

保育園

こども園

保・小・中協働防災パネル配付明細

設置記録 ハネルNo1~8・10/24取付け

入替え追加ハネル

月日/ハネルNo

使用枚数

対象	ハネルNo1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	12/11-1	12/11-2	12/11-3	12/11-4	計	担当	
1 西			○	○					次のハネル	次のハネル	次のハネル			次のハネル	○	○			4	神原園長	
2 北	○		○													○		○	4	竹内園長	
3 中山	○		○													○		○	4	山口園長	
4 北中根			○	○											○	○			4	浅野園長	
5 六貫山			○	○											○	○			4	神田園長	
6 南			○	○											○	○			4	日々野園長	
7 わかば	○	○															○	○	4	落合園長	
8 東大高	○	○															○	○	4	神原園長	
9 富貴	○	○															○	○	4	近藤園長	
10 竜宮	○	○															○	○	4	浅井園長	
設置記録 ハネルNo1~8・11/11取付け																					
No12~13・12/11取付け																					
1 緑小		○			○	○	○	○				○								6	堀先生
2 武小		○			○	○	○	○				○								6	澤田先生
3 衣小				○		○	○	○					○							4	平田先生
4 富貴小				○		○	○	○					○							4	星先生
設置記録 ハネルNo1~8・11/11取付け																					
No12~13・12/11取付け																					
1 武中					○	○	○	○												4	武藤先生
2 富貴中				○		○	○	○												4	中村先生
設置記録：産業祭り・町民会館避難訓練～成人式まで展示																					
町民会館等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8	近藤事務長
取付け合計																				79	

あぶないところからはなれて だんごむしになろう



じしんだ・あわててそとへとびださない。





いびき

保  
育  
園  
用

♪ じしんがきます。つよいゆれです。 つよゆれに けいかい してください。



つくえのしたにもくって、あしもってね。





いすろ ③

保育園用

♪じしんがきます。つよいゆれに けいはい してください。



つくえのしたにもぐってあしをもつてね



じしんだ…あわててそとへとびださないでね。



そとにいたらあぶないところからはなれよう。





# 自然の災害・地震・津波・竜巻・暴風雨・

## あなたの備えは大丈夫ですか。

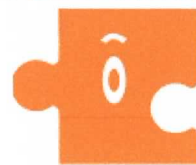


確認しましょう。

◇枕元の非常持出し品「スリッパ・ヘルメット・懐中電灯・ラジオ・着替え衣服」

◇家族で話し合い「集合場所」「連絡方法」「避難場所」「家の近くの危険箇所」

武豊防災ボランティアの会



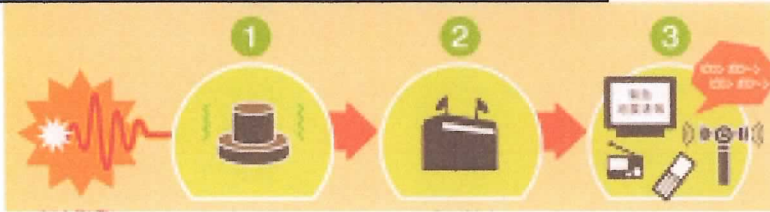
たけとよ協働  
パートナーシップ事業



# 緊急地震速報・見聞きしてから、強い揺れが来るまで 数秒から数十秒です。 あわてず、まず身の安全を !!

## 緊急地震速報の流れ

※ 緊急地震速報を見聞きしてから強い揺れがくるまでの時間は、数秒から数十秒です。



地震発生	地震計	気象庁	テレビ・ラジオ
	震源近く地震計で地震波をキッチします	震源や規模予想され震度などを自動計算し発表	地震による強い揺れの前に素早くお知らせ!

緊急地震速報は、地震の発生直後に、各地で強い揺れの到達時刻や震度を予測し、可能な限り素早く知らせる情報のことです。強い揺れの前に、自らの身を守ったり、列車のスピードを落としたり、工場などでは機械制御を行うなどの活用がされています。

緊急地震速報を見聞きしたら!

まわりの人にも声をかけながら

あわてず、まず身の安全を!!

### 鉄道やバスなどに乗車中は

○つり革や手すりにつかまる



### 家庭では

- 頭を保護し、机の下など安全な所へ避難する
- 慌てて外へ飛び出さない。無理に火を消さない



### 自動車に乗っている時は

- ハザードランプを点灯し、まわりの車に注意をうながす
- 急ブレーキはかけず、緩やかに速度を落とす



### お店や劇場では

- 施設の係員の指示に、あわてて外へ出ない



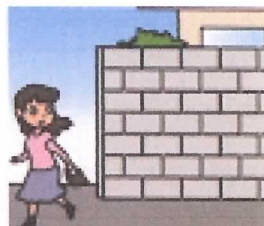
### 崖近くや山では

- 落石やがけ崩れに注意する



### 屋外では

- ブロック塀倒壊注意・看板やガラス破片



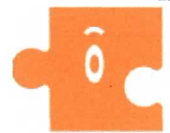
### エレベーターでは

- 最寄の階に停止しすぐにおりる



学校への通学路に危険は無いかな、マップを作って見ましょう。

武豊防災ボランティアの会



たけとよ協働  
パートナーシップ事業



じしんはっせい

地震発生：まず、身をまもる。

み

地震発生時の行動マニュアル

地震発生

最初の大きな揺れは1分間

- まず、身を守る
- もしてきたら火の始末



1~2分

揺れがおさまったら...

- 玄関・出口の確保
- 火が出たら素早く消火
- 家族の安全を確認
- はき慣れた靴をはく



3分

みんなの無事を確認し、火災発生を防ぐ

隣近所に声を掛けよう!

- 行方不明者はいないか?
- けが人はいないか?

出火防止・初期消火!

- 漏電・ガス漏れに注意
- 余震に注意
- 大声で知らせる
- 消火器・バケツリレーで消火



5分

ラジオなどで正しい情報を

- 防災機関の情報を確認
- デマに感わされない
- 電話は緊急電話を優先する
- 避難するときは電気ブレーカーを切り、ガスの元栓を閉める
- 避難時には車を使用しない



10分~数時間後・3日

協力して消火活動、救出・救護活動を

- 水・食料は貯えているものでまかなう
- 災害情報・避難情報の収集
- 助け合いの心を大切に
- 壊れた家には入らない
- 避難所では協力し合って自主運営



地震への備え：非常持出し：一時避難場所は：

じしん

そな

ひじょうもちだ

いっときひなんばしよ

してありますか。しっていますか。





プレートと活断層

海側プレートが陸側にもぐり込んでおされ、陸側の活断層が動く誘発地震・



海側のプレートが沈み込み陸側のプレートが引きずり込まれる ①  
 陸側のプレートとの境界では、スローウェイク ③ (微振動地震が周期的に発生している)  
 プレートのアスペリティ(固着部分)が限界となり② 突然滑り地震と津波が発生します。  
 プレート②が滑り地層の活断層にも影響を与え、内陸直下型の誘発地震が発生する。

内陸の主な活断層帯(過去に活動した形跡があるといわれています)



武豊町の断層帯

- ◇ 日本の活断層(1991年)より・
- ◇ 都市圏活断層(1996年)より・
- ◇ 愛知の活断層 2(2000年)より・

黒線の断層帯、  
文献により断層の位置、長さの解釈がほぼ同じである断層

赤線の断層帯、  
文献により断層の位置、長さの解釈が異なる断層

海底には：伊勢湾断層・内海断層・野間断層があります。

三河湾にも活断層の疑いがあるといわれています。

武豊防災ボランティアの会





雨水は、屋根や道路の舗装により、いっきよに排水路に流れ込み下流域に流れます。地球温暖化で海水温が上昇し、積乱雲が発生しやすく、集中豪雨(ゲリラ豪雨)で街中の水路や河川から雨水があふれ洪水となります。

1426  
作成  
予定

### 都市型水害(洪水)の発生要因と避難対応

集中豪雨などで、雨水が短時間で急激に河川や下水道に溜まることで発生します。



#### 避難のポイント

川や橋へは絶対に近づかないでください。

車を運転の際は、高台へゆっくりと移動してください。いざとなったら車を置いて逃げましょう。

閉じ込められる恐れがあります。エレベーターは使用しないでください。

一般の住宅では2階に、集合住宅では上層階に避難しましょう。

地下に逃げないでください。

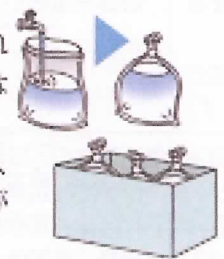


#### 普段からの備えについて

##### 水のうの用意

ゴミ袋を2枚重ね、水を入れて口を縛ります。段ボール箱などに入れて使うと効果的です。

水のうの中に空気が入ると、水に浮かんでしまうので注意が必要です。



##### 排水口の掃除

玄関前やベランダにある排水溝は、落ち葉や土などで詰まりやすくなっています。こまめに掃除しましょう。



住宅の周りの下水路の掃除や、道路からあふれた水が簡単に流れ込まないように、あふれた時に一時的に、土のうや、水のうなどで、雨水を止める備えも大切です。

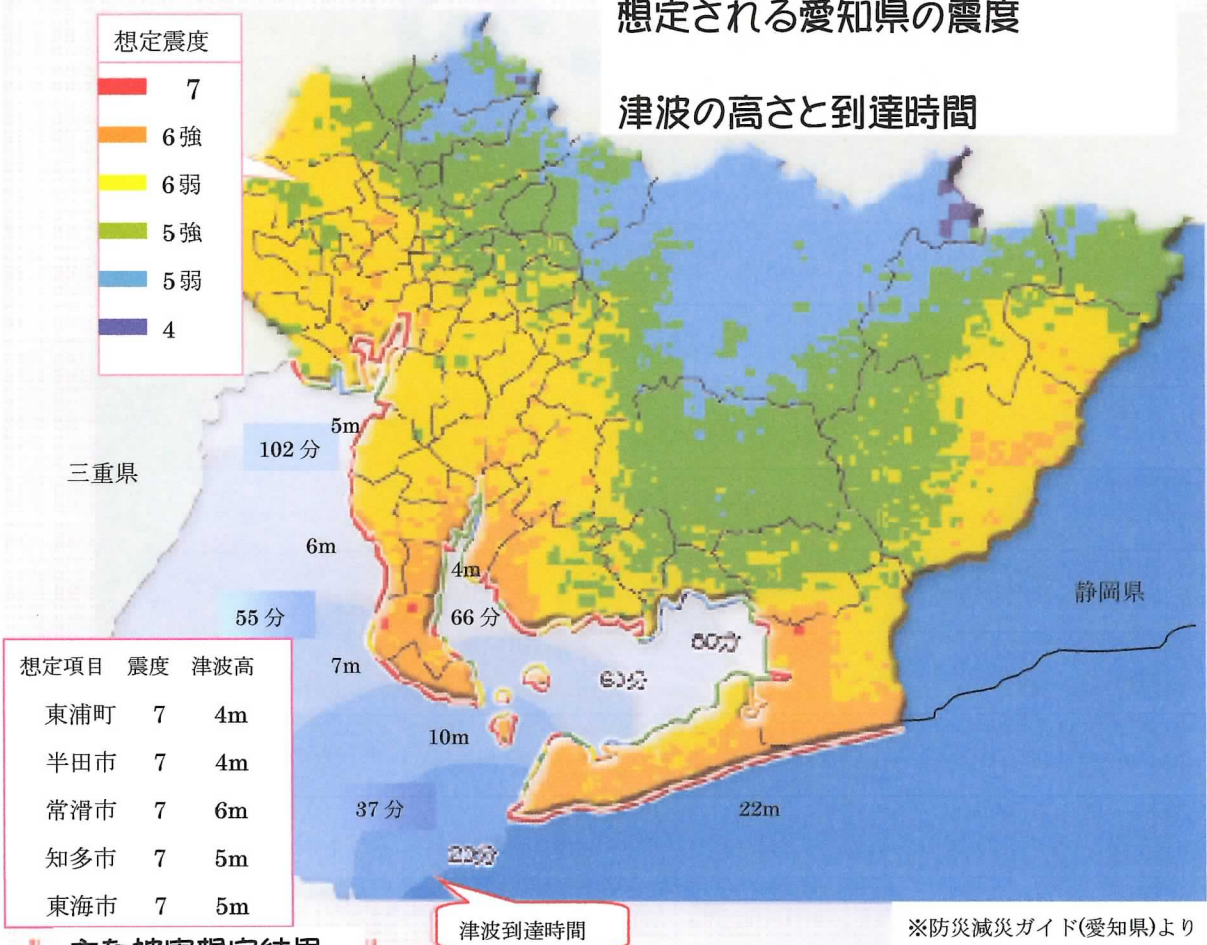




126  
作成予定

# 南海地震

## 南海トラフ地震と震度・被害の想定



### 主な被害想定結果

町\想定項目	最大震度	死者数(人)	建物全壊焼失数	津波到達と高さ
武豊町	7(予想)	400(予想)	6,100 棟(予想)	66分 4m
美浜町	7(予想)	600(予想)	6,300 棟(予想)	55分 7m
南知多町	7(予想)	2,300(予想)	9,000 棟(予想)	37分 10m

「南海トラフ地震想定・マグニチュード9級で内閣府が平成25年5月30日公表」

### 気象庁震度階級

震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7以上
大半の人が恐怖を覚え、モノが落ちる	人は歩けない。家具が倒れ移動する	木造住宅が傾いたり軟弱地盤の液状化・	家屋倒半壊と地割れ	家屋、電柱など倒壊多数でライフラインが崩壊停止する

※ 震度は、震源からの距離や地盤によって異なる各地点の揺れの強さです。





海水温の上昇により、積乱雲が発生しやすく、落雷は夏ばかりでは無くなりました。竜巻や落雷など、発生する要因を知り、天気予報に注意しましょう。

H26  
作成予定

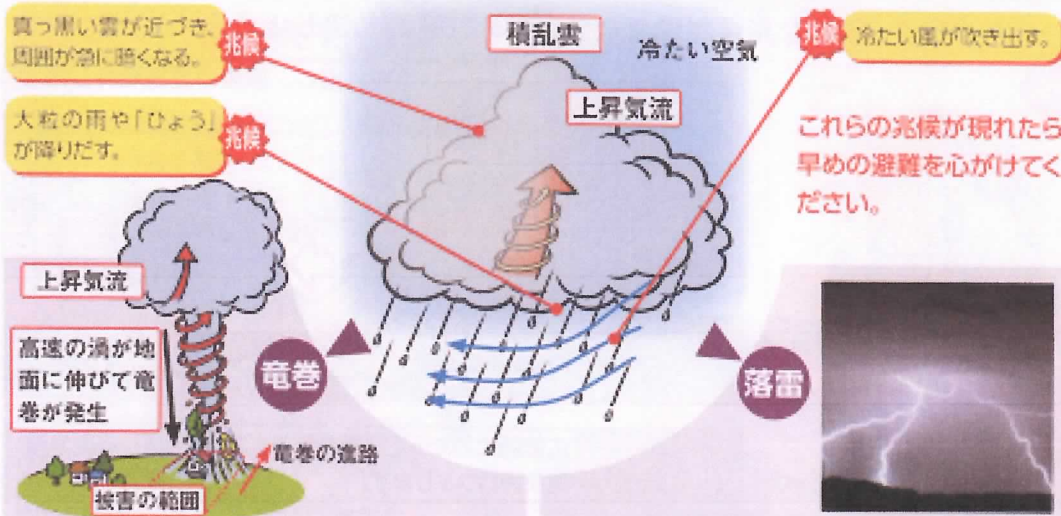
# 竜巻・落雷から身を守るために！

## 迅速な避難が重要

近年、竜巻や落雷といった災害が増加傾向にあります。発生する要因を知り、すみやかに避難できるようにしましょう。

### “発達した積乱雲”が近づく兆しを把握しておきましょう

竜巻・落雷とも台風・寒冷前線・低気圧などにより“発達した積乱雲”に伴って発生します。



### 避難のポイント

移動スピードが速く、短時間で狭い範囲に集中して被害をもたらします。

- プレハブの建物の中には逃げない。
- 頑丈な建物の中のもの陰で、身を低くする。
- 電柱や樹木の下には逃げない。



室内では家の1階でテーブルの下に入り身を低くする（窓ガラスの下には行かない）。

### 避難のポイント

周りより高い所や開けた場所、木の側などは危険です。

- 雷鳴が聞こえたら、すぐに避難する。
- 避難する建物がない場合は、木や電柱などから4m以上離れて、身を低くする。



建物の中や自動車の中に避難する。

竜巻は移動が早く、短時間で大きな被害をもたらします。いち早く頑丈な建物の中に入り、窓から離れ物陰に身を隠してください。落雷は、雲におおわれ雷鳴が聞えたら、すぐに建物の中や車の中に避難してください。





そとにいたらあぶないところからはなれよう。



じしんだ・あわててそとへとびださないでね。



学校で、緊急地震速報を見聞きしたら、まず身を守り…ゆれがおさまったら…おちついて

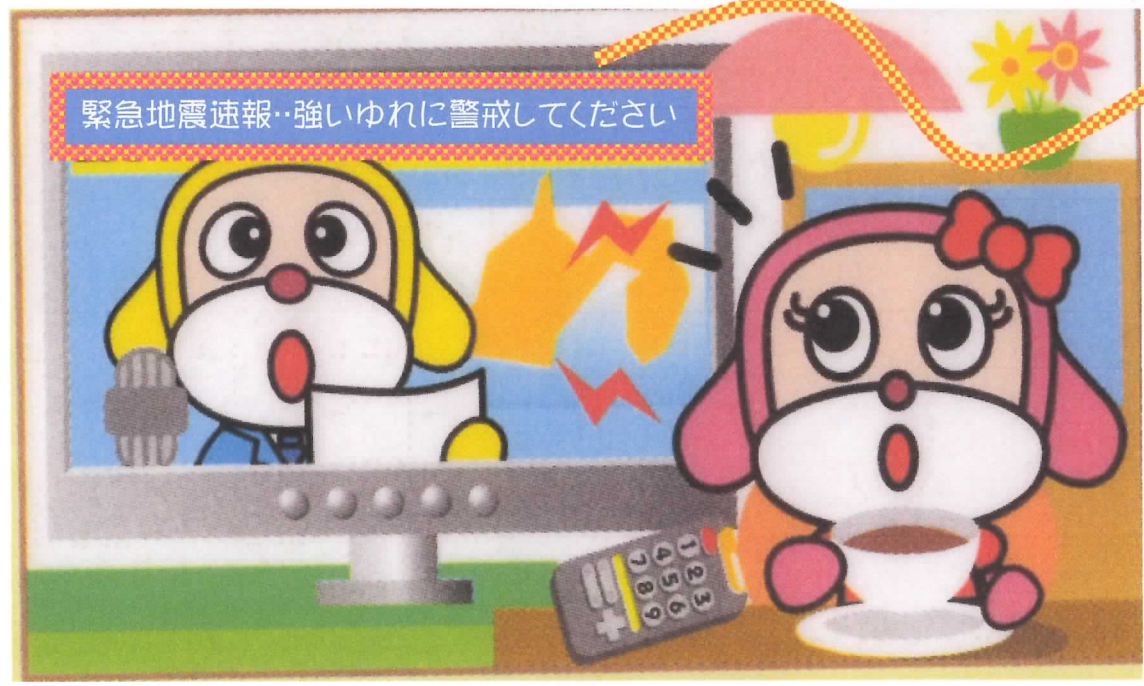
らつかふつ、さんらんぶつに注意して、先生がいなくても、訓練通りに安全なところへ避難しましょう。



武豊防災ボランティアの会



つくえのしたにもぐってつくえのめしをもつてね



♪じしんがきます。つよいゆれにけいかいしてください。



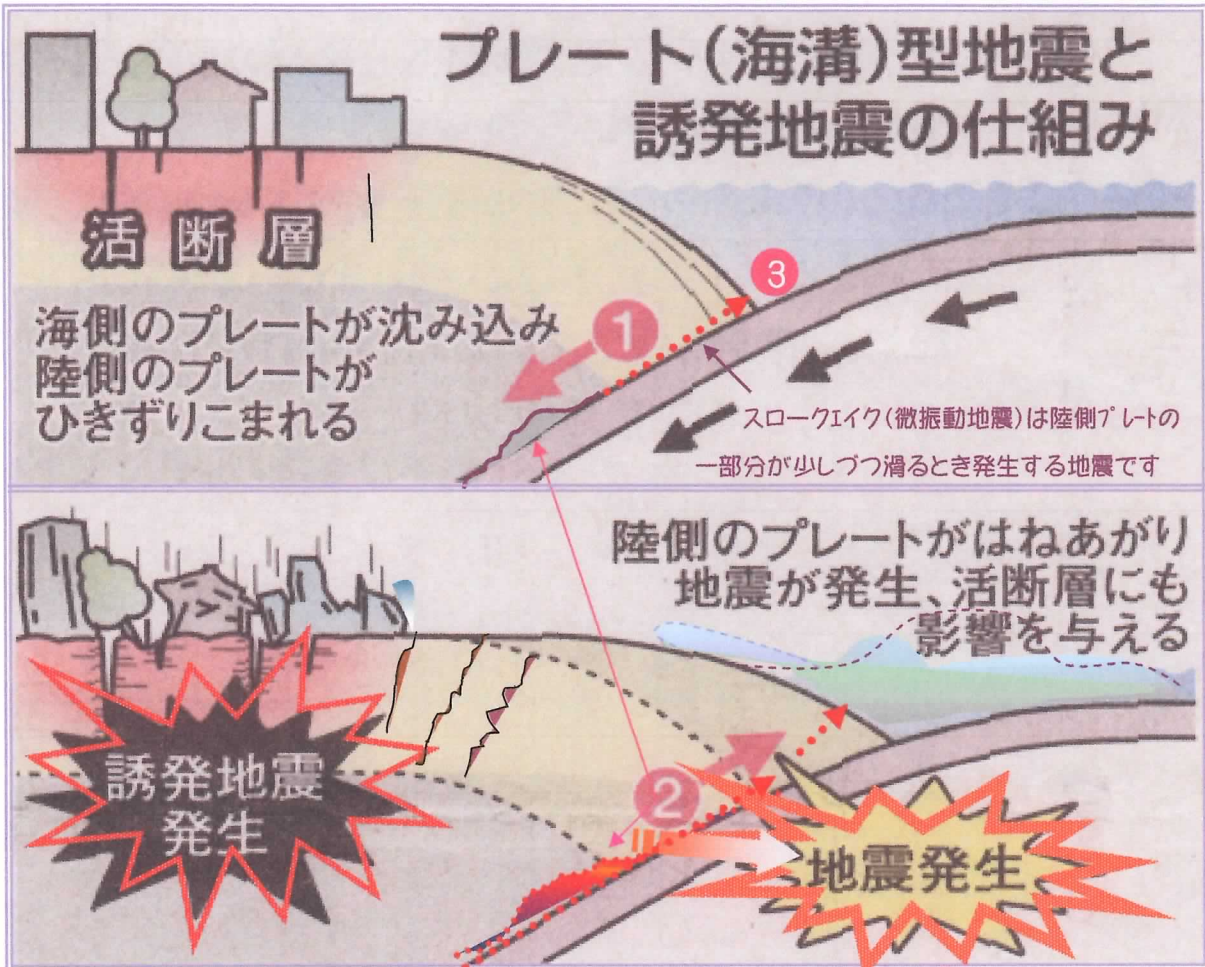
学校で、緊急地震速報を見聞きしたら、まず身を守り…ゆれがおさまったら…おちついて  
 落下物や散乱物に注意して、先生がいなくても、訓練通りに安全なところへ避難しましょう。



教室では机の下にもぐり、あしをもつてね

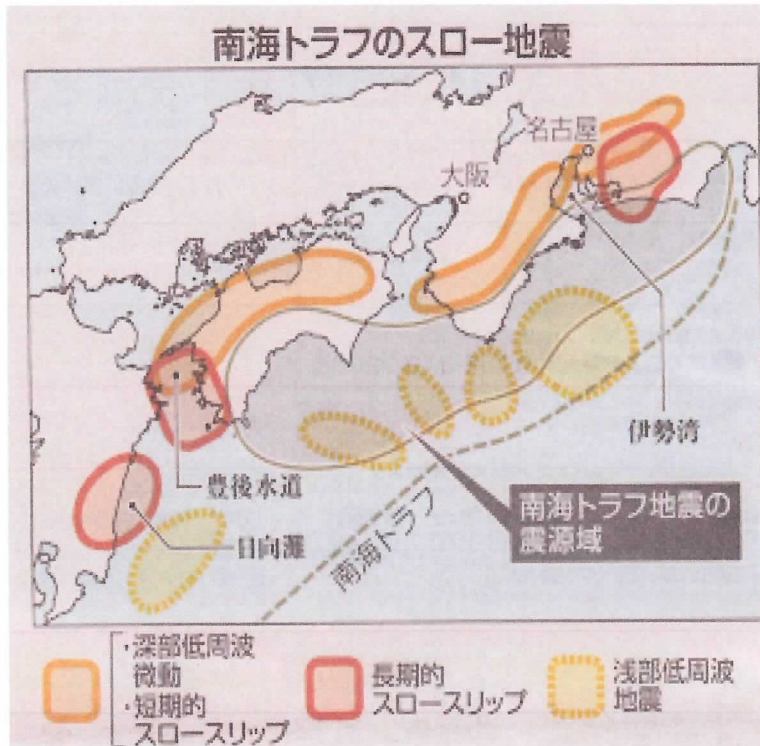


平成26  
作成予定



海側のプレートが沈み込み陸側のプレートが引きずり込まれる ①  
 陸側のプレートとの境界では、スローエイク ③ (微振動地震が周期的に発生している)  
 プレートのアスペリティ(固着部分)が限界となり ② 突然滑り地震と津波が発生します。  
 プレート ② が滑り地層の活断層にも影響を与え、内陸直下型の誘発地震が発生する。

ここ10年で見つかった新しいタイプの地震が注目されています。



人が感じる地震を出さずに ゆっくりと断層がずれている 「スローエイク」です。  
 東日本大震災の直前に東北沖で発生し、平成26年1月には千葉沖でも観測されました。  
 南海トラフ地震の震源域周辺でも起きており巨大地震発生に深くかかわっている可能性があるとされています。  
 スロー地震を監視することで巨大地震がどれくらい迫っているか、分かるのではないかと観測に期待したい。

防災ボランティアの会





提案型協働事業への取組みが中日新聞に掲載されました。「平成 25 年 11 月 27 日朝刊」

(第3種郵便物認可)

「ひと夢つなく安心未来都市」を掲げた二〇一四〜三年度の第六次市総合計画案を発表した。日本全体の人口減少が予想される中、医療や子育て、地域交流や産業活性化都市基盤整備に力を入れ、一三年度の人口目標を現在より三千人多い十一万五千人に設定した。十二月三日開会の定例会市議会に諮る。

合計特殊出生率一人の女性が生涯で産む子どもの数を一・七〇八に設定した。県内の合計特殊出生率は一・四ほどだが、東海市は若者が多く移り住んでいることもあり、現在も一・七と高い。医療や福祉を充実

「いきいき」「ふれあい」「活力」の五つの理念を定め、課題を五分野で「安心して医療を受ける。」(有川正俊)

「健康・福祉・子育て」を充実させ、十年後には70%にする」としている。

て紹介している。町の提案型協働事業交付金を活用して全十一種類を作り、内容に応じて数枚ずつ十の保育園と六つの小中学校に贈った。

北中根保育園では二十六日、パネルを使って、地震が来たら机の下に潜って身を守ることを年長児四十一人に教えた。

浅野成子園長は「玄関に掲げておくことで保護者にも見てもらえ」と感謝。町防災ボランティアの会啓発部長の鈴木重久さん(左)は「イラストを多く入れたので、子どもたちにもイメージしやすいと思う」と話していた。(吉岡雅幸)

半田商工会議所青年部は二十日、半田市東洋町の市役所職員駐車場で、子どもや家族連れ向けの「半田YEGクリスマスナイト」を初めて開催無料。入場無料。開催時間は午後四〜八時半からの「冬の花」。

「ひと夢つなく安心未来都市」を掲げた二〇一四〜三年度の第六次市総合計画案を発表した。日本全体の人口減少が予想される中、医療や子育て、地域交流や産業活性化都市基盤整備に力を入れ、一三年度の人口目標を現在より三千人多い十一万五千人に設定した。十二月三日開会の定例会市議会に諮る。

合計特殊出生率一人の女性が生涯で産む子どもの数を一・七〇八に設定した。県内の合計特殊出生率は一・四ほどだが、東海市は若者が多く移り住んでいることもあり、現在も一・七と高い。医療や福祉を充実

「いきいき」「ふれあい」「活力」の五つの理念を定め、課題を五分野で「安心して医療を受ける。」(有川正俊)

「健康・福祉・子育て」を充実させ、十年後には70%にする」としている。

て紹介している。町の提案型協働事業交付金を活用して全十一種類を作り、内容に応じて数枚ずつ十の保育園と六つの小中学校に贈った。

北中根保育園では二十六日、パネルを使って、地震が来たら机の下に潜って身を守ることを年長児四十一人に教えた。

浅野成子園長は「玄関に掲げておくことで保護者にも見てもらえ」と感謝。町防災ボランティアの会啓発部長の鈴木重久さん(左)は「イラストを多く入れたので、子どもたちにもイメージしやすいと思う」と話していた。(吉岡雅幸)

半田商工会議所青年部は二十日、半田市東洋町の市役所職員駐車場で、子どもや家族連れ向けの「半田YEGクリスマスナイト」を初めて開催無料。入場無料。開催時間は午後四〜八時半からの「冬の花」。

「ひと夢つなく安心未来都市」を掲げた二〇一四〜三年度の第六次市総合計画案を発表した。日本全体の人口減少が予想される中、医療や子育て、地域交流や産業活性化都市基盤整備に力を入れ、一三年度の人口目標を現在より三千人多い十一万五千人に設定した。十二月三日開会の定例会市議会に諮る。

合計特殊出生率一人の女性が生涯で産む子どもの数を一・七〇八に設定した。県内の合計特殊出生率は一・四ほどだが、東海市は若者が多く移り住んでいることもあり、現在も一・七と高い。医療や福祉を充実

「いきいき」「ふれあい」「活力」の五つの理念を定め、課題を五分野で「安心して医療を受ける。」(有川正俊)

「健康・福祉・子育て」を充実させ、十年後には70%にする」としている。

て紹介している。町の提案型協働事業交付金を活用して全十一種類を作り、内容に応じて数枚ずつ十の保育園と六つの小中学校に贈った。

北中根保育園では二十六日、パネルを使って、地震が来たら机の下に潜って身を守ることを年長児四十一人に教えた。

浅野成子園長は「玄関に掲げておくことで保護者にも見てもらえ」と感謝。町防災ボランティアの会啓発部長の鈴木重久さん(左)は「イラストを多く入れたので、子どもたちにもイメージしやすいと思う」と話していた。(吉岡雅幸)

半田商工会議所青年部は二十日、半田市東洋町の市役所職員駐車場で、子どもや家族連れ向けの「半田YEGクリスマスナイト」を初めて開催無料。入場無料。開催時間は午後四〜八時半からの「冬の花」。

### 防災学ぶパネル寄贈

武豊の団体 保育園、小中学校に



町防災ボランティアの会から贈られたパネルで避難方法を学ぶ子どもたち(手前)＝武豊町の北中根保育園で

武豊町防災ボランティアの会が、町内全ての保育園と小中学校に防災学習用のパネルを寄贈した。

パネルはA1判。町防災ガイドブックの内容をイラストを交えて、子どもたちにもイメージしやすいと思う」と話していた。

北中根保育園では二十六日、パネルを使って、地震が来たら机の下に潜って身を守ることを年長児四十一人に教えた。

浅野成子園長は「玄関に掲げておくことで保護者にも見てもらえ」と感謝。町防災ボランティアの会啓発部長の鈴木重久さん(左)は「イラストを多く入れたので、子どもたちにもイメージしやすいと思う」と話していた。

半田商工会議所青年部は二十日、半田市東洋町の市役所職員駐車場で、子どもや家族連れ向けの「半田YEGクリスマスナイト」を初めて開催無料。入場無料。開催時間は午後四〜八時半からの「冬の花」。

### 聖夜気分

北中根保育園で、年長園児に紙芝居と地震が起きたら身を守る。お話しの中で、三コマ漫画式でのパルです。

緊急地震速報で

「地震が来ます・強い揺れに警戒してください・・・」

「机の下へもぐり、机の脚をもってね・・・」

もう一つは、地震が起きたら

「あわてて外へ飛出さない・・・」

「危ないところから離れて、団子虫になろう・・・」

いつもは、2枚組で園児や保護者の見えるところに掲示しています。





富貴中



武小 昇降口2ヶ所への掲示



訓練で居合わせた消防士



富貴小



衣小



平成 25 年 11 月 11 日  
武豊町と防災ボラ・協働取組みの  
小中学校への防災減災パネル配付  
全校に設置完了しました。  
保育園は別途終了しています。





北保育園



わかば保育園



西保育園



竜宮保育園



北中根保育園



南保育園



東大高保育園



富貴保育園





25年度/提案型協働事業「園小中校への防災減災学習支援事業」で顕在化した「校舎内教具の落下転倒防止処置支援」の必要を感じた。



写真上：25年度製作パネルを防災訓練で公開、「防災減災啓発パネル」武豊中学校昇降口、



写真上：昇降口の傘立てを固定し避難時対策した教職員とグリーンパ、



写真上：テレビや書庫は地震で落下や転倒の恐れがあります。耐震建屋でも、揺れが激しい場合に備えましょう。

写真上：廊下に展示物、地震で散乱し避難時の障害となります。

下写真も同じ構造です。テレビ落ちそうです。



写真上：心配蘇生とAED取扱い訓練、富貴中教職員全員の取組みでした。

3年生授業で指導しているそうですが、そうした中でも先生全員のフォローアップは毎年必要です。



武豊中学校の防災学習実践教室、平成25年11月27日・武中3年生全員で取り組みました。  
 期末試験後のホッとした眼差しが印象的でした。



写真上：東北災害パネル写真町民会館へ長期展示、



写真上下：耐震構造について学習



写真上：武中防災学習で東北災害パネル展示、



写真上：耐震構造ストラクチャーに苦戦中



写真上：簡易トイレ組立て実践教室



写真上：簡易担架作りと搬送訓練、  
 災害時の応用、助け合いの大切さを学ぶ・・・



写真上：寝室などの家具固定の大切さ、



写真上：避難所間仕切りとプライベートルーム体験



## 防災実践教室反省 (3年生対象)

### <全体>

- 限られた時間でローテーションをしたが、多数のボランティアの方々の丁寧な対応で、全体としてうまく研修が進行したと思う。
- 子どもたちにもちょうどよい時間配当だったと思う。(長すぎてもだらける)
- 防災ボランティアの方の生命に対して説明に対して、うなずきながら真剣な表情で話を聞いていた。実際に見たり、体験したり、1つ1つの内容を納得しながら学習していたのでとてもよかった。この防災学習は来年度以降も継続させていきたい。
- 毎年実施していくとよい内容だった。2年生の生徒たちが興味をもって見ていた。
- 生徒は、豊富な知識をもっている防災ボランティアの方といろいろ話すことができてよかった。地域の方と生徒が関わる機会がもっと増えるといいな、と思った。
- 以前打ち合わせした会場内の配置が当日になって変更になっていた。ローテーションも会場の配置を考えて決めていたので、なるべく変えないでほしい。か、変更になった時点で教えてほしい。
- 最後全体で集まったときに、生徒の感想があってもよかったのでは、と思った。
- ◎ 次年度以降もやるべきである。しかも中3で!! (義務教育の最終年としても意義深い)

### <簡易担架体験>

- ほどほどの遊び心ももちながら体験できた。
- ボランティアの方が、指揮者、先導者、などの役割が決まっていますか、と4回とも生徒に聞いていた。そこまで決める必要はないと思ったが、グループのみ作成してあることをボランティアの方が知っているとよい。

### <簡易トイレ体験>

- 意外とはやくできた。生徒たちはよく動いていた。
- 会場が柔剣道場ということもあり、ローテーションが遅れ気味だった。

### <非常持出し品・間仕切り体験>

- 非常持出し品については、よく啓発されているものだが、現物を見て、これが家にあるかないかを考えるよい機会となる。子どもが親に話すことで親は刺激となる。
- 間仕切り体験については、楽しんでいたが、「体育館=避難所」、「自分=生活者」の意識で見つめられたかどうか問われる。

### <耐震構造・ストローハウス体験>

- やや生徒の生活視点にそぐわない。「家具補強」に限定するほうがよ

武豊町防災リーダー

鈴木 重雄

お世話になります。

遅くなりましたが、3年生防災実践  
職員の反省のとりまとめです。  
来年度以降も実施予定をします。  
よろしくお願ひします。

本当に今回の防災教室は  
ありがとうございました。

武豊中 武藤 育義



平成25年8月19日と9月21日の校区連携による避難所開設取組みです。

緑小校区連携避難所開設訓練の勉強会、緑小：木原校長の挨拶後HUG講習にチャレンジ・・・



各区正副区長、自主防災会員の皆さんです



下写真：訓練当日は台風で子供たちは出校せず残念でした。 各区より見学者が多数参加、



緑小体育館内を避難者区分けして受付訓練・



下写真：小学校廊下に置かれたテレビと電子黒板、地震で転倒や移動の心配、教室テレビも心配、



◇学校との協働取組で顕在化した課題は、教具は使用後は保管定位置に固定して保管する事です。

「一々面倒！」でも防災の観点からは必要な習慣であると思います。