

## 株式会社Roots「生活確認サービス“RefPaC”」

■機器・システム・サービス概要		類型	センサー（室内）
事業者名	株式会社Roots	所在地	大阪府大阪市北区天神橋2-4-17 千代田第一ビル 4F
機器・システム・サービス名称	生活確認サービス「RefPaC」	URL	<a href="https://www.roots-kk.jp/service/refpac/">https://www.roots-kk.jp/service/refpac/</a>
概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高齢者宅の冷蔵庫に設置されたセンサーが振動を検知し、見守る側（親族等）に通知を行う（通知頻度は設定）。</li> <li>・一定時間、振動を検知しない場合にも見守り側にアラームメールを送信</li> <li>・月額費用を安価にするためにLPWAサービス「Sigfox」を採用</li> <li>・「簡単」「安価」を基本とし、機能を限定。生活確認サービスとし、あくまでも安心感を与えるシステムとして提供。</li> <li>・電池交換式センサーのため機器の交換不要。（単4電池2本。2年毎に交換）</li> <li>・電波環境の悪い地域においてはレンタル基地局の貸出を実施。（有償）</li> </ul>		
仕様	1) 振動センサー 2) LPWAサービス「Sigfox」 3) クラウド上の管理システム	初期費用	センサ費用：6,500円/台（税別）
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・振動検知</li> <li>・通知メール</li> <li>・アラームメール</li> <li>・端末管理機能</li> <li>・決済機能（クレカ・口座引き落とし）</li> </ul>	運用費用	月額サービス料：350円/台（税別）
		その他	配送費（端末の送付）

## ■特徴・サービス内容

**RefPaC**  
RefPaC for Parents and Children

簡単・安価に親子間の安心を  
離れた家族を見守りたい方のための  
生活確認サービス

**RefPaCの特徴**

- 特徴1 かんたん導入
- 特徴2 安価な料金
- 特徴3 簡単導入、安心のサポート体制
- 特徴4 安心な保証

**RefPaC** 株式会社 Roots

自動による振動検知 Sigfox 親族等見守り者

月額500円/台

大阪府住宅供給公社 × 株式会社 Roots

RefPaCは、大阪府住宅供給公社と株式会社 Roots が共同開発しました。  
各自治体の自治体費負担で導入される保証をいたします。  
ふるさとまなまの工事業績に安心をお預けするため、ぜひご連絡ください。

**RefPaC** 冷蔵庫に設置した振動センサーが瞬間的に振動を検知し、LPWAネットワーク経由で見守る側にメール通知することにより、見守り対象者の安全を確認するサービスです。

① 導入検討・相談 ② 導入（送料別） ③ 導入完了（振動検知）

④ 振動検知 ⑤ 通知メール送信 ⑥ メール通知

⑦ 振動検知 ⑧ 通知メール送信 ⑨ メール通知

⑩ 振動検知 ⑪ 通知メール送信 ⑫ メール通知

⑬ 振動検知 ⑭ 通知メール送信 ⑮ メール通知

⑯ 振動検知 ⑰ 通知メール送信 ⑱ メール通知

⑲ 振動検知 ⑳ 通知メール送信 ㉑ メール通知

㉒ 振動検知 ㉓ 通知メール送信 ㉔ メール通知

㉕ 振動検知 ㉖ 通知メール送信 ㉗ メール通知

㉘ 振動検知 ㉙ 通知メール送信 ㉚ メール通知

㉛ 振動検知 ㉜ 通知メール送信 ㉝ メール通知

㉞ 振動検知 ㉟ 通知メール送信 ㊱ メール通知

㊲ 振動検知 ㊳ 通知メール送信 ㊴ メール通知

㊵ 振動検知 ㊶ 通知メール送信 ㊷ メール通知

㊸ 振動検知 ㊹ 通知メール送信 ㊺ メール通知

㊻ 振動検知 ㊼ 通知メール送信 ㊽ メール通知

㊾ 振動検知 ㊿ 通知メール送信 ㊿ メール通知

## ■自治体導入実績

自治体名	導入概要
神奈川県住宅供給公社	2022年3月より本格導入開始。
塩電市（宮城県）	2022年1月より本格導入開始。
大阪府住宅供給公社	2021年4月より本格導入開始。※ 本システムは大阪府住宅供給公社様と共同開発

## ■実証事業の手法

手法	実際にRefPaCを導入いただき、アンケートを実施。	実証期間 (予定)	3ヶ月
対象件数	対象：50世帯		
自治体負担経費	① 端末費用：6,500円（7,150円:税込）* 50台 = 325,000円（357,500円:税込）+ 配送料 ② サービス費用：350円（385円:税込）* 50台 * 3ヶ月 = 52,500円（57,750円:税込） ③ 諸費用：220,000円（アンケート工数・交通費等/税込）		合計：597,500円（税込）+ 配送料

## ■その他

・高齢者向けのシステム導入にはノウハウがございます。ご相談レベルでも結構ですので、お声がけいただければ幸いです。