

〔夏季高温期に対応できる苗物花きの生産と景観維持技術の開発（受託研究）〕

夏季高温期における苗物花きの実用性評価（第3報）

岡澤立夫・黒川康介・竹谷仁志*・早貸秀樹*²

（園芸技術科・*お花がかり(株)・*²東京港埠頭(株)）

【要 約】今回検証した 289 種のうち、122 種は夏季高温期の花きとして実用性がある。新たに確定した推奨品目には、イネ、ヒマワリ、トウテイランがある。2014 年度からの実用性評価の結果をもとに夏花による緑化マニュアルを作成し、関係者に配布する。

【目 的】

都市緑化において、夏季高温期に花きを利用することが少なく、この時期に高い景観性を維持することは難しいとされている。この対策として、これまで800種以上の苗物花きを調査し、高温環境に強い有望な花きとして250種程度を選定した。しかし、多様な花壇植栽に対応したマニュアルを作成するためにはさらなる選定が必要である。そこで、昨年度と同様に、今年度も夏季高温期における苗物花きの実用性を評価し、有望な種類を選定する。また、夏花のいち早い普及を目指し、これまでの成果をとりまとめ、生産者と利用者がともに活用できる緑化マニュアルを作成する。

【方 法】

調査地点は、表1のとおりとした。池袋サンシャインシティ、東京ドームシティ（以下都心部）、シンボルプロムナード公園（以下沿岸部）の3カ所を選んだ。ポットサイズや用土等は市場流通している規格で、6月下旬までに苗を定植した。定植後の灌水や手入れは施工業者の慣行法とした。都市部、沿岸部での夏花の実用性審査は、施工業や市場等花き関係者中心に7名で実施した。評価は、生育や開花の状態、病害虫の有無等を総合的に点数化して判断した。

【成果の概要】

1. 図1に示すように、今年度の7月は気温が高かったが、8月は曇天や降雨が続き気温が低く、日照時間が短かった。このような気象条件の中、51品目289種について夏季高温期の実用性を評価した（表1）。そのうち、33品目122種を推奨品種とした。
2. 昨年度までに選定したビンカやアンゲロニア等に加え、新たにイネ、ヒマワリ、トウテイランの3品目を推奨品目として選定した（表2、図2）。
3. 2014年度から評価・選定した夏花や関連する研究についてとりまとめ、夏花の利用促進を目指した夏花による緑化マニュアルを作成した（図3）。昨年作成した暫定版にサルビアなど11品目を追加するとともに、生産者向けの栽培技術に関する情報を掲載した。

【残された課題・成果の活用・留意点】

1. 緑化マニュアルはシンポジウムや講習会等で配布する予定である。
2. デザイナーや施工業者等と連携し、緑化マニュアルを活用した夏花による現地実証圃を都内の公園に設置する。
3. 来年度以降は、夏季高温期に耐える宿根草を中心に検討する。

表1 夏花の実用性評価における調査および審査概要

植栽場所	都市部	沿岸部
調査数	27品目90種	46品目200種
	51品目289種	
推奨品目・品種数	15品目31種	25品目94種
	33品目122種	
審査方法	4段階評価 配点 悪:-1点, 普通:0点, 良:1点, 優:3点 基準点 平均点2点以上 審査人数 7人	

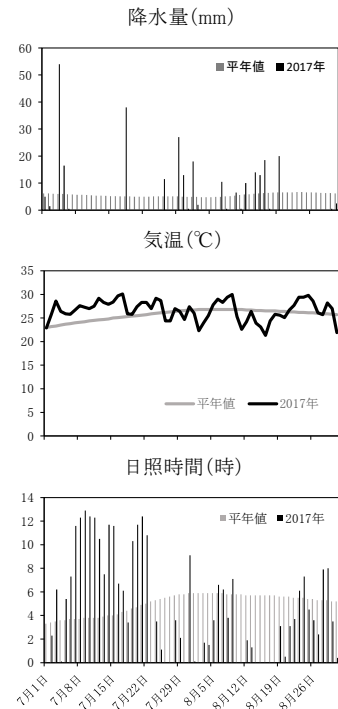


図1 2017年7～8月の気象

表2 新たに推奨した品目の特徴

品目	品種	特徴
イネ	ブラック、マロンなど	陸稲の一種で緑葉系と銅葉系の品種がある。銅葉系は特に耐暑性が高い。9月には出穂する。
ヒマワリ	風炎	スプレータイプのヒマワリで、通常のヒマワリと異なり花期が長く次々と花を咲かせる。ハダニ対策が必要である。
トウテイラン	F1	島根大学が育種したもので強健で耐暑性が高い。紫色の花は8月下旬から開花する。



図2 新たに推奨した品目の外観

Figure 3 shows two pages from a manual. The left page is the cover, titled '夏花による緑化マニュアル ~夏期(6~9月)観賞を可能に~' (Summer Flower Greening Manual ~Possible to enjoy from summer (June~September)~), dated December 2019. The right page is for 'アゲラタム' (Ageratum), providing detailed cultivation information such as planting time (4-6 months), height (15-30cm), and flowering period (6-9 months). A callout box points to the manual with the text '栽培事例や栽培のポイントなどの情報を追加' (Add information such as cultivation examples and key points).

図3 夏花による緑化マニュアル

左：表紙，右：夏花の品目別ページ（一例）