

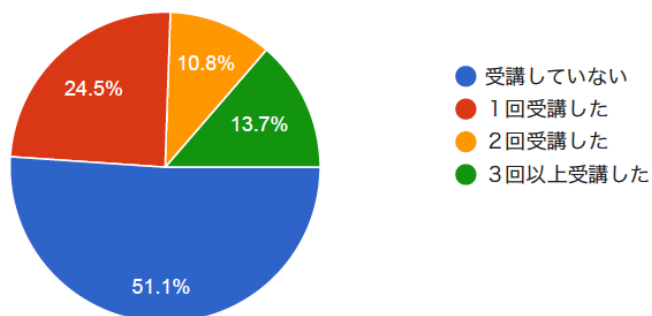
## 達人塾オンライン版 Web アンケート結果報告 (2021/3/30)

- ・実施期間：2021/3/5～2021/3/30
- ・対象者：2020 年度オンライン版受講者 860 名
- ・アンケート回収数：153 (回収率 17.8%)
- ・オンライン版開講県と受講者数

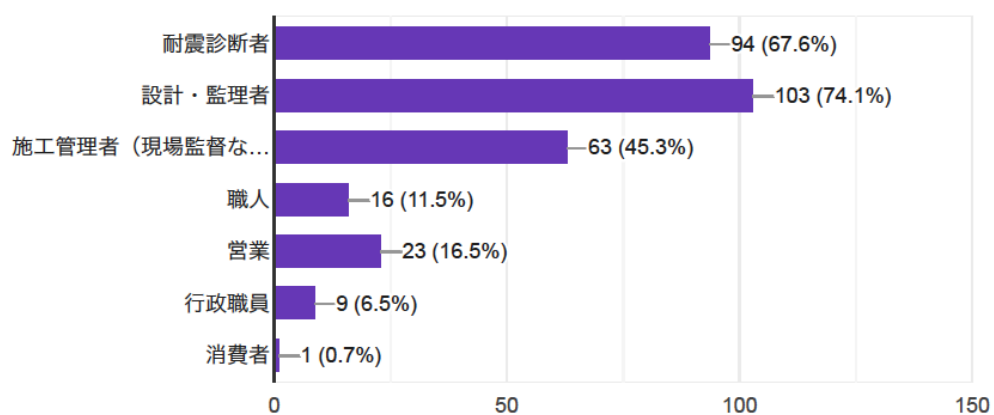
No.	主催者	場 所	開催日	受講者数
1	名工大	オンライン受講	2020. 6. 10～	89
2	香川県	オンライン受講 + 会場にて上映	2020. 8. 1～	85
3	長野県	オンライン受講	2020. 8. 1～	230
4	滋賀県	オンライン受講	2020. 9. 1～	70
5	静岡県 (賀茂地域局)	オンライン受講 + 会場にて上映 + ライブ質疑	2020. 9. 9～	8
6	高知県	オンライン受講	2020. 9. 24～	37
7	佐賀県	オンライン受講	2020. 10. 1～	25
8	和歌山県	オンライン受講	2020. 10. 1～	40
9	宮崎県	オンライン受講	2020. 10. 1～	40
10	熊本県	オンライン受講	2020. 11. 1～	38
11	富山県	オンライン受講	2020. 11. 1～	37
12	広島県	オンライン受講	2020. 11. 16～	62
13	福井県	オンライン受講	2020. 11. 20～	30
14	山口県	オンライン受講	2020. 12. 22～	17
15	群馬県	オンライン受講	2021. 1. 25～	52

### ・アンケート結果

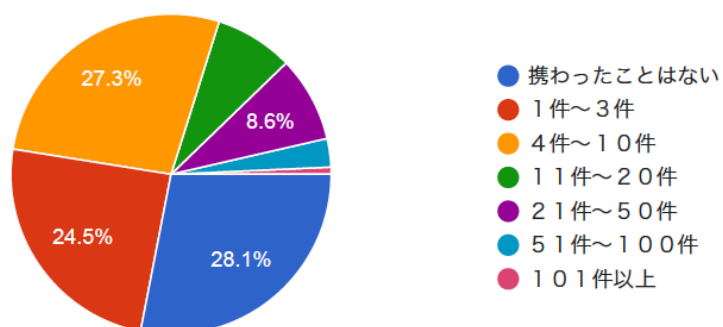
問1 今までに貴県で開催した対面式の「耐震リフォーム達人塾」を受講されたことがありますか？



問2 あなたの耐震改修工事における立場・役割は？（複数回答可）

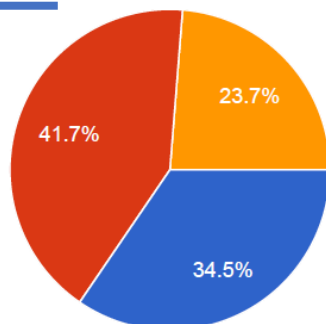


問3 これまでに木造住宅の耐震改修工事に何件ぐらい携わってこられましたか？



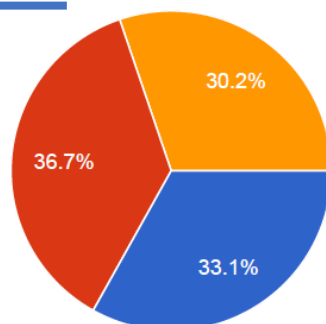
問4 「達人塾オンライン版」を受講する以前の耐震改修設計の方法について使用状況をお尋ねします。

#### 4-1 精密診断



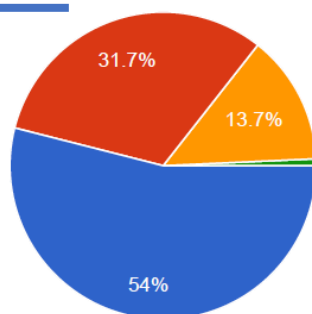
- 使っていた
- 知っているが使ったことはない
- よく知らなかった

#### 4-2 精算法



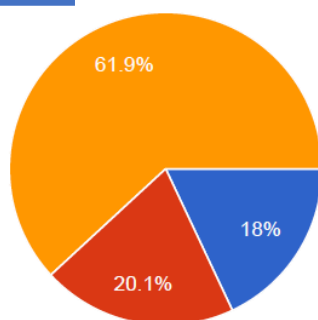
- 使っていた
- 知っているが使ったことはない
- よく知らなかった

#### 4-3 N値計算



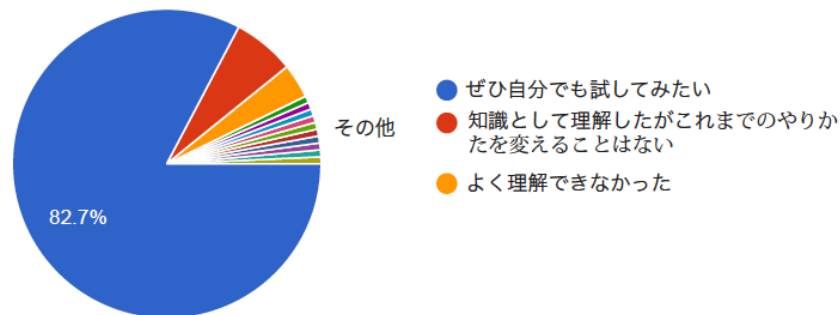
- 使っていた
- 知っているが耐震改修で使ったことはない
- よく知らなかった
- 知っているが使ったことはない

#### 4-4 A工法



- 使っていた
- 知っているが使ったことはない
- よく知らなかった

問5 「達人塾オンライン版」で学んだ一般診断法に精算法、N値計算、偏心率計算（3点セット）を導入して工事費を安くすることについてどう思われますか？

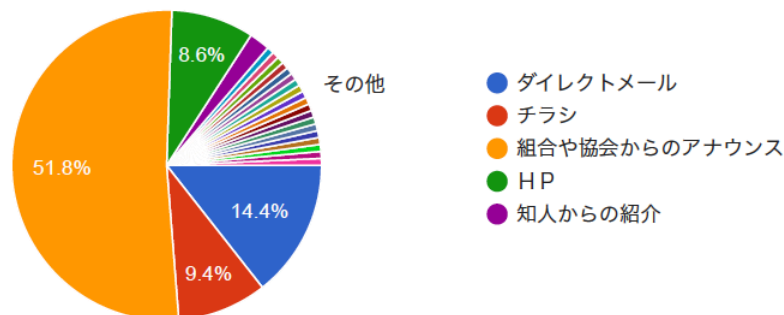


#### その他自由記述

- 計画中の物件に導入して工事をしました
- 使いたいので各々の詳細計算方法も講習を希望します
- 補助制度の活用も含め、導入を検討していきたい。
- 行政職員のため使う機会はないが、他者へ勧めたい
- 事業者へ広く周知していきたい
- 理解しているところもあるが、疑問もある
- 基本は、普段実施している診断方針および補強設計と同様なので、自社の補強設計妥当性が確認できました

問6 「達人塾オンライン版」についてお尋ねします。

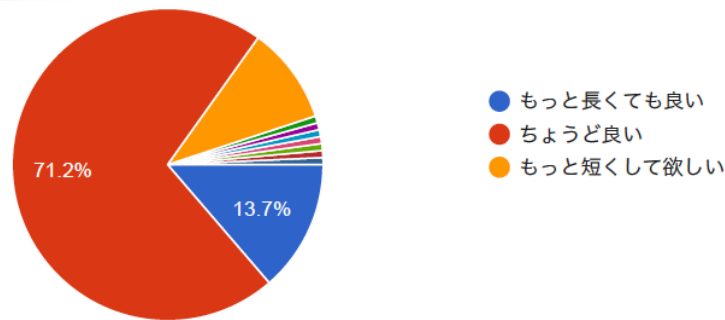
6-1 「達人塾オンライン版」のことをどのようにして知りましたか？



#### その他自由記述

- ネット検索で
- 講習会
- 県、建築士会からのアナウンス
- 主催者側のため
- 加入する団体の会報誌の同封物として受講日程のチラシを見ました
- 宮崎県県土整備部建築住宅課からの案内
- 建築士会の会報に添付されてきた
- 会社の指示

## 6-2 「達人塾オンライン版」の講習時間はいかがでしたか？



### その他自由記述

- アドバンスコースと施工演習コースで合わせてちょうど1日（7時間程度）になるとよい

## 6-3 「達人塾オンライン版」のビデオ内容について、ご意見・ご感想を教えてください。

(回答された自由記述すべてを掲載)

- よく分かった
- 満足
- いつでも受講できるのが魅力だが、つついさぼりがちになってしまう。
- 好きな時に見られるからよい
- とても分かりやすかったです。施工例をもう少しかがえればうれしいです。
- よくまとまっている。
- 良いと思います
- わかりやすかった。
- 従来の補強の概念が払拭されました
- 対面では理解出来なかったことも、理解出来るようになった
- 施工方法など今後活かそうです
- 分かりやすく見やすい内容でした
- オンライン講習会は初めてでしたが、思っていたよりも濃いもので、とても良かったです。
- 3点セットの各々の詳細計算方法も講習で取り上げてください
- 説明もわかりやすくまとめてあって理解しやすかったです
- 具体的でわかりやすかった。
- “アドバンスコース受講でしたが、施工演習コースも受講できてお得感があります。
- 現場写真があってわかりやすかった場面もありました。
- S造が専門なので、設計演習に戸惑った。”
- 対面式と違って、よく聞き取れなかったところなど巻き戻して見ることが出来るため、良かったです。先生が指差しをしている箇所も表示していただけるとよりわかりやすくなると思います。
- わかりにくいところは、数回講習できてよかった。
- 以前の講習とかぶった部分が多く、早回ししました

- 見やすくわかりやすかったと思う
- 良く理解できる内容で作られている。
- 解かりやすかった。
- 不明な所を繰り返し見れるので、見落としが少なくなる。
- 分かりやすかった。
- 良いと思います
- 良かったと思います（日にちが経るので）
- もう一度配信をしてほしい
- 動画で見れるので、復習しながら、みたいところだけでも何回も見れるのでためになった。
- もう少し時間を取って詳しく補足など説明がほしいと思います。
- 初めての者は良く理解できると思いました。
- 目から鱗です
- 補強工事の写真を見ながらの意見交換がすごく参考になった。
- ソフトの設定や入力方法の解説がもう少しあると助かります。
- とても良い
- わかりやすく、対面講習より気軽に受講できることを有り難く思います。
- 分かりやすかった
- 良かった
- 最後のビデオ会議で皆さんが座談的な施工方法について話し合う内容がとてもよかった。聞きやすく実際に施工で悩むところをわかりやすく聞けた。同じく Q&A の内容も同様です。
- とても勉強になりました。都合のよい時間に見れる事もよかったです。
- 天井を残したままで取付ける、柱頭柱脚金物補強のビデオを何時でも見れる様にして頂きたい(施工者と打合せ用)
- 講義と掲示板との関連性がいまいちわかりずらかった。
- 講習は受けていない
- 全体的には長くなっても良いのもっと詳しく説明した方が良いと思います。ビデオクリップは項目毎に細かく区切った方が良いと思います。
- 何時でも、何回でも、繰り返し見ることができ大変良いです、欠点はすぐに回答が出ないことです。
- それぞれの先生方が特徴を活かされて講習するのがよかったですと思います。
- 計算上とその接合金物の実施方法が知りたい。
- 勉強になりました
- 伝統工法の住宅での耐震補強で、既設柱・土台が腐っておりそこに間柱が建ててある場合の対応の方法も教えてほしいです。
- 同じ事が繰り返し出てくるので、重複分を省いて欲しい。
- 分かりやすかったです。また、YouTube だと早送りをしてみる事ができるので、復習などで何度か見る場合には便利でした。
- 振り返りができるため、理解が深まります。
- 時間が取れないのでなかなか勉強できない。
- もう少し時間を取って詳しく補足など説明がほしいと思います。
- もう少しソフトの操作的な話も取り入れてほしい。

- 時間を切って、受講できるので、何回かに分け、理解しながら進めることが出来る。
- 
- もう少し時間を取って詳しく補足など説明がほしいと思います。
- わかりやすかったです。
- とてもわかりやすくてよかったですと思います。
- とても楽しい。特に、皆さんが出ているところ。
- 演習時間を多くして欲しい。
- 実務の見積もりの仕方や設計監理契約の仕方などの内容もあれば良いと思いました。
- わかりやすい説明で理解しやすかったです。
- 同じような内容をはぶいてほしい
- わかりやすい言葉で話されている為、よかった。
- 良い
- もう少し工法以外の考え方の説明があれば良かった。
- 特にございません。
- 詳しく述べられていると思う。施工の方法も、どのように回収すればよいかもわかりやすい
- もう少し時間を取って詳しく補足など説明がほしいと思います。
- わかりやすかったです
- 分かりやすく作ってある
- よかったですと思います。
- 見やすかったです
- 期限があるのが困る。ダウンロードできるようにしてほしいです、より具体的に教えてほしいです。
- とてもわかりやすかったです。
- 実際の施工現場の写真や動画がもっとあればわかりやすかったと思います。
- 解りやすかったが、L型アングルを付けてコンパネを張った場合、柱とコンパネの付き合わせをどうするのか気になった。
- 解説が分かりやすくてよかったが、各講義もう少し時間短縮していただけるとよかったです。

#### 6-4 「達人塾オンライン版」で使ったテキストについて、ご意見・ご感想を教えてください。

(回答された自由記述すべてを掲載)

- 
- 1階から施工した時の例。ブロック基礎時上部構造施工例欲しい。Q&Aは大変役に立った
  - 満足
  - テキストを送って頂けるだけでも価値があると思いました。
  - わかりやすい解説でした
  - とても分かりやすかったです。
  - 使いやすい
  - 良いと思います
  - あっちこっちするがよくわかる内容だと思う。
  - これから社員にも勉強させたいと思います

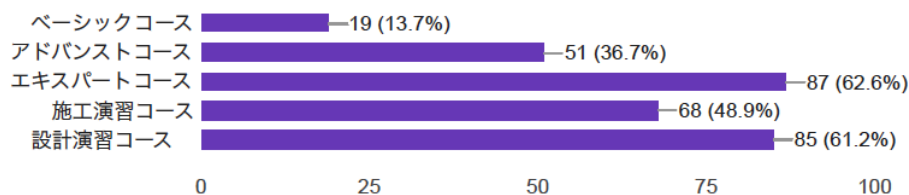
- コンクリート基礎がない場合の対応や、基礎補強の方法についても、言及が欲しい。
- まあ、いいのではないか
- WEB 配信でもよいので今後も更新をお願いいたします
- 分かりやすく見やすい内容でした
- 実際の診断の現地調査～診断～補強検討までの一連の流れに沿った解説がほしい。
- アップデートされていており分かりやすい
- わかりやすいので助かります。
- 現場でも確認しやすいです。
- 手引き等、今後に上手く使っていきたいです
- 業務における参考書として活用しております。
- 耐震補強の手引きは、現場で活用するには重宝すると思います。
- 業務の参考に活用していきたいと思います。
- わかりやすかった。自分の時間で 随時講習できるのが よい。
- 読めば理解できます。
- 動画にも即しており、見やすくわかりやすかったと思う
- 判りやすくまとまっています
- 理解しやすい。
- 施工状況写真をもう少し鮮明にしてほしい。コストについても書かれているので参考になりました。
- 分かりやすかった
- N 値計算の演習で回答をカメラで映して確認した。答えもテキストに乗せてもよい？  
テキストで分からない部分を他の資料も見て再確認して勉強になった。
- 良いと思います
- 非常によくできているから有り難く使わせてもらっています。
- 金物等も細かに掲載してあり、ためになりました。
- 丁度良かった。
- ベターです
- 実務で利用させて頂いています。
- 同上
- 解りやすい
- 読みやすく、解りやすく、頭にスッと入ってくる内容になっています。
- わかりやすい
- わかりやすい
- 分かり易くて、今後の参考にしたいと思います
- 既存の筋交いに付いてお尋ねします。設計図書がある場合と、図面が無くて、調査で確認出来ない場合が多々ありますが、筋交いの取り扱いを設定出来ないのでしょうか。
- テキストは分かりやすかったが ホームページのテキスト検索がしにくく面倒だった。講義を受けながら 同時に見れない。
- テキストと資料は大変参考になる
- 私がいる県は、宮崎県なのですが、テキストに記載された「壁耐震改修の上下穴あきの強度が 80%あります」等は、各都道府県の役所の人は認識されているのでしょうか。検討の段階で役所に確認しなくても良いのでしょうか。
- 分かりやすいと思います。



- わかりやすかったが、ある程度の予習は必要と思った。
- 分かりやすいと思う
- 図の文字が小さい
- わかりやすい。
- Wee を使った診断及び改修が長野県の基準になっているので、達人塾を使うことは難しい。
- また、建築金物の使用が、部分部分の壁に適用できるようには、Wee は出来ていない。
- 有料でよいので、名刺サイズの受講終了カードの発行はできませんか？建防協の「耐震診断・耐震改修講習修了証」のようなもの、求めに応じて、お客様や行政に受講者として提示できるカード型のもの、受講記録を磁気式またはシール方式で裏面に記録できるとなるとよい気がします。
- 携帯して実務にも利用できる。
- もっと詳しくしてほしい。
- 実例参考例を増やしてほしい
- 良いと思う。
- わかりやすかったです。
- まだ活用できてないが是非やりたいと思う。
- わかりやすく、とてもよく、まとまっています。
- わかりやすい内容となっていたので今後の業務でも参考にしていきたい。
- 読みやすい
- わかりやすいと思います。できれば写真がカラーであればありがたい。
- 良い
- 分かりやすいが、ビデオを見てなるほどと思う点多々あった。
- わかりやすかったです
- 使いやすく作ってある
- よかったと思います。
- 分かりやすかったです
- 実際によく施工されている内容や事例をもう少し詳しく知りたいと思いました。
- 解りやすかった
- もう少し、図解でわかりやすく書いてあるとよいと思いました。

問7 2021年度も「達人塾オンライン版」の開講を予定しています。2021年度の開講についてお尋ねします。

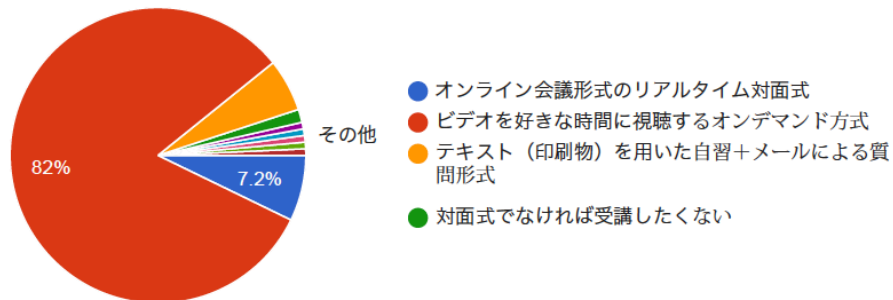
#### 7-1 どの受講コースのオンライン版提供を希望しますか（複数回答可）



### その他自由記述

- 全て対面で受講したことがあるので、オンライン版は希望しない
- 行政職員向けの講習プログラムも設けてほしいです。
- 新しい情報のみ知りたい

### 7-2 オンライン版の提供方法としてどんな型式が良いと思いますか



### その他自由記述

- 全て対面で受講したことがあるので、オンライン版は希望しない

### 問8 「達人塾オンライン版」について、ご意見、ご要望、ご質問等があれば自由にご記入下さい。

- 各県での指定講習に同じ内容であるから指定講習として申請してほしい
- 中々実際の工事の機会がないが、実際の工事に採用して行いたい。
- このご時世の中、上手く受講できる仕組みにしてくださったのは助かりました
- 時間が自由になる非常にありがたいです。
- 県は、「wee」による耐震診断に補助金を出しているので・・・。
- 大変勉強になりました。行政職員向けの内容に特化した講習プログラムも設けてほしいです。
- 設計対応者を広めるには良い方法かと思います。
- 問 6-2 でも少し記載しましたが、できれば昼休憩含め 1 日で受講完了できれば良い。（私の場合、仕事の合間に少しずつ受講ではなく、テレワークで 1 日講習会にはまって受講したため。）
- 耐震改修の取り組みに、地域による温度差を感じました。診断までは行っても改修まで実施する家主さんへのアプローチが難しい状況です。従って、推奨ソフトの購入も悩む結果になっている。
- 理解しやすく、自分の時間に合わせて受講できるので良かった。
- 思った以上に、参考となりました。日時を気にせず受講できるのはありがたいです。
- 受講してよかった。
- もう少し期間を長くしてほしい
- オンラインは好きな時に勉強できるが、逆に遠のく場合もありますね。

- 空き時間等に見れるので受講しやすかったです。
- 引き続き受講したいので続けてほしい。
- 講習会に参加することが難しいので今後も続けてほしい。
- 耐震診断をしていると、2階がオーバーハングした建物や、2階梁長さ L=4.7mに鉄骨H型鋼を掛けてその上に2階を載せた、金融公庫物件に遭遇しました。特殊な場合の設計相談は出来ますでしょうか。この建物は危険を感じますが、改修には費用も掛かりそうです。
- この耐震補強方法すぐにでも活用して実践したいと思います。どうすればいいですか？何か資格とか必要ですか。
- 理解し実施設計に向けて頑張ろうと思います。
- モジュールによらない簡単な入力（平面図、立面図）は出来ないか
- 講習会を続けてほしい。
- 3回ほど勉強させていただいており、ありがとうございました。
- 「達人塾オンライン版」の壁耐力表を充実して欲しい。
- 方法論ばかりではなく、実際に実施された工事に基づいて説明される講義もあり、大変分かりやすいと思いました。
- 自分の都合で受講できるので是非継続して頂きたい
- 対面式の受講のほうが身に入る。
- とても、素晴らしい。日本は達人塾に救われる。
- 自由な時間に何度も視聴できるのが良かったです。
- 年度末に慌てて受講させていただきましたが、参考になることが多かったのもう少し早くに受講しておきたかったです。
- 内容は良いのですが一部に音声聞きづらい講義があります。
- また受講して、知識を高めたいです。実際の現場に応じた、耐震工法をもっと教えてください。田の字間取りの古民家等難しい案件も対応できる工法があればぜひ勉強したいと思います。よろしく、お願いします。
- 達人診断CADソフトが不慣れなもので、基本的な事に時間がかかりそう。
- 多くの設計者、施工者に覚えて使用してもらいたい。
- できるだけ長く続けてください。
- “補強方法のバラつきのある「玉石基礎、広縁部が下屋となっている非常に重い住宅」などの耐震補強事例を取り上げていただけたらと思います。
- 地震時の 損傷状況や倒壊過程をシミュレートできる wallstat 用で愛知減災のA工法が使えるように性能評価試験結果 構造特性値 骨格曲線などを愛知減災のホームページに掲載をお願いできないでしょうか。ご検討お願いいたします。
- お客様とのやりとりのことをもう少し多くしてほしいです
- 耐震診断・耐震改修用のソフト「達人診断」を安く手に入れられないのか。
- 弊社、耐震改修工事につきましては、関東周辺的设计監理がほとんどです。
- 今回紹介されている工法などは、現況、施工できる会社が少ないので、コストダウンにおいて、マイナスになっていると思います。
- 施工できる会社を増やしていただければ、もっと活用の機会が出てくると思います。

以上