

加古川市 見守り・健康増進・避難支援事業実証(かがわICTまちづくり協議会)

■都市課題

- 【安全安心】地域防犯力の強化
- 【健康増進】高齢者の運動不足
- 【避難支援】自然災害の頻発化・激甚化

■解決方策

- 【安全安心】見守りサービスの維持拡充
- 【健康増進】遠隔での健康増進活動支援
- 【避難支援】見守り端末による要支援者の避難行動支援

■KPI

刑法犯認知件数	1,800件	R8年
交通事故発生件数	1,050件	R8年
高齢者支援への満足度	54.0%	R8年度
地域の防災体制への満足度	66.0%	R8年度

■実証実験の概要・目的

- 【次世代見守り】次世代見守りサービスの見守りカメラ等のリニューアル検討に係る実証
- 【高齢者の健康】高齢者のデジタルデバイドと運動不足の解消を目指した健康増進サービスに係るデータ連携実証
- 【避難行動支援】防災行政無線の戸別受信機(見守り端末)を活用した避難行動支援実証

■実証実験の内容

次世代見守りサービスのリニューアル検討

- ✓ リニューアル整備を契機とした、3D都市モデルや運用実績等の各種データを活用した、カメラ等の配置・運用見直しの検討



高齢者の健康増進活動支援に係るデータ連携

- ✓ ウェアラブルデバイスとリモート開催の健康講座から取得した身体データの都市OSとの連携
- ✓ サービスとしての実装可能性の検討



見守り端末(戸別受信機)による避難行動支援

- ✓ 地上デジタル波を活用し、双方向コミュニケーションが可能な防災行政無線の戸別受信機による(防災訓練における)避難行動の確認
- ✓ 都市OSとのデータ連携、可視化



■実証実験で得られた成果・知見

- | | |
|---------|--|
| 次世代見守り① | ✓ 画角を変えることでデータ取得の有効度の変化を確認。犯罪データ等と合わせることで各エリアの傾向を詳細分析できることを確認 |
| 高齢者の健康 | ✓ R2年度実証データ(ストライド幅、歩行速度、左右バランス、筋力)をFWAREに格納。有識者との意見交換を行い今後の可能性を確認 |
| 避難行動支援 | ✓ 避難実証を通じ、タグの機能(やり取り・検知)が正常に動作し、FWAREを通じてダッシュボードに表示されることにより、避難行動を可視化 |

■今後の予定

- 【次世代見守り】多機能化も視野に入れたリニューアル検討
- 【高齢者の健康】高齢者でも使用可能なアプリ・デバイスの改修とともに現実的な実装方法を検討
- 【避難行動支援】技術的に可能であることを確認。見守り活動・避難行動支援の実装に向けて検討