

# FRESHERS 2023



今年も(株)レゾナック大分コンビナートに、フレッシュな新入社員31名が入社しました。約2週間の研修を無事に終え、各職場へ配属となり、先輩方の指導を受けながら頑張っている皆さんを紹介いたします！

フレッシュな新入社員を、コンビナート共々  
どうぞよろしくお願いたします！

個人情報につき非公開とさせていただきます

## 大分石油化学 コンビナート便り

— 協力と協調 —

Vol.61

大分石油化学コンビナート

〒870-0189

大分県大分市大字中ノ洲2番地

TEL 097-521-5112

FAX 097-521-7738

URL <https://www.resonac.com/jp>

構成企業 / 株式会社レゾナック

NSステレンモノマー株式会社

サンアロマー株式会社

シコク硫炭株式会社

鶴崎共同動力株式会社

株式会社鶴崎サンソセンター

東亜合成株式会社

日油株式会社

日鉄ケミカル&マテリアル株式会社

日本エラストマー株式会社

日本ポリエチレン株式会社

株式会社レゾナック・ガスプロダクツ

大分石油化学コンビナートは、  
上記12社で構成されています。

【発行元】(株)レゾナック大分事務所総務グループ



### 大分石油化学コンビナートのレイアウトの特徴



#### 効率的なモノの流れ

コンビナートのメリットを活かすために

##### ①シーバース

原料であるナフサ等を受け入れるバース長さ450m、水深17mで10万吨級の海外からの大型輸送船を直接着岸できます。

##### ②エチレンプラント

高い温度で分解反応を起こしてナフサからエチレンを製造。エチレンプラントの主要設備であるナフサ分解炉では、約800℃の高温でナフサが分解され、石油化学基礎製品と呼ばれるエチレン、プロピレンなどが生成されます。これらの石油化学基礎製品は、コンビナート内の各社誘導品プラントに送給されます。ナフサ以外の多様な原料の利用拡大や主要設備である分解ガス圧縮機の動力削減等によるエネルギー効率の改善などの諸施策によりエチレンプラントの競争力を強化しています。

##### ③プラントの配置

原料・製品の物流を最適化したプラントの配置。エチレンプラントはコンビナートの中央部、その両側にボイラー・発電設備、各種用水製造設備を配置しています。これらのプラントから周辺の誘導品プラントへ原料及び蒸気や用水などのユーティリティをパイプで供給しています。製品の約90%が船舶で輸送され、残りはトラック・ローリーなどによる陸上輸送でお客さまのもとに出荷されます。

#### 安全と環境への配慮

安全・安定稼働かつ環境保護のために

##### ④フレアスタック

可燃性ガスを安全に燃焼させる設備。プラントの始動・停止時に発生する不要な可燃性ガスは、安全や環境汚染防止のために燃焼処理して大気に放出しています。その際、ガスの燃焼による炎や音だけでなく、燃焼を促進するための蒸気を噴出させる音が発生します。

##### ⑤タンク群

コンビナート北側にタンク群を設置。万一の災害時に大きな被害が懸念される原料ナフサ及び石油化学基礎製品の大型タンク群は居住地域から最も遠い位置に設置しています。

##### ⑥200m煙突

煙突の白い煙に見えるものは水蒸気。ナフサ分解炉、ボイラーなどからの排ガスは無害化してこの煙突から排出しています。煙のように見えるものはその水分(水蒸気)です。

##### ⑦グリーンベルト

工場と居住地域を隔てる緑地。埋め立て前からあった海岸線沿いの松林を活かして約27万㎡の広大なグリーンベルトを造成し、工場と居住地域を完全に分けています。



①シーバース ②エチレンプラント ③プラントの配置 ④フレアスタック ⑤タンク群 ⑥200m煙突 ⑦グリーンベルト

## 活動トピックス

2023 2/1

**安全優良職長厚生労働大臣顕彰を受賞しました**

この度、(株)レゾナック大分コンビナート製造部エチレン課エチレン係の野地慎司さんが、令和4年度安全優良職長厚生労働大臣顕彰を受賞しました。この制度は、安全管理に対する意欲を高めるとともに、職長等を核とした労働者全体の安全意識の高揚を図り、国内産業の安全水準の向上を図ることを目的としています。この度、一定の技能と経験を有し、担当する現場や部署の優良な安全成績に寄与したことが認められ受賞しました。



2023 3/18

**レゾナックエンジョイクリーンデイが開催されました**

大分スポーツ公園内施設のネーミングライツ取得にともなう、地域貢献・スポーツ振興事業(パートナーシップ事業の一環として「レゾナックエンジョイクリーンデイ」がレゾナックドーム大分で開催されました。このイベントは「楽しみながら、ボランティア」を合言葉に2009年から年2回のペースで行われ、22回目を数えます。「昭和電工」の名称から通算して3回目の開催(※「レゾナック」の名称では初開催)となり、各種ボランティア団体、近隣地域を中心に約200名の方々にお集まりいただきました。コンビナートでは、今後もボランティア活動を通じて、地域貢献・スポーツ振興に寄与してまいります。



2023 3/28

**コンビナート総合防災訓練を実施しました**

3月28日、コンビナートにおいて、本年第1回総合防災訓練を行いました。この訓練はコンビナート内で発生する災害を想定して関係部署の災害対応能力向上と相互の連携の強化を図ることを目的として実施しています。今回は、日本ポリエチレン(株)での機器の液洩れ火災を想定した消火訓練、また、鎮圧活動中の負傷者を想定した救助訓練が緊張感のある中で行われました。訓練を振り返って抽出された課題に対して対応策を協議し、改善を進めてまいります。このような実践的な訓練を重ねることにより、これからもコンビナート防災力強化に向けた活動を推進していきます。



**あて先はこちらです!**

〒870-0189  
大分県大分市大字中ノ洲2番地  
(株)レゾナック 大分事務所総務グループ  
大分石油化学  
コンビナート便り vol.61 クイズ係

**クイズ**

2023年7月31日(月)の消印まで有効

○に当てはまる数字をお答えください

**今年、(株)レゾナック大分コンビナートに○名の新入社員が入社しました!!**

※応募の際にご記入いただく個人情報、当選者への商品発送の用途以外では使用いたしません。

※ご応募の際にご記入

クイズ正解者の中から抽選で5名の方に粗品を進呈いたします。はがきに①答え②〒住所③氏名④年齢⑤職業⑥電話番号をご記入の上、左記住所までお送りください。「大分石油化学コンビナート便り」に対するご意見、ご感想もお待ちしております。

どしどしご応募ください!お待ちしています

**お気づきの際は...**

当コンビナートは、日頃から安全・安定・安心操業に万全を尽くし、地域の皆さまにご迷惑をおかけしないよう細心の注意を払っていますが、もし何かお気づきの点がありましたら、下記までご連絡くださいますようお願いいたします。

平日▶総務グループ TEL 097-521-5112  
休日・夜間▶防災センター TEL 097-521-5131

**連絡先**