

エネルギー会社ならではの 水処理サービス

# D-Aqua

お客様の

上水・排水処理コストの削減

環境負荷低減

BCP対策強化

を実現します

Daigas エナジー

## D-Aqua 導入について

■エネルギーサービス(イニシャルレスサービス)

初期投資ゼロ!



※ご契約に際しては弊社所定の審査が必要となります。

## D-Aqua 導入適性チェック



以下に当てはまる項目が多いほど、D-Aquaに適しています

- 課題発掘から運用改善に関するアドバイスが欲しい
- 初期投資ゼロで設備を導入したい
- アフターフォロー(メンテナンス)も任せたい
- 水処理設備だけでなく、ユーティリティー設備全体の運用最適化を検討したい

### 用水処理

- 水の供給源を二重化したい(BCP対策強化)
- 上水代を削減したい

### 排水処理

- 排水処理の能力を増強したい
- 管理の手間を減らしたい
- 省エネ・省コストを検討したい
- 汚泥発生量を削減したい

### 汚泥減容・廃液濃縮

- 処分量を削減したい
- 汚泥を肥料化したい(有価物で販売したい)

D-Aqua のwebページを公開しています

<https://ene.osakagas.co.jp/product/esp/water/>

右のQRコードから  
アクセスいただけます



D-Aquaの  
サービス概要の動画は  
まもなくリリース予定

## Daigas エナジー

〒541-0046 大阪市中央区平野町四丁目1番2号  
TEL.06-6205-4641 FAX.06-6202-2502

会社概要

<https://www.daigas-energy.co.jp/company/>

各種商材・サービス

<https://ene.osakagas.co.jp/product/index.html>

Daigasエナジー株式会社 事業所所在地および電話番号

都市エネルギー第1営業部	〒541-0046	大阪市中央区平野町4-1-2	TEL. 06-6205-4152
都市エネルギー第2営業部	〒541-0046	大阪市中央区平野町4-1-2	TEL. 06-6205-4159
都市圏エネルギー営業部	〒541-0046	大阪市中央区平野町4-1-2	TEL. 06-6205-4672
広域エネルギー営業部	〒541-0045	大阪市中央区道修町3-5-11	TEL. 06-6205-4162
大阪産業エネルギー営業部	〒590-0973	堺市堺区住吉橋町2-2-19(堺ガスビルNEST東4F)	TEL. 072-238-2513
兵庫産業エネルギー営業部	〒650-0044	神戸市中央区東川崎町1-8-2(神戸ガスビル内)	TEL. 078-360-3060
京滋産業エネルギー営業部	〒600-8815	京都市下京区中堂寺栗田町93	TEL. 075-315-8893
液化ガスエネルギー部	〒541-0046	大阪市中央区平野町4-1-2	TEL. 06-6205-3538
カスタマーファシリティー部	〒550-0023	大阪市西区千代崎3丁目南-37	TEL. 06-6586-3379
熱供給事業部	〒541-0046	大阪市中央区平野町4-1-2	TEL. 06-6205-3531

ビジネス開発部 〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2 TEL. 06-6205-4671



# Daigas エナジー は、お客さまの

## お客さまの経営を取り巻く環境

### ▶ CO<sub>2</sub>排出量削減の動き

政府による「グリーン成長戦略」・「第6次エネルギー基本計画」発表など、SDGsやパリ協定を境に、時代は脱炭素へ向けて急激に動き出しています。RE100加盟企業は増加しており、その取引先に対しても、CO<sub>2</sub>排出量削減の取組みを求める動きが強まっています。



※RE100(100% Renewable Electricity)。事業で使用する電力の再生可能エネルギー100%化にコミットする協働イニシアチブ

### ▶ 増加する自然災害

新型コロナの感染拡大や、近年の異常気象に伴う自然災害の増加によって、企業を取り巻くリスクは高まっています。BCP(事業継続計画)対策強化は、大企業はもちろん、サプライチェーン全ての企業に求められています。



【出典】厚生労働省HPより

### ▶ 規制等への適切な対応

コンプライアンスの高まりにより、排水処理についても規制を遵守する必要があります。例えば、工場の排水量が増加し、現状で規制を遵守できない場合は、処理能力の増強や老朽化設備の更新を検討する必要があります。

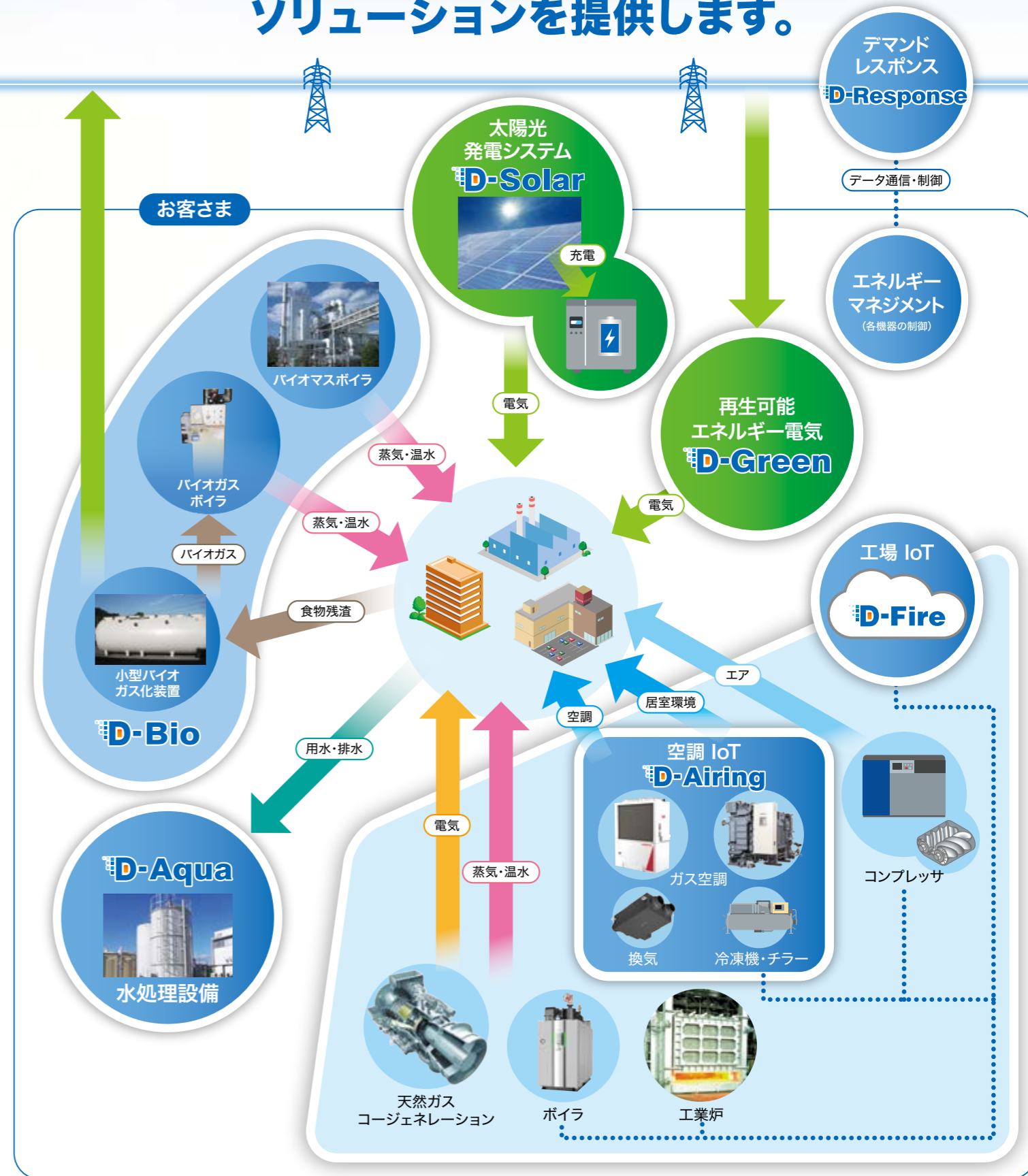


▼ 水質汚濁防止法	▼ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律
<p><b>排水水の排水の制限(第12条第1項)</b></p> <p>● 特定事業場の排水口において排水基準に適合しない排水を排出してはならない</p> <p><b>罰則: 6月以下の懲役又は50万円以下の罰金</b></p>	<p><b>多量排出事業者の義務(第12条第9項・第10項)</b></p> <p>● 事業場に係る産業廃棄物の減量・処理に関する計画を作成し提出</p> <p>● 計画の実施状況について報告 (提出・報告先は都道府県知事)</p> <p><b>罰則: 20万円以下の過料</b></p>

# さまざまな経営課題を解決します

Daigasエナジーは、2020年4月に業務用・産業用のお客さまに対するエネルギーや各種サービスの営業機能を大阪ガスから移管し、誕生しました。

企業の様々な経営課題に対し、Daigasグループが手掛ける広範囲な事業の経験や知見を活かし、**安心安全なエネルギーと幅広いニーズにお応えするソリューションを提供します。**

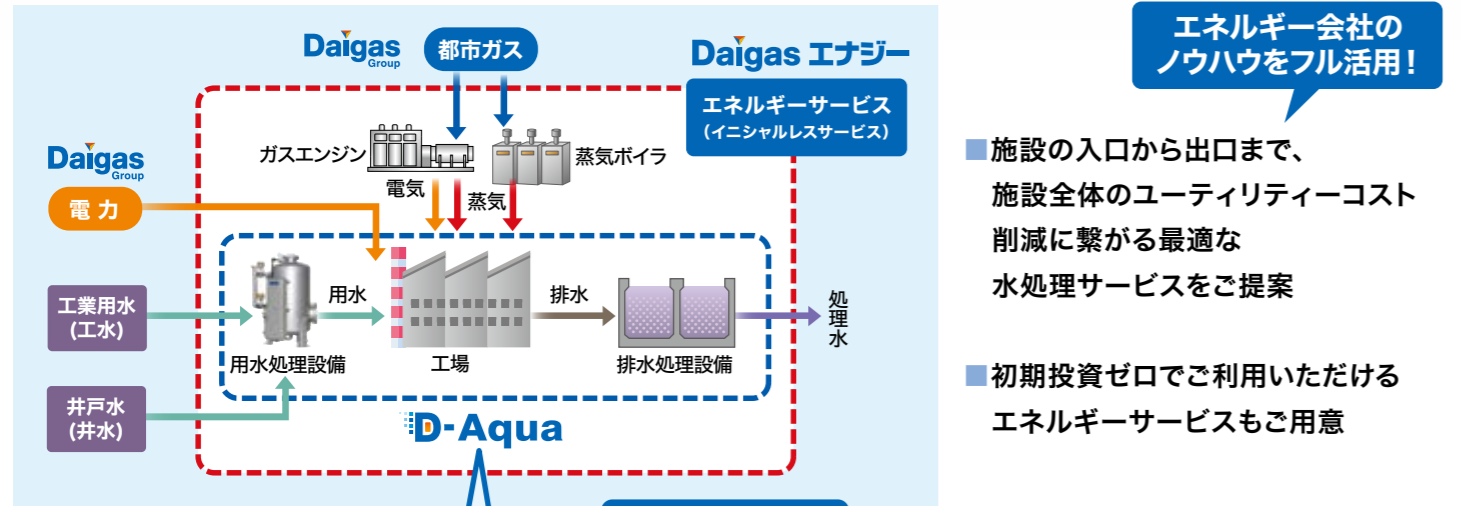




# コストの削減、環境負荷低減、BCP 対策強化を、D-Aquaで実現します

## D-Aquaとは・・・

お客様の「上水・排水処理コストの削減」「BCP対策強化」「環境負荷低減」を実現する**水処理サービス**です



エネルギー会社のノウハウをフル活用!

- 施設の入口から出口まで、施設全体のユーティリティーコスト削減に繋がる最適な水処理サービスをご提案
- 初期投資ゼロでご利用いただけるエネルギーサービスもご用意

### 用水処理

工水・井水処理

生物ろ過装置 膜処理装置

純水製造

純水装置

### 排水処理

好気処理 嫌気処理 物理化学処理 臭気対策

担体処理装置 MBR UASB 沈殿処理装置 曝気装置

汚泥減容

脱水機 乾燥機

廃液濃縮

廃液濃縮処理装置 スーパーデスター

### 薬品・メンテ

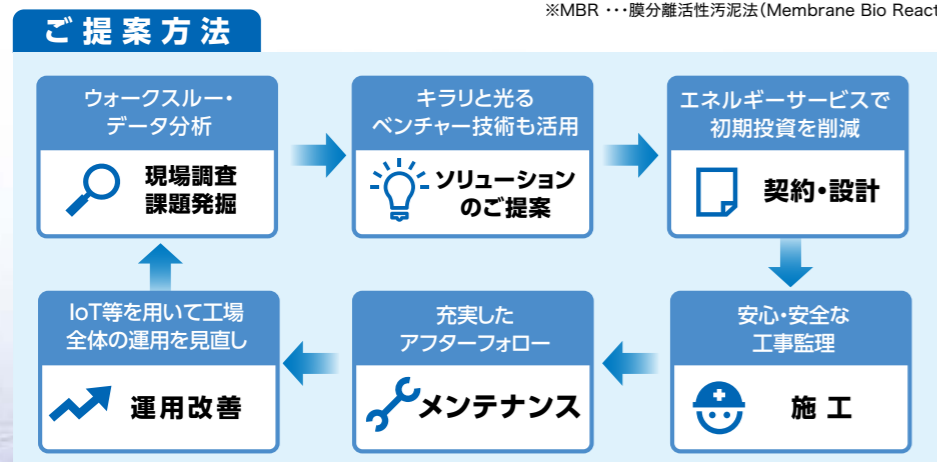
冷却塔向け・温浴向け薬品 など

水質分析(リジオナリ用器具) 衛生管理のサポート

熱交換器・冷却塔の洗浄 など

排水 汚泥・廃液

※MBR・・・膜分離活性汚泥法(Membrane Bio Reactor) ※UASB・・・嫌気処理(Upflow Anaerobic Sludge Blanket)



■課題発掘からメンテナンス、運用改善までワンストップでご提供



分析の様子(弊社実験場にて)

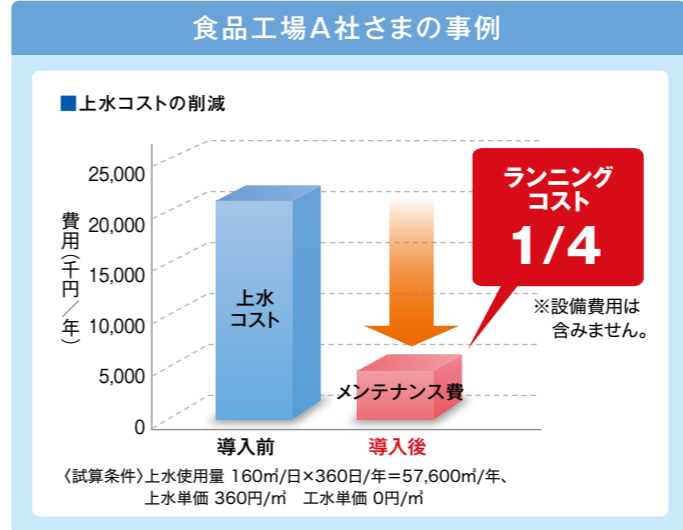
## D-Aquaは、お客さまのお悩みを解決します

### ご提案事例

#### 上水コスト削減

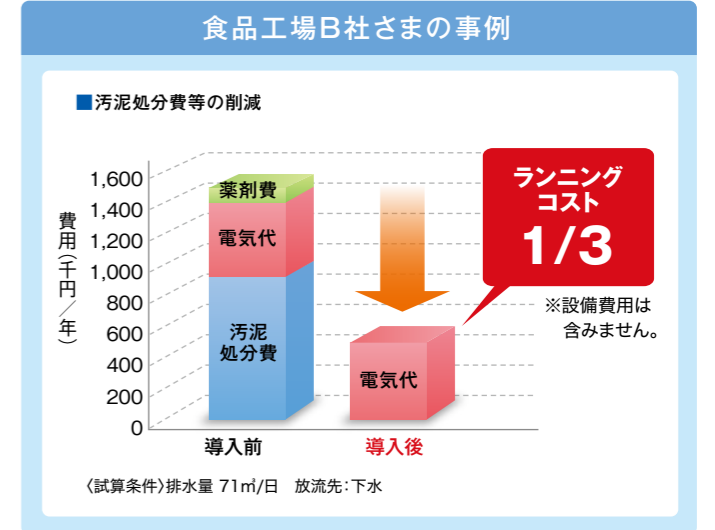
#### BCP対策強化

用水処理で、食品製造用水や冷却水等を作り**上水使用量を削減!**



#### 排水処理コスト削減

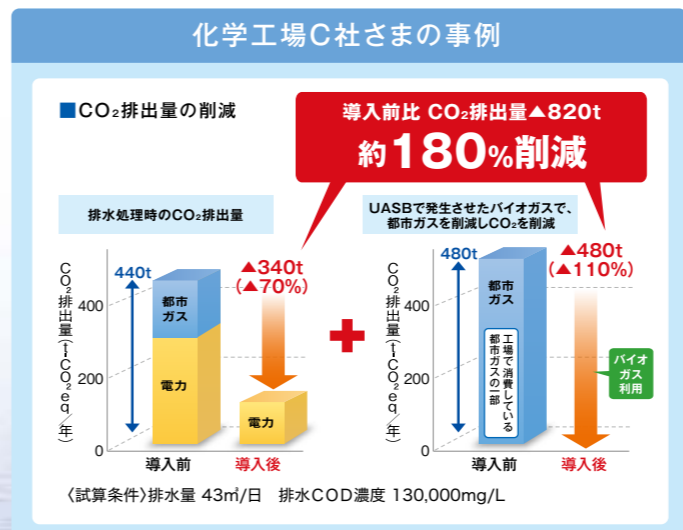
担体好気処理で、汚泥発生量を削減し**汚泥処分費ゼロ!**



#### 環境負荷低減

～エネルギーの有効利用～

UASBで発生させたバイオガスで、化石燃料を代替し**CO<sub>2</sub>排出量を削減!**



#### 環境負荷低減

～廃棄物処分量の削減～

スーパーデスターで、廃液を濃縮し**廃液処分量を削減!**

