

堺化学工業株式会社

本社/堺市堺区戎島町5-2
TEL.072-223-4111 https://www.sakai-chem.co.jp/jp
創業/1918年(大正7年) 従業員数/808名(2025年3月末現在)



もっと、くわしく
見てみよう!

化学工業
製品の製造

? 工場から出る煙が空気を汚さないのはなぜ?

私たちが空気をきれいにする商品を作って、環境を守っています!

私たちは国内外から仕入れた原料を化学反応させて、他の物質にしたり、新たな機能を加えたりして販売しています。その中でも『触媒』は、工場の煙に含まれる有害物質をきれいにする役目をもっています。毎日の暮らしを支えながら、『やさしい未来づくり』に取り組んでいます。



? 有害なガスはどうやってきれになるの?

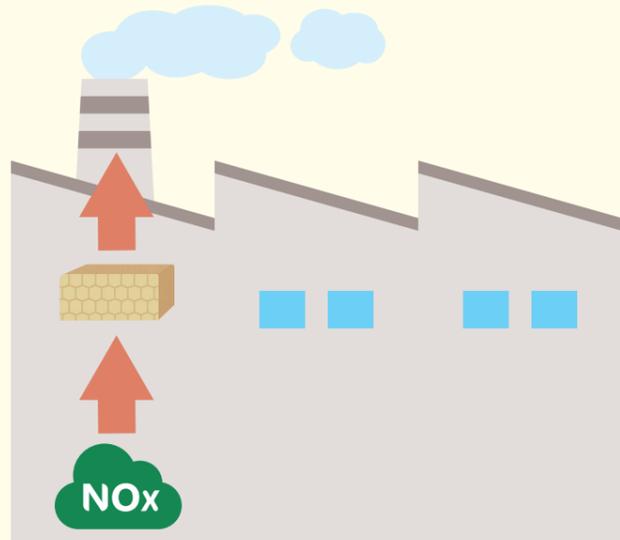
有害物質を分解する『触媒』が働いて化学変化を起こします。

発電所などの煙突から出る排気ガスには、空気を汚す有害な物質が含まれています。そこで活躍するのが『触媒』という化学の力を使った製品です。触媒は、ガスに含まれるNOxやダイオキシンといった成分をきれいな空気に変える役目をします。目に見えない場所で大切な役割を果たしており、地球環境を守るためになくてはならない存在です。

きれいな空気

触媒

有害物質



こんなところで使われています。



ゴミ焼却場



火力発電所

? 触媒はどうやって作られているの?

たくさんの焼き物の集合体が触媒です。いくつもの工程を重ねて作られます。

触媒は、陶器の焼き物のようにじっくり時間をかけて作られます。割れやすい素材なので、かけたりひび割れたりしないように、ていねいに作業しています。

<p>1. 混合</p> <p>原料の粉にさまざまな化学薬品を加えて正確に計量し、粘土状の塊になるように混ぜます。仕上がりに影響する大事な工程です。</p>	<p>2. 成型・乾燥</p> <p>四角い細長い型(ハニカム型)に押し出し成型します。ハチの巣のような構造です。その後、専用の乾燥機で水分を飛ばします。</p>	<p>3. 切断</p> <p>乾燥後、決められた長さに切ります。細かい穴に目詰まりがないかも確認します。</p>
<p>4. 焼成</p> <p>切断した製品を容器にずらっと並べ、何日もかけて高温で焼きます。触媒としての強さと機能を出します。</p>	<p>5. 充填</p> <p>時間をかけて完成した触媒をお客さまごとの専用のケースにきれいに並べて詰めていきます。</p>	<p>6. 最終検査・出荷</p> <p>サイズ・重さ・性能などを検査して、問題がなければ出荷されます。</p>

? 社会貢献活動にはどんなものがあるの?

環境にやさしい素材に変えて地球を守りたいと考えています。

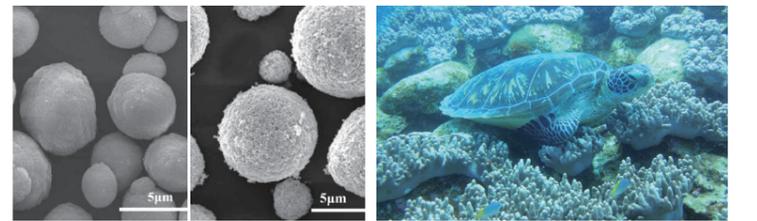
環境対応型の開発を複数進めています。

【製品】魚への蓄積などで環境問題になっているマイクロプラスチックビーズの代替品を開発しています。

【地域とのかかわり】みなさんに化学に興味をもってもらいたいので、堺科学教育フェスタに参加しています。昨年は日焼け止めの手作り体験で出展しました。今年も出展予定です。



マスコットキャラクター:チータン



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.どんな仕事をしていますか?

メンバーみんなが同じ目標に向かえるように、仕事の計画を立てたり、人や設備、お金の管理をしたりしています。困っている人に声をかけるなど、人とのコミュニケーションが大切です。

Q.どんな仕事をしていますか?

営業が受けた注文を、工場ですムーズに作れるように調整するのが私の役目です。スケジュールや内容をしっかり共有し、安全に作業できるように意識しています。

Q.どんな仕事をしていますか?

製品を作っている途中や出来上がった後の品質をチェックして、安全に出荷できるかを分析する仕事です。分析した数値はお客さまに報告するので、間違いがないように集中しています。

Q.仕事で難しいことはありますか?

製品は壊れやすく、仕上がりは毎日違うので、今も完璧な形を目指しています。



堺事業所泉北工場
製造課 課長
前間 修 さん

Q.大切にしていることは何ですか?

思うようにいかなくても、気持ちを切らさず続けること、あきらめずに前を向くことです。



堺事業所泉北工場
製造課
高田 繁 さん

Q.仕事の魅力・やりがいは?

不良品が出る前に気付いて手直してきたときは、すごく達成感があります。



堺事業所泉北工場
技術課
草竹 佑哉 さん