

介護施設向け見守りセンサー「ANSIEL™」の拡張機能「NEZAMEL™」を発売
覚醒・睡眠検知の拡張で、介護施設のさらなる業務効率化に貢献

積水化学工業株式会社(代表取締役社長:加藤敬太、以下「当社」)の高機能プラスチックカンパニー(プレジデント:清水郁輔)は、介護施設向け見守りセンサー「ANSIEL(アンシエル)」の拡張機能として、覚醒・睡眠の検知およびそれらのデータが取得できる「NEZAMEL(ネザメル)」を新たにリリースします。

ANSIEL は、当社が独自開発した高精度センサーを搭載し、ベッドのマットレス下に設置することで、ベッド上の要介護者の動きを検知・解析できる見守り支援機器です。起き上がりなどのベッド上での動きの検知と、心拍・呼吸や在床・不在などのライフログが取得できる機能を搭載し、2020年の発売以降、多くの介護施設で採用いただけてきました。このたび、より多くのご要望にお応えするべく、ANSIEL のハードはそのままで、ソフトウェアをアップグレードすることにより「覚醒」「浅眠」「睡眠」状態を、検知・モニタリングできるサービスを開発・発売しました。この拡張機能により、利用者居室への夜間訪室回数の削減ができ、介護士の業務負担軽減と、利用者の安眠時間確保につなげることが期待できます。

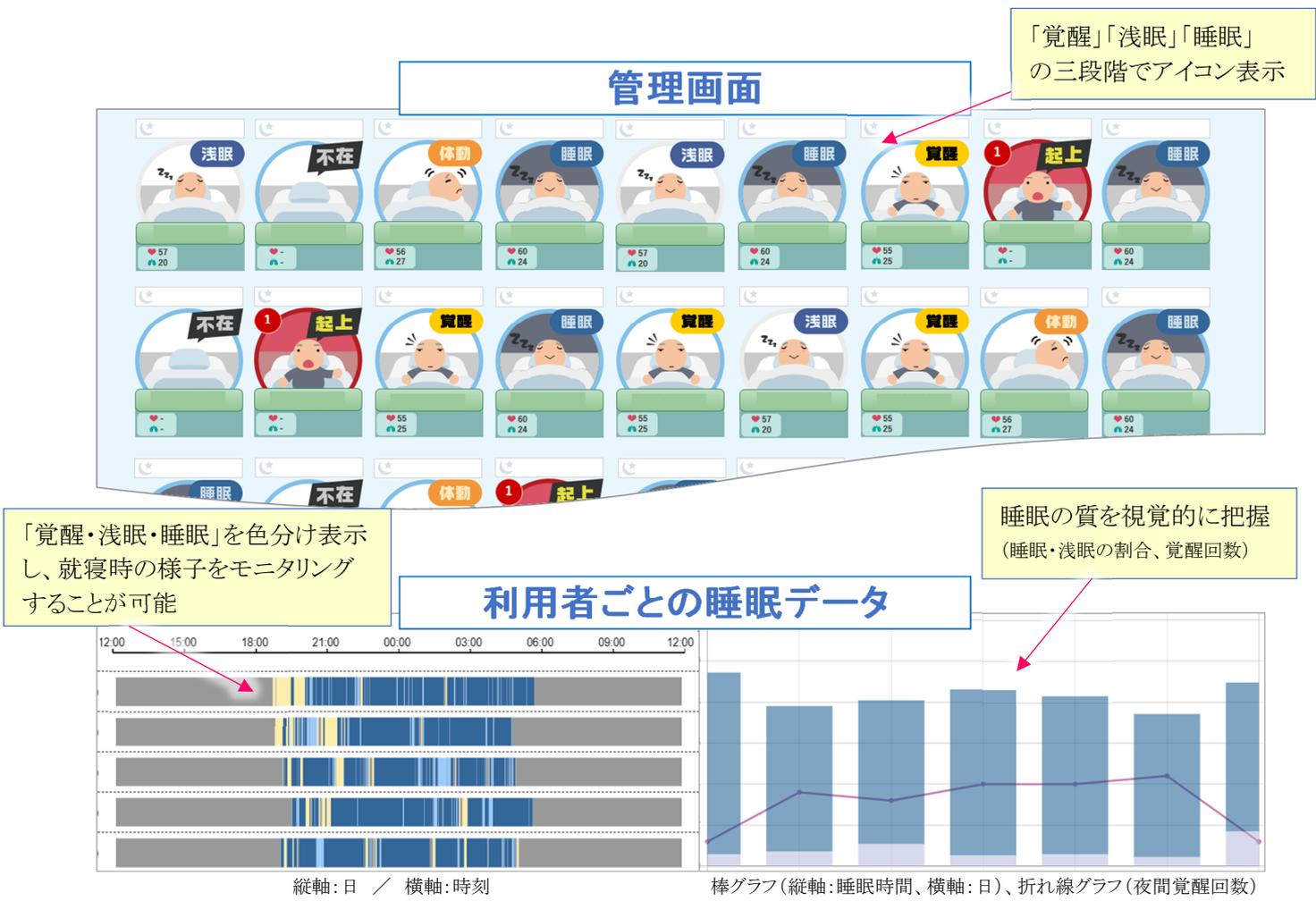
1. NEZAMEL のサービス概要

サービス名称	NEZAMEL (ネザメル)
サービスロゴ	
サービス内容	① 利用者が在床中、「覚醒」「浅眠」「睡眠」の三段階でアイコン表示 ② 「睡眠時間」「浅眠・睡眠の比率」などをグラフで表示
発売開始	2023年11月
価格	オープン

<サービス利用イメージ> ※画像はイメージです。実際の画面とは異なる場合がございます。

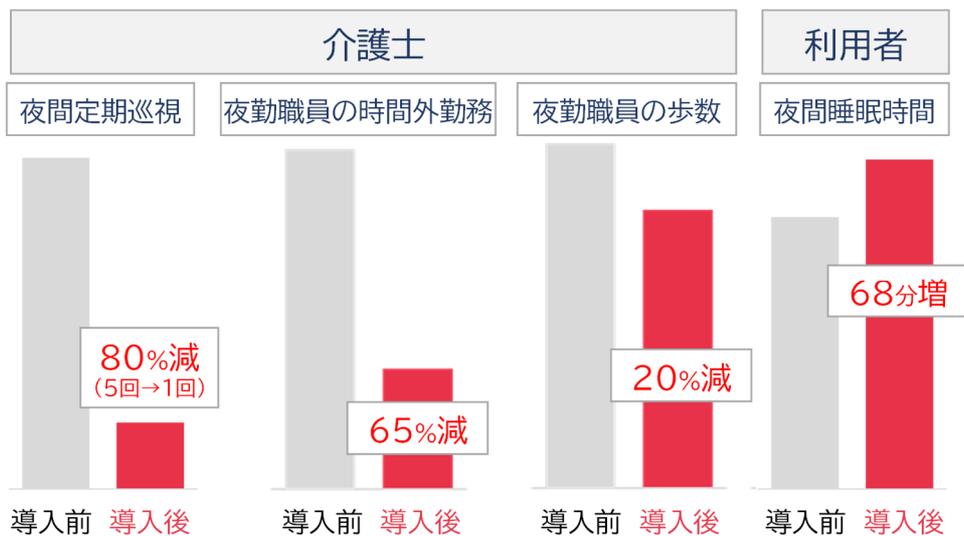


従来の「在床」を、NEZAMEL を使用すれば「覚醒」「浅眠」「睡眠」三段階の睡眠状態で表示。利用者の様子を訪室せずに把握可能。



2. NEZAMEL の導入効果検証

発売に先立ち、NEZAMEL を全床に導入した介護施設で効果検証を実施したところ、定期巡視を含めた訪室回数を減らすことができ、夜間の介護士の動きが効率化されました。また、訪室回数が減ったことで利用者の睡眠時間確保にも寄与することが確認できました。



※ 夜間睡眠時間は、導入前に睡眠時間が7時間未満の利用者が対象です。
 ※ このデータ(結果)は本検証により得られた代表例で、当社が効果を保証するものではありません。

導入効果検証の詳細は、2023年6月28日付の以下のプレスリリースをご参照ください。
 「見守りセンサー ANSIEL™(アンシエル)」 さわやか倶楽部への導入効果検証について
https://www.sekisui.co.jp/news/2023/1389461_40075.html

3. 今後の展開

当社は、深刻な社会課題である介護業界の人材不足に対し、今後も ANSIEL を軸とした製品・ソリューションを通して貢献していきます。

4. 見守りセンサー「ANSIEL™」について <https://s-ansiel.com/>

ANSIEL はベッドのマットレス下に設置することで、ベッド上の要介護者の動きを検知・解析し、介護士のスマートフォン、パソコンなどの端末に通知する介護支援用品です。ANSIEL に内蔵された当社独自開発の高精度圧電センサーにより、ベッド上の要介護者の体動・起始・起上を含む 10 項目(※1)の動き・状態を検知・解析し、介護者に 5 秒程度(※2)で通知することが可能です。これにより、要介護者の夜間の一人歩きや、立ち上がり動作に伴うケガのリスクの低減および健康管理に貢献するとともに、介護士の負担軽減を支援します。

※1 ・10 項目＝体動・起始・起上のほか、不在、在床、心拍、呼吸、覚醒、浅眠、睡眠（覚醒、浅眠、睡眠は新たに加わった項目）

- ・体動...寝返りなど、臥床時に体が動いている様子が一定時間経過した状態
- ・起始...上体を起こそうと動き始めた状態
- ・起上...上体が完全に起き上がった状態

※2 ・当社想定的环境・使用方法による場合



本件に関するお問い合わせ先

報道関係の皆様

積水化学工業株式会社

コーポレートコミュニケーション部 広報グループ Email: kouhou@sekisui.com

報道関係以外のお客様

積水化学工業株式会社 高機能プラスチックカンパニー

開発研究所 SD プロジェクト ANSIEL グループ Email: ansiel@sekisui.com