

## 今月の管内農業情報（東三河農業改良普及課）

[2023年5月31日]

### 5月の農業情報

**タイトル** LEDの活用でカーネーションの収量大幅アップ！

**とき** 令和5年5月

**ところ** 豊橋市

**主体・対象** 豊橋市花き園芸振興協議会 カーネーション部会（2名）

#### 内容

カーネーションは相対的長日植物であり、長日処理を行うことで開花が前進化し収量が増加すると言われています。

当部会では昨年からは愛知県農業総合試験場花き研究室と協力し、LEDを利用した長日処理が収量に及ぼす影響について、2名の生産者を対象に実証試験を行ってきました。結果は、収穫終了となる5月までの収穫本数が長日処理によって増加し、特に晩生品種においては1株あたりの収穫本数が1.5倍に増加しました。試験を行った生産者も効果を強く実感しており、次作では、効果がより高まる処理方法やLEDの導入コスト削減方法を模索していきたい、とのことです。

今後も農業改良普及課は、花き研究室と連携を取りながら効果的な長日処理方法について調査を行っていきます。



LED設置ほ場の様子