

# ボイラー経費大幅削減のご提案



## GENESYS-ONE

業務用電気式温水器 ジェネシスワン

現在、使用しているボイラー燃料費を約50%以上削減  
環境にやさしいボイラーの新技术で大幅なコスト削減！



株式会社 メンテックス

業務用電気式温水器 ジェネシスワン



特開2017-223375



ボイラー給湯機設置の施設・企業様へ

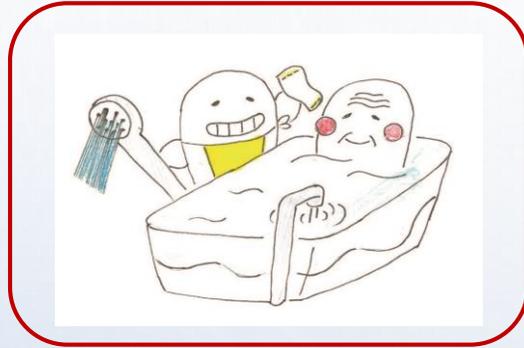


給湯エネルギーコストを大幅に下げませんか？



# 削減幅の非常に大きいおすすめの施設先様

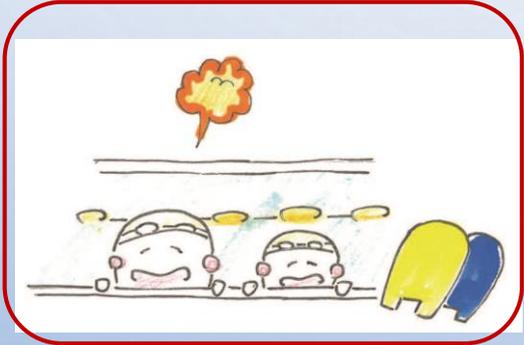
★介護施設・病院などの給湯に



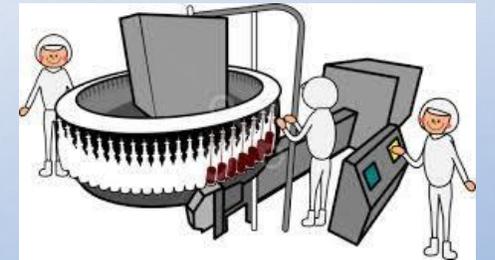
★ホテル・旅館・スーパー銭湯などの給湯に



★ゴルフ場やプールなどの給湯に



★レストラン・食品加工工場などの給湯に



**省エネ・節電・CO2削減に関する支援(補助金・助成金)制度対象商品**

- 経済産業省:平成27年度エネルギー使用合理化等事業者支援補金
- 環境省:平成27年度先進対策の効率的実施によるCO2排出量大幅削減事業(ASSET)

# ボイラー経費削減のご提案 PROPOSAL



給湯の常識を変える  
新技術  
海底都市で使えるのは  
GENESYS-ONEだけ

既存のシステムでは実現できない  
**ボイラー経費削減** と **CO2排出“ゼロ”**  
の無料削減試算のご提案をいたします。

<対象となるお客様>

- ボイラー経費は、下がらないとあきらめている⇒とにかく経費を削減したい！
- 既設のボイラーが古くて交換が必要だが、何にしたらいいかわからない。
- 化石燃料にたよらずに、熱源を確保したい。



- 現在のボイラーにかかるエネルギーコストを50%以上削減出来ます！
- 間接的なコストも大幅にカット！
- CO2排出を“ゼロ”にします
- 少スペースで設置可能（既存配管等を有効活用致します）
- IoT技術によって業態や利用状況により理想的な低コストプランを構築します。

POINT



最先端

### 毎日、最適値で運転するIoTボイラー

IoT(アイ・オー・ティ:Internet of Things)とは、モノ(ボイラーにプログラムを内臓)とインターネットがつながり、毎日蓄積されるインテリジェンスを活かす技術です。

私たちは、大きなエネルギーを使うモノにこそ、蓄積されたデータから常に最適値を探し出す、最先端のIoT技術が必要だと考えました。導入後も、毎日ネットからご一緒させて頂きます。

### ランニングコストが魅力のIoTボイラー

IoTボイラーは料金の安い夜間電力を利用してお湯をつくりますが、家庭用給油器と技術がまったく違います。業務用の大量のお湯をつくりだすためには高効率が要求されます。

そこで、私たちは熱転換効率95%を実現しました。

IoT技術によって、業態や利用状況に応じた理想的な低コストを実現します。



超効率



安全・簡単

### とにかく簡単・安全のIoTボイラー

燃烧型ボイラーとは違い、まったく火を使わないので安全安心。運転はプログラムによって制御されますので調整や監視の必要がなく簡単さらに、どうしても多重構造になってしまう燃烧型ボイラーと違い、シンプルな構造は故障も少なく、メンテナンスが簡単です。

### 既存設備を再利用できるIoTボイラー

燃烧型ボイラーからの置換も、既存配管・設備がそのまま使用できますので、すぐに事業のリストラクチャーが実行可能です。しかも本体サイズが小さいので、省スペースで設置ができます。



即効性

信じられない熱効率を実現する原理  
給湯の常識を変える新技術



### 熱を逃がさない熱力学

電気エネルギーを熱エネルギーに変換する熱転換効率を95%に実現しました。



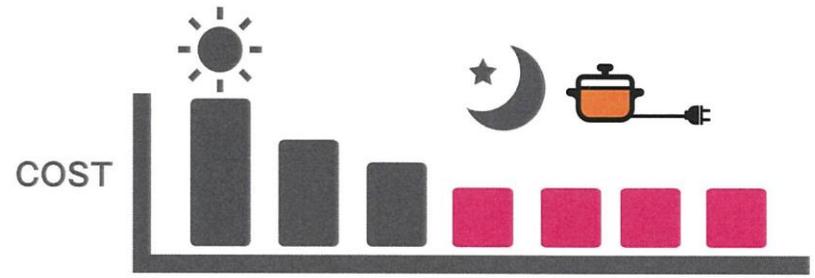
燃烧型ボイラー

IoTボイラー



### しかも、夜間電力料金を活用

IoTボイラーは夜間電力を利用してお湯を作ります。驚異的な熱転換効率を実現するハード技術とIoT技術によって、業態や利用状況に応じた理想的な低コストを実現します。



### 運転はプログラムとインターネットのIoT技術

プログラムが複数のセンサーで測定しながら、効果的な運転調整をします。同時に、この状況はインターネットから管理センターに送信され、必要に応じてアルゴリズムの調整が行われます。



# 導入事例① PROPOSAL

## 【温泉施設】



- 大分県大分市
- 従来の燃料費:月額350万円
- 導入後:月額60万円

燃料費比較で約80%削減しています。

月額**350万円**



月額**60万円**

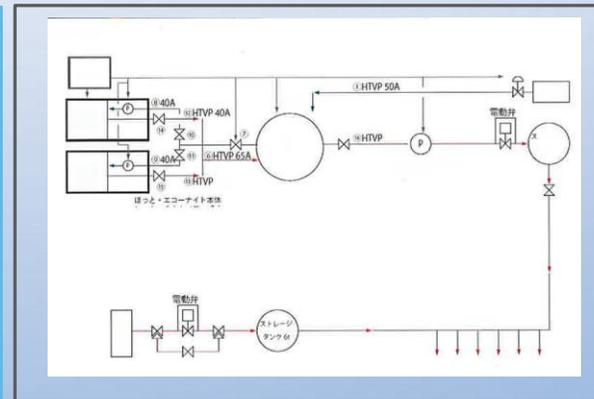
設置:対象図面



6本入り×2台



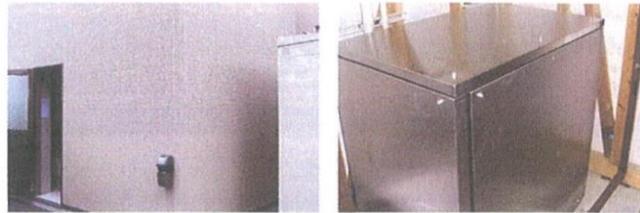
20tタンク



# 導入事例② PROPOSAL

## 【老人養護施設】

ベッド数: 86床 入浴回数: 週2回



導入建屋

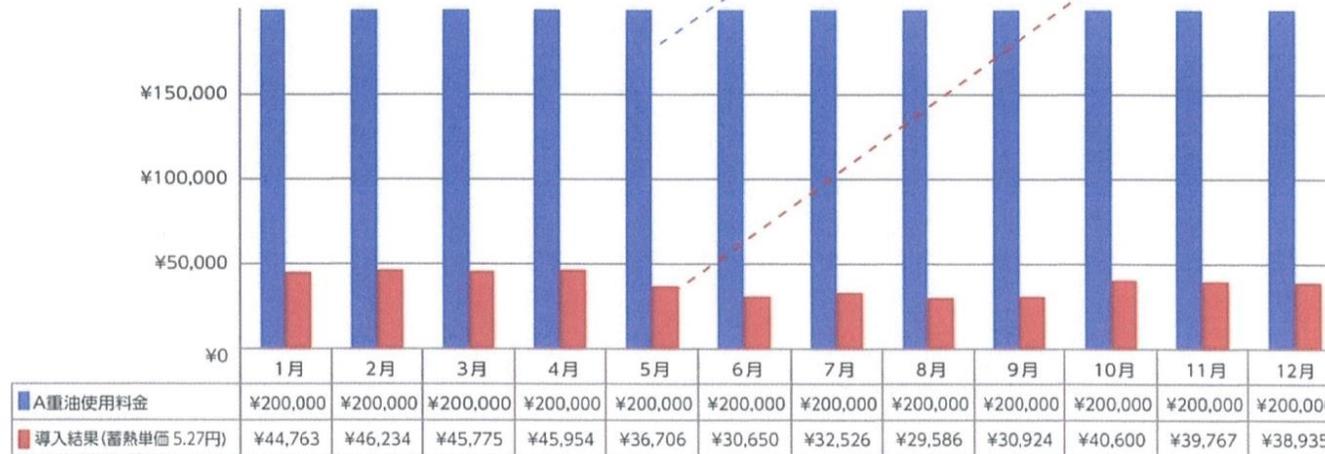
業務用給湯機

導入後

$$2,400,000円 - 462,421円 = 1,937,57$$

重油ボイラーを使用していた時  
毎月: 約20万円  
年間: 約240万円

導入した結果  
年間80.7%の削減  
蓄熱使用電力: 87,746kwh/年  
年間: 87,746kwh/年 × 5.27円/kwh = 462,421円



注)あくまで参考であり、契約している電気料金や使用用途により削減率は異なります。

年額**240万円**

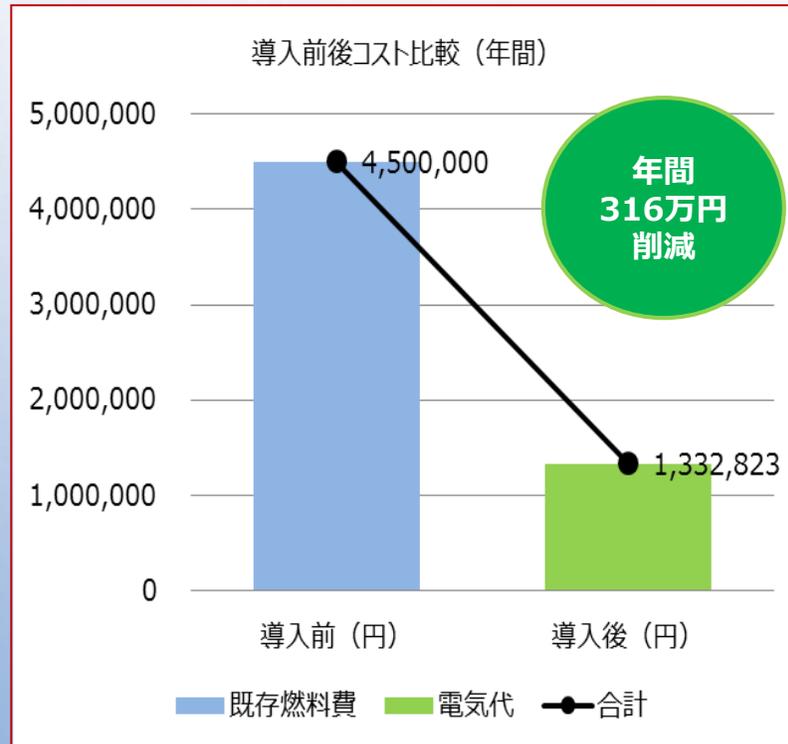


年額**46万円**

# 導入事例③ PROPOSAL

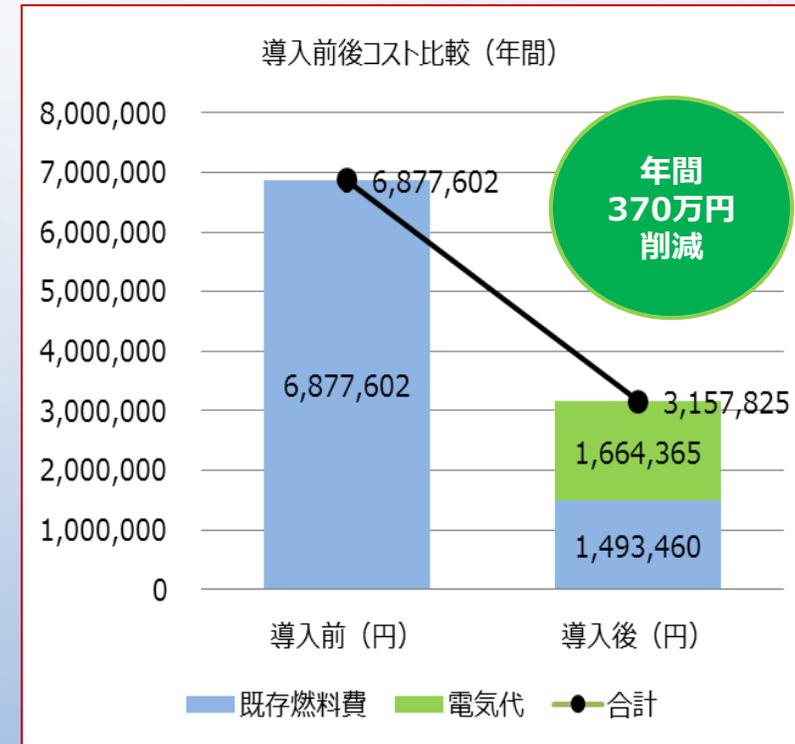
## 【介護施設】

都市ガス（250,000kcal）ボイラーを電気給湯機に完全に切り替えることで、年間316万円の経費削減ができる結果となりました。



## 【ゴルフ場】

LPガス（300,000kcal×2基）既設ボイラーと電気給湯機を併用することで、年間370万円の削減が可能な結果となりました。



# 納品までの流れ

## PROPOSAL

①

ヒアリングシートの記入及び必要書類のご提出



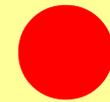
②

弊社より削減試算及びお見積書の提示

↓  
2週間

③

注文書へのご捺印



④

工事見積もり

↓  
2週間

⑤

本契約書へのご捺印



⑥

納品 及び 施工

↓  
4ヶ月



☎ ご質問・お問い合わせ先



『あなたの資産を管理し 支えるために・・・』

MT 株式会社 メンテックス  
*maintex co.,ltd*

〒530-0038

大阪市北区紅梅町 1 - 18 エルゴビル 207号室

TEL : 06 - 6948 - 6401 FAX : 06 - 6948 - 6402



担当 : 宮原 大祐 *D. Miyahara*

Tel : 080 - 3211 - 5085

E-mail : [mantex.miyahara@gmail.com](mailto:mantex.miyahara@gmail.com)