

## 介護ロボット導入報告書

施設名	介護老人保健施設サンリバーはつらつ
施設の種別	介護老人保健施設
住所地	岐阜県海津市海津町福江656-2

## 1 導入したロボットについて

ロボット名称	テルサコール
介護の種類	移乗介護 移動支援 排せつ支援 <u>見守り</u> 入浴支援
ロボットの写真	

## 2 使用状況

使用状況	
------	--

介護ロボットが使用された場面	<p>施設では、離床センサーの使用基準を設けており対象となったご利用者に機器を使用した。使用基準は転倒転落アセスメントシート評価危険度Ⅱ以上であり、①～③の要件を満たし、かつ各フロア単位で適用の検討をして選定されたご利用者としている。</p> <p>(①自力でベッドから降りようとする ②ナースコールの使用ができない ③センサーを避ける行動や行為がない)</p> <p><b>【具体的に離床センサーを使用した場面】</b></p> <p>身体機能の低下により、立位や移乗動作が不安定なご利用者が、夜間帯ひとりでトイレへ行こうとされ、車椅子に移る前に対応することができた。</p>
----------------	---

### 3 導入によって得られた効果

得られた効果	<p>導入日：令和元年7月19日、マットレス型離床センサー10台</p> <p>1) 施設内の転倒転落事故について（6か月対比）</p> <table border="1" data-bbox="507 1032 1340 1420"> <thead> <tr> <th></th> <th>機器の導入前 (平成31年1月～令和元年6月)</th> <th>機器の導入後 (令和元年7月～令和元年12月)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>転倒転落事故件数</td> <td>61件</td> <td>48件</td> </tr> <tr> <td>ベッドサイドにおける転倒転落事故件数</td> <td>28件</td> <td>22件</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 対象者の転倒転落事故の発生率について（平成31年1月～令和元年12月の年間集計）</p> <table border="1" data-bbox="507 1563 1340 1951"> <thead> <tr> <th></th> <th>機器の未使用時</th> <th>機器の使用時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>センサー対象者の転倒転落事故件数</td> <td>11件</td> <td>8件</td> </tr> <tr> <td>未使用日数、使用日数</td> <td>(未使用日数) 1654日</td> <td>(使用日数) 1445日</td> </tr> <tr> <td>対象者の1日あたりの転倒転落事故の発生率</td> <td>0.67%</td> <td>0.55%</td> </tr> </tbody> </table>			機器の導入前 (平成31年1月～令和元年6月)	機器の導入後 (令和元年7月～令和元年12月)	転倒転落事故件数	61件	48件	ベッドサイドにおける転倒転落事故件数	28件	22件		機器の未使用時	機器の使用時	センサー対象者の転倒転落事故件数	11件	8件	未使用日数、使用日数	(未使用日数) 1654日	(使用日数) 1445日	対象者の1日あたりの転倒転落事故の発生率	0.67%	0.55%
	機器の導入前 (平成31年1月～令和元年6月)	機器の導入後 (令和元年7月～令和元年12月)																					
転倒転落事故件数	61件	48件																					
ベッドサイドにおける転倒転落事故件数	28件	22件																					
	機器の未使用時	機器の使用時																					
センサー対象者の転倒転落事故件数	11件	8件																					
未使用日数、使用日数	(未使用日数) 1654日	(使用日数) 1445日																					
対象者の1日あたりの転倒転落事故の発生率	0.67%	0.55%																					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・センサー導入により施設における転倒転落事故の減少やセンサー使用対象者の事故発生率の低下につなげることができ、ご利用者の安全確保に効果が得られた。</li> <li>・必要なときにご利用者のもとにかけつけることができ、事故に対する職員の不安を軽減することができた。</li> </ul>																											
介護ロボット導入について介護士等の意見	<p>離床センサー導入についての職員アンケートを2月下旬に実施した。</p> <p>1) マットレス型離床センサーを十分に活用することができていますか？</p> <table border="1" data-bbox="509 792 1350 992"> <thead> <tr> <th>n=45</th> <th>回答数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>活用できている</td> <td>40</td> <td>88.9%</td> </tr> <tr> <td>活用できていない</td> <td>0</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>どちらともいえない</td> <td>5</td> <td>11.1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) マットレス型離床センサーについて今後も利用したいと思いますか？</p> <table border="1" data-bbox="509 1135 1350 1382"> <thead> <tr> <th>n=45</th> <th>回答数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>利用したいと思う</td> <td>40</td> <td>88.9%</td> </tr> <tr> <td>利用したいと思わない</td> <td>0</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>どちらともいえない</td> <td>4</td> <td>8.9%</td> </tr> <tr> <td>未記入</td> <td>1</td> <td>2.2%</td> </tr> </tbody> </table> <p>3) マットレス型離床センサーを実際に使用してみた看護師、介護士の評価について（自由回答）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ベッド上での動きの多いご利用者の場合、コール回数が増えるため、職員側のストレスとなりやすいと感じた。また大変と感じている。…10名</li> <li>・転倒転落事故やそれによる怪我の予防ができています。…15名</li> <li>・センサーの持ち運びや設置などに手間がかからない。またセンサーの信頼性も高い。…7名</li> <li>・ご利用者の選定が上手くいかないと感じることがある。…4名</li> </ul>	n=45	回答数	割合	活用できている	40	88.9%	活用できていない	0	0%	どちらともいえない	5	11.1%	n=45	回答数	割合	利用したいと思う	40	88.9%	利用したいと思わない	0	0%	どちらともいえない	4	8.9%	未記入	1	2.2%
n=45	回答数	割合																										
活用できている	40	88.9%																										
活用できていない	0	0%																										
どちらともいえない	5	11.1%																										
n=45	回答数	割合																										
利用したいと思う	40	88.9%																										
利用したいと思わない	0	0%																										
どちらともいえない	4	8.9%																										
未記入	1	2.2%																										

## 4 介護ロボットに関する問い合わせ先

施設名	海津市介護老人保健施設サンリバーはつらつ
電話	0 5 8 4 - 5 4 - 5 5 6 5
Email	
担当者氏名	田中弘子