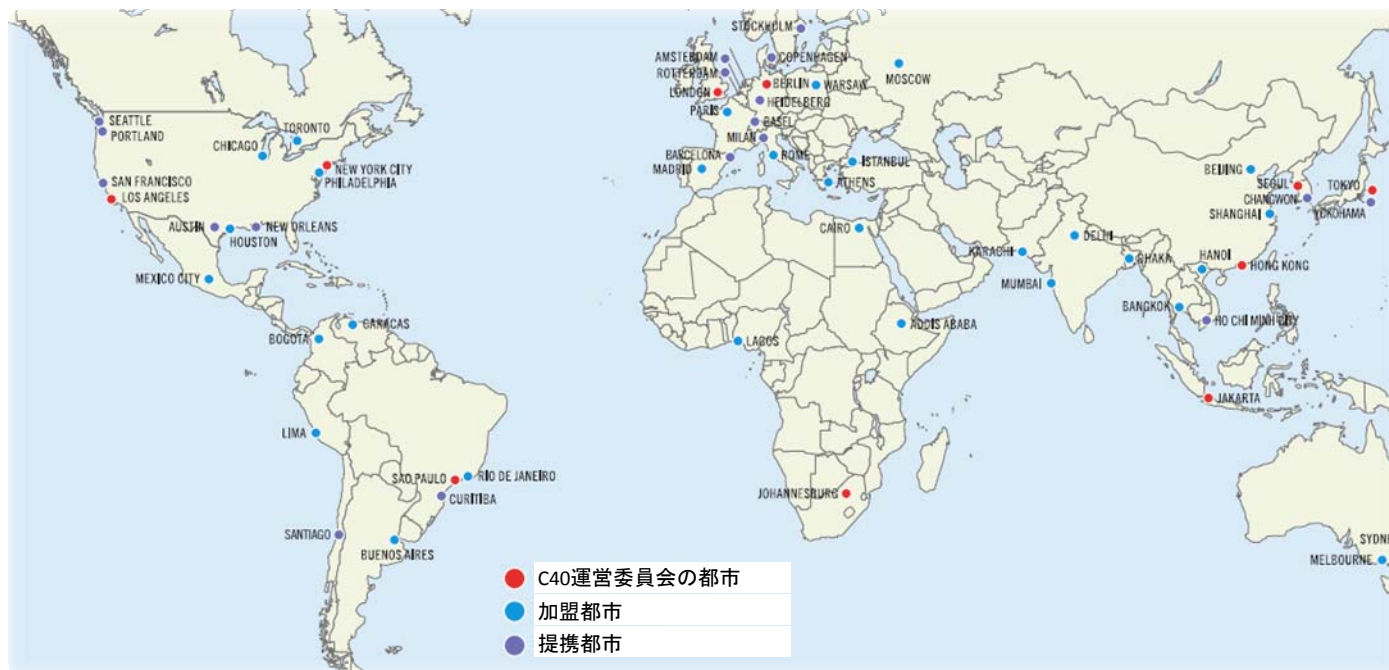


# C40 世界大都市気候先導グループ



# C40 参加都市



- 気候変動対策に取り組む40の大都市と18の提携都市のネットワーク
- 世界15カ国に専門家スタッフ。ロンドン、LA、NYにオフィス
- 議長: マイケル・R・ブルームバーグNY市長。運営委員会: 10の加盟都市

# なぜ都市なのか？

## 経済活動

世界GDP:  
61兆ドル

都市のGDP:  
37兆ドル  
(C40参加都市=35%)

## 温暖化ガス排出量

世界のCO2排出量:  
炭素換算で29ギガトン

都市のCO2排出量:  
炭素換算で20ギガトン  
(C40参加都市=20%)

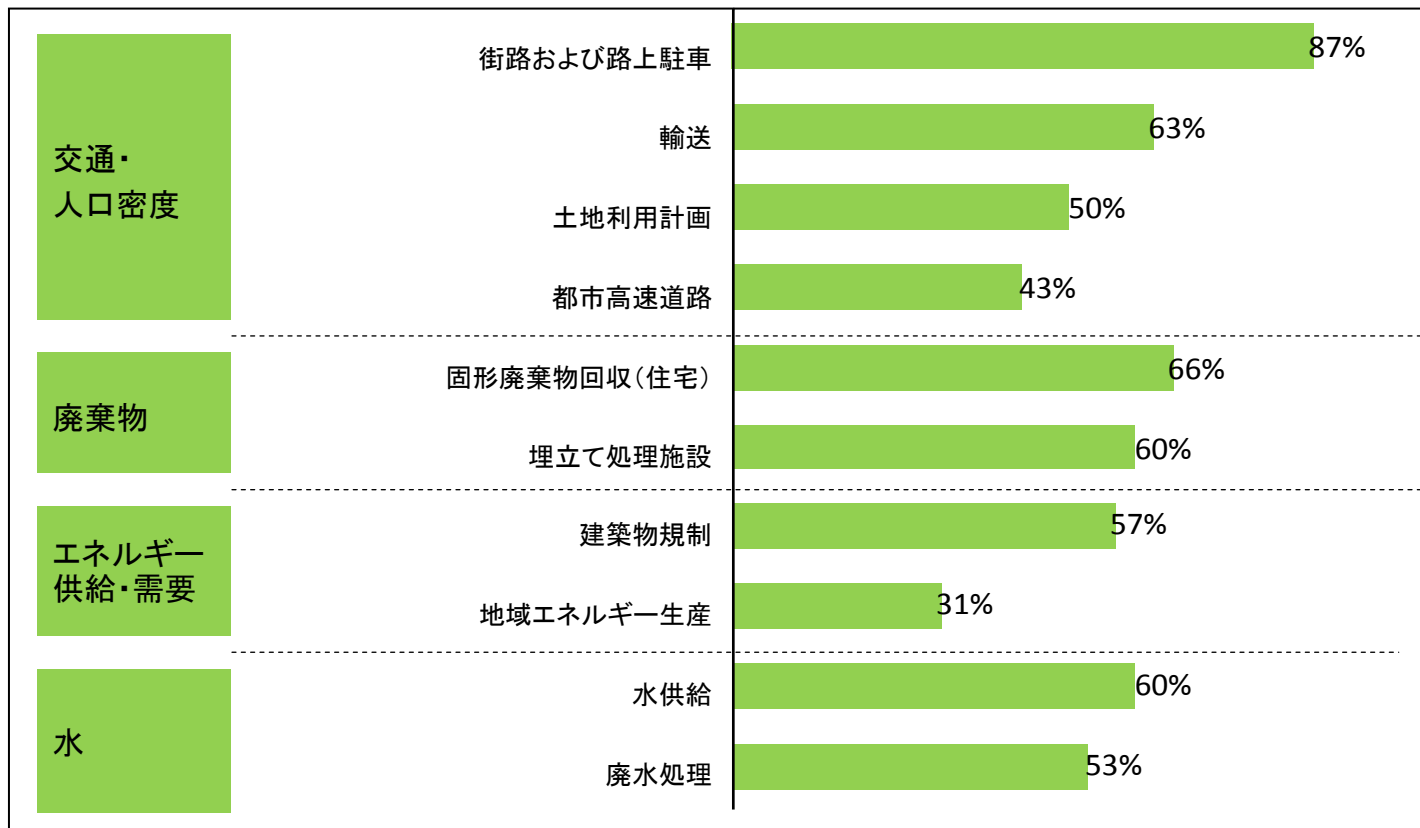
## 人口

世界人口:  
67億人

都市人口:  
34億人  
(C40参加都市=16%)

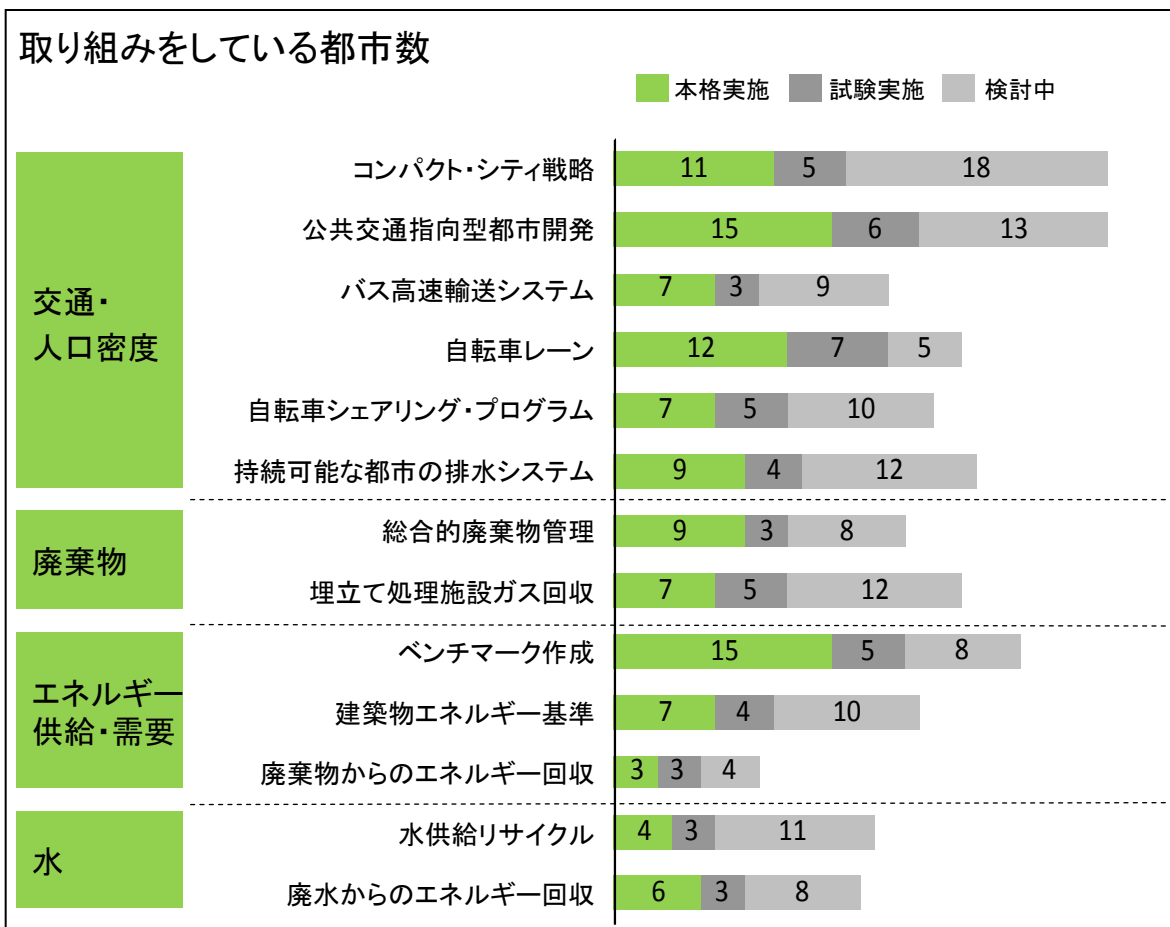
# 市長らが実施する主要排出源への規制

- 世界全体を見ると、以下のセクターが排出量の75%を占めている。
- 市長らは排出削減が最も重要とされている分野で直接的な権限を与えられている。



# 都市は行動しているが、もっとできることがある

- これまでに実施されてきたC40参加都市による取り組み4,734件
- さらに、現在1,465件の取り組みが進行中
- 取り組みの75%は2005年のC40創設以降に実施されたもの



# C40の沿革

ロンドン市長ケン・リビングストン氏がC20を創設  
2005年10月

トロント市長デイビッド・ミラー氏がC40の議長に就任  
2008年6月

クリントン元米大統領とC40議長マイケル・R・ブルームバーグ氏(NY市長)がC40とCCIとの統合を発表  
2011年4月

C20がC40となり、クリントン気候イニシアティブ(CCI)が実行パートナーに。  
2006年1月

ニューヨーク市長マイケル・R・ブルームバーグ氏がC40の議長に就任  
2010年11月

# C40が提供するサービス

## 直接的な 支援

- 地域に密着した**現地フィールドスタッフ**が各都市の自治体政府と協力関係を築き、C40の技術専門家からの支援を受けながら、プロジェクトの実施と政策発信を行なう
- 各地域における**建築、屋外照明器具改造、廃棄物管理、交通、気候対策重視の都市開発等の分野の技術的専門知識**を提供する
- **地域ディレクター**による体制運営の円滑化

## 研究・ 知識管理

- ウェブベースの**知識プラットフォーム**
- 温暖化ガスに関する**年次報告の実施**および**気候変動に対する行動計画策定**に向けた支援
- **リスク評価**および**適応策策定**への支援
- **研究アジェンダ**によりC40ネットワークに**測定・管理基準**を提供

## 関係者同士の 意見交換

- 知識の共有や**ベストプラクティスの実践**に関して同様の課題を抱える都市同士を結びつける**協力的かつ行動指向のネットワーク**
- **オンライン**および**オフライン**による**各種イベント、ワークショップ、ネットワーキング**
- **都市間コミュニケーションの重点化**

## パートナ シップ

- **ICLEI**: **地域単位**での**温暖化ガス排出算定**および**報告に関する国際基準**
- **世界銀行**: **都市主導**の**プロジェクト**に対する**融資**および**窓口の一元化**
- **RIO+20**: **大都市の発言の場**

# 各都市での取り組み

## アメリカ・ヒューストン市



- 公共建築物271棟の改修をヒューストン市と共同で実施
- C40の建築物改修技術チームと各都市の現地ディレクターがプロジェクトの設計と実施を支援
- ヒューストン独立学区による建築物265棟の改修プログラム。これにより民間セクターのエネルギー効率化インセンティブプログラムやグリーンオフィス・チャレンジが加速

## ナイジェリア・ラゴス市



- 国家廃棄物管理当局との協力によりラゴス初の総合的固形廃棄物管理施設を建設
- 以前は道路や川、危険な屋外廃棄場に捨てられていた30万トンの固形廃棄物を同施設において再生、堆肥化
- 同プロジェクトは地域内の他の都市にも波及しつつある
- 2011年後半に着工予定



# 画期的な研究とC40の実績

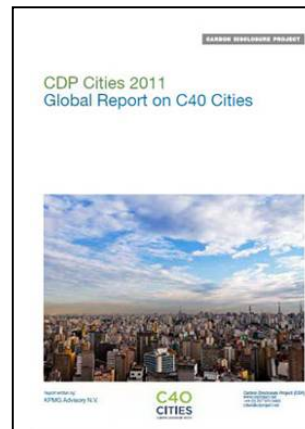


## 大都市における気候変動対策(2011年)

- C40参加都市がこれまでに実践してきた活動のベンチマークとなった研究
- 温暖化ガス・気候変動による重大なリスク影響を受けるセクターに対し、C40参加都市が行行使できる権限の範囲を設定
- C40にとっての機会(権限はあるが活動が行なわれていない分野)を評価

### 主な成果:

- C40参加都市の市長らは市が所有する建築物の改修や自動車の改造を行なうなど自ら模範を示した。
- C40参加都市の市長らは建築物に対する権限を行使して、エネルギー需要を抑制し、分散型再生可能エネルギー生産を奨励。
- C40参加都市の市長の75%は、排出量の35%(平均値)が発生している市道に対する直接的かつ強力な権限を持っている。
- 都市による気候変動対策の80%以上は、C40に参加した後に実施されている。



## カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト(2011年)

- C40都市のうち42都市が統一的な報告プラットフォームを使って温暖化ガス排気量と気候変動リスクに関するデータを正式公開

### 主な成果:

- 報告書を提出した都市の57%は全市的な温暖化ガス削減目標を採択しており、62%が気候変動に対する行動計画を策定済み。
- C40都市のうち90%以上が気候変動のリスクに直面していると認識。
- 各都市が炭素排出量やリスク因子について公式に発表するための標準的な方法の策定が一般的に求められている。

この2つの研究報告書は、C40の組織としての発展を測る基準となる。

# 都市主導によるネットワーク

## コネクティング・デルタ・シティーズ(CDC)



- 2008年、C40気候変動東京会議における議論を受けて設立。
- 8都市が参加： ホーチミン市、香港、ジャカルタ、ロンドン、ニューオーリンズ、ニューヨーク、ロッテルダム、東京
- ロッテルダムがCDC事務局として調整役を担う。
- 気候変動への適応に関する知見やベストプラクティスの共有や情報交換ができるよう、政策レベルで各都市を結びつける。その結果、適応のための戦略策定、空間開発、水管理等に関して各都市への支援が可能に。
- 2010年9月、「気候変動の時代の三角州会議」を開催。ニューヨーク、ロッテルダム、ニューオーリンズ、ホーチミン市への交流訪問を実施。冊子も出版。

# 気候変動対策における先導的な役割

HUFF POST GREEN

Cities and climate change

Greening the concrete jungle

America's cities are confronting climate change. They are also saving money

Tackling Climate Change: New Reports Underscore Role Of Local Leaders

An Unlikely Power Duo Emerges in the Global Fight Against Climate Change

REUTERS

The Economist

The New York Times

theguardian

climate change progress

World Bank to Help Cities Control Climate Change

By ALEXEI BARRIONUEVO  
Published: June 1, 2011

Megacity mayors leading the fight for sustainable survival at the C40 summit

grist  
A BEACON IN THE SMOG

TIME

BBC  
WORLD  
NEWS



veja

CNN

Cities From London to Portland Slash Emissions as UN Climate Envoys Bicker

Mayors reach climate deal with World Bank

(AFP) – Jun 1, 2011

CHINADAILY

TORONTO SUN  
torontosun.com

indiatimes

The Jakarta Post

詳細は以下をご覧ください。

---

ウェブサイト: [www.c40.org](http://www.c40.org)

**Twitter:** @C40cities

**Facebook:** C40 Cities