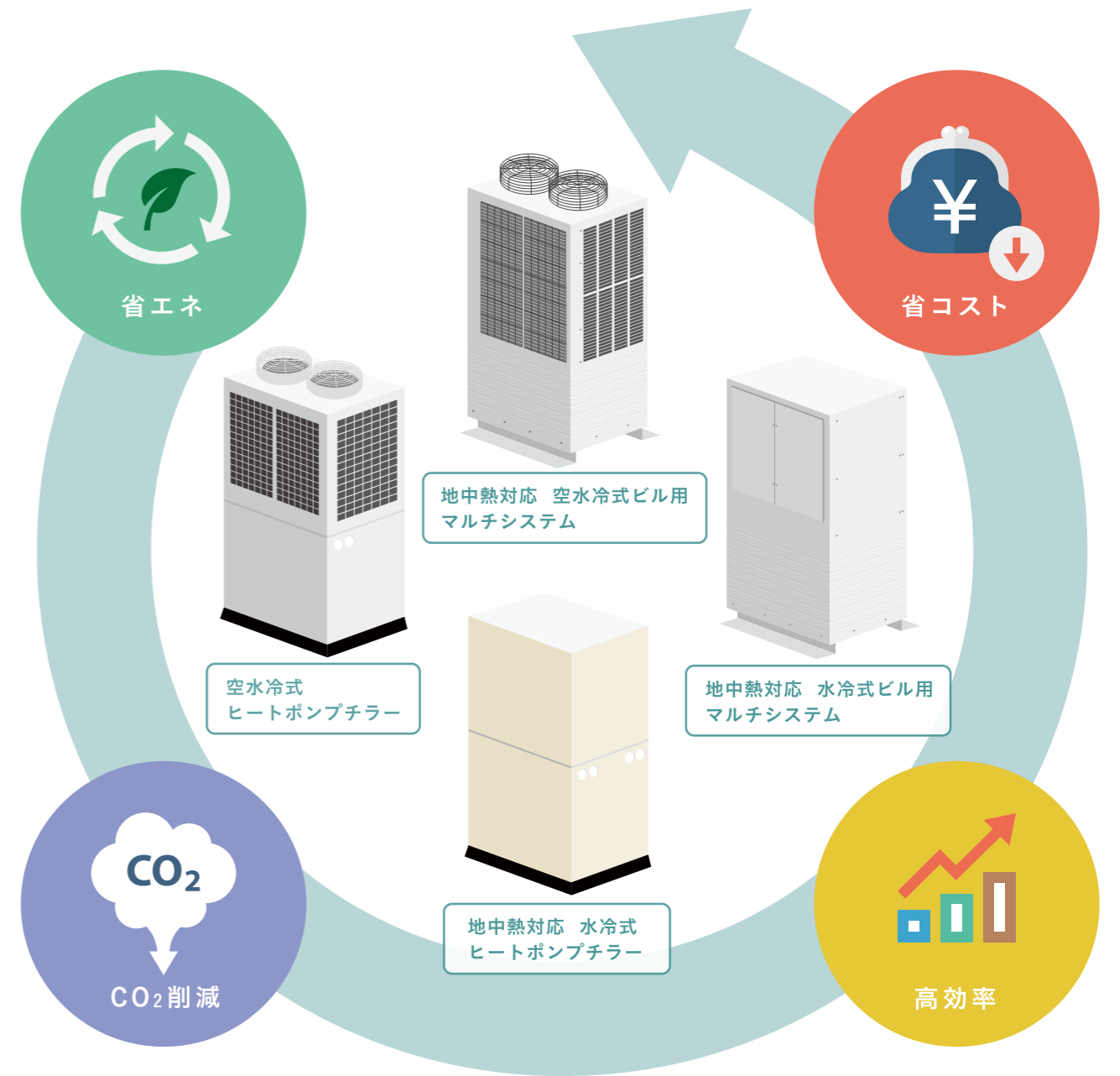


**EMS**  
エネマネ

ゼネラルヒートポンプ工業株式会社は、  
エネマネ事業者として登録されています。

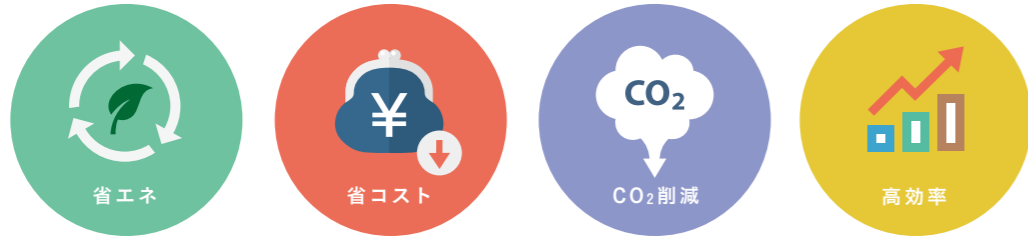
「エネマネ事業者」とは、工場・事業所において導入された、省エネルギーに寄与する設備・システムや、電力ピーク対策に寄与する設備・システムなどに対して、「EMS」を導入し、エネルギー管理支援サービスを通じて工場・事業所毎の省エネルギー事業を支援する者として一般財団法人環境共創イニシアチブ(略称:SII)に登録された事業者です。



**HEAT PUMP RENEWAL**

ヒートポンプのリニューアルで、さらに省エネ!省コスト!

# 熱源機器のリニューアルは、 わたしたちにおまかせください。



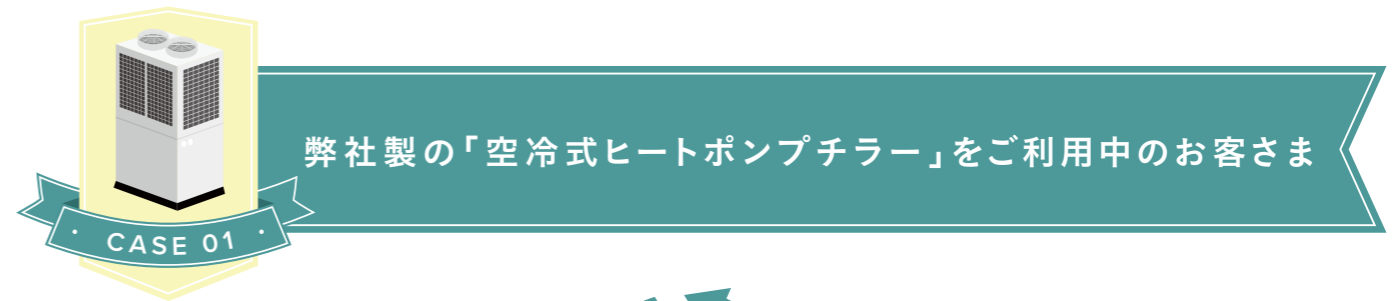
ゼネラルヒートポンプ工業では、長年の再生可能エネルギーを利用したシステムやヒートポンプ製作の経験を活かし、様々な空調・給湯等の熱源機器リニューアルをご提案しています。また「ランニングコストを下げたい」、「工事による休業期間を短くしたい」など、多様なお客様のニーズにもお応えします。お気軽にご相談ください。

## ECO 人にも、地球にも優しい。 空調・給湯等の熱源機器リニューアルの 導入メリット

- メリット 01**  
**ヒートポンプのラインナップが充実**  
 地中熱、井水熱、温泉排湯熱などの再生可能エネルギーに対応した「水冷式ヒートポンプチラー」「水冷式/空水冷式ビル用マルチシステム」や排熱回収に対応した「空冷式ヒートポンプチラー」などの充実したラインナップを取り扱っています。
- メリット 02**  
**環境負荷の少ないシステム提案が可能**  
 ヒートポンプを最大限効率良くご利用いただけるよう、弊社にて環境負荷の少ない最適なシステムを提案し、省エネルギーや、CO2排出量削減のお手伝いをいたします。
- メリット 03**  
**補助金を利用しやすい**  
 効率に優れ、環境によいシステムは、補助金採択の確率が高くなります。弊社製ヒートポンプ及びシステム利用の案件は、これまで多くのお客様に多数の採択をいただいております。



ゼネラルヒートポンプ工業は、エネマネ事業者です。  
「エネルギー使用合理化等事業者支援補助金」を使用するにあたり、弊社はエネルギー管理支援サービスを提供するエネマネ事業者として、登録されました。



**POINT 01**  
**短工期**

ヒートポンプのみの更新のため、短工期での工事が可能です。

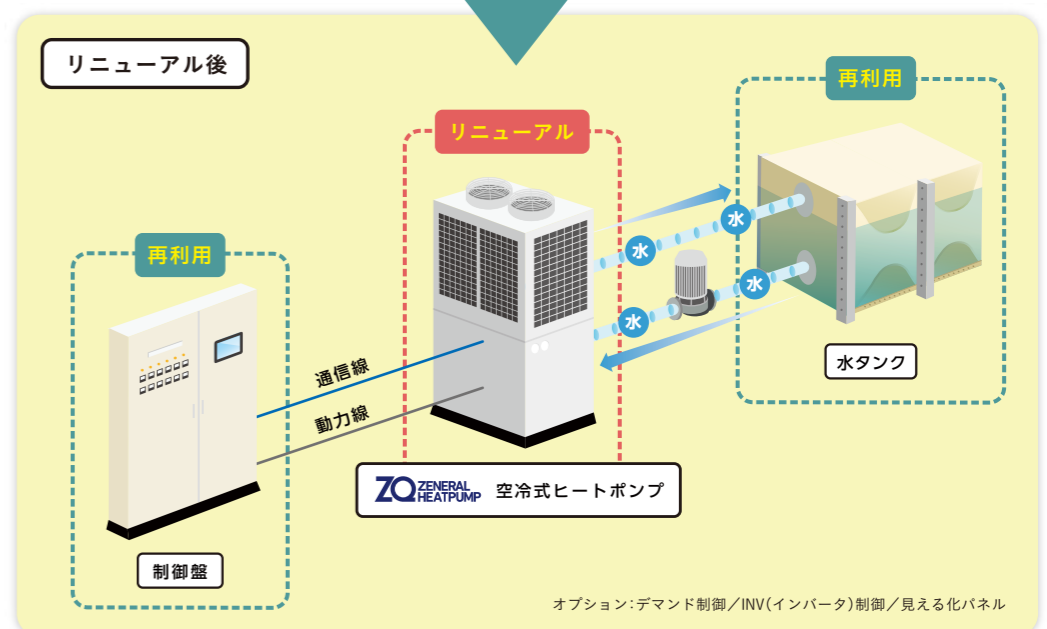
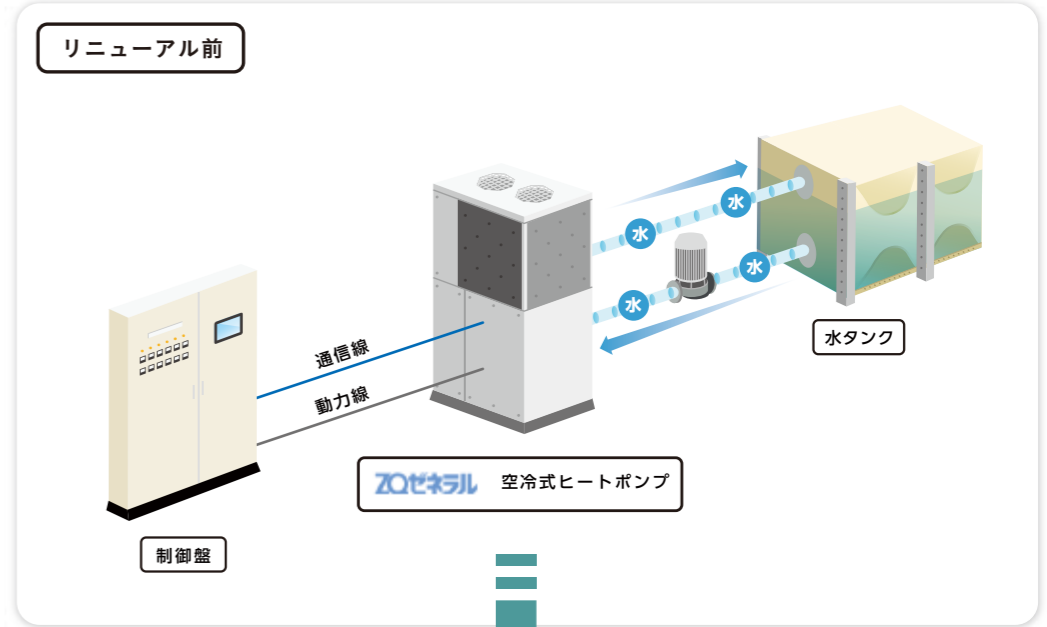
**POINT 02**  
**低コスト**

ヒートポンプ以外の配管や水槽等を再利用するので、全体コストが大幅に下がります。

**POINT 03**  
**オーダーメイド対応**

ヒートポンプチラーは、同サイズでのリニューアルが可能です。

旧型空冷ヒートポンプチラーから弊社製空冷ヒートポンプチラーへ  
のリニューアル。できる限り配管  
や機器の再利用を行うことで、低  
コスト、短工期を実現します。  
※補助金も利用できます。

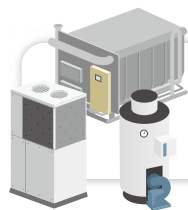


### 導入スケジュール例

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
プレゼン	見積提出	ご注文	(6月~9月) 製作	納品	(9月10日) 工事			



## 他社製空冷式ヒートポンプチラー、ボイラーや吸収式冷温水発生器をご使用のお客さま (地中熱(井水・ポアホール)、排湯熱を利用する場合)



他社製  
空冷式ヒートポンプチラー  
吸収式冷温水発生器+給湯ボイラー



ZO GENERAL HEATPUMP  
水冷式ヒートポンプチラー

### POINT 01

## エネルギー効率UP

外気温度上昇による効率低下がなく、年中効率が安定します。

### POINT 02

## 補助金利用

環境性や経済性に優れているため、補助金合格率が高いです。

### POINT 03

## 環境性向上

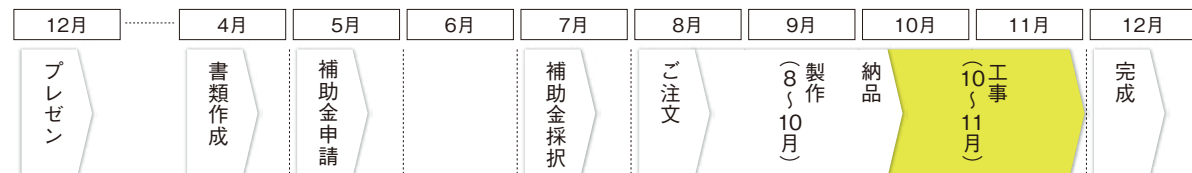
化石燃料を使用しないため、CO<sub>2</sub>削減に貢献します。

地中熱、井水熱、排湯熱など、お客さまの施設の中で活用できる熱源を探し、それらを利用した水冷式ヒートポンプチラーをご提案いたします。

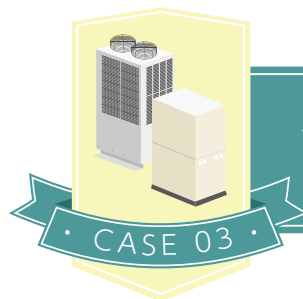
これらのシステムは補助金制度を利用しやすく、エネルギー効率が非常に高いシステムのため、投資回収が早くなるのが特徴です。

また、火気を使用しないため、安心・安全に管理コストが削減できます。

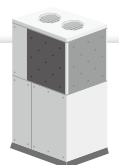
#### 導入スケジュール例



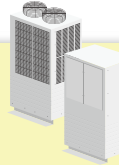
※上記例は補助金一時募集の場合



## 他社製空冷式ビル用マルチシステムをご使用のお客さま (地中熱(井水、ポアホール)、排湯熱を利用する場合)



他社製  
空冷式ビル用マルチシステム



ZO GENERAL HEATPUMP  
水冷式/空水冷式ビル用マルチシステム

### POINT 01

## 効率安定

外気温度変動による効率低下がなく、年中効率が安定します。

### POINT 02

## 補助金利用

環境性や経済性に優れているため、補助金合格率が高いです。

### POINT 03

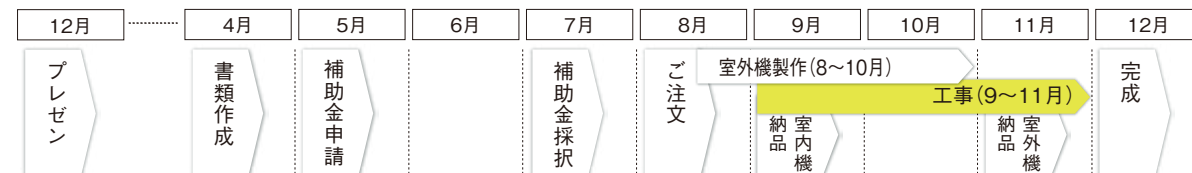
## 室外機を室内設置可能

水冷式ビル用マルチのみ、室外機を室内に設置することが可能です。

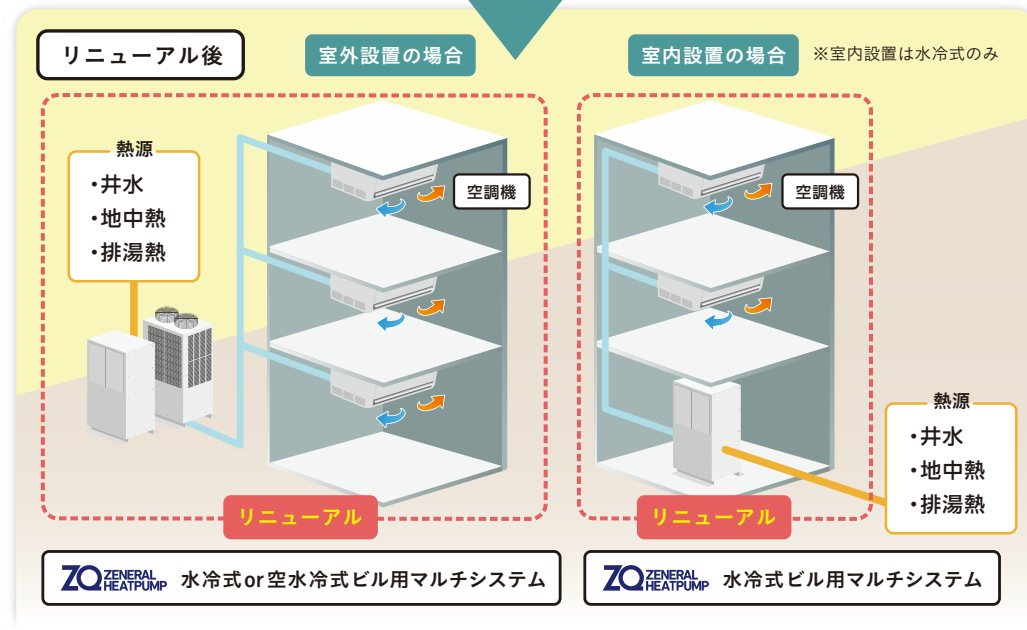
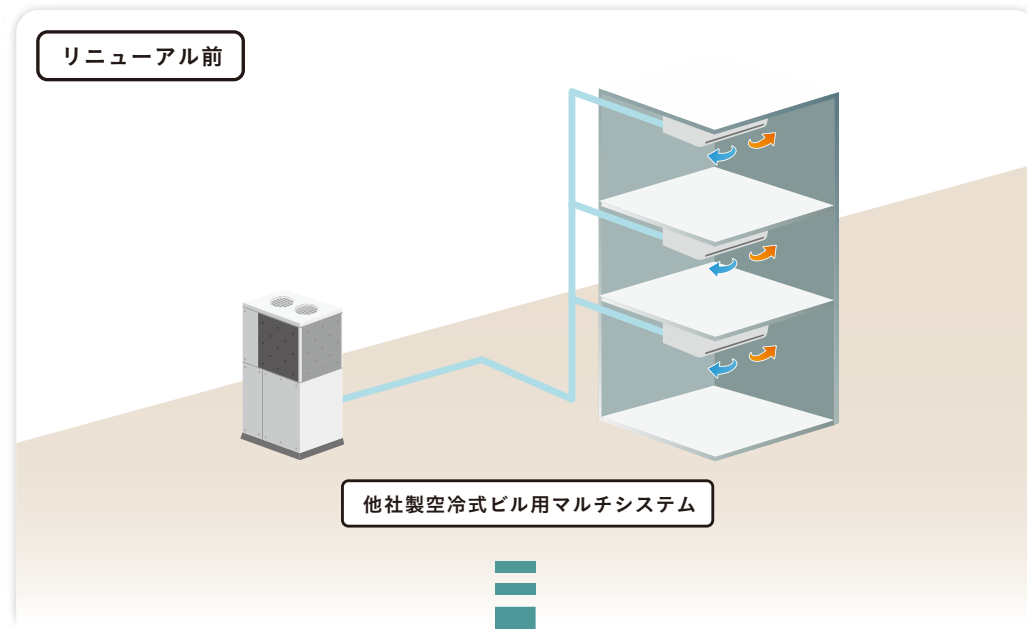
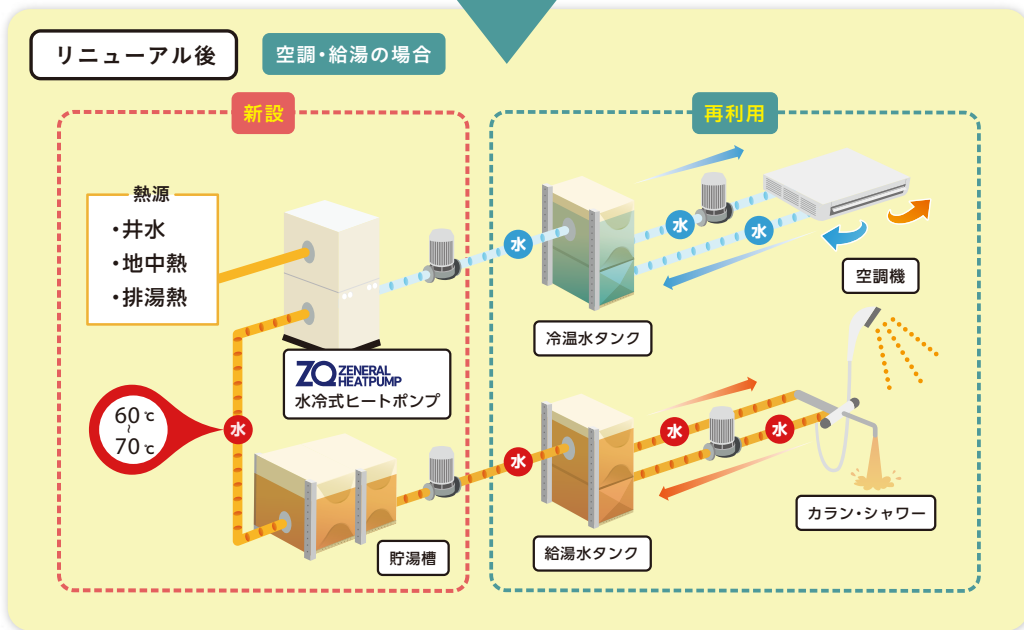
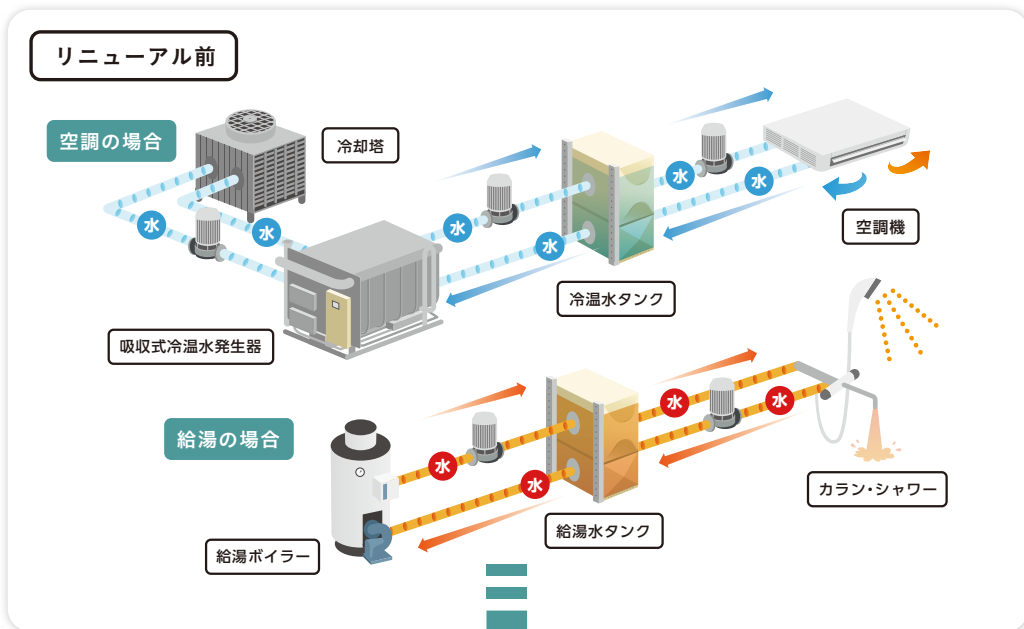
地中熱、井水熱、排湯熱など、お客様施設の中で活用できる熱源を探し、それらを利用した水冷式ビル用マルチシステムをご提案いたします。

特に寒い地域で他社製の空冷式ビル用マルチシステムをご使用されている場合は、ランニングコスト低減の他、空調の効きが改善します。また冬季は、除霜によるロスがなくなります。

#### 導入スケジュール例



※上記例は補助金一時募集の場合



# 熱源機器リニューアル事例

## 西尾市総合福祉センターさま

弊社製空冷ヒートポンプから、地中熱利用の水冷式ヒートポンプチラーへ更新しました。

### 使用した補助金

平成24年度地域再生可能エネルギー熱導入促進事業(補助率2分の1)

### 導入効果

導入前年と比べ、ランニングコスト

**約30%ダウン**

### その他

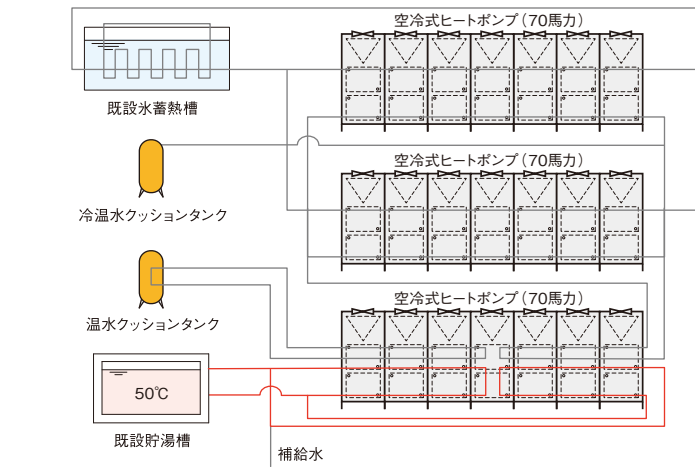
貯湯槽温度50℃から65℃にアップ

### リニューアル前



弊社製空冷式ヒートポンプ

### フロー図

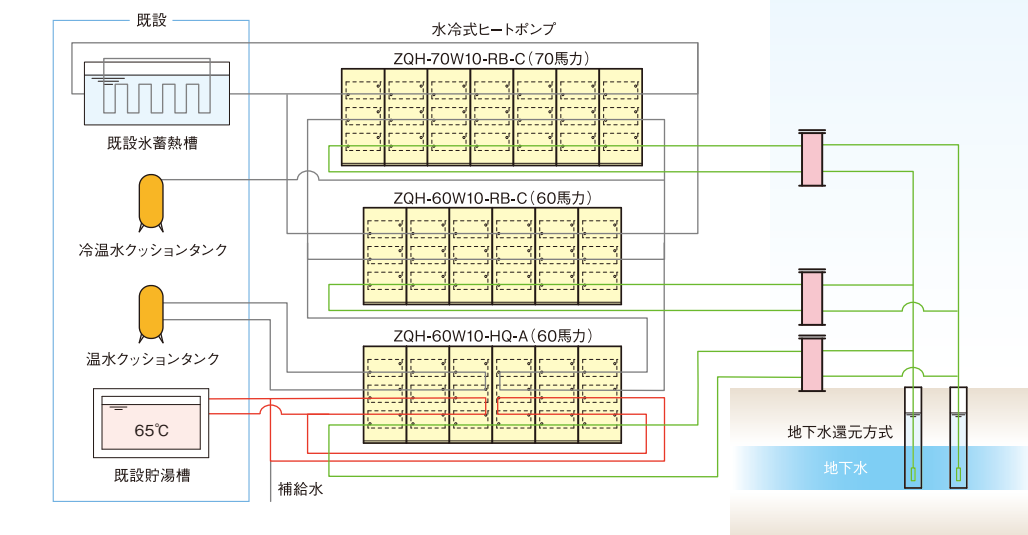


### リニューアル後



弊社製水冷式ヒートポンプ

### フロー図



記号例

- 熱源回路
- 冷媒配管
- 給湯回路
- 冷温水回路(冷水・温水のみ可)

## ファインクス株式会社 本社工場さま

他社製空冷式ビル用マルチシステム(GHP)から、地中熱利用の水冷式ビル用マルチシステム+水冷式チラーへ更新しました。

### 使用した補助金

二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金先導的「低炭素・循環・自然共生」地域創出事業のうちグリーンプラン・パートナーシップ事業(補助率2分の1)

### 導入効果

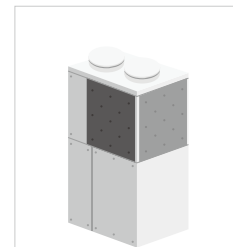
導入前年と比べ、ランニングコスト

**約60%ダウン**

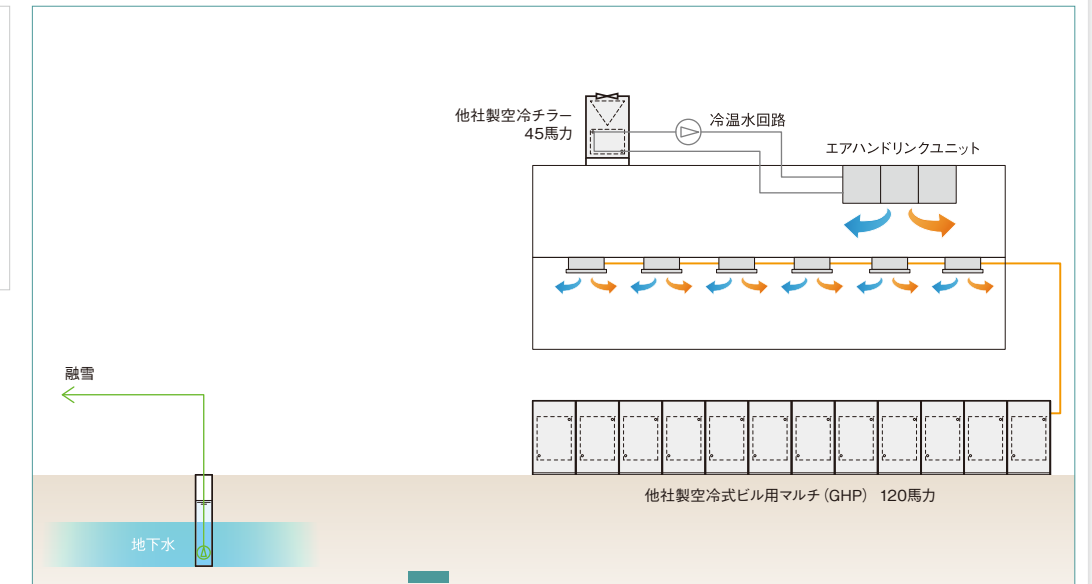
### その他

LPガス使用量ゼロとなり、低炭素化

### リニューアル前



他社製空冷式ビル用マルチ(GHP)



### リニューアル後



弊社製水冷式ビル用マルチ

### フロー図

