

第69号

# 協会だより

設立50周年記念特集号



令和4年1月

三重県高圧ガス安全協会

三重県高圧ガス溶材組合

## 目次

## ☆ 設立50周年記念特集

ご祝辞		
・三重県知事	・・・・・・・・	1
・高圧ガス保安協会会長	・・・・・・・・	2
挨拶		
・三重県高圧ガス安全協会会長	・・・・・・・・	3
【特別寄稿】協会設立50周年を迎えて		
・加田 裕 氏	・・・・・・・・	4
・杉本 宗久 氏	・・・・・・・・	6
感謝状の贈呈	・・・・・・・・	7
最近10年間の活動		
・2011（平成23）年度から2020（令和2）年度まで	・・・・・・・・	8

保安大会・表彰		
・高圧ガス保安全国大会	・・・・・・・・	19
・中部高圧ガス保安大会	・・・・・・・・	21
経済産業大臣表彰を受賞して		
・玉木 義裕 氏	・・・・・・・・	22
高圧ガス保安協会会長表彰を受賞して		
・大橋 誠 氏	・・・・・・・・	23
・柳川瀬一美 氏	・・・・・・・・	24
中部近畿産業保安監督部長表彰を受賞して		
・アポロ興産株式会社	・・・・・・・・	25
・茂利製油株式会社松阪臨海工場	・・・・・・・・	26
三重県高圧ガス安全協会会長表彰	・・・・・・・・	27
三重県高圧ガス安全協会会長表彰を受賞して		
「私と高圧ガス保安」	・・・・・・・・	28
三重県からのお知らせ		
・コールド・エバポレーターの定義見直しについて	・・・・・・・・	34
我が社の保安管理		
・J S R(株)四日市工場	・・・・・・・・	36
・(有)加納商店	・・・・・・・・	39
三重県からのお知らせ		
・高圧ガス事故の発生状況	・・・・・・・・	42
・高圧ガス移動車両路上点検結果	・・・・・・・・	43
路上点検に立ち会って	・・・・・・・・	44
高圧ガス容器特別回収実施結果	・・・・・・・・	45
コンプライアンスシリーズ (No.23)		
・高圧ガス製造設備の修理等の作業基準	・・・・・・・・	46
趣味の時間		
・模型組立の苦難	・・・・・・・・	50
ヨッさんの旅日記（第11話）		
じいじの台湾自転車旅行2（後編）	・・・・・・・・	52
2021（令和3）年度 高圧ガス試験結果	・・・・・・・・	56
2022（令和4）年度通常総会のお知らせ	・・・・・・・・	58
2021年度事業の中止等について	・・・・・・・・	58
【協会広告】協会講習会のお知らせ	・・・・・・・・	59
【協会広告】図書販売のお知らせ	・・・・・・・・	60
編集後記	・・・・・・・・	61
☆私のワンショット	・・・・・・・・	62

設立 50 周年  
記念特集

## 「協会設立50周年記念大会」中止のお詫び

2021年度では、協会設立50周年事業として、当初、「協会設立50周年記念大会」を2021年5月に実施するよう計画し、そのなかで感謝状授与式や記念講演会を実施する予定でしたが、新型コロナウイルス感染症拡大の影響は2021年度も引き続き、結果、時期を遅らせて感謝状の交付を郵送でおこなった他は、すべて中止とさせていただきました。

会員の皆様には、ご迷惑をおかけしましたこと、お詫びいたします。

# 祝 辞

## 三重県知事 一見勝之



このたび、三重県高圧ガス安全協会が記念すべき 50 周年の節目を迎えられましたこと、心からお慶び申し上げます。

貴協会におかれましては、昭和 46 年 4 月の設立以来、高圧ガスの製造、貯蔵、販売及び運搬に携わる事業者の皆様が中心となり、高圧ガスの自主保安推進に向けた講習会の開催や保安に関する啓発を行ってこられたことに深く敬意を表しますとともに、高圧ガスによる災害の未然防止に努め、公共の安全を確保されてこられたことに深く感謝申し上げます。

また、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止にかかる取組にご理解、ご協力をいただき、重ねてお礼申し上げます。引き続き、業種ごとに作成される感染防止ガイドラインを遵守し、感染防止対策の徹底にご配慮いただきますようお願いいたします。

さて、私は、県民の皆様のご信任をいただき、昨年 9 月に三重県知事に就任したところです。三重に生まれ育った私は、国での 35 年の行政経験を生かして、県民の皆様のご負託に応えるべく、鞠躬尽力(きつきゅうじんりょく)し、県政の課題に取り組んでまいります。

三重県には、石油化学コンビナートをはじめ、高圧ガス施設が多数あり、高圧ガスはエネルギー源として、また各種製品の原材料として利用されており、産業活動や日常生活に不可欠なものとなっています。

一方、高圧ガスは、非常に圧力が高く、また可燃性や毒性を有するものもあることから、一旦事故が発生すれば、大規模な災害につながり、貴重な人命や財産に被害を及ぼす危険性を有しています。

災害を防止するには、「高圧ガス保安法」の目的に掲げられているとおり、事業者による高圧ガスの保安に関する自主的な活動が重要であり、自主保安を推進するうえで中心となる貴協会の役割は、誠に意義深く、非常に重要であると考えています。

結びに、今後とも本県の高圧ガス保安行政にご支援、ご協力いただくことをお願い申し上げますとともに、貴協会の益々のご発展並びに会員の皆様方のご健勝、ご活躍を祈念いたします。

## 三重県高圧ガス安全協会「設立50周年」祝辞

### 高圧ガス保安協会 会長 近藤 賢二



三重県高圧ガス安全協会が設立50周年を迎えられましたことを心よりお慶び申し上げます。

貴協会は、昭和46年の設立以来半世紀の長きに亘り、高圧ガスの保安確保のため、県内事業所の自主保安活動を主導されてきました。四日市コンビナートを擁し製造業が盛んな三重県において、高圧ガスの安全が今日まで守られてきましたのは、藤巻会長をはじめ、歴代の会長及び役員の方々、関係者の皆様の並々ならぬご尽力の賜物であり、深甚なる敬意を表します。

さて、昨年から続く新型コロナウイルス感染症は、三重県でも令和3年の夏をピークに感染者数の増加が著しく、8月27日から9月末にかけて緊急事態措置がとられました。貴協会並びに県内各事業所では、感染防止対策を徹底しつつ高圧ガスの保安を確保するため、相当なご苦勞・ご負担があったことと拝察いたします。現在は、感染終息に向けた明るい兆しが見えてきたところであり、今後の経済の本格的な回復が期待されますが、この回復基調にあつて、保安の重要性はますます高まるものと考えられます。国民の安全・安心に直結する保安の確保に向けて、様々な影響を乗り越え、万全を期していく必要があります。厳しい状況に直面しても、国民の信頼を失うことのないよう、共に、より一層の保安活動の推進に取り組んでまいりましょう。

近年、我が国では気候変動の影響により大規模な自然災害が多数発生しております。三重県は太平洋に面し、古くから台風や地震の被害を受けやすい地ではありますが、県内に甚大な被害をもたらした平成22年9月の紀伊半島大水害以降も、降水量の増大や台風の大型化が相次いでおり、今後の被害の発生が懸念されます。強風による設備の損傷や浸水による容器の流出など、気象現象による災害への十分な備えをお願いいたします。

また、近い将来の発生の可能性が高まっている南海トラフ地震は、震度7の巨大地震となることが予想されています。三重県は、その全域が南海トラフ地震防災対策推進地域に指定されており、いざ地震が起これば、極めて大きな影響を被ることとなります。防災・減災のため、地震に伴う津波の襲来も含めた様々な状況を想定して準備・訓練を着実に進めていただきたいと思います。

これらの自然災害対策の推進に加え、高圧ガスによる災害を防止するためには、過去の事故情報の共有と安全対策への反映が求められます。事業所間の連携、情報共有、また、保安人材の育成、保安技術の伝承と更なる向上が必要不可欠であり、我々も貴協会と共に積極的に貢献をしてまいります。

終わりに、貴協会並びに会員の皆様が、今後益々ご発展されますことを祈念いたしまして私のお祝いの言葉とさせていただきます。

## 設立50周年 挨拶

### 三重県高圧ガス安全協会 会長 藤 卷 精 一

(三菱ケミカル㈱三重事業所 経営執行職事業所長)



三重県高圧ガス安全協会は昭和46年に「自主保安団体」として設立され、今年50周年を迎えることができました。これもひとえに、三重県、国及び高圧ガス保安協会等関係機関のご指導と会員の皆様方のご協力の賜物であり厚く御礼申し上げます。

2021（令和3）年はこうした記念の年ではありましたが、新型コロナウイルスの感染拡大の影響により、当協会の行事・会合につきましては縮小あるいは中止を余儀なくされました。また40周年時に東日本大震災の発生を踏まえ開催を見送った設立記念式典についても、その実施について検討してまいりましたが、大変遺憾ながら見送らざるを得ないと判断いたしました。

現在、会員の皆様方が顔をあわせる機会は減少しておりますが、こうした状況におきましても、私たちは当協会設立の目的である「会員相互の連携によって高圧ガスの製造・貯蔵・消費・販売・輸送等における一般高圧ガスによる災害を未然に防止し、以て公共の安全を確保すること」を今一度強く意識し、関係行政や関係団体とも連携しながら社会へ貢献していかねばなりません。そのためにも新技術を積極的に導入する等、自主保安レベルの更なる向上に努めていくことが重要です。

現在、私たちは新型コロナウイルスの拡大やそれに伴う経済の低迷、気候変動と多くの自然災害の発生等、厳しい状況に直面しております。この困難に打ち勝つために、今後も会員の皆様方とともに積極機敏に活動していく所存ですので、引き続き皆様のご理解とご協力の程、よろしくお願い申し上げます。

最後に会員各社の安全安定操業と更なるご発展を祈念申し上げ会長挨拶とさせていただきます。

## 高圧ガス安全協会設立50周年によせて

元・名古屋酸素㈱四日市営業所  
加田 裕



三重県高圧ガス安全協会設立50周年おめでとうございます。

私が名古屋酸素㈱に入社したのが52年前の昭和44年3月でした。安全協会は昭和45、6年に設立されたと記憶し、私の入社とダブルものがあり感慨深いものがあります。(私は令和2年の7月で退職しました。)

安全協会設立に当たっては、当時の三菱油化㈱四日市事業所安全部の吉村部長、(有)加納商店の加納明社長(今の社長のお父さん)、名古屋酸素㈱の小野田氏の3人が中心になって立ち上げたと記憶しております(吉村部長が安全協会会長、加納・小野田両氏が副会長)。当初は名古屋酸素㈱四日市営業所の2階に事務所を構えて運営しておりました。小野田氏は車の運転免許をもっておらず私が足となって行動を共にしていました。三菱油化㈱からは中村さん、橋本さんの2名が中心で事務方の応援をしておりました。両氏とも麻雀が好きで仕事が終わったあと、塩浜の麻雀荘で夜遅くまでした記憶があります。

安全協会では高圧ガス資格の国家試験と防災訓練が印象に残っております。当時から国家試験の事前講習等は高圧ガス保安協会からの委託により行ったように記憶しています。また、国家試験会場は白子高校、三重大学、四日市大学、津高校の4会場がありましたが、白子高校の会場は知らない人が多いのではないのでしょうか。

私は高圧ガス国家試験の応援は駐車場担当でした。二回ほど監督官もやりましたが、監督官の仕事は私には合わず、駐車場担当に戻していただきました。一方で、駐車場ばかりで監督官にさせてほしいと言った人もいましたが……。

また高圧ガスの防災訓練、実験は鈴鹿川の河川敷から始まって富田の海岸沿いのグラウンド、少しブランクがあつて消防学校となるわけです。訓練内容は今

とほとんどかわりませんが富田で行ったアンモニアの防災訓練が一番印象に残っています（私が主役でしたので・・・）。

実験は消防学校から始まりました。実験道具は岐阜県を参考にしながら協和ガス(株)三重工場の藤澤氏がすべて作成しました。協会が独自に持っているのは全国でも少ないようです。訓練・実験にはすべて参加しましたが実施する前には毎回高圧ガスの勉強をした記憶があります。

私の思い出ばかりを話しましたが、安全協会様が50周年を無事迎えることができましたのも会員の皆様、それをまとめていただいた役員の皆様、支えていただいたコンビナートの皆様、たくさんの人の協力があつての50年だと思います。三重県高圧ガス安全協会は民間企業の集まりです。民間企業である以上、利益を追求するのは当たり前の事ですがその前に安全を追求するべきではないでしょうか・・・・。安全を追求したら必ず利益がついてきます。安全は利益の前にあるものです。

三重県下で50年もの間、大きな事故もなくきましたのも安全協会の役割が大きかったと確信しております。全国的に新型コロナ・水害・地震など大きな災害が起きており、今まで以上に安全協会の役割が大きくなってきていると思います。これからも全会員が一丸となって60年、70年と継続して保安活動をしていただくわけですが、健康に気をつけて、今まで以上に地域に密着した安全協会を心掛けていただきたいと願っております。

また今回、50周年記念の一環として感謝状をいただき本当に有難うございます。50年あまり安全協会に携わってきたことが私の誇りであり自慢でもあります。私、個人的には皆様に感謝されたいと感謝状のほうが表彰状より価値があるような気がします。

これからは奥さん孝行をしながら余生を楽しんでいきます。本当に有難うございました。

## 高圧ガス安全協会設立50周年によせて

三菱ケミカル(株)三重事業所

杉本 宗久

このたび、三重県高圧ガス安全協会が設立50周年を迎えられましたこと、誠におめでとうございます。

協会は1971年に設立されてから半世紀もの間、関係事業所と手を携え三重県内の高圧ガス事故撲滅に向け活動してこられました。その成果もあって県内での重大な高圧ガス事故の発生はほとんどない状況で推移しており、これも偏に、国、三重県、高圧ガス保安協会など関係機関のご支援と共に、役員をはじめ会員事業所のご努力、事務局のご協力の賜であると心より敬意を表する次第です。

さて、協会には業種が異なる関係業界の主要な事業所が会員として名を連ねており、それらを代表する役員事業所から幅広い知識と経験をお持ちの方が役員会の場などで、多彩で広範な視点から討議を重ねて来ました。これにより、事故の撲滅という目標を見失うことなく時代に合わせた活動を継続されてきました。

また、重要な活動の一つに高圧ガス事故の拡大防止を目的とした防災事業所活動があり、緊急時の対応態勢が確立されると共に、定期的な高圧ガス取扱いの技術教育や関係機関と連携した防災訓練を行うなど、外部に開かれた組織であることは特筆すべきことの一つと考えます。

このような協会の存在は、自主保安活動に取り組む事業所にとって力強い支えとなっているはずです。ただし、優れた活動の継続には経済的に安定した協会運営が必須です。

会員数の減少傾向は緩やかになっているとはいえ、ピーク時の8割にまで減少しており、今後の業態の変容により更に減少することも危惧されます。新規会員の獲得と共に、事務局には健全な財政維持への努力をお願いしたいと思います。

現在、産業界を取り巻く環境は、地球温暖化対策としてカーボンニュートラル実現に向けた急激な変化が始まりつつあります。その性格上、GHG排出とは切り離せない高圧ガスを取り扱う業界も、これから大きな変化に立ち向かうこととなりますが、過去、諸先輩が取り組まれてきたように自助努力により困難な状況は必ず克服できるものと思います。このような業界の発展のためにも、将来に亘り協会が大きな役割を果たされることを期待しております。

末筆ながら、三重県高圧ガス安全協会と会員事業所のご発展を祈念申し上げます。

## 感謝状の贈呈

設立50周年にあたり、これまでの10年間で三重県高圧ガス安全協会において役員や各種行事の実施、そして高圧ガス保安協会三重県試験事務所としての活動に積極的にご対応いただきました皆様に、感謝状と記念品をお贈りいたしました。ありがとうございました。

加田 裕 様	勝田 伸司 様	加納 康行 様
塚本 浩二 様	森川 誠 様	渡邊 豊 様
北村 保 様	青木 健一 様	大橋 誠 様
服部 昌也 様	藤澤 伸幸 様	中川 浩伸 様
中西 晴彦 様	伊藤 彰 様	杉本 宗久 様
飯田 龍夫 様	海老原 達 様	木村 仁 様
竹田 裕二 様	堀田 幸司 様	小林 昭夫 様
柳川瀬一美 様	渡辺 敦 様	石黒 元明 様
小西 由郎 様	村本 猛 様	井川 孝 様
神谷 任男 様	渡邊 健治 様	日沖 勝哉 様
山川 洋二 様	西村 昌記 様	北崎 博士 様
千種 敏一 様	小林 康浩 様	佐藤 一雄 様

〔順不同〕

なお、設立50周年記念大会を開催して、皆さまをお招きし感謝の気持ちをお伝えする予定でしたが、新型コロナウイルス感染症の流行により中止となりましたので、感謝状等をお届けいたしました。

## 最近 10年間の活動

2011（平成 23）年度 ～

2020（令和 2）年度

1990（平成 2）年度までの 20 年間の活動記録は、「設立 20 周年記念特集号」（平成 3 年 9 月 1 日発行）に、1991（平成 3）年度から 2010（平成 22）年度までの 20 年間の活動記録は、「設立 40 周年記念特集号」（平成 23 年 7 月 19 日発行）に掲載されています。

## 2011(平成23)年度

	会 長		担当者	会員数	事務局
安 全 協 会	コスモ石油(株)	井原克幸	柳川瀬一美	192	鈴木英昭
地域防災協議会	東ソー(株)	中馬直宏	千種敏一	151	木村治美
主 な 活 動	4月	高圧ガス事業所自主保安点検支援事業開始(1日)			
	5月	安全協会通常総会・地防協定時代議員会《四日市都ホテル》(19日) ○設立40周年記念感謝状贈呈 渡邊健治、今井隆介、村主文生、廣部宏、長井喜久、仲邦熙 ○三重県高圧ガス安全協会会長表彰 ・保安功労者〔18名〕 ・優良事業所〔1事業所〕			
	7月	協会だより第48号発行(19日)			
	10月	高圧ガス輸送・移送防災講習会《四日市港ポートビル》(11日) 東海北陸地区高圧ガス移動防災訓練視察《一宮市光明寺公園河川敷》(14日) 三重県保安大会《三重県文化会館》(26日) ○三重県知事表彰 ・優良販売事業所：(有)大玉溶材 ・保安功労者：伊藤洋司(川瀬産業(株)) ○基調講演：「クライシス・コミュニケーション -事故発生時の報道対応-」 (有)エンカツ社代表取締役 宇於崎裕美氏 高圧ガス保安全国大会《ANA インターコンチネンタル東京》(28日) ○高圧ガス保安協会会長表彰 ・保安功労者：名倉正男(三重酸素工業(株))			
	11月	高圧ガス試験《三重大学》(13日) 出願者数：1,121名 高圧ガス消費事業所保安講習会《ゆめぼりすセンター》(18日) 中部高圧ガス保安大会《名古屋通信会館》(17日) ○高圧ガス保安原子力安全・保安院長表彰 ・優良製造所：上野輸送(株)中部エリア四日市事業所 三重県高圧ガス保安研修会《セントレアエネルギーセンター》(29日)			
	1月	三重県高圧ガス安全協会会長表彰基準改正(1日) 協会だより第49号発行(17日)			
	2月	自主保安点検支援事業 保安講習会《三重県総合文化センター》(8日)			
	3月	自主保安点検支援事業終了(15日)			
出 来 事	7月	サッカー女子W杯、「なでしこジャパン」世界一(17日)			
	8月	野田佳彦首相内閣発足(30日)			
	10月	タイで大洪水、日本企業が操業停止、中東に民主化の波			
	12月	北朝鮮、金正日総書記死去(17日)			
	2月	東京スカイツリー竣工(29日)			

## 2012(平成24)年度

	会 長	担当者	会員数	事務局
安 全 協 会	J S R(株)	永廣泰久	188	鈴木英昭
地域防災協議会	三菱化学物流(株)	坂口祥一	153	木村治美
主 な 活 動	5月	安全協会通常総会・地防協定時代議員会《四日市農協会館》(24日) ○三重県高圧ガス安全協会会長表彰 ・優良保安管理者〔1名〕 ・優良保安監督者〔9名〕 ・優良保安従事者〔7名〕		
	6月	保安研修会《新日本製鐵(株)名古屋製鐵所》(15日)		
	7月	協会だより第50号発行(19日)		
	8月	消防機関高圧ガス講習会《三重県総合文化センター》(2日)		
	9月	三重県総合防災訓練に参加 《県消防学校》(2日) 輸送・移送防災講習会《県四日市庁舎》(30日)		
	10月	消費事業所保安講習会《県四日市庁舎》(12日) 三重県保安大会《三重県文化会館》(24日) ○三重県知事表彰 (安全協会関係該当なし) ○基調講演:「高圧ガス等保安確保と労働安全管理活動のあり方について」 山田労働安全衛生コンサルト事務所 山田善久 氏 高圧ガス保安全国大会《ANA インターコンチネンタル東京》(26日) ○経済産業大臣表彰 ・保安功労者:小林昭夫(JSR(株)) ○高圧ガス保安協会会長表彰 ・保安功労者:伊藤洋司(川瀬産業(株))		
	11月	高圧ガス試験《三重大学》(11日) 出願者数:1,178名 中部高圧ガス保安大会《名古屋通信会館》(15日) ○高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰 ・優良販売業者:(株)ナック		
	1月	協会だより第51号発行(18日)		
	2月	ホームページ開設(18日) 販売事業所講習会《三重県総合文化センター》(22日)		
	出 来 事	5月	日本で金環食観測(20日)	
7月		ロンドンオリンピック開催(27日)		
9月		尖閣諸島国有化、中国で反日デモ		
10月		ノーベル生理学・医学賞に山中伸弥博士(8日)		
11月		アメリカ大統領にオバマ氏再選(6日)、習近平氏、中国共産党総書記に選出(8日)		
12月		総選挙で自民党圧勝(16日)阿部首相内閣発足		
1月		アルジェリア天然ガスプラント、人質拘束事件で日本人10人死亡		
2月	韓国初の女性大統領に朴槿恵氏就任(25日)			

## 2013(平成 25)年度

	会 長		担当者	会員数	事務局
安 全 協 会	JSR(株)	中澤和美	小林昭夫・山本武司	188	鈴木英昭
地域防災協議会	三菱化学物流(株)	坂口祥一	北村 保	148	木村治美
主 な 活 動	4月	地域防災協議会会費改定(1日)			
	5月	安全協会通常総会・地防協定時代議員会《四日市農協会館》(16日) ○三重県高圧ガス安全協会会長表彰 ・優良保安監督者〔5名〕 ・優良保安従事者〔11名〕			
	6月	保安研修会《王子製紙(株)春日井工場》(7日)			
	7月	協会だより第52号発行(19日)			
	9月	輸送・移送防災講習会《四日市港ポートビル》(8日)			
	10月	消防機関高圧ガス講習会《三重県総合文化センター》(10日) 消費事業所保安講習会《メッセウイングみえ》(22日) 高圧ガス保安全国大会《ANA インターコンチネンタル東京》(25日) ○経済産業大臣表彰 ・優良製造所：(株)日 興 ○高圧ガス保安協会会長表彰 ・保安功労者：佐村康彦(三菱化学(株))			
	11月	高圧ガス試験《三重大学》(10日) 出願者数：1,146名 三重県保安大会《三重県文化会館》(12日) ○三重県知事表彰 ・保安功労者：玉木義裕(南大玉溶材) ・優良製造保安責任者：加納成利(JSR(株)) ○基調講演：「地震・津波に備える(消防・防災計画 事業継続計画(BCP)を 生きたものにするために)」 地域地震情報(株) 川合一明 氏 中部高圧ガス保安大会《名古屋通信会館》(14日) ○高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰 ・優良製造所：八千代工業(株)四日市製作所 ・優良製造所：太陽日酸エネルギー中部(株)三重支店 ・保安功労者：名倉正男(三重酸素工業(株))			
	1月	協会だより第53号発行(17日)			
	2月	販売事業所講習会《高圧ガス工業(株)名古屋工場》(21日)			
	出 来 事	6月	富士山が世界文化遺産となる(22日)		
7月		参議院選で自民党・公明党が2/3確保(21日)			
10月		伊勢神宮式年遷宮			
11月		東北楽天ゴールデンイーグルスが日本シリーズ初優勝(3日) 小笠原諸島・西之島沖に新たな陸地(20日)			
1月		三菱マテリアル(株)四日市工場で爆発。死者5名(9日)			
2月		ソチ冬季オリンピック開幕(7日)			
3月		日本で一番高いビル「あべのハルカス」オープン(7日) 北京行きマレーシア航空機、タイ湾上空で消息絶つ(8日)			

	会 長		担当者	会員数	事務局	
安 全 協 会	東ソー(株)	田代克志	森川 誠	242	鈴木英昭 木村治美	
主 な 活 動	4月	安全協会会費改訂(1日)				
	5月	安全協会通常総会・地防協定時代議員会《四日市都ホテル》(15日) ○地防協を安協に統合、規約改正 ○三重県高圧ガス安全協会長表彰 ・優良保安監督者〔10名〕 ・優良保安従事者〔7名〕 ○総会記念講演会:「東京スカイツリーの建設」 (株)大林組 建築本部 高木浩志 氏 保安研修会《国立印刷局彦根工場・サントリー山崎蒸留所》(20日)				
	7月	協会だより第54号発行(18日)				
	9月	輸送防災講習会《県四日市庁舎》(28日)				
	10月	高圧ガス保安全国大会《ANA イター-コフネツ外ホテル東京》(24日) ○経済産業大臣表彰 ・優良製造所:高圧ガス工業(株)三重工場 ○高圧ガス保安協会長表彰 ・該当者なし				
	11月	高圧ガス試験《三重大学》(9日) 出願者数:1,142名 三重県保安大会《三重県文化会館》(29日) ○三重県知事表彰 ・該当者なし ○基調講演:「高圧ガス事業所等における地震津波対策について」 三重県防災対策部防災技術指導員 加藤清 氏 中部高圧ガス保安大会《名古屋通信会館》(13日) ○高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰 ・該当者なし 消防機関高圧ガス講習会・販売事業所講習会《消防学校》(26日) 高圧ガス実験・訓練《消防学校》(26日)				
	1月	協会だより第55号発行(16日)				
	2月	消費事業所保安講習会《サンアリーナ》(18日)				
	出 来 事	4月	消費税率が5%から8%に(1日) ナイジェリアで女子生徒276人が集団誘拐される(14日) 韓国でフェリー「セウォル号」沈没。死者・行方不明者304名(16日)			
		6月	イスラム国の樹立(29日)			
7月		ウクライナでマレーシア航空機撃墜される。死者298名(17日)				
9月		御嶽山噴火、死者58名、行方不明5名(27日)				
10月		青色LED開発で赤崎、天野、中村氏がノーベル物理学賞(7日)				
12月		総選挙で自公大勝(14日) リニア中央新幹線着工(17日)				
3月		北陸新幹線長野、金沢間開業(14日)				

# 2015(平成27)年度

	会 長		担当者	会員数	事務局
安 全 協 会	東ソー(株)		村重 伸顕	森川 誠	237 鈴木英昭 木村治美
主 な 活 動	5月	安全協会通常総会 《四日市農協会館》(20日) ○三重県高圧ガス安全協会会長表彰 ・優良保安監督者〔7名〕 ・優良保安従事者〔9名〕 ○総会記念講演会：「日本の航空宇宙産業の現状と将来展望」 前三菱重工業(株)名古屋航空宇宙ソラ製作所飛島工場長 布施嘉春 氏 保安研修会《NOYESソファ工場・アサヒピール名古屋工場》(26日)			
	7月	協会だより第56号発行(17日)			
	9月	輸送防災講習会《県四日市庁舎》(27日) 消費事業所保安講習会《伊賀市ゆめぼりすセンター》(29日)			
	10月	高圧ガス保安全国大会《ANA イターミナル羽田東京》(23日) ○経済産業大臣表彰 ・該当者なし ○高圧ガス保安協会会長表彰 ・該当者なし 三重県保安大会〔本年度より廃止〕			
	11月	高圧ガス試験《三重大学》(8日) 出願者数：1,292名 中部高圧ガス保安大会《名古屋通信会館》(16日) ○高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰 ・優良製造所：四日市合成(株)六呂見工場 ・優良販売業者：杉浦産業(株) ○記念講演会 過去の地震に学ぶ南海トラフ巨大地震に備える 名古屋大学減災連携研究センター長・教授 福和信夫 氏 消防機関高圧ガス講習会《消防学校》(25日) 高圧ガス実験・訓練《消防学校》(25日)			
	1月	三重県知事表彰式《三重県庁》(15日) ・高圧ガス取扱優良事業所：上野ガス(株)亀山営業所 ・優良製造保安責任者：板倉清人(東ソー(株)) 協会だより第57号発行(15日)			
	2月	販売事業所保安講習会《高圧ガス工業(株)滋賀高圧ガス流通センター》(23日)			
	3月	丙種化学特別、保安係員講習をKHKから全面受託(30日)			
出 来 事	4月	軽自動車税増税(1日)			
	7月	米キューバ54年ぶり国交回復			
	10月	ノーベル生理学・医学賞に大村智氏(5日)、物理学賞に梶田隆章氏(6日)			
	11月	国産初ジェット旅客機MRJ初飛行(11日) パリ同時テロ発生(13日)			
	12月	理科学研究所が発見した113番目の元素(ニホニウム)認定(31日)			
	3月	北海道新幹線開業(26日)			

	会 長		担当者	会員数	事務局
安 全 協 会	昭和四日市石油(株)	丸山 明	中西晴彦	231	鈴木英昭 木村治美
主 な 活 動	5月	安全協会通常総会《四日市農協会館》(18日) ○三重県高圧ガス安全協会会長表彰 ・優良保安監督者〔4名〕 ・優良保安従事者〔11名〕 ・優良事業所〔1事業所〕 ○総会記念講演会：「水素社会の実現に向けたイワタニの取組み」 岩谷産業(株)水素エネルギー部マネージャー 藤本守之 氏			
	6月	保安研修会《エーザイ川島工園、各務原航空宇宙博物館、手力雄神社》(1日)			
	7月	協会だより第58号発行(15日)			
	10月	輸送防災講習会《県四日市庁舎》(2日) 三重県知事表彰式《三重県庁》(26日) ・保安功労者：藤澤伸幸(協和ガス(株)) 高圧ガス保安全国大会《ANA インターコンチネンタル東京》(28日) ○経済産業大臣表彰 ・優良販売業者：(株)ナック ○高圧ガス保安協会会長表彰 ・該当者なし			
	11月	高圧ガス試験《三重大学》(13日) 出願者数：1,154名 中部高圧ガス保安大会《名古屋通信会館》(17日) ○高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰 ・該当者なし ○中部高圧ガス保安団体連合会代表幹事表彰(保安大会30周年記念) ・保安功績者 藤澤伸幸(協和ガス(株)) 消防機関高圧ガス講習会《消防学校》(21日) 高圧ガス実験・訓練《消防学校》(21日)			
	1月	協会だより第59号発行(20日)			
	2月	販売事業所講習会《しばさん三重》(3日) 消費事業所講習会《県四日市庁舎》(16日)			
	出 来 事	4月	熊本地震(14、16日)		
5月		伊勢志摩サミット(26・27日)、オバマ大統領広島訪問(27日)			
6月		18歳選挙権施行(19日)			
8月		リオデジャネイロ五輪開幕(5日) 国民の祝日「山の日」施行(11日)			
10月		ノーベル生理学・物理学賞に大隅良典氏(3日)、鳥取県中部地震(21日) 糸魚川市大規模火災(22日)			
1月		ドナルド・トランプ氏アメリカ大統領就任(20日)			
2月		マレーシア空港で金正男氏暗殺(13日)			

	会 長		担当者	会員数	事務局	
安 全 協 会	昭和四日市石油(株)	丸山 明	中西晴彦	225	鈴木英昭 木村治美	
主 な 活 動	5月	安全協会通常総会《四日市農協会館》(17日) ○三重県高圧ガス安全協会会長表彰 ・優良保安監督者〔3名〕 ・優良保安従事者〔11名〕 ・保安功労者〔1名〕 ○総会記念講演会：「忍者・忍術の実像」 三重大学人文学部教授 山田雄司 氏				
	7月	協会だより第60号発行(18日)				
	8月	消費事業所講習会《メッセウイング・みえ》(30日)				
	10月	消防機関高圧ガス講習会《消防学校》(17日) 高圧ガス実験・訓練《消防学校》(17日) 三重県知事表彰式《三重県庁》(26日) ・優良製造保安責任者：中根茂(東ソー(株)) ・優良保安担当者：強力日出生(東ソー(株)) 高圧ガス保安全国大会《ANA インターコンチネンタル東京》(27日) ○経済産業大臣表彰 ・保安功労者：加納康行(有)加納商店 ○高圧ガス保安協会会長表彰 ・該当者なし 輸送防災講習会《県四日市庁舎》(29日)				
	11月	高圧ガス試験《三重大学》(12日) 出願者数：1,030名 中部高圧ガス保安大会《名鉄ニューグランドホテル》(20日) ○高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰 ・優良販売業者：(有)大玉溶材 ・保安功労者：加田裕(名古屋酸素(株)) 保安研修会《日に新た館、ヤンマーミュージアム》(29日)				
	12月	コンプライアンスシリーズ別刷発行(12日)				
	1月	協会だより第61号発行(19日)				
	2月	販売事業所講習会《三重県総合文化センター》(14日)				
	出 来 事	4月	米中首脳会談(6日)			
		5月	文在寅大韓民国大統領就任(10日)、マクロン仏大統領就任(14日)			
6月		藤井聡太将棋四段29連勝(26日)				
7月		九州北部豪雨で死者・不明41人(5~7日)				
8月		北朝鮮、核・ミサイル開発加速				
10月		カズオ・イシグロ氏にノーベル文学賞(5日)、衆院選で自民大勝(22日)				
11月	トランプ大統領来日(5~7日)、NYダウ、2万4000ドル突破(30日)					
2月	韓国平昌冬季五輪開催、最多メダル(9~25日)					

	会 長		担当者	会員数	事務局
安 全 協 会	KHネオケム(株)		近藤佳明	青木健一	222 鈴木英昭 木村治美
主 な 活 動	5月	安全協会通常総会《プラトンホテル四日市》(16日) ○三重県高圧ガス安全協会会長表彰 ・優良保安監督者〔2名〕・優良保安従事者〔10名〕・保安功労者〔1名〕 ○総会記念講演会：「作」で乾杯！～鈴鹿の酒～ 清水清三郎商店(株) 代表取締役 清水慎一郎 氏			
	7月	協会だより第62号発行(20日)			
	8月	販売事業所講習会《四日市、伊勢、津、鈴鹿》(8/22、9/6・7・13)			
	9月	輸送防災講習会《四日市庁舎》【30日：台風接近により中止】			
	10月	溶材組合設立40周年記念式典《四日市都ホテル》(11日) 記念講演会：「穢土の極楽、そして浄土から産土神へ Since1968」 文章家 伊藤裕作 氏 消防機関高圧ガス講習会《消防学校》(18日) 高圧ガス実験・訓練《消防学校》(18日) 三重県知事表彰式《三重県庁》(23日) ・保安功労者：海老原達(名古屋酸素(株)) 高圧ガス保安全国大会《ANA インターコンチネンタル東京》(26日) ○経済産業大臣表彰 ・優良販売業者 杉浦産業(株)四日市営業所 ○高圧ガス保安協会会長表彰 ・保安功労者 藤澤伸幸(協和ガス(株))			
	11月	高圧ガス試験《津高、津工業高》(11日) 出願者数：1,000名 消費事業所講習会《伊勢市防災センター》(14日) 中部高圧ガス保安大会《名鉄ニューグランドホテル》(21日) ○高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰 ・保安功労者 玉木義裕(南大玉溶材) 保安研修会《航空自衛隊浜松広報館、ワイルド・オブ・ドリームズ》(29日)			
	1月	協会だより第63号発行(18日)			
出 来 事	4月	朝鮮南北首脳会談(27日)			
	6月	米朝首脳会談(12日)、大阪北部地震(18日)			
	7月	西日本豪雨(5~8)、オウム松本元死刑囚らの刑執行(6日)			
	9月	台風21号強風・高潮被害(4日)、北海道胆振東部地震・震度7大停電(6日) 大坂なおみテニス全米オープン優勝(8日)			
	10月	ノーベル生理学・医学賞に本庶佑氏(1日)			
2月	豚コレラ(CFS)感染拡大、はやぶさ2、小惑星りゅうぐうに着陸(22日)				

	会 長		担当者	会員数	事務局	
安 全 協 会	KHネオケム(株)		近藤佳明	加藤義之	220	結城正教・鈴木英昭 木村治美
主 な 活 動	4月	副事務局長を設置、局長と共に短縮勤務態勢				
	5月	安全協会通常総会《プラトンホテル四日市》(16日) ○三重県高圧ガス安全協会会長表彰 ・優良保安監督者〔3名〕 ・優良保安従事者〔7名〕 ○総会記念講演会：天気予報の見方 ～防災情報はこう使う！～ 三重テレビ気象キャスター 多森成子 氏				
	7月	協会だより第64号発行(19日)				
	9月	消費事業所講習会《サンピア伊賀》(12日) 輸送防災講習会《四日市庁舎》(29日)				
	10月	消防機関高圧ガス講習会《消防学校》(15日) 高圧ガス実験・訓練《消防学校》(15日) 高圧ガス保安全国大会《ANA インターコンチネンタル東京》(25日) ○経済産業大臣表彰 ・優良製造事業所：上野ガス(株)、名張近鉄ガス(株)八幡製造所 ○高圧ガス保安協会会長表彰 ・該当者なし				
	11月	高圧ガス試験《三重大学》(10日) 出願者数：1,020名 中部高圧ガス保安大会《名鉄ニューグランドホテル》(20日) ○高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰 ・優良製造所：三重品川産業(株)、(有)大玉商会 ・優良製造保安責任者：吉沢路晴(名張近鉄ガス(株)) 保安研修会《人と防災未来センター》(27日)				
	1月	三重県知事表彰式《三重県庁》(20日) ・優良事業所：KHネオケム(株)四日市工場午起製造所、東邦液化ガス(株)津充てん所 協会だより第65号発行(20日)				
出 来 事	4月	ノートルダム大聖堂炎上(15日)				
	5月	元号が「令和」となる(1日)				
	6月	香港で学生らが大規模デモ、 米大統領、初の北朝鮮入り(30日)				
	7月	「百舌鳥・古市古墳群」を世界文化遺産に登録(6日) 京都アニメーション放火、34名死亡(18日)				
	9月	台風15号で千葉県に大停電(9日)、ラグビー・ワールドカップ日本大会開催				
	10月	消費税率10%(1日)、ノーベル化学賞に吉野彰氏(9日) 台風15号による大洪水・甚大被害(12日)、沖縄首里城焼失(31日)				
	1月	英国EU離脱(31日)				
	2月	新型コロナウイルス感染拡大				
	3月	学校休校、卒業式等縮小、中止				

	会 長		担当者	会員数	事務局	
安 全 協 会	三菱ケミカル(株)		藤巻精一	中川浩伸	218	結城正教・鈴木英昭 木村治美
主 な 活 動	5月	安全協会通常総会 《新型コロナウイルス感染症拡大防止のため書面決議》 ○三重県高圧ガス安全協会長表彰 《表彰式は中止、表彰状等は送付》 ・優良保安監督者〔5名〕 ・優良保安従事者〔7名〕 ○総会記念講演会 《中止》				
	7月	協会だより第66号発行(17日)				
	8月	高圧ガス試験会場確保に奔走				
	9月	消費事業所講習会《中止》				
	10月	輸送防災講習会《中止》 消防機関高圧ガス講習会《中止》 高圧ガス実験・訓練《中止》： 高圧ガス保安全国大会《ANA インターコンチネンタル東京》(23日) ○経済産業大臣表彰 ・優良販売業者：(有)大玉溶材 ・優良製造所：四日市合成(株)六呂見工場 ○高圧ガス保安協会長表彰 ・該当無し				
	11月	高圧ガス試験《三重大学》(8日) 出願者数：807名 中部高圧ガス保安大会《名鉄ニューグランドホテル》(18日) ○高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰 ・該当者無し 保安研修会《中止》				
1月	三重県知事表彰式《三重県庁》《中止》 ・優良事業所：東海運輸建設(株)、昭和電工ガスプロダクツ(株)四日市工場 ジャパンファインプロダクツ(株)三重工場 ・保安功労者：松平淳(杉浦産業(株)) ・優良保安担当者：野口智(三菱ケミカル(株)) 協会だより第67号発行(29日)					
出 来 事	4月	新型コロナウイルス感染症拡大防止「緊急事態宣言」(16日)発出				
	5月	緊急事態宣言全面解除(25日)				
	6月	丙種化学特別講習、保安係員講習延期(6月全国、7月三重県のみ)				
	7月	消費喚起策 GOTO キャンペーン開始(22日)				
		東京オリンピック(当初開幕24日)、パラリンピック(同8月25日)1年延期				
	9月	菅内閣発足(16日)				
	1月	二度目の緊急事態宣言発出(7日) アメリカ・第46代大統領にバイデン氏就任(20日)				
	2月	日本で新型コロナウイルスワクチン接種開始(17日)				

# 保安大会・表彰

## 高圧ガス保安全国大会

10月29日（金）にANAインターコンチネンタルホテル東京において開催された第58回高圧ガス保安全国大会において、高圧ガス保安経済産業大臣表彰が行われ、有限会社大玉溶材 玉木義裕氏に石井副大臣から、表彰状が授与されました。

また、同会場において、高圧ガス保安協会長表彰も行われ、大橋誠氏（四日市エルピージー基地株式会社）、柳川瀬一美氏（コスモ石油株式会社四日市製油所）に近藤高圧ガス保安協会長から表彰状が授与されました。

### 高圧ガス保安経済産業大臣表彰（敬称略）

- ・保安功労者 玉木 義裕（有）大玉溶材



表彰を受ける玉木氏

【三重県高圧ガス安全協会HP トップページ記事】



～永年の高圧ガス災害防止貢献に対して～

詳細は、[ここをクリック](#)



高圧ガス保安協会会長表彰 (敬称略)

- ・保安功労者 大橋 誠 (四日市 LPG 基地(株))



表彰を受ける大橋氏

高圧ガス保安協会会長表彰 (敬称略)

- ・保安功労者 柳川瀬 一美 (コスモ石油(株))



表彰を受ける  
柳川瀬氏



【三重県高圧ガス安全協会HP トップページ記事】

## 中部高圧ガス保安大会

11月17日（水）に名鉄ニューグランドホテルで開催された第35回中部高圧ガス保安大会（主催：中部高圧ガス保安団体連合会）において、高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰が行われ、アポロ興産株式会社 家喜代表取締役社長、茂利製油株式会社 桐谷代表取締役社長に同部長から表彰状が授与されました。

### 高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰（敬称略）

- ・優良製造所 アポロ興産株式会社



表彰を受ける家喜社長



表彰を受ける桐谷社長

### 高圧ガス保安中部近畿産業保安監督部長表彰（敬称略）

- ・優良製造所 茂利製油株式会社松阪臨海工場

【三重県高圧ガス安全協会HP トップページ記事】

**アポロ興産株式会社**  
**茂利製油株式会社松阪臨海工場**  
**が中部近畿産業保安監督部長表彰を受賞**  
～高圧ガス製造における災害防止貢献に対して～

**表彰状**  
アポロ興産株式会社 代表取締役社長 家喜 氏  
貴製造所は高圧ガスの製造において災害防止に格別の努力をされ、その成績が特に優秀と認められます。よってここに表彰します。  
平成三十二年十一月十五日  
三重県高圧ガス安全協会 代表 齊藤 兼

**表彰状**  
茂利製油株式会社 松阪臨海工場 代表取締役社長 桐谷 氏  
貴製造所は高圧ガスの製造において災害防止に格別の努力をされ、その成績が特に優秀と認められます。よってここに表彰します。  
平成三十二年十一月十五日  
三重県高圧ガス安全協会 代表 齊藤 兼

**おめでとう  
ございました**  
**三重県高圧ガス安全協会**

## 経済産業大臣表彰を受賞して

《保安功労者》 玉 木 義 裕  
(有限会社大玉溶材 代表取締役)



令和3年10月29日に開催されました第58回高圧ガス保安全国大会におきまして、保安功労者として経済産業大臣表彰を受賞いたしました。

これもひとえに三重県防災対策部様をはじめ、三重県高圧ガス安全協会様他関係各位の皆様のご指導、ご支援の賜物と深く感謝申し上げます。

また三重県高圧ガス溶材組合では長く理事をさせていただく中で、様々な勉強会・セミナーを企画開催してきたこと、また保安に関する情報交換など同業他社の方々と共に学び、経験豊富な先輩方には教えていただくことで、私の保安意識は高められました。改めて感謝申し上げます。

さて当社は来年で設立50年を迎えます。50周年を迎えるこの機に経済産業大臣表彰を頂けたのも何かのご縁であると感じています。

50年の間に高圧ガスの用途は様々な広がりがありました。そしてますます広がりつつあります。それだけ新しい企業、人が高圧ガスを扱うということです。この度の受賞を機に改めて社員全員とともに保安確保に強い使命感を持ち、この地域の安全確保に努めてまいります。

今後ともご指導、ご鞭撻を賜りますよう、どうぞよろしく願いいたします。

## 高圧ガス保安協会長表彰を受賞して



《保安功労者》 大 橋 誠  
(四日市エルピージー基地株式会社)

令和3年10月29日に開催されました、第58回高圧ガス保安全国大会に於いて、保安功労者を受賞いたしました。

これもひとえに三重県防災対策部様、三重県高圧ガス安全協会様、そして多くの諸先輩方のご指導、ご支援の賜物と深く感謝申し上げます。

私は、1978年4月に大協石油(株)(現コスモ石油(株))に入社し、四日市製油所で高圧ガスプラント装置の運転を経験した後、1983年1月に四日市エルピージー基地(株)へ向向になりました。当時はまだ建設中で、現在では見る事の出来ない低温タンクの中に入っての自主検査も行いました。この年の11月1日に第一船目のLPG船からの受け入れを契機に操業を開始し、運転係として装置の運転を務めました。そして2001年4月より保安に携わることになり今日に至っています。

基地の建設から在籍し、約23年間の製造部経験の後に保安部署へ配属となったことが、今思えば安全安定操業継続に向けた取り組みに大きく寄与している事と思います。

弊社は、1984年1月より三重県高圧ガス安全協会、三重県高圧ガス地域防災協議会へ加入し、様々な取り組みに参加させていただきました。今後も安全協会の発展や事業の推進へのご協力、また自分自身のシニア社員としての立場から次の世代への人材育成にも力を注いでいく所存でございます。

今後も安全確保に努め、無事故無災害の継続に精進して参りますので、ご指導、ご鞭撻を宜しくお願い致します。

## 高圧ガス保安協会会長表彰を受賞して



《保安功労者》 柳川瀬 一美  
(コスモ石油株式会社四日市製油所)

令和3年10月29日に開催されました「第58回高圧ガス保安全国大会」において、高圧ガス保安協会会長表彰（保安功労者表彰）を受賞いたしました。これもひとえに三重県防災対策部様をはじめ、三重県高圧ガス安全協会様他関係各位の皆様のご支援の賜物と心より感謝申し上げます。

私、1973年4月に当時の大協石油(株)四日市製油所（現コスモ石油）に入社し、高圧ガスプラントの運転管理を行ってきました。2000年6月より保安管理部門に異動し、高圧ガスの許認可申請業務や認定保安（完成）検査実施者認定業務を行った後、保安企画推進員として製油所の保安管理の維持・発展に尽くしてきました。また、定年退職後も引き続き全社の認定制度の維持・管理に努めると共に、グループ企業の安全環境査察や高圧ガス認定本社監査等を行い、自らが決めたことを適切にやり切っているかについて確認を行っています。

高圧ガス認定制度ではメリットを意識することも必要ではありますが、認定の要求事項を満足することで自らの保安力を高めると共に、更に高度な保安を確保することで、「安全で事故のない製油所であり続ける」という保安のあるべき姿を目指していかなければならないと認識しています。

また、保安管理部門に異動後は外部団体担当者として、三重県高圧ガス安全協会や当時の三重県高圧ガス地域防災協議会、コンビナート関連協議会等の諸団体の運営等に関わらせて頂きました。これら外部団体での活動を通じて、当該団体の目的を達成するための施策が効果的に行われるよう協力させて頂くと共に、関係者の方々との様々な意見交換を通じて、地域の安全を確保することの重要性を認識し、そのためには連携して取り組むことの必要性を認識させて頂きました。

最後になりますが、今回の受賞に際してはこれまでの活動の一端を関係者の皆様方にご理解して頂いた結果ではないかと考えており、今後も引き続き三重県高圧ガス安全協会会員各位から受賞されますことと、会員各位の益々のご発展と安全の確保に基づく地域でのご発展をご祈念申し上げます。

## 中部近畿産業保安監督部長表彰を受賞して

### 《優良製造所》 アポロ興産株式会社

(代表取締役 家喜正治)



令和3年11月17日に開催されました第35回中部高圧ガス保安大会に於いて、優良製造所として中部近畿産業保安監督部長表彰を受賞の栄誉に浴しました。

今回の受賞にあたり、中部近畿産業保安監督部様をはじめとする三重県防災対策部様、三重県高圧ガス安全協会様並びに関係各位、また地域で我々を支えて下さっている皆さま方に、あらためまして感謝申し上げます。

私どもの製造所は決して大きな規模ではありませんし、従業員の数も多くはありません。しかしながら保安に関しては、大手に負けないように、大手とはひと味違うアプローチで、という意識で常に取り組んでおります。

特に保安教育には力を入れており、マンネリにならないような工夫、現場で実際触れる機会を増やす、各種アンケートの実施、部署の垣根を超えた担当講師の役割分担等々、色々なアイデアを取り入れて行っております。

当社の製造所は「災害時対応型中核充填所」の指定を受けており、大規模災害時に於いてもLPG供給を継続することが出来る能力を備えております。本年10月19日に行われました三重県中核充填所稼働訓練において訓練本部として参加し、従業員の災害対応への士気を高めることが出来ました。また、併設のガソリンスタンドも「中核給油所」「住民拠点SS」の指定を受けており、地域のエネルギーインフラを支える体制の整備・構築に努めております。

今回の受賞を励みとして、現状に甘んじることなく更なる高みを目指し、全社員が一丸となって安全・安心をお客様に提供し続けることが出来ますように、気持ちを引き締めております。

これからも、皆さま方の変わらぬご指導ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

## 中部近畿産業保安監督部長表彰を受賞して

### 《優良製造所》 茂利製油株式会社松阪臨海工場（代表取締役 桐谷 清）

この度、令和3年度の高圧ガス中部近畿産業保安監督部長表彰において、優良製造所という大変名誉ある賞を賜り、弊社ならびに従業員に代わりまして心より感謝申し上げます。



弊社はとうもろこし油の製造を根幹事業とし伊勢市に本社を置いて事業を継続しておりますが、平成元年に松阪市大口町に新事業として超臨界抽出事業を立ち上げ現在の松阪臨海工場で

本事業の操業を行っております。今回この松阪臨海工場が栄えある賞を賜り、日頃の安全・安全操業に向けた安全管理ならびに設備保全に対する地道な努力が報われたものとして、従業員一同大変喜んでおります。

当工場では二酸化炭素を溶媒として抽出加工を行う超臨界二酸化炭素抽出を行っております。物質にある一定の温度と圧力を加えると、個体でも液体でも気体でもない状態となり、この状態を超臨界流体と呼び、弊社では二酸化炭素（臨界点：7.4MPa、31℃以上）の超臨界流体の特性を活用して天然素材など様々なものから抽出を行っ



ております。主な自社製品としては赤くて辛いトウガラシからこの技術を活用し、辛味や異臭成分を除去し、赤色天然色素成分を濃縮したカプシカム色素や、逆に辛味成分を取り出したレッド・チリー・エキス等の食品素材を広く取り扱っております。また、自社製品の加工のみならず受託加工も行い天然素材からお客様にとって価値ある製品を創造し、その期待に答えられるよう日々努力しております。

高圧ガス取扱製造所として安全第一は言うまでもなく、日頃の安全対策、保安管理等が求められており、それらを着実に実行すべく行っておりますが、更に当工場では毎年6月末から7月初めにかけて定期自主検査を実施、3年毎には全体の配管等を含めた大掛かりな高圧機器の点検・整備を行いその都度県消防・保安課による保安検査での確認、ご指導を頂きながら事故防止等安全対策に努めております。

このような活動を通して今まで大きな事故もなく来ておりますが、危険はいつ何時起こるかわからないことであり、常に気を引き締め更なる安全対策を図って参りたいと思います。この為にも今後とも皆様のご指導とご鞭撻を賜りますよう引き続きよろしくお願い申し上げます。

## 三重県高圧ガス安全協会長表彰

2021年度の三重県高圧ガス安全協会長表彰は、優良保安監督者1名及び優良保安従事者9名の方々が受賞されました。

なお、表彰式は、新型コロナウイルス感染症対策として総会が書面議決となったため、開催できませんでした。

受賞者の皆様には表彰状（7月14日付け）と記念品をお送りしました。

☆高圧ガス優良保安監督者 (敬称略)

事業所名	氏名
東ソー株式会社四日市事業所	小椋 正人

☆高圧ガス優良保安従事者 (順不同、敬称略)

事業所名	氏名
東ソー株式会社四日市事業所	川北 晃司
石原酸素株式会社	杉野 文博
三菱ケミカル株式会社三重事業所	坂本 喜幸
コスモ石油株式会社四日市製油所	辻 信之
コスモ石油株式会社四日市製油所	渥美 勝弘
東海運輸建設株式会社	和田 勉
四日市エルピージー基地株式会社霞事業所	堤 健
キオクシア株式会社四日市工場	田中 豊巳
キオクシア株式会社四日市工場	小林 孝文

## 安全協会長表彰を受賞して

2021年度三重県高圧ガス安全協会長表彰を受賞された10名の皆様のこれまでの経験をもとに「私と高圧ガス保安」と題する受賞の喜びのことばをお寄せいただきました。

(敬称略)

### 優良保安監督者

東ソー(株)四日市事業所 小椋正人

この度は、高圧ガス優良保安監督者として、三重県高圧ガス安全協会長表彰を頂き誠にありがとうございます。高圧ガスを扱い従事する者においては、誠に光栄であり、皆様のご協力があったからこそその受賞だと思っております。

私は入社から34年高圧ガス設備に携わってきました。その間に、保安係員を経て保安主任者を経験させていただきました。

この34年間で学んだ知識と経験を活かして、関係者へ伝承してきました。

プラントの運転は、高圧ガス設備だけでなく、危険物等の様々な設備を扱っているため、事業所方針の『安全はすべての基本であり何よりも優先させる』を運転員だけでなく、全従業員が意識して行くことが重要だと思っています。

今回このような賞を頂いたことにより、高圧ガスだけでなく、全てに於いて、全従業員が、更なる安全に対して、より一層意識していけるようにしていきたいと思っております。ここに受賞の喜びと関係各位に感謝の意を以って、挨拶及びお礼とさせていただきます。有難う御座いました。



## 優良保安従事者



東ソー(株)四日市事業所 川北晃司

この度、高圧ガス優良保安従事者として、三重県高圧ガス安全協会会長表彰を受賞したことは、高圧ガス設備の保安に従事する者にとって大変光栄であり、厚くお礼申し上げます。

今回の受賞は、諸先輩方や職場の同僚達と共に長年の保安実績が認められたものであり、関係各位のご指導とご支援の賜物であると深く感謝しております。

私は入社以来32年間、プラントの設備管理を担う職場の機械保全員として、諸先輩方から学んだ技術や知識と自身の経験を元に、安全安定運転継続とコンプライアンス遵守に日々努めてまいりました。

今後も事業所の行動規範である「安全はすべての基本であり何よりも優先させる」を確実に実践し、高圧ガス設備の保安に努めるとともに、重要課題である安全文化の醸成も含めた、次世代への技術伝承を積極的に促進することに強い決意と、責任感をもって取り組んでいく所存です。この度は誠に有難うございました。

石原酸素(株) 杉野文博



この度、高圧ガス安全協会より優良保安従事者として、表彰していただき、大変光栄に思います。

今回の表彰は、私個人ではなく、職場の仲間、製造事業に携わっている全員の日々の保安活動に対する表彰だと思っております。

入社して29年間、酸素ガス・窒素ガス・液化アルゴンを供給している高圧ガス設備の保安に従事してきました。

操業開始以来、無事故無災害を継続していますが、操業開始から36年が経過し、設備の老朽化が、顕著に確認できるようになり、これを起因とした事故災害の発生も考えられる

ので、これまで以上に日々の点検を強化し、異常の早期発見に努め、今後も無事故無災害の継続、安定操業を目指し頑張っていきたいと思っております。

また、操業員の定年に伴い、新入社員への知識・技術の継承により、これまで同様、高圧ガス保安活動に積極的に取り組んでまいります。

### 三菱ケミカル(株)三重事業所 坂本喜幸



この度、高圧ガス優良保安従事者として三重県高圧ガス安全協会会長表彰を受賞した事は大変光栄であり厚く御礼申し上げます。

今回の受賞は諸先輩方や同僚達と共に長年の保安実績が認められたものであり、関係各位のご指導とご支援のもとに頂くことが出来たものだと感謝いたしております。

私は入社して35年、うち高圧ガス製造に25年従事しています。私たちが取り扱っている高圧ガス製造プラントでは、ひとたび漏えいやヒューマンエラーを起こすと、多大な災害・事故を招くことになり社会的信頼も失ってしまいます。

そんな中、保安従事者としての責務の重大さを感じると共に日々の安全安定運転の積み重ねが如何に大切であるかということを感じる次第であります。大事故を起こさないためにも、一人ひとりが安全管理を意識し安全に業務を遂行すると共に現場で働く第一線のプロとして基本行動の徹底とルール遵守を掲げ職場の環境づくりに取り組んでいます。

今後も自身の役割を理解した上で後輩達への技術の伝承を含め安全安定運転をおこない、社会の信頼を裏切らないように努力していきたくと思います。

### コスモ石油(株)四日市製油所 辻 信之



この度、高圧ガス安全協会会長より高圧ガス優良保安従事者表彰を受賞する事となり、大変光栄であり身の引き締まる思いです。これも偏に皆様のご指導とご支援の賜物であり、心より感謝しております。

コスモ石油に入社し25年、保安係員として4年間、高圧ガス設備の保安に従事してきました。コスモ石油四日市製油所は、安全を最優先に安全・安定運転を日々行っています。

又、高圧ガスの取り扱い及び装置の運転に細心の注意を払いながら安全に対する意識を高め日々の作業を行っています。

弊社では、保安力を高める自主保安活動という取り組みを行っており、その活動を通じて自分達が自立型に変革出来るよう職場仲間と共に今後も役割・責任を今まで以上に考え、安全・安定運転の維持継続に努めていきたくと思います。



#### コスモ石油(株)四日市製油所 渥美勝弘

この度、高圧ガス安全協会会長表彰を受賞できた事は身に余る光栄です。これもひとえに関係各位の御指導と御支援の賜物であり、心より感謝いたしております。

コスモ石油に入社して15年、保安係員として5年間、高圧ガス設備の保安に従事してまいりました。

我が製油所は一般住宅と隣接しているということもあり、日頃より、より一層強い緊張感を持って高圧ガス設備の保安に努めております。

その中で、自主保安活動を展開しており「継続的に自主保安活動を発展させ、全員で考動する事で安全・安定・安心(3A)職場を築こう」をコンセプトに、あらゆる観点から不具合の未然防止や労働災害の撲滅に取り組んでいます。

これらの活動を継続的に発展させていき、更なる保安力の向上を目指し、製油所の安全・安定運転継続に努めていく所存です。



#### 東海運輸建設(株) 和田 勉

この度は、優良保安従事者として三重県高圧ガス安全協会より表彰していただき、誠にありがとうございます。このような栄誉は私に縁のないものと思っておりましたが、受賞の知らせをいただき、唯々驚きました。表彰状を見て思うのは、入社後に先輩から教えてもらったことや同僚からの忠告が今回の栄誉に繋がったものと感謝しています。

大型トラック乗務員になろうと入社後、高圧ガスタンクローリーを担当するようになり高圧ガス製造保安責任者免状を取得しました。その後、17年にわたり液化酸素・窒素・アルゴンの配送を続けています。毎日、路上での交通事故、乗務する高圧ガスタンクロー

リー設備の保守にと気が休まる時がありませんが、産業・生活のために必要な重要な仕事に従事している一員として、今回の表彰を糧にこれからも安全輸送に邁進したいと思います。



#### 四日市エルピージー基地(株)霞事業所 堤 健

この度、高圧ガス優良保安従事者として三重県高圧ガス安全協会会長表彰を受賞したことは大変光栄であり、厚く御礼申し上げます。この度の受賞は、諸先輩方の努力並びに関係者各位のご尽力によって得られた災害ゼロの結果と感謝致します。

今回の受賞を機に、重大なトラブルを回避出来るよう日々の巡視点検に更に力を入れていきたいと思えます。

高圧ガスを取り扱う危険性や、ひとたびトラブルが発生してしまうと甚大な被害になり得ることを肝に銘じ業務を遂行していきたいと思えます。

又、若手社員が多くなりつつある状況で如何に技術伝承するか、課題が多いのが現状で試行錯誤しています。

今後も日本有数のLPG輸入基地として、社会に貢献出来るよう誇りをもって、安全安定操業に努めていきたいと思えます。



#### キオクシア(株)四日市工場 田中豊巳

この度は、高圧ガス優良保安従事者として表彰いただき、誠にありがとうございます。

高圧ガス設備の保安に従事する者として、とても光栄な事であり嬉しく思うと共に、これまでご指導、ご支援をいただいた関係各位に深く感謝しております。

私の職場では、コールドエバポレーターを所持しており日々の日常点検や管理に従事しております。思い返せば、2011年に職場先輩の定年退職される日が迫ってきたことにより製造保安責任者免状(丙種化学特別)の習得依頼があり、必死に勉強をして免状を習得した記憶がよみがえってきます。以降10年間、コールドエバポレーター保安係員として日々管理に従事しております。

今後につきましても、無事故、無災害をモットーに保安係員として日々精進してまいります。

キオクシア(株)四日市工場 小林孝文



この度、高圧ガス優良保安従事者表彰を受賞する事となり、大変光栄であると共に身の引き締まる思いであります。これもひとえに関係各位のご指導とご支援の賜物であり、心より感謝しております。

キオクシア株式会社 四日市工場では、多くの高圧ガスを取り扱っておりますが、私の職場では、コールドエパポレーターにて液化窒素を取り扱っております。毎日の日常点検や、補充時の立会いを主業務とし、安全第一をモットーに業務を行っております。

2011年に製造保安責任者免状(丙種化学特別)を取得し、今年で10年目となりました。免状を取得したばかりの頃は、知識のみ身に付けた様なものでしたが、10年間の実務経験を積み、高圧ガス設備のノウハウを深く理解する事が出来ました。

今後につきましても、無事故・無災害を第一に、保安係員として日々精進してまいります。この度は、有難う御座いました。

以上、2021年度三重県高圧ガス安全協会会長表彰を受賞されました10名の皆様全員の喜びのことばでした。皆様、おめでとうございます。

#### **【2022年度三重県高圧ガス安全協会会長表彰募集のお知らせ】**

三重県高圧ガス安全協会では、高圧ガスの保安に功績のあった個人及び事業所に対して、表彰の授与を行っています。

2022年度は、5月12日(木)に開催する予定の三重県高圧ガス安全協会通常総会にて表彰状の授与を行うこととしています。

この表彰の候補者を募集していますので、2022年3月31日(必着)までにご推薦ください。

○表彰の種類【事業所】・優良事業所

【個人】・優良保安管理者 ・優良保安監督者  
・優良保安従事者 ・保安功労者 ・保安功績者

○表彰の対象者(募集の基準)

- ・三重県高圧ガス安全協会の会員又はその従業員(個人)であること。  
ただし、本協会が適当であると認められる場合はこの限りではない。
- ・表彰の理由が一般高圧ガスに関係するものである(三重県高圧ガス安全協会会長表彰基準に適合する)こと。
- ・昨年度(2021年度)から、様式、表彰基準に変更はありません。

## 三重県からのお知らせ

### ■ コールド・エバポレータの定義見直しについて

高压ガス保安法に関する最近の主な制度改正について御紹介します。

今回御紹介するのは、コールド・エバポレータ（以下「CE」という。）の定義見直しに関するものです。

各種産業において、酸素、窒素、アルゴン等の一般ガスは欠かせないものとなっていますが、二重殻真空断熱構造の貯槽を用いて液化酸素、液化窒素等の超低温の液化ガスを貯蔵し、蒸発器を用いて気化する設備であるCEは、全国に広く普及しています。

その一方、近年では、その設備の組み合わせについて、ポンプを使用し直接液化ガスを加圧するもの、気化したガスを大量に貯蔵する圧縮ガス貯槽を使用するものなど、様々な設備構成のものが現れ、全国的に法令上の運用に差異が生じている状況に鑑み、CEの定義を明確化し、運用の統一化を図るための見直しが行われ、令和3年3月29日公布、令和3年4月1日施行されました。

<用語>次の用語は略して表記しています。

法・・・・・・高压ガス保安法（昭和26年6月7日法律第204号）

一般則・・・・・・一般高压ガス保安規則（昭和41年5月25日 通商産業省令第53号）

コンビ則・・・・・・コンビナート等保安規則（昭和61年12月13日 通商産業省令第88号）

具体的には、一般則第2条第1項に、次のように新設されました。

二十二の二 コールド・エバポレータ 液化アルゴン、液化炭酸ガス、液化窒素又は液化酸素の加圧蒸発器付低温貯槽（二重殻真空断熱式構造のものに限る。）を有する定置式製造設備（加圧蒸発器付低温貯槽以外の処理設備（第十八号ハの処理設備を除く。）を有するものを除く。）

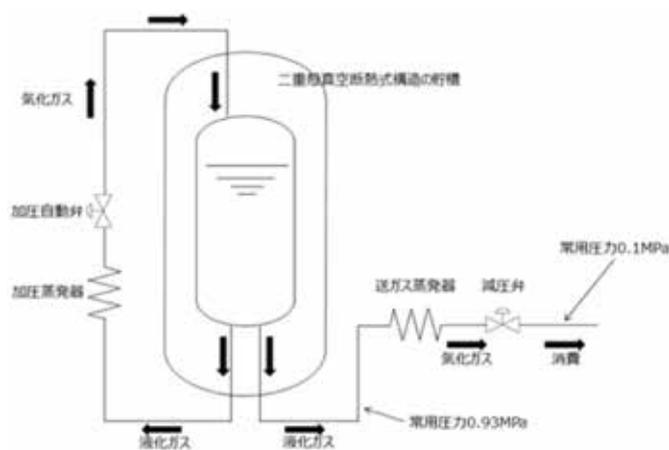
※コンビ則第2条第1項第13号の2にも同様の規定がありますので、今回は一般則を例とします。

ここで、第十八号ハの処理設備は、蒸発器を指していますので、今後は、二重殻真空断熱式構造の貯槽と加圧蒸発器、送ガス蒸発器のみの組み合わせによる定置式製造設備がコールド・エバポレータということになります。

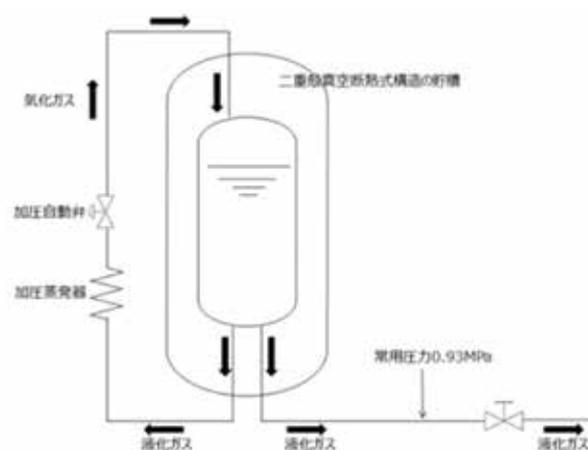
例示しますと、例1、2のような組み合わせがコールド・エバポレータということになります。

一方、例3のようにポンプ、圧縮機等の処理設備が接続されているものについては、コールド・エバポレータではなく、一般的な高压ガス製造設備として規制されることとなります。

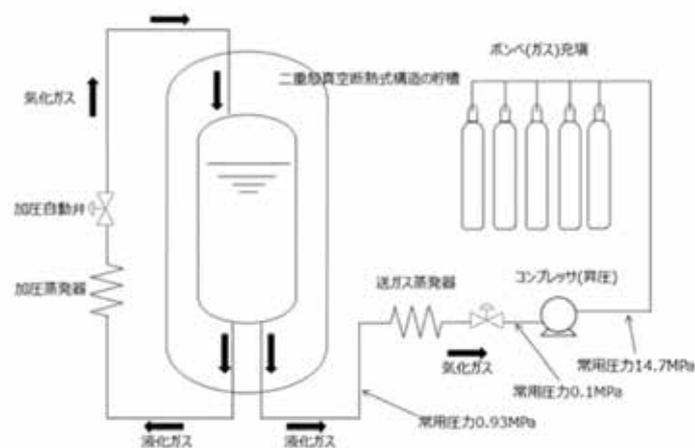
なお、三重県においては、従来からこのように運用してきておりますので、設備の組み合わせ等の影響は特にありません。



例1 ガス取り



例2 液取り



例3 ガス取り、コンプレッサによる昇圧

詳細は、次のURLで掲載されていますので、参考にしてください。

○改正情報

政策について > 政策一覧 > 安全・安心 > 産業保安 > 一般高圧ガス保安規則等の一部改正について（コールド・エバポレータの定義見直し等）

<[https://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/oshirase/2021/03/20210329\\_kouatsu\\_1.html](https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2021/03/20210329_kouatsu_1.html)>

○改正内容の解説資料

政策について > 政策一覧 > 安全・安心 > 産業保安 > 高圧ガス・コンビナートの安全 > 高圧ガスに関する規制について > その他

<[https://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/sangyo/hipregas/kisei/sonota\\_2.html](https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/hipregas/kisei/sonota_2.html)>

(コンビナート部門)

## 「我が社の保安管理」

J S R株式会社四日市工場  
四日市市川尻町 100

### 1. JSR(株)四日市工場の概要

弊社は、1957年(昭和32年)12月に合成ゴムの国産化を目指して制定された「合成ゴム製造事業特別措置法」の施行により設立されました(旧社名:日本合成ゴム株式会社)。当工場では、1960年に日本で初めての合成ゴムを生産して以来、合成ゴムラテックス、合成樹脂等の生産を広げてきました。これら石油化学系分野で培った独自の高分子技術を基に電子材料にも着手し、1979年に半導体材料フォトレジスト、1988年にディスプレイ材料の生産をそれぞれ開始しました。以降、四日市工場はこれらエラストマー事業、デジタルソリューション事業の主力生産拠点として発展を続けております。また生産だけでなく、研究開発の拠点としても、機能高分子研究所、ディスプレイソリューション研究所、精密電子研究所、先端材料研究所、エッジコンピューティング研究所を有しており、幅広いマテリアルの分野で研究開発から生産まで一貫して行うことの出来る、JSRグループの主力工場です。

尚、当工場は1988年に経済産業大臣(当時通商産業大臣)より高圧ガス認定事業所として認定され2021年12月現在に至っております。



【四日市工場全景】



【四日市工場本館】

### 2. 安全管理・保安防災に対する考え方

JSRは、『健康的に』『安全で』『安心して』働ける職場を実現するための基本となる、JSRトップの所信表明(トップコミットメント)を明文化した『安全衛生基本理念』の下、会社、従業員一人ひとりに求められる具体的な行動を示したものとして『安全衛生基本理念の行動指針』を定めています。

#### 【安全衛生基本理念】

「安全」は、我々にとって、何よりも優先すべき大切な価値であり、全ての活動の基盤です。日々の仕事を終え、無事に帰るといふ、当たり前の幸せのために、安全・安心な職場作りと心身の健康作りに努めます。

#### 【安全衛生基本理念の行動方針】

1. どのような状況下でも、常に安全を意識して行動する。
2. 決められたルールを遵守し、安全行動を率先する。
3. 顕在または潜在するリスクの把握と低減に努め、安全を確保する。
4. 働きやすい職場環境作り、心身の健康増進に努める。
5. コミュニケーションと創意工夫で全員参画の活動を目指す。

### 3. 安全活動・保安防災の取り組み

#### 1) リスクアセスメントの推進

当工場では、種々の高圧ガスや危険物を貯蔵し取り扱っています。これらの取り扱い物質による事故や災害を未然防止するために重要な活動がリスクアセスメント（リスクの抽出・評価）になります。設備、作業、災害事例など、多面的かつ網羅性を確保しながらリスクを抽出し、抽出したリスクはその被害の大きさや発生頻度に応じて優先度を決め、計画に反映させ対策を講じています。また、特に重大なリスクが新たに見出された場合には速やかに対策を取り、リスクの低減を図っています。

#### 2) 保安防災および安全衛生教育

社員への教育支援の環境整備を図ることを目的に、2007年に研修センターを設立しております。技能教育・ミニチュアプラント研修などの体感・実技講習を行い、保安管理に関する知識・技能・感性の向上を図っています。また、労働安全衛生法に基づく法定教育のほかに、新入社員研修・中堅社員研修・リーダーシップ研修などにおいても安全衛生に関する教育を行い、従業員の知識・技能・感性の向上に努めています。

【ミニチュアプラント研修】



ミニチュアプラントにて水運転を行い運転時に発生しやすいトラブルを発生させ、異常状態の発見方法とその対応等について教育しています。

【VRによる安全体感装置】



バルブ操作ミス等による薬液被液やドレイン作業に於ける静電着火の危険性をVRにて体感することができます。

#### 3) 緊急事態への対応

事故、災害等の様々な緊急事態の発生を想定し、工場総合防災訓練を実施し、自衛消防組織の立上げ、緊急対応などの一連の措置に問題が無いか検証をしています。この工場総合防災訓練には1回/年、四日市市消防本部（公設消防隊）と合同で訓練を実施しています。実際に火災が発災した場合、容易に人が近づけない場面も想定されます。このような場合でも適切な措置がとれるように、近年ではドローンを飛行させ、上空から発災状況を正確に把握する等の取り組みを行っています。

【工場総合防災訓練風景（ドローン飛行活用）】



#### 4) 自然災害への対応（大規模地震対策）

南海トラフ地震が発生した場合、震度 6 弱等の大規模地震に備え、当工場では耐震強度の強化や津波対策も視野に入れた安全対策を計画的に進め、球形タンクのブレースの耐震補強については 2020 年度に完了しました。

現在、高圧ガス、危険物配管を多数敷設されているパイプラックを優先的に耐震診断を実施し、順次耐震補強を進めています。

#### 5) 先進技術の活用

危険物施設内で非防爆型携帯電子機器（タブレット等）が使用できるよう四日市消防本部と調整し導入を可能としました。これにより設備点検帳票の電子化による作業の効率化、記録類の誤転記の防止・画像データ添付などによる記録の充実化を図っています。



##### 非防爆型タブレットPC

- ・国際電気標準会議規格（IEC）60950-1 適合品
- ・落下防止措置として、方掛け紐付きカバーを使用
- ・一覧表で管理し、設備/安全管理部門長の承認後使用開始できる

##### ポータブルガス検知器

- ・ポータブルガス検知器を携帯して、非防爆機器を使用
- ・可燃性ガスを検知した場合は、直ちに非防爆機器の電源をOFFとし、安全な場所に退避するため

クリーンルームでの使用風景

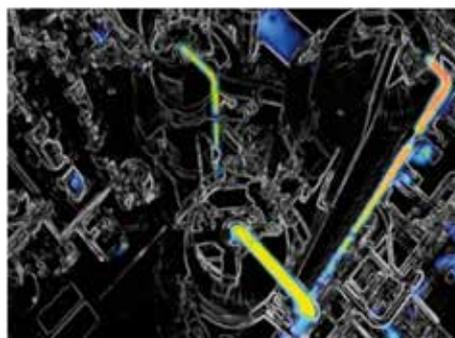
#### 6) ドローンの活用

2019 年よりドローンの導入及び社員によるドローンパイロットの育成を行っており、保安防災分野にて活用することを目指しております。特に、2019 年 11 月には国内初となる、危険物及び高圧ガスを保有した稼働施設上空の飛行テストを成功しております。

【RGB カメラでの撮影】



【IR カメラでの撮影】



## 4. おわりに

2022 年 4 月 1 日には、弊社の祖業であるエラストマー事業は、JSR 株式会社より分社され、エネオス株式会社へ事業譲渡される予定です。（新社名：株式会社 ENEOS マテリアル）。JSR 四日市工場も JSR（デジタルソリューション事業）と ENEOS マテリアル（エラストマー事業）に分かれます。高圧ガス製造許可そして高圧ガス認定については ENEOS マテリアルが承継する様、関係官庁と相談してまいりました。資本が異なる会社による合同事業所そしてその中の高圧ガス認定事業所は、どちらも日本初の取組みとなります。分社後も両社が力を合わせて「安全・安定操業」を方針の第一義とし、地域社会の皆様から信頼される工場を目指して保安防災活動並びに安全活動の推進に取り組んでまいります。

(製造・販売部門)

## 「我が社の保安管理」

有限会社 加納商店  
四日市市清水町 2-2

### 1. 会社紹介

当店は溶接用高圧ガス、溶接棒、溶接機械を主に取り扱う販売会社として大正 15 年に四日市市で創業しましたが、販売営業許可は昭和 6 年の四日市警察署発行となっていますし、昭和 5 年の四日市市商工名鑑には曾祖父加納佐太郎の個人名で米・麦・雑穀・石炭・コークス・薪炭業としてしか登録されておらず、その間高圧ガス販売は無許可営業であったのではないかと過去には公表しておりました。しかしながら、大正期の名古屋鉄工業者であった小川千之助という人物が酸素分離機を鉄工仲間と購入し、親戚の田中家を含めて共同経営をしていたようで、その田中家の長男の鉄太郎、三男の佐太郎が加納家に養子として入っていることと、昭和 5 年の帝国酸素(現日本エア・リキード)名古屋工場・出張所開設を契機に、佐太郎の養子となった祖父の卯吉が名古屋の材木商勤めを辞めて酸素の取扱いを始めたと言い伝えられた時期が一致すること、また前述の四日市市商工名鑑には田中某が圧縮酸素販売業として登録されていることから、創業の伝承はまったく根拠のないものではないと考えております。証拠として大正 15 年 9 月 23 日付けの帝国酸素へ納めた 300 円の保証金証書が残されております。



昭和 20 年代の配達車両

創業当時は名古屋から船便で四日市港へ陸揚げされた酸素容器を大八車(時代劇に出てくる荷車)に載せて鉄工所(鍛冶屋)へ届けたり、国鉄(現 JR)を利用し容器を縄で巻いて伊勢の造船所や伊賀の鉄工業者へ出荷したと言います。

その後昭和 30 年代、40 年代に相次いで進出した四日市コンビナートの建設工事や定期修理等で鉄工業者も増え、現在の溶材商の形が出来上がりました。

また LP ガスでも岩谷産業の特約店として昭和 30 年に県内 3 番目の販売許可を取得しており、県内高圧ガス販売の草分け的な存在として当安全協会を始め、LPG 協会や溶材組合の設立に関わり、当協会では設立以来、理事の末席に加えていただいております。



昭和 30 年代の配達車両



昭和 40 年代の事務所



現在の事務所と充填工場



液化酸素の受け入れ

## 2. 保安管理について

昭和 47 年に現在地に移転して容器再検査所を設置(平成 9 年廃止)し、昭和 49 年に帝国酸素の技術指導により酸素充填工場を開設しましたが、全国でも最小の独立系充填所と自負しております関係上、大手企業の様な立派な保安管理組織は作れず、必要最小限の人員で保安の確保に当たっています。年 1 回の県当局による保安検査での指摘・指導事項や、充填同業者の組合主催の講習会や最新工場見学会で保安管理技術の取得に努め、小さいが故の利点として全従業員と保安管理知識の共有と改善がなされていると確信しています。

また販売業者としては高圧ガス容器の車両積載方法や取扱い方に関して保安法順守は当然のこと、消費事業所(顧客)の容器保管管理徹底を周知徹底することが使命と考えています。基本的には自社流通容器のトレーサビリティを高めるため



圧縮酸素ガス充填設備

に、溶材商では草分けとして昭和 60 年代の最後には PC98 の 8 ビットパソコンで自前の容器管理ソフトを使用して貸出容器リストを作成しており、現在もそのソフトをベースに発展させて管理をしています。それも特殊なガスを除いて、アセチレン容器、窒素カードル、LGC 容器まで、ほとんどの容器が自社所有容器であり、管理がし易いことが導入可能であった理由と考えられます。

当社の特徴としては、お取引開始時に容器貸借契約を締結し、容器貸与の保証金を預かり、貸与期間が 6 ヶ月を越えたものに関しては容器使用料(延滞料)をいただいています。全出荷容器に返却期限を明示したラベルを貼付、貸与日数を明示した容器調書の送付、さらに、延滞料というペナルティ的なお金を請求することで高価で危険な高圧ガス容器の所在に関心・責任をもっていただき、管理不による長期停滞容器や紛失・紛交容器の撲滅を目指しています。



返却期限ラベル



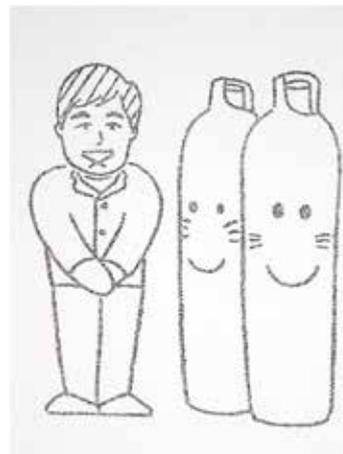
10本組窒素ガスカードル



消火器取扱い訓練

### 3. おわりに

今回製造・販売部門の記事に小さな「我が社」が指名されましたが、肝心の主題「保安管理」については内容も乏しく胸を張って披露する程のこともありません。しかしながら近年、顧客が購入し所有する容器(主に小型容器)が遺棄されたりインターネット経由で譲渡されたりと問題が起こっています。また貸与容器が毀損した状態で戻って来ることが多くなりました。この問題に対処するために溶材組合加盟会員に向けて対策検討を提起し、容器保安を推進してまいります。



(企業名等敬称略 文責 加納康行)



容器置場 転倒防止リング



毀損容器

## 高圧ガス事故の発生状況

近年の高圧ガス事故の発生状況についてお知らせします。

※このページにおける事故件数は暦年（1～12月）で計数しています。

### 1. 全国の事故件数及び死傷者数の推移（喪失・盗難を除く。）（単位：件、人）

		平成 28 年	平成 29 年	平成 30 年	令和元年	令和 2 年
製造事業所	冷凍	274	271	328	302	256
	コンビナート	45	44	86	73	98
	LP	20	11	28	37	23
	一般	137	143	162	154	124
	計	476	469	604	566	501
	移動	23	18	20	26	15
	消費	80	73	74	44	55
	その他	13	17	20	15	15
事故件数合計		592	577	718	651	586
死者		4	1	0	2	3
負傷者		51	46	66	62	53

※出典：「高圧ガス関係事故集計（令和3年10月版）」（高圧ガス保安協会）

データは、令和3年8月末現在の数値。今後修正されることがあります。

### 2. 県内の事故件数及び死傷者数の推移（単位：件、人）

	平成 29 年	平成 30 年	令和元年	令和 2 年	令和 3 年
災害	16	26	25	18	(11)
喪失・盗難	10	3	1	0	(0)
死者	0	0	0	1	(0)
負傷者	1	1	0	2	(1)

※令和3年10月末時点の数値。( )内は速報値。今後修正されることがあります。

### 3. 最近の高圧ガス事故の発生状況

- ① 令和2年の全国の高圧ガス事故は、喪失・盗難を除いた災害件数は586件であり、引き続き多い状況が続いています。
- ② 近年の全国の高圧ガス事故は、冷凍則適用事業所及び一般則適用事業所の事故で多く発生しています。人身事故件数は年により増減はあるものの、一定程度発生しています。また、現象別では9割程度が噴出・漏えいによる事故が占めています。事故の原因としては、腐食管理不良、誤操作・誤判断が多い傾向にあります。
- ④ 令和2年の三重県内の高圧ガス事故について、喪失・盗難を除いた災害件数で18件発生しており、引き続き多い状況が続いています。また、死亡事故が1件発生しています。
- ⑤ 令和3年の三重県内の高圧ガス事故は、10月末までに11件発生しています。

今後も、より一層の保安の確保に努めましょう！

## 高圧ガス移動車両路上点検結果

11月に三重県内13箇所において、高圧ガス移動車両の路上点検を行った結果は、次のとおりでした。

### 1 点検車両台数及び違反車両台数

点検車両台数					違反車両台数				
ローリー		ばら積み		計	ローリー		ばら積み		計
LP	一般	LP	一般		LP	一般	LP	一般	
6	1	6	8	21	0	0	0	2	2

### 2 違反事項別件数（のべ件数）

- ・ 応急用資材工具等の不備 2件

※違反が認められた車両においては、違反事項の是正を指導しています。

今回の路上点検においては、点検車両21台中、違反車両は2台でした。違反事項はいずれも応急用資材工具等の不備であり、1台はロープと容器バルブ開閉ハンドルの不備、もう1台は工具等一式の不備でした。どちらも高圧ガスの移動の際には必ず必要なものであるという認識の不足により起きた違反です。

高圧ガスの移動を行う事業者の皆様は改めて上記違反事項等を確認していただくとともに、高圧ガスの移動を依頼する荷主様におかれましては、移動事業者への確認・指導を行っていただきますようお願いいたします。

今後とも、法令順守、事故発生時の応急措置訓練の実施等、より一層、保安の確保及び災害の防止に努めてください。



応急用資材工具を確認する担当者

## 路上検査に立ち会って

11月29日（月）14時より、国道23号下り北勢地方卸売市場東側（四日市市貝塚町地内）で危険物車両路上検査が行われました。三重県消防・保安課、四日市市消防、四日市市保健所、県税事務所、四日市南警察署の方々が集まる中に「三重県高圧ガス安全協会 移動防災部会」として立ち会いました。

国道本線への進入路での検査のため、皆さん緊張した中に確実な動作でそれぞれの担当する検査を実施していました。積載物、運転免許証、各種資格証、イエローカード、防災工具、消火器、保護具などの点検です。今回立ち会った路上検査では、指摘事項は無かったようです。関係する皆さんのご指導の結果と安心しました。

しかし、昨今のコロナ禍のためか走行する高圧ガス・危険物車両の数が少なく、例年の路上検査の実施数より少ないように思われました。

今年こそは、良い意味で昨年より忙しくなることを期待しています。会員の皆様も、再度車両と防災工具の点検を行い新しい年度に備えましょう。

東海運輸建設(株) 木村

### 【三重県高圧ガス溶材組合からのお知らせ】

三重県高圧ガス溶材組合では、「高圧ガス容器用緊急防災工具一式」（高圧ガス工業製）をナップサックに全てとりまとめたセットを販売しています。

「一般高圧ガス用」と「液化石油ガス用」の2種類があります。

価格は12,000円（税別）とお安くなっています。是非、三重県高圧ガス溶材組合（三重県高圧ガス安全協会事務局と同じです。）でのご購入を検討ください。

#### <一般高圧ガス用セットの内容>

①赤旗、②赤色合図等、③メガホン、④ナイロンロープ15m2本、⑤漏洩検知剤、⑥車輪止め、⑦容器弁用開閉ハンドル（H型）、⑧容器弁グランドナットスパナ（3連）、⑨革手袋、⑩木栓（8mm3個）、⑪木ハンマー、⑫ナップサック

## 高圧ガス容器特別回収実施結果

毎年10月、全国一斉に行われる『高圧ガス容器特別回収月間』の活動に三重県高圧ガス溶材組合からは33事業所が参加し、次表のとおりの実績がありました。

昨年に比べ、回収した放置容器・所有者不明容器は12本と7本減少し、長期停滞容器も1,231本から942本と約23%減少しました。

ガス名	① 放置容器 回収本数	② 所有者不明容器			③ 長期停滞 容器 回収 本数
		回収本数	回収場所		
			消費者の 容器置場	持込み	
酸素	3				281
窒素					92
アセチレン	6	1	1		208
炭酸ガス		2	2		158
アルゴン					127
その他					76
合計	9	3	3	0	942

容器には、ガスの種類や耐圧検査の年月などの他、容器所有者の記号番号（AからX（I、0を除く）のアルファベットと001～999の数字の組合せ）が刻印されています。（腐食などで読取れない場合もあります。）

刻印の例は写真のとおりですので、参考にしてください。

自己所有以外の使用済容器は、できるだけ早く販売店に返却してください。

### 一般高圧ガス容器の刻印（例）



① ガスの種類	② 所有者記号番号	③ 容器記号・番号
④ 内容積（ℓ）	⑤ 容器質量（kg）	⑥ 耐圧検査年月
⑦ 容器再検査年月	⑧ 検査圧力（MPa）	⑨ 最高充填圧力（MPa）

※写真はわかりやすくするため、記号等の周辺に色を付けてあります。

コンプライアンスシリーズ No.23

## 高圧ガス製造設備の修理等の作業基準

高圧ガスの事故は、通常運転時のほか、設備が停止するなど非定常時である定期修理等においても発生します。

高圧ガス保安法では、高圧ガスの製造について、各種の技術上の基準が定められていますが、今回は「修理等」の基準について解説します。

<用語>

法・・・・・・・・高圧ガス保安法（昭和26年6月7日法律第204号）

一般則・・・・・・・・一般高圧ガス保安規則（昭和41年5月25日 通商産業省令第53号）

液石則・・・・・・・・液化石油ガス保安規則（昭和41年5月25日 通商産業省令第52号）

コンビ則・・・・・・・・コンビナート等保安規則（昭和61年12月13日 通商産業省令第88号）

例示基準・・・・・・・・一般高圧ガス保安規則の機能性基準の運用について

（令和元年6月14日 20190606 保局第3号）

### 1 規則に規定された基準

法第8条第2号において、製造の方法の技術上の基準が定められています。この技術上の基準のうち修理等については、一般則第6条第2項第5号に次のように規定されています。

※液石則第6条第2項第5号及びコンビ則第5条第2項第6号にも同様の規定がありますので、今回は一般則を例に解説します。

#### <一般則第6条第2項第5号>

ガス設備の修理又は清掃（以下この号において「修理等」という。）及びその後の製造は、次に掲げる基準によることにより保安上支障のない状態で行うこと。

イ 修理等をするときは、あらかじめ、修理等の作業計画及び当該作業の責任者を定め、修理等は、当該作業計画に従い、かつ、当該責任者の監視の下に行うこと又は異常があつたときに直ちにその旨を当該責任者に通報するための措置を講じて行うこと。

ロ 可燃性ガス、毒性ガス、特定不活性ガス又は酸素のガス設備の修理等をするときは、危険を防止するための措置を講ずること。

ハ 修理等のため作業員がガス設備を開放し、又はガス設備内に入るときは、危険

を防止するための措置を講ずること。

ニ ガス設備を開放して修理等をするときには、当該ガス設備のうち開放する部分に他の部分からガスが漏えいすることを防止するための措置を講ずること。

ホ 修理等が終了したときは、当該ガス設備が正常に作動することを確認した後でなければ製造をしないこと。

### <ポイント>

- 修理等を行うに当たっては、作業計画と作業責任者を定め、作業計画に従い、責任者の監視のもとに行わなければなりません。作業計画に定める事項は、作業内容、日程、責任者その他作業担当区分、指揮系統、保安上の措置、所要資材等です。また、異常があったときに直ちに責任者に通報する措置を講じなければなりません。(イ)
- 可燃性ガス、毒性ガス、特定不活性ガスや酸素の設備の場合には、各々のガスの性情に応じて、その内部のガスを窒素ガス又は水等の当該ガスと反応しにくいガス又は液体で置換することが必要です。(ロ)
- 修理等で貯槽等の設備に入槽する場合、上記(ロ)による置換が完了した後、当該置換に使用されたガス又は液体を空気ですべて再置換する(当該設備を開放する場合を除く。)とともに、当該修理等の期間中酸素濃度の確認を行うことが必要です。(ハ)
- その他詳細については、例示基準「50. 設備の修理または清掃」をご参照ください。
- なお、ここでいうガス設備は、高圧ガスが通る部分を含みますのでご注意ください。

## 2 危害予防規程に記載すべき事項

第一種製造者は、法第26条第1項において、危害予防規程を定めることが義務付けられており、さらに危害予防規程に定める内容については一般則第63条第2項に規定されています。このうち、設備の修理等に関連する項目を抜粋して、次に示します。

※液石則第61条第2項及びコンビ則第22条第2項にも同様の規定がありますので、今回は一般則を例に解説します。

### <一般則第63条第2項> (抜粋)

法第26条第1項の経済産業省令で定める事項は、次の各号に掲げる事項の細目とする。

- 一 法第8条第1号の経済産業省令で定める技術上の基準及び同条第2号の経済産業省令で定める技術上の基準に関すること。
- 二 保安管理体制並びに保安統括者、保安技術管理者、保安係員、保安主任者及び保安企画推進員の行うべき職務の範囲に関すること。
- 三 製造設備の安全な運転及び操作に関すること(第一号に掲げるものを除く。)
- 四 製造設備の保安に係る巡視及び点検に関すること(第一号に掲げるものを除く。)

く。)

五 製造施設の新増設に係る工事及び修理作業の管理に関すること（第一号に掲げるものを除く。)

<略>

八 協力会社の作業の管理に関すること。

九 従業者に対する当該危害予防規程の周知方法及び当該危害予防規程に違反した者に対する措置に関すること。

<略>

### <ポイント>

- 経済産業省令で定める技術上の基準については、その「細目」を危害予防規程に記載しなければなりません。(一)
- 危害予防規程には、以下の事項を記載することが求められています。修理等に当たっては、記載した内容を遵守して行う必要があります。
- 保安管理体制と、保安係員等の職務の範囲に関すること。特に保安係員は、技術的事項を管理し、部下を直接指揮監督する立場から、工事及び修理に関して、基準に従い保安を確認する必要があります。(二)
- 製造設備の安全な運転及び操作に関する規定類の作成及び実施。その中には、正常な運転、始動及び停止といった運転基準や、設備の補修、工事等の前後における系内のパージ清掃の基準が含まれます。(三)
- 設備の保安に係る巡視及び点検に関すること。(四)
- 施設の補修工事を行うときは、保安管理基準を定め、あらかじめ計画を立て関係者と協議し、次のように措置する必要があります。(五)
  - ・ 工事全般に関する責任者を定め、引火、爆発、酸欠等に関する教育を行い、責任者の監視の下で工事を行う。
  - ・ 工事前後の保安措置として、工事着手前にパージ清掃その他の保安措置を確認し、また、工事完了及び運転開始に際しても保安措置を確認する。
  - ・ 設備内で作業を行うときは、系内を完全に空気置換し、ガス中毒及び酸欠の防止を確保する。
- 協力会社の作業の管理に関すること。協力会社の保安上の責任範囲を具体的に定め、また、事業所の規定類のうち協力会社に必要なものを抜粋して渡し、それらを遵守するよう指導します。(八)
- 従業者に対する危害予防規程の周知方法及び規程に違反した者への措置。危害予防規程は、関係する従業者に周知徹底するとともに教育訓練を行い、規定類に違反した者には教育及び訓練を繰り返し実施する等の措置を講じます。(九)

### <参考>

- |        |         |           |                   |
|--------|---------|-----------|-------------------|
| 第一種製造者 | 特定の事業所用 | 危害予防規程の指針 | KHKS 1800-1(2020) |
| 第一種製造者 | 一般の事業所用 | 危害予防規程の指針 | KHKS 1800-2(2020) |

### 3 修理等の作業中に発生した事故事例と未然防止に向けて

このように、高圧ガス保安法において、修理等に関する基準が定められており、これを遵守する必要があります。皆様の事業所においても、危害予防規程や各種規定類を定め、修理等を行っていることと思いますが、今一度、その内容を確認し、その実効性を検証してください。

県内でも、修理等において事故が発生しておりますので、次にご紹介します。

#### <事故事例>

令和2年、県内において、開放中の貯槽内で1名が死亡される事故が発生しました。

この事故は、高圧ガス設備である貯蔵タンクの法定検査における開放作業中に、協力会社の現場責任者が、マンホール開放直後に、作業を予定していない窒素雰囲気下の貯槽内部で、酸欠により罹災されたものです。

罹災者は、熟練した作業員であり、かつ、現場責任者の立場にあり、事前に危害発生リスクを十分認識していたと考えられる中で発生した事故でした。

#### <事故の未然防止に向けて>

修理等の非定常時には、通常運転時とは異なる条件の中、通常時にはないリスクがあり得ます。

修理等に当たっては、作業計画や危害予防規程等の内容を関係者に十分周知徹底するとともに、それに従って作業することが必要です。この時、関係者に伝えるだけでなく、確実に伝わったかどうかを確認することも重要です。

また、平時から、危害予防規程やそれに基づく規定・マニュアル類を整備・見直しし、高圧ガスの保安に取り組んでいただきますようお願いいたします。

#### <参考> 経済産業省ホームページ

2020年8月6日「作業員による事故防止について（注意喚起）」

HPアドレス

経済産業省 > 政策について > 政策一覧 > 安全・安心 > 産業保安 > 作業員による事故防止について（注意喚起）

<[https://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/oshirase/2020/08/20200806\\_kouatsu\\_2.html](https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2020/08/20200806_kouatsu_2.html)>

## 模型組立の苦難

上野輸送株式会社 中部支店 西口 和也

★趣味の時間★記事執筆の声かけを受けて、自分で趣味なんかあったかなあ？と考えていたところ、現在も新型コロナウイルス感染が治まらない中、テレワークが増え、また休日はどこにも出かけることも出来なくなっていた最中、ずいぶん前に購入し、自宅の倉庫で眠っていました皆さんも一度は聞いたことがある戦艦大和の模型があったことを思い出し 当時、購入はしたものの、あまりに組立が難しく、細かい作業になりそうだったので、半ば組立を諦めていました。

この際、子供と休日一緒にいる時間もおり、ゲーム、スマホばかりでなく、かなりマニアックですが、一緒に組立ようと話をしたところ、やってみると驚きの返答があったので組立を開始しました。

戦艦が大好きと言いたいところですが、残念ながら、大好きまでは言い難く、カッコいいな！くらいでした。



このあたりで簡単に戦艦大和の説明を入れます。

当時は国家秘密とされ、一般国民がまったく知らないうちに、その生涯を送ったことはあまり知られてないと思います。

太平洋戦争が勃発直後の昭和 16 年 12 月に就役し、終戦間近の昭和 20 年 3 月下旬機動部隊による空襲を皮切りに米軍の沖縄攻撃作戦が開始、連合艦隊はその航空部隊の総力をあげて攻撃を実施することを決していたが、当時瀬戸内海の西部にあった作戦行動可能の状態にある水上艦艇は十指に

満たず、あまりにも弱体であった。ご存じの方もいらっしゃると思いますが、この作戦ほど無謀でいわば海軍部内のメンツから発したもので、多くの犠牲ををかけてしまうことになります。

4月7日に鹿児島県坊ノ岬沖 300 kmの東シナ海で相次ぐ米空母機の集中攻撃を受けて激闘 2 時間、魚雷 10

本、爆弾 5 発以上を喫した戦艦大和は大きく傾斜し、転覆の直後、天に沖する大爆煙をあげて戦没したそうです。乗員 3,000 名の内、救出されたのは 276 名だけだそうです。



このような戦争の悲惨さ、また戦艦大和の儚い運命に興味を持ち、『戦艦大和の模型でも』と思って購入しました。たかが模型ですが、購入金額〇万円は痛かったです。

組立を開始しましたが、休日のみ  
の組立作業であり、時間だけがむなしく経過し、途中、部品が多数破損、子供が部品を無くしたり、間違えて捨てたり、また別途部品を購入したりと完成までに 1 年以上もかかりました。

でも、その中で子供と戦艦大和の歴史や戦争の悲惨さも話が出来て、コミュニケーションとしては、有意義な休日の時間を過ごせたと思います。また親に似合わず、子供の集中力、慎重さを発見することができました。それは組立途中の色塗です。

単色が多い戦艦です目立ってはいけません。もちろん実物は見たことはありませんし、当時の白黒に近い写真や米軍機から撮影したであろう資料をもとに少し錆びれた感で、子供が色塗をやってくれました。プロとはいきませんが、うまく塗ったものだなあと正直感激しました。

完成後の休日、家飲みしている時でも、ふと模型に目を移すと子供と一緒に組み立てた思い出、それ以上に苦戦した思い出に更けながら、戦艦大和を見て楽しむようにしています。



2回目の台湾自転車旅行も花蓮市を出発して海線を走り、折り返し地点の台東市に着いた。年のせいか忘れものの多い旅だがなんとか台湾の人の温かさで、大きなトラブルにもならず旅を続けられている。

6日目：気持ちよく目覚めてホテルの朝食会場へ、宿泊料金が安いので朝食に期待はしていなかったが、やはりあまり食べたいと思う物がない。コーヒーを飲もうと思い、コーヒーメーカーの列に並ぶもまったく前に進まない。どうなっているのかと見に行くと、おばちゃんがコーヒーメーカーから出たコーヒーをカップから水筒に入れている。水筒が満杯になるまで。それが一人じゃない。いつになったら順番がくるのか、しかし誰も文句を言わない。台湾らしいな。日本じゃ考えられん。



出発まで朝市を見学。これまでいろんな所の朝市に行ったが何処もほぼ同じ。何の動物か分からない内臓が吊るされて売られている【←】のを初めて見たときは信じられない光景だったが、最近は見慣れてきて感動が沸かなくなった。しかし、このような店の横で化粧品を売っているのは痛烈な違和感を感じてしまいます。さあ出発。次の目的地は「鹿野」。9時6分発の列車に自転車を積み込んで15分の移動です。鹿野駅に到着。駅前のタクシーを確認するも知り合いの運転手はいなかった。1年前に宿泊した民宿に行くも閑散としていて誰もいない様子。仕方がないので、近くの「鹿野神社」へお参り。神社の横にある「龍田文物館」に昨年、徳利とお猪口をこっそりと置いてきたのでどうな

っているか見てみたら、きちんと飾ってもらっていました。

【→】そこに今回は手拭いを置いてきました。今度行ったら見に行っ、どうなっているか確認し、又何か置いてこよう。小さいはずら、許されますよね。

その後、鹿野の高台【次ページ】へ、高台と言うだけあって上り坂が延々と続くのがきつかった。ここでは、数年前に行った時にパラグライダー教室が行われており、先生を紹介してもらったので、タンデムで飛んでこようと思っていたが、平日だからか、風が強かったからか、だれもいなかったのは残念（ほっとしたのが半分）でした。下に降り、「鹿





再び列車に乗って今日の宿泊場所である「瑞穂」へ。途中、台湾一美味しいといわれる米の産地である「池上」【↓】を通ります。



寝転がっていると、子供の頃を思い出し、「オーイ、ご飯できたよ」と母の声が聞こえてくるような気がするんです。何か懐かしくて心が落ち着くんですよね。台湾には、古い日本が残っているんです。露天風呂に入ったり【↓】、ロビーで御主人にお茶を入れてもらったり、やはりここは昭和の日本だ。あ、雨が降ってきた。



鳴温泉酒店」で鳥南蛮定食の昼食【↓】後、「布農部落」を見学。平日なので観光客はだれもない。入り口には入場料金が書かれていたが、受付のお姉ちゃん、無料にしてくれました。



今日の宿泊は昨年と同じ「瑞穂温泉旅館」。旅館に行く前に去年行った床屋へ行くと、おみさん私のこと覚えていないようなので、去年の写真を見せたところ、「日本人、日本人」と大騒ぎでした。旅館の部屋はいつもの和室。古くて畳は黒く変色して波打っているけど、きれいとは言えない天井を眺めて

7日目：土砂降りの雨は朝には上がって青空が見えてきた。今日の目的地は「鳳林」。11時15分発の列車に自転車と一緒に乗り込み、40分程で到着。昼なので去年行った定食屋「青軽慢食」に行き、エビチャーハンを注文するとおかみさんは私のことを覚えていてくれました。次に近くの洒落た喫茶店「芳草古樹花園」へコーヒーを飲みに、店のおばちゃんに去年来た時の日本語が喋れる若者とのツーショット写真を見せたら「マイサン、日本に行っている。いまから電話をする」と言われ、慌てて止めました。一緒に写真を撮って【→】店を出ました。台東を出発して山線を花蓮まであと35kmの鳳林まで来たが、移動のほとんどが列車移動なので花蓮までは列車に載らずに自転車で走ることにしました。1日スケジュールが早く進んでいるので泊まる予定の無かった花蓮の定宿「しんいせいち民宿」へ行くも誰もいないので隣の酒屋の店主に電話をしていただき、呼び出してもらいました。御主人すぐに来てくれました。



夜はもう一人の日本人のお客さんと宿の主人とでビールを飲みながら雑談タイム。宿の主人の話では、日本から2か月ごとに来るお客さんがいるとのこと、何をしにくるかという、近所の床屋にくる。2か月で髪の毛がのびる。わざわざ花蓮みたいな片田舎に。信じられないような話ですが、医者らしいので、お金さえあればなるほどなと納得する話でした。この方も、台湾の片田舎の花蓮の町に自分が子供だった、または若かったころの古い日本を見つけてしまったんでしょうね。夜、繁華街へ出かけるも急な雨、「令和」と書かれたTシャツを着て肩に猫を乗せたお兄ちゃん【←】と一緒に雨宿りするも、雨が止む気配がない。ずぶぬれになって宿に帰ってきました。この数日、昼は晴れて、夜は雨の日が続いています。

8日目：今日は一日花蓮の町を観光。戦時中、日本軍の幹部の宿舎だった「將軍府」、接待場所だった「松園別館」【次ページ】など古い日本の建物が残されています。「松



園別館」では特攻隊の写真や説明資料が展示されていますが、花蓮から特攻に飛び立ったのでは無いようです。ゆっくりと観光し、スーパーでお土産を買って最後の宿である一日目に宿泊した「遠慮園」に向かいました。

**9日目：**今日は帰国の日。朝食は大きな台湾おにぎり【→】。宿の奥さんに花蓮の駅前のジャイアントの店までバンに自転車と荷物一式を積んで送っていただきました。自転車店には花蓮を出発したとき道を尋ね、家に招き入れていただいた黄さんからたくさんのお土産が届いていました。自転車を返却し、花蓮駅から列車で台北駅に移動。台北駅では日本と台湾の駅弁大会が行われていました。日本の車窓を流れる風景の映像を見ながら皆さん駅弁を食べていました。台北駅で飛行機のチェックインを行い、身軽になって空港に向かいました。



台湾の皆さんお世話になりました。また一年後に必ず来ますよ。しかし、一年後に行くことは出来なくなってしまいました。70歳になった今、私に残された時間はほとんどありません。コロナよ早く治まってください。2020年1月に始まったコロナの大問題、早くも2年が経過します。旅に出ることも出来なかったのでヨッサンの旅日記が書けなくなってきました。次回書くことあるかな、何とかかなるか。

追記：花蓮の町は田舎町と書きましたが、人口は私が住んでいる津市より少し人口は多いぐらいですが、朝市、夜市、繁華街では平日でも押すな押すなの人出です。シャッター街など皆無で活気が有ります。日本の経済これから心配ですね。

## 2021(令和3)年度 高圧ガス製造保安責任者等試験結果

11月14日に実施された2021(令和3年)度高圧ガス製造保安責任者及び高圧ガス販売主任者試験の三重県での出願者数は977名、受験者数は888名でした。

なお、今年度も新型コロナウイルス感染症の影響がありましたが、昨年に比べて受験者数は約2割増加しました。また、昨年度あったような保安管理技術及び学識の免除者の決定が受験願書受付以降になることもなく、免除なし(全科目受験)の申請者の割合も通常に戻りました。

試験合格者の発表は例年どおり1月5日にあり、464名の方が合格されました。

三重県会場における平均合格率は52.3%で、昨年度より15.8ポイント上昇しています。この合格率は、全国の平均合格率48.1%より4.2ポイント高くなっています。昨年度の合格率と比較すると、乙種化学が1.6ポイント減と昨年とほぼ同様となった以外は3.8から28.2ポイント上昇し、特に乙種機械、丙種化学(液石)と第三種冷凍機械は20ポイント以上の上昇となりました。

2021(令和3)年度の三重県会場での出願・合格状況は、次ページのとおりです。

合否の通知は高圧ガス保安協会試験センターから受験者へ郵送されています。

### 2022(令和4年)度高圧ガス製造保安責任者等試験

**11月13日 (日) 予定**

「受験案内・願書」は、7月上旬から県内各所で配布します。

### 免状の交付手続き

#### 高圧ガス製造保安責任者免状・販売主任者免状

免状交付は、下記へ申請してください。

〒105-8447 東京都港区虎ノ門4-3-13 ヒューリック神谷町ビル  
高圧ガス保安協会 試験センター

TEL : 03(3436)6106      フリーダイヤル : 0120(66)7966

FAX : 03(3436)5746

KHK 免状

検索

<https://www.khk.or.jp/>

2021(令和3)年度 出願・合格状況 (三重県会場)

試験の種類	免除の区分	出願者数	受験者数	合格者数	合格率(%)	昨年度 合格率(%)
乙種化学	免除なし(全科目受験)	54	48	13	27.1	20.6
	法令免除	2	2	0	0	50.0
	保安管理技術及び学識免除	22	22	16	72.7	69.2
	小 計	78	72	29	40.3	41.9
乙種機械	免除なし(全科目受験)	214	192	53	27.6	20.5
	法令免除	0	0	0	0	0
	保安管理技術及び学識免除	73	72	69	95.8	54.8
	小 計	287	264	122	46.2	26.1
丙種化学 (液石)	免除なし(全科目受験)	64	45	8	17.8	23.7
	保安管理技術及び学識免除	34	34	33	97.1	0
	小 計	98	79	41	51.9	23.7
丙種化学 (特別)	免除なし(全科目受験)	83	77	23	29.9	34.0
	保安管理技術及び学識免除	56	55	49	89.1	73.3
	小 計	139	132	72	54.5	38.8
第二種 冷凍機械	免除なし(全科目受験)	26	23	9	39.1	30.4
	保安管理技術及び学識免除	15	15	12	80.0	100
	小 計	41	38	21	55.3	46.7
第三種 冷凍機械	免除なし(全科目受験)	141	124	53	42.7	24.4
	保安管理技術免除	26	26	24	92.3	80.0
	小 計	167	150	77	51.3	26.6
第一種 販 売	免除なし(全科目受験)	33	32	21	65.6	55.2
	法令免除	0	0	0	0	0
	保安管理技術免除	14	14	12	85.7	0
	小 計	47	46	33	71.7	55.2
第二種 販 売	免除なし(全科目受験)	66	55	25	45.5	55.9
	高圧法免除	3	3	3	100	100
	液石法免除	8	8	6	75.0	80.0
	保安管理技術免除	40	39	33	84.6	87.5
	高圧法・保安管理技術免除	1	1	1	100	100
	液石法・保安管理技術免除	2	1	1	100	75.0
	小 計	120	107	69	64.5	60.7
合 計		977	888	464	52.3	36.5

(全科目免除者を除く)

## 2022 年度通常総会のお知らせ

開催日：5月12日（木） 14～16時  
 会 場：四日市商工会議所 1階ホール（四日市市諏訪町2-5）  
 内 容：議事、協会長表彰式  
 ※詳細については、後日お知らせします。

### 三重県高圧ガス安全協会長表彰候補者募集

総会席上で三重県高圧ガス安全協会長表彰(事業所、個人)を行います。候補者をご推薦ください。

詳細は、ホームページ(<https://ankyomie.jp/>)をご覧ください。



### 2021 年度事業の中止等について

国及び県が定める新型コロナウイルス感染症拡大防止対策の指針等を受け、2020 年度に引き続き 2021 年度も次の行事を中止しました。

来年度は、高圧ガス保安協会から委託を受け実施していた講習等がオンライン化されることに伴い、事業の優先度を検討しながら、感染症の流行状況を踏まえて、実施の是非について検討を進めます。

<b>5月</b>	26日（木）	協会設立50周年記念行事 （記念講演、感謝状授与式）	授与式は延期後中止
<b>10月</b>	10日（日）	輸送防災講習会 （溶材組合共催：県四日市庁舎）	
<b>11月</b>	22日（月）	消防機関高圧ガス講習会（三重県消防学校）	
		高圧ガス実験・訓練（三重県消防学校）	
	25日（木）	保安研修会	

※2021 年度下半期に予定していた『保安係員講習（一般高圧ガス）』は、高圧ガス保安協会の講習のオンライン化により、実施されなかった。

# 高压ガス取扱の登竜門

『**丙種化学(特別)**』の資格を取得しよう。

でも、

**なかなか検定試験、資格試験に合格しない！  
どうしても一度で合格しないといけな！**

そんなとき、三重県高压ガス安全協会の

「**検定対策直前講習**」「**試験直前講習**」

の受講を考えてみてはどうでしょうか。

**各1日の講習受講で、合格率アップ(不合格率ダウン)**

(全国平均)

合格率 **51.7%**(検定)  
不合格率 **13.9%**(法令のみ受験者)

合格率 **68.3%**(**16.6%増**)  
不合格率 **9.6%**(**4.3%減**)

(講習修了者)

これまでの実績(過去5若しくは6年間の合格率の比較)

「**検定対策直前講習**」は**6月**に、「**試験直前講習**」は**10月**に開催します。詳細は、三重県高压ガス安全協会HPに掲載しますので、是非、ご検討を

テキストは**丙種化学(特別)講習のテキストと問題集**を使用

同講習受講者は、テキストをそのまま使用できます。

当協会会員事業所にお勤めの方は**会員価格**で受講できます。

両講習は、任意に受講するもので、資格要件や受験科目が免除になる等はありませんのでご注意ください。あくまで受験学習の一助としての受講になります。

〒510-0855 四日市市馳出町三丁目29(親和ビル2階)

三重県高压ガス安全協会

電話059-346-1009 FAX 059-346-1521

e-mail ankyo@m4.cty-net.ne.jp



# 高圧ガス関連書籍の購入は 三重県高圧ガス安全協会

～K H Kの書籍は一般の書店では入手できません～

当協会に加入いただいています事業所様への特典として、  
当協会からご購入いただくK H K（高圧ガス保安協会）書籍  
については、会員事業所及び「当該事業所にお勤めの皆様」  
には、会員価格での販売を行っています。

例えば、

**「乙種化学」「乙種機械」受験のための書籍では、  
次の5点のご購入がお奨め！！。**

中級高圧ガス保安技術(第18次改訂版) 2021.12発行

通常価格4,080円→会員3,670円 **410円お得！**

よくわかる計算問題の解き方(丙種・乙種用)(第3次改訂版)

2019.2発行 通常価格2,100円→会員1,890円 **210円お得！**

高圧ガス保安法概要（甲乙丙特編）(第2次改訂版)

2021.12発行 通常価格970円→会員870円 **100円お得！**

高圧ガス保安法規集（第20次改訂版）2021.12発行

通常価格 4,920円→ 会員4,430円 **490円お得！**

乙種試験問題集(R3年度版) 2021.3発行

通常価格3,670円→会員3,300円 **370円お得！**

すべて会員価格で購入すると、1,580円のお得！になります。

当協会の価格はセット価格ではありません。一冊から会員価格。  
必要な書籍を必要なときにご購入ください。

でも、セットで購入すると送料が割得。また、当協会は近鉄塩浜駅近くの  
便利なところにあります。直接お越しいただければ、当たり前ですが送料なし  
(書籍の種類や時期で取り寄せになる場合があります。事前に在庫を電話確認ください。)

ご注文は、当協会HP書籍案内(<https://ankyomie.jp/books.php>)からお手続き  
をお願いします。

〒510-0855 四日市市馳出町三丁目29(親和ビル2階)

三重県高圧ガス安全協会

電話059-346-1009 FAX 059-346-1521

e-mail [ankyom@m4.cty-net.ne.jp](mailto:ankyom@m4.cty-net.ne.jp)

## 編集後記

設立50周年記念特集号をお読みいただき有難うございます。10年間の活動記録や特別寄稿などを掲載させていただきました。関係者皆様のご協力、感謝申し上げます。昨年度に引き続き、今年度も新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、多くの事業が書面開催や中止となりました。2022年は笑顔あふれる明るい1年になってほしいです。(服部)

今回50周年記念特集号の編集に携わらせていただきました。50年前創立にご尽力頂いた方々の努力とそれを継続しよりよい協会活動によって今年があると想うと感慨深いものがあります。今年も昨年来から経験したことの無い世界を取り巻く感染症の影響で予定していた活動に影響が出ましたし、会員の皆様も苦慮された事と思います。来年こそは平常に戻り、健全な社会になることを願っております。(菅)

新型コロナウイルス感染症拡大後、働き方や日々の生活様式が多様に変化している中、「趣味の時間」を執筆したことで、家族との関わる時間を有意義に使うことができました。路上立会いでは、弊社職員1名が闘病中で、その業務をこなすため参加できませんでした。東海運輸建設様に於かれましては、ご多忙のところ、快く代理参加していただき御礼申し上げます。(西口)

今回50周年という大きな節目に、安全協会各活動に携わることができ感慨深いものを感じます。また、弊社、柳川瀬氏につきましては、高圧ガス保安協会会長表彰を受賞することができました。これもひとえに、安全協会事務局皆様のお力添えのお陰と感謝申し上げます。最後に私も若い時のラグビー根性を思い出し、来年度は安全協会会長会社として誠心誠意努めてまいりますのでよろしくお願いいたします。(福井)

昨年は新型コロナウイルス感染に恐れながらも初孫に恵まれ、とても感慨深い1年となりました。しかも双子でしたので、想定外の世話の大変さに第3の世話人(笑)として使役されております。さらに地元自治会の会長にも選任され本業どころでは無くなりました。当協会の50周年記念特集号編集委員でもありますので、編集に最も迷惑を掛けておりますこと自覚しております。委員の方々にはこの場をお借りいたしましてお詫び申し上げます。(加納)

コロナ禍の状況も少しずつ変わってきましたが、安心を感じるにはまだしばらくかかりそうですね。協会事業もやむを得ず中止した事業が多々ありました。そんな中でも、変化する時代とともに今できることを考えながら日々楽しく生活していけたらと思っています。今年もよろしくお願いいたします。(木村)

前号から編集に加わりました。2つめで記念号の編集を担当することになりました。新型コロナウイルス感染症の影響で、予定していた行事、特に記念行事が開催されないかでの記念号となりましたが、今回は、会員の皆様から多数の表彰受賞者が出て、その皆様のご挨拶を快くお引き受けくださり、結果として、明るい話題の多い記念号になったことに、感謝し、また、安堵しているところです。本当におめでとうございました。そしてありがとうございました。(小川)

## 私のワンショット



これは所用で山口に行った際に立ち寄った「角島大橋」です。コマーシャルにも使われているメジャーな場所ですね。(首)



2021年12月9日 月の近くで直線上に木星、土星、金星が肉眼で良く見えました。(渡邊)



京都 二条城近くの街中にある 御金(みかね)神社です。金色の鳥居など黄金色に飾られた神社で宝くじ等の当選を願うイチョウ型の絵馬が大量に奉納されています。コロナが終息したら足を運んでみてはどうでしょうか。(大西)

7月に生まれた初孫の手を正月に撮った写真です。片手でカメラ操作したので爺じいの皺しわの手にピントが合っていますが、感慨深い瞬間でした。爪切りの仕事を任せられております。(加納)



久しぶりに虹を事務所3階から見ました。とてもきれいでした。最近自然の猛威は、大きな自然災害の度に思い知らされていますが、こういった自然の景色はすばらしいと感じました。この景色を安全管理委員会でも紹介し、皆に喜んでいただきました。(福井)



あなたのスマホやパソコンに埋もれている『私のワンショット』をメールでお送りください。掲載分には、記念品を進呈します。

## 表紙の写真を募集中です！

年2回発行する「協会だより」の表紙を彩る写真をお送りください。  
季節の写真や高圧ガス保安に関する写真など。  
横位置、カラー、640×480画素以上のサイズでお願いします。  
メールで応募してください。(Email ankyo@m4.cty-net.ne.jp)  
締切は、12月末日(3月初め発行予定)と6月末日(9月初め発行予定)です。  
採用の方には、謝礼(五千円分の商品券)を差し上げます。

## ご投稿をお待ちしています

皆様の事業所の保安対策や各種取組、自慢などの記事や個人の趣味など、  
どのような内容の記事でもかまいません。  
1,000~2,000文字程度(写真や図を含むA4版2ページ分)でお願いします。  
メールで応募してください。(Email ankyo@m4.cty-net.ne.jp)  
締切は、12月末日と6月末日の年2回です。  
採用の方には、謝礼(五千円分の商品券)を差し上げます。  
(個人に限らせていただきます。)

協会だより 第69号

設立50周年記念特集号

発行日 2022年1月19日

発行者 三重県高圧ガス安全協会 藤巻精一

〒510-0855

四日市市馳出町三丁目29番地 親和ビル

電話 059(346)1009

FAX 059(346)1521

E-mail ankyo@m4.cty-net.ne.jp

印刷所 有限会社 住吉孔版社

〒510-8003 四日市市住吉町6-8

電話 059(365)1924

# 35年以上の歴史を持つ コスモテクターシリーズが 多機能になって新登場!!

検知対象



可燃性ガス



酸素濃度

## リニューアルポイント!

- ① 低濃度から爆発危険濃度まで1台で検知  
ワイドレンジモデル新登場  
Bluetooth搭載・スマホ連動
- ② 専用アプリによる  
メール通知機能
- ③ 32種類のガス種への  
読み替えが可能
- ④ 乾電池 / 充電電池  
2way対応 他

## 携帯用ガス検知器 コスモテクター XP-3000Ⅱシリーズ

本質安全防爆構造  
ATEX・IECEx防爆認証取得品

耐衝撃性大幅アップ!



新コスモス電機株式会社

本社 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111

URL [www.new-cosmos.co.jp](http://www.new-cosmos.co.jp)

東日本営業部 TEL(03)5403-2703  
 東京営業所 TEL(011)231-1101  
 札幌営業所 TEL(011)231-1101  
 仙台営業所 TEL(022)295-6061  
 新潟営業所 TEL(025)365-1390  
 静岡営業所 TEL(054)255-1901  
 北上出張所 TEL(0198)29-6633  
 北関東出張所 TEL(048)643-1223  
 千葉出張所 TEL(043)209-1650  
 神奈川出張所 TEL(045)473-6451

中部営業部 TEL(052)951-2650  
 中北陸営業部 TEL(076)234-5611  
 西日本営業部  
 関西西 TEL(06)6308-2111  
 岡山営業所 TEL(086)435-5087  
 広島営業所 TEL(082)568-2800  
 九州営業所 TEL(092)431-1881  
 京滋出張所 TEL(077)526-8222  
 姫路出張所 TEL(079)225-8965