

## 「市民対象企画 液化天然ガス製造所見学会」報告

1. 開催日時 2018年7月28日(土) 13:30~16:30
2. 集合場所 南海本線 堺駅東改札口
3. 見学場所 大阪ガス株式会社 泉北製造所第二工場(高石市高砂3-1)
4. 参加人数 一般参加19名(学生含む)、支部スタッフ8名
5. 概要

今回は、大阪ガス様のご協力を得てLNG(液化天然ガス)製造所見学会を企画いたしました。見学会前日には台風の影響により開催が危ぶまれましたが、当日は天候が何とかもちこたえ親子連れを含む計27名が参加して無事開催することができました。

一行は集合場所の堺駅から貸切りバスに乗り現地へ移動。およそ15分で同社の泉北製造所第二工場に到着しました。

はじめに、敷地内に併設されたガス科学館のLNGホールに入り、館長ならびにアテンダントスタッフからLNGの製造フローや各種設備について概要説明をして頂きました。また「臭い当てクイズ」を通じてガスの付臭についても説明して頂きました。

次いで、一行は再びバスに乗り工場内を見学。日本で初めて建設されたPC(プレストレストコンクリート)LNGタンクをはじめ、LNG船を受け入れる栈橋、LNGを気化する気化器、熱量調整装置、ガスタービンと蒸気タービンを組み合わせた天然ガス発電所等を順次見学しました。

その後、ガス科学館に戻り2班に分かれて「気体の不思議」をテーマにした実験が楽しめる「サイエンスプラザ」と、大阪ガスグループの事業活動等を紹介した「くらしイノベーションプラザ」をそれぞれ見学しました。

盛り沢山の内容であつという間に時間が経ち、気がつけばもう帰途に就く時刻を迎えていました。名残惜しむ間もなく、最後にガス科学館のイメージキャラクター「スキッパー」君と記念撮影。こうして関係者皆様のご協力により見学会を無事終了することができました。ここに厚く御礼申し上げます。



写真1 概要説明; LNGホール



写真 2 冷熱実験；サイエンスプラザ



写真 3 展示説明；くらしイノベーションプラザ



写真 4 参加者記念撮影