

ガイダンスノート：CDP-ICLEI Track を用いた、世界首長誓約のエネルギーアクセスと貧困のピラーにおける報告

目次

EAPP 評価（質問 3.1～3.4）2

持続的なエネルギー属性（質問 3.1～3.2）2

安価なエネルギー属性（質問 3.3）5

安定供給エネルギー属性（質問 3.4）5

EAPP 目標（質問 6.1）6

持続的なエネルギー属性.....6

安価なエネルギー属性.....8

安定供給エネルギー属性.....9

EAPP 計画（質問 7.1a、8.1、9.1）10

付録.....14

Annex21

EAPP 評価バッジ段階での報告方法

本書のこのセクションでは、エネルギーアクセスと貧困のピラーの「評価」バジジ段階における報告手順について説明しています。最初のステップとして、本書最後にある付録の [図 1](#) で、地域属性、これらに該当する GCoM 地域、これら地域が取り組んだ CRF 要件をご確認ください。

質問 3.1

- すべての地域指標について、報告都市は、4 欄にエネルギー評価のリンクまたは添付資料を、5 欄にエネルギー評価の説明を記載しなければならない。

持続可能なエネルギーの属性指標における報告

- 持続可能なエネルギーの地域属性で「再生可能エネルギー源により発電された電力の消費量」の指標を選択した場合は、質問 3.1 の 1、2、4 番目の列で正しいデータを報告する必要があります。

- 持続可能なエネルギーの地域属性で「区域内で消費される熱エネルギー（熱/冷熱）の供給源構成」の指標を選択した場合は、質問 3.1b の 3 番目の列で「熱（暖房と冷房）消費の構成データ」を選択してください。

また、貴自治体で実施されたエネルギー関連の評価についても 4 番目の列で回答してください。本書の「[質問 3.1b](#)」セクションに記載されるステップに従い、本指標に関する報告を行う必要があります。

(3.1) Report the following information regarding your jurisdiction-wide energy consumption.

Columns 3 and 4 are only presented to certain jurisdictions as detailed in the Guidance. The selections made in column 3 will determine the presentation of questions 3.1a, 3.1b, 3.1c and 3.1d.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Response

Total energy consumption (MWh)^:

Total energy consumption from renewable energy sources (MWh)^:

Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix^:

Electricity consumption mix data

Thermal (heating and cooling) consumption mix data

Energy generation mix data

Sector energy consumption breakdown data

Unable to report mix

Indicate the energy-related assessments that have been undertaken for your jurisdiction^:

- **持続可能なエネルギー**の地域属性で「区域内にある再生可能エネルギー源の設置済み発電能力」または「区域内にある再生可能エネルギー源を用いた総発電量」のいずれかの指標を選択した場合は、質問 3.1c の 3 番目の列で「エネルギー生成の構成データ」を選択してください。また、貴自治体で実施されたエネルギー関連の評価についても 4 番目の列で回答してください。本書の「[質問 3.1c](#)」セクションに記載されるステップに従い、本指標に関する報告を行う必要があります。

(3.1) Report the following information regarding your jurisdiction-wide energy consumption.

Columns 3 and 4 are only presented to certain jurisdictions as detailed in the Guidance. The selections made in column 3 will determine the presentation of questions 3.1a, 3.1b, 3.1c and 3.1d.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Response

Total energy consumption (MWh)^:

Total energy consumption from renewable energy sources (MWh)^:

Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix^:

Electricity consumption mix data

Thermal (heating and cooling) consumption mix data

Energy generation mix data

Sector energy consumption breakdown data

Unable to report mix

Indicate the energy-related assessments that have been undertaken for your jurisdiction^:

質問 3.1b

- **持続可能なエネルギー**の地域属性で「区域内で消費される熱エネルギー（熱/冷熱）の供給源構成」の指標を選択した場合は、本書の「[質問 3.1](#)」セクションに記載されるこの指

標における最初の手順に従った後、1番目の列で値を入力の上、3~15番目の列で貴自治体の既存エネルギー消費源に関する値を報告してください。

- すべての関連する「...により発電された電力の総消費量の割合 (%)」欄に入力してください (データが入手可能である場合) (3~15番目の列)。データが入手できない場合は、空欄のまま構いません。そのエネルギー源を使用した熱エネルギーを消費していない場合は「0」を入力します。入力したパーセンテージの合計が 100%になるようにしてください

(3.1b) Report the total thermal (heating/cooling) energy consumption in MWh and the energy mix used for thermal (heating/cooling) source mix breakdown for energy consumption in your jurisdiction.  
This question is presented to cities that are shown column 3 'Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix' in question 3.1, and select the option 'Thermal (heating and cooling) consumption mix data'.

[> Link to question level guidance](#)

Thermal (heating/cooling) consumption 

Total annual jurisdiction-wide thermal consumption in MWh^^a :

Data source used to provide percentage breakdown of consumption by energy type  :

Percentage of total consumption from coal (%)^^a : range: 0 - 100

Percentage of total consumption from gas (%)^^a : range: 0 - 100

Percentage of total consumption from oil (%)^^a : range: 0 - 100

Percentage of total consumption from nuclear (%)^^a : range: 0 - 100

Percentage of total consumption from non-renewable electricity (%)^^a : range: 0 - 100

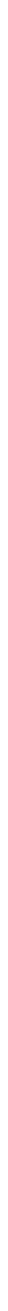
Percentage of total consumption from renewable electricity (%)^^a : range: 0 - 100

Percentage of total consumption from bioenergy (inc. biomass and biofuels) (%)^^a : range: 0 - 100

Percentage of total consumption from solar thermal (%)^^a : range: 0 - 100

Percentage of total consumption from geothermal (%)^^a : range: 0 - 100

Percentage of total consumption from waste to energy (solid waste excluding biomass) (%)^^a : range: 0 - 100



Percentage of total consumption from waste water heat recovery (WWHR) (%): 1,234.56 range: 0 - 100

Percentage of total consumption from other renewable sources (%): 1,234.56 range: 0 - 100

Percentage of total consumption from other non-renewable sources (%): 1,234.56 range: 0 - 100

Year data applies to: Please select...

Comment:

0/2400

質問 3.1c

- **持続可能なエネルギー**の地域属性で「区域内にある再生可能エネルギー源の設置済み発電能力」の指標を選択した場合は、本書の「[質問 3.1](#)」セクションに記載されるこの指標における最初の報告手順に従った後、すべてのエネルギー源に対して値（1番目の列）または有効な注釈記号（2番目の列）を報告してください。「空欄」、「0」または「推定されていない（NE）」と報告することは、EAPP 評価バッジでは認められていません。

(3.1c) For each type of renewable energy within the jurisdiction boundary, report the installed capacity (MW) and annual generation (MWh).

This question is presented to cities that are shown column 3 'Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix' in question 3.1, and select the option 'Energy generation mix data'.

> [Link to question level guidance](#)

Installed capacity (MW)^: 1,234.56

If you have no installed capacity data to report, please select a notation key to explain why^:

Not Occurring (NO) Not Estimated (NE) Confidential (C)

Annual generation (MWh)^: 1,234.56

If you have no generation data to report, please select a notation key to explain why^:

Not Occurring (NO) Not Estimated (NE) Confidential (C)

Year data applies to: Please select...

Comment:

- **持続可能なエネルギー**の地域属性で「区域内にある再生可能エネルギー源を用いた総発電量」の指標を選択した場合は、本書の「[質問 3.1](#)」セクションに記載されるこの指標における最初の報告手順に従った後、すべてのエネルギー源に対して値（3番目の列）または有効な注釈記号（4番目の列）を報告してください。「空欄」、「0」または「推定されていない（NE）」と報告することは、EAPP 評価バッジでは認められていません。

(3.1c) For each type of renewable energy within the jurisdiction boundary, report the installed capacity (MW) and annual generation (MWh).

This question is presented to cities that are shown column 3 'Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix' in question 3.1, and select the option 'Energy generation mix data'.

> [Link to question level guidance](#)

Installed capacity (MW)^a :

If you have no installed capacity data to report, please select a notation key to explain why^a : Not Occurring (NO) Not Estimated (NE) Confidential (C)

Annual generation (MWh)^a :

If you have no generation data to report, please select a notation key to explain why^a : Not Occurring (NO) Not Estimated (NE) Confidential (C)

Year data applies to:

Comment :

質問 3.2

- **持続可能なエネルギー**の地域属性で「クリーンな調理用燃料と技術にアクセスできる自治体内の世帯の割合 (%)」の指標を選択した場合は、この指標に対して正しく報告できるよう、1 番目の列に値を入力してください。「推定されていない (NE)」と報告することは認められていません。

(3.2) Report the percentage of households within the jurisdiction with access to clean cooking fuels and technologies.

> [Link to question level guidance](#)

Percentage of households within the jurisdiction with access to clean cooking fuels and technologies^a

Response	Comment
<input type="radio"/> <10% <input type="radio"/> 10-29% <input type="radio"/> 30-49% <input type="radio"/> 50-74% <input type="radio"/> >75% <input type="radio"/> Not estimated <input type="button" value="Clear selection"/>	<input type="text"/>

安価なエネルギーの属性指標における報告

質問 3.3

- **安価なエネルギー**の地域属性で「自治体区域内で収入の最大 X%をエネルギーサービスに費やす世帯または人口の割合 (%)」の指標を選択した場合は、1 番目の列で「エネルギー貧困に直面している自治体区域内の世帯の割合 (%)」または「エネルギー貧困に直面している自治体区域内の人口の割合 (%)」のいずれかを選択し、2 番目と 3 番目の列に値を入力してください。

(3.4) Report the following information on access to secure energy for your jurisdiction. 🗨️

> [Link to question level guidance](#)

Percentage of population or households with access to electricity

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

Average yearly final energy consumption per capita

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

- **安定供給エネルギー**の地域属性で「1人あたりの年間平均エネルギー消費量」の指標を選択した場合は、この指標に対して正しく報告できるよう、1番目の列/3番目の行で「報告に利用できるデータ」を選択し、2番目と3番目の列に値を入力してください。

(3.4) Report the following information on access to secure energy for your jurisdiction. 🗨️

> [Link to question level guidance](#)

Percentage of population or households with access to electricity

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

Average duration of available electricity

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

Average yearly final energy consumption per capita

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

EAPP 目標バッジ段階での報告方法

本書のこのセクションでは、エネルギーアクセスとエネルギー貧困のピラーの「目標」バッジ段階における報告手順について説明しています。本書最後にある付録の図 2. で、地域属性、これらに該当する GCoM 地域および特定目標、これら地域が取り組んだ CRF 要件をご確認ください。

質問 6.1

EAPP 一般目標における報告

- すべての地域エネルギー属性と関連するすべての自治体は、報告対象となる一般目標を選択する必要があります
 - 一般目標： 地方自治体は、SDG7 に沿ったエネルギーへの普遍的なアクセスに向けて、エネルギー アクセスの増加や、エネルギー貧困の緩和のための比較可能な定量的目標を掲げなければなりません。目標は、選択した基準年と比較した 2030 年のエネルギー アクセスの推定増加率やエネルギー貧困の推定減少率 (%) とします。

EAPP 特定目標における報告：

- また、自治体は、GCoM 地域により選択された地域エネルギー属性と関連する 1 つ以上の特定目標に対する報告も行う必要があります。本書の最後にある付録の [図 2](#) で、特定目標リストとこれらに該当する地域属性をご確認ください。

A) 持続可能なエネルギー属性における加盟自治体の報告

- 貴自治体の GCoM 地域が**持続可能なエネルギー**のエネルギー属性を選択した場合は、貴自治体は 1 番目の列で次の特定目標を 1 つ以上選択し、これについて報告する必要があります。
 - 区域内にある再生可能エネルギー源(RES)の設置済み発電能力を増やす
 - 区域内にある RES を用いた電力の総発電量を増やす
 - RES を用いて発電されたエネルギーの消費量を増やす
 - クリーンな調理用燃料と技術にアクセスできる自治体内の世帯の割合を増やす
 - 貴自治体で消費される熱エネルギー（熱と冷熱）源構成の環境配慮の度合いを改善する
- また、以下に赤線で囲まれた目標の種類内の目標についても報告することができます

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year.

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^: Renewable energy generation target

Target description: Renewable energy generation target, Renewable energy consumption target, Renewable energy installed capacity target, Energy efficiency targets, Energy poverty/energy access target, Building specific emissions reduction target

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Transport target, Waste target

- また、「エネルギー貧困/エネルギーアクセス目標」に記載される次の目標についても報告できます。

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year.

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^: Energy poverty/energy access target

Target description: Please select..., Improve the average yearly energy consumption per capita, Reduction in energy poverty (population), Reduction in energy poverty (households), Increase access to clean cooking fuels and technologies (population), Increase access to clean cooking fuels and technologies (households), Addressing energy poverty, Addressing energy access, Other energy poverty/energy access target type, please specify

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Addressing energy poverty, Addressing energy access

Year target was established: 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030

* 「その他のエネルギー貧困/エネルギーアクセス目標の種類について、具体的にお答えください」オプションを使い、「貴自治体で消費される熱エネルギー（熱と冷熱）源構成の環境配慮の度合いを改善する」の特定目標について報告してください

2. さらに、次の列でもデータを報告する必要があります。
 - a. 目標が再生可能エネルギーである場合：3、5、6、7、8、9、10番目の列。
 - b. 目標が再生可能エネルギーではない場合：3、5、7、8、9、10番目の列。
3. また、9番目の列では、目標年が報告年以降の年であること、目標指標がパーセンテージで回答されていることを確認してください。
4. 最後に、質問 6.1 の 10番目の列[目標年値]では、GCoM 誓約自治体は基本年からの増減を**変化率 (%)**で報告する必要があります。例：2010年と比較して50%の減少/増加。これは、エネルギーアクセスと貧困の柱における GCoM 検証要件です。

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 

[Link to question level guidance and scoring criteria](#)

* Target type (selection mandatory)^

Target description  :

0/2500

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^:

Year target was established: range: 1990 - 2100

Base year^: range: 1990 - 2200

Metric used to measure target (renewable energy or energy efficiency target)^:

Metric used to measure target^  :

Metric value in base year^:

Target year^: range: 1990 - 2200

Metric value in target year^:

Metric value in most recent year data is available:

Percentage of total energy that is renewable in target year  :

Is this target publicly available?:

Progress made towards target:

B) 安価なエネルギー属性における加盟自治体の報告

1. 貴自治体の GCoM 地域が**安価なエネルギー**のエネルギー属性を選択した場合は、貴自治体は 1 番目の列で次の目標を 1 つ以上選択し、これについて報告する必要があります。
 - a. エネルギー貧困に直面している自治体区域内の世帯または人口の割合を縮小する
 - b. 建物のエネルギー効率を改善する
- また、「エネルギー効率」の目標の種類からいずれかの目標を選択できます。

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 🗨

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^: Energy efficiency targets

Target description ⓘ: Increase energy efficiency of buildings (all buildings)

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Reduction in energy consumption (jurisdiction-wide)
Increase in energy efficiency (jurisdiction-wide)
Increase energy efficiency of buildings (all buildings)
Increase energy efficiency of buildings (residential buildings)

Year target was established: Increase energy efficiency of buildings (government-owned buildings)
Increase energy efficiency of buildings (commercial buildings)
Increase energy efficiency of buildings, specify building types covered
Other energy efficiency target type, please specify

- さらに、「エネルギー貧困/エネルギーアクセス目標」の目標の種類から、強調表示される目標について報告することもできます

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 🗨

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^: Energy poverty/energy access target

Target description ⓘ: Please select...
Improve the average yearly energy consumption per capita
Reduction in energy poverty (population)
Reduction in energy poverty (households)
Increase access to clean cooking fuels and technologies (population)
Increase access to clean cooking fuels and technologies (households)

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Addressing energy poverty
Addressing energy access

Year target was established: Other energy poverty/energy access target type, please specify

2. 加えて、「**安価なエネルギー属性**」の「目標」バッジ段階で正しく報告できるよう、3、5、7、8、9、10 番目の列に値を入力する必要があります。

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

* Target type (selection mandatory)^:

?:

Target description ^:

0/2500

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^:

Year target was established: range: 1990 - 2100

Base year^: range: 1990 - 2200

Metric used to measure target (renewable energy or energy efficiency target)^:

Metric used to measure target^ ^:

Metric value in base year^:

Target year^: range: 1990 - 2200

Metric value in target year^:

Metric value in most recent year data is available:

Percentage of total energy that is renewable in target year ^:

Is this target publicly available?:

Progress made towards target:

C) 安定供給エネルギー属性における加盟自治体の報告

1. 貴自治体の GCoM 地域が**安定供給エネルギー**のエネルギー属性を選択した場合は、貴自治体は1番目の列で次の目標を1つ以上選択し、これについて報告する必要があります。
 - a. 基準年と比較して、2030年までに利用可能な電力の平均時間を増加する
 - b. 基準年と比較して、2030年までに電気を利用できる人口または世帯の割合を増やす
 - c. 1人あたりの年間平均エネルギー消費量を（使用されるエネルギーサービスのレベルと品質に影響を与えることなく）改善する
- また、「エネルギーアクセスへの対応」や「その他のエネルギー貧困/エネルギーアクセス目標の種類について、具体的にお答えください」（その他のエネルギー貧困/エネルギーアクセス目標の種類が安定供給エネルギーと関連している場合）の目標の種類に対する報告を行うこともできます。

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year.

> Link to question level guidance and scoring criteria

Delete

* Target type (selection mandatory)^: Energy poverty/energy access target

Target description:
 Please select...
 Increase average duration of available electricity
 Increase the percentage of population or households with access to electricity
 Improve the average yearly energy consumption per capita
 Reduction in energy poverty (population)
 Reduction in energy poverty (households)

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^:
 Increase access to clean cooking fuels and technologies (population)
 Increase access to clean cooking fuels and technologies (households)
 Addressing energy poverty

Year target was established:
 Addressing energy access
 Other energy poverty/energy access target type, please specify

2. 加えて、「安定供給エネルギー属性」の「目標」バッジ段階で正しく報告できるよう、3、5、7、8、9、10番目の列に値を入力する必要があります。

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year.

> Link to question level guidance and scoring criteria

Delete

* Target type (selection mandatory)^: Please select...

Target description:
 Please select...
 0/2500

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Please select...

Year target was established: 1970 range: 1990 - 2100

Base year^: 1970 range: 1990 - 2200

Metric used to measure target (renewable energy or energy efficiency target)^: Please select...

Metric used to measure target^:
 Metric value in base year^: 1,234.56
 Target year^: 1970 range: 1990 - 2200
 Metric value in target year^: 1,234.56

Metric value in most recent year data is available: 1,234.56

Percentage of total energy that is renewable in target year:
 Is this target publicly available?: Please select...

Progress made towards target:

EAPP 計画

*EAPP 「計画」 バッジ段階は、選択された地域のエネルギー属性にかかわらず、同様に報告されます。

質問 7.1

- 「はい、私たちの自治体には、気候行動計画または戦略があります」を選択してください。

(7.1) Does your jurisdiction have a climate action plan or strategy that addresses mitigation, adaptation (resilience), and/or energy? ⓘ

Yes, our jurisdiction has a climate action plan or strategy

No, but we are currently undertaking one and it will be complete in the next year

No, but we are intending to undertake one in the next two years

No, and we are not intending to undertake due to lack of financial capacity

No, and we are not intending to undertake due to lack of expertise/technical capacity

No, and we are not intending to undertake due to lack of financial capacity and expertise/technical capacity

No, and we are not intending to undertake due to other higher priorities

No, and we are not intending to undertake due to a reason not listed above, please specify

質問 7.1a

- 1 番目の列で、エネルギー関連計画と関連した次のオプションを 1 つ以上選択してください。
 - 統合された気候計画（緩和策、適応策、そしてエネルギー関連問題への対応を含む）
 - 統合された気候計画（緩和とエネルギーに対応）
 - 統合された気候計画（適応とエネルギーに対応）
 - エネルギー関連計画のみ

(7.1a) Report details on the climate action plan or strategy that addresses mitigation, adaptation (resilience), and/or energy-related issues in your jurisdiction. ⓘ

This question is presented if 'Yes, our jurisdiction has a climate action plan or strategy' is selected in response to 7.1. If your jurisdiction has separate mitigation, adaptation, and/or member city, please make sure to answer this question in detail as this data is also used to assess your city compliance against C40's membership requirements, the C40 Leadershi

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

Climate action plan type^ ⓘ : Please select...

Integrated climate plan (addressing mitigation, adaptation and energy-related issues)

Integrated climate plan (addressing mitigation and adaptation)

Integrated climate plan (addressing mitigation and energy)

Integrated climate plan (addressing adaptation and energy)

Standalone mitigation plan

Standalone adaptation plan

Standalone energy-related plan

- EAPP の「計画」 バッジ段階でエネルギー関連計画を正しく提出し、これに対して報告できるよう、2、3、4、5、7、9、10、11、12 番目の列で値を報告する必要があります。

(7.1a) Report details on the climate action plan or strategy that addresses mitigation, adaptation (resilience), and/or energy-related issues in your jurisdiction. 

This question is presented if 'Yes, our jurisdiction has a climate action plan or strategy' is selected in response to 7.1. If your jurisdiction has separate mitigation, adaptation, and/or member city, please make sure to answer this question in detail as this data is also used to assess your city compliance against C40's membership requirements, the C40 Leadersh

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Climate action plan type^ 	Please select... 	
Attachment/link and name of plan^ 		
		0/2400
* Confirm attachment/link provided to plan (selection mandatory) 	Please select... 	
Boundary of plan relative to jurisdiction boundary^ 	Please select... 	
Processes for monitoring evaluation and updates of plan^ 	Please select...	
Funding sources and financial instruments to finance plan:	Please select...	
Communities and organizations engaged^:	Please select...	
Describe if and how climate-related scenarios have informed the plan 		
		0/2500
Primary author(s) of plan^	Please select...	
Assessment of co-benefits, trade-offs and synergies of actions included in plan^ 	Please select...	
Year of formal approval of plan^	1970	range: 1990 - 2023
End year of plan:	1970	range: 2010 - 2100
Total cost of implementation of plan (in currency specified in 0.1):	1,234.56	
Sectors covered by action plan:	Please select...	
Please explain:		

質問 8.1

- EAPP の「計画」バッジ段階でエネルギー関連行動を報告するには、最初に 1 番目の列で行動を入力する必要があります。「その他、具体的にお答えください」を選択して、リストオプションでエネルギー関連の行動を入力し、表示されたテキストボックスでその行動について報告してください。

(8.1) Describe the outcomes of the most significant adaptation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phase. ⓘ

> Link to question level guidance and scoring criteria

* Action (selections mandatory)^ ⓘ : Please select...

- Services actions
- Educational/Informational actions
- Behavioural actions
- Economic actions
- Laws and regulations actions
- Government policies and programs actions
- No adaptation action in place
- Other, please specify

* Action (selections mandatory)^ ⓘ : Other, please specify

Other, please specify

Report your energy related action here 38/250

- また、要件を完全に満たし、エネルギー関連行動を完全に報告するには、3、5、11、13、14 番目の列に値を入力する必要があります（「エネルギーアクセスや貧困指標と関連のない行動」を選択することは、認められていません）。

(8.1) Describe the outcomes of the most significant adaptation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phase. ?

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

* Action (selections mandatory)^ : 21/250

Climate hazard(s) that action addresses^ :

Action description and web link to further information^ : 0/4000

Sectors adaptation action applies to^ :

Co-benefits realized^ :

Timeframe for which increased resilience is expected to last :

Proportion of the total jurisdiction population with increased resilience due to adaptation action :

Proportion of natural systems with increased resilience due to adaptation action :

Funding source(s) :

Status of action in the reporting year^ :

Inclusion in climate action plan and/or jurisdiction development/master plan^ :

Total cost of action (in currency specified in 0.1) :

Does this action contribute to your jurisdiction's energy access and/or poverty objectives?^ : Yes No Do not know

Select the related energy access and/or poverty indicator(s) for this action, and indicate how they are impacted by the action (i.e. value increased or decreased)^ : ?

- Energy consumption from renewable energy sources (increase)
- Energy consumption from renewable energy sources (decrease)
- Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (increase)
- Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (decrease)
- Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (increase)
- Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (decrease)
- Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (increase)
- Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (decrease)
- Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (increase)
- Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (decrease)
- Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (increase)
- Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (decrease)
- Percentage of municipality population or households with access to electricity (increase)
- Percentage of municipality population or households with access to electricity (decrease)
- Average duration of available electricity (increase)
- Average duration of available electricity (decrease)
- Average yearly energy consumption per capita (increase)
- Average yearly energy consumption per capita (decrease)
- Action not related to energy access and/or poverty indicator(s)

質問 9.1

- EAPP の「計画」バッジ段階でエネルギー関連行動を報告するには、最初に 1 番目の列で行動を入力する必要があります。1 番目の列のリストを開き、貴自治体が実行中のエネルギー関連行動を選択してください。「定置型エネルギー」および「グリッド(配給網)に供給されるエネルギーの生成」の行動の種類に記載される行動を報告することができます。または、これらの目標の種類リストには、貴自治体が行っている行動が記載されていない場合は、一番下までスクロールし、「その他、具体的にお答えください」を選択し、表示されるテキストフィールドに貴自治体のエネルギー関連行動を報告することができます。

(9.1) Describe the outcomes of the most significant mitigation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phases. ⓘ

> Link to question level guidance and scoring criteria

* Primary emissions sector addressed and action type (selections mandatory)^ ⓘ : Please select_

- Stationary energy
- Transportation
- Waste
- Industrial Processes and Product
- Agriculture, Forestry and Land Use
- Generation of grid-supplied energy
- Food
- Other sectoral action
- No mitigation action in place
- Other, please specify

または

* Primary emissions sector addressed and action type (selections mandatory)^ ⓘ : Other, please specify

Report energy action here 25/250

- その後、2、9、12 番目の列に値を入力し、14 番目の列で「はい」を選択し、15 番目の列で関連するエネルギー評価指標を選択する必要があります（「エネルギーアクセスや貧困指標と関連のない行動」を選択することは、認められていません）。

(9.1) Describe the outcomes of the most significant mitigation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phases. ⓘ

> Link to question level guidance and scoring criteria

* Primary emissions sector addressed and action type (selections mandatory)^ ⓘ : Please select_

Action description and web link to further information^ ⓘ :

Start year of action : 1970 range: 2000 - 2050

Year for which mitigation is expected to last: Please select_

Impact indicators measured^ : Estimated emissions reductions due to action
 Estimated annual energy savings due to action
 Estimated annual renewable energy generated due to action
 None of the above impacts associated with this action have been measured
 Other impact indicator, please specify

Estimated emissions reductions (metric tons CO2e)[^] ⓘ :

Estimated annual energy savings (MWh)[^] :

Estimated annual renewable energy generation (MWh)[^] :

Co-benefits realized[^] ⓘ :

Please select...

Funding source(s) :

Please select...

Status of action in the reporting year[^] :

Please select... ▾

Inclusion in climate action plan and/or jurisdiction development/master plan[^] :

Please select... ▾

Total cost of action (in currency specified in 0.1) ⓘ :

1,234.56

Does this action contribute to your jurisdiction's energy access and/or poverty objectives?[^] :

- Yes
- No
- Do not know

Clear selection

Select the related energy access and/or poverty indicator(s) for this action, and indicate how they are impacted by the action (i.e. value increased or decreased)[^] ⓘ :

- Energy consumption from renewable energy sources (increase)
- Energy consumption from renewable energy sources (decrease)
- Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (increase)
- Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (decrease)
- Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (increase)
- Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (decrease)
- Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (increase)
- Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (decrease)
- Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (increase)
- Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (decrease)
- Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (increase)
- Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (decrease)
- Percentage of municipality population or households with access to electricity (increase)
- Percentage of municipality population or households with access to electricity (decrease)
- Average duration of available electricity (increase)
- Average duration of available electricity (decrease)
- Average yearly energy consumption per capita (increase)
- Average yearly energy consumption per capita (decrease)
- Action not related to energy access and/or poverty indicator(s)

図 A CDP-ICLEI トラック経由の EAPP「評価」への報告方法：段階的

EAPP バッジ段階	属性	CRF 要件	CDP-ICLEI Track 質問番号
評価 一般原則	評価一般原則	<p>地方自治体は、GCoM.への誓約後 2 年以内にエネルギーへのアクセスとエネルギー貧困評価を作成し、提出する。</p> <p>評価においては 3 つの重要エネルギー属性を考慮した地方自治体のエネルギーへのアクセスとエネルギー貧困状況について分析する:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エネルギーの確保 ・持続可能なエネルギー ・手ごろなエネルギー 	該当なし
	評価一般原則	<p>エネルギーへのアクセスとエネルギー貧困評価では、各地域と国の誓約に最も関連するエネルギーの属性に関する情報を含めます。地域と国ごとの属性は共通報告枠組みの地域化されたバージョンから入手することができ、地域/国の誓約ヘルプデスクにより伝えられます。</p> <p>評価には、地方自治体の個別の地域/国の誓約に関連する各エネルギー属性において少なくとも 1 つの必須指標を含めます。</p>	下記を参照
<p>持続可能なエネルギー属性：持続可能なエネルギー属性：日本、ラテンアメリカ、中東・北アフリカ、韓国、中国、東アジアの GCoM 地域・国別誓約は、自治体に対し、この属性について少なくとも一つの指標を報告するよう求めている。</p>			
評価	持続可能なエネルギー	再生可能エネルギー源からのエネルギー消費（持続可能なエネルギー指標）	3.1
		地方の境界で消費される熱エネルギーの混合源（冷暖房）（持続可能なエネルギー指標）	3.1 および 3.1b
		地方の境界内にある再生可能エネルギー源の設備容量（持続可能なエネルギー指標）	3.1 および 3.1c
		地方の境界内にある再生可能エネルギー源から生成された総エネルギー（持続可能なエネルギー指標）	3.1 および 3.1c

		クリーンな調理用燃料と技術を利用できる自治体内の世帯率（持続可能なエネルギー指標）	3.2
アフォーダブル・エネルギー属性：東欧・中央アジア、欧州連合・西欧、北米、韓国、オセアニアのGCoM 地域・国別誓約書では、自治体がこの属性について報告することが求められている。			
評価	手ごろなエネルギー属性	エネルギーサービスにおいて収入の最大 X%を消費する都市の境界内にある世帯または人口に占める割合（持続可能なエネルギー指標）	3.3
エネルギー安全保障の属性：南アジア、東南アジア、サハラ以南のアフリカ、東アジアの地域／国別誓約では、自治体にこれらの属性に関する報告を求めている。			
評価	エネルギーの確保	自治体の人口または世帯で、電気を利用できる人の割合（エネルギーの確保指標）	3.4
		平均的な電力使用可能時間（エネルギーの確保指標）	3.4
		一人当たりの年間平均エネルギー消費量（エネルギーの確保指標）	3.4

次の「ターゲットバッジ段階」における要件は選択されたすべての地域／属性について評価します。

EAPP バッジ段階	CRF 要件	CDP-ICLEI Track 質問番号
目標	地方自治体は、「エネルギーの確保」、「手ごろなエネルギー」、および「持続可能なエネルギー」といった3つに区別されながらも相互に連結された属性となる複合的アプローチを介して、各コミュニティに対してエネルギーへのアクセスを促進させ、エネルギーの貧困を緩和する市全域の目標を設定し、それについて報告する	6.1
	地方自治体は、国連の「持続可能な開発目標#7 (SDG 7) の世界的なエネルギーアクセスコンポーネントに沿って目標を設定し、GCoM に加盟後 2 年以内に（GCoM メンバーである署名者においては EAPP の施行後）、説明した 3 つの特徴においてエネルギーへのアクセスの促進とエネルギーの貧困の緩和に対する目標を少なくとも 1 つ、設定する。	6.1
	境界（地域的範囲）:対象となる境界は都市の境界と一致していなければなりません。地方自治体は近隣の署名者と	

	共同し目標を設定することができます。境界が都市の境界より広い場合、その旨を明記する必要があります。	6.1
	目標の設定: 地方自治体は、SDG 7 に沿ったエネルギーへの世界的なアクセスに向けたエネルギーへのアクセスまたはエネルギーの貧困の緩和に対する定量化された相対的増加に関する目標を掲げるものとします。	6.1
各地域の属性の関連するターゲットについては、本付属書の図 B をご覧ください。	目標の設定: 目標は、2030 年におけるエネルギーへのアクセスの増加率またはエネルギーの貧困の減少率を、それぞれにおいて選択した基準年と比較して定義するものとします。 さらに、地方自治体は、地域的に選択されたエネルギー属性から、エネルギーへのアクセスに対応してエネルギーの貧困を緩和する目標を少なくとも 1 つ、設定するものとします。	6.1
	目標年度: 目標年度（地方自治体が掲げた目標の達成を目指す年度）は、国別確定拠出金 (NDC)（該当する場合）または地域/国の誓約で定めたものなど、国のコミットメントに合致していなければなりません。	6.1
	基準年の値: 基準年は国の枠組みまたは地域/国の誓約内で設定される 1 年（該当する場合または利用可能な場合）、またはエネルギーへのアクセスと貧困評価において使用される年度とし、その期間内の地方自治体の状況がよくわかるように文書化されるものとします。	6.1
	活動に対する熱意: 目標を設定する際、地方自治体は、エネルギーへのアクセスを増やすまたはエネルギーの貧困を減らすための誓約を明示しなければなりません。地方自治体はこれらの誓約を自らの計画の中で宣言するものとします。	7.1a
	ユニット: 目標は基準年について比率(%) で報告する必要があります。絶対値データが入手できる場合は、署名者が定量化されたデータに加え、その比率を報告します。	6.1

次の「計画バッジ段階」における要件は選択されたすべての地域/属性について評価します。

EAPP バッジ段階	CRF 要件	CDP-ICLEI Track 質問番号
計画	地方自治体は、気候行動の緩和、適応（気候変動による被害からの回復力）およびエネルギーへのアクセスまたは貧困に対する計画を策定するものとし、その形態は個別または組み込み型であるかを問いません。	7.1/7.1a
	緩和計画や適合計画と同様に、EAP 単独の計画または統合された気候行動計画の EAP 条項には、以下の情報を含めるものとします:	下記を参照

	計画を正式に承認した地方自治体名と承認日。	7.1a
	地方自治体の筆頭著者チーム／行動計画担当／調整チーム	7.1a
	利害関係者が関与するプロセスの説明	7.1a
	この行動は自身の管轄区域のエネルギーへのアクセスまたは貧困の目的に貢献しているか（エネルギーへのアクセス目標）	8.1/9.1
	優先分野の全行動（エネルギーと貧困評価で特定されたものおよびその他の柱の評価から間接的に特定されたもの）	7.1a
	各行動についての説明	8.1/9.1
	緩和、適応行動およびエネルギーへのアクセスの相乗効果、トレードオフ、およびコベネフィット。	7.1a/8.1/9.1
	行動／行動地域／分野のそれぞれにおいて、行動計画では以下の情報を提供します:	下記を参照
	行動／行動地域／分野に関する簡単な説明	8.1/9.1
	省エネ、再生可能エネルギー生産、取り組まれた脆弱性、行動による潜在的な（選択的な）GHG 排出量の削減	9.1
	関連指標および行動の実践が EAP 指標の値にもたらす影響	8.1/9.1

図 B CDP-ICLEI Track による EAPP 「ターゲット」 への報告方法：ステップバイステップ

一般目標（全地域属性）
地方自治体は、SDG7 に沿った、エネルギーへの普遍的アクセスに向けたエネルギーアクセスの相対的増加及び／又はエネルギー貧困の軽減を定量化した目標を採択するものとする。目標は、選択した基準年と比較して、2030 年のエネルギーアクセスおよび／またはエネルギー貧困の減少の推定割合を定義するものとする。

また、地方公共団体は、地域ごとに設定されたエネルギー属性の中から、エネルギーアクセスに対応し、エネルギー貧困を緩和する目標を少なくとも1つ設定するものとする。地方自治体は、以下に報告するターゲット一覧からターゲットを選択すること。

地域属性	地域	関連ターゲット
サステイナブル・エネルギー	日本 ラテンアメリカ 中近東・北アフリカ 大韓民国 中国 東アジア	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地域バウンダリー7 内の再生可能エネルギー源 (RES) の設置容量を増やす。 2. 地域境界内で RES から発生する総エネルギーを増やす 3. RES によるエネルギー消費を増やす 4. クリーンな調理用燃料と技術を利用できる自治体内の世帯を増やす。 5. あなたの街で消費される熱エネルギー (冷暖房) のソースミックスの "グリーン度向上"
セキュアなエネルギー	南アジア 東南アジア サブサハラ・アフリカ 東アジア	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2030 年までに、利用可能な電力の平均持続時間を、その基準年に対して増加させる。 2. 2030 年までに、電力にアクセスできる人口または世帯の割合を、基準年比で増加させる。 3. 一人当たりの年間平均エネルギー消費量を "改善" する (使用するエネルギーサービスのレベルや質には影響を与えない)。
アフォーダブル・エネルギー	東欧・中央アジア 西ヨーロッパ・欧州連合 北アメリカ 大韓民国 オセアニア	<ol style="list-style-type: none"> 1. エネルギー貧困に直面している世帯または都市の境界内の人口の割合を減らす。 2. 建物のエネルギー効率を高める