

浴室関連事故の事例 ～NITE事故データベースより～

ロボット 介護機器開発・導入促進事業
基準策定評価コンソーシアム
本間 敬子(産総研)

事例の抽出方法

- (独)製品評価技術基盤機構(NITE) 事故情報データベースを使用
<http://www.jiko.nite.go.jp/php/jiko/index.html>
- 以下のキーワードで事故情報を検索
「入浴」「浴室」「風呂」「ふろ」「バス」「浴槽」
- 延べ4,104件のうち、「事故通知内容」および「事故原因」が入浴支援機器との関連性が低いと考えられるもの(例:CO中毒事故)等を除外
- 重複を除いた133件から、入浴支援機器のリスクアセスメントに有用と考えられる事例を抽出

車いすからの転落

- ベッドから入浴用車いすへの移乗時に車いすごと後方に転倒、死亡
 - 禁忌？（要介護度5で首が安定していない要介護者）
- 入浴用車いすの座受け部分が破損し座面が傾き、要介護者が滑落、重傷
 - 事業者の不適切な調整（ねじの締めすぎによる過剰応力→破断）
- 段差乗り上げ時に入浴用車いすのティッピングレバー破損、要介護者が？転倒し重傷
 - 設計値以上の荷重、ティッピングレバー破損でバランスを失う車体の構造
- 段差を降りる時にシートベルトが外れ投げ出され、重傷
 - 開閉ロック不十分

いすからの転落

- 浴室用いすの脚が折れ転倒、打撲等
 - 固定ねじが脱落した状態で使用
 - ねじの緩みによるがたつき→疲労破壊
 - 脚とワッシャとの間で異種金属接触腐食発生？
- 介護浴槽用いすが本体から分離し転落、骨折
 - いすのロックが不完全
- 手をかけていた入浴用いすの背もたれクッションが外れて転倒、重傷
 - クッションが外れやすい構造
- 浴室用いす座面のパッドがめくれて座れず、転倒し打撲
 - パッドがめくれやすい構造、障害に起因するメーカー想定外の座り方

リフトの落下

- 介護用リフトの昇降機構部が折損、要介護者が浴槽内に落下
 - ボールナットの腐食
- 浴槽用リフト取り外し時に腰掛部分が落下し打撲、裂傷
 - 不注意な取り扱い

挟まれ

- 車いす
 - 後輪とフレームの間に要介護者のかかたが挟まれ、軽傷
 - 介助者が要介護者の足の位置を確認せず操作
- ストレッチャー
 - 機器と浴槽の間に介護者の腕が挟まれ、軽傷
 - 要介護者が溺れそうになり、介護者があわてて機器の隙間に腕を入れた
- 浴室用折りたたみいす
 - 開くときに指を挟み、捻挫
 - 不注意な取り扱い
 - 座ったままいすを動かす時に座面ロックが外れて浮き上がり、座りなおすときに座面と支持部の間に指を挟み、切断

その他

- 漏電、湿気への暴露による火災や感電
- バリやめっきの剥がれによる切創
- 施工不良等による手すりの脱落

ご清聴ありがとうございました