

食と向き合う、想いに応える 『パッシブハウス型農業システム』

パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社
建設ソリューション事業統括部 塚本政介



用途	稲作	露地野菜	施設野菜	果樹	花卉
経営規模					
大規模			◎		
中規模			◎		
小規模			○		

はじめに

パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社（旧エコソリューションズ社）が提供する「自動環境制御型ビニールハウス」は、市販の農業用資材（側窓、カーテン、ファン、ミスト等）の最

適配置で設計された構造をもち、ハウス内外の複数の環境状況をセンサで読み取り、プログラムで判断することで環境制御機器を最適に自動操作するものである。また、冷暖房に頼るアクティブ制御でなく、ミストの気化熱やファンによる換気など、自然の力を積極的に活用し、かつ、栽培



↑システム外観