



令和元年7月17日

各 位

会社名：フクビ化学工業株式会社
代表者名：代表取締役社長 八木 誠一郎
(コード：7871 東証・名証第2部)
問合せ先：取締役企画管理本部長 柴田 寿裕
(TEL：0776-38-8451)
(広報・IR推進室長 久保 茂樹)
(TEL：0776-38-8415)

「フクビエアサイクル」の新システム開発に関するお知らせ

当社およびフクビエアサイクルチェーン本部は、今般、快適住空間システム6面輻射暖房「エアウイズ」を、10月から限定プレ販売し、来春正式販売することを発表しましたので、お知らせいたします。

記

1. 新システムの概要

エアサイクルCm(コム)工法の床下にヒートポンプ式の放熱器を設置し、温水を循環させ、温められた空気をエアサイクル層に流し、壁や床など住宅の6面体を温め、輻射熱暖房を行います。輻射熱で温まることで、温風暖房とは違う快適性を実現できます。床下はプラ基礎、コラムベースで通気性を高め、エアサイクル層で温風を循環することでエアサイクルシステムの特徴を生かすことができます(詳細は添付資料をご参照ください)。

2. 試験施工について

現在、埼玉・宮城・長崎・岩手の新築・既存住宅で試験施工が進行中で、温度測定を行い、温水の温度を変えて室温変化などを今後測定する予定です。

3. 断熱性能について

エアサイクル工法は基礎、壁、屋根の外張り断熱工法が基本で、エアウイズシステムを採用する場合の断熱性能はHEAT20のG1以上で、換気方式は第1種換気を推奨します。

4. 今後の見通し

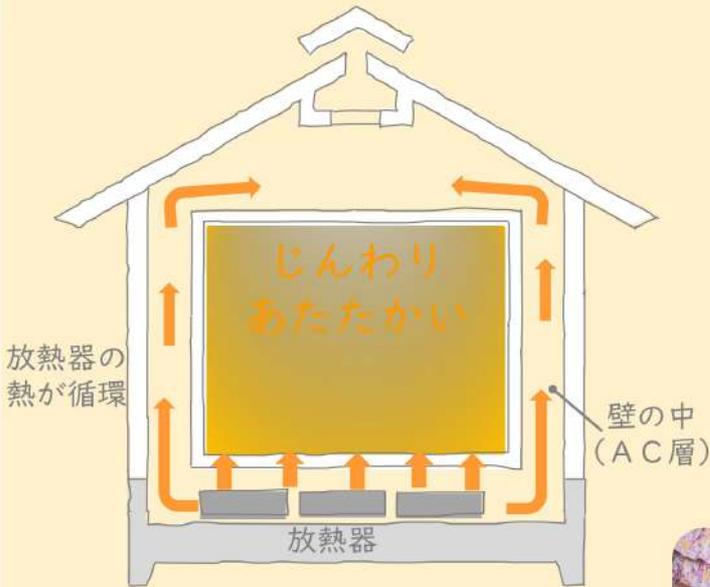
10月から限定プレ販売し、来春には正式販売する予定です。

なお、本件が令和2年3月期の連結業績に与える影響は軽微であります。

以 上

冷え性対策に最適！！

Point 6面放射暖房



壁も、床も暖かい！

冬場のエアコンの風による乾燥から解放！

床下放熱器の熱がエアサイクル層を通過することで、家全体を暖めます。

壁も床も暖めることで、体感温度も上がり、春の気候のような感覚です。

輻射なので、エアコンを使わなければ、風による乾燥の辛さから解放されます。



足元もほのかにあたたかい

Point 部屋間の温度差

洗面もトイレも家全体が暖かい！

一般的な場合



AirWithの場合



Point きれいな空気



床下の空気は入らないから安全安心！

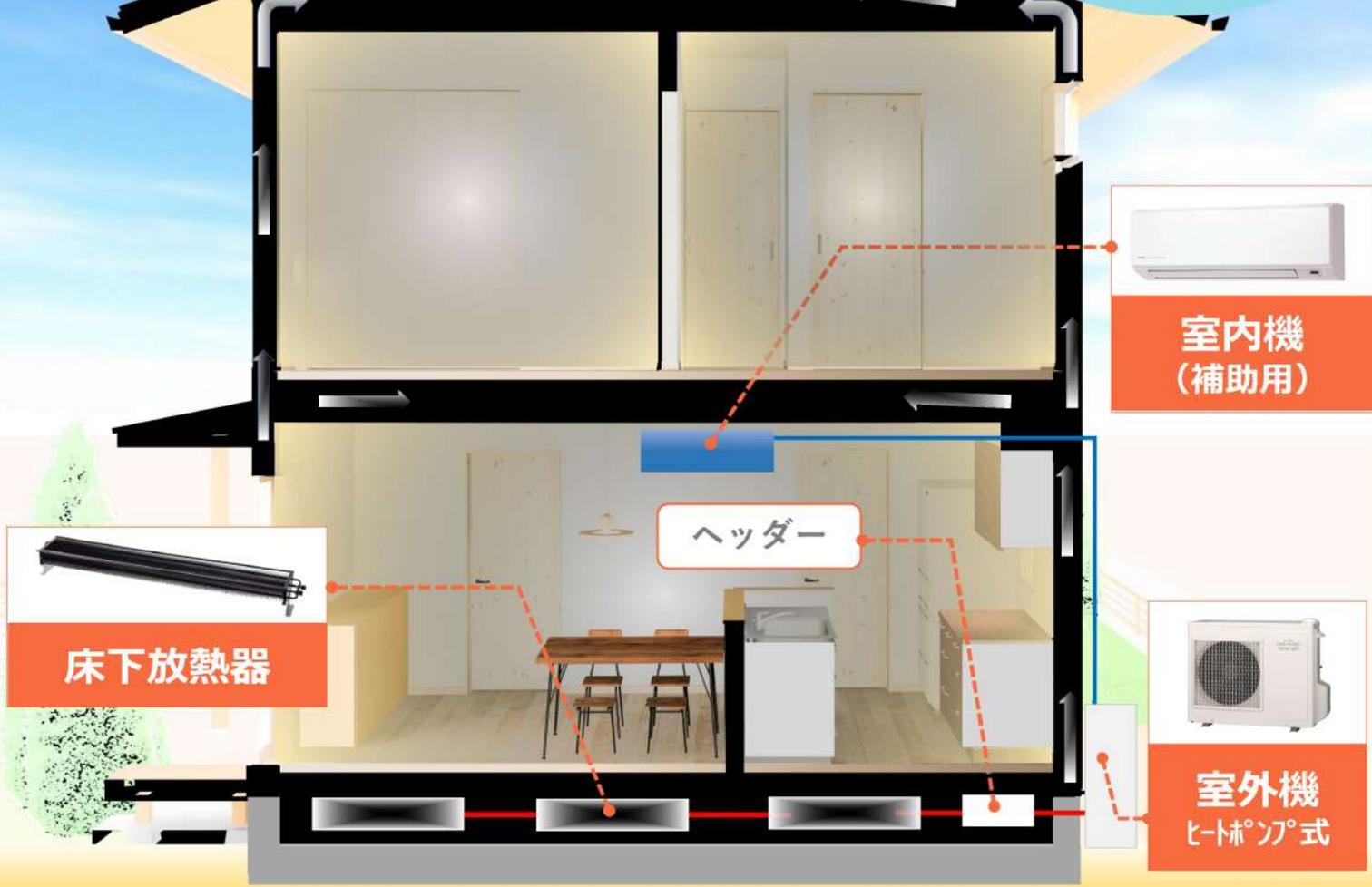
お客様の声

こんなお悩みも解決！

- ・ **子供が風を引きにくくなった**
部屋間の温度差や、時間帯の温度差が少ないので、体調を崩しにくくなった。
- ・ **冷え性の症状を緩和**
冷え性で寝つきが悪かったが、就寝時の快適さから改善された。
- ・ **ストーブを使わなくなった**
キッチンまでエアコンが届かず、ストーブを別で焚いていたが、必要なくなった。

Air With

快適住空間
6面輻射



室内機
(補助用)

ヘッダー

床下放熱器

室外機
ヒートポンプ式

HEAT20 G1 + Air With

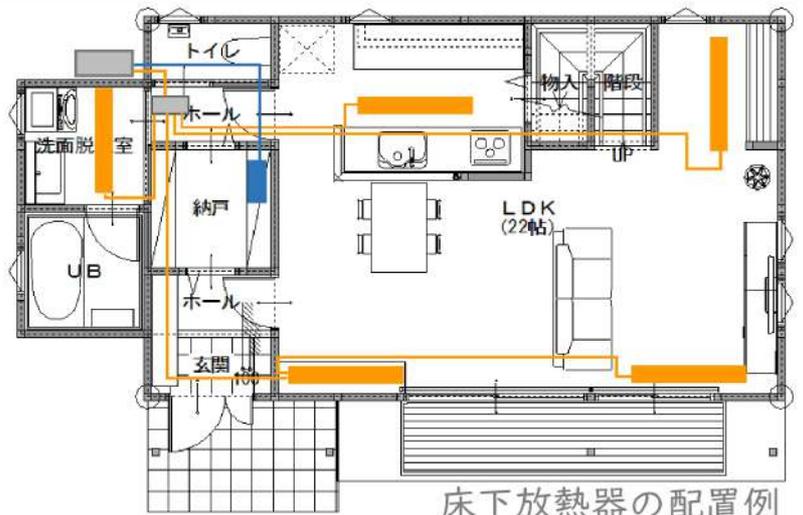
EZルーフ

Cmボード
ブラック



プラキソX

SINCE 1984
Aircycle



床下放熱器の配置例

Point 高い外皮性能

冷暖房効果は外皮性能があつてのこと。
特に、輻射式暖房では、ムラなく全体に暖かさを届けるために、高い性能が求められます。
Air Withの導入は外皮性能をHEAT20 G1グレードを基準としています。