
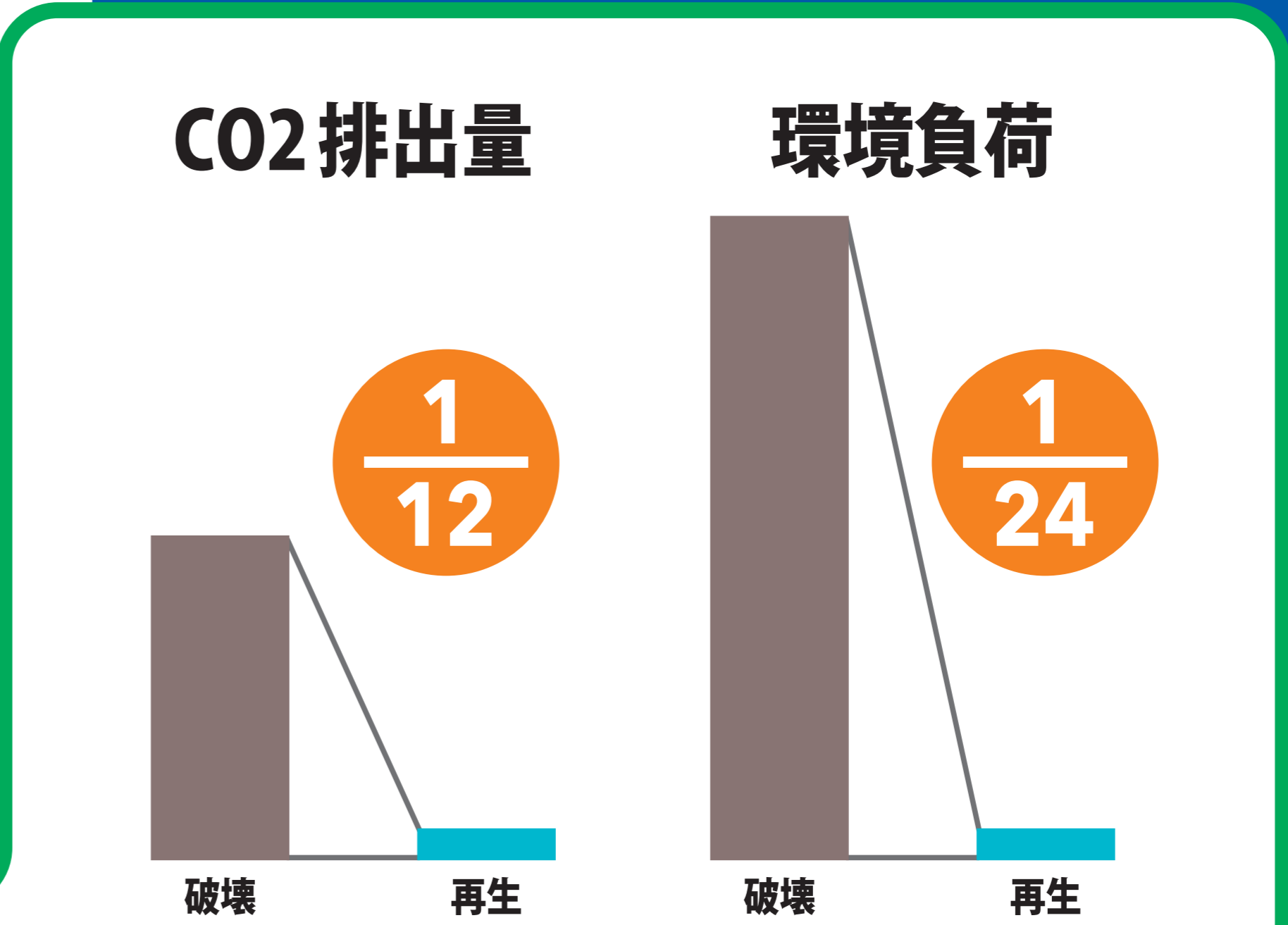


Q フロンの再生ってどういうこと？

オゾン層破壊や地球温暖化の原因となるフロンガスを大気中に放出せず、使用済みの製品から回収し、混入した不純物などを取り除き高品質にのみがえらせることです。



Q なぜフロンを再生するのか？



Q どのくらいの量が再生されてるの？

例えば回収したフロンのうち、再生されるのは約2~3割程度。そこで弊社は、大手空調メーカーや商社とのネットワーク化を図り、安定的にフロン再生を促進できるよう働き掛けていきます。



A オゾン層保護のため、フロンガスの新規製造・輸入は廃止縮小されている一方、市場にはまだまだ冷媒を使用した製品が使われており、今後冷媒の量が足りなくなる見込みです。また回収したフロンを再生すると、破壊に比べCO2排出量が1/12、更にNOxや排水、廃棄物等を考慮した環境負荷では1/24になり、はるかに環境へやさしいことが分かっています。フロンガス再生により、廃棄物を出さず原材料を循環的に使い続けることは、世界的な経済の潮流となりつつある、サーキュラーエコノミーの実践となります。

いいね、再生フロン

Q 品質は大丈夫？




Q 再生方式にはどんな種類があるの？

回収したフロンガスを液体のままフィルターなどでろ過する簡易再生、一度気化させて不純物を取り除く簡易蒸留、蒸留塔内で何度も気化⇄液化を繰り返すことで、より不純物を除去する蒸留精製という種類があり、弊社では最も製品の純度を上げられる蒸留精製方式を採用しています。

低		再生品質		高
簡易再生		蒸留再生		
ワンパス式 一回だけ通過	循環式 複数回通過	簡易蒸留 一回だけ気化	蒸留精製 複数回気化/液化	

A 弊社では原料となる回収フロン受入時からガスを分析・選別し、高精度の再生技術により、JIS規格を上回る厳しい自社基準に合格した製品を生産しており、高品質な再生フロンを出荷しています。

Q どうすれば手に入るの？

A  路線便で全国に配送できます。くわしくは弊社の営業担当にぜひお問い合わせください。

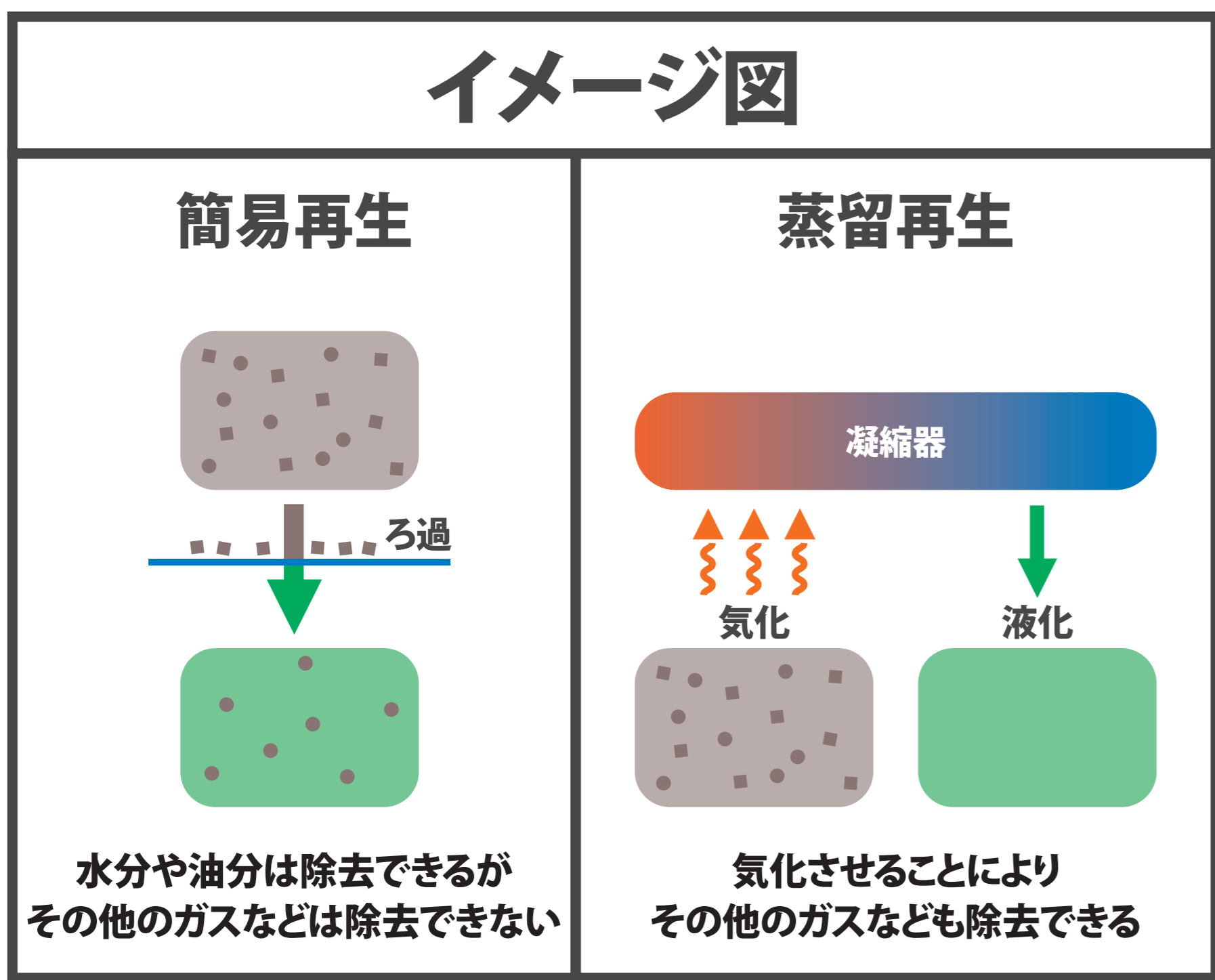
Q 阿部化学は他と何が違うの？

弊社では高品質なフロン再生技術はもちろん、独自システムで回収フロン受入時からガスの成分分析、計量などを一元管理、追跡することが可能であり、お客様からお預かりしたフロンを全て再生できるように、丁寧に扱っています。また4台の再生プラントによる十分な処理能力と、広大なストックヤードにより、安定的に再生フロンを供給することが可能です。

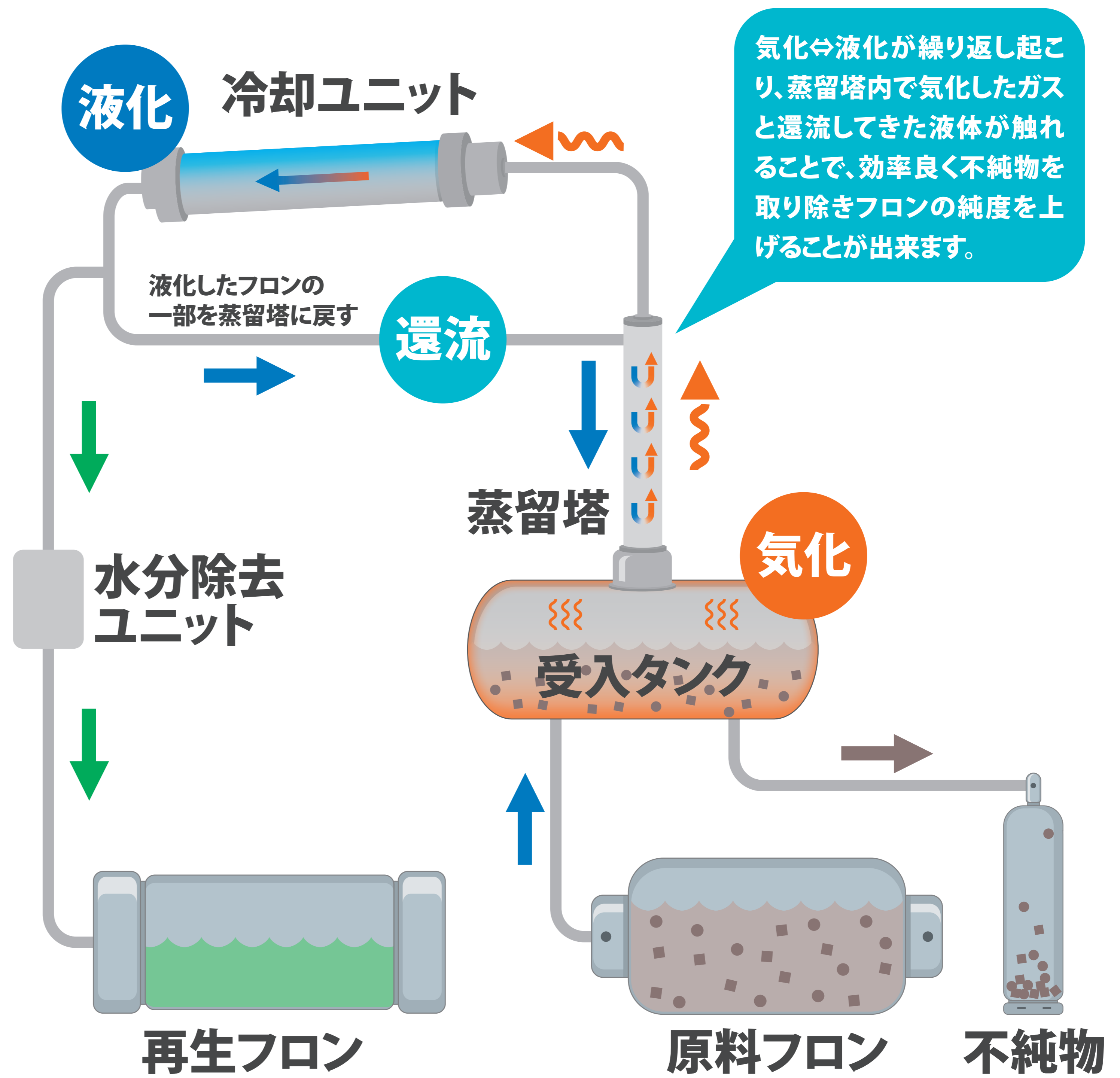


蒸留精製(還流式)とは

原料フロン(回収したフロンガス)の中には水分・油分・その他のガスなど様々な不純物が混入しています。再生方式のうち、原料を液体のままフィルターなどで不純物を除く簡易再生では、溶け込んだその他のガスなどを取り除くことができませんが、気化を行う蒸留再生では、それらの除去も可能となります。蒸留精製では、更に還流という方法でより効率良く不純物の除去を行うことが可能です。



いいね、蒸留精製



グリーンフロンが出来るまで

- ① ボンベ受付**
お客様が持ち込んだボンベを受付します。
- ② 受入登録入力**
「FACTシステム」にボンベ情報を登録します。
- ③ 受入重量計測**
ボンベを計測します。
- ④ 原料分析**
原料フロンを再生処理することができるか分析します。
- ⑤ 原料フロン移充填**
原料分析で合格した高純度の原料フロンのみをお客様の小型ボンベから原料用1t容器へ移充填します。

- ⑥ 蒸留**
原料フロンを蒸留します。
- ⑦ 製品分析**
製品フロンの分析をします。
- ⑧ 製品フロン充填**
製品フロンを小詰充填し、グリーンフロン製品ができあがります。
- ⑨ 製品出荷**
小詰充填したグリーンフロン製品を全国に配送します。



いいね、阿部化学

地球温暖化防止に貢献し、フロン¹の適正な処理を行うプロフェッショナルとして、わたしたちはお客様からお預かりしたフロンを全て再生し、少しでも多くお客様にお返しできるよう、丁寧にあつかうことを心がけています。

A-BEX
阿部化学株式会社

経営理念

クールアースに貢献する
The Practice For Cool

社是

いい会社をつくろう
The Good Company