石油開発環境安全センター
2019年度 第二回 環境・エネルギー分科会

株式会社TIX社 柏崎工場・新潟工場
JOGMEC柏崎テストフィールド
見学会報告

2019年12月9日
石油開発環境安全センター

スケジュール

		日　程	備　考
11月27日(水)	12:10	長岡駅　集合	貸切バス移動
	13:00～14:50	株式会社TIX 柏崎工場	
	15:10～16:50	株式会社TIX 新潟工場	
	18:30～21:00	意見交換会	
11月28日(木)	9:00	長岡駅集合	
	10:00～12:00	柏崎テストフィールド	
	13:30～14:10	出雲崎石油記念館	昼食
	15:00	長岡駅　解散	

参加：賛助会員（5社）・事務局計15名

見学先概要

- 株式会社TIX
  - H2年塚本精機株式会社と板橋機械製作所が合併
  - H22年ホールディングスと傘下2社の体制に
- 株式会社TIX柏崎工場（元塚本精機株式会社）
  - 石油や地熱開発の坑井掘削に使用されるビットや掘削関連ツールを製造
- 株式会社TIX新潟工場（元板橋機械製作所）
  - 坑口装置などの高圧バルブを製造
- JOGMECの柏崎テストフィールド
  - 石油開発会社、関連事業会社向け講習を実施
  - 掘削シミュレータ：掘削作業・リグの概要説明
  - 掘削研修施設：実際のリグで用いられていた機器等を展示

株式会社TIX　柏崎工場

- 石油掘削用ビット

インサートビット

スチールツースビット

TIXホーム
ページより

- 工場内では、一つ一つの工程を丁寧にご説明いただきました

株式会社TIX　柏崎工場

玄関前展示掘削ビットを囲んで

株式会社TIX　新潟工場

- パイプライン用ボールバルブ、クリスマスツリーを製造

TIXホームページより

- 工場では、多様なサイズの製品を製作中で、活況を呈していました

株式会社TIX　新潟工場

概要説明の会議室にて

JOGMEC柏崎テストフィールド

■ 掘削シミュレータ （新旧2タイプ）

説明のあと、操作を体験させていただきました

JOGMEC柏崎テストフィールド

■ 掘削研修施設

JOGMEC柏崎テストフィールド

掘削研修施設にてドローワークスを背にして

出雲崎石油記念館

- 尼瀬油田（新潟県三島郡出雲崎町に存在した油田）跡地に建設

- 出雲崎は、日本石油（現・JXTGエネルギー）発祥の地
  - 日本において石油掘削の機械方式を最初に用い成功
  - 世界で最初に海洋石油を商業化

（館内展示説明より）

- 古代石油発見期から近代ロータリー式掘削法にいたる推移、石油精製品や行程、石油化学製品のできるまでの工程、灯具、各種国内油田の地層、原油等が展示

出雲崎石油記念館