

## 2016年度 第1回施設見学会を開催

「2016年度 第1回施設見学会」を、5月30日（月）に、本州化学工業株式会社和歌山工場様、大阪ガス株式会社泉北製造所様にて開催し、34名の方々にご参加いただきました。

本州化学工業様はファインケミカルのスペシャリストとして、常に技術革新し、人々の豊かな未来のために新たな可能性へ挑戦と創造を続けておられます。

今回は、導入されたガスタービンと既存のスチームタービンの組み合わせによる売電事業、落雷による瞬低対策等のBCP対策他、コージェネの排熱利用等についてご説明いただき、実際にガスタービンを見学いたしました。

大阪ガス泉北製造所様は、大阪ガス様の都市ガス生産量の約7割近くを製造され、安定供給の源となっております。泉北天然ガス発電所は、電力会社以外の会社が保有する発電所としては最大級の発電所であり、発電効率の高いシステムの採用により省エネルギーを実現された発電所でもあります。

今回は、都市ガスの製造フローや発電システムについてご説明いただき、実際にLNGタンクや発電設備を見学いたしました。

今回の施設見学会では、本州化学工業様、大阪ガス様をはじめ、ご関係者の皆様には多大なご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

### 【見学先】

○本州化学工業株式会社和歌山工場様

- ・原動機の定格発電出力：7,630kW×1台（GT）、3,000kW×1台（ST）
- ・排熱利用用途：蒸気回収

○大阪ガス株式会社泉北製造所様

- ・LNG取扱量：670万トン/年（2014年度）
- ・泉北天然ガス発電所の発電規模：110.9万kW（1～4号機）
- ・発電方式：ガスタービンコンバインドサイクル発電方式
- ・ガス科学館：天然ガスの性質を利用した実験等



本州化学工業株式会社和歌山工場様 見学



大阪ガス株式会社泉北製造所様 見学