

教職員研修

四日市市教育委員会

協力企業

コスモ石油株式会社

対 象

小学校・中学校 教職員

【研修内容】（平成26年度）

「石油精製について等の DVD 視聴」

「製油所施設見学」

「研修施設見学」



DVD視聴

「石油精製のしくみ」などを学習。

バスから「製油所施設」見学 実物の大きさなどを実感！

広大な敷地をバスで回り、教科書に写真や図で説明されている様々な設備などを見学。

- ・原油を各種成分に分ける「蒸留塔」
- ・大気汚染防止のための「排煙脱硫装置」
- ・ボイラーの排熱を利用した「コジェネレーションシステム」
- ・災害防止のための「防災センター」



「社員研修施設」見学

実物で見ることでできない、
装置内部のつくりやしくみをモデルで確認。
蒸留装置を制御するコンピュータシステムの
シミュレーションを体験。

＜参加者の感想など＞

○教科書に出ている「蒸留装置」等を
実際に見ることができてよかった。
教科書の図では、簡単に書いてあるも
のが大がかりな装置だと実感した。

○企業としての努力（環境配慮・安全
保持など）がすばらしく、子どもたち
に教えたいことがたくさんあった。

○「コンビナート」「石油精製」は、何
となく理解していたが、実物や道具、
機械等を見せていただいたので、授業
に活用したい。