

「東浦町 みんなで防災」<その1>

「防災」って？

「命を守る」って？

名古屋市港防災センター 防災教育アドバイザー
前 JICA(国際協力機構)防災教育担当 専門家
近 藤 ひ ろ 子

自己紹介1

(1973～2011...愛知県内の小中学校で教職)

2003年<知多郡美浜町立布土小学校>

◎愛知県教育委員会より防災教育の研究委嘱

2004年<同 布土小学校>

◎文部科学省より防災教育の研究委嘱

2007～2011.3月<常滑市立鬼崎北小学校>

「避難所生活体験講座」「防災体験講座」等を実施

<コンセプト>

★「命の教育」としての「防災教育」

★学校・家庭・地域が連携した地域ぐるみの防災

自己紹介2

2011. 7月～2016. 3月

＜名古屋大学減災連携研究センター＞

2016. 4月～

＜名古屋市港防災センター＞

※ 2012～ 愛知県教育委員会の依頼を受け

以下の事業等に、アドバイザーとして関わる

◎文部科学省 実践的安全教育モデル事業

◎文部科学省学校安全総合支援事業

◎「あいちの防災教育マニュアル」作成

自己紹介3

2005<JICAより、モルディブ国へ>

◎「地域ぐるみの防災教育」支援

2006～2014<JICAより、タイ国へ(8回)>

◎「タイ国 防災能力向上プロジェクト」(防災教育)

2012・2013<JICAより、ブラジル国へ>

◎ブラジル国政府・各州政府の行う防災教育の
計画・内容について、アドバイス・支援

2016<JICAより、チリ国へ>

◎「中南米防災人材育成拠点化支援プロジェクト」

2015～2021<JICAより、ミャンマー国へ>

◎「ミャンマー国 初等教育カリキュラム改訂プロジェクト」

「じ??」

「か??？」

「か？」

「????」

<防災>

★「命を守る」

+

★「みんなといっしょに

生き延びていく」

今はラッキーにも「災害前」

みなさん一人一人が

★防災に、自分から取り組む

★防災のことをまわりに伝える

...ひとりが5人に伝えると

「防災」は、5倍になる！...

東浦町には

どんな危険があるの？

<「東浦町防災マップ」より>

それらの危険の中で

「命を守る」ために どうする？

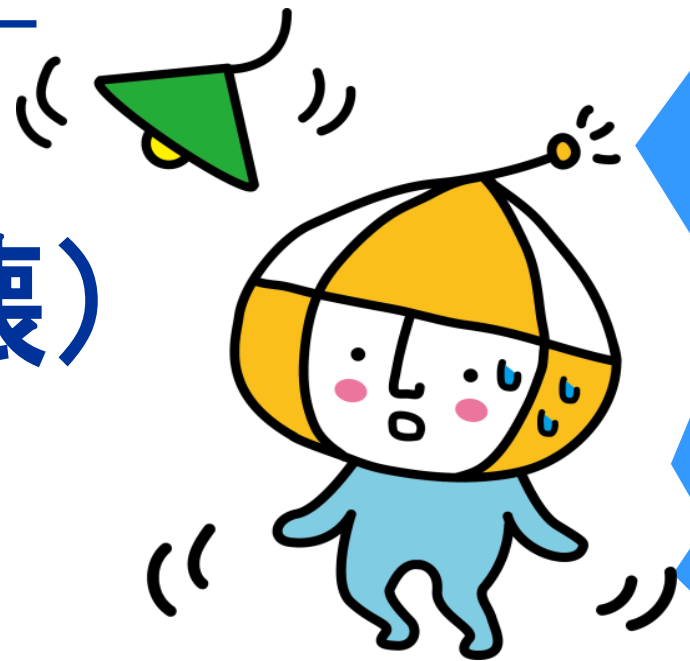
地震 津波 液状化

(ため池の決壊)

(建物倒壊)

(堤防沈降・倒壊)

(火災)



<地震>

①活断層(かつだんそう)による
「直下型(ちよっかがた)地震」

<たてゆれ> (例)熊本地震

②海の中で起こる
「海溝型(かいこうがた)地震」

<よこゆれ> <津波(つなみ)>
(例)東日本大震災

<東浦町防災マップ>

1ページ

「活断層とは…」

2011. 3. 11(金) 14:46

② 東日本大震災

(震度7)

<海溝型地震

⇒「津波」も>



(「南海トラフ巨大地震」も「海溝型地震」)

「南海トラフ巨大地震」

(なんかいトラフ きょだいじしん)

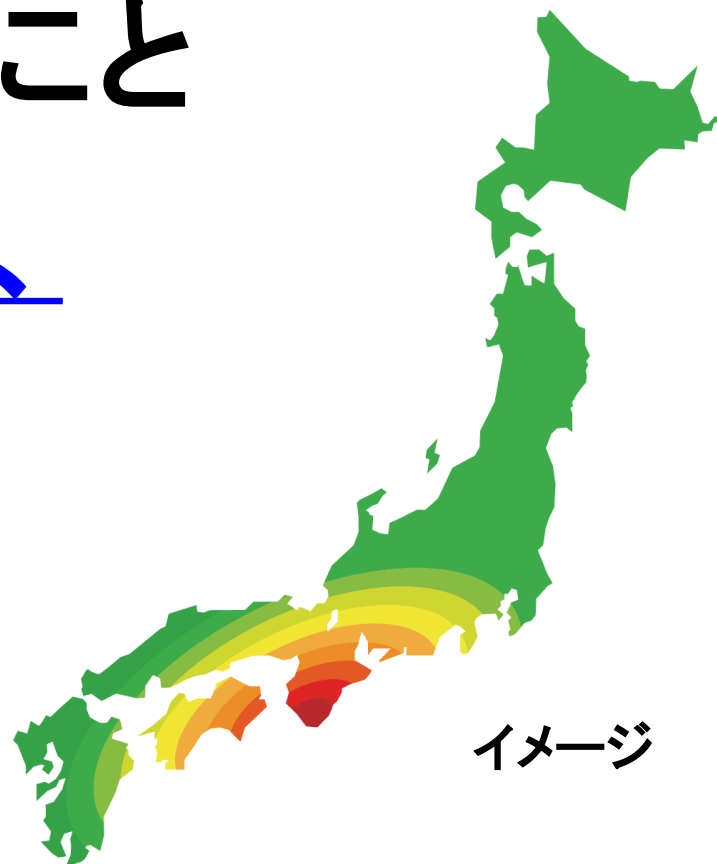
イメージ されている こと

◎はじめの ゆれが、

5～6分 続く

◎ゆれが、

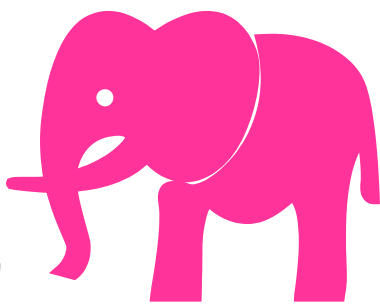
つぎつぎに くる



♪ ぞうさん ♪

ぞうさん ぞうさん

おはなが ながいのね

そうよ かあさんも 

ながいのよ

南海トラフ巨大地震

東浦町では？

• 震度 7

• 家屋の全壊・焼失

5, 100棟

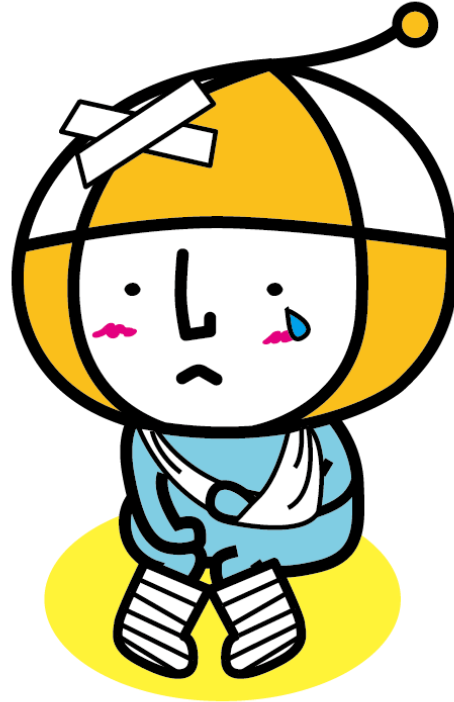
• 死者数 300人

<東浦町防災マップ>

1ページ

「南海トラフ地震の
震度分布図」

ケガをしないように
しましょう



「身を守る姿勢」A

＜机などがあるとき＞

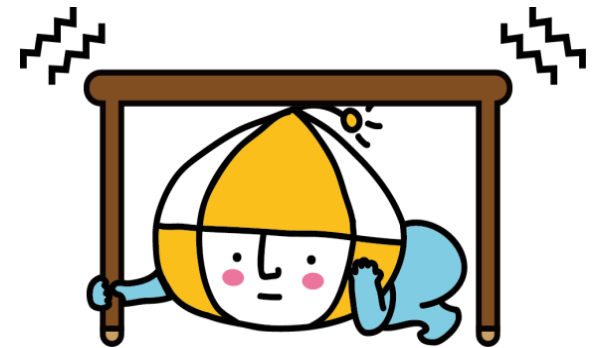
◎頭からもぐる。

◎机の脚を両手で

しっかり持つ。

◎ひざをつける。

＜正座スタイル＞



「身を守る姿勢」B

<隠れるものがないとき>

◎頭の後ろ・首の後ろを守る

...かばん・本などで。

何もないければ、手で



◎ひざをつけて、小さくしゃがむ

《正座の、だんごむしスタイル》

ゆれがおさまりきるまでは動かない！

みなさんの家は、
安全ですか？



★家の耐震？

★家具固定など？

<家の中 「安全」合言葉>

うごいてこない

たおれてこない

おちてこない

<東浦町防災マップ>

26ページ

「地震時の
家の中の安全対策」

<外にいるときだったら？>

◎きけんなものから、はなれる！

・ブロックベい・自動販売機・電柱など

◎切れた電線に注意！

◎車道に飛び出さない！

◎空き地や公園などに、にげる！

（看板やガラスがあぶない！）

◎地面の液状化（えきじょうか）に注意！

<東浦町防災マップ>

2ページ

「こんな場所にいたら
どうする??」

風水害(ふうすいがい)

<大雨 台風>



「雨量(うりょう)」って？ (予報用語から)

「やや強い雨」... 1時間に10mm以上～20mm未満
地面一面に水たまり

「強い雨」... 1時間に20mm以上～30mm未満
<  ...どしゃ降り > 傘をさしていてもぬれる。
ワイパーを速くしても見づらい。

「激しい雨」... 1時間に30mm以上～50mm未満
<  ...バケツをひっくり返したような雨 >
道路が川。山くずれ・がけくずれが起きやすい。
下水管から雨水があふれる。

「非常に激しい雨」... 1時間に50mm以上～80mm未満

<🔊...滝(たき)のように降る雨>

傘はまったく役に立たない。

水しぶきであたり一面が白っぽくなる。

車の運転は危険。マンホールから水が噴出する。

土石流などが起こる危険性が高い。

「猛烈な雨」... 1時間に80mm以上。

息苦しくなるような圧迫感があり、恐怖を感じる。

大規模な災害の発生する危険性が高く、 厳重な

警戒が必要。

東海豪雨(2000.9.11~12)

<1時間雨量>

★名古屋市... 97mm

(9/11 18:06~19:06)

★東海市.....114mm

(9/11 18:00~19:00)

★東浦町.....93mm

(9/11 21:00~22:00)

東海豪雨 被害 <東浦町>

◎家屋

- ・全壊.....2棟
- ・一部損壊...5棟
- ・床上浸水...424棟
- ・床下浸水...248棟

◎被災世帯...14,463世帯
(罹災率...4.69%)

【平成20年8月末豪雨(岡崎豪雨)】

(2008.8.26～8.31) <1時間雨量>

★岡崎市.....146.5mm

(8/29 1:00～2:00)

★一宮市.....120mm

(8/28 22:10～23:10)

【犬山豪雨】(2017.7.14) <1時間雨量>

★犬山市.....120mm

(7/14 9:40～10:40)

【おまけ情報】 <みなさんが危ない！>

車が止まってしまう水深は？ → 60cm

(※日本自動車連盟(JAF)の実験より)

軽自動車...30cmで止まってしまうことも

豪雨で視界が悪い中、走っていくうちに

...深みにはまって、車が動かなくなる

→できるだけ早く車外へ

...水圧で、ドアが開かなくなる

→「ウインド用ハンマー」を車内に常備

【平成20年8月末豪雨(岡崎豪雨)】

(2008.8.26～8.31) <1時間雨量>

★岡崎市.....146.5mm

(8/29 1:00～2:00)

★一宮市.....120mm

(8/28 22:10～23:10)

【犬山豪雨】(2017.7.14) <1時間雨量>

★犬山市.....120mm

(7/14 9:40～10:40)

<東浦町防災マップ>

10ページ

「東浦町

洪水ハザードマップ」

伊勢湾台風

(1959年9月26日(土) 21:30)

◎死者・行方不明者 5, 098人
(愛知県: 3,260人 三重県: 1,281人 岐阜県: 104人)

◎浸水 363, 611棟

◎家の全壊 40, 838棟

「台風が強さとその被害」って？

「台風」...風速(1秒間)17m~33m未満

<時速にすると、約60km~120km>

▽看板が飛ぶ ▽電柱が倒れる ▽トラックが横転

「強い台風」...風速(1秒間)33m~44m未満

<時速にすると、約120km~160km>

▽自動販売機が倒れる ▽古い木造家屋は倒れる

「非常に強い台風」...風速(1秒間)44m~54m未満

<時速にすると、約160km~200km>

▽木造家屋は倒れてこわれる ▽木は根こそぎ倒れる

「猛烈な台風」...風速(1秒間)54m以上

<時速にすると、約200km以上>

▽鉄塔が曲がる ▽鉄骨の家が変形して屋根が飛ぶ

<東浦町防災マップ>

25ページ

「家の周囲の安全対策」

「大雨・台風のときの避難」

☆ 長い棒などで、足元を確かめながら

道路の端の側溝、マンホールのふたの外れに注意！

☆できるだけ複数で

☆荷物は背負い、手はなるべく自由にして

☆流れの中、歩ける深さの目安...

大人の男性で50センチ、女性で30センチ
(30cm以上になったら垂直避難)

☆ (ひもでしめられる)運動靴をはいて

※長靴は中に水が入って歩きにくくなる

<東浦町防災マップ>

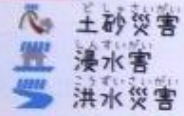
7ページ

「高潮浸水想定区域図」

大雨・台風が近づいてきたら「キキクル」で調べよう！

キキクルとは？
 ・リアルタイムの危険度を表示
 ・10分ごとに更新

3つの災害の危険をだいじ！！



◎警戒レベルと取るべき行動

- 4 → はやく逃げる
- 3 → 逃げる準備、お年寄りや子どもは逃げる
- 2 → 逃げる方法を調べる

5つの色で地図上に表示

高	極めて危険	・もう逃げるのが難しい
	非常に危険	・(土砂・洪水) 警戒レベル4に相当する状況
	警戒	・(土砂・洪水) 警戒レベル3に相当する状況
	注意	・(土砂・洪水) 警戒レベル2に相当する状況
低	(色がついていなくても) 今後の情報などに留意	

保護者のみなさまへ

～このチラシをきっかけに危険を確認しましょう～

- ・お子さんと一緒にご自宅のまわりどんな危険な場所があるかハザードマップなどを見て確認してみましょう。ハザードマップは、多くの自治体によって作成、配布されています。また、自治体によってはホームページなどで確認することができます。
- ・そのうえで、危険を回避するためにどのような行動を取るかを話し合っておきましょう。
- ・危険が迫った時には、あらかじめ指定された避難場所に向かうことにこだわらず、親戚や知り合いの家に行くこと、家の中で安全なところへ逃げるなどのいろいろな選択肢を考えましょう。

<危険度の見方・知り方>

- ・キキクルは、気象庁のホームページから見るができます。
- ・また、危険度を通知するスマホのアプリもあります。



危険だ！
 すぐに逃げよう！



キキクル

おおあめ こうずいけいほう きけん どぶんぶ
 大雨・洪水警報の危険度分布



気象庁

〒105-8431 東京都港区虎ノ門3-6-9
 TEL: 03-6758-3900
 FAX: 03-3434-9086

令和3年3月



気象庁

東浦町が作成した(2021.12) 「防災マップ」

～大切な人を守るために～

いい情報がいっぱいです！

見てみましょう！

読んでみましょう！

「家族の命」を守るために

話し合ってみましょう！

防災マップ

保存版

～大切な人を
守るために～

目次

- 南海トラフ地震とは…………… 1
- 南海トラフ地震の震度分布図・活断層とは… 1
- 震度と揺れの大きさ…………… 2
- 地震発生時の時間別行動マニュアル… 2
- 液状化危険度分布図・旧耐震木造住宅分布図… 3
- 津波災害警戒区域図…………… 4
- 気象情報の発表基準…………… 5
- 垂直避難・立ち退き避難…………… 5
- 避難情報の違いを知っておきましょう… 6
- 危険な土砂災害…………… 6
- 高潮とは・氾濫の種類…………… 7
- 避難行動のポイント、危険な場所…………… 8
- 東浦町洪水ハザードマップ…………… 9～10
- 避難所&避難支援マップ…………… 11～22
- 自主防災会組織とは・自主防災会の役割… 23
- 自主防災会活動への参加…………… 23
- 地域ぐるみで災害時要配慮者を守ろう… 24
- 要配慮者支援のために避難所で必要なこと… 24
- 避難情報と避難・家の周囲の安全対策… 25
- 地震時の家の中の安全対策・東浦町の補助制度… 26
- 防災情報の収集方法…………… 27
- 防災用品を準備しましょう…………… 28
- マイ・タイムラインとは…………… 29～30



「東浦町 防災マップ」がお手元にならない場合は、
防災危機管理課または
イオン東浦内の「東浦町行政サービスコーナー」にも
用意してありますので
是非ご利用ください。

ご質問等ございましたら、
東浦町役場防災危機管理課に直接
ご連絡いただければと思います。
皆さんからいただいたご質問をもと
に、「東浦町みんなで防災シリーズ」
の中で「Q & A」のパートも予定して
おります。

さて、次回は
「東浦町みんなで防災シリーズ」
＜その2＞として、
「『みんなといっしょに 生き延びて
いく』 そのために、どうする？」
というテーマで お送りします。
次回も、是非ご覧いただければと思
います。
ご案内役は、近藤ひろ子でした。