

低炭素都市の構築に向けて



大阪市

かつての大阪市

1920年頃 市内工場からの排煙



1965年 あとを絶たない不法投棄



1955年頃 地盤沈下の状況



1955年頃 工場排水と水質汚濁



大阪市の取組み



大気汚染緊急対策のための
特別機動隊(1970年)

1973年 水質調査の様子

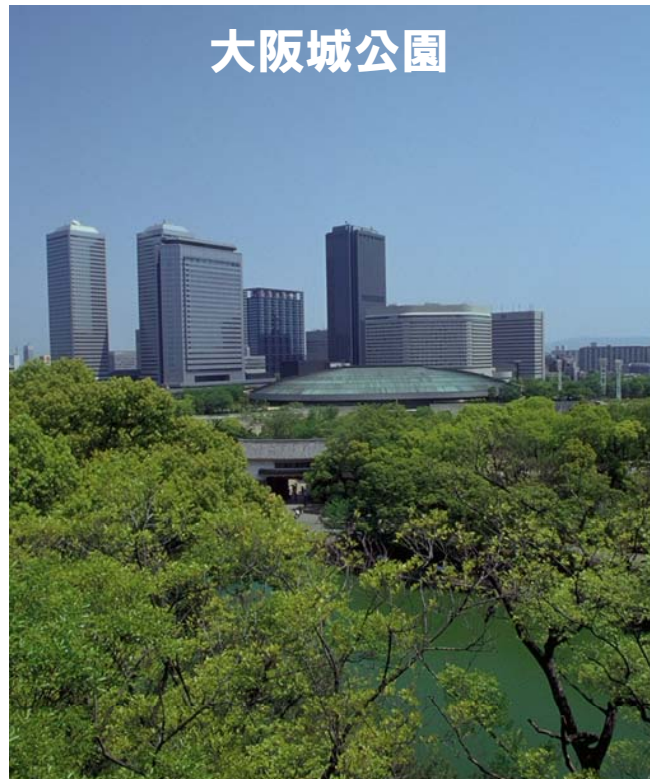


現在の大阪市

中之島



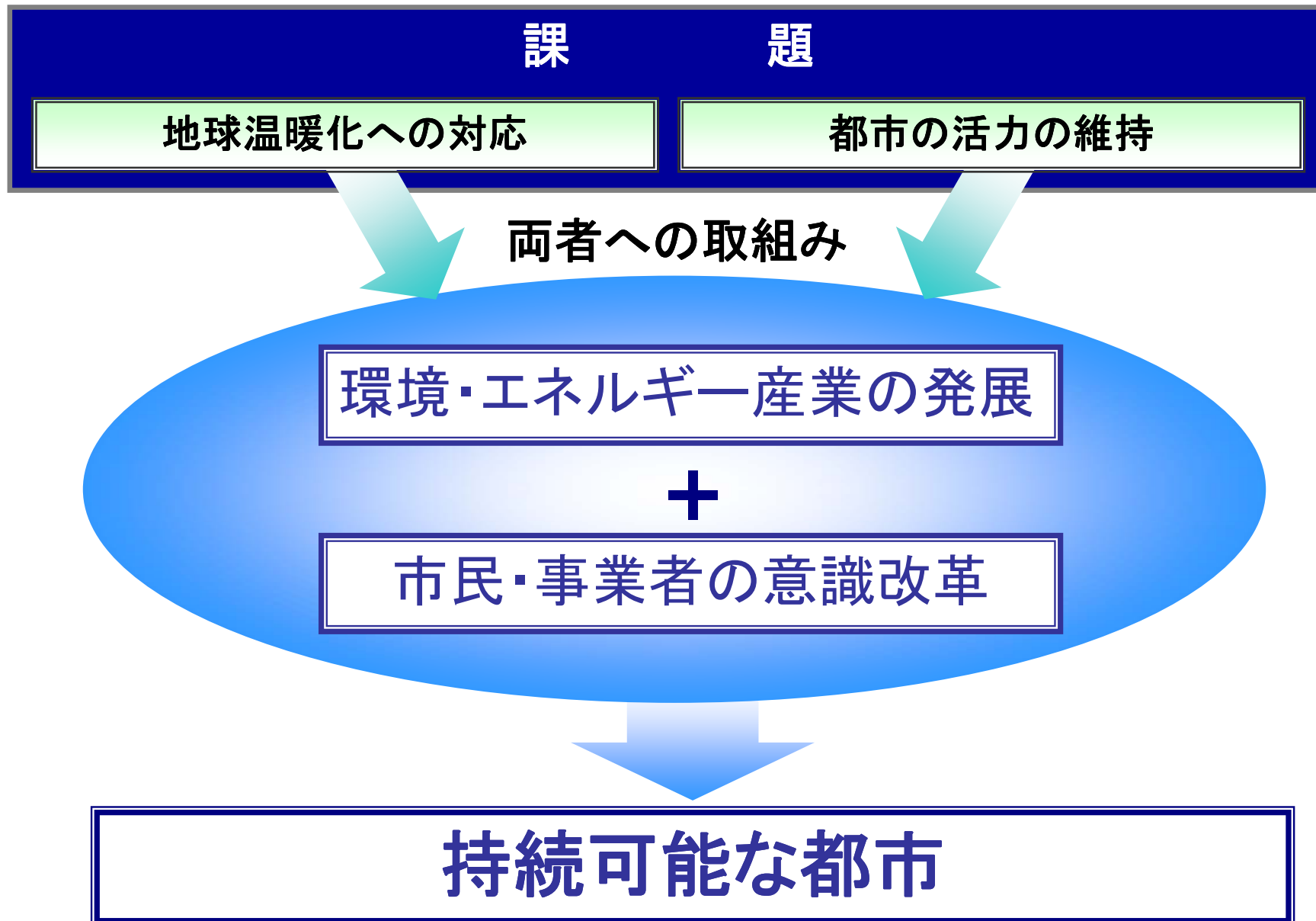
大阪城公園



御堂筋

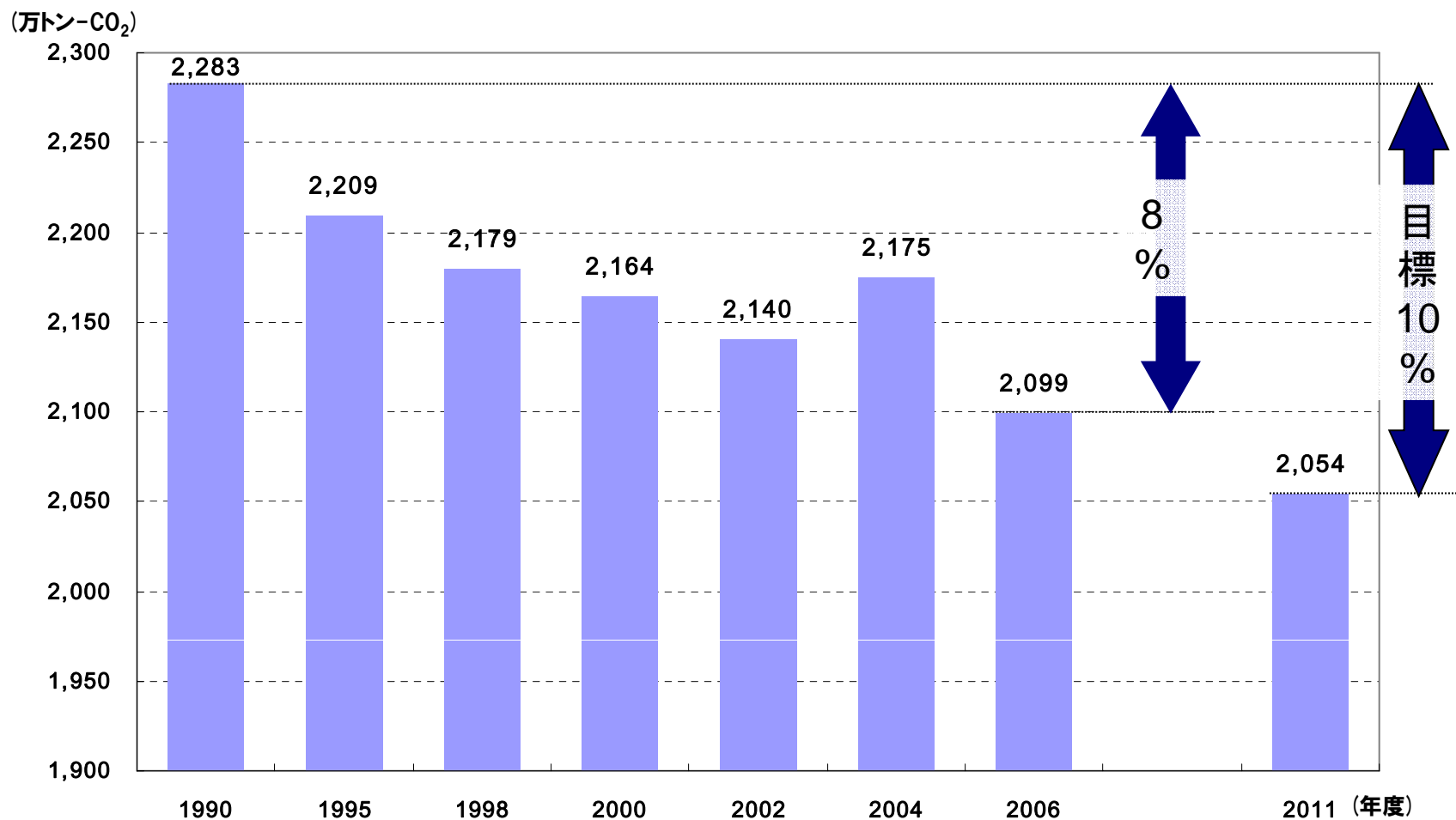


これからの環境政策

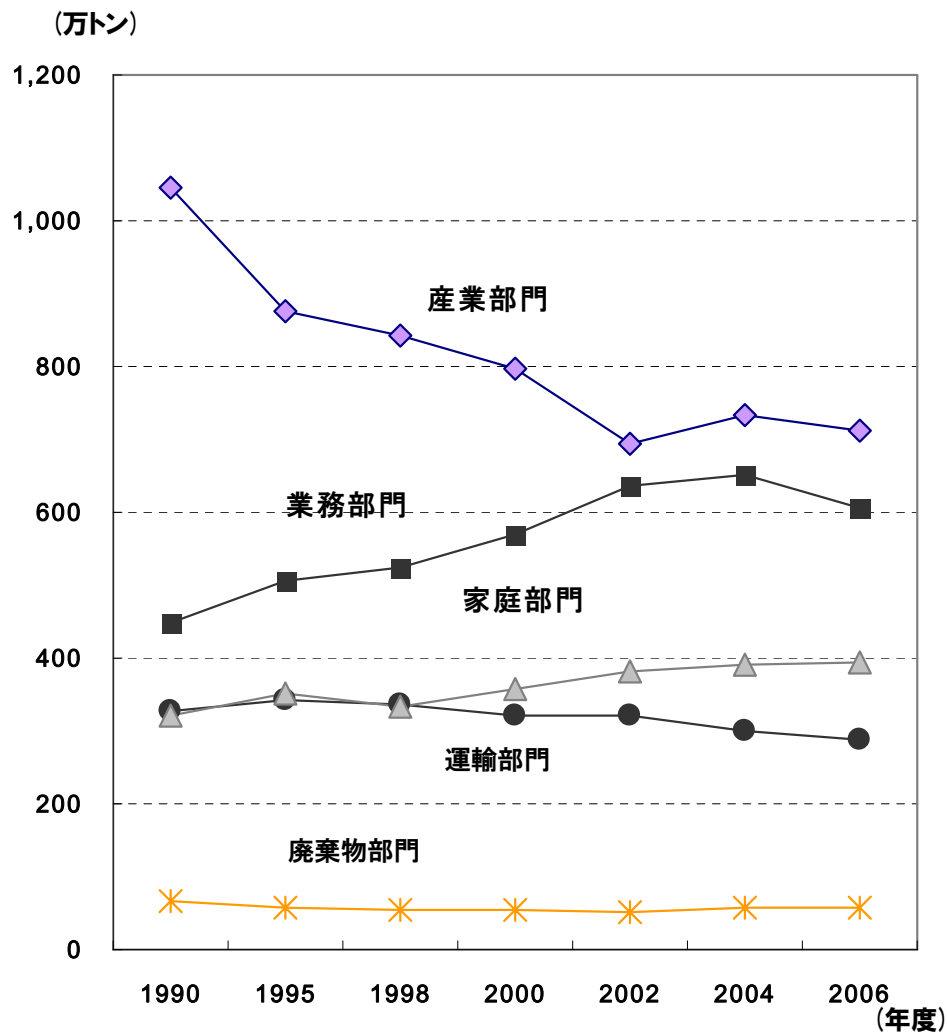


大阪市域の温室効果ガス排出量の推移

大阪市域の温室効果ガス排出量の推移



大阪市域の部門別二酸化炭素排出量



	1990年度 排出量 (万トン)	2004年度 排出量 (万トン)	2006年度 排出量 (万トン)	2006年度 増減率(%) (1990年度比)
産業部門	1045	733	713	▲31.8% ↘
業務部門	450	651	606	▲34.7% ↘
家庭部門	321	391	393	▲22.4% ↘
運輸部門	326	300	287	▲12.0% ↘
廃棄物部門	67	57	59	▲11.9% ↘

大阪市環境基本計画

— 第Ⅱ期 — 大阪市環境基本計画

後期(平成18年度～平成22年度)

〈概要〉

～環境先進都市大阪の実現をめざして～



平成15年2月

「第Ⅱ期大阪市環境基本計画」策定



「新しい環境基本計画」

現在策定作業中

低炭素社会の構築に向けた大阪市の取組み

環境・エネルギー産業
への先駆的投資

低炭素型の市民生活や
社会システム等への変革



- ・環境への配慮が価値を持つ社会の実現に向けた産業構造の転換
- ・化石燃料に依存した市民生活や社会システムの転換

- ビジネス活動グリーン化推進事業
- クリーンテクノロジーの創出ならびに活用促進事業
- 大阪駅北地区2期開発ナレッジキャピタルの検討
- 大阪の環境技術を活かした国際貢献とプロモーション
- 市民・事業者との協働による地球温暖化対策推進事業
- 夢洲等における太陽光発電等導入調査
- 咲洲地区における再生可能エネルギー利用拡大に関する検討調査
- 太陽光発電設備の導入
- 大阪市博物館群LED化等事業
- ESCO事業の推進
- 下水処理過程で発生する資源の有効利用(PFIによる事業化検討)

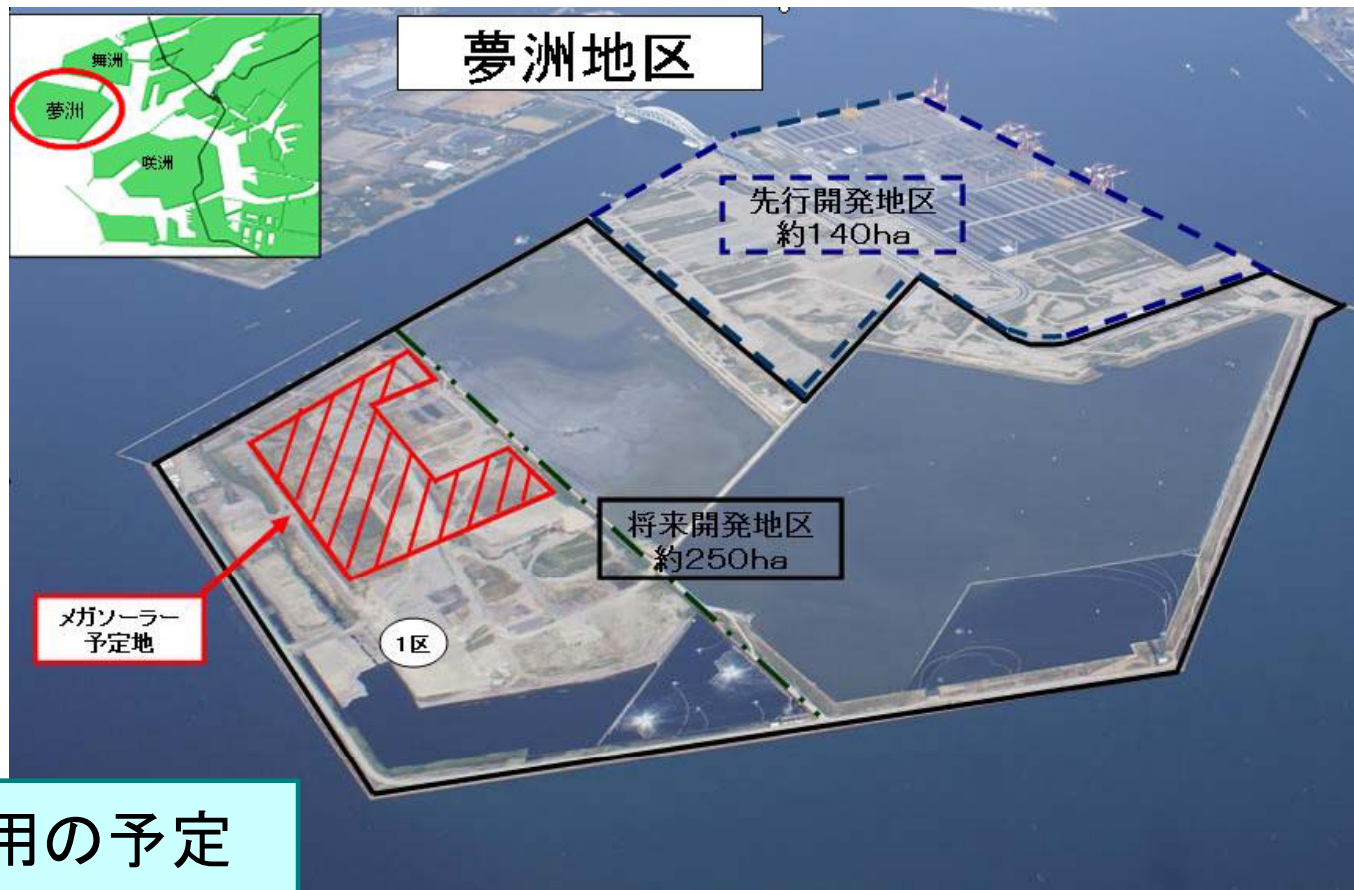
- 資源・エネルギー循環型まちづくり検討調査(森之宮地区)
- 森之宮焼却工場建替検討調査
- 低炭素型交通システムの普及促進
- 電気自動車の導入及び倍速充電スタンドの整備
- 市職員による青色防犯パトロール活動への電気自動車の導入
- 低炭素型住宅の供給促進方策検討調査
- ヒートアイランド対策の推進

夢洲メガソーラーの誘致

民間事業者との連携による
メガソーラー発電の導入



◎10メガワット
(住宅3,000戸相当)
以上



市民啓発にも利用の予定

太陽光発電設備の導入

市設建築物等(学校、市役所、区役所等)へ
太陽光発電設備を導入

平成22年度導入予定

市立学校70校、本庁舎、7区役所、舞洲スラッジセンター、
中央卸売市場など83施設に設置



太陽光発電補助制度

補助金額 (平成22年度)

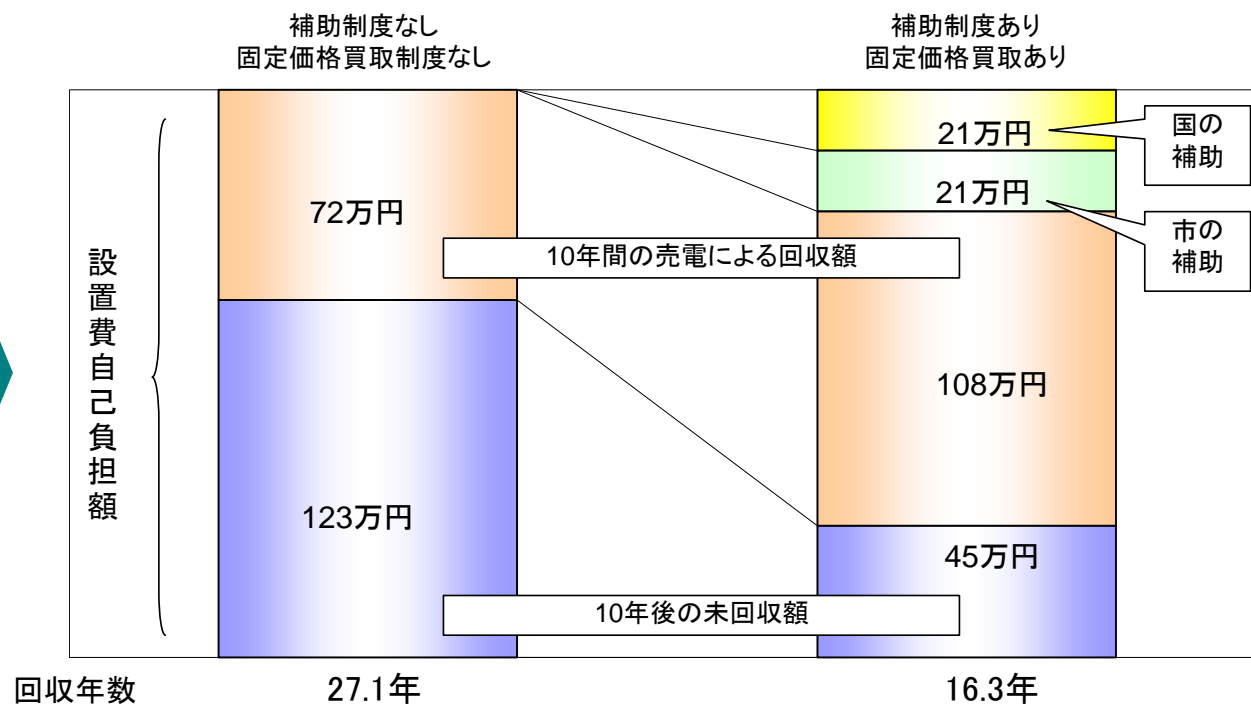
・発電出力1kWあたり 7万円

上限額

・戸建住宅等 28万円
 ・集合住宅・事業所 140万円



発電能力: 3kW
 設置費用: 195万円
 の場合...



博物館群へのLEDの集中導入



展示照明へのLEDの導入



天井ダウンライトの白熱灯をLED照明に取り替える

壁固定ケースの蛍光灯・スポットライトをLED照明に取り替える

移動ケースの光ファイバー照明・蛍光灯をLED照明に取り替える

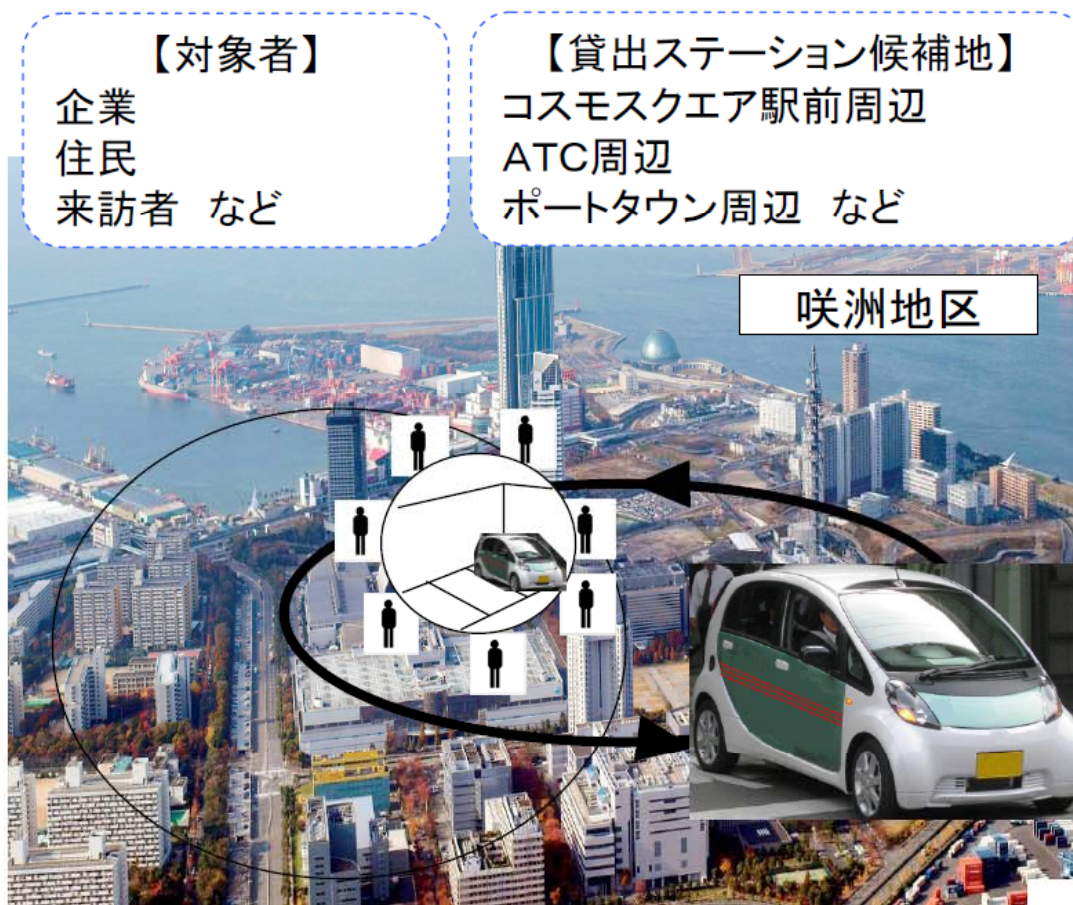
電気自動車の普及拡大

市民がEVを広く利用できる 機会の拡大

- EVカーシェアリング事業を咲洲等で展開(10台)
- 公害パトロールカー(2台)
青色パトロールカー(5台) EV化

安心して走行できる環境整備

- 公的駐車場等に倍速充電施設(10基)の設置



森之宮地区

○周辺住宅等と連携したエネルギーの有効活用

○低温排熱の有効活用
○食品廃棄物のバイオガス化



焼却工場とまちづくりの基本計画



民間によるまちづくりの取組み

■大阪駅北地区先行開発区域プロジェクトにおける
実効性の高い省CO₂技術の採用



なにわエコライフの取組み

電気・ガスの検針票

いつも電気をご利用いただきありがとうございます

浪花 省太郎 様

日 程 所 番 号
お 客 さ ま 番 号 04241234567890

電気ご使用量のお知らせ
19年 7月分 (使用期間 7月 8日～ 8月 7日)

契約
種別 従量電灯A

ご使用量 581kWh

計器番号 890
当月指示数 2795
取付指示数 2473

取替後使用量 322kWh
取替前使用量 259kWh
7月23日 計器取替
(ご参考) 前年同月のご使用量 879kWh
(ご使用期間 7月 8日～ 8月 7日)

ご請求金額 14,007円

振替日 8月18日 早収期限日 8月28日

内訳	内訳	内訳	内訳
基本料	294.00	口産料	-50.00
1区料	1,865.85	燃料費調整額	+52.30
2区料	4,176.00	消費税率相当額	667.00
3区料	7,002.52		

19年8月 19年9月
最新15kWhに対して +11436銭 +11436銭
15kWhを出える1kWhにつき +9銭 +9銭

電気料金領収済のお知らせ
19年6月分 従量電灯A
ご使用期間 6/9～7/7
ご使用量 418kWh
振替日 7月17日
領収金額 9,727円 ****
消費税等相当額 (再掲) 463円

店舗 口産番号
次回検針日 9月 8日
検針員 XXXXX 営業所
検針員 XXXXXXXX 8月 8日

通 話 先 06 XXXXX-XXXXXX
電 話 年 月 日 06 XXXXX-XXXXXX
電話番号 [その他] 06 XXXXX-XXXXXX
営業時間は第一営業日 (休日を除く) 09:30～17:30です。一部地域では営業時間外でもお電話が通じます。ご利用についてはお問い合わせください。
電気局本部のお問い合わせは 0120-839101
お引越しのお手続きは、当ホームページが利用できます。 (http://www.kobe.co.jp) 印の裏面にダウンロード

環境家計簿

環境家計簿

これはできる!というあなたのエコアクションを記載してください。

あなたのご目標

提出前に立てた目標を達成できたかどうか下の にチェックしてください。

達成できた
 まあまあ達成できた
 残念な結果に終わった理由があれば記載ください ()

月	電気料金(円)	使用量(kWh)		備 考 (大きく数字が変わった原因と書かれることなど)
		当 年	前 年	
記入例	14,007	581	879	昨年より消費量が減った
8				
9				
10				
合計				

これだけ省エネ!
電気からの二酸化炭素排出削減量
(前年使用量²⁾ - 当年使用量¹⁾ × 0.36 = [] kg

これだけお得!
参考 (前年使用量²⁾ - 当年使用量¹⁾ × 22 = [] 円
(平成19年7月(注) 全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安額(税込)※)

月	ガス料金(円)	使用量(m ³)		備 考
		当 年	前 年	
記入例	6,711	46	44	シャワーを浴びる回数が多かった
8				
9				
10				
合計				

これだけ省エネ!
ガスからの二酸化炭素排出削減量
(前年使用量⁴⁾ - 当年使用量³⁾ × 2.1 = [] kg

これだけお得!
参考 (前年使用量⁴⁾ - 当年使用量³⁾ × 155 = [] 円
(平成19年度ガス事業使用 13Aガス料金平均率)

アンケート

1. 家族構成 () 人
2. 太陽光発電や省エネ電化製品を使用していますか。 () はい / いいえ
使用している機種 ()
3. 「エコライフ家庭」に継続して何年認定されていますか。 () 年
4. わたしのエコライフ も提出していただきますか。 () はい / いいえ
5. 次年度も「なにわエコライフ認定事業」に関する情報提供を希望しますか。 () はい / いいえ
6. その他、気づいたこと、感じたことは ()

※本事業においてご記入いただいた個人情報は、「大阪府個人情報保護条例」に基づき大阪府で適正に取り扱いいたします。
※「ご記入いただいた個人情報は、次年度の全自治体事業の推進に活用させていただきます」という場合があります。



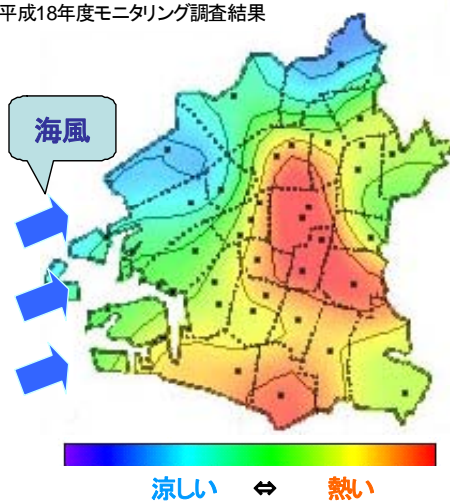
市民が家庭で省エネルギーを推進

ヒートアイランド対策

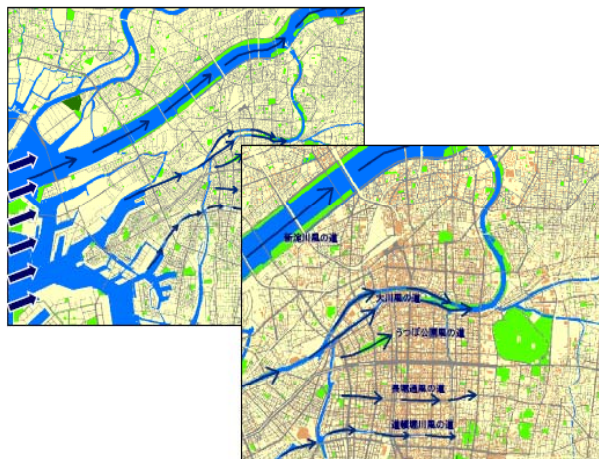
- ◎「風の道」モデル事業とビジョンの構築
- ◎「緑のカーテン・カーペット」づくり
- ◎ドライ型ミスト散布設置補助事業
- ◎「打ち水」の取組み

風の道モデル事業

平成18年度モニタリング調査結果

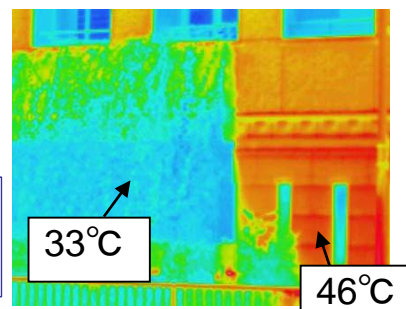


大阪市域においては西部(臨海部)が東部に比較して涼しい状況にあり、これは海から吹く涼しい風『海風』の影響と考えられる。



この海風を水と緑のネットワークを活用し、都心部へ効果的に誘導することにより、ヒートアイランド現象の緩和をめざす。

「緑のカーテン・カーペット」づくり



ドライ型ミスト散布設置補助事業

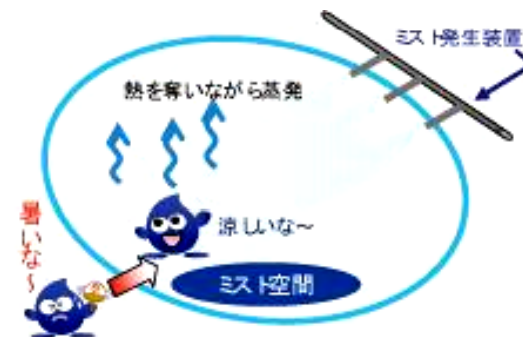


補助額等

ドライ型ミスト装置を設置する費用のうち、
材料費及び工事費の1/3に相当する額を補助

対象

- (1) 市内中心部(北区、中央区、西区)の公開空地、または
- (2) 「風の道」モデル地区(長堀通沿道(伯楽橋～四ツ橋交差点の間))に新たに
対象設備を設置する市民、事業者の方々



環境分野における国際貢献

UNEP国際環境技術センター



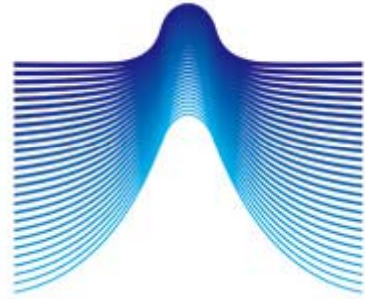
人材育成の支援



イラク南部湿原環境管理支援
プロジェクト

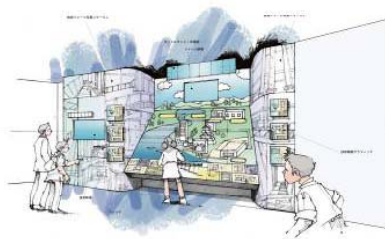
(独)国際協力機構(JICA)と
連携した研修の実施

これまでの研修修了者数:**700**名以上



上海世博会大阪馆
OSAKA JAPAN
EXPO 2010 SHANGHAI CHINA

【メイン・コンセプト】
環境先進都市・水都大阪の挑戦



大阪府 大阪市

エコってかんたん

