面4】 狭い空間での共同生活

- 狭い空間での共同生活は、長時間にわたり閉鎖空間が共有されるため、感染リスクが高まる。
- 寮の部屋やトイレなどの共用部分での感染が疑われる事例が報告されている。

## 【場面5】 居場所の切り替わり

- 仕事での休憩時間に入った時など、居場所が切り替わると、気の緩みや環境の変化により、感染リスクが高まることがある。
- 休憩室、喫煙所、更衣室での感染が疑われる事例が確認されている。

# 告知板

## ○賛助会員募集のご案内

地球温暖化対策が求められる中、空調衛生設備へのニーズは、変化・拡大しております。

特に、「脱炭素社会」という新たな分野への取り組みは、当協会と各メーカー、代理店の皆様と連携した研究開発が重要となってまいります。このような状況を踏まえ、当協会では賛助会員の募集を行っております。

賛助会員として入会されますと、当協会において新技術、新商品の発表の場が持てるとともに、新年交礼会や総会後の懇親会などの交流の場にご参加いただけます。

多くのメーカー、代理店各位のご入会をお待ちしております。

賛助会費 1社月額4,000円

会費納入 入会年度の会費は入会月から翌年3月末までの期間分を入会時に納入  
(4,000円×3月までの月数)

以後は年額(48,000円)を下記半期と下半期に分け、上半期は6月末  
下半期は12月末に納入

入会手続 協会事務局までご連絡下さい。入会申込書を送付します。

## ○今後の行事予定

開催日	行 事	場 所
4月5日(月) 6日(火)	新入社員研修	マイドーム大阪
5月13日(木)	当協会第48回定時総会	リーガロイヤルホテル
8月21日(土)	第12回配管技能コンテスト	大阪府立東大阪高等職業技術専門学校

※新型コロナウイルスの感染拡大の状況により、中止となる場合があります。

## ●●●●●●●● 機関誌「大空衛」の表紙写真の募集 ●●●●●●●●

広報委員会では、年2回発行の機関誌「大空衛」の表紙写真につきましては、建築物を中心としたまちなみ等をモチーフとした写真を、会員及び賛助会員の皆様から募集したいと存じます。

つきましては、応募をお考えの方は、事務局(06-6271-0175)までご連絡して下さい。

なお、採用された方には、僅かですが、掲載料をお渡しします。

広報委員会

2021年

迎

春



一般社団法人 大阪空気調和衛生工業協会会員 (79社)

会 社 名	代表者氏名	会 社 名	代表者氏名
赤井設備工業(株)	上田 訓司	四國機械設備(株)	曾我 幸二
(株)朝日工業社大阪支社	中尾 弘昭	島設備工業(株)	井上 暎夫
(株)上杉工業	上杉 嘉邦	主計管工(株)	中井 主蔵
浦安工業(株)大阪支店	屋敷 直幸	城陽ダイキン空調(株)	竹下 洋文
(株)江坂設備工業	中村 昭一	(株)城口研究所関西支店	前田 史郎
エルゴテック(株)西日本支店	吉山 高信	新日本空調(株)大阪支店	田中 幹武
オーディーエー(株)	織田 幸子	新菱冷熱工業(株)大阪支社	小松 良行
(株)大阪城口研究所	城口 俊雄	須賀工業(株)大阪支社	福原 保豊
鳳工業(株)	齊藤 久克	(株)精研	上野 俊信
奥田商工(株)	奥田 康雅	(株)千里技研	山田 正人
影近設備工業(株)大阪支店	東野 大輔	第一工業(株)大阪支店	瀧内 秀一
川崎設備工業(株)西部支社	小島 泰進	第一設備工業(株)大阪支店	中村 秀樹
川惣電機工業(株)	昆沙賀正道	大貴設備(株)	田窪大五郎
川本工業(株)大阪支店	柴尾慎一郎	ダイクウ(株)	中村 淳一
木村工業(株)	木村 之彦	大晃設備(株)	樋上 雅一
協伸工業(株)	森岡 由智	大成温調(株)大阪支店	喜田 孝宏
(株)共進社工業所	山内 昇平	ダイダン(株)大阪本社	池田 隆之
享和設備(株)	竹本 和正	大熱工業(株)	藪本 繁明
クウケン(株)	森本 省三	高砂熱学工業(株)大阪支店	山本 一人
九櫻設備工業(株)	高安 秀幸	(株)タカネツ	高木 優
(株)クドウエンジニアリング	田浦 明敏	(株)竹本設備	竹本 五郎
(株)ケンシヨウ	熱田 敏広	田丸産業(株)	堀田 高志
五建工業(株)大阪支店	安田 実	(株)テクノ菱和大阪支店	鈴木 俊夫
三機工業(株)関西支社	白木 博之	東洋工業(株)	谷本賢太郎
三建設備工業(株)大阪支店	後藤 逸文	東洋熱工業(株)大阪支店	竹田 法正
(株)三晃空調大阪本店	緒方 啓一	西川設備工業(株)	関田 一也
三神工業(株)大阪支店	八坂 巖男	(株)錦	廣田 典子
三宝電機(株)	井上 清人	(株)西原衛生工業所大阪本店	高島 良一
(株)三冷社西日本支社	金子 達哉	日建設備工業(株)	三井 正雄
(株)JR西日本テクシア大阪支店	村上 茂夫	(株)日設関西支店	古橋 誠治
敷島煖房工業(株)	土橋 誠二	日本管工業(株)大阪営業所	小野 直人

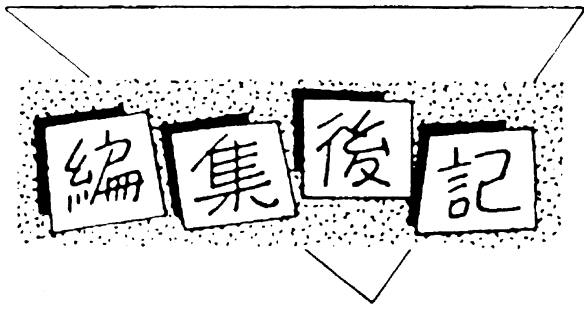


会 社 名	代表者氏名	会 社 名	代表者氏名
日本ファシリオ(株)大阪本店	細田 昌克	(株) 前 田 商 会	前田 隆司
日本メックス(株)関西支店	谷島 錦吾	(株) マ サ キ 設 備	正木 康晴
(有) 原 設 備	原 良一	丸 住 (株)	吉田 博子
日比谷総合設備(株)関西支店	古閑 一誠	美 和 設 備 工 業 (株)	栢瀬 秀樹
(株) 一 二 三 工 業 所	一二 健夫	柳 生 設 備 (株)	福地 文雄
(株) 不 二 設 備 工 業 所	水田 幸宏	(株) 柳 澤 設 備	柳澤 満弘
不 二 熱 学 工 業 (株)	近藤 康之	山 田 工 業 (株)	西方 盛実
富士古河E&C(株)西日本支社	野崎 潤	若 林 設 備 工 業 (株)	若林 豊
(株) 北 祥	澤村 幸雄		

賛 助 会 員

(66社)

会 社 名	代表者氏名	会 社 名	代表者氏名
朝日機器(株)大阪支店	加藤 淳一	高 井 水 栓 (株)	高井 徹
アズビル(株)ビルシステムカンパニー関西支社	武田 知行	タ カ ラ 通 商 (株)	重里 良英
アルファ・ラバル(株)大阪支社	酒井 雅史	(株) 多 久 製 作 所	清水 正行
安 藤 (株)	安藤 康雄	(株) タ ブ チ 大 阪 特 販 部	下玉利 誠
イシグロ(株)西日本営業本部	浅利 政史	テ ラ ル (株) 大 阪 支 店	若林 聡
因 幡 電 機 産 業 (株)	山田 剛志	東 西 化 学 産 業 (株)	河野真一郎
井 下 機 器 (株)	井下 光泰	東 テ ク (株) 大 阪 支 店	糸満 睦夫
荏原実業(株)関西営業所	綿谷 龍一	T O T O (株)	吉田 伸典
(株) 荏原製作所西大阪支店	濱 輝明	T O T O 関 西 販 売 (株)	妹尾 昌一
(株) オーケーエム大阪支店	岡崎 洋	東 洋 バ ル ヴ (株) 大 阪 営 業 所	岡崎 大輔
オ ー ケ ー 器 材 (株)	山田 進一	(株) ニシテックビルシステム事業部	藪川 洋一
(株) 大岩マシナリー関西支社	金澤 広昭	ニ ッ ケ イ (株) 大 阪 営 業 所	田中 広
(株) カナデン関西支社	守屋 太	日 製 電 機 (株) 大 阪 支 社	桂井 善章
川重冷熱工業(株)西日本支社	島田 洋一	ニ ッ タ (株)	鈴木 弘樹
(株) 川本製作所大阪支店	三木 久雄	日 本 電 技 (株) 大 阪 支 店	高見 裕一
キタックスエンジニアリング(株)	西本 智彦	日 本 水 処 理 工 業 (株)	川西 昌史
木村工機(株)大阪営業本部	登尾 公彦	(株) 日 阪 製 作 所	大森 輝博
協立エアテック(株)大阪支店	津田 勇	日 比 谷 通 商 (株) 関 西 支 店	芝口 薫
空 研 工 業 (株) 大 阪 支 店	秦 利治	(株) 扶 洋	横田 好明
(株) 古 島 大 阪 支 店	藤井 良夫	(株) ベルテクノ大阪支店	和田 修治
(株) コスタコーポレーション	逸見 克孝	北 勢 工 業 (株)	北山 秀晴
三和鋼管(株)大阪営業所	藤井 洋央	三 菱 電 機 冷 熱 機 器 販 売 (株) 関 西 支 社	野村 真一
ジョンソンコントロールズ(株)大阪支店	小玉 尚文	森 松 工 業 (株) 大 阪 支 店	齋藤 慎嗣
新 晃 工 業 (株) 大 阪 支 社	道端 徳昭	山 内 商 事 (株)	山内 雅也
(株) 振 興 社 設 営	藤井 信夫	(株) 大和バルブ西日本統括支店	山田 彰
新 日 本 美 風 (株)	木下 浩之	ヤ マ ト ヨ 産 業 (株)	大野 賢二
シンワ工業(株)大阪営業所	中村 博史	ヤンマーエネルギーシステム(株)大阪支社	岡森 年彦
住友商事マシネックス(株)	福元 寿哉	ユ ア サ 商 事 (株) 関 西 支 社	磯端 潔
ゼ ン シ ン (株)	寺西 勇	(株) ユニックス大阪営業所	山本 秀治
(株) ソエダ関西支店	小山 尚郎	(株) ヨシタケ 建築設備営業部西部エリア	岡馬 大輔
タイヨージョイント(株)大阪営業所	後藤亮太郎	(株) LIXIL LWTJ 関西プロジェクト支店	金岡 寛之
(株) ダイキアクシス大阪支店	野村 宗克	菱 電 商 事 (株) 関 西 支 社	吉田 智昭
(株) 大 和	岩佐 和清	リ ン ナ イ (株) 大 阪 支 店	児玉 宅央



今年度は普段の生活が一変するような事が現在進行形で起っております。コロナ感染症です。

確実に全世界に拡散されつつあり収束の目途も立っておらず、治療薬も確立されていません。我々大空衛の広報会合も相当に配慮しながらであったり、新年互礼会は中止になるなどイベントは縮小・中止となっています。非常に残念であります。

私は普段会社では営業部に所属していますがお客様と接点を持つのにも気を使います。時に会食する場面もありますが非常に気を使いますし、何より2次会は無くなりました。体は楽になりましたが、少し寂しく感じます。

先日テレビでオリンピック開催の事を聞かれた候補選手は「練習期間が長くなるとポジティブに捉えています」と回答されているのを聞きなんだか「ほっ」としました。

早く皆様が（私含め）元の生活に戻れますようお願いしております。

(H. M)

2020年は新型コロナウイルスにより、世界中の人々の暮らし、人生に大きな影響を与えた年でした。2021年もまだまだ収束することは難しいでしょう。しかし、ネガティブなことでも、それをきっかけとして私たちはこの「変化」に対応して新しい未来を切り開いていかなければなりません。既に「時差出勤」、「在宅勤務」等、今までそれぞれの企業が中々踏み出せなかった新しい制度が、日本に、そして世界中に定着しようとしています。恐らくこれは未だ序の口で、もっと劇的な変化が数年の内に起きると考えています。

さて、このコロナ。マスクを付けるのはいいけ

ど、本音は「マスクを外して、自由に、思いっきり空気を吸いたい！」と思われませんか？

私たち業界の力で、こんな思いに応えられるように貢献していきたいですね！

本年もよろしくお願い申し上げます。

(A. H)

昨年は、コロナ禍の一年ともいえる年でした。その影響か、昨年の流行語大賞は、「三密」でした。しかし、私達が生活をするうえで一番お世話になっている言葉は、「マスク」ではないでしょうか。

マスクの歴史を振り返りますと、大正時代に遡ります。当初は工場マスクと言われ粉塵除けとして作られました。1919年にインフルエンザが大流行すると、その予防品として注目を集め供給が追いつかずメーカーが乱立して品質の低下を招きました。

その後、幾多の改良が重ねられ現在の形となったのは、昭和23年頃と言われています。

今またマスクが日々進化しています。

びっくりしたのが、お歳暮として登場するまでになったことでした。

まだまだマスク着用、手洗い・うがいの励行、三密回避等、新しい生活様式が続くと思われませんが、今後、どのようなマスクが登場するか興味のあるところです。

本年もどうぞよろしくお願いいたします。

(S. H)

#### 大空衛 第88号

令和3年1月31日発行

編集人 広報委員会

発行人 一般社団法人大阪空気調和衛生工業協会  
〒541-0052

大阪市中央区安土町1丁目7番20号  
新トヤマビル3階

Tel 06 (6271) 0175

Fax 06 (6271) 0177

E-mail: osakakueikyo@tenor.ocn.ne.jp

URL <http://daikuei.com>

印刷 株式会社ミラテック



一 般  
社団法人

大阪空気調和衛生工業協会

機関誌 第 88 号 (新春号)