

- ✓ 新年のごあいさつ
- ✓ PSアワード2022
経済産業大臣賞を受賞!
- ✓ 作業療法士からみた住宅改修
- ✓ 【3月発売予定】新商品のご紹介

謹賀新年 2023

旧年中は格別のお引き立てを賜り
誠にありがとうございました
本年もよろしくお願いいたします



年賀ムービーを公開!

新年のごあいさつとして、マツ六 Web サイトにて
ショートムービーを公開しています。
ぜひご覧ください。

※ショートムービーは1月1日からご覧いただけます。

▶ <https://www.mazroc.co.jp/>



第16回 製品安全対策優良企業表彰(PSアワード)

中小企業 製造事業者・輸入事業者部門

経済産業大臣賞を受賞しました。

第14回(令和2年度)に続き、2度目の受賞となります。

当社では令和2年度の同賞受賞後も更なる製品安全の向上に努め、
今回は以下「受賞のポイント」に挙げる項目を特に評価いただき、
再び最上位の経済産業大臣賞をいただくことができました。
今後ともお客様に当社製品を安心・安全にご使用いただけるよう、
社員一同尽力して参ります。

PSアワードとは、企業や団体の
製品安全に関する優れた取組
を表彰する制度で、製品安全を
確保するための体制を審査す
るとともに、特に優れた取組み
に重点を置いて評価されます。



受賞のポイント

■意地悪試験や他社製品との比較による安全性の客観的検証と改善の取組

消費者の誤使用などによる最悪の事態を想定した意地悪試験を通じ、自社製品の安全性を客観的に検証し、
得られた課題を製品改良につなげている。また、他社の類似製品に対して自社基準での試験を実施し、自社製
品との比較検証を行うことで、より安全な製品づくりを志向している。



■誤使用・誤設置防止に向けたウェブサイトや動画などによる情報発信



製品に関する知識が十分でない消費者などによる誤使用や誤設置を防
止するため、正しい使用や設置に関する情報を自社ウェブサイトや動画、
販売店などでのリーフレット配布などを通じて発信している。特に誤設置
に関しては、間違った施工例とそれによる危険性を動画によって視覚的
に示すことで、より消費者に伝わるよう工夫している。



■データベースによる問い合わせ情報等の管理と開発部門も含めた社内共有

顧客からの過去の問い合わせやクレーム情報を社内データベースによって一元管理し、検索や分析が容易に
行える形とすることで、開発部門を含めた社内全体に情報共有が図られる仕組みとしている。また、過去の製品
事故例はケーススタディ化することで、同様の事故防止を目指している。

転倒に影響を与える
フレイル高齢者の睡眠の質社会・生活環境研究所
作業療法士
二級建築士

山田 隆人



睡眠の質の低下が転倒のリスクになることは知られています。高齢者の居住環境で居室に比べて廊下や脱衣室の室温が低いこと、廊下の照度が低い場合につまずきやすさなどが起きやすいことが報告されています。

しかし、寝室の温度や日の光に当たる機会の減少が、フレイル高齢者の睡眠の質の低下に影響を与え、転倒につながっていることをご存じでしょうか。

高齢者を対象に実施した温熱環境および生活行動調査とアンケート調査において、フレイル高齢者は、活動的な高齢者よりも、全就床時間が長く、睡眠効率が低い傾向を示し、社会生活基本調査の平均睡眠時間よりも長かったとしています。つまり、フレイル高齢者は、長時間睡眠で睡眠効率が低く、睡眠の質が低下していたことが挙げられています。その中で、睡眠の質へ影響を与える因子として、寝室の温度と日の光に当たる量、いわゆる光暴露量を挙げています。

寝室(図1)の室温は、夏季は高くなることで中途覚醒が増加し、冬期は低くなることで中途覚醒の回数が増加する傾向がみられ、それらが睡眠の質の低下へ影響を与えていると推察しています。

また、日の光にあたることで、睡眠ホルモンであるメラトニンが分泌されます。日中の光暴露量が増加するとメラトニンの分泌量が増加し、睡眠の質が向上します。光暴露量は高齢期において減少する傾向があることが示さ

れています。高齢になると目の水晶体の濁りや瞳孔の縮小などの加齢現象により網膜に到達する光量が減少し、それに伴い睡眠ホルモンであるメラトニンの分泌量を減少させます。更に、身体的フレイル状態にある高齢者において、外出機会が少なく室内で過ごす時間が長くなることで、慢性的に日中の光暴露量を減少させ、メラトニン分泌量が減少し、睡眠の質を低下させてとしています。

快適な睡眠ができる寝室の温度環境をつくること、社会的な役割を維持し、日中外出しやすい環境を実現していくことが、睡眠の質を向上させ、転倒を防ぐ一つの方法になると思います。



図1) 高齢者の寝室

参考文献

1. Avidan, A.Y., Fries B.E., James, M.L., Szafara, K.L., Wright, G.T., Chervin, R.D. 2005: Insomnia and hypnotic use, recorded in the minimum data set, as predictors of falls and hip fractures in Michigan nursing homes. Journal of the American Geriatrics Society, 53(6), 955/962.
2. 林 侑江, 伊香賀 俊治, 星 旦二, その他: 住宅内環境と虚弱高齢者の転倒に関する実態調査、平成27年度大会(大阪) 学術講演論文集, Vol.6, 温熱環境評価 編, 2021
3. 城戸 千晶, 久保 博子, 東 実千代, その他: 夏期および冬期におけるフレイル高齢者の睡眠と寝室温熱環境の実態、人間と生活環境, Vol.28, No.2 号, pp. 107-114, 2021

2023.3月発売予定

NEW

介護
保険 貸与

新商品のご紹介

たよレールシリーズ

Free
たよレールフリー

室内タイプ BZF-02

たよレールFreeの使いやすさと、インテリアに馴染むデザインはそのまま。室内専用のベースプレートを採用し、よりお求めやすい価格に。

カーペットのような肌触りの専用ベースマットがついています。

たよレールシリーズ

SOTOE
たよレールソトエ

highタイプ BZH-102

- ① たよレールSOTOEやわたレールEK、BAUHAUSフリーレールと同色の、エクステリアに馴染むシックなブラウン系カラーです。
- ② 玄関の土間でも屋外でも、どちらでも使えます。
- ③ 天井高は2000~2800mmまで対応。

わたレールEK BZW-1612EK

二倍ぐっと長く!!
1200~1600mmまで対応

上記に掲載する新商品の写真や仕様などは、全て開発中のものです。今後発売する実際の商品とは異なる場合があります。予めご了承ください。 ※無断転載を禁じます。

福祉住環境
コーディネーター 道
の答え: ② 藤蔵

Information
マツ六からのお知らせ

- 1/1(日)~1/4(水)は年始休業とさせていただきます。
- 皆様からのご意見を募集しております。✉ planning@mazroc.co.jp

発行元: マツ六株式会社

〒543-0051 大阪市天王寺区四天王寺1丁目5番47号
TEL 06-6774-2255 (代表) FAX 06-6774-2248<https://www.mazroc.co.jp/>
MAZROC 2301-1