

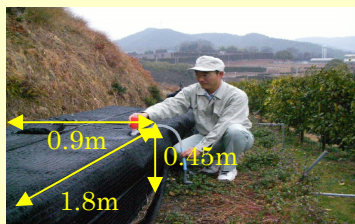
カンキツ園のかん水作業を省力化できる低コスト天水槽の開発

導入の背景・ねらい

貯水槽の設置が難しかった急傾斜地カンキツ園を対象に、干ばつ時のかん水作業を省力化するために、設置コストが低く、軽量で、簡単に組立できる天水槽(雨水貯水槽)を開発しました。

組立式天水槽の外観

組立式天水槽は、1基あたり重さ16kg、約9,000円です。重さは、市販の天水槽に比べ25%と軽く、価格は30%と安価です。



組立式天水槽



市販の雨水タンク

組立式天水槽の設置手順

自分で施工でき、1基あたりの作業時間は80分程度です。



①整地



②コンパネねじ止め



③パイプ打ち込み



④シート被覆



⑤遮光ネット張り



⑥完成

導入の効果

水運搬とかん水作業時間を、現状の12時間/10aから2時間/10aに削減できます。

