

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。

# ゼネラルヒートポンプ工業株式会社

**EATPUMP** https://www.zeneral.co.jp/

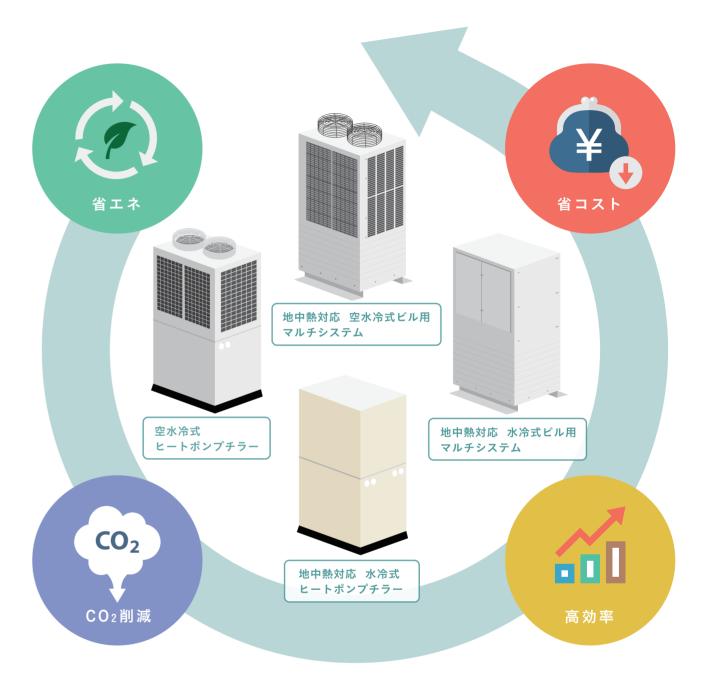
本社統括営業本部 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-45-14 東進名駅ビル7 F TEL: 052-589-9010 FAX: 052-589-9011 本社工場・サービスセンター 〒459-8001 愛知県名古屋市緑区大高町己新田121 TEL: 052-624-6368 FAX: 052-624-6095 支 社 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町2-2-13 久ビル8F TEL: 03-5642-7778 FAX: 03-5642-7780 **支 社** 〒003-0811 北海道札幌市白石区菊水上町1条1-100-42 TEL: 011-837-5101 FAX: 011-837-5102 業 所 〒980-0012 宮城県仙台市青葉区錦町1-4-5 錦町チサンマンション604 TEL: 022-395-6738 FAX: 022-395-6739 業 所 〒939-8081 富山県富山市堀川小泉町809-1 サンリッチ堀川小泉1F TEL: 076-464-3086 FAX: 076-464-3087 西 日 本 営 業 所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-3-11 新大阪プラザビル206 TEL:06-4807-7567 FAX:06-4807-7568 九 州 事 務 所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-5-19 サンライフ第3ビル5F TEL: 092-686-8592 FAX: 092-686-8501



ゼネラルヒートポンプ工業株式会社

# 熱源機器リニューアル





# 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。



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

# ヒートポンプのラインナップが充実

MERIT O

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

# 環境負荷の少ないシステム提案が可能

MERIT (1)

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

MERIT V

# 補助金が利用しやすい

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さまに多数の採択をいただいており ます。

# EMS IARA

## 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。



弊社製の「空冷式ヒートポンプチラー」をご利用中のお客さま



空冷式ヒートポンプチラー





ZENERAL
HEATPUMP

空冷式ヒートポンプチラー

# 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

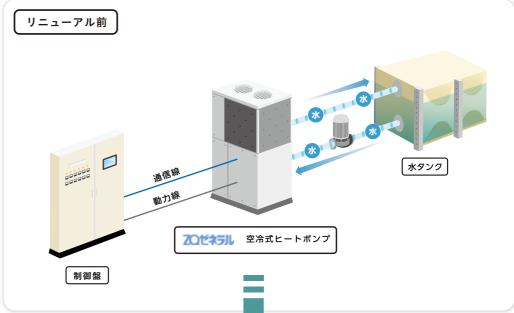
ヒートポンプ以外の配管や水槽等 を再利用するので、全体コストが 大幅に下がります。

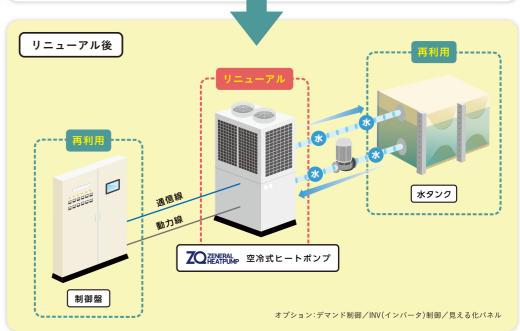
#### POINT 03

# 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 条 6 9 月)	納品 (休業10日)			

ZENERAL HEATPUMP RENEWAL 02



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・ボアホール)、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



**ZOZENERAL** 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無 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

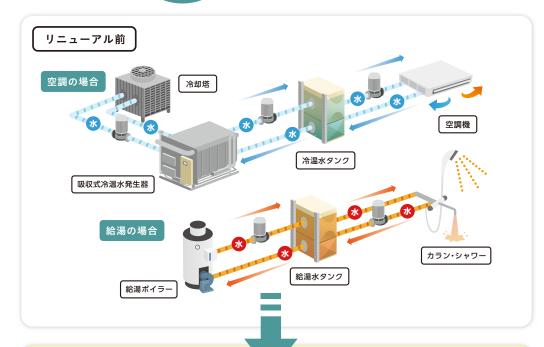
# 環境性向上

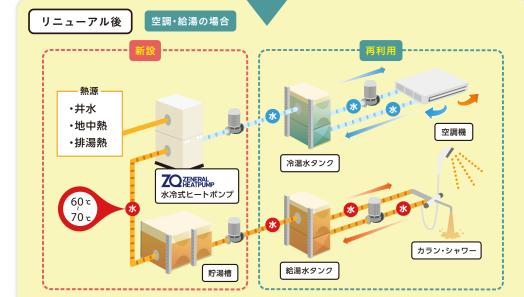
化石燃料を使用しないため、CO2削減に貢献します。

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 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

12月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月 11月	12月
プ レ ゼ ン	書類作成	補助金申請		補助金採択	ご注文	8 条 10 月	10工 5 11 月	完成

※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、ボアホール)、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 RENEWAL リニューアル

**ZENERAL** HEATPUMP 水冷式/空水冷式ビル用マルチシステム

熱源

・地中熱

・排湯熱

**ZO**罷駅 水冷式ビル用マルチシステム

・井水

POINT 01

# 効率安定

外気温度変動による効率低下が無 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、除霜によるロスが無 くなります。

# リニューアル前 他社製空冷式ビル用マルチシステム サニューアル後 室外設置の場合 本学内設置は水冷式のみ ・井水 ・地中熱

#### 導入スケジュール例

・排湯熱

4//// 2 ///										
12月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
プレゼン	書類作成	補助金申請		補助金採択	ご 室外注文	機製作(8~10 納 室 品 機	)月) 工事	(9~11月) 納 室 品 外 機	完成	

**▼○程架** 水冷式 or 空水冷式 ビル用マルチシステム

ZENERAL HEATPUMP RENEWAL 04

# 熱源機器リニューアル導入事例

# 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

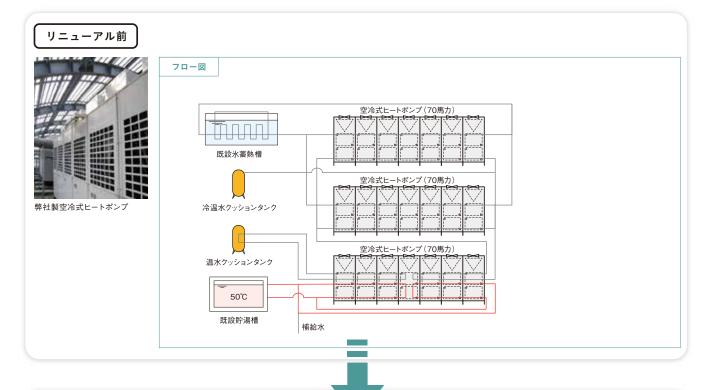
平成24年度地域再生可能エネルギー熱導入促進事業(補助率2分の1)

導入前年と比べ、ランニングコスト



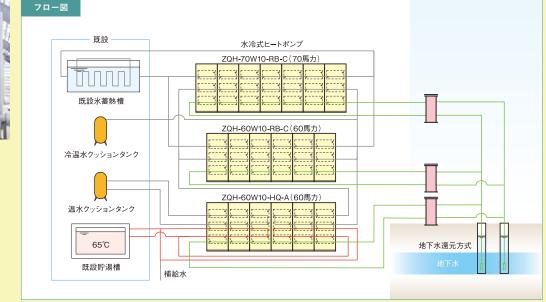
# その他

貯湯槽温度50℃から65℃にアップ



## リニューアル後





# ファインネクス株式会社 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。

記号例 ---- 熱源回路 一 冷媒配管

---- 給湯回路

----- 冷温水回路(冷水・温水のみも可)

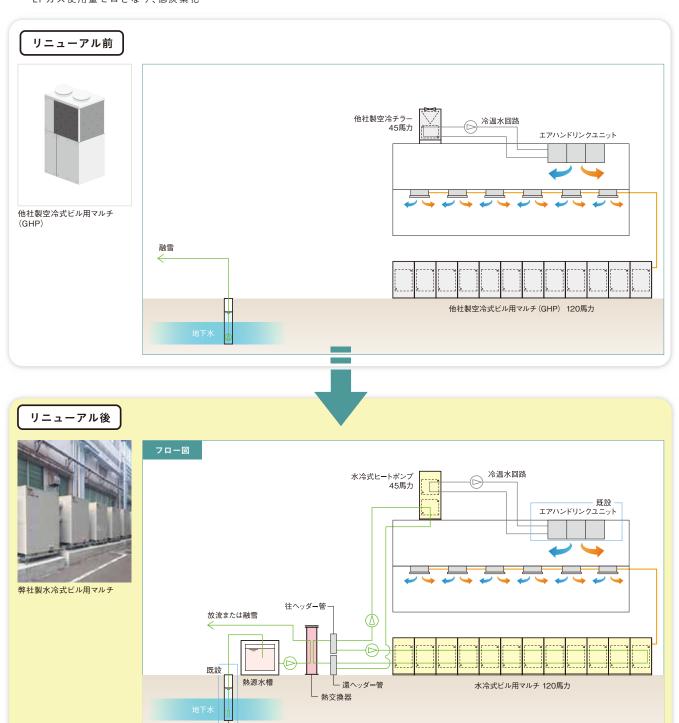
#### 使用した補助金

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



LPガス使用量ゼロとなり、低炭素化



一井戸ポンプ

05 ZENERAL HEATPUMP RENEWAL ZENERAL HEATPUMP RENEWAL 06