

目次

第1章 本事業検討の概要	1
1.1 検討の背景	1
1.2 検討の目的	1
1.3 報告書の位置づけ	1
1.4 これまでの再生可能エネルギーに関する取り組み	2
1.4.1 市施設への導入（太陽光・風力・バイオマス）	2
1.4.2 住宅用太陽光発電システム等設置補助	3
1.4.3 剪定枝等のエネルギー化実証事業	3
1.5 市の各種計画における再生可能エネルギーの位置づけ	4
第2章 再生可能エネルギー導入可能性調査	5
2.1 再生可能エネルギーの種類	5
2.2 エネルギー需要量	10
2.2.1 エネルギー需要量の推計方法	10
2.2.2 エネルギー需要量の推計結果	11
2.3 再生可能エネルギー賦存量・利用可能量	13
2.3.1 再生可能エネルギー賦存量・利用可能量の推計方針	13
2.3.2 再生可能エネルギー賦存量・利用可能量の推計手法と推計結果	15
第3章 再生可能エネルギー導入プロジェクトの検討	31
3.1 再生可能エネルギー導入の基本的な考え方	31
3.2 導入する再生可能エネルギーの種類	32
3.3 再生可能エネルギー導入方法の検討	33
3.3.1 太陽光発電の導入方法	34
3.3.2 太陽熱利用の導入方法	39
3.3.3 木質バイオマス熱利用の導入方法	41
3.3.4 複合プロジェクト	43
3.4 再生可能エネルギー導入のプロトタイプ	47
3.4.1 導入プロジェクトのプロトタイプ	47
3.4.2 長池公園を核とした複合プロジェクト	48
3.5 推進体制と今後の課題	50
3.5.1 推進体制の構築	50
3.5.2 今後の課題	51
資料編	52
資料1 八王子市再生可能エネルギー導入検討会委員名簿	52
資料2 八王子市再生可能エネルギー導入検討会での検討経過	53
資料3 導入方法ごとの検討内容（規模、費用）	57
資料4 再生可能エネルギーに関する市民アンケート	61