

デジタル避難訓練

鈴鹿市C班

はじめに

- ・南海トラフ地震の発生確率は
30年以内で60～90%

(※BPTモデルの場合20～50%)



- ・令和6年8月「南海トラフ地震臨時情報」発表

大規模災害への備えが求められる！

鈴鹿市民のアンケート調査



項目	重要度	順位
市民の危機管理意識の醸成	0.26	7/40
防災力・減災力の向上	0.24	12/40

※重要度 = [特に重要だと思う取組]/全回答数

重要度平均値 = 0.16

→ 防災に対する重要度は高い

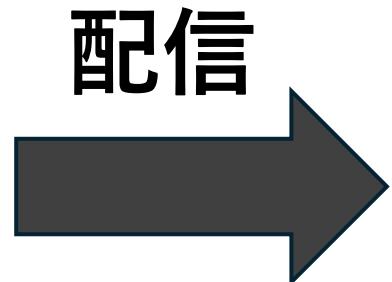
鈴鹿市の現状と課題

- ・防災訓練の参加率わずか5%
 - 高齢者中心、中間年齢層の参加率が低い
- ・防災研修会が月に10回しか開催できない
 - 職員のワークライフバランス考慮

市民の防災意識の低さ
防災訓練の参加機会の不足が問題

提案内容

LINEを利用したデジタル避難訓練



どこでも参加できる！

暮らしの中に防災を

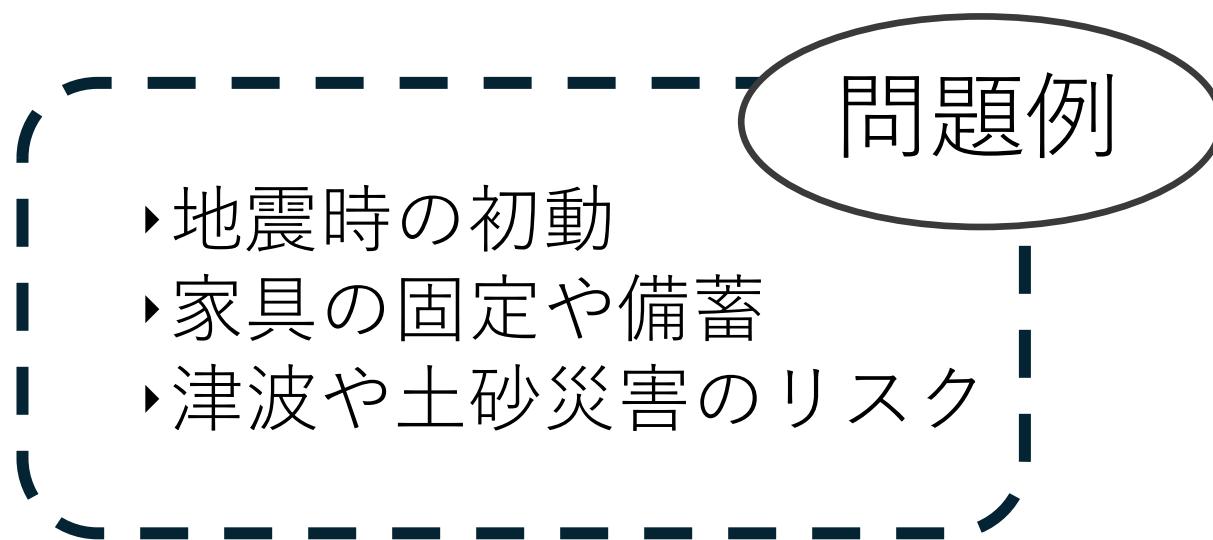
- ・短時間で参加しやすい手軽な防災訓練
→中間年齢層の参加促進

- ・ゲーム性を取り入れたコンテンツ
→防災をより**身近**なものに



防災クイズ 5分

短時間で手軽に参加できる
「プチ防災イベント」

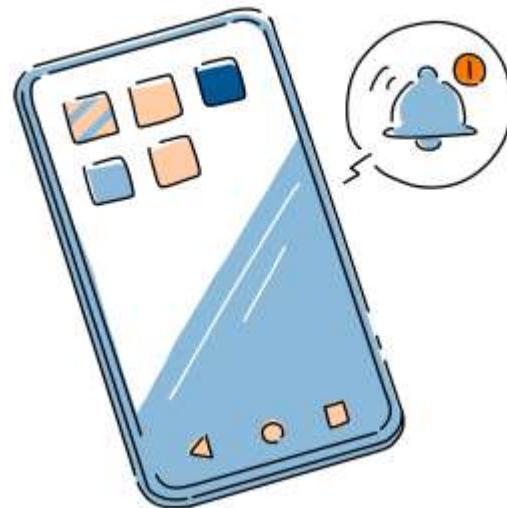


イメージ図



とつぜんはじまる避難訓練

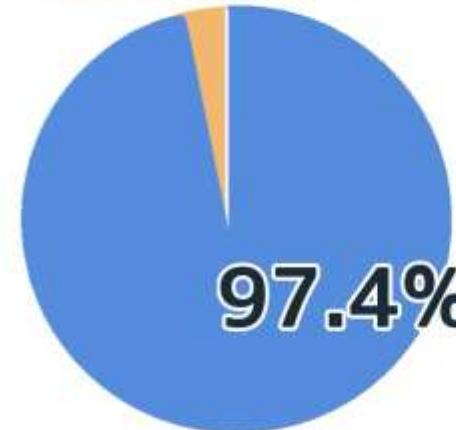
実施期間中に**実際の地震と同じように**
突然「訓練開始」の通知がLINEに届く



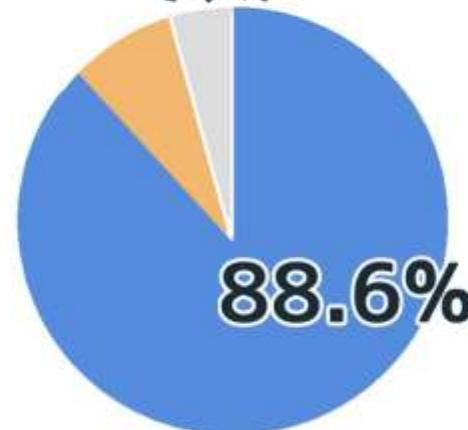
LINEのメッセージに
従い避難行動を学ぶ

碧南市 大分市「LINEでとつせんはじまる避難訓練」

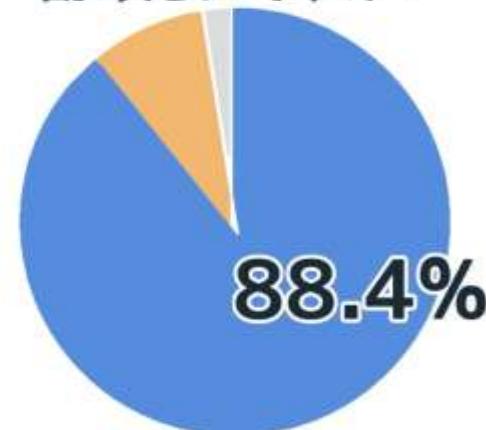
災害に備える
意識は高まった？



参加しやすかった
ですか？



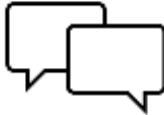
友人や知人に
勧めたいですか？



高評価

他自治体の事例

ステップ配信を用いた防災訓練



・群馬県

人口の**14%**の参加率

・立川市

3ヵ月で**1200件**の参加
を達成

多くの人が参加しやすい形式
=住民の防災意識を高められる

シミュレーション訓練 約20分 (+a)

災害発生時の行動をゲーム形式で学ぶ

①スタート画面

→ランダムで居場所が決まる

家、駅、車内
商業施設
川や海の近く

②避難所へ向かうルート

→正解、不正解を繰り返し避難所にたどり着く

③イベント発生

→倒木や洪水などで道を通れなくするなど
イベントを発生させる

④フィードバック

→選んだ行動の良しあしをその場で解説

「実際に起こる可能性のある危険」を可視化する

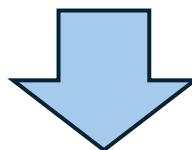
最後には実際のハザードマップの見直しや
避難経路の作成を促す

イメージ図



リアルイベントとの連動

デジタル避難訓練で
ポイント付与



リアルイベントで
景品と交換



イベントブースによる
デジタル避難訓練の体験

LINEの活用について

現状



鈴鹿市公式LINE登録者数は
市民の約10%

登録者数UP



駅や市役所にQRコードを掲示
地域イベントや学校連携による
登録促進

1

デジタル避難訓練の導入により避難訓練の参加機会を拡大

2

防災意識の向上に寄与する効果が期待できる

3

「参加しやすい防災」と「自ら備える市民」を育む

4

災害に強い地域づくりに繋げていく

参考文献

1 内閣府「南海トラフ臨時情報とは～その時私たちは何をすればいいのか～」

https://www.bousai.go.jp/kohou/kouhoubousai/r06/111/special_02.html

2 地震調査研究推進本部事務局「南海トラフの地震活動の長期評価」を一部改訂しました」

https://www.jishin.go.jp/evaluation/long_term_evaluation/subduction_fault/summary_nankai/

3 鈴鹿市「次期総合計画策定のための市政アンケート調査集計結果」

https://www.city.suzuka.lg.jp/_res/projects/default_project/_page_001/011/089/04.pdf

4 鈴鹿市「鈴鹿市総合計画 2031」

https://www.city.suzuka.lg.jp/_res/projects/default_project/_page_001/012/788/2031_09.pdf

5 碧南市「とつぜんはじまる避難訓練」

https://www.city.hekinan.lg.jp/soshiki/shiminseikatsu/kikikanri/event_guide/bousaikunren/22503.html

6 大分市「LINE を使った「とつぜんはじまる避難訓練」を行いました」

<https://www.city.oita.oita.jp/o009/linetotuzennhazimaruhinankunrenwookonaimasita.html>

7 生駒市「スマホで簡単避難訓練 LINE で「デジタル防災訓練」」

<https://www.city.ikoma.lg.jp/0000035372.html>

8 立川市「立川市公式 LINE を活用した避難訓練を実施します！」

<https://www.city.tachikawa.lg.jp/bosai/m-bosai/1008366/1008406.html>

9 群馬県「土砂災害防止月間にあわせてデジタル避難訓練をしよう！」

<https://www.pref.gunma.jp/uploaded/attachment/664275.pdf>

10 内閣府「スマートフォンで簡単に体験学習！～LINE でつながる避難訓練～」

https://www.bousai.go.jp/kohou/kouhoubousai/r05/108/news_16.html

11 総務省消防庁「防災マニュアル」

https://www.fdma.go.jp/relocation/bousai_manual/index.html

12 内閣府「避難情報に関するガイドライン」

https://www.bousai.go.jp/oukyu/hinanjouhou/r3_hinanjouhou_guideline/pdf/hinan_guideline.pdf