

地元の皆様には、平素より当事業所の操業に対し、ご理解・ご協力を賜り、誠にありがとうございます。
「2024 年夏号」をお届けしますので、ご高覧頂ければ幸いです。



【トピックス 1：国内初 操業中のナフサ分解炉でアンモニア燃焼】

2024 年 2 月 燃焼させても CO₂を排出しないアンモニアを国内で初めて操業中のナフサ分解炉の燃料として燃焼させる事に成功しました。

アンモニアは化石燃料と比較して発熱量が低く、着火性も悪い為、燃焼性に劣ると言われています。また、燃焼時に発生する窒素酸化物（NO_x）の抑制も課題です。

徳山事業所ではアンモニアの燃焼実証を燃焼排気ガス中の窒素酸化物を低減させるための脱硝設備を装備していないナフサ分解炉で燃焼実証を実施し、国内で初めて環境基準を守りつつ化石燃料に遜色ない燃焼を確認、操業にも影響がない事を確認できました。

実証で得られた結果は国内の化学工場からの CO₂排出量の多くを占めるナフサ分解炉への適用にも大きく貢献する事が期待できます。

当社はクリーンアンモニアの製造・調達から供給までのサプライチェーンを構築し、カーボンニュートラル社会の実現に貢献してまいります。



2024 年 2 月に完成したアンモニア中間貯蔵設備 アンモニア燃焼時のナフサ分解炉の様子

出光徳山
かわら版

【発行元】

出光興産(株)

徳山事業所



【トピックス 2：定期補修工事を実施します】

2024 年 8 月上旬～12 月上旬の予定で、定期補修工事を実施します。

定期補修工事は装置を止めて徹底的に点検を行い必要な補修等を実施する、言わば工場の健康診断です。

法令で定められた、工場の安全操業には欠かせない作業です。

工事車両の増加などは否めませんが、工事開始時刻の前倒し、事業所入口付近の交通整理等、渋滞緩和策を確実に実行しますので、何卒ご理解、ご協力の程よろしくお願い致します。

【トピックス 3：秋月小学校の校外学習を受入】

2024 年 6 月 7 日、地元秋月小 5 年生の校外授業を受け入れました。

出光の SDG s に向けた取り組みをご紹介します。

自衛消防隊では消防車に直に触れて、アームを動かしてみるなど小学生に楽しんでもいただける企画としました。



【トピックス4：住吉中学校への出前授業を開催】

2024年6月24日住吉中学校に出張し、SDGsや、出光がどんな仕事をしている会社なのか授業を行いました。実際の仕事の内容や安全対策に関する事だけではなく、コンビナートの燃料をカーボンフリーな燃料に切り替えていくなど、今後の構想についても、紹介しました。



【トピックス5：徳山商工高等学校への特別講義&見学会開催】

周南市はコンビナート脱炭素化に向けた取り組みを産官学と地域が一体になって推進しております。教育活動の一環として「企業から学ぶカーボンニュートラルプロジェクト」がスタートしており、7月初旬徳山商工高等学校へ特別講義と見学会を開催しました。出光徳山の取り組みを紹介。更に現場見学を通じ理解を深めて頂きました。カーボンニュートラルに関する事、出光での仕事の事など質問も多数いただき、大変盛り上がりました。



学校での授業

出光徳山での現場見学

【トピックス6：みらいを奏でる音楽会2024を周南市文化会館で開催】

国内外で活躍する若手実力派アーティストで結成されたタクティカートオーケストラを米田寛土さんが指揮。更にトロンボーンの手原功次郎さん、ピアノの北村明日人さんなど一流のソリストにも参加いただき、今年もみらいを奏でる音楽会2024を周南市文化会館で開催しました。今回は来場されたお客様にオーケストラを指揮していただくなど、楽しい企画をご用意。地元の皆様に無料でお楽しみいただけるコンサートです。来年もお楽しみに。

