

# 「復興知」の展開可能な技術やノウハウ、地元への貢献情報・新知見の紹介

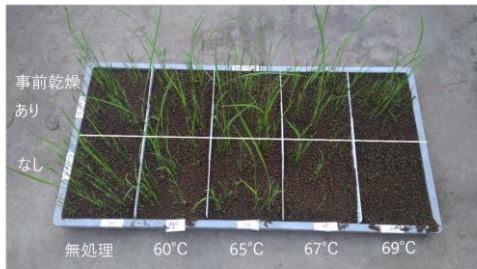
**キーワード：** 水稻（高温温湯消毒）、事前乾燥、温湯消毒、高温耐性、無農薬、育苗

**どのような復興知か：** 新知見・展開技術：  
水稻の種もみの高温温湯消毒技術

## 技術の概要：

### 種籾の事前乾燥＋温湯消毒技術

・農工大で開発した種籾の事前乾燥による高温耐性獲得により、発芽を阻害することなく、より殺菌効果の高い高温での種籾温湯消毒を可能にした新しい技術。



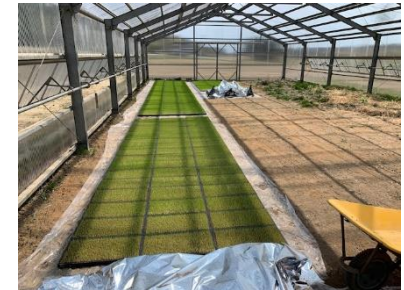
60～69°Cで10分間温湯処理した「天のつぶ」の出芽



事前乾燥装置.  
(50°C、24h)



温湯消毒装置.  
(65°C、10分)



富岡町研究拠点の有機育苗現地実証.

**さらに詳細な情報：** [https://rd.tuat.ac.jp/activities/factors/search/20150623\\_4.html](https://rd.tuat.ac.jp/activities/factors/search/20150623_4.html)

**連絡先：** 所属 東京農工大学・大学院農学研究院・生物生産科学部門  
名前 金勝一樹  
e-mail: [kanekatu@cc.tuat.ac.jp](mailto:kanekatu@cc.tuat.ac.jp)  
電話 042-367-5733