

設計の発表 はぐくむ つながる よりそう すまい  
No01 北海道下川町

発表者

櫻井百子 (アトリエmomo)

川崎芳弘 (設計者)

勝元則雄 (下川町建設林務課)



提案データの詳細は、20のチャレンジの各自治体のページをご覧ください  
<http://www.env.go.jp/policy/ecohouse/challenge/challenge01.html>

設計の発表 美幌の自然と共に呼吸する家  
No02 北海道美幌町

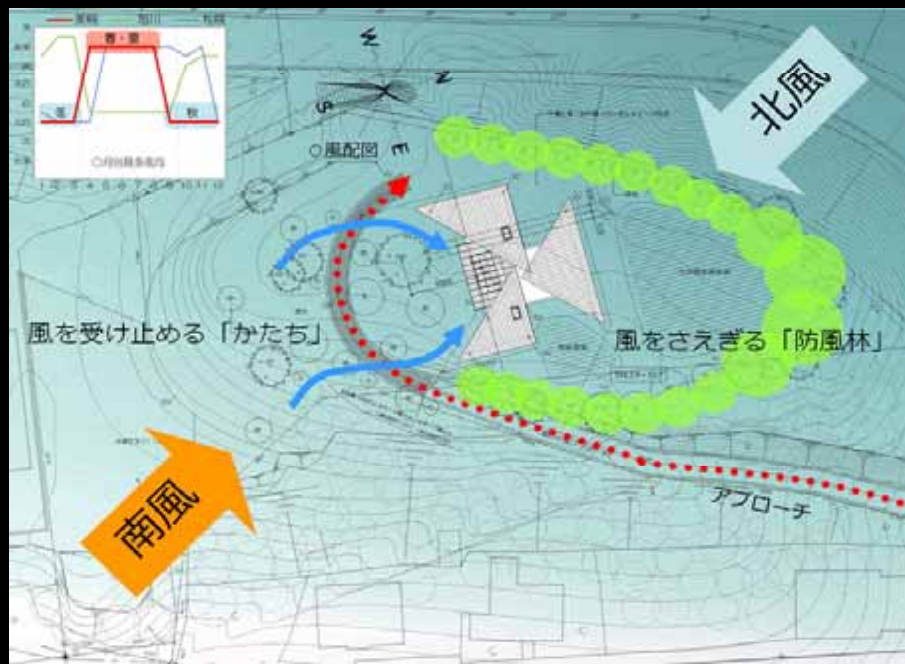
発表者

尾堀 浩 (堀尾浩建築設計事務所)

平野浩司 (美幌町経済部長)



- 美幌の自然とともに呼吸する家 -



提案データの詳細は、20のチャレンジの各自治体のページをご覧ください  
<http://www.env.go.jp/policy/ecohouse/challenge/challenge02.html>



# 21世紀環境共生型住宅のモデル整備による建設促進事業

## までいな家

までいな家の意義・構想・計画・建築と庭・施工・WS



2009年9月28日

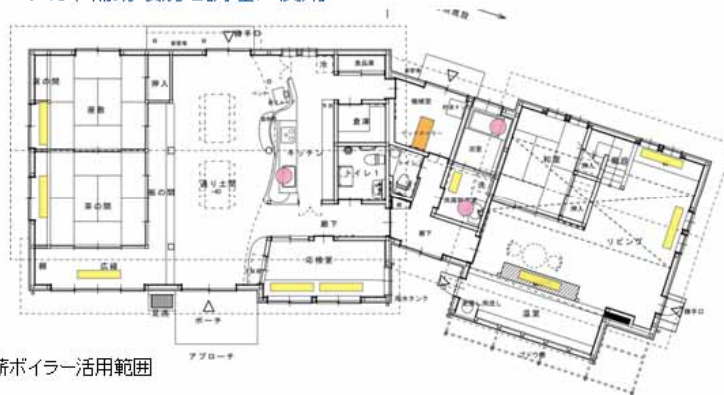
福島県飯館村

までいな家

飯館村

### ② 木質燃料にこだわる

- ・地産地消が可能であり、輸送・送電時のロスが少ない
- ・欲しいのは低温熱(暖房室温20℃、給湯40℃)であり、薪(+太陽熱)でも十分快適
- ・薪ストーブは、補助暖房と調理に使用



薪ボイラー活用範囲

環境省エコハウスモデル事業 第2回全国会議

設計の発表 までいな家

No04 福島県飯館村

発表者

豊田善幸 (豊田設計事務所)

佐藤周一 (飯館村総務課)

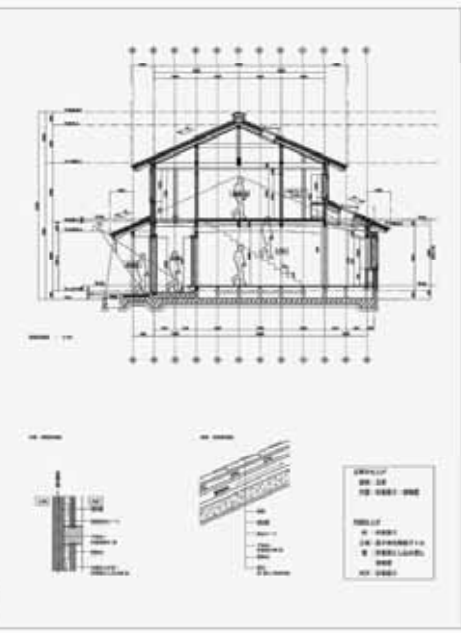
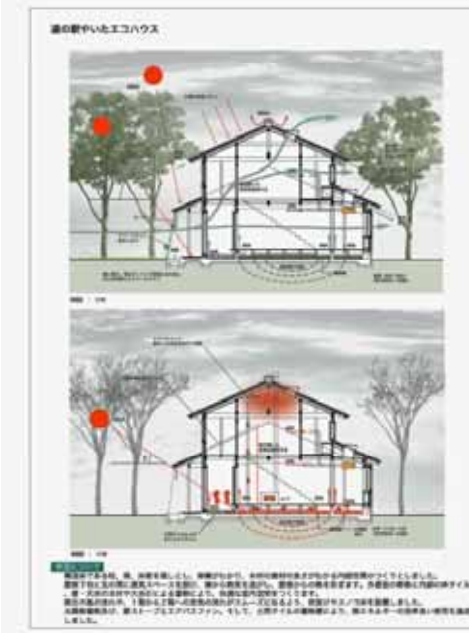


提案データの詳細は、20のチャレンジの各自治体のページをご覧ください  
<http://www.env.go.jp/policy/ecohouse/challenge/challenge04.html>

2009-0928 Photos: T.Kirihara

設計の発表 道の駅 やいたエコハウス  
No05 栃木県矢板市

発表者  
永田英雄 (フケタ設計)  
和氣文輝 (フケタ設計)  
柿沼整三 (ZO設計室)



提案データの詳細は、20のチャレンジの各自治体のページをご覧ください  
<http://www.env.go.jp/policy/ecohouse/challenge/challenge05.html>

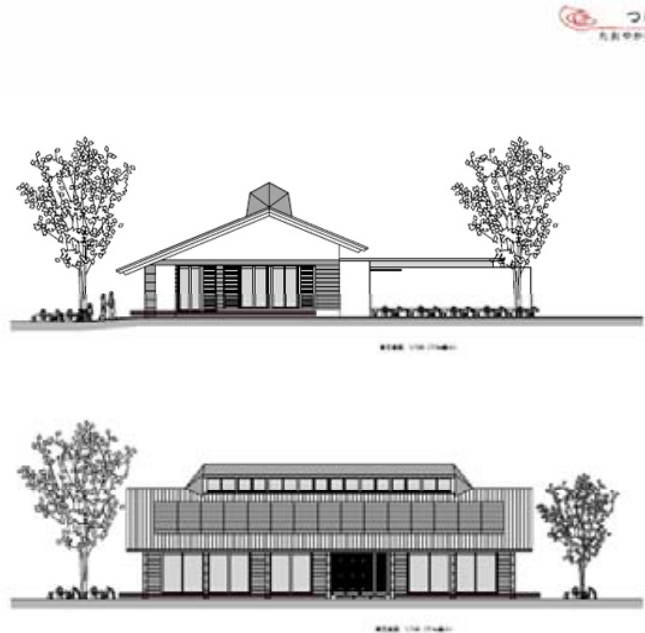
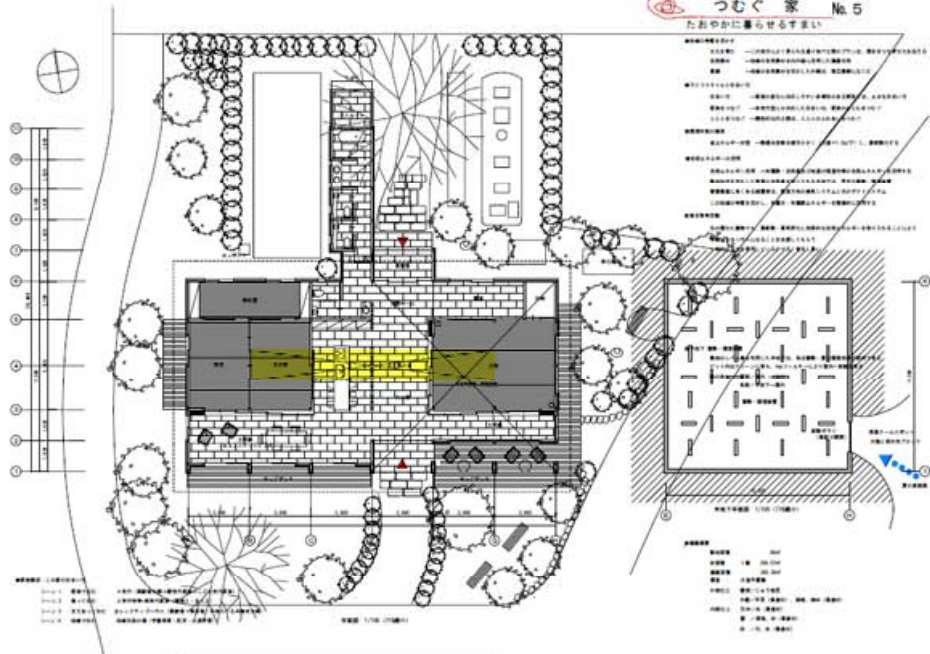
設計の発表 つむぐ家

No06 群馬県太田市

発表者

須田 睿一 (須田建築計画工房)

星野 仁 (太田市 産業環境部新エネルギー推進室)



提案データの詳細は、20のチャレンジの各自治体のページをご覧ください  
<http://www.env.go.jp/policy/ecohouse/challenge/challenge06.html>

増材削減

新築面積600㎡を従来の640㎡まで削減

1. 2つの機能を持つエコハウス

省エネ住宅を体験できる「エコハウス」  
省エネ技術の展示・研修の場「エコステーション」

2. 広く普及する工法や仕様(地元工務店と県民)  
少し背伸びをすれば手が届く省エネ技術とコスト  
いしかわにふさわしいデザイン、知恵の活用

3. 見える化の検討  
省エネ・節約効果の実態

部材削減の目標

1. 鉄筋にV高層HPI鋼板の採用

省エネ・創エネで95%以上のエネルギー削減

省エネ 約50% (断熱、省エネ設備機器、通風など)  
創エネ 約45% (太陽光発電、風力発電など)

特徴

自然の力と  
伝統の知恵

最新技術

の融合

1. 自然環境の有効活用と伝統の知恵

通風、日射利用、深い庇、光ダクト、積雪の工夫

2. 先進的な省エネ工法・技術を提案

①自然エネルギーの活用(太陽光、風力、地中熱の利用)  
②建物の断熱性能(ワンランク上の断熱性能)  
③省エネルギー設備(高効率家電・給湯・照明)

3. 標準素材、県内製造物の活用(地産地消)

木材、珪藻土、風力発電、LED等を積極的に採用

4. いしかわにふさわしいデザイン

シンプルな切妻屋根、深い庇

5. リフォームにも対応

窓ガラスの遮熱塗料、遮熱カーテン、インナーサッシ

6. エコの「見える化」を提案

発電量、エネルギー使用量の表示(HEMSの導入)



設計の発表 いしかわエコハウス

No07 石川県

発表者

藤島弘美(金沢計画研究所)

中山 愛(石川県 土木部建築住宅課)

坂井志津江(石川県 土木部営繕課)



提案データの詳細は、20のチャレンジの各自治体のページをご覧ください  
<http://www.env.go.jp/policy/ecohouse/challenge/challenge07.html>

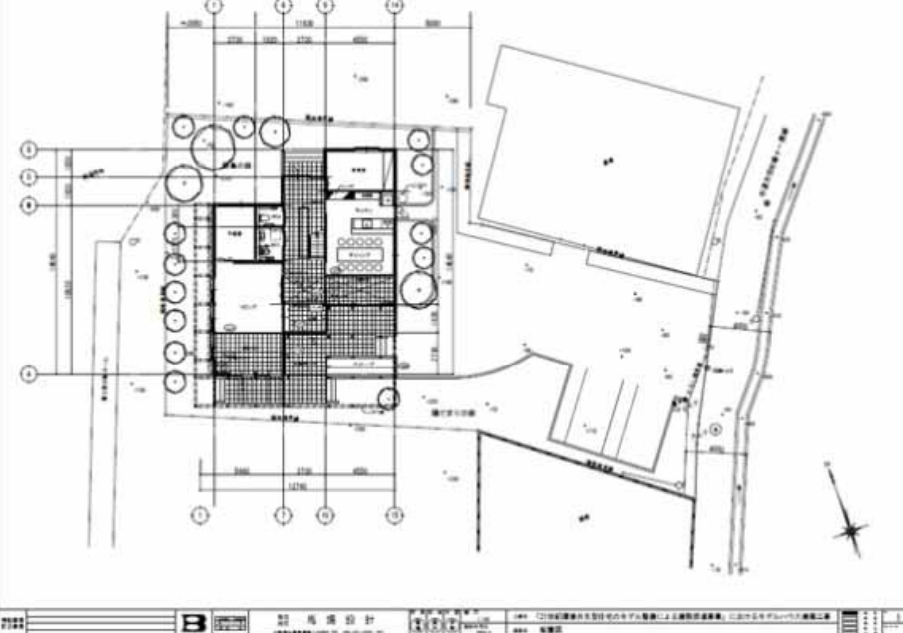
設計の発表 自然との調和 人との調和 地域との調和  
No08 山梨県都留市

発表者

奥村一利 (馬場設計)

菊地 保 (都留市 総務部政策形成課)

伊東大吾 (馬場設計)



提案データの詳細は、20のチャレンジの各自治体のページをご覧ください  
<http://www.env.go.jp/policy/ecohouse/challenge/challenge08.html>



自然の恵みと暮らす家 01



山梨市発！自然の恵みと暮らす家の秘密大公開

はじめようECO生活

※ エココミュニケーション (ECO)から人と地域の結びつき、人と地域の結びつきを始めるよ！  
 ・季節や時間に合わせて家の中心にむく場所を作る。  
 ・近大太陽を採り、夏涼しい風を採り、夜や曇り雨を採り、家裏裏で野菜を作る。  
 ・地域の人々と触れ合いの場を作っていく。  
 『DOMAサローム』を、近所の方々との連絡の窓口や情報交換、家裏裏で収穫した野菜の配布なども出来る多目的なコミュニティスペースにしたいです。

みんなでECO (入門編)				
自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。
自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。
自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。
自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。
こだわりのECO (上級編)				
自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。
自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。
自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。
自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。	自然環境の活用 自然環境を活かして家づくりをしよう。

環境省エコハウスモデル事業 第2回全国会議

設計の発表 自然の恵みと暮らす家 No.09 山梨県山梨市

発表者  
 星野正男 (メイ建築工房)  
 岡富美雄 (山梨市 環境課新エネルギー推進室)  
 星野幸美 (メイ建築工房)



提案データの詳細は、20のチャレンジの各自治体のページをご覧ください  
<http://www.env.go.jp/policy/ecohouse/challenge/challenge09.html>