

目次

序章

序.1 本技術資料について	1
序.2 本技術資料の構成	2

第1章 都市由来植物廃材の発生量・季節変動

1.1 全国直轄事務所アンケート調査	5
1.2 文献調査による全国における植物廃材の発生量の推計	20
1.3 植物廃材の利用可能量・収集方法に関する検討例	41

第2章 都市由来植物廃材の性質

2.1 木質バイオマス燃料の種類及び基準	111
2.2 都市由来植物廃材の木質バイオマス燃料としての適性について	126

第3章 エネルギー利用手法

3.1 対象とするエネルギー有効利用技術	143
3.2 前処理及び固形燃料化技術	146
3.3 エネルギー転換技術	184
3.4 市販のエネルギー転換機器における燃料仕様特性	206
3.5 都市由来植物廃材のエネルギー利用の事例	208
3.6 都市由来植物廃材のエネルギー利用における課題	212

第4章 公園等での植物廃材のエネルギー利用

4.1 従来型の緑のリサイクル手法	219
4.2 災害時における植物廃材エネルギー利用の実態	222
4.3 植物廃材のエネルギー利用の際の燃料加工、保管及び品質確保について	231
4.4 関連法規	251
4.5 都市公園におけるエネルギー需要	256
4.6 公園等での植物廃材のエネルギー利用に関するケーススタディ	270
4.7 公園等における植物廃材のエネルギー利用に関する課題及び普及の可能性	295

資料編

資料1 ヒアリング一覧	
資料2 NEDOによる算定方法（参考）	
資料3 ケーススタディ途中計算	
資料4 ケーススタディ図面	