

CSR担当者様

最大75%  
Co2削減

二酸化炭素吸着装置

PLAZMAGIC C

プラズマチックCのご提案



**HOVERS** 株式会社ホバーズ

 03-6661-7816

 h.kimura@hovers.co.jp

 <http://www.hovers.co.jp>



Introduction

## 二酸化炭素削減の背景

現代のゴミ処理場は、日々の廃棄物処理に不可欠な役割を果たしていますが、その過程で放出される二酸化炭素などの有害ガスは地球温暖化や気候変動といった環境問題を引き起こします。従来の処理方法では二酸化炭素の排出が増加し、周辺地域の健康や環境に悪影響を与える懸念があります。二酸化炭素の排出削減は、地球温暖化対策の一環として不可欠です。それは、二酸化炭素が主要な温室効果ガスであり、その排出が地球温暖化を促進するためです。また、健康への影響や生物多様性への損害も懸念されます。持続可能な未来のためには、積極的な二酸化炭素の削減が求められます。



# プラズマジックC の特徴

試験により  
54%~75%のCO2  
が削減

CO2排出量  
50%~75%  
削減

置き型はそのままだけで効果を発揮します。大型、備え付け型は工事が必要です。

置くだけ簡単

一年に1度のメンテナンスのみ。

メンテナンス  
が簡単

プラズマなのに  
電気代がとても安い。

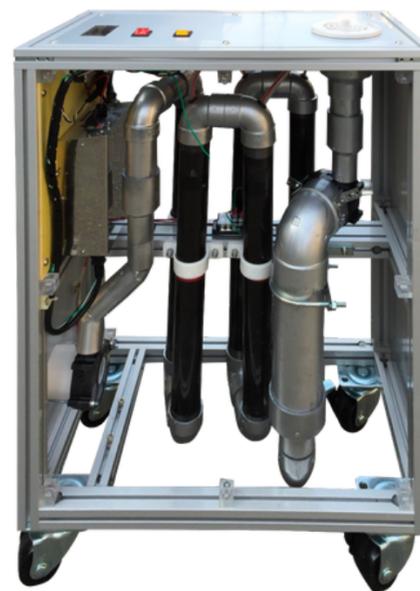
ランニングコ  
ストが安い

処理量によって  
大規模工場でも対応可能。

大規模でも  
対応可能

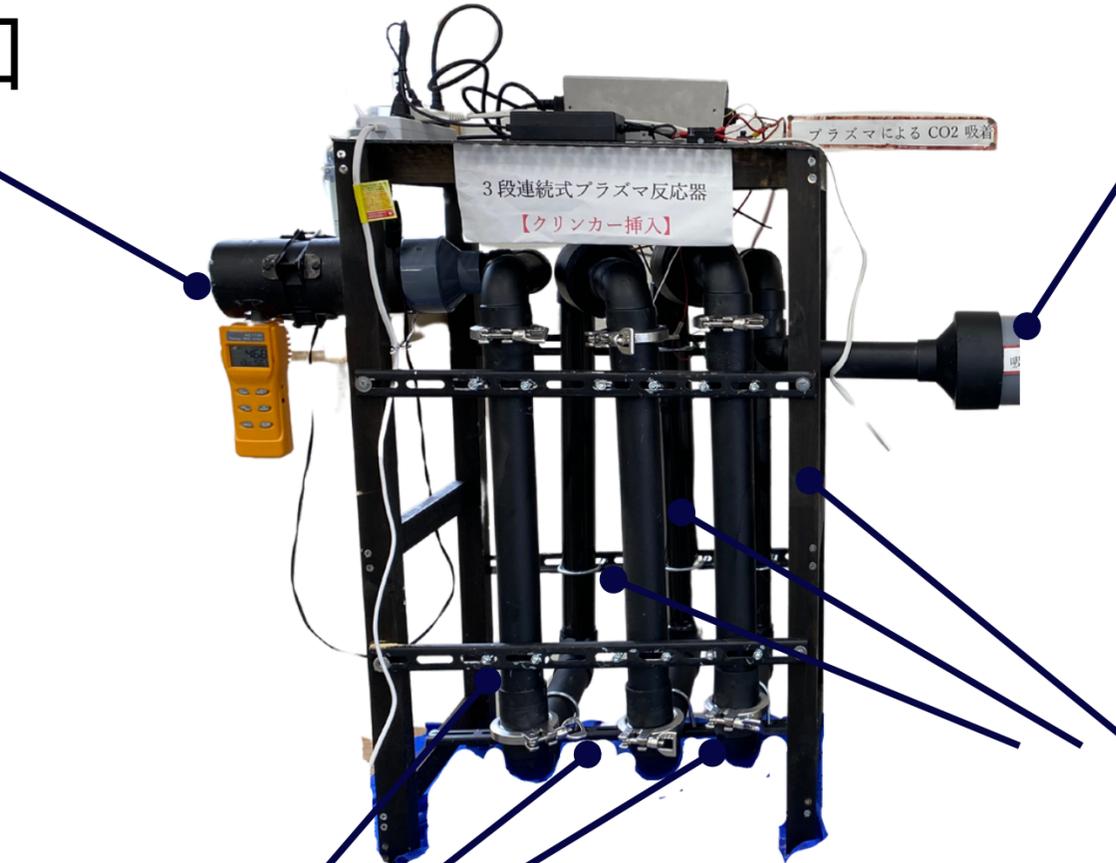
プラズマで悪臭も分解  
するため  
悪臭も除去します。

消臭効果  
あり



# プラズマジックCの基本構造・原理

排気口

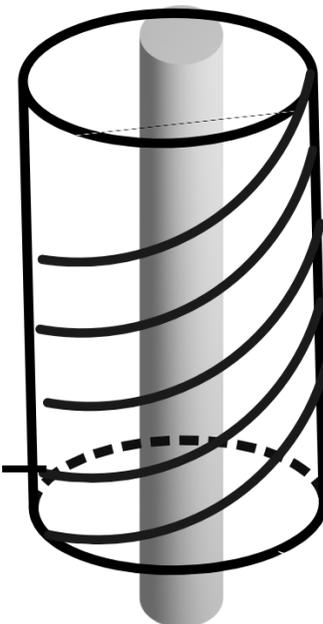


吸入口

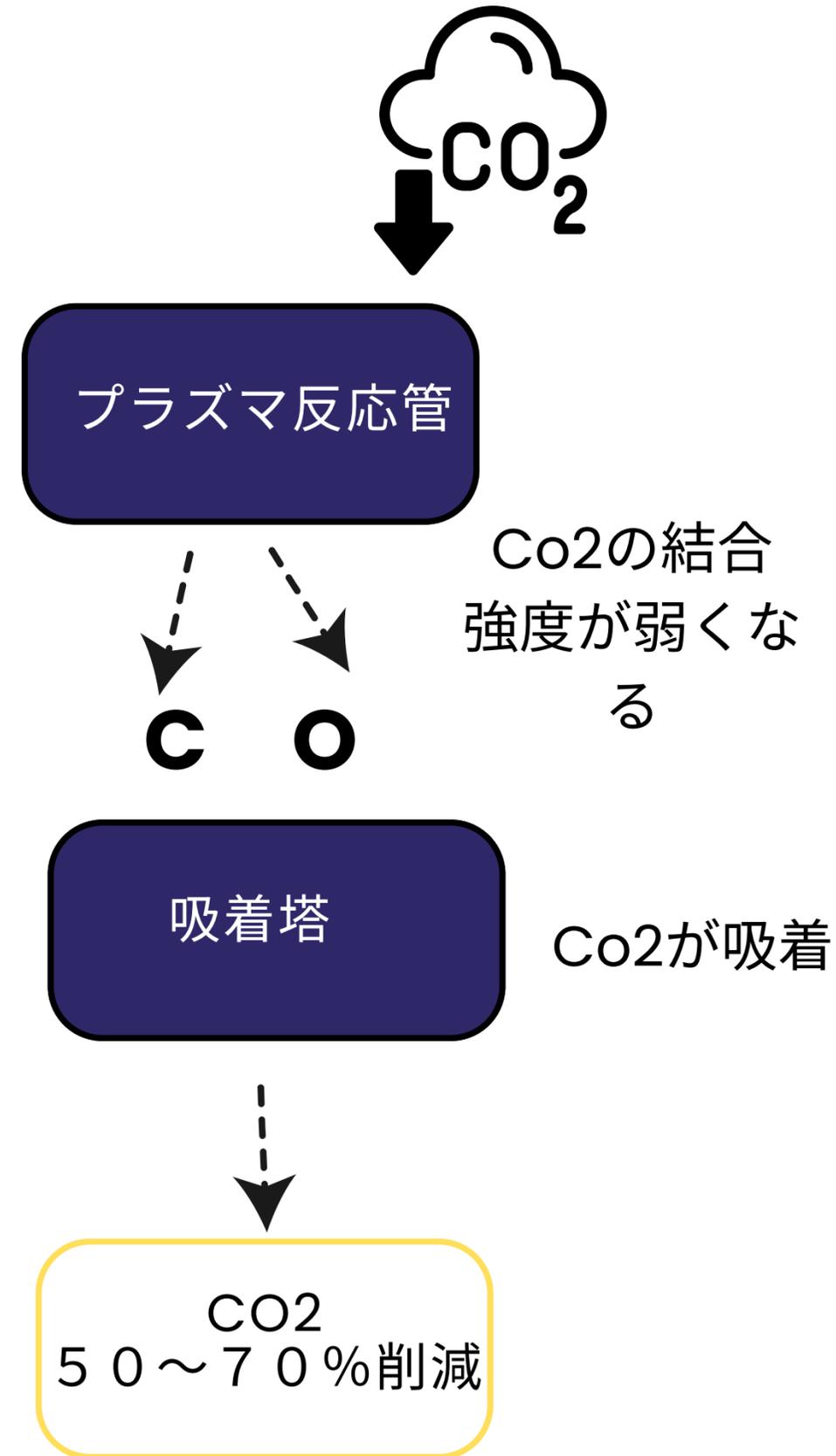
プラズマ  
反応管

吸着塔

カーボンナノファイバ  
超耐放電パイプ



パルプ発生機



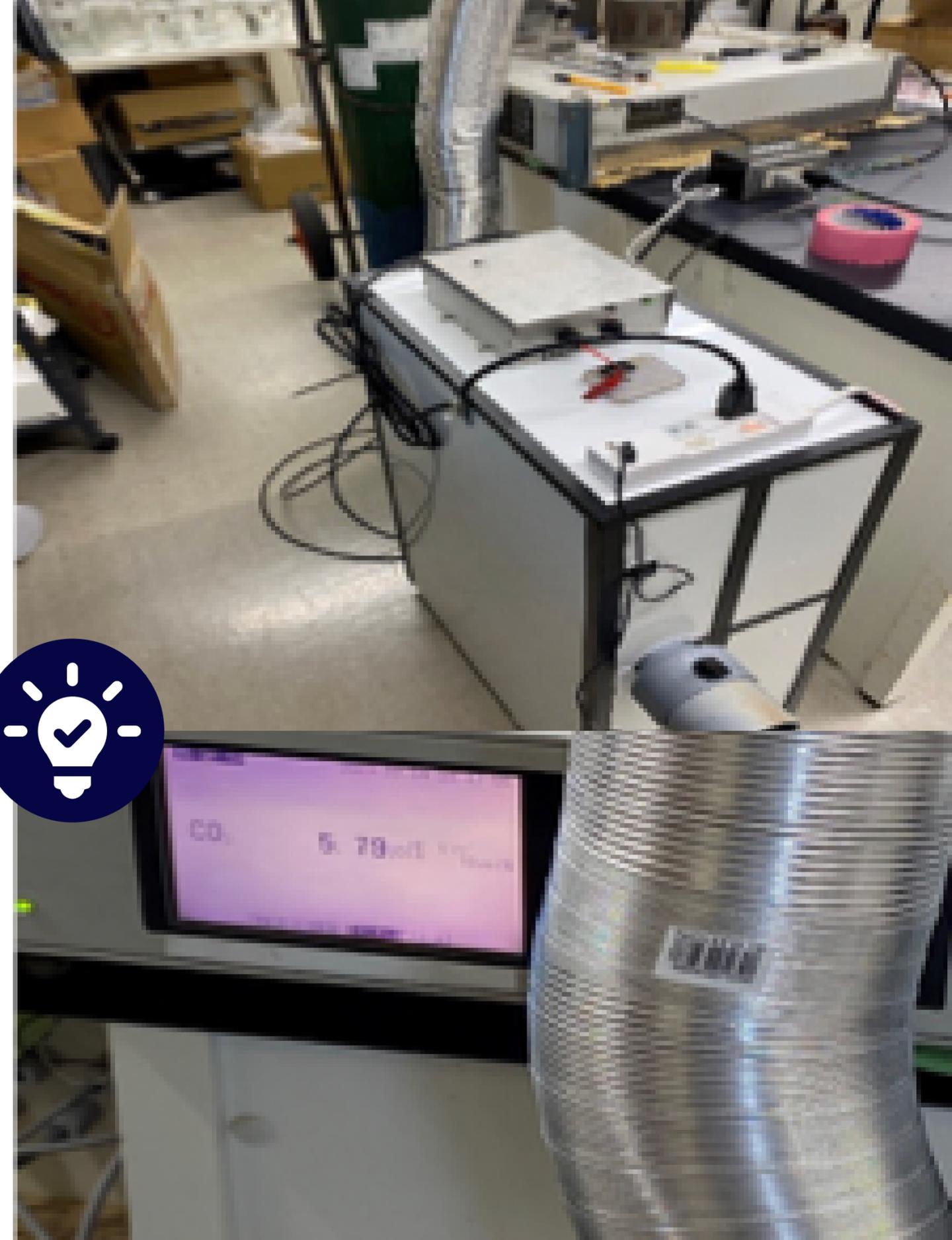
# プラズマチックC

(二酸化炭素除去装置)

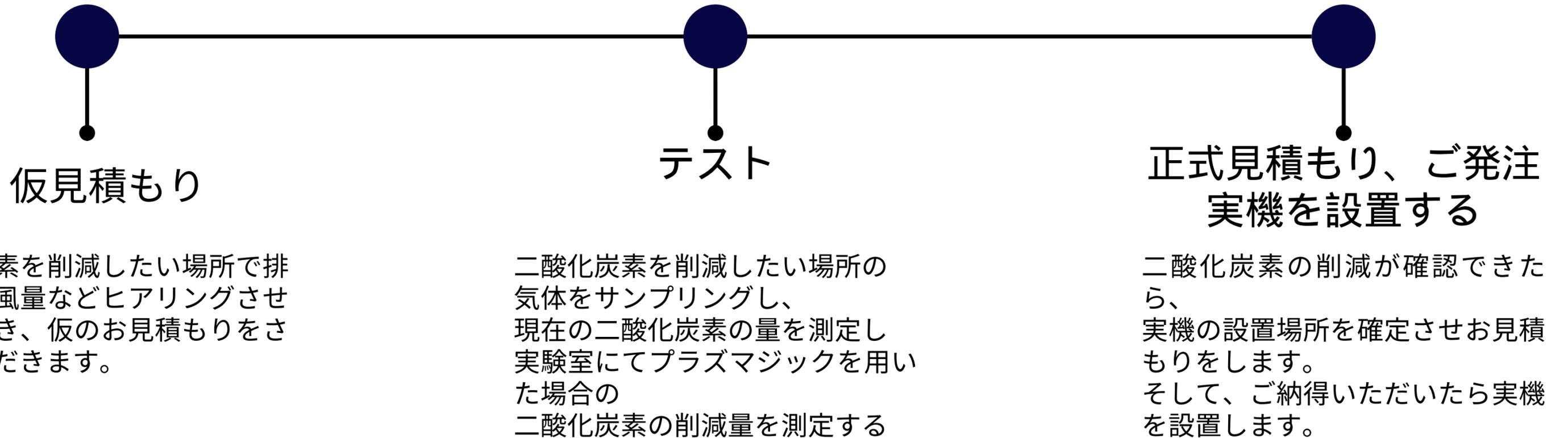
## 性能評価

二酸化炭素を含有する空気をプラズマチックCへ供給し、処理後の二酸化炭素の含有率を測定した。

	投入前の 二酸化炭素含有量	投入後 二酸化炭素含有量	削減率
1	5.35%	1.33%	75.1%
2	0.44%	0.18%	59.1%
3	0.31%	0.14%	54.8%
4	5.48%	1.91%	65.1%



# 大型機械導入までの流れ



# Information ラインナップ



## プラズマチックCS

小さい部屋用の小型の設置装置。



## プラズマチックCM

工場などの大きなエリアに設置するタイプ。



## プラズマチックCL

工場などの建物の外側に設置するタイプ。