

冷凍空調会報

No.161

2019.8

- 令和元年度通常総会
- 国家試験等の日程



- 霧島神宮 神木の小さな神様 (霧島市) -

(撮影者：川窪 常雄)

令和元年度 通常総会



令和元年度第8回通常総会を、去る5月21日(火)に鹿児島市の鹿児島東急REIホテルで開催しました。はじめに鎌田会長が挨拶で「当協会の平成30年度の事業の実施や運営については、会員各位の協力のおかげでつつがなく終えることができ、本日、令和という新しい時代の始まった月に、通常総会の開催を迎えることができた。

冷凍空調業界の動向は、(一社)日本冷凍空調工業会の統計によると、平成30年の出荷台数は、家庭用ルームエアコンで対前年比8%の増で統計史上最多を記録、業務用パッケージエアコンは6%の増で2年連続のプラス、GHP(ガスエンジンヒートポンプエアコン)は4%の減だが、馬力では2014年から5年連続で年間50万馬力超えを維持しており、その要因は、近年の夏場の猛暑による影響や、国の省エネルギー化推進施策などが挙げられる。

特に、この春からは、鹿児島県内の市町村でも、国の特例交付金を活用した小・中学校への空調機器の導入工事が本格化しており、私ども冷凍空調業界を取り巻く環境は、今後とも堅調に推移するものと期待している。

一方で、業務用冷凍空調機器の廃棄時の冷媒フロン類回収率が、この10年以上3割程度に低迷し、直近でも4割弱に止まっているため、2020年の削減目標である50%を達成するには厳しいとの判断から、その対策を強化するため、フロン排出抑制法の改正案が、現在、国会で審議中である。

その概要は、「機器廃棄の際の取組」として
 ・ユーザーがフロン回収を行わない違反に対しての直接罰導入
 ・廃棄物・リサイクル業者等へのフロン回収済み証明書の交付の義務付け

のほか、「建物解体時の機器廃棄の際の取組」や「機器が引き取られる際の取組」などの各場面に応じてその対策が強化される予定である。

機器廃棄時のフロン回収率を向上させるため、我々も関係業界として、積極的に関わっていく必要性を感じている。

このような状況も踏まえ、平成30年度は、関係各位の支援・協力を得て、各種事業を概ね予定通りに実施できたところであります、令和元年度も引き続き、当協会の設立目的である冷凍空調設備工業の進歩と改善を図るとともに、高圧ガス保安法等をはじめ、関連法規に対する認識を高揚し、公共の安全確保に努め、地域発展と福祉の増進に寄与することを念頭に、各種事業を展開していくこととしている。」と述べました。

引き続いて、平成30年度計算書類(正味財産増減計算書、貸借対照表)及び付属明細書の承認、平成30年度事業報告及び附属明細書の報告、令和元年度事業計画及び收支予算(損益ベース)の報告、理事(副会長)の辞任の報告に係る議案等の審議があり、議案は全て承認され、報告は了承されました。

議案審議終了後、高圧ガス保安功労者への知事表彰のあと、三反園訓知事(県消防保安課長 小村浩信氏代読)、(一社)日本冷凍空調設備工業連合会技術部長 坂口正友氏から祝辞を頂き、顧問の柴立鉄平鹿児島県議会議員、上門秀彦鹿児島市議会議員から挨拶があり、全ての予定を無事終了しました。

○役員が辞任されました。長い間、ご尽力いただきありがとうございました。(敬称略)

理事(副会長) 富永 秀一

祝 辞

本日、一般社団法人鹿児島県冷凍空調工業保安協会の第8回通常総会が、関係の皆様御出席のもと、開催されますことを心からお喜び申し上げます。

皆様には、日頃から、鹿児島県の高圧ガス保安行政の推進に多大な御支援・御協力をいただき、厚くお礼申し上げます。

貴協会におかれましては、これまで冷凍空調設備に係る高圧ガス保安関連法規の周知・啓発、技能士や各種技術者の育成、各種認定・登録申請の受理などに取り組まれ、高圧ガス保安管理体制の維持に大きな成果を上げられておられます。

これもひとえに、歴代の会長をはじめ会員の皆様の御努力のたまものであり、心から敬意と感謝の意を表します。

また、先ほど長年にわたる御功績により栄えある表彰を受けられた下柿元様には、心からお祝いを申し上げます。

全国における高圧ガス製造事業所の事故件数は、残念ながら、依然として高い水準で推移しており、昨年は冷凍製造事業所に係する事故が310件発生いたしました。

このうち、鹿児島県におきましては、設備の劣

鹿児島県知事 三反園 訓

化・腐食等による事故が3件発生しましたが、幸いにも人的被害を伴う大きな事故ではありませんでした。

会員の皆様におかれましては、引き続き、高圧ガス保安法令遵守の徹底や冷媒フロン回収の推進、技能者の育成などに取り組まれ、自主保安活動の推進と空調設備の施工技術の向上に努めてくださいますようお願いいたします。

県といたしましては、今後とも、講習会や保安検査等を通じて、高圧ガスによる災害の未然防止と事業者の安全意識の一層の高揚に努めるなど、最善を尽くしてまいりますので、皆様の御支援・御協力をお願い申し上げます。

終わりに、一般社団法人鹿児島県冷凍空調工業保安協会の今後ますますの御発展と、皆様の御健勝・御活躍を祈念いたしまして、祝辞といたします。

令和元年5月21日
鹿児島県危機管理防災局消防保安課
課長 小村 浩信 様（代読）

表 彰

(敬称略)

◆鹿児島県知事表彰（高圧ガス保安功労者）

下柿元 修 大成空調(株)

◆日設連功労表彰者

(一社)日本冷凍空調設備工業連合会の第8回定時総会が、6月14日（金）KKR HOTEL TOKYOで開催され、次の方が表彰されました。

坂口 博幸 (株)九州日立鹿児島支社



青年部 第20期 通常総会



青年部の第20期総会が、去る5月24日（金）鹿児島市のホテルレクストン鹿児島で開催された。

はじめに眞鍋会長が「平成30年度は新会員の加入もあり、より一層の盛り上がりをみせて、青

年部の事業を実施できたことに感謝する。

昨年度同様、ボランティア活動やゴルフ大会等の取り組みのほか、今年度は研修旅行も計画しており、青年部活動をより活発化したい。令和元年度事業が青年部会員にとって良き交流の場となるよう一致団結して事業に取り組むこととしている。」と挨拶。

引き続き、水流園 裕二 氏を議長に選出して、平成30年度事業・決算額調書報告、令和元年度行事計画（案）、予算（案）、役員改選などを審議し、全てが承認された。

● 令和元年度事業計画

1. 奉仕作業（空調機清掃）
2. 保安講習会
3. 交流研修会
4. 研修旅行
5. 会員懇親会
(親睦ゴルフ大会、暑気払い、忘年会等)

保育園の空調機 清掃奉仕作業

当協会青年部（眞鍋 陸人会長）は、7月6日（土）鹿児島市内の保育園の空調機清掃奉仕作業を昨年度に引き続き実施した。会員企業26社が参加し、割当てられた12か所の保育園の各部屋に設置してある空調機のフィルター等を取り外し、水洗い、乾燥、据え付けなどの作業を行った。

園児達がこの夏も少しでも快適に楽しく園生活を送ることができれば幸いである。

参加企業は、以下のとおりです。

- ・(株)アリマコーポレーション
- ・(有)安芸設備
- ・(有)エフテック
- ・オリエント冷機(有)
- ・クロス冷熱工業(株)
- ・(株)九州日立鹿児島支社
- ・(株)九州プラント
- ・(有)小城冷熱工業
- ・新生冷熱工業(株)
- ・(有)真光設備工業
- ・セイコー工業(株)
- ・大和冷熱(株)
- ・大鹿空調機(株)
- ・(有)立和名冷熱
- ・ダイキンHVACソリューション
- ・九州(株)鹿児島支店
- ・ダイヤテック(株)
- ・中央工業(株)
- ・(株)照国空調
- ・(株)トウセツ
- ・図南工業(株)
- ・南国殖産(株)
- ・南菱冷熱工業(株)
- ・(株)ナンセン
- ・(株)南九州冷熱サービス
- ・メイワ冷熱工業(株)
- ・(株)メイユウ



冷媒フロン類取扱技術者講習会(新規取得)について

「フロン排出抑制法」が平成27年4月から施行され、本法の改正内容について会員の皆様の業務への関わり等へのご理解も進み、業務用冷凍空調機器の冷媒の充填・回収及び点検を実施するにあたり、冷凍空調を熟知し、冷媒フロンを取り扱うにあたって「十分な知見を有する者」として、「冷媒フロン類取扱技術者」をはじめとする技能者育成の必要性が高まっております。

この「十分な知見を有する者」を養成するため、今年度も第二種冷媒フロン類取扱技術者講習会を去る6月13日に鹿児島県社会福祉センターで開催し、30名の受講者が講習及び修了考査試験に熱心に取り組んでいました。

今後は、第一種冷媒フロン類取扱技術者講習会を下記の日程で開催することとしており、現在協会のホームページに募集要綱、願書等を掲載しておりますので、この機会に是非受講されるようお願いします。

◆第一種冷媒フロン類取扱技術者講習会

日 時：令和元年11月7日（木）

場 所：ポリテクセンター鹿児島

定 員：30名（定員になり次第、締め切り）



冷媒フロン類取扱技術者更新講習について

「冷媒フロン類取扱技術者」(第一・二種)の有効期限は5年間ですが、更新手続きを行わないと失効することになります。皆様に当該技術者としてこの資格を継続していただくため、当協会でも昨年度から「更新講習」を開催しており、今年度も下記のとおり開催を予定しております。この「更新講習」は、有効期限の1年前から受講できますので、貴事業所の有資格者の方々に周知いただき、受講の申込みをお薦めください。

記

日程・場所：令和元年9月28日（土）：鹿児島県社会福祉センター（募集中）

令和2年1月25日（土）：ポリテクセンター鹿児島（9月頃募集開始）

定 員：1回あたり80名（定員になり次第、締め切り）

（受講者が集中する可能性があるので、早目の申込みをお勧めします。）

更新手数料：15,120円～19,800円（教材費を含む）→申請方法等により異なります。

申込（申請）方法

1) WEB申請の場合：（一社）日本冷凍空調設備工業連合会（日設連）の専用サイトから、希望する会場へ申請してください。

2) 書面申請の場合：当協会のホームページから願書等をダウンロードし、申込用紙に必要事項を記入のうえ、当協会へ郵送してください。

令和元年度の各種国家試験等の日程案内

■ 高圧ガス製造保安責任者等（第一・第二・第三種冷凍機械）試験のご案内

(高圧ガス保安法に基づく国家資格)

(1) 受験資格 …… 年齢、学歴、経験に関係なく誰でも受験できます。

(2) 申込期間等 …… 電子申請：令和元年8月19日（月）10：00～9月4日（水）17：00
<http://www.khk.or.jp>

書面受付：令和元年8月19日（月）～9月2日（月）

〔・郵送の場合：9月2日（月）消印有効
 〔・宅急便等：9月2日（月）到着分有効〕

(3) 書面願書提出先：高圧ガス保安協会鹿児島県試験事務所

〒890-0064 TEL 099-250-2535

鹿児島市鴨池新町5番6号

一般社団法人 鹿児島県LPガス協会内

※第一種冷凍機械（大臣試験）の提出先は、

高圧ガス保安協会九州支部

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-9-8 福岡商工会議所ビル

(TEL: 092-411-8308)になりますので、ご注意ください。

(4) 試験日 …… 令和元年11月10日（日）

(5) 試験会場 …… 第一種冷凍機械：福岡商工会議所ビル

第二・第三種冷凍機械：鹿児島国際大学、鹿児島県大島支庁

(6) 試験科目 …… 法令・保安管理技術・学識の3科目

*但し、第3種冷凍機械は、法令・保安管理技術の2科目

(7) 合格発表 …… 第一種冷凍機械：令和2年1月27日（月）

第二・第三種冷凍機械：令和2年1月6日（月）

※書面受付用の「受験案内書・願書」は、当協会にも準備しておりますので、必要な方は、協会事務局までご連絡ください。

(参考)

冷凍機械責任者は、冷凍空調機器を備えている施設や倉庫、工場等で製造に係る保安業務を行うのに必要な国家資格です。冷凍機械責任者には第一種・第二種・第三種の種類があり、それぞれ以下のように扱える製造施設の規模が違います。

第一種	全ての製造施設
第二種	1日の冷凍能力が300トン未満の製造施設
第三種	1日の冷凍能力が100トン未満の製造施設

■ 冷凍空気調和機器施工技能士（1・2・3級）技能検定のご案内

(職業能力開発促進法に基づく国家資格)

○試験の概要

- ・冷凍・冷却及び空気調和機器の据付け並びに整備に必要な技能に関して、実技試験（作業試験及び計画立案等作業試験）及び学科試験が行われます。

(実技試験)

- ・作業試験は、銅管及び継手を使用して、フレア加工、曲げ加工、ろう付け等により、冷凍空調設備の配管作業及び気密試験を行う。（試験時間2時間）
- ・計画立案等作業試験（ペーパーテスト）は、冷凍空気調和機器の機能、構造及び故障の発見等について行う。（試験時間1時間30分）

(学科試験)

区分	1・2級	3級
試験の形式	真偽法及び四肢択一法	真偽法
問題数	50題	30題
試験時間	1時間40分	1時間

○実施日程

受検申請受付	令和元年10月7日（月）～10月18日（金）
実技試験実施日	令和2年1月12日（日）（予定）
学科試験実施日	令和2年2月2日（日）10時00分開始（予定）
計画立案等作業試験（ペーパーテスト）	令和2年2月2日（日）13時15分開始（予定） *1・2級
合格発表	令和2年3月13日（金）

○受検手数料

受検者の区分	実技・学科とも受検	実技試験のみ	学科試験のみ受検
通常	21,000円	17,900円	3,100円
2・3級受検の35歳未満の方	12,000円	8,900円	

○手数料の減免措置について

35歳未満の方が、2・3級の実技試験を受ける際の受検料が9,000円減免されます。この場合、手数料減額（免除）申請書の提出が必須となりますので、ご注意ください。

○受検資格

- ・受検に際しては、原則として検定職種に関する実務経験（1級：7年以上、2級：2年以上、3級：0年以上）が必要ですが、職業訓練歴、学歴等により短縮される場合があります。
- ・3級については、検定職種に関する学科に在学する方、検定職種に関する訓練科において職業訓練を受けている方及び検定職種に関し、実務の経験を有する方等についても、受検資格を認めています。

○留意事項

1・2級の「制作等作業試験」については、労働安全衛生法に基づくガス溶接作業主任者免許証又はガス溶接技能講習修了証、その他資格を証する書面の携帯を要します。

○技能士に付与される特典等

- ・建設業法に基づく経営事項審査加点対象
- ・一級技能士現場常駐制度の適用（鹿児島県）
- ・冷凍空調施設工事事業所認定（KHK）に必要な保安管理者要員

○お問い合わせ先

鹿児島県職業能力開発協会

鹿児島市錦江町9-14 TEL (099) 226-3240

※受検申請書は、9月中旬頃から配布予定（詳細は、隨時、職業能力開発協会のHPに掲載されます。）

会 員 情 報

●新会員を紹介します。

事業所名	代表者名	住 所	T E L
(有)白水電器水道設備	本白水 千年	〒891-2311 鹿屋市白水町698-2	0994-46-3211
(株)児島設備工業	児島 順二	〒893-0023 鹿屋市笠之原町2102番地	0994-43-4041

●社名を変更しました。

会 社 名
【新】パナソニック建設エンジニアリング株式会社 ← 【旧】パナソニックES建設エンジニアリング株式会社
【新】日立グローバルライフソリューションズ株式会社 ← 【旧】日立アプライアンス株式会社九州支店 国内営業統括本部法人営業本部九州ブロック (賛助会員) TEL: 050-3142-0629 FAX: 050-3142-0630

●代表者を変更しました。

事業所名	代表者名	住 所	T E L
(株)九州日立鹿児島支社	(新) 坂口 博幸 (旧) 中野 広貴	〒891-0115 鹿児島市東開町14-13	099-260-2901

*会員の皆様には、代表者や住所、社名等に変更があった際は、事務局までお知らせくださいようお願いします。

会 社 紹 介

有限会社 創建設備

【会社概要】

代表取締役：松下 誠

事 業 所：〒892-0875 鹿児島市川上町2751-203

電 話：099-244-3815

F A X：099-244-7469

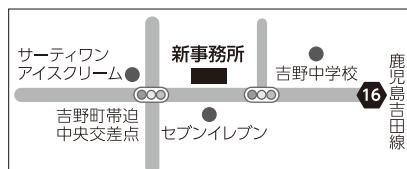
AMC(工場)：〒892-0871 鹿児島市吉野町6249-42

電 話：099-244-2183

事 業 内 容：空調換気設備 廉房設備設計施工

焼肉無煙ロースター設計施工

商業建築 ステンレス加工及び看板製作



令和元年6月3日より新事務所において新たに事業開始しております。近くに来られた際には是非お立ち寄りください。

私たち「有限会社創建設備」は主に空調換気厨房設備の設計施工を行っており、焼肉無煙ロースターに関しては九州一円を含め東京、大阪、沖縄でも施工をさせて頂いております。自社工場で設計製造しております上引きフードもお陰様で日本全国よりご注文を頂いており納入、施工させて頂いております。

会社紹介

中央工業 株式会社

【会社概要】

代表取締役：肥後 勝彦
 事 業 所：〒890-0046 鹿児島市西田三丁目28番14号
 電 話：099-257-2323
 F A X：099-255-4865
 事 業 内 容：空調・給排水衛生設備工事の設計施工
 上下水道施設工事 済化槽設備工事 貯水槽清掃
 登録資格：建設業許可 管工事業 鹿児島県知事許可（特-29）1218号



私たちは昭和46年7月の創業より、お客様から「仕事をしてもらって良かった。」そう言って頂ける会社を目指し、日々精進しております。一人一人のお客様との出会いを大切にし、この地で仕事をさせて頂けることに感謝しながら、地域に、また社会になくてはならない企業を目指し、今後も努力してまいります。

会社紹介

今別府産業 株式会社

【会社概要】

代表取締役：今別府 英樹
 事 業 所：〒890-0072 鹿児島市新栄町15-7
 電 話：099-256-4111
 F A X：099-256-7118
 事 業 内 容：空調設備販売・施工・保守管理 太陽光発電設置工事 法面保護工事
 コンクリート補強・補修工事 交通安全施設工事
 登録資格：建設業許可 電気工事業 土木工事業 建築工事業 とび・土工工事業 管工事業
 鋼構造物工事業
 国土交通大臣許可（特・般-26）第6345号

当社は今年創業57周年になります。「環境（まち）創り 人財（ひと）創り」を経営理念として、事業を通じて安全で快適な、安心して暮らせる生活環境を創り出し、地域社会の発展に貢献してまいります。

会社紹介

株式会社 鹿児島GHP

【会社概要】

代表取締役：石澤 正行
 事 業 所：〒891-0133 鹿児島市平川町982-1
 電 話：099-261-4300
 F A X：099-262-5202
 事 業 内 容：空調設備 電気工事 医療ガス設備 コージェネ ボイラー 設計・施工 メンテナンス
 登録資格：建設業許可 管工事業 電気工事業
 鹿児島県知事許可（般-29）第11405号
 第一種フロン類充填回収業者登録 46-1-4

私たち株式会社鹿児島GHPは本社以外に阿久根と宮崎に営業所を展開し、日々活動しています。今後も人材の育成とお客様から信用・信頼をして頂ける仕事を従業員一同、一生懸命、努めてまいります。

1・2級管工事施工管理技士受験準備講習会

- 研修日 令和元年6月20、21日
27、28日
- 場所 ポリテクセンター鹿児島
- 受講者 1級 5名、2級 4名
- 講師 下別府先生（ポリテクセンター鹿児島）

今回の講習会には、9名の方々の参加があり、延べ4日間、熱心に取り組んでおられました。

なお、検定試験は、次のとおりです。

- 1級** 学科試験 9月 1日
実地試験 12月 1日
- 2級** 学科・実地試験 11月 17日



協会の今後の主な行事予定

- 県市への要望活動
(1) 時期 令和元年8月予定
- 冷凍空調高圧ガス保安大会
(1) 日時 令和元年10月26日（土）
9時30分～
(2) 場所 ポリテクセンター鹿児島
- 地方会員懇談会（北薩地区）
(1) 期日 令和元年11月予定
(2) 場所 未定
- 冷凍空気調和機器施工技能士学科受検準備講習会
(1) 期日 令和元年12月予定
(2) 場所 ポリテクセンター鹿児島
- 新年名刺交換会
(1) 日時 令和2年1月9日（木）16時～
(2) 場所 鹿児島サンロイヤルホテル

青年部の行事予定

- 奉仕作業（空調機清掃）令和元年7月6日
- 交流研修会 随時
- 役員会 随時（年4回）
- 研修旅行 10月予定
- 会員懇親会（ゴルフ大会、忘年会等）
上記のほか、協会主催の冷凍空調高圧ガス保安大会、新年名刺交換会に参加

日設連の主な事業

- 業種の確立と地位の向上
- フロン排出抑制法への対応
- 工事の品質の確保・技術の向上、技能士等の技術者の育成強化、人材確保の推進
- 省エネルギーの推進
- 高圧ガス保安法に基づく安全性の確保と周知・啓発
- 最新の技術動向に関する情報提供
- 団体総合補償制度の充実と加入促進
- 会員企業の経営に関する各種セミナーの開催・支援、情報の提供
- 会員企業に有効な事業の検討及び会員の増強対策
- 青年部会の活性化
- その他、委員会活動を積極的に実施し、各委員会の検討案議に基づく事業の推進



発行日 令和元年8月5日発行

発行所 〒890-0064

鹿児島市鴨池新町6番6号

一般社団法人 鹿児島県冷凍空調工業保安協会

TEL (099) 254-3948

FAX (099) 258-4839

E-mail krac@arion.ocn.ne.jp

ホームページアドレス

<http://kagoshima-reiku.com/>