



株式会社ウチヤマホールディングス
福岡県北九州市小倉北区熊本二丁目 10-10
Tel: 093-551-0002

2023 年 6 月 28 日

各位

当社子会社の介護施設における 見守りセンサーの導入効果検証について

当社連結子会社の株式会社さわやか倶楽部（代表取締役社長：山本武博、以下「さわやか倶楽部」）は、自社の運営する介護施設において、積水化学工業株式会社（代表取締役社長：加藤敬太、以下「積水化学」）が開発した「見守りセンサー ANSIEL™（以下「ANSIEL」）」の導入効果検証を実施しました。また、検証における通信環境に関しては株式会社バッファロー（代表取締役社長：牧寛之、以下「バッファロー」）の全面協力のもと整備しました。

検証の結果、安定した通信で起上検知による転倒事故予防や在床状況の把握が可能になり、導入前に比べ、職員の夜間定期巡視回数が 80%減、夜勤職員の時間外勤務時間が 65%減、夜間職員の移動歩数が 20%減、入居者の夜間睡眠時間が 68 分増と、入居者の健康維持と介護職員の負担軽減に貢献できることが分かりました。

1. 導入効果検証の背景

2040 年に介護人材の需給ギャップが約 69 万人まで拡大するという推計を厚生労働省が出しており、これをどのように解消していくかは業界全体が抱える喫緊の課題となっています。

さわやか倶楽部は、「慈愛の心、尊厳を守る、お客様第一主義」を基本理念に掲げ、より質の高い介護サービス提供のため、産学官連携や他の企業とのパートナーシップによる業務改善を推進しています。ICT の活用についても積極的に取り組んでおり、その一環として介護施設入居者の睡眠の質の向上および介護職員の負担軽減を目的とした見守りセンサーの導入を進めています。

積水化学は、長期ビジョン「Vision 2030」において「サステナブルな社会の実現に向けて、LIFE の基盤を支え、“未来につづく安心”を創造していく」ことを掲げ「あらゆる世代が豊かな“Life”を享受できる」社会の実現を目指しています。その中で介護職従事者の業務効率改善や被介護者の QoL 向上に寄与するため、独自開発の圧電センサーを搭載した「ANSIEL」を 2020 年に上市し、全国の介護施設への普及促進に取り組んでいます。

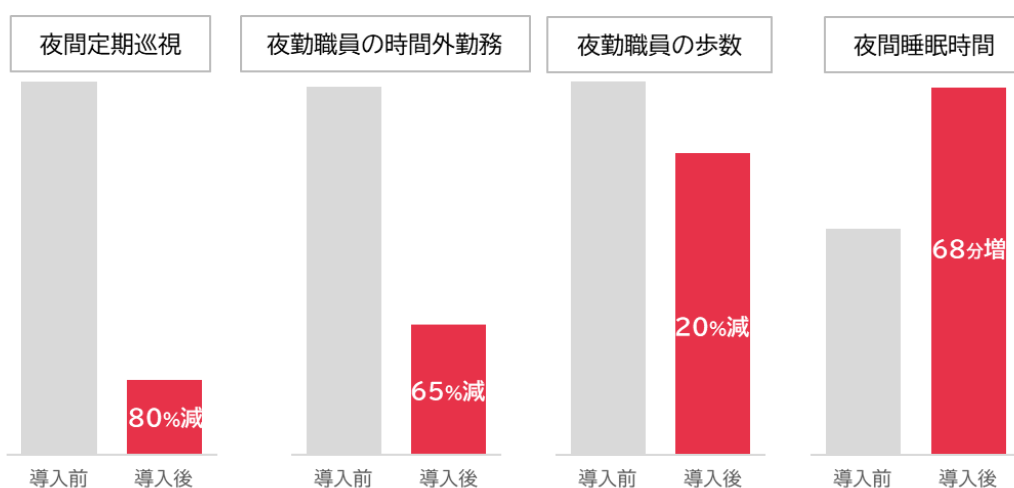
バッファローは、介護施設で導入が加速している ICT 機器の通信インフラとなる Wi-Fi 環境の整備事業に注力しており、さわやか倶楽部の複数の施設で Wi-Fi 環境整備の実績があります。

このたび、介護環境改善に取り組む 3 社が協力し、在床中の状態を「覚醒・浅眠・睡眠」の 3 段階で表示する新規拡張機能（今夏サービス開始予定）を搭載した ANSIEL による業務改善効果の可視化を検証しました。

2. 検証内容

場所	介護付き有料老人ホーム「さわやか海響館」 福岡県北九州市若松区浜町1丁目11番13号
導入規模	65床全床にANSIELを設置
環境整備	全館Wi-Fi アクセスポイント:WAPM-1266R(バッファロー製)
実施期間①	2023年1月～2月 :ANSIEL 導入前データ取り
実施期間②	2023年3月～4月 :ANSIEL 導入による業務改善実施
使用機器	ANSIEL(覚醒・睡眠検知機能付与)

3. 検証結果



※夜間睡眠時間は、導入前に睡眠時間が7時間未満の入居者が対象

4. 今後の展開

さわやか倶楽部では、本検証で得た活用ノウハウを展開し、より充実した介護サービスを提供できる施設づくりを推進していきます。

<ご参考>

株式会社さわやか倶楽部 <http://www.sawayakclub.jp/>

【会社概要】

本社所在地:福岡県北九州市小倉北区熊本2丁目10番10号内山第20ビル

代表者:代表取締役社長 山本 武博

設立:2004年12月

事業内容:高齢者介護施設の運営、障がい者支援サービス福祉用具の貸与及び販売

積水化学工業株式会社 <https://www.sekisui.co.jp/>

【会社概要】

本社所在地:東京都港区虎ノ門2丁目10番4号

代表者:代表取締役社長 加藤 敬太

設立:1947年3月

事業内容:「住・社会のインフラ創造」と「ケミカルソリューション」の領域において、3つのカンパニー(事業体)とメディカル、およびコーポレートで事業を展開

株式会社バッファロー <https://www.buffalo.jp/>

【会社概要】

本社所在地:愛知県名古屋市中区大須三丁目30番20号 赤門通ビル

代表者:代表取締役社長 牧 寛之

設立:1978年8月

事業内容:デジタル家電及びパソコン周辺機器の開発・製造・販売及びデータ復旧サービス

【お問い合わせ先】

株式会社さわやか倶楽部 事業運営部 担当:石本
TEL:093-551-5555 FAX:093-513-3222