

# TOSTEM

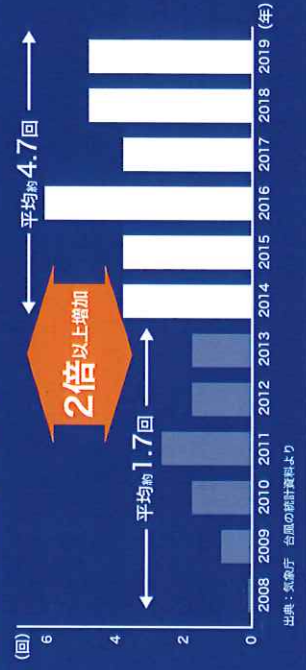
# 窓で“みらいの暮らし” を守る 2022



## シャッターや雨戸を設置して、 台風時の不安を解決。



### 台風上陸回数の推移



## 直近の台風上陸数は従来の2倍以上！ 住まいの防災対策は必須です！



強風で吹き飛ばされた物が窓に直撃しガラスが割れると、その破片が凶器になって大けがに繋がる恐れも。台風による住宅被害を軽減するためには窓シャッターや雨戸の取り付けが有効です。

## ご自宅の防災リフォームでSDGs 達成に貢献できることをご存じでしたか？

SDGsの17の目標の中でも私たちにあって身近な問題であるのが、目標13「気候変動に具体的な対策を」です。この目標では、気候に関する災害や自然災害が起きた時に対応したり立ち回ったりできるような力を備えることがターゲットとして設定されています。とくに台風接近数が多い九州では、気候変動への適応策であるシャッターや雨戸を取り付けることで窓を守り強い雨風に負けない家を作り台風に備えましょう！

### SDGs 目標 13 気候変動に具体的な対策を

## シャッター・雨戸の防災効果

〈飛来物を想定した実験より〉  
2kg 相当の飛来物、衝突速度 44km/h での検証実験

### 窓ガラス単体や養生テープを貼るだけだと…



一般的な複層ガラス



養生テープ対策済  
複層ガラス



衝突時



植木鉢のような飛来物でもガラスが割れ、  
室内に破片が飛び散ってしまいます

### シャッターや雨戸を設置すれば！



シャッター：耐風タイプ



雨戸：断熱タイプ  
(Dan パネル雨戸)



衝突時



飛来物から窓をしっかりと守り、  
窓ガラスが割れるのを防ぐことができました

検証実験の様子を  
動画で紹介



こちらをチェック！

※シャッターの標準タイプ・採風タイプ、雨戸の標準タイプ(ルーバー雨戸)の場合も、窓ガラスは割れませんでした。



# シャッター・雨戸で台風対策！



家を建てた時は必要ないと思っていただけやっぱりシャッターを付けたい！

## リフォームシャッター



既存の窓の上から取り付けるだけの簡単スビード施工であっという間に住まいの防災・防犯が向上します。

簡単  
施工

防災  
対策

防犯  
対策

■ 参考商品価格 (仕様：標準タイプ)

サイズ	W1,690×H1,170 (mm)	W1,690×H1,830 (mm)
価格 (手動)	¥ 90,000	¥ 101,000
価格 (電動)	¥ 163,000	¥ 174,000



動きが重たくなくなってきたシャッターを新品同様に取替えたい！

## 取替シャッター



今あるシャッターをパツと交換し美しいシャッターに一新！電動シャッターに取り替えて、スムーズ快適 & 安心ライフに。

簡単  
施工

防災  
対策

防犯  
対策

■ 参考商品価格 (仕様：標準タイプ)

サイズ	W1,690×H1,170 (mm)	W1,690×H1,830 (mm)
価格 (手動)	¥ 57,000	¥ 65,000
価格 (電動)	¥ 130,000	¥ 138,000



リビングの窓に雨戸が付いているから子供部屋の窓にも雨戸を付けて防災したい！

## リフォーム雨戸 (雨戸一筋)



簡単な取り付けで雨戸の付いていないサッシを雨戸サッシにすることができ、防犯性も向上します。

簡単  
施工

防災  
対策

防犯  
対策

■ 参考商品価格

(仕様：一筋枠・鋳鉄付戸袋枠 (フタ無)・標準1型・ルーバー雨戸 (2枚)・雨戸錠上下セット込)

サイズ	W1,690×H1,170 (mm)	W1,690×H1,830 (mm)
価格	¥ 73,400	¥ 94,200



長年使ってきた雨戸パネルを交換して開閉時のガタガタを解消したい！

## 取替雨戸パネル



最短30分で取り替えてぎる雨戸パネル。台風による危険な飛来物から家を守ります。

簡単  
施工

防災  
対策

防犯  
対策

■ 参考商品価格 (仕様：標準タイプ、1枚当たり)

サイズ	マド (〜H1,600)	テラス (H1,601〜)
価格 (アルミ枠用)	¥ 13,800	¥ 18,000
価格 (木製枠用)	¥ 12,700	¥ 18,000

## シャッター・雨戸を動画で紹介

実演販売士まかせんしゃい井上さん  
ご出演のお役立ちムービー



【外まわり 防災編】  
11分10秒



快適な暮らしへのリフォームを1分でご提案！

なるほど1ミニッツ

【安心安全窓リフォーム】  
1分6秒



- ※価格は製品代のみになります。取付費・工事費などは別途になります。
- ※商品価格はすべて税別価格です。
- ※写真は印刷のため、実際の色と異なる場合がございます。
- ※現物はサンプルなどをご確認ください。
- ※仕様・価格は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- 必要ない場合は削除してご活用ください。

## LIXILリフォームショップ 村重建設

会社名：村重建設工業株式会社  
住所：北九州市小倉北区上富野5-9-1  
TEL：093-521-6460  
営業時間：8:00〜18:00