

我が社における自主保安活動シリーズ

(第14回)

高圧ガス保安経済産業大臣・高圧ガス保安協会会長表彰を受賞された組織（優良製造所および優良販売業者）は、長年にわたる保安啓発と自主的な保安活動への取組みを積極的に行っております。

そこで、受賞を契機に高圧ガス災害の防止など自主保安の維持向上に努めている活動等を執筆していただきました。

高圧ガスの製造所および販売事業所で保安に関わる方々には大いに参考になるものと期待しています。2019年1月号（Vol. 56 No. 1）から連載を開始し、2月号では、優良製造所として、日野自動車株式会社新田工場の清水 明様、優良販売業者として、岡安産業株式会社 岡安 啓右様に自社の保安に対する考え方および今後の抱負などについてご紹介していただきました。

我が社における自主保安活動シリーズの掲載号

- 第1回 我が社の保安安全活動（優良製造所編）（株）サイサンガステクノ 横山義巳 Vol.56 No.1
- 第1回 保安レベルの維持向上への取組み（優良販売業者編）（株）サンワ 田部井普 Vol.56 No.1
- 第2回 我が社における保安管理活動（優良製造所編）上毛天然瓦斯工業(株) 平石 誠 Vol.56 No.2
- 第2回 保安レベルの維持向上への取組み（優良販売業者編）紀伊国屋高圧(株) 若林比呂之 Vol.56 No.2
- 第3回 保安レベルの維持向上への取組みについて（優良製造所編）（株）クレハ 小野佐市 Vol.56 No.3
- 第3回 我が社における保安管理活動（優良販売業者編）（株）須山液化ガス 須山光男 Vol.56 No.3
- 第4回 我が社における保安管理活動（優良製造所編）雪印メグミルク(株) 田中秀和 Vol.56 No.4
- 第4回 我が社における保安管理活動（優良販売業者編）十文字ガス(株) 小関史郎 Vol.56 No.4
- 第5回 我が社における保安管理活動（優良製造所編）（株）ネリキ 新戸裕之 Vol.56 No.5
- 第5回 我が社における保安管理活動（優良販売業者編）（株）西條プロパン 辻田 隆 Vol.56 No.5
- 第6回 高圧ガス容器製造事業所における自主保安活動の取組み（優良製造所編）（株）関東高圧容器製作所 瀧澤史朗 Vol.56 No.6
- 第6回 我が社における保安活動（優良販売業者編）昭和電工ガスプロダクツ(株) 岡崎 徹 Vol.56 No.6
- 第7回 我が社における災害への取組み（優良製造所編）江藤酸素(株) 日下明宏 Vol.56 No.7
- 第7回 我が社における保安管理活動（優良販売業者編）（株）星医療酸器 鈴木省悟 Vol.56 No.7
- 第8回 我が社における自主保安活動（優良製造所編）（株）加地テック 上田伊佐三 Vol.56 No.8
- 第8回 我が社における保安活動（優良販売業者編）（株）巴商会 小澤 正 Vol.56 No.8
- 第9回 保安レベルの維持向上への取組み（優良製造所編）九州エア・ウォーター(株) 東 成政 Vol.56 No.9
- 第9回 我が社における自主保安活動（優良販売業者編）東海溶材(株) 松下勝実 Vol.56 No.9
- 第10回 我が社における自主保安活動（優良製造所編）—保安レベルの維持向上への取組み—
近畿酸素(株) 前川俊也 Vol.56 No.10
- 第10回 我が社における自主保安活動（優良販売業者編）岩谷産業(株) 飯田 宏 Vol.56 No.10
- 第11回 我が社における保安管理活動（優良製造所編）サントリープロダクツ(株) 成田光臣 Vol.56 No.11
- 第11回 保安レベルの維持向上への取組み（優良販売業者編）富士瓦斯(株) 津田維一 Vol.56 No.11
- 第12回 我が社における自主保安活動（優良製造所編）理研計器(株) 友松一誠 Vol.56 No.12
- 第12回 保安レベルの維持向上への取組み（優良販売業者編）松江ガス供給(株) 曾田 悟 Vol.56 No.12

我が社における自主保安活動シリーズの掲載号（続き）

- 第13回 保安レベルの維持向上への取組み（優良製造所編）（株）トーエル 室越義和 Vol.57 No.1
第13回 我が社における自主保安活動（優良販売業者編）（株）北国産業 西野稔彦 Vol.57 No.1

我が社における保安管理活動(優良製造所編)



日野自動車株式会社 新田工場 工務部 施設管理課 課長

清水 明

1 会社概要

日野自動車(株) (以下、「当社」) は、主にトラック・バス、小型商用車・乗用車(トヨタ自動車(株)よりの受託車)、各種エンジン、補給部品などを生産・販売している。

<会社紹介>

本社所在地：東京都日野市日野台3丁目1番地1

設立：1942年5月1日

国内生産拠点：日野工場(東京都日野市)、
羽村工場(東京都羽村市)、
新田工場(群馬県太田市)、
古河工場(茨城県古河市)

従業員数：34,069人(2019年3月31日時点、
連結)



写真1

所在地：群馬県太田市新田早川町10-1

製品：ディーゼルエンジン、トランスミッション、デフなどのユニット及び鋳造

操業開始：1980年10月1日

敷地面積：563,000m²

従業員数：約3,500人

2 事業所概要

当社新田工場(以下、「当工場」)は、群馬県太田市の西部工業団地にあり、上部国道(17号線)沿で赤城山が見渡せる場所にある。1980年に操業を開始した当工場は、9棟の工場建屋からなり、大型・中型・小型用のエンジンやトランスミッションなどの部品加工から組立までを行うユニット生産工場である。

<事業所紹介>

3 施設概要

当工場では、エンジン・トラスミッションに使用するギヤ及びシャフト等の表面処理を行うための熱処理工程があり、数台の浸炭炉を保有している。その浸炭炉の燃焼用にはエアブタンガスを使用しており、液化ガスを気体化し反応筒を通して変成ガスとしても使用している。また、同設備で使用するための窒素ガスタンクも併設している。



写真2



写真3

< LPG ガス >

液化ガスタンク：30t 2基

エアタンク：100m² 2基

< 窒素 >

窒素タンク：7t 1基, 12t 1基

4 表彰履歴

2015年10月23日 高圧ガス保安協会会長
表彰 優良製造所

5 保安レベルの維持向上への取組み

当工場では、高圧ガス保安法をはじめとした法令に則した活動を行うとともに、自社で取組んでいる安全・防火及び設備故障に対する予知・予防保全を行うべく活動をしている。

1) 計画保全活動

- 日常、月例点検計画を立て確実な実施とフォロー

2) 設備管理者の教育

- 技術向上を図るために外部専門教育を計画的に受講
- 高圧ガス製造保安責任者等の計画的な資格取得

3) 設備管理者の訓練

- 安全、防火に対する行動訓練の実施とフィードバック
- 異常処置及び瞬時停電等の初期行動訓練の実施とフィードバック

6 おわりに

当社では「安全はすべての業務に優先する」を安全衛生の基本理念としており、設備管理者による徹底した維持、管理の継続によって40年間の無事故・無災害を達成している。引き続き安全第一で点検及び計画保全を充実させ、設備が故障なく稼動継続できるよう保安レベルの向上を図るとともに、教育も充実させて次世代の人財育成を強化していく。

清水 明 (しみず あきら)