

ご家庭用 防災システム

Tiny Savior

住宅AI防災コントローラ

揺れを知らせるだけではありません。
あなたの家が**揺れる強さと、**
その瞬間までの**時間を計算**します。

通知 × 自動制御 × 見守り

地震から家族と住まいを守る
トータル防災システム



地震予測



自動制御



火災・ガス監視



見守り・通知

- 1 地震の発生**
日本各地の地震計が揺れ(P波)を検知
- 2 P波(初期微動)を検知**
予報許可事業者の予報電文を受信
- 3 伝播の予測**
P波とS波の伝播を解析し各地点の揺れを予測
- 4 設置場所ごとの予測計算**
緯度・経度・地盤増幅度から到達震度と猶予秒数を算出
設置場所
緯度: 35.6812°
経度: 139.7671°
地盤増幅度: 1.45
予測震度 **5弱** 猶予秒数 **24秒**
- 5 揺れる前に通知(24秒前)**
音声・画面・メールで家族全員にお知らせ
地震です! 強い揺れが24秒後に到達します!
音声アナウンス 本体表示 メール通知
- 6 自動防災制御(揺れる前に)**
揺れが到達する前に設備を安全状態へ自動制御
ガス遮断 (ガス漏れ・火災を防止)
電気火災防止 (ブレーカーを制御で通電火災を防止)
ドア情報 (避難経路を確保)
その他の制御 (エレベーター停止制御、太陽光・蓄電システム制御など)
- 7 強い揺れの到達**
家族の安全確保を最優先に行動
- 8 揺れの後も見守り**
火災・ガス漏れ・断水などを継続監視し、家族へ通知
火災監視
ガス漏れ監視
温度・湿度監視
停電・断水監視
開閉センサー監視
異常を検知するとすぐにお知らせ
- 9 水の使用がないことを検知**
一定時間、水の使用がない場合に異常を検知してメールでお知らせ
検知例: 水の使用が6時間以上なし
メールでご家族へ通知

独自の予測技術

- 設置場所ごとの予測震度を計算
緯度・経度・地盤増幅度データに基づき、その場所での到達震度を高精度に算出。
- 猶予秒数を地点ごとに算出
P波とS波の伝播速度を解析し、到達までの残り時間を秒単位で表示。
- 予報許可事業者の予報電文を活用
気象庁の緊急地震速報に加え、高感度な予報電文を利用可能。
- AIによる継続的な精度向上
過去の地震データを学習し、予測精度を継続的にアップデート。

一般的なEEW受信機との違い

	一般的なEEW受信機	Tiny Savior
情報の種類	気象庁警報中心	予報許可事業者の予報電文も利用可能
情報の単位	地域単位	設置場所単位の予測震度を算出
到達までの時間	概略(地域共通)	地点ごとの猶予秒数を算出
機能	通知のみ	通知+自動制御
対応範囲	地震専用	火災・ガス・見守りも統合した総合防災

Tiny Saviorが行うこと - 予測 × 通知 × 自動制御 × 見守り -

設置場所ごとの予測震度・猶予秒数を計算

多彩な通知で家族全員にお知らせ

揺れる前に自動で暮らしを安全に制御

火災・ガス漏れなどを24時間見守り

ガス遮断 プレーカー制御 ドア情報 その他制御

水の使用がないことを検知してお知らせ

一定時間、水の使用がない場合に異常を検知してメールでお知らせします。
検知例: 水の使用が6時間以上なし

水通メーター監視 使用状況監視

水の使用が6時間以上ありません。ご確認ください!

メールで震源情報と予測震度・猶予秒数を確認!

スマホのメールで震源情報を確認

10:01
Tiny Savior <info@tinysavior.jp> To: 自分

【地震予測通知】
強い揺れが到達する前にお知らせします。

■ 予測地点 (設置場所)
緯度: 35.6812°
経度: 139.7671°
地盤増幅度: 1.45

■ 予測結果: **S別**
予測秒数: **24秒**
予測到達時刻: 10:15:39

■ 震源情報 (速報値)
発生時刻: 10:15:00
震源地: 千原原沖
緯度: 35.27° N 経度: 140.12° E
深さ: 60km マグニチュード: M5.6

別荘・セカンドハウスに



「通知装置」ではなく「住宅AI防災コントローラ」

地震から家族と住まいを守り、日常の安心も支える、新しい暮らしの必需品。



新築住宅に



マンションに



戸建て住宅に



高齢者の見守りに