

# 寒い冬を快適に！設計者が語る 「やさしくエコな住宅断熱」 勉強会

## <第一部：テーマ＝住宅断熱と効果について>

環境省「21世紀環境共生型モデル住宅」までいな家の事例を中心にエコで快適に過ごせる家。特に冬場の厳しい住環境から快適に過ごす為の知恵を今回は住宅の断熱に絞り一般の方でもわかり易い勉強会を開催致します。

## <第二部：個別住宅相談会（予約制：無料）>

第二部では個別住宅相談を行います。無料で建築の専門家に相談できるチャンスです。こちらは予約が必要になります。



今住宅について新築やリフォームを考え中の方や、寒い住宅でお悩みの方へご興味のある方は是非ご参加下さい。

## 内 容

テーマ：第一部：住宅断熱と効果について  
第二部：個別住宅相談会（要予約制）

講師：豊田設計事務所                      代表 一級建築士 豊田善幸氏  
開催日：2011年2月5日（土曜日）

時 間：第一部      午後1時受付              午後1時10分～3時  
          第二部                                      午後3時10分～5時

場 所：飯舘村役場西隣「までいな家」にて開催

詳しくは電話68-2850 飯舘村までいな家

裏面もご覧下さい

飯舘村までいな暮らし普及センター

# 住宅断熱のお話し「なぜ断熱が大切か」

住宅の消費エネルギー節約は開口部や壁面の断熱性能に左右される為冬暖かく夏涼しい家にする

## 1、冬暖かく、夏涼しい家にするために

- ・断熱材とフィルム、シートの話
- ・窓、扉（ペアガラス、ペア Low-e、アルミ、樹脂、木製）

## 2、飯館地域での目安（最低限～適正基準～安心基準など）

- ・天井、壁、床、（基礎断熱）Q値で1.9以下でどのくらい灯油が減るか？

## 3、コストはどのくらい？

## 4、リフォームで暖かい家は出来る？

## 5、豊田氏実例（自然素材を利用した家づくり）

## 6、質疑応答

<今後のWS項目案>

	時期	内容	備考
住宅断熱	冬季	寒い冬対策	技術や事例
自立循環型住宅と省エネルギー	四季	新築・リフォームの工夫	活用術や事例
自然エネルギー活用	四季	自然エネルギー利用	活用術や事例
リフォーム	四季	リフォームの工夫	技術や事例
庭と住宅	四季	敷地全体が家	総合バランス考
その他	通年	住宅総合相談	