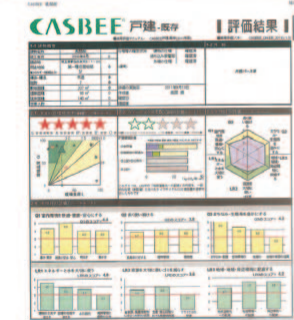
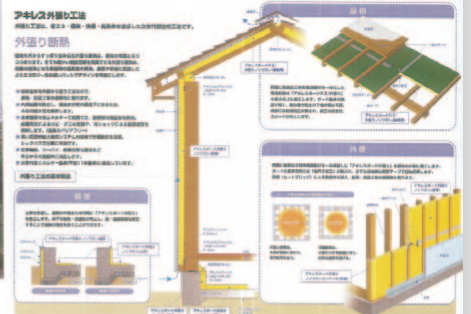


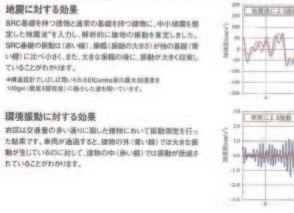
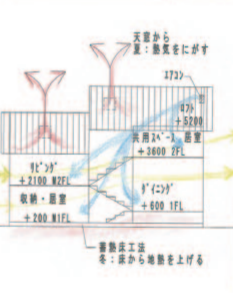
タイトル 開放的な空間で、快適に省エネする住宅(エアコン1台で家中冷房)



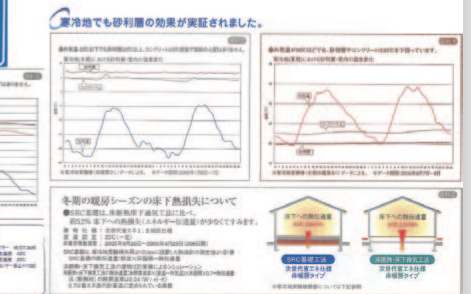
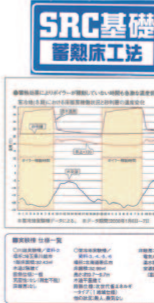
開放的な空間で、快適に省エネする住宅 (エアコン1台で家中冷房)



家は基本を固め、細くでなければなりません。必要な物、耐久性がないと成りません。できる限り、安心で快適でありたい。



高品質/高耐久
 壁によって、全平・高層は基本です。コンクリートの高い表面を平均に滑らすことですが、従来の工法では基礎部分から全平程度を高めるのは容易ではありませんが、これを特許工法により可能にしました。
 また、SRC基礎は地下壁がコンクリートで作り、土中の湿気や水に侵食され、劣化するのを防ぎ、ひび、くずれなどの経年劣化がほとんどありません。
湿気をシャットアウト
 土の水分から湿度の侵入がほとんどありません。支持基礎、砂利層をコンクリートで固く、土中の湿気や水に侵食され、劣化するのを防ぎ、ひび、くずれなどの経年劣化がほとんどありません。さらに、地下換気口や換気ファンを使用しないため、床下から床下の湿気の侵入もありません。(従来の方法だと、乾燥などで床下の湿度が高くなる場合があります。)



講評

先端の省エネルギー機器を活用することが環境負荷の少ない住宅であるという風潮の中で、建物の小さな工夫の積み重ねによる環境効果が期待できる。内部では、風の通りを考えたスキップフロア、重力換気による排熱、地熱利用による冷暖房負荷軽減など多岐にわたりパッシブエネルギーの利用が見られ、省エネルギー化している。さまざまな省エネルギーに対する試みがなされていることを高く評価した。(審査委員:宮沢 俊哉)

住まい手から一言

心地良く季節の変化を感じながら、暮しています。熱帯夜も、真冬も、梅雨時も快適です。夏はエアコン1台のスイッチを入れれば、すぐに家中が涼しくなり、湿度で不快になることはありません。冬は深夜電力を有効に使った1階全室床暖房で、トイレも洗面所も暖かです。節電を心がければもっと省エネできます。
 「地震でも嵐でも、この家に居れば大丈夫。安心よ。」当時まだ小学生だった子供たちに、よく言っていました。ガタガタ、ミシミシな

データ

- 所在地 ■ 草加市
- 構造・階数 ■ 木造・2階
- 敷地面積 ■ 206.90㎡
- 延床面積 ■ 139.94㎡
- 建築面積 ■ 87.77㎡
- 完成年月 ■ 平成14年8月
- 総工事費 ■ 約3,350万円
- 居住者構成 ■ 15歳以上65歳未満:4人
- 設計者 ■ 株式会社風間工務店一級建築士事務所
代表取締役 風間 利高
- 施工者 ■ 株式会社風間工務店
代表取締役 風間 利高

んて怖い音はしません。また、家族がどこに居て、何をしているのかが良く解るので、其々の努力を称え悪いところを改めて、互いにカバーし尊敬しながらの生活は、家族としても成長し、医師とパイロットの卵をこの家で育てることができました。2匹の猫は梁の上を自由に渡って私達を見下ろしたり、夏は窓辺で冬は洗面所のタイルの上で幸せそうに昼寝したり、この家を満喫しています。

