

地震の特徴と 地震から身を守るための 情報について

鳥取県 県土整備部 治山砂防課

実際に地震では、どんな被害が発生するのかな？

☆地震では、地震による揺れにより、次の被害が発生します。

1. 建物の倒壊被害
2. 津波による被害
3. 液状化による被害
4. 土砂災害による被害
5. (火山)火砕流

☆また、地震の二次災害として、大規模な火災が発生することがあります。



1. 建物の倒壊被害

高速道路が
倒れた！

【被害写真：阪神・淡路大震災（平成7年）】

出典：自然災害の特徴と身を守る方法について学ぼう！（鳥取県防災教育冊子）



マンションが 倒れた！



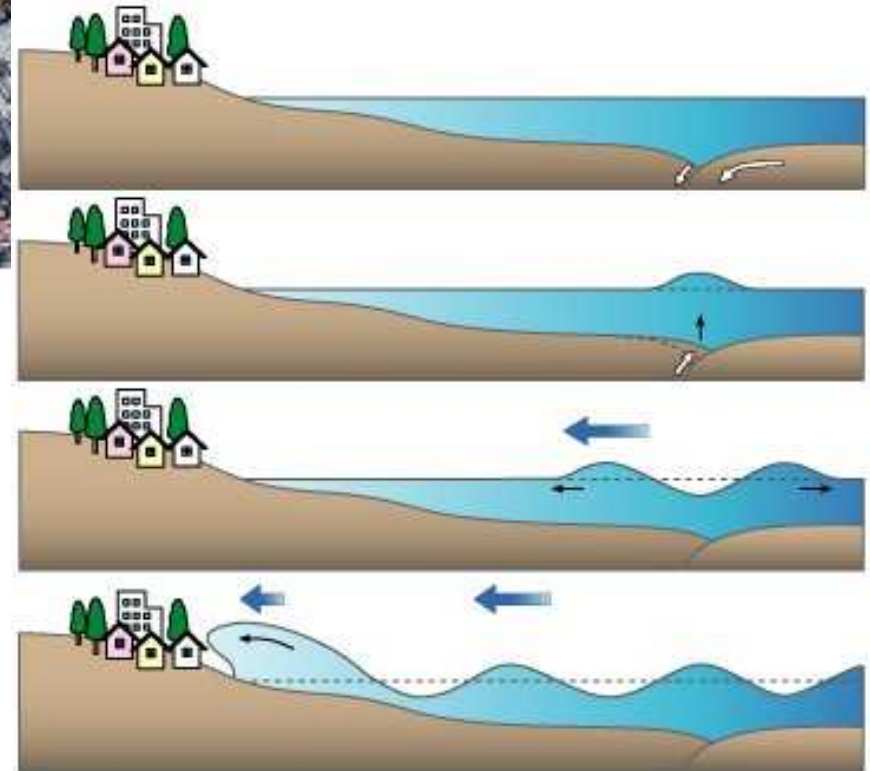
出典：自然災害の特徴と身を守る方法について学ぼう！（鳥取県防災教育冊子）

2. 津波の被害



津波に襲われた港(青苗)

【被害写真: 北海道西南沖地震の津波(平成5年)】



3. 液状化の被害



【被害写真：中越地震(平成16年)】

マンホールが
浮き上がった！



【被害写真：中越沖地震(平成19年)】

4. 土砂災害の被害

がけ崩れが発生！



【被害写真：中越沖地震】



【被害写真：宮城・岩手内陸地震】

●二次災害（火災）の被害

【被害写真：阪神・淡路大震災（平成7年）】



出典：自然災害の特徴と身を守る方法について学ぼう！
（鳥取県防災教育冊子）

平成12年鳥取県西部地震（平成12年10月6日）



- 平成12年10月6日午後1時30分に「平成12年鳥取県西部地震」(マグニチュード7.3)は、震度6強を日野町、境港市で記録しました。
- 幸いにも亡くなった人はありませんでしたが、重傷31人、軽傷110人、全壊家屋が391戸、半壊家屋2472戸の大きな被害を出しました。
その他、土砂災害も多数発生しました。

鳥取県西部地震被害

道路が壊れた！



液状化で噴出した土砂

竹内工業団地内 液状化で噴出した土砂と道路の損傷（境港市）

資料提供：鳥取県県土整備部

鳥取県西部地震被害

道路に落石！



出典：自然災害の特徴と身を守る方法について学ぼう！（鳥取県防災教育冊子）

崩落した岩石によりふさがれた県道日野溝口線
停車中の車の運転席・助手席を直撃したが、後部座席にいたため無事であった。

鳥取県西部地震被害



道路が崩れた！

主要地方道岸本江府線における路肩崩壊と道路亀裂（江府町）

資料提供：鳥取県県土整備部



鳥取県西部地震被害

学校の柱も 壊れた！

廊下も危険

もしも廊下にいる時
地震が起こったら・・・
すぐにそばの教室の
机の下等にもぐろう。

出典：鳥取県「平成12年鳥取県西部地震の記録」

地震 そのとき 「10のポイント」！！

① グラツときたら身の安全

地震の時は、まず身の安全を図り、揺れがおさまるまで様子を見る。



地震 そのとき 「10のポイント」！！

② 落ち着いて 火の元確認 初期消火

- ・火を使っているときは、揺れがおさまってから、あわてずに火の始末をする。
- ・出火した時は、落ち着いて消火する。



地震 そのとき 「10のポイント」！！

③ あわてた行動 けがのもと

- ・屋内で転倒・落下した家具類やガラスの破片などに注意する。



地震 そのとき 「10のポイント」！！

④ 窓や戸を開け 出口を確保

- ・揺れがおさまった時に、避難できるように出口を確保する。



地震 そのとき 「10のポイント」！！

⑤ 落下物 あわてて外に飛び出さない

- ・かわら、窓ガラス、看板などが落ちてくるので注意する。



地震 そのとき 「10のポイント」！！

⑥ 門や塀には近寄らない

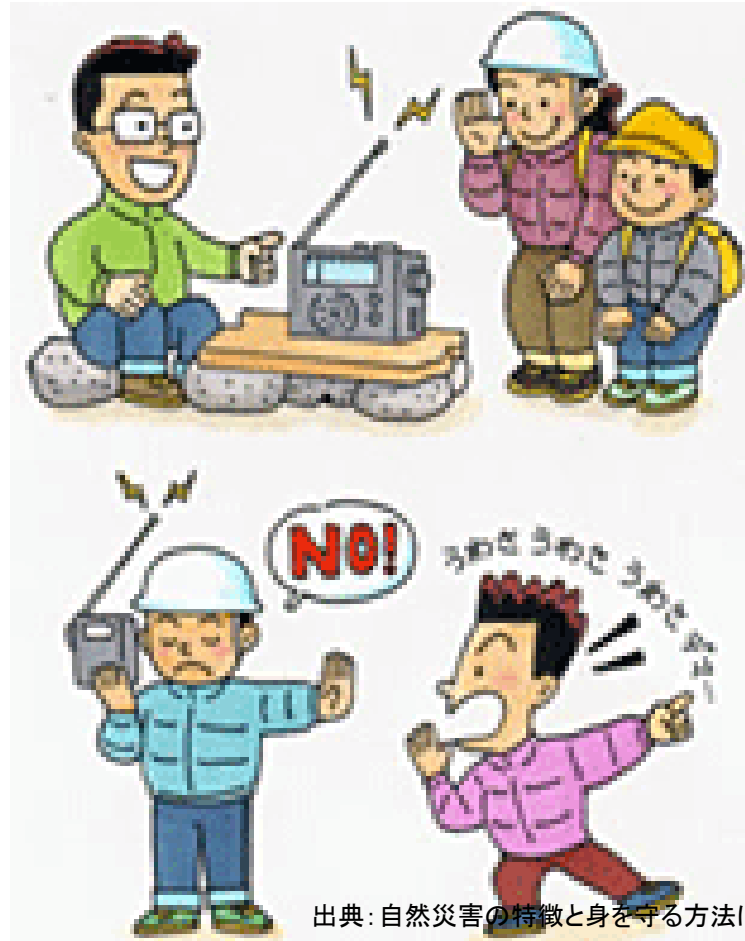
- ・屋外で揺れを感じたら、ブロック塀などには近寄らない。



地震 そのとき 「10のポイント」！！

⑦ 正しい情報 確かな行動

・ラジオやテレビ、消防署、役場などから正しい情報を得る。



地震 そのとき 「10のポイント」！！

⑧ 確かめ合おう わが家の安全 隣の安否

- ・わが家の安全を確認後、近隣の安否を確認する。



地震 そのとき 「10のポイント」！！

⑨ 協力し合って救出・救護

・倒壊家屋や転倒家具などの下敷きになった人を近隣で協力し、救出・救護する。



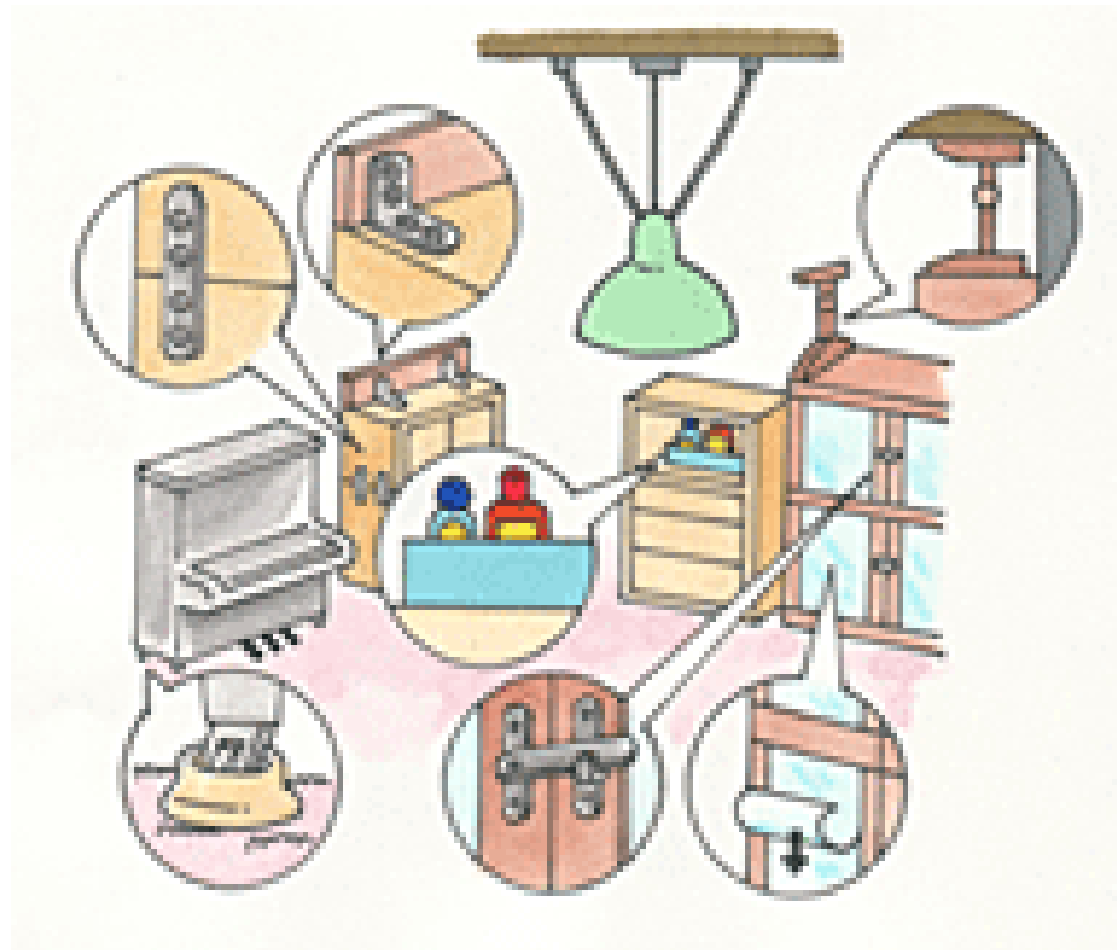
地震 そのとき 「10のポイント」！！

- ⑩ 避難の前に安全確認 電気・ガス
・避難が必要な時には、ブレーカーを切り、ガスの元栓を締めて避難する。



地震に備える

～家具やテレビなどを固定する～



いろいろな
転倒防止措置方法

地震に備える

～普段から非常用品を準備～

食料は3日分の
準備をしようね



地震に備える

～家族で話し合っておこう～

