

# 高齢者が安全・快適に暮らす

## ～視覚の変化に合わせた環境づくり

ライフスタイルに大きな影響を与えるさまざまな身体機能の変化。ケアが必要な方々が利用する施設では、空間デザインにも工夫が必要となります。中でも高齢者の視覚は成年に比べ著しく低下するため、安全面を中心とした配慮が不可欠です。

### 視 覚 の 変 化

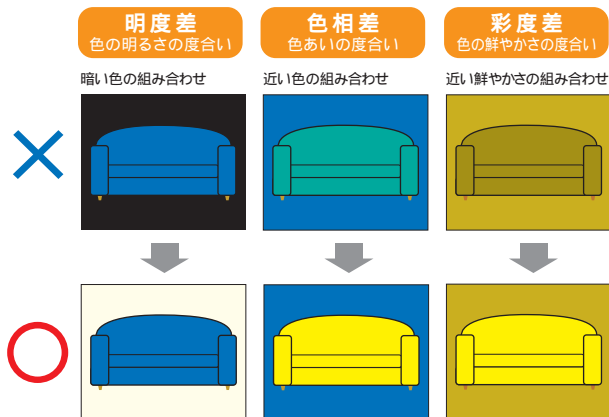
#### 照 度

70歳では20代の若者と比べて約3倍の照度が必要とされています。ただし、高齢者は白内障により「まぶしさ」に弱くなるため、むやみに部屋全体を明るくするよりも必要な部分を照明で補強。この場合、輝度の高いものよりも白熱色系の光を使うようにするとよいでしょう。

#### 色 彩

年齢を重ねると黄ばんでくる水晶体。視野全体が黄色のフィルターを通したような見え方になり、識別できる色の数も減っていきます。一般には明度が低い、暗い色ほど色の区別が困難。お年寄りだからといって、茶系や濃紺・緑等の「落ち着いた」色彩で内装をすると、色の識別が難しくなります。例えば、ウォールナットカラーのフローリングに同色の巾木を取付けると、巾木と床の区別がつきにくいために巾木のところで躓いてしまうことも。段差など変化がつかるところには、足元を明るくする為のブラケットや足元灯をつけるなど色を変える工夫が必要です。

### 高齢者に配慮した色の組み合わせ



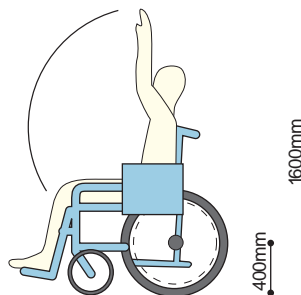
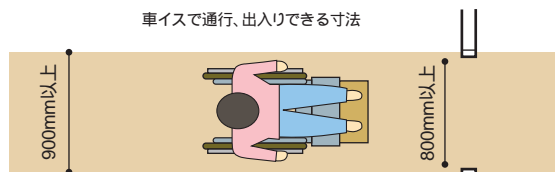
## 車椅子のためのスペースプランニング

### ～ユニバーサルデザインによる施設価値の向上環境づくり

ユニバーサルデザインに象徴されるように、障害の有無や年齢・能力に関わらず利用しやすい施設・製品が求められています。そこで新たな価値と魅力として挙げられるのが、車椅子などを利用する方だけでなく、誰にとっても使いやすいスペースデザイン。他の施設との差別化のポイントとして重視されるようになっていきます。

#### 車イス移動のための基本幅

#### 用者の高さ関係基本寸法



#### 通路の広さ

車椅子と人がすれ違うためには、歩行者が壁に沿って通路を開けた場合で1200mm。車椅子同士のすれ違うためにはおよそ1800mmの幅が必要です。また長い廊下では、適当な区間ごとにすれ違うためのスペースを確保しましょう。  
(可能なら、角を曲がるために必要なスペースも説明)

#### スロープを設置する場合

傾斜は緩やかなほど自力で登りやすく、3°以下(1/20)が理想的。最低でも5°以下(1/12)がよいでしょう。さらに直進で長いスロープには、高さ約50cmごとに水平の踊り場を設ける、屋外の場合は床の素材は滑りにくいものにするなどの工夫も必要です。

#### 車椅子のサイズ

車椅子の基本寸法：自操型 W60・68×D85・11×H82・90cm  
介助型 W55・59×D90・93×H74・84

#### 出入口の幅

最低でも800mm。できれば通過する際にハンドリムを回すための余裕を持たせて850mm以上が望ましいでしょう。多くの通行が考えられる主要出入口では1200mm以上に。

## 快適と清潔をキープする、耐久性の高い撥水加工 ～パールトーン～



パールトーン加工の特徴は、繊維の一本一本にまで撥水ケミカルをしっかりと浸透させていること。丁寧な加工過程を経ることで高い撥水効果が得られることはもちろん、その効果を長期間持続させることができ、生地本来の風合いや光沢、通気性を保ちながら、シミや汚れ縮みなどから繊維を守ります。また、水を使った日常のお手入れも可能になりました。パールトーン・ハイグレード加工は当初着物の防汚技術として活用されてきましたが、今日では文化財、古美術品の保護加工を始めとしてあらゆる分野の防汚加工に実績を広げております。オリバーではいち早くこの技術に着目して、高齢者、福祉施設様にご提案し、多くの実績をいただいております。



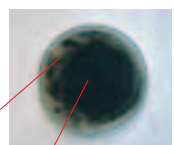
**パールトーン済**  
水は撥水効果で水玉になっていく。



**パールトーン未処理**  
水を含んで縮んでいる。



パールトーンによりカビにならないカビの養分



パールトーン未加工試料

#### カビへの抵抗性

試験の結果、パールトーンのカビ抵抗性は3級であることが証明されました。

#### 撥水度

試験の結果、パールトーンは撥水度が100%であることはすでに証明済みです。

(試験は、JIS-L-1092の繊維製品の防水試験方法の撥水度試験による。)  
上記試験結果は、京都市染織試験場の試験データによる。

#### パールトーン・ハイグレード加工

##### かすかすの優れた効果

撥水効果	伸び縮み防止効果
撥油効果	脱臭防臭効果
防カビ効果	忌避効果
抗菌効果	毛玉防止効果
耐洗濯効果	風合い調整効果
速乾性効果	深色効果
酸化・変色防止効果	防虫効果