JOB No. 04

化学製品を作る設備の操作・管理

化学プラントオペレーター

▶▶ 職場ではこんな人も働いています

● 技術開発　● 品質保証　● 研究開発　● 本社・営業スタッフ

この仕事のキーワード

- □ 化学薬品
- □ 設備管理
- □ 安全管理
- □ 化学反応
- □ ゴム製品

こんな人に向いています

- □ 根気がある
- □ 物事にコツコツ取り組める



小さな変化を見のがさず、安全なものづくりを守る

プラントと呼ばれる大規模な施設で、様々なゴム製品を作る時に必要な薬品を作っています。原料を機械に入れて反応させ、製品になるまでの流れを見守ったり、設備に異常がないかを確認したりします。いつもとちがう音やにおい、作業にかかる時間の変化など、細部にも気を配る必要がある仕事です。一日を3つの時間帯に分けてほかの社員と交替で働いており、自分が担当している設備が順調に動き、安全に一日を終えられた時にやりがいを感じます。

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

もともとものづくりが好きで、地元の企業で働き地域に貢献したいと思ったことがきっかけです。自分が生まれ育った場所であり、思い入れのある地元で働きたいと考えて、高校卒業後に三新化学工業株式会社に入社しました。

入社 15 年目　石迫さん



化学プラントオペレーターの仕事内容

原料の仕込み・反応

外部のタンクから必要な量の原料や溶媒、反応に必要な薬品を機械に入れ、熱をかけて化学反応を起こします。反応した後は、再利用のために溶媒などを取り出します。一日を通して、合計で約5トンの化学薬品を製造します。



製品化・袋詰め

反応した物質を細かく砕き、水分をぬいて粒の形を整えてから、乾燥させて製品にします。プラントで出来上がった製品は重さごとに異なる袋に分けて詰め、運送会社が運び出せるように準備して出荷へとつなげます。



機械の保守管理

プラントは長期間動き続けるため、自分たちで直せる範囲の故障はその場で修理します。難しい場合は、他の部署と連携して修理することもあります。年に一度はプラントを止め、約一週間かけて配管の清掃や交換なども行います。



CHECK

必要な資格・スキル

● 危険物取扱者 乙種第４類



暮らしを支える化学で持続可能な社会を実現

三新化学工業株式会社

柳井市南町4-1-41　TEL／0820-23-7111

創業／1949年10月　従業員数／150名

工場／平生工場、柳井工場、研究所

三新化学工業株式会社
SANSHIN CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD.

HP

会社見学 OK　職場体験 OK　出張授業 OK



三新化学工業株式会社ではこんな仕事をしています



研究開発

研究所を中心に、新たなゴム薬品の開発や、すでにある商品の新しい使い方の研究をしています。お客様の要望に応じた薬品の開発や、将来に向けた基礎的な研究にも取り組んでいます。



プラント設計・設備管理

プラント内の装置やスペースの設計、設備の管理などを行います。小さな不備でも製品の品質に影響するため、異常があればすぐに原因を調べて改善します。



製品の品質確認・検査

製造部門から届いたサンプルを商品ごとに決められた項目で検査します。それぞれの結果が基準の範囲に入っているかを調べ、合格した製品だけを出荷へ進めます。



生産調整・資材調達管理・販売計画

販売計画に合わせてプラントの生産量を調整し、国内外から原材料を調達します。鉄道や船など、様々な手段でお客様へ製品を予定通り届けるための計画も行います。

環境への取り組みと、若手が活躍できる職場づくり

地球温暖化防止のために２０年以上前からカーボンニュートラルの実現に向けて取り組み、ゼロエミッション（廃棄物をゼロにすること）を目指しています。若者の採用や育成に積極的で、雇用管理の状況などが優れた企業として２０１６年から連続で「ユースエール」認定を受けるなど、若い社員が活躍できる環境づくりにも力を入れています。



