

# 建築家・デザイナーのための植栽設計の基礎知識

～持続可能なよりよい環境・社会をつくるために～



一般社団法人 地域緑花技術普及協会

樹木医・環境造園家

豊田幸夫

# 「 建築家・デザイナーのための植栽設計の基礎知識 」

～持続可能なよりよい環境・社会をつくるために～

<はじめに>

緑・自然は良好な景観形成、生物の生息の場の提供、気温上昇の抑制などともに、人の健康やコミュニティの形成に重要な役割をしています。また、緑地は防災・減災にも重要な役割を果たしています。緑・自然が持つ多様な機能を認識し、活用し、向上させることが持続可能な社会をつくることとなります。そこで、建築家やデザイナーの方のために知っていただきたい「植栽設計の基礎知識」をまとめてみました。参考にいただければ幸いです。

樹木医・環境造園家 豊田幸夫

目次案	
1. 環境への配慮と環境配慮設計	21. 落葉マルチと落葉集積所
2. 知っておきたい生態学用語と主な自然林	22. 花芽の形成時期と剪定
3. 植栽計画でのポイントと設計フロー	23. 剪定と刈込
4. 植栽設計での樹木の分類案	24. 剪定枝の有効利用
5. 植栽図の描き方例	25. 外構植栽の灌水
6. 植栽樹木の指定の仕方と材料検査	26. 雑草対策と芝生の原っぱ
7. 植栽密度と植栽間隔	27. 病虫害防除
8. 植栽基盤と土壌改良	28. 施肥
9. 樹木支柱	29. 植栽の維持管理作業スケジュール
10. 樹木選定での留意点	30. 樹木の保存と移植
11. 日照条件と植栽	31. 植栽工事での留意事項
12. ビル風と植栽	32. 高中木類 形状寸法表
13. 法面植栽	33. 低灌木・グランドカバープランツ類 形状寸法表
14. 海岸埋立地の植栽	34. 関連参考図書
15. 寒冷地の植栽	おわりに
16. 沖縄の植栽	
17. 駐車場緑化	
18. ビオトープ	
19. 植物療法と植物の色と香りの効果	
20. エディブルガーデンと植物	

## <豊田幸夫のプロフィール>

・1974年:千葉大学園芸学部造園学科卒、鹿島建設入社。1977年:桑沢デザイン研究所基礎造形科修了。 1997年:ランドスケープデザイン部兼務技術研究所。1999年(株)ランドスケープデザインに出向、設計部技術部長。・2013年:(株)ランドスケープデザイン退社、アゴラ造園に設計顧問として勤務。 ・2014年:エコ&ヒーリングランドスケープコンサル開設。
・資格:樹木医、技術士(建設環境)、一級造園施工管理技士、英国園芸療法指導者(2級)。
・主な著書:「建築家のための造園設計資料集」(誠文堂新光社)、「建築家のためのランドスケープ設計資料集」(鹿島出版会)、「エコ&ヒーリングランドスケープ(環境配慮と癒しの環境づくり)」(鹿島出版会)、 ・主な共著:「知っておきたい屋上緑化のQ&A」、「知っておきたい壁面緑化のQ&A」(鹿島出版会) 他多数。
・(一社)地域緑花技術普及協会 理事(プリンシパル・プロフェッショナルパートナー) ・(公財)都市緑化機構 特殊緑化共同研究会(環境緑化技術共同研究会)運営副委員長 ・SEGES審査委員 ・エコグリーンネットワーク 技術顧問 ・NPO法人東京樹木医プロジェクト ・日本樹木医会 ・グリーンインフラ官民連携プラットフォーム