



次世代を超えた
JPS外断熱エコパネル

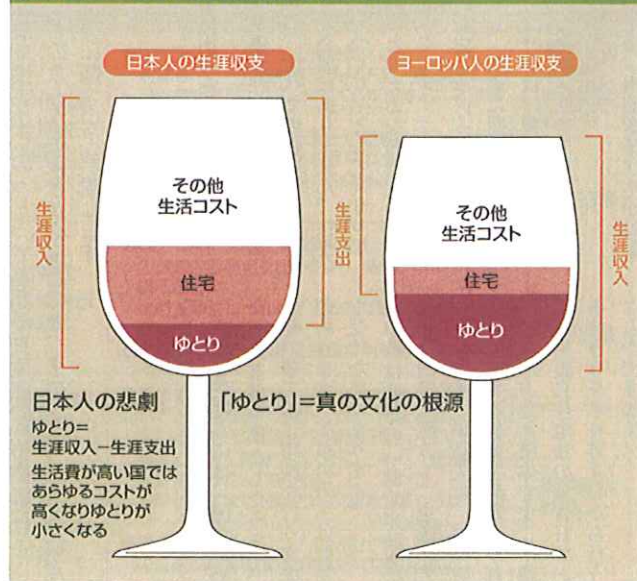
住建システム株式会社

長期優良住宅

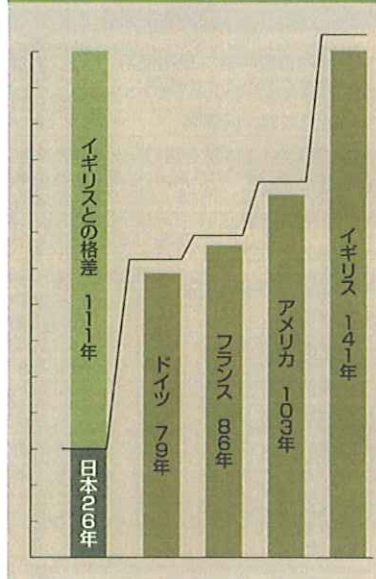
「長持ちするいい家」を普及して「ストック型社会」の実現

- ①長期優良住宅は「長持ちするいい家」
- ②エコの実現、暮らしの豊かさの実現のために長寿命化が必要
- ③いいものを長く大事に使う「ストック型社会」

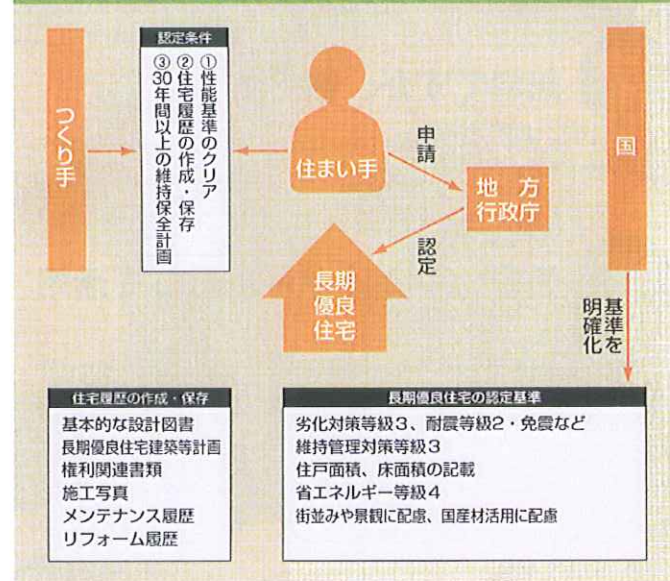
日本とヨーロッパの生涯収支の比較



住宅の平均寿命比較



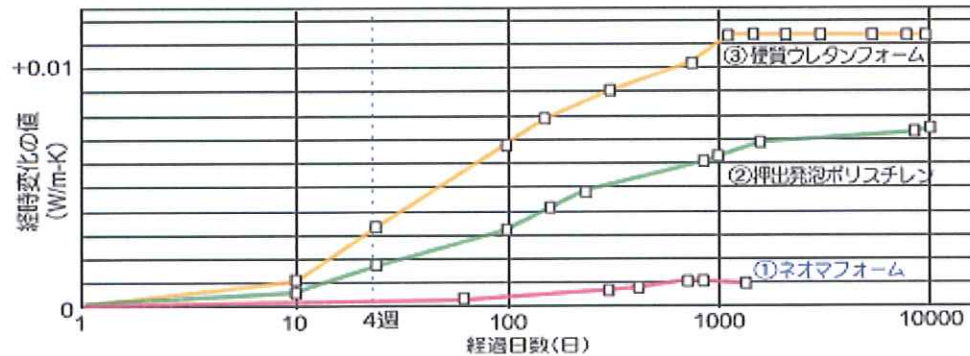
長期優良住宅普及促進法のイメージ



断熱性能（国内最高値）

- ・省エネルギー対策等級：等級4（最高等級）
- ・断熱性能：ネオマフォーム $\lambda=0.020\text{w/mk}$ ・Fランク・（最高ランク）
- ・オゾン破壊係数：0（グリーンガス発砲）
- ・熱伝導率の経時変化は長期わたって最高レベルの断熱性能を維持します

熱伝導率の経時変化



耐火性能（燃えにくい断熱材・防火構造認定）

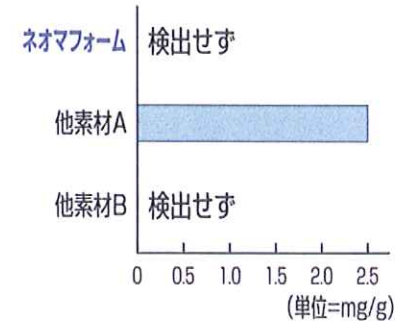
- ・防火構造30分 PBボード9.5mm（内壁）

燃焼時発生ガス分析

- ・他素材に比べ、一酸化炭素及び二酸化炭素の発生は少なく、特に有毒とされるシアン化水素の発生はありません。



●シアン化水素



F☆☆☆☆ 4VOC 基準適合



耐震性能(国内トップクラスの壁倍率・面材単体)

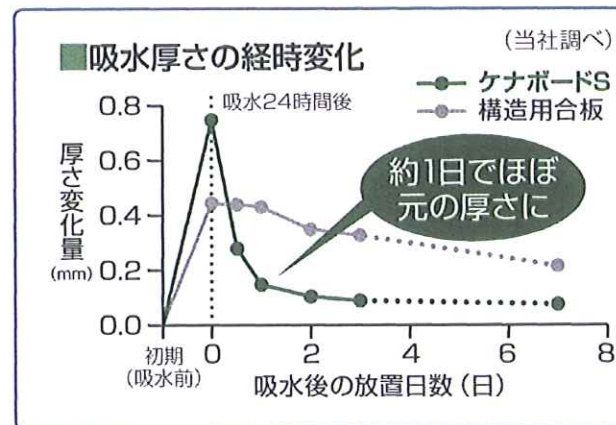
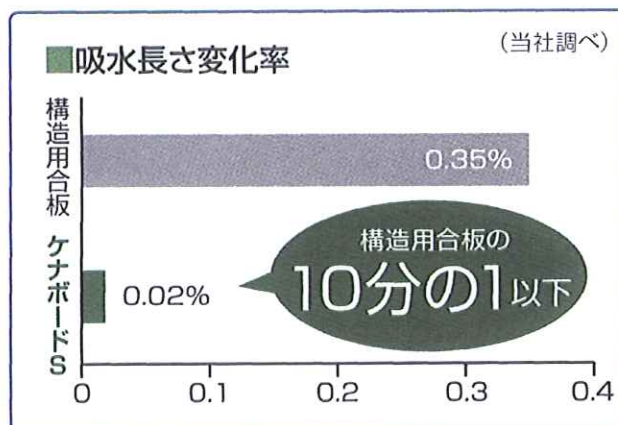
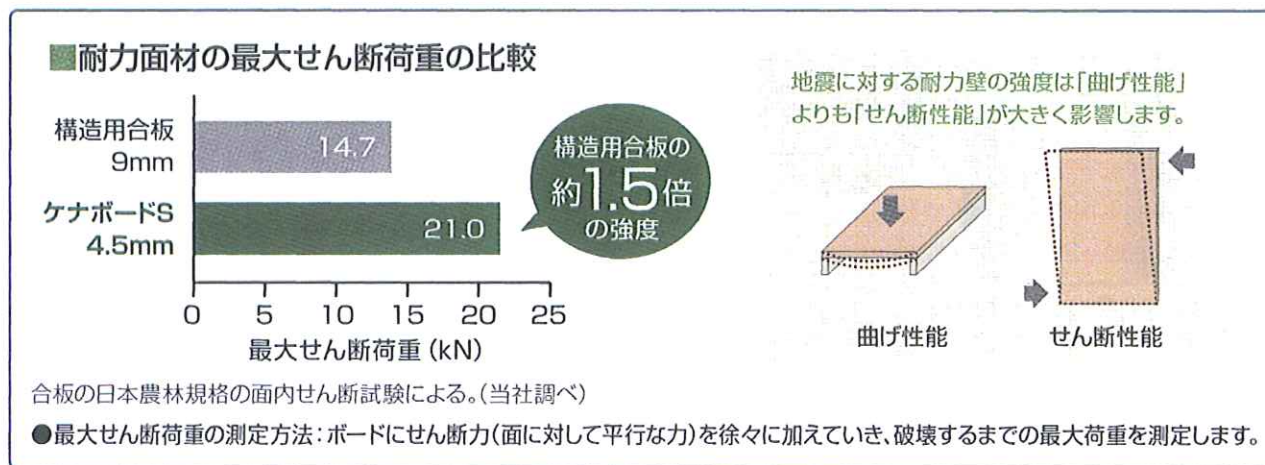
・壁倍率 : ケナボードS 4.5mm 2.8~3.2倍

(N50) (CN50)

※プラス筋交い1本で最大壁倍率5倍

Panasonic

F☆☆☆☆ 4VOC 基準適合



※ケナボード施工後は透湿防水シートを直ちに施工してください。また保管時は水かかり防止等のご配慮をお願いします。

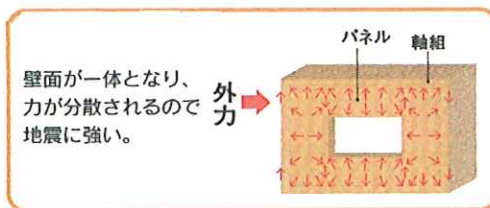
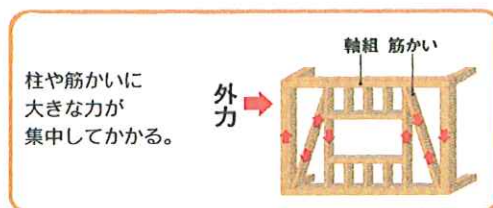
※オプション サーモパネル4mm 壁倍率2.0倍 (筋交い併用で最大壁倍率5倍)

壁パネル特性（断熱材・耐震面材との一体複合パネル）

- ・断熱性能・省エネルギー対策等級
：等級 4（次世代省エネ最等級）
- ・耐震 壁倍率 2.8倍 (N50) ~ 3.2倍 (CN50)
- ・モノコック構造（壁面一体パネル）
※オプション サーモパネル4mm壁倍率2倍筋交い併用で最大壁倍率5倍

壁パネル施工性

- ・壁パネルと柱・間柱の釘止めは正確に打てる



サーモパネル

屋根・小屋パネル特性（小屋構造体にフィットする断熱・気密パネル）

小屋パネル（水平パネル・勾配パネル）

- ・特殊なPP樹脂枠が装着されているため簡単に取り付け出来る
- ・気密性・性能維持機構パネル

※オプション裏板一体通気屋根パネル(R1パネル)



施工写真



床パネル



壁パネル外観



壁パネル内観
(サーモパネル)



天井水平パネル



小屋勾配パネル



屋根パネル
(R1パネル)