
2. 内容

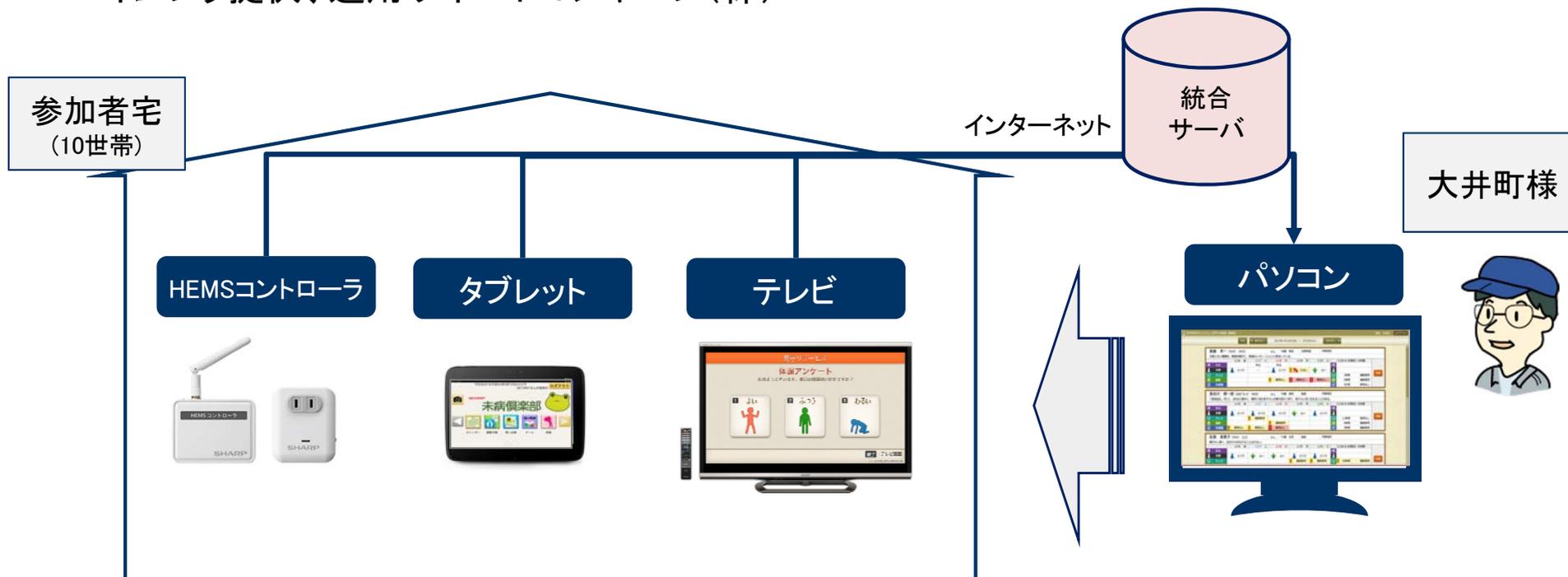
2.1 実証事業の概要

■フィールド実証概要

- ・参加者に機器 (HEMSコントローラ等、テレビ見守り用STB、タブレット) を貸与しサービスを提供
- ・大井町介護福祉課様にて見守りシステムを毎日確認し必要に応じて参加者に連絡
- ・期間: 2015年1月5日から2015年3月15日まで

■体制

- ・参加者: 神奈川県大井町金子地区 (市場自治会、新宿自治会、河原自治会地域) 10世帯
- ・運用者: 大井町 生活環境課様、介護福祉課様
- ・インフラ提供、運用サポート: シャープ(株)



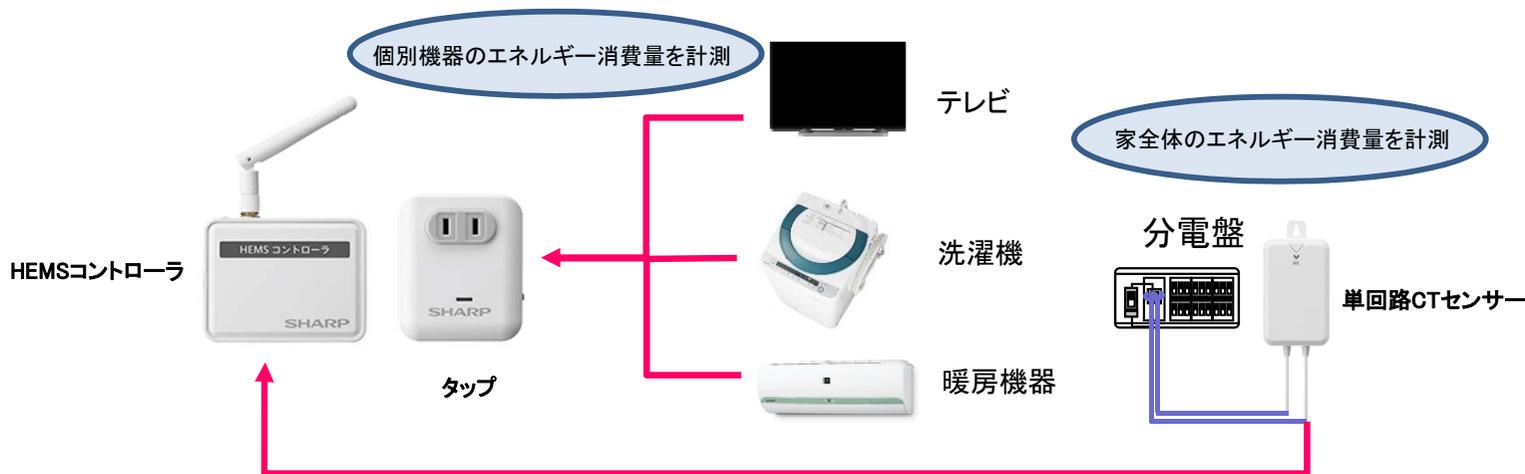
2.2 サービス内容

3つの仕組みを活用しサービスを提供

エネルギー管理サービス	地域課題に即した健康管理サービス (健康アドバイス等)	
地域課題に即した生活支援サービス(高齢者の見守り)		
<クラウドHEMS>	<未病倶楽部>	<テレビ見守り>
<p data-bbox="297 611 622 651">電力使用状況確認</p>  <ul data-bbox="208 1114 750 1185" style="list-style-type: none">・接続された家電の電力使用状況を閲覧・電力データを見守りに活用 <p data-bbox="174 1265 712 1377">タップに接続された家電の使用電力や使用時間などをサーバに送信。参加者は提供したタブレット端末で閲覧。</p>	<p data-bbox="1003 619 1171 659">健康管理</p>  <ul data-bbox="898 1114 1323 1185" style="list-style-type: none">・健康管理アプリを提供・アプリ利用状況を見守りに活用 <p data-bbox="808 1265 1406 1345">体温や血圧、服薬履歴情報を管理。健康管理アプリとして脳活性化ゲームを提供。</p>	<p data-bbox="1541 627 1921 667">テレビの利用状況確認</p>  <ul data-bbox="1496 1114 1966 1225" style="list-style-type: none">・電源ON/OFF情報と体調アンケートの回答を取得・お知らせ機能で自治体情報を配信 <p data-bbox="1429 1265 2011 1417">体調アンケート(能動的情報)とテレビの電源ON・OFF(受動的情報)を見守りに活用。また、参加者に地域の情報など住民向けのお知らせをテレビに表示。</p>

2.2.1 エネルギー管理サービス

- ・家電にタップをつけることで家電の使用電力、使用時間等のデータを収集
- ・収集データを「見える化」する他、節電応援アドバイスなどの付加サービスを提供



HEMSコントローラ、タップ、単回路CTセンサーを参加者に貸与。
参加者の要望に応じ、上記の他電子レンジ等に接続。



・節電応援アドバイス

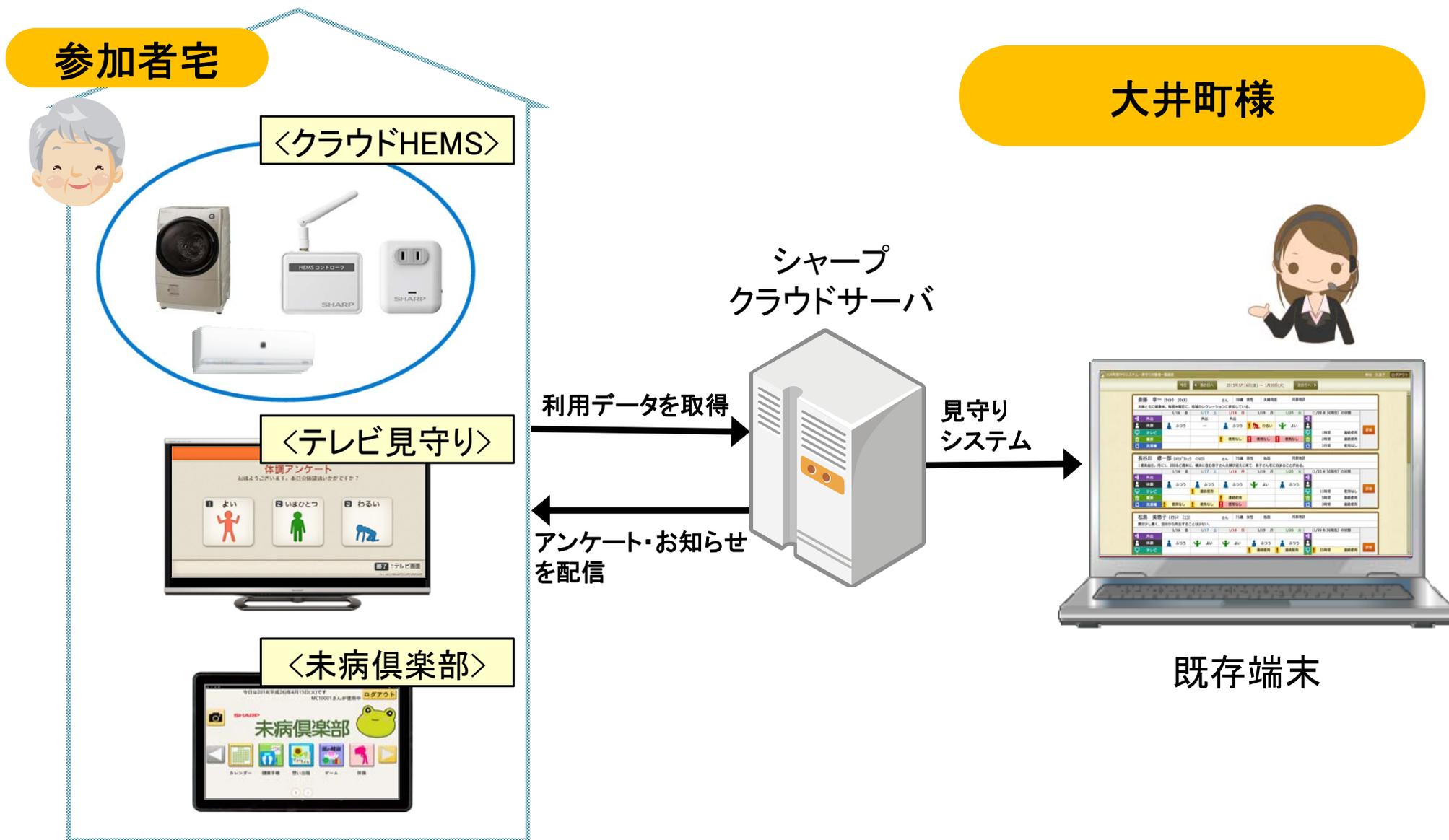
1か月の目標電気代を入力することで、過去実績などをもとに節電すべき機器を指定し、行動内容をタイムリーに通知。

・見やすい円グラフ

円グラフ形式で測定機器毎の消費割合の比較ができます。

2.2.2 地域課題に即した生活支援サービス(高齢者の見守り)

3つの仕組みを組み合わせ高齢者を見守り



2.2.3 地域課題に即した健康管理サービス(健康アドバイス等)

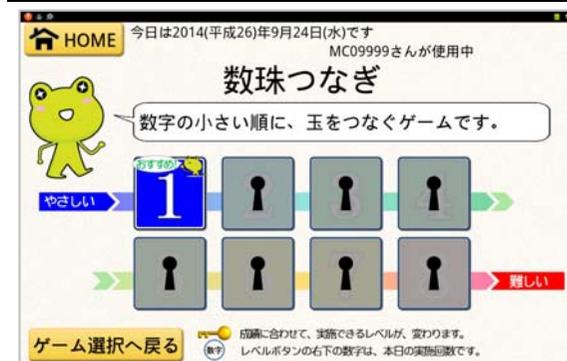
弊社開発中の健康管理アプリケーションを楽しんで利用できるサービスを提供

■健康管理アプリケーション<未病倶楽部>

- ・一日一回、脳活性化ゲームをすることを推奨
- ・血圧を測っている方は血圧を記録することを推奨



脳活性化ゲーム(一例)



健康手帳(一例)



2.2.4 管理者用画面

今回新規に開発した見守りシステムを利用

大井町見守りシステム - 見守り対象者一覧画面

2015年1月16日(金) ~ 1月20日(火)

氏名	性別	年齢	家族構成	地域	1/16 金	1/17 土	1/18 日	1/19 月	1/20 火	(1/20 8:30現在)の状態
齋藤 幸一 (サイトウ コウイチ)	男性	78歳	夫婦同居	河原地区	外出	外出	外出			(1/20 8:30現在)の状態
長谷川 修一郎 (ハシガワ シウイチロウ)	男性	75歳	独居	河原地区	外出	外出	外出			(1/20 8:30現在)の状態
松島 美恵子 (マツシマ ミヅ)	女性	71歳	独居	河原地区	外出	外出	外出			(1/20 8:30現在)の状態

【一覧画面】
 ①注意情報のLevel1(!!)、Level2(!!)がないか確認します。
 ②注意情報があるユーザーの詳細画面を開きます。

【詳細画面】
 直近数日間の注意情報Level1(!!)、Level2(!!)を確認します。継続して複数の機器の使用がないなど、機器の利用状況、ユーザーの属性から訪問等の見守りの要否を判断します。

大井町見守りシステム - 詳細画面

2015年1月16日(金) ~ 1月20日(火)

夫婦同居 河原地区
0456-XX-XXXX 足柄上郡大井町金子XXX-XXXX

健康手帳 脳トレ

項目	1/16 金	1/17 土	1/18 日	1/19 月	1/20 火
外出	外出	外出	外出		
体調	ふつ	ふつ	ふつ	よい	ふつ
テレビ		連続使用	連続使用		11時間 使用なし
暖房		連続使用	連続使用		5時間 連続使用
洗濯機	使用なし	使用なし	使用なし		3時間 連続使用

1月19日 8.2/-2.0℃

項目	1/19 月	1/20 火
外出		
体調	わるい	よい
テレビ		35時間 連続使用
暖房	10℃以下、2日以上 使用なし	
洗濯機		

1月18日 9.8/0.4℃

項目	1/18 日	1/19 月
外出		
体調	ふつ	ふつ
テレビ	1日以上 使用なし	
暖房	10℃以下、1日以上 使用なし	
洗濯機		

2.2.5 管理者用画面 - 注意情報表示ルール

各家電毎に注意情報を表示するルールを設定

『注意が必要な状態に気付かせる』ため以下の状態になるとシステム上で注意喚起を表示

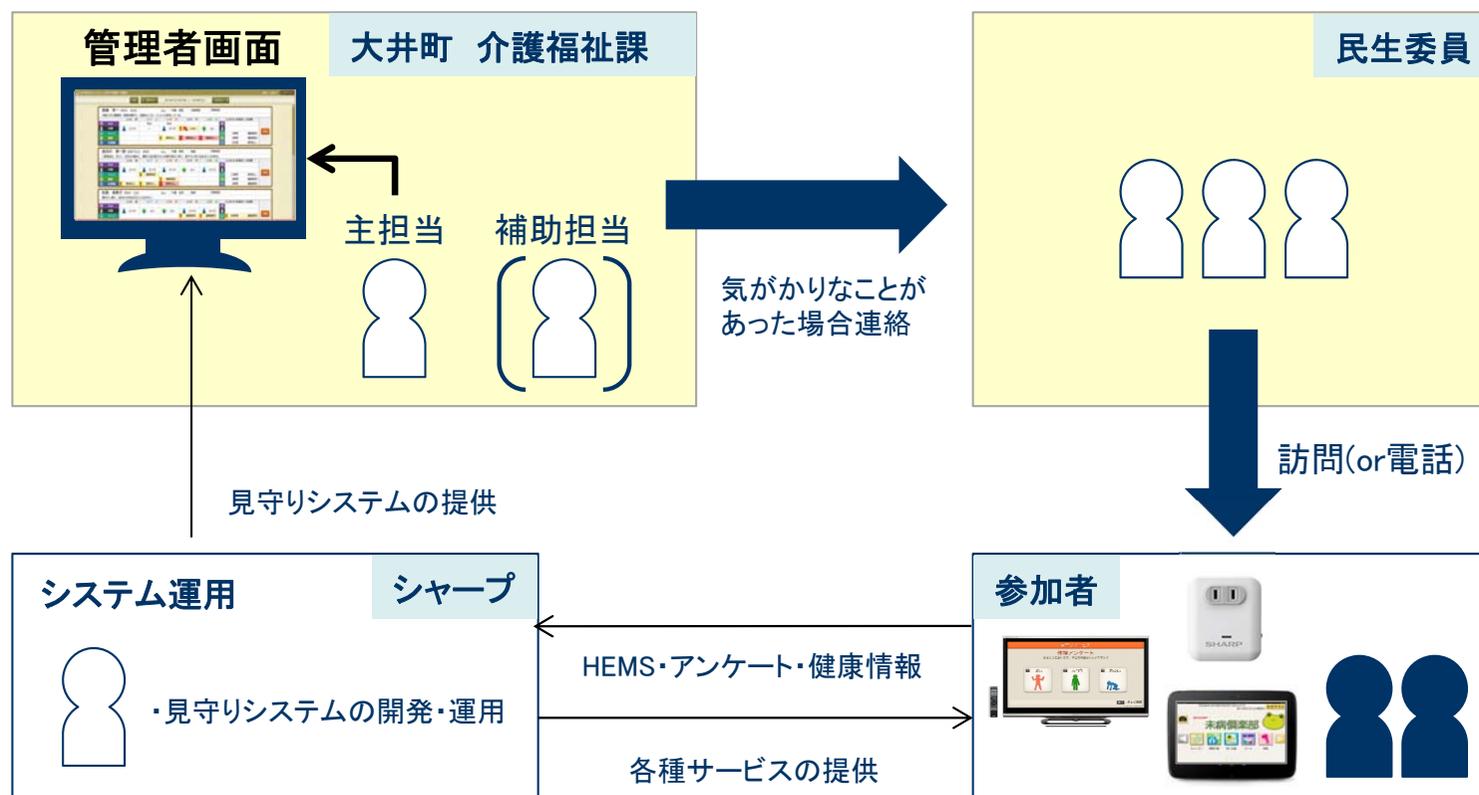
ルール	閾値 <注意Level1>	閾値 <注意Level2>
【連続使用】「テレビ」が無操作のまま連続使用されている	24時間～48時間	48時間～
【使用なし】「テレビ」が使用されていない	24時間～48時間	48時間～
【使用なし】「洗濯機」が使用されていない	168時間（7日間）～ 336時間（14日間）	336時間（14日間）～
【連続使用】「暖房機器」が連続使用されている	24時間～48時間	48時間～
【使用なし】「暖房機器」が使用されていない	最高気温10℃以下の日 + 24時間～48時間	最高気温10℃以下の日 + 48時間～
「体調」が“わるい”と回答している	1日目	2日以上連続
「体調」を未回答	1日目	2日以上連続

2.3 運用体制

見守り担当者:大井町介護福祉課様(1名)

確認時間帯:平日 朝8時30分頃 5~10分程度で確認

対応:システムに注意情報が表示された場合、担当者の判断で民生委員に対し訪問又は電話連絡を依頼



2.4 スケジュール

1月5日から3月15日まで実証を実施

