

北広島市地域省エネルギービジョン



北 広 島 市

平成 18 年 2 月

【橋という名のコミュニティ空間 エルフィンパーク】

JR 北広島駅に隣接し、東西エリアを結ぶ連絡橋「エルフィンパーク」は、幅 32m・長さ 62m・高さ 14m、開閉式ドーム型の巨大コミュニティ空間。

イメージテーマの“エルフィンー妖精ー”を、モニュメントや絵タイルで表現、多目的な展示コーナーの設置や緑あふれる街並みの演出で、人々の交流とくつろぎの広場として誕生しました。

「地球温暖化防止に向けて」



北広島市は、まちの中央に野幌原始林が位置しており、樹林地がまちを囲むように存在している緑豊かなまちであります。

このような自然環境を次の世代に受け継いでいくことは、現代を生きる私たちの責務であると考えています。

しかし、私たちの生活は、高度成長とともに利便性や快適性を優先した生活へと変化し、多くのエネルギーを消費することになってきました。

このようなライフスタイルが大量の二酸化炭素を放出することになり、気候の変動をはじめ、地球温暖化を進行させることになってきました。

このまま地球に環境負荷を与え続けると、私たちの生活に大きな影響を及ぼすことが懸念されます。

平成17年2月16日、地球温暖化防止に取り組むための国際協約である「京都議定書」が発効しました。

私たちは、この目標を達成するため、率先して地球環境の保全に向けた取り組みを進めていかなければなりません。

温室効果ガスの発生が地球環境に大きな影響を与えることを認識し、不必要なエネルギーの消費を抑制するなど、ライフスタイルを見直していく必要があります。

北広島市では、より良い環境を次代に残していくために、平成12年に「北広島市環境基本条例」を、平成13年には、おおむね50年後を目標とした環境の姿を目指し、これを具体的施策として推進するための「北広島市環境基本計画」を策定しました。

この「北広島市地域省エネルギービジョン」は、基本計画の具体的施策として位置づけ、市民・事業者・行政がそれぞれの役割を担い、相互に連携し、省エネルギーの促進を地域ぐるみで一体となった取り組みを進めるための行動指針として策定したものです。

今後は、このビジョンに基づき、市民・企業そして社会を構成する全ての方々の参加と協働を得て、国や北海道の地球温暖化対策と連携しながら省エネルギーの取り組みを進めていくとともに、北広島市民一人ひとりの具体的な行動に結び付けていくことが大切と考えております。

最後になりましたが、ビジョンの策定にあたり熱心な議論をいただきました策定委員をはじめ、アンケート調査やエネルギー調査にご協力いただきました市民の皆さまに心からお礼申し上げます。

平成18年2月

北広島市長 上野 正三

【目次】

第1章 省エネルギービジョン策定の背景と目的.....	1
I-1 地球温暖化の背景とその影響.....	1
I-2 国の省エネルギー施策.....	3
I-3 北海道の省エネルギー施策.....	11
I-4 北広島市の環境施策.....	13
I-5 北広島市地域省エネルギービジョン策定の目的.....	15
第2章 北広島市の地域特性.....	18
II-1 沿革.....	18
II-2 自然環境.....	18
II-3 人口および世帯数.....	21
II-4 地目別土地面積.....	25
II-5 産業構造.....	26
II-6 交通.....	30
II-7 廃棄物.....	33
第3章 北広島市のエネルギー使用実態と将来予測.....	34
III-1 エネルギー使用実態.....	34
III-2 エネルギー消費の将来見通し.....	42
III-3 二酸化炭素排出量の将来推計.....	45
第4章 省エネルギー等に関する市民・事業者の意識調査.....	48
IV-1 市民・事業者の意識調査について.....	48
IV-2 環境家計簿モニター調査.....	69
第5章 北広島市有施設のエネルギー消費と簡易エネルギー診断.....	76
V-1 市有施設におけるエネルギー消費の現状.....	77
V-2 市有施設の簡易エネルギー診断.....	83
V-3 市有施設の設備状況.....	89
V-4 市有施設の省エネルギー項目と省エネルギー可能性量の推定.....	90
第6章 省エネルギーの目標設定.....	92
VI-1 二酸化炭素排出量の推計.....	92
VI-2 省エネルギーの可能性量.....	93
VI-3 北広島市地域省エネルギービジョンにおける二酸化炭素削減目標.....	102

第7章 地域省エネルギービジョンの推進策.....	112
VII-1 省エネルギーにかかる北広島市の特性.....	112
VII-2 省エネルギー推進目標.....	115
VII-3 推進体系.....	115
VII-4 推進施策.....	116
VII-5 事業推進計画.....	111
第8章 省エネルギー行動計画.....	136
VIII-1 行動計画の基本的な考え方.....	136
VIII-2 推進体制.....	136
VIII-3 省エネルギービジョンの進め方.....	137
VIII-4 市民・事業者・行政の役割.....	137

【参考資料】

資料-1	第3章関連資料
	・北広島市エネルギー需要量推計表
	・北広島市エネルギー需要量将来推計表
	・北広島市二酸化炭素排出量推計表
	・北広島市用途別・月別電力消費量データ（平成16年度）
資料-2	第4章関連資料
	・省エネルギーに関する市民意識調査票
	・省エネルギーに関する事業者意識調査票
	・市民および事業者意識調査結果
	・環境家計簿モニター調査票および調査結果
資料-3	第5章関連資料
	・北広島市有施設省エネ設備診断表
	・北広島市芸術文化ホール・図書館のESCO事業可能性概略検討
資料-4	第6章関連資料
	・国の省エネルギー対策に期待する北広島市の削減量
	・家庭の省エネ行動に期待する削減量の試算
	・事業者の省エネ行動に期待する削減量の試算
	・自動車の省エネ行動に期待する削減量の試算
資料-5	先進地調査報告書
資料-6	北広島市下水処理センターの消化ガス利用検討書
資料-7	各種助成制度一覧
資料-8	用語解説
資料-9	策定委員会・策定検討委員会 委員名簿