

東京
良質
eco
リフォームクラブ

環境省認定 地球温暖化対策地域協議会
TOKYO良質エコリフォームクラブ

2009年：活動報告

2010年1月24日

地域協議会活動報告 < 2010年1月24日時点 >

協議会名 TOKYO良質エコリフォームクラブ

代表者 高田 勝一郎

拠点住所(市区町村まで) 東京都新宿区西新宿 3 - 7 - 1 新宿パークタワー802

- [1] **地域の声**……………資料1
日経リフォーム博・OZONE内イベント時のアンケートの結果を参照ください。
- [2] **実態**……………資料2
アンケートの結果・解析を参照ください。
- [3] **普及の障害**
普及活動はセミナー、相談会等で行っていますが、具体的に工事となると、工事会社の紹介できる体制ができていません。体制強化のためにマニュアル作成し、現場の技術者に工法の研修を行っている最中です。
- [4] **課題**……………資料3
1) エコリフォームの工事費とCO2削減(光熱費削減)効果の説明に関して、自信を持ってできる資料が無い。
2) リフォーム工事の施工態勢の強化。
・現場の技術者は、工法と価格、効果に関する情報を持っていません。
・まだまだ半信半疑で、提案をしている状態です。
・その地域に適合し、しかも現場で簡単に使えるマニュアルの作成は、かなりの労力を要しました。
3) エコリフォームにかかわる建材商品のアピール。
・同種の建材の種類が多く、選択の決め手が分かっていません。
・TOKYO良質エコリフォームクラブでは、ある程度の商品を限定し、現場で迷わないよう提案しています。
・建材メーカーの協力がかなり大きなポイントになります。
- [5] **誘導手法**……………資料4
・エコポイントと、高い技術力をアピールすることで、TOKYO良質エコリフォームクラブの活動を展開したいと考えています。
・施工体制が整いましたので、やっとこれからセミナーとHPでアピールすることができます。
HPからメールで相談できる相談員制度を構築しました。HPがアップする2月22日からスタートします。

地域協議会活動報告 <2010年1月24日時点 >

2009年4月から2010年1月までの活動概要および成果

[1] 日経リフォーム博参加	9月23日～26日	資料5
[2] OZONE 新築リフォームフェア	9月10日～9月27日	資料6.7
相談会(12日・13日・19日・20日・26日・27日の6日間)		
セミナー 2件 参加者 約37人		
1、戸建て住宅 減築・断熱 エコリフォームの事例から		
2、LDKマンションの断熱リフォーム～快適な暮らしを手に入れる。		
[3] OZONEセミナーウイーク	11月11日～12月13日	資料8
・セミナー2件		
[4] マンション窓断熱キャンペーン	11月11日～12月末	資料9
[5] 断熱工法マニュアルマンション編研修会	10月2日・16日	資料10
[6] エコリフォーム 2件		
・世田谷区成城 [温度計・資料を、三菱総研に送付済み]		
・茅ヶ崎市 [9月に施工、温度測定の対象になりませんでした]		
[7] リフォーム工事現見学会	10月2日	
・神奈川県茅ヶ崎市 戸建て減築リフォームの断熱工事		
[8] 断熱工法マニュアル戸建編研修会	1月8日・21日	資料11
[9] HPアップ	2月22日	資料5
[10] マニュアル作成・印刷	3月下旬	資料12
[11] 毎日新聞掲載 タブロイド誌『マイEO』	発行 2月1日	資料13
[12] エコリフォーム相談員認定証・IDカード発行	3月下旬	資料14

TRECアンケート結果レポートの分析

2009年9月、日経リフォーム博・OZONE内イベントで回収したアンケート92点の解析

< 総論 >

エコリフォームのニーズはあるにも関わらず、その情報が生活者に伝わっていない。エコリフォームに付随する付加価値(結露防止・防音)・選べる価格メニュー・分かりやすい省エネ効果表示・分かりやすいエコリフォーム情報を提供しているところが無いことに起因すると推測。TRECがそうした情報発信をすることでエコリフォーム市場の拡大は目指せる可能性は大きい。

不安・不満な点について

「耐震性」と答えた数が最も多く、「間取り」「老朽化」と続きます。エコリフォーム関連では「省エネ対策」「防音」「結露・カビ」と答えた数が全体の30%になります。

ニーズ: エコリフォームが「防音」「結露・カビ」を改善できるとアピール

リフォーム計画について

来場者のうち、リフォーム計画2年以内が最も多く、1年以内、今年度中と答えた人をまとめると65%以上を占めています。

「今年中」と答えた人の、不安・不満な点は「老朽化」「耐震性」「間取り」「結露・カビ」をあげています。

ニーズ: 耐震リフォームと同時に「結露も防げるエコリフォーム」をすると工事費がお得！とアピール

リフォーム希望部位について

リフォームしたい部位としては、「キッチン」と同数で「省エネ」が最高位に並んでいます。ところが、「省エネ」を挙げた人17人のうち、最も多い課題は「業者がわからない10人」、続いて「導入価格が高い8人」です。「省エネ効果分り難い」「省エネ情報不足」は共に5人でした。

ニーズ: 手軽な価格・分かりやすい省エネ効果・分かりやすいエコリフォーム情報の提供

断熱の知識について

「よく知っている」と答えた数が最も多いのは「窓二重・内窓設置」で回答者全体の約85%。逆に、「知らない」と答えた数が最も多かったのは「ガラス交換」(回答者全体の約28%)で、同じ窓の断熱化でも認知度に違いが見られました。

「窓二重・内窓設置」をよく知っている51人の中で、「窓の日射防ぐ」もよく知っていると答えた人は、30人とどまりました。

「窓二重・内窓設置」と「ガラス交換」以外では、全体的に「なんとなく知っている」に回答する割合が高く、来場者の多くの人の「住宅の断熱とはどういうものかはなんとなくわかっているけれど、明確にはわからない」という思いが予測されます。

ニーズ: 選べる価格メニュー・分かりやすい省エネ効果・分かりやすいエコリフォーム情報の提供

日経住まいのリフォーム博2009 来場者アンケート結果

基本属性 <総数92>

居住地		住まい	
東京	41	戸建	48
埼玉	12	共有	27
千葉	15	※無回答17	
神奈川	16	所有形態	
茨城	2	持家	81
栃木	1	賃貸	5
愛知	1	※無回答26	
その他	2		
無回答	2		
合計	92		

性別



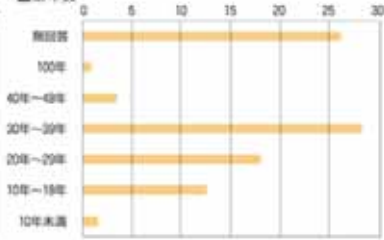
年代



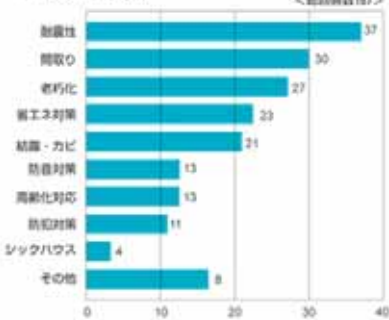
家族構成



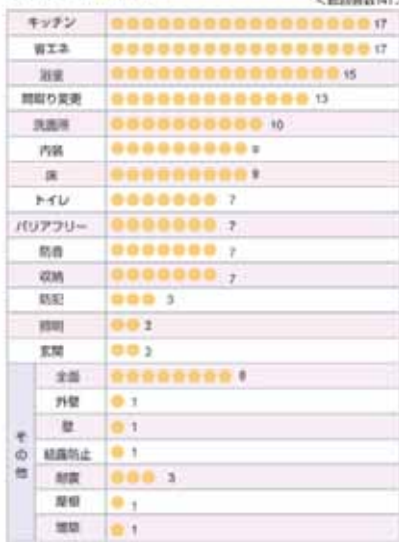
築年数



不安・不満な点



リフォーム希望部位



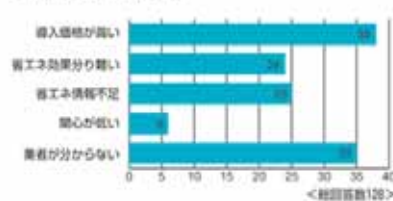
リフォーム計画



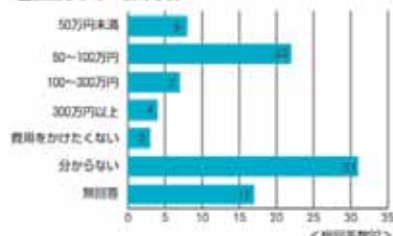
リフォームの知識について



リフォームの課題



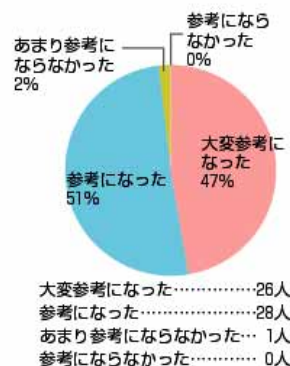
リフォームの予算



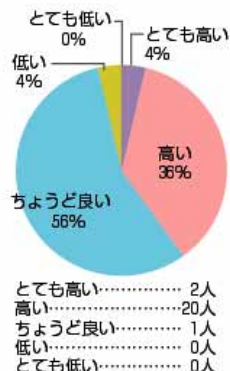
研修会参加者へのアンケート結果

回答者数・・・合計55名(A群30人、B群25人)

[1] 研修はあなたの仕事の参考になりましたか？



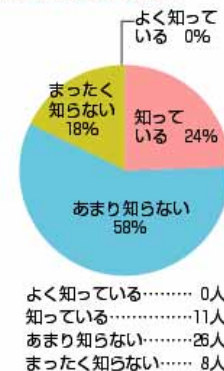
[2] 研修のレベルはあなたにとってどうでしたか？



[3] 今後エコリフォームをお客様に提案していきたいですか？



[4] 自立循環型住宅への設計ガイドラインについてどの程度理解がありますか？



[5] 現段階でエコリフォームを行う上で不安な点を教えてください。

- 施工について
 - ・施工基準・手順・内容・精度がよくわからない
 - ・物件ごとの諸条件に対して統一的な考え方ができない
 - ・施工について業者も理解していない
 - ・断熱対策、結露、防音対策
 - ・住みながらのリフォームのノウハウ
 - ・最初はモニターにお願いしたい
- 効果について
 - ・効果があるのかどうか
 - ・立証データに基づいた説明が難しい
 - ・施工後の評価の方法
- お客様に対して
 - ・提案力・アプローチ法
 - ・お客様があまり関心無い
 - ・予算との兼ね合い
- その他
 - ・補助金・減税策がよくわからない
 - ・安全性(火災時など)
 - ・事例の資料がほしい
 - ・料金などが不明瞭
 - ・エコの意味をCO₂に置くのか、快適性に置くのか？

[6] 今後研修で実施してほしい内容をお聞かせください

- 施工について
 - ・実務に近い内容
 - ・実例にもとづく注意点、効果
 - ・マニュアルでは対応できないなど、現実に即したケースの対処法
 - ・施工現場の見学会
- 他のエコリフォームについて
 - ・戸建て、一般木造住宅について
 - ・設備機器、仕上材、耐震補強
 - ・オール電化の実務、手続、設備更正の提案、事例(給水、給湯など)
 - ・太陽光発電、エネファーム、エコキュートなど
 - ・マンションリフォームについて
 - ・換気システム(24h)
 - ・LEDについて
 - ・住居材料のLCA的な考え方の方法はどうか？
- 断熱について
 - ・断熱の諸条件の係数地まとめ方
 - ・各数値の根拠とその内容をもっと詳しく
- その他
 - ・補助金・減税策
 - ・配管改修の方法
 - ・住みながらの断熱リフォーム
 - ・エコリフォームについてのアプローチの方法(プロセス)

[7] その他(ご意見・ご要望等自由にお書きください)

- ・大変参考になった/よく理解できた
- ・会社の研修と違い楽しかった
- ・戸建編が楽しみ
- ・実際の施工例があるとわかりやすい
- ・もっと、施工面の注意点など実務に近い内容がほしかった
- ・施工現場で研修して頂きたい
- ・北海道の極端な寒冷地の事例も加えてほしい
- ・耐震提案、実施の実例なども研修したい
- ・照明の熱や電力についてもっと深く知りたい。
- ・効果についての数値がわかると、お客様に説明する武器になりそう
- ・政権が変わったことによる、補助金などの流れの変化をいち早く知らせてほしい
- ・単価が(価格が) m²なので分かりづらい窓(m00×h00など) などで教えてほしい
- ・省エネルギーという点でLEDについて勉強したい。

東京 良質 eco

リフォームクラブ

首都圏のエコリフォーム

お住まいの気候やニーズに合ったエコリフォームで快適な生活を！

TOP
はじめよう
エコリフォーム
エコリフォームのポイント
エコリフォームの流れ
エコリフォームの実例
TOKYO良質
エコリフォームクラブ

快適をプラス。

高断熱の断熱UP!

高気密をUP!

室温をシャットアウト

窓にもうひとつ、
内容をつけるという話。

> 詳細はこちら

エコ
ポイント
対象

窓のリフォームにも
エコポイントがつかます。

> 詳細はこちら

健康で快適な生活を実現するエコリフォーム

リフォームについてのご相談を無料で受け付けています。
TOKYO良質エコリフォームクラブにお気軽にお問い合わせください。

お気軽にお問い合わせください

お問い合わせ

資料請求

※エコリフォームに関する資料をお送りします。

TEL 03-5348-7140 (受付時間 11:00~17:00)

TOKYO良質エコリフォームクラブが皆さまのお役に立てること

■ 契約に無料相談

契約にエコリフォームできるご要望。まずはアドバイザーにご相談ください！

> 詳細を見る

■ 安心して暮らせる

最適なエコリフォームのご提案と良質な施工会社のご紹介で、お客様のサポートします！

> 詳細を見る

■ セミナー・イベント・キャンペーン

快適な住環境は断熱から！住まいにエコ関するセミナー・イベントを行っています。

> 詳細を見る

✂ エコリフォームの実例

■ 戸建のエコリフォーム実例

その家室、結露や暖房の冷え込みで悩まされた。断熱に関する問題が解決します。

> 実例を見る

■ 集合住宅のエコリフォーム実例

大がかりなリフォームが難しい集合住宅の断熱対策も断熱効果は期待できます。

> 実例を見る

📄 インフォメーション


お知らせ	12月04日 住まいの〇〇を開始いたします。
イベント	1月16日 〇〇〇開催のお知らせ。
セミナー	12月04日 〇〇〇開催のお知らせ。
お知らせ	12月03日 エコポイント募集について。
お知らせ	12月02日 コリフォーム実例（物件の竣工がありました）。
お知らせ	12月01日 施工者研修を行いました。

【 サイトマップ | 個人情報保護方針 | お問い合わせ | よくある質問 】



Copyright (C) 2008 TRE. All Rights Reserved.

- 6 -



日経リフォーム博相談会・セミナー (2009.9.23 ~ 26)

名 称	『日経リフォーム博2009』にブースへの展示・相談会・セミナー開催	活動内容	1、活動風景
場 所	ビッグサイト		
活動期間	9月23日(水・祝) ~ 26日(土)		2、活動内容
全体の入場者数	約45,200人		<ul style="list-style-type: none"> ・パンフレットに会員一覧表を挟み、ブース来場者に手渡して配布。2400枚配布。 ・リフォーム会社プレゼンテーション会場において、会のPR ・エコリフォームのパンフレットをブース来場者に手渡して配布、配布枚数800部 ・70組(ヒアリングシート発行分)から、直接リフォーム情報を得た。 ・会場内でセミナー <ul style="list-style-type: none"> 「耐震診断」の解説 講師：加賀妻工務店 「中古マンションを再生する新しいリフォーム手法」 講師：小林稔 「マンションリノベーションの施工事例」の解説 講師：小林社長
目 的	良質リフォームの会・TOKYO良質エコリフォームクラブ合同で、日経リフォーム博に参加。それぞれの会のPR活動を行った。特にTOKYO良質エコリフォームクラブはエコリフォームコンソーシアムとの連携をアピールするため、チラシを作成。2400枚配布。		活動成果
会のPR	9/23、24...モローズ・高田社長、 9/25 ...ぐっとリフォーム・満生社長、 9/26 ...シグマテック・井出部長	会員意見	<ul style="list-style-type: none"> ・アンケートの回収がよく、手ごたえがあった。 ・リフォーム会社プレゼンテーション会場において、会のPRを行った。 ・会場ステージで行ったセミナーは盛況だった。 ・入会の問合せが2社あった。


OZONEイベント相談会(2009.09.13~27)

名称	『あえて、マンションライフ展』イベントでの普及促進活動	活動内容	1、相談・セミナー風景 
場所	リビングデザインセンターOZONE 3階プラザ内		2、セミナータイトル 「どこまでできる？マンションの水廻りリフォーム」 東京ガスリモデリング:天方幸子所長 「マンションリフォームで実現する長寿命住宅」 ライフデザイン:小林稔社長 「戸建住宅 減築・断熱 エコリフォームの事例から」 加賀妻工務店:加賀妻会長 「LDCマンションの断熱リフォーム 快適な暮らしを手に入れる」 LDC:田頭啓子
活動期間	9月13(日)、21(月)、22(火)、23(水)、26(土)、27(日)の計6日間		3、イベントチラシ(LDC作成) 
参加会員	(有)アイホーム、(株)参創ハウテック、(株)ライフデザイン、東京ガスリモデリング(株)、(有)アクセスホーム、(株)シグマテック、(株)小岩ハウジング、(株)加賀妻工務店、(株)リビング・デザインセンター		
目的	リビングデザインセンターOZONEで開催されるイベント『あえて、マンションライフ展』において、QRCとしてリフォーム相談員及びセミナー講師として参加し、良質リフォームの普及促進を行なうことを目的とし活動を行なった。		
イベント概要	いま、「マンションに住む」ということは、都市生活者の選択肢の中において主流になる勢いである。本イベントは中古物件、新築物件それぞれの魅力に迫り、マンション生活を快適にするためのインテリア提案や、大規模リフォームの可能性などの情報を見せるものである。(主催・企画運営リビングデザインセンターOZONE)	活動成果	相談件数:8件
		今後の課題	・セミナー後には、お声かけいただくことが多いように思いました。 ・気軽に聞いてみたいというセミナー客とコミュニケーションが上手くできる流れを考えれば、具体的な案件となるように思いました。

OZONEイベント相談会(2009.09.19)

名 称	『OZONE住まいづくり大相談会 2009 秋』イベントでの相談会実施	活動内容	1、相談風景
場 所	リビングデザインセンターOZONE 5階の特設会場		
活動期間	9月19(土)、9月20(日)の計2日間		2、他社、本イベント参加企業 東京ガス(株)、東京家づくり工務店の会、(株)NTT東日本、エプソン販売(株)、セコム(株)、パイオニア(株)、(株)アドキャスト、住宅金融支援機構、(株)ワンオンワン、(株)パルグリーン
参加会員	(株)モロース、(株)ライフデザイン、(有)アクセスホーム、(株)リビング・デザインセンター		3、イベントチラシ
目 的	リビングデザインセンターOZONEで開催されるイベント『OZONE住まいづくり大相談会2009秋』において、QRCとしてリフォーム相談員として参加し、良質リフォームの普及促進を行なうことを目的とした相談会を実施した。		
イベント概要	住まいづくりの専門家たちがOZONEに集合。新築、建替え、リフォーム、メンテナンス、模様替えまで、少し聞いてみたかったこと、誰に聞けばいいかわからなかったことなど、生活者が抱く住まいに関する不安や疑問についてお応えするもの。(主催・企画運営 リビングデザインセンターOZONE)	活動成果	相談件数:8件
		会員意見	<ul style="list-style-type: none"> ・リニューアルされたOZONEでのイベント、環境はとてもよかったです。 ・相談コーナーは可能であればワンフロアにまとめた方が良かったと思います。 ・住宅展示場とのタイアップイベントという事もあってか新築のお客様が多かった。 ・6階は盛況で5階は閑散としていた。

OZONEセミナーウィーク・セミナー開催(2009.12.13)

名 称	『OZONEセミナーウィーク』セミナー開催	活動内容	1、セミナー風景	
場 所	リビングデザインセンターOZONE 6階の特設会場		マンション編・戸建て編の断熱リフォームの事例を元に、参加者にエコリフォームをアピール。 ・『マンションライフを快適にする』 都内のマンションは冬の寒さ対策より、夏の日差しをカットする遮熱対策が必要といわれています。とはいえ回帰からの断熱も必要です。遮熱と断熱の両面に対策下マンションフォームの方々をご案内します。 ・『快適でしかも省エネ！戸建て住宅編』 戸建て住宅は寒いのが当たり前と考えている方に、窓や壁など断熱対策することで、冬快適に暮らしていらっしゃるフォーム事例をご紹介します	
活動期間	12月13日(日)		活動成果	参加者数:20名
セミナー タイトル	「マンションライフを快適にする！エコリフォーム事例から」 講師:小林 稔 「快適でしかも省エネ！戸建て住宅のエコリフォーム事例から」 講師:加賀妻 憲彦		会員意見	・参加者は熱心に聴いて下さっている。具体的な自宅のリフォームに置き換えて考えているようだった。 ・セミナー後、講師への個別質問にも対応。
目 的	リビングデザインセンターOZONEで11月14日～12月13日、土・日曜日に合計30本のセミナーを開催。そのうち2本で参加。エコリフォームの普及促進を行なうことを目的とし、具体的な事例を紹介しながら、工法や断熱効果の説明を行った。	イベント概要		住まいづくりの専門家たちがOZONEに集合。新築、建替え、リフォーム、メンテナンス、模様替えまで、少し聞いてみたかったこと、誰に聞けばいいかわからなかったことなど、生活者が抱く住まいに関する不安や疑問についてお応えするもの。(主催・企画運営 リビングデザインセンターOZONE)

マンション窓断熱キャンペーン

～ マンション向けの窓断熱キャンペーンを実施した際に利用したパンフレット～

窓にもうひとつ内窓をつけて…

断熱アップのメリット

冬は暖かい、夏は涼しい。断熱性能が高い窓は、冷暖房のエネルギーを無駄に消費せず、快適な室内環境を実現します。また、断熱性能が高い窓は、結露やカビの発生を抑制し、健康にも良いです。

防音アップのメリット

騒音から室内を静かに保ち、快適な生活を送ることができます。また、防音性能が高い窓は、花粉やPM2.5の侵入を抑制し、健康にも良いです。

防犯アップのメリット

窓ガラスが強化され、防犯性能が向上します。また、防犯性能が高い窓は、火災時の避難経路を確保し、安全な生活を送ることができます。

窓にもうひとつ、内窓をつけるという話



暖かくなると同時に、健康な生活環境は断熱が大切

今お住まいのおうちの窓を二重窓(内窓追加)にしませんか?

断熱性、防音性、防犯性に優れた二重窓をおすすめします!!

内窓追加 = **断熱性** (外窓と内窓の間に空気層を設け、冬の暖気を逃がさない) + **防音性** (窓内外の生活騒音を遮断して静かな住環境を実現) + **防犯性** (二重ロックで侵入者をシャットアウト)

工事費 1万円
70㎡の住宅における、4窓増設(12.5㎡の場合) **30~40万円程度** (材料費・工事費合わせて)

簡単な工事のできる二重窓。信頼と安心の工事で暖かく冬をすごしませんか?

アドバイザーにご相談してからの工事をおすすめします!!

【お客様の声】
断熱工事をすると冬は暖かくなり、夏は涼しい。冷暖房のエネルギーを無駄に消費せず、快適な室内環境を実現しました。また、断熱性能が高い窓は、結露やカビの発生を抑制し、健康にも良いです。

【お客様の声】
騒音から室内を静かに保ち、快適な生活を送ることができます。また、防音性能が高い窓は、花粉やPM2.5の侵入を抑制し、健康にも良いです。

【お客様の声】
窓ガラスが強化され、防犯性能が向上しました。また、防犯性能が高い窓は、火災時の避難経路を確保し、安全な生活を送ることができます。




東京良質ecoリフォームのメリット

- 断熱性能が向上し、冷暖房のエネルギーを無駄に消費せず、快適な室内環境を実現します。
- 騒音から室内を静かに保ち、快適な生活を送ることができます。
- 窓ガラスが強化され、防犯性能が向上します。


東京良質eco

03-3344-7345

〈 2009.11.02・16 TREC 技術研修マンション編 〉

名 称	『TREC 技術研修マンション編』技術研修会	活動内容	研修会 
場 所	リビングデザインセンターOZONE 8階セミナールームA		
活動期間	11月2日(月) 13:00~18:00 11月16日(月) 11:00~17:00		
テーマ	「エコリフォームマニュアルマンション編」 講師 砂川 雅彦 砂川雅彦環境設計研究所 サッシ関連 小林 稔 (ライフデザイン) 断熱工事 大川 栄二 (アキレス)	活動成果	参加者数:61人
目 的	<ul style="list-style-type: none"> ・QRCメンバーの技術者を対象に、エコリフォーム工法の習得を目的とする。 ・研修後試験を行い、80点以上の受講者に、会から技術認定書を交付する計画。 ・認定者には、エコリフォーム工事の担当者として、工事を依頼する 	会員意見	<ul style="list-style-type: none"> ・会員会社の技術者は熱心に研修を受けていた。 ・アンケートでは、非常に役立つという意見が多かった。 (別紙参照) ・最後に6問の試験問題に取り組んでもらった。時間をかけて丁寧に回答する人が多かった。 ・試験結果、53名合格。 3月初旬、戸建て編と一緒に「エコリフォーム技術認定書」を発行予定。
内 容	エコリフォームマニュアルで基礎的な情報を、さらに施工事例を教材とし、具体的な説明をおこなった。窓周り、躯体の発砲ウレタン工事、断熱材S1工法		

〔2010.1.8・21 TREC 技術研修戸建編〕

名 称	『TREC 技術研修マンション編』技術研修会	活動内容	<p>エコリフォームマニュアルで基礎的な情報を、さらに施工事例を教材とし、具体的な説明をおこなった。窓周り、躯体の断熱工法と断熱材の知識</p> <p style="text-align: center;">研修会風景</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div>	
場 所	リビングデザインセンターOZONE 8階セミナールームA		活動成果	参加者数：53人
活動期間	1月8日(月) 10:45～18:00 1月21日(月) 10:45～18:00		会員意見	<ul style="list-style-type: none"> ・会員会社の技術者は熱心に研修を受けていた。 ・最後に6問の試験問題に取り組んでもらった。情報が多く、建材の種類はなるべく、理解しやすいよう、別表を作成した。マンションより5点下げた75点を合格ラインとした。 ・試験結果、43名合格。3月初旬、戸建て編と一緒に「エコリフォーム技術認定書」を発行予定。
テーマ	<p>「エコリフォームマニュアル戸建編」</p> <p>講師 砂川 雅彦 砂川雅彦環境設計研究所</p> <ul style="list-style-type: none"> ・樹脂サッシ トステム(株) 大塚正博 氏 ・繊維系断熱材 布井 洋二氏 (旭ファイバーグラス(株)) ・樹脂系発砲断熱材 秋山 均 氏 (旭化成建材(株)) 			
目 的	<ul style="list-style-type: none"> ・QRCメンバーの技術者を対象に、エコリフォーム工法の習得を目的とする。 ・研修後試験を行い、80点以上の受講者に、会から技術認定書を交付する計画。 ・認定者には、エコリフォーム工事の担当者として、工事を依頼する 			

断熱工法マニュアル戸建て編研修会

エコリフォーム研修会の案内 「木造戸建て」 2009年12月8日

1) 概要

木造戸建て編のマニュアルが完成します。QRCの技術担当者を対象に、マニュアルを教科書とし、エコリフォームの技術研修を行います。
この研修では、次世代省エネルギーに基づいた断熱リフォームの、提案・設計・見積もり・発注・工事の指示ができること目指しています。(受講料無料)

2) 日程・場所 (内容は同じ。どちらかに参加)

2010年1月8日(金) 10:45～17:30 OZONE8階セミナールームA
2010年1月21日(木) 10:45～17:30 OZONE8階セミナールームA

3) 講師・内容

マニュアルを中心に断熱の基礎知識

(株)砂川建築環境研究所 砂川 雅彦氏

窓改修の設計施工の要点と事例

トステム(株) 大塚正博氏

躯体の断熱・設計施工の要点と事例

・繊維系断熱材 布井 洋二氏 (旭ファイバーグラス(株))

・樹脂系発砲断熱材 秋山 均氏 (旭化成建材(株))

4) 研修認定

研修後30分程度のペーパー試験を行い、エコリフォーム技術者認定書を発行します。TREC,QRCに、エコリフォームの打診・依頼が来た場合、認定者の所属する会社へ紹介することになります。

参加申し込み (申し込み締め切り12月22日)

会社名 : _____

営業所名 : _____

氏名 : _____

連絡先(TEL/FAX/E-mail): _____

参加希望日時(で囲む)

A、2010年1月8日(金)10:45～17:30

B、2010年1月21日(木)10:45～17:30

* 受講者リストを作成いたしますので、参加者各自、ご記入ください。

研修会スケジュール 会場:OZONEセミナールームA

1月8日(金) 1月21日(木) 10:45～

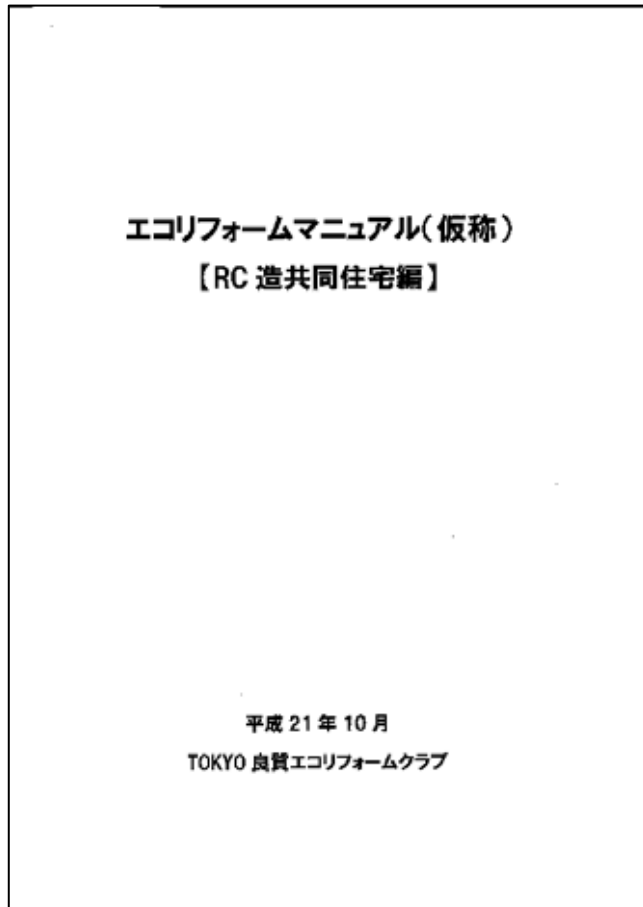
今回は木造在来工法戸建ての断熱リフォームの研修を行います。

時間割

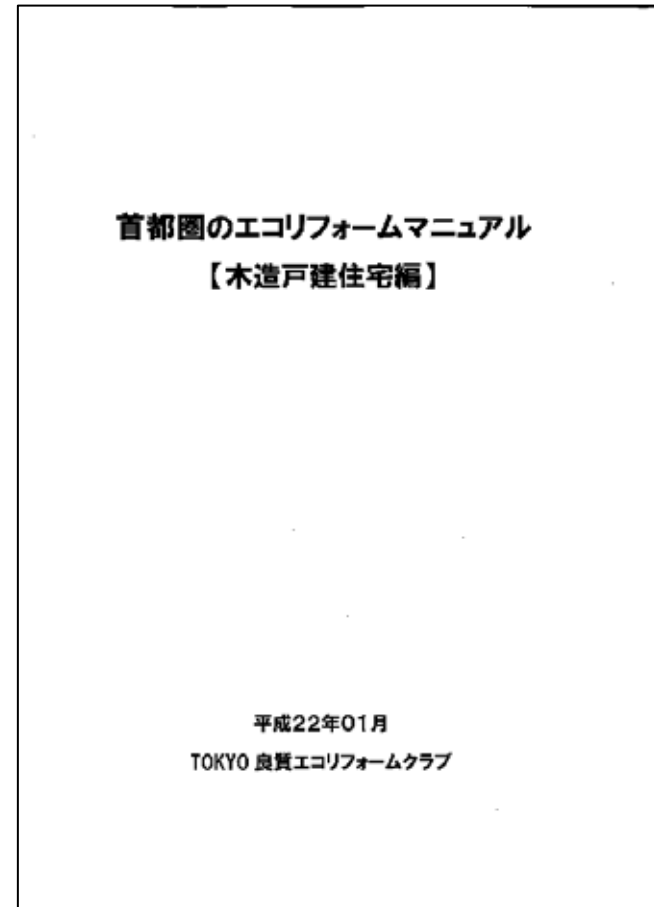
10:45	エコポイントの説明	TREC関係者
11:00 ? 12:45	戸建リフォーム基礎知識 ・マニュアル内容の説明	(株)砂川建設環境研究所 砂川 雅彦氏
12:45	昼食	
13:45 ? 14:30	施工のポイント・事例紹介 ・内窓取り付け ・ガラス取替え ・窓交換 窓新設	トステム(株) 大塚 正博氏
14:30 ? 16:00	施工のポイント・事例紹介 ・躯体の断熱 繊維系断熱材 樹脂系断熱材 ウレタン吹きつけ	旭ファイバーグラス(株) 布井 洋二氏 旭化成建材(株) 秋山 均氏
16:00	休憩	
16:15	試験	
17:00	終了	

マニュアルの作成
依頼先:砂川 雅彦 砂川雅彦環境設計研究所

マンション編



木造戸建編



エコリフォーム相談員認定者証 名刺シール



エコリフォーム技術認定者証
戸建て/マンション部門

認定番号 TREC-KM001
氏名 山川 海太郎
認定年月日 2010.02.01.
有効期限 2012.01.31.

上記の者はエコリフォーム技術者であることを証明する
東京良質eco TOKYO良質エコリフォームクラブ
〒163-1062 東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークビル
良質リフォームの会事務局内 tel.03-3344-7345

エコリフォーム技術認定者証
マンション部門

認定番号 TREC-M001
氏名 山川 海太郎
認定年月日 2010.02.01.
有効期限 2012.01.31.

上記の者はエコリフォーム技術者であることを証明する
東京良質eco TOKYO良質エコリフォームクラブ
〒163-1062 東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークビル
良質リフォームの会事務局内 tel.03-3344-7345

エコリフォーム技術認定者証
戸建て部門

認定番号 TREC-K001
氏名 山川 海太郎
認定年月日 2010.02.01.
有効期限 2012.01.31.

上記の者はエコリフォーム技術者であることを証明する
東京良質eco TOKYO良質エコリフォームクラブ
〒163-1062 東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークビル
良質リフォームの会事務局内 tel.03-3344-7345

