

設計の発表 きづきの森

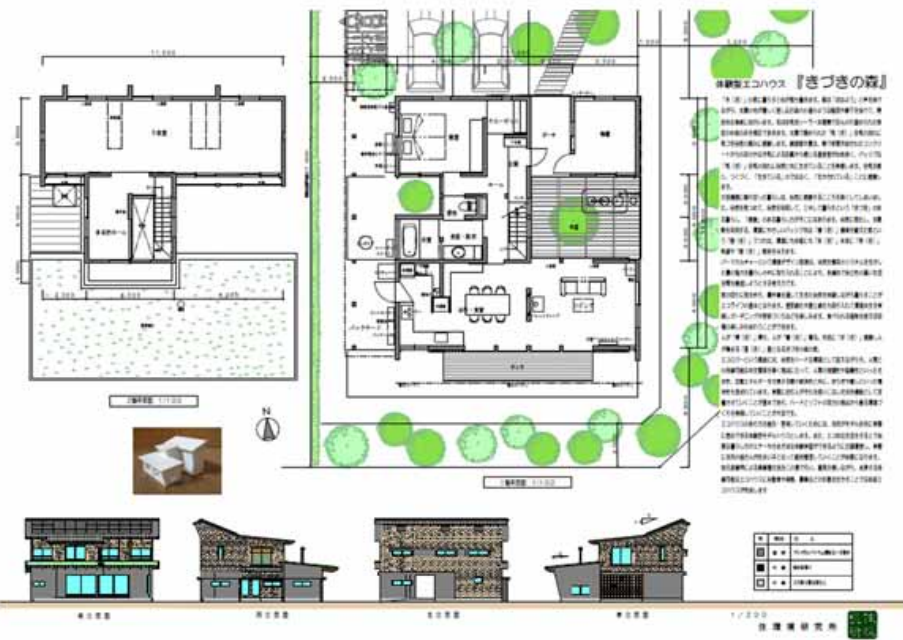
No.12 静岡県浜松市

発表者

藤田昌弘 (住環境研究所)

飯尾武俊 (浜松市 環境部環境企画課)

土濱達也 (浜松市 建築住宅部公共建築課)

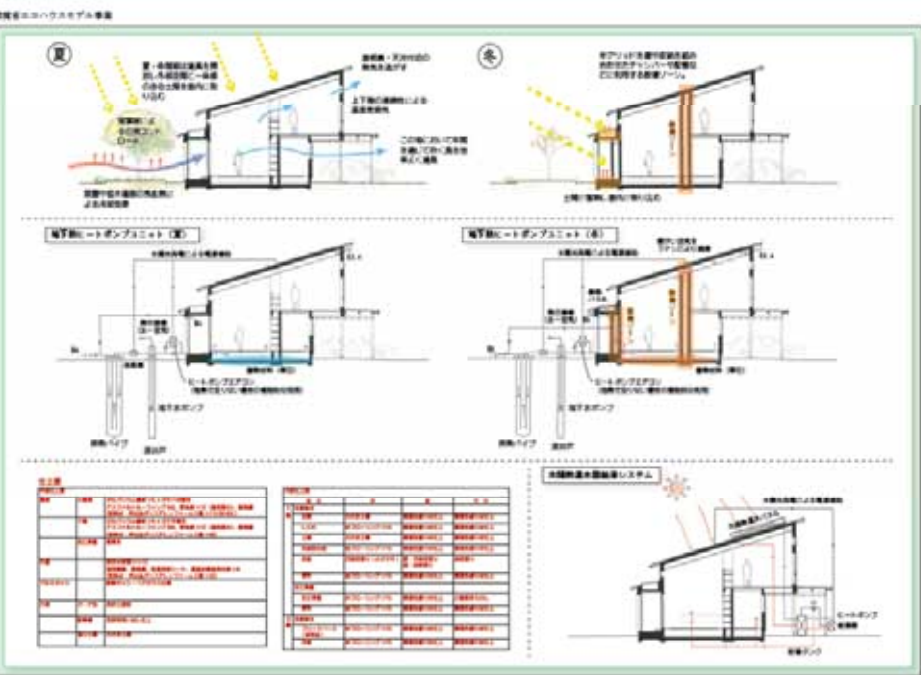


提案データの詳細は、20のチャレンジの各自治体のページをご覧ください  
<http://www.env.go.jp/policy/ecohouse/challenge/challenge12.html>



設計の発表 湖国エネルギー創造住宅  
No.13 滋賀県近江八幡市

発表者  
片淵 良 (片淵建築事務所)



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/eco-house/challenge/challenge13.html>



設計の発表 豊岡型エコハウス  
No14 兵庫県豊岡市

発表者  
吉村雅夫 (いるか設計集団)  
奥野芳弘 (奥野建築環境設計事務所)  
武中公一 (豊岡市 都市整備部建築住宅課)



**3. 快適に住まうための環境共生的な住み方の提案**

①日射コントロール装置としての緑の植物の活用・緑化  
緑の植物を、冬は日射を遮り夏は日射を透過させることにより、日射制御の面で室内環境をコントロールします。このため、植栽の種別・配置・高さ・向きを考慮し、建物構造や芝生・草花の植栽と組み合わせ、日射制御の効果を最大化します。

②呼吸する壁の提案 (土壁外断熱工法)  
土壁は、呼吸する壁として、湿度調節の役割を果たします。また、土壁は、断熱性能が高く、夏は涼しく冬は暖かいという特徴があります。このため、夏の日射を遮り、冬の日射を透過させることにより、室内環境を快適に保ちます。

③断熱材を減らす取組の提案  
断熱材を減らすことで、断熱性能を低下させ、室内環境を快適に保ちます。また、断熱材を減らすことで、断熱材の廃棄量を削減し、環境負荷を軽減します。

**4. 環境負荷を減らすためのその他の技術提案**

①エコネット・高効率照明の導入  
エコネットは、断熱性能を向上させ、断熱材の廃棄量を削減します。また、高効率照明は、エネルギー消費量を削減し、環境負荷を軽減します。

②新エネルギーの導入  
太陽光発電や太陽熱温水器を導入し、エネルギー消費量を削減し、環境負荷を軽減します。

③建物の長寿命化の取り組み  
建物の長寿命化は、断熱材の廃棄量を削減し、環境負荷を軽減します。また、建物の長寿命化は、断熱材の廃棄量を削減し、環境負荷を軽減します。

**5. 但馬の自然・経済環境に配慮した提案**

①自然環境に配慮した提案  
自然環境に配慮し、断熱材の廃棄量を削減し、環境負荷を軽減します。また、自然環境に配慮し、断熱材の廃棄量を削減し、環境負荷を軽減します。

②経済環境に配慮した提案  
経済環境に配慮し、断熱材の廃棄量を削減し、環境負荷を軽減します。また、経済環境に配慮し、断熱材の廃棄量を削減し、環境負荷を軽減します。



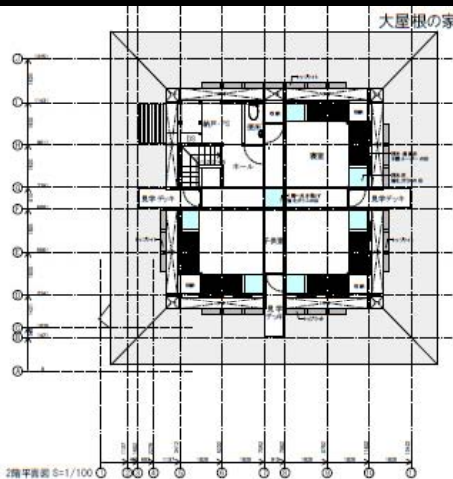
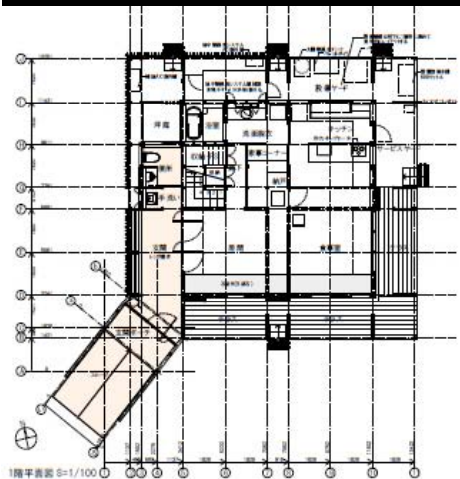
提案データの詳細は、20のチャレンジの各自治体のページをご覧ください  
<http://www.env.go.jp/policy/ecohouse/challenge/challenge14.html>



設計の発表 大屋根の家  
No15 岡山県備前市

発表者

岸本泰三 (岸本泰三建築設計室)  
牛房裕二 (備前市 民生部環境課)  
大西健夫 (備前市 民生部環境課)

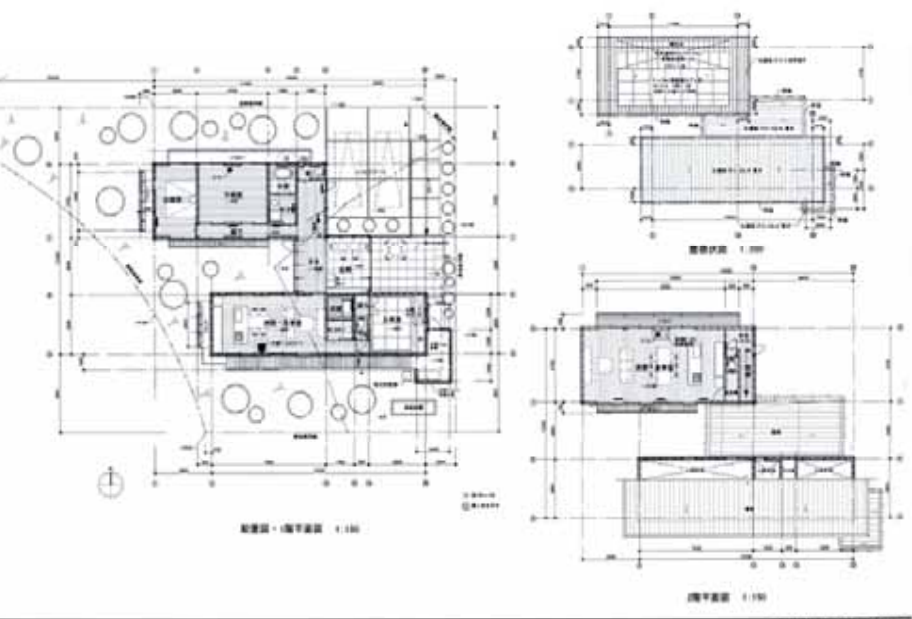
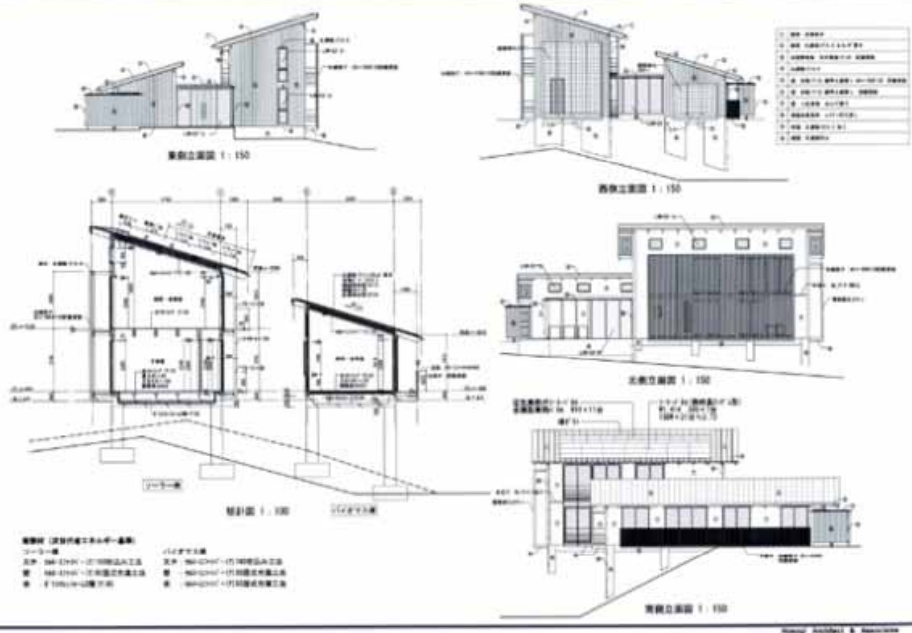


大屋根の家



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/challenge15.html>





設計の発表  
 ソーラー棟とバイオマス棟による2世帯エコ住宅  
 No16 高知県

発表者  
 細木 茂 (細木建築研究所)  
 塩見耕平 (勇工務店)  
 須藤正智 (高知県 商工労働部新産業推進課)



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/challenge16.html>



## 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「感じて」「学べる」21世紀環境共生型モデル住宅 No.17 福岡県北九州市

発表者  
 牧 敦司 (醇建築まちづくり研究所)  
 近藤保光 (北九州市 環境局環境政策部環境学習課)



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/challenge/17.html>



設計の発表 「足るを知る普通の家」なごみともやい  
No18 熊本県水俣市

発表者

古川 保 (すまい塾古川設計室)

白浜美奈子 (すまい塾古川設計室)

金子昌宏 (水俣市 産業建設部都市政策課)

- 放射状の間取り
- 構造は田の字
- 海風の流れ
- 座敷は眺めの良い二階
- 隙間のある混植の生垣イソノキ
- 味噌部屋と物置き(分別倉庫)
- 家庭菜園
- 桜の木のある公園からの導線
- 建物は真南に配置
- 全て引き戸
- 太陽熱温水器は浄化槽の上に  
(景観上-ガラス隠蔽上)



西側立面図



南側立面図



- 深い軒
- 熊本産のイブシ瓦
- 樋無し。側溝で受ける



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/challenge18.html>

設計の発表 徳六の風舎/田染の荘  
No19 大分県豊後高田市

発表者

徳永敬之 (徳永敬之設計工房)

安藤 剛 (安藤剛設計室)

山田幸茂 (豊後高田市 環境課)



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/challenge19.html>



## 宮古島環境共生住宅 市街地型

所在地の宮古島の市街地の一角の公園整備地区内にある公園予定地の一部利用するものである。区画整理後の敷地割りは開口狭く、奥行きのある街並みとなっているので、同様な敷地を公園予定地の角地に再現し、市街地型環境共生住宅プロジェクトの設計を試みる。

所在地	沖縄県宮古島市宮古市街地 260-2024	構造	木造
敷地面積	173.46㎡ (32.94坪)	延床面積	100.46㎡ (室内 71.02㎡ 21.02坪)
敷地利用区域	第2種	延床面積	82.98㎡ (室内 53.50㎡ 16.20坪)
所在地	海老地	延床面積	6.18㎡ (室内 1.02㎡ 0.31坪)
敷地面積	101.40㎡	延床面積	計 187.70㎡ (室内 126.41㎡ 38.21坪)
敷地面積	117.46㎡ (敷地面積 41.24%)	高さ	1F:2.20m 2F:2.70m (F1:2.40m)
延床面積	100.77㎡ (延床率 26.43%)	天井高	1F:2.60m 2F:2.25m



## 宮古島環境共生住宅 郊外型

所在地の友好地区は農業地区で、高齢者の多く住む地域であり、二世帯住宅のニーズの高い地域でもある。農家・二世帯住宅の両方の伝統的住宅を環境共生住宅の使命で、再設計を試みる。

所在地	沖縄県宮古島市友好地区友好住宅地	構造	洋風造 (木造+RC造)
敷地面積	426.06㎡ (125.00坪)	延床面積	76.19㎡ (23.00坪)
敷地利用区域	第1種	延床面積	69.22㎡ (21.04坪)
所在地	海老地	延床面積	計 108.21㎡ (32.12坪)
敷地面積	170.85㎡ (44.80坪)	高さ	3.20m
敷地面積	41.24%	天井高	2.90m
延床面積	130.77㎡ (33.22坪)	天井高	2.60m
敷地面積	26.43%		



## 環境省エコハウスモデル事業 第2回全国会議

や~

設計の発表 すだ~す・うむやす家(涼しく・安心・快適ハウス)  
No20 沖縄県宮古島市

### 発表者

伊志嶺敏子 (NPO蒸暑地域住まいの研究会)  
友利博利 (NPO蒸暑地域住まいの研究会)



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/challenge20.html>

## 選定された20地域

- 01 北海道下川町
- 02 北海道美幌町
- 03 山形県
- 04 福島県飯舘村
- 05 栃木県矢板市
- 06 群馬県太田市
- 07 石川県
- 08 山梨県都留市
- 09 山梨県山梨市
- 10 長野県飯田市
- 11 岐阜県高山市
- 12 静岡県浜松市
- 13 滋賀県近江八幡市
- 14 兵庫県豊岡市
- 15 岡山県備前市
- 16 高知県
- 17 福岡県北九州市
- 18 熊本県水俣市
- 19 大分県豊後高田市
- 20 沖縄県宮古島市



環境省エコハウスモデル事業  
第2回全国会議

画像記録作成  
桐原武志 (JIA環境行動ラボ研究員)