

INDEX

表紙:地熱の家レポート(続き)

2面:地熱の家レポート(続き)
3面:GEOパワーシステム導入工場見学会のご案内
4面:第17回世界湖沼会議くば会場ブース出展(イベントレポート)

汗をかいても冷えず続かない
体にやさしい涼しさです。

地熱田舎 レポート 埼玉県 K様邸

GEOパワーシステムを導入したきっかけは?

親の代から不動産の相談などで交流があり、実家の建て替えを考え始めた時には、自然な流れでムサシノ建設さんに相談しました。その時に、実際の施工例として、数年前に新築した社長の自宅を見学したときのジオパワーシステムの空気感が気に入りました。

新築時「だわつたところはどうですか?」

同じ敷地にあつた築45年になる実家は気密性も断熱性も低く、冬は非常に寒かったこともあります。建て替えにあつては住み心地を重視していました。そのため、一部屋を大きくとり広々とした空間の間取りにし、暑さ寒さが少ない家にするために、高気密高断熱仕様の家でジオパワーシステムを導入することにしました。



同じ敷地内にある実家に住んでいたので、新居が3月に完成してから、少しづつ内装を整え荷物を移して、8月から本格的に生活を始めましたので、電気代の違いはまだ良くわかつていませんが、エアコンの使用はかなり減っていると思います。

GEOパワーシステム導入以前と比べて、月々の光熱費に差はありましたか?

夏場、従来の家では暑くてエアコンを多用していましたが、今年の夏は例年以上の酷暑でしたが、新居の方は、引越し準備で行き来している時も、玄関に入った瞬間が涼しいのが良いですね。家族はもちろん、友人知人にも好評でした。(2面に続く)

お客様DATA

タイプ: 快適性プラス型(EHPタイプ)
家族: 大人2人
お引渡し: 2018年7月
施工店: 株式会社ムサシノ建設
<http://www.musashino-g.com/>

以前と比べて、住み心地や健康面について何か変わりはありましたか？

玄関入って左の部屋は、前面に大きな鏡があるダンスルームになっており、友人と趣味のダンスを楽しんだりしています。その時、空気が流れている感じと、汗をかいても冷えすぎない体にやさしい涼しさで助かっています。

寒くない家にするために、建物の壁はもちろんですが、小屋裏の天井までしっかり断熱しており、そこにジオパワーシステムの風も流れているので、この夏に小屋裏で作業をすることがあった電気屋さんも涼しくて喜んでいました。

システムの運転方法は、電力契約が安い時間帯でヒートポンプをタイマー運転しています。暑い日の帰宅直後の1時間くらいエアコンを使うこともありました
が、以前の家のようにずっと使う必要はありませんでした。

妻も家中でどこにいてもあまり温度が変わらないので体調管理が楽になりました。また、空気の流れとおだやかな室温のせいか、室内に置いている観葉植物が元気なように感じます。

秋になって寒暖差もゆるやかに感じる生活で、これから迎える冬がどうなるか楽しみです。また、春先の花粉症シーズンの除塵効果にも期待しています。



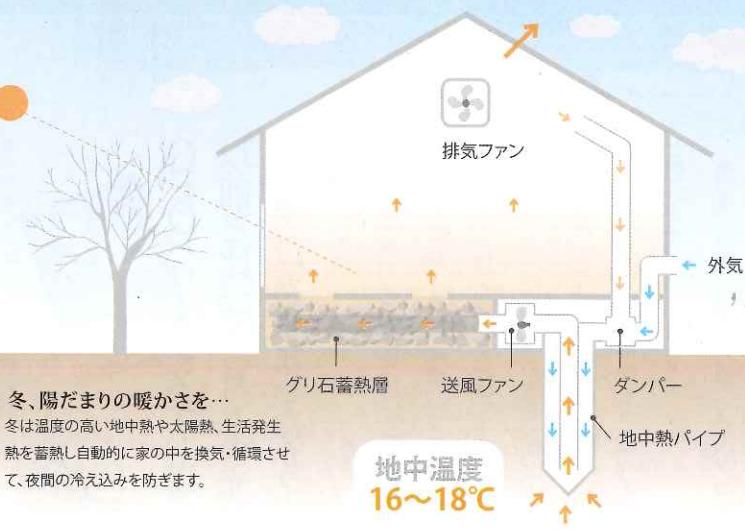
GEOパワー以外に夏の暑さ・冬の寒さをしのぐ工夫・省エネのための工夫などされていますか？

特に変わったことはしていませんが、この夏を新居で過ごしてみて寒暖差が少ない室温の良さがわかつたので、この冬もなるべく省エネな暮らしになるよう努めています。

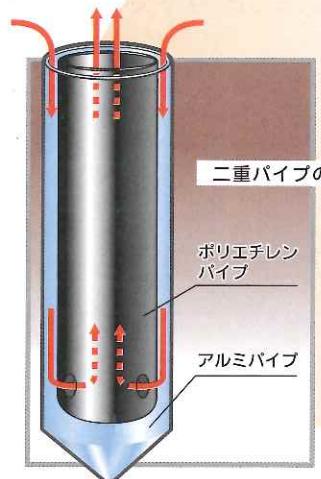


 自然エネルギーで
デザインするシステム

冬のジオパワーシステムのしくみ



GEOパワーシステム 粉塵除去のしくみ



GEOパイプは二重構造になっており、地中で熱交換した外気を効率良く取り込むことができます。また、空気を浄化する機能もあり、取り込んだ空気中に含まれる花粉・チリ・ホコリなどを80%以上除去します。

11月の

GEOパワーシステム導入工場見学会のご案内

11月はパッシブ地中熱利用「ジオパワーシステム」を導入いただきました企業様の工場の見学会を開催します。お客様の生の声を聞くことが出来る、またとないチャンスですので、ぜひご参加くださいますようご案内申し上げます。

株式会社金山精機製作所様工場見学会（滋賀県大津市）

金山精機製作所様は、航空機部品など精密金属加工技術をベースに、多種多様な分野で事業展開をされている企業です。以前に会社の保養所にGEOパワーを採用されており、新工場設立にあたり引き続きご採用いただきました。

当日は、同社技術部部長の西川様から、会社概要や空調システム等についてご紹介いただき、工場見学も予定しております。



日 時 平成30年11月15日(木) 13:30～15:00(受付13:15～)

会 場 株式会社金山精機製作所様内 2階 会議室および工場

所在地／〒520-0357滋賀県大津市山百合の丘10-18 TEL077-532-0071

アクセス／湖西道路(161号線) 真野ICより1キロ・JR湖西線堅田駅より車10分程度

内 容 会社概要・空調システムご紹介・工場内の見学・質疑応答 等

定 員 10名 ※定員になり次第締め切りとさせて頂きますので、お断りさせて頂く場合もございます。あらかじめご了承下さい。

参加費 無料

株式会社国元商会様工場見学会（大阪府大阪市）



株式会社国元商会様は「建設資材のメーカー商社」として、常に現場のニーズ・ウォンツ・シーズに基づいた、独創性に富んだ品質の良い製品を提供しておられます。三次元耐震補強システム金物「コボット」や、新築・リフォームにも利用されている九州産の竹炭を利用した「カルボボード」もその中の一つです。

株式会社国元商会様では、夏の暑さ対策(職場環境改善)として、「生産性向上設備投資促進税制」を活用され、既設の工場内に大型パイプを14本導入して頂きました。



日 時 平成30年11月14日(水) 13:30～15:30(受付13:15～)

会 場 株式会社 国元商会様内 GEOルーム

株式会社 国元商会 大阪本社 TEL: 06-6962-8800 (代表)

〒538-0041 大阪府大阪市鶴見区今津北三丁目4番27号

※駐車場に制限がありますので、公共交通機関のご利用をお願い申し上げます。

内 容 会社概要・システム導入の経緯・工場内の見学・質疑応答・個別対応 等

定 員 10名 ※定員になり次第締め切りとさせて頂きますので、お断りさせて頂く場合もございます。あらかじめご了承下さい。

参加費 無料

「第17回世界湖沼会議」つくば会場ブース出展

茨城県のGEOパワーシステム会員、常陽ダイケンホーム株式会社は10月16日、つくば市で開催の「第17回世界湖沼会議」に参加し、一般社団法人茨城県環境管理協会の積極的な支援を受け、同協会ブース内でパッシブ地中熱をPRしました。

同会議は研究者・行政担当官・NGOや市民等が一堂に集まり、世界の湖沼及び湖沼流域で起こっている多種多様な環境問題やそれらの解決に向けた取り組みについての議論や意見交換をするイベントです。

ブースでは、熱交換のアルミパイプやシステム図パネルを展示して、地中熱を利用した家づくりとその効果を説明しました。来場者は環境意識の高い方が多く、自然エネルギーを利用した家づくりに大変興味を持たれていました。



写真左 = 一般社団法人 茨城県環境管理協会 千波様
写真右 = 常陽ダイケンホーム株式会社 山野辺 浩平

(取材・イベント協力=ジオパワーシステム関東本部 山下慎司)

【ジオパワーシステム体感館のご紹介】 「地熱の家」を体感できます。お気軽にご連絡ください。



〒343-0828 埼玉県越谷市レイクタウン2丁目16-6
GEOパワーシステム会関東本部
TEL (048)990-5556



〒753-0212 山口県山口市下小鰐3778-5
TEL (083)927-2511



〒754-0603 山口県美祢市秋芳町別府2604-1
GEOパワーシステム会本部
TEL (0837)65-3511

書籍情報

『本物の住宅を考える上で、かかせない一冊』



特許工法ジオパワーシステムは、クリーンな自然エネルギー「地中熱」の利用とエアサイクルが併せてできる高効率・高性能の換気システムです。本書ではシステムの環境共生・地球再生の精神に基づいた様々な有効性を通して、開発に至った経緯や、エネルギー依存症の現代人へのメッセージも含まれています。

(橋本東光著 文芸社発行/定価 1,080円)

お問い合わせ先



この会報誌は環境に配慮し再生紙を使用、環境マネジメントシステムISO 14001を取得した工場で生産しております。



左のコードを読み取って簡単にGEOパワーシステムのウェブサイトへアクセスできます。



ジオパワーシステムはFun to Shareキャンペーンに参加しています。



この印刷は、環境にやさしい大豆油インキを使用しています。