

ディー・ウイング  
VOL. 1

# D-wing

質の高いケア環境を支援する、これからの販売店様向け介護情報誌

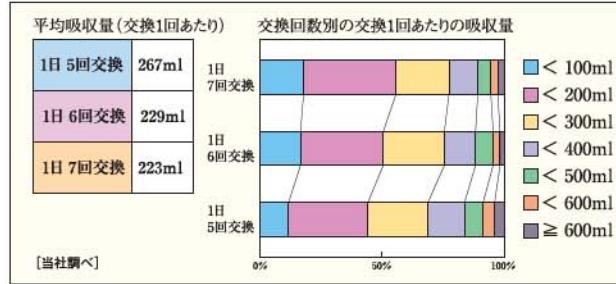
●CARE VIEW  
介護保険契約と  
消費者保護







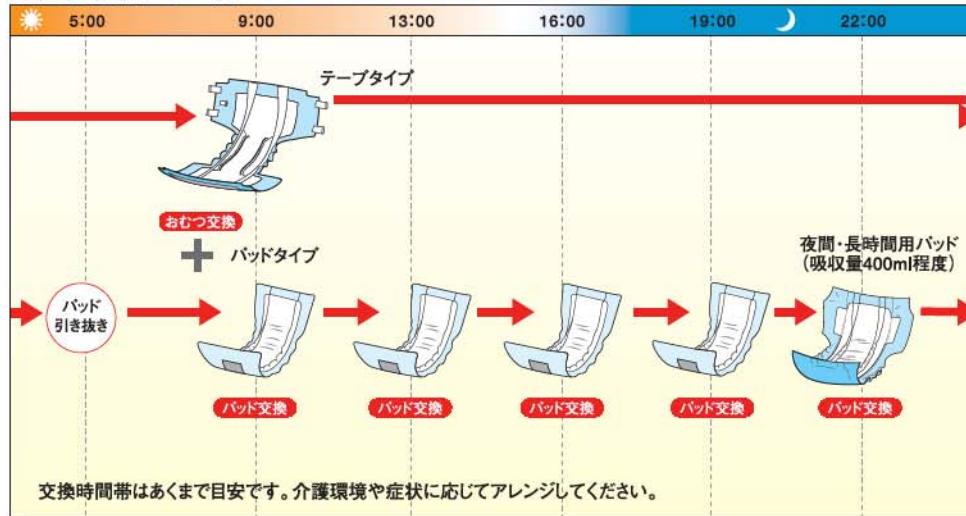
おむつ交換時の吸収量



当社ではモニターリング調査を実施する際に、排尿量と一緒に排尿の有無もチェックします。排尿が無ければ当然紙おむつパッドの交換はしませんから、「空振り」にならないわけです。空振りが多いとということは、それだけ必要以上の作業を行なっているということです。そこで空振りを減らす目安として、おむつ交換時に約90%になっています。

当社では「実交換率」というデータを参考にしています。実交換率とは全おむつ交換回数に対する空振り回数を表したものです。交換回数が少ないと、おむつ交換回数に対する空振り回数が多いため、実交換率は高くなるわけですが、モレの発生や肌への影響等を考えると単純に交換回数を減らせば良い、というわけではありません。左のグラフは、5回・6回・7回交換(1日あたり)それぞれのサイクルでおむつ交換をした際に、紙おむつパッドに吸収された尿量を表したもので、交換回数が少いほど交換を行なう割合のことです。当社では、7回交換を実施した際の実交換率が約80%、6回交換時には約90%になっています。

### 基本的な交換サイクル例



### 実交換率

### おむつ交換時の吸収量

当社ではモニターリング調査を実施する際に、排尿量と一緒に排尿の有無もチェックします。排尿が無ければ当然紙おむつパッドの交換はしませんから、「空振り」にならないわけです。空振りが多いとということは、それだけ必要以上の作業を行なっているということです。そこで空振りを減らす目安として、おむつ交換時に約90%になっています。

当社では「実交換率」というデータを参考にしています。実交換率とは全おむつ交換回数に対する空振り回数を表したものです。交換回数が少ないと、おむつ交換回数に対する空振り回数が多いため、実交換率は高くなるわけですが、モレの発生や肌への影響等を考えると単純に交換回数を減らせば良い、というわけではありません。左のグラフは、5回・6回・7回交換(1日あたり)それぞれのサイクルでおむつ交換をした際に、紙おむつパッドに吸収された尿量を表したもので、交換回数が少いほど交換を行なう割合のことです。当社では、7回交換を実施した際の実交換率が約80%、6回交換時には約90%になっています。

当社ではモニターリング調査を実施する際に、排尿量と一緒に排尿の有無もチェックします。排尿が無ければ当然紙おむつパッドの交換はしませんから、「空振り」にならないわけです。空振りが多いとということは、それだけ必要以上の作業を行なっているということです。そこで空振りを減らす目安として、おむつ交換時に約90%になっています。

### 基本的な交換サイクル



通常、健康な成人の場合1日の水分の排泄量は尿、発汗・呼吸、便などから2400ml～2800mlと言われています。そのうち尿

として排泄されるのが1500mlになります。しかし高齢者の場合は加齢に伴って「どの渴きを感じにくくなったり」「体内の水分量が少なくなります。」そのため、排尿量は少なくなります。

このコーナーでは排泄ケアに関するデータや、あて方など具体的な介護のアドバイスをご紹介していきます。今回は、加齢に伴う排尿を中心とした体の変化とそれに応じた紙おむつの交換サイクルのお話しです。

## 第1回

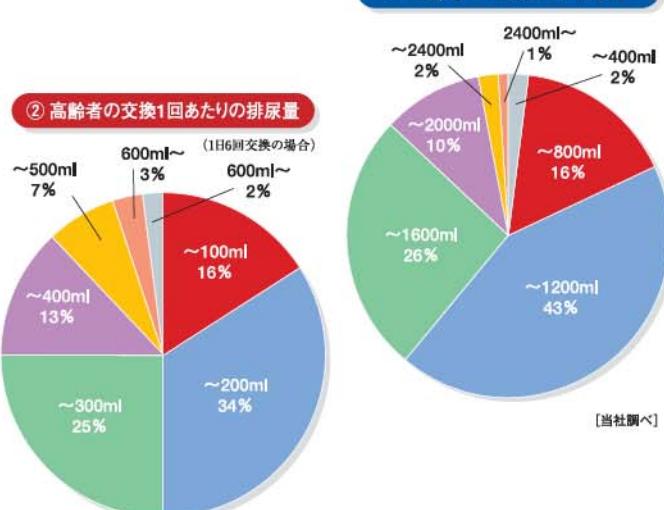
# 排泄ケア研究室

# 高齢者の排尿と交換サイクルの考え方

### 高齢者の排尿量

当社がこれまでのモニターリング調査による結果から集計したデータ(図表①)によると、高齢者の1日当たりの排尿量は1200mlを平均として下のグラフのような分布になっていています。1200mlまでで約6割、1600mlまでで約9割を占めており、多尿と言われる方でもだいたい2000mlまでに入ることが分かります。次に交換1回当たりの排尿量(6回交換の場合)(図表②)を見てみると、2000mlまでで約8割、3000mlまでで約8割を占めています。高齢者は腎機能の低下により尿が薄くなるため、排尿回数が増えがちです。ですから交換1回当たりの排尿量とイコールとは言えませんが、パッドや紙おむつを選ぶ際の基準として目安にしていただけたデータではないでしょうか。

### 高齢者の1日あたりの排尿量

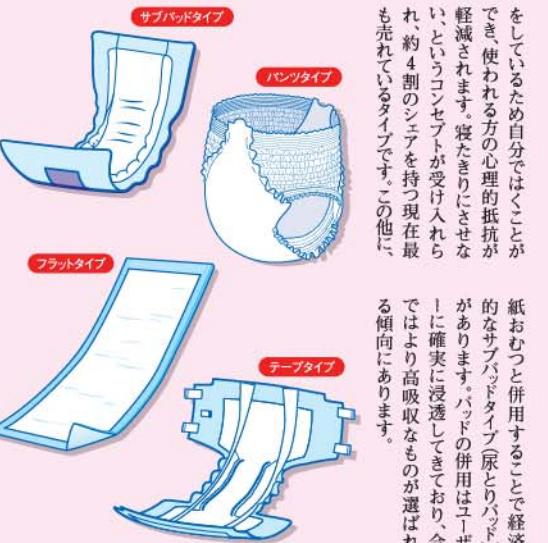


# 大人用紙おむつの 正しい選び方。

大人用紙おむつについて、販売店の皆様も紙おむつを使われる方の体の状態や周囲の介護環境など、様々な要因をふまえた上で最適なものをおすすめしていることでしょう。このコーナーでは、紙おむつのタイプから構造、交換サイクルの考え方などお客様へのアドバイスにお役立てる情報を届けたいです。

## 紙おむつ4つのタイプ

大人用紙おむつには大きく4つのタイプがあります。布おむつと同様の形状で、おむつかバーを併用するタイプのものがフラットタイプです。取り替えの手間はかかりますが、価格が安く汎用性の高いタイプです。フラットタイプに粘着テープをつけて、おむつかバーを使う手間をなくしたものがテーブ止めタイプになります。基本的に寝たきりの方を対象とした製品であるため尿吸収量の多さや汚れ防止の機能がボイントとなっています。現在市場の約20%を占めているタイプです。また、介助をかりながらでも座れる、立てる、歩けるという方にはパンツタイプをおすすめします。下着の様な形状をしています。



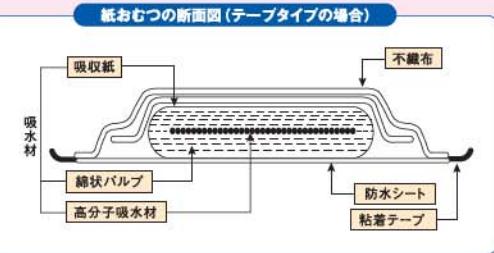
をしているため自分ではなくことができ、使われる方の心理的抵抗が軽減されます。寝たきりにさせない、というコンセプトを受け入れられ、約4割のシェアを持つ現在最も売れているタイプです。この他にも売っているタイプです。

紙おむつと併用することで経済的なサブパッドタイプ(尿とりパッド)があります。パッドの併用はユーチューバーに確実に浸透しており、今はより高吸収なものが選ばれています。

紙おむつや尿とりパッドを組み合わせることで、家族の負担を抑えながら、質の高いケアが実現できます。

## 排尿記録で最適なパターンを

排尿記録の参考例						
12月10日(火)						
	トイレ	尿の漏れ	水分			
午前 6時	トイレ 220		牛乳 250			
8時	1100 80	✓	お茶 200			
10時						
正午 12時	90 120	✓	紅茶 180			
午後 2時			コーヒー 150			
4時	100 80	✓	お茶 300			
6時			みかん 1個			
8時	90	✓				
10時	100 50	水 150				
午前 0時						
2時	180	✓				
4時						
1日の合計 (回数・量)	11回 1220ml	5回	1230ml			
備考	夜食 茶を飲み忘れた(朝と昼)、風邪気味、軽い咳が出る。					
	22:00					



## 紙おむつの構造

紙おむつの構造は、尿や便のモレ防止、排尿後の快適さ、動きやすさを取り扱いやすいなど、重視された作りになっています。タイプや商品によって違いはありますが、表面材によって直接肌に接する部分で尿を素早く吸収材に浸透させ、表面材自体はぬれにくくサラッとした状態を保つて肌をぬらさないように配慮されています。着用中の快適性を向上させる役割は次の通りです。

**症状別排泄ケア用品チャート**

尿失禁でお悩みの方

```

graph TD
    A[尿失禁でお悩みの方] --> B[日常生活に支障がない]
    A --> C[半介護が必要/リハビリ中]
    A --> D[介護が必要]
    B --> E[自分で歩ける]
    B --> F[杖をついてなら歩ける]
    C --> G[人の手借りでなら歩ける]
    C --> H[立つことはできる]
    D --> I[ふとんの上で座っていられる]
    D --> J[寝たきりの状態である]
    E --> K[自分でトイレにいける]
    E --> L[せき・くしゃみ時わずかな尿漏れ]
    E --> M[尿意はあるがトイレに間に合わない]
    F --> N[介護つきでトイレにいける]
    F --> O[まとまった量の失禁がある]
    F --> P[痴呆の症状を伴う]
    G --> Q[介護つきでトイレにいける]
    G --> R[まとまった量の失禁がある]
    G --> S[痴呆の症状を伴う]
    H --> T[尿意・便意を意志表示できる]
    H --> U[尿意・便意を意志表示できない]
    I --> V[尿意・便意を意志表示できる]
    I --> W[尿意・便意を意志表示できない]
    J --> X[尿意・便意を意志表示できる]
    J --> Y[尿意・便意を意志表示できない]
  
```

補助用具 洋式トイレ 座便 手すり

下着型紙おむつ 失禁パンツ パンツタイプ 紙おむつ (サルバパンツ)

補助バンド 軽失禁パッド (走進レディケア) (走進ドライパッド) 軽失禁パッド (走進レディケア) (走進ドライパッド)

専用ホルダー ネットサポーター (サルバネット) パンツ型カバー (サルバショーツ)

補助用具を使用するのか、おむつにするのか、またはパッドを組み合わせるのか、その選択は周囲の介護力、介護環境の程度を見ながら行ってください。

# ワンポイントアドバイス

## ちょっとした動作などでぎっくり腰に

背骨を一本の柱としてつながっているのが椎間板です。椎間板内部にある髓核という部分は半液状の物質で、加齢とともに水分が減少して弾力性が失われてきます。そのため、何らかの強い圧力が加わると椎間板を囲んでいる繊維の輪が飛び出してしまうことがあります。これがぎっくり腰です。

腰  
痛

### 重い物を持ち上げるときに こんな持ち方をしていませんか？

荷物と腰の距離が離れ、つま先に体重がかかっています。その状態で荷物を持ち上げると腰にかかる負担は2倍、4倍と倍々に増えてしまいます。



重い物を持ち上げるときはこのように背筋を伸ばし、荷物と腰の位置を近づけましょう。立ち上がるときは、意識を踵におきましょう。踵に体重が乗ると、荷物と腰の位置が近くになります。そうすると楽に持ち上げることができます。

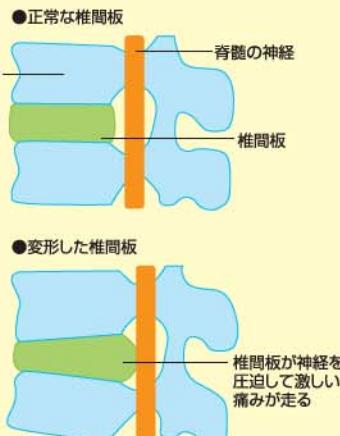
### 意識的に行動しましょう

私たちが体を動かすとき、筋肉と神経は適度に緊張と弛緩を繰り返しています。無意識に強く体を動かしたり、ねじったりして無理な圧力が加わると、筋肉の運動が神経に追いつかず、筋肉が断裂や捻挫をおこしてしまいます。ぎっくり腰のほとんどがこのような状態で起こると考えられています。

#### ●ぎっくり腰を防ぐために

ぎっくり腰になった人、なりやすい人のほとんどが、日ごろあまり運動をせず、体が硬くなっている人だといわれています。ねじりを伴う運動を心がけ、体をやわらかくすることが大切です。ぎっくり腰になると、椎間板が飛び出して、下肢に強烈な痛みが生じます。症状によっては手術で髓核を摘出する必要がありますから、ぎっくり腰だと思ったら、症状を軽視せずに専門家の判断を仰ぎましょう。

歩行や運動の際の衝撃を和らげるため、椎間板は硬い椎骨と椎骨のクッションの役割を果たしています。そのため、上体をねじったり、前後左右に動かすことができるのです。急激にからだをねじったり、重い物を持ったりして強い圧力が加わると椎間板が外方に飛び出して椎間板ヘルニア（ぎっくり腰）になります。負担のかかりやすい第4、第5腰椎によくみられます。



お問い合わせ・お便りは

〒171-8552

東京都豊島区高田3-23-12

D-wing  
白十字株式会社  
編集部  
まで

情報誌の内容に関するご意見・ご感想  
など、お便りでのご意見・ご感想  
をお寄せください。

ただ当社からの一方的な情報  
発信では、どうしても「現場の  
視点」が欠けてしまいがちです。  
そこを皆様のご意見をいただき  
ながら、ユーザーのご要望に  
マッチした情報発信につなげ  
ていきたいと考えています。

編集部より