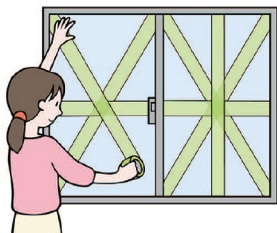


ホームセンター等で  
買える**簡易対策!!**

## 大型台風対策OK? 窓ガラスを守りたい!

夏と言えば台風。近年、大型台風が何度もやってきては甚大な被害をもたらしており、防災意識が高まっています。避難グッズを用意したり、ハザードマップを確認したりはもろんなのですが、窓ガラスの防災対策についての関心のためか、コダマガラスのブログや動画にも沢山アクセスいただいております。今回は特にアクセスが多い「窓ガラスに養生テープは効果ある?」の動画をもとに検証結果をまとめたいと思います!



### 養生テープを米字に貼ることでガラスをガード?

窓ガラスの台風対策としてお馴染みの養生テープで米の字貼り。  
雨戸が無い窓でよく見かけるため、台風景色の風物詩的にもなるほど鉄板の防災対策。しかしながらこの方法、専門家の間では「ガラスが割れやすくなり、破片も大きくなるため危険」という意見もあるとの噂が...  
ということで真相を追求するため、実際にガラスを使って検証をしてみました!!



## コダマガラスが定番の台風対策「養生テープを米字に貼ることでガラスをガード?」を検証してみた!!

▶検証方法：養生テープやプラダンで窓をガードし、どう割れるか、どう飛散するかを角材を投げて実験



一般的に台風でガラスが割れた場合、相当強い風が?と思いがちですが、割れた理由の多くは「強風で飛んできた何かがつぶかったため」であり、窓ガラスはある程度の風圧に耐える強度を備えているため、風だけで割れてしまうということは少ないです。  
今回は割れる前提で検証するため、窓ガラスより薄い厚み 3mm のガラスに木の角材をぶつけてみましたが、当然ながらサクッと突き抜け、ガラスは大きな破片とともにバラバラと室内側に飛び散りました。



### 養生テープを米字に貼ってガラスをガードできる? 飛散の様子は?

実は「割れないわけではないが飛散は防止できる」と思い込んで検証していたスタッフ一同。  
角材がガラスにプチ当たりパンという音だけが何度も響き、無言が続く。「全然割れへんやん。」投げ手が投げ飽きる程度には強くなっているんじゃないのか? いや、しらんけど...

#### 結果

米字貼りしたら割と強くなった感あるかも?  
でも、養生テープが無い所はあっさり割れるし、そのため割れてしまうとけっこう飛散する...

### 飛散を防止するならプラベニア(プラダン)がオススメ!



プラベニア(プラダン)は名前の通りプラスチックのダンボールでホームセンターなどでも手に入ります。こちらを窓の室内側に貼り付けることで飛散を防止したり、屋外に貼ると窓へ物がぶつかる前に緩衝材が守ってくれるため、ガラスが割れる確率も低くなりました。実際に動画では、トンカチを投げてガラスが割れないシーンもあります!  
※ガラスは養生テープで米字貼りしている前提です。



## 総まとめ：外プラダン(緩衝材)+ガラス養生テープ米字+室内プラダン(飛散防止)が最強!



児玉雄司 こだまゆうじ 45歳

こんにちは。株式会社コダマガラス児玉です。

コダマガラスでは行動指針のひとつに、「とにかくやってみる(なるべく早くに)」という言葉が挙げられます。あれこれ考えているだけでは結局は何もしていないことと変わらないので、どんな形であれとにかくやってみるということを大切にしています。

行動に移すには多大なエネルギーが必要なこともありますが、「やらない後悔」より「やってみた失敗」をたくさんの方が人生はより豊かになるしおもしろいので、これからも0から1への初めの一步をなるべく早くに踏み出すようにしていこうと思います。



血液型/A型 出身/大阪府八尾市 好きな言葉/一心不乱 仕事におけるモットー/スピード チャレンジ ポジティブ 趣味/仕事、読書

「ガラスのことなら どんな事でもお気軽にご相談下さい」

株式会社コダマガラス 〒581-0054 大阪府八尾市南亀井町4-1-2 TEL:0120-926-435 FAX:072-991-6380



## ～お客様からのお写真とコメント～



DIYで食器棚の扉をヒシクロスに  
愛媛県今治市 N様

既存の食器棚の小型版をDIYで製作するため、御社に発注しました。ちょうど同じ柄のものが見つかり、サイズや柄まで合わせての細かいオーダーでカットしていただいたので、完成度が上がりました。おまけにガラス端の手切れ防止処理や四隅角落し加工がサービスで施工されており、梱包も厳重かつ丁寧なもの嬉しいポイント。またガラスを使用したDIYの際には、是非お世話になりたいです。次はどんなガラスを使おうかな。どうありがとうございました。

スタッフコメント：DIYとは思えないクオリティの食器棚ですね!! 素敵な写真ありがとうございます。

## 新感触の高級感と特別感 ガラス製マウスパッドももらえる!!

購入いただいた商品の設置写真を送っていただきますと抽選で【ガラス製マウスパッド】をプレゼントいたします!  
写真をお送りの際には必ず「KG 通信を見た」と一言そえてお願いします!!



■ガラスマウスパッド+すべり止めゴム  
フロストガラス(タペストリーガラス)で製作しますので、汚れにも強くどんな雰囲気でも相性◎メモや写真を挟んでオリジナルパッドとしても楽しめます!

※当選は発送をもって発表となります。形や大きさはご指定いただけません。

## 小まめ知識

強風で倒れたり飛んできたものが窓に当たりガラスが割れた、という被害で一体どんなものがぶつかるのか調べてみると、庭木、枯れ木、植木鉢などが多数。他に多いものと傘、壊れた雨どい、屋根瓦やトタン、テレビアンテナなど。窓ガラスを守るためにも、台風が近づいたら外に物を置かないようにしたり、しっかり固定したり、修理が必要なものが無いかチェックするのも大事ですね。

尚、飛来物による窓ガラスの事故を防ぐためにはシャッターや雨戸を閉めて窓を守るのが最良と言われていますが、FIX窓やスペース的に難しい場合など、ガラス自体を割れにくく、また割れても室内に突き抜けない防災安全ガラス(合わせガラス)がおすすめ!



防犯合わせガラスだと、強靱な中間膜がガラスに挟まれているため、ボールで打ち破っても突き抜けない頑丈さなんです。  
※ガラスは割れますが突き抜けないという意味です。

ちなみに窓ガラスが突き抜けてしまうと、家中の物が舞い上がるだけでなく電化製品やパソコンがずぶ濡れになったり、コンセントに水が入ってショートしたり、更に強風だと屋根や天井が吹き上がって飛ばされてしまうこともあります。  
大型の台風が近づいたときは被害を最小に抑えて大切なお家やご家族をお守るためにも、最善の窓ガラス対策をしてくださいね。

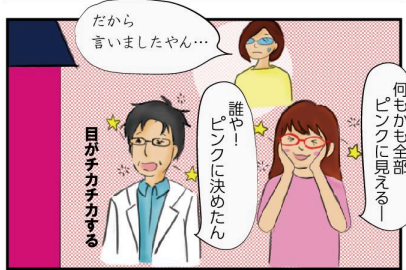
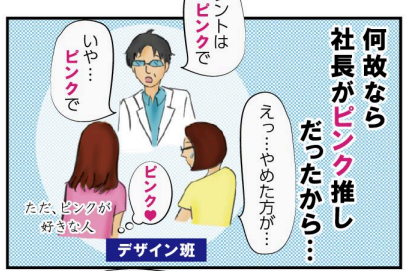


- ### オススメ窓ガラス対策
- ・養生テープを米字に貼る
  - ・窓の外側と内側にもブラダンや木材、カーテンなどで保護する
  - ・風で飛ばされそうなものは出来るだけ家の中に入れる

- ### もしも台風で窓ガラスが割れた場合
- ・割れた窓には絶対に近づかない(2次災害が起こりやすいため)
  - ・反対側の窓を開けて屋根を守る(しないよりはマシ程度ですが)

## コダマあるある

### 「I LOVE PINK」



## 編集後記

先日、コダマガラス・ホクト硝工で納涼会を行い、皆の無事を称え、鋭気を養いました。コロナだけでなく自然災害の被害が報道されるたび、大げさだと言われてもいいぐらいの対策が必要だと毎回感じます。本格的な台風を前に、今回は窓ガラス対策を紹介しましたが、大きな災害がこないことを祈るばかりです。

