



## 地球温暖化対策

### 省エネルギー設備への取組み



#### OMソーラーシステム

安成工務店 H11～

住まいの標準設備として太陽の熱を利用する床暖房・給湯設備、OMソーラーシステムを採用しています。

太陽という自然エネルギーを利用するOMソーラーは、環境負荷であるCO<sub>2</sub>の発生を抑える効果があり、一般の住宅次世代省エネ基準レベルと比較して、CO<sub>2</sub>発生率33%削減。消費熱エネルギー41%削減しています。OMソーラーの家1棟で削減できるCO<sub>2</sub>の量は2.4トン/年にもなります。

●当社の建てたOMソーラーの家  
累計:840棟(H20.12現在)  
CO<sub>2</sub>削減量:約2,016t/年。



### 木材利用CO<sub>2</sub>固定 森林保全CO<sub>2</sub>吸収

#### 国産材地域材の利用 木の家づくり

安成工務店・エコビルド H8～

地域材利用により、地域経済が活性化し、持続的林業の成立し、森林保全を行うことが可能だと考えています。立木は、CO<sub>2</sub>を吸収するといわれますが、吸収力の上がった成長木を継続的に使うことで、吸収力の高い若木を森に保つことができます。また木材は、炭素を固定するといわれ、木材を長く利用することは、CO<sub>2</sub>の排出を抑えている事になります。

●当社の建てた木の家の(構造材のみ)  
累計:1,011棟(H20.12現在)  
CO<sub>2</sub>の固定量:15,570t

1棟当たりの国産構造材の使用量平均:15.4m<sup>3</sup>  
木の家1m<sup>2</sup>に蓄えられる炭素量0.25t  
炭素量をCO<sub>2</sub>量へ換算:  
炭素量×44/12(原子量比)  
木の家1棟の固定するCO<sub>2</sub>量16.5t

### オフィスで省エネルギー

#### エコアクション21 認証取得

安成工務店 H20.12.1

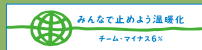
●CO<sub>2</sub>排出削減量:H19 / 512t  
H20(～12月) / 494t  
(電気使用量・ガス使用量・ガソリン使用量の削減による)



#### チームマイナス6%

安成工務店 H18.4～

「クールビズ」(冷房28℃設定、ノーネクタイ)を実践しています。



## 資源循環

### 木材資源の循環

#### 木質ペレット・ボイラー地域集中冷暖房システム導入

安成工務店 H19.1～

用資源である間伐材を利用しています。

木質ペレットを燃料として使用する地域集中冷暖房システムをまちづくりに導入し、山口県内の未活用資源を有効活用しています。

●木質ペレット年間利用量:70t  
●CO<sub>2</sub>年間削減量:91t(重油使用量換算)/年



### 新聞紙リサイクル断熱材製造

#### セルロースファイバー

デコス H17.6～

新聞紙を解繊して綿状に加工し、断熱材として製品化します。またセルロースファイバー断熱材は製造にかかるエネルギーが他の種類の断熱材よりも低く、CO<sub>2</sub>の排出量削減もしています。地域の新聞紙を回収する取組みも行っています。

●CF断熱材製造量  
H20(～12月)生産:1,544t(2,205棟)  
累計生産:4,900t(6,832棟)  
●新聞紙回収量:H20:52.2t  
累計:170.2t(H17.6～20.12)  
●施工棟数/H20(～12月)2,250棟  
累計(H12～H20.12):10,244棟  
●施工代理店57社(H20.12現在)、JCA(H12.5～)を通して普及啓蒙しています。



### 雨水利用システム導入

安成工務店 H18.5(安岡エコタウン)

雨水も自然の資源として有効活用。安岡エコタウン全40区画に採用。駐車場の地面に埋めた雨水タンク(2t)で庭の散水や車の洗車をまかないます。



### 住宅長期利用への仕組みづくり

安成工務店グループ

質の良い、しっかりとした、安心の「木の家」をお客様へ提供、そしてお手入れで永く快適に暮らしていただくことを目的に、様々な仕組みづくりをしています。

#### 保証・メンテナンス制度の充実

保証(完成保証・地盤保証・建物瑕疵保証)

メンテナンス(完成後2年間定期点検/ハウズドクター山口[リフォーム])

#### OB様一斉訪問 安成工務店グループ H16.7～年2回

お手入れブック作成・配布

H20.9～すまいるのお手入れ教室の開催

全棟性能表示 H20.11～

超長期住宅先導的モデル事業への取組

ちきゅう住宅H20.8～



# 環境活動

### こんな形で取り上げていただいています パブリシティ

平成20年、31社72誌に、環境共生・地域循環に取組むグループ会社として取り上げられました。詳しくはパブリシティ(別冊)をご覧ください。



### こんな評価をいただきました

- ストップ温暖化「一村一品」大作戦2008 特別賞[H20.2.10]
- 温暖化トレンディック in やまぐち大賞[H19.10.31]
- 第3回 エコプロダクツ大賞・審査委員長特別賞(奨励賞)[H18.11.24 / 株デコス]
- 平成17年度(社)中小企業研究センター賞 地区表彰 [H18.01.26]
- 第9回中国地域ニュービジネス特別賞[H13.5.21 / 株デコス]
- 財団法人 山口銀行地域企業助成基金 [H12.3.24 / 株デコス]
- 「やまぐち木の家コンクール2004」最優秀賞 [H16.5.20]
- 「長屋門のある家 in やまぐち」省エネルギーセンター会長賞 [H13.0.00]
- 「やまぐち住宅コンクール2001」優秀賞 [H13.09.06]
- 「山口県住宅供給公社」街なみ家づくり賞」最優秀賞 [H12.0.00]
- 第14回 豊の国木造建築賞 優秀賞 [H11.10.23]
- 第4回 国産材供給システム優良事例コンクール 奨励賞 [H11.0.01]
- 「やまぐち未来デザイン大賞1998」防長杉の家 大賞 [H11.3.00]
- 「保育園設計コンペ」入賞(大分県上津江村) [H11.2.10]
- 「やまぐち住宅コンクール1998」最優秀賞 [H10.2.10]