

カーボンレジストリ オンライン入力方法

一般社団法人 イクレイ日本

注意事項

- 赤いアスタリスク「*」のついた項目は入力必須項目です。
 - 資料添付欄に「*」が付いている場合があります。英語の資料がある場合はそれを、日本語資料のみの場合は、その旨を記載した文書をアップロードして下さい。
- 各ページ下部の「Edit」ボタンを押して編集を開始して下さい。
- 重複している項目の説明は省いています。ページ番号を記載していますので、そのページをご参照ください。
- 記述欄は全て英語でご記入下さい。

● 自治体の属性と特徴 -1

自治体名(英語) *

自治体名(日本語) *

地域*

地理的類型*

主産業*

自治体区分*

自治体GDP(米ドル換算)

自治体徽章*(都道府県章・市章等)

人口*

人口調査年度*

予想人口(2020年)

予想人口(2050年)

面積(km²)*

緯度*

経度*

Category	Label (English)	Label (Japanese)
Basic Information	Local Government Name (in English) *	自治体名(英語) *
Basic Information	Local Government Legal Name *	自治体名(日本語) *
Geography	Region *	地域*
Geography	Geography *	地理的類型*
Economy	Predominant economy sector *	主産業*
Community Type	Community Type *	自治体区分*
Community Type	Community GDP (USD)	自治体GDP(米ドル換算)
Population	Population *	人口*
Population	Census year *	人口調査年度*
Population	Estimated population by 2020	予想人口(2020年)
Population	Estimated population by 2050	予想人口(2050年)
Area	Size of Area *	面積(km ²)*
Coordinates	Latitude *	緯度*
Coordinates	Longitude *	経度*

○ 自治体の属性と特徴 -2

国内の自治体ネットワーク、組織等に所属している場合、その名称をご記入ください。
(日本語可)

アジアの自治体ネットワーク、組織等に所属している場合、その名称をご記入ください。

世界規模の自治体ネットワーク、組織等に所属している場合、その名称をご記入ください。

Affiliations

Are you a member of ICLEI?

National Initiatives

Add new record

Regional Initiatives

Add new record

Global Initiatives

Add new record

Cancel Save

Generate City Excel Export Generate City Report

イクレイ会員・非会員の別
追加する場合、ここに記入して下さい。
編集後はSaveで保存してください
入力したデータのレポート出力(エクセル形式)
入力したデータのレポート出力(ウェブ掲載形式)

背景情報 ① 削減事業関連

Info		Commitments	Performance	Actions
Information	Background information			
Mitigation information	Total floor size of residential, commercial, institutional buildings <small>①</small>	<input type="text"/> m ²		家庭・業務・産業部門の総延床面積(m ²)
Number of passenger cars registered	<input type="text"/> 2,451,801			登録乗用車台数(自治体管轄内)
Capacity of public transport	<input type="text"/> 9,106,401	commuters/day		公共交通機関輸送人数(一日当たり)
Breakdown of public transport	<input type="text"/>	% by bus, train, marine		
Amount of solid wastes generated	<input type="text"/> 8,431	ton/day		公共交通手段分担率(バス、鉄道、船舶の順)(%)
Area of parks, recreational areas, urban forestry	<input type="text"/> 1,122	km ²		
Number of manufacturing facilities	<input type="text"/> 8,907			一般固形廃棄物量(一日当たり)(t)
Capacity of fossil and nuclear power generation plants	<input type="text"/>	MWh		
Capacity of renewable energy production	<input type="text"/> 1,527,260	MWh		
Calculation year *	<input type="text"/> 2012			調査年*

公園、緑地、森林等の合計面積(km²)

製造工場数

火力・電子力発電量 (MWh)

再生可能エネルギー発電容量 (MWh)

背景情報② 適応事業関連

Adaptation information

Indicate your preparedness for Adaptation

Preparatory phase of planning

適応策の準備状況を選択
・計画立案の準備段階
・計画立案中
・取り組みの初期段階

Upload your Local Vulnerability and Risk Assessment Analysis (max. 1 file(s))

Upload

地域の脆弱性や、リスク評価結果の添付

Indicate Top3 of your Adaptation Risk

適応策の取組に至ったリスク
(上位3項目を右側の“add”で追加)

Damage to urban infrastr
Increased threats to publ
Reduced water supply ar
Increasing economic loss
Increased urban heat isl
Coastal erosion

add »

« remove

up

down

Indicate Top3 of key drivers of your adaptation actions

取組の動機
(上位3項目を右側の“add”で追加)

Reducing economic impa
Reducing damage to publ
Being prepared for future
Meeting local developme
Securing local public ser
Demonstrating leadership

add »

« remove

up

down

Cancel **Save**

p.4をご覧ください

Generate City Excel Export

Generate City Report

目標と計画

Boundary	Type	Target Value %	Reference	Base Year	Target Year
Community	CO2e	36.4	Absolute	2005	2020
Community	CO2e	29.1	Absolute	2005	2012
Government	CO2	10	Absolute	2010	2015

今までにご報告いただいたデータの一覧です。
次ページ以降の入力データの概要がこの画面にてご確認いただけます。

p.4をご覧ください

Add New

Edit

Delete

Edit

Delete

Edit

Delete

Generate City Excel Export

Generate City Report

目標と計画① 炭素強度 (Carbon Intensity: CI)

炭素強度:二酸化炭素排出量の削減目標をGDP単位、または一人当たりで割ったもの。
目標値は基準年の対比となります。

Commitments	
Boundary *	目標区分*
Type *	<ul style="list-style-type: none"> 事務事業: Government 区域事業: Community
Unit *	Carbon Intensity (CI)
Target Value % *	削減目標値 (%)*
Base Year *	基準年*
Carbon Intensity (CI) in base Year Value	
Target Year *	目標年*
Carbon Intensity (CI) Value in target Year	
Target Adopted in *	策定年*
<input type="button" value="Cancel"/> <input style="border: 2px solid red;" type="button" value="Save"/>	

目標の種類*

- ・炭素強度 (Carbon Intensity: CI)
 - ・二酸化炭素(CO₂)
 - ・二酸化炭素換算(CO₂e)
- ・再生可能エネルギー (Renewable Energy: RE)
 - ・エネルギー効率性 (Energy Efficiency: EE)

単位*

- ・GDP単位当たり (tCO₂ emissions of per unit of GDP)
- ・一人当たり (tCO₂ emissions of per capita)

基準年における
炭素強度

目標年における
炭素強度

目標と計画② 二酸化炭素(CO₂) 二酸化炭素換算(CO_{2e})

Commitments

Boundary * ①

Type * CO2

Reference

Target Value % *

Base Year *

Target Year *

Target Adopted in *

Cancel **Save**

目標設定*

- ・絶対値:削減絶対量
- ・BAU(Business As Usual):目標年までに何も事業を行わなかつた場合の、予想排出量との対比

上記以外の項目*についてはp.8をご覧ください

目標と計画③ 再生可能エネルギー (Renewable Energy: RE) エネルギー効率 (Energy Efficiency) -1

Info Commitments **Performance** Actions

Commitments

Boundary *

Type * Renewable Energy (RE)

Target Value %

Target Year *

Target Adopted in *

Year of reported final energy consumption

下記以外の項目*
についてはp.8を
ご覧ください

最終エネルギー消費量
が最後に報告された年

目標と計画③ 再生可能エネルギー (Renewable Energy: RE) エネルギー効率 (Energy Efficiency) -2

事務・区域事業における最終エネルギー消費について (MWh)

Total Final Energy consumption by the government/community (Mwh)

Calculation year +

調査年度

Fossil fuels - solid (coal etc) +

化石燃料-個体(石炭等)

Fossil fuels - liquid (oil etc) +

化石燃料-液体(石油等)

Fossil Fuels - gas (natural gas etc) +

化石燃料-気体(天然ガス等)

Renewables (biofuels, biomass, solar, thermal,
geothermal) +

再生可能エネルギー
(バイオ燃料、バイオマス、太
陽光、太陽熱、地熱、水力等)

Electricity (grid and off-grid) +

Heat +

電気(系統連系・独立分散)

Total +

熱

% of Renewable Energy in Total Final Energy
consumption +

合計

上記における再生可能
エネルギーの割合 (%)

GHGインベントリ

Emissions

Reported emission inventories

Boundary: Government Community

目標区分選択

- ・事務事業:Government
- ・区域事業:Community

Year	Buildings in %	Facilities in %	Transport in %	Waste in %	Other in %	Total In Million t CO ₂ /e	
2012	n/a	n/a	n/a	n/a	1.00	0.032487	Edit Delete
2011	1.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.027844	Edit Delete

Add New 新規作成

編集

削除

p.4をご覧ください

Generate City Excel Export

Generate City Report

● GHGインベントリ① 事務事業-1

	Info	Commitments	Performance	Actions
Emissions				
Inventory Year: *				排出年度*
Municipal Administration Information				
Number of Employees *				職員数*
Budget of City Council (USD) *				自治体予算 (米ドル換算)*
Municipal Administration Energy Consumption (MWh) *				事務事業のエネルギー 消費量(MWh) *
Buildings			tCO ₂ e	建物部門 (CO ₂ 換算t)
Facilities			tCO ₂ e	施設部門 (CO ₂ 換算t)
Transport (Municipal fleet)			tCO ₂ e	運輸部門 (CO ₂ 換算t)
Industrial processes (IPPU)			tCO ₂ e	工業プロセス部門 (CO ₂ 換算t)
Agriculture, Forest and Other Land Use (AFOLU)			tCO ₂ e	農林業、その他土地利用 部門 (CO ₂ 換算t)
Waste			tCO ₂ e	廃棄物部門 (CO ₂ 換算t)
Other Emissions			tCO ₂ e	その他の排出 (CO ₂ 換算t)

GHGインベントリ① 事務事業-2

Supporting document *	<input type="file"/>	関連資料*があれば添付して下さい。
Please tick, if you would like to keep the absolute government emissions level confidential	<input type="checkbox"/>	事務事業における排出レベルの非公開を希望される場合はクリックして下さい。
Have you made any analysis of Scope3 emissions of your government GHG emissions, if yes please provide supporting document	<input type="file"/>	スコープ3の排出分析を実施した場合、資料をUploadボタンをクリックして添付して下さい。
Software Tool Used:	<input type="text"/>	利用算出ソフト名
Internal Expert:	<input type="text"/>	算定に関わった担当職員
External Expert:	<input type="text"/>	算定外注先
Has the GHG inventory been verified?	<input type="checkbox"/>	算出結果の検証の有無
Verifier Name:	<input type="text"/>	上記で有の場合 検証者・機関
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Save"/>		

GHGインベントリ② 区域事業-1

Category	Value	Unit	Label
Inventory Year *	<input type="text"/>		排出年度*
Community Population as of Inventory Year *	<input type="text"/>		排出年度の区域人口*
Community GDP in Inventory Year (USD)	<input type="text"/>		排出年度の区域GDP (米ドル換算)
Covenant of Mayors baseline inventory report <small>(max. 1 file)</small>	<input type="file"/>		【不要】EU首長誓約のインベントリ資料添付
Residential	<input type="text"/>	tCO ₂ e	家庭部門 (CO ₂ 換算t)
Commercial	<input type="text"/>	tCO ₂ e	業務部門 (CO ₂ 換算t)
Industrial	<input type="text"/>	tCO ₂ e	産業部門 (CO ₂ 換算t)
Transport	<input type="text"/>	tCO ₂ e	運輸物部門 (CO ₂ 換算t)
Industrial processes (IPPU)	<input type="text"/>	tCO ₂ e	工業プロセス部門 (CO ₂ 換算t)
Agriculture, Forest and Other Land Use (AFOLU)	<input type="text"/>	tCO ₂ e	農林業、その他土地利用部門 (CO ₂ 換算t)

GHGインベントリ② 区域事業-2

Waste	<input type="text"/> tCO ₂ e	廃棄物部門 (CO ₂ 換算t)
Other Emissions	<input type="text"/> tCO ₂ e	その他の排出 (CO ₂ 換算t)
Please tick, if you would like to keep the absolute community emissions level confidential <input type="checkbox"/>		
Supporting document *	<input type="button" value="Upload"/>	区域事業における排出レベルの公開を希望されない場合はクリックして下さい。
Global Protocol for Community-scale (GPC) greenhouse gas emissions inventory report (max. 1 file(s))	<input type="button" value="Upload"/>	報告資料*を添付してください。
Have you made any analysis of Scope3 emissions of your community GHG emissions, if yes please provide supporting document	<input type="button" value="Upload"/>	温室効果ガス排出量インベントリ算定ガイドラインの添付
Software Tool Used:	<input type="text"/>	
Internal Expert:	<input type="text"/>	
External Expert:	<input type="text"/>	
Has the GHG inventory been verified?	<input type="checkbox"/>	スコープ3の排出分析を実施した場合、資料を添付して下さい。
Verifier Name:	<input type="text"/>	

適応・削減事業

Info Commitments **Performance** Actions

Measures

Title	Field	Start Year	File	Actions
[Redacted]	Mitigation	2010	Download	Edit Delete
[Redacted]	Mitigation	2010	Download	Edit Delete
[Redacted]	Mitigation	2010	Download	Edit Delete

Add New

新規作成

編集

削除

p.4をご覧ください

Generate City Excel Export Generate City Report

削減事業 -1

削減効果の影響範囲*

- ・自治体内
 - ・役所内
- ・自治体区域を越えた削減効果
- ・他自治体での削減効果(他自治体事業への協力事業)

対象部門*

(当てはまるものに全て✓して下さい)

- ・家庭
- ・商業
- ・産業
- ・運輸
- ・工業プロセス(生産加工)と商品利用
- ・農業、林業、その他土地利用
- ・廃棄物
- ・その他

削減効率*

（効率性の高い順）

- ・省資源・省エネルギー
- ・エネルギー利用の効率化
- ・エネルギー貯蔵
- ・土地利用とカーボン・オフセット
- ・再生可能エネルギーへの転換
- ・低炭素への転換

Info

Commitments

Performance

Actions

Measures

Measure Title *

Primary focus *

Type of action +

Boundary *

Mitigation Sector *

Methods: Primary *

Methods: Secondary

Methods: Tertiary

最優先の目的*

第2優先の目的

第3優先の目的

事業名*

主目的*

- ・削減事業 (Mitigation)
- ・適応事業 (Adaptation)

適応事業への効果の有無*

施策分類*(上から)

- ・戦略、実行計画、規則
 - ・技術・インフラ投資
 - ・財政・金融メカニズム
 - ・教育・環境意識向上
 - ・アセスメント、調査
- ・市民参加、利害関係者の関与

事業の目的*

- ・省資源・省エネルギー
- ・エネルギー利用の効率化
- ・エネルギー貯蔵
- ・土地利用とカーボン・オフセット
- ・再生可能エネルギーへの転換
- ・低炭素への転換

削減事業 -2

事業費計 (米ドル換算)	Finance + Total budget of the action Total cost of action for the local government	<input type="text"/> <input type="text"/> USD <input type="text"/> <input type="text"/> USD <input type="text"/> <input type="text"/>	財源 ・自治体 ・国 ・国際援助資金(ODA) ・気候基金(UNFCCC等) ・官民連携(PPP)
上記の内、 自治体 負担額	Status ⓘ Project adoption year Anticipated Delivery Year +	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	事業開始年度
進捗状況 ・資金準備中 ・進行中 ・完了	Quantified achievements of the action Emission reduction + Have emission reductions been verified? + Verifier Name + Energy savings + Use of Renewable Energy + Summary * ⓘ	<input type="text"/> tCO ₂ e per year <input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> MWh per year <input type="text"/> MWh per year	事業終了見込年度 (目標値達成見込年度)
排出 削減量 (tCO₂/年)		<input type="text"/>	エネルギー削減量 (MWh/年)
排出削減量 検証の有無		<input type="text"/>	再生可能エネルギー 利用量 (MWh/年)
検証者名		<input type="text"/>	概要* 英文にて100~150語程度 日本語では約500字以内

削減事業 -3

Web Page Link (<http://www.citiesclimateregistry.org>)

Contact Person Firstname

Contact Person Lastname

Contact Person E-Mail

Upload File * (max. 1 file(s))

Co-benefits for local sustainable development *

地域の持続可能な発展への貢献*

- ・大気質改善
- ・都市生活改善
- ・安全で回復力の高いエネルギー供給
 - ・エネルギー入手拡大
 - ・地域雇用の創出
 - ・グリーン都市経済の促進
 - ・ジェンダーフリーと女性支援
 - ・生態系システムの保全
 - ・公衆衛生
- ・持続可能な農法でできた食物の入手
 - ・水/衛生設備の改善
 - ・持続可能なモビリティの増加
 - ・持続可能な住居の増加
 - ・他
 - ・なし

取組を紹介しているURL

担当者名(名)

担当者名(姓)

担当者E-mailアドレス

関連資料*を添付して下さい。

Upload

Improving urban air quality
 Improving urban livelihoods
 Securing safe and resilient energy supply
 Increasing access to energy
 Increasing local jobs
 Supporting green urban economy
 Promote gender equality and empowering women
 Preserving ecosystems
 Improving public health
 Increasing access to sustainable food
 Increasing access to water/sanitation
 Increasing access to sustainable mobility
 Increasing access to sustainable housing
 Other
 None

Cancel **Save**

p.4をご覧ください

Generate City Excel Export

Generate City Report

適応事業 -1

Info	Commitments	Performance	Actions
Measures			
Measure Title *			事業名(英語) *
Primary focus *	Adaptation		主目的*
Type of action +	<input type="checkbox"/> The action has mitigation benefits <input type="checkbox"/> Food Security <input type="checkbox"/> Coastal zones/Marine Ecosystems <input type="checkbox"/> Early Warning Systems and Disaster management <input type="checkbox"/> Energy <input type="checkbox"/> Infrastructure <input type="checkbox"/> Insurance <input type="checkbox"/> Terrestrial Ecosystems <input type="checkbox"/> Tourism <input type="checkbox"/> Water Resources <input type="checkbox"/> Health		
Adaptation Sector *	<input type="checkbox"/> 削減事業への効果有無 対象部門*(上から) (当てはまるものに全て✓して下さい) - 農作物/食の安全保障 - 湾岸整備・海洋生態系保全 - 早期警戒システム、災害管理 - 都市エネルギーの整備 - 都市インフラの整備 - 保険 - 陸上生態系保全 - エコツーリズム - 水資源管理 - 健康・保健衛生		

施策分類
(1つ選択して下さい。)
 - 政策、戦略、実行計画
 - 規則
 - 技術、インフラ投資
 - ガバナンス
 - 財政金融メカニズム
 - 教育:環境意識向上
 - アセスメント、調査
 - 市民参加、利害関係者の関与

適応事業 -2

事業費計 (米ドル)	Finance + Total budget of the action	<input type="text"/> USD	財源 ・自治体 ・国 ・国際援助資金(ODA) ・気候基金(UNFCCC等) ・官民連携(PPP)
上記の内、 自治体 負担額	Total cost of action for the local government	<input type="text"/> USD	事業開始年度
進捗状況 ・資金準備中 ・進行中 ・完了	Status ⓘ Project adoption year	<input type="text"/>	事業終了見込年度 (目標値達成見込年度)
排出 削減量 (tCO₂/年)	Quantified achievements of the action Emission reduction + Have emission reductions been verified? +	<input type="text"/> tCO ₂ e per year	排出削減量 検証の有無
検証者名	Verifier Name + Energy savings + Use of Renewable Energy +	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> MWh per year <input type="text"/> MWh per year	再生可能エネルギー 利用量(MWh/年)
エネルギー 削減量 (MWh/年)	Summary * ⓘ	<input type="text"/>	概要* 英文にて100~150語程度 日本語では約500字以内

適応事業 -3

Web Page Link (<http://www.citiesclimateregistry.org>)

Contact Person Firstname

Contact Person Lastname

Contact Person E-Mail

Upload File * (max. 1 file(s))

Co-benefits for local sustainable development *

地域の持続可能な発展への貢献*

- ・大気質改善
- ・都市生活改善
- ・安全で回復力の高いエネルギー供給
 - ・エネルギー入手拡大
 - ・地域雇用の創出
 - ・グリーン都市経済の促進
 - ・ジェンダーフリーと女性支援
 - ・生態系システムの保全
 - ・公衆衛生
- ・持続可能な農法でできた食物の入手
 - ・水/衛生設備の改善
 - ・持続可能なモビリティの増加
 - ・持続可能な住居の増加
 - ・他
 - ・なし

取組を紹介しているURL

担当者名(名)

担当者名(姓)

担当者E-mailアドレス

関連資料*を添付して下さい。

Upload

Improving urban air quality
 Improving urban livelihoods
 Securing safe and resilient energy supply
 Increasing access to energy
 Increasing local jobs
 Supporting green urban economy
 Promote gender equality and empowering women
 Preserving ecosystems
 Improving public health
 Increasing access to sustainable food
 Increasing access to water/sanitation
 Increasing access to sustainable mobility
 Increasing access to sustainable housing
 Other
 None

Cancel
Save

p.4をご覧ください
Generate City Excel Export
Generate City Report

ご協力ありがとうございました。

