

**小川瓦(株)**  
**スタッフの**  
**かわら版**  
**No.25**  
 平成29年 5月  
 世羅郡世羅町本郷1013-2  
 小川瓦株式会社  
 TEL 0847-22-3411

**屋根の知識**

**瓦屋根標準設計・施工ガイドライン**

全日本瓦工事業連盟では、「ガイドライン工法」を推奨しています。ガイドライン工法とは、平成11年改正建築基準法に対応する瓦屋根の設計と施工に関する工法を集大成したもので、耐震性、耐風性を飛躍的にアップさせた施工基準です。膨大な実験データに基づき、徹底した『安心・安全』を追求した工法です。

阪神大震災以降、地震に対する様々な基準が変更されました。屋根工事は、各地域によって気候が違うため、一つに統一することが難しく、様々な地震を想定した試験を行い、実証してガイドライン工法の例示工法として追加しています。つまり、安全性を確保する工法を確立していくのが「ガイドライン工法」。「ガイドライン工法」は、巨大地震(震度7)にも耐える耐震工法です。

今後発生が危惧されている『東海大地震』『南海トラフ地震』の予想波でも耐震実験を実施しています。全瓦連(全日本瓦工事業連盟)では、現状の「ガイドライン工法」に満足することなく、常に未来を見据えた『安心・安全』を追求し続けています。



**大人のクイズ**

ひっかけ、意地悪クイズです。頭を柔らかくして考えてみてください。

①

幼稚園、小学生、大人の中で、一番大きいのは？



②

木の上に鳥が6羽います。猟師が銃で1羽の鳥を仕留めました。さて、残りの鳥は何羽でしょう？



③

大きな荷物をかかえたお年寄りがバスに乗ってきました。でも誰も席をゆずりません。なぜ？



④

3mの鎖にライオンがつながっています。そのライオンは何m先までの草を食べる事ができるでしょうか？



答えは次号へ

**石州瓦物語 その1**

現在判っている瓦の起源は、春秋戦国時代の古代中国にまで遡ります。時代の思想家、墨子の書物に、瓦葺きの家を示す「瓦屋」という文字が記されており、およそ2500年前という長い歴史を持っています。

「瓦(グワ)」という中国語は、“粘土を焼いたもの”の総称。かまどの周囲の土が、燃焼して固く強くなっていることを発見した古代中国の人々は、住居の壁や床といった強度を必要とする部分に粘土を塗り、直接、火で焼き固めていました。

やがてこれが、瓦という建築材料へ進化していったのでしよう。

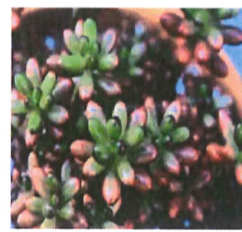
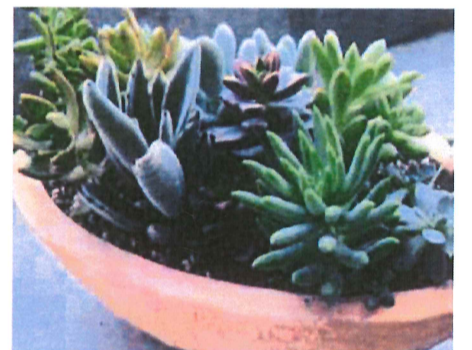


石州瓦工業組合  
屋根の学校より

**楽しいガーデニング**

**葉っぱも花も可愛い『多肉植物』**

近頃、“多肉女子”なる言葉が生まれているほど人気の『多肉植物』。葉っぱの形や色は様々で何千種類もの品種があり、室内でも育てやすく、インテリア性も抜群なことから、その魅力に取りつかれる人が続出しています。



**ビフォー&アフター**



吉舎町  
納骨堂  
香積寺



**アイラブペット**



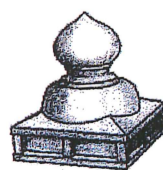
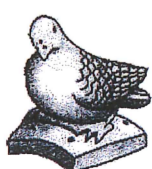
世羅町安田M邸のうたくん7か月です。

捨てられていた子を引取って育てていますが、やんちゃで高齢のおばあちゃんが手を焼いているそうです。



**石州瓦物語 その2**

中国の瓦の歴史の中で特筆すべき点は、風水害から住居を守り、保護する機能面だけでなく、呪術的な意味合いを込めた装飾性を持っていたことです。古代中国の遺跡から出土している瓦には、樹木や鳥獣を配した物や、東西南北を守護する聖獣を刻印した物、めでたい文字を刻印した物が多く見受けられます。瓦は飛鳥時代、仏教とともに伝来しましたが、この時、呪術的な装飾性も同時に移入されています。それがいわゆる鬼瓦です。それは鯢、立浪、鳩、獅子など実に多彩で、日本的デザインに昇華された物になりました。 石州瓦工業組合 屋根の学校より



## 防災対策 非常持ち出し袋の中身

災害は、突然どんな風にやってくるかわかりません。皆さんは非常時の持ち出しについて考えられたことがありますか？絶対に大丈夫ってことは、それぞれ絶対にはないのです。私の娘は東京にいますが、東海大地震の事を思うと心配でたまりません。ですが、娘にしてみればいつ起こるか、本当に起こるかどうかわからない事に、縛られるのはいやと言うでしょう。やりたい事や、自分の居場所を見つけたのですから、親としては、見守ってやるしかないですね。

『非常用のリュック作っとるん？』『もちろん、作って置いておけよ！』と、一応危機感はあるようでしたが、さて、何を入れておけるのだろうか私にも調べてみました。

リュックの重さは個人差がありますが、成人男性で15kg、女性で10kg程度だそうです。これは背負って歩くのに支障のない重量の目安だそうです。中身は本人の自由ですが、避難生活を想定した場合の自分が必要とする優先順位に沿って入れますよね。ところが、自分の大事な物と、最低限必要な物が必ずしも一致しないので難しいところですね… 避難生活で最低限必要になってくるだろうと思われる品のリストです。皆様もご覧になって考えてみてください。

### 非常用袋の中身(すべての人に共通する必要最低限の備えリスト)

非常用袋	非常用として販売されている袋は、容量の少ない物が多いので、両手のふさぐ事のない少し大きめのリュック型が最適。
飲料水	飲料水だけなら1日1リットルあればなんとかなります。数本は500mlにしておくとうい。
非常食	乾パン、長期保存ビスケット、チョコレート、飴、カロリーメイト
懐中電灯	長寿命で衝撃に強いLEDライトや両手が使えるヘッドライトがベスト。手回し充電ライトなどがありますが、グルグル回しながら移動になるので、メインは乾電池式がよいです。
ラジオ	イヤホン専用よりスピーカー対応の物
貴重品	お札だけでなく、必ず小銭を用意しておく。保険証身分証明書、通帳のコピー
救急袋	マスク、消毒液、絆創膏、薬、包帯、毛抜き、綿棒
筆記用具	油性マジック、メモ帳、ボールペン
はさみ、カッター、	大きな物は必要ない、あったら便利グッズ
ライター	100円ライターでもよいが、チャッカマンのような物が使いやすい。マッチ、ローソクはダメ
タオル	怪我の手当や汚れ拭き、汎用性が高いので数枚
ポリ袋	小物入れ、水入れ等、汎用性が高いので各サイズ数枚
トイレトイレットペーパー	芯をぬいて潰してジッパーに入れるよい、ウエットティッシュなども併せて入れる便利
ガムテープ	丈夫な布テープがベスト
軍手	綿100%と皮手袋(ガラス片対応)
雨合羽	雨に濡れると急激に体温が奪われるので100円ショップなどの物でも良いが、長時間着ると蒸れて濡れ、かえって体調不良になることもある。値ははるが、登山用などの防水透湿性の物がベスト
レジャーシート	避難先の場所確保に便利(1畳程度)
着替え	下着類やTシャツ 着替え服1セット 雨に濡れた場合そのままだと体調不良になる。圧縮袋に入れできるだけコンパクトに
保温シート	必須ではないがあるとう便利。アルミ蒸着されたシートは薄くても保温性が高いので便利。湿気を通さないで蒸れに注意！かさばらないので入れておけば役立つかも
使い捨てカイロ	必須ではないが、暖をとるのにはベスト かさばらないので、2、3枚しのばせても良いアイテム
携帯トイレ	災害時には、電気や下水道が止まっている場合、避難先のトイレが使用できない恐れがあります。仮設トイレができるまで携帯トイレが必要です。生死を左右する道具ではありませんが、健康に影響を及ぼすグッズではありますので、ぜひ数枚は入れておきましょう。
赤ちゃん用品	赤ちゃんがいる家庭であれば、オムツと液体ミルク
女性用品、生理用品	整理用品(ナプキン、生理用ショーツ) 歯ブラシ、マウスウォッシュ
乾電池	ラジオ、懐中電灯用 多めに 乾電池は抜いておくこと
風呂敷	何にでも代用できるのであれば便利、かさばらないので入れておきましょう。
サランラップ	代用価値が高い 食器カバー、包帯、紐、防寒対策
ホイッスル	自分の居場所を知らせる為の物

※サランラップやホイッスル、携帯トイレは実際に震災にあった方々からの声が多かったものです。

※冷凍保存する透明の袋ジッパーに、用途に応じて細かく分けて入れておけば、透明ですぐわかるし、整理もつきジッパーも色々使えて便利だそうです。

非常用持ち出し袋はすぐに取り出せる場所で保管する。

非常用持ち出し袋を使うのは緊急時です。状況によっては、1分1秒が生死を分けるような事もあります。押し入れや物置の奥に防災セットが押しやられていると、持ち出す余裕はありません。何があってもすぐ持ち出しできる所で保管してください。

### 非常用持ち出し袋はおしゃれなリュックがおすすめ



非常用持ち出し袋が“いかにも”な外観、銀色の袋に大きく「非常用」と書かれている物だったり、使い古し汚れた物だったら、目立つ所に置きにくい為です。



防災グッズの中で最も重要なのが靴です。

大地震時にはガレキを踏み抜かないよう、洪水時には水中に潜む危険な物を踏まない為長距離も歩けるようにと靴の良し悪しが、避難移動を左右します。

理想的には登山靴、ウォーキングシューズですが、なければスニーカーでもかまいませんが、踏み抜き防止の為、下敷きを入れると、どんな靴でも底面が安全になるのでお勧めです。そして、落下物、飛来物、火災時の火の粉から頭を守るヘルメットもお忘れなく。

いかがでしたか？お役に立てるとよろしいのですが… 私達が住んでいる広島県は、土砂災害警戒区域がかなり多いのですが、皆さんご存知でしたか？一度、生活区域を調べて土砂災害警戒区域に該当する場所を知っておくことも必要かと思えます。

### お料理情報 (春キャベツの簡単料理)

春に出回るキャベツに「新キャベツ」「春キャベツ」と言われる物があります。冬のキャベツと比べると巻きがゆるく、ふんわりして、中まで薄いみどり色です。そして葉は柔らかくて甘みがあり、みずみずしいのでサラダにむいています。

#### 春キャベツのおつまみ

塩昆布とニンニクだけで「すごうま」にびっくり！

キャベツ	1/4個	キャベツを大きめの千切り又は
塩昆布	適当	四角に切って塩昆布とニンニク
おろしニンニク	小さじ1	ませるだけ！
お好みでごま油	少々	



#### 春キャベツのピリ辛サラダ

歯ごたえのよいキャベツに韓国風のドレッシングで！ねぎやごま油の風味がきいています。

④

キャベツの葉	4枚	キャベツは千切り、貝割れは根元を切り、どちらも氷水にさらしパリッとさせる。
貝割れ大根	1パック	
ねぎのみじん切り	大さじ1	ボールに野菜を入れよく混ぜる
酢	大さじ2	器に野菜を盛り、混ぜ合わせた
すりごま	大さじ2	④を上から回しかける
しょうゆ	大さじ1	
砂糖	小さじ2	
ごま油	大さじ4	
粉唐辛子	適当	



#### あさりと春キャベツの酒蒸し

あさりも3月～5月は旬です。あくまでもメインはキャベツ

あさり	ひとつかみ	フライパンにバター、ニンニク、酒、
キャベツ	1/2個	あさりを入れ蓋をして熱する。
バター	大さじ1	あさりの口が開いたらしょうゆと
酒	大さじ2	塩コショウをし、強火で1、2分加熱
ニンニクチューブ	1～2センチ	したら出来上がり！
しょうゆ	大さじ1/2	
塩コショウ	少々	

