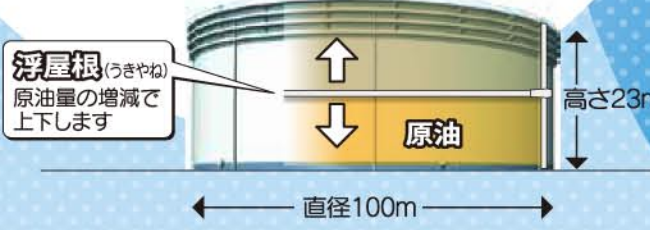




### 1 タンク

#### 世界最大級の石油基地 国内消費の2週間分を備蓄!

喜入基地は、海外から運ばれる原油の中継・備蓄基地。広さは県立鴨池野球場の72個分と世界最大級! 57基のタンクが並んでいて、日本で使われる原油の約2週間分、約735万klまで蓄えられるよ。7年ごとの定期検査で空っぽになったタンクに入り、「浮屋根」に登ると、その大きさにびっくり! 一番大きい16万klタンクは、直径100mもあるんだ。浮屋根は原油の量で上下するふたの役割をしていて、ガスや火災の発生も防いでいるんだって。



### 4 循環型農業

#### 残飯や廃食油を再利用 無駄にしない仕組みを学ぶ!

おいしいランチでエネルギーを補充して、グリーンファームへ移動。食べ残しを豚の飼料にしたり、廃食油を農業機械の燃料にしたりして、限りある資源を無駄にしない循環型農業の仕組みを学んだよ。豚舎の黒豚くんはとってもかわいかったな。



### 2 通船

#### 中東から来るタンカー 巨大な船体にびっくり!

日本で使う原油の99%以上を輸入に頼っているんだ。じゃあ、原油はどうやって運ばれてくるんだろう。通船と呼ばれる船に乗って、基地近くの海に出てみると、巨大なタンカーが接岸していたよ! 喜入基地に来る原油の約80%は、「オイルロード」と呼ばれる海上のルートを通して、中東の産油国から運ばれてくるんだ。大きなタンカーは長さ約330mで、東京タワーぐらいあるんだって。



# ENEOS

## 石油資源と環境は みんなの宝物!

石油資源と環境、わたしたちの暮らしへのかかわりを学ぶ「第13回なつやすみ科学バスツアー」が、7月24日に開催されました。鹿児島県内に住む小学4~6年の児童と保護者37組76人が参加。鹿児島市喜入のJX喜入石油基地と、グリーンファーム(鹿児島市観光農業公園)を見学して、石油備蓄や環境問題などについて楽しく勉強しました。

JXTGエネルギーのホームページでも記載しています。  
<https://www.noe.jxtg-group.co.jp/bustour/2018/>

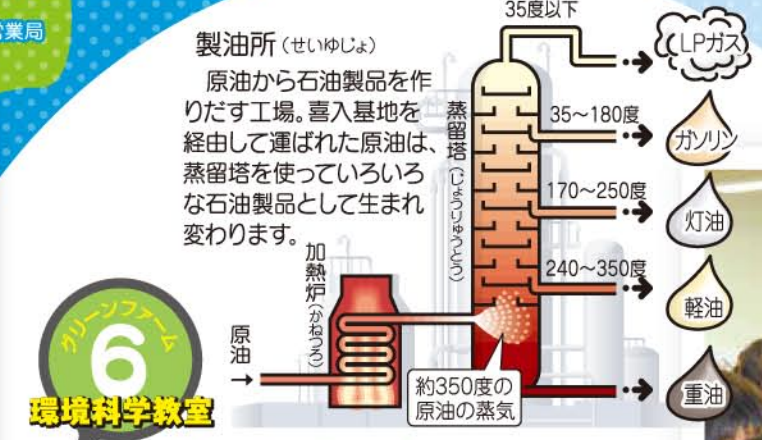
主催/南日本新聞社  
 後援/鹿児島県教育委員会・鹿児島市教育委員会  
 協賛/JX喜入石油基地株式会社・JXオーシャン株式会社・JXマリナーサービス株式会社  
 協力/JXTGエネルギー株式会社  
 [企画・制作]南日本新聞社(営業局)



### 5 ピザ作り

#### 新鮮野菜をトッピング 熱々のピザに大満足!

グリーンファームの交流体験館で、ピザ作りに挑戦したよ。広げた生地にファーム内の農園で採れたばかりのピーマンやトマト、ナスを彩りよくトッピング。チーズをのせて、窯で3分焼いたらできあがり! 熱々のピザはいい匂いがして、とってもおいしかった。



### 6 環境科学教室

#### クイズや実験で今日のまとめ 限りある資源を大切にしよう!

環境科学教室で今日の復習タイム。原油を加熱してさまざまな石油製品に分ける「蒸留」の仕組みを、水と絵の具、ヒーターなどを使った実験で学ぶことができた。燃料だけでなく、身の回りの多くのものに石油が使われていることも分かったよ。ENEOSが行っている植林などのエコ活動も興味深かったな。限りある資源を守るために、自分たちには何ができるだろう。みんなでできる身近なことから始めてみようかな。



### 3 消防設備

#### 24時間体制の専属消防隊 高所放水車など設備も万全!

原油を多く備蓄する喜入基地では、万一の火災に備え、専属の消防隊が24時間体制で見守っている。大容量泡放射砲や、高さ22mまでアームを伸ばせる大型化学高所放水車など、特殊な消防設備がそろっていて、年400回を超える消防訓練を実施するなど万全の対策をしているんだって。消防隊員のお兄さんに放水のやり方を教わったり、消防車の試乗もさせてもらったよ。



### 参加小学生の感想

- 徳澤 秀佳さん 末桜さん(6年)**  
巨大なタンクで、石油はたくさんあるように感じるけれど、実際には限りある資源。大切に使います。
- 牧元 士郎さん 悠太さん(5年)**  
祖父が働いていた基地。タンクも船も、近くで見ると想像以上に大きくて、とてもびっくりしました。
- 黒木 将隆さん 翔太さん(6年)**  
あんな巨大なタンカーを、小さな船で基地まで引っ張ると聞いてびっくり。手作りピザはおいしかったです。
- 甲斐 愛さん 美春さん(6年)**  
消防訓練を年400回もしていると聞いて、安全への意識が徹底されているんだと安心しました。



37万タンカー(日石丸)のいかりをバックにみんなで記念撮影!

歓迎 JX 喜入石油基地

