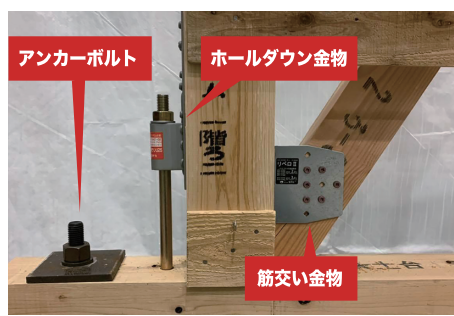


す じ か  
**筋交いだけではいけません**

前回は筋交いが入っているとおうちは地震に強くなることを学びましたが、筋交いが入っていても適切な金物が入っていないとどうなるかを、実験を通して考えた動画を作成しました。

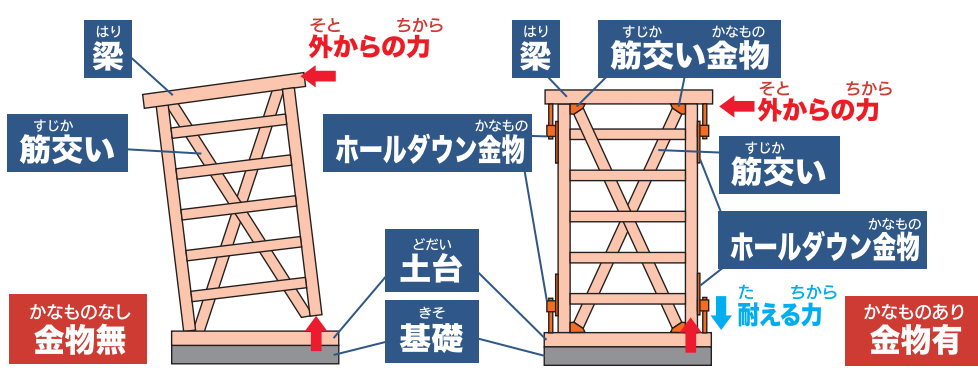
ももたろう 桃太郎と学ぶ  
耐震化の続編動画が  
できました



壁に筋交いが入っているだけでは安心はできません。

適切な金物を取り付けておくと地震や台風など外からの大きな力が建物にかかったときにも、柱と土台や筋交いなどの部分をしっかりと固定してくれるおうちを守ってくれます。

今回は同じ筋交いが入っている壁で、金物がある場合とない場合の強さを調べる実験を行いました。実験の結果は明らかに違いが出ました！筋交いのみの壁は外からの小さな力で土台から柱が外れ、金物を取り付けられた



壁は外からの大きな力にも耐えることができ、土台から柱は外れませんでした。みなさまのおうちの壁にも金物や筋交いがあるか専門家に聞いてもらいましょう！



続・桃太郎と学ぶ耐震化  
～鬼に金棒・家に金物～  
晴れの国おかやま  
チャンネルで公開中  
<https://youtu.be/x0BfH3MJ1vQ>

すじか 筋交いはあるが  
かなもの 金物がない壁は  
ちい 小さな力でどだい 土台  
はしら 柱が抜けま  
した



すじか 筋交いもかなもの 金物も  
かべ ある壁は大きな  
ちから 力を加えてもどだい 土台  
はしら 柱は抜け  
ませんでした

じっけんきょうりよく おかやまりかだいがかく こうがくぶけんちくがつか  
実験協力：岡山理科大学 工学部建築学科

**木造住宅耐震普及**

**動画(前編)のご紹介**

ももたろう 桃太郎と学ぶ耐震化の動画の前編「困った困った赤鬼さんのおうち」は、耐震化のために重要なポイントの一つである筋交いの仕組みについて、子どもから大人まで楽しく学べる動画です。是非、併せてご覧ください。



桃太郎と学ぶ耐震化（前編）  
～困った困った赤鬼さんのおうち～  
晴れの国おかもやまチャンネルで公開中  
<https://youtu.be/5QA0himAr8o>

**岡山県建築物耐震診断事業**

木造住宅、戸建て住宅、建築物の耐震診断費用の一部について、市町村から補助金が支払われます。補助の申し込み、相談窓口は住宅等の所在する市町村です。木造住宅の耐震診断の自己負担は約一円で、県に登録している建築の専門家が耐震性能を診断します。

**岡山県木造住宅耐震改修事業**

木造住宅の全体耐震改修工事、部分耐震改修工事等の費用の一部について、市町村から補助金が支払われます。補助の申し込み、相談窓口は住宅の所在する市町村です。詳細は「おかもやまの木造住宅の耐震化のすすめ」をご覧ください。

**補助制度を使って、お得な耐震改修！**

耐震診断を実施した人を対象に、耐震診断結果で地震時にどのような住宅の被害が想定されるか、耐震改修する際にどのような工事をするのか、どういった工事だと、どの程度の費用がかかるのか、実際の改修事例とともに紹介したリーフレットを作成しました。

耐震化に関する情報については、下記の特集ページをご覧ください

自治体	実施期間	対象物件	対象階数	補助率	対象金額	対象面積	対象床面積	対象床面積	対象床面積
美作市	2022.10.1～2023.3.31	木造住宅	1～2	5%	100万円以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下
美作市	2022.10.1～2023.3.31	木造住宅	1～2	5%	100万円以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下
美作市	2022.10.1～2023.3.31	木造住宅	1～2	5%	100万円以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下
美作市	2022.10.1～2023.3.31	木造住宅	1～2	5%	100万円以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下
美作市	2022.10.1～2023.3.31	木造住宅	1～2	5%	100万円以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下
美作市	2022.10.1～2023.3.31	木造住宅	1～2	5%	100万円以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下
美作市	2022.10.1～2023.3.31	木造住宅	1～2	5%	100万円以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下
美作市	2022.10.1～2023.3.31	木造住宅	1～2	5%	100万円以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下
美作市	2022.10.1～2023.3.31	木造住宅	1～2	5%	100万円以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下
美作市	2022.10.1～2023.3.31	木造住宅	1～2	5%	100万円以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下	200㎡以下

もしもの地震 あなたの家は大丈夫ですか？

R2年度版

おかもやまの木造住宅の耐震化のすすめ

岡山県でも大きな地震が起きる？！

耐震化のすすめ

もしもの地震 あなたの家は大丈夫ですか？

おかもやまの木造住宅の耐震化のすすめ

[https://www.pref.okayama.jp/uploaded/1ife/712912\\_6427702\\_misc.pdf](https://www.pref.okayama.jp/uploaded/1ife/712912_6427702_misc.pdf)

耐震に強い住宅とは？

住宅性能評価制度とは？

耐震診断・耐震診断書

耐震改修で住宅に耐震性能を高める

補助制度を使って、お得な耐震改修！

もしも、耐震改修しなければ...

補助制度を使って、お得な耐震改修！

耐震改修事例

耐震改修事例

耐震改修事例

耐震改修事例

耐震改修事例

補助制度を使って、お得な耐震改修！

耐震改修事例

<https://www.pref.okayama.jp/uploaded/attachment/266522.pdf>

耐震改修事例

耐震改修事例

耐震改修事例

耐震改修事例

リフォームと合わせた耐震改修や空き家の耐震化リフォーム、安価にできる耐震化に特化した改修など、目的ごとの事例を掲載しています。耐震改修工事の検討にあたって、工事内容を具体的にイメージするための参考にしてください。

たいしんしんだん ほきょうけいかく たいしんかいしゅう ほじょ かん そうだん かくしちょうそん たいしんたんとうまどぐち  
**耐震診断・補強計画・耐震改修の補助に関するご相談は、各市町村の耐震担当窓口**  
また おかもやまけんちょう けんちくしどうか れんらく  
**又は岡山県庁建築指導課(TEL:086-226-7504)へご連絡ください。**