

## 都市環境におけるアサガオの光害軽減技術の開発

### 【研究概要】

①基準品種「Violet」を指標とし、大輪咲き系の「暁」と「富士」シリーズ品種について、比較的明るい照度でも開花できる品種群と、低照度でも開花阻害の危険性がある品種群に類別した。②花壇用品種「恋しぐれローズ」について、開花株を植栽した場合における防犯灯（白色 LED 防犯灯と光害防止 LED 防犯灯）による終夜照明照度の影響を明らかにした。③花壇植栽用品種「サンスマイル」紅花を供試し、昨年同様の光源種類と照度区で開花数推移と莖径・総節数を調査した。光害防止 LED 防犯灯の終夜照明は、栄養成長増大が認められたが、総開花数に及ぼす影響はなく、花壇植栽上の問題は少なかった。④「平安」シリーズほか全 8 品種を供試し、定植後の終夜夜間照明下における開花株率を調査した。供試品種は、「Violet」より低照度で開花株率が低下する傾向であったが、「Violet」の開花に影響する照度が昨年度の結果と異なり、花成刺激感受時の照度以外の環境条件についてさらに検討が必要である。