

火災と地震

～正しく知って、正しく恐れよう～

今治市消防本部 予防課 越智考平

今治市

防火 ・ 防災

管理者連絡協議会

火災・・・

防火

地震・・・

防災

火災



死者 44 名



死者 27 名



防火管理業務

消防計画作成

日常の火気点検

設備の維持管理 etc...

消防訓練の重要性



優良事業所表彰

(株)新来島どっく



ワールドプラザ



消防訓練の奏功事例 (ワールドプラザ)



**訓練事前準備
(訓練計画)**

**消防訓練計画通知書
の提出**

訓練事前準備(訓練計画)

ダウンロード先

今治市消防本部HP
(様式ダウンロード)

今治市消防本部HP
(様式ダウンロード)

今治市防火・防災管理連絡協議会HP
(行事)

消防訓練計画通知書

別記様式第10号 (第26条関係)

年 月 日

事業所名 _____
代表者氏名 _____
電話 () _____

次のとおり消防訓練を(計画・実施)しましたので通知します。

防火対象物の所在地	
防火対象物の用途(区分)	(項)
防火対象物の名称	
防火管理者	訓練参加者数 _____ 人
訓練実施日	年 月 日 時 分から 時 分まで
訓練の種別	<input type="checkbox"/> 消火訓練 <input type="checkbox"/> 通報訓練 <input type="checkbox"/> 避難訓練
訓練の概要	

準備&評価シート

準備シート	訓練日	年 月 日	: ~ :
名称	防火管理者		
住所	電話番号		
備等	⑤ 避難設備(避難施設)	避難器具・誘導灯・階段・防火戸・その他 ()	
⑥ 避難可能場所	屋外・ベランダ・バルコニー・階段室・その他 ()		
訓練想定	発見(出火階)	(出火場所)	→ 自動火災報知設備で確認し、周知する。
	周知 ①	階の ②	から出火。 → 目視により確認し、 or で周知する。
	通報 ③	電話 or 火災通報装置	を使用し、消防署へ通報。 実際には通報 or 模擬のみ
	初期消火 ④		を使用し、消火を試み、 成功 or 失敗 する。
	避難 ⑤		を 通って・利用して ⑥ へ避難。
評価シート	訓練中に気付いたこと(メモ欄)		
! ○または×で評価			
発見周知 ①	②	発見周知	
通報 ③		通報	
初期消火 ④		初期消火	
避難 ⑤	⑥	避難	
総評(訓練全体)			

※落ち着いて「通報」や「初期消火」ができたか。
※避難の際、出火場所や階段室の扉を閉めるなど、安全に避難するために有効な措置がとれたか。

消防訓練講評依頼書

年 月 日

(宛先) 今治市消防本部 予防課長

株式会社〇〇〇〇

このことについて、下記のとおり訓練を実施しますので、講評をお願いします。

記

1 実施日時 令和 年 月 日 〇〇:〇〇~

2 実施場所 今治市〇〇〇〇〇〇〇〇

3 防火対象物名称 株式会社〇〇〇〇

以上

準備 & 評価シート

準備シート	訓練日	令和3年 12月 8日	9:00 ~ 9:30
建物概要	① 階数	2 階建て	収容人員 (従業員) 10人 (その他) 人
	② 出火場所	厨房・給湯室・電気室・ボイラー室・部屋・廊下・ <u>その他</u> (カーニバル広場)	
	③ 警報設備	自動火災報知設備・火災通報装置・ <u>非常警報設備</u> ・放送設備・その他 ()	
	④ 消火設備	消火器・ <u>屋内消火栓設備</u> ・ <u>スプリンクラー設備</u> ・ <u>屋外消火栓設備</u> ・その他 ()	
	⑤ 避難設備 (避難施設)	避難器具 <u>誘導灯</u> ・ <u>階段</u> ・防火戸・その他 ()	
	⑥ 避難可能場所	<u>屋外</u> ・ベランダ・バルコニー・ <u>階段室</u> ・その他 ()	
訓練想定	発見 (出火階) (出火場所)	自動火災報知設備で確認し 周知する。 or	
	周知 ① 1 階の ②カーニバル広場 から出火。 → 目視により確認し で周知する。 目視		
	通報 ③ <u>電話</u> or 火災通報装置 を使用し、消防署へ通報。 実際に通報 or <u>模擬のみ</u>		
	初期消火 ④ 消火器 を使用し、消火を試み、 <u>成功</u> or 失敗 する。		
	避難 ⑤ 避難通路 を <u>通って</u> ・利用して ⑥ 屋外 へ避難。		

評価シート	訓練中に気付いたこと (メモ欄)	
発見周知 ① ②	発見周知	
通報 ③	通報	
初期消火 ④	初期消火	
避難 ⑤ ⑥	避難	
※落ち着いて「通報」や「初期消火」ができたか。 ※避難の際、出火場所や階段室の扉を開めるなど、安全に避難するために有効な措置がとれたか。		
総評 (訓練全体)		

準備シート	訓練日	令和3年 12月 8日	9:00 ~ 9:30
建物概要	名称	今治ワールドプラザ センター棟	防火管理者 矢部 諭
	住所	愛媛県今治市東村1丁目14番2号	電話番号 0898-47-5555
	① 階数	2 階建て	収容人員 (従業員) 10人 (その他) 人
	② 出火場所	厨房・給湯室・電気室・ボイラー室・部屋・廊下・ <u>その他</u> (カーニバル広場)	
	③ 警報設備	自動火災報知設備・火災通報装置・ <u>非常警報設備</u> ・放送設備・その他 ()	
	④ 消火設備	消火器・ <u>屋内消火栓設備</u> ・ <u>スプリンクラー設備</u> ・ <u>屋外消火栓設備</u> ・その他 ()	
訓練想定	⑤ 避難設備 (避難施設)	避難器具 <u>誘導灯</u> ・ <u>階段</u> ・防火戸・その他 ()	
	⑥ 避難可能場所	<u>屋外</u> ・ベランダ・バルコニー・ <u>階段室</u> ・その他 ()	
	発見 (出火階) (出火場所)	自動火災報知設備で確認し 周知する。 or	
	周知 ① 1 階の ②カーニバル広場 から出火。 → 目視により確認し で周知する。 目視		
	通報 ③ <u>電話</u> or 火災通報装置 を使用し、消防署へ通報。 実際に通報 or <u>模擬のみ</u>		
初期消火 ④ 消火器 を使用し、消火を試み、 <u>成功</u> or 失敗 する。			
避難 ⑤ 避難通路 を <u>通って</u> ・利用して ⑥ 屋外 へ避難。			

訓練想定

発見 (出火階)

(出火場所)

→ (自動火災報知設備で確認し) 周知する。

周知 ① 1 階の ②カーニバル広場 から出火。

キニヤク

**想定出火箇所が
火の気のないところ**

通報 ③ (電話) or 火災通報装置 を使用し、消防署へ通報。 実際に通報 or (模擬のみ)

想定出火箇所の変更！！

避難 ⑤ 避難通路 を (通って)・利用して ⑥ 屋外 へ避難。

消防訓練の奏功事例 (ワールドプラザ)

発見 & 周知



火事だー！

消防訓練の奏功事例 (ワールドプラザ)

通報 & 初期消火

初期消火者

初期消火者

通報者



消防訓練の奏功事例 (ワールドプラザ)



初期消火

**近くの消火器
を搬送し迅速
な対応**

消防訓練の奏功事例 (ワールドプラザ)

避難誘導



**出火場所付近を避けて、
避難誘導**

消防訓練の奏功事例 (ワールドプラザ)



消火器取り扱い

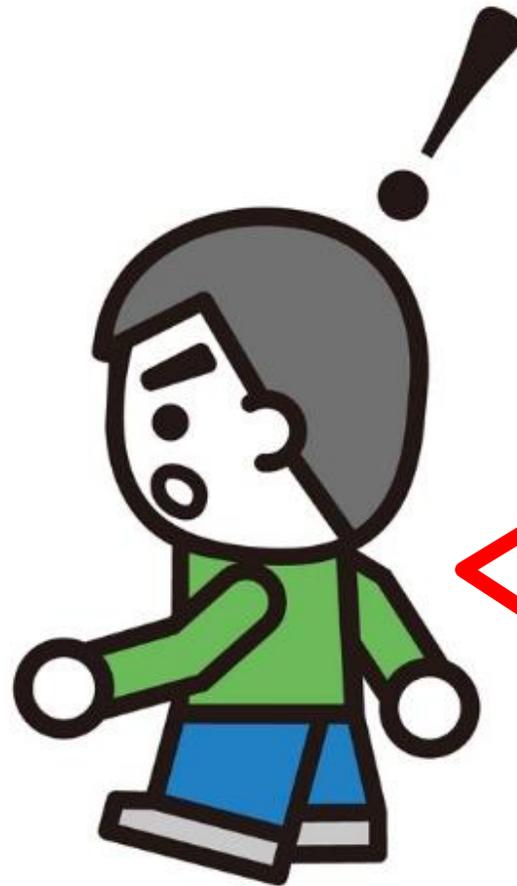
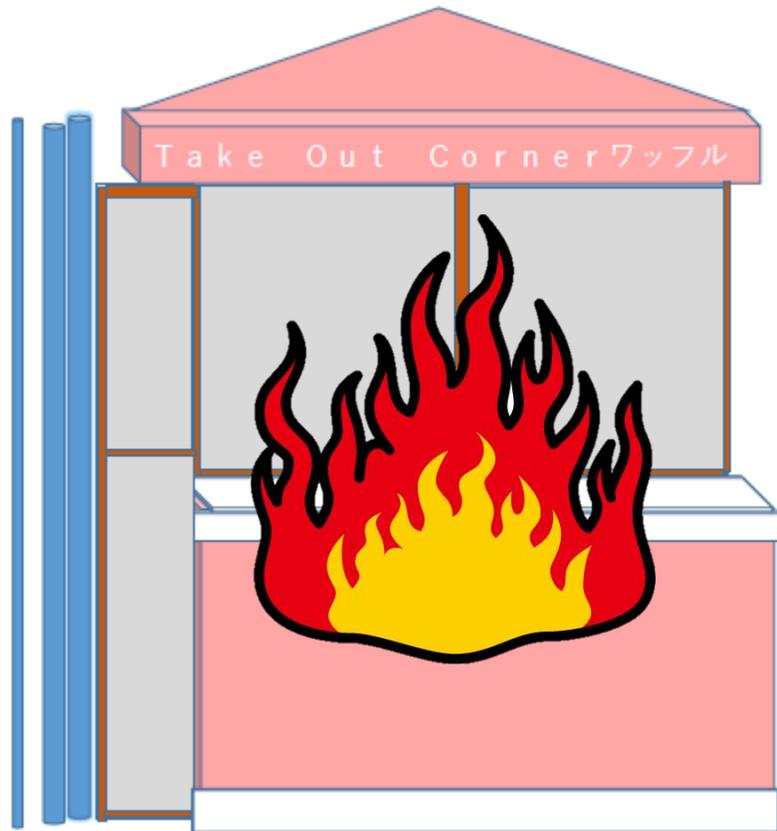
総合訓練終了後、
水消火器で取り
扱い訓練

消防訓練の奏功事例（ワールドプラザ）

訓練から

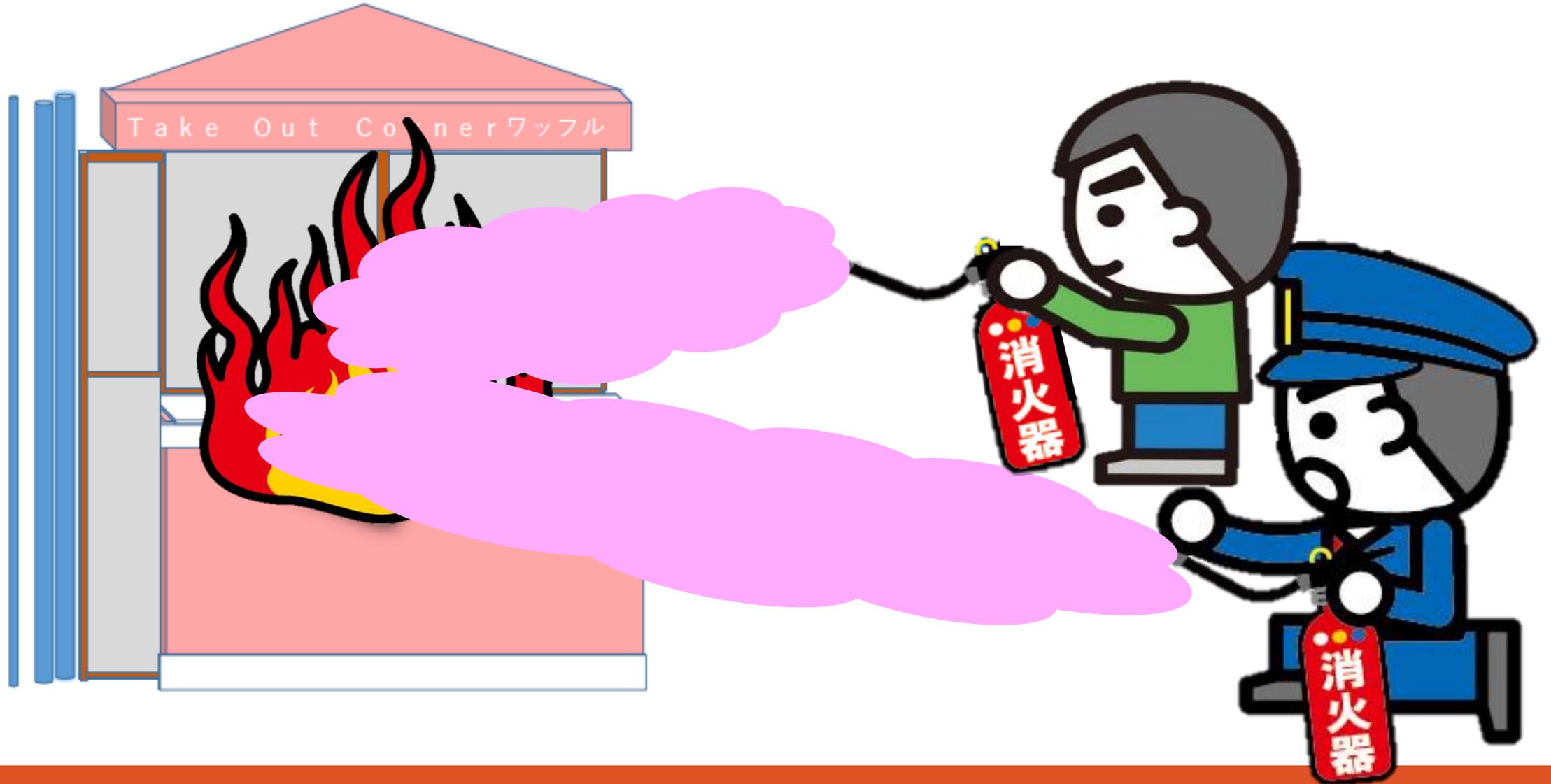
3か月後 ・ ・ ・

消防訓練の奏功事例（ワールドプラザ）



火事だ！
誰かに知らせないと！

消防訓練の奏功事例（ワールドプラザ）



消防訓練の奏功事例 (ワールドプラザ)

初期消火成功



**迅速な初期消
火により、延焼を
止めました。**

消防訓練の奏功事例 (ワールドプラザ)

初期消火成功



直径約30cmほどの穴とその周囲が焼けました。

消防訓練の奏功事例 (ワールドプラザ)



消火器を
使うと、、、

ピンクの粉
(消火薬剤)

消防訓練の奏功事例 (ワールドプラザ)



使用後の 消火器

- 中身は使い切る。
- ピンは直前で抜く。

消防訓練の重要性

ま と め

**訓練は本番のつもりで
本番は訓練のつもりで**

- **想定内容**
- **訓練への取り組み方**
- **設備の認識と使い方**

地震

地震

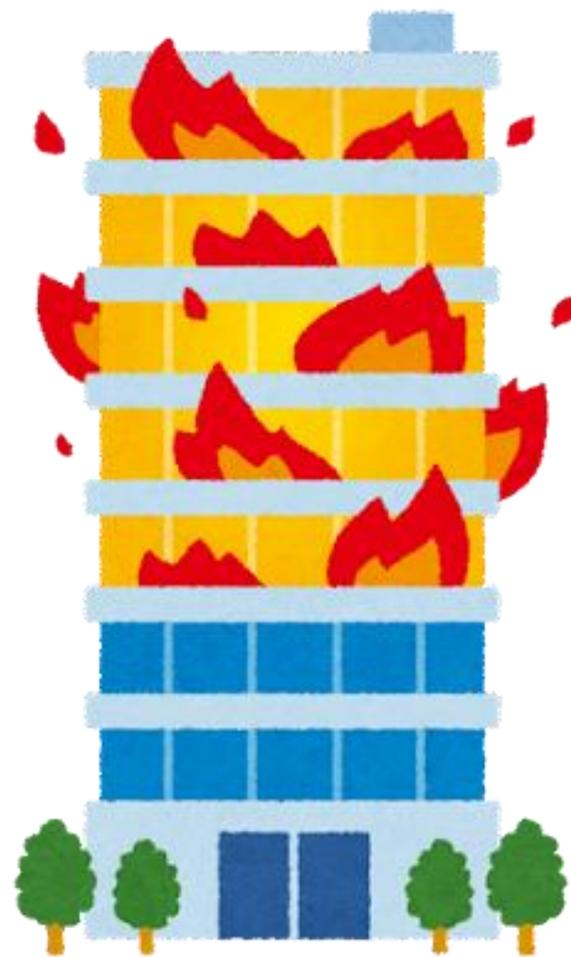
火災

津波

液状化

地震単発じゃなく、
他の災害を誘発し、被害が拡大！

関東大震災



阪神淡路大震災



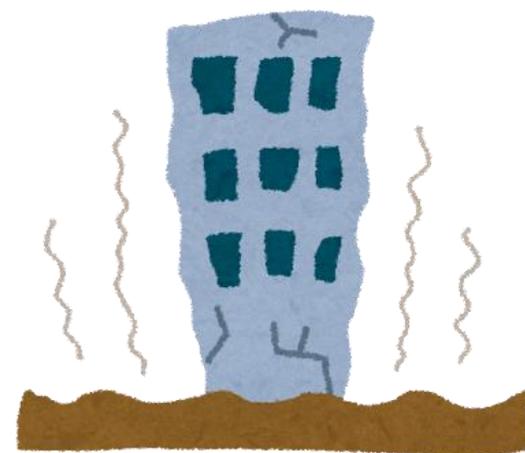
東日本大震災



地震

マグニチュード

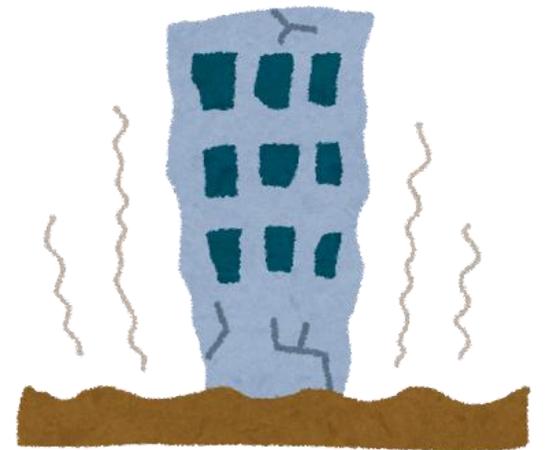
震度



マグニチュード

震源で計った地震 のエネルギー

東日本	9.0
阪神淡路	7.3



震度

各地域でどれくらい揺れたか

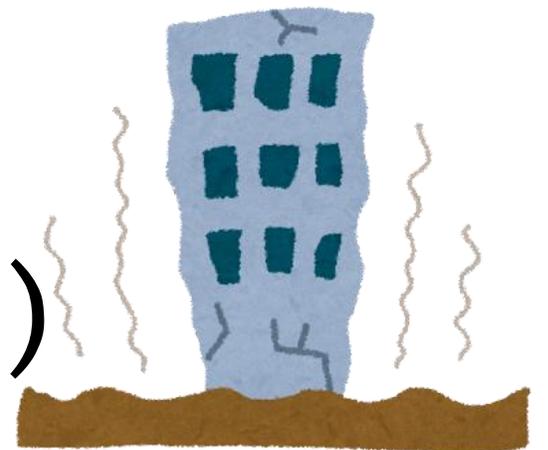
(遠くなると、揺れは弱い)

東日本

最大7

阪神淡路

最大7 (一部)



地震

2種類



海



陸

海溝型

プレートの狭間

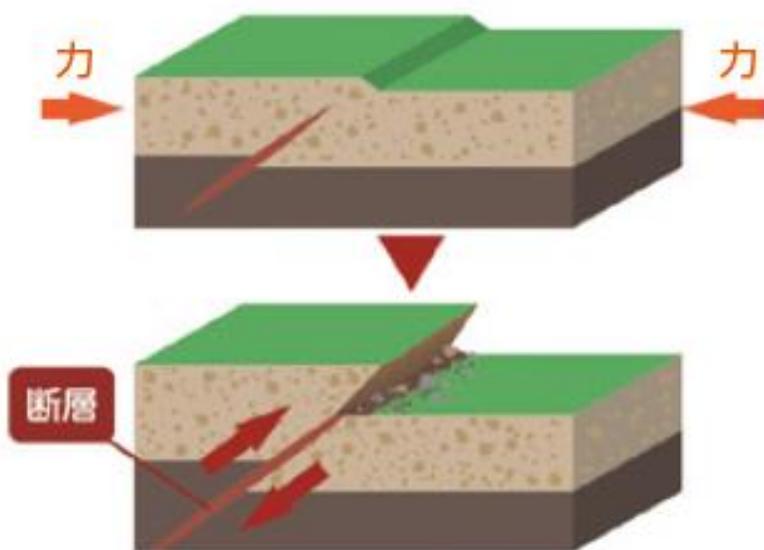
日本列島周辺で発生する地震のタイプ



内陸型

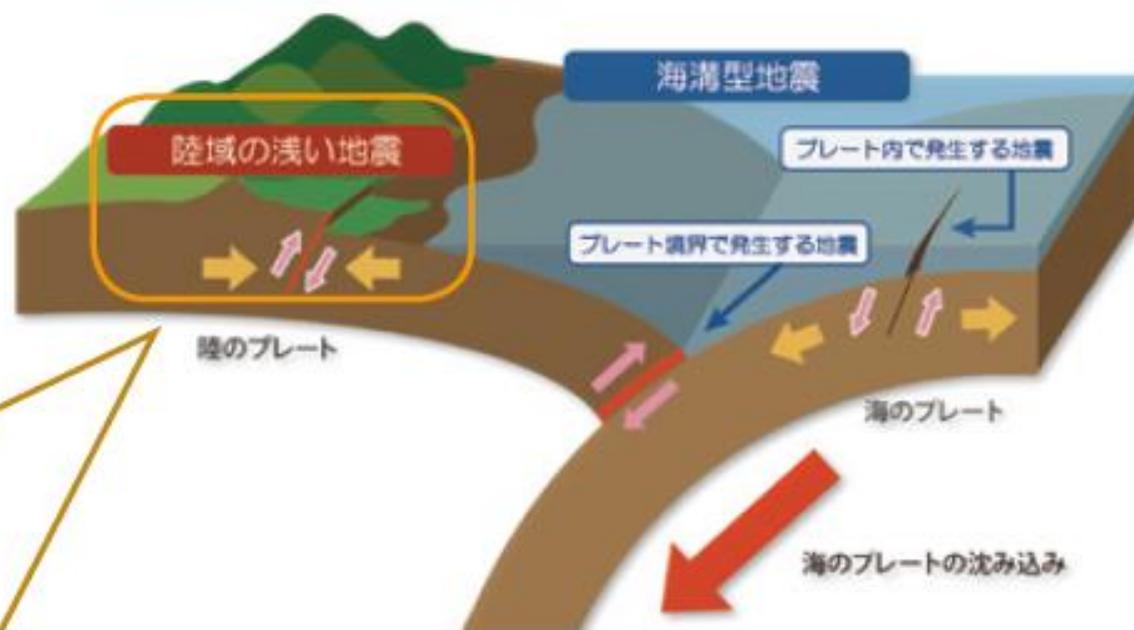
活断層

陸域の浅い地震の発生のしくみ



長い年月をかけて地下の岩盤に力が加わり、それが限界に達したとき、岩盤が「断層」を境に急速に動きます。こうして地震が発生します。

日本列島周辺で発生する地震のタイプ



海溝型

南海トラフ

予測できる

90年～

150年周期

内陸型

首都直下型

予測しにくい

約1万年周期

南海トラフ地震

90年～150年周期

150年以内なら100%

(2030年代に起こりそう)



南海トラフ地震

前回昭和南海地震

から70年以上が経過

3回に1回大きい

※次回がその大きい地震
(300年に1回の)



南海トラフ地震

プレートにたまったエネルギー
を放出しなかったことがない

神話とか、
都市伝説じゃない！！



世界中の地震 の20%は日本

外国の人は震度3
くらいでもびっくりしている

日本人は地震に慣れすぎ！



震災対策

震災対応訓練施設 (菊間)



阪神・淡路大震災での教訓

生き埋めや閉じ込められた際の救助

(資料)「1995年兵庫県南部地震における火災に関する調査報告書」
(平成8年11月日本火災学会)より作成

自力で	家族に	友人に・ 隣人に	通行人に	救助隊に	その他
34.9%	31.9%	28.1%	2.6%	1.7%	0.9%

自助・共助 97.5%

公助 2.5%

自助・共助の重要性



正常化の偏見 (正常性バイアス)

- ・自分は大丈夫だろう。
- ・大したことにはならない。
- ※自分に都合よく考える。
(そういう脳になっている。)



今治市公式LINE



LINE 公式アカウント
開設しました!

“今治市”と友だちになろう 

防災ラジオ

緊急告知ラジオ

緊急時に自動起動
最大音量で放送

地震・水害、
もしもの時の状況を
いち早く知り、
的確な行動を！



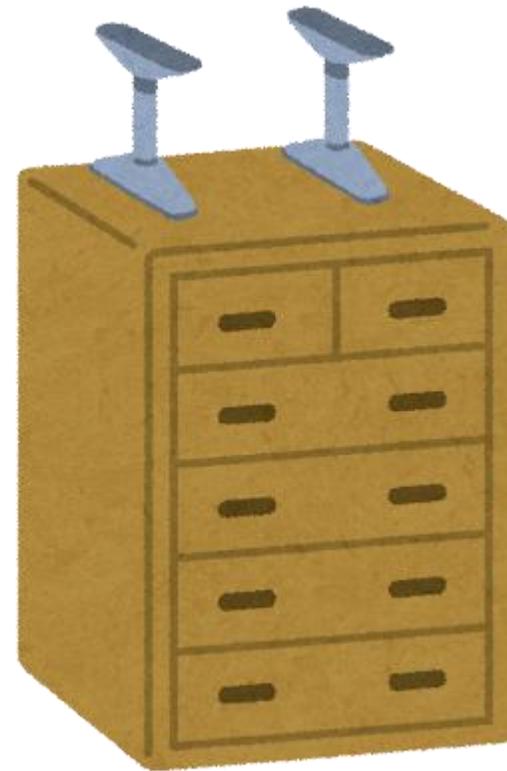
簡単に揃えられるものから準備しよう！



L字固定具



突っ張り棒



今からできることをする。

すぐ、行動することが大事

今が一番モチベーションが高い

1つでもOK (簡単なことから)

**予防が最大の
人命救助！！**



今治市消防本部からのお知らせ

熱中症は 怖いけん



さひさひ

水分補給せな いかんのよ

今治市消防本部からのお知らせ

