

# 瓦等廃棄物のセリ養液栽培への再利用開発事業

## 1 目的

地震災害による瓦のがれきや改築等で廃棄される屋根瓦等の廃棄物を利用し、宮城独自のセリ養液栽培システムの培地として再利用することで、省力・低コストな栽培方法として提案、ブランドの強化・育成に資する。

## 2 研究計画・試験方法等

瓦等廃棄物のセリ養液栽培への再利用の検討

～宮城型セリ養液栽培システムを使用した栽培試験～

- 1 瓦チップ培地の大きさが生育・収量に及ぼす影響  
セリ栽培に適した瓦チップの検討
- 2 電照利用による種セリ確保技術  
種セリの確保技術を検討し、セリの周年栽培の実現を図る。
- 3 セリ養液栽培システムの現地実証  
2か所の現地実証によりセリ養液栽培システムの導入拡大を図る。



宮城型セリ養液栽培システム

宮城型セリ養液栽培システムとは

⇒宮城県農業・園芸総合研究所で開発した  
セリの簡易的養液栽培システムのこと

【特徴】

- 栽培槽を作業しやすい位置に設置
- 培地は素焼き瓦廃材チップを使用
- 水道水、地下水や雨水でも利用可能



生育中のセリ



瓦チップ



養液栽培の様子

