

# みんなが住み心地の良い二世帯住宅 完成見学会

冬暖かく、夏冷房なしで過ごしやすい家が完成しました

3 / 18 ± 19 日 20 祝 AM9:00 ~ PM5:00



会場御案内図(大田原市大豆田)

見学会会場



場所がわからない場合は  
090 8305 4736へどうぞ

二世帯住宅だからこそ、それぞれの世代が快適に暮らせるように、それぞれが心地よく過ごせるように、そして、世代を超えて仲良く暮らせる二世帯住宅でありますように。

だから、それぞれの世代のライフスタイルを細かくヒヤリングし、プランニングさせていただきました。

しかし、最大のポイントは、冬暖かく、夏冷房なしで過ごしやすい家づくりをすることではないでしょうか。

なぜなら、使い勝手や間取りはプランニングや工夫などで対処出来るからです。一方で、夏冷房なしで過ごしやすい家づくりを実現するには、正しい熱対策が不可欠だからです。(冬暖かいのはもう当たり前といってもいいでしょう。)

一般的な高气密高断熱住宅では、1階より2階のほうが断然暑くなります。

そして、若ご夫婦家族は2階に生活基盤を設けることでしょ。

しかも、2階は日中留守になるケースが多いのではないのでしょうか。

その際は、冷房を止め、しっかりと戸締りをしていくことでしょ。

開口部からの熱は葭簀や簾などである程度対処出来ますが、屋根からの熱には後からでは対処することが出来ません。しかも、屋根の受ける熱量が圧倒的に多いのです。

さらに、2015年の6~9月に熱中症で救急搬送された人は、前年比32.2%の大幅増となっています。

そして、高齢者の搬送者に重症者や死亡者が多くなる大きな要因は、人工的な冷気が嫌いだという事なのです。

冷房が嫌いだという世代の方々に、冷房を前提とした家づくりが果たして望ましいのでしょうか。

どうでしょう、二世帯住宅こそ、冬暖かく、夏冷房なしで過ごしやすい家づくりが、求められるのではないのでしょうか。

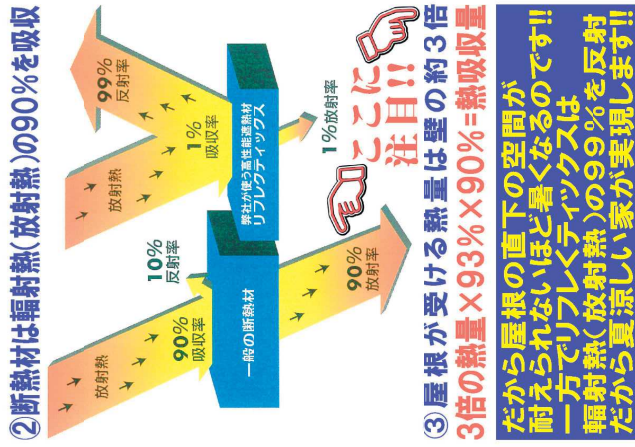


# 夏でも冬着の家が本当に夏涼しいのでしょうか？

皆さんは夏のセーターを着て涼しく過ごしたいですか？  
 冬は暑い服を着て涼しく過ごしたいですか？  
 夏でも冬着の家に住みたいと思いませんか？

空調機やファンを動かさずとも、涼しい夏を過ごすには、断熱材と遮熱材の組み合わせが重要です。

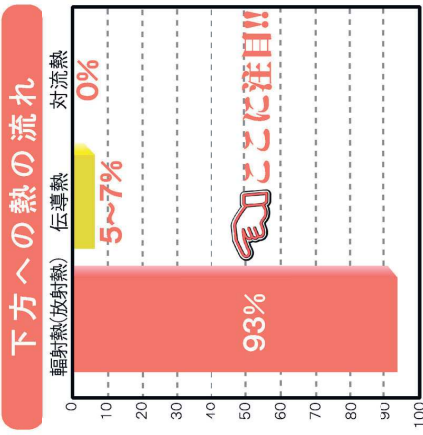
**相互企画では高性能遮熱材「リフレクティックス」で冷房を使わなくても夏涼しい家を実現します**  
**断熱材だけでは冷房なしで涼しい家は実現しません**



なぜ断熱材だけでは夏涼しい家が不可能なのか？  
 なぜ屋根の直下の空間が耐えられないほど暑くなるのか？

※屋根の直下⇒総二階建ての家で断熱は二階、平屋建てで断熱は家全体

①下方への熱の流れの93%は放射熱



# 断熱材だけでは暑涼しい家は不可能!!

## ご来場の方にささやかな御礼をご用意



《ご来場特典①》  
**野菜詰め放題!!**

《ご来場特典②》

相互企画小冊子シリーズ「マイホーム事業」  
**「熱移動と断熱材を考える」**

熱移動のことを知ると、これからの家づくりが見えてくる!!

相互企画小冊子シリーズ「マイホーム事業」  
**「断熱材だけで夏涼しい家は可能なのか」**

涼

高気密高断熱の家は本当に夏涼しいの？

熱移動に関する冊子(2冊セット)を差し上げます

### 宇都宮気象台観測値

宇都宮地方気象台(宇都宮市明保野町)で観測している年平均気温(平年値)13.8度が、25日間で2.1度上昇していたことが、25日までの真夏日の年間日数が30度以上の真夏日の年間日数(同43.6日)は33日増える一方、最低気温が0度未満の冬日(同79.7日)は52日減少するなど、統計を通じて温暖化の傾向が見られる。(高野剛)

**真夏日33日増**  
**冬日は52日減**

東京都気象台は、今年2014年までの観測データや気候に関する知見などに基づき、気象を巡る関東甲信北陸東海のリポートをまとめた。同気象台の平均気温は開設年の1891年以降の記録を統計処理し、100年間当たりの数値を算出。四季を通じて上昇傾向が、上昇幅は春(平年値)1.2度が最大で、2.5度、最小は夏(同2.5度)で1.6度だった。

夜の最低気温が25度以上の熱帯夜(同2.4日)の年間日数は6日増えた。70年代ごろまでゼロの年が多かったが、2000年に最多の18日を記録し、同年以降に急増している。一方、日光特別地域気象

### 東京ガス 工業用

東京ガス(東京都港区)の「清原工場」は、2014年7月に、宇都宮市馬場通り1丁目、山口達也撮影。東京ガス(東京都港区)の「清原工場」は、2014年7月に、宇都宮市馬場通り1丁目、山口達也撮影。東京ガス(東京都港区)の「清原工場」は、2014年7月に、宇都宮市馬場通り1丁目、山口達也撮影。



宇都宮では25日も32.4度を記録し、強い日差しを避けるため、日傘を差す人も多く見られた。同日午後3時、宇都宮市馬場通り1丁目、山口達也撮影

相互企画の快適住まいシリーズ  
 SUPER HOME REFLECT HOME REFLE PLUS  
 http://www.reibou-zero.com

株式会社相互企画  
 〒329-2705 栃木県那須塩原市南郷屋4-16-1  
 TEL.0287-36-3925

■建設業許可/栃木県知事(特)第19960号  
 ■栃木県宅地建物取引業協会委員/栃木県知事(特)第2608号