

# 『とわの会』のための 防災講座（目次）

## 前段 富山は安全な、住みよい県ですか？

- 1、何を危機とするか！？ 『立山神話』信じていい？
- 2、ハザードマップとは？
- 3、プレートとは？
- 4、台風の定義
- 5、警戒レベル
- 6、震度・マグニチュード
- 7、過去の震災
- 8、津波
- 9、自主防災組織
- 10、まとめ

【前段】 富山は安全な住みよい県ですか？

違います！！

立山があるから地盤が固いから安全だよ～（地震）

立山があるから、自然の屏風になるから安心です！（台風）

大きな間違いですよ！！

今日のお話を聞いてくださる皆様と約束です。

『自分の命は自分で守る！』

- ・ この気持ちを再確認して頂くための時間にしてね！

# 1、危機（Crisis・クライシス・怖いもの）とは

昔

- 1、地震
- 2、雷
- 3、火事
- 4、親父

今（私の仮説として）

- 1、地震
- 2、津波
- 3、噴火
- 4、台風
- 5、感染症
- 6、その他（猛暑・大雪・嫁）

## 2、ハザードマップっちゃ？なんけ？

### ・ 7 (6) 種類あります。

・ 今日は、見方を学びましょう

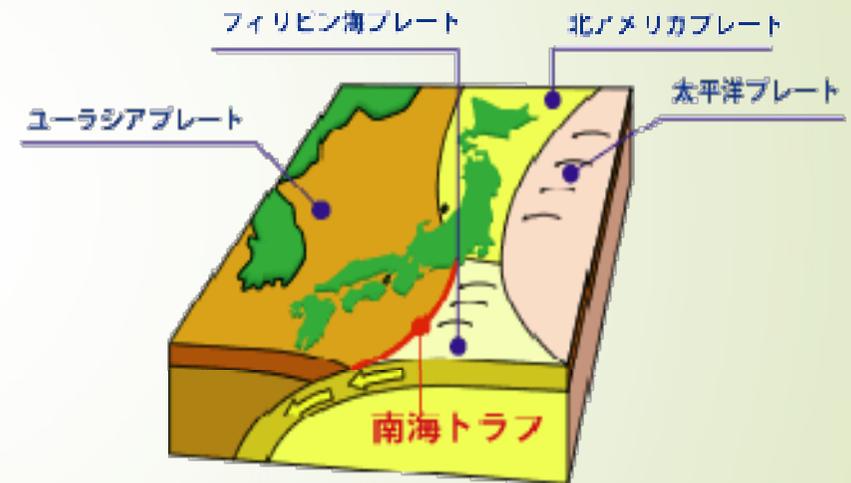
- 1洪水：河川の氾濫、浸水など（市・河川課）
- 2内水：降雨により下水道の処理限度を越え、河川等に放流できない場合の浸水  
ないすい（市・上下水道課 = 日赤の横）
- 3高潮：台風の接近等による浸水など（NG = 存在しない！富山はないのです）
- 4地震：液状化現象が発生する範囲、大規模な火災が発生する範囲など（県防災危機管理課）  
富山市9か所・今泉消防本部・市役所・気象台・大沢野消防・大山消防・婦中消防・山田行政S・八尾行政S・楡原行政S・県内には45か所
- 5津波：浸水地域、高波時通行止め箇所など（県防災危機管理課）
- 6土砂災害：土石流の発生溪流、がけ崩れの危険地など（市・河川課）
- 7火山：火口が出現する地点（範囲）や、溶岩流・火砕流・火砕サージの到達範囲火山灰の降下する範囲、泥流の到達範囲など（県防災危機管理課）

・ 行政へ行って貰いましょう！（紙代がただでしょ！）

・ インターネットで検索もよし！

### 3、地震に関する『プレート』 っちゃ？なんけ？

- ・ 4つあります。



プレートは動いている!

- ・ 富山はフォッサマグナ (糸魚川静岡構造線) に、近いですね。

## 4、台風

### 台風の定義

※：中心円の風速17.2m/秒以上

#### 1、大きさ（範囲）

- 1・超大型（非常に大きい）800 k m～
- ・大型（大きい）500～800 k m未満  
(参考・東京～大阪500 k m・東京～広島800 k m)

#### 2、強さ（風速・風力）

- 2・猛烈な 54m以上
- ・非常に強い 44～54m未満
- ・強い 33～44m未満

暴風域 = 25m～  
強風域 = 15m～25m未満

#### 3、勢力（大きさと強さの 掛け合わせ）

- 3・1気圧 = 1,013 h Pa = m b = n t ですよ？
- ・時計の反対周りの吹上が低気圧。その逆は高気圧
- ・1,013 h Paより小さいほど勢力が強いと言います
- ・1959-9-26伊勢湾台風（15号）は895 h Paで、  
5,098の方が亡くなり38,921名の負傷者でした

#### 4、台風の一生

（発生期、発達期、最盛期、衰弱期）

- 4・熱帯低気圧が、17.2m/秒を超えたところで「台風」と名前を変え、この大きさを下回ったところで、熱いものならば熱帯低気圧となり、寒気を含んでいたら温帯低気圧となります

## 7、過去の大地震

【気象庁の命名】

### ・ 阪神淡路大震災

(兵庫県南部地震)

【気象庁の命名】

### ・ 東日本大震災

(東北地方太平洋沖地震)

【気象庁の命名】

### ・ 熊本地震

(熊本地震)

【気象庁の命名】

### ・ 北海道胆振東部地震

(平成30年北海道胆振東部地震)

【政府の命名】

【政府の命名】

【政府の命名】

いぶり

【政府の命名】

### 何時でしたか？

犠牲になられた方の数

1995年 (平成7年1月17日・火/午前5:46)

約**6,400**名

(行方不明を含む)

2011年 (平成23年3月11日・金/午後2:46)

約**22,000**名

(行方不明を含む)

2016年 (平成28年4月14日・木/午後9:26)

**2回**

16日・土/午前1:25)

**327**名

2018年 (平成30年9月6日・木/午前3:07)

**43**名

## 8、津波

- ・ 東日本大震災の津波大きさは？
- ・ 平均10～15m
- ・ 最大の溯上高さは？
- ・ **40.4m**でした

※標高40.4mを考えてみましょう。

富山市総曲輪の大和デパートの高さは？ = 34mです。

※標高8mに立地・デパートの高さは、34m。足しても42m屋上にいて、辛うじて難を逃れます。

※呉羽山は、標高80m。(イメージ！！) (-。-)y° ° °

## 9-②避難場所・避難所？いつとき避難場所！

- 東日本大震災まで明確に**避難場所**と**避難所**が区別されていなかった  
為に混乱



- 災害対策基本法により明確に区分
- 避難場所**とは延焼火災やその他の危険から**避難者**の生命を保護するための施設・**場所**。（津波タワーなど）
- 避難所**とは被災者を一時的に受け入れ、保護するための施設。（寝泊り = 体育館） ・ 第一・第二・第三（小中高）
- 避難所**と**避難場所**は兼ねることが出来るため、混同が生じやすい。

## 9-④おまけ

# 自助・共助・公助

- ・ 自助
  - ・ 自分の命は自分で守る
  - ・ 家族とは待ち合わせ場所の約束の徹底
- ・ 共助（近助）
  - ・ 自治会長や民生委員と情報共有
  - ・ 向こう三軒両となりと仲良く
- ・ 公助
  - ・ 警察・消防・自衛隊
  - ・ 当てにするな！（期待しても腹が立つだけ！）

## 9-④おまけ⑥



富山市惣在寺1090-1 TEL : 076-429-9916

百聞は一見に如かず！

地震・風害・雪崩を体験してください

なんと！無料です。（但し、月曜日定休）

ご清聴ありがとうございました。



特定非営利活動法人  
日本防災士機構認証  
NO. 189588  
防災士・割山 拓身