

町内で起こりえる事象を紹介  
**地震による被害**

地震が原因で発生する被害により尊い命が奪われています。過去の災害を基に、町内でも起こりえる6つの地震被害をご紹介します。実際に巨大地震が発生したらどのようなことが発生するのか…。一緒に想像してみましょう。



大きな地震の後は、地盤が緩んでいるため余震や雨などで、急な斜面が崩れる「がけ崩れ」や土砂や石が急激な速さで崩れる「土石流」などの土砂災害が起きやすくなります。



地盤の緩い場所で強い地震が起きたときに、地層自体が液体状になる現象。埋立地、干拓地、昔の河道を埋めた土地、砂丘や砂州の間の低地などで起きやすい傾向にあります。

**③ 土砂災害**



地震火災は、同時多発火災になることが多く、火災が消防力を上回り、対応が遅れることがほとんど。物が焼失するだけでなく、最悪の場合、焼死などで命を落とす危険もあります。

**⑥ 液状化現象**



熊本地震後に九州豪雨が熊本県を襲ったように、発災後、別の災害が発生すること。現在は、コロナ禍に起こりえる地震や豪雨などとの複合災害に注目が集まっています。

**② 地震火災**



阪神・淡路大震災では、犠牲者の約8割が家屋倒壊による「圧迫・窒息」が原因で死亡。築年数の経過した家屋は、地震で倒壊する可能性が高くなるため特に注意が必要です。

**⑤ 複合災害**



地震で命が助かった後、避難生活などによるストレスや持病の悪化で亡くなる災害関連死。犠牲者の多くは高齢者や基礎疾患のある人といわれる。エコノミー症候群もこの1つ。

**① 家屋の倒壊**

**④ 災害関連死**

● 震度7  
● 震度6強  
● 震度5弱



● **福智山断層帯**  
北九州市若松区頓田付近から八幡西区、直方市、福智町を経て田川市夏吉まで、約28kmにかけて分布。この断層帯の全体が活動した場合、マグニチュード7.2程度、福智町では震度5弱～7の地震が予測されています。

CHAPTER 2

**福智地震予想**

強い揺れに警戒してください



福智町も震度7の地震が発生する恐れがあります！

**もしも町の真下を走る断層で地震が起きたら**

突き上げるような縦揺れで局地的に大きな被害を与える「直下型地震」。その地震を引き起こす原因となる断層が県内に7つあり、その中の1つである「福智山断層帯」は北九州市から私たちが暮らす福智町、田川市まで通っています。この福智山断層帯の予想規模はM7.2。この断層で地震が発生すると、最大震度7の巨大な揺れが発生すると予想されています。また、熊本地震で大分県まで大きな被害が及んだように、近隣の他断層帯で地震が発生した場合、高確率で福智町でも大きな揺れが発生することが想像できます。

**発生確率は最大で3% この数をどう考えるか**

福智山断層帯での地震の発生確率は、国の地震調査研究推進本部の発表で「30年以内に最大で3%」とされています。一見安心できる数字に思えますが、「阪神・淡路大震災」発生前の地震発生確率は「30年以内に0.02%」でした。

東日本大震災のような「プレート型地震」では、地震が発生する周期がある程度決まっているため、発生時期を予想することができます。しかし「阪神淡路大震災」や「熊本地震」、福智町でも発生する可能性がある「直下型地震」は、何千年単位で発生する地震のため、データの収集・分析ができず、正確な発生時期を予測することができません。災害が起きた過去は変えられませんが、過去を教訓に未来の災害に備えることはできます。私たちの暮らす町で起こりえる「3%の危険」は他人事ではなく自分事。しっかりとその危険性と向き合い、自分やあなたの大切な人の未来を守ってください。

**震度と揺れの状況**

地震により大きな被害が起こる震度5弱から震度7までの揺れの現象や被害の目安を紹介



状況 ▶ 耐久性の低い木造建物は傾くものや倒れるものがさらに多くなる／耐震性の高い木造建物もまともに傾く／耐震性の低いコンクリートの建物では倒れるものが多くなる

**震度7**



状況 ▶ 固定していない家具のほとんどが移動し、その多くが倒れる／耐震性の低い木造建物の多くが傾く／大きな地割れが生じる／大規模な地滑りや山体の崩壊が起きる可能性がある

**震度6強**



状況 ▶ 固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある／ドアが開かなくなる／壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することもある／耐久性の低い建物は傾いたり倒れることもある

**震度6弱**



状況 ▶ 大半の人の行動に支障がでる／棚にある食器類や本などが落ちる可能性が高くなる／固定していない家具が倒れることがある／補強されていないブロック塀が崩れることがある

**震度5強**



状況 ▶ 大半の人が物がつかまりたいと感じる／棚にある食器棚や本が落ちてくることがある／固定していない家具が移動することがある／不安定なものは倒れることがある

**震度5弱**

