

国交省「サステナブル建築物等先導事業(次世代住宅型)」  
「居住者見守り訪問介護サービス」プロジェクトの概要について

---

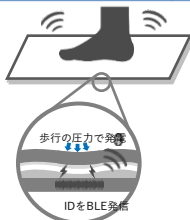
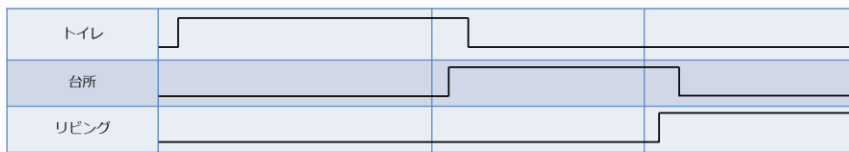
 SensingWave®



ロケーションフロア

2020年2月18日  
凸版印刷株式会社  
生活・産業事業本部  
環境デザイン事業部

見守り時間帯	センサー(すべて非接触)	計測できるデータ	分かること
日中 (ベッドにいない時)	電波型人感センサ	各部屋での体動	在・不在が分かります。
	ロケーションフロア (マットセンサ)	移動履歴	移動範囲や行動履歴が分かります。
夜間 (ベッドにいる時)	SensingWave (センシングウェーブ)	離床/入床	睡眠の質を総合的に判断できます。
		覚醒/入眠 (中途覚醒回数)	
		寝返り回数	
		睡眠時の心拍数	
		睡眠時の呼吸数	
		睡眠の深い/浅い	



ロケーションフロア

マットセンサ

電波型人感センサ

SensingWave

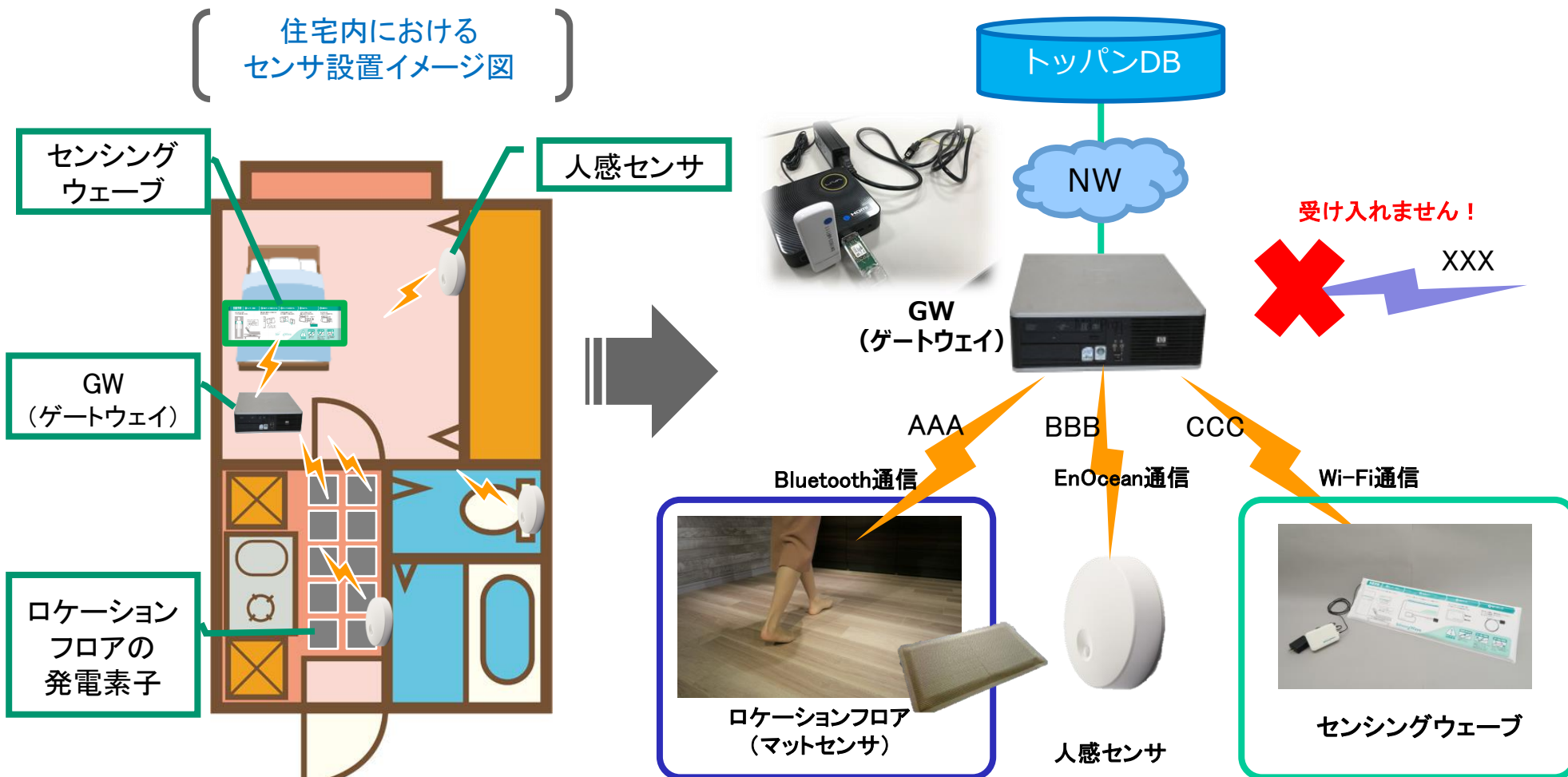
利用者様の体調の関係上、床材の施工が困難な物件はマットセンサで代替します。

\* 機能は全く同じです。

## 隣の家との干渉はシリアルIDで解決

ロケーションフロア・人感センサ・SensingWaveは個別のIDを送信する。  
GWは初期設定されているIDしか取得しないので、隣接する世帯・部屋のデータは拾わない。

### 【システム構成図】



## 利用者様宅に設置した機器類

利用者様は「機器の設定」「電池交換」「コンセントの抜き差し」などする必要が無く、5年以上(人感センサの電池は10年もちます)、見守りを受けることができます。



洗面所の前に  
マットセンサを設置

「トイレ」の天井に  
人感センサを設置

キッチンの前に  
マットセンサを設置

「台所」の天井に  
人感センサを設置

SensingWaveの  
制御BOX

ベッドにはSensingWaveを  
設置し、コード類はベッド  
の下に設置

ベッドの前に  
マットセンサを設置

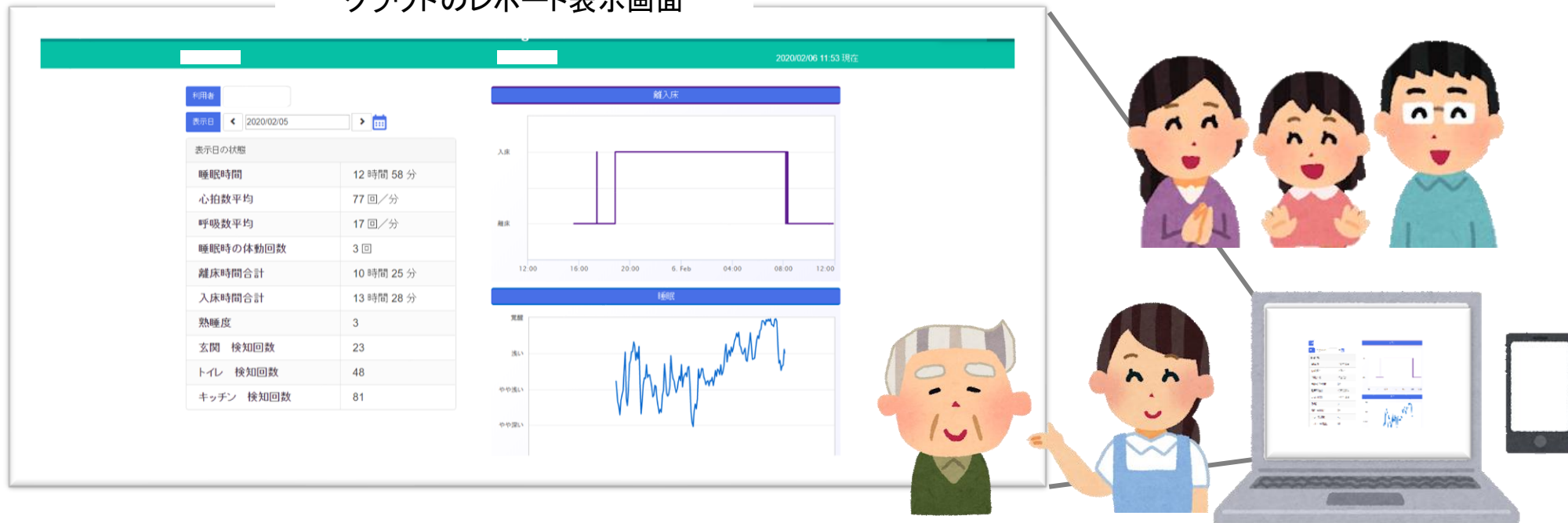
「玄関」の天井に  
人感センサを設置

玄関横に設置したGW  
EnOceanの受信アンテナと  
クラウド通信用のモバイル  
ルーターが挿入されている

「玄関」と「寝室前」に  
設置したマットセンサ

クラウドでは、レポートを表示でき、介護事業者様やご家族様と一緒に見守りが出来ます。

## クラウドのレポート表示画面



主観的データ

客観的データ

定量的データ

2020年3月から10世帯のデータ計測開始。  
約1年間データ計測し、  
ご本人や介護事業者様と意見交換しながら、  
効果の検証を行います。

3種類のデータを掛け合わせて、  
最適なケアを実現！