



# 冷凍空調会報

No.150  
2013.8

- 平成25年度通常総会
- 国家試験等日程



—桜島、ロケット、ソーラーのある光景（鹿児島市）—

一般社団法人 鹿児島県冷凍空調工業保安協会



# 平成25年度 通常総会



平成25年度 第2回通常総会を、去る5月22日（水）鹿児島市の鹿児島東急インで開催しました。はじめに前田会長は挨拶で「我々業界を取り巻く環境は、日本経済や県内景気の動向並びに省エネ・節電タイプの高効率機器への転換や地球温暖化防止対策に係る冷媒フロン排出抑制への対応など、依然として厳しいものがある。このような状況を踏まえつつ、平成24年度は、冷凍空調設備の自主保安の確保による事故の未然防止と適正な工事施工の徹底を図るために高圧ガス保安法の周知、啓発や冷凍空調施設の工事認定などの促進、技能者育成、フロンの適正かつ確実な回収の徹底などに努めたところである。

また、県職業能力開発協会が主催する技能祭に引き続き参加し、県民に対し、冷凍空調技能やフロン環境対策等について理解を促す活動にも取り組んだところである。

平成25年度は、一般社団法人移行後、2年目の年度となる。事業活動の方針については、協会の設立目的である冷凍空調設備の進歩と改善を図るとともに、高圧ガスの保安法の理解を求めることにより保安に関する認識を高揚し、公共の安全確保に努め、もって地域社会の発展と福祉の増進に寄与することを念頭に事業を展開していきたい。

具体的には、実施事業として冷凍空調に関する技能者育成事業と高圧ガス保安・冷凍空調技能に

関する啓発事業を公益目的支出計画に基づき推進する。また、その他の事業では冷媒フロン回収対策、冷凍空調会報の発行、地方会員との交流などを推進する。

なお、フロンの排出抑制等を図るためフロンの製造から廃棄までの抜本対策を講じることとして、「特定フロン法」改正案が今国会に提出されており、法律成立の動向等を見極め、適切に対応することとしている。

また、法人会計では、協会の円滑な運営を図るため、名刺交換会、総会、役員会などを開催することとしている。

このような内容を盛り込んだ事業計画について、会員の皆様と役員が一体となって、効果的な事業の推進に努めていきたい。」と述べました。

引き続き、平成24年度計算書類（正味財産増減計算書、貸借対照表）及び財産目録等附属明細書の承認の件、平成24年度事業報告及び附属明細書の報告の件、平成25年度事業計画及び収支予算（損益ベース）の報告等がなされ議案は承認され、報告は了承されました。

午後の部では、前田会長の挨拶、来賓祝辞として伊藤 祐一郎知事（県消防保安課長 成田昭浩氏代読）があり、通常総会は滞りなく終了いたしました。





# 祝 辞

鹿児島県知事 伊 藤 祐一郎

本日、一般社団法人鹿児島県冷凍空調工業保安協会の第2回通常総会が、関係の皆様多数御参集のもと、盛大に開催されますことを、お喜び申し上げます。

皆様には、かねてから、本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、厚くお礼を申し上げます。

さて、皆様御存知のとおり、高圧ガスの保安管理体制は、平成9年の高圧ガス保安法改正により、行政の直接的な規制は最小限に留められ、民間事業者の自主保安活動の促進により保安の確保を目指す体制へと移行しており、自主保安推進団体の果たす役割はますます重要になってきております。

貴協会では、これまで冷凍空調設備に係る高圧ガス保安法規関連の周知・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み、その結果、高圧ガスの保安管理体制の維持に大きな成果を上げ、自主保安推進団体としての責務を十分に果たされています。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、心から敬意を表します。

県におきましては、冷凍施設の保安を確保する

ため、講習会や立入検査等を通じて、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たいと考えております。

貴協会におかれましては、高圧ガス保安の確保に、一層のお力添えを賜りますようお願い申し上げます。

終わりに、鹿児島県冷凍空調工業保安協会のますますの御発展と、会員の皆様方の御健勝・御活躍を祈念しまして、お祝いの言葉といたします。

平成25年5月22日



鹿児島県危機管理局消防保安課  
課長 成田 昭浩（代読）

## 表彰おめでとうございます

（一社）日本冷凍空調設備工業連合会の第2回定時総会が、6月14日（金）KKR HOTEL TOKYOで開催され、席上、次の方が表彰されました。

- 国家表彰顕彰（個人）  
    肱元 博海 氏（大和冷熱工業(有)）
- 功勞表彰者  
    富永 秀一 氏（南菱冷熱工業(株)）



## 青年部 第14期 通常総会



青年部の第14期総会は、去る5月24日（金）鹿児島市のホテルレクストイン鹿児島で開催された。

はじめに肥後（修）会長が「会員の協力を得て、青年部の事業を実施できたことを感謝する。新たに5社の会員の加入もあり、今後も一致団結して事業に取り組んでいきたい。」と挨拶。

引き続き、向野法真 氏を議長に選出して、平成24年度事業・決算額調書報告、平成25年度事業計画（案）、予算（案）の件を審議し、すべてが原案どおり承認された。

### ●平成25年度事業計画

1. 奉仕作業
2. 安全大会・献血
3. 交流研修会
4. 会員懇親会  
（ソフトボール大会、ゴルフ大会等）

### ●新入会員（敬称略）

- 大野 隼人 （ダイヤテック(株)）  
玉利 賢治 ((株)ナンセン)  
丸山 三智雄 (メイワ冷熱工業(株))  
地徳 陽一 ((株)メイユウ)  
秋山 卓朗 (三菱重工空調システム(株)九州支社南九州営業所)



## 保育園の空調機 清掃奉仕作業

当協会青年部（肥後 修会長）は、6月29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。

同日は、会員企業24社が参加し、割当てられた12の保育園の各部屋に設置してある空調機のフィルターを取り外し、水洗い、乾燥、据え付けなどの作業を行った。参加企業は次のとおりです。

- ・(株)アリマコーポレーション
- ・ダイキンHVACソリューション九州(株)鹿児島支店
- ・オリエント冷機(有)
- ・ダイヤテック(株)
- ・クロス冷熱工業(株)
- ・中央工業(株)
- ・(株)九州日立鹿児島支社
- ・図南工業(株)
- ・新生冷熱工業(株)
- ・(株)トーセツ
- ・(有)真光設備工業
- ・南国殖産(株)
- ・(有)翔南空調
- ・南菱冷熱工業(株)
- ・大成空調(株)
- ・(株)ナンセン
- ・(有)太陽冷熱
- ・(株)南九州冷熱サービス
- ・大和冷熱工業(有)
- ・三菱重工空調システム(株)
- ・大鹿空調機(株)
- ・メイユウ(株)
- ・(有)立和名冷熱
- ・メイワ冷熱工業(株)





# 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
(株)クリエーション橋	橋元 隆	〒890-0066 鹿児島市真砂町85-7	099-254-3336

●住所を変更しました。

事業所名	代表者名	住 所	T E L
ダイキンHVACソリューション九州(株)鹿児島支店	山元 尚道	〒891-0115 鹿児島市東開町4-91	099-267-7670
(株)ディーエステック 鹿児島営業所	徳永 羊一	〒891-0115 鹿児島市東開町4-91	099-210-2122
(株)ソーゴ鹿児島営業所 〔賛助会員〕	坂口 正明	〒891-0146 鹿児島市慈眼寺町16-5	099-210-0005

## 平成25年度 国家試験等日程

■ 高圧ガス製造保安責任者等（第一種、第二種、第三種）試験のご案内

- (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) 願書受付期間……インターネット受付 平成25年8月26日（月）10：00～  
9月6日（金）17：00まで  
書面受付 平成25年8月26日（月）～9月6日（金）  
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 TEL099-250-2535  
鹿児島市鴨池新町5番6号（一社）鹿児島県LPガス協会内
- (3) 試 験 日……平成25年11月10日（日）
- (4) 試験会場……第一種冷凍機械責任者－福岡商工会議所ビル  
第二種・第三種冷凍機械責任者－鹿児島国際大学、鹿児島県大島支庁
- (5) 合格発表……第一種冷凍機械責任者－平成26年1月27日（月）  
第二種・第三種冷凍機械責任者－平成26年1月6日（月）  
24年度試験結果  

第二種 受験者	90名、合格者32名、合格率35.6%
第三種 受験者	131名、合格者35名、合格率26.7%

※書面受付用受検願書は、保安協会にも準備してありますので、必要な方は、連絡してください。

## ■ 冷凍空気調和機器施工技能士（1級、2級、3級）技能検定のご案内

（鹿児島県職業能力開発協会提供）

### ○試験の概要

- ・ 冷凍・冷却及び空気調和機器の据付け及び整備に必要な技能に関して、実技試験（作業試験及びペーパーテスト）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、ろう付け等により立体的な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）
- ・ 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

### ○受験資格

- ・ 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6ヶ月以上）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。

### ○実施日程

受検申請受付	平成25年10月7日（月）～10月18日（金）
実技試験実施日	平成26年1月19日（日）
学科試験実施日	平成26年2月 2日（日）10時00分開始（予定）
ペーパーテスト	平成26年2月 2日（日）13時15分開始（予定）
合格発表	平成26年3月14日（金）

### ○等級及び受験手数料

等 級	実技試験	学科試験
1 級	16,500円	3,100円
2 級		
3 級		

### ○受験資格

- ・ 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6ヶ月以上）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。

### ○留意事項

- ・ 作業試験については、1、2級とも、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

- ・ 建設業法に基づく専任の者となりうる資格（但し、2級は実務経験要）
- ・ 一級技能士現場常駐制度の適用



○平成24年度実施結果

	受験申請者数	学 科			実 技			技能検定合格者数	合格 率 %
		受験申請者数	合格者数	合格率 %	受験申請者数	合格者数	合格率 %		
1 級	29	24	14	58.3	25	11	44.0	11	37.9
2 級	10	8	2	25.0	9	5	55.6	2	20.0
3 級	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	39	32	16	50.0	34	16	47.1	13	33.3

○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

※受験申請書は、9月上旬頃から配布予定です。

(配布先等詳細は、随時、当協会のホームページに掲載いたします。)

【学科及び実技試験の準備講習会が次のとおり開催予定です。】

実技準備講習会—11月9日(土)、10日(日)、16日(土) ポリテクセンター主催

学科準備講習会—12月初旬 保安協会主催

■ フルオロカーボン漏えい点検資格者講習会の開催

○漏えい点検資格者制度

漏えい点検資格者制度は、不活性フルオロカーボンを冷媒とする使用中の業務用冷凍空調機器の漏えい点検を行い、早期に「漏えい」を発見・処理することで、使用時漏えいを最小限に抑え、冷凍空調業界の使命として、地球温暖化防止への寄与に業界上げて取り組むものです。

また、この制度は、使用中の業務用冷凍空調機器(冷媒一系統当たりの充てん量のCO<sub>2</sub>換算値が6トンを超える機器)の漏えいを点検するための資格であり、当該機器所有者の事前打ち合わせから、実際の漏えい点検作業、点検結果の記録、報告までを適切かつ確実に実施する者を日設連が認定するものです。

現在、社会的な要請として、行政からも漏えい防止の管理には、より高度な技術的知見を有することが求められており、当該資格を取得するには、「業務用冷凍空調機器フルオロカーボン漏えい点検資格者規程」に定められた講習を受講し、終了考査に合格する必要があります。

○開催月日：平成25年11月20日(水) 定員50名

○開催場所：ポリテクセンター鹿児島

○受講料：25,000円(税・教材費込み)

○受講資格：次に示す2つの条件を全て満たしていることが必要です。

1) 業務用冷凍空調機器の保守サービスの実務経験3年以上あること。

2) 以下の①から⑤の資格のいずれか1つを保有していること

①高圧ガス製造保安責任者(冷凍機械)1種・2種・3種

②冷凍空気調和機器施工技能士 1級・2級

③冷凍空調技士 1種・2種

④冷凍空調施設工事保安管理者 A区分・B区分・C区分

⑤その他十分な知見者

ア. 高圧ガス保安協会認定の冷凍装置検査員(旧資格保有者で失効者を含む)

イ. 冷凍空調施設工事保安管理者に係る保安確認講習修了者

ウ. 高圧ガス製造保安責任者(甲種化学又は機械、乙種化学又は機械、丙種化学)でかつ業務用冷凍空調機器の製造・品質管理業務に5年以上従事した者

○詳細については、当協会のホームページの閲覧若しくは協会にご照会ください。

## 会社紹介

(株)ナンセン

### 【会社概要】

代表取締役：玉利 賢治

事務所：〒890-0034 鹿児島市田上8丁目13番21号

電話：099-283-3326

FAX：099-282-8566

設立：昭和45年10月26日

事業内容：空調設備・換気設備

空調機洗浄・各メンテナンス

貯水槽清掃



配管・水冷コンデンサの薬品洗浄から始まった弊社は、現在も空調機の洗浄を中心としたメンテナンスに力を入れています。また、お客様がより快適に営業できるように設計から施工まで様々な提案をしながら業務を展開しております。社会に信頼される、求められる、期待される会社を目指し、日々業務に励んで参ります。

## 会社紹介

大鹿空調機株式会社

### 【会社概要】

代表取締役：畑添 和也

事務所：〒890-0022 鹿児島市小野町3235番地1

電話：099-299-1616

FAX：099-299-1619

Mail：daika-k.h@hyper.ocn.ne.jp

設立：昭和49年2月14日

事業内容：空調設備工事・各種配管工事

技術者：冷凍空調基幹技能者1名

2級管工事施工管理技士3名

2級冷凍空気調和機施工技能士2名

冷媒回収技術者2名

1級冷凍空気調和機施工技能士1名

第3種冷凍機械責任者1名

第2種電気工事士2名



昭和49年2月14日に西田にて設立創業、平成22年4月1日 小野町へ移転し現在へ至る。冷熱機器販売・設計施工・空調設備工事を主として県内全域業務を行っております。



# 会社紹介

有限会社 永田冷熱サービス

## 【会社概要】

代表取締役：永田 富夫

事務所：〒893-0053 鹿屋市浜田町1227-10

電話：0994-31-7377

FAX：0994-31-7366

創立：昭和57年3月

ダイキン工業サービス認定店として25年



鹿児島ダイキン空調(株) 鹿屋営業所発足とともに地元密着型の企業としてRA、PA、スクリー、ターボ冷凍機などダイキン工業製品全般の保守点検、修理等行いSUS架台やPLC、GOTによる冷凍機制御盤など自社制作しています。

今後ともユーザーのニーズに合った仕事を敏速に行ってまいります。

## 改正フロン回収・破壊法の 成立、公布

改正フロン回収・破壊法案は、法律の名称を「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」に改め、5月14日の衆議院本会議、6月5日の参議院本会議で成立。

6月12日付け官報掲載、公布。

法律の施行は、公布の日から起算して2年を超えない範囲内において政令の定める日。

法律改正の趣旨は、冷凍空調機器の冷媒用途を中心に、高い温室効果を持つフロン類（HFC）の排出が急増しているため、フロン類及びフロン類使用製品のメーカー等や業務用冷凍空調機器のユーザーに対して、フロン類の使用の合理化や管理の適正化を求めるとともに、フロン類の充填業の登録制及び再生業の許可制の導入等の措置を講ずるとしている。

これまでの特定機器の使用済みフロン類の回収・破壊に関する規制からフロン類の製造から廃棄までのライフサイクル全体を見据えた、抜本的かつ包括的対策として取組むこととされている。

今後、政省令により具体的に内容が定められることになるが、我々冷凍空調業界の役割と責任は大きくなることが予想され、フロン対策の社会的使命として業界の技術・技能の研鑽や真摯な取り組みが、業界の社会的評価の高まりや地位の向上が期待される。

## 1・2級管工事施工管理技士 受験準備講習会

1. 研修日 平成25年6月22、23日  
7月6、7日
  2. 場所 ポリテクセンター鹿児島
  3. 受講者 1級12名、2級17名
  4. 講師 園田先生  
(日立アプライアンス(株)九州支店)
- 今回の講習会には、29名の方々の参加があり、全員が延べ4日間、蒸し暑い中、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2日

実地試験 12月2日

**2級** 学科・実地試験 11月18日



## 協会の主な行事予定

1. 冷凍空調高圧ガス保安大会  
(1) 日時 平成25年10月19日(土)  
9時30分～  
(2) 場所 ポリテクセンター鹿児島
2. 地方会員懇談会(川薩地区)  
(1) 期日 平成25年11月  
(2) 場所 未定
3. 冷凍空調和機器施工技能士学科受験準備講習会  
(1) 期日 平成25年12月  
(2) 場所 ポリテクセンター鹿児島
4. 技能祭参加  
(1) 期日 平成25年10月  
(2) 場所 県民交流センター
5. 新年名刺交換会  
(1) 日時 平成26年1月9日(木) 16時～  
(2) 場所 鹿児島東急イン

## 6. 県市への陳情活動

(1) 時期 平成25年8月

## 青年部の行事予定

- 奉仕作業(空調機清掃) 平成25年6月29日
  - 安全大会・献血 平成25年11月
  - 交流研修会 随時
  - 会員懇親会(ソフトボール大会、ゴルフ等)
- 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

1. 被災地に対する支援
2. 建設業種区分見直しへの対応
3. 冷媒配管施工技術の向上
4. 冷媒フロン対策の推進
5. 省エネルギーの推進
6. 登録冷凍空調基幹技能者講習の実施及び運営
7. 廃止される冷凍装置検査員制度への対策
8. 冷凍空気機器施工技能士の社会的地位の向上及び育成
9. 高圧ガス保安法に基づく安全性の周知と啓発
10. 団体総合補償制度の充実と加入促進
11. 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
12. 会員企業に有効な事業の検討及び会員の増強、未加入地域の加入促進
13. その他、戦略的基盤技術高度化支援事業の推進、社会保険未加入問題対策の推進

発行日 平成25年8月7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