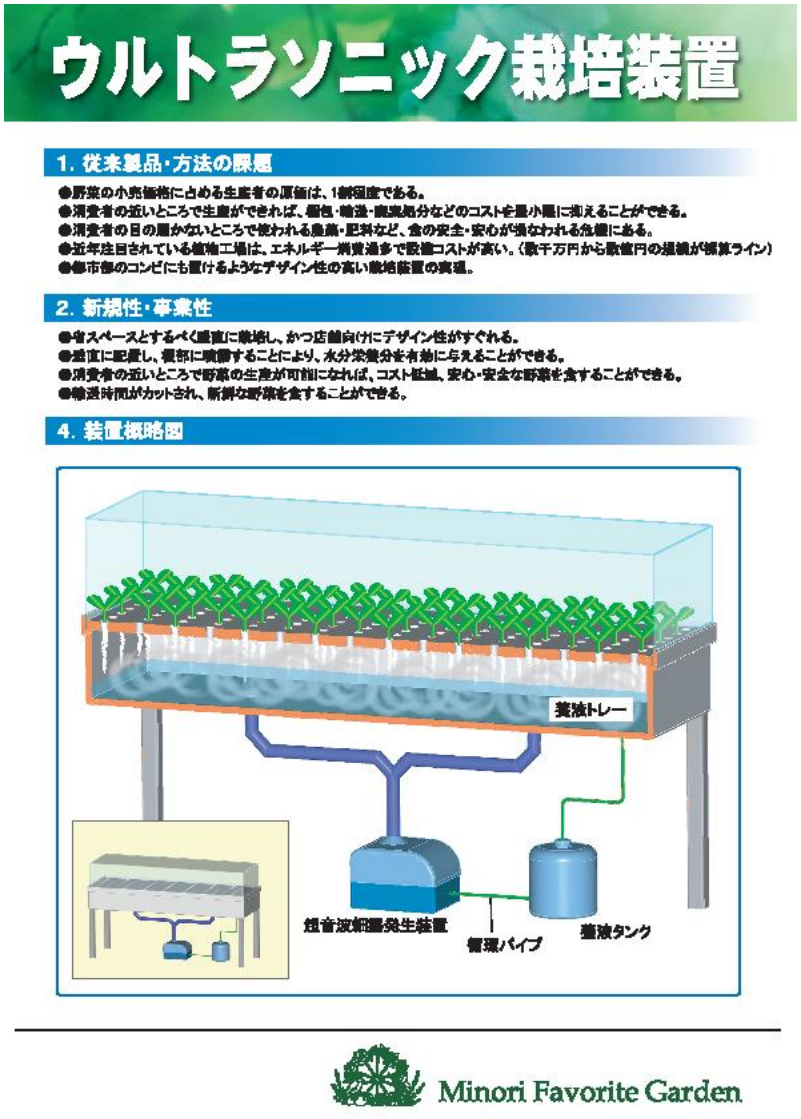
野菜の空中栽培（空中農法）

開発者名	三和農林株式会社、本多電子株式会社
賢材分類	

「アーバン・アグリ」が注目されています。都市のあらゆる建造物が植物工場になれば、とても素晴らしいことです。これを実現するために、超音波ミスト(フォグ) と光ケーブルの活用を検討しています。

建造物の外部から、光合成に不可欠な明かりを細い光ケーブルで得ます。その一方で、液体肥料を超音波振動機で約５ミクロンのフォグにし、細いケーブルで野菜栽培箇所にくまなく供給します。この技術はオフィス、地下道、さらに水害時に備えての巨大な地下空間等様々な環境での栽培を可能にします。



参考文献	―