

平成 28 年 10 月 13 日

中国アセチレン株式会社小野田工場
アセチレンガス製造施設
爆発火災事故調査報告書について

高圧ガス保安協会
高圧ガス部

平成 27 年 8 月 5 日に発生した標記の爆発火災事故について、事故調査報告書が当該事業者より公表されましたので、事故の概要とともにお知らせします。

この報告書は、アセチレンのみならず、高圧ガス製造事業所の皆様において、高圧ガス事故の未然防止にご参考になる情報が含まれていると思われまますので、ご一読いただければ幸いです。

事故調査報告書掲載 URL: <http://www.chuase.net/report/report.html>

- 発 生 日 平成 27 年 8 月 5 日 (水) 午前 8:56 頃
- 発生場所 中国アセチレン株式会社小野田工場 (山陽小野田市)
- 被害状況 軽傷 1 名 (火傷)、充填工場は一部を除きほぼ全焼、アセチレン容器の爆発、飛散 (Max110m)、近隣事業所の窓硝子破損等
- 事故概要 ①工場において、作業者の休暇に伴う配置変更後、始業時にガス発生器の電源スイッチの入忘れがあり、他の作業者も手順通りの動作確認を実施しなかったことから、電源 OFF に気づかなかった。
- ②ガスが発生しない状態で圧縮機を運転し、充填を開始した結果、負圧過大となり、清浄安全器に空気が混入した。
- ③圧縮機の緊急停止装置が作動しなかったため、空気が混入した充填ラインが突然爆発し、工場がほぼ全焼した。
- ④アセチレン容器約 4300 本が被災し、うち約 770 本が爆発して容器 12 本が飛散し、近隣事業所等に損害を与えた。
- 委員長総括 (抜粋) この工場では、製造技術が確立され、長年にわたり大きな事故もなく運転されてきたことから、幹部社員、現場従業員に至るまで安全意識が低下し、それが企業全体の安全推進体制の緩みに繋がり、今回の事故に至った。

以上

本件連絡先 高圧ガス保安協会 高圧ガス部 事故調査課

メールアドレス hpg@khk.or.jp

Tel. 03-3436-6103

Fax. 03-3438-4163