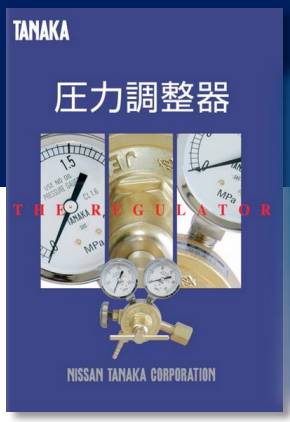
減圧弁取扱講習会



急激に開閉すると断熱圧縮により、
減圧弁が破損する危険性！
減圧弁の正しい取扱いを
レクチャー致します！

お客様の課題

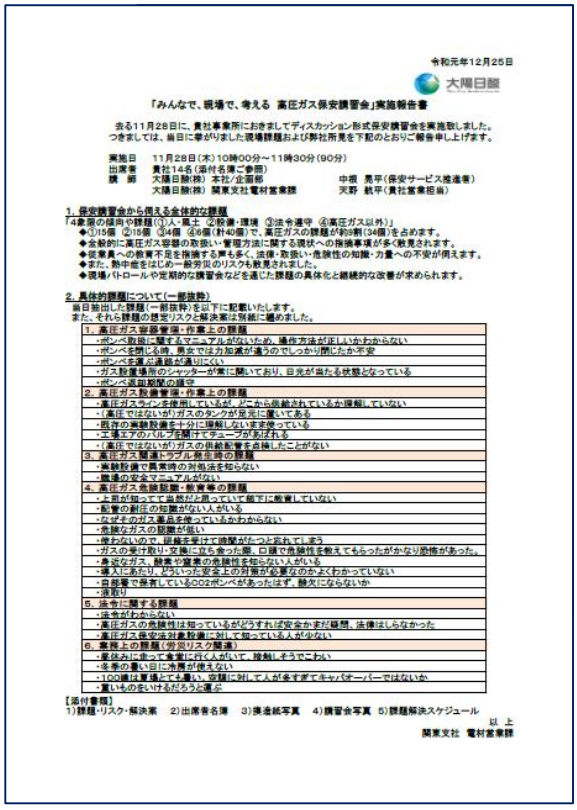
・減圧弁の取扱い方がわからない。
・減圧弁の取扱いに関する教育ができていない。
・減圧弁をうまくつけられない。

内容・特徴

・減圧弁の構造や仕組みについて解説します。
・実物を用いた正しい取り付け方法を体得して頂きます。

導入効果

・講習会後、報告書を提出します。
・保安教育の実施内容を記録します。



令和元年12月25日

大陽日酸

「みんなで、現場で、考える 高圧ガス保安講習会」実施報告書

去る11月28日に、貴社事業所におきましてディスカッション形式保安講習会を実施致しました。
つきましては、当日に挙がりました現場課題および弊社所見を下記のとおりご報告申し上げます。

実施日　11月28日(木)10時00分～11時30分(90分)
出席者　貴社14名(添付名簿ご参照)
講　師　大陽日酸(株) 本社/企画部　　中根　晃平(保安サービス推進者)
　　大陽日酸(株) 関東支社電材営業課　　天野　航平(貴社営業担当)

1. 保安講習会から見える全体的な課題
「4象限の傾向や課題(①人・風土 ②設備・環境 ③法令遵守 ④高圧ガス以外)」
◆①15個 ②18個 ③4個 ④6個(計40個)で、高圧ガスの課題が約9割(34個)を占めます。
◆全般的に高圧ガス容器の取扱い・管理方法に関する現状への指摘事項が多く散見されます。
◆従業員への教育不足を指摘する声も多く、法律・取扱い・危険性の知識・力量への不安が伺えます。
◆また、熱中症をはじめ一般労災のリスクも散見されました。
◆現場パトロールや定期的な講習会などを通じた課題の具体化と継続的な改善が求められます。

2. 具体的課題について(一部抜粋)
前日抽出した課題(一部抜粋)を以下に記載いたします。
また、それら課題の懸念リスクと解決案は別紙に纏めました。

1. 高圧ガス容器管理・作業上の課題
・ボンベ取扱に関するマニュアルがないため、操作方法が正しいかわからない
・ボンベを閉じる時、男女では力加減が違うのでしっかり閉じたか不安
・ボンベ手渡し通路が通りにくい
・ガス設置場所のシャッターが常に開いており、日光が当たる状態となっている
・ボンベ返却期間の遵守
2. 高圧ガス設備管理・作業上の課題
・高圧ガスラインを使用しているが、どこから長給されているか理解していない
・(高圧ではないが)ガスのタンクが見元に置いてある
・既存の実験設備を十分に理解しないまま使っている
・工場エアのバルブを開けてチューブがあばれる
・(高圧ではないが)ガスの供給配管を点検したことがない
3. 高圧ガス関連トラブル発生時の課題
・実験設備で異常時の対処法を知らない
・施設の安全マニュアルがない
4. 高圧ガス危険認識・教育等の課題
・上司が知ってて当然だと思っていて部下に教育していない
・配管の耐圧の知識がない人がいる
・なぜそのガス事品を使っているかわからない
・危険ガスの認識が低い
・使わないので、組織を受けて時間がたつと忘れてしまう
・ガスの受け取り・交換に立ち会った際、口頭で危険性を教えてもらったがかなり恐怖があった。
・身近なガス、験食や産業の危険性を知らない人がいる
・導入にあたり、どういった安全上の対策が必要なのかよくわかっていない
・自部署で発表しているCO2ボンベがあったはず、験欠にならないか
・液取り
5. 法令に関する課題
・法令がわからない
・高圧ガスの危険性は知っているがどうすれば安全かまだ疑問、法律はしらなかった
・高圧ガス保安法対象設備に対して知っている人が少ない
6. 業務上の課題(労災リスク関連)
・昼休みに歩いて食堂に行く人がいて、陰触しそうでこわい
・冬季の暖い日に冷房が使えない
・100歳は夏場とても暑い、空調に対して人が多すぎてキャパオーバーではないか
・夏いもの多いけるだろうと思ぶ

以　上

【添付書類】
1)課題・リスク・解決案　2)出席者名簿　3)模造紙写真　4)講習会写真　5)課題解決スケジュール

関東支社　電材営業課

お客様の声

・減圧弁の正しい取扱い方がよくわかった。
・減圧弁の仕組みを十分に理解することができた。
・今まで危ない取扱い方をしていたことがわかった。
・断熱圧縮の危険性がわかった。

料金目安

30万円/回（半日・講師2人）

※Email：gaspromag@tn-sanso.co.jp
基盤事業支援ユニット営業企画部
星野・大屋

大陽日酸
The Gas Professionals