

ダイヤホット



三菱エコキュート 採用事例集 No.3



日本全国、
絶賛活躍中!



*「エコキュート」の名称は電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機を総称するブランド名として取り扱っております。



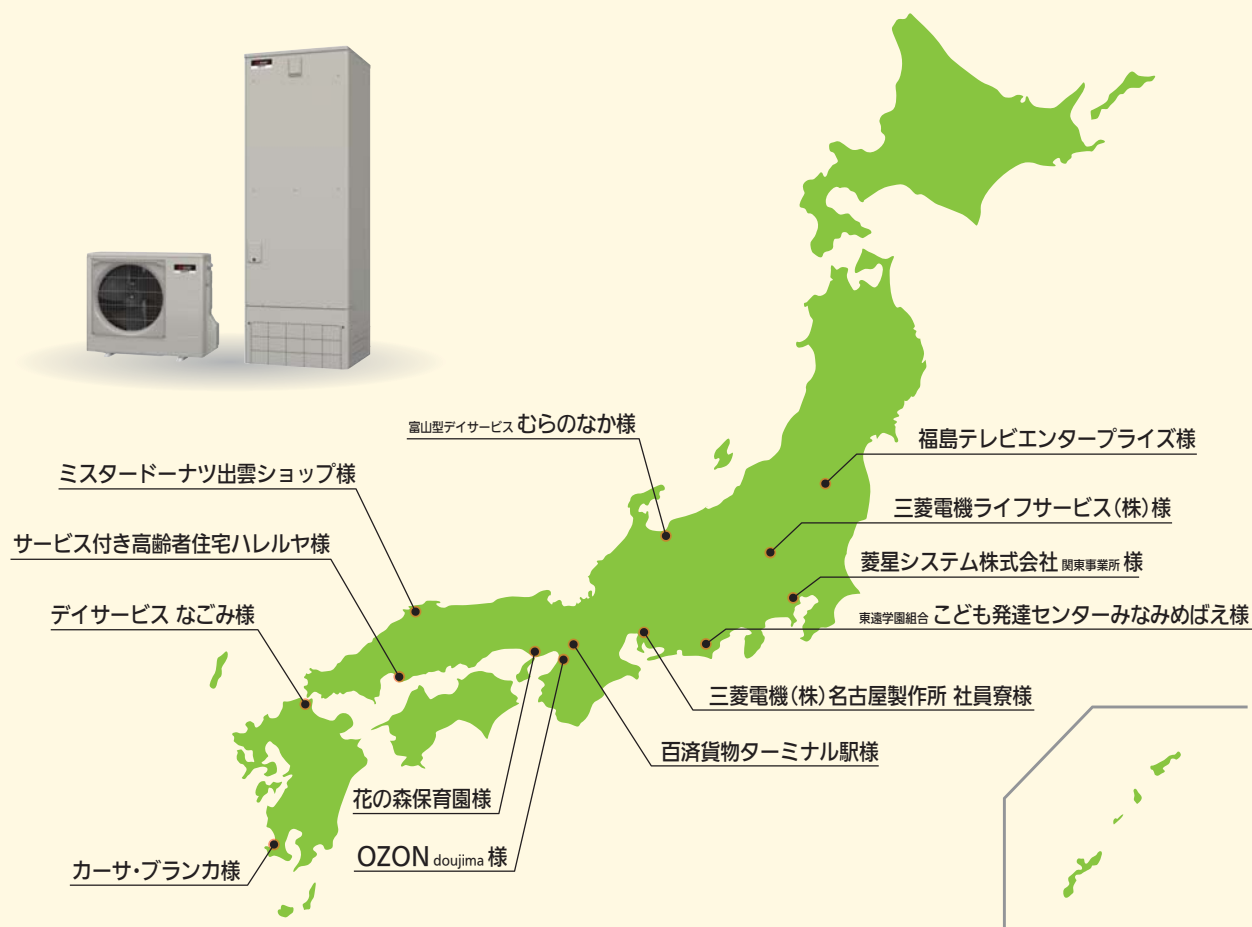
グッと快適、もっとエコ。



明日へエネルギーマネジメント

SMART
QUALITY

三菱エコキュートは、 日本全国、いろんな場所で採用されています。



もくじ

採用先お客様名	用途	採用機種	所在地	ページ
福島テレビエンタープライズ 様	教養・文化施設	GEシリーズ GE-55SUJ(1台)、GE-55SU(1台)	福島県福島市	2
サービス付き高齢者住宅ハレルヤ 様	高齢者住宅	GEシリーズ SRT-GE55N5(1台)、SRT-GE55NS5(3台)	広島県呉市	3
三菱電機(株)名古屋製作所 社員寮 様	社員寮	GEシリーズ SRT-GE55N5(1台)、SRT-GE55NS5(5台)	愛知県名古屋市	4
ケアタウン カーサ ブランカ 様	福祉施設	GEシリーズ SRT-GE55N5(6台)	鹿児島県南さつま市	5
百済貨物ターミナル駅 様	事務所	GEシリーズ SRT-GE55N5(4台)	大阪府大阪市	6
OZONDoujima 様	美容室	GEシリーズ SRT-GE55NS5(3台)	大阪府大阪市	7
社会福祉法人 みかり会 花の森保育園 様	保育園	GEシリーズ SRT-GE55N5(1台)	兵庫県神戸市	8
東通学園組合 こども発達センターみなみめばえ 様	福祉施設	GEシリーズ SRT-GE55N5(2台)	静岡県御前崎市	9
富士型ディサービス むらのなか 様	福祉施設	GEシリーズ SRT-GE55NS5(3台)	富山県中新川郡	10
三菱電機ライフサービス株式会社 様	食堂	GEシリーズ SRT-GE55NS5(3台)	群馬県太田市	11
菱星システム株式会社 関東事業所 様	工場事務所	GEシリーズ SRT-GE55N5(3台)	神奈川県川崎市	12
ディサービス なごみ 様	福祉施設	GEシリーズ SRT-GE55N5(2台)	福岡県北九州市	13
ミスタードーナツ 出雲ショップ 様	飲食店	GEシリーズ SRT-GE55N5(1台)	島根県出雲市	14

●三菱小型業務用エコキュートのご提案 15～16

●ヒアリングシート 17～18

形名情報

No.	10年度モデル	13年度モデル	〈主な機能〉			
			電源	即湯循環	高温給湯	混合給湯
1	—	GE-55SUJ	三相	○	—	○
2	—	GE-55SU		—	—	○
3	SRT-GE55N5	GE-55H	単相	—	○	○
4	SRT-GE55NS5	GE-55		—	—	○

GEシリーズ

小型業務用タイプ
〈2台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

教養・文化施設

2014年2月発行

ダンスや舞踊などの後に利用する
給湯設備として
導入されました。



採用の決め手は「すぐにお湯が使える即湯循環システム」です。

今回のお客様 **福島テレビエントープライズ 様** 〈福島県〉

建物のご紹介

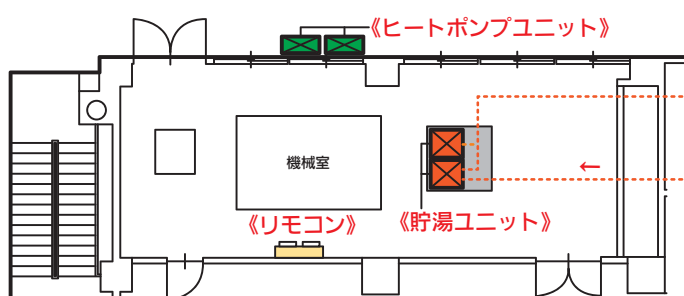
- 所在地 : 福島県福島市
- 施設用途 : 教養・文化施設
- 規模・構造 : 延床面積2,318.63㎡
- 施設構造 : 鉄筋コンクリート造
- 利用者数 : シャワー/洗面手洗 各々約20名/日
- 利用時間 : 9時～21時
- 採用機種 : GE-55SUJ(即湯循環ユニット), GE-55SU(貯湯ユニット)



■即湯循環システム図



■給湯設備設置階 見取り図



《貯湯ユニット》



エコキュート設置写真

《ヒートポンプユニット》



《リモコン》



■給湯使用階 見取り図



GEシリーズ

小型業務用タイプ
〈1台〉〈3台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

福祉施設

2014年3月発行



採用の決め手は「安定した給湯と火を使わない安全性」です。

今回のお客様

サービス付き高齢者住宅ハレルヤ 様 〈広島県〉

(カフェごはんハレルヤ、グループホーム ベたにあ、個別対応デイサービス ベたにあ 併設)

建物のご紹介

- 所在地 : 広島県呉市中通4丁目9番17号
- 施設用途 : サービス付き高齢者住宅 鉄骨5階建
- 開設日 : 平成25年6月1日
- 利用定員 : グループホーム 定員9人, デイサービス 12人/日
- 入浴者数 : 18~20人/日(グループホーム/デイサービス)
- 給湯用途 : 厨房(カフェごはん)、洗面・風呂・シャワー(グループホーム/デイサービス)
- 採用機種 : SRT-GE55N5〈1台〉(カフェごはん)、SRT-GE55NS5〈3台〉(グループホーム/デイサービス)



お客様の声

社会福祉法人 政樹会 理事・施設長 里村 佳子 様, 野地本 一夫 様



野地本様

高齢者の方に安心して生活していただけるよう、様々なサービスを提供して、地域社会の貢献に努めています。施設では、厨房や入浴時は常に安定した給湯が必要であり、また施設の性格上、火を使わない安全性が求められます。そのニーズにピッタリ当てはまったのが三菱エコキュート大容量連結タイプでした。大変心強い味方です。

真鍋設備工業株式会社 代表取締役 真鍋 公昭 様

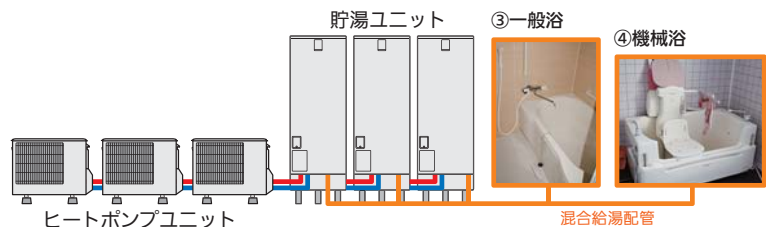


当初は個別給湯も検討していましたが、グループホームとデイサービスの使用湯量の変動に対応出来るよう大容量連結の混合給湯タイプと、厨房での高温給湯が可能な高温給湯タイプを採用しました。結果は良好です。

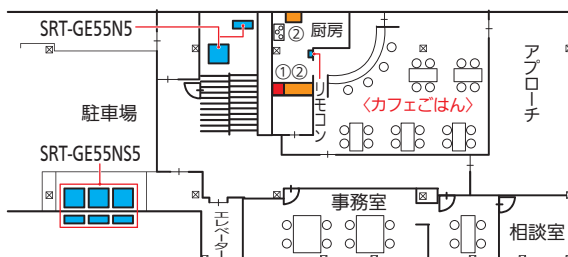
給湯システム図:SRT-GE55N5〈1台〉



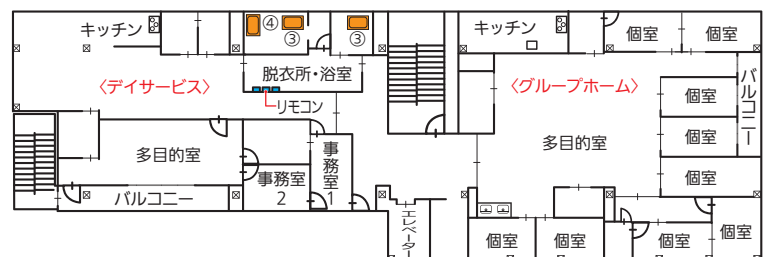
給湯システム図:SRT-GE55NS5〈3台〉



見取り図:1Fカフェごはん



見取り図:2Fグループホーム/デイサービス



〈設置写真: SRT-GE55N5〉



ヒートポンプユニット

貯湯ユニット



リモコン

〈設置写真: SRT-GE55NS5〉



ヒートポンプユニット



貯湯ユニット

※大容量連結タイプ以外にサービス付き高齢者住宅用としてSRT-201B〈26台〉を採用いただいております。



リモコン

GEシリーズ

小型業務用タイプ
〈1台〉×〈5台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

社員寮

2014年12月発行



三菱電機(株)名古屋製作所の紹介と導入の背景

三菱電機(株)名古屋製作所は、1924年に汎用電動機の量産工場としてスタートし、現在はFA制御技術、駆動制御技術、メカトロニクス技術、生産技術などを取り入れた各種生産設備を世界中に提供しています。そして、工場のモノづくりにおける生産性の向上と省エネ化を積極的に推進しておりますが、今回、新社員寮についても工場同様、省エネと環境に配慮したオール電化設備を取り入れました。

採用の決め手は「省エネ・環境配慮・火災リスク低減」です。

今回のお客様 **三菱電機(株)名古屋製作所 社員寮**

〈愛知県〉

建物のご紹介

- 所在地 : 愛知県名古屋市
- 施設用途 : 社員寮
- 開設日 : 2014年2月
- 施設構造 : 鉄筋コンクリート造地上7階
- 利用定員 : 80人
- 給湯用途 : 厨房、シャワー、洗面
- 採用機種 : SRT-GE55NS5〈5台〉、SRT-GE55N5〈1台〉

担当者の声

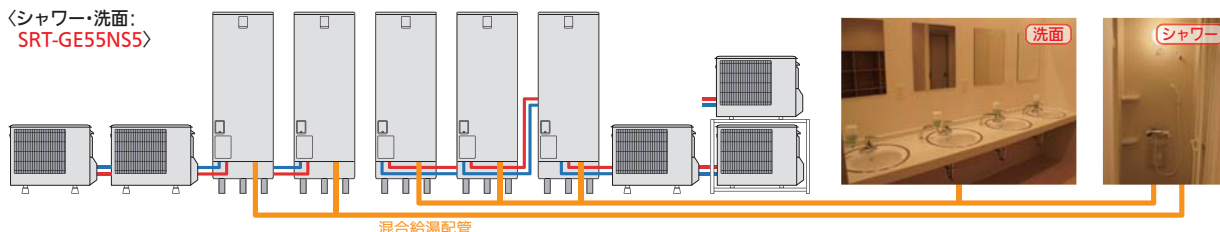
三菱電機(株)名古屋製作所 総務部 総務課長 **小林 和久**



今回採用した三菱小型業務用エコキュートは、シャワーや手洗い、厨房の給湯を中心に使用していますが、ランニングコストの削減は勿論、CO₂の排出量も大幅に削減でき、対環境性においても十分満足しております。また、市街地にあるため、寮の管理面でも火を使わずにお湯が利用できることで火災のリスクを低減することができ、さらに万一の災害時にもタンクのお湯は生活用水として利用できますので、まさに一石二鳥の心強い味方です。操作性も良く、使いやすいと好評です。

給湯システム図

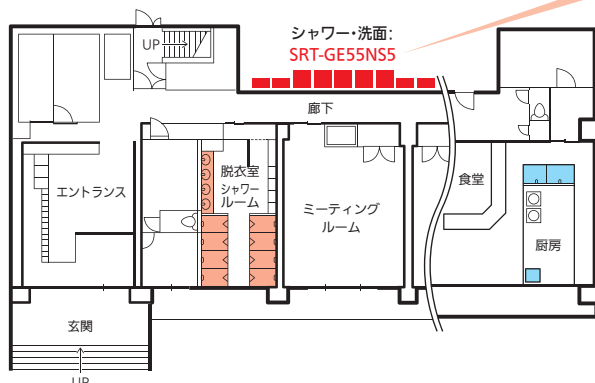
〈シャワー・洗面:
SRT-GE55NS5〉



〈厨房:SRT-GE55N5〉



見取り図



SRT-GE55NS5〈5台〉



SRT-GE55N5〈1台〉





採用の決め手は「火をつかわない安全性」です。

今回のお客様

社会福祉法人野の花会

ケアタウン カーサ ブランカ 様 〈鹿児島県〉

建物のご紹介

- 所在地 : 鹿児島県南さつま市加世田東本町8-10
- 施設用途 : サービス付き高齢者向け住宅
- 開設日 : 平成23年9月1日
- 施設構造 : 鉄筋コンクリート造6階建て※1
- 利用定員 : 24名(1F:4部屋、4F:12部屋、5F:8部屋)
- 採用機種 : SRT-ES18W4※2 SRT-GE55N5※3

上記以外にSRT-HP37W25(3台)、SRT-HP46W5(4台)を採用いただいております。

※1. 同建物内に以下の施設も含まれます。

- 地域密着型介護老人福祉施設
ガリラヤ・ソル様
29室(2F:10部屋、3F:19部屋)
- 小規模多機能型居宅介護
ガリラヤ・ルナ様
浴室、食堂・共同生活室、宿泊室7部屋有

※2. 主に居室用として使用(台数:19台)

※3. 主に浴室給湯として使用(台数:6台)

お客様の声

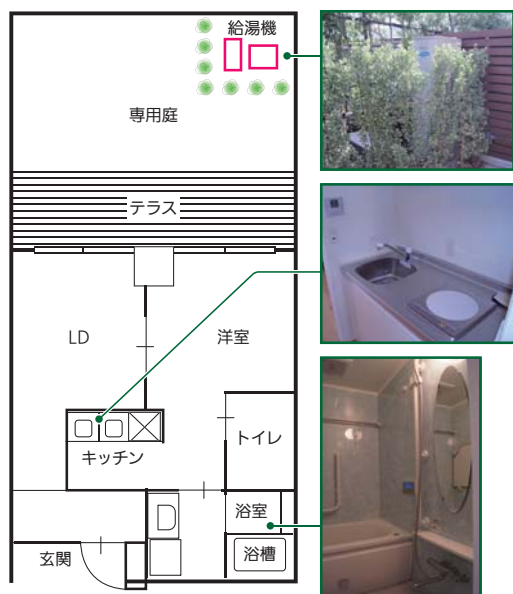
カーサ ブランカ管理者 加治佐政彦 様

コンパクトタイプ(SRT-ES18W4)は住宅用として、大容量連結タイプ(SRT-GE55N5)は、主に介護浴室用(浴槽・シャワー)として採用しました。高齢の方々の住いということで何よりも安全性を最優先しました。建物の設備はオール電化を採用し、居住にかかる光熱水費の負担軽減も考え、エコキュートを導入しました。給湯機の使い勝手は特に問題なく、またお住まいの方からの苦情等もないため、大変満足しております。

間取り図

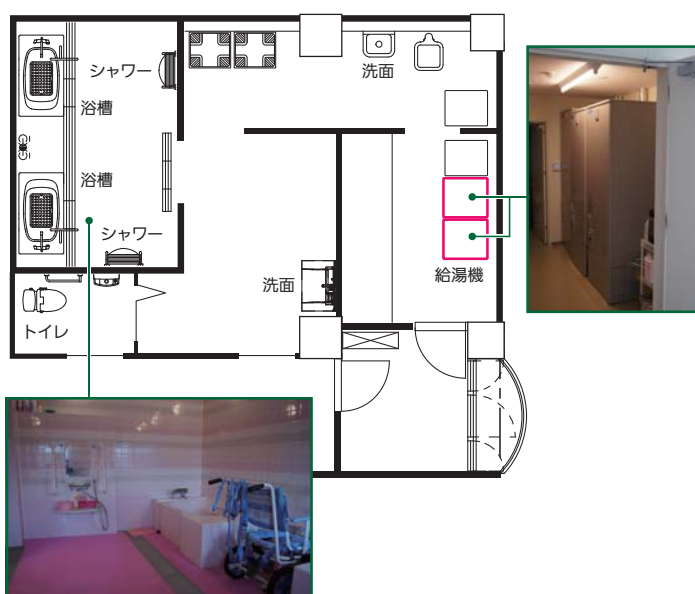
設置例1〈コンパクトタイプ〉

機種:SRT-ES18W4



設置例2〈大容量連結タイプ〉

機種:SRT-GE55N5



GEシリーズ

大容量連結タイプ
〈4台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

事務所

2013年8月発行

百済貨物ターミナル駅内で貨物
運送を行う通運事業会社(6社)
の事務所として利用
されています。



採用の決め手は「安全性と施工性、そして経済性」です。

今回のお客様 **百済貨物ターミナル駅 様** 〈大阪府〉

建物のご紹介

- 所在地 : 大阪府大阪市東住吉区今林3丁目1-7
- 施設用途 : 百済貨物ターミナル駅
- 開設日 : 平成25年3月
- 施設構造 : 鉄骨造3階建て
- 利用者数 : 約65名/日
- 利用時間 : 7時～21時
- 採用機種 : SRT-GE55N5〈4台〉 2,200L〈550L/台〉

お客様の声

JR貨物 事業開発本部 関西事業開発支店 開発係長 **住 寿生 様**



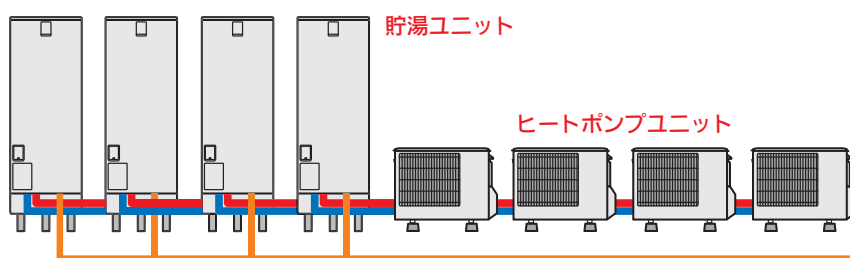
施設の性格上、工事も含めて導入設備にはガスや火を使わない**安心・安全**が求められ、また利用者数の多さから、かなりの熱量が必要となるため、**ランニングコストの負担軽減**が可能な深夜電力利用の三菱エコキュート大容量連結タイプを選択しました。開設して約半年ですが、わき上げ温度設定や便利なスマート機能を利用して更なるコストの削減に取り組んでいます。

大恵設備工業株式会社 代表取締役 **山田 秋夫 様**

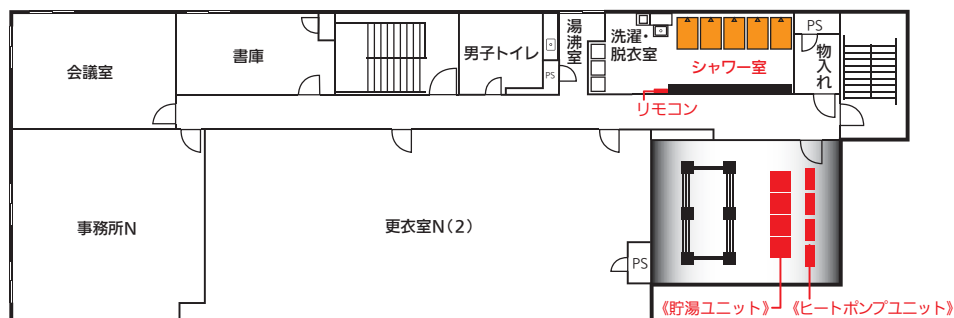


設計当初は、他社製品の設置が予定されていましたが、三菱家庭用エコキュート同様、**配管工事のし易さ**から、三菱エコキュート大容量連結タイプをご提案し、今回の採用となりました。

給湯システム図



間取り図(3階)



エコキュート設置写真



GEシリーズ

大容量連結タイプ
〈3台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

美容室

2013年2月発行



採用の決め手は「安定した湯温と湯量」です。

今回のお客様

メンズ
ビューティーサロン

OZON doujima 様

〈大阪府〉

建物のご紹介

- 所在地 : 大阪府大阪市北区堂島2-3-9 SURE堂島1F
- 施設用途 : 男性専用 美容室
- 開設日 : 平成24年11月
- 施設構造 : 鉄筋コンクリート造3階建て
- 利用者数 : 10名~20名/日
- スタッフ数 : 4名
- 採用機種 : SRT-GE55NS5〈3台〉 1,650L〈550L/台〉

お客様の声

OZON doujima shop leader 岡崎 友和 様



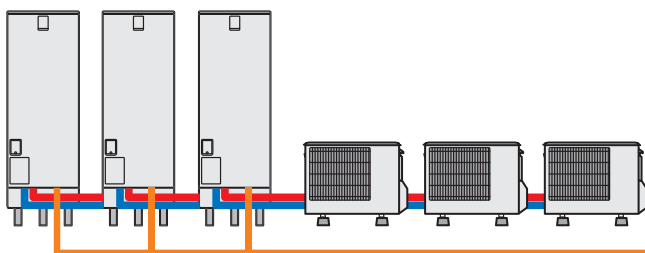
前のshopでは、小型ガスボイラー式の給湯機を使用していましたが、複数でお湯を使うとお湯の出が悪かったり、湯温が極端に低くなったりで、調節に大変苦労していました。今回設置していただいたエコキュート「大容量連結タイプ」は、湯量や湯温が安定しており、当店お薦めの「マッサージ&ヘッドスパ」にはピッタリの設備なので、お客様に安心してリラックスを提供出来る心強い味方です。また、光熱費も抑えられるとお聞きしていますので、今後は楽しみです。

有限会社 創工房 代表取締役 森本 信行 様



当社のコンセプトテーマである「大切なのは、その先のお客様」“自然の素材を活かした優しい物作り”に、三菱エコキュートは最もお薦めの製品でした。新たな熱源として時代のニーズに合っており、また業務用として認知度も高く拡張性も有るため、ご紹介させていただきました。また、今回エコキュートの他にも空調設備やLED照明など幅広く採用させていただきました。

給湯システム図

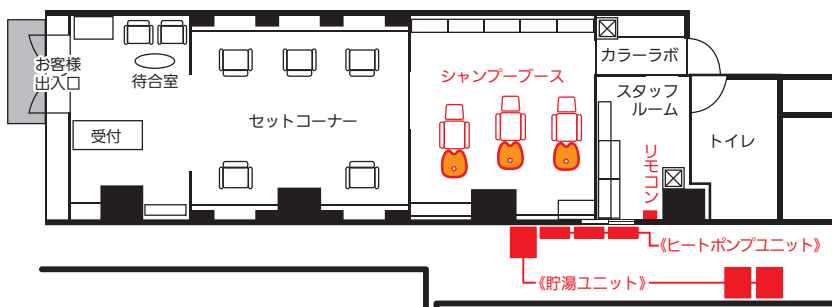


シャンプーブース



リモコン

間取り図



エコキュート設置写真



GEシリーズ

大容量連結タイプ
〈1台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

保育園

2012年10月発行



建物のご紹介と導入の背景

神戸市名谷駅からバスで10分程度のところにある「花の森保育園」は、高速道路やマンションが建ち並ぶベッドタウンにありながら、竹藪林が隣接しています。また園の庭には季節の花や樹木が植えられている自然としっかり調和した建物で、施設内は家庭をイメージさせるアットホームな造りとなっており、こどもたちの創造力をかきたてるすてきなアートも沢山飾られています。新設の保育園としては「オール電化の火を使わない安心・安全」基準に検討していたところ「株式会社ディ・オー」級建築士事務所 千田様から厨房の給湯機器としてはランニングコストの安いエコキュート「大容量連結タイプ」のご提案をいただき、採用となりました。

採用の決め手は「火をつかわない安全性」です。

今回のお客様

社会福祉法人
みかり会

花の森保育園 様 〈兵庫県〉

建物のご紹介

- 所在地 : 兵庫県神戸市垂水区名谷町
- 施設用途 : 保育園
- 開設日 : 平成24年4月
- 施設構造 : 鉄筋コンクリート造3階建て
- 児童定員 : 60名
- 職員数 : 10名
- 採用機種 : SRT-GE55N5

お客様の声

花の森保育園 山本 主任様



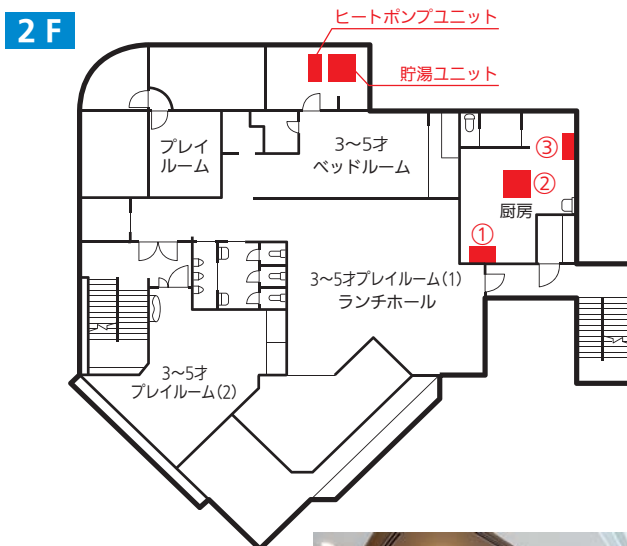
この「花の森保育園」は、社会福祉法人みかり会としては2番目のオール電化保育園となりました。日頃からオール電化は火を使わないので、安全性の面で大変心強く思っていたのですが、更に今回設置していただいたエコキュート「大容量連結タイプ」は、タンクは1台でも550Lと沢山のお湯が利用でき、また高温と混合の2温度を同時に使用出来るため、食器洗いや熱湯も利用できて、こどもたちの食の安全を預かる厨房でも大助かりです。まだ開設して半年足らずですが、光熱費はガスよりお安くなるとお聞きしていますので、年間を通してウォッチしていきたいと思っています。

給湯システム図



見取り図

※大容量連結タイプエコキュートは2階設置なので、2階のみ表示。



GEシリーズ

大容量連結タイプ
〈2台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

福祉施設

2013年11月発行

発達に心配のあるお子さんが、就学前に毎日通うことが出来る療養施設です。お子さんが将来にわたっていきいきと生活出来る土台作りのために、子どもの発達と子育てを丁寧に支援しています。



採用の決め手は「火を使わない安全性、そして経済性と信頼性」です。

今回のお客様 東遠学園組合 こども発達センターみなみめばえ 様

〈静岡県〉

建物のご紹介

- 所在地 : 静岡県御前崎市新野1877-7
- 施設用途 : 子育て支援センター
- 開設日 : 平成24年4月1日
- 施設構造 : 鉄骨造り平屋建て
- 利用者数 : 約20名(定員)/日
- 利用時間 : 8時～17時

■採用機種 : SRT-GE55N5〈2台〉
1,100L〈550L/台〉



お客様の声

東遠学園組合 こども発達センターみなみめばえ 所長 杉原 充子 様



所長 杉原 充子様(左端)と職員の皆様

こちらでは、3歳～5歳児のお子さんをお預かりする施設ですので、火を使わずにお湯を沸かすことが出来るエコキュートの安全性は、大変心強く思っています。主な利用は、子どもと職員の昼食を準備する調理室の混合給湯と食器洗浄機の高温給湯ですが、湯量はタンク2台で十分補え、また高温給湯も利用出来るため、衛生面でも助かっています。

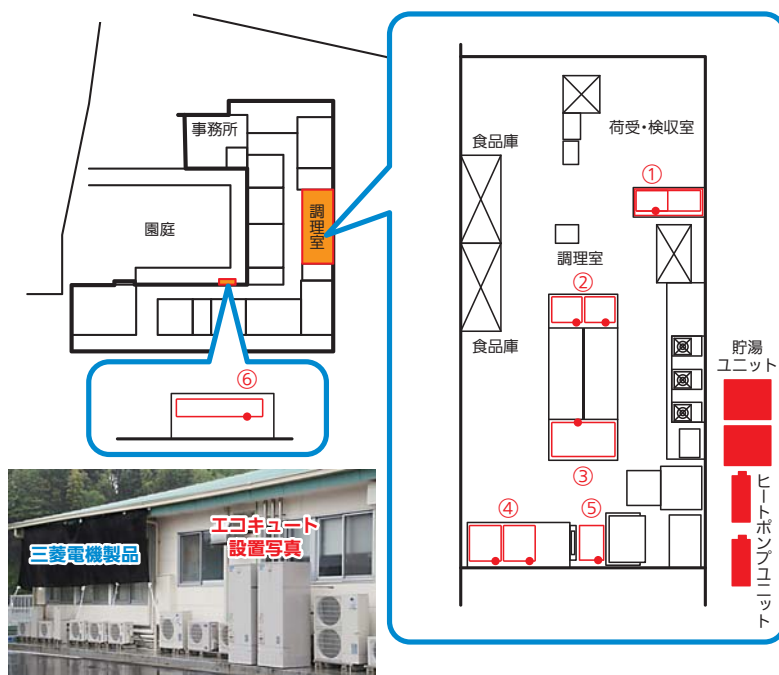
イーグル設備設計 枝村 彰 様

給湯設備では、設計当初から空気熱を利用し少しの電気でも効率よくお湯をわかせるエコキュートの採用を予定していました。ガスに比べ初期費用は少々掛かりますが、長期間利用する施設ですので、経済面でもメリットは十分有り、また床暖房(エコノクール)や空調設備も全て電気式(ヒートポンプ式)としました。

給湯システム図



間取り図



GEシリーズ

大容量連結タイプ
〈3台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

福祉施設

2013年6月発行



採用の決め手は「火をつかわない安全性」です。

今回のお客様

特定非営利活動法人

富山型デイサービス **むらのなか様** 〈富山県〉

建物のご紹介

- 所在地 : 富山県中新川郡舟橋村東芦原
- 施設用途 : 富山型デイサービス※
- 開設日 : 平成24年11月1日
- 施設構造 : 木造2階建て
- 定員 : 10名(1日平均4名)、スタッフは3名
- 給湯用途 : 浴槽…2名/半日
厨房…利用者とスタッフが昼食前後に使用
- 採用機種 : SRT-GE55NS5〈3台〉

※富山型デイサービス

乳幼児から高齢者、障害者(児)まで、どなたでも利用でき、和やかで楽しく過ごせるデイサービスです。



お客様の声



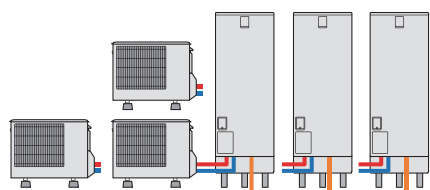
理事長 辻 美穂子 様

利用者の皆様が安全で快適にお過ごしいただけるよう、「火を使わない安全・安心、環境にも配慮したオール電化のデイサービス」にこだわり、給湯機には「三菱エコキュート大容量連結タイプ」を採用しました。

使い始めて半年程度ではありますが、快適に使用させていただいております。また、利用者の方からも「まろやかなお湯で、肌に刺激がなくて良い」とのご意見を多数いただき、採用して良かったと感じております。

●床暖房、エアコンも当社製を採用いただきました。

給湯システム図



●キッチン



●介護浴槽、シャワー



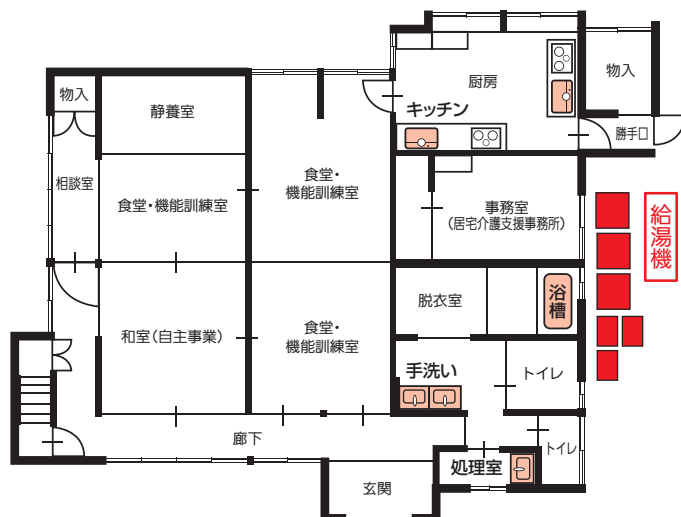
●洗面・手洗い



●処置室



間取り図



給湯機設置写真

GEシリーズ

大容量連結タイプ
〈3台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

食堂

2013年2月発行



採用の決め手は
「光熱費の低減とCO₂の削減に貢献」です。

今回の採用先 **三菱電機ライフサービス(株)**

〈群馬県〉

建物のご紹介

- 所在地 : 三菱電機(株)群馬製作所内(食堂)
- 設立年 : 1963年3月
- 給湯用途 : 洗い場(食器洗、手洗い)
- 提供数 : 約1,300食/日
- 営業時間 : 6:00~16:00
- 採用機種 : SRT-GE55NS5<3台>

導入の背景

三菱電機(株)群馬製作所は、2011年度から「エコファクトリー」の取組みとして、30%のピーク使用電力削減計画を策定し、太陽光発電や各種省エネ製品を導入して高い効果を上げています。

2012年度は、更に工場全体の節電と環境に配慮した省エネ先進工場の取組みの1つとして、LPガスで沸かしていたお湯を、光熱費の低減とCO₂排出量の削減で大きな効果が期待できる三菱『大容量連結タイプ』へと切り替えることとなりました。

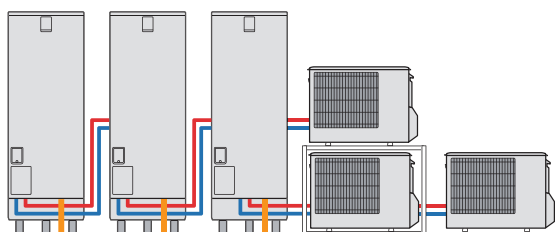
担当者の声

三菱電機ライフサービス(株) 飯塚 隆宏 副課長



弊支店フードサービス課では、三菱電機(株)群馬製作所ならびに関連会社の従業員様へ食事の提供をさせていただいており、1年を通じて、調理・食器洗浄等に多くのお湯を使用しております。従来は、LPガスで沸かしたお湯を使用していたため、年間のランニングコストも高額となり、また燃焼機器のため安全面と環境面で不安がありましたが、今回 三菱大容量連結タイプを導入したことで、ランニングコストの削減と火を使わない安全性、さらに環境への配慮も図られて、スタッフ一同大変喜んでます。

給湯システム図



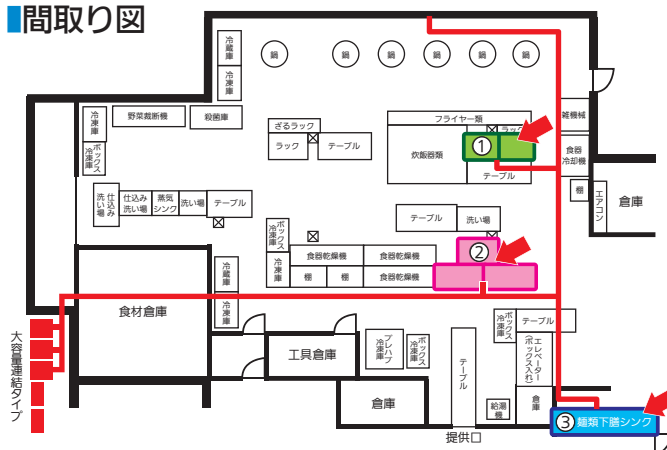
混合給湯配管



②調理器具洗浄用



間取り図



＜エコキュート設置写真＞



背面写真

GEシリーズ

大容量連結タイプ
〈3台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

工場事務所

2012年5月発行



採用の決め手は「光熱費」です。

今回のお客様

菱星システム株式会社
関東事業所 様 〈神奈川県〉

建物のご紹介

- 所在地 : 神奈川県川崎市川崎区水江町
- 施設用途 : 工場事務所
- 開設日 : 平成23年6月
- 利用者数 : 35人/日
- 給湯用途 : 浴槽、シャワー、更衣室洗面、トイレ洗面
- 湯使用時間 : 16:00～17:00 湯はり(約1700[L])
17:15～ 入浴
- 浴槽湯はり : 高温給湯をサーモスタット/定量止水栓で湯はり
浴槽大きさ:2100×1670×600mm
- 採用機種 : SRT-GE55N5〈3台〉

お客様の声

菱星システム株式会社 取締役 副事業部長 野呂昌宏様 総務部 川崎事務課長 上野学様



副事業部長 野呂様



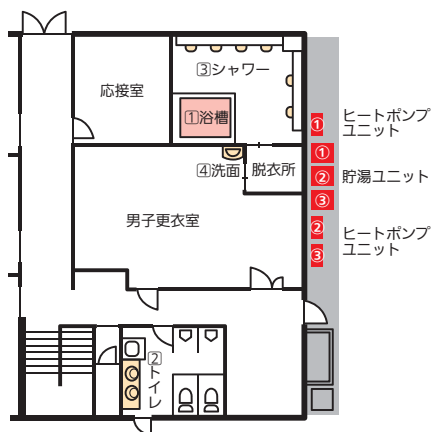
川崎事務課長 上野様

電力ケーブル工事部門を含む当事務所では、従業員用の風呂設備、冬場の手洗いにお湯をたくさん使用します。従来は、ガス(ボイラー)を使用していましたが、事務所改築時に、『光熱費が抑えられ、また、当所のお湯の使用規模に見合った給湯機』を施主様に要望し、三菱大容量連結タイプに決まりました。浴槽の使用状況ですが、基本的に、営業日は毎日、浴槽の湯を入れ替えます。お湯が汚れた場合や冷めた場合は、入浴者が都度入れ替えています、湯切れの報告もありません。

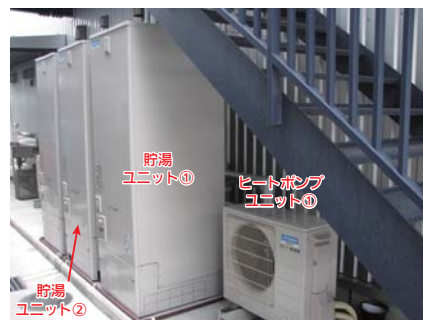
給湯システム図



見取り図



貯湯ユニット、ヒートポンプユニット設置写真



GEシリーズ

大容量連結タイプ
〈2台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

福祉施設

2012年5月発行



採用の決め手は「安全性・光熱費低減」です。

今回のお客様 **デイサービス なごみ 様** 〈福岡県〉

建物のご紹介

- 所在地 : 福岡県北九州市門司区戸の上
- 開設日 : 平成23年3月2日
- 利用定員 : 30人/日
- 入浴者数 : 16~17人/日
- 給湯用途 : 厨房、洗面、風呂、シャワー
- 営業時間 : 9:00~17:00 (休業日: 日曜日)
- 採用機種 : SRT-GE55N5〈2台〉



お客様の声

施主様 **デイサービス なごみ 山口由美子 様**



高齢者をお預かりする施設ですので、『火を使わない安全面』と『光熱費の低減』から「オール電化」にリニューアルしました。
また、利用定員の増員を検討していますが、三菱の大容量連結タイプであれば、現システムに簡単に増設できると伺っています。お湯の使用量が増えてもフレキシブルに対応できるのですね。

工事店様 **電気のリズ・トーチク 戸の上店 店長 山口房廣 様**

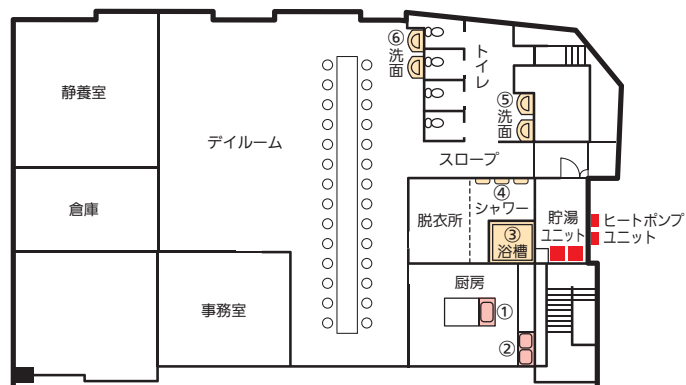


最初は他社〈370L×3台〉で検討していましたが、設置スペースと費用の面から三菱の大容量連結タイプ〈550L×2台〉にしました。三菱家庭用エコキュート同様に配管工事もしやすく感じました。

給湯システム図



見取り図



貯湯ユニット



ヒートポンプユニット



GEシリーズ

大容量連結タイプ
〈1台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例

飲食店

2011年8月発行



採用の決め手は「550Lの大容量タンクとランニングコストの安さ」です。

今回のお客様

**ミスタードーナツ
出雲ショップ様** 〈島根県〉

建物のご紹介

- 2010年11月新築(移設)開店
- 移設前は都市ガス使用
- エコキュート1台(SRT-GE55N5)採用
- 店舗面積: 121.98m²/36.98坪
- 座席数: 33席
(テーブル席28、カウンター席5)
- 混合給湯: 3カ所
- 高温給湯: 3カ所
- 来客数: 平日300人程度、休日500人程度
- 営業時間: 9:00~23:00
- 繁忙時間帯: 12:00~13:00
- 繁忙時間帯: 15:00~16:00

お客様の声

ミスタードーナツ 出雲ショップ 店主 (株)ウッドベル 梶谷 臣哉様



店舗移設前は、ガスを使用していましたが、オール電化にすれば光熱費を抑えられると伺い、中電工様に相談しました。

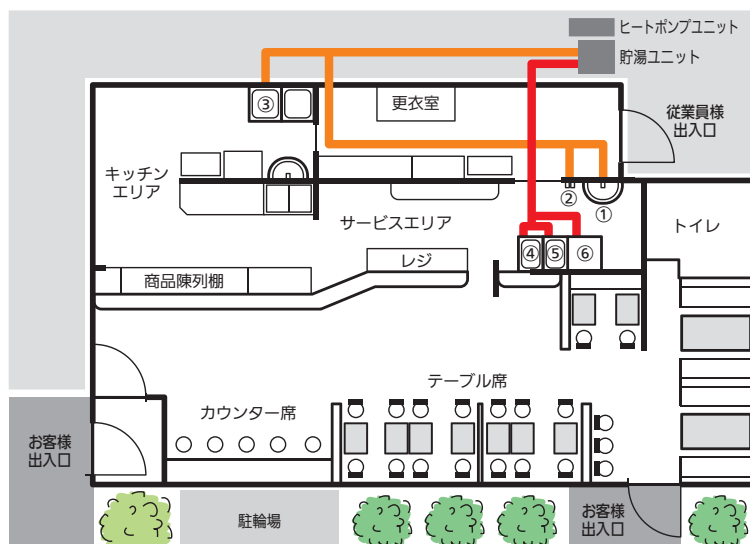
(株)中電工 雲南営業所 係長 吉川 登様

お客様よりオール電化のご要望を受け、他社(1タンク+2ヒートポンプユニット)でご提案しておりましたが、三菱であれば、1タンク+1ヒートポンプユニットで対応が可能ということを知り、設置スペースとイニシャルコストを抑えることができるため、三菱の大容量連結タイプに決めました。

給湯システム図



見取り図

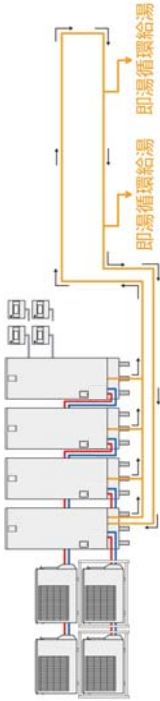


エコキュート
設置写真

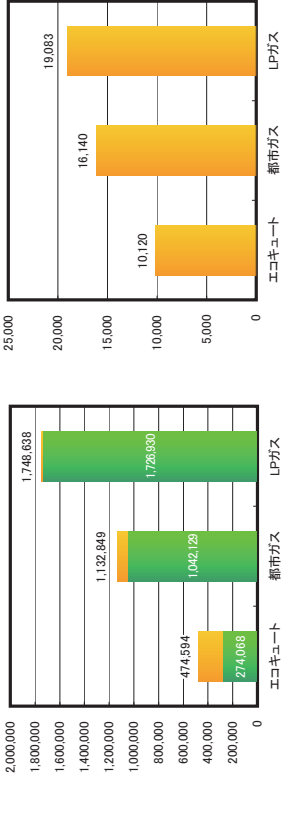
三菱小型業務用エコキュートのご提案

シミュレーション結果

システム提案		
GE-55SUJ	1 台	GE-55SU 3 台



ランニングコストシミュレーション	
■年間ランニングコスト(円/年)	CO2排出量シミュレーション
エコキュート	年間CO2排出量(kg-CO2/年)
高圧電力	エコキュート 都市ガス LPガス
ランニングコスト	10,120 16,140 19,083
従量料金のみ	LPガス
都市ガス	LPガス
ランニングコスト	1,132,849 1,748,638
従量料金のみ	1,042,129 1,726,930



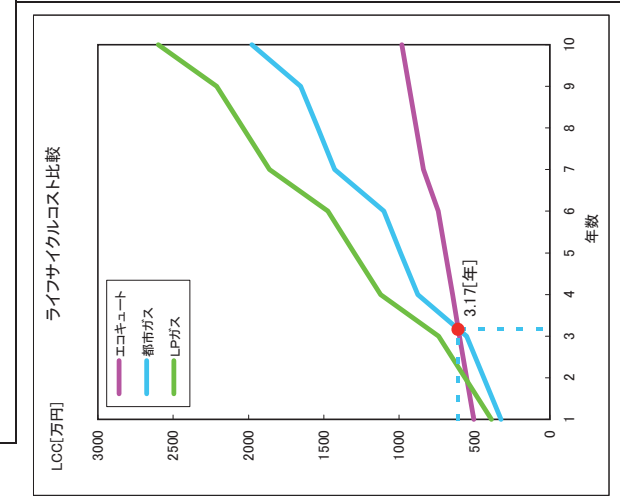
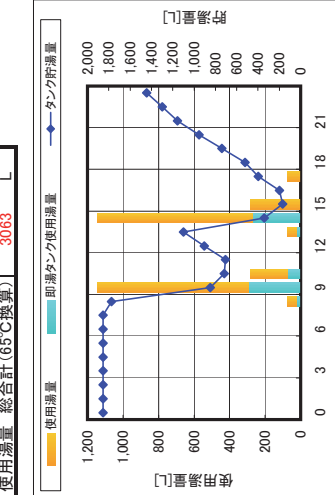
ライフサイクルコスト比較	
エコキュート	都市ガス LPガス
基本料金	200,526円 90,720円 21,708円
従量料金	274,068円 1,042,129円 1,726,930円
合計	474,594円 1,132,849円 1,748,638円
料金差額(年間)	658,255円 1,274,044円
イニシャルコスト	4,578,000円 2,117,430円 2,117,430円
工事代	0円 0円 0円
合計	4,578,000円 2,117,430円 2,117,430円
ライフサイクルコスト回収年数	- 3.17年 1.92年
ライフサイクルコスト金額差	- 9,970,000円 16,170,000円
(エコキュート基準_10年)	

各種試算条件

■試算条件	
運転地域	愛知県名古屋
冬期室温	6 °C
湯はり時浴槽吸熱	5 %
浴槽温度低下	3 °C/h
保温スリ湯温度	60 °C
配管放熱	7 %

■ご利用条件	
浴槽容量 (L)	300 300 300
給湯温度 (°C)	42 42 42
湯はり回数 (回)	2 2 2
使用時間 (時)	9 ~ 16 9 ~ 16 9 ~ 16
保温有無	- 有 有
合計湯量 (L)	704 704 704
合計湯量 (65°C換算)	704 704 704

■出湯量(使用可能湯量)の目安	
配管放熱 低外気温(冬期寒霜期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を見込んだときの出湯量を下記と想定。	
集湯時使用可能湯量	463 L
沸上げ湯量(1時間あたり)	47 L/時間
※1台あたり、65°C換算	



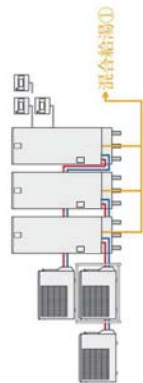
■電気(高圧電力)	
電力会社	中部電力
基本料金	175900 円/kWh月
デマンド率	100 %
従量料金	11.65 円/kWh
その他期	10.7 円/kWh
単位差額	3.6 円/kWh
■他熱源	
種類	都市ガス LPガス
基本料金	7560.00 円/月 1809.00 円/月
従量料金	148.36 円/㎡ 536.40 円/㎡
単位差額	46.047 円/㎡ 100.465 円/㎡

三菱小型業務用エコキュートのご提案

シミュレーション結果

システム提案

GE-55SU	3台	内訳	3台並列	1セット
---------	----	----	------	------



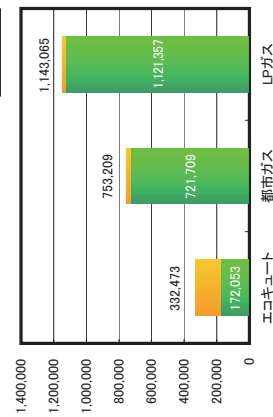
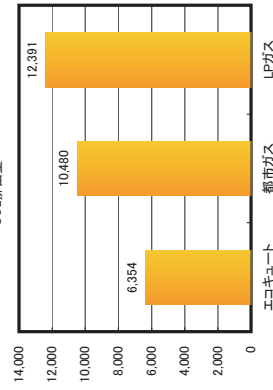
ランニングコストシミュレーション

年間ランニングコスト(円/年)			
エコキュート	高圧電力	都市ガス	LPガス
ランニングコスト	332,473	753,209	1,143,065
従量料金のみ	172,053	721,709	1,121,357
ランニングコスト	753,209	1,143,065	1,121,357
従量料金のみ	721,709	1,121,357	

CO2排出量シミュレーション

年間CO2排出量(kg-CO2/年)			
エコキュート	都市ガス	LPガス	
6,354	10,480	12,391	

CO2排出係数			
電気	0.4000	kg-CO2/kWh	
都市ガス	0.0499	kg-CO2/MJ	
LPガス	0.0590	kg-CO2/MJ	



ライフサイクルコスト比較

ライフサイクルコスト比較			
料金(年間)	エコキュート	都市ガス	LPガス
基本料金	160,421円	31,500円	21,708円
従量料金	172,053円	721,709円	1,121,357円
合計	332,473円	753,209円	1,143,065円
料金差額(年間)		420,736円	810,592円
(エコキュート基準)			
イニシャルコスト(税込)	3,197,250円	1,405,950円	1,405,950円
工事代	0円	0円	0円
合計	3,197,250円	1,405,950円	1,405,950円
ライフサイクルコスト回収年数		3.29年	2.21年
(エコキュート基準)			
ライフサイクルコスト金額差(エコキュート基準・10年)		6,640,000円	10,540,000円

各種試算条件

■試算条件			
選択地域	愛知県名古屋		
冬期水温(想定)	5℃		
湯はり時浴槽吸熱	3℃/h		
浴槽温度低下	60℃		
保温し湯温度	7℃		
配管放熱			

■ご利用条件			
浴槽1	浴槽2	浴槽3	
使用湯量(L/回)	0	0	0
給湯温度(℃)	0	0	0
湯はり回数(回)	0	0	0
使用時間(時)	0	0	0
保温有無	無	無	無
合計湯量(L)	0	0	0
(65℃換算)			

■出湯量(使用可能湯量)の目安			
配管放熱、低外気温(冬期寒害期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を昇込んだときの出湯量を下記と想定。			
湯上がり時使用可能湯量	463 L		
沸上げ湯量(時間あたり)	47 L/時間		
※1台あたり、65℃換算			

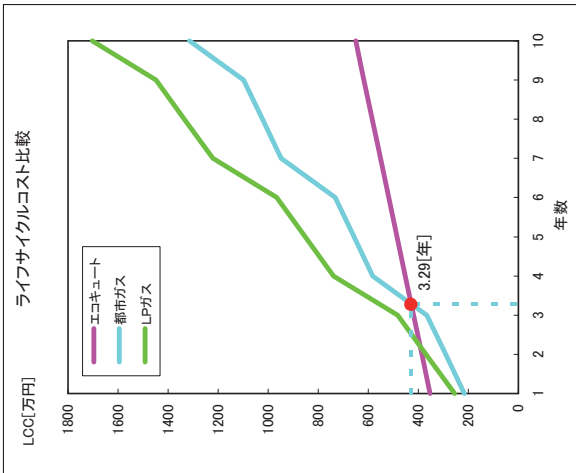
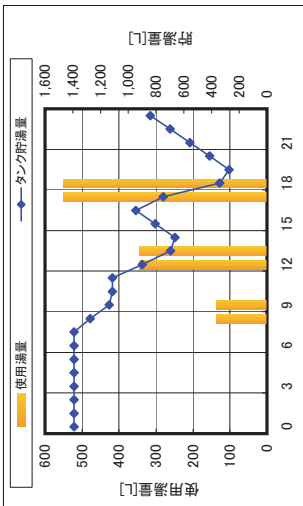
■ご利用条件			
使用湯量(L/人)	0	0	0
給湯温度(℃)	0	0	0
使用人数(人)	0	0	0
使用時間(時)	0	0	0
保温有無	無	無	無
合計湯量(L)	0	0	0
(65℃換算)			

■ご利用条件			
使用湯量(L/人)	0	0	0
給湯温度(℃)	0	0	0
使用人数(人)	0	0	0
使用時間(時)	0	0	0
保温有無	無	無	無
合計湯量(L)	0	0	0
(65℃換算)			

■ご利用条件			
使用湯量(L/人)	0	0	0
給湯温度(℃)	0	0	0
使用人数(人)	0	0	0
使用時間(時)	0	0	0
保温有無	無	無	無
合計湯量(L)	0	0	0
(65℃換算)			

■ご利用条件			
使用湯量(L/人)	0	0	0
給湯温度(℃)	0	0	0
使用人数(人)	0	0	0
使用時間(時)	0	0	0
保温有無	無	無	無
合計湯量(L)	0	0	0
(65℃換算)			

■ご利用条件			
使用湯量(L/人)	0	0	0
給湯温度(℃)	0	0	0
使用人数(人)	0	0	0
使用時間(時)	0	0	0
保温有無	無	無	無
合計湯量(L)	0	0	0
(65℃換算)			



各種料金単価			
電気(高圧電力)	中電電力		
電力会社	基本料金	1759.00 円/kWh月	
基本料金	デマンド率	100 %	
従量料金	夏期	11.65 円/kWh	
その他期	その他期	10.7 円/kWh	
単位発熱量		3.6 MJ/kWh	
■他熱源			
種類	都市ガス	LPガス	
基本料金	2,625.00 円/月	1,809.00 円/月	
従量料金	158.23 円/㎡	536.40 円/㎡	
単位発熱量	46.047 MJ/㎡	100.465 MJ/㎡	

【お願い】三菱小型業務用エコキュートにおいては水道法に定められた飲料水の水質基準に適合した水であっても事前に必ず当社水質検査により当社規定の水質に適合していることを確認してください。水質検査については下記のヒアリングシートに必要事項を記入のうえ、当社営業窓口へお申し込みください。

ヒアリングシート記入例

機種選定を行うために、下記項目をご確認をお願いします。※印は記入必須項目です。

記入日： 年 月 日

ご納入先名					様	新 築 ・ 改 築 ・ 改 修
所在地	※ 愛知県名古屋市					
建物構造	地上()階 ・ 地下()階		延床面積()m ³			
	RC造 ・ S造 ・ SRC造 ・ 木造					
給湯機設置場所	()階					
業種名	(デイクアサービス/グループホーム/食堂/社員寮/理容・美容室/飲食店など)					
即湯循環の有無	※ ☒ あり : 配管長(40)m / 循環時間(8)時 ~ (18)時 ☐ なし					
給湯用途	(入浴、厨房など)					
給湯設備の使用量と使用時間(1日当り)	給湯設備	使用量		※ 時間帯	不明時の使用量 (参考値)	
		※ 給湯温度	※ 原単位			
	浴槽	(42)℃	(300)L (3)据 (各2)回湯はり	9 : 00 ~ 16 : 00		
	シャワー	(42)℃	(100)L/人 × (12)人	9 : 00 ~ 16 : 00	100L(男) 120L(女)	
	洗面	()℃	()L/人 × ()人	: ~ :	10L	
	シャンプー(理美容)	()℃	()L/人 × ()人	: ~ :	50L(男) 60L(女)	
	厨房(食器洗い用)	()℃	()L/食 × ()食	: ~ :	13L/食(65℃)	
	厨房(朝)	(42)℃	(10)L/食 × (12)食	8 : 00 ~ 9 : 00		
	厨房(昼)	(42)℃	(10)L/食 × (12)食	13 : 00 ~ 14 : 00		
	厨房(夜)	(42)℃	(10)L/食 × (12)食	17 : 00 ~ 18 : 00		
	()℃	() × ()	: ~ :			
店舗状況	平均来客数	人				
	最大来客数(1日)	人				
	営業時間	: ~ :				
	昼の混雑時間	有 ・ 無	: ~ :			
		来客比率(1日を100%とする)	%			
	夜の混雑時間	有 ・ 無	: ~ :			
		来客比率(1日を100%とする)	%			
その他の混雑時間	有 ・ 無	: ~ :				
	来客比率(1日を100%とする)	%				
水源	☐ 上水道 ☐ 井戸水(※水道水質基準を満たすもの)					
最低給水温度	()℃ (不明の場合は5℃と仮定し計算いたします)					
ご使用中の給湯機器	(〇〇kW重油ボイラーなど)					
現在の燃料	☐ 都市ガス ☐ LPガス ☐ 灯油 ☐ 重油 ☐ その他()					
現在の燃料単価	ガス類 ¥()/m ³ 灯油・重油 ¥()/L					
電力契約名	☐ 高圧電力 ☐ 低圧電力 ☐ 従量電力 ☐ その他()					
	電力単価 基本料金()円/kW 電力量料金()円/kWh					

※業蓄電力契約は個別契約のため、お客様側でのご調査をお願いいたします。

【お願い】三菱小型業務用エコキュートにおいては水道法に定められた飲料水の水質基準に適合した水であっても事前に必ず当社水質検査により当社規定の水質に適合していることを確認してください。水質検査については下記のヒアリングシートに必要事項を記入のうえ、当社営業窓口へお申し込みください。

ヒアリングシート

機種選定を行うために、下記項目をご確認をお願いします。

記入日： 年 月 日

ご納入先名				様	新築・改築・改修
所在地					
建物構造	地上()階 ・ 地下()階	延床面積()m ³			
	RC造 ・ S造 ・ SRC造 ・ 木造				
給湯機設置場所	()階				
業種名	(デイクアサービス/グループホーム/食堂/社員寮/理容・美容室/飲食店など)				
即湯循環の有無	☐ あり：配管長()m/循環時間()時～()時 ☐ なし				
給湯用途	(入浴、厨房など)				
給湯設備の使用量と使用時間(1日当たり)	給湯設備	使用量		時間帯	不明時の使用量 (参考値)
		給湯温度	原単位		
	浴槽	()℃	()L ()回湯はり	□:□～□:□	
	シャワー	()℃	()L/人×()人	□:□～□:□	100L(男) 120L(女)
	洗面	()℃	()L/人×()人	□:□～□:□	10L
	シャンプー(理美容)	()℃	()L/人×()人	□:□～□:□	50L(男) 60L(女)
	厨房(食器洗い用)	()℃	()L/食×()食	□:□～□:□	13L/食(65℃)
		()℃	() × ()	□:□～□:□	
		()℃	() × ()	□:□～□:□	
		()℃	() × ()	□:□～□:□	
店舗状況	平均来客数	人			
	最大来客数(1日)	人			
	営業時間	□:□～□:□			
	昼の混雑時間	有・無	□:□～□:□		
		来客比率(1日を100%とする)	%		
	夜の混雑時間	有・無	□:□～□:□		
		来客比率(1日を100%とする)	%		
	その他の混雑時間	有・無	□:□～□:□		
		来客比率(1日を100%とする)	%		
水源	☐ 上水道 ☐ 井戸水(※水道水質基準を満たすもの)				
最低給水温度	()℃ (不明の場合は5℃と仮定し計算いたします)				
ご使用中の給湯機器	(〇〇kW重油ボイラーなど)				
現在の燃料	☐ 都市ガス ☐ LPガス ☐ 灯油 ☐ 重油 ☐ その他()				
現在の燃料単価	ガス類 ¥()/m ³ 灯油・重油 ¥()/L				
電力契約名	☐ 高圧電力 ☐ 低圧電力 ☐ 従量電力 ☐ その他()				
	電力単価	基本料金()円/kW	電力量料金()円/kWh		

※差支えない範囲でご記入ください。
※店舗以外のときは給湯負荷が集中する時間帯をご記入ください。

※業蓄電力契約は個別契約のため、お客様側でのご調査をお願いいたします。

自然冷媒CO2小型業務用ヒートポンプ給湯機

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・据付工事等に要する費用は含まれておりません。また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。



三菱電機株式会社 群馬製作所は品質マネジメントシステムISO9001の認証取得工場です。
登録番号: JQA-0989
登録年月日: 1995年9月29日

JQA-0989
電気給湯システム機器



この製品を製造している群馬製作所は環境マネジメントシステムISO14001の登録工場です。
登録番号: EC98J1008
登録年月日: 1998年4月20日



安全に関する
ご注意

- アースを確実に取ってください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。アース工事は必ず販売店に依頼してください。
- 給湯機の近くにガス類や引火物を置かないでください。発火することがあります。
- 漏電遮断器の動作を確認してください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。
- 凍結防止対策を行ってください。凍結するとタンク、配管が破裂してやけどすることがあります。
- 脚をアンカーボルトで固定してください。2階以上に据付ける場合は、上部振れ止め金具で本体を固定してください。本体が倒れてけがをすることがあります。
- 床面が防水、排水処理されているか確認してください。水漏れ発生により、大きな被害につながるおそれがあります。
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

- 設置は据付工事説明書に従って質量に耐える所に確実に行ってください。設置が不完全な場合は、感電、火災、本体落下によるケガ、水漏れの原因になります。設置は必ず販売店に依頼してください。
- そのまま飲用しないでください。長期間のご使用によってタンク内に水あかがたまり、配管材料の劣化等によって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず一度、ヤカンなどで沸騰させてからにしてください。
- 必ず水質基準に適合した水を使用してください。
- 熱いお湯が出てくるまでの水（配管内にたまっている水）は雑用水としてお使いください。固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、直ちに点検の依頼を行ってください。

愛情点検



★長年ご使用の電気給湯機の点検を！ ●電気給湯機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、10年です。

ご使用の際
このようなことは
ありませんか

- 設置場所が濡れている。
- お湯の出が悪い。
- お湯が早くなくなる。
- 時々漏電遮断器がはたらく。
- コゲくさい臭いがする。
- 運転中に異常な音がある。
- その他の異常、故障がある。

ご使用中 止

故障や事故防止のため、電源のブレーカーを切り給湯機専用止水栓を閉じてから据付工事店にご連絡ください。点検・修理に要する費用等は販売店にご相談ください。

お支払いは三菱電機クレジットをご利用ください。
便利な分割払いで快適な生活設計を……三菱電機クレジット
〈分割払い・ボーナス払い・リボ払い〉のご相談は当店どうぞ。



保証書は必ずお受け取りください。
この商品には保証書がついています。購入時は、必要事項が記入されているかご確認の上、大切に保存してください。購入店名、購入日付の記載がない保証書は、無効になりますのでご注意ください。



三菱電機もしくは当社販売会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意志に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。
訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。
※特定商取引法（旧訪問販売法）・消費者契約法（消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です。）

ガス機器から電気機器へ変更をする際（ガス給湯機から電気温水器やエコキュートへの取替など）は、事前にガス事業者への連絡が必要になります。
ガス事業者への連絡をせずに無断撤去することは法令により規制されておりますのでご注意ください。

●商品の定格、仕様は改良などのため一部変更することがありますのでご了承ください。●このカタログの内容についてのお問合せは販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは当社におたずねください。●各機種の希望小売価格の中には水道・電気工事費などは含まれておりません。●印刷の色は実際の商品と多少ちがうことがありますのでご了承ください。●本カタログに記載の製品は、日本国内用です。日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。●Products in this catalog are designed for use in Japan only.
Servicing is not available outside of Japan.

暮らしと設備の
総合情報サイト[WINK]
www.MitsubishiElectric.co.jp/wink



三菱電機グループは、「より良い明日」に向けたものづくりに取り組んでいます。

かしこく つないで ムダなく

三菱電機株式会社 群馬製作所 〒370-0492 群馬県太田市岩松町 800

●三菱電機お客さま相談センター

家電品の購入相談・取扱い方法

11月もサンキュー 365日

0120-139-365 (受付時間365日24時間)

携帯電話・PHS・IP電話は **03-3414-9655** (有料) FAXは **03-3413-4049** (有料)

■ご相談対応 平日 9:00～19:00
土・日・祝・弊社休日 9:00～17:00 左記以外の時間は受付のみ可能です。

●お買い求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

