平成１６年度
ニセコ町地域省エネルギービジョン
策定報告書

平成１７年２月

北海道ニセコ町

平成 16 年度　ニセコ町地域省エネルギービジョン策定報告書
目　次

第１章　ニセコ町地域の概要とニセコ町の環境政策

1.1　ニセコ町地域の概要---------- 1
1.1.1　ニセコ町の沿革と現在の姿---------- 1
1.1.2　ニセコ町の産業構造と生活環境---------- 3
1.2　ニセコ町の環境政策---------- 6
1.3　ニセコ町の産業と経済の展望---------- 7

第２章　地球温暖化と省エネルギーを巡る内外環境

2.1　地球温暖化と省エネルギー対策の必要性---------- 8
2.1.1　地球温暖化の背景とその影響---------- 8
2.1.1　我が国の状況---------- 11
2.2　地球温暖化防止京都会議（ＣＯＰ３）---------- 13
2.3　我が国の省エネルギー対策---------- 14
2.3.1　現行の省エネルギー対策の概要---------- 14
2.3.2　今後の省エネルギー対策---------- 15

第３章　ニセコ町地域のエネルギー消費の推移

3.1　エネルギー別、消費部門別の傾向---------- 21
3.1.1　エネルギー消費区分と推計方法---------- 21
3.1.2　電力の消費量---------- 26
3.1.3　石油系燃料の消費量---------- 31
3.1.4　燃料ガスの消費量---------- 39
3.1.5　ニセコ町地域の最終エネルギー消費量のまとめ---------- 43
3.2　特定施設のエネルギー消費動向---------- 45
3.2.1　特定施設（公共）でのエネルギー消費動向---------- 45
3.2.2　特定施設（民間）でのエネルギー消費動向---------- 47

第４章　ニセコ町地域の省エネ意識調査と地域特性分析

4.1　町民の省エネに対する意識調査と分析---------- 49
4.1.1　アンケート調査概要（集計表）---------- 49
4.1.2　アンケートの分析結果---------- 59
4.2　ペンション事業者の省エネに対する意識調査と分析---------- 84
4.2.1　アンケート調査概要（集計表）---------- 84
4.2.2　アンケートの分析結果---------- 88
4.3　アンケートにみるニセコ町地域特性---------- 99

第５章　ニセコ町地域の省エネ意識調査等からみた地域省エネ可能性

5.1　家庭部門の省エネ可能性の推計---------- 100
5.1.1　家庭部門の省エネ可能性推計の方法---------- 100
5.1.2　町民の省エネ行動に期待される省エネ期待量---------- 102
5.1.3　産業界の省エネ技術開発とその普及による省エネ期待量---------- 113
5.1.4　家庭部門の省エネ可能量と期待量の推計---------- 117
5.2　業務部門の省エネ化の可能量の推計---------- 119
5.2.1　業務部門の区分とエネルギー消費量---------- 119
5.2.2　特定施設（公共・準公共）の省エネ可能量の推計---------- 120
5.2.3　特定施設（観光リゾート事業所）の省エネ可能量の推計---------- 138
5.2.4　特定施設（ペンション事業者）の省エネ可能量の推計---------- 144
5.2.5　その他業務用施設の省エネ可能量の推計---------- 151
5.2.6　業務部門の省エネ可能量推計のまとめ---------- 152
5.3　産業部門の省エネ可能量の推計---------- 153
5.4　運輸部門の省エネ可能量の推計---------- 158
5.4.1　運輸部門の省エネ可能量の考え方---------- 158
5.4.2　町民の省エネ行動に期待される省エネ可能量---------- 159
5.4.3　国や自動車業界の省エネ対策に期待した省エネ可能量---------- 165
5.4.4　運輸部門の省エネ可能量推計のまとめ---------- 165
5.5　省エネ可能量の総括---------- 166

第６章　ニセコ町地域の省エネルギー目標

6.1　平成 24 年（2012 年）ニセコ町地域のエネルギー消費量推計---------- 167
6.2　平成 24 年（2012 年）ニセコ町地域の省エネルギー目標---------- 170
6.2.1　地域省エネ目標案（ケース 1）---------- 170
6.2.2　地域省エネ目標案（ケース 2）---------- 172
6.2.3　1 人当たりでみたニセコ町地域エネルギー消費傾向の
全国との比較---------- 177
6.2.4　ニセコ町の省エネ活動の CO_2 削減への寄与---------- 178

第７章　ニセコ町地域の省エネ目標達成への地域の取り組み

7.1　地域省エネ目標達成への施策の体系---------- 180
7.2　次年度・省エネ重点テーマの候補とその概要---------- 184
7.2.1　重点テーマ候補 1：公共施設新設工事での省エネ化実施構想---------- 184
7.2.2　重点テーマ候補 2：省エネ型住宅普及構想---------- 190
7.2.3　重点テーマ候補 3：公共施設向け省エネ型
ユーティリティセンター構想---------- 191
7.2.4　重点テーマ候補 4：全公共施設の照明
システムリニューアル構想---------- 194

7.2.5　重点テーマ候補５：民間の観光ホテルへの
地中熱源ヒートポンプシステムの導入の提案---------- 195
7.2.6　重点テーマ候補６：特別養護老人ホーム等施設の
夜間電力フル活用を柱とした省エネシステム導入構想---------- 188
7.2.7　重点テーマ候補７：地域ネットワーク
コジェネレーションシステム（CGS)熱供給施設---------- 189
7.2.8　重点テーマ候補８：省エネ活動・啓発推進事業---------- 189
7.3　重点テーマ候補に関する蓋然的評価---------- 190
7.4　省エネ目標達成のための行政、町民、事業所の役割---------- 194

［資料編］

参考資料（省エネルギー導入事例調査結果報告）---------- 204

道外調査の調査概要１---------- 205

道外調査の調査概要２---------- 209

道内調査の調査概要１---------- 212

策定委員会関係資料---------- 215