

## 全国高圧ガス容器検査協会青年部会 2025年度 第2回国内視察研修 報告書

### 1. 実施概要

- ・実施日：2025年12月8日～10日
- ・訪問先：株式会社CRC西日本、メキシケムジャパン株式会社
- ・参加者：10名
- ・目的：ガス種不明の容器処理見学とフロンガス製造設備見学

### 2. 活動内容

#### 株式会社CRC西日本においてくず化処理設備を見学

(株)CRC西日本は、毒ガスなどを含むガス種不明容器のガス無害化処理が実施できるなど国内に2カ所のみと言われる特殊な設備を見学させていただきました。ここでは主にアセチレン容器のくず化（ガス処理後バンドソーによる切断）を実施しているが、これ以外に全国からガス種不明で通常では処理ができないような容器もガスの分析後にそれに見合った方法でガスを無害化処理している。また、バルブが開閉できなくなった容器はデバルバー装置にシームレス容器を入れ穴を開けてガスを抽出して同じく分析後に無害化処理を行うことができる。

#### 【株式会社CRC西日本】



CRC 西日本事務所前

※工場内は撮影禁止でした。

### メキシケムジャパン株式会社フロン製造備を見学

メキシケムジャパンは、国内でも数少ないフロンガスの製造会社で親会社はメキシコ（現在は社名が変わりオルビア）でフロンの原料となる蛍石の鉱山を所有している。現在は世界各国に製造工場があり、各工場で製造ガス種がことなる。ここ広島県三原工場では、HFC-134a（カーエアコンや家庭用冷蔵庫の冷媒）を製造していて、国内ではメキシケムジャパンのみで製造されているとのこと。よってここから海外へも出荷されている。またここでは精製処理も実施している。



※メキシケムジャパンも基本的に撮影禁止

### 3. 学び・成果

- ・LP ガスに携わる会員が多い中で今回は一般ガスを中心に研修を実施した。
- ・普段なかなか見ることができない特殊なガス処理装置をはじめ、アセチレンのくず化など新たな知識をえることができた。
- ・国内でも珍しいフロン製造工場の巨大プラントの見学とフロンの現状について学ぶことができた。

### 4. 終わりに

- ・今回は研修会と忘年会を兼ねて実施して、研修前日は移動日として午後から集まり厳島神社へ参拝して宿泊先で忘年会、翌日は研修会で最終日は広島城や原爆ドームを見学してお昼に解散となりました。