

**エア・ウォーター㈱ケミカル部門鹿島工場向け化成 COG 脱硫設備の竣工・本稼働について**

新日鉄住金エンジニアリング株式会社（代表取締役社長：藤原 真一、本社：東京都品川区、以下「当社」）は、エア・ウォーター株式会社（代表取締役会長：豊田 昌洋）より受注し、ケミカル部門鹿島工場（茨城県鹿嶋市新日鐵住金株式会社鹿島製鐵所構内）に建設した化成COG脱硫設備（3系）（以下「本設備」）が2016年3月18日に竣工、3月30日より本稼働し、以降順調に稼働を続けております。

脱硫設備はコークス製造の際に発生するコークス炉ガス（以下COG）中に含まれる硫化水素を高効率湿式脱硫プロセス（ピクリン酸方式）によって取り除くもので、国内外を含め4件（其他方式では14件）の実績があります。本設備は国内最大規模であると同時に最高レベルの脱硫率を誇るものです。また当社独自技術である薄層充填方式を採用しており、長期間運転において閉塞が少ないという特長を持っています。

同工場では既にCOG脱硫設備を有していましたが、設備の老朽化による更新の際、国内でも実績がある当社の高効率湿式脱硫プロセスが採択されたものです。

本工事は稼働中の既設設備の空スペースに新設設備を短工期で建設するという非常に難易度の高い工事でありましたが、お客様、協力会社と一丸となり完全無災害にて工事完工し、且つ国内最高レベルの脱硫性能を達成することができました。

当社は、今後も技術力・提案力を磨き、近年ますます高度化するお客様からの環境対策に関するご要望に応じて参ります。

**【エア・ウォーター㈱ケミカル部門鹿島工場向け/化成 COG 脱硫設備（全景）】****【お問い合わせ先】**

CSR・広報部 広報室 03-6665-2366

URL <https://www.eng.nssmc.com/ask/>

以上