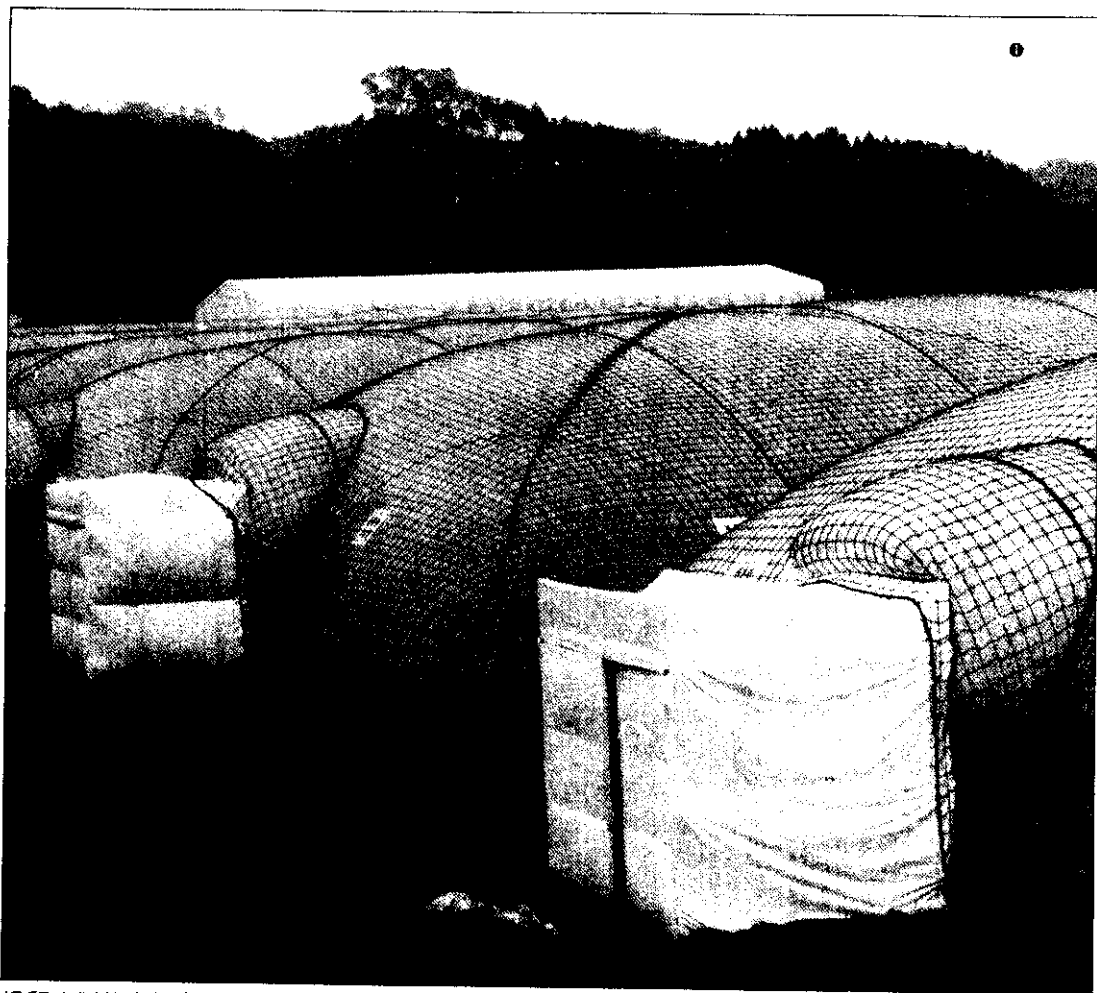


千葉縣大多喜町的 圓屋頂式藥草栽培設施

／戴火木

看起來好像把地瓜虫加以放大的照片，這
究竟是什麼？原來，這是替代塑膠溫室
(Vinyl house) 或溫室的最新式空氣室 (Air House)。

空氣室的構造原理與東京圓屋頂球場一樣，主要是將圓屋頂室內的氣壓升高到比外面高。不須要柱子也不要大規模的基礎工程，只將塑膠布 (Vinyl Sheet) 底部份埋入土中後加



像爬虫似的空氣室，是日本園藝界開發出替代塑膠溫室或溫室的最新設施。

中區梨農慎防梨樹早期落葉

／台中區農業改良場

梨樹在果實採收後進入本省旱季，氣候涼爽日夜溫差大，最有利於葉片合成養分，但此期間果園若疏於管理，容易引起早期落葉影響養分的累積。故於果實採收後必須加強果園肥培及水分管理，病虫害防治等工作，以防止梨樹早期落葉，才能穩定翌年之開花著果。

壓而已。這種建造費用低廉，收拾亦簡單。

整年栽培藥草植物的太陽農場股份公司（Sun Farm Co），最近於千葉縣大多喜町，建造了號稱日本最新的大規模空氣室。

至於室內空氣的氣壓比室外高出1.025~1.01氣壓的關係，使室內產生微風，靠氣流而植物之蒸發作用及光合作用轉為活潑，吸水力強，根部發育亦佳。

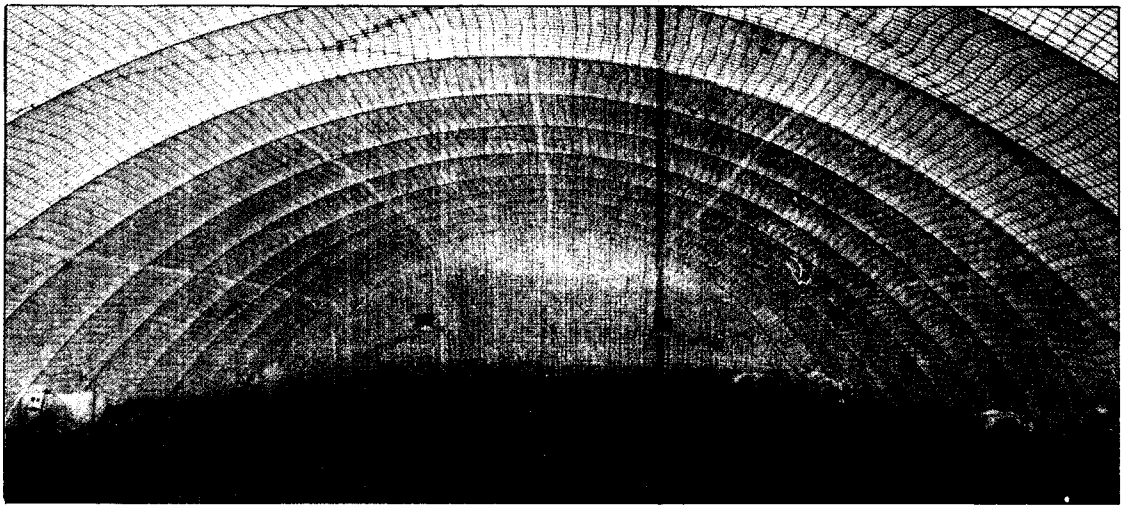
溫度降低的關係，減少黴菌的發生而公認有許多好處。也有考慮夏季的高溫化對策及停電時的補救措施。因無柱子也無管路的關係，有效栽培面積寬大，屋頂高而無舊有栽培室的壓迫感，操作起來也很方便。

現在已完成的設備是，每棟14公尺×96公尺，高3.5公尺，約400坪的栽培室有12連棟，全部面積4,900坪之大。今後利用此空氣室，

除了種植10餘種類藥草之外，更計劃加入高級蔬菜的栽培做成「蔬菜、園亭」，（Vigetable Garden House），而開拓市場。

如試種藥草的空氣室栽培很順利，參觀者也興趣多多，或許有一天，這種巨大的地瓜虫式的空氣室，可能在田園的每一角落可看見。

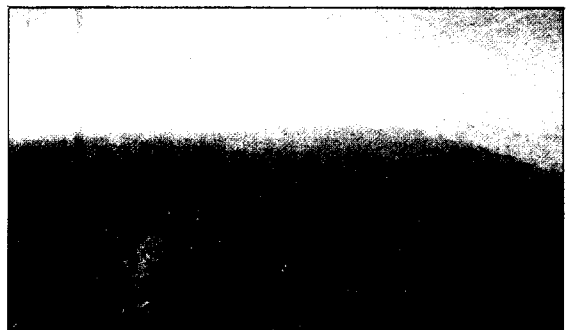
（譯自1991年6月號之日本「農業富民」）



空氣室的造價低廉，適合栽培藥草及高級蔬菜。



有興趣者紛紛參觀空氣室的作物栽培



空氣室內裝置有控制濕度設備