

02

太陽光・断熱改修の良いところを挙げてみましょう

電気代にもよいし
気分がよい

環境にやさしい

電気代安くなる

自然にやさしい

空気を汚さない

光熱費の安くなる

03

気になっているところはどうしたら良くなりますか？

気になるところ

改善策

初期費用が高い

リース

10年で元とれ

景観をそこなう

断熱 太陽光の 周知をする

→ 森をやめる

周りの理解
広めるために 必要

02

太陽光・断熱改修の良いところを挙げてみましょう

快適暮らし

光熱費削減

停電対策安心

自己完結型で
安心・満足

電気自動車と
燃料費ゼロ

長期的に経済的
大きなメリット

断熱改修は有効 まちカ-

自宅の窓・ドアを断熱仕様
に付ました。効果絶大です

断熱改修は
とてもいい

電気代が何となく少なくていい
知ってますよ

03

気になっているところはどうしたら良くなりますか？

気になるところ

改善策

体育館等の具体的な事例

学校の断熱

マリンセンターの断熱材の具体的な事例

最上階の教室、体育館

エネルギーコストが高い

エアコン施工費が安くする

集合住宅での合意形成が難しい

建築業者に断熱仕様
太陽光発電の設置の是非
義務化

屋根に設置のメンテナンスのしにくさ
設置場所の問題

30年もたっているもので、
やはりとりやめられるかも、

学校は真先に取組むべき
子としか効果は知れない

戸建てであと10年住め
ればよいから、コスト面はいくらでも

既存の戸建住宅に太陽光
パネルを設置するのは不安

学校を最優先で代替案を
考えるべき

太陽光パネルの廃棄の

具体的な方法

02

太陽光・断熱改修の良いところを挙げてみましょう

健康にプラス

か"まんかいらない。

足元が冷えず、室内の温度
均一で健康生活

家の中を
広く使える。

災害時の
安心

良い気分が電気を使える

より自分の力で暮らせる
生活/社会になる

電気代が安くなる

電気代が安くなる

昨 石油などの輸入
が減り、エネルギー自給できる

外部要因の
依存度が減る

気になっているところはどうしたら良くなりますか？

気になるところ

改善策

ソーラーパネルの設置

断熱改修の費用

ソーラーパネルの使用可能

集合住宅で導入
にしたい

賃貸の場合

太陽光を乗せた物件を探せるか
と手頃な家賃か

傾工場の情報

毎1039日

×かソーラーにおお
目録破壊

インセンティブ 固定資産
用エネルギー パネル乗せた5 秋安

ソーラーマーク

資産価値に反映される
システム工法

体験談の共有
Good Practiceの共有

設置者に合う

防災とい (断水 ~~エレ~~
説明する

マンションオーナーへの
大家さんへの説明 ~~破壊~~

大企業不動産会社の
なか、ソフト

既存の建物で
ソーラーパネルを
設置

原発地域から再
ソフトをスタート

設置美観を
考慮する

02

太陽光・断熱改修の良いところを挙げてみましょう

太陽を大いに生かして地球を守る

二酸化炭素を排出しない
再生可能エネルギーだから

改修は想像より
(断熱) 高額ではない
コスト

学校の体育館は(ほんと)に
暑い。もし安くできたら

CO₂を排出しない

自然エネルギーでグリーン
CO₂削減

太陽の力を使って
自然にやさしい

電気代安くなる

電気代 確実に安く
なる!!

地球のため
いい!

03

気になっているところはどうしたら良くなりますか？

気になるところ

改善策

天候に左右されやすい。

使用している人の体験談が知りたい

ひょうや石が落ちてきたら 耐性は？

畜電池、みんな使うようにすると安心する

パワコン代などメンテナンスにかかる費用もオープンにすべきでは

公共の場で見えて化すると、安心してやる人も出るかも

災害時に(どの程度 何かが使えたのか どのくらい時間 具体的に知りたい)

こういう会で学ぶことでわかる

太陽光発電の理解が広がらないのか

機器の劣化に関する問題の進捗は？

公共の場でも、使われていると安心する

使用後の正しいニュースが少なくて不安になる

設置スペースの問題 環境変化

ためておくのに金額が高くなる

パネルのF12 どのくらい

太陽光・断熱改修の良いところを挙げてみましょう

自宅や住んでいる建物の
断熱がよからずい

環境に良い。

高断熱にすると、
健康にも良い

環境性能の
差が遠いから

太陽光の設置が
高いので補助金^{充実している}

賃貸でも気密状態 断熱
を知れると選択幅が増える...

初期コストはかかるが、
長期的にはお返し
守り続ける

太陽光
設置-3年か7年か

断熱改修
価格と業者の信用不安

気になっているところはどうしたら良くなりますか？

気になるところ

改善策

価格

各品に足切り取得

補助金 <sup>わかりやすい
周知</sup>
金額UPも

工種・材料・
工事の内容

各工のわかりやすい説明
工期と工事内容の把握

断熱等級と気密性能の
違いがわかりにくい

断熱等級のX11と
気密性能の良いの差が

施工業者の信用性

信頼できる業者のリストを
OPEN

パナソニックの性能

違いと価格の明示

中国製への不安解消

新技術の導入
品質向上の取り組み

02

太陽光・断熱改修の良いところを挙げてみましょう

安全

コストの削減

30年以上使える!

安価 (ランニング
コスト)

電気代 安い

改修の必要が
ない

クリーンエネルギー

新築でなくても
改善

気になっているところはどうしたら良くなりますか？

気になるところ

改善策

蓄電池は回収
できない

リサイクル問題

断熱/インシナルコスト
~~200万~~ 100万

インシナルコストが不明瞭
(分譲マンション 管理会社)

経年変化/交換
どうが分らない

メンテナンスはどうするの？

設置する人は誰の人

生活スタイルを変えて
省エネ

情報公開 知識
共有

DIYで断熱
+10万/年

学生アルバイトを活用して
断熱DIY

公営住宅
等々

公民館/センター
活用

公民館

自治会館の他
公共/共有の場

イベント
開催

コミュニティの場
にもあり防災役

リーダー

・インシナルコスト(100万) 設置できない
・" → HC-100均等DIY → 学校公民館
→ 学生アルバイト

リサイクル 経年変化の不安

→ 小規模公開 知識

分譲マンション3万戸(15%) → 建材高騰
→ 管理会社が入ると不明 年2万

02

太陽光・断熱改修の良いところを挙げてみましょう

~~良いところ~~

ネガティブ・ネクになること

① 築55年、外壁・屋根・窓の劣化

① や、はり内容が、F₁+5
・断熱40年築→3年前の、L₁
・断熱良くなった、風が吹かない

① 感想

良いところ

化石燃料がかわる

省エネ

電気代が安い

省エネ: 電気通年あり

冷暖房が効きやすくなること

(良いところ)

安全にくらげること

(良いところ)

市への
希望

市の補助金を増やしてほしい

・断熱改修への補助金一般家庭に

その他

気になっているところはどうしたら良くなりますか？

気になるところ

改善策

気になり点

投資回収はどのくらい？

気になり点

国産エネルギーの削減

蓄電器の購入を促す

太陽光パネルがまだ高価

コストがかかる。(パネル)

(金に手子に) 金になること

悪い点

廃棄物に用がたがる

断熱改修の1日、安価に出る
と)は何処？

悪い点: 断熱改修の1日、
1日

・2ヶ月(冬)を過ごす
・2階が暑い(夏)
・エアコンの使い方が難しい

コスト面のこと

住まいの
なやみ。

市の補助金

補助金

住宅新築に補助金

省エネ相談員の派遣

住居スペースを小さくする
エネルギーを小さくする

昔の家でも70%を使うと
大分違ってくる。

物理的な工夫

カーテン・防熱シート
窓にくっつける

すきまをふさぐ