

自然を積極的に活かして、守る「創エネルギー住宅」。

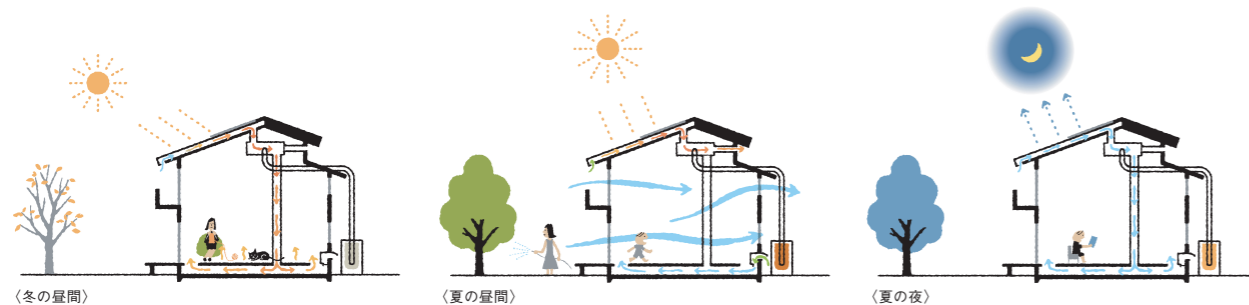
「省エネ」を一步進めた「創エネ」への取り組みが求められる今、太陽光発電をはじめ、住まいのしくみそのものを活用して太陽エネルギーを取り込むOMソーラーシステム、環境にやさしい素材による断熱施工など、多様な視点から「創エネルギー住宅」を提案。CASBEE（建築環境総合性能評価システム）や自立循環型住宅についてのご相談、設計・施工にもこまやかにお応えします。

- 太陽光発電の販売・設計施工（SHARP他国内主要メーカー）
- パッシブソーラー住宅の設計施工（OMソーラー）
- ゼロエネルギー住宅の提案
- 新築・改築のためのエコ素材断熱技術活用
- パーフェクトバリアの販売・ブローイング断熱工事
- 「地下水の利用」井戸の設置
- ペレット・薪ストーブの販売・設計施工
- ペレット燃料の製造・販売
- 蓄電池の販売

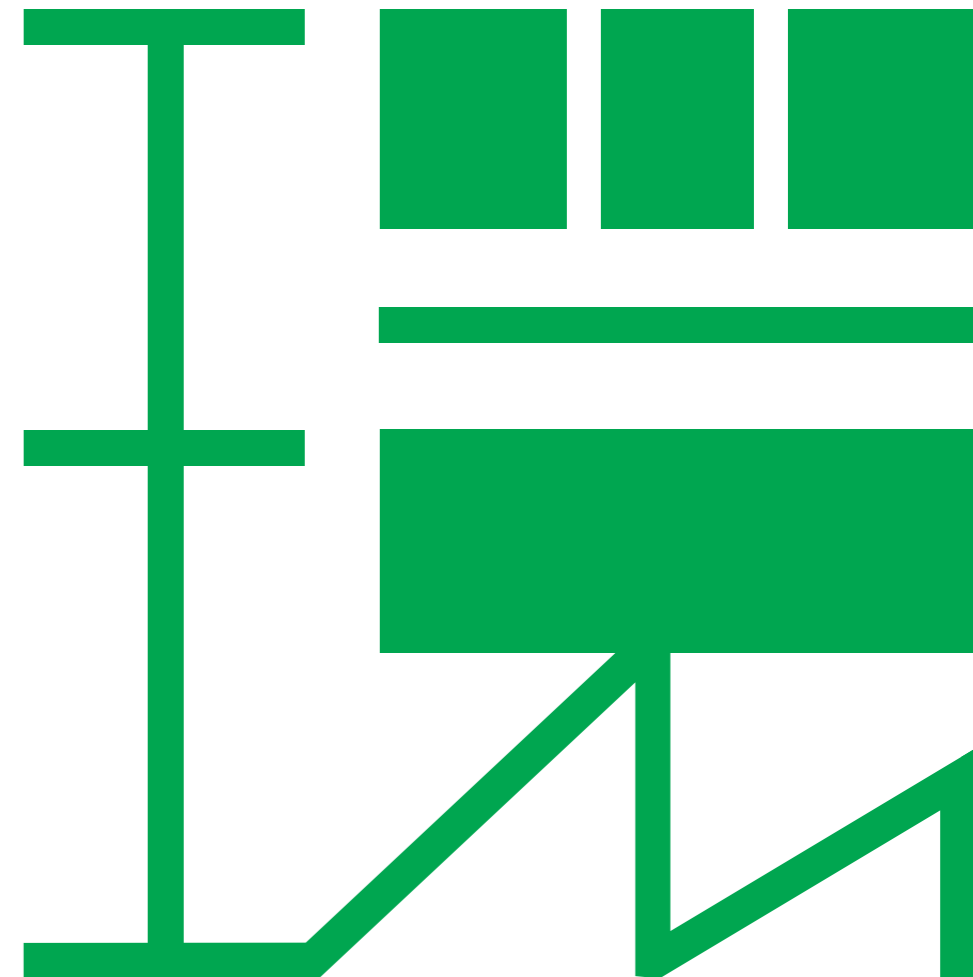


OMソーラーのしくみ

OMソーラーは、「太陽の熱」と「空気」を使って家を温めたり、お湯をつくらします。原理はとてもシンプルですが、建物自体をしくみとして利用するため、暖房器具のようにポンととりつけることは出来ません。太陽熱を上手に使うために、設計段階から考えていきます。



「環境技術」で安全・快適・省エネルギーな
「防災建築の暮らし」を提案



nagoya environment development

 名古屋環境デザイン株式会社
nagoya environment development

〒462-0841 愛知県名古屋市北区黒川本通4-25
TEL.052-912-1826 FAX.052-725-8399
E-mail nagoya@nagoya-kan.com

<http://www.nagoya-kan.com>

ひとに、環境に、地域に「誠実」な回答。 私たちが提案するのは「環境のデザイン」です。

住み心地の良さに配慮したデザインのいい家であること。

これらをもはや当然とした上で、名古屋環境デザインが
約束したいのは、真の「環境デザイン住宅」です。

近年、とくに求められている耐震性、制震性と
日常ではもちろん、災害時にも重視される
創エネルギー機能との両立。

さらにエコ素材を積極的に活用することで
一歩前に進んだ、本当の意味での「環境」をデザインする
住宅を実現することができます。

家づくりについて考え、取り組む者として、
住まい手に、環境に、地域に「誠実」であるために
安全と快適、省エネルギーな暮らしを提案、実現していきます。

名古屋環境デザインは
「防災住宅」「制震住宅」「創エネルギー住宅」の
3つの事業を提案します。



名古屋環境デザインの事業内容

日常の安全と快適を、万一にも維持できる「防災住宅」。

さまざまな災害から住まいを守るためには、多面的な対策が求められます。たとえばそれは地形や風土への対応や活用法であり、大地震を想定した耐震性能や制震性能。さらには井戸水の利用や、万一の際にも自立運転を可能とした創エネルギーのしくみなど。日常も、非日常も、他に依存することなく、自ら安全と快適を維持できる「防災住宅」を提案しています。



「+safety」、安心をプラスする「制震住宅」。

「制震」とは躯体に入った地震エネルギーを「吸収」して揺れをおさえる特長を持ち、建物へのダメージの蓄積が小さいため余震に強く、大規模な施工を必要としないため低価格であり、新築・リフォーム問わず適用される工法です。

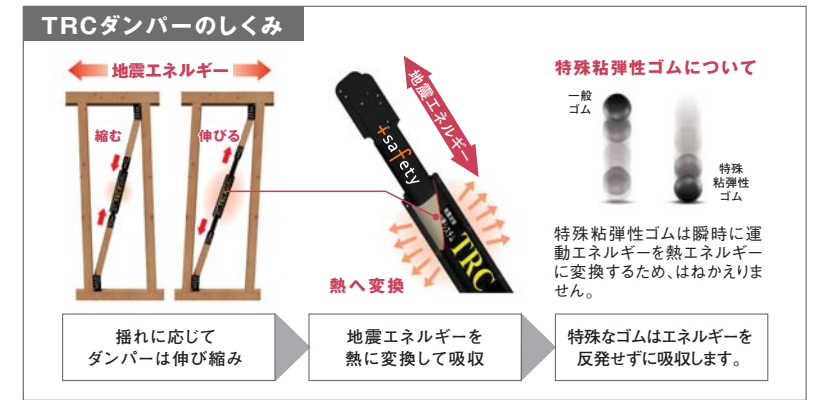
名古屋環境デザイン株式会社は、揺れを制して地震に備える東海ゴムの「TRCダンパー」の設置効果シミュレーションから、設計アドバイス、施工指導まで行い、安心をプラスする木造の制震システム「+SAFETY」を提案します。



●住宅用制震ダンパー-壁倍率国土交通大臣認定取得(認定番号:FRM-0372) ●耐震補強の補助対象工法です(財)日本建築防災協会 技術評価取得(認定番号:DPA-住技-28-1)

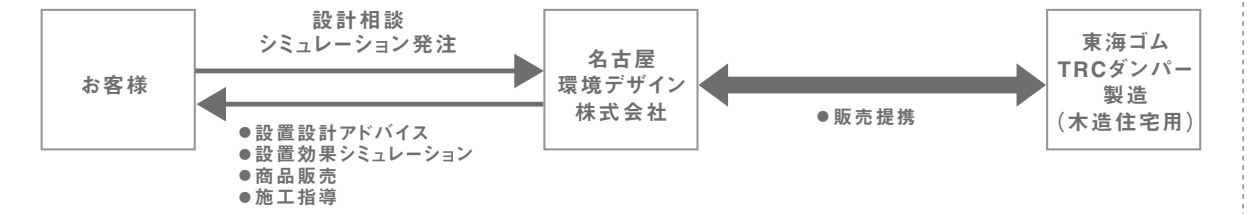
名古屋環境デザインは 東海ゴム「TRCダンパー」 の正規代理店です。

制震ダンパー(TRCダンパー)に組み込まれた特殊粘弾性ゴムの働きで、地震の揺れに応じてダンパーが収縮。地震エネルギーを瞬時に熱エネルギーに変換して揺れを抑え、建物の安全性を高める新しい技術です。



特許 第3885619号「高減衰エラストマー組成物及びそれを用いたエラストマー製品」

「+SAFETY」システム



「+safety」のメリット

- くり返しの地震に強い。
「制震」は地震エネルギーを吸収することができるので、耐震に比べダメージの蓄積が小さく、余震など繰り返しの地震にも高い効果が望めます。
- メンテナンスフリーだからラクチン。
TRCダンパーに使用されている、特殊粘弾性ゴムは時間経過や温度による特性の変化が少ないので、メンテナンスがなくても、優れた効果を持続的に発揮することができます。
- 間取りの自由度がアップ。
吹き抜けや開放的な間取りはそのままに家の魅力+安全性を可能にします。
- 免震に比べてコストを安く抑えられます。
免震住宅の様な大規模な施工が不要なため、筋かいと同様の作業で設置が可能です。新築には耐力壁として取り扱えます。

国土交通大臣認定取得(認定番号:FRM-0372)

- リフォーム時にも適用できます。
耐力壁工事と共に施工可能なため、低コストでリフォーム時に導入が可能です。

耐震補強の補助対象工法です(財)日本建築防災協会 技術評価取得(認定番号:DPA-住技-28-1)

