

床暖房のまめ知識

ヒートポンプ熱源機の床暖房についてお話をします。

前回は、非常に効率よくお湯を沸かすヒートポンプの技術を使ったエコキュートの仕組みを話しました。察しの良い皆様は、「ヒートポンプを床暖房の熱源で使えるじゃないの?」と思われたでしょう。そう、使えます。床暖房に使えるのです。床暖房用のヒートポンプ熱源機は平成13年にダイキンが発表し、以来、長府製作所、三菱電機、コロナの4社が販売しています。同じぐらいの温水出力能力の製品を比較しました。(表1)

メーカー名	型式	温水出力 (Kw)	COP	定価(税込み) (必要システムの合計)	特徴
三菱電機	エコスクールビコ40	6.0	4.00	509,250	熱交換ユニット分離型 冷水も発生可
長府製作所	RAY-4033SV	6.3	4.10	376,950	熱交換ユニット一体型
ダイキン	IMU56JFV	6.7	4.01	483,000	熱交換ユニット一体型
コロナ	ERB-HP67AF	6.7	4.02	483,000	熱交換ユニット一体型

省エネを表すCOP(エネルギー消費効率)は、各社とも4.0を超えてます。大きく違うのが形状で各社一体型なのに三菱電機だけヒートポンプ室外機と、温水をつくる熱交換ユニットが別の分離タイプです。価格も一番高いのですが、熱交換ユニットと室外機を離して設置できるため、室外機回りの配管が少なくすっきりと收まります。設置場所の条件次第では、設備費全体の金額を抑えることができます。ヒートポンプ熱源機単体の金額だけで比較はできません。

ヒートポンプ熱源機のCOPが4.0と言うことは、電気エネルギー1を投入すれば4のエネルギーが取り出せる。つまり普通の電気式床暖房と比べ、同じ面積なら電気代が1/4ですむと言ふことです。実際には床暖房に届くまでの配管から熱が空中へ逃げるので電気代は1/3.5ぐらいです。これは維持費の安い灯油ボイラー式床暖房の灯油代と同じぐらいです。

私たちはコロナ以外の3社を使用した事がありますが、現在お勧めしているのは、長府製作所製の物です。メーカとしての知名度は、ダイキン>三菱電機>長府製作所もしくは、三菱電機>ダイキン>長府製作所とマイナーですが、ヒートポンプ熱源機はどのメーカーの物も故障が少ないので、定価の最も安い長府製作所をお勧めです。電気代が安くてとても良いヒートポンプ熱源機の床暖房ですが、そうでもない点もあります。他の熱源機と比べると、とても高いのです。ガスや灯油熱源機の同等能力の物と比較しました。(表2)

(表2)

熱源方式	メーカー名	型式	温水出力 (Kw)	定価(税込み) (必要システムの合計)
ヒートポンプ式	長府製作所	RAY-4033SV	6.30	376,950
ガス式	ノーリツ	GH-712W	7.15	123,375
灯油式	ノーリツ	OH-G672YN BL	6.70	168,000

これを見て皆さんはどう思われますか?



せら夢公園に行ってきました。

ここは、ワイナリー、レストラン、ショップがあるワイナリート、ピクニックやスポーツなどが楽しめる県民公園が隣接した、楽しさいっぱいの公園です。とにかく広い!芝生ではボールで遊ぶにも走り回るにも、人にぶつかるという心配がほとんどないので子供が遊ぶにはもってこいです。追いかける大人の方は大変ですが…

オススメは世羅の特産品をモチーフにした遊具がたくさんあるミニチュアガーデンです。いちご・トマト・ぶどうなどの遊具や、動物の遊具など、あまり見かけないユニークなものがかりです。高台の方に上がると、公園を一望できる大型の滑り台がありました。大喜びの娘(2歳)でした。それから公園中央にある霧噴水は、時間がくくると不思議!!地面から霧が出てきます。子供たちが『きゅーきゅー』大騒ぎでした。結局私のお目当てのワイナリーは、ほとんど見れませんでしたがとても楽しい一日でした。



よっちゃんの巻

最近の吉川、後姿を見せない。そうゴルゴ13のように。スナイパーじゃあないのに拳銃がおかしい。実は後頭部にこぶが出来た。脂肪腫と言う物らしい。短髪かっこ悪いと言う事で取ってもらう事にした。痛いかな~、切り口は縦か横か、後ろから前からは畠中葉子か。ドキドキの初体験です。手術はチューのパッカン、ゴニヨゴニヨのチクチクで完了。痛かったのはチューの麻酔の注射! 万が一また手術する事になったらその時は麻酔の麻酔をしてもらおうと思います。

吉川、男前になりました。どうぞ後ろ斜め45度からご覧になって下さい!



いつも『ぱかぱか新聞』のご愛読ありがとうございます。若い頃はスリムでどんなスポーツでもこなしたつもりのサン・フロアホームの東です。先日高校時代に行っていた少林寺拳法部のOB会がありました。今回で29回目です。

もう高校にはクラブがなくなってしまったのですがOB会は29年間続いています。先生、先輩、後輩、同輩が大勢集まり楽しい時を過ごしました。体育会系のクラブなので、年齢が1つ違うと「殿様」と「家来」。とまではいかなくても、きちんとケジメをつけ敬語で話していました。この年になんでも皆そなので、高校時代に戻ったようでした。子供にこの話をすると、最近の体育会系クラブでは、後輩が先輩とタメ口を聞くと言われましたが、ちょっと変だなっと思います。やはり年上年の言葉使いは大切なに思います。もう年寄りになったのかな。



2010・10
Vol. 22

床暖房はこんな事を思っているかも!



どうもこれは皆様方、お初にお目にかかります。私の名前はセバスチャン。

呉市のW様のお家の床暖房設備です。

私の主でいらっしゃるW様は26年前お家のリフォームをなさいました。その際にサン・フロアホームで工事をして私をおいていただきました。

冬の間の毎日、お部屋の暖房を取り仕切っています。そんな私が、そこを離れるなど許されることでは御座いません。考えたこともありません。

ある日、サン・フロアホームの営業マンが来ました。懐かしく思いましたが、営業マンです…取替ですか!!? 確かに私は若くはありません。装いもくたびれてきました。

でも現役です。お部屋を暖める自信があります。W様、私はもう御役御免なのでしょうか?

…床暖房パネルの上に貼ってあるコルクタイルが傷んでいるようですね。パネル自体は壊れていませんので仕上げ材の交換でまだまだ使えますよ。」(吉川)

「それでは、そのようにしましょう」(Wさん)



W様、有難う御座います。

まことに、私はよい職場で働かせて頂いております。

願わくばこの身が天に召されるまでW様にお仕えしたいと思うので御座います。グスッ、年寄りは涙もろくていけません。少し失礼をば…ハンカチ、ハンカチ。

なんちゃってね。吉川

床暖房のことなら私たちにおまかせ下さい!!

サン・フロアホーム株式会社

広島市安芸区矢野東4-13-10

082-888-5137

FAX 082-888-5243

www.sanfuroa.com

info@sanfuroa.com