


会 報

通卷 第92号
2024年8月



一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会
千葉県高圧ガス流通保安協会
<http://www.c-khk.or.jp>



見方をかえると、
未来が見えてくる。

新しい便利や快適が、
次々と生まれる時代。
人 社会 地球。
そのすべてに関わる化学だから、
創りだせる喜びがある。

いつもと違う視点で、
もっと、新しいことをしてみよう。
はっと、驚く何かを生み出そう。
豊かな未来は、きっとそこからはじまる。

ひとつずつ、少しずつ。
化学は世界を、もっとよくできる。

0→1
MAKE IT HAPPEN



三井化学

www.mitsuichemicals.com

会報92号目次

ご挨拶

会長挨拶	(一社)千葉県高圧ガス保安協会会長	阿部 真二	.....	1
ご挨拶	千葉県防災危機管理部長	添谷 進	.....	2
ご挨拶	千葉市消防局長	白井 一広	.....	3

職場紹介

大陽日酸のご紹介	大陽日酸株式会社	大屋 智博	4
----------	----------	-------	-------	---

協会事業報告

第64回一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会定時総会開催	.....	10
第63回千葉県高圧ガス流通保安協会通常総会開催	.....	11

指定輸入検査機関報告

高圧ガス輸入検査の状況(令和5年度)	12
--------------------	-------	----

県・産業保安課だより

令和6年度高圧ガス保安活動促進週間関連事業	.....	14
令和6年千葉県内の高圧ガス事故の発生状況について	.....	16
高圧ガス関係事業所等に係る災害発生時の通報系統等	.....	17

協会ニュース

令和6年度8月以降の高圧ガス保安講習・検定予定定表	.....	18
高圧ガス製造保安責任者・販売主任者及び液化石油ガス設備士試験について	.....	19
図書のご案内	.....	20

ポートサイド

.....	22
-------	-------	----

広告

三井化学化学株式会社	.....	表2
関東マルエス株式会社	.....	表4



会長挨拶

(一社) 千葉県高圧ガス保安協会

会長 阿部 真二

三井化学株式会社

執行役員市原工場長

このたび前任の禰津会長の後任として、本協会の会長を務めさせて頂くことになりました。千葉県ならびに千葉市ご当局をはじめ、本協会役員各位ならびに会員各位のご協力とご支援を頂きながら、その任を全うすべく努力致したいと考えておりますので、よろしくお願い申し上げます。

さて、千葉県には、その面積、高圧ガス処理量、および石油貯蔵・取扱量において日本最大のコンビナート地域があり、県の経済活動に対して大きな貢献を果たしています。その一方で、コンビナートにおいて万が一にも重大な事故が発生すれば、地域住民の皆様へのご迷惑はもちろんのこと、企業の経営、ひいては日本経済に対して甚大なダメージを与えることとなります。そのため、個々の企業としてだけではなく、コンビナート地域全体として地域住民の皆様信頼されるよう、地道な安全活動を通じて「安全・安定操業」を継続していくことが、我々が果たすべき社会的責任であると考えます。

本年5月の第64回定時総会は、新型コロナウイルス感染症の5類感染症移行後1年が経過したこともあり、対面での定時総会ならびに3年ぶりの懇親会を開催することができました。未だ感染に注意しながらの状況ではありますが、対面での情報交換や様々な行事が実施できる環境に戻ったことを大変うれしく思っております。ただ単に過去の様式に戻すだけではなく、Web会議などの新しい技術を取入れながら、効率的且つ効果的な活動を推進してまいります。

我々を取り巻く環境の変化として技術革新の進展および人材の高齢化がありますが、こうした変化に対応するため、昨年12月に自主保安に関する新認定制度「認定高度保安実施者制度」が施行されました。「保安に関するリスク管理の体制」や「高度な情報通信技術の活用」に加え、コンプライアンスやガバナンスの確保を含めた「本社の関与及び法令遵守の体制の確保」や、業界ガイドラインに沿った「サイバーセキュリティの確保」が要件に加えられた一方、変更の許可・届出・記録の保存の運用、定期自主検査の運用、認定の審査手続きなどが緩和されます。自主保安力を高め、安全・安定操業を維持することは、危険でリスクの高い産業から安全・安心で競争力ある産業への転換を図る大きなチャンスであるとも捉えられます。

当協会は自主保安促進のための活発な議論を通じ、会員各位の保安力向上に寄与し、より安全で安心な産業として信頼されるよう各種活動を推進してまいりますので、ご協力をよろしくお願いいたします。

結びになりますが、会員各位のご発展と皆様のご活躍ご健勝をお祈り申し上げます。私の挨拶とさせていただきます。

ご安全に。



ご挨拶

千葉県防災危機管理部長
添谷 進

一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会の会員の皆様には、日頃から本県の高圧ガス保安行政の推進に御理解、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、県が高圧ガス保安活動促進週間の関連事業として、高圧ガス事故へ対応するために実施している「高圧ガス輸送車等防災訓練」、「空気呼吸器装着訓練」や、高圧ガス事業所のトップ層に対する保安啓発のために開催しているセミナー等に対して、多大な御協力をいただき深く感謝申し上げます。

また、貴協会では、保安に係る技術基準等の作成や研修会・講習会の開催等の事業を通じて、会員事業所の保安意識の高揚と自主保安体制の確立を図られておりますことに敬意を表します。

御承知のとおり、高圧ガスは、化学、鉄鋼、医療、食品、電子等様々な産業分野において利用され、産業の発展の大きな原動力となっているだけでなく、豊かな県民生活を支える大切なエネルギーでもあります。高圧ガスの重要性は言うまでもありませんが、その取り扱いや設備の管理を誤ると重大な事故につながる危険性を有していることも事実であり、近隣住民の安全・安心な生活のためには、災害事故の撲滅が不可欠であります。

そのような中、令和5年中に県内で発生しました高圧ガスに係る事故は、漏洩や火災などの災害事故が39件発生しました。前年の44件より5件減少していますが、近年は40件前後で推移しており、ここ数年続いている高止まりの状況が依然として解消されていないのが現状です。このような事故の発生は、産業界だけでなく地域社会全体にとっても大きな懸念材料です。

県としましては、今後とも貴協会と連携を図りながら事故防止に努めていきたいと考えておりますので、会員の皆様におかれましても、事故防止に向けて、より一層の自主保安の確立等に努められますようお願いいたします。

高圧ガスの取り扱いにおいては、常に最新の知識と技術を持ち、適切な対策を講じることが重要です。また、事故が発生した場合には、迅速かつ適切な対応を行うことが求められます。貴協会の会員の皆様には、そのような意識を持ち続けていただきたいと思っております。

結びに、一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会及び会員の皆様のますますの御発展と、会員事業所の無事故、無災害をお祈り申し上げ、挨拶とさせていただきます。



ご挨拶

千葉市消防局長
白井 一広

令和4年4月1日から消防局長に就任しております白井です。

一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会の皆様におかれましては、日頃より、高圧ガスに係る各種技術講習の実施、保安基準の策定など、高圧ガス関係事業所の自主保安活動の促進に努めて頂き、誠にありがとうございます。

会員事業所の皆様におかれましては、事業所における自主保安体制の確立に寄与されておりますこと、厚く御礼申し上げます。

さて、高圧ガスにつきましては、工業、医療、食品、空調等、幅広い分野に利用され、千葉市の経済活動を支える原動力となっております。このほか、脱炭素社会に向けて代替となるエネルギーとしても高圧ガスの利用が求められているところであり、今後も高圧ガスの需要は高まっていくものと認識しております。その一方で、事故や災害時には、公共の安全に与える影響は甚大なものとなります。全国で発生した高圧ガスの事故事例に目を向けますと、昨年は、静岡県、滋賀県及び愛媛県において、高圧ガスに起因する事故により死者が発生しており、改めて高圧ガス事故の恐ろしさを感じるところです。また、本年1月1日には、能登半島地震が発生し、6月3日にも震度5強の地震が発生するなど、未だに予断を許さない状況です。ここ千葉県においても、大規模地震がいつ発生してもおかしくない状況と言われております。

会員事業所の皆様におかれましては、高圧ガスに係る事故防止はもちろんのこと、地震をはじめとした各種自然災害に対して、適切に対応されますよう重ねてお願い申し上げます。

千葉市消防局といたしましても、社会情勢の変化や皆様のニーズに的確に対応した質の高い消防行政を展開するとともに、あらゆる災害等に対して迅速・的確に対応し「安全・安心のまち千葉市」の実現に向け、各種事業を展開してまいりますので、皆様の御理解と御協力の程、よろしくお願いいたします。

結びに、一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会及び会員事業所の皆様の益々の御発展と御健勝をお祈りいたしまして、挨拶とさせていただきます。

職場紹介

大陽日酸のご紹介



(コーポレートシンボル)

大陽日酸
The Gas Professionals

大陽日酸株式会社
基板事業支援ユニット
営業企画部営業企画課
大屋 智博

1. 会社概要

大陽日酸株式会社は、日本酸素ホールディングス株式会社の国内事業中核会社であり、創業 110 年を超える歴史を持つ産業ガスのリーディングカンパニー。私たちは、産業ガスを起点として、あらゆる産業の発展と社会課題の解決に挑戦しています。

大陽日酸グループ理念

進取と共創。ガスで未来を拓く。The Gas Professionals

大陽日酸グループビジョン

The Gas Professionals として、産業ガスを起点に、ガスの持つ potential を最大限に発揮し、あらゆる産業の発展と社会課題の解決に貢献する企業であり続けます。

社是

大陽日酸は、「ガスを売ることは安全を売ること」の社是に基づいて、「保安」をより一層推進することで、安全・安定供給の継続に努めています。

基本情報

商号	大陽日酸株式会社
本社	〒142-8558 東京都品川区小山 1-3-26
創業	1910 年 10 月 30 日
設立	2020 年 2 月 4 日
資本金	15 億円
売上収益	4,143 億円（注：日本酸素ホールディングス(株)2024 年 3 月期の日本セグメントの売上収益を表示しています）
従業員数	1,557 名(2024 年 4 月 1 日現在)

2. 企業内教育の重要性

当社の社是「ガスを売ることは安全を売ること」は、お客様に安心・安全にガスをお使いいただくことを意味しています。これを達成するためには、まずは当社社員に対する高圧ガスを取り扱う上で必要な知識・技術・保安教育が重要であると考えております。もちろん高圧ガス関連のテクニカルスキルだけでなく、ポータブルスキルや営業などの教育にも力を入れています。

■ 企業の課題

昨今の企業が抱える課題に「人材の確保・育成」が挙げられます。2023年の中小企業の景況見通し「中小企業景況調査（2022年11月）の付帯調査結果」（出典：株式会社日本政策金融公庫総合研究所）によると、「経営基盤の強化に向けて注力する分野」の回答ランキング1位は「営業・販売力の強化」60.8%、2位は「人材の確保・育成」58.3%という結果となっています。ちなみに2013年の1位は「営業・販売力の強化」73.2%、2位は「人材の確保・育成」33.2%であり、約10年前も同様の課題を抱えていたことが分かります。ただ、「人材の確保・育成」についての課題感は10年前より25%近く上昇していることがポイントです。

■ 教育は人財確保につながる

近年、少子化による労働力人口減少が進んでおり、有能な人財を確保することが難しくなっています。自社の魅力や社員のエンゲージメントを高めるためには、賃金や労働環境の改善だけではなく、成長できる環境を整えることも重要です。昨今、より良い環境を求めて転職することが当たり前になってきています。学生に対する自社の魅力や入社後のエンゲージメントを高め、有能な人財を確保するためには、社員の能力向上を目的とした教育の充実が最も効果的な施策のひとつであると考えています。

3. 当社の「教育のやり方」について

教育・人財育成に力を入れるからには、その内容を充実させ、より効果的にしていく必要があります。ここでは、当社が考える「教育のやり方」のポイントを説明します。

「研修の目的の明示」

企業が置かれた経営環境や期待する人財像を踏まえた研修の存在理由、何のために研修をするのかを、研修実施前に受講者にしっかり伝えていきます。

「アウトプット重視」

研修の場はアウトプットを重視し、受講者同士で異なる考えを議論し、思考を掘り下げ、自分の意見を発表させることで、考える力を高める機会として有効利用しています。

「フォローアップの徹底」

受講者には、学んだことを活かして実践し、結果を社内ポータルで発信してもらう、研修事務局や先輩・上司には、コメントやアドバイスを投稿してもらうなどの形でフォローアップを徹底しています。

これ以降、当社の『教育・人財の育成』の取り組みを2つご紹介します。

■ 高圧ガス保安を動画で学ぶ

業務のすき間時間を利用して、いつでもどこでも視聴できる高圧ガス保安の教育動画集を提供しています。法令やガス物性などの座学から、実際の設備を使ったものまで、幅広い学習コンテンツが多数用意されています。コンテンツは高圧ガスに詳しい専門家の監修の下で制作され、10分前後にまとめられています。

また、LMS（ラーニングマネジメントシステム）に対応しており、上長が学習進捗状況と理解度を把握し、部下の保安力向上PDCAサイクルを回すことが可能となっています。主な活用シーンには、①新入社員教育、②キャリア採用社員教育、③階層別社員教育などがあります。



「高圧ガス保安教育動画」の視聴画面（コンテンツ）



動画視聴記録や理解度テスト記録の確認画面

■ 高圧ガスの危険性を体感して学ぶ

当社は、「ガスを売ることは、安全を売ること」の精神に則り、保安推進活動に真摯に取り組み、グループの技術力・保安力の向上と産業事故の低減を図るため、2018年6月1日に「テクニカルアカデミー」を開設しました。危険体感講習、セミナーを通じた各種技術の習得および実際の高圧ガス機器等を取り扱う実務研修を実施しています。テクニカルアカデミーの実習室には、容器転倒、高圧ガス噴出、液封などの高圧ガス特有の危険体感装置やVRを活用した危険体感装置が導入されています。これらによる実際の体験を通じた気付きと記憶の定着により、リスク（危険）に対する感受性の育成を図っています。

グループの技術教育の拠点として、階層別および職種別の技術教育プログラムを運用し、グループ従業員への教育を実施することで、グループの技術力・保安力の向上、産業事故防止、技術伝承も同様に進めています。



テクニカルアカデミー 外観



テクニカルアカデミー 実習室

4. 高圧ガス保安力向上サービス「みんなガスシル」

前章で高圧ガス保安の教育動画集をご紹介しましたが、これを中心とする高圧ガス保安力向上サービス

「みんなガスシル」を

2023年4月から一般向けに提供開始しました。



「みんなガスシル」は、自主保安活動を支援するパッケージサービスです。高圧ガス保安の教育動画を中心に、不適切な取扱いの危険性をリアルに感じられる危険体感講習、安全を総合的に学ぶオンラインのサロンで構成されており、利用人数に応じてリーズナブルに利用できます。



■ 開発の経緯と背景

高圧ガスの法規制は行政主導から自主保安重視へと軸足が移っています。企業や大学等研究機関による高圧ガス保安に関する自主的な活動促進が、“高圧ガス災害の防止”という法の目的を達成するには重要です。しかし、コロナ禍以降、「災害を防ぐために高圧ガス保安教育を実施したいが、集合型の高圧ガス保安教育が実施できていない」とお客様の声が多く届きました。このようなお客様のお悩みを解決するため、本サービスの開発を進めてまいりました。

■ 各サービスの概要

・ガスシルラーニング（高圧ガス保安教育動画）

「ガスシルラーニング」は、すき間時間を活用して高圧ガス保安教育動画がいつでもどこでも視聴できるサービスです。集合教育以外の保安教育の一つとして利用できます。お客様からご要望の多い、高圧ガスの安全な取扱いに関する説明や操作実演などの動画を数多くラインアップしており、ご契約の会員企業の従業員であればどなたでも視聴できます。

・ガスシルアカデミー（高圧ガス危険体感講習）

「ガスシルアカデミー」は、当社のテクニカルアカデミー（神奈川県川崎水江事業所）で、高圧ガスに関わる危険体感講習を受講できるサービスです。

・ガスシルサロン（安全を学ぶオンラインサロン）

「ガスシルサロン」は、保安力向上をテーマとした様々なセミナーを受講できるオンラインサロンです。従業員の安全に関する知識習得、保安力や生産性の向上を図るため、各分野で知見を持つ外部企業や当社講師による講演会・セミナーなどを定期的を開催します。ご契約の会員企業の従業員であればどなたでも参加できます。

■ みんなガスシルお試し版（無料）

高圧ガスユーザーの皆様は、みんなガスシルを最長半年間無料でトライアル可能です。今年度も2024年4月～2024年9月と2024年10月～2025年3月との2期に分けて無料トライアル会員を募集しています。

ぜひこの機会にお試しください。

「みんなガスシルお試し版」の入会について、その他ご質問がございましたらQRコードよりお気軽にお問い合わせください。



「みんなガスシル」についての
詳細の確認・お問い合わせは、
QRコードからも確認できます。

協会事業報告

第64回一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会定時総会開催

一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会の第64回定時総会が、令和6年5月22日(水)三井ガーデンホテル千葉において、61名の参加で開催されました。

来賓として、千葉県防災危機管理部部長 添谷進様、同部産業保安課課長 新井 洋様、同課保安対策室主幹 小高 健二様、千葉市消防局予防部部长 田村 公夫様、同部指導課保安係係長 竹内祐輔様をお迎えしました。

総会は、事務局の大谷 茂専務理事が、会員総数281名の過半数以上(出席41名、委任状116名、議決権行使書38名)の議決権を有する会員が出席しており議事及び議決定足数に達していることを報告した後、開会宣言を行い、開会されました。



禰津会長 開会挨拶

続いて、禰津 知徳会長(コスモ石油株式会社千葉製油所)が開会挨拶を行った後に議長となり、以下の議案につき審議が進められ、全てが可決承認されました。

第1号議案

令和5年度事業報告及び決算承認の件

第2号議案

令和6年度事業計画及び収支予算報告の件

第3号議案

役員の変更の件

審議終了後に一旦、総会を中断し、臨時理事会が開催され、代表理事(会長、副会長)と業務執行理事(専務理事)の選任につき審議がなされ、阿部 真二新会長(三井化学株式会社市原工場)と奥 憲章副会長(住友化学株式会社千葉工場)、大谷 茂専務理事(CKHK)が選任されました。



総会審議の様子

総会再開後、阿部新会長からの挨拶の後、来賓の添谷進様と、田村公夫様にご祝辞を賜り、全ての次第を無事終了しました。



阿部新会長 挨拶



添谷進様 祝辞



田村公夫様 祝辞

総会後には懇親会が行われ、会員相互の親睦も深まり盛会のうちに終わることができました。

第63回千葉県高圧ガス流通保安協会通常総会開催

令和6年5月20日（月）千葉県高圧ガス流通保安協会の第63回通常総会が、三井ガーデンホテル千葉において41名の参加で開催されました。

来賓として千葉県防災危機管理部産業保安課課長 新井 洋様、同課保安対策室主幹 小高 健二様、千葉市消防局予防指導課課長 木原 隆史様、同課保安係係長 竹内 祐輔様をお迎えしました。

総会は、事務局から会員総数69名の過半数以上（出席27名、委任状22名）の議決権を有する会員が出席しており、本総会が議事及び議決定足数に達していることを報告した後に開会され、加藤 茂雄会長が開会の挨拶をした後、議長を務め、以下の議案の審議を行いました。



第1号議案

令和5年度事業報告並びに収支決算報告について

第2号議案

令和6年度事業計画(案)及び収支予算(案)について

第3号議案

役員の変更について



審議の結果、事務局より付議された議案は、可決承認され、役員改選では、再任15名を含めた理事18名と監事2名、岡安 啓右 新会長（岡安産業株式会社）が選任されました。

総会は、岡安新会長の挨拶の後、来賓の新井洋様と木原 隆史様のご祝辞を賜り、工藤俊太副会長の閉会の挨拶で無事終了しました。



総会後には、同ホテルにて懇親会が行われ、親睦を深める良い機会となりました。



指定輸入検査機関報告

高圧ガス輸入検査の状況（令和5年度）

1. はじめに

高圧ガスを輸入した者は、高圧ガスが陸揚げされた後に輸入検査を受け、当該高圧ガスの性状及びその容器が輸入検査技術基準に適合していると認められた後でなければ、これを移動することが出来ません。一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会（以下、当協会という）は、平成19年に「指定輸入検査機関」として千葉県知事の指定を受け、千葉県内の高圧ガス輸入検査業務を開始し、令和4年2月28日に第4回目の指定更新（有効期間5年）を行い、令和6年度に19年目を迎えました。

当協会は、主に成田空港へ空路陸揚げされた高圧ガスの輸入検査を実施しており、5名の輸入検査員で対応しています。以下に輸入検査の推移と令和5年度の輸入検査の実績を報告します。（希に千葉港に陸揚げされるが、直近では令和元年に1件のみ）

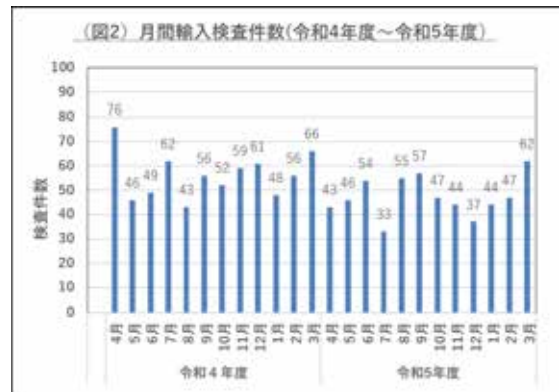
2. 高圧ガス輸入検査件数の推移

高圧ガス輸入検査数は、平成28年11月の規制緩和により平成27年度(1,794件)をピークに急激に減少しましたが、その後は若干の増加傾向にあります。（図1）に平成29年度からの輸入検査件数の推移を示します。

令和2年度は新型コロナウイルス禍による貨物航空機の運航の乱れなどにより輸入件数が前年度比4.8%減少しました。

令和3年度以後は、増加傾向に戻りつつありましたが、令和5年度は、前年比約15.6%の減少となりました。

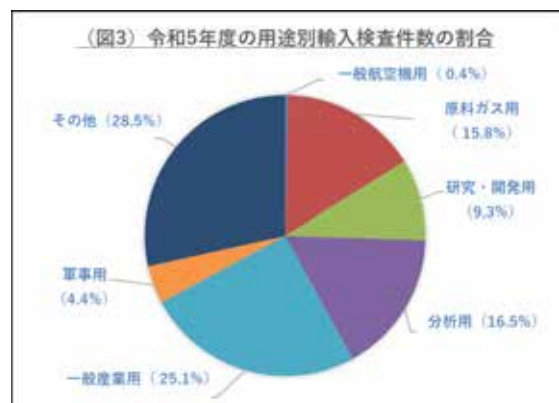
（図2）に令和4年度と5年度の月間輸入検査件数の推移を示します。令和5年度は月平均が47.4件で、令和4年度の52.6件に比べ減少していますが、時季的な傾向は見られません。



3. 令和5年度の用途別輸入検査件数の実績

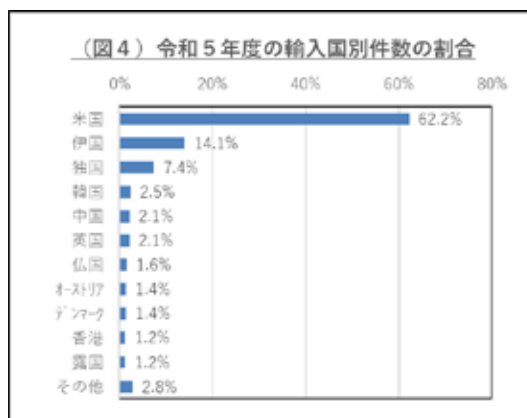
令和5年度の用途別輸入検査件数の割合を（図3）に示します。一般産業用（建築資材等）が25.1%(143件)、次いで、分析用16.5%(94件)、原料ガス用(照明,冷却,等)が15.8%(90件)で、全体の約6割を占め、研究・開発用9.3%(53件)、航空機用は0.4%(2件)となっています。

増加率の大きかったのは、医療用や食品用を含む「その他」で、昨年度の22%(146件)から28.5%(162件)へ比率、件数とも増加しています。減少したものは一般産業用で、昨年度の29.7%(200件)から4.5%減少しています。



4. 令和5年度の輸入国別輸入検査件数の実績

令和5年度の輸入国別輸入検査件数の割合を(図4)に示します。米国からの輸入が前年度同様に62.2%(354件)を占め、次いで伊国が14.1%(80件)、独国は7.4%(42件)で医療用動力源の炭酸ガスが増えています。韓国、中国、英国からは2%台(10数件)の輸入があり、仏国、オーストリア、デンマーク、香港からは10件弱と変化はありませんでした。露国からは希ガスを継続的に輸入しており7件でした。



5. 令和5年度の容器国家規格別輸入検査の実績

令和5年度に輸入された高圧ガス容器の本数は、198,487本で、その内の容積100ml超え容器31,675本の国家規格別割合について(図5)に示します。米国DOT規格が約94%を占め、次に欧州指令(TPED及びPED)約4%、ISO規格2%、日本の高圧ガス保安法容器は0.2%となっています。独国、オーストラリア、仏国、英国等の規格容器の輸入はありませんでした。尚、内容積100ml以下の容器については、高圧ガス保安法の適用除外のためこれら容器の安全度試験は必要ありません。



6. 令和5年度の成田空港検査場所別輸入検査の実績

成田空港の検査場所は、第2ターミナルの貨物ターミナル地区と第1ターミナルの南に位置する南部貨物地区に分かれており、各々に右表にある陸揚げ保税蔵置所があります。

各地区入構時には、セキュリティーチェックを受け、検査を行います。

令和5年度の検査場所毎の検査件数割合は、貨物ターミナル地区が77%〔JAL60件(11%)、IACT-A,C,D373件(65%)、FedEx7件(1%)、UNITED0件〕で、南部貨物地区が23%〔NCA129件(23%)、SPJ0件〕となりました。

【成田空港陸揚げ保税蔵置所】	
貨物ターミナル地区	
①	日本航空(株)成田カーゴターミナル保税蔵置所[JAL]
②	国際航空上屋(株)成田保税蔵置所[IACT-A及びD]
③	フェデラルエクスプレスコーポレーション保税蔵置所[FedEx]
④	国際航空上屋(株)成田保税蔵置所[IACT-C]
⑤	ユナイテッド航空(株)保税蔵置所[UNITED]
南部貨物地区	
①	日本貨物航空(株)上屋 南部第3貨物ビル[NCA3]
②	日本貨物航空(株)上屋 南部第4貨物ビル[NCA4]
③	南部地区 スイスポート上屋[SPJ]

7. 令和5年度の輸入検査のトピックス

輸入検査申請・受付の効率化を目的に、当協会 Web サイトからオンラインにて予約できる『高圧ガス輸入検査申請オンライン予約』を令和5年8月1日より開始しました。従来は、複数の申請者が同じ時間帯に重なってしまうなど、待ち時間が長時間となることもありましたが、予約システムを導入後は、順調に申請・受付を行うことができています。

今後も輸入検査申請・受付の利便性と確実性を向上するため、輸入検査に係る情報や手引き等を含め、当協会 Web サイトを更新して参りますのでご活用下さいますようお願い致します。

令和6年度高圧ガス保安活動促進週間関連事業

1 空気呼吸器装着訓練

(1) 目的

毒性ガスによる災害事故が発生した場合に、事業所の従業員が適切な防災活動を行えるよう、空気呼吸器の適確な装着と迅速な作業方法の習得を目的とする。

(2) 日時

令和6年10月18日（金）午後1時15分から

(3) 場所

千葉県消防学校（市原市菊間783-1）

(4) 主催

千葉県、千葉県高圧ガス地域防災協議会

(5) 訓練方法

ア 想定

液化塩素50キログラム入り容器のバルブが損傷し、塩素ガスが噴出したため、空気呼吸器を装着して容器に防災キャップを取付け、塩素ガスの漏えいを防止した後、負傷者を発見し、担架で搬送する。

イ 内容

1チーム2名により、保安帽、革手袋を装着した状態でスタート。空気呼吸器を装着し、トンネルをくぐり、Oリング、防災工具を使用して容器に防災キャップを取付けた後、負傷者を担架で運ぶ。

2 千葉県高圧ガス保安大会

(1) 日時

令和6年10月23日（水）午後2時から

(2) 場所

オークラ千葉ホテル（千葉市中央区千葉港1-13-3）

(3) 主催

千葉県、公益社団法人千葉県LPガス協会、
一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会、
一般社団法人千葉県冷凍設備保安協会、
千葉県高圧ガス流通保安協会、千葉県冷凍空調設備協会

(4) 表彰

千葉県知事表彰、各協会会長表彰 他

(5) 記念講演

演 題： 「人事労働に携わって50年－企業における人事労働部門の
使命・役割－」（仮題）

講 師： 長崎 文康 氏（元中央労働委員会委員・元日本製鉄株式会社
顧問）

3 高圧ガス輸送車等防災訓練

(1) 目的

高圧ガス輸送車の移動中における事故を想定して訓練を実施することにより、地域住民への二次災害の発生及び拡大を防止する処置を習得し、警察及び消防機関並びに防災事業所の協力体制を確立するとともに、関係事業所の防災意識の高揚及び地域住民への啓発を図ることを目的とする。

(2) 日時

令和6年11月20日(水) 午後1時から

(3) 場所

松戸市消防訓練センター(松戸市八ヶ崎4丁目50番地の2)

(4) 主催

千葉県、千葉県高圧ガス地域防災協議会

(5) 参加機関

千葉県、松戸市、千葉県警察、松戸市消防局

千葉県高圧ガス地域防災協議会、一般社団法人千葉県高圧ガス保安協会、公益社団法人千葉県LPガス協会、一般社団法人千葉県冷凍設備保安協会、千葉県高圧ガス流通保安協会

(6) 訓練項目

ア アンモニアガス漏えい時の処置訓練

イ 空気呼吸器装着訓練

ウ 高圧ガスの実験

(ア) LPガス・カートリッジ缶等の破裂燃焼実験

(イ) アセチレン逆火実験

エ 酸素・液化石油ガス輸送車防災訓練

○令和6年千葉県内の高圧ガス事故の発生状況について(令和6年6月末現在)

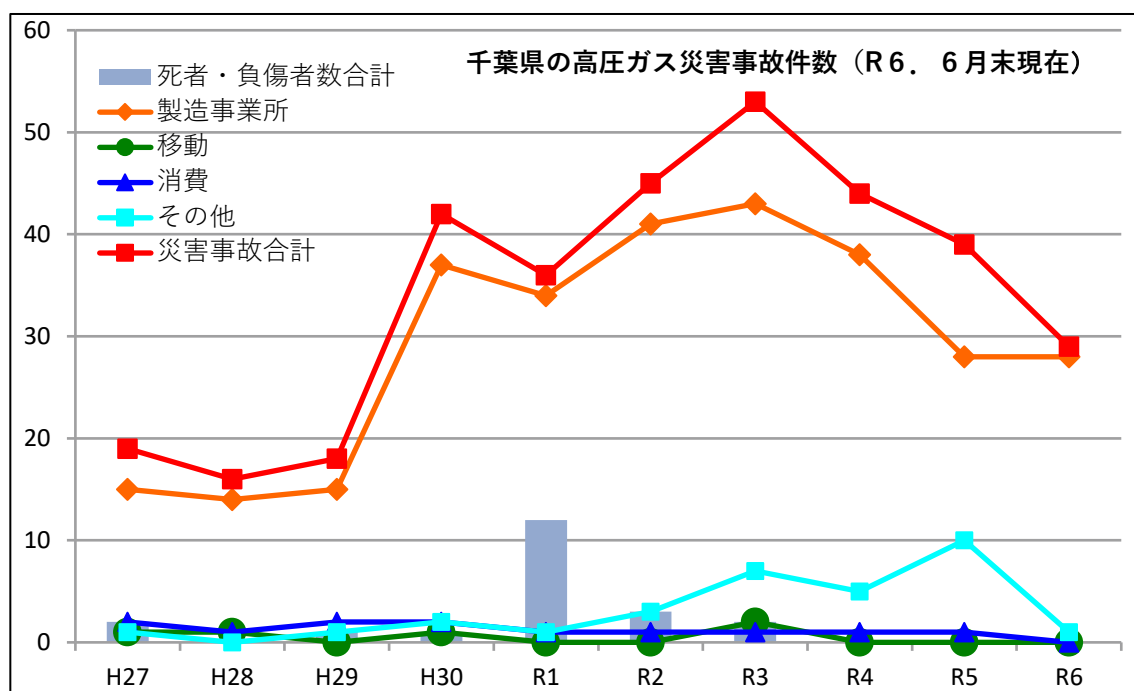
- ・令和6年は、製造事業所における災害事故が半期で28件発生しており、すでに昨年の発生件数と同数となっています。
- ・各事業所におかれましては、より一層の腐食管理や経年劣化など設備の維持管理の徹底を図り、事故の未然防止に努めるようお願いします。

千葉県内の高圧ガス事故(令和6年6月末現在：速報値)

		年	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
災害事故	製造事業所	冷凍	7	10(3)	14(3)	12(2)	5(2)	7	5
		コンビナート	17	13	20	25	28	20	21
		LPガス	2	1(1)	1	1(1)	0	0	1
		一般	11	10(2)	6(2)	5(2)	5(1)	1(1)	1(1)
		計	37	34(6)	41(5)	43(5)	38(3)	28(1)	28(1)
	移動	1(1)	0	0	2	0	0	0	
	消費	2	1	1	1	1	1(1)	0	
	その他	2	1	3	7(2)	5(1)	10	1	
	災害事故合計	42(1)	36(6)	45(5)	53(7)	44(4)	39(2)	29(1)	
	喪失・盗難	2	0	0	0	2(1)	1(1)	1(1)	
件数合計	44(1)	36(6)	45(5)	53(7)	46(5)	40(3)	30(2)		
死者数	0	0	0	0	0	0	0		
負傷者数	1	12	3	2	0	0	0		
人的被害合計	1	12	3	2	0	0	0		

※1 ()内は平成30年4月1日以降に千葉市が所管する件数をその内数で示す。

※2 平成30年4月以降のLPガス法に係る容器の喪失・盗難はLPガス事故で扱う。



高圧ガス関係事業所等に係る災害発生時の通報系統等 (液化石油ガス一般消費者等に係る事故の場合を除く)

- 1 千葉県内の高圧ガス関係事業所に係る災害、あるいは高圧ガスの輸送に係る災害が発生した場合、当該事業所等の関係者は、**夜間休日を問わず**、次の2、3の要領に従い、**直ちに電話等による通報を行うこと**。

なお、石油コンビナート等災害防止法の特定事業所においては、同法第23条の規定する**異常現象の通報を優先**させること。

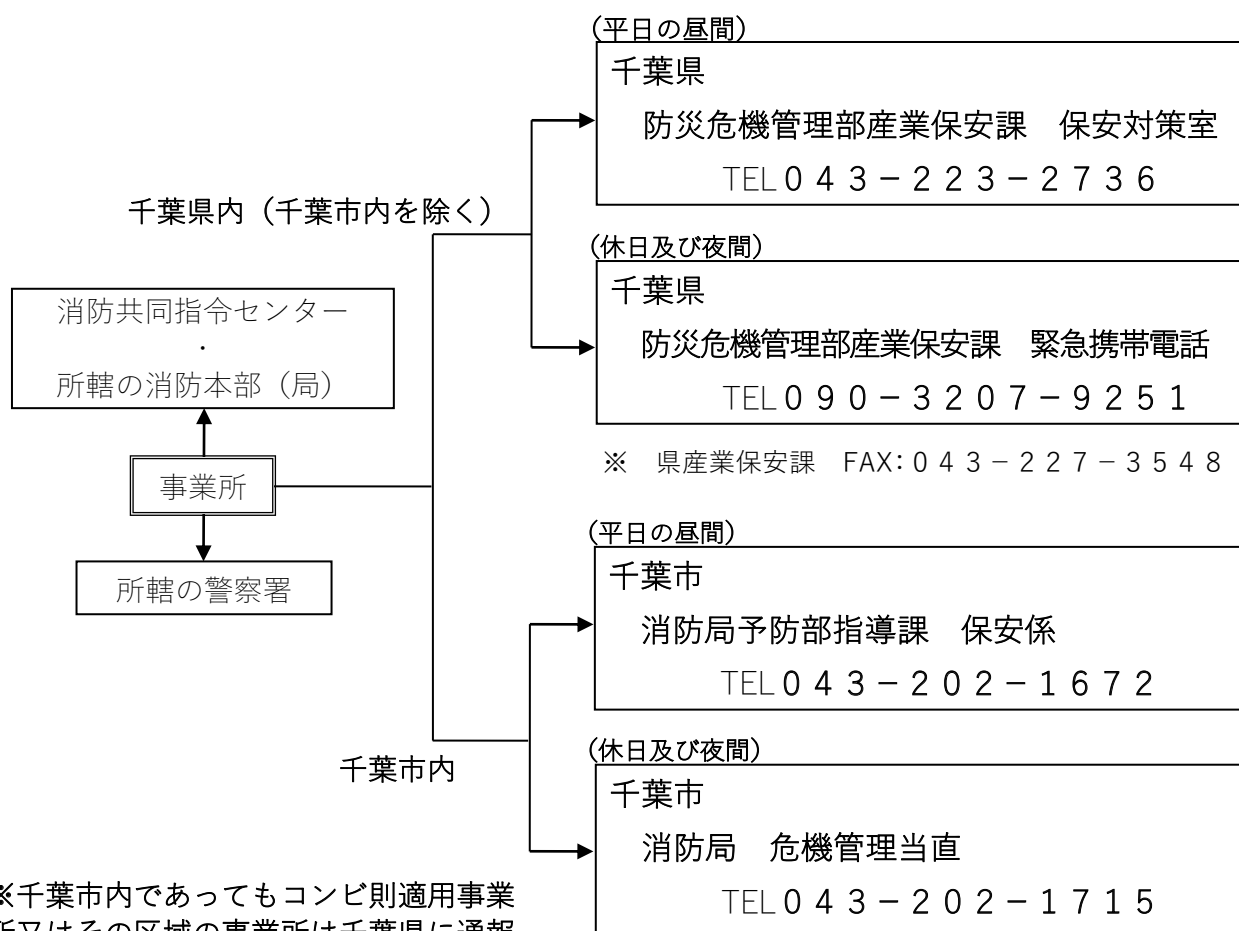
- 2 報告事項は次のとおりとする。

- (1) 発生の日時
- (2) 発生した場所（設備名等を含む）
- (3) 災害等の概要（被害状況を含む）
- (4) 発生原因又はその推定
- (5) 報告者の氏名、所属、電話番号

詳細が不明であってもその時わかる範囲で、とりあえず、第1報を通報すること。

(通報した内容が高圧ガスの事故に該当する場合は、追って事故届書を提出すること。)

- 3 高圧ガス関係事業所に係る災害発生時の通報系統 (令和6年4月1日現在)
事故が発生した場合、**発生場所に応じて**下図の通り通報すること。



※千葉市内であってもコンビ則適用事業所又はその区域の事業所は千葉県に通報すること。

※ 市消防局指導課 FAX: 043-202-1679

令和 6 年度 8 月以降の高圧ガス保安講習・検定予定表

実施年月	講習・検定の種類	実施日	備 考
令和 6 年			
7～10 月	移動監視者定期保安講習（オンデマンド配信）	7/8～10/31	HP 案内掲載中
7～11 月	取扱者保安講習(オンデマンド配信)	7/29～11/30	HP 案内掲載中
8～11 月	輸送員定期保安講習(オンデマンド配信)	8/5～11/30	HP 案内掲載中
8 月	移動監視者検定対策講習	8 / 27	HP 案内掲載中
9 月	第 2 回移動監視者検定試験	9 / 1	試験：10:00～11:30
10 月	甲・乙種(法令)国家試験対策講習	10/17	HP 案内掲載中
	丙種化学特別(法令)国家試験対策講習	10/29	HP 案内掲載中
11 月	販売従業者定期保安講習(会場集合)	11/14	
11～1 月	販売従業者定期保安講習(オンデマンド配信)	11/25～1/31	
	第 3 回移動監視者検定試験	11/29	試験：10:00～11:30
12 月	C E 定期保安講習（会場集合）	12/3	
12～2 月	C E 定期保安講習(オンデマンド配信)	12/10～2/28	
令和 7 年			
2 月	第 4 回移動監視者検定試験	2/14	試験：10:00～11:30
	C E 認定講習	2/27	講習後、検定試験

令和 6 年 8 月現在

※上記に記載の講習・検定(会場集合)場所は千葉県ガス石油会館 5 階大会議室です。
 ※講習・検定予定表は変更する場合がありますので、詳細は当協会ホームページ
 (<http://www.c-khk.or.jp/>) または講習案内書でご確認ください。

令和6年度 高圧ガス製造保安責任者・販売主任者 及び液化石油ガス設備士試験について

1. 試験の日時 令和6年11月10日（日）午前9時集合<時間厳守>
2. 試験会場 『千葉工業大学 津田沼校舎』（千葉県習志野市津田沼2-17-1）
※受験票を必ずご確認ください。

3. 千葉県で実施する試験
乙種化学、乙種機械、丙種化学（液石）、丙種化学（特別）、第二種冷凍機械
第三種冷凍機械、第一種販売主、第二種販売、設備士

4. 受験願書の受付について

インターネット受付の場合

- ①期間 間 **※令和6年8月19日（月）午前10時～9月4日（水）午後5時まで**
- ②受付先等詳細 高圧ガス保安協会ホームページ(<https://www.khk.or.jp>)

書面受付（郵送）の場合

- ①期間 間 **※令和6年8月19日（月）～9月2日（月）まで**
- ②郵送先住所 〒260-0024 千葉市中央区中央港1-13-1 千葉県ガス石油会館 4階
(公社)千葉県LPガス協会内 千葉県試験事務所宛
☎：043-246-1725（※平日午前9時～午後5時）
- ③注意事項 ・千葉県試験事務所へ記載内容を十分確認の上、「簡易書留郵便」
等確実な方法により受付期間内にお送り下さい。
・令和6年9月2日（月）までの消印のあるもの（料金別納郵便
及び料金後納郵便にあっては、令和6年9月2日（月）までに
到着したもの）に限り受け付けます。
・書類に不備等があった場合は来訪していただく場合があります。

書面受付（直接）の場合

- ①期間 間 **※令和6年8月19日（月）～9月2日（月） 午前10時～午後4時**
- ②直接受付場所 「千葉県ガス石油会館4階」 千葉市中央区中央港1-13-1 ☎043-246-1725
(公社)千葉県LPガス協会内 千葉県試験事務所

※ 甲種化学・甲種機械・第一種冷凍機械 及び 全科目免除に該当する方は、試験の種類等に関係なく、全て高圧ガス保安協会試験センター（東京）に提出となりますのでご注意ください。（申込要領等は、受験案内をご覧ください。）。なお、全科目免除者は他の試験の種類も受験できます。

図書のご案内

特別民間法人高圧ガス保安協会より法令関係の図書改訂版が発刊されました。
 また、国家試験対策の学習に役立つテキストや講習用テキストは会員事業所限定で送料無料・割引きを適用したお得セット販売も行っております。(お得セットは一部講習を除きます)
 詳細は配信メールまたはホームページをご確認ください。

1. 法令関係改訂版 新刊 (令和6年8月現在)

書籍名	単価 (税込)	発刊時期
高圧ガス保安法規集 第22次改訂版	会 員 4,800円	令和6年7月
	非会員 5,270円	
高圧ガス・液化石油ガス法令用語解説 第6次改訂版	3,250円	令和6年7月
高圧ガス保安法令関係例示基準資料集 第10次改訂版	2,040円	令和6年7月
特定設備検査規則関係 例示基準集 第6次改訂版	2,880円	令和6年7月
高圧ガス保安法令関係通達集 第3次改訂版	4,480円	令和6年7月

2. 保安係員 (一般)・保安主任者講習用図書 (使用テキスト) (令和6年8月現在)

講習名	書籍名	単価 (税込)
保安係員 (一般)	高圧ガス保安法規集 第22次改訂版	会 員 4,800円 非会員 5,270円
	保安係員講習テキスト 一般高圧ガス編 第6次改訂版	2,100円
	会員限定 保安係員 (一般) 講習用 お得セット ①高圧ガス保安法規集 第22次改訂版 ②保安係員講習テキスト 一般高圧ガス編 第6次改訂版	7,370円 → 6,700円
保安主任者	高圧ガス製造保安主任者講習テキスト	5,000円

3. 高圧ガス移動監視者 講習用図書 (使用テキスト等) (令和6年8月現在)

講習名	書籍名	単価 (税込)
高圧ガス 移動監視者	高圧ガス保安法令 (抄) 第10次改訂版	710円
	高圧ガス移動監視者 講習テキスト 第4次改訂版	2,200円
参 考 書	高圧ガス移動監視者 検定問題集 令和6年度版	1,930円
	よくわかる基礎計算問題の解き方 設備土、販売、特定、移動 第3次改訂版	2,100円

4. 甲種・乙種・丙種化学特別・第一種販売講習用図書等 ※国家試験対策にも使用できます。
(令和6年8月現在)

講習名	区分	書籍名	単価(税込)
第一種販売 丙種化学特別 甲・乙	法令	高圧ガス保安法規集 第22次改訂版	会員 4,800円 非会員 5,270円
		高圧ガス保安法概要 甲乙丙特編 第3次改訂版	970円
		高圧ガス保安法概要 第一種販売主任者編 第2次改訂版	710円
	学識・ 保安管理技術	(甲種)高圧ガス保安技術 第20次改訂版	6,280円
		(乙種)中級 高圧ガス保安技術 第20次改訂版	4,160円
		(丙特)初級 高圧ガス保安技術 第20次改訂版	2,790円
		(一販)第一種販売講習テキスト 第3次改訂版	3,030円
参考書	甲種化学・機械試験問題集 令和6年度版	3,760円	
	乙種化学・機械 試験問題集 令和6年度版	3,780円	
	丙種化学特別 試験問題集 令和6年度版	3,240円	
	第一種高圧ガス販売主任者試験問題と解説 2024年度版	3,410円	
	高圧ガス・液化石油ガス法令用語解説 第6次改訂版	3,250円	
会員限定	甲種用お得セット (法規集、甲種テキスト、法概要、問題集、用語解説)	19,530→16,600	
	乙種用お得セット (法規集、乙種テキスト、法概要、問題集、用語解説)	17,430→14,900	
	丙特用お得セット (法規集、丙種テキスト、法概要、問題集、用語解説)	15,520→13,200	
	一販用お得セット (法規集、一販テキスト、法概要、問題集、用語解説)	15,930→13,800	

ご注文方法

申込書に必要事項をご記入のうえ、インターネットまたはFAXにてご注文ください。

インターネットでのご注文は
(一社)千葉県高圧ガス保安協会ホームページをご利用ください。

<http://www.c-khk.or.jp/>

※お申込みが集中している期間は、発送まで一週間ほど要する場合がございます。ご了承ください。
※商品発送後のキャンセル及び商品の変更はお受けできません。

お支払い方法

◎個人購入・・・お申し込み受け付け後、請求書を送付しますので、銀行振り込みにてお支払いください。ご入金確認後、書籍を宅配便にて送付します。

◎事業所購入・・・書籍及び請求書を宅配便にて送付しますので、商品到着後、銀行振り込みにてお支払いください。

◎お振込手数料、送料はお申込者様ご負担でお願いいたします。会員事業所は送料無料とさせていただきます。

🌊 ポートサイド 🚢



三井ガーデンホテル千葉

長年、総会や保安大会で利用した「三井ガーデンホテル千葉」が2024年11月9日に営業終了となります。開業を調べると1989年8月で、30年以上に渡りお世話になったホテルでした。営業形態が変わるとのことで、また利用できるようになればお世話になりたいと思います。

最近、水の電気分解事業（得られた水素を高圧ガスとして販売する）を観る機会があり訪問したところ、養老川の西広板羽目堰の跡でした。農作に重要な水を、豊富な水量の養老川から引水するには、河口前に水をせき止める箇所が必要で、西広地域では釘を用いず繰返し使用できるように羽目板作りで製作されたのが西広板羽目堰だそうです。身近にこのような文化財がありますので、是非皆さんもお時間あれば現地に見学に行かれてはいかがでしょうか。（S. O）



現代産業科学館より



西広 現地案内板（市原市ホームページより）

市指定有形民俗文化財

ようろうがわさいひろいたばめせき

養老川西広板羽目堰

所在地 市原市西広宇中川原
指定 昭和五十四年三月十日

養老川の下流域には、六、七カ所の板羽目堰がありました。現在残るのは西広堰一カ所のみとなりました。しかも、日本に現存する唯一の農業用板羽目堰でもあります。

この板羽目堰は、水田のかんがい用に造られた木造の堰です。組み立てられた堰を開放する時には、「横さん木」と呼ばれる両側の支え木をはずすと一瞬のうちに堰体が倒壊する仕組みになっています。部材は再利用できるようにワイヤーロープで連結されています。水の力を巧みに利用し、近代土木工学の原理にもかなった独自の構造の堰です。

西広堰は、江戸時代中ごろ以来土俵留堰でしたが、明治十八年、奥隅郡出身の漕師の板井彦三や耕地整理組合の技手立野崎司らによって、現在の形式が完成されました。

昭和五十二年に下流にコンクリート可動堰ができたため、使われなくなりましたが、かんがい技術近代化の貴重な遺産を保存していくため、昭和五十四年に養老川西広板羽目堰保存会が結成され、堰の保存と技術の伝承に努めています。

市原市教育委員会

会報

第92号 令和6年8月

〒260-0024 千葉市中央区中央港1-13-1
(千葉県ガス石油会館4F)

発行所 一般社団法人 千葉県高圧ガス保安協会

TEL 043-246-0027

FAX 043-246-9557

ホームページ <http://www.c-khk.or.jp/>

編集責任者 大谷 茂

印刷所 ワタナベメディアプロダクツ株式会社

今日も明日も、100年先も。

高圧ガス輸送ナンバーワン企業として躍進し続けます。



物流のトータルプランナー
関東マルエス株式会社

Corporate Profile

営業品目

各種高圧ガス輸送

定置式・移動式製造設備の各種検査
並びに総合メンテナンス

