

応募作品

アイディア部門

ZEH～快適で安全・安心な住宅を～

地域を「結ぶ」家

地域を「結ぶ」家

SABM   

アキュラホームグループ

アキュラホームの安心・安全な住まいを、あなたの隣に住む住まいと、
日産の電気自動車を活用した省エネルギー技術を組みて生まれる、
新时代のエネルギー住宅。

住まいと自動車を繋ぎ、住むい地域を繋ぐ取り組みで、
アキュラホームは豊かな暮らしを提供し続けています。

**ブルー・スイッチ活動で
地域課題を解決**

エネルギーの有効活用により、
災害時にも稼働する住まいは
地域の方々の拠点に。

地域参加型による防災への意識向上で
環境問題への心を育む。

水道・光熱費ZEROの住宅
～様々な付加価値要素で、自給自足の住まいを実現～

- 井戸**
 - 水道代の節約
・井戸水が無いのでポンプの電気代以外は必要なない。
 - ・家庭で何割かは使ういる水ですが、全国平均一日一人で使用する水量は約30リットン。
- 災害時の水の確保**
 - ・水道が途絶しても井戸水があれば安心です。
- 太陽光発電**
 - 電気代の節約
・日本の電気代は非常に高い。
 - ・家庭で使う日本の電気代は手助け。
 - 太陽光の発電の利点
・水道とは音沙汰な設備。
 - ・電気代は水道代よりも高くなる。
 - ・電気代は水道代よりも高くなる。
 - ・電気代は水道代よりも高くなる。
 - ・自家消費を行えば、蒸留開わず。白羽の新材を実現。
- 全室空調**
 - 24時間快適な空調装置
・室内が一定の温度を保ち、涼風、四季問わらず快適な住まいを実現。

【珪藻土】壁を作ろう !!

珪藻土のメリットは大きく分けると「調湿」「脱臭」「耐火」の3つです。

1. 調湿ができる
豊富な空気孔で湿度を保つのです。通常と比較して湿度が10%以上下がります。

2. 脱臭
消臭・除臭する。

3つめが特長は「吸湿・発湿」です。
ドアや窓の開閉による温度差があるときに、その差の吸湿・発湿によって温かい部屋を冷やすことができます。また、玄関の壁や床などにすることで靴の臭いを防ぐことができます。

3. 水に強い
強力な吸水性と排水性で、結露対策として活用されています。

★珪藻土の特徴 珪藻土には、見えないほど小さい穴が多数あいており、それらが湿気を放出、吸収するため、調湿機能があります。

珪藻土ってなに? どんなときに珪藻土を使うの?

珪藻土とは、藻類の一種である珪藻の殻が化石になしたものです。
珪藻土は二酸化ケイ素でできています。

応募作品

環境にやさしく安心を与える井戸

環境にやさしく安心を与える井戸

災害時

断水時にもトイレ、手洗いに利用でき、手押しポンプ設置で停電時にも使用可能です。

経済的

井戸水の場合基本料金だけでなく使用料金も不要です。水を多く使う農家だけでなく、氷道具料金を抑えたいという方にとって井戸は水の入気が高くなっています。

井戸水の特徴

- ・水温が一定であり無味無臭

地下水を汲んでいる水の温度は変化しにくく、常にひんやりとした心地よい1年を通しては一貫の温度を保っています。さらに、沸騰されていないためカルキ異臭を感じません。

CO2削減

地中水、ポンプ伝動、高層水槽などの電力を使う場所は水が止まります。電力を使用しない手押しポンプの井戸はCO2削減にもつながります。

応募者：小林 幸司

自然と共生の家

自然と調和する家

第八回埼玉県環境住宅賞「アイデア部門」

The page contains three architectural floor plans labeled '1F/The first floor' and '2F/The second floor', along with a small side plan. Below these is a large photograph of a modern living room featuring a large sofa, a coffee table, and a fireplace. To the right is another photograph showing a view from a window looking out onto a landscape.

自然と調和する家

- ・光熱費削減のため省電力な設備を目指す。太陽光パネルは、
ヘーベル技術など、自然に人ふんぐに重ねる技術で成
功的に設置して、電気代を削減する仕組みだ。
- ・玄関ドアは南北二面へ対応して設ける仕組みを採り、道
筋で吹き抜けで、気流を効率よく運ぶ仕組みだ。
- ・太陽光発電を標準装備することで、電気代を抑制し、ま
た景観を守るために取り組んで実現しておこなった
結果が詰まっている。

Architecture & Construction

環境にやさしい家

環境にやさしい家

風の出入

太陽光パネル7.5KW

毎月の光熱費(1年間)

| 月 | 電気代 | ガス代 | 合計 |
|-----|---------|---------|---------|
| 1月 | 17,222円 | 13,016円 | 30,238円 |
| 2月 | 17,227円 | 13,055円 | 30,282円 |
| 3月 | 17,222円 | 13,094円 | 30,316円 |
| 4月 | 17,227円 | 13,133円 | 30,360円 |
| 5月 | 17,222円 | 13,172円 | 30,394円 |
| 6月 | 17,227円 | 13,211円 | 30,438円 |
| 7月 | 17,222円 | 13,250円 | 30,472円 |
| 8月 | 17,227円 | 13,289円 | 30,506円 |
| 9月 | 17,222円 | 13,328円 | 30,540円 |
| 10月 | 17,227円 | 13,367円 | 30,574円 |
| 11月 | 17,222円 | 13,406円 | 30,608円 |
| 12月 | 17,227円 | 13,445円 | 30,642円 |

10年間で約200万円お得
11年目以降年間約14万円お得

応募者：株式会社アキュラホーム埼玉 米増勇登

光と風と暮らす家

「井戸のある家」 ～井戸で災害時に備える～

応募者：株式会社アキュラホーム埼玉 田中佐季

応募作品

アイディア部門

自然を利用した省エネな住宅

自然を利用した省エネな住宅



応募者：株式会社アキュラホーム埼玉 鈴木龍也

0エネルギー住宅

応募者：市川 啓太

先進住宅 地球と家計にやさしい家

応募者：藤野 空也

水源を守るエコ住宅

応募者：遠藤 菜々子

隣家と近接する住宅地でも自然光に明るく照らされる家

The image shows a modern two-story house with large glass windows and doors. A callout box highlights a window with a circular frame, labeled '太陽口から入った自然光ガラス壁を通して玄関を明るくします。' (Natural light from the sun port enters through the glass wall to brighten the entrance). Another callout box on the right shows a sliding door with horizontal louvers, labeled '開口部に設置する太陽口からの光がスケルトン構造を通して自分を明るくします。' (Light from the sun port on the opening part passes through the skeleton structure to brighten yourself). The house has a minimalist design with white walls and dark wooden accents.

応募者：河原 佑哉

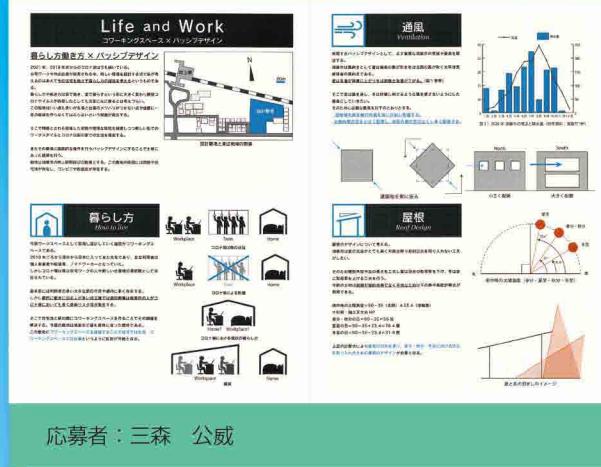
応募作品

学生部門

日影の家



Life and Work コワーキングスペース×パッシブデザイン



花蔵の休憩所 埼玉県行田市の足袋蔵の再生 蔵とCO2削減の繋がり



第8回埼玉県環境住宅賞の概要

埼玉県環境住宅賞とは

地球温暖化防止など、環境への負荷が少ない住まいづくり・住まい方をすすめるため、工夫やアイディアに富んだ住宅・住まい手を募集し表彰するものです。

主催

埼玉県住まいづくり協議会

後援

埼玉県

| 部 門 | 建 築 部 門 | ア イ デ ィ ア 部 門 | 学 生 部 門 |
|----------------------|---|--|---|
| 対象となる 住宅・ 取り組み | バイオクライマティックデザインに優れた住宅 建築 平成19年1月1日～令和3年9月30日までの間に検査済証を受けた住宅 リフォーム 令和3年9月30日までにリフォームした住宅 | CO ₂ の削減・再生可能エネルギーの利用に関する住まいや住まい方のアイディア | 学生による環境に配慮した次世代の住宅や住まい方のアイディア(卒業設計や企画案も可) |

審査委員 (敬称略、五十音順)

| | | |
|-----|-------|---------------------------|
| 委員長 | 中村 勉 | 公益社団法人日本建築士会連合会 環境部会長 |
| 委 員 | 秋元 智子 | 認定NPO法人環境ネットワーク埼玉 理事・事務局長 |
| 委 員 | 片渕 重幸 | 一般社団法人埼玉建築設計監理協会 相談役監事 |
| 委 員 | 佐藤 啓智 | 一般社団法人埼玉県建築士事務所協会 副会長 |
| 委 員 | 松岡 大介 | ものつくり大学 建設学科 准教授 |



協賛企業

近藤建設株式会社

一般財団法人
さいたま住宅検査センター

SEKISUI HOUSE

住協／住協建設

TAIYO SYOKO

アキュラホーム

OKUTA

水と住まいのベストパートナー
TAIYO SYOKO

日本一の「安心」を実感する
リバラン

埼玉県住宅供給公社

藤島建設

昭栄建設グループ

YKK
ap

LIXIL

住宅金融支援機構
Japan Housing Finance Agency

エキセルガス・フロンティア
TOKYO GAS

発行：埼玉県住まいづくり協議会 ☎048-830-0033