

平成 30年 07月 09日

国土交通大臣 殿

地域型住宅グリーン化事業 適用申請書

【平成30年度】

本申請書の内容により、地域型住宅グリーン化事業の適用を申請します。
この申請書及び添付資料に記載の事項は、事実と相違ありません。

地域型住宅の名称 自然の恵を生かした「次世代の優良住宅」

グループの名称 次世代の優良住宅を考える工務店の会「あいち」

直近採択グループ番号 06-0805-0440

(グループ代表者)

代表者名	飯田 祥久	代表者印
代表者所属先	OMソーラー株式会社	
代表者所在地	静岡県浜松市西区村楯町4601	
代表者電話番号	053-488-1700	

(グループ事務局)

事務局事業者名	OMソーラー株式会社	
事務局担当者名	勝野 秀之	印
事務局郵便番号	431-1207	
事務局所在地	静岡県浜松市西区村楯町4601	
事務局電話番号	053-488-1700	
事務局FAX	053-488-1701	
事務局担当者E-mail	katsuno@omsolar.jp	

1. 地域型住宅の名称(必須)	自然の恵を生かした「次世代の優良住宅」
2. グループの名称(必須)	次世代の優良住宅を考える工務店の会「あいち」
3. 直近採択グループ番号(必須)	06-0805-0440
4. 地域型住宅供給対象地域(必須)	愛知県全域
5. 結成年(必須)	2000 年
6. グループ代表者名(必須)	飯田 祥久
7. グループ代表者の所属先(必須)	OMソーラー株式会社
8. グループ代表者所在地(必須)	静岡県浜松市西区村楠町4601
9. グループ代表者電話番号(必須)	053-488-1700
10. グループ事務局事業者名(必須)	OMソーラー株式会社
11. グループ事務局担当者名(必須)	勝野 秀之
12. グループ事務局郵便番号(必須)	431-1207
13. グループ事務局所在地(必須)	静岡県浜松市西区村楠町4601
14. グループ事務局電話番号(必須)	053-488-1700
15. グループ事務局FAX番号(必須)	053-488-1701
16. グループ事務局担当者E-mail(必須)	katsuno@omsolar.jp

(構成員数)		(構成員を含まない理由)
I. 原木供給	14	
II. 製材・集成材製造・合板製造	17	
III. 建材流通(木材を扱わない事業者を除く)	12	
IV. プレカット	8	
V. 設計	6	
VI. 施工	6	
VII. 木材を扱わない流通	1	
VIII. I～VII以外の業種	0	

A. 使用する地域材に関する事項 (必須)	対象となる地域材の名称	地域材の産地	認証制度等の名称		国内・国外
			番号記入欄		
<input checked="" type="checkbox"/> 合法木材証明制度を利用する <input checked="" type="checkbox"/> 合法木材証明制度を利用する <input checked="" type="checkbox"/> PEFC認証制度を利用する <input type="checkbox"/> PEFC認証制度を利用する <input type="checkbox"/> SGEC認証制度を利用する <input type="checkbox"/> FSC認証制度を利用する <input type="checkbox"/> FSC認証制度を利用する <input type="checkbox"/> FIPIC認証制度を利用する <input type="checkbox"/> クリーンウッド法に基づく証明 <input type="checkbox"/> クリーンウッド法に基づく証明		国産材		3	国内
		外材		3	国外
		国産材		2	国内
		外材		2	国外
		国産材		2	国内
		国産材		2	国内
		外材		2	国外
		国産材		2	国内
		国産材		4	国内
		外材		4	国外
	三重の木認証材	三重県	三重の木認証制度	1	国内
	ぎふ証明材	岐阜県	岐阜県証明材推進制度	1	国内
	ぎふ性能表示材	岐阜県	ぎふ性能表示材推進制度	1	国内
	あいち認証材	愛知県	愛知県産材認証機構認証制度	1	国内
紀州材	和歌山県	紀州材認証システム	1	国内	

B. 平成30年度における補助対象の木造住宅 の申請要望戸数、地域材加算要望戸数、 三世代同居対応加算要望戸数(必須)	長寿命型	長期優良住宅	経験工務店(4戸(8戸)以上)の申請戸数	今年度要望する戸数(上限100万円)		10	戸		
				加算申請	上記の内、地域材加算を要望(上限20万円)	10	戸		
					上記の内、三世代同居加算を要望(上限30万円)	1	戸		
				その内9月までに交付申請が確実にできる戸数(上限100万円)		6	戸		
				加算申請	上記の内、地域材加算の申請が確実(上限20万円)	6	戸		
					上記の内、三世代同居加算の申請が確実(上限30万円)	1	戸		
	長寿命型	長期優良住宅	未経験工務店(3戸(7戸)以下)の申請戸数	今年度要望する戸数(上限110万円)		0	戸		
				加算申請	上記の内、地域材加算を要望(上限20万円)	0	戸		
					上記の内、三世代同居加算を要望(上限30万円)	0	戸		
				その内9月までに交付申請が確実にできる戸数(上限110万円)		0	戸		
				加算申請	上記の内、地域材加算の申請が確実(上限20万円)	0	戸		
					上記の内、三世代同居加算の申請が確実(上限30万円)	0	戸		
	高度省エネ型	認定低炭素住宅	経験工務店(4戸(8戸)以上)の申請戸数	今年度要望する戸数(上限100万円)		0	戸		
				加算申請	上記の内、地域材加算を要望(上限20万円)	0	戸		
					上記の内、三世代同居加算を要望(上限30万円)	0	戸		
				その内9月までに交付申請が確実にできる戸数(上限100万円)		0	戸		
				加算申請	上記の内、地域材加算の申請が確実(上限20万円)	0	戸		
					上記の内、三世代同居加算の申請が確実(上限30万円)	0	戸		
		認定低炭素住宅	未経験工務店(3戸(7戸)以下)の申請戸数	今年度要望する戸数(上限110万円)		0	戸		
				加算申請	上記の内、地域材加算を要望(上限20万円)	0	戸		
					上記の内、三世代同居加算を要望(上限30万円)	0	戸		
				その内9月までに交付申請が確実にできる戸数(上限110万円)		0	戸		
				加算申請	上記の内、地域材加算の申請が確実(上限20万円)	0	戸		
					上記の内、三世代同居加算の申請が確実(上限30万円)	0	戸		
性能向上計画認定住宅		経験工務店(4戸(8戸)以上)の申請戸数	今年度要望する戸数(上限100万円)		0	戸			
			加算申請	上記の内、地域材加算を要望(上限20万円)	0	戸			
				上記の内、三世代同居加算を要望(上限30万円)	0	戸			
			その内9月までに交付申請が確実にできる戸数(上限100万円)		0	戸			
			加算申請	上記の内、地域材加算の申請が確実(上限20万円)	0	戸			
				上記の内、三世代同居加算の申請が確実(上限30万円)	0	戸			
性能向上計画認定住宅		未経験工務店(3戸(7戸)以下)の申請戸数	今年度要望する戸数(上限110万円)		0	戸			
			加算申請	上記の内、地域材加算を要望(上限20万円)	0	戸			
				上記の内、三世代同居加算を要望(上限30万円)	0	戸			
			その内9月までに交付申請が確実にできる戸数(上限110万円)		0	戸			
			加算申請	上記の内、地域材加算の申請が確実(上限20万円)	0	戸			
				上記の内、三世代同居加算の申請が確実(上限30万円)	0	戸			
ゼロ・エネルギー住宅	経験工務店(4戸(8戸)以上)による申請戸数	今年度要望する戸数(上限125万円)		4	戸				
		加算申請	上記の内、地域材加算を要望(上限20万円)	4	戸				
			上記の内、三世代同居加算を要望(上限30万円)	0	戸				
		その内9月までに交付申請が確実にできる戸数(上限125万円)		3	戸				
		加算申請	上記の内、地域材加算の申請が確実(上限20万円)	3	戸				
			上記の内、三世代同居加算の申請が確実(上限30万円)	0	戸				
ゼロ・エネルギー住宅	未経験工務店(3戸(7戸)以下)による申請戸数	今年度要望する戸数(上限140万円)		0	戸				
		加算申請	上記の内、地域材加算を要望(上限20万円)	0	戸				
			上記の内、三世代同居加算を要望(上限30万円)	0	戸				
		その内9月までに交付申請が確実にできる戸数(上限140万円)		0	戸				
		加算申請	上記の内、地域材加算の申請が確実(上限20万円)	0	戸				
			上記の内、三世代同居加算の申請が確実(上限30万円)	0	戸				
C. 平成30年度当初予算における補助対象の優良建築物の申請要望棟数及び床面積	優良建築物の申請棟数		今年度要望する棟数及び面積		0	棟			
					0	m ²			
			その内9月までに交付申請が確実にできる棟数及び面積		0	棟			
					0	m ²			
D. 当提案が採択された場合の各住宅事業者における補助対象戸数の配分ルール(必須)	均等の配分を原則とし、以降は提出書類が適正に提出された物件から先着とする。								
E. 平成29年度の執行状況(必須)	長寿命型(長期優良住宅)								
	採択戸数	3	戸	交付申請戸数	3	戸	完了実績(竣工予定含む)戸数	0	戸
	高度省エネ型(認定低炭素住宅)								
	採択戸数		戸	交付申請戸数		戸	完了実績(竣工予定含む)戸数		戸
	高度省エネ型(性能向上計画認定住宅)								
	採択戸数		戸	交付申請戸数		戸	完了実績(竣工予定含む)戸数		戸
高度省エネ型(ゼロ・エネルギー住宅)									
採択戸数	2	戸	交付申請戸数	2	戸	完了実績(竣工予定含む)戸数	0	戸	
優良建築物型									
採択棟数		棟	交付申請戸数		棟	完了実績(竣工予定含む)棟数		戸	
採択床面積		m ²	交付申請床面積		m ²	完了実績(竣工予定含む)床面積		m ²	

1. 地域型住宅の名称・対象地域(必須)	(地域型住宅の名称) 自然の恵を生かした「次世代の優良住宅」	(地域型住宅供給対象地域) 愛知県全域
2. グループの名称・結成年(必須)	(グループの名称) 次世代の優良住宅を考える工務店の会「あいち」	(結成年) 2000年
3. 過去のグリーン化事業採択グループ番号(必須)	06-0805-0440	

4. 地域型住宅グリーン化事業のねらいに対する取り組み ※記入した内容において「必ず実施する取組み」の場合は◎印、「グループが目指す目標」の場合は○印を右欄に記入してください。
※住宅と建築物(非住宅)の両方を申請する場合において、取組に違いがある場合は、その旨を具体的に記入してください。

ア. 特徴ある地域型住宅の目標設定

【平成30年度対応方針】	◎、○ 記入欄
①地域の気候・風土等に根差した地域型住宅の重視する性能	◎
②地域の気候・風土等に根差した地域型住宅の建て方や様式	◎
③地域の気候・風土等に根差した地域型住宅のデザインルール	◎
④①～③の背景	◎
⑤その他 ※上記項目以外でグループ独自のルール・目標があれば記入してください。	◎

イ. 効率的で適切な就業環境が確保された住宅生産体制の整備

【平成30年度対応方針】	◎、○ 記入欄
a	
①-1 用材の寸法規格化	◎
①-2 使用建材の統一	◎
①-3 標準仕様の設定	○
②-1 建材・資材調達の見直し	◎
②-2 調達事務の合理化	○
③ 生産の合理化等に向けた検討委員会等の設置	○
④ 生産の合理化等に向けて事務局が果たす役割	○
b	
① グループの信頼性向上に向けた施工基準	○
② グループの信頼性向上に向けた検査ルール	○
③ グループの信頼性向上に向けた見積・積算のルール	○
④ グループの信頼性向上に向けたその他の具体的取組	○
c	
① 週休2日制の導入の取組	○
② 技能や経験にふさわしい処遇の実現に向けた取組	○
③ 社会保険への加入	○
④ 安全及び健康の確保のための取組	○
その他 ※上記項目以外でグループ独自のルール・目標があれば記入してください。	○

※) 行の高さについては記載する文章の長さなどにより適宜、調整して下さい。

1. 地域型住宅の名称・対象地域(必須)	(地域型住宅の名称) 自然の恵を生かした「次世代の優良住宅」	(地域型住宅供給対象地域) 愛知県全域		
2. グループの名称・結成年月(必須)	(グループの名称) 次世代の優良住宅を考える工務店の会「あいち」	(結成年) 2000年		
3. 過去のブランド化事業採択グループ番号(必須)	06-0805-0440			
4. 地域型住宅グリーン化事業のねらいに対する取り組み ※記入した内容において「必ず実施する取組み」の場合は◎印、「グループが目指す目標」の場合は○印を右欄に記入してください。 ※住宅と建築物(非住宅)の両方を申請する場合において、取組に違いがある場合は、その旨を具体的に記入してください。				
ウ. 長期にわたる住宅メンテナンス体制の整備				
【平成30年度対応方針】				
a	① 住宅履歴情報の蓄積	①-1 内容・蓄積の共通ルール	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 一般社団法人JBNの住宅履歴「いえまもり・かるて」ほか住宅アカデミアの「ハウジングプロバイダコア・HPC」にて住宅履歴情報の管理を確実にしています。	○
		①-2 情報サービス機関の活用	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 一般社団法人JBNの「住宅履歴情報管理システム」ほか上記同様の「ハウジングプロバイダコア・HPC」を活用し、図書等を電子データ化して蓄積します。	○
		①-3 履歴情報蓄積の確認手法	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 上記住宅履歴に定期的にログインし、履歴情報蓄積の確認を行います。	○
	② メンテナンス基準	②-1 点検の共通ルール	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: グループ共通の「施工要領書」「標準詳細図」を利用し、グループ内の各社がメンテナンスのバックアップを取れる体制を構築します。	○
		②-2 補修の共通ルール	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 引き渡し後の維持保全計画を立てメンテナンス管理をより強化します。	○
		②-3 点検補修実施の確認手法	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 過去の点検・補修内容等の住宅履歴データを整備し、定期的な確認を行います。	○
	③ 住まいの管理	③-1 住まい管理勉強会の実施	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 「住まいのメンテナンス手帳」を引き渡し時に住まい手に渡し、各部位のメンテナンス時期の重要性をご理解いただき、住宅の長寿化を図ります。	◎
		③-2 DIY体験会等の実施	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 住宅維持管理を目的とした施主による床の補修、木部への塗装等のDIY体験会を実施します。	○
		③-3 その他の相談会等の実施	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 維持・管理やリフォームなどを視野に入れた資金計画セミナーなどを実施します。	○
	④ 維持管理委員会等の設置	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: グループ内で維持管理に関する情報を共有化し、グループ内施工会社の倒産時にはその情報を基にメンテナンスの引き継ぎを行い、住宅の維持管理を行います。	◎	
⑤ その他の維持管理の手法	<input checked="" type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある → 内容:			
b	① グループ構成員の倒産廃業時のバックアップルール	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: OM総合保証株式会社による完成保証を利用します。工事途中で施工会社が、その義務を遂行できない状況に陥った場合、OM総合保証加盟工務店のネットワークを生かし、完成までを保証します。	◎	
	② 過去の瑕疵内容等に学ぶ勉強会の実施	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 株式会社ハウスジューンより発行の「木造軸組工法 設計・施工基準及び解説書」を元にした勉強会を実施します。	○	
その他 ※上記項目以外でグループ独自のルール・目標があれば記入してください。		グループとして共通のメンテナンス体制の構築、住宅履歴情報の保存を今後も研究を続けマニュアル化を目指します。	○	
エ. グループの技術力の向上				
【平成30年度対応方針】				
a	① 未経験工務店等への施工技術研修会等の開催	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 現在、グループ内には未経験工務店がおりませんが、今後も未経験工務店をグループに勧誘し地域材の利用の促進をはじめとする低炭素化の環境作りに貢献します。	◎	
	②-1 品質管理のための共通ルール	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 完成保証制度・地盤保証制度・住宅瑕疵担保責任保険の付保を必須としこれに基づいた品質管理を行います。	◎	
	②-2 上記共通ルールが守られていることの確認手法	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 約2カ月に一度「OMソーラー愛知県会議」という名称で勉強会を開催し、上記ルールの周知徹底を図ります。	◎	
	③-1 需給計画の策定	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 毎年、本年、中期、長期の目標棟数を事務局に提出します。	○	
	③-2 技術力向上のための中長期的な計画	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 太陽熱利用により暖房負荷、給湯負荷を低減し、2020年までに50%以上となるようZEHの普及に努めます。	○	
	④ ③に基づく業種ごとの合理化の取組	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: OMソーラー愛知県会議にて業種ごとの合理化への取り組みの確認を行う。特に省CO2性能に関しては竣工後は各住戸の温熱データをWEBにアップし、状況を確認し、合理的化に役立てる。	○	
b	①-1 省エネ技術講習会への施工事業者社員の参加人数	昨年度までの終了者数 10 今年度の参加目標人数 5		
	①-2 省エネ技術講習会への請負技能者等の参加人数	昨年度までの終了者数 10 今年度の参加目標人数 5		
② 省エネ技術講習会への参加促進のための取組	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: グループ内の連絡は共通のメールアドレスで行っています。これからも講習会の情報等をこのツールを利用していきます。	○		
c	① 新たな技術等の導入	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 太陽熱・暖房・給湯のより一層の促進として、既存住宅に対し、戸建住宅用太陽熱活用システムを導入します。それに伴い、高性能断熱材、高機能パンプ蓄熱建材などの導入も検討します。	○	
	② 新たな技術等の開発	<input type="checkbox"/> ない <input checked="" type="checkbox"/> ある → 内容: 愛知県会議などで要望を集約し、事務局が窓口となり、新たな技術等の開発をしています。	○	
その他 ※上記項目以外でグループ独自のルール・目標があれば記入してください。		施工の合理化を推進するため、事務局にて太陽光発電空気集熱式太陽熱利用システムに関する施工指導を行っています。	○	

※) 行の高さについては記載する文章の長さなどにより適宜、調整して下さい。

1. 地域型住宅の名称・対象地域(必須)	(地域型住宅の名称) 自然の恵を生かした「次世代の優良住宅」	(地域型住宅供給対象地域) 愛知県全域
2. グループの名称・結成年月(必須)	(グループの名称) 次世代の優良住宅を考える工務店の会「あいち」	(結成年) 2000年
3. 過去のブランド化事業採択グループ番号(必須)	06-0805-0440	
4. 地域型住宅グリーン化事業のねらいに対する取り組み ※記入した内容において「必ず実施する取組み」の場合は◎印、「グループが目指す目標」の場合は○印を右欄に記入してください。 ※住宅と建築物(非住宅)の両方を申請する場合において、取組に違いがある場合は、その旨を具体的に記入してください。		
オ. 地域の産業・住文化・景観等への寄与		
【平成30年度対応方針】		◎、○ 記入欄
a	① 地域材利用に関する共通ルール(必須)	◎
	② 地域材利用の1棟当たりの割合(必須)	◎
	③ 標準的な地域材の使用部位(必須)	◎
	④ 地域材の流れ(フロー図)などグループの取組に関する補足説明	
b	①-1 地域材在庫把握の仕組	○
	①-2 地域材価格の共有の仕組	○
	② グループ全体における地域材の需給予測	◎
c	①-1 畳の活用	
	①-2 和瓦の活用	
	①-3 襖の活用	
	①-4 障子の活用	○
	②-1 その他地域の伝統的な素材の活用	
	②-2 その他地域の伝統的な意匠の活用	
d	① 地域の伝統的なデザインを継承する取組	
	② 地域の住まい方の継承につながる取組	
	③ 地域の街並み形成へ寄与する取組	○
	④ 和の住まいの要素を取入れた取組	○
その他 ※上記項目以外でグループ独自のルール・目標があれば記入してください。		
カ. その他		
【平成30年度対応方針】		◎、○ 記入欄
	東日本大震災の復興に資する取組	○
	平成28年熊本地震の復興に資する取組	○

※) 行の高さについては記載する文章の長さなどにより適宜、調整して下さい。

1. 地域型住宅の名称・対象地域 (必須)	(地域型住宅の名称) 自然の恵を生かした「次世代の優良住宅」	(地域型住宅供給対象地域) 愛知県全域
2. グループの名称・結成年月 (必須)	(グループの名称) 次世代の優良住宅を考える工務店の会「あいち」	(結成年) 2000 年
3. 過去のブランド化事業採択グループ番号 (必須)	06-0805-0440	

4. 地域型住宅グリーン化事業のねらいに対する取り組み

キ. グループが取組む木造住宅・建築物の特徴

※この項目は、高度省エネ型・優良建築物型を申請するグループのみ記入してください。

※申請に係る認定低炭素住宅、性能向上計画認定住宅、ゼロ・エネルギー住宅、優良建築物の性能や特徴等について記入してください。

住宅のゼロエネルギー化を行うにあたり、その中心技術として太陽光発電の裏面熱回収型の屋根空気集熱式ソーラーを採用する。地域の気候条件を最大限利用するため、全棟、非定常・動的熱負荷計算シミュレーションプログラムを利用し、省エネルギー・省CO2性能、住宅内の温熱環境などを確認しつつ住宅の設計を行い、省CO2性能、温熱環境、健康性などに配慮したゼロエネルギー住宅とする。

具体的な仕様、要件は以下とする。

■R0値:20%以上 R値:100%以上とする。

■太陽光発電の裏面熱回収型の屋根空気集熱式ソーラー(空気集熱式(OM)ソーラーシステム+太陽光発電のハイブリット・クワトロソーラー)を採用し、暖房負荷、給湯負荷、換気負荷、電力負荷を減らす。

■住い手のプロジェクトへの参加

住宅の省CO2化には、住宅の高性能化(高断熱・高气密)、高性能機器の導入も重要だが、これに加えユーザーの協力が不可欠である。この提案では、制御盤・インターネットを通じてシステムが生み出すエネルギーをデータ化・見える化を通じてユーザー意識を高める取り組みへ、OMスマートネットWEB/エコナビOMへの参加を促す。

太陽光発電の裏面熱回収型の屋根空気集熱式ソーラー(クワトロソーラー)の概要

●暖房負荷と電力負荷の削減

空気集熱式のOMソーラーシステムでは軒先から入った外気を屋根面で暖めその熱を床下の蓄熱層に貯め、暖房負荷を削減しつつ床暖房の快適性を得ます。この屋根集熱面に太陽電池パネルを設置する事により、電気と温風を同時に作り出します。太陽光パネルの発電時の熱も、集熱として利用でき且つ、太陽電池裏側の温度上昇を抑えられることで発電効率が上がり、太陽エネルギー利用効率の向上に貢献します。

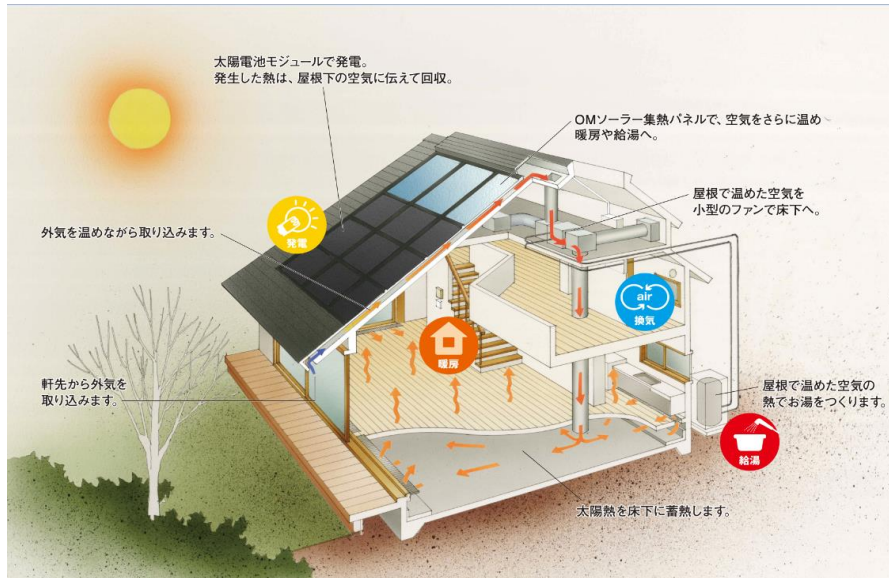
●給湯負荷の削減

OMソーラーの集熱を利用した太陽熱利用給湯とHP給湯、もしくは潜熱回収型ガス給湯器によりガス・灯油・電気の使用量を削減します。

●冷房・換気負荷の削減

晴れた日の夜は、放射冷却によって屋根面が冷える。この放射冷却を利用して、温度の下がった屋根面の空気を室内に取り込みます。

太陽光発電の裏面熱回収型の屋根空気集熱式ソーラーシステム図



※) 行の高さについては記載する文章の長さなどにより適宜、調整して下さい。