


創造空間 P R E S S

相談できる。デザインできる。職人の技でつくる。
木の家、ソーラーハウスの実績豊かな工務店です。

2016年1月（不定期発行です）
発行責任者 創造空間(有)高田工務店
東京都稲城市押立870-3
042-377-5359

ホームページ、ブログ、facebookもご覧ください。【創造】【高田】で検索できます。

<http://homepage3.nifty.com/sozokukan/> <http://sozokukan.blog.so-net.ne.jp/>  <https://www.facebook.com/sozokukan>

ZEH(ネットゼロエネルギーハウス)をご存知ですか？

昨年11月フランスパリでCOP21が開かれました。2020年以降の新しい温暖化対策の枠組みを決める会議です。日本は、家庭の暮らしに係るCO2を40%削減という目標にしており、2020年までに全ての建築物に高い省エネルギー基準の適合を求めています。私達は、以前から断熱性能の高いソーラーハウスを施工してきており、ノウハウの蓄積もあります。昨年は名古屋にて、全国の同業者の中で高田工務店のZEHへ向けた取組事例を発表してきました。現在着工している日野市のM邸のUa値は、0.51を誇り、着実に性能向上に努めています。

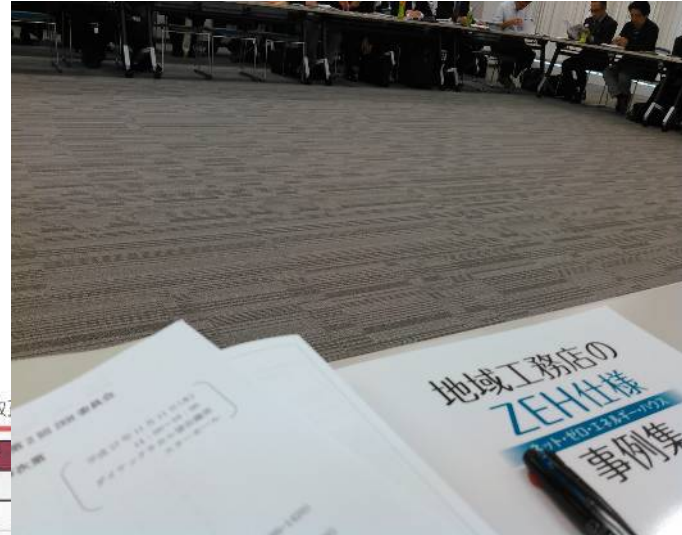
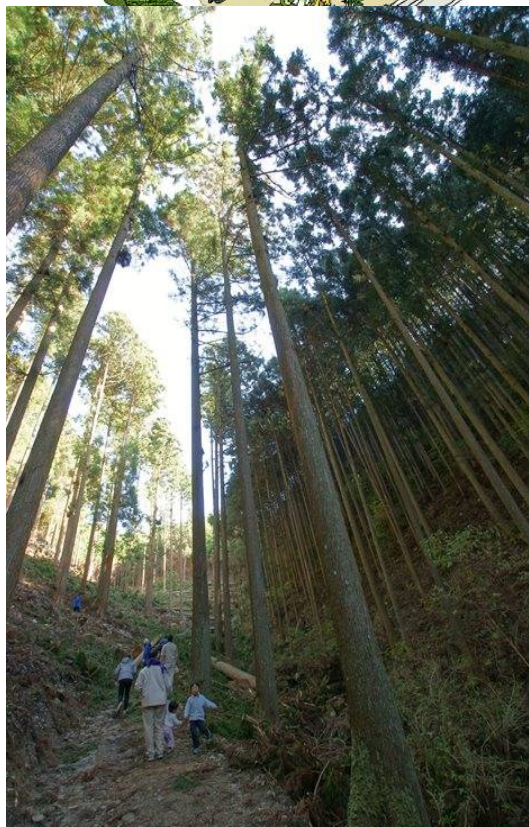
※Ua値とは、建物の屋根、外壁、基礎から逃げる熱量値です。

今年も全国ソーラーツアーを開催します。

20年ほど前、アメリカでSolar Tourは始まりました。アメリカでも自然エネルギー開発予算など多くを費やし、エコロジーの取組も熱心です。太陽熱エネルギー関連機関や、ソーラーハウス愛好家が、ネットワークを組み毎年多くの市民が参加するイベントとなっています。

日本でも下記の期間に開催します。

2016年1月10日(日)~3月27日(日)



概要	
1 計画概要	
■建物名称	
■建設所在地 東京都日野市南平	
■地域区分選択用	
省エネ基準 地域区分	5地域(Ⅳa地域)
年間日射地域区分	A3区分
暖房期日射地域区分	H2区分
■省エネルギー基準値	
H25基準	外皮平均熱貫流率Ua 0.87 W/m ² K 以下
	平均日射熱取得率ηA 3.0% 以下
H11基準	熱損失係数Q値 2.7 W/m ² K以下
	夏期日射取得係数μ値 0.07 以下
2 建物概要	
■主な断熱仕様	
屋根・天井	ネオマフォーム100mm
外壁	高性能グラスウール16k 100mm
床	蓄熱コンクリートの下に押出ポリスチレンフォーム
土間床	押出ポリスチレンフォーム1種100mm/3種50mm/3種30mm
開口部	アルミ樹脂複合サッシ 複層ガラス Low-E
3 計算結果	
外皮平均熱貫流率	Ua値 0.51 W/m ² K
冷房期の外皮平均日射熱取得率	ηc値 1.3%
単位温度差あたりの外皮熱損失量	q値 125.02 W/K
単位日射強度あたりの冷房期の日射熱取得量	mc値 3.15 W/(W/m ²)
単位日射強度あたりの暖房期の日射熱取得量	mh値 3.12 W/(W/m ²)
熱損失係数(目安値)	Q値 1.88 W/m ² K
夏期日射取得係数(目安値)	μ値 0.04
4 計算概要	
■計算の実施日	2015/11/9
■作成者	所属 創造空間 高田工務店

静岡県の山へ入り伐採、製材を体験

昨年の12月5日(土)

静岡県浜松市天竜区にて、山林見学会が開催されました。

これから木造の家を建てようとする方、すでに建てた方々と共に、樹齢120年超え、地上40m超の森林資源の中を歩き、「天竜杉」が伐採される瞬間を見てきました。日本は森林資源が豊富です。しかし、豊富なので入手は簡単なのか？というのは別の話です。

直径1mに迫る杉や桧にチェーンソーを入れて伐採する瞬間は豪快です。

その後、葉が付いた状態で「葉枯らし」

概ねの長さに切断する「玉切」

険しい山からの「搬出」

製材工場での「乾燥」「製材」

..家になるまでのほんの一部の工程ですが一見の価値はあると思います。

今年も開催予定ですのでご興味のある方は次回是非ご参加ください。