

パワーアシストスーツ

J-PAS Agri~ 装着効果検証結果

(愛知県農業総合試験場殿との共同研究成果)

検証内容・条件



〔設定時間は収穫条件に応じて10~20分とし、被験者は各回3名で計4回実施〕

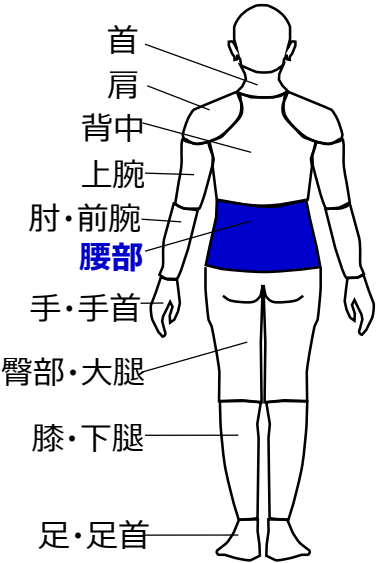
検証風景



キャベツの収穫作業にて検証
(被験者：愛知県農業総合試験場 東三河農業研究所 職員)

疲労部位調べ

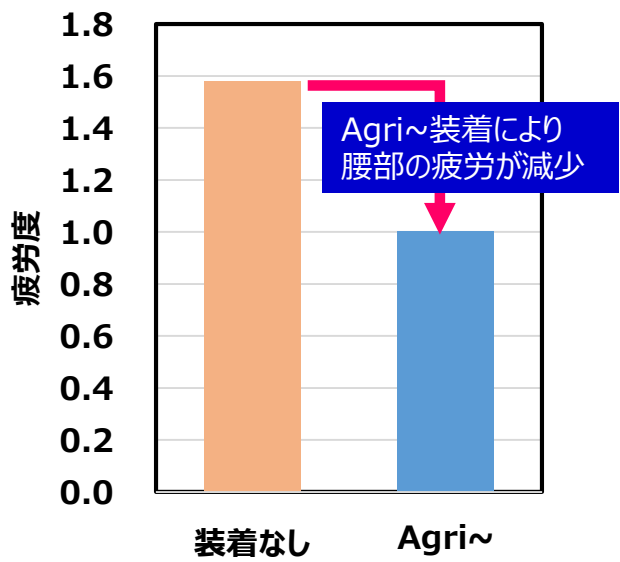
作業の前後で被験者に対し聞き取り調査を実施 (疲労度を0~3で点数化)



疲労度	
0	無し
1	少し感じる
2	かなり感じる
3	強く感じる

検証結果 (中間)

J-PAS Agri~装着有無による腰の疲労度の違い (腰以外は大きな差は無し)



【共同研究の成果】
 パワーアシストスーツJ-PAS Agri~を装着し、キャベツ収穫作業を実施した結果、腰部の疲労が減少し、腰の負担軽減に効果があることがわかった。