

水素トータル保安基礎講習

～水素利活用の基盤となる知識の習得を通じて「水素保安リテラシー」を醸成～

配信期間

2026年11月2日(月)～12月25日(金)

オンライン講習

対象

- ・水素の基礎知識を学びたい、学び直したい方
- ・CN推進のため水素導入を検討されている方
- ・水素エネルギーに触れる機会が少なかった方
- ・水素に係る高圧ガス保安法を学びたい方

受講料

会員

5,500円(税込)

(講習テキスト込み)

非会員

7,700円(税込)

(講習テキスト込み)

申込期間

2026年10月13日(火)～11月27日(金)

当会ホームページの申込フォーム
よりお申込みください

ポイント

水素社会推進法の施行を契機に、今後、水素はより身近な高圧ガスとして様々な産業分野での消費拡大が見込まれています。高圧ガス保安協会では、安全・安心な水素社会の実現に向けて、保安人材の裾野を拡大すべく、これまで水素エネルギーに触れる機会が少なかった方々を対象として、「高圧ガスとしての水素」を基礎から学ぶ、又は、改めて学び直すための教育プログラム「水素トータル保安基礎講習」を開発しました。本講習は、水素安全に関する基礎知識や保安管理技術だけに留まらず、水素にフォーカスした高圧ガス保安法令の解説や視覚的アプローチを意識した映像教材を盛り込んでいます。安全な水素利活用の第一歩として、ぜひご活用ください。

講習内容

本講習は水素(圧縮水素/液化水素)に関する3つのプログラム(基礎知識・保安管理技術/法令/視聴覚映像)により構成しています。

01

水素の基礎知識・保安管理技術 約3時間

水素サプライチェーン全体を見据え、圧縮水素だけでなく液化水素も含め包括的に学ぶことができます。

- ・水素(圧縮水素・液化水素)の性質
- ・水素の用途
- ・水素(圧縮水素・液化水素)の製法
- ・圧縮水素ガスの容器および供給方法
- ・液化水素の貯槽および供給方法
- ・圧縮水素の消費の方法
- ・液化水素の消費の方法
- ・消費施設に係る保安管理(緊急時の措置など)
- ・教育・訓練
- ・災害事故例

02

水素に関する高圧ガス保安法令 約3時間

高圧ガス保安法の基礎から、高圧ガスに関する設備の詳細な技術基準の内容を写真や図を用いて紹介します。

- ・法令等の構成
- ・高圧ガスの定義
- ・製造について
- ・貯蔵について
- ・消費について
- ・廃棄について
- ・容器について
- ・危険時の措置
- ・水素製造事業所の規制
- ・水素スタンドの規制
- ・水素関連の資格

03

視聴覚映像 約40分

圧縮水素、液化水素の実験映像を多数収録し、アニメーションにて水素の特性を解説しております。

- ・水素の用途
- ・水素の特性と取扱い上の注意点
- ・水素の拡散試験
- ・水素の燃焼試験
- ・液化水素のピンホール噴出試験
- ・液化ガス(液化水素、液化窒素、液化天然ガス)の漏えい試験
- ・液化空気の生成映像
- ・緊急時対応
- その他多数収録

備考

- ・オンライン講習のため期間中はいつでも視聴が可能です。
- ・チャプターごとに学びたい講習内容だけを選んで視聴することが可能です。
- ・受講者には講習テキスト(保安管理技術/法令)を郵送します。
- ・講習内容を視聴完了いただきました受講者の方には、講習修了証を郵送します。

お申込み・お問い合わせは高圧ガス保安協会のホームページから

<https://www.khk.or.jp/>
e-mail :seminar@khk.or.jp

