



# 人の心になごみを与える木材

## (高齢者・福祉用具の木材利用)

松井 宏昭 (独立行政法人 森林総合研究所)

1

# 1. 福祉用具

福祉用具の研究開発及び普及の促進に関する法律

「心身の機能が低下し日常生活を営むのに支障のある老人，または心身障害者の日常生活上の便宜を図るための用具及びこれらの者の機能訓練のための用具並びに補装具」

2

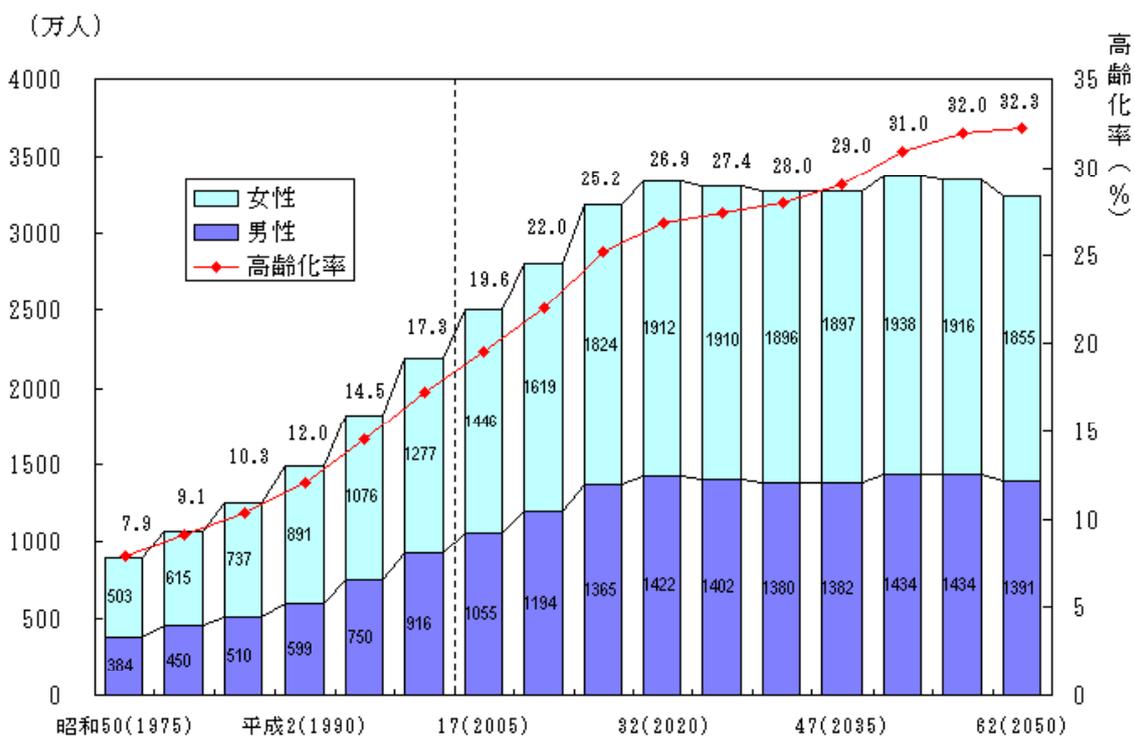
# 福祉が大きなマーケットになっている

## ★介護保険制度

## ★支援費制度（→障害者自立支援法）

### 福祉用具等の研究開発とユニバーサルデザイン化の促進

一人一人の多様なニーズに適合する各種福祉用具や機器等の研究開発を推進するとともに、国際標準によるガイドラインの策定等により障害の有無にかかわらず誰もが利用しやすい製品、サービスの普及を促進する。

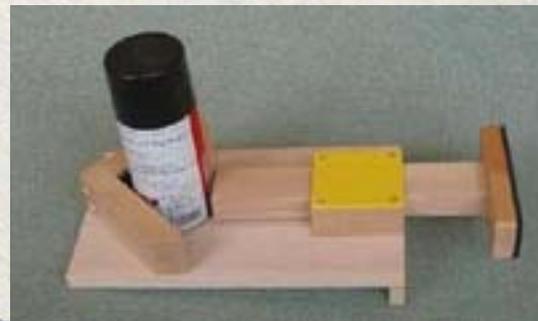
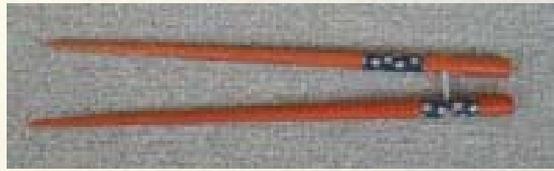


資料出所：1995年までは総務省「国勢調査」，2000年は総務省「人口推計月報」，2005年以降は国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口」（平成9年1月推計）による各年10月1日現在の推計人口（中位推計）

# 自助具 . . . 例え . . .

## 自助具

障害を持つ人自身が使用するもの



5

# 介護用品 . . . 例え . . .

## 介護用品・介護機器

主に介護をする人が使用するものや、  
介護負担の軽減を図るもの



トランスファーボード  
(介護用品でもあるが自助具としても使用)



6

# 補装具 . . . 例え . . .

## 補装具

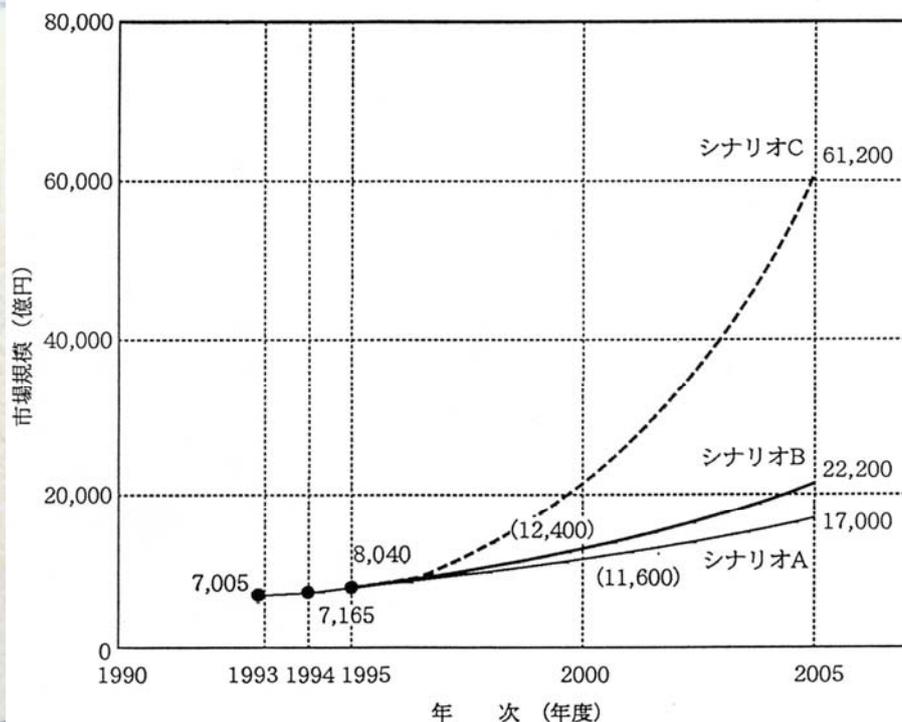
体に直接付けるもの等

身体障害者福祉法等において、失われた身体部位や、損なわれた機能を代償したり補う為に給付される以下のものの総称。

- 視覚障害-----盲人安全つえ・義眼・眼鏡・点字器
- 聴覚障害-----補聴器
- 言語障害-----人工喉頭
- 内部障害-----ストマ用装具
- 肢体不自由----義肢装具・座位保持装置・車いす・歩行器・頭部保護帽・収尿器・歩行補助つえ

7

## 2005年度の市場規模推計



8

## 2. 快適性木製福祉用具の創製

### 福祉用具の規格化

福祉用具の品質確保, 評価の基盤整備を図るためには, 福祉用具に関するJISの体系的な整備が必要であるが,

- 福祉用具は種類が多く,
- 利用者の身体的特徴に応じた注文生産品も多く,
- 要介護高齢者や障害者の身体状況も様々であることから,

標準化のための高齢者や障害者の心身機能のデータ取得に多大な時間と労力が必要であり規格化や標準化の作業がなかなか進んでいない。

## ターゲットを絞る

- 対象者は誰か？
- 利用者のニーズは？
- どのような用具か？
- 開発のポイントは？

## 高齢者のニーズ

年をとると、

- 色彩感覚が変化したり、
- 暗いところではものがよく見えなくなったり、
- 歩く歩幅が狭く爪先が上がりにくかったり、
- 骨がもろくなって転倒するとすぐに骨折したり、
- また生理面では排泄の回数が多くなったり、

と病気以外にも身体機能の低下が著しく、日常生活を送る上で様々な支障が生ずる。

さらに、身体機能の低下は回復することなく、  
個人差が大きいことも高齢者の典型的な特徴である。

# 手すり 介護保険制度上

## 1. 壁や床に接着剤で固定

住宅改修費（自己負担1割を含み20万円まで支給、1回限り）

## 2. 浴槽用手すり

福祉用具購入費（支給限度額は年間10万円）

## 3. トイレやポータブルトイレを囲む手すり、歩行訓練用平行棒手すり

レンタル、ケアプランに組むことが要件

# たかが手すり，されど手すり

## 1. 設置場所

- (1) 公共施設
- (2) 本人若しくは家族が設置するもの

## 2. 仕様

- (1) ハンドレール
- (2) グラブバー

## 3. 性能・規格

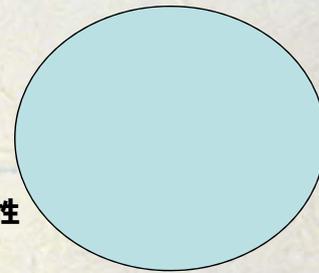
- ・ J I S, S Gが未整備
- ・ 手すりに対しての知識の不足

身体面適応性大

- ・安全
- ・軽量
- ・バリアフリー
- ・IT

金属

デザイン性  
美しく



加工性  
強度  
表面化粧性

木材

- ・親和性
- ・安心感
- ・自然



心理面配慮大

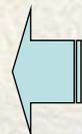
高齢者や障害者配慮の方向性

15

## 木製福祉用具

差別化のポイント

- ・心をなごます
- ・安心・安全
- ・メンテナンスが容易
- ・質がよい



アプローチ

木質感が最大の武器  
美粧性表面  
強度・加工性  
デザイン  
他材料を積極的に併用

16