

# 人工呼吸器用レインカバーの製作

## 1 相談内容

相談者は人工呼吸器を使用され、電動車いすで移動されている方です。市販のレインコートでは合うものがないため、車いすレインコートを製作してほしいと依頼を受けました。なお、同時に車いすの介助者用グリップに掛けている人工呼吸器本体が雨に濡れないように工夫してほしいと相談を受けたので、本人用のレインコートとは別に、人工呼吸器用のレインカバーも製作することにしました。

## 2 利用者プロフィール

20代男性、筋ジストロフィにより身体障害者手帳1級であり、1人暮らしをしています。更衣や、ベッドから車いすへの移乗等、ヘルパーが全介助しています。

## 3 対応

人工呼吸器の本体装置の寸法をはかり、シャワーカーテンの生地を裁断してカバーを製作します。裏面はメッシュ素材にし、空気の出入りが容易になるように工夫しました。表面は装置の表示パネルが見えるように透明ビニールを縫い合わせて製作しました。



製作したレインカバー(裏面)



使用の様子

## 4 結果

専用カバー裏面はメッシュであるため、本体装置の冷却ファンが回っても熱がこもりません。また表面は透明ビニールであるため、本体装置の設定値などの確認が専用カバーを外すことなく、そのまま見られてスイッチ操作もその上から行うことができます。本人およびヘルパーからは、とても良いという感想をいただきました。