

【介護ロボット全国フォーラム】

テクノロジーを活用した新たな排泄ケアの提案、実践事例を通じて

トイレの排泄見守り： NECサニタリー利用記録システム

2024年1月26日
NECプラットフォームズ(株)
三重野 勤



The background features several thin, light blue lines that sweep across the right side of the slide, creating a sense of movement and design.

\Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という社会価値を創造し、
誰もが人間性を十分に発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。

1. 製品の概要

2. 効果

3. 実施事例

- トイレの見守り
- 排泄の自動記録



NECサニタリー利用記録システム



トイレ周りの介助において...

製品が解決するもの

NECサニタリー利用記録システム

トイレでの困りごと **排泄見守り、業務効率化、尊厳の確保** を助ける製品です

利用者のトイレ利用や排泄状況がわからない

排泄確認や記録に手間がかかる

利用者の尊厳を守りたい

NECサニタリー利用記録システム

2021年より販売&出荷

<https://www.necplatforms.co.jp/solution/sanitary/>



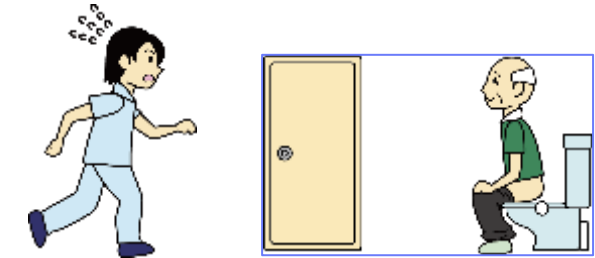
製品の特長

NECサニタリー利用記録システム

- トイレ見守り： 見守り業務を効率化、利用者の尊厳の確保
- 排泄日誌の自動化： 記録業務を効率化、利用者のQOL向上



トイレの見守り



排泄の自動記録

2022年 5月xx日(土)

印刷日時 2022/5/xx 10:00 印刷者: 保守者B

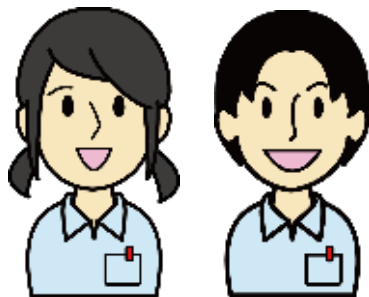
氏名	性別	年齢	施設名	施設管理ユニット名				補足事項	
XXXX	男	80	特養xxx	ユニットA					
時	分	秒	設備名	種別	排泄量	排泄色	排泄臭	介助者名	
12	28分23秒	28番トイレ	尿	小	正常	正常	1		
	28分32秒	28番トイレ	尿	極長	異常	異常	1		
13	00分44秒	28番トイレ	尿	長	異常	異常	1		
14									
15	30分00秒	28番トイレ	尿	極長	異常	異常	1		



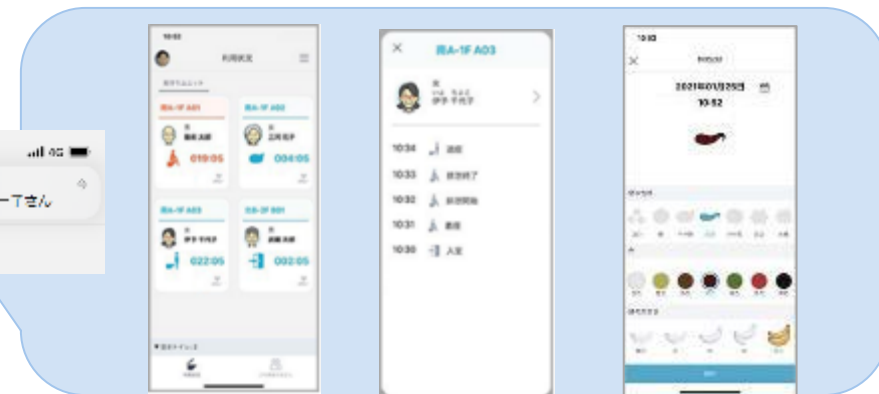
トイレの見守り

NECサニタリー利用記録システム

- トイレの外から**そっと見守り**、状況確認
(利用者ごと、どの動作を通知するかを設定できる)



介護職員へリアルタイムに
通知します



長時間着座はアラート



排泄の自動記録

NECサニタリー利用記録システム

主観を排除、便性は標準指標の7段階(ブリストルストールスケール準拠)



排泄情報(表示・記録内容)

排尿	時間	～5 秒		～10 秒		～15 秒		～20 秒		21 秒～					
	(5段階)														
	色	無色	白色	薄黄	黄色	橙色	杏色	赤色	茶色	青色					
(9段階)															
排便	性状	コロコロ便		硬い便		やや硬い便		普通便		やや軟便		泥上便		水様便	
	(7段階)														
	大きさ	極小		小		中		大		極大					
	(5段階)														
	色	白色	橙色		茶色		褐色		緑色		赤色		黒色		
(7段階)															

確認者の主観を排除

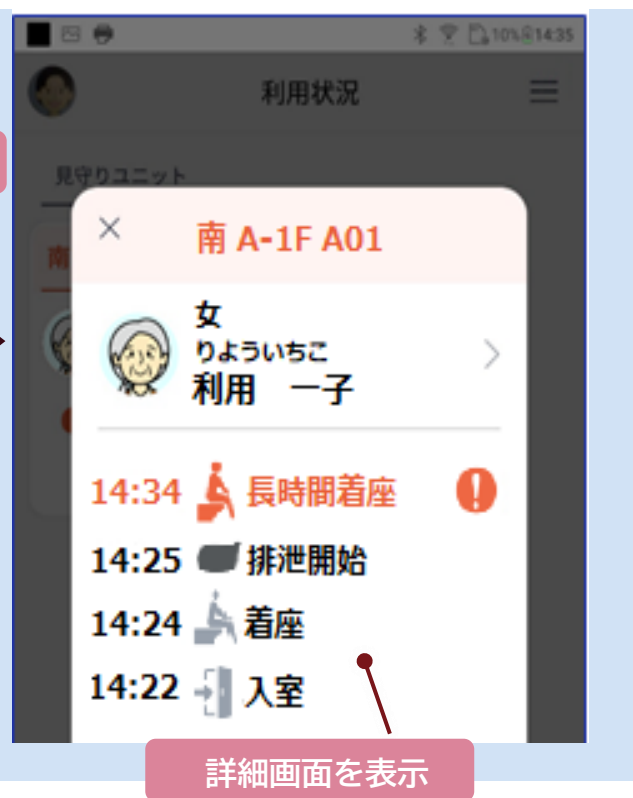
7段階のブリストルスケールに準拠

POOマスター「おまかせうんちッチ」に対応

スマートフォンで登録・確認

NECサニタリー利用記録システム

- 利用者をアプリで登録
- リアルタイムに通知され、状況をすぐ確認できる

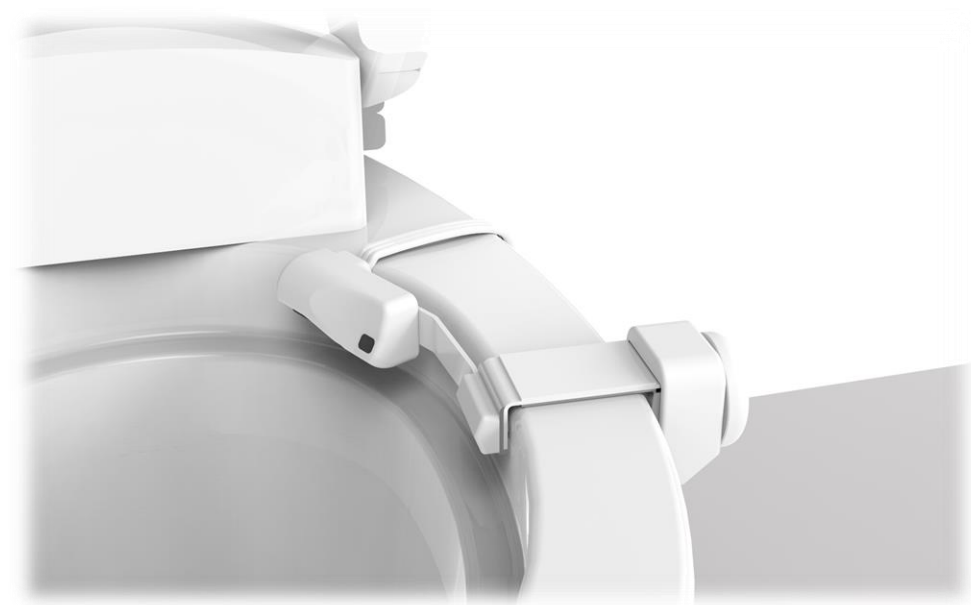


1. 製品の概要

2. 効果

3. 実施事例

- 作業時間削減
- 負担感の軽減

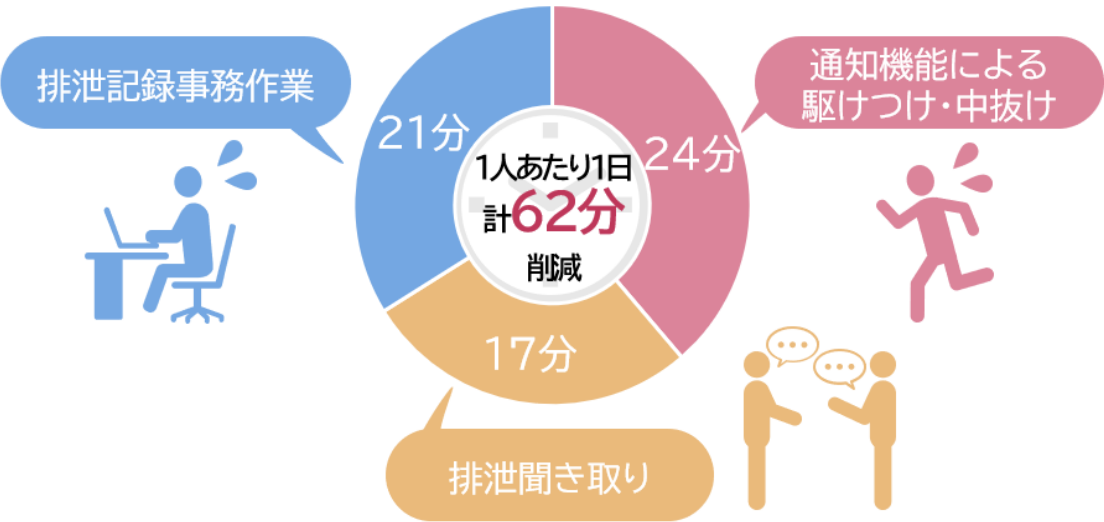


NECサニタリー利用記録システム

時間削減:職員1人当たり1日60分、 負担感改善:不安が解消、尊厳が確保

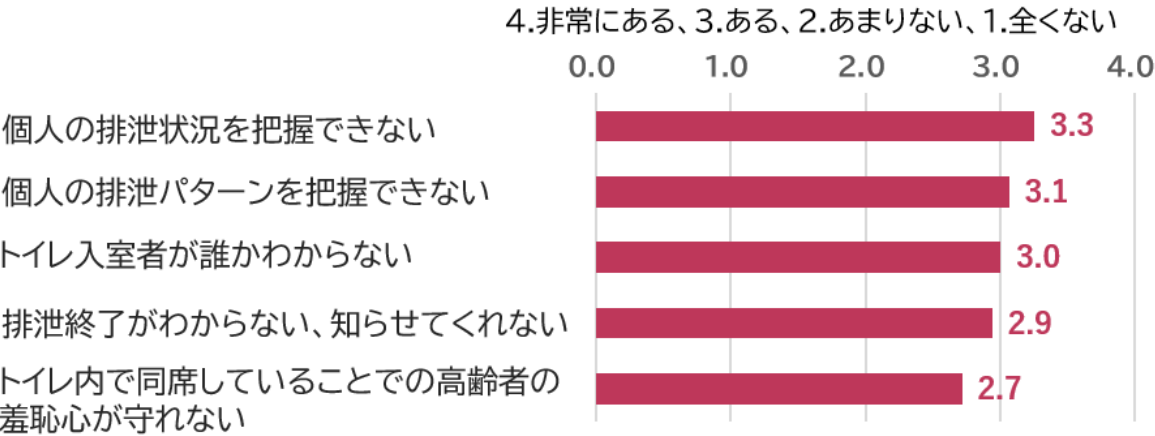
職員1人あたり1日約60分 の作業時間を削減

職員1人あたり1日の作業の削減時間



利用状況がわかり 不安が解消、尊厳も確保

トイレでの排泄ケア作業の負担感の改善度(上位5項目)



令和4年度実施 テクノエイド協会 介護ロボット等モニター調査事業
介護職員による製品利用後のアンケート結果より (n=15, n=16)

- 1. 製品の概要
- 2. 効果

3. 実施事例

- ・ 特別養護老人ホーム めくもりの郷
- ・ 小規模多機能ホーム&住宅型有料老人ホーム エターナル



NECサニタリー利用記録システム

実施事例-1 特別養護老人ホーム めくもりの郷

羞恥心からの排泄状況確認の困難さを改善したい

◆ 特別養護老人ホーム めくもりの郷（社会福祉法人 萌佑会）

- 悩み: 認知機能低下した自力排泄可能な利用者、羞恥心から排泄状況確認難しい
- 施設平均介護度(100名): 3.88

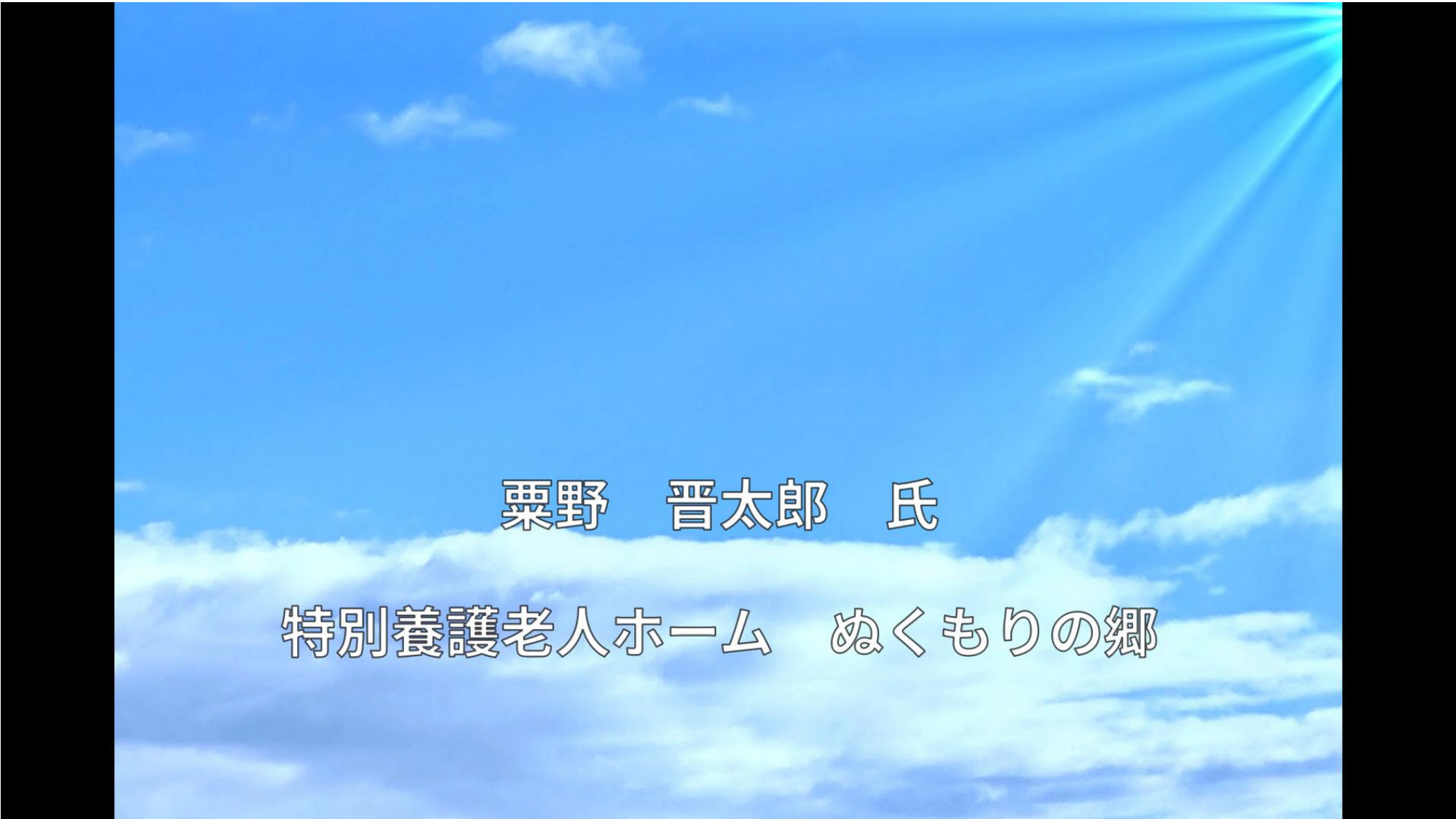
◆ 事例報告: 栗野 晋太郎（施設サービス課 課長代理 理学療法士）

◆ センサー利用状況

- 要介護度1-3の方にて利用
- 約1年間利用
- 更に追加購入検討中



実施事例-1 特別養護老人ホーム めくもりの郷 栗野 晋太郎 氏



栗野 晋太郎 氏

特別養護老人ホーム めくもりの郷

実施事例-1 特別養護老人ホーム んくもりの郷 栗野 晋太郎 氏

導入して1年の変化：機器に**任せっきり**

想定と違ったこと：**便利すぎ**て移設できない

導入容易性：**設置するだけ**（デメリットが少ない）

導入効果：見守り30分以上の**時間削減**など

改善要望：**リーズナブル**だが、機器価格を**もっと安く**



夜間帯の安心につながっている

データ活用へのアドバイスがあるととても助かる



特別養護老人ホーム んくもりの郷 栗野 晋太郎 氏

実施事例-2 小規模多機能ホーム&有料老人ホーム エターナル

認知症の状態になっても助けがあれば生活ができる

- ◆ 小規模多機能ホーム&住宅型有料老人ホーム エターナル（株式会社LINK）
 - **思い:認知症になっても誰かの支援を受ければ生活可能。その支援をしたい**

- ◆ 事例報告: 岩本 栄行（代表取締役）

- ◆ センサー利用状況
 - 要介護度1-5の方にて利用
 - 約1年間利用
 - 22名（登録者全員）



実施事例-2 小多機能&有料老人H エターナル 岩本 栄行 氏

岩本 栄行 氏

小規模多機能ホーム &
住宅型有料老人ホーム エターナル

実施事例-2 小多機能&有料老人H エターナル 岩本 栄行 氏

導入して思うこと：**コスパ**が良い

利用の目的：**失禁**を減らし**羞恥心**へ配慮すること

導入して1年の変化：**排尿の各自誘導**の実現、**便失禁の減少**

効率化の時間：**職員あたり1日1時間削減**

今後への期待：**介護を誰でも**できる仕掛け



失禁減少で、**皮膚トラブル**が減った

新人職員向けへ**次の誘導提案**ができるともっと良い



小規模多機能ホーム&住宅型有料老人ホーム エターナル 岩本 栄行 氏

我々の想い

NECサニタリー利用記録システム

利用者にも職員にも望まれる、新しい排泄ケアを体験いただければと思います



<https://www.necplatforms.co.jp/solution/sanitary/>

\Orchestrating a brighter world

NEC

NECプラットフォームズ