令和5年度

大阪府高圧ガス防災訓練結果報告

開催日:令和5年10月12日(木)

開催場所 : 松原市民運動広場

主 催 : 大阪府

大阪府高圧ガス地域防災協議会

主 催

大 阪 府 高 圧 ガ ス 地 域 防 災 協 議 会

<u>後 援</u>

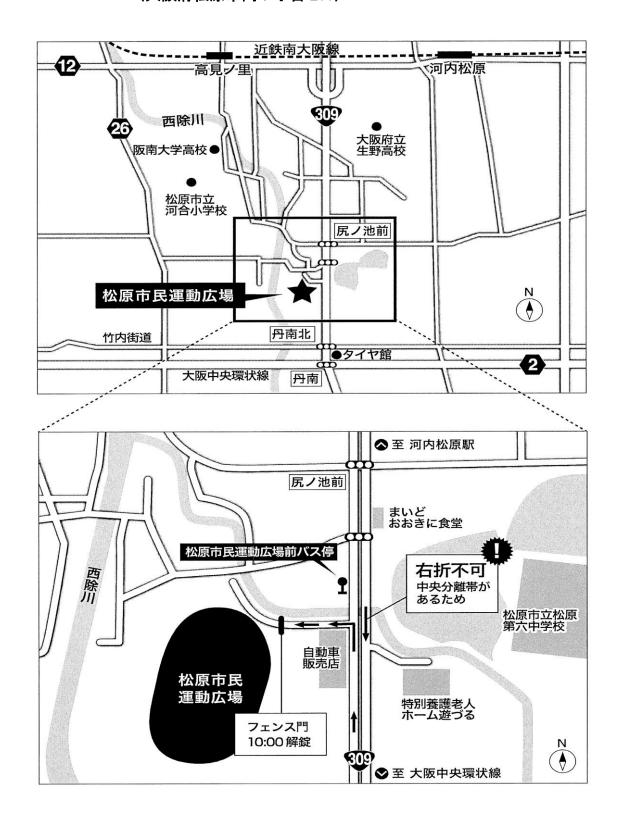
松 原 市 消 防 本 部 高 圧 ガ ス 保 安 協 会 近畿高圧ガス地域防災協議会連合会

<u>協 賛</u>

一般社団法人大阪府高圧ガス安全協会 一般社団法人大阪府 L P ガス協会 大 阪 高 圧 ガ ス 熔 材 協 同 組 合 大 阪 府 冷 凍 設 備 保 安 協 会

令和5年度 大阪府高圧ガス防災訓練

- 1. 開催日 令和5年10月12日(木)
- 2. 開催場所 松原市民運動広場 (大阪府松原市岡7丁目200)



3. 令和5年度訓練参加者(敬称略・順不同)

- (1) 訓練消防本部 松原市消防本部
- (2) 訓練実施事業所 7事業所
- (3) 参加消防局等 堺市消防局
- (4) 関係官庁·関係団体·関係団体事務局

経済産業省中部近畿産業保安監督部近畿支部、大阪府政策企画部危機管理室消防保安課 高圧ガス保安協会近畿支部、(一社) 大阪府高圧ガス安全協会、

(一社) 大阪府LPガス協会、大阪高圧ガス熔材協同組合、

大阪府冷凍設備保安協会、大阪府高圧ガス地域防災協議会

(5) 防災安全機器展示協力会社

日本乾式安全器工業会、新コスモス電機㈱、㈱重松製作所、日本光電工業㈱

参加者数 480名

4. 目的

高圧ガス防災訓練は公共の安全を確保するため、高圧ガスを取り扱う事業所が事故や災害 の発生する現場に状況を想定し、高圧ガスによる事故や災害発生時に、大阪府、地元消防・ 警察、高圧ガス指定防災事業所、大阪府高圧ガス地域防災協議会等の関係機関と緊密に連絡 をとり、迅速かつ適切な防災処置が行えるよう体制と技術の向上を図る。

また実験を通じて、高圧ガスの性質、安全な取扱い方を学び、保安意識の高揚を図ることを 目的とする。

5. 訓練等実施項目

(訓練) (担当事業所等)

第1部 AED(自動体外式除細動器)操作指導

(松原市消防署)

第2部 アセチレンガス漏洩着火時の応急処置訓練

(高圧ガス工業(株)、大陽日酸ガス&ウェルディング(株))

第3部 LPガス漏洩通報時の緊急出動訓練と応急処置訓練

(伊丹産業株))

第4部 LPガスローリ路上災害時の応急処置訓練 (松原市消防本部、伊丹産業㈱)

(実験)

第1部 支燃性ガス (液化酸素) よる燃焼実験

(エア・ウォーター(株))

第2部 特殊材料ガス(モノシラン)の燃焼実験

(大陽日酸㈱)

第3部 可燃性ガス(LPガス・水素ガス)燃焼比較実験 (岩谷産業㈱・岩谷瓦斯㈱)

開会挨拶

令和5年10月12日(木) 大阪府 危機管理室 消防保安課 参 事 田 渕 孝 明

大阪府危機管理室消防保安課参事の田渕です。令和5年度大阪府高圧ガス防災訓練の開催にあたり、一言ごあいさつを申し上げます。

はじめに、訓練に参加される事業所様をはじめ、松原市消防本部様、並びに、大阪 府高圧ガス地域防災協議会様など、関係の皆様のご尽力により、こうして多数の方々 にご参加いただき、本訓練を開催できましたこと、また、日頃から皆様が連携して事 故等に対応いただき、重大な被害の発生防止に繋げていただいていることに対し、心 より感謝を申し上げます。

今月の23日から29日までは高圧ガス保安活動促進週間です。キャッチコピーは「ささいな予兆も見逃さない我ら現場のプロ集団」となっています。

保安力の向上のため、事業所における保安教育・訓練の徹底や、頻発化する豪雨災害や地震など、大規模自然災害に対する防災対策の促進をお願いします。

本日の訓練では、高圧ガスへの応急対応訓練や、特殊なガスの燃焼実験が予定されています。関係機関との連携を深められ、高圧ガスの性質や取扱いを学べる貴重な機会ですので、本訓練のプログラムを今後の活動に活かしていただければと思います。

大阪府としましては、高圧ガスを取り扱う皆さまの自主保安体制、関係者の連携による迅速かつ適切な防災措置の実施体制の整備に全力で取り組むことで、府域全体にわたる災害対応力の強化を図ってまいりますので、引き続き、皆様のお力添えを重ねてお願いします。

はなはだ簡単ではございますが、私からのあいさつとさせていただきます。

訓練本部長挨拶

令和5年10月12日(木) 大阪府高圧ガス地域防災協議会 会 長 山 本 浩 司

只今ご紹介を頂きました、大阪府高圧ガス地域防災協議会の会長を仰せつかっております、高圧 ガス工業の山本でございます。

本日ここに令和5年度大阪府高圧ガス防災訓練の実施にあたり、誠に僭越ではございますが、主 催者の一人として、一言ご挨拶申し上げます。

この防災訓練は「公共の安全推進」並びに「関係事業所の保安啓蒙活動」を本来の目的として行っていましたが、新型コロナウイルス感染症拡大対策期間中は、見学者の制限等を行って開催してまいりました。

本年度は5月に感染症類型上『5類』に位置づけられ、制限を設けず開催する運びとなりました。ひとえに関係官庁ならびに団体そして事業者のご協力、ご指導を賜りましたこと、この場をお借りして厚く御礼申し上げます。

また、松原市消防本部様におかれましては、多方面に渡るご協力、訓練実施計画立案にも多大なご指導、ご鞭撻を賜りましたこと、厚く御礼申し上げます。

さて、本年度大阪府内での所轄消防署からの依頼による高圧ガスに係る指定防災要員の出動件数は9月末時点において4件となっており、専門性が必要とされる高圧ガスの事故拡大防止に協力致しました。

これは訓練を含めた防災活動が機能していることのあらわれであり、今後も継続し、災害防止に 取り組んでいく所存です。引き続き関係者に対しましてご指導くださいますようお願い申し上げま す。

本日の訓練ははじめに「AEDの操作指導」を行います。誰もが救急現場に居合わせる可能性がある時代に、AEDを使用する知識習得をしていくことは大きな意義を持つ事になります。

次に「アセチレンガス漏洩着火時の応急処置訓練」「LPガス漏洩時の緊急出動訓練と応急処置訓練」があり、高圧ガスの危険性を認識して頂くための実験として、「支燃性ガス燃焼」「特殊材料ガスによる燃焼」「可燃性ガス燃焼比較」を行ってまいります。

そして最後に松原市消防本部様のご協力を得まして、「LPガスローリ路上災害時の応急処置訓練」の総合訓練があります。

今回の訓練・実験対象の高圧ガスは広く使用されているガスであり、訓練・実験で実際にこれらのガスを使用し特性を把握して対策を想定する事は災害の拡大防止の役割を担うものになります。

今後もこの防災訓練が皆様の高圧ガス災害防止の取り組みに役立てられることを祈念し、より一層のご支援とご協力を賜ります様お願い申し上げます。

甚だ簡単ではございますが、私の挨拶とさせて頂きます。

令和5年度 大阪府高圧ガス防災訓練

令和5年10月12日(木) 松原市民運動広場

開会式

大阪府 危機管理室 消防保安課 参 事 田 渕 孝 明



大阪府高圧ガス地域防災協議会 会 長 山 本 浩 司













訓練第2部 アセチレンガス漏洩着火時の応急処置訓練 (高圧ガス工業㈱、大陽日酸ガス&ウェルディング㈱)





訓練第3部 LPガス漏洩通報時の緊急出動訓練と応急処置訓練

(伊丹産業株)





実験第1部 支燃性ガス(液化酸素)による燃焼実験

(エア・ウォーター㈱)





実験第2部 特殊材料ガス (モノシラン) による燃焼実験

(大陽日酸㈱)





実験第3部 可燃性ガス (LPガス、水素ガス) 燃焼比較実験

(岩谷産業㈱、岩谷瓦斯㈱)



訓練第4部 LPガスローリ路上災害時の応急処置訓練

(松原市消防本部、伊丹産業㈱)



閉会式

経済産業省 中部近畿産業保安監督部 近畿支部 保安課 課 長 安田 良







訓練講評

令和5年10月12日(木) 経済産業省 中部近畿産業保安監督部 近畿支部 保安課 課 長 安 田 良

ただいま、ご紹介いただきました、経済産業省中部近畿産業保安監督部近畿支部 保安課長 安田でございます。

本日、令和5年度大阪府高圧ガス防災訓練が開催され、無事終了いたしましたことを、心よりお 慶び申し上げます。

また、日頃より高圧ガス保安行政に御理解・御協力を賜り、この場をお借りいたしまして御礼申 し上げます。

さて、当支部管内における高圧ガス関係の事故につきましては、今年は9月までの件数が速報ベースで102件と昨年の100件とほぼ同じペースで発生しておりますが、幸いなことに死亡事故や重傷者を出すような事故は発生しておりません。

これも、ひとえに高圧ガス保安業務に携わる皆様方の日頃からの努力の賜と敬意を表する次第です。

一方で、近年は台風や豪雨などの大雨による自然災害が多発化、甚大化しており、今年について も一部の地域で線状降水帯が発生し、水害が発生した地域もありました。

また、地震に関しても、最近近畿地域では震度5クラスの大きな地震は発生していないものの、 近い将来には発生すると言われている南海トラフ巨大地震などが懸念されるところでございます。

今後、このような災害などが発生し事故に至った場合、被害の拡大を防ぐため、状況に応じた迅速で適切な対応を行うことが、何より重要なものとなっております。

本日の訓練でも、万一の事故に備えて、どのような状況下でも対応出来るよう、様々な事故や災害を想定した訓練や実験などを実施されており、皆様が本日の訓練に真剣に取り組み、日頃培った保安業務の成果を発揮されている様子を、本日の訓練において確認できたことは大変有意義であったとともに、関係機関との連携の再確認や、保安意識の向上などが図られたことも大きな成果であったと考えている次第です。

大阪府並びに大阪府高圧ガス地域防災協議会をはじめ、関係者の皆様には、引き続き、関係機関との確実な連携の下、防災体制の更なる充実と高圧ガス業務における安全確保のため、ご尽力賜ります様お願い申し上げます。

私ども産業保安監督部近畿支部といたしましても、高圧ガスの保安施策等を通じて皆様方の保安 体制を支援し、高圧ガス防災体制の構築のために寄与して参りたいと思っております。

最後になりますが、今後とも、これら訓練を通じた、高圧ガス保安における地域防災の更なる向上を期待いたしまして、私の講評とさせていただきます。

本日は皆様、大変お疲れ様でございました。

あとがき

本年度48回目を迎えた大阪府高圧ガス防災訓練を開催する事が出来ましたことは皆様方のご支援によるものと深く御礼申し上げると共に、今後とも変わらぬご指導、ご鞭撻をお願いいたします。

訓練会場の手配並びに対応などご協力賜りました松原市消防本部並びに関係団体、参加事業所の皆様、そして会場設備設置や警備に関わった業者の皆様と関わる全てのお一人お一人のお力とご配慮が良き訓練に実を結ぶことになりましたことは、感謝と共に、大阪府の防災意識の高さと高圧ガス事故を無くしていく強い願いに繋がっている事を感じました。

訓練と実験を取り混ぜた訓練進行は一人一人の意識する防災経験に繋がる事になりかつ取扱いに馴染みの少ない高圧ガスは、原材料の一つとして生産や私達の生活に関与する製品であり、本訓練が安全対策を講じる上で高圧ガス事故への対策を身近に認識出来たものとして有意義であったと感じています。

感染対策も緩和され、従来の見学も行うことが出来た事は今後の有意義な訓練実施にとって、今後大いに期待できるものとしてより良き訓練になるように取り組んでいく所存です。

ご参加賜りました関係官庁、関係団体並びに事業所、今回の防災訓練に関わった全 ての皆様に心より御礼申し上げます。

本当にありがとうございました。