

地震災害についてのクイズ

(1) 震度は何段階あるでしょう？

- ①、9段階 ②、10段階 ③、7段階 ④、上限はない

(2) 地震には縦揺れと横揺れがありますが、どちらの方が被害が大きくなるでしょう？

- ①、縦揺れ ②、横揺れ

(3) 家で地震が起きた時、揺れをしのぐのに最適な部屋はどこでしょう？

- ①、風呂場 ②、玄関 ③、リビング ④、寝室

(4) マグニチュードは何段階あるでしょう？

- ①、10段階 ②、12段階 ③、上限はない ④、7段階

(5) 命の落とす可能性が100%近くになる津波の高さはどれでしょう？

- ①、3m ②、5m ③、7m ④、1m

クイズの解答

(1) の答え ②(10段階)

マグニチュードと混同しがちですが、震度は0、1、2、3、4、5弱、5強、6弱、6強、7の10段階です。

(2) の答え ②(横揺れ)

地震には縦揺れと横揺れの2種類ありますが、横揺れの場合、家具や棚の上の物が動いたり落下してきたりする危険があるため横揺れのほうが被害が大きくなる傾向があります。

(3) の答え ①(風呂場)

地震が来た時ベッドや机の下が安全ですが、実は大きなものや落下物の少ない風呂場が比較的安全な場所となります。さらに浴槽に入ってその中でうずくまることにより、より安全になります。ただしドアを完全に閉めてしまうと揺れによりドアの形が変形してしまい開かなくなってしまうことがあるため風呂場のドアは少し開けておくことが大切です。

(4) の答え ③(上限はない)

こちらも震度と混同しがちですが、マグニチュードは地震のエネルギーの大きさです。マグニチュードは大きさの上限がないことに注意です。

(5) の答え ④(1m)

津波は普通の波と違い木やコンクリート、鉄筋などの危険なものが含まれているため50cmでも非常に危険です。さらに高さが1mになると致死率は100%近くに達します。