

高圧ガスの事故に学ぶ

本書籍は、KHKの月刊「高圧ガス」に、平成17年10月号から平成22年11月号までの期間、事故事例紹介記事として掲載した人気シリーズ「事故に学ぶ」20件をとりまとめ、単行本とした事故事例集です。

収録内容としては、「容器の事故」、「配管、フランジ継手の事故」、「重大事故」などについて、事故事例の紹介、事故の統計分析、事故から得られた教訓などを記述しています。写真、グラフ等はカラーで印刷しておりますので、大変見易くなっています。

社内における事故事例の勉強会、保安教育など、様々な場面で是非お役立てください。



目次

1. 容器の事故
 - 1.1 圧力容器による破裂事故の統計事例 2
 - 1.2 貯蔵容器破裂の事例 7
2. 設備の事故
 - 2.1 コールド・エナジーの事故事例とその教訓 14
 - 2.2 稼働設備で発生した事故とその教訓 25
 - 2.3 高圧ガス設備で発生した事故とその教訓 37
3. 配管、フランジ継手の事故
 - 3.1 フランジに係る高圧ガス事故とその教訓 54
 - 3.2 行き止まり配管の高圧ガス事故とその教訓 63
 - 3.3 配管の切断事故による高圧ガス事故とその教訓 76
4. 充てん、ドレン抜き事故
 - 4.1 LPガス充てんによる燃焼事故 89
 - 4.2 ドレン抜き作業に伴う事故の教訓 98
 - 4.3 一般高圧ガスの充てん作業に伴う事故とその教訓 104
5. 搬入、医療ガスの事故
 - 5.1 搬入の危険性、搬入時の安全対策 116
 - 5.2 医療ガスの事故事例とその教訓 124
6. 液封、暴走反応の事故
 - 6.1 液封によるアンモニア漏えい事故 138
 - 6.2 暴走反応などを原因とする高圧ガス事故例 143
7. 重大事故
 - 7.1 小規模、不慣れな現場でのA級事故の事例 156
 - 7.2 高圧ガスの死亡事故 162
8. 研究機関の事故
 - 8.1 研究所、大学などで発生した高圧ガス事故とその教訓 178
9. CO中毒
 - 9.1 高圧ガス事故は過剰の一酸化炭素中毒事故 192
10. 自然災害
 - 10.1 風水害による高圧ガス事故とその教訓 202



定価 2,570 円 (税込) 送料実費
 サイズ等 : B5 判、約 213 頁、4 色刷
 2012 年 2 月 17 日発行



高圧ガス保安法事故措置マニュアル (平成 22 年改正) に基づく最近 5 年間 (平成 20 年~24 年) の高圧ガス事故の統計と解析の結果についてはこちら。

高圧ガス事故の統計と解析 事故知識の伝承と活用

定価 3,090 円 (税込) 送料実費
 サイズ等 : B5 判、約 177 頁、2 色刷
 2014 年 2 月 28 日発行

書籍購入申込書

お問い合わせは、高圧ガス保安協会教育事業部 図書販売係 (03-3436-0352) まで
 ◎下欄の「書籍用購入申込書」に必要事項をご記入の上、FAXにてご注文下さい。

高圧ガス保安協会 図書販売 宛 FAX 03-3459-6613			お支払い方法 (どちらかの□に必ず✓をいれてください。) <input type="checkbox"/> 個人申込 (手数料無料の代金引換) <input type="checkbox"/> 法人申込 (請求書)	
書籍コード	書籍名	冊数	お届 け 先	〒
BK970112	高圧ガスの 事故に学ぶ			TEL
BK970314	高圧ガス事故の 統計と解析		氏名 または 法人名	お申し込みが法人の場合にはご担当者様の部署・氏名もご記入ください。

◎送料・振込手数料はお申込者ご負担でお願いします。 ◎送料は実費 (消費税込) となりますので、商品送付先住所により変動します。 ◎商品発送後のキャンセルはお受けできません。
 ◎代金引換によるお支払いの場合は、商品到着時に商品代と送料を現金によりお支払いください。 ◎請求書によるお支払いの場合は、商品に同梱されている請求書に基づきお振込ください。