

～世界の環境首都を目指して～

環境モデル都市
Environment Model City of Kitakyushu

環境モデル都市

2008.7.22 政府認定

北九州市

Environment Model City of Kitakyushu

環境モデル都市北九州市の
提案のあらましとこれからのあゆみ



テーマ

「アジアの環境フロンティア都市：北九州市」

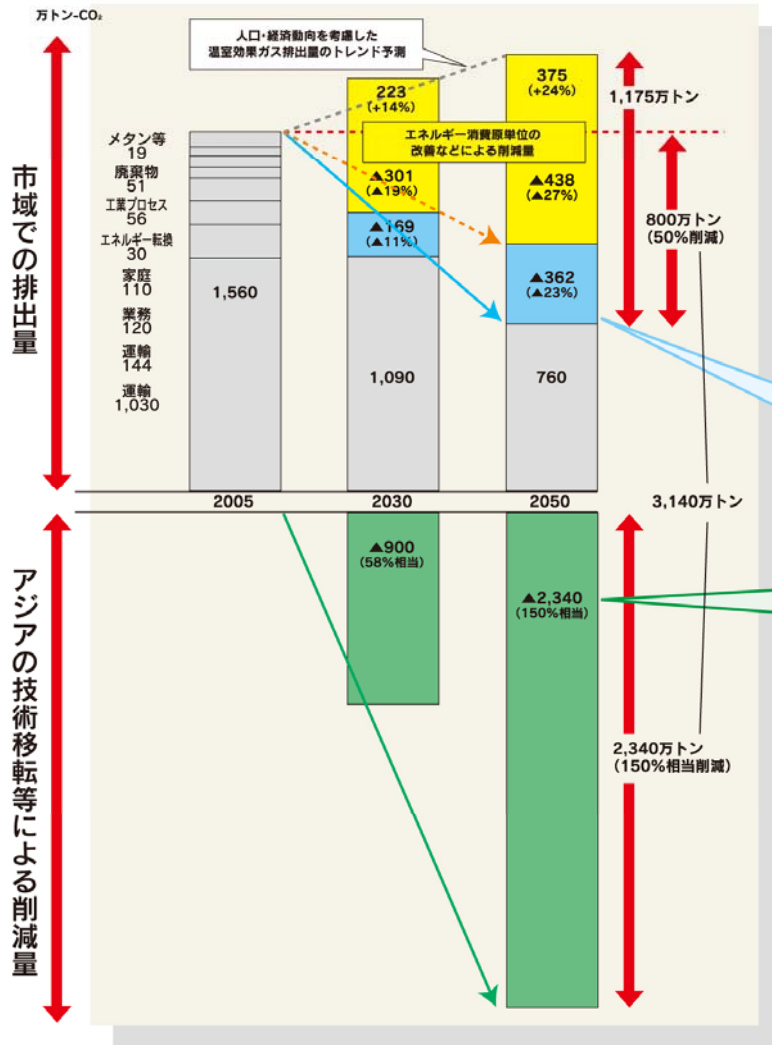
基本理念

「世代を超えて豊かさを蓄積していく
ストック型社会の構築」

取組みの基本方針

- ①「産業都市としての低炭素社会のあり方」
- ②「少子高齢化社会に対応した低炭素社会のあり方」
- ③「アジアの低炭素化に向けての都市間環境外交のあり方」

削減目標棒グラフ



北九州モデル削減ポテンシャルにおける更なる削減対策

北九州市内における削減対策

- 低炭素社会を実現するストック型都市への転換(84万トン)
- 低炭素化に貢献する産業クラスターの構築(153万トン)
- 低炭素社会づくりを通じての豊かな生活の創造(125万トン)

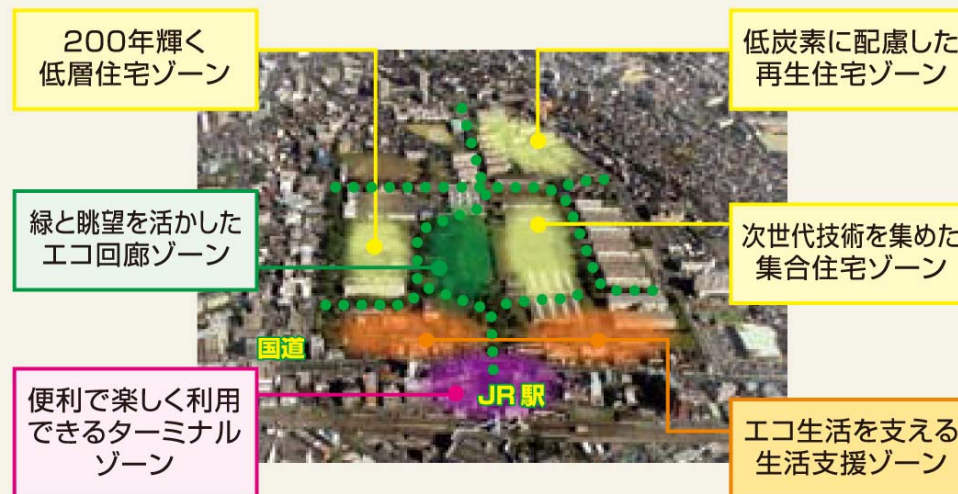
アジア諸都市における削減対策

- 低炭素社会づくりのアジア地域への移転(2,340万トン)

具体的な取組み内容

200年街区の形成 先進モデル街区の形成イメージ

『市街地のゼロ・カーボン街区目指して』
～次世代普及技術を取り込んだ200年街区を先導的に実現～



200年住宅のイメージ



(仮称)グランリビオ高見式番館(北九州市八幡東区)

建築物の超寿命化

■ステンレス鉄筋

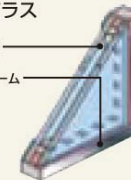


省エネ性能の向上

■ペアガラス

板ガラス層

サッシフレーム



次世代型産業構造の構築



北九州学術研究都市



色素増感型太陽電池



水素利用技術



リサイクルの高度化



グリーンIT



パワーエレクトロニクス



石炭高度利用技術



バイオエタノール



カーエレクトロニクス

都市全体が環境学習施設"Super CAT" (※)機能の構築

※CAT: Centre for Alternative Technology

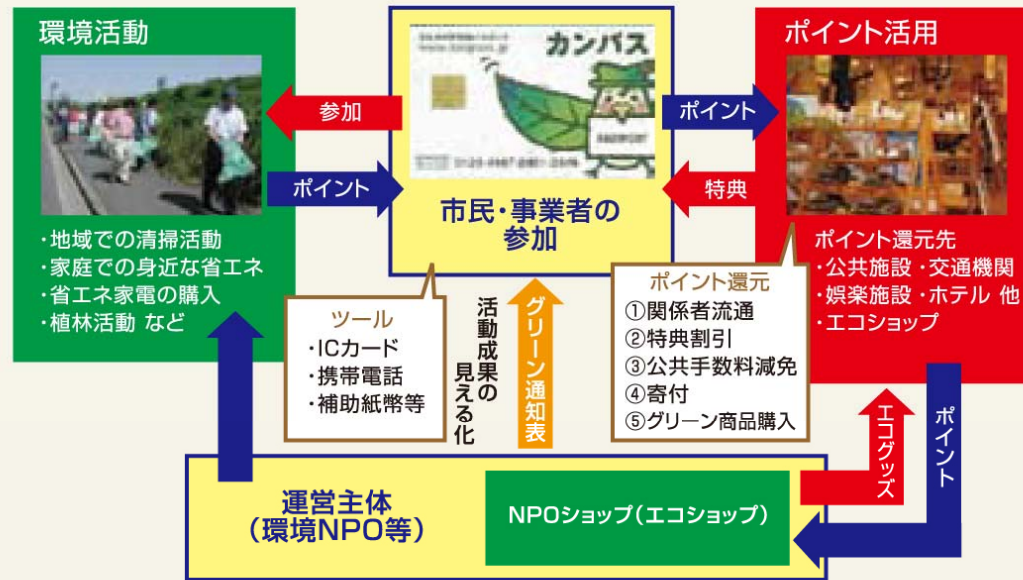


市民環境力の向上 ▲

国連大学認定の「ESD」地域拠点機能
(平成18年12月認定)

※ESD: Education for Sustainable Development (持続可能な開発のための教育)

北九州カーボンオフセット(※1)・ エコポイントシステム



北九州方式のカーボンオフセット



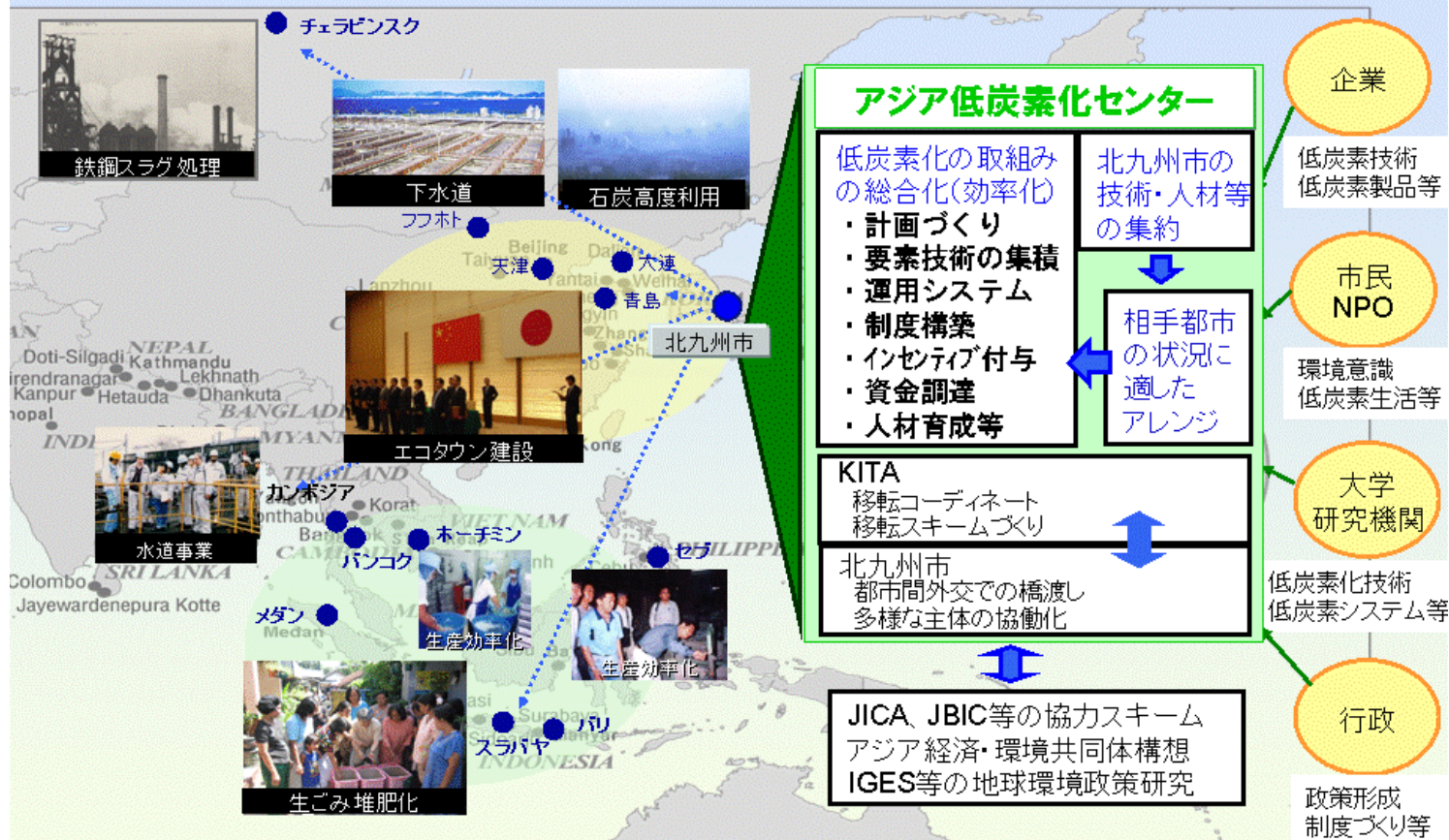
自分の環境活動が地球温暖化防止の通知表に

北九州市民節電所



インターネット活用で各世帯の省エネ量の「見える化」

アジア低炭素化センター

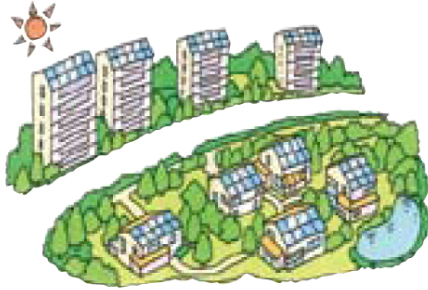


アジアの都市間環境協カネットワーク(都市間環境外交)
 アジア等からの研修員受入:148カ国4,360名 北九州市からの専門家派遣 34カ国200名以上
 アジア18カ国62都市と都市間環境外交を展開、大連、スラバヤ、セブ等でのプロジェクト実施

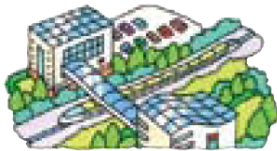
低炭素200年街区

高齢者や子どもが安全で安心して暮らせるよう、200年住宅や省エネ住宅の建設、太陽光発電システムなどを推進したまちづくりを進めます。

長寿命／省エネ型街区整備



高効率交通システム



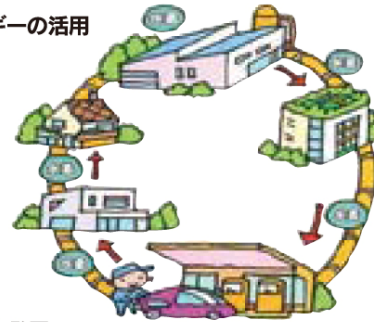
市民参加の取組



次世代エネルギー供給システム

工場で発生した電気、熱等のエネルギーを地域で利用活用し、エネルギー効率の向上を図ります。

水素エネルギーの活用



洋上風力発電



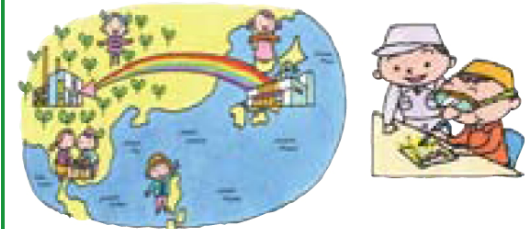
メガソーラー太陽光発電



(仮称)アジア低炭素化センター

環境国際協力を通じて、アジア地域へ低炭素化技術の移転等を進める窓口を目指します。

環境技術をアジアへ移転



アジアの高度環境人材育成



《環境モデル都市推進体制関連図》

北九州市環境モデル都市地域推進会議

【構成団体】

市民、NPO、産業界、大学、行政

【活動内容】

アクションプランの策定、推進、プロジェクトの実施



北九州市環境モデル都市庁内推進本部

庁内推進会議

- 本部長：市長
- 副本部長：副市長

プロジェクトチーム

- エネルギー・産業分野
- 市民生活分野
- 都市構造分野
- アジア展開分野

北九州市環境モデル都市地域推進会議 相談窓口

一般市民、市民団体の方々からのご相談

問い合わせ先

環境モデル都市 市民生活班(北九州市環境局環境首都推進室内)
電話582-2787(担当:太田、松村)

企業の方々からのご相談

問い合わせ先

環境モデル都市 エネルギー・産業班(北九州市環境局都市環境管理課内)
電話582-2238(担当:柴田、大庭)

環境国際協力、国際ビジネスに関するご相談

問い合わせ先

環境モデル都市 アジア展開班(北九州市環境局環境国際協力室内)
電話582-3804(担当:石田、田中)

都市構造に関するご相談

問い合わせ先

環境モデル都市 都市構造班(北九州市環境局都市環境管理課内)
電話582-2238(担当:梅下、上川)

環境学習に関するご相談

問い合わせ先

環境モデル都市 環境学習班(北九州市環境局環境首都推進室内)
電話582-2784(担当:加地、三苫)