



かがくひん
化学品の
せいせいじょうりゅう
精製蒸留

かがくせいひん ひんしつ あんぜん
化学製品の品質や安全を

みまも
見えないところで守っています。



もっと、くわしく
みてみよう!

かがく こうぎょう かぶ しき がい しゃ
フクデ化学工業株式会社

しやうじやうじやうかのかう
出張授業可能です

しよくばけんがくのかう
職場見学可能です

所在地／磐田市塩新田582番地18 TEL.0538-58-0318 <https://www.fukude.com>
創業／1969年(昭和44年)9月 従業員数／42名(2026年1月現在)

わたし
私たちの仕事

かがく やくひんがいはや あず えきたい じょうりゅう
化学メーカーや薬品会社から預かった液体を、「蒸留」という
ぎじゆつ つか ふじゆんぶつ と のぞ
技術を使って、不純物(よけいなもの)を取り除き、きれいに
しごと
する仕事をしています。液体を特別な大きい装置でゆっ
くり温めて蒸発させ、必要なものだけを分けて取り出す
ことと、とても純度の高い化学製品をつくります。不純物が
げんいん じ こ ひんしつ ふせ ぐすり こうぎょうせいひん わたし み まわ おお
原因の事故や品質のトラブルを防ぎ、薬や工業製品など、私たちの身の回りにある多くの
せいひん あんぜん つか ささ
製品が安全に使えるように支えています。



▲ 本社

? じょうりゅう なに
蒸溜って何?



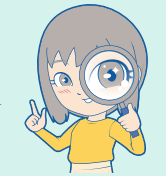
えきたい かねつ さき じょうはつ のこ じょうはつ
液体を加熱して、先に蒸発するものと残るものなど蒸発しやすさの
りよう ふじゆんぶつ と のぞ ひつよう せいぶん と だ
ちがいを利用して、不純物を取り除き、必要な成分だけを取り出す
せいせい ほうほう
精製の方法です。

じゅうよう やくめ
重要な役目をはたす

かがくひん ふじゆんぶつ ふく かがくひん
化学品にわずかな不純物が含まれているだけでも、その化学品を
つか せいひん ふりようひん あんぜんせい えいきよう で
使ってつくられる製品が不良品になったり、安全性に影響が出たり
することがあります。不純物を取り除くことはとても重要です。



? かがくせいひん
化学製品にはどんなものがあるの?



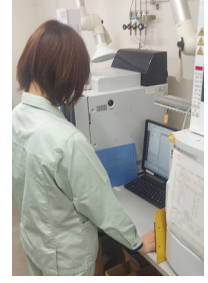
よ なか おお かがくせいひん いやくひん のうやく わたし せいかつ
世の中には多くの化学製品があり、医薬品や農薬、シャンプー、スマートフォンなど私たちの生活
か つか
に欠かせないものに使われています。

かがくひん じょうりゅう しごと こうてい み
化学品を蒸留する仕事の工程を見てみよう!




1 げんりよう う い けん さ
原料の受け入れ・検査

お客さまから届いた液体の性質を調べ、どのような蒸留が必要か決めます。




2 じょうりゅうそうち じゆんび
蒸留装置の準備

大きな蒸留装置を準備して、安全に作業ができるようにします。




3 じょうりゅうそうさ
蒸留操作

液体を熱して蒸気にし、冷やして成分を取り出したり、不純物を分けたりします。




6 のうひん
納品

液体がもれないように、お客さまのもとへトラックで安全に運びます。



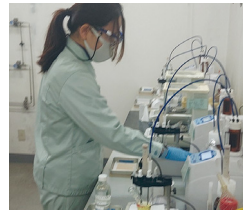
5 しゅつか じゆんび こんぼう
出荷準備・梱包

できた製品を安全に届けられるように梱包し、出荷の準備をします。



4 ひんしつかくにん
品質確認

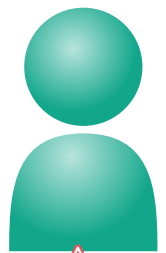
できた製品の純度や性質をチェックして、正しい品質になっているか確認します。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

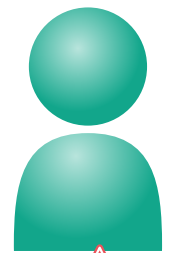
かがくひん
化学品のリサイクル

いちど しよう よご かがくひん ふたたび しんぴん かがくひん
一度使用して汚れた化学品を、再び新品の化学品にしています。例えば、
こうじやう せんじやう つか よご ようざい かいしゅう しんぴん かがくひん さいりよう
工場で洗浄に使われて汚れた溶剤を回収し、新品の化学品として再利用
することで、二酸化炭素排出や環境汚染を減らしています。



こうむぶ
工務部
Hさん

はたら ひと こえ
働く人の声



せいぞうぶ
製造部
Sさん

かがくひん じょうりゅう せつび しゅうり
化学品を蒸留する設備の修理やメンテナンス、
せつけい しごと こうひんしつ かがくひん
設計をする仕事をしています。高品質の化学品
が取得できる設備になるように、お客さまや、
じつざい せいひん しゃいん おも しごと
実際に製品をつくる社員を思いやって仕事を
するように心がけています。

じょうりゅうせつび そうさ しごと
蒸留設備を操作するオペレーターの仕事をして
います。お客さまから化学品を預かり、蒸留技術
で要望どおりの精製品を製造します。ものづくり
の「縁の下の力持ち」として貢献できることに
やりがいを感じています。