

## 目 次 1/2

### 第1章 はじめに

1.1 背景	1
1.2 目的	1
1.3 地域新エネルギービジョンの位置づけ	1
1.4 用語等の説明	2

### 第2章 クリーンエネルギー資源の賦存量、利用可能量等の調査と計画策定

2.1 クリーンエネルギー賦存量調査	
2.1.1 調査目的	3
2.1.2 潜在賦存量と最大可採量の調査結果	3
2.1.3 太陽光	7
2.1.4 太陽熱	13
2.1.5 小水力	15
2.1.6 風力	28
2.1.7 バイオマス	37
2.1.8 温度差	49
2.1.9 地熱	62
2.2 利用状況調査	
2.2.1 内容	64
2.2.2 利用状況調査	64
2.3 クリーンエネルギーの利用可能量調査	
2.3.1 内容	71
2.3.2 利用可能量の調査結果	72
2.3.3 太陽光	76
2.3.4 太陽熱	78
2.3.5 小水力	79
2.3.6 風力	82
2.3.7 バイオマス	88
2.3.8 温度差	93
2.3.9 地熱	96
2.4 利用促進策の検討	97
2.5 クリーンエネルギー利活用事例調査	108
2.6 導入計画の策定	
2.6.1 調査結果のまとめ	129
2.6.2 プロジェクトの検討	132
2.6.3 クリーンエネルギー導入・促進の推進方策の検討	134
2.7 国・県等の補助事業及び先進事例調査	
2.7.1 国・県等の補助事業	137
2.7.2 先進事例調査	149

## 目 次 2/2

### 第3章 小水力発電実現可能性調査

3.1 調査概要	164
3.2 普通河川、沢水の検討	
3.2.1 調査概要	165
3.2.2 普通河川等の抽出と特性調査	165
3.2.3 電力需用施設の調査	174
3.2.4 机上開発可能性調査	176
3.2.5 現地開発可能性調査	186
3.3 その他属性の検討	
3.3.1 検討箇所の選定	198
3.3.2 上水道	199
3.3.3 下水道	202
3.3.4 工業用水	203
3.3.5 農業用水	204
3.3.6 湧水	209
3.4 個別箇所の可能性調査	
3.4.1 調査箇所と発電量	210
3.4.2 コストの試算	211
3.4.3 二酸化炭素排出削減効果	217
3.4.4 導入した場合の雇用創出効果	217

### 第4章 小水力発電実証調査

4.1 実証試験概要	
4.1.1 実証試験概要	219
4.1.2 調査地点	220
4.1.3 発電施設等概要	222
4.1.4 管路計画	232
4.1.5 電力利用計画	232
4.1.6 利用水量	233
4.2 発電記録	234
4.3 実証試験結果の検討	
4.3.1 発電機性能の検証	237
4.3.2 実証試験における課題	244

### 第5章 低炭素社会研究会名簿および開催記録

参考資料-1 烏川日流量年表（上里見観測所）	249
参考資料-2 市内普通河川、沢水概要	253
参考資料-3 フォトフレーム展示内容	302