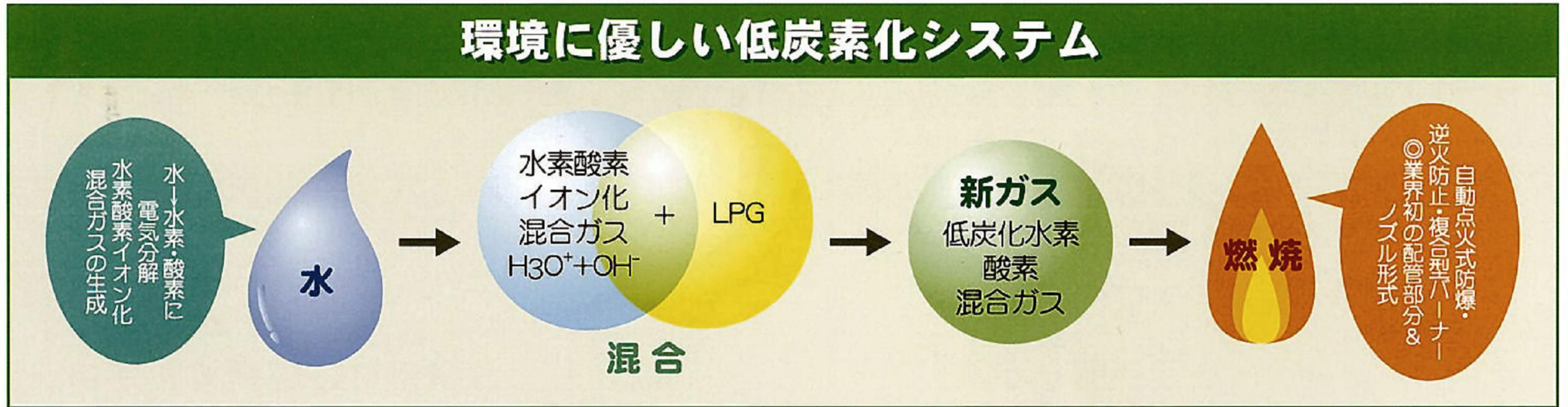
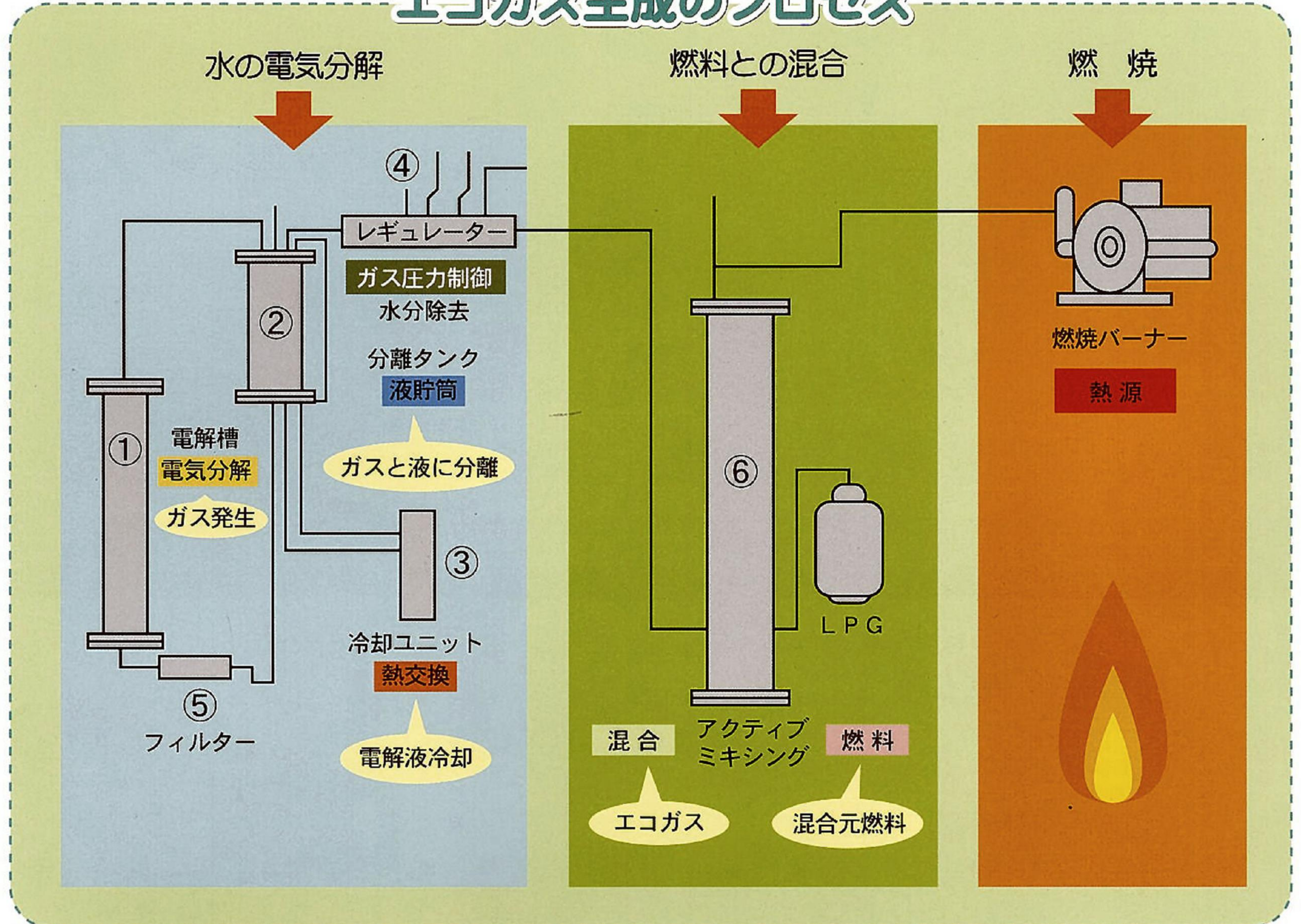


エコガス・システム

環境に優しい低炭素化システム



エコガス生成のプロセス



Safety
必要な量をその都度生成。
低圧供給+低炭素化。

Economy
消費燃料を削減。
A重油比: 20~30%
LPG比: 10~15%削減!!

Clean
温室効果・大気汚染ガスの削減。
CO²排出削減例:
A重油比で20~30%
LPG比: 10~15%削減!!

企業イメージ さらにUP!!
省エネ・省コストと
CO²排出抑制を
同時に実現。

エコガス・システムの仕組み

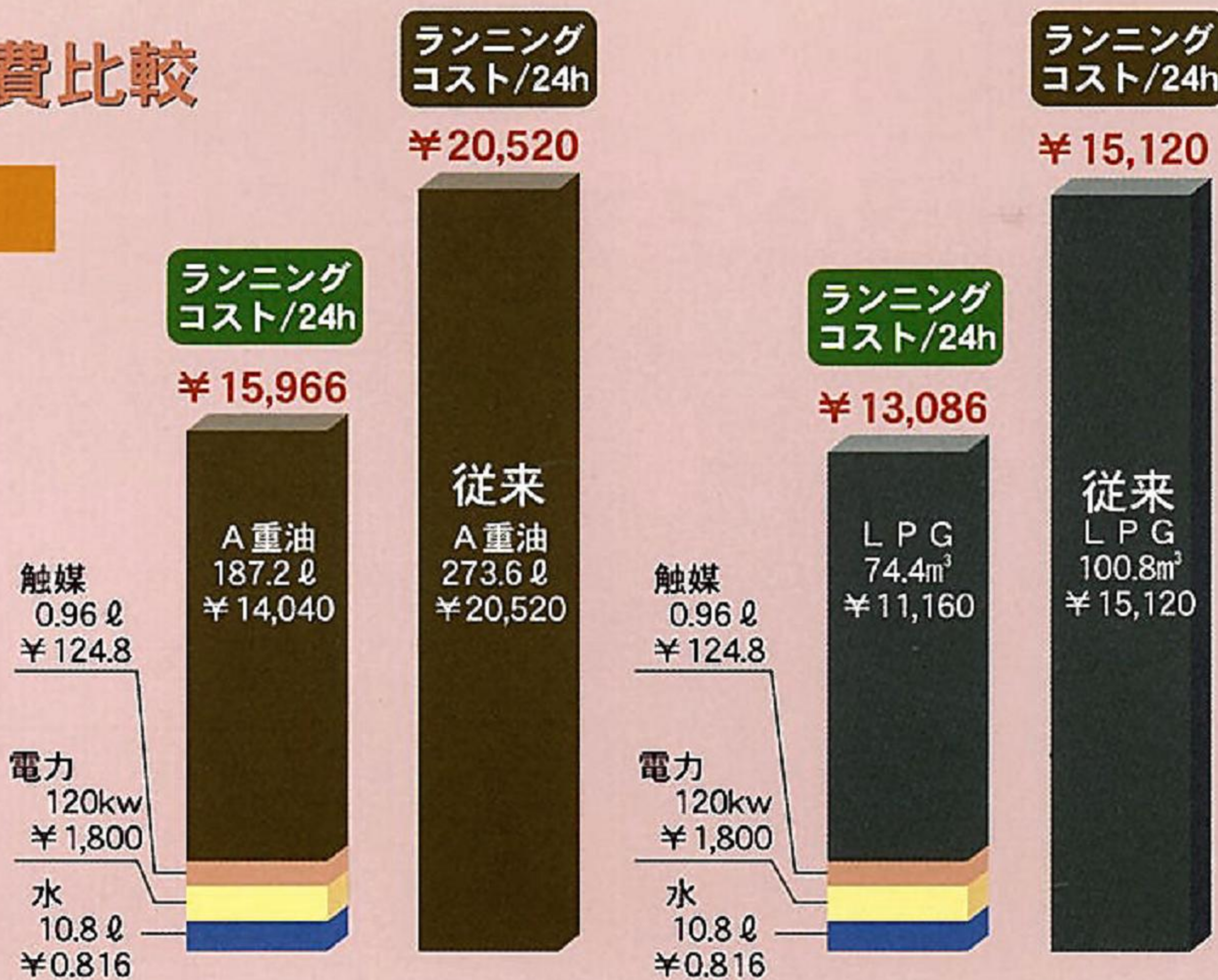
- ① 電解槽内で水を電気分解し、水素・酸素混合ガスを生成します。
- ② 分離タンクでガスと液を分離します。冷却チラーと連動させることにより電解液の循環機能を強制的に維持させています。
- ③ 冷却ユニットでは電解槽で発生した熱を急激に冷やすことによりガスの発生を安定化させています。
- ④ レギュレーターは、ガスの圧力制御・水分除去を行いガス放出の基幹となります。
- ⑤ フィルターは分離タンクと電解槽の電解液をろ過します。ポンプで液体を強制循環させることでろ過負担を軽減させます。
- ⑥ アクティブミキシングで、水素・酸素混合ガスとLPGを触媒と反応させエコガスを発生させます。

燃料別燃費比較

設定条件

暖房機
100,000kcal/h
温度設定
20℃
燃焼時間
24時間

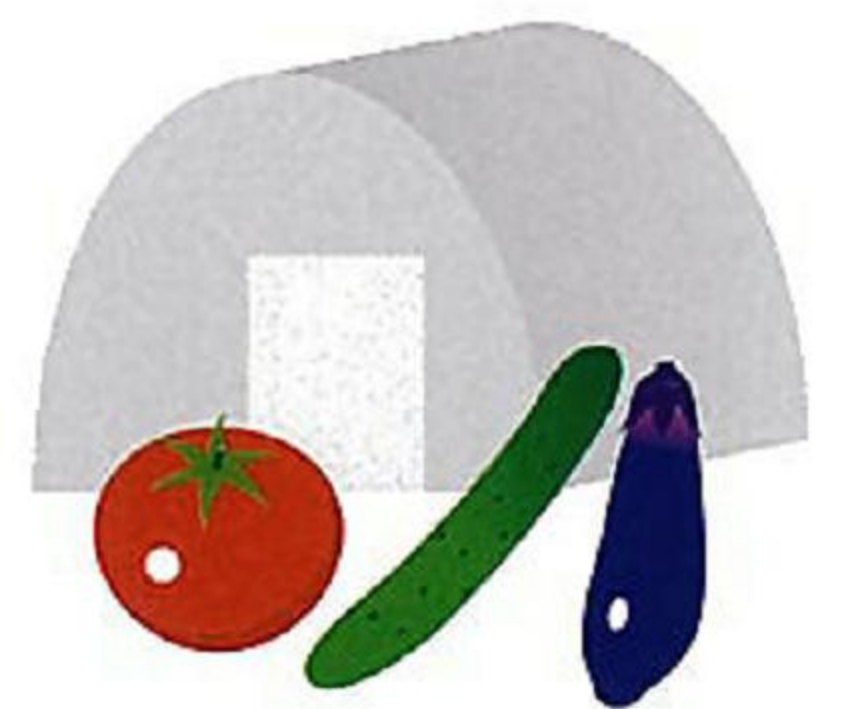
【※単価参考】
A重油: ¥75/ℓ
LPG: ¥150/m³
触媒: ¥130/ℓ
電気: ¥15/kw/h



※諸条件によっては
数値は変動します。

さまざまな用途に
お気軽にご相談ください。

農業・園芸
温室暖房



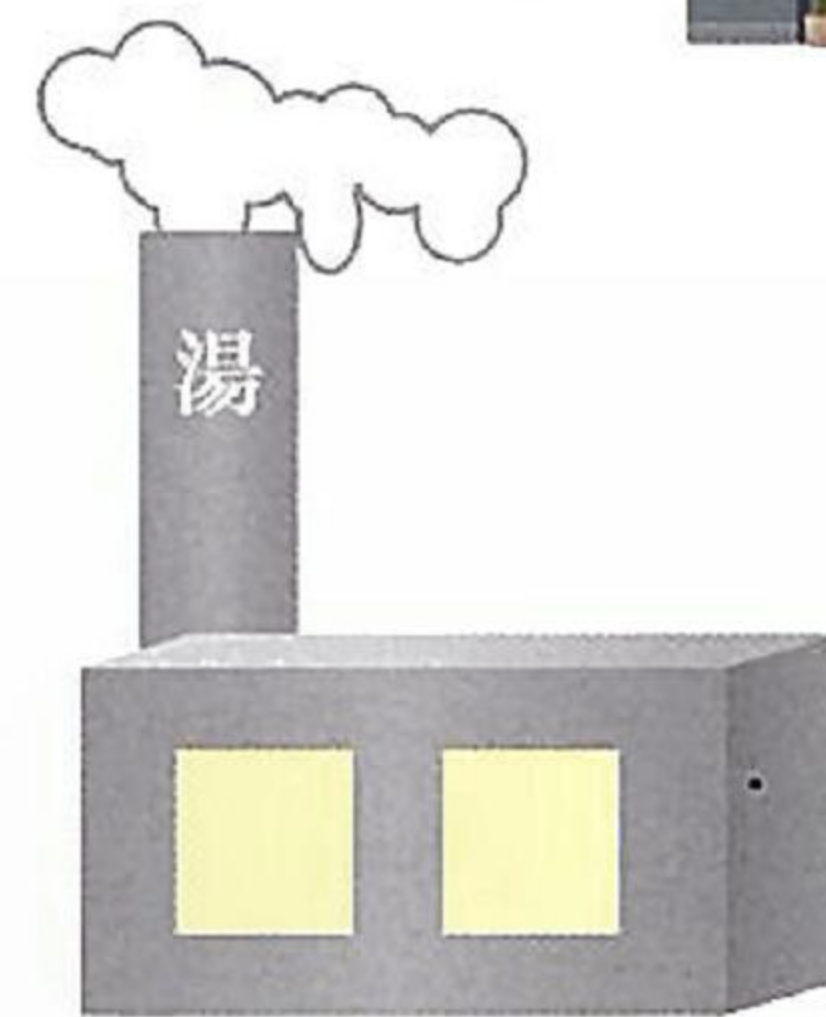
事業所・集会所
室内暖房



レストラン・寮
調理



スーパー洗湯・
温水ボイラー



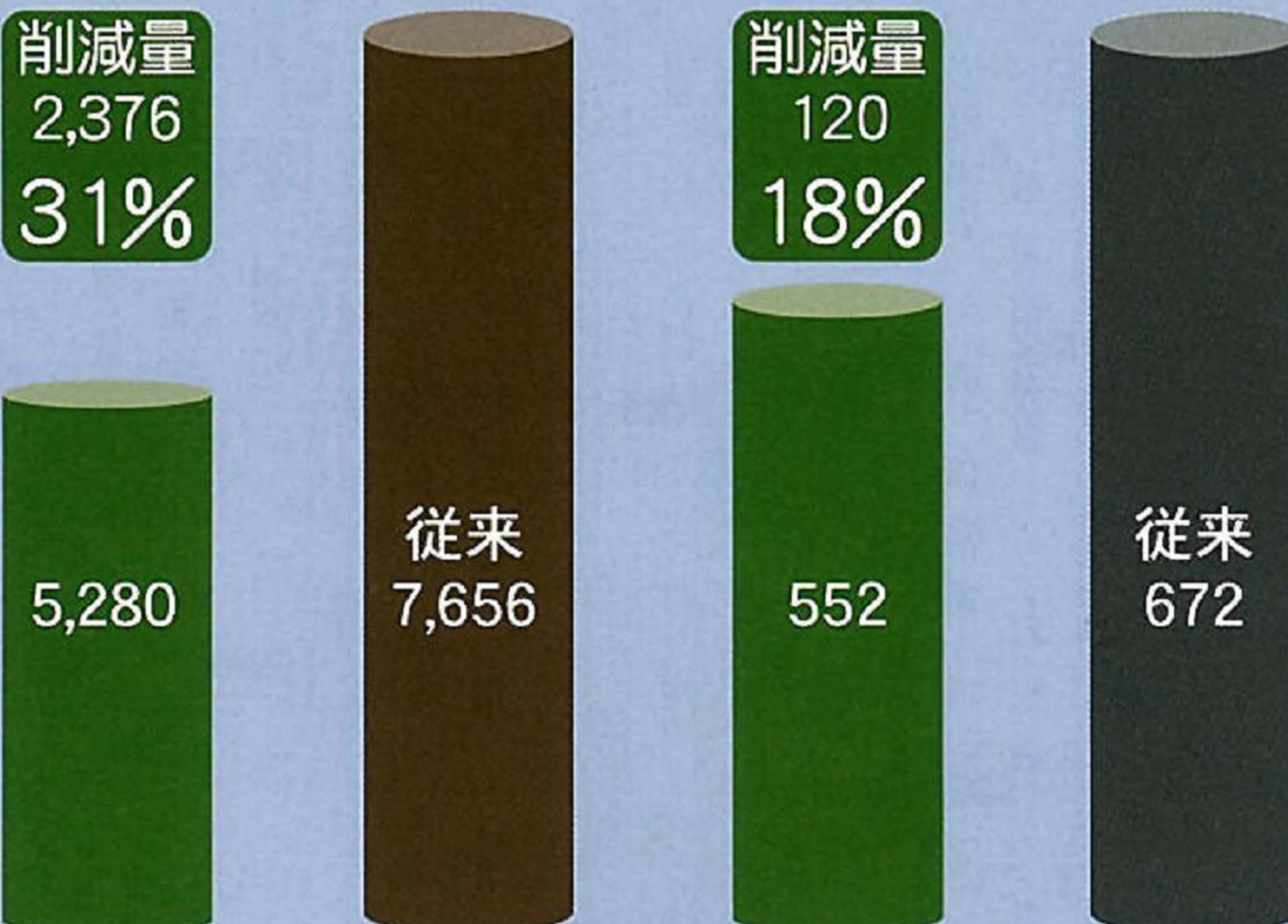
各種熱源
その他



CO²排出量比較

設定条件

使用量/
24時間の換算排出量
単位: kg/h



【※排出係数】
A重油: 27.99kg/ℓ
LPG: 6.6kg/m³
電気: 0.44kg/h

株式会社 アクト

〒485-0801

愛知県小牧市大山苗田946-1

TEL (0568)47-2431(代)

FAX (0568)47-2788

e-mail kankyo@kk-act.com

当社情報はコチラへ

URL <http://www.kk-act.com>