

『CCかわさき』の取組

(7月16日 中原区区民会議)



本日の内容



- 1 地球温暖化のしくみ
- 2 温暖化対策をめぐる国内外の動向
- 3 川崎市の温室効果ガスの排出状況
- 4 CCかわさき（カーボン・チャレンジ川崎エコ戦略）の取組

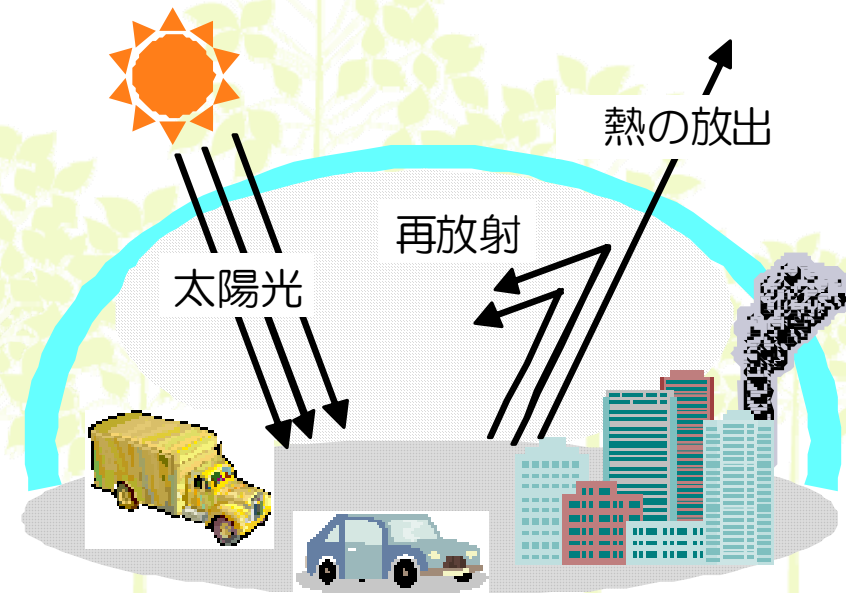
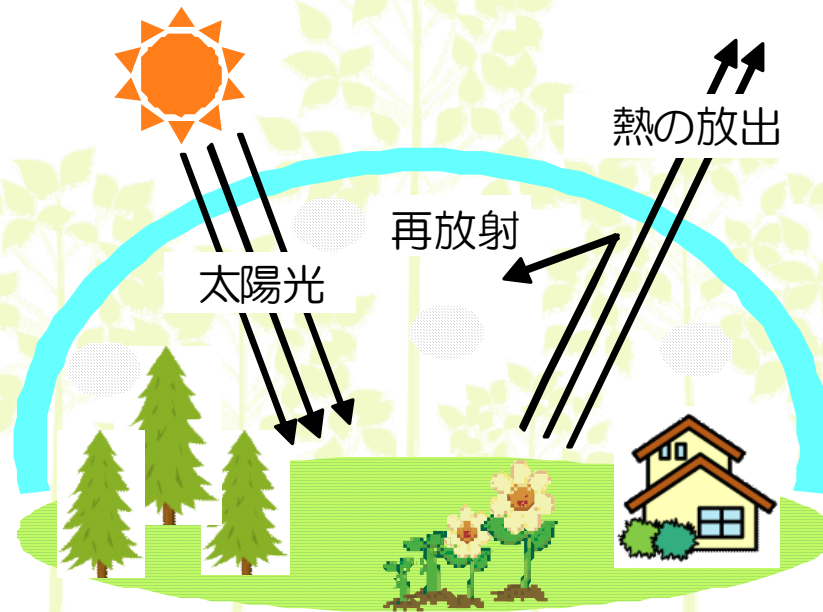
1 地球温暖化のしくみ

(1) 地球温暖化とは



産業革命以前・・・平均気温 14℃

温室効果ガス濃度の上昇に伴い気温が上昇



●・・・二酸化炭素をはじめとする温室効果ガス

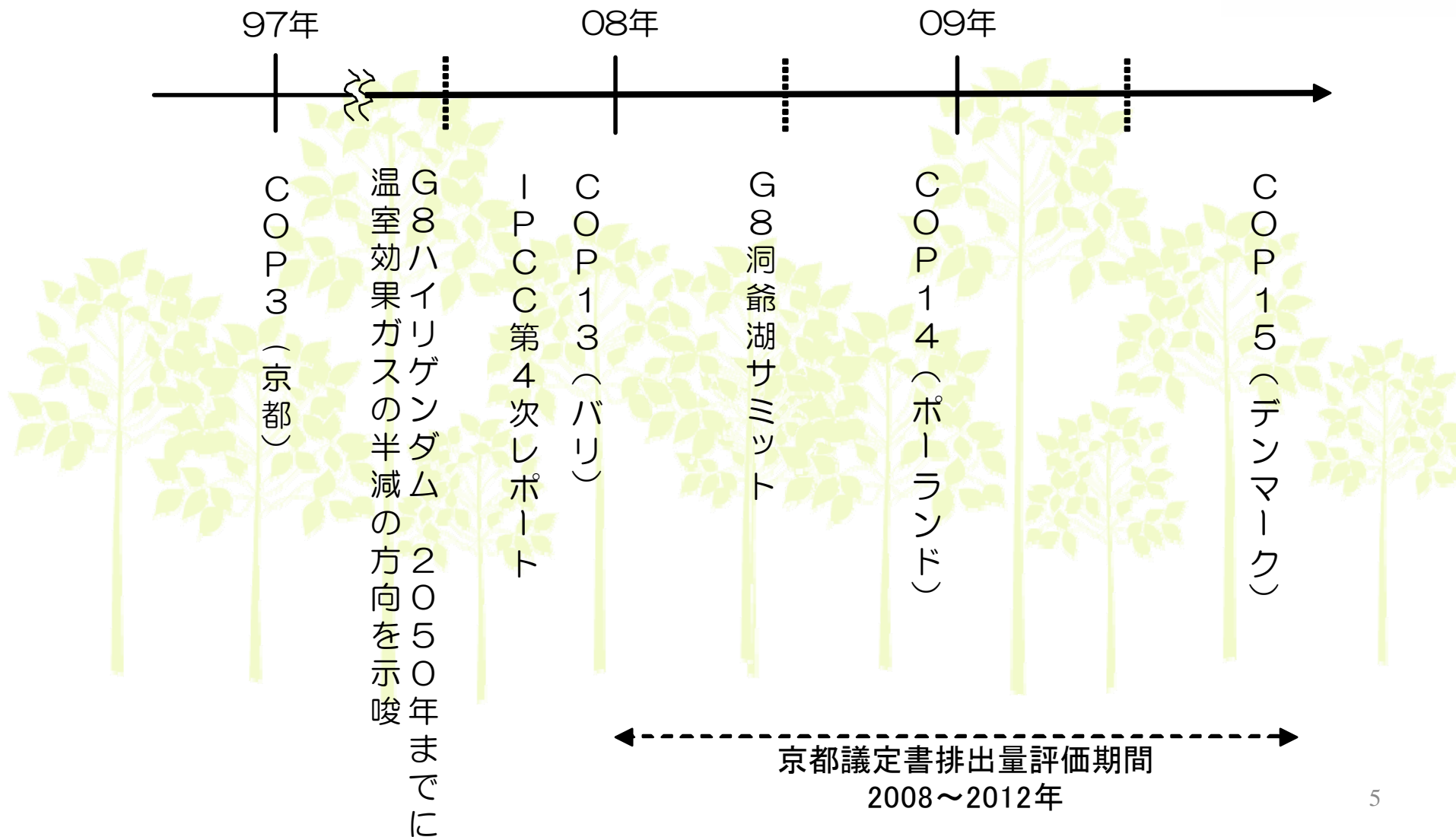
※ 温室効果ガス・・・地球の熱を逃がさない働きをする気体。CO₂、メタンなど

1 地球温暖化のしくみ

(2) 地球温暖化が進むとどうなるか



2 温暖化対策の国内外の動向 温暖化対策をめぐる国際動向



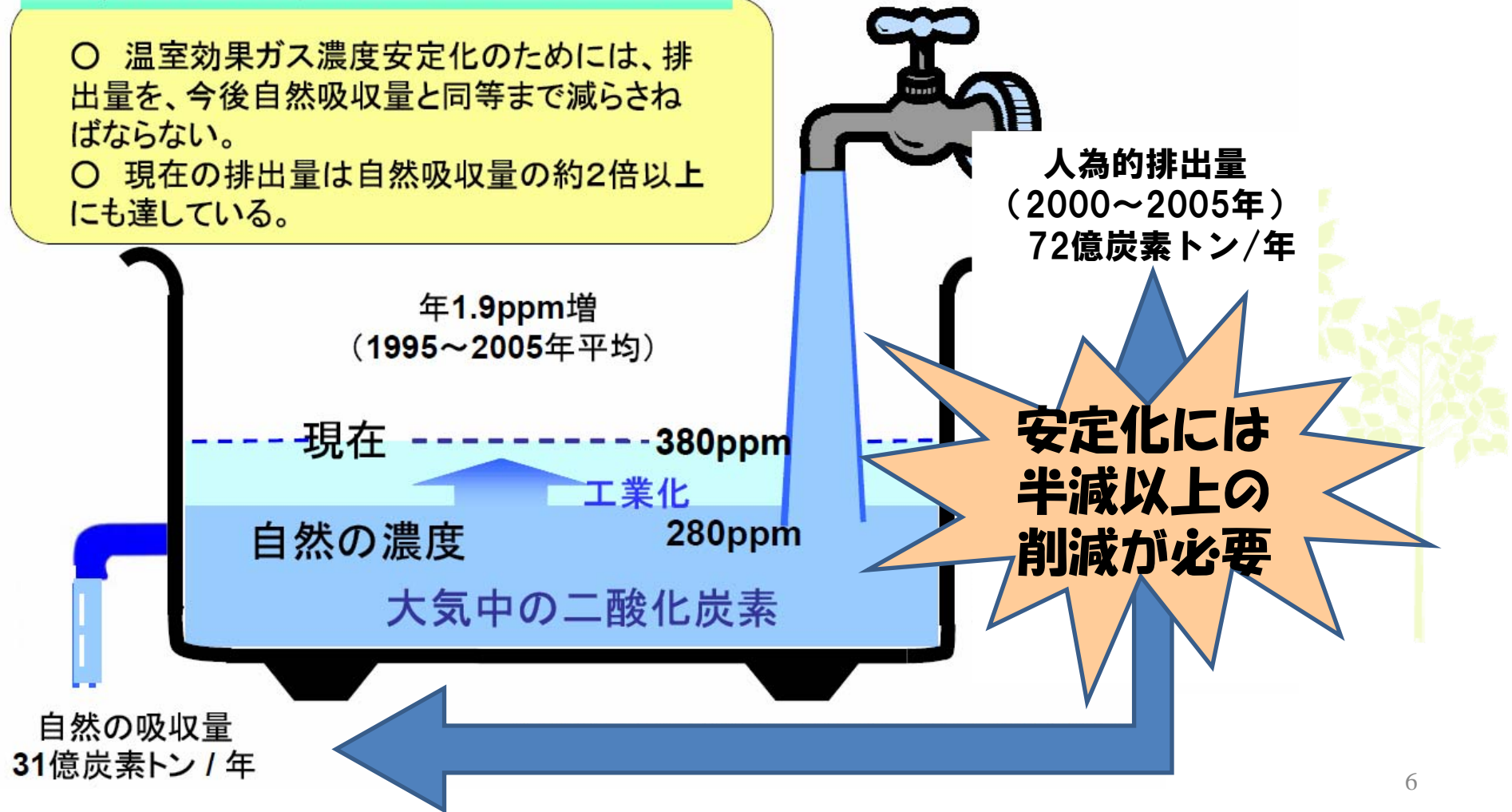
2 温暖化対策の国内外の動向

温暖化の国際的な状況



排出量と吸収量のバランス

- 温室効果ガス濃度安定化のためには、排出量を、今後自然吸収量と同等まで減らさねばならない。
- 現在の排出量は自然吸収量の約2倍以上にも達している。



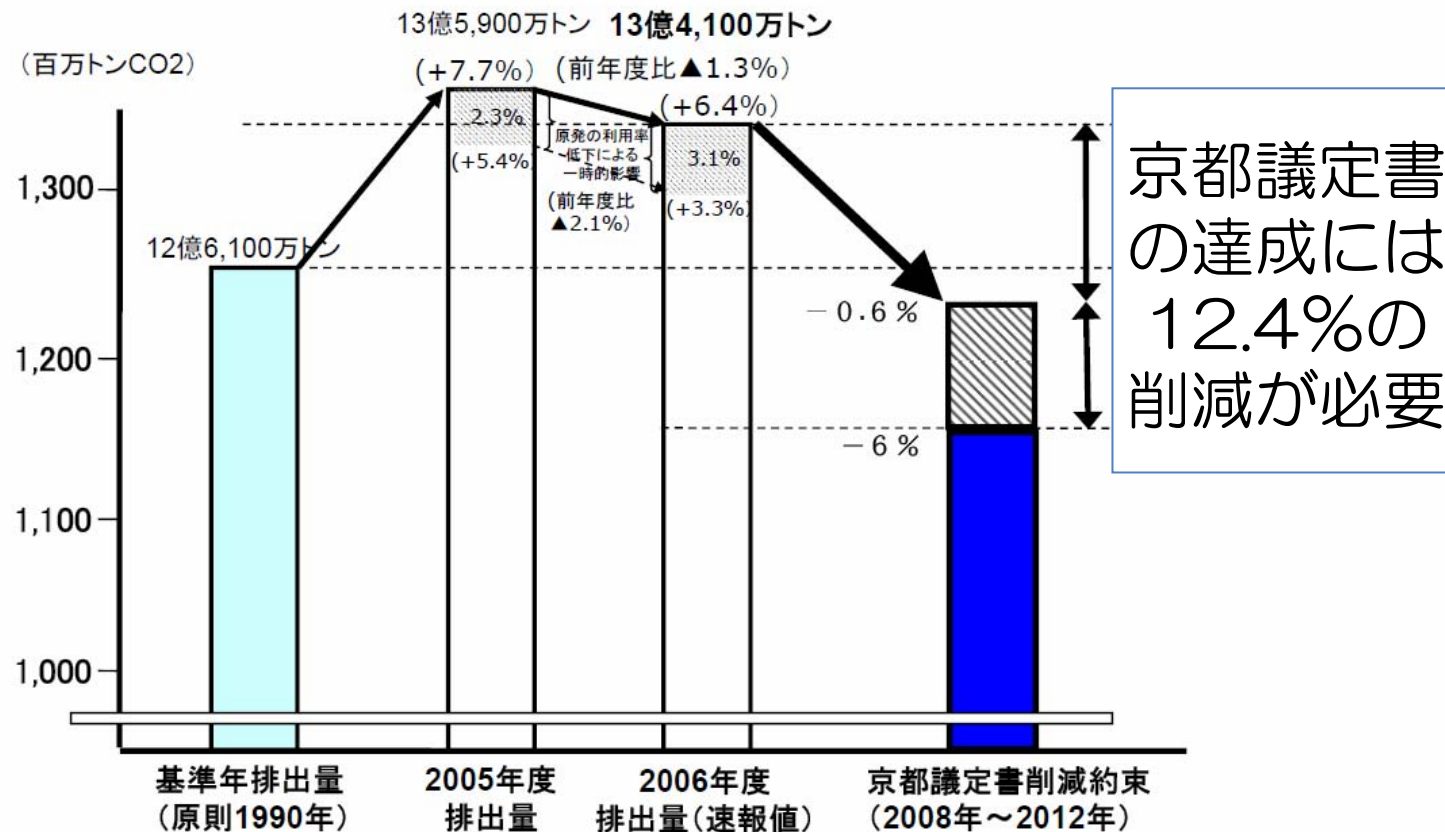
2 温暖化対策の国内外の動向

日本の温室効果ガス排出量



我が国の温室効果ガス排出量

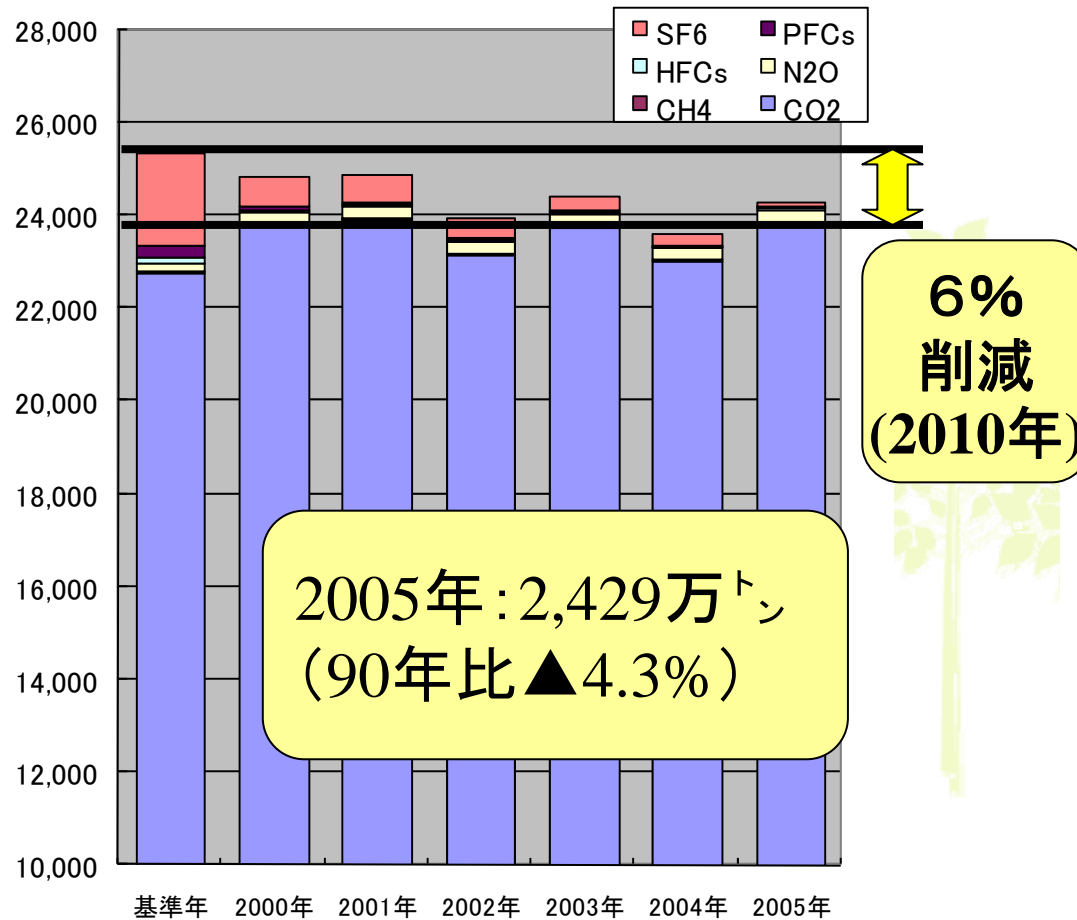
2006年度における我が国の排出量は、基準年比6.4%上回っており、議定書の6%削減約束の達成には12.4%の排出削減が必要。



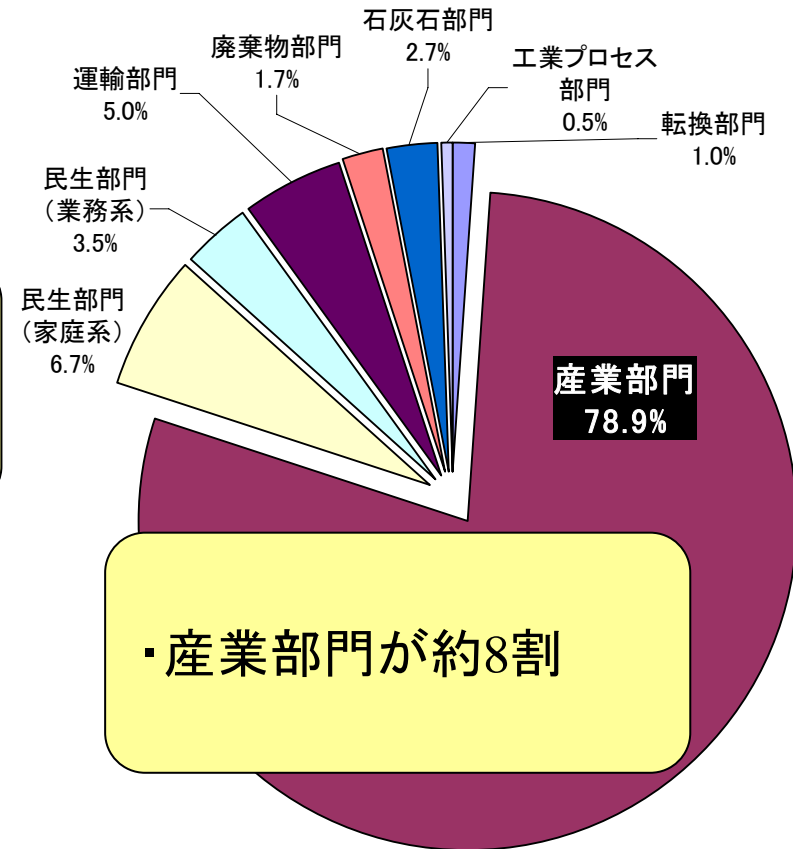
3 川崎市の温暖化対策の状況 温室効果ガス排出量



川崎市温室効果ガス総排出量推移



市内の二酸化炭素排出量の部門別構成比



3 川崎市の温暖化対策の状況 二酸化炭素の排出構造の変化



発生源		1990年	2005年
主な発生源	家庭	1,156.6	1,594.4(1.38)
	業務	742.9	840.8(1.13)
	自家用車	289.0	435.0(1.51)
	貨物用自動車	485.3	427.5(0.88)
	産業	18,020.8	18,810.8(1.04)
計		22,797.0	23,853.8(1.05)
人口(1990年を1.00)		1.00	1.13

◆家庭や業務部門での二酸化炭素は、人口増加率以上に、増加しており、一体的な取組が不可欠



4 CCかわさきの取組

- 川崎市の地球温暖化対策の基本戦略を2月に発表

基本的考え方

「環境」と「経済」の調和と好循環を推進し、持続可能な社会を地球規模で実現するため、全市を挙げて取組む

I 川崎の特徴・強みを活かした環境対策の推進

II 環境技術による国際貢献の推進

III 多様な主体の協働によるCO2削減の取組の推進

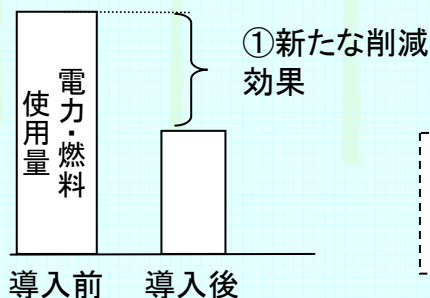


4 CCかわさきの取組 CO₂削減川崎モデルの構築

- 環境と経済の好循環「CO₂削減川崎モデル」を構築し、市内の先端環境技術によりCO₂排出削減を目指す
- 製品やサービスのライフサイクルでの対策を評価する川崎独自の仕組みを構築
- 見えない効果も含めて、CO₂削減の取組を評価

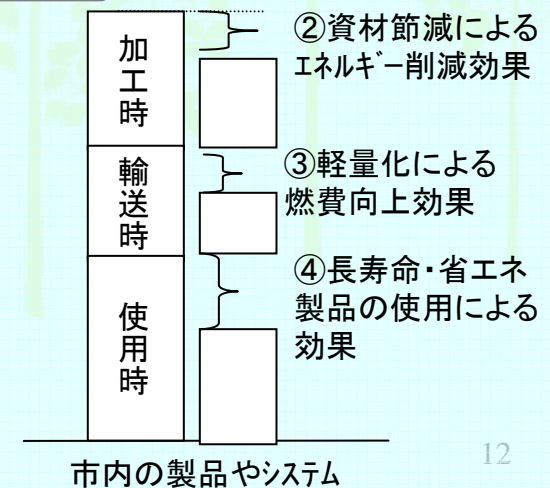
新たなCO₂削減効果（見えない効果）の評価（イメージ）

I 他地域・他国への環境技術移転に伴う効果
環境技術の移転に伴い、他地域や他国で排出するCO₂削減効果



II 他都市・他国への普及に伴う効果
市内の製品やシステムの普及促進による使用時までの省エネ効果

B 新たな削減効果＝間接効果
低CO₂製品やシステムの普及による間接効果に伴う評価＝①or②+③+④



4 CCかわさきの取組 UNEP連携など、環境技術の発信等



- 国連環境計画(UNEP)との連携により、市内企業の優れた環境技術や本市の環境保全の経験を活かし、工業化途上の都市の環境対策や環境配慮の取組への貢献を推進

UNEPエコタウンプロジェクト会議を川崎で開催(2007年10月)

【参加都市】

インドネシア・バンドン市、ベトナム・ダナン市、インド・ムンバイ市、マレーシア・ペナン市



川崎市長と参加4都市の出席者

- UNEPエコタウンプロジェクトの成果を共有する場として、「アジア太平洋エコビジネスフォーラム」を川崎市が主催、第5回は2009年2月16日～18日開催

- 川崎国際環境技術展の開催(2009年2月17日、18日)

川崎の環境への取組や立地企業の有する優れた環境技術、更には川崎の特徴である生産工程に組みこまれた環境技術等を国内外へ積極的に紹介

市内企業の環境ビジネス及び環境技術の移転による国際貢献・産業交流を促進

- ①市内企業等による環境技術を用いた製品・パネル等の展示会
- ②出展企業の事業所等のエクスカージョン など

4 CCかわさきの取組 多様な主体によるCO2削減



1店1エコ運動とエコ調査隊



レジ袋削減に関する協定の締結

4 CCかわさきの取組 多様な主体の協働によるCO2削減



緑のカーテン大作戦



市民共同発電所の設置



4 CCかわさきの取組 家族みんなでCO2削減にチャレンジ



マイバッグの持参



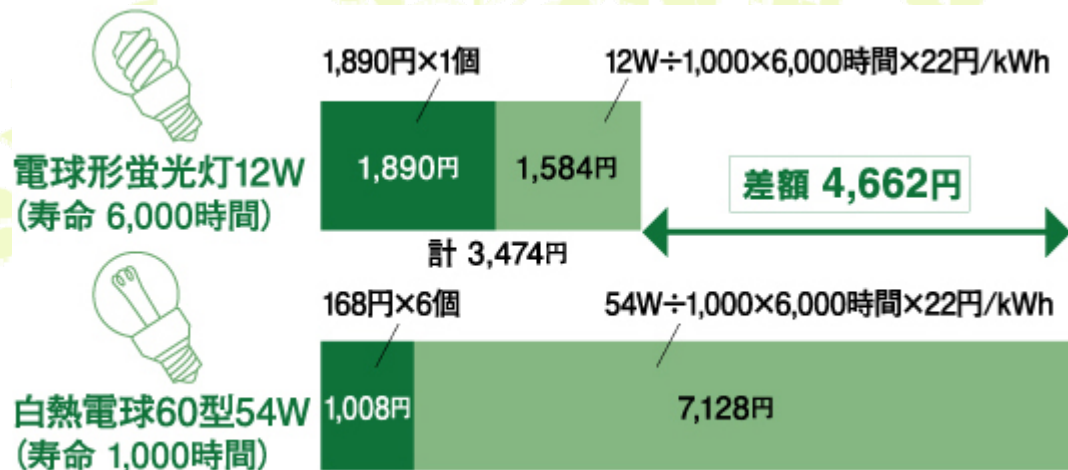
エコドライブの実践

1. ふんわりアクセル
2. 加減速の少ない運転
3. 早めのアクセルオフ
4. エアコンの使用を控えめに。
5. アイドリングストップ



4 CCかわさきの取組 誰にでもできるCO2削減

より電力消費量の少ない 白熱電球から電球型蛍光灯へ の買換え



出典: (財)省エネルギーセンター発行「家庭の省エネ大辞典」

28度の高めの 冷房温度の設定



CCかわさきのこれからの取組 計画改定、条例策定



「地球温暖化対策地域推進計画」改定

- ・市民・事業者等と協働し、排出量の把握と削減目標の数値化及び実効性のある施策のとりまとめ

「(仮称)地球温暖化対策条例」制定

- ・推進計画をより実効性あるものにするため、温暖化対策のルールとして条例化

2008 年7月

CCかわさき環境ミーティング

地球温暖化対策に係る意見交換

2008 年

計画改定・条例策定を環境審議会に諮問

専門的に調査審議を実施

2009 年

タウンミーティングの開催、答申、パブコメ

計画や条例素案について意見聴取



計画改定及び条例策定