

目 次

I 章 総 論

1. 緑化マニュアルの作成目的と適用範囲	1
1) マニュアルの目的	1
2) 適用範囲	1
3) マニュアルの活用	1
2. 緑化事業の特徴	1
3. 緑化事業の手順	1
1) 緑化事業の手順とマニュアルとの対応	2
2) 計 画	3
3) 施 工	3
4) 管 理	3
4. 緑化環境に関する調査	4
1) 計画案の作成	4
5. 植栽の基本	6
1) 植栽の機能と景観	6
2) 植栽の視覚的効果	7
3) 土木事業と緑地形成手法	7
4) 植栽の効果と注意点	8
5) 植物の生育条件	8
6) 樹木の性状	9
7) 地 被	14
8) 草 花	14
9) 特殊樹木	14
10) そ の 他	14
6. 樹木規格	15
1) 樹木の規格・寸法	15

II 章 緑 化 計 画 編

1. 緑化計画のポイント	17
--------------	----

2. 緑化の共通事項	19
1) 高木植栽	19
2) 中木・低木植栽	21
3) 地被類植栽（グラウンドカバー）	23
4) 生 垣	30
5) のり面緑化	32
6) 駐車場の緑化	40
7) 芝 生	41
8) プランターボックス	44
9) 植 栽	48
10) 移 植	49
11) 養 生	50
12) 配植条件の分析	61
13) 植栽材料の樹種別特性	65

Ⅲ章 施設別基準と緑化手法編

1. 施設の種類とマニュアルとの関係	70
2. 施設別基準の分析	71
1) 関連法規の緑化計画における適用区分	71
2) 共通する法令等の概要	72
3. 公 園	76
1) 公園の機能と植栽の効果	76
2) 公園の種別	76
3) 公園の植栽に関する留意事項	79
4. 道 路	83
1) 用語の定義	83
2) 道路緑化の基本方針と機能	86
3) 配植の基本構造	99
4) 植栽材料の選定	103
5) 道路緑化の完成時期	104
5. 河 川	105
1) 用語の定義	105

2) 河川緑化の目的	106
3) 河川緑化の技術的基準	107
6. 海　　岸	114
1) 海岸緑化の目的と機能	114
2) 海岸緑化の留意点	114
7. 空　　港	117
1) 空港における緑化の意義と機能	117
2) 空港緑化における留意点	118
3) 緩衝緑地帯	118
8. 港　　湾	124
1) 港湾緑地整備の目的	124
2) 配置計画	125
3) 緑地のタイプ基本形	125
4) 港湾緑地の植栽に関する留意点	131
9. 住　宅　地	132
1) 住宅地の緑地の配置等に関する法的基準	132
2) 住宅地の緑地における緑の機能	133
3) 緑地の配置	134
4) 住宅緑地の植栽における留意点	137
10. 学　　校	138
1) 緑地の配置と機能	138
2) 学校緑地の植栽における留意点	139
3) その他	139
4) 特殊学校の例	139
11. その他の公共施設	141
1) 共通事項	141
2) 建築物周辺の緑化における留意点	143
3) 工場緑化の基準等	144
4) 人工地盤について	150

IV章 緑化土壌編

1. 植栽基盤としての土壌	154
---------------	-----

1) 望ましい土	154
2) 必要な土壌の厚さ	155
2. 土壌の調整	155
1) 土壌調査	156
2) 土壌の調整	160
3. 表土の活用	163
1) 表土の性質	163
2) 表土の保全と再利用	163
4. 土壌の改良	163
1) 土壌の物理性の改良	163
2) 土壌の化学性の改良	165
5. 土壌改良剤	168
1) 土壌改良剤の種類	168
2) 土壌改良剤の使用方法	169
6. 客土	170
1) 客土の目的	170
2) 客土の方法	170
7. 植付け時の施肥	173
1) 植付け時の標準施肥量	173
2) 施肥の方法	174
8. 地域別土壌改良の留意事項	175
1) 内陸造成地の土壌改良	175
2) 海岸埋め立て地や干拓地の土壌改良	176
3) 火山灰土壌改良	179
4) 市街地における土壌の改良	180

V章 施 工 編

1. 施工の基本	182
1) 植栽施工・管理のフロー	183
2. 樹木規格と検収	184
1) 樹木規格	184
2) 植栽材料の検収	184

3. 植栽及び移植	188
1) 植栽のフローチャート	188
2) 運搬・保管に当たっての注意事項	189
3) 植付け	190
4) 移 植	193
5) 養 生	195
4. 植栽の施工管理	198
1) 工程管理	198
2) 工程表の作成	198

VI章 維持管理編

1. 管理の基本	200
1) 植物生理の把握	200
2) 植栽意図の理解と継承	201
3) 樹種特性の把握	201
4) 植栽箇所の機能と管理方式	201
5) そ の 他	202
2. 工事完成と引き継ぎ	205
3. 年間管理計画と緑化樹管理台帳	205
4. 施工管理	205
5. 整枝・剪定	210
1) 整枝・剪定の基本	210
2) 整枝・剪定の時期	213
3) 整 枝	216
4) 樹木の育成と仕立て方	219
5) 高木の整枝・剪定	222
6) 中・低木の剪定	228
7) <u>植物管理による発生廃棄物の処理</u>	
6. 施 肥	231
1) 肥料の種類と効果	231
2) 肥料の使用方法	232
3) 施肥の目的と時期	232
4) 施肥標準量	233

5) 施肥方法	.....	233
6) 参 考	.....	235
7. 病・害虫防除	.....	236
1) 樹木の選定と育成	.....	236
2) 有資格者等の配置	.....	236
3) 最適な薬剤の選択	.....	236
4) 病・虫害相互の関連性	.....	236
5) 病害防除	.....	237
6) 虫害防除	.....	245
8. 除 草	.....	254
1) 目 的	.....	254
2) 除草法	.....	254
9. 灌 水	.....	261
1) 灌水の効果	.....	261
2) 土壌への水分供給	.....	261
3) 地下水の変動による水分不足	.....	261
4) 灌水の注意点	.....	261
5) 安全管理	.....	262
6) 灌水量	.....	262
10. 支柱補修	.....	263
1) 支柱の管理	.....	263
2) 点 検	.....	263
3) 結束直しの留意点	.....	263
4) つるものの管理	.....	263
11. 芝地の管理	.....	263
1) 刈込み方法と留意点	.....	264
2) 目土かけの方法と留意点	.....	264
3) エアレーションの方法と留意点	.....	265
4) 縁切りと樹木根廻り切り	.....	265
12. 地被植物等の管理	.....	265
1) 草本類の管理での留意点	.....	265
2) つる性の植物の管理での留意点	.....	266
3) タケ・ササ類の管理での留意点	.....	266

13. 補植、移植、倒木復旧、樹木保護、その他の管理	267
1) 異常木の発見と対策	267
2) 枯死木の判定	271
3) 参 考	272
4) 補植、移植	275
5) 植物の保護	276
6) 気象災害とその対策	277
7) 清 掃	280

Ⅶ章 資 料 編

*緑化用樹木特性一覧表	281
・説 明	281
・常緑針葉樹	283
・落葉針葉樹	283
・常緑広葉樹	283
・落葉広葉樹	285
・特殊樹木	286
*地被類特性一覧表	287
*芝の種類とその特性一覧表	289
*特性格植物一覧表	290
・土質と植物	290
・耐瘦性と植物	290
・耐陰性と植物	290
・耐乾性と植物	291
・湿地に耐える樹木	291
・防風林用植栽樹種	291
・耐潮性の大きい樹木	292
・樹木の防火性	292
・樹木の耐火性	292
・SO ₂ に対する葉の抵抗性	293
・オゾン（オキシダント）に対する葉の抵抗性	293
・防音用植栽樹種	293

・ 移植の容易度と樹木	294
・ 花木の開花期一覧表	294
・ 野鳥と食餌植物一覧表	298
・ 紅葉の美しい樹木	304
・ 香気のある樹木	304
・ 樹皮の珍しい樹木	304
・ 樹木の根系と耐潤性樹木一覧表	305
・ 肥料木	311
*植樹管理総括表	312
・ 植栽樹別明細表	313
*植樹管理作業台帳	314
・ 灌水作業日報	315
・ 巡回日誌	316
・ 徒歩巡回日誌	317
* 図・表索引一覧	318
* 参考文献	325