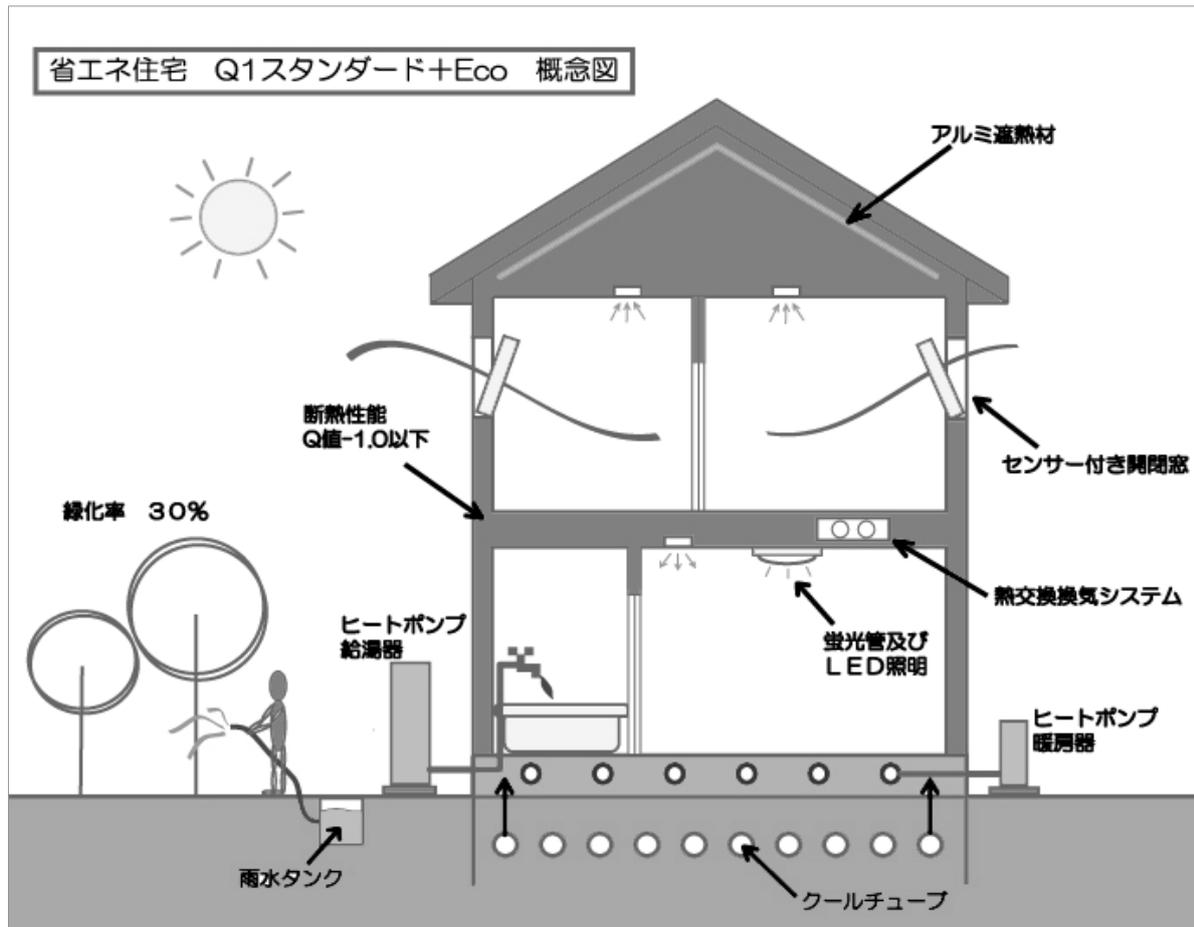


NO 1	省エネ住宅 Q1スタンダード+Eco	株式会社 大共ホーム
提案概要・評価	住宅の熱損失係数(Q値)が1.0以下となる断熱性能をスタンダードとし、寒冷地に適した各種の省エネ設備等を備えた住宅を供給するプロジェクト。 基本的な住宅の省エネ性能を確保し、各種の省エネ設備、緑化、節水への配慮を組み合わせた仕様へとレベルアップを図る取り組みについて評価した。	
事業概要	営業エリア	岩手県
	住宅仕様	1種類
	主な省エネ措置の内容	Q値=1.0以下の断熱性能/ヒートポンプ蓄熱式温水床暖房/屋根の遮熱対策/クールチューブ/センサー付き自動開閉窓/高効率ヒートポンプ給湯器/熱交換換気システム/家庭用省エネナビ/各戸におけるシミュレーション等
普及・波及に向けた取り組み	<p><住宅ユーザー等への普及・波及の取り組み></p> <p>消費エネルギーの省エネナビでの継続的な計測と温湿度の計測によるCO2削減と快適さの両立の確認、入居後のユーザーからのヒアリングを実施し、それらの結果をホームページ上で公開して、CO2削減効果をアピールする。また、完成時及び入居時の見学会、ユーザーネットワークを構築してユーザーサイドからの情報交換、情報発信を行うなど、普及を図る。</p>	

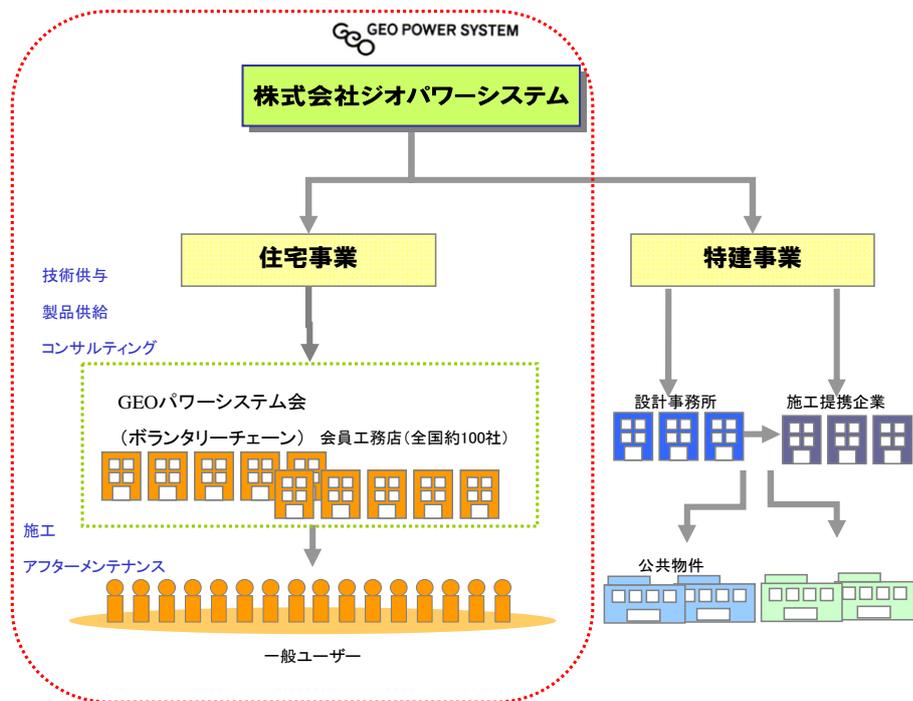
参考図



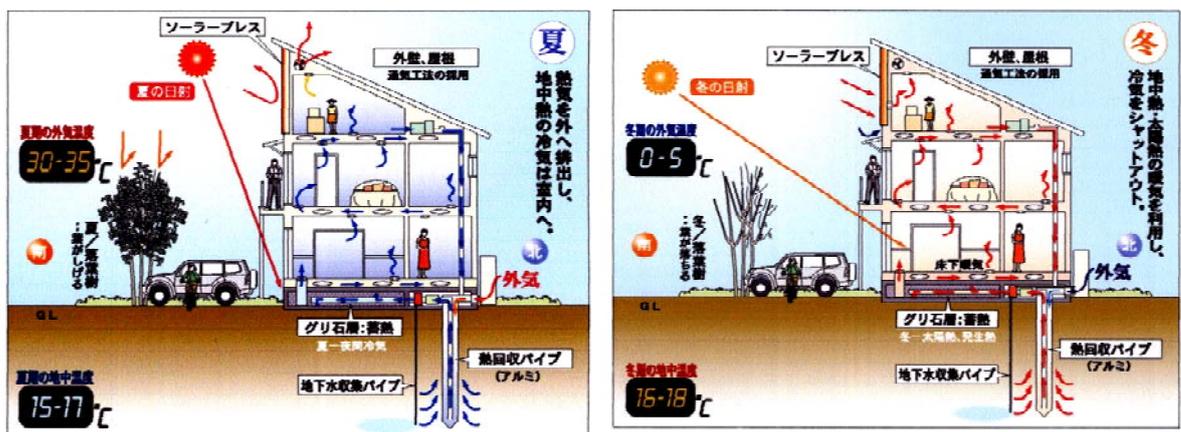
NO 2	自然エネルギーを利用した「地産地消の家」プロジェクト	GEOパワーシステム会 (ボランティアチェーン 会員工務店約100社)		
提案概要・評価	全国の工務店(約100社)で組織するボランティアチェーンの本部が取りまとめ役となり、次世代省エネ基準の断熱性能、パッシブ設計や地域産材の活用、清浄な空気質を確保し基礎空調を行う換気システム等を備えた「地産地消の家」を供給するプロジェクト。 基本的な住宅の省エネ性能を確保し、小規模工務店単独では取り組みが難しい地中熱等の利用技術などを組み合わせた省エネ住宅を小規模工務店に対して普及していく取り組みを評価した。			
事業概要	営業エリア	全国	住宅仕様	1種類
	主な省エネ措置の内容	気候・風土を考慮したパッシブ環境設計/次世代省エネ基準の断熱仕様/地域産木材・自然素材等の利用/基礎空調も行う24時間計画換気システム/太陽光発電/高効率ヒートポンプ給湯器/省エネナビ等		
普及・波及に向けた取り組み	<p><工務店等への普及・波及の取り組み> 本部が取りまとめ役となり、全国の会員工務店に対して技術供与、製品供給、コンサルティング等を行うとともに、定期的な研修を実施し、エコ住宅の普及を図る。</p> <p><住宅ユーザー等への普及・波及の取り組み> 省エネナビの実績データを本部、加盟工務店等でデータ検証・蓄積を行い、ホームページや自社機関誌等を通じて積極的に広報・普及活動を行う。</p>			

参考図

【事業実施体制】



【地中熱・太陽熱等を利用した基礎空調も行う24時間換気システムの概念図】

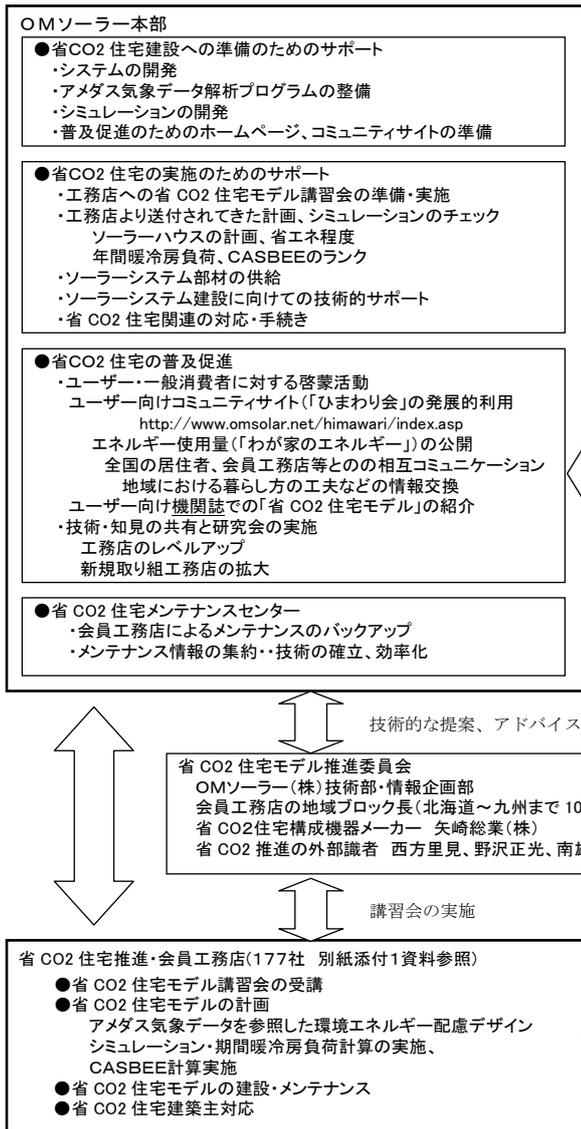


NO 3	建物一体型空気集熱式パッシブソーラー(暖房)・高断熱住宅の普及／建物一体型空気集熱式パッシブソーラー(暖房・給湯)・断熱強化住宅の普及	OMソーラー株式会社 (OMソーラーポランチャイズ会員工務店177社)		
提案概要・評価	全国の工務店等(177社)で組織するポランチャーチェーンの本部が中心となり、加盟工務店の省CO2住宅の普及促進のサポートを行い、次世代省エネ基準を上回る断熱性能を確保し、空気式パッシブソーラーシステム等を備えた省CO2住宅を供給するプロジェクト。 基本的な住宅の省エネ性能を確保し、実績のあるパッシブソーラーシステムを備えた省CO2住宅を小規模工務店に対して普及していく取り組みを評価した。			
事業概要	営業エリア	全国(沖縄県を除く)	住宅仕様	2種類
主な省エネ措置の内容	次世代省エネ基準以上の断熱性能／建物一体型太陽熱利用空気集熱式パッシブソーラーシステム(暖房、暖房・給湯)／パッシブデザイン・設計(全棟熱性能シミュレーション)／CASBEE-戸建Aランク等			
普及・波及に向けた取り組み	<p><工務店等への普及・波及の取り組み> 本部による「省CO2住宅モデル推進委員会」の設置、基本講習会や省CO2住宅設計・CASBEEの講習会による工務店の教育制度にて省CO2住宅の普及を図る。</p> <p><住宅ユーザー等への普及・波及の取り組み> 会員制コミュニティサイトにおいて現在の居住者によるエネルギー使用量の公開制度を進展させ、一般消費者に対する省エネ住宅の普及・啓発を図る。</p>			

参考図

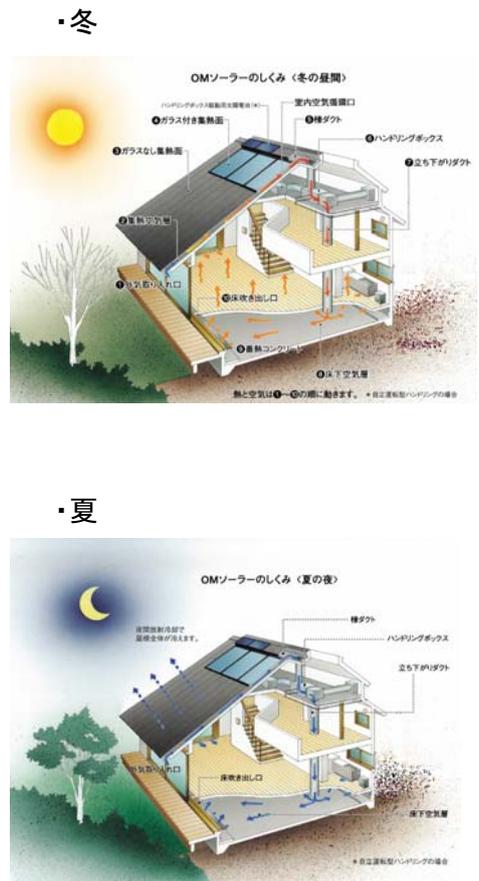
【事業実施体制】

【空気集熱式パッシブソーラーシステム概念図】



住宅建設を考慮している方々

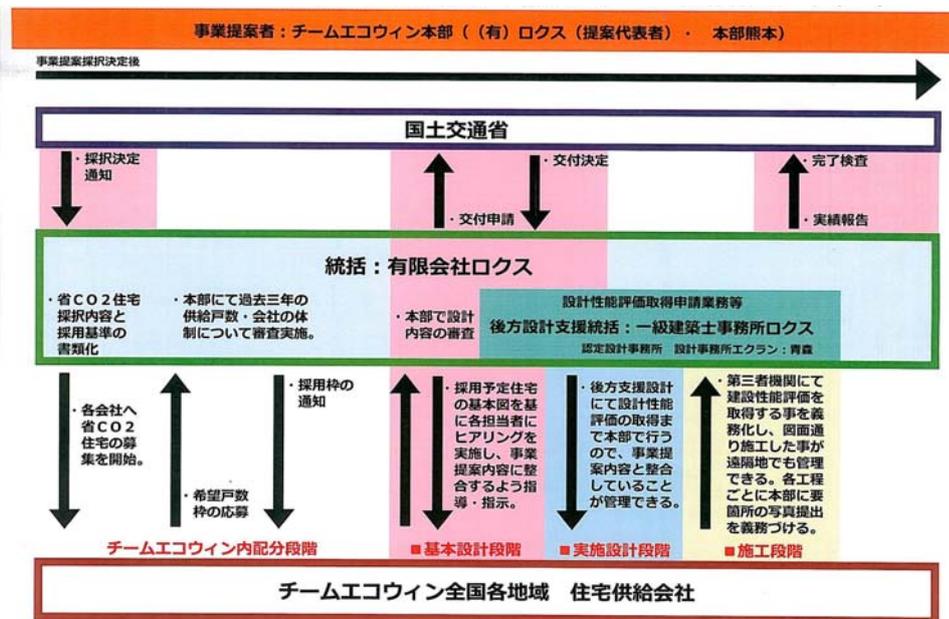
省CO2住宅建築主



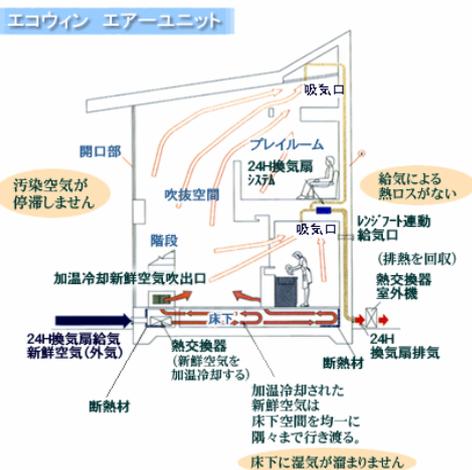
NO 4	省CO2ハウス推進コンソーシアム 「チームエコウィン」	有限会社ロクス (全国コンソーシアム・チームエコウィン 16社)	
提案概要・評価	全国の住宅の設計施工会社で構成するコンソーシアム(会員16社)による住宅供給体制を構築し、次世代省エネ基準の断熱性能、国産材・地場材の使用、輻射式冷暖房装置等を備えた省エネハウスをチームとして連携して供給するプロジェクト。 基本的な住宅の省エネ性能を確保し、各種の省エネ設備を組み合わせた省エネ住宅をコンソーシアムによる住宅供給体制を確立し、小規模工務店に対して普及していく取り組みを評価した。		
事業概要	営業エリア 全国	住宅仕様	3種類
主な省エネ措置の内容	次世代省エネ基準の断熱性能／パッシブデザイン／24時間換気を利用した空調システム／輻射式冷暖房装置／国産材・地場材の使用等		
普及・波及に向けた取り組み	<p><工務店等への普及・波及の取り組み> コンセプトの樹立、住宅の性能・技術開発を本部の一級建築士事務所が行い、コンソーシアムとしてチーム連携した住宅供給体制で事業を実施する。</p> <p><住宅ユーザー等への普及・波及の取り組み> 各加盟店のモデルハウスや完成現場見学会の開催、コンソーシアムの専用ホームページで完成住宅のCO2削減量の公開などにより普及を図る。</p>		

参考図

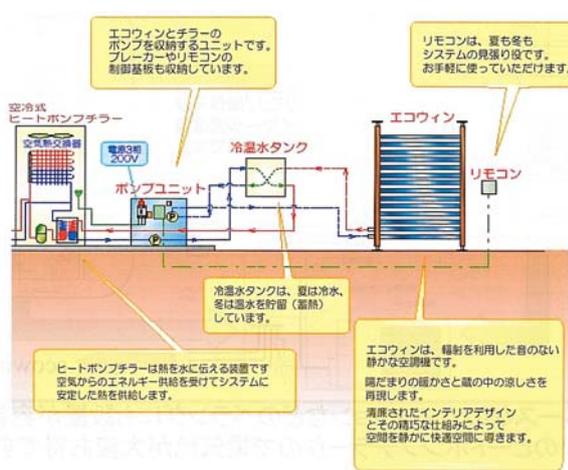
【事業実施体制】



【全館空調・換気システムのご概念】



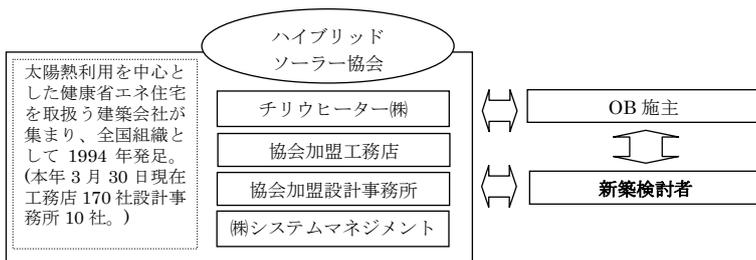
【輻射式冷暖房装置のご概念】



NO 5	ハイブリッドソーラーハウス普及拡大計画	チリウヒーター株式会社 (ハイブリッドソーラー協会 会員180社)		
提案概要・評価	工務店や設計事務所等が加盟する全国組織(ハイブリッドソーラー協会:工務店170社、設計事務所10社)が中心となり、次世代省エネ基準を上回る断熱性能を有する住宅をベースに、太陽熱給湯と床暖房(太陽熱床暖房または蓄熱床暖房)等を備えた省エネ住宅を供給するプロジェクト。基本的な住宅の省エネ性能を確保し、実績のあるハイブリッドソーラーシステムを備えた省エネ住宅を小規模工務店に対して普及していく取り組みを評価した。			
事業概要	営業エリア	全国(北海道と沖縄県を除く)	住宅仕様	2種類
	主な省エネ措置の内容	次世代省エネ基準を上回る断熱性能/太陽熱給湯+太陽熱床暖房または太陽熱給湯+蓄熱床暖房のハイブリッドソーラーシステム/		
	普及・波及に向けた取り組み	<p><工務店等への普及・波及の取り組み> 省エネ健康住宅セミナーや会員向けの勉強会を開催するとともに、会員間での省CO2をはじめとする情報共有を進め、省エネ住宅の普及・波及を図る。</p> <p><住宅ユーザー等への普及・波及の取り組み> OB施主によるオープンハウス、新築検討者を対象とした省エネ住宅勉強会を実施することで、省エネ住宅の普及・波及を図る。</p>		

参考図

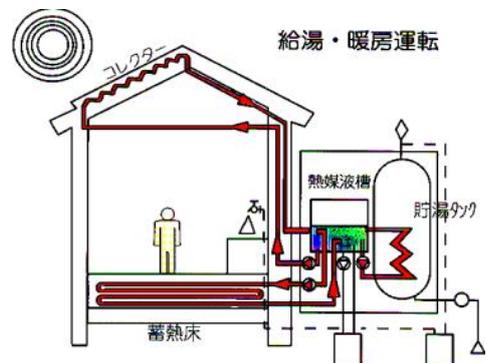
【事業実施体制】



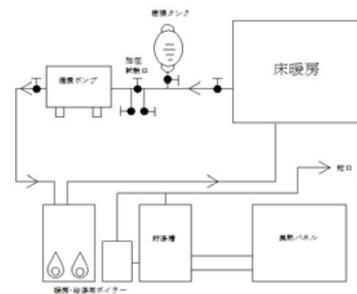
太陽熱利用を中心とした健康省エネ住宅を取扱う建築会社が集まり、全国組織として1994年発足。(本年3月30日現在工務店170社設計事務所10社。)

【ハイブリッドソーラーシステム概念図】

・太陽熱給湯+太陽熱床暖房



・太陽熱給湯+蓄熱式床暖房



チリウヒーター(株)

1. 建築地域に応じたハイブリッドソーラーハウスの設計と施工
2. ソーラー給湯暖房の定期点検 (3~5年に1回)
※認定を受けた協会加盟工務店が自社物件の施工および点検をするケース有
3. ハイブリッドソーラーハウスの修理、点検等の情報管理
4. 協会加盟工務店に対する技術情報提供 (専用WEB、勉強会開催等)
5. 健康省エネ住宅勉強会への講師派遣
6. 季節毎の住まい方を施主に提案 (メール、FAX等)

(株)システムマネジメント

1. ハイブリッドソーラー協会の事務局
2. 協会加盟工務店に対して施主向け健康省エネ住宅勉強会の企画、指導
3. ハイブリッドソーラーハウスの普及支援ツール開発
4. 建築事業者向けの省エネ健康住宅セミナー開催
5. ハイブリッドソーラー協会加盟工務店の募集と加盟審査

ハイブリッドソーラー協会加盟工務店 (別紙リスト参照)

1. ハイブリッドソーラーハウス建築の認定を受けた工務店
2. 施主 (建築予定者) 向け健康省エネ住宅勉強会の実施
3. 顧客(ハイブリッドソーラーハウス)のオープンハウス開催

ハイブリッドソーラー協会加盟設計事務所

1. ハイブリッドソーラーハウス建築の認定を受けた設計事務所

OB 施主

1. ハイブリッドソーラーハウスのユーザーであり省CO2生活の実践者
2. オープンハウスの場を提供、生の声を来訪者に提供