

機能性を求める野菜の植物工場が始まった！

特定の栄養を野菜に求める

特定の栄養を野菜に増加させる

特定の栄養を野菜に吸収させない

限定した栽培管理をする必要がある



植物工場が可能にする

- 戦艦乗組員に鮮度の高い野菜を提供しビタミン不足を防ぐため。
- 野菜の種だけの輸送であれば軍隊として有利になるため陸軍も活用していた。
- 戦後、日本最大級の植物工場はGHQ専用として調布市に建設された。



採算は考えていない栽培方法であった。

発祥は軍事技術



植物工場

土壌を用いた機能性野菜栽培とは？

土壌を培地として定量・規格すること。

肥料を定量・規格すること。

栽培条件・環境を作物が機能性を持つよう整える。



この結果

高糖度・高カリウム・低カリウム野菜などの栽培が可能



