

報道関係各位

2011年12月26(月)

自然エネルギーを活かして“光熱費ゼロの家へ”フィアスホームの快適な住まい 新春“地中熱住宅”フェア開催

地中熱エアコン、太陽光発電、eパネルで省エネ・快適・安全・安心な暮らしを

株式会社LIXIL住宅研究所
フィアスホームカンパニー

「フィアスホーム」ブランドの住宅FCを全国に展開している株式会社LIXIL住宅研究所 フィアスホームカンパニー(住所:東京都江東区亀戸 1-5-7 / プレジデント:条生秀人)は、2012年1月7日(土)からフィアスホーム新春“地中熱住宅”フェアを全国のフィアスホーム加盟店にて開催致します。

フィアスホームでは、昨今の電力不足における節電への取り組みやチャレンジ25%などのCO2削減への取り組みの以前より、『環境デザイン』の考え方のもと、快適でエコな住まい作りに取り組んでまいりました。無駄なエネルギーを使わない「省エネ」、自然エネルギーを最大限に活かすための工夫として、自然と調和しながら暮らす「開ける」「閉じる」「遮る」技術を活用し、少ないエネルギーで暮らす「少エネ」、エネルギーを創り出す「創エネ」に取り組んでまいりました。

2011年4月には太陽の恵みを活かした「太陽光発電システム」、大地の力で創エネする「地中熱エアコン」、風と光を巧みに取り入れた「風と光のデザイン」、次世代省エネ基準に対応した「高気密・高断熱仕様」を4本柱に自然エネルギーを活かす家として省エネ性と快適性を強化した新しいエコな住まい「地中熱住宅 e-POWER」を発表致しました。

弊社調査では、住まいの光熱費を抑える技術として、太陽光発電システムの認知度は90%程度と高いものの、地中熱に関しては50%程度とまだまだ認知度が低いと分かりました。そこで、「地中熱住宅」の良さをエンドユーザーの方々にご理解して頂くため、全国一斉新春「地中熱住宅フェア」を開催致します。

「地中熱住宅 e-POWER」は、基本となる構造躯体にオリジナル断熱材一体型パネル「eパネル」を採用。優れた断熱・気密性能のおかげで夏冬の冷暖房エネルギーの使用を抑えられ家計にやさしい住まいとなっています。また、太陽光発電システムはもちろんのこと、地中熱を利用した「地中熱エアコン」で冷暖房のエネルギー効率を向上。さらなる少エネを実現しました。さらには、必要以上に照明・冷暖房機器に頼らない風と光を上手に利用するための設計など様々な工夫を凝らした住宅となっています。

住宅性能や地中熱エアコンによる冷暖房効果に対しては、「レポート」という形で冷暖房費やCO2削減効果を見える化し、お客様に簡単にご理解頂けるようなご提案を行っています。

「地中熱住宅 e-POWER」が実現する快適で“少”エネな住まいを皆様に体感して頂きたいと、新春“地中熱住宅”フェアでは、期間中ご予約いただき、地中熱住宅のモニターにご協力頂ける方には、新生活にピッタリの素敵なモニター特典をご用意しております。



(地中熱住宅イメージ図)

『地中熱住宅“e-POWER”』の概要

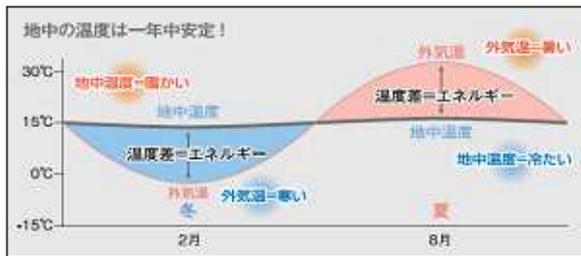
大地のエネルギーを活かす「地中熱エアコン」

4つのメリット

- ・冷暖房費が一般エアコンの1/3 当社シミュレーション結果より
 - ・環境にやさしい自然エネルギー
 - ・一般エアコンよりも常に効率的な「地中熱エアコン」
- 地中の温度は1年中15℃前後で一定している。(井戸水と同じ)。この地中温度を空調に利用するのが、地中熱エアコンです。
- ・室外機にファンがなく、騒音、熱風が出ない

地中熱エネルギーとは？

地中の温度は一年を通して約15℃。地中熱エアコンは「夏は冷たく、冬は暖かい」地中熱を回収し、エアコンの熱源に利用することで、少ないエネルギーで冷暖房が行える、環境にやさしい自然エネルギーです。



地中熱エアコン イメージ

エネルギーを創り出す「太陽光発電システム」

快適にエコな暮らしを実現する「太陽光発電システム」

“電気を創る”太陽光発電システムを標準採用。電気を全て買う暮らしから、自分の家で電気を創り、余った電気を電力会社に売るゆとりある生活を提案しています。



太陽光発電システム 搭載イメージ

魔法瓶効果で快適に省エネ「高気密・高断熱“eパネル”」

ハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エレクトリック2009で最高賞の大賞を受賞した高気密・高断熱性能が実現する“少”エネ性

- ・オリジナル断熱材一体型パネル『e(イー)パネル』で気密・断熱性を高めた「閉じる技術」
- ・自然の風・光を室内に取り込む「開ける技術」
- ・南側に深い軒の出を設けた「遮る技術」



「閉じる技術」・eパネル



「開ける技術」・フル3D ウィンドウ



「遮る技術」・深い軒の出

「新春 地中熱住宅フェア」概要

【開催期間】 2012年1月7日(土)～2012年2月29日(水)
「新春 地中熱住宅フェア」は、イベント会場によって開催日が異なります。

【開催場所】 全国のフィアスホームモデルハウス 及び イベント会場
(一部、実施していない地域もございます。)
詳細はフィアスホームHP (<http://www.fiace.jp/>) をご参照ください。

【フェア特典】

1. 成約特典
「地中熱住宅モニター特典」として、地中熱住宅のモニターにご協力頂いた方に『地中熱エアコン×2台』をプレゼント致します。

【フェア条件】

- ・ eパネル住宅であること。
- ・ 2012年2月末日までの建築申込、2012年8月末日迄にお引き渡し可能なこと。
- ・ 各種見学会(完成見学会、入居者宅案内等)、取材、性能測定、アンケートへのご協力。
詳しくはフィアスホームホームページをご覧ください。

【来場特典】

1. ご来場者全員に、“お客様の家 実例集77”をプレゼント



< 来場者特典 >
お客様の家 実例集77

本件に関する報道関係者様からのお問い合わせは下記までお願いします。
(株)LIXIL住宅研究所 広報・宣伝室 広報担当 千明
E-Mail: chigirak3@tostemju-ken.co.jp
電話: 03 - 5626 - 8251
フィアスホームホームページ/TOP URL: <http://www.fiace.jp/>