

# 【防災グッズ】「長尺パール」をめぐる考察

特殊開錠用具の所持の禁止等に関する法律(法律、施行令)により、次の要件を満たすパールは指定侵入工具と定義されている。

- 作用する部分のいずれかの幅が2cm以上であること。
  - 長さが24cm以上であること。
- 指定侵入工具を正当な理由なく隠して携帯することは特殊開錠用具の所持の禁止等に関する法律第四条によって禁じられている。(以下略)

【疑問①ピッキング防止法】  
日本には、特殊開錠用具の所持の禁止等に関する法律(※通称「ピッキング防止法」)がありますが、そのなかで、一定の大きさ以上のパール類は「指定侵入工具」とされ、建物への侵入の用に供されるおそれがあるものとして、業務など正当な理由以外での携帯が禁止されています。

安心して備蓄し、イザというときに迷わずに使えるよう、「長尺パール」に関する疑問と回答を整理してみたいと思います。

【疑問②クラッシュ症候群】  
倒壊家屋の瓦礫や、倒れた重量家具の下敷きになるなど、長時間を挟まれた人が、救出当初は比較的元気そうにもかかわらず、突然容態が悪化し亡くなってしまふ事があります。これが、阪神淡路大震災以降、知られる様になったクラッシュ症候群です。瓦礫等で圧迫された筋肉から発生した毒性物質が、救出による圧迫開放で血流に乗って全身に運ばれ、死亡その他重篤な症状になるもので、このような事態を招くことを心配して「素人が大きな瓦礫を持ち上げて下敷きになっている人を救出すること、クラッシュ症候群を招いてしまうのではないか」↓「持ち上げられる道具を持つことを積極的に勧めてよいのか」と懸念する人もいます。

しかし、この「こじ開ける」「持ち上げる」という機能に関連して、長尺パールを備えることについては、ある種の疑問を抱く人もあるようです。

「しかし、この「こじ開ける」「持ち上げる」という機能に関連して、長尺パールを備えることについては、ある種の疑問を抱く人もあるようです。

## 長尺パールの使い方



### ドアこじ開け用

地震の揺れで開かなくなったドアや窓をこじあげ、中にいる人を救助するために。

### ガレキ除去用

倒壊した家の中で、家具や柱の下敷きになっている人を救助するために。

### 車両救助用

動けなくなった車の窓を割り、中にいる人を救助するために。

「長尺パール」は災害のとき非常に役立つ。一人でもテコの原理で600kg以上の瓦礫を持ち上げられ、複数人で使えば数トンの物も持ち上げられる。(画像および解説:株式会社タニコ)

しかし、このピッキング防止法はあくまでも「隠して携帯すること」を禁じているだけなので、防災用品として買って自宅や職場に置いておくのは問題ないとのこと。

【疑問②クラッシュ症候群】  
倒壊家屋の瓦礫や、倒れた重量家具の下敷きになるなど、長時間を挟まれた人が、救出当初は比較的元気そうにもかかわらず、突然容態が悪化し亡くなってしまふ事があります。これが、阪神淡路大震災以降、知られる様になったクラッシュ症候群です。瓦礫等で圧迫された筋肉から発生した毒性物質が、救出による圧迫開放で血流に乗って全身に運ばれ、死亡その他重篤な症状になるもので、このような事態を招くことを心配して「素人が大きな瓦礫を持ち上げて下敷きになっている人を救出すること、クラッシュ症候群を招いてしまうのではないか」↓「持ち上げられる道具を持つことを積極的に勧めてよいのか」と懸念する人もいます。

## クラッシュ症候群の簡単な見分け方

- 2時間以上挟まれている
- パンパンに腫れ点状に出血(筋挫滅)
- 尿が茶褐色に変色(ミオグロビン尿)
- 挟まれた部分の感覚がない(知覚麻痺)
- 挟まれた部分が動かない(運動麻痺)

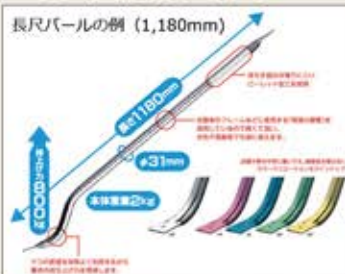
このような症状があったら  
透析医へ緊急搬送(心肺蘇生などでは処置にならない)

クラッシュ症候群は「長時間挟まれていて、急に血流が良くなったとき」に起こるといのがポイントで、**震災直後2時間くらい**(≠私たちが初動のタイミングで近所どうし助け合う段階)においては、まだ「クラッシュ症候群を恐れて瓦礫を持ち上げるのをためらう」という段階ではないということがわかります。

もちろん、それを過ぎればクラッシュ症候群のリスクが生まれてくるので、「2時間」という数字を頭に入れておくことは大切だと思います。

## 【結論:備えましょう!】

ピッキング防止法とクラッシュ症候群に関する心配は不要ですので、安心して防災グッズに加えてください。アルミ合金製の軽いものや、カラフルなものなども販売されています。



we support!  
**RQ**  
災害教育センター

MONTHLY

「東北に黒龍を送ろう!大作戦しんぶん」改め  
復興支援『すけさきた』  
「すけさきた」とは  
宮城県登米市あたりの言葉で  
「ボランティアに来たよ」という  
意味である

「すけさきた」とは  
宮城県登米市あたりの言葉で  
「ボランティアに来たよ」という  
意味である

OCTOBER  
**11**  
2016

