

液化アンモニア事故対応コース

2026年2月初旬
受付開始予定

お申し込みはQRコード



防災訓練WEB予約システム

またはURLから

<https://x.gd/TKSZU>

一般財団法人 海上災害防止センター
Maritime Disaster Prevention Center

NH₃を扱う全ての事業者に、 「安全を守る力」

が求められています。

液化アンモニアは、未来の燃料である一方で、漏洩すれば“数分で現場を危険区域に変える物質”です。安全対策と初動対応は、事業継続そのものに直結します。

液化アンモニア漏洩時に必要な対応をご存知ですか？

- ☑ 危険区域（ゾーン）を正しく区切れる
- ☑ 適切な防護具を選び、迷わず装着できる
- ☑ 検知器で濃度を判断し、作業員を退避させられる
- ☑ 適切な放水のタイミングや手法が分かる
- ☑ 応急措置（増し締め、遮蔽等）の手法が分かる
- ☑ 除染を安全に行い、二次被害を防止できる

ひとつでも曖昧なら、

液化アンモニアを扱う“現場の準備”は未完成です

区分

液化アンモニア事故対応コース

対象

液化アンモニアの船陸間の荷役従事者、陸上保管・移送作業の従事者、
液化アンモニアの活用をご検討の官民・海陸関係者など

訓練

期 間 : 3日間

訓練場所 : 横須賀研修所、消防演習場(第二海堡)

受講料 : 165,000円(消費税10%込み)

概要

液化アンモニアの性状や挙動の把握、漏洩現場における応急措置に係る訓練

1日目

座 学 : 横須賀研修所

2日目

基礎実習 : 横須賀研修所

3日目

応用実習
実液実験 : 消防演習場(第二海堡)

座 学

液化アンモニアの性状と挙動、毒性、ゾーニング、保護具・検知器の取扱い、除染活動、応急措置などを学びます。

基礎実習

現場での安全作業に直結する防護服や呼吸保護具の着脱装、除染作業の準備・実施など、世界標準の実習を行います。

応用実習

液化アンモニア(模擬)の漏洩を想定し、防護装備を装着して各種応急措置(増し締め、放水による吸着遮蔽など)を行います。

実液実験

実液実験(液の漏洩・水霧でのガス抑制・海水による希釈等)を通じ、液化アンモニアの性状や漏洩の挙動を実際に確認し、理解を深めます。

※ 受講生は、保護具着装の上、有毒ガス検知等に参加していただきます。



座 学



保護具の装着訓練



除染作業



放水によるガスのノックダウン



カバーによるガス拡散防止



液化アンモニアの漏洩実験

私たちの商品は 「安心」です。

一般財団法人海上災害防止センター(以下「MDPC」という。)は、船舶からの油排出や船舶火災など海上防災に特化した団体として1976年に誕生しました。

時代の変遷とともに、事業者の防災意識も高まるなか、私たちは危険物質等を取り扱う事業者様から様々なお声をいただいて、防災活動の場を海上だけではなく、陸上へ広げて参りました。

世界標準の防災技術を持つ、日本唯一の事故対応専門機関として40年以上培ってきた豊富な事故対応の経験や、タンカー等の乗組員、石油、電気、ガス等のエネルギー関連施設の職員等を対象とした防災訓練の経験を活かし、このたび、液化アンモニア事故対応訓練の提供を開始することと致しました。

また、本訓練コースを開催するにあたり、私たちは液化アンモニアの性状・挙動や防災措置に関して、国内外の文献や取り組みの調査研究、公的機関や事業者様との間で開催された防災委員会への参画、実液を用いた独自の実験などによって、知識・経験を深めて参りました。

平成23年3月に発生した東日本大震災は、薄れつつあった防災意識を改めて強く喚起する契機となりました。さらに近年においても、各地で頻発する豪雨災害や大型化する台風、加えて令和6年能登半島地震など、自然災害の脅威が依然として身近に存在していることを痛感させられています。

安全の確保には不断の取り組みが不可欠であり、災害や事故は必ず発生し得るという前提に立ち、被害を最小限に抑制するための周到な「備え」こそが、「減災」を実現する最も確実な手段であると確信しております。

液化アンモニアに関しても、施設・船舶のハード面の安全対策が高度化し、ややもすると、漏洩は起きないと錯覚しがちですが、絶対安全はございません。MDPCでは、万一の時を想定したリアルな訓練を通じて、ソフト面の安全対策の充実強化に寄与し、液化アンモニアを取り扱う関係者の方々に「安心」を与えていきたいと考えております

お問い合わせ先

一般財団法人海上災害防止センター

〒 238-0005 神奈川県横須賀市新港町13

Tel : 046-826-3615

Fax : 046-884-9762

ホームページのご案内



<https://mdpc.or.jp/>