

---

# 参考資料

## 既刊資料一覽

---

国土技術政策総合研究所資料

| 巻号  | 表 題                            | 概 要                                                                                                                                                                                                                                                 | 著者名                               | キーワード                                               | 発行年月    |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| 436 | 中分解能衛星画像による緑地の変遷解析手法に関する研究     | 全国規模でのデータ入手が可能な中分解能衛星データに着目し、効率的・効果的に緑地の変遷を把握する技術手法を精度、作業量を確認しながら開発・整理することを目的として研究を実施した。特に、都市域において行われている緑化等により増加した個々の樹林地の変遷が、確実に把握できるレベルまで精度を高めるための技術開発を行うことを目的として研究を実施した。その結果、精密幾何補正や影の除去による検討等により、全国ベースでも30%以内の誤差で緑地の増加・減少を把握することが可能となった。         | 松江 正彦<br>影本 信明                    | LANDSAT<br>ASTER<br>ALOS<br>地球温暖化<br>京都議定書<br>都市の緑地 | 2008.3  |
| 434 | 景観デザイン規範事例集(河川・海岸・港湾編)         | 本事例集は、河川・海岸・港湾分野の公共事業において、景観・デザインに配慮した計画・設計を行う際に、参考となる事例を示し、その考え方や技術的情報を参照できるよう作成したものである。<br>公共空間を設計する上での規範となりうる事例について、諸元(所在地、管理者、設計者、施工者、建設年、構造物及び空間の規模等)、設計の経緯、設計の特徴ならびに景観デザインとして優れた点、周辺の地形や街並み等との関係を示す位置図、構造物や空間の全容及び構成要素に関する図面、写真等を含む事例集とした。    | 松江 正彦<br>小栗 ひとみ<br>福井 恒明<br>上島 顕司 | 景観デザイン<br>規範事例<br>公共事業<br>河川<br>海岸<br>港湾            | 2008.3  |
| 433 | 景観デザイン規範事例集(道路・橋梁・街路・公園編)      | 本事例集は、道路・橋梁・街路・公園分野の公共事業において、景観・デザインに配慮した計画・設計を行う際に、参考となる事例を示し、その考え方や技術的情報を参照できるよう作成したものである。<br>公共空間を設計する上での規範となりうる事例について、諸元(所在地、管理者、設計者、施工者、建設年、構造物及び空間の規模等)、設計の経緯、設計の特徴ならびに景観デザインとして優れた点、周辺の地形や街並み等との関係を示す位置図、構造物や空間の全容及び構成要素に関する図面、写真等を含む事例集とした。 | 松江 正彦<br>小栗 ひとみ<br>福井 恒明<br>上島 顕司 | 景観デザイン<br>規範事例<br>公共事業<br>道路<br>橋梁<br>街路<br>公園      | 2008.3  |
| 428 | 国土交通省国土技術政策総合研究所緑化生態研究室報告書第22集 | 本報告書は、緑化生態研究室が平成18年度に行った調査・研究の概要ならびに、当研究室のスタッフが平成18年度に学会や雑誌などで発表した論文を収録したものである。                                                                                                                                                                     | 緑化生態研究室                           | 地球温暖化<br>自然共生<br>生物多様性<br>緑化<br>景観                  | 2007.12 |

| 巻号  | 表 題                                                                                         | 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 著者名                                        | キーワード                                           | 発行年月   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| 400 | 道路環境影響評価の技術手法<br>15. 人と自然との触れ合いの活動の場 15.3 自動車の走行に係る人と自然との触れ合いの活動の場 (Ver.2-1)                | 本資料は道路事業における環境影響評価の15. 人と自然との触れ合いの活動の場 15.3自動車の走行に係る人と自然との触れ合いの活動の場を対象に環境影響評価を行う場合の一般的な技術手法を示したものである。事業特性の把握、地域特性の把握、調査、予測、環境保全処置の検討及び評価を行う場合の具合的手法を示し、その内容に解説を加えた。<br>平成19年度版においては道路事業に係る環境影響評価の項目及びに当該等項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全の為の処置に関する指針等を定める省令(平成十年建設省令第十号)の平成18年3月の改正に伴い改正を行った。                | 小栗 ひとみ<br>松江 正彦<br>藤原 宣夫<br>森崎 耕一<br>石坂 健彦 | 環境影響評価技術<br>道路事業<br>動物<br>植物<br>人と自然との触れ合いの活動の場 | 2007.6 |
| 399 | 道路環境影響評価の技術手法<br>15. 人と自然との触れ合いの活動の場 15.2 工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置に係る人と自然との触れ合いの活動の場 (Ver.2-1) | 本資料は道路事業における環境影響評価の15. 人と自然との触れ合いの活動の場 15.2工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置に係る人と自然との触れ合いの活動の場を対象に環境影響評価を行う場合の一般的な技術手法を示したものである。事業特性の把握、地域特性の把握、調査、予測、環境保全処置の検討及び評価を行う場合の具合的手法を示し、その内容に解説を加えた。<br>平成19年度版においては道路事業に係る環境影響評価の項目及びに当該等項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全の為の処置に関する指針等を定める省令(平成十年建設省令第十号)の平成18年3月の改正に伴い改正を行った。 | 小栗 ひとみ<br>松江 正彦<br>藤原 宣夫<br>森崎 耕一<br>石坂 健彦 | 環境影響評価技術<br>道路事業<br>動物<br>植物<br>人と自然との触れ合いの活動の場 | 2007.6 |
| 398 | 道路環境影響評価の技術手法<br>15. 人と自然との触れ合いの活動の場 15.1 道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在に係る人と自然との触れ合いの活動の場 (Ver.2-1)   | 本資料は道路事業における環境影響評価の15. 人と自然との触れ合いの活動の場 15.1道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在に係る人と自然との触れ合いの活動の場を対象に環境影響評価を行う場合の一般的な技術手法を示したものである。事業特性の把握、地域特性の把握、調査、予測、環境保全処置の検討及び評価を行う場合の具合的手法を示し、その内容に解説を加えた。<br>平成19年度版においては道路事業に係る環境影響評価の項目及びに当該等項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全の為の処置に関する指針等を定める省令(平成十年建設省令第十号)の平成18年3月の改正に伴い改正を行った。   | 小栗 ひとみ<br>松江 正彦<br>藤原 宣夫<br>森崎 耕一<br>石坂 健彦 | 環境影響評価技術<br>道路事業<br>動物<br>植物<br>人と自然との触れ合いの活動の場 | 2007.6 |

| 巻号                    | 表 題                                                               | 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 著者名                                                                                     | キーワード                              | 発行年月   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
| 397                   | 道路環境影響評価の技術手法<br>14. 景観 14.2 工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置に係る景観 (Ver.2-1) | 本資料は道路事業における環境影響評価の14. 景観 14.2 工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置に係る景観を対象に環境影響評価を行う場合の一般的な技術手法を示したものである。事業特性の把握、地域特性の把握、調査、予測、環境保全処置の検討及び評価を行う場合の具合的手法を示し、その内容に解説を加えた。<br>平成19年度版においては道路事業に係る環境影響評価の項目及びに当該等項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全の為の処置に関する指針等を定める省令(平成十年建設省令第十号)の平成18年3月の改正に伴い改正を行った。                                                                                                                                                                                                                                                        | 小栗 ひとみ<br>松江 正彦<br>藤原 宣夫<br>森崎 耕一<br>石坂 健彦                                              | 環境影響評価技術<br>道路事業<br>動物<br>植物<br>景観 | 2007.6 |
| 396                   | 道路環境影響評価の技術手法<br>14. 景観 14.1 道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在に係る景観 (Ver.2-1)   | 本資料は道路事業における環境影響評価の14. 景観 14.1 道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在に係る景観を対象に環境影響評価を行う場合の一般的な技術手法を示したものである。事業特性の把握、地域特性の把握、調査、予測、環境保全処置の検討及び評価を行う場合の具合的手法を示し、その内容に解説を加えた。<br>平成19年度版においては道路事業に係る環境影響評価の項目及びに当該等項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全の為の処置に関する指針等を定める省令(平成十年建設省令第十号)の平成18年3月の改正に伴い改正を行った。                                                                                                                                                                                                                                                          | 小栗 ひとみ<br>松江 正彦<br>藤原 宣夫<br>森崎 耕一<br>石坂 健彦                                              | 環境影響評価技術<br>道路事業<br>動物<br>植物<br>景観 | 2007.6 |
| 393<br> <br>395<br>別冊 | 道路環境影響評価の技術手法<br>(別冊 事例集 動物、植物、生態系)                               | 道路事業における動物、植物、生態系に関する環境影響評価にあたっては、環境保全措置(回避・低減・代償)の検討と、その環境保全措置の効果に不確実性が伴う場合には、事後調査計画の検討が必要となる。<br>環境保全措置の計画検討にあたっては、従来より科学的知見や類似事例を参考に実施することとしているが、動物、植物、生態系における科学的知見や類似事例等は全般的に不足しており、現場の担当者は非常に苦慮している実態となっている。<br>そのようなことより、動物、植物、生態系に対する環境影響評価での環境保全措置および事後調査計画を行う場合の参考となるように、今回全国的な規模で、Ⅰ. 動物の生息地の分断対策 Ⅱ. 希少猛禽類の対策 Ⅲ. 動物、植物の移植・移設 Ⅳ. 動物、植物に対する道路照明設備の配慮、各々について、環境保全措置と事後調査結果の事例を収集し、それを事例集としてとりまとめたものである。<br>本事例集は、「道路環境影響評価の技術手法」の13. 動物、植物、生態系の事例集として、動物、植物、生態系における道路環境影響評価を実施する際の参考として、代表的な事例をとりまとめたものであり、本事例集を参考として、各現場に適した対策を検討していくことが望まれる。 | 大塩 俊雄<br>松江 正彦<br>上坂 克己<br>大西 博文<br>角湯 克典<br>小根山 裕之<br>小菅 敏裕<br>藤原 宣夫<br>森崎 耕一<br>石坂 健彦 |                                    | 2007.6 |

| 巻号  | 表 題                                                                                    | 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 著者名                                                                                     | キーワード                                      | 発行年月    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| 395 | 道路環境影響評価の技術手法<br>13. 動物、植物、生態系<br>13.3建設機械の稼動に係る動物(Ver.2-1)                            | 本資料は道路事業における環境影響評価の13. 動物、植物、生態系 13.3建設機械の稼動に係る動物を対象に環境影響評価を行う場合の一般的な技術手法を示したものである。事業特性の把握、地域特性の把握、調査、予測、環境保全処置の検討及び評価を行う場合の具合的手法を示し、その内容に解説を加えた。<br>平成19年度版においては道路事業に係る環境影響評価の項目及びに当該等項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全の為の処置に関する指針等を定める省令(平成十年建設省令第十号)の平成18年3月の改正に伴い改正を行った。                            | 大塩 俊雄<br>松江 正彦<br>上坂 克巳<br>大西 博文<br>角湯 克典<br>小根山 裕之<br>小菅 敏裕<br>藤原 宣夫<br>森崎 耕一<br>石坂 健彦 | 環境影響評価技術<br>道路事業<br>動物<br>植物<br>生態系        | 2007.6  |
| 394 | 道路環境影響評価の技術手法<br>13. 動物、植物、生態系<br>13.2工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置に係る「動物」、「植物」、「生態系」(Ver.2-1) | 本資料は道路事業における環境影響評価の13. 動物、植物、生態系、13.2工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置に係る「動物」、「植物」、「生態系」を対象に環境影響評価を行う場合の一般的な技術手法を示したものである。事業特性の把握、地域特性の把握、調査、予測、環境保全処置の検討及び評価を行う場合の具合的手法を示し、その内容に解説を加えた。<br>平成19年度版においては道路事業に係る環境影響評価の項目及びに当該等項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全の為の処置に関する指針等を定める省令(平成十年建設省令第十号)の平成18年3月の改正に伴い改正を行った。 | 大塩 俊雄<br>松江 正彦<br>上坂 克巳<br>大西 博文<br>角湯 克典<br>小根山 裕之<br>小菅 敏裕<br>藤原 宣夫<br>森崎 耕一<br>石坂 健彦 | 環境影響評価技術<br>道路事業<br>動物<br>植物<br>生態系        | 2007.6  |
| 393 | 道路環境影響評価の技術手法<br>13. 動物、植物、生態系<br>13.1道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在に係る「動物」、「植物」、「生態系」(Ver.2-1)   | 本資料は道路事業における環境影響評価の13. 動物、植物、生態系13.1道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在に係る「動物」、「植物」、「生態系」を対象に環境影響評価を行う場合の一般的な技術手法を示したものである。事業特性の把握、地域特性の把握、調査、予測、環境保全処置の検討及び評価を行う場合の具合的手法を示し、その内容に解説を加えた。<br>平成19年度版においては道路事業に係る環境影響評価の項目及びに当該等項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全の為の処置に関する指針等を定める省令(平成十年建設省令第十号)の平成18年3月の改正に伴い改正を行った。    | 大塩 俊雄<br>松江 正彦<br>上坂 克巳<br>大西 博文<br>角湯 克典<br>小根山 裕之<br>小菅 敏裕<br>藤原 宣夫<br>森崎 耕一<br>石坂 健彦 | 環境影響評価技術<br>道路事業<br>動物<br>植物<br>生態系        | 2007.6  |
| 355 | 国土交通省国土技術政策総合研究所緑化生態研究室報告書第21集                                                         | 緑化生態研究室が平成17年度に行った調査・研究の概要ならびに、当研究室のスタッフが平成17年度に学会や雑誌などで発表した論文を収録したものである。                                                                                                                                                                                                                                        | 緑 化 生 態 研<br>究 室                                                                        | 緑化技術<br>公園緑地計画<br>生態系の保全<br>環境アセスメント<br>景観 | 2006.12 |

| 巻号  | 表 題                             | 概 要                                                                                                                                                                                                                  | 著者名                                                        | キーワード                                                                            | 発行年月    |
|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 354 | コウモリ類の調査の手引き(案)                 | 哺乳類の中で特にその生態、生息分布について未解明の部分の多いコウモリ類を対象とした道路環境影響評価を実施する場合における、効果的な調査手法を提案すべく、平成15年度～18年度に、コウモリ類の生態調査方法や保全措置に関する文献調査及び現場保全事例の収集等を行うとともに、併せてコウモリ類専門家に対して最新知見の聞き取り調査等を実施した。本資料は、その結果を踏まえ「コウモリ類の調査の手引き(案)」としてとりまとめたものである。 | 松江 正彦<br>藤原 宣夫<br>大塩 俊雄<br>飯塚 康雄<br>内山 拓也                  | 環境影響評価<br>コウモリ類<br>哺乳類<br>生態<br>調査方法                                             | 2006.12 |
| 276 | 国土交通省国土技術政策総合研究所緑化生態研究室報告書第20集  | 平成16年度に緑化生態研究室が実施した調査・研究の概要および当研究室員が学会や雑誌等に発表した論文を収録・編集したものである。                                                                                                                                                      | 緑 化 生 態 研<br>究 室                                           | 緑化技術<br>公園緑地計画<br>環境アセスメント<br>ミティゲーション<br>生態系の保全<br>生態系ネットワーク<br>計画<br>生物生息空間の創出 | 2005.12 |
| 221 | 国土交通省国土技術政策総合研究所緑化生態研究室報告書第19集  | 平成15年度に緑化生態研究室が実施した調査・研究の概要および当研究室員が学会や雑誌等に発表した論文を収録・編集したものである。                                                                                                                                                      | 緑 化 生 態 研<br>究 室                                           | 緑化技術<br>公園緑地計画<br>環境アセスメント<br>ミティゲーション<br>生態系の保全<br>生態系ネットワーク<br>計画<br>生物生息空間の創出 | 2004.12 |
| 207 | 希少猛禽類の効率的な調査手法に関する研究            | 道路事業等で猛禽類を対象とした影響評価を実施するにあたって必要な効率的な調査手法を開発することを目的に、平成10年度～平成14年度に栃木県と長野県で実施したオオタカ、サシバを主とした希少猛禽類の繁殖状況、行動圏、利用環境等の調査で得られた生態情報、及びその結果の分析・解析により得られた、調査に必要な範囲、時期、方法についてまとめたものである。                                         | 松江 正彦<br>藤原 宣夫<br>内山 拓也<br>植田 睦之<br>百瀬 浩<br>石坂 健彦<br>森崎 耕一 | 環境影響評価<br>オオタカ<br>サシバ<br>猛禽類<br>生態<br>調査方法                                       | 2004.12 |
| 206 | 道路緑地の設計手法に関する研究<br>～良好な街路樹の事例集～ | 良好な道路緑地を整備していくための基礎資料として、既存の良好な道路緑地の街路樹の状況、道路の構造、隣接地の状況等について調査を行い、その結果をまとめたものである。                                                                                                                                    | 松江 正彦<br>藤原 宣夫<br>内山 拓也                                    | 道路緑地<br>街路樹                                                                      | 2004.12 |
| 149 | わが国の街路樹Ⅴ                        | わが国の道路緑化現況を把握することを目的として、道路緑化率、道路緑化樹木本数、樹種等について調査を行ったものである。                                                                                                                                                           | 藤原 宣夫<br>武田 ゆうこ<br>米澤 直樹                                   | 街路樹<br>並木<br>道路緑化<br>緑化率<br>統計                                                   | 2004.3  |
| 147 | 国土交通省国土技術政策総合研究所緑化生態研究室報告書第18集  | 平成14年度に緑化生態研究室が実施した調査・研究の概要および当研究室員が学会や雑誌等に発表した論文を収録・編集したものである。                                                                                                                                                      | 緑 化 生 態 研<br>究 室                                           | 緑化技術<br>公園緑地計画<br>環境アセスメント<br>ミティゲーション<br>生態系の保全<br>生態系ネットワーク<br>計画<br>生物生息空間の創出 | 2004.1  |

| 巻号  | 表 題                                      | 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                        | 著者名                             | キーワード                                                                                | 発行年月    |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 139 | -MBR方式による－<br>住民参加の生きもの調<br>査ガイドブック      | より効果的な住民参加の生きもの調査の<br>手法を開発するため、武蔵野市の協力の<br>もと、武蔵野市民による「むさしの自然指標<br>調査会」を組織した。そして、新たな生き物<br>調査手法としてMBR(Musashino Bio-index<br>Research)方式を提案し、ケーススタディを<br>1999年度から2000年度にかけて実施し<br>た。このガイドブックは、その成果をもとに<br>他の自治体でも同様の調査ができるよう<br>に、MBR方式による住民参加の生きもの調<br>査の実施手法をまとめたものである。 | 藤原 宣夫<br>日置 佳之<br>須田 真一         | 生物調査<br>住民参加<br>武蔵野市<br>ガイドブック                                                       | 2003.12 |
| 136 | 霞ヶ浦湖岸植生帯の変<br>遷とその地点間変動要<br>因            | 本資料は、霞ヶ浦における過去約30年間<br>の湖岸植生帯の変遷とその地点間変動要<br>因の解析結果をまとめたものである。                                                                                                                                                                                                             | 藤原 宣夫<br>西廣 淳<br>中村 圭吾<br>宮脇 成生 | 霞ヶ浦<br>湖岸植生<br>沈水植物帯<br>浮葉植物帯<br>抽水植物帯<br>湖岸勾配<br>波浪<br>湖岸堤                          | 2003.11 |
| 74  | 昔日の霞ヶ浦<br>～昭和40年以前の霞ヶ<br>浦画像集～           | 本資料は、霞ヶ浦の環境復元に際し、目<br>標とする景観の検討資料とすることを目的<br>とし、急速な開発が進展する以前の年代で<br>ある、昭和40年以前の霞ヶ浦の景観につ<br>いて、写真、絵画などの画像資料を収集<br>し、収録したものである。                                                                                                                                              | 藤原 宣夫<br>小栗 ひとみ                 | 霞ヶ浦<br>昔日<br>景観<br>写真<br>画像                                                          | 2003.3  |
| 68  | 都市緑地調査における<br>人工衛星技術の活用に<br>関する調査        | 本調査では、人工衛星を利用した都市に<br>おける緑地の調査手法を開発することを目<br>的とし、従来型人工衛星LANDSAT画像と<br>高分解能人工衛星IKONOS画像を用い<br>て、練馬区において、都市内各種緑地の<br>抽出・分類と精度検証を行うとともに、<br>IKONOS画像及びデジタルマップを用いて<br>GISを利用することにより小樹林地の抽出、<br>緑被分布図の作成を行った。                                                                   | 藤原 宣夫<br>山岸 裕                   | LANDSAT<br>IKONOS<br>都市緑地<br>土地被覆分類<br>常緑・落葉の区分                                      | 2003.3  |
| 67  | 里山保全制度への取り<br>組み状況<br>～全国自治体アンケート<br>より～ | 里山保全制度・事業の実施状況を把握す<br>るため、平成14年3月に、全国140都市(人<br>工15万人以上)を対象にアンケート調査を<br>実施した。その結果、105自治体から回答<br>があり、内7自治体において里山保全を目<br>的とした独自の制度・事業が実施されてお<br>り、6自治体からは検討中との回答があっ<br>た。また、29の自治体では、既存の緑地保<br>全制度の<br>活用により、里山保全に取り組みがなされ<br>ていた。本資料には、これらの全ての回答<br>を収録した。                  | 藤原 宣夫<br>山岸 裕                   | 里山保全<br>行政制度<br>全国自治体<br>アンケート調査                                                     | 2003.3  |
| 65  | 国土交通省国土技術政<br>策総合研究所緑化生態<br>研究室報告書第17集   | 平成13年度に緑化生態研究室が実施した<br>調査・研究の概要および当研究室員が学<br>会や雑誌等に発表した論文を収録・編集<br>したものである。                                                                                                                                                                                                | 緑 化 生 態 研<br>究 室                | 緑化技術<br>公園緑地計画<br>環境アセスメント<br>ミティゲーション<br>生態系の保全<br>生物生息空間の創<br>出<br>生態系ネットワーク<br>計画 | 2003.1  |

| 巻号 | 表 題                            | 概 要                                                             | 著者名              | キーワード                                                 | 発行年月   |
|----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| 22 | 国土交通省国土技術政策総合研究所緑化生態研究室報告書第16集 | 平成12年度に緑化生態研究室が実施した調査・研究の概要および当研究室員が学会や雑誌等に発表した論文を収録・編集したものである。 | 緑 化 生 態 研<br>究 室 | 緑化技術<br>公園緑地計画<br>ビオトープ創出<br>生態系保全<br>生態系ネットワーク<br>計画 | 2002.1 |

### 土木研究所資料

| 巻号   | 表 題                                          | 概 要                                                                                                                                                                                | 著者名                                                 | キーワード                                                                                            | 発行年月   |
|------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3829 | 建設事業における環境保全技術<br>～ミティゲーション事例集～              | ミティゲーションとは英語で緩和を意味する言葉であるが、最近では「建設事業等の人為行為が自然環境に与える影響を緩和する様々な措置」の意として用いられ、我が国でも公共事業に伴うミティゲーションが広く行われるようになっている。本資料では、ミティゲーションの社会的背景、技術を概説するとともに、我が国における、道路、河川、ダムなどの各種の事業での実施例を紹介する。 | 環境部                                                 | ミティゲーション<br>釧路湿原<br>エゾジカ<br>エコロード<br>トダスゲ<br>ヒヌマイトトンボ<br>ケショウヤナギ<br>アカウミガメ<br>ヨシ原<br>塩生植物<br>ダム湖 | 2001.3 |
| 3826 | 国土交通省土木研究所<br>緑化生態研究室報告書<br>～第15集～           | 平成11年度に緑化生態研究室が実施した調査・研究の概要および当研究室員が学会や雑誌等に発表した論文を収録・編集したものである。                                                                                                                    | 緑 化 生 態 研<br>究 室                                    | 緑化技術<br>公園緑地計画<br>ビオトープ<br>ミティゲーション<br>自然環境アセスメント<br>生態系ネットワーク計画                                 | 2001.3 |
| 3820 | 日蘭ワークショップ<br>「道路による生息域の分断防止と生態系ネットワーク形成に向けて」 | 本報告書は、日蘭科学技術協定に基づき実施されている共同研究「道路による生息域の分断化防止対策に関する研究(担当:道路環境研究室)」および「生態系ネットワーク計画に関する研究(担当:緑化生態研究室)」の一環として実施した日蘭ワークショップ「道路による生息域の分断防止と生態系ネットワーク形成に向けて」の報告である。                       | 大西 博文<br>川上 篤史<br>今堀 るみ子<br>藤原 宣夫<br>日置 佳之<br>金子 弥生 | 日蘭ワークショップ<br>生息域の分断防止<br>生態ネットワーク<br>道路                                                          | 2001.3 |
| 3708 | 下水汚泥と剪定枝葉を混合した堆肥の製造方法に関する検討                  | 従来、廃棄処分されていた下水汚泥や剪定枝葉についても、リサイクルの必要が問われるようになった。しかし、これらの堆肥化を行う場合、下水汚泥では臭気や粘性などの取り扱い性の悪さ、剪定枝葉ではC/N比が高く、堆肥化しづらいという問題を有する。そこで、これらを混合して堆肥を製造する方法について検討を行った。                             | 藤原 宣夫<br>石坂 健彦<br>石曾根敦子<br>森崎 耕一<br>飯塚 康雄           | リサイクル<br>下水汚泥<br>剪定枝葉<br>堆肥化                                                                     | 2000.3 |

| 巻号   | 表 題                                                                 | 概 要                                                                                                                                                                      | 著者名                                                                 | キーワード                                       | 発行年月   |
|------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| 3706 | 阪神・淡路大震災時の避難行動と公園利用状況に関するアンケート調査                                    | 阪神淡路大震災での避難行動において、都市公園が市民の緊急避難の場、避難生活の場としてどのように利用されたのかを明らかにするため、地震直後の行動、避難場所の選択理由、避難場所と自宅との往復行動、避難時の自動車利用、地震前後の公園利用などについてアンケート調査を行い、被災者の具体的な避難行動および都市公園等の避難施設の利用実態を把握した。 | 田中 隆<br>藤原 宣夫<br>松江 正彦<br>山岸 裕<br>岡田 潤<br>野島 義照                     | 阪神・淡路大震災<br>都市公園<br>避難場所<br>アンケート調査<br>公園施設 | 2000.3 |
| 3666 | わが国の街路樹IV                                                           | わが国の道路緑化現況を把握することを目的として、道路緑化率及び道路緑化樹木本数、樹種について調査を行ったものである。                                                                                                               | 藤原 宣夫<br>田中 隆<br>木部 直美                                              | 街路樹<br>並木<br>道路緑化<br>緑化率<br>統計              | 1999.9 |
| 3663 | 防災公園計画・設計に関する技術資料-防災公園の計画・設計に関するガイドライン(案)                           | 大地震時に、避難地・復旧活動拠点として機能する防災公園の整備促進のため、防災公園の具体的な計画、設計手法について、「防災公園の計画・設計ガイドライン(案)」として、行政機関の公園担当者に利用されることを念頭に取りまとめたものである。                                                     | 新田 敬師<br>松本 浩<br>篠宮 章浩<br>藤原 宣夫<br>山岸 裕                             | 防災公園<br>公園計画<br>公園設計<br>地震                  | 1999.7 |
| 3520 | 地方公共団体における民有地緑化及び緑地保全制度の現状                                          | 地方公共団体が整備している民有地の緑化および緑地保全を推進するための条例、要綱等を全国的に収集し、それらの内容を事例シートに整理するとともに、それらの制度が目的としている緑化・緑地保全の年代的な動向、制度の目的とそれを実現するための手法との関係などを明らかにした。                                     | 田中 隆<br>秋山 千秋                                                       | 民有地<br>緑化<br>緑地保全<br>地方公共団体<br>制度           | 1997.4 |
| 3416 | 公共空間における花卉修景手法に関する研究                                                | 公共空間における花卉を用いた修景に関して、その計画・設計・施工・管理及び材料について、アンケート調査並びに事例の分析を通して要点を整理し、花卉修景手法として取りまとめたものである。                                                                               | 半田真理子<br>田中 隆<br>日置 佳之<br>飯塚 康雄<br>播本 武史                            | 花卉<br>修景<br>公共空間<br>緑化<br>アメニティ             | 1996.1 |
| 3413 | 下水汚泥と剪定枝葉の堆肥化に関する調査                                                 | 下水汚泥と剪定残渣を用いて堆肥を試作するとともに、その堆肥を用いた植栽試験を実施し、試作堆肥の性状や肥効力を把握し、それらを用いた堆肥製作の手法等について取りまとめたものである。                                                                                | 田中 隆<br>藤原 宣夫<br>桃井 信行<br>飯塚 康雄<br>半田真理子<br>小澤 徹三<br>石坂 健彦<br>吉永 裕康 | 下水汚泥<br>有効利用<br>剪定残渣                        | 1996.1 |
| 3334 | 木本植物によるのり面緑化工法に関する研究<br>Study on Slope Planting Methods using Trees | のり面の侵食防止と周辺環境との調和等のために施工されるのり面緑化に関して、より景観面や安定性を考慮した施工技術の向上を図ることを目的に、木本植物導入技術について現状の把握及び苗木設置と厚層基材吹付工を併用した木本植物導入工法(苗木設置吹付工法)の開発に係る検討結果を取りまとめた。                             | 半田真理子<br>飯塚 康雄<br>前田 博<br>有村 恒夫<br>藤崎健一郎                            | のり面<br>緑化<br>のり面緑化<br>苗木設置吹付工法<br>環境        | 1995.1 |

| 巻号   | 表 題                                                                                                   | 概 要                                                                                                                                           | 著者名                                                                                           | キーワード                                                     | 発行年月    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| 3324 | 廃棄物処分地の緑化技術に関する調査                                                                                     | 廃棄物処分地における全国10箇所の緑化事例について調査を行い、緑化上の問題点とその対策についての技術的解説書となることを目途に、とりまとめを行った。                                                                    | 半田真理子<br>藤原 宣夫<br>飯塚 康雄<br>播本 武史                                                              | 一般廃棄物<br>ごみ<br>廃棄物最終処分地<br>緑化<br>植栽基盤                     | 1994.12 |
| 3253 | 都市林の機能に関する研究<br>Study on Functions of the Urban Forest                                                | 今後の都市緑地政策における都市林の果たすべき役割とその機能の活用を検討するために、都市林の概念の提示、即地的分析、緑被の水位と関連法制度及び機能発揮条件を整理し、住民及び学識経験者等による評価の比較検証等を行い、都市林の機能及び施設等について提言を行ったものである。         | 半田真理子<br>秋山 千秋<br>田畑 正敏<br>前田 博<br>播本 武史<br>佐藤 隆幸                                             | 都市林<br>機能評価<br>近郊緑地<br>緑地保全地区<br>風致地区                     | 1994.1  |
| 3252 | 塩生生物の生育基盤に関する研究<br>Study on Basements for Halophilous Plants                                          | 亜熱帯海岸地帯における緑化手法の向上を図ることを目的に、沖縄の岩礁地帯、海浜地帯を対象とした植生実態調査、生育基盤調査および人工基盤での生育試験等を実施し、緑化に有望な植物の選定と、その生理・生態的特性の解明並びに人工生育基盤の基礎的条件の検討を行い取りまとめた。          | 半田真理子<br>藤原 宣夫<br>吉永 裕康<br>中島 均<br>播本 武史                                                      | 亜熱帯<br>海岸地帯<br>塩生植物<br>耐塩性<br>生育基盤<br>人工基盤                | 1994.1  |
| 3239 | わが国の街路樹III<br>The Road side Trees in Japan 3                                                          | 建設省道路局が実施した全国道路情勢調査(道路交通センサス)の一般交通量調査個所別基本表を用いて道路緑化率(緑化済道路延長/道路延長)を算出した。また、平成4年3月31日現在共用済となる道路を対象にアンケート調査を実施し、樹木本数、樹種、樹木タイプ等について調べた結果をとりまとめた。 | 半田真理子<br>飯塚 康雄<br>藤崎健一郎                                                                       | 街路樹<br>並木<br>道路緑化<br>緑化率<br>樹木<br>樹種<br>樹木タイプ<br>環境<br>現況 | 1994.1  |
| 3231 | 都市内日陰空間における緑化樹木の耐陰性に関する研究<br>Study on Shade Tolerance of Greening Plants in Urban Spaces              | 公共緑化用樹木のうち陰樹と考えられている樹種を対象とした耐陰性試験及び都市内日陰空間での緑化樹木の生育調査を行い、生育環境条件、とりわけ日照条件に対する緑化樹木の生育適性を検討し、日陰地での植栽設計・施工に関する基礎的な知見をとりまとめた。                      | 半田真理子<br>藤原 宣夫<br>吉永 裕康                                                                       | 都市緑化<br>陰樹<br>耐陰性試験<br>日陰地<br>相対照度条件                      | 1994.1  |
| 3212 | 広場の特性及びその画・設計への応用に関する研究<br>Study on the Application of Plaza's Characteristics to Planning and Design | 広場の設置及び管理に関するアンケートによる実態調査、広場の利用実態調査、広場的行動の特性に関する調査の結果から導き出された広場の計画・設計上の要点を整理し取りまとめた。                                                          | 半田真理子<br>秋山 千秋                                                                                | 広場<br>設置および管理状況<br>利用実態<br>広場的行動<br>計画・設計上の要点             | 1993.9  |
| 3189 | 海浜地における樹木の育成環境に関する研究<br>The Study on Environments of Rearing for Trees on The Seashore                | 海浜地における潮風、植栽基盤の特徴を把握したほか、風と植物の生育との関係を海の中道海浜公園及び国営常陸海浜公園において測定し、防風林と植栽木の位置及び高さの関係について検討を行い取りまとめた。                                              | 半田真理子<br>藤原 宣夫<br>吉永 裕康<br>井上 忠佳<br>前田 博<br>田代 順孝<br>末永 錬司<br>播本 武史<br>古関 堅治<br>武田 裕<br>佐藤 隆幸 | 海浜地<br>防風林<br>潮風害<br>環境圧レベル<br>クロマツ                       | 1993.5  |

| 巻号   | 表 題                                                                                                                                                                                              | 概 要                                                                                                                                                              | 著者名                                                                | キーワード                                                     | 発行年月    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| 3180 | 道路内の芝生、草地の<br>管理技術に関する調査<br>Studies on the<br>Management of roadside<br>turfgrass                                                                                                                | 一般国道および高速道路の芝生・草地の面積、植物の種類、管理内容等を明らかにした。また、10都市において道路内の植生の現況について現地調査をし、草高、雑草の種類等を明らかにした。さらに、専門家に対するヒアリング等を行い、芝生・草地の管理の基本的考え方と技術の要点について取りまとめた。                    | 半田真理子<br>藤崎健一郎<br>吉永 裕康                                            | 道路<br>草本植生<br>芝生<br>草地<br>刈込み<br>施肥<br>雑草防除               | 1993.3  |
| 3160 | ジョギング走路の特性に<br>関する研究<br>Study on Characteristics<br>of Jogging Courses                                                                                                                           | 都市公園等におけるジョギング走路の設置状況に関する実態調査、ジョギング走路の舗装材の粘弾性特性の測定及び解析並びに着地衝撃に関する被験者実験を行い、その結果を取りまとめた。                                                                           | 半田真理子<br>秋山 千秋<br>吉永 裕康                                            | 都市公園<br>ジョギング走路<br>設置状況<br>粘弾性特性<br>衝撃力減衰度<br>舗装材<br>着地衝撃 | 1993.1  |
| 3126 | 公園林の造成及び管理<br>技術に関する研究(その<br>2)-公園林の利用と樹<br>林状態-<br>Research on Techniques<br>for creating and<br>Maintaining Park<br>Forests No.2<br>-Activity and Forest<br>Configurations of Park<br>Forests- | レクリエーション活動別の樹林適性モデルに検討するとともに、国営公園を事例として、造成および管理計画の進め方について事例検討を行った。さらに、公園林管理の技術手法についても検討し、特に間伐については試験植栽を実施し、その効果分析を行い取りまとめた。                                      | 半田真理子<br>播本 武史<br>吉永 裕康<br>前田 博<br>古関 堅治<br>佐藤 隆幸<br>山岸 裕          | 公園林<br>造成・管理技術<br>樹林利用<br>試験植栽<br>間伐                      | 1992.7  |
| 3115 | 道路の外部景観に関する<br>研究<br>A Study of Road<br>Landscape Seen from<br>the Outside                                                                                                                       | 道路景観調査手法体系化の一環として、道路の外部景観に関する調査手法及び景観に関連する用語の意味等について取りまとめた。                                                                                                      | 半田真理子<br>小澤 徹三                                                     | 道路景観<br>外部景観<br>調査手法<br>道路緑化<br>景観関連用語                    | 1992.5  |
| 3059 | 道路緑化樹木の二酸化<br>炭素固定に関する研究<br>A Study on Fixing<br>Carbon Dioxide<br>Capacity with<br>Photosynthesis of<br>Roadside Trees                                                                          | 道路緑化樹木に関し、成長量が二酸化炭素固定量に等しいことを利用して道路緑化樹木の二酸化炭素固定機能について整理し、詳細な全国のかつ基礎的データを提示し、樹種的な特徴や簡単に二酸化炭素固定量を測定する方法等についてとりまとめた。                                                | 半田真理子<br>小澤 徹二<br>飯塚 康雄<br>井上 忠佳<br>前田 博<br>田代 順孝<br>有村 恒夫<br>武田 裕 | 成長量<br>二酸化炭素固定<br>道路緑化                                    | 1992.3  |
| 3037 | 公共緑化用コンテナ栽<br>培樹木の栽培樹木の植<br>栽技術等の開発<br>Technique of planting<br>Using Container-grown<br>Trees for Public Spaces                                                                                 | コンテナ栽培樹木に関して公共緑化への導入をめぐる問題点と課題を整理し、コンテナ栽培樹木の利点や施工上の留意点について試験等により把握した上で、「公共緑化用コンテナ栽培樹木の植栽施工技術指針(案)」と「品質・寸法規格基準(案)」を作成し、また、コンテナ栽培樹木による大型樹木の育成・植栽施工に係る技術を開発し取りまとめた。 | 半田真理子<br>飯塚 康雄<br>井上 忠佳<br>前田 博<br>末永 鍊司<br>古関 堅治<br>佐藤 隆幸         | コンテナ<br>コンテナ栽培樹木<br>公共緑化<br>植栽                            | 1991.11 |

| 巻号   | 表 題                                                                                                                                                         | 概 要                                                                                                                                                | 著者名                                                                 | キーワード                                           | 発行年月    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| 2938 | 都市緑化における下水汚泥の利用<br>Utilization of Sludge for Garden Plants                                                                                                  | 消化脱水汚泥やコンポスト化汚泥についての各種植栽試験や造園施工業者を対象としたアンケート調査等を行って、利用する側からの使用時等の注意事項等を「都市緑化における下水汚泥の施用指針(案)」(昭和62年3月、建設省都市局)に説明や新しいデータ等を加えるとともに、施工手順などについてとりまとめた。 | 半田真理子<br>小澤 徹三<br>飯塚 康雄<br>吉永 裕康<br>井上 忠佳<br>前田 博<br>田代 順孝<br>有村 恒夫 | 下水汚泥<br>有効利用<br>都市緑化                            | 1991.3  |
| 2816 | 景勝地の道路景観評価に関する研究<br>A Study on assessment of modification of road structure in areas of scenic beauty                                                       | 東京湾環状道路等、大規模特殊道路沿線周辺の景勝地について、景勝地の分布状況、景勝地としての価値水準および景観特性等に関する一般的傾向を把握するとともに、河川部および海岸部の一般的景勝地について構図特性により類型化し、類型別の景観特性を取りまとめた。                       | 半田真理子<br>山岸 裕<br>井上 忠佳<br>前田 博<br>有村 恒夫                             | 景勝地<br>景観<br>道路景観<br>大規模特殊道路                    | 1990.1  |
| 2733 | 公園林の造成及び管理技術に関する研究その1-公園林の定義及び造成・管理技術の体系的手順-<br>A Study on Techniques of Alfore-station in Parks (1)                                                        | 公園林の定義づけを行い、公園林の範囲、公園林計画の手順と方法について検討するとともに造成・管理に関する技術検討を行った。また、アカマツ優先林を事例として計画モデルの利用について考察し、具体的な適用手法へと検討を進め取りまとめた。                                 | 前田 博<br>武田 裕<br>山岸 裕                                                | 公園林<br>造成管理技術<br>新規樹林<br>既存樹林<br>計画             | 1989.3  |
| 2726 | 寒冷地樹木特性調査<br>A Research on the Plants Properties in the Cold District in Japan                                                                              | 寒冷地における公共緑化を進める際の適性樹種選択の基礎的な判断材料を得るため、緑化行政担当者に対し植栽実績、被害対策等の聴取調査を行い、市街地内の植栽実績とその地域分布、植栽樹木の生育状況、植栽樹木に対する気象害対策の実態、寒冷地樹木の特性について検討した結果をとりまとめた。          | 前田 博<br>佐藤 隆幸                                                       | 寒冷地樹木<br>植栽分布<br>耐寒性<br>耐雪性<br>耐潮風性<br>生育適性     | 1989.3  |
| 2725 | 厚層基材吹付工法に関する調査研究報告書-開発の経緯、普及、植生の生育状況-<br>Survey and Analysis of Soil Dressing Method on Slope-Detail of Development, Spread, Growing Process of Vegetation- | 軟岩、硬岩等はもちろん、土壌硬度が高い土砂のり面でも広く使われるようになった厚層基材吹付工法の開発と普及過程を調査するとともに、施工後の経過年数が長いり面を選定して現地調査を実施し、生育基盤の安定性、植生の生育状況等を観察・評価し取りまとめた。                         | 前田 博<br>古関 堅治<br>飯塚 康雄                                              | 厚層基材吹付工<br>岩盤緑化工<br>無土壌のり面<br>植生回復              | 1989.3  |
| 2693 | わが国の街路樹II<br>The Road side Trees in Japan 2                                                                                                                 | 全国の昭和62年3月31日現在共用済みとなる道路を対象にして、高木、中低木別の本数や樹種など道路緑化樹木の実態調査を実施するとともに、今回の調査結果と過去に行われた調査結果(昭和42年度、昭和57年度)の全国主要150都市(高木のみ)についての比較を行い、考察を加え取りまとめた。       | 前田 博<br>有村 恒夫<br>飯塚 康雄                                              | 道路緑化<br>道路植栽<br>道路環境<br>街路樹<br>並木<br>環境保全<br>景観 | 1988.12 |

| 巻号   | 表 題                                                                                                                                 | 概 要                                                                                                                                                                                | 著者名                                      | キーワード                                                      | 発行年月    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| 2686 | 道路緑化等における保水剤の活用技術に関する研究<br>Studies in Planting Technology with Super Absorbent Polymer                                              | 建設省が財団法人日本造園修景協会との共同研究で実施した「道路緑化等における保水剤の活用に関する研究」の成果をとりまとめたもので、土壌改良剤、植栽直後の水分補給剤、移植時の根系養生剤などの保水剤の保水効果や土壌の通気透水性阻害、植物の発根障害の弊害についての調査結果を取りまとめた。                                       | 前田 博<br>井上 忠佳<br>有村 恒夫<br>田代 順孝<br>飯塚 康雄 | 道路緑化<br>土壌改良<br>土壌改良剤(材)<br>植栽工法<br>新素材<br>保水剤<br>高吸水性ポリマー | 1988.10 |
| 2617 | 大規模公園利用者分析調査<br>-国営武蔵丘陵森林公園を事例として-<br>User Analysis of the Large Scale Park<br>-In Case of Musashi-Kyuryo National Government Park- | 公園利用者分析を大規模公園で実施し、大規模公園での利用者分析法の実施方法、国営武蔵丘陵森林公園の利用実態、今後の大規模公園計画への提案などについて、調査研究の内容をもとに解析した。                                                                                         | 前田 博<br>古関 堅治<br>井上 忠佳                   | 利用者分析<br>利用実態<br>大規模公園<br>施設配置<br>事例解析                     | 1988.3  |
| 2572 | 街路樹の生育特性<br>Growth characteristics of Road side Trees                                                                               | 街路樹の植栽時における計画目標の設定あるいは管理計画の策定に資するため、筑波研究学園都市に植栽されたケヤキを対象に生育特性の検討を行った。まず、生長量について調べ、次に、植栽条件、土壌条件といった環境条件と生育状況との関連性を検討した。さらに、生長量の変遷状況を類型化し、生長タイプ、その評価方法、景観形成との係わりについても整理し取りまとめたものである。 | 前田 博<br>武田 裕                             | 街路樹<br>道路植栽<br>環境状況<br>生育特性<br>生長量<br>予測<br>評価景観           | 1988.3  |
| 2483 | 亜熱帯地域における海浜地植物の管理指針(案)<br>Landscape Management Guideline for Subtropical plants of Seashore                                         | 海浜地に立地し台風や冬期の季節風による潮風被害を受けやすい環境条件下にある国営沖縄記念公園に植栽された熱帯・亜熱帯植物の潮風被害の発生状況とその回復過程を調査したうえで、被害の回避策を年間の管理作業計画に盛り込む等、特に景観面に配慮した形で植物管理指針(案)としてまとめた。                                          | 井上 忠佳<br>古関 堅司<br>芹沢 誠<br>藤原 宣夫          | 海浜地植物<br>熱帯・亜熱帯植物<br>潮風被害<br>植物管理                          | 1987.2  |
| 2413 | 河川公園景観計画調査(その1)<br>-河川の地形および植生の位置の特徴と景観設計への反映-<br>An Investigation on landscape planning for riverbed park                          | 河川公園における景観形成に焦点をあて、河川空間の特性を生かした河川構造物の景観設計を行う際に参考とするための資料を作成し、比較的自然性の残されている河川の地形の形態的特徴および植生の位置の特徴をとりあげて設計対象物のモデルタイプの提案を行い取りまとめたものである。                                               | 井上 忠佳<br>篠原 修<br>武田 裕<br>伊藤 登            | 河川公園<br>河川景観<br>地形<br>植生<br>計画<br>景観設計                     | 1986.10 |
| 2341 | 公共緑化のための下水汚泥の施用指針(案)<br>Application standard of Sewage sludge for greening                                                          | 下水道汚泥(脱水汚泥、コンポスト化汚泥、乾燥汚泥)を公共緑化において施用する場合の技術的事項について、昭和55より59年度まで実施した調査研究の成果を踏まえて、技術指針(案)として取りまとめたものである。                                                                             | 井上 忠佳<br>田代 順孝<br>藤原 宣夫                  | 公共緑化<br>下水汚泥                                               | 1986.3  |

| 巻号   | 表 題                                                                                                                                                                                                   | 概 要                                                                                                    | 著者名                                      | キーワード                                                             | 発行年月    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| 2318 | わが国の街路樹<br>The Road side Trees in Japan                                                                                                                                                               | 今後の街路樹整備に際しての参考資料とするため、わが国の街路樹の現状を調査するとともに、代表的な街路樹景観を掲載し、また街路樹の有効な管理方法について提案を行い取りまとめたものである。            | 井上 忠佳<br>二上 克次<br>芹沢 誠<br>藤原 宣夫          | 街路樹<br>国道<br>景観                                                   | 1986.3  |
| 2314 | 道路・街路景観計画体系に関する研究 その3<br>(国道バイパス景観の変遷)<br>A Transition of Bypass Road-scape                                                                                                                           | バイパスにおける道路景観が供用当初からどのように変遷したかを分析し、景観変遷パターンの類型化、変遷期の位置づけ、景観保全要因の抽出を行い取りまとめたものである。                       | 篠原 修<br>二上 克次<br>芹沢 誠                    | バイパス<br>景観の変遷                                                     | 1986.3  |
| 2330 | 緑化による機能効果の評価に関する研究<br>-環境緩和・都市景観-                                                                                                                                                                     | 緑化による様々な機能、効果について本資料では物理的効果と心理的効果を取りあげ、主として道路植栽を対象に実証的検証を行った結果を取りまとめた。                                 | 井上 忠佳<br>田代 順孝<br>芹沢 誠<br>藤原 宣夫          | 緑化<br>物理的効果<br>心理的効果<br>防音<br>粉塵捕捉<br>微気象緩和<br>好ましさ<br>快適感<br>騒音感 | 1986.3  |
| 2256 | 植物の大気浄化機能に関する調査                                                                                                                                                                                       | 従来の研究事例を総合的に整理することにより、大気環境と植物の相互関係、大気物質の吸収・希釈機能、群体としての緑地帯の効果についてとりまとめたものである。                           | 中山 隆<br>阪井 清志<br>日名子信広<br>井上 忠佳<br>田代 順孝 | 植物<br>自動車排出ガス<br>吸収<br>浄化機能<br>大気汚染                               | 1985.9  |
| 2173 | 山岳道路の環境影響評価手法その2<br>-仕切り面の予測、植生回復判別、景観評価-<br>Environmental Impact Assessment Method of Mountain-Road Part2<br>-Forecasting Technique, Vegetation Recovery and Landscape, Evaluation of Cutting-Slope- | 山岳道路の環境影響評価手法確率の一環として、切土のり面を対象に、発生予測手法、植生回復の判別、景観評価に関する検討結果を取りまとめたものである。                               | 芹沢 誠<br>篠原 修<br>二上 克次                    | 山岳道路<br>切土のり面<br>発生予測手法<br>植生回復<br>景観評価                           | 1985.3  |
| 2033 | 公園における二次処理水の利用-主として砂質土地について-<br>Utilization of treated-sewage-water at planting area of a park<br>-Case study at sandy area-                                                                          | 海の中道海浜公園における、植栽樹木および芝生への二次処理水の灌漑試験の結果に基づき、公園における二次処理水の利用について、水質・土壌・植栽生育・灌水方法の観点から検討し、その結果を取りまとめたものである。 | 芹沢 誠<br>田代 順孝<br>古関 堅治<br>藤原 宣夫          | 二次処理水<br>再利用<br>灌水試験<br>国営公園<br>砂質土地                              | 1983.12 |
| 2007 | 山岳道路の環境影響評価手法その1<br>〔既存調査事例の整理〕                                                                                                                                                                       | 昭和55年度から調査してきた「山岳道路の環境影響評価手法」の成果の一部を、「既存調査事例」としてとりまとめたものである。                                           | 芹沢 誠<br>篠原 修<br>二上 克次                    |                                                                   | 1983.6  |

| 巻号   | 表 題                                                                                                                                                                                 | 概 要                                                                                                                                        | 著者名                             | キーワード                                                     | 発行年月   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 1966 | 道路植栽の生長度合判定法に関する研究その1<br>-生長度合判定のための有効指標の選定-<br>Study on Estimation for Growth of Growth of Road-side Vegetation (1)<br>-Choice of Appropriate Indication for Estimation of Growth- | 道路植栽の成長度合を現場で簡便に判定するための資料作成のため、生育実態調査の結果から成長度合判定の有効指標を選定し、判定基準値(分級値)設定のための方針を整理した。また、慣行活力評価値と有効指標との関連を分析し、活力評価法の簡便化を検討し取りまとめたものである。        | 芹沢 誠<br>田代 順孝<br>古関 堅治<br>藤原 宣夫 | 道路植栽の生育<br>成長量<br>成長度合判定法<br>有効指標<br>活力評価<br>判定基準値<br>分級値 | 1983.3 |
| 1910 | 道路・街路景観計画体系に関する研究 その2<br>バイパス景観のタイプ分類と評価<br>Study on Landscape Planning Systems of Roads and Streets (2)<br>Classification and Estimation of By-pass Landscape                      | 関東地建管内の国道バイパスを対象に、道路内部景観をあらわす写真66葉を用いて、景観のタイプ分類と評価規程要因に関する分析を行い、自然風景型、田園型、混在型など7タイプを抽出するとともに、評価には景観タイプ、沿道建物、道路緑地が効いていることを明らかにし取りまとめたものである。 | 芹沢 誠<br>篠原 修<br>二上 克次           | バイパス<br>道路景観<br>景観のタイプ分類<br>景観の評価                         | 1983.3 |
| 1755 | 道路・街路景観計画体系に関する研究(その1)<br>-計画・設計体系の枠組-<br>Study on Landscape Planning Systems of Roads and Streets (1)<br>-Frames of Planning and Design Systems-                                   | 道路をそのスケールおよび位置によって景観的に性格分類し、都心部幹線街路、市街部一般街路、郊外部幹線道路について、計画・設計のプロセスと操作対象の種類を軸に景観計画の枠組を設定し、その結果を取りまとめたものである。                                 | 芹沢 誠<br>篠原 修<br>二上 克次           | 道路景観計画体系<br>景観計画上の道路分類<br>都心部幹線街路<br>市街部一般街路<br>郊外部幹線道路   | 1982.1 |

### 官民連帯共同研究

| 表 題                                                                                                                       | 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 発行年月   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 緑化空間創出のための基盤技術の開発報告書<br><br>(第一分冊) 概要<br><br>(第二分冊) 特殊空間緑化技術マニュアル(案)<br>【総論】【技術編】<br><br>(第三分冊) 特殊空間緑化技術マニュアル(案)<br>【資料編】 | これまで緑化が困難とされていた建築物、構造物等に係わる空間の緑化を推進するために必要な技術開発を行うことを目的とし、「①緑化空間創出のための基礎的検討」、「②創出対象となる緑化空間の検討」、「③緑化に関する基盤技術の検討」の3つの項目について検討を行った。また、本研究の具体的成果として、「特殊空間緑化技術マニュアル(案)」を取りまとめたものである。<br>本研究は、建設省土木研究所が(財)都市緑化技術開発機構との官民連帯共同研究により、双方の相互関係のもと、総合的に、また事業的な観点も入れながら平成3年度より5年度まで、3箇年にわたり実施してきたものである。 | 1995.1 |

### 共同研究報告書

| 巻号  | 表 題                                                                                  | 概 要                                                                                                                                                 | 著者名                                                                                                                                                       | キーワード                                                     | 発行年月   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 218 | 大型街路樹の維持管理<br>手法に関する共同研究<br>報告書<br><br>(第1分冊)<br>調査・実験報告書<br><br>(第2分冊)<br>街路樹剪定の手引き | 街路樹の肥大成長に起因する問題の実態把握を行うために、①街路樹の成長大型化による支障実態調査として、自治体等からアンケートおよびヒアリング調査を行った。また、大型化した街路樹の問題対処方法として、②剪定方法による樹冠抑制技術および樹形構成技術の検討、③根系切断による樹冠抑制技術の検討を行った。 | 半田真理子 田中 隆<br>石坂 健彦 藤原 宣夫<br>桃井 信行 飯塚 康雄<br>秋山 千秋 石曾根敦子<br>黒沼 茂治 佐藤 四郎<br>三村 欣司 成家 次男<br>田中 誠爾 権蛇 次夫<br>立山富士彦 高橋 一輔<br>佐藤 岳三 松田 武彦<br>小泉 直介 西 秀甫<br>笠野 茂夫 | 大型街路樹<br>維持管理<br>支障実態調査<br>剪定<br>根系切断<br>樹冠抑制             | 1999.3 |
| 110 | 植栽基盤造成技術の開発に関する共同研究報告書                                                               | 緑化工事において植栽基盤の概念の確立や普及とともに植栽基盤造成技術の開発が必要とされている現状を踏まえ、植栽基盤の成立条件、備えるべき物理性、工法と使用機器等の検討及び調査と設計についての考え方について検討し、その結果を取りまとめたものである。                          | 半田真理子<br>藤崎健一郎<br>藤原 宣夫<br>飯塚 康雄                                                                                                                          | 植栽基盤<br>植栽基盤整備工法<br>土壌改良<br>有効土層<br>排水工<br>緑化<br>植栽<br>環境 | 1995.1 |

### 緑化生態研究室資料

| 巻号 | 表 題   | 概 要                                                                                   | 著者名            | キーワード                                    | 発行年月   |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|--------|
| 1  | 都市の樹木 | ジャン・シャスロー著「都市の樹木」(原題：L'ARBRE DANS LA VILLE)を抄訳し、主にパリにおいて植栽されている樹木に関するデータを取りまとめたものである。 | 半田真理子<br>秋山 千秋 | パリ<br>樹木<br>樹木数<br>樹種<br>使用状況<br>注目すべき樹木 | 1995.3 |

### 緑化研究室、緑化生態研究室報告書

| 巻号 | 表 題                      | 概 要                                                                                    | 著者名     | キーワード | 発行年月   |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|
| —  | 建設省土木研究所緑化生態研究室報告書～第14集～ | 平成10年度に緑化生態研究室が実施した調査・研究の概要を報告するとともに、当研究室のスタッフが平成10年度の1年間に学会や雑誌などに発表した論文を収録・編集したものである。 | 緑化生態研究室 | —     | 2000.3 |
| —  | 建設省土木研究所緑化生態研究室報告書～第13集～ | 平成9年度に緑化生態研究室が実施した調査・研究の概要を報告するとともに、当研究室のスタッフが平成9年度の1年間に学会や雑誌などに発表した論文を収録・編集したものである。   | 緑化生態研究室 | —     | 1999.3 |
| —  | 建設省土木研究所緑化生態研究室報告書第12集   | 平成8年度に緑化生態研究室が行った調査、研究の概要を報告するものである。                                                   | 緑化生態研究室 | —     | 1998.3 |
| —  | 建設省土木研究所緑化生態研究室報告書第11集   | 平成7年度に緑化生態研究室が行った調査、研究の概要を報告するものである。                                                   | 緑化生態研究室 | —     | 1997.3 |
| —  | 建設省土木研究所緑化生態研究室報告書第10集   | 平成6年度に緑化生態研究室が行った調査、研究の概要を報告するものである。                                                   | 緑化生態研究室 | —     | 1996.3 |

| 巻号 | 表 題                   | 概 要                                                                          | 著者名     | キーワード | 発行年月   |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|
| —  | 建設省土木研究所緑化生態研究室報告書第9集 | 平成5年度に緑化生態研究室が行った調査、研究の概要を報告するものである。                                         | 緑化生態研究室 | —     | 1994.5 |
| —  | 建設省土木研究所緑化生態研究室報告書第8集 | 平成4年度に緑化研究室(現・緑化生態研究室)が実施した研究成果の概要を報告するものである。                                | 緑化生態研究室 | —     | 1993.5 |
| —  | 建設省土木研究所緑化研究室第7集      | 平成3年度に緑化研究室が実施した研究成果の概要を報告するものである。                                           | 緑化研究室   | —     | 1992.5 |
| —  | 建設省土木研究所緑化研究室報告書第6集   | 平成2年度に緑化研究室が実施した研究成果の概要を報告するものである。                                           | 緑化研究室   | —     | 1991.5 |
| —  | 建設省土木研究所緑化研究室報告書第5集   | 平成元年度に緑化研究室が実施した研究成果の概要を報告するとともに、元年度が研究室発足10周年に当たることから、過去の研究の足跡をとりまとめたものである。 | 緑化研究室   | —     | 1990.5 |
| —  | 建設省土木研究所緑化研究室報告書第4集   | 昭和62年度、63年度に緑化研究室が実施した研究成果の概要を報告するものである。                                     | 緑化研究室   | —     | 1989.5 |
| —  | 建設省土木研究所緑化研究室報告書第3集   | 昭和61年度において緑化研究室が実施した研究成果の概要を報告するものである。                                       | 緑化研究室   | —     | 1988.3 |
| —  | 建設省土木研究所緑化研究室報告書第2集   | 昭和60年度の研究成果等を中心に収録したものである。                                                   | 緑化研究室   | —     | 1987.3 |
| —  | 建設省土木研究所緑化研究室報告書第1集   | 地方建設局依頼調査の結果をとりまとめたものを中心に、その他最近の研究室における調査概要等を加えて紹介したものである。                   | 緑化研究室   | —     | 1986.4 |