Q-ton Air to Water

# 業務用エコキュート　導入事例

社会福祉法人・周防学園

## 施設｜障害者支援施設 第一周防学園様

三菱重工

導入機器： 業務用エコキュート／ESA30-5×4 台

### 間接熱交換器使用で、ミネラルの多い井戸水利用にも安心の設備環境。

井戸水はスケール発生や腐食可能性がありますが、間接熱交換器を組み込むことで、エコキュートの弱点である水熱交換器の詰りや腐食を防ぎ、安心してお使い頂けるようになります。本案件は水質検査の結果、腐食が心配される為、プレート式の熱交換器を用意しました。

### 圧倒的な高性能・高効率

- -25℃ → 90℃　極寒でも　熱湯給湯
- -7℃ → 100%　寒くても　能力低下なし
- 年間加熱効率：4.0!　ボイラーより高効率

住所：福岡県豊前市

施行年月：2015 年 5 月

## お客様の声

**ボイラー時、大きな負荷だった日々の点検管理。今では自動運転で、年間コストも、日々の管理・点検も、湯量への気兼ねも全て減らすことができました**

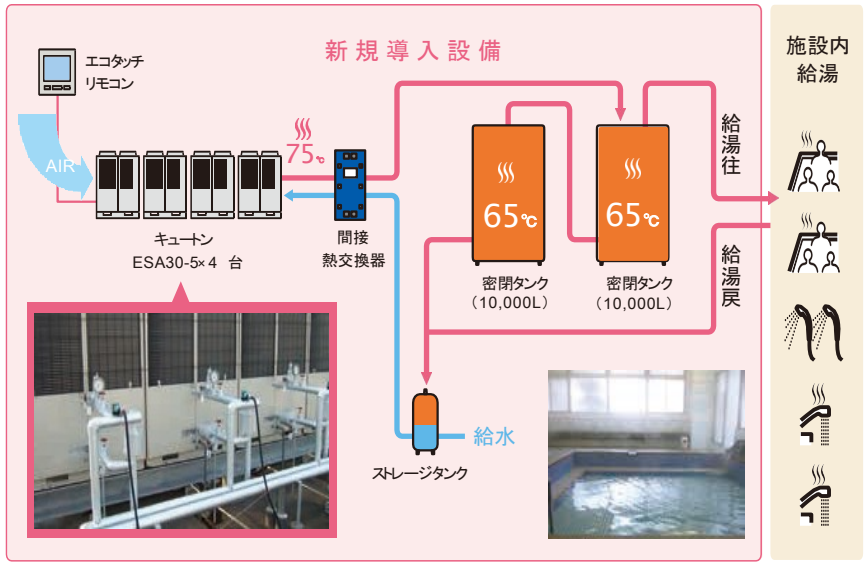
### 日々の給湯管理から、解放されました。

第一周防学園
総務部長
奥山　裕 様

九州とは言え、丘の上に施設がある為、平地と違って、年に何度か積雪があります。キュートンなら、氷点下でもお湯の量が減ることなく、いつもと同じように使えます。また、プログラムによる自動運転が可能となり、日々の作業が大幅に減りました。ボイラーで給湯していた時には、年間約 600 万円もの経費（燃料代＋維持＋検査）が掛かった上に、毎日の点検も欠かせず手間を取られていましたが、今では毎日何もすることなくキュートンが決まった時間までに必要な分を焚き上げており、気兼ねなくお湯を使うことができるようになり、大変助かっています。

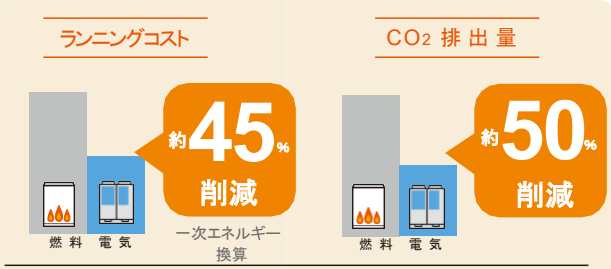
## 導入システム図

井戸水利用による腐食を防止　《熱交換器ユニットを導入》




## 削減効果

**A 重油焚きボイラーから、エコキュートへ更新。コストも、CO2 も確かな削減率を達成**




確かな保守契約による安定性への信頼。　プレミアム

修理費用も保守契約料にて行われるため突発的な出費がありません。入所者の為、1日でもお風呂を止めることの無い様、保守してまいります。お客様に安心をお約束いたします。

詳細はこちら

三菱重工サーマルシステムズ株式会社
三菱重工冷熱株式会社

www.mth-mhi.co.jp

MOVE THE WORLD FORWARD

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES GROUP