

生物育成に関する技術

自宅・居間で

C:生物育成に関する技術
(1) (2)

個人持養液が
新登場

個人で
管理するので
事前の準備が
スムーズです

養液付を
選ばれた方に
A・B養液10mlが
付きます。
使用方法を良くお読み下さい。



特許出願中

養液栽培セット内容



- ①透明プランタ
- ②ボトルカバー
- ③バーライト(0.3ℓ)付
- ④プランタベース
- ⑤ボトルキャップ
- ⑥プラント
- ⑦溝付スポンジ×6

育成環境の管理を学ぶ
ワークシートと教師用授業提案付

◆養液栽培とは？

“養液栽培”とは、土を使わず、植物に必要な肥料分を“養液”と呼ばれる液肥(水に肥料を溶かしたもの)の形で植物に与えて育てる栽培方法のことです。

学校での育成例



養液なしを選ばれた場合の別売養液ハイポニカ

品番	品名	規格	学納価格
N8063	養液ハイポニカ	A液500ml B液500ml	1,000円

使用方法を良くお読み下さい

※1人約1週間で1本(500ml)使用し、
2ヶ月使用したものとした場合。
(ペットボトル10本分)



これで50人分
つくれます

推薦品種



リーフレタス 水菜
0.5ml
約50粒入



水菜
3ml
約300粒入

4	5	6	7	8	9	10	11
ま							
く							

天候や地域により、多少育成
期間に差が出ます。

夏休みに入るまでにある程度生育ことができ、秋
まきを利用すれば2学期からの生育も可能です。

N8061	リーフレタス	120円
N8062	水菜	120円

生徒1人あたりの予算

生徒50人の場合の
1人分予算

養液栽培セット	850円
養液	20円
種	120円
	990円

養液栽培の手順

学校での学習内容



1 スポンジに播種
スポンジ全体に養液をふくませます。



2 間引き
育成のよくないものを間引きします。



3 丈夫な苗
プラントの中心に定植します。



4 ペットボトルの取り付けと苗の保護
特殊ボトルキャップを付けプランタベースに取り付けます。苗を保護する為に、
バーライトをプランタに入れます。



5 収穫

完成



6 自作サラダ
完成