



かがくこうぎょう  
化学工業  
せいひん せいぞう  
製品の製造

こう じょう で けむり くう き  
工場から出る煙や空気をきれいに。  
かがく やさ み らい  
化学で優しい未来づくりをしています。

ホームページでも

見てみよう!



さかい か がく こう ぎょう かぶ しき がい しゃ  
堺化学工業株式会社

ほんしや さかいしやかいくえいせいしやまちやう  
本社 堺市区戎島町5-2 TEL.072-223-4111 <https://www.sakai-chem.co.jp/jp>

もうぎやう せうぎやう ねん たいしやう ねん じやうぎやういんすう じやうぎやういんすう  
創業 1918年(大正7年) 従業員数 808名(2025年3月末現在)

## わたし し こと 私たちの仕事

わたし こくないがい し い けんりやう ま かがくはんのう  
私たちは、国内外から仕入れた原料を混ぜて、化学反応さ  
せ他の素材にしたり、あたらしきのをつけた素材を販売して  
います。その素材は、私たちの生活で使う身の回りのもの  
にいろいろな形で含まれています。中でも『触媒』は工場の  
けむり やくめ  
煙をきれいにする役目をもっています。



こうじやう けむり  
工場の煙はどうやってきれいになるの？

こうじやう はつでんしや  
工場や発電所から出るガスには空気を汚す成分があります。そこで活躍するのが  
『触媒』です。触媒はガスを化学の力で変化させ、きれいな空気にする大切な働き  
をしています。



こんなどころで使われています。



ゴミ焼却場



火力発電所

きれいな空気

しよくばい  
触媒

ゆうがいぶつしつ  
有害物質

NOx



しよくばい つく  
触媒が作られるまでを見てみよう!

しよくばい や もの  
触媒は、焼き物のようにじっくり時間をかけて作られ、この焼き物が集合し  
て1つの触媒になります。とても割れやすいので、丁寧に作業しています。

1 こんごう  
混合



げんりやう こな やくひん ま ねんど  
原料の粉と薬品を混ぜ、粘土の  
ような塊にします。

2 せいけい かんそう  
成型・乾燥



あな がたくさんあるハチの巣のよ  
うな形にし、しっかり乾かします。

3 せつだん  
切断



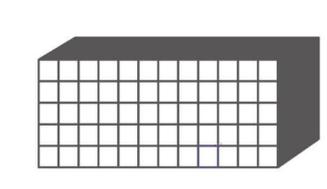
き 決められた長さに切り、穴が話  
まっていなにか調べます。

6 さいしゅうけんさ しゆつか  
最終検査・出荷



サイズ・重さ・性能を調べ、合格  
なら出荷します。

5 じゆうてん  
充填



かんせい しよくばい せんよう  
完成した触媒を専用のケースに  
きれいに並べて詰めます。

4 しょうせい  
焼成



たか おんど なんにち や  
高い温度で何日も焼いて、触媒と  
しての強さと機能を出します。

はたら ひと こえ  
働く人の声



さかいじぎやうしよせんぼくこうじやう  
堺事業所泉北工場  
せいぞうか ちやう  
製造課 課長  
まえ ま おさむ  
前間 修 さん



さかいじぎやうしよせんぼくこうじやう  
堺事業所泉北工場  
せいぞうか  
製造課  
たか だ しげる  
高田 繁 さん



さかいじぎやうしよせんぼくこうじやう  
堺事業所泉北工場  
ぎしゆつか  
技術課  
くさ たち ゆう や  
草竹 佑哉 さん

みんなが おな もくひやう がんば  
るように、けいかく た たり ひと  
や設備を管理したりしていま  
す。こわ やすい せいひん をよりよ  
い形に仕上げることにやりが  
いを感じます。

えいぎやう う ちゆうもん こうじやう つく  
営業が受けた注文を工場で作  
るために調整する仕事です。  
おも 思うようにいかない時も、あ  
きらめず まえ む つづ けるこ  
とを大切にしています。

せいひん あんぜん しゆつか  
製品が安全に出荷できるかを  
しら べ する 仕事です。まちが  
いように集中しています。不  
りようひん き づいて 直せたときは、  
おお たっせいかん  
大きな達成感があります。