

仙台市地震防災アドバイザー室へようこそ!



いつもご覧いただきありがとうございます。
今回の更新で12回目となりました。
100万人の防災!地震対策は今日(京)から始めましょう!

■ ブロック塀は大丈夫?

平成 17 年 6 月 24 日掲載

皆さん、6月12日の防災訓練にはご参加いただけましたか?

27年前のこの日に起こった宮城県沖地震は仙台に大きな被害をもたらしましたが、とりわけその危険性が問題になったのが、ブロック塀でした。本日はこの「ブロック塀」についてお話ししましょう!

昭和 53 年 6 月 12 日 17 時 14 分頃、マグニチュード 7.4、震度 5 の揺れが、仙台市を襲いました。

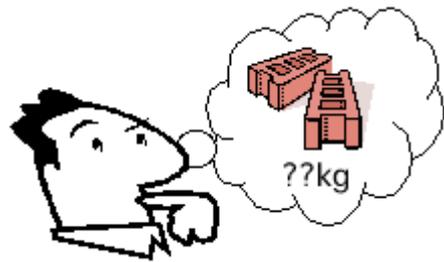
現在の仙台市域で死者 16 人、負傷者 1 万人以上、全半壊家屋が約 4,400 棟、一部破損が約 86,000 棟という多大な被害が生じました。そしてその際に、11 人の方がブロック塀の倒壊によって亡くなっています。

さらにさかのぼった昭和 37 年 4 月 30 日に発生した宮城県北部を震源とする地震でも、**ブロック塀の倒壊によって人命が失われています。**

そこで、今一度このブロック塀について考え、「三度目の正直」で、絶対に次の地震では犠牲者が出ないようにしましょう。

● コンクリートブロック 1 個の重さ、ご存知ですか?

コンクリートブロックは幅 39 × 高さ 19 × 厚さ 10 センチメートル、重さは約 10kg です。
「なーんだ！」とお考えのあなた。
これで塀をつくると、ブロック1個の重さが倍の約 20kg にもなります。しかも、1個だけが崩れるのではありません。最悪の場合、ブロック塀全体が根元から倒れてしまいます。



右は新潟県中越地震で倒れたブロック塀の写真です。

4 段・15 列のブロック塀が倒れています。

$4 \times 15 = 60$ 個

$60 \text{ 個} \times 20\text{kg} \div 1,200\text{kg} = 1.2\text{t}$ です。



「高いブロック塀は危ないけど、4 段くらいなら.」と思ったあなた。
あなたのお子さんの身長は何 cm ですか？

● では、地震が起きたら

地震が起こったら、「**ブロック塀に近寄らない・すぐ離れる**」ことが第一です。
いつも通勤通学途中に見ているブロック塀が安全なものかどうかは、一目見ただけではわかりません。

● 自宅の塀がブロックでできている方、再点検をお願いします。

被害が発生すると、**所有・占有・管理されている方にも何らかの責任が発生する**可能性があります。

市民一人一人が被害を受けないように、また、被害を与えないようにしましょう。

地震対策はできることから、今日(京)から始めましょう。