

○宮崎県介護ロボット導入支援  
事業のこれまでの実績

○令和元年度導入効果報告書  
による介護ロボットの導入効果

宮崎県長寿介護課

## R2拡充後 宮崎県介護ロボット導入支援事業について

- 介護ロボットの普及に向けては、**各都道府県に設置される地域医療介護総合確保基金を活用**し、介護施設等に対する介護ロボットの導入支援を実施しており、宮崎県では令和元年度から実施。
- 令和2年度、新型コロナウイルス感染症の発生によって職員体制の縮小や感染症対策への業務負荷が増えていた現状を踏まえ、更なる職員の負担軽減や業務効率化を図る必要があることから、以下の更なる拡充が行われた。(令和3年度も拡充部分を継続)

- ① **介護ロボットの導入補助額の引上げ (移乗支援及び入浴支援に限り、1機器あたり上限100万円)**
- ② **見守りセンサーの導入に伴う通信環境整備に係る補助額の引上げ (1事業所あたり上限750万円)**
- ③ **1事業所に対する補助台数の制限 (利用者定員の2割まで) の撤廃**

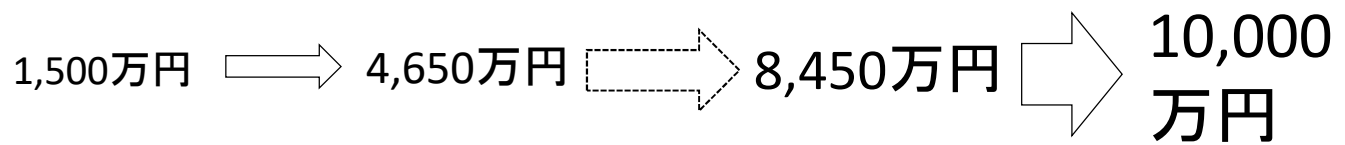
介護ロボット導入補助額 (1機器あたり)
見守りセンサーの導入に伴う通信環境整備 (Wi-Fi工事、インカム、システム連動経費：R3追加) (1事業所あたり)
補助上限台数 (1事業所あたり)
事業主負担

令和元年度	令和2年度 (当初予算)
上限30万円	上限30万円
—	上限150万円 <small>※令和5年度までの実施</small>
利用定員1割まで	利用定員2割まで <span style="color: red; font-weight: bold;">拡充</span>
対象経費の1/2	対象経費の1/2

更なる拡充

令和2年度 (補正予算) ・ 令和3年度	
○ <b>移乗支援</b> (装着型・非装着型) ○ <b>入浴支援</b>	<b>上限100万円</b>
上記以外	上限30万円
<b>上限750万円</b>	
<b>必要台数 (制限の撤廃)</b>	
<b>対象経費の1/2</b>	

予算額



# 介護ロボット導入支援補助金により導入された機器の例

## ○令和元年度

機器種別	機器名
移乗支援	リショーネplus、マッスルスーツ、Hug
移動支援	アシストウォーカーRT2
見守り・コミュニケーション	Mi-Ru、エスパシアシリーズ、ベッドコール・コードレス、Sensing wave、眠りSCAN、aams、commuoon mobile
入浴支援	ホーミィリフト、バスリフト、介護リフトつるべー

## ○令和2年度

機器種別	機器名
移乗支援	リショーネplus、マッスルスーツ、Hug
見守り・コミュニケーション	ココヘルパマットセンサー、エスパシアシリーズ、AXシリーズ、A. I. Viewlife、ベッドコール・コードレス、Sensing wave、眠りSCAN・眠りSCANeye、aams、commuoon mobile、Neos + Care
入浴支援	いうらリフト付きシャワーキャリー、Wellsリフトキャリー、ボレロ

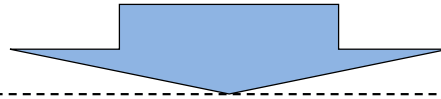


# 介護ロボットの導入効果

○事業所は、介護ロボットの導入効果を県に報告する必要があります。(3年間)  
そのため、導入後は以下の点に着目して、使用してください。

## 【報告書への記載事項】

- ①職員の勤務時間の削減や業務効率化につながったか
- ②職員の身体的負担の軽減や利用者の満足度向上につながったか
- ③離職率の低下につながったか



## 【導入前に施設内で検討する事項】

- ・現在の施設での課題は何か？
- ・課題に対し、どのような機器を導入し、どのように活用するのか？

補助金があるから導入するのではなく、機器の導入によって、どのような課題を解決しようとしているか、施設内で事前に話し合ってください。

## 【参考:介護ロボットの情報収集方法】

- ・介護ロボットメーカーや販売代理店に問い合わせ(試用貸出を行う代理店もあります。)
- ・「介護ロボット導入活用事例集2020」厚生労働省 等で情報収集
- ・県社協が運営している「介護機器体験展示場」の活用(機器の展示や無料貸出も行っています。)

# 介護ロボットの導入効果 -業務効率化・負担軽減-

## <令和元年度導入効果報告書>

39事業所から提出のあった導入効果報告書によると、約90%の施設が業務効率化や負担軽減に効果が見られたと記載

### 介護ロボットを導入した事業所からの主な意見

機器の種別	効果が見られた点
見守り・コミュニケーション	<ul style="list-style-type: none"><li>・リアルタイムでの利用者の状態把握により、職員の身体的・精神的負担軽減になっている。</li><li>・夜間の訪室回数の減少(10回程度→2、3回)</li><li>・利用者の睡眠状態の正確な把握により、ケアの質の向上</li><li>・難聴者のレクリエーション時の利用者の反応がよくなったり、大声で何度も説明する回数が減少した ※コミュニケーション機器に対する意見</li></ul>
移乗支援・入浴支援	<ul style="list-style-type: none"><li>・二人介助が一人介助になった。</li><li>・不良姿勢が少なくなり、職員の約8割が身体的負担が軽減されたと感じる。</li><li>・夜勤明けの疲労感が軽くなった。</li></ul>
移動支援	<ul style="list-style-type: none"><li>・利用者の歩行移動時の職員の役割が、「付き添い」から「見守り」が可能になった。</li></ul>



# 介護ロボットの導入効果 -転倒・怪我の減少-

## <令和元年度導入効果報告書>

39事業所から提出のあった導入効果報告書によると、約40%の施設が転倒防止や怪我の減少に効果が見られたと記載

### 介護ロボットを導入した事業所からの主な意見

機器の種別	効果が見られた点
見守り・コミュニケーション	<ul style="list-style-type: none"><li>・ベッドからの転倒、転落事故の件数の減少(前年比74%減や月1, 2回程度の事故を防げている。)</li><li>・転倒の未然防止により、職員の精神的負担軽減につながっている。</li><li>・夜間の訪室回数の減少により、利用者の中途覚醒の減少につながり、そのことが利用者の離床回数の減少となり、事故の未然防止への効果があると感じる。</li></ul>
移乗支援・入浴支援	<ul style="list-style-type: none"><li>・移乗時の転落・滑り落ち事故の減少。</li><li>・安全な入浴が実現し、導入後の事故発生はゼロ。</li><li>・介助時の怪我(表皮剥離)の減少(年間5回程度→1回程度)</li></ul>



# 介護ロボットの導入効果 -離職率の低下・その他-

## <令和元年度導入効果報告書>

39事業所から提出のあった導入効果報告書によると、約30%の施設が職員の離職率が低下したと記載

### 介護ロボットを導入した事業所からの主な意見

機器の種別	効果が見られた点
見守り・コミュニケーション	<ul style="list-style-type: none"><li>・離職率が19%から4%へ減少した。</li><li>・導入した次年度の離職率がゼロになった。</li><li>・利用者の睡眠状態が正確に把握できるようになり、家族や嘱託医へより詳細に伝えられるようになった。</li><li>・利用者の呼吸、脈拍、睡眠データが分かるようになり、体調不良者の状態が把握でき、職員が安心感を得られるようになった。</li></ul>
移乗支援・入浴支援	<ul style="list-style-type: none"><li>・導入後、腰痛での休職者が出ていない。</li><li>・腰痛を理由とする退職の相談や、退職者が減った。</li></ul>



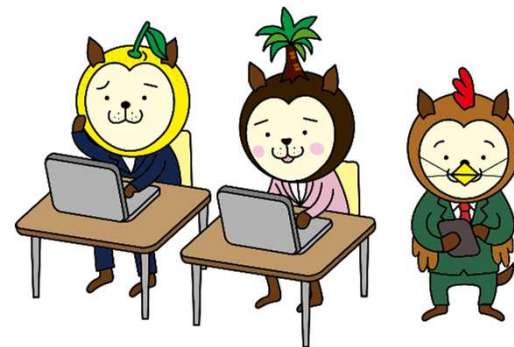
# 介護ロボットの導入効果 -工夫が必要な点-

<令和元年度導入効果報告書>

39事業所から提出のあった導入効果報告書によると、4施設が工夫が必要な点を記載

介護ロボットを導入した事業所からの主な意見

機器の種別	工夫が必要な点
見守り・コミュニケーション	機器に不具合が生じた期間があり、その期間は使用できなかった。
移乗支援・入浴支援	装着に時間を要し、着用中は可動域が制限される。
移動支援	利用者が操作に慣れるまでに時間を要する。





# お知らせ

介護ロボット増設!

## 福祉用具展示場がリニューアルされました!!



### 「介護ロボット」とは?

センサー等により外界や自己の状況を認識し、これによって得られた情報を解析し、その結果に応じた動作を行うロボットを言い、介護従事者の負担軽減の効果があります。

どんな介護ロボットが展示されるの?

### 介護ロボットにこんな疑問やお悩みはありませんか?

介護ロボットってどんな種類があるの?

施設で使ってみたい!

介護職員の働き方を効率化できないかな?

どういう効果があるの?

興味があるけど、体験できる場所ないかな?



### 【介護ロボット一覧】 (一部貸出可)

区分	分野	機器名	メーカー
New!	移乗介護	H u g	FUJI
New!	移乗介護	サンリフト・ミディ	アビリティーズ
New!	移乗介護	リショーネplus	Panasonic
—	移動支援	アシストウォーカーRT.2	RT.ワークス
—	排泄支援	ラップポン	日本セーフティ
New!	見守り・コミュニケーション	眠りSCAN	パラマウントベッド
New!	見守り・コミュニケーション	エスパシア	パラマウントベッド
New!	入浴支援	リフト付きシャワーキャリア LS-500	いうら

【問合せ先】(社福)宮崎県社会福祉協議会 福祉用具展示場 (宮崎県福祉総合センター内) 宮崎県宮崎市原町2-22  
☎0985-25-1153 FAX0985-22-6670 URL/http://www.mkensha.or.jp/