

転倒リスクの“見える化”から改善まで、原田産業が提案する転倒災害防止ソリューション

高齢労働者の安全対策に新たなアプローチ

原田産業株式会社（本社：大阪市、代表取締役 社長 原田暁、以下「原田産業」）は、職場で増加する転倒災害への対策として、転倒リスクを可視化する「StA²BLE（ステイブル）」、足の握力（足はじ力）の測定・トレーニングを行う「HAJICHECK（ハジチェック）」、そして足元の安定をサポートするインソール「SAFE STEP CORE（セーフステップコア）」を組み合わせた転倒災害防止ソリューションを提案します。

転倒リスクの“見える化”から改善まで 原田産業が提案する転倒災害対策ソリューション

測る 転倒リスクを可視化



ステイブル
StA²BLE[®]
Standing-function Assist and Assessment method Based on Light touch Effect

鍛える 足の握力を測定&トレーニング



HAJICHECK[®]

支える 足元の安定性をサポート



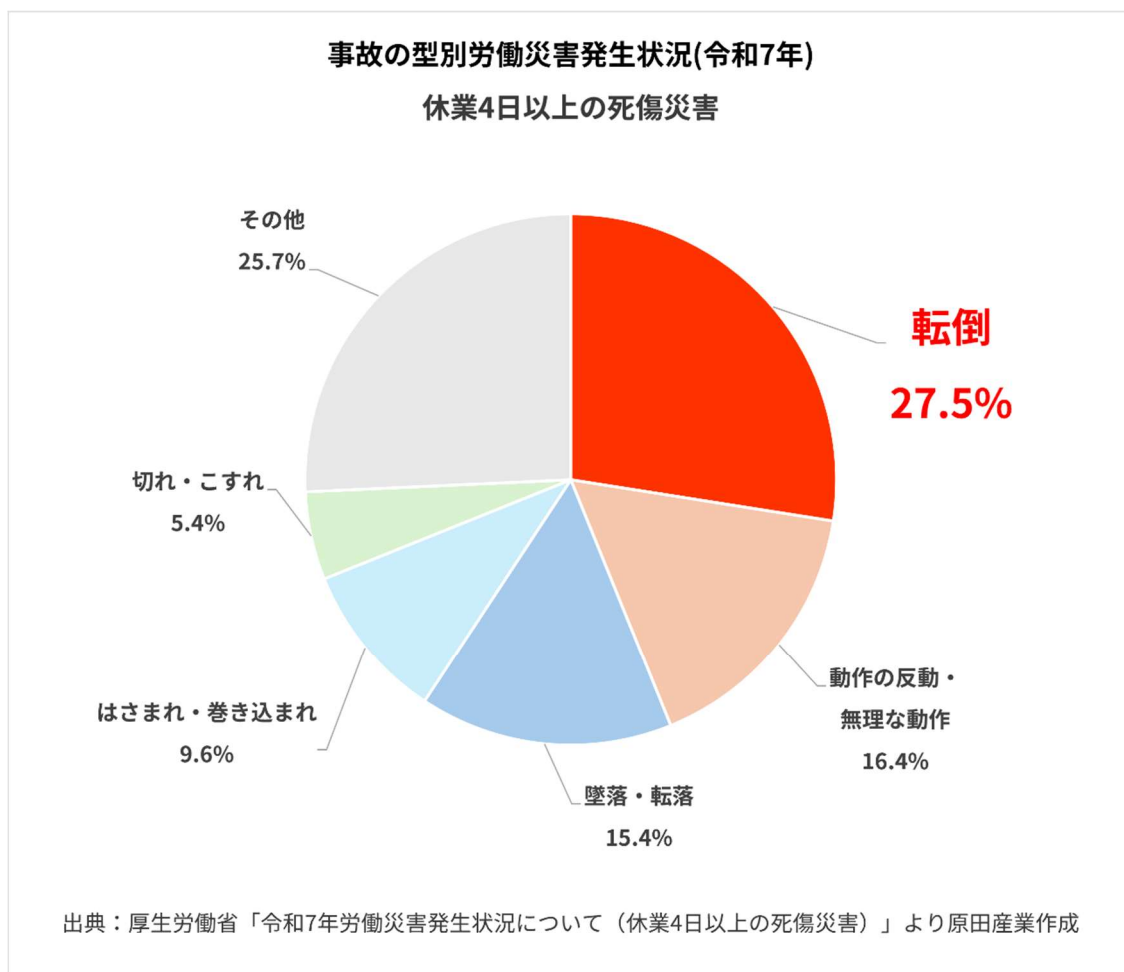
SAFE STEP CORE

設備導入など環境面の対策が中心だった従来の転倒対策とは異なり、「転倒リスクを知る」「改善に取り組む」「継続する」というサイクルに着目。個人の転倒リスクを可視化し、効果的な予防活動につなげることで、より安全で働きやすい職場環境づくりを支援いたします。

開発の背景

日本では少子高齢化が進み、労働力人口の減少が社会課題となっています。その対応策として、業務のオートメーション化、女性活躍の推進、高齢者の就業機会拡大などが進められています。一方で、高年齢労働者の増加に伴い、職場における労働災害の発生リスクへの対応も重要なテーマとなっています。なかでも「転倒」は、労働災害の中でも発生件数の多い災害（※1）として知られており、多くの企業が対策に取り組むべき課題として認識されるようになりました。

（※1）厚生労働省「令和7年労働災害発生状況について」（2026年5月27日公表）に掲載された「休業4日以上之死傷災害」のデータを参照。



従来は、床材の変更や手すり設置、安全靴の採用など、設備・環境面の改善が中心でした。しかし、転倒要因は環境だけでなく、身体機能や感覚機能の低下、足元の筋力低下など個人差のある要素も大きく関係しています。

原田産業では、「まず自分自身の転倒リスクを知ることが予防の第一歩である」と考え、転倒リスクを可視化する製品やサービスの活用を進めてきました。また、近年の高年齢労働者対策や転倒災害への関心の高まりに加え、2026年4月に施行された改正労働安全衛生法の動向も踏まえながら、測定から改善までを一貫して支援するソリューションの提案に取り組んでいます。

転倒リスク改善サイクル

転倒災害への対策は単発の取り組みで終わらず、継続的な改善活動として実施することを推奨しています。



測る

StA²BLEにより身体機能と感覚機能の両面から転倒リスクを可視化します。また、HAJICHECKでは転倒要因の一つとされる足はじ力（足の握力）を測定します。



気づく

測定結果を数値やレポートで確認することで、自身の状態や転倒リスクを客観的に把握します。



行動する

StA²BLEの測定結果に応じた体操の実行やHAJICHECKのゲームアプリによる足指トレーニングで、転倒リスクの低減に向けた行動変容を促します。



継続する

定期的な測定や運動習慣の定着により、転倒予防活動の継続を支援します。また、SAFE STEP COREで身体バランスの維持をサポートします。

製品概要

StA²BLE（ステイブル）／転倒リスクをわずか1分で可視化

StA²BLE（※2）は、身体機能と感覚機能を評価し、個人の転倒リスクを「立位年齢（※3）」として見える化するシステムです。約1分で測定できるため、短時間で多人数の評価を行うことができます。

（※2）（※3）「StA²BLE（ステイブル）」と「立位年齢（りついねんれい）」は UNTRACKED 株式会社の商標登録です



PC（解析ソフト搭載）
重心動揺計の結果から立位機能を算出

ボード
身体のふらつきを読み取る

StA²BLEデバイス
腕を振ると振動する
計測中は振動 ON/OFF を繰り返す

転倒リスク
C 43

総合判定
立位年齢と、実年齢を加味した総合判定
(A~Eの5段階)

立位年齢
転倒リスクの評価指数

機能改善 トレーニング
計測結果に応じて提案
動画もあります！

StA²BLE の詳細はこちら：

<https://sf.haradacorp.co.jp/product/sta2ble/>

HAJICHECK（ハジチェック）／足の握力を測定し、ゲーム感覚でトレーニング

足はじ力（足の握力）を測定し、その結果をもとに足指トレーニングを行えるシステムです。楽しみながら継続できる設計により、転倒予防への意識向上と行動変容をサポートします。



HAJICHECKの詳細はこちら：

<https://sf.haradacorp.co.jp/product/hajicheck/>

SAFE STEP CORE（セーフステップコア）／足元の安定性をサポートする静電インソール

足の動きの基点となる「かかと」に着目したインソールです。独自の設計により足元の安定性をサポートし、快適かつ安全な歩行環境づくりを支援します。

※本製品は医薬品・医療機器ではありません。効果の感じ方には個人差があります。安全確保や転倒防止には複合的な対策（環境整備・履物選定・体力づくり等）が必要です。



SAFE STEP COREの詳細はこちら：

<https://sf.haradacorp.co.jp/product/safestep-core/>

原田産業では、転倒災害の予防を通じて、働く人々の安全確保と企業の持続的な成長に貢献してまいります。今後も、転倒リスクの可視化から改善活動の定着までを支援するソリューションの提供を通じて、安全で働きやすい職場環境づくりに取り組んでまいります。

【お問い合わせ先】

担当部署：セーフティープロテクションチーム

<https://sf.haradacorp.co.jp/>

問い合わせ：<https://sf.haradacorp.co.jp/contact/>

会社概要

2023年に創業100周年を迎えた原田産業は、造船、建設、医療、介護、食、エレクトロニクスなど幅広い業界向けに商品・サービスを提供するグローバル商社です。

所在地：〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2丁目10番14号

TEL：06-6244-0171

FAX：06-6244-0157

コーポレートサイト：<https://www.haradacorp.co.jp/>

サステナビリティ関連商品・サービス紹介 特設サイト：<https://www.haradacorp.co.jp/sdgs/>

■本件に関する問い合わせ先：

原田産業株式会社

データインサイトマーケティングチーム

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2丁目10番14号

メールアドレス：dim@haradacorp.co.jp