

## ガス事業者ごとの基礎排出係数及び調整後排出係数の算出及び公表について

20260209 資庁第 11 号  
20260206 G 局第 3 号  
環地温発第 2602125 号  
令和 8 年 2 月 13 日

経済産業省資源エネルギー庁長官  
経済産業省脱炭素成長型経済構造移行推進審議官  
環境省地球環境局長

特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令（平成 18 年経済産業省・環境省令第 3 号。以下「算定省令」という。）第 2 条第 3 項第 1 号の規定に基づき環境大臣及び経済産業大臣が公表する係数並びに温室効果ガス算定排出量等の報告等に関する命令（平成 18 年内閣府・総務省・法務省・外務省・財務省・文部科学省・厚生労働省・農林水産省・経済産業省・国土交通省・環境省令第 2 号。以下「報告命令」という。）第 20 条の 2 第 2 項の規定に基づき環境大臣及び経済産業大臣が公表する係数の算出及び公表について、下記のとおり定め、令和 8 年 2 月 13 日より適用する。

なお、「ガス事業者ごとの基礎排出係数及び調整後排出係数の算出及び公表について」（20250220 資庁第 2 号・20250217 G 局第 3 号・環地温発第 2502204 号）は、令和 8 年 2 月 13 日をもって廃止する。

### 記

#### 1. 総論

地球温暖化対策の推進に関する法律（平成 10 年法律第 117 号。以下「温対法」という。）及びこれに基づく報告命令に基づき、特定排出者（温対法第 26 条第 1 項に規定する特定排出者をいう。以下同じ。）が事業活動に伴う温室効果ガスの排出（温対法第 2 条第 4 項で定めるものをいう。以下同じ。）量を国に報告する際、都市ガスの使用に伴う二酸化炭素の排出量については、

- ① 算定省令第 2 条第 3 項第 1 号に基づき、環境大臣及び経済産業大臣が公表するガス事業者（ガス事業法（昭和 29 年法律第 51 号）第 2 条第 3 項に規定するガス小売事業者（以下単に「ガス小売事業者」という。）及び同条第 6 項に規定する一般ガス導管事業者（以下単に「一般ガス導管事業者」という。）をいう。以下同じ。）ごとの排出係数
- ② 算定省令第 2 条第 3 項第 2 号に規定するところにより、実測等に基づく係数として適切であると認められるもの
- ③ 算定省令第 2 条第 3 項第 3 号に基づき、環境大臣及び経済産業大臣が公表する係数（以下「代替値」という。）

のいずれかを用いて算定することとされている。ただし、①により算定することができないときは②、②により算定することができないときは③を用いることとされている。

また、温対法第 60 条の規定に基づき、環境大臣及び経済産業大臣は、事業者が行う他の者の温室効果ガスの排出量の削減等に寄与する取組を促進するよう適切な配慮をすることとされている。

上記に基づき、環境大臣及び経済産業大臣は、

(1) 特定排出者による都市ガスの使用に伴う二酸化炭素の排出量の算定の適正な実施を確保し、自主的な二酸化炭素の排出量の削減に資するため、

(2) 事業者が行う他の者の温室効果ガスの排出量の削減等に寄与する取組を促進するため、

ガス事業者が、事業者ごとの排出係数の公表を希望する場合について、事業者ごとに基礎排出係数及び調整後排出係数、並びにこれらを求めるために必要となった情報を収集するとともに、その内容を確認し、当該係数を特定排出者の温室効果ガス算定排出量の算定の対象となる年度（以下「排出量算定対象年度」という。）の翌年度に公表することとする。

なお、排出係数については、当該ガス事業者の小売供給を行う地域ごとに公表することとする。

## 2. 基礎排出係数

### (1) 基礎排出係数の算出方法

ガス事業者ごとの基礎排出係数は、排出量算定対象年度と同年度である係数算出対象年度（特定排出者が使用する事業者ごとの基礎排出係数の算出の対象となる年度をいう。以下同じ。）の基礎二酸化炭素排出量（t-CO<sub>2</sub>）を、係数算出対象年度に当該ガス事業者が小売供給したガス量（m<sup>3</sup>）（以下「販売ガス量」という。）で除して算出する。

ただし、今後新たにガス事業者として都市ガスを小売供給する事業に参入する者（以下「新規参入者」という。）の参入年度における係数の算出については、別紙1に定める方法による。

なお、ガスの体積については、全て温度が二十五度で圧力が一バールの状態（以下「標準環境状態」という。）に換算した値を原則とする。ただし、計測時圧力又は計測時温度が求められない場合は、計測時体積を標準環境状態体積の値とする。

### (2) 基礎二酸化炭素排出量

#### ① 基礎二酸化炭素排出量の算定対象の把握

基礎二酸化炭素排出量は、ガス事業者が自ら都市ガスを製造したか、他の者が製造した都市ガスを購入したかを問わず、当該ガス事業者が小売供給した都市ガス全体に係るものとする。

#### ② 販売ガス量並びに供給バイオガス量及び供給合成メタン量の把握

販売ガス量は、ガスメーターにおける都市ガスの供給量とする。供給バイオガス量及び供給合成メタン量（以下、供給合成メタン等量という。）は、自ら小売供給したバイオガス量及び合成メタン（別紙2に掲げる事項を国が確認したものに限る。）量（託送負担バイオガス量及び託送負担合成メタン等量を含む。）に、都市ガス導管に注入したバイオガス及び合成メタンの実測による熱量を乗じ、導管事業者（一般ガス導管事業者及びガス事業法第2条第8項で規定する特定ガス導管事業者をいう。）の託送供給約款で定める標準熱量の基準値で除した量とする。

#### ③ 基礎二酸化炭素排出量の算定方法

基礎二酸化炭素排出量は、販売ガス量から供給合成メタン等量を控除した量に、当該ガス事業者が供給している都市ガスの標準環境状態における単位発熱量に炭素排出係数（0.0140(tC/GJ)）及び44/12を乗じた係数（以下「省令の排出係数」という。）を乗じた二酸化炭素排出量とする。

ただし、導管事業者から合成メタン等調達費相当金（ガス事業法施行規則（昭和

45 年通商産業省令第 97 号) 第 20 条の 4 第 1 項第 4 号に定める合成メタン等調達費相当金をいう。) の支出を受けるガス事業者は、託送負担合成メタン等量に係る二酸化炭素排出量を加えなければならない。また、導管事業者が合成メタン等調達費(ガス事業法施行規則(昭和 45 年通商産業省令第 97 号) 第 20 条の 3 第 1 項に定める合成メタン等調達費をいう。) を負担している場合、回収の対象となる地域(ガス事業法施行規則(昭和 45 年通商産業省令第 97 号) 第 20 条の 4 第 1 項第 3 号に定める回収の対象となる地域をいう。) で小売供給を行うガス事業者は、託送分配合成メタン等相当量に係る二酸化炭素排出量を減じることができる。詳細は別紙 3 のとおり。

また、令和 8 年度報告(令和 7 年度実績)までの措置として、導管事業者からバイオガス調達費(バイオガス調達時に一般的なガス調達費用より割高となる費用として他の事業者に対して支払った額をいう。) の支出を受けたガス事業者は、託送負担バイオガス量に係る二酸化炭素排出量を加えなければならない。また、導管事業者がバイオガス調達費を負担している場合の、当該導管事業者及びその連結先の導管事業者の供給区域内で小売供給を行うガス事業者は、託送分配バイオガス量に係る二酸化炭素排出量を減じることができる。詳細は別紙 4 のとおり。

### (3) 料金メニューに応じた排出係数の設定

料金メニューに応じた排出係数(以下「メニュー別排出係数」という。)のうち、料金メニューに応じた基礎排出係数(以下「メニュー別基礎排出係数」という。)の公表を希望する場合には、当該ガス事業者全体の基礎二酸化炭素排出量と販売ガス量を料金メニューごとに仕分してメニュー別基礎二酸化炭素排出量を算定し、当該ガス事業者の料金メニューごとの販売ガス量で除して、メニュー別基礎排出係数を算出することができる。詳細は別紙 5 のとおり。

## 3. 調整後排出係数

### (1) 調整後排出係数の算出方法

調整後排出係数は、ガス事業者ごとの係数算出対象年度における基礎二酸化炭素排出量から、別紙 6 に掲げるもののうち、排出量調整無効化(他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に係る取組を自らの温室効果ガスの排出の抑制等に係る取組と評価することを目的として、国内認証排出削減量(報告命令第 1 条第 5 号に規定する「国内認証排出削減量」をいう。以下同じ。)及び海外認証排出削減量(報告命令第 1 条第 6 号に規定する「海外認証排出削減量」をいう。以下同じ。)の移転ができない状態にすることをいう。以下同じ。)した国内認証排出削減量及び海外認証排出削減量(以下「国内及び海外認証排出削減量」という。)に係る温室効果ガスの量を控除した量(以下「調整後二酸化炭素排出量」という。)を、ガス事業者ごとの係数算出対象年度の販売ガス量で除して算出する。

### (2) 料金メニューに応じた排出係数の設定

料金メニューに応じた調整後排出係数(以下「メニュー別調整後排出係数」という。)の公表を希望する場合には、メニュー別基礎二酸化炭素排出量から、ガス事業者が排出量調整無効化した国内及び海外認証排出削減量を料金メニューごとに控除することにより算定したメニュー別調整後二酸化炭素排出量を、当該ガス事業者の料金メニューごとの販売ガス量で除して、メニュー別調整後排出係数を算出することができる。詳細は別紙 5 のとおり。

### (3) 国内及び海外認証排出削減量の把握方法

調整後二酸化炭素排出量の算定における、ガス事業者が排出量調整無効化した国内及び海外認証排出削減量は、以下の方法により把握する。

注) 調整後排出係数の算出に用いた国内及び海外認証排出削減量については、温対法第 26 条第 1 項に基づき特定排出者が国に報告する調整後温室効果ガス排出量の算定に用いることはできない。

#### ① 自ら排出量調整無効化した国内及び海外認証排出削減量

排出量調整無効化した国内及び海外認証排出削減量の種類ごとに、当該年度の調整後排出係数の算出に用いる量を把握し、基礎二酸化炭素排出量から当該量を控除するとともに、算定結果を裏付ける資料（以下「根拠資料」という。）のうち表 1 又は表 3 のいずれかに必要事項を記載し提出する。

注) 自らが他の者の代理として排出量調整無効化を実施した場合には、その国内及び海外認証排出削減量については、自らの調整後排出係数の算出に用いることはできない。

#### ② 自らの代わりに他の者が排出量調整無効化した国内及び海外認証排出削減量

自らの代わりに他の者が国内及び海外認証排出削減量を排出量調整無効化（以下「代理無効化」という。）した場合には、排出量調整無効化した国内及び海外認証排出削減量の種類ごとに、当該年度の調整後排出係数の算出に用いる量を把握し、基礎二酸化炭素排出量から当該量を控除するとともに、根拠資料のうち表 2 又は表 4 のいずれかに必要事項を記載し提出する。

注) 代理無効化を行った他の者がガス事業者である場合、根拠資料に記載された国内及び海外認証排出削減量を当該他の者の調整後排出係数の算出に用いることはできない。

#### ③ 国内及び海外認証排出削減量の排出調整無効化期間について

調整後二酸化炭素排出量の調整に用いることができる国内及び海外認証排出削減量は、係数算出対象年度中に排出量調整無効化されたものとする。

また、係数算出対象年度の翌年度の 4 月 1 日から 5 月 31 日までの間に排出量調整無効化がなされた国内及び海外認証排出削減量については、係数算出対象年度内に排出量調整無効化されたものとみなし、調整後排出係数の算出に用いることができるものとする（新規参入者の算出期間については別紙 1 を参照。）。

ただし、係数算出対象年度の翌年度の 4 月 1 日から 5 月 31 日までの間に排出量調整無効化がなされ、係数算出対象年度内に排出量調整無効化されたものとみなされた国内及び海外認証排出削減量については、係数算出対象年度の翌年度以降の調整後排出係数の算出に用いることはできない。

### 4. 基礎排出係数及び調整後排出係数の設定及び公表までの手続等

排出量算定対象年度の翌年度において、以下の手続により、事業者ごとの基礎排出係数、調整後排出係数及びメニュー別排出係数を公表する。

#### (1) 手続について

- ① 基礎排出係数及び調整後排出係数の設定及び公表を希望するガス事業者は、係数算出対象年度における次のアからキまでを、根拠資料（合成メタンを供給する者にとっては、別紙 2 に掲げる確認事項を証明する書類を含む。）とともに、排出量算定対象年度の翌年度の当初（X+1 年 6 月半ば頃を想定）までに、国に提出する。

ア. 基礎二酸化炭素排出量

- イ. 調整後二酸化炭素排出量
- ウ. 販売ガス量
- エ. 供給バイオガス量及び供給合成メタン等量（該当する者のみ）
- オ. 託送負担バイオガス量及び託送分配バイオガス量、託送負担合成メタン等量及び託送分配合成メタン等相当量（該当する者のみ）
- カ. 調整後二酸化炭素排出量の調整に用いた国内及び海外認証排出削減量の排出量調整無効化に係る情報（該当する者のみ）
- キ. アからカまでを基に算出した基礎排出係数及び調整後排出係数

- ② メニュー別排出係数の設定を希望するガス事業者は、係数算出対象年度における上記アからカまでに加え、それを基に次のク及びケを算出し、算出の結果を根拠資料とともに、排出量算定対象年度の翌年度の当初（X+1年6月半ば頃を想定）までに、国に提出しなければならない。
- ク. 基礎排出係数及びメニュー別基礎排出係数
  - ケ. 調整後排出係数及びメニュー別調整後排出係数

- ③ 国は、提出された事業者ごとの基礎排出係数、調整後排出係数、メニュー別基礎排出係数及びメニュー別調整後排出係数並びに根拠資料の内容を確認する。

- ④ 国は、ガス事業者の事業者ごとの基礎排出係数、調整後排出係数、メニュー別基礎排出係数及びメニュー別調整後排出係数を取りまとめ、当該ガス事業者の名称とともにウェブサイト（温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度のウェブサイト）をいう。以下同じ。）にて公表する。

## （2）事業者ごとの基礎排出係数及び調整後排出係数の更新

国は、4.（1）の手続により、事業者ごとの基礎排出係数及び調整後排出係数を毎年更新の上、同年6月末頃を目処に公表する。

## （3）前年度報告との比較・分析

ガス事業者は、基礎排出係数及び調整後排出係数の報告にあたっては、前年度報告実績がある場合は当該実績を併記するとともに、前年度との差異についてその要因を分析し、理由も付記して報告する。

## （4）係数及び根拠資料の再提出について

国は、提出を受けた基礎排出係数及び調整後排出係数の報告について、算定式の変更や計算誤り等によりその報告された内容が適切でないとき認められるときは、その内容について必要な修正、その他必要な措置を求めることができる。

## 5. 算出方法等を変更する場合の手続

基礎排出係数及び調整後排出係数の設定に係る基本的な考え方並びに具体的な算出方法を変更する場合には、以下に定める手続による。

### ① 専門家等の助言を踏まえた検討

経済産業省資源エネルギー庁長官及び経済産業省脱炭素成長型経済構造移行推進審議官並びに環境省地球環境局長の私的検討会である「温対法に基づくガス事業者及び熱供給事業者別排出係数の算出方法等に係る検討会」において、専門家の助言を得て、確定させる。

② パブリックコメントの実施

変更案については、パブリックコメントの手続を実施する。

## 新規参入者の参入年度における排出係数の算出について

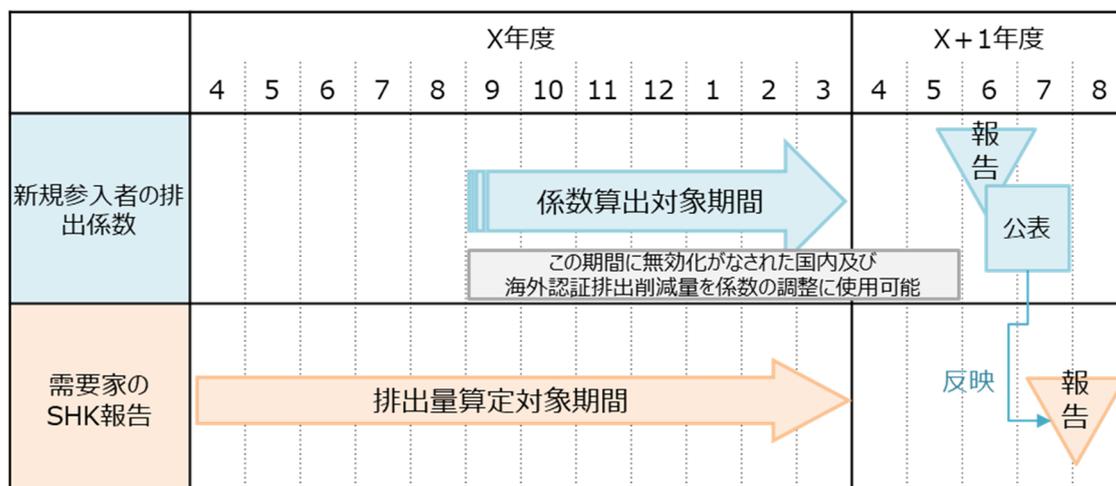
## 1. 基本的考え方

希望する新規参入者は、以下の方法により参入年度に限って年度ごとの排出係数に相当する係数を算出の上、根拠資料とともに国に提出し、国は、当該係数及び根拠資料の内容を確認し、ウェブサイトにて公表することとする。

## 2. 算出方法、公表時期等

新規参入者については、参入年度について、以下の方法により年度ごとの排出係数に相当する係数の算出等を行う。

- 新規参入者（甲）は係数算出対象年度（X年度）の半ばに参入（特定排出者（乙）への小売供給を開始）したことから、希望する場合は参入時から参入年度末までに甲が乙に小売供給した都市ガスについて排出係数を算出し、排出量算定対象年度の翌年度の当初（X+1年6月半ば頃を想定）までに国に提出する。なお、甲は係数算出対象期間（参入時から参入年度末まで）に排出量調整無効化がなされた国内及び海外認証排出削減量を調整後排出係数の算出に用いることができる。また、係数算出対象期間の翌年度であるX+1年4月1日から5月31日までの間に排出量調整無効化がなされた国内及び海外認証排出削減量については、係数算出対象期間内に排出量調整無効化されたものとみなし、調整後排出係数の算出に用いることができるものとする。ただし、甲の参入年度の調整後二酸化炭素排出量の算定に用いた国内及び海外認証排出削減量については、翌年度以降の調整後排出係数の算出に用いることはできない。
- 国は、X+1年6月末頃に乙がX年度の排出量報告に使用することができる甲の排出係数として、当該係数を公表する。
- X+1年度以降については、本文に記載のとおり算出する。



新規参入者の排出係数算出・報告・公表のスケジュールについて（9月に参入した場合）

## 合成メタンに係る確認事項について

ガス事業者別排出係数の算定において、合成メタンの使用に係る排出量を控除する場合、当該合成メタンについて次に掲げる事項を国が契約書や、流量計・成分分析計の計測結果を記載した資料、配管図等の必要な資料により確認することとする。

- 一 使用する合成メタンの原料となる回収した二酸化炭素（以下「回収二酸化炭素」という。）の量
- 二 回収二酸化炭素を回収した者
- 三 回収二酸化炭素を回収した期間
- 四 回収二酸化炭素の回収が行われた地点
- 五 回収二酸化炭素に係る発生の由来
- 六 合成メタンを製造する事業者が回収価値<sup>1</sup>を有する回収二酸化炭素を用いて製造していること
- 七 供給合成メタン量
- 八 合成メタンを需要家に供給した者
- 九 合成メタンの供給期間
- 十 合成メタンを注入した地点
- 十一 合成メタンに係る排出削減価値<sup>2</sup>が需要家に帰属すること

なお、ガス事業者別排出係数を算定・提出する事業者と合成メタンの調達事業者が同一の場合（卸供給を受ける場合も含む）、上記情報を当該事業者が提出する。

ガス事業者別排出係数を算定・提出する事業者が合成メタンの調達事業者とは異なる場合、合成メタンの調達事業者が上記情報に加え、託送負担合成メタン等量を注入した地域に関する情報を提出し、ガス事業者別排出係数を算定・提出する事業者は託送分配合成メタン等相当量及び小売供給を行っている地域に関する情報を提出する。

---

<sup>1</sup> 回収された二酸化炭素であるという属性の価値

<sup>2</sup> 排出量算定時に、合成メタンの使用による排出削減量に相当する量を減算できる価値

託送分配合成メタン等及び託送負担合成メタン等の調達に係る二酸化炭素排出量の調整について

託送分配合成メタン等相当量に係る二酸化炭素排出量 = 託送分配合成メタン等相当量（注1） × 省令の排出係数

託送負担合成メタン等量に係る二酸化炭素排出量 = 託送負担合成メタン等量（注2） × 省令の排出係数

（注1）

合成メタン等が注入された導管事業者から託送供給を受けるガス事業者ごとの託送分配合成メタン等相当量は、合成メタン等が注入された導管事業者が受けた託送負担合成メタン等量に、当該導管事業者により託送されるガス事業者の販売ガス量を乗じ、当該導管事業者の小売託送量で除して、託送分配合成メタン等相当量を算出する。

（注2）

託送負担合成メタン等量とは、導管事業者から合成メタン等調達費相当金の支出を受ける合成メタン等の量をいう。

なお、託送負担合成メタン等量及び小売託送量の情報は、国が合成メタン等の調達事業者及び導管事業者に対して報告徴収を行った上で、適切なタイミングで公表するものとする。

託送分配バイオガス及び託送負担バイオガスの調達に係る二酸化炭素排出量の調整  
について

託送分配バイオガス量に係る二酸化炭素排出量 = 託送分配バイオガス量(注1)  
× 省令の排出係数

託送負担バイオガス量に係る二酸化炭素排出量 = 託送負担バイオガス量(注2)  
× 省令の排出係数

(注1)

ガス事業者ごとの託送分配バイオガス量は、以下の式により算出するものとする。

(1) バイオガスが注入された導管事業者から託送供給を受けるガス事業者

① バイオガスが注入された導管事業者が受けた託送負担バイオガス量に、当該導管事業者の小売託送量を乗じ、当該導管事業者の小売託送量及び当該導管事業者の連結先導管事業者全体の連結託送量の和で除して、バイオガスが注入された導管事業者に配分される託送負担バイオガス量を算出する。

② ①で算出したバイオガスが注入された導管事業者に配分される託送負担バイオガス量に、当該導管事業者により託送されるガス事業者の販売ガス量を乗じ、当該導管事業者の小売託送量で除して、託送分配バイオガス量を算出する。

(2) バイオガスが注入された導管事業者の連結先導管事業者から託送供給を受けるガス事業者

① バイオガスが注入された導管事業者が受けた託送負担バイオガス量に、当該連結先導管事業者が当該導管事業者から供給を受けた連結託送量を乗じ、当該導管事業者の小売託送量及び当該連結先導管事業者全体の連結託送量の和で除して、当該連結先導管事業者に配分される託送負担バイオガス量を算出する。

② ①で算出した連結先導管事業者に配分される託送負担バイオガス量に、当該連結先導管事業者により託送されるガス事業者の販売ガス量を乗じ、当該連結先導管事業者の小売託送量で除して、託送分配バイオガス量を算出する。

(注2)

託送負担バイオガス量とは、導管事業者からバイオガス調達費の支出を受けるバイオガス量をいう。

なお、託送負担バイオガス量、小売託送量及び連結託送量の情報は、対象となる導管事業者が対象となるガス事業者に対して、適切なタイミングで提供するものとする。

## メニュー別排出係数について

## 1. 基本的考え方

- ガス事業者は、メニュー別排出係数の公表を希望する場合には、メニュー別排出係数を算出し、事業者ごとの基礎排出係数及び調整後排出係数とは別に、国に提出する。
- メニュー別排出係数の公表を希望するガス事業者は、複数の「需要家側のニーズが高いと考えられる料金メニューに係る係数」と「残差により作成した係数」のメニュー別排出係数を作成する。その際、実際の販売に供する料金メニュー（以下「販売メニュー」という。）の一部を取り出したり、複数の販売メニューを類型化したりする等の方法により設定する。
- なお、メニュー別排出係数について、事業者ごとの単一のメニューで排出係数を報告することが可能である。その際、係数算出の方法は事業者ごとの基礎排出係数及び調整後排出係数と同様であり、報告・公表時期については「3. メニュー別排出係数の報告・公表時期について」に従う。
- 販売メニューを類型化して設定した料金メニュー（以下「係数用メニュー」という。）の設定に当たって販売メニューをどのように類型化するかはガス事業者の任意によるものとする。ただし、ガス事業者は、それぞれの係数用メニューと供給バイオガス量及び供給合成メタン量の関連づけを明確にした上で類型化するものとする。
- ガス事業者は、上記の関連づけに基づいて、当該ガス事業者全体の基礎二酸化炭素排出量と販売ガス量を係数用メニューごとに仕分けした上で、メニュー別基礎二酸化炭素排出量を算定する。メニュー別基礎排出係数については、メニュー別基礎二酸化炭素排出量をメニュー仕分後の販売ガス量で除することにより算出する。また、メニュー別調整後排出係数については、メニュー別基礎二酸化炭素排出量からガス事業者が排出量調整無効化した国内及び海外認証排出削減量を料金メニューごとに控除することにより算定したメニュー別調整後二酸化炭素排出量をメニュー仕分後の販売ガス量で除することにより算出する。
- 国は、ガス事業者から提出されたメニュー別排出係数の内容を確認したのち、ガス事業者が希望する場合は、当該ガス事業者又は事業者ごとの基礎排出係数及び調整後排出係数としてメニュー別排出係数をウェブサイトにて公表する。

## 2. メニュー別基礎及び調整後二酸化炭素排出量の算定についての具体的な手順

## (1) ガス事業者が合成メタン等調達費を負担している場合

- ① メニュー別基礎二酸化炭素排出量については、根拠資料（表1 メニュー別）にて、事業者全体における販売ガス量及び供給合成メタン等量を係数用メニューごとに仕分けし、メニュー仕分後の販売ガス量から、メニュー仕分け後の供給合成メタン等量を控除したものに省令の排出係数を乗じて算定する。メニューごとの供給合成メタン等量は、ガス事業者が任意で仕分けすることができる。
- ② メニュー別調整後二酸化炭素排出量を、上記2.(1)①で得られたメニュー別基礎二酸化炭素排出量から、ガス事業者が排出量調整無効化をした国内及び

海外認証排出削減量を控除することにより算定する。国内及び海外認証排出削減量は、ガス事業者が任意で仕分けすることができる。

(2) 導管事業者が合成メタン等調達費を負担している場合

- ① メニュー別基礎二酸化炭素排出量については、根拠資料(表1 メニュー別)にて、事業者全体における販売ガス量、供給合成メタン等量、託送負担合成メタン等量及び託送分配合成メタン等相当量を係数用メニューごとに仕分けし、メニュー仕分け後の販売ガス量から、メニュー仕分け後の供給合成メタン等量及び託送分配合成メタン等量を控除し、託送負担合成メタン等相当量を加算したものに省令の排出係数を乗じて算定する。なお、メニューごとの供給合成メタン等量、託送負担合成メタン等量及び託送分配合成メタン等相当量は、ガス事業者が任意で仕分けすることができる。
- ② メニュー別調整後二酸化炭素排出量を、上記2.(2)①で得られたメニュー別基礎二酸化炭素排出量から、ガス事業者が排出量調整無効化をした国内及び海外認証排出削減量を控除することにより算定する。国内及び海外認証排出削減量は、ガス事業者が任意で仕分けすることができる。

(3) ガス事業者がバイオガス調達費を負担している場合

- ① メニュー別基礎二酸化炭素排出量については、根拠資料(表1 メニュー別)にて、事業者全体における販売ガス量、供給バイオガス量及び供給合成メタン量を係数用メニューごとに仕分けし、メニュー仕分け後の販売ガス量から、メニュー仕分け後の供給バイオガス量及び供給合成メタン量を控除したものに省令の排出係数を乗じて算定する。供給バイオガス量及び供給合成メタン量は、ガス事業者が任意で仕分けすることができる。
- ② メニュー別調整後二酸化炭素排出量を、上記2.(3)①で得られたメニュー別基礎二酸化炭素排出量から、ガス事業者が排出量調整無効化をした国内及び海外認証排出削減量を控除することにより算定する。国内及び海外認証排出削減量は、ガス事業者が任意で仕分けすることができる。

(4) 導管事業者がバイオガス調達費を負担している場合

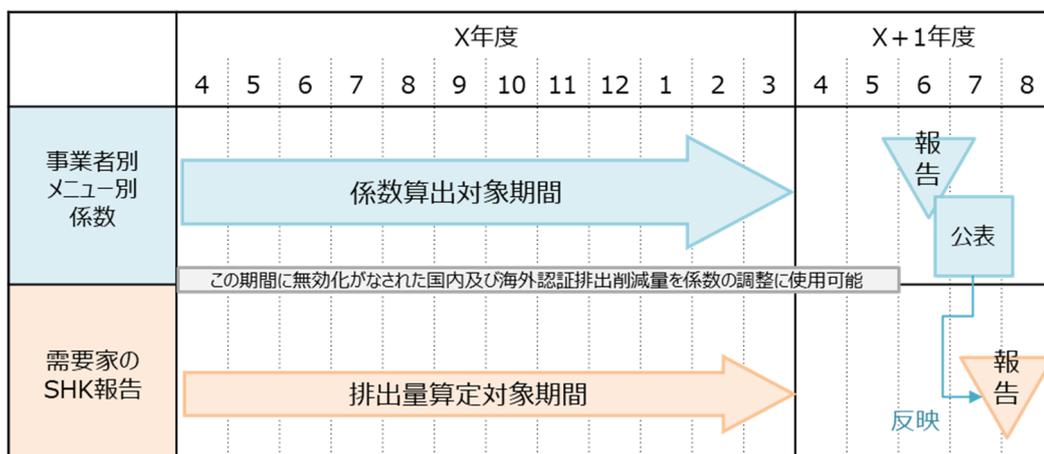
- ① メニュー別基礎二酸化炭素排出量については、根拠資料(表1 メニュー別)にて、事業者全体における販売ガス量、供給バイオガス量、供給合成メタン量、託送負担バイオガス量及び託送分配バイオガス量を係数用メニューごとに仕分けし、メニュー仕分け後の販売ガス量から、メニュー仕分け後の供給バイオガス量、供給合成メタン量及び託送分配バイオガス量を控除し、託送負担バイオガス量を加算したものに省令の排出係数を乗じて算定する。なお、メニューごとの供給バイオガス量、供給合成メタン量、託送負担バイオガス量、託送分配バイオガス量はガス事業者が任意で仕分けすることができる。

- ② メニュー別調整後二酸化炭素排出量を、上記2.(4)①で得られたメニュー別基礎二酸化炭素排出量から、ガス事業者が排出量調整無効化をした国内及び海外認証排出削減量を控除することにより算定する。国内及び海外認証排出削減量は、ガス事業者が任意で仕分することができる。

### 3. メニュー別排出係数の報告・公表時期について

メニュー別排出係数の公表を希望する者については、料金メニューごとに販売する当該年度の排出係数について、以下の方法により算出等を行う。

- メニュー別排出係数の公表を希望する者（甲）は、排出量算定対象年度（X年度）に甲が需要家（乙）に小売供給した都市ガスについて排出係数を算出し、排出量算定対象年度の翌年度の当初（X+1年6月半ば頃を想定。）までに国に提出する。
- 国は、X+1年6月末頃に乙がX年度の排出量報告に使用することができる甲の排出係数として、当該係数を公表する。



メニュー別排出係数の算出・報告・公表のスケジュールについて

ガス事業者の調整後二酸化炭素排出量の算定に用いることができる  
国内及び海外認証排出削減量について

ガス事業者の調整後二酸化炭素排出量の算定に用いることができる国内及び海外認証排出削減量は、以下のとおりとする。

○国内認証排出削減量

- ① 平成 20 年 10 月 21 日の地球温暖化対策推進本部決定に基づき実施された国内クレジット制度において認証をされた温室効果ガスの量（温室効果ガスが二酸化炭素以外の場合にあつては、地球の温暖化をもたらす程度から二酸化炭素の量に換算されたものとする。）
- ② オフセット・クレジット制度（国内における他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する取組により削減等がされた温室効果ガスの量の算定等に関し十分な知見を有する者により構成される会議体であつて環境省が運営するものが、平成 20 年 4 月 1 日から平成 25 年 3 月 31 日までの間において、温室効果ガスの量について、実際に行われたことが認められる当該取組により削減等がされ、適切な方法により算定され、当該取組がなければ削減等がされなかったものとして認証をし、その取得、保有及び移転を適切に管理する制度をいう。）において認証をされた温室効果ガスの量
- ③ J-クレジット制度（国内における地球温暖化対策のための排出削減・吸収量認証制度（国内における他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する取組により削減等がされた温室効果ガスの量の算定等に関し環境省、経済産業省及び農林水産省又は地方公共団体が、平成 25 年 4 月 1 日から令和 13 年 3 月 31 日までの間において、実際に行われたことが認められる当該取組により削減等がされ、適切な方法により算定され、当該取組がなければ削減等がされなかった温室効果ガスの量として認証をし、その取得、保有及び移転を適切に管理する制度をいう。）をいう。）において認証をされた温室効果ガスの量

○海外認証排出削減量

温対法第 2 条第 8 項に規定する国際協力排出削減量（地球温暖化対策の推進に関する法律の一部を改正する法律（令和 6 年法律第 56 号。以下「改正法」という。）附則第 2 条第 1 項の規定により国際協力排出削減量とみなされるものを含む。）

（注）令和 2 年 12 月 31 日以前に行われた温対法第 2 条第 8 項に規定する国際温室効果ガス排出削減等協力事業に相当する事業（令和 7 年 3 月 31 日までに法第 43 条第 1 項に規定する事業設計書に相当する書類についての意見書の受付が開始されたものに限る。）により削減され、又は吸収作用の保全及び強化を通じて吸収された温室効果ガスの量（改正法附則第 2 条第 1 項の規定により国際協力排出削減量とみなされるものを除く。）は、海外認証排出削減量とみなす。

温対法における特定排出者の都市ガスの使用に伴う二酸化炭素排出量の算定に用いられる排出係数(令和〇〇年度実績)

日付  
 会社名  
 小売供給を行う地域(供給区域)

基礎排出係数(t-CO2/千m3) = 基礎二酸化炭素排出量 / 販売ガス量

調整後排出係数(t-CO2/千m3) = (基礎二酸化炭素排出量 - 国内認証排出削減調整無効化量 - 海外認証排出削減調整無効化量) / 販売ガス量

省令の排出係数(t-CO2/千m3) =  (当該事業者が供給している都市ガスの標準環境状態における単位発熱量に炭素排出係数(0.0140 (tC/GJ))及び44/12を乗じた係数を用いる。有効数字4桁目を四捨五入した数字を入力する。)

ガスの体積については、全て標準環境状態に換算した値を原則とする。ただし、換算が困難な場合には実際の計測値を用いることができる。

【事業者別または営業地域別】

販売ガス量(m3)	供給バイオガス量(m3)	託送負担バイオガス量(m3)	託送分配バイオガス量(m3)	供給合成メタン等量(m3)	託送負担合成メタン等量(m3)	託送分配合成メタン等相当量(m3)	二酸化炭素排出量 (t-CO2)	二酸化炭素排出係数 (t-CO2/千m3)
	0	0	0	0	0	0	(基礎二酸化炭素排出量)	(基礎排出係数)
							0	0.00
							(調整後二酸化炭素排出量)	(調整後排出係数)
							0	0.00

【前年度報告との比較・分析】

販売ガス量(m3)	二酸化炭素排出量 (t-CO2)	二酸化炭素排出係数 (t-CO2/千m3)	差異分析
	(基礎二酸化炭素排出量)	(基礎排出係数)	
	(調整後二酸化炭素排出量)	(調整後排出係数)	

自ら排出量調整無効化した国内認証排出削減量の内訳  
(令和〇〇年度実績)

会社名

小売供給を行う地域(供給区域)

	削減量の種別	排出量調整 無効化量(t-CO2)	特定番号	排出量調整 無効化日
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
合計		0		

※本表に記載した全ての国内認証排出削減量について、当該ガス事業者が排出量調整無効化を行ったことを確認できる書類を添付すること。

※本表に記載した全ての国内認証排出削減量については、特定排出者(自社を含む)が温対法第26条に基づき国に報告する調整後温室効果ガス排出量の算定に用いることはできない。

自らの代わりに他の者が排出量調整無効化した国内認証排出削減量の内訳  
(令和〇〇年度実績)

会社名

小売供給を行う地域(供給区域)

	代理で無効化を行った者	削減量の種別	排出量調整 無効化量(t-CO2)	特定番号	排出量調整 無効化日
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
合計			0		

※代理で無効化を行った他者を、事業者別にまとめて記載すること

※本表に記載した全ての国内認証排出削減量について、当該ガス事業者が排出量調整無効化を行ったことを確認できる書類を添付すること。

※本表に記載した全ての国内認証排出削減量については、特定排出者(自社を含む)が温対法第26条に基づき国に報告する調整後温室効果ガス排出量の算定に用いることはできない。

自ら排出量調整無効化した海外認証排出削減量の内訳  
(令和〇〇年度実績)

会社名

小売供給を行う地域(供給区域)

	削減量の種別	排出量調整 無効化量(t-CO2)	識別番号	排出量調整 無効化日
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
合計		0		

※本表に記載した全ての海外認証排出削減量について、当該ガス事業者が排出量調整無効化を行ったことを確認できる書類を添付すること。

※本表に記載した全ての海外認証排出削減量については、特定排出者(自社を含む)が温対法第26条に基づき国に報告する調整後温室効果ガス排出量の算定に用いることはできない。

自らの代わりに他の者が排出量調整無効化した海外認証排出削減量の内訳  
(令和〇〇年度実績)

会社名

小売供給を行う地域(供給区域)

	代理で無効化を行った者	削減量の種別	排出量調整 無効化量(t-CO2)	識別番号	排出量調整 無効化日
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
合計			0		

※代理で無効化を行った他者を、事業者別にまとめて記載すること

※本表に記載した全ての海外認証排出削減量について、当該ガス事業者が排出量調整無効化を行ったことを確認できる書類を添付すること。

※本表に記載した全ての海外認証排出削減量については、特定排出者(自社を含む)が温対法第26条に基づき国に報告する調整後温室効果ガス排出量の算定に用いることはできない。

**「供給バイオガス量」に係る卸売買の内訳  
(令和〇〇年度実績)**

※本表には託送負担バイオガスに係るもののみを記載し、  
託送負担バイオガス量については表5-2にも記載のこと

会社名

小売供給を行う地域(供給区域)

供給バイオガス量 = 自社が調達した供給バイオガス量 + 卸調達量 - 卸販売量

① 自社が調達した供給バイオガス量

	バイオガス量(m3)
小計	

② ガス事業者(※)からの卸調達量の内訳

(※) 当該年度において卸供給実績があるものの小売供給実績がないガス事業者も含む

事業者の名称	バイオガス量(m3)
小計	0

③ 上記①及び②のうちガス事業者(※)への卸販売量の内訳

(※) 当該年度において卸供給実績があるものの小売供給実績がないガス事業者も含む

事業者の名称	バイオガス量(m3)
小計	0

<計算結果>

「供給バイオガス量」(① + ② - ③)

	供給バイオガス量(m3)
合計	0

《表5-2》

「託送負担バイオガス量」に係る卸売買の内訳  
(令和〇〇年度実績)

会社名

小売供給を行う地域(供給区域)

託送負担バイオガス量 = 自社が調達した託送負担バイオガス量 + 卸調達量 - 卸販売量

① 自社が調達した託送負担バイオガス量

	バイオガス量(m3)
小計	

② ガス事業者(※)からの卸調達量の内訳

(※) 当該年度において卸供給実績があるものの小売供給実績がないガス事業者も含む

事業者の名称	バイオガス量(m3)
小計	0

③ 上記①及び②のうちガス事業者(※)への卸販売量の内訳

(※) 当該年度において卸供給実績があるものの小売供給実績がないガス事業者も含む

事業者の名称	バイオガス量(m3)
小計	0

<計算結果>

「託送負担バイオガス量」(① + ② - ③)

	バイオガス量(m3)
合計	0

「託送分配バイオガス量」の算定(令和〇〇年度実績)

会社名

小売供給を行う地域(供給区域)

当該ガス事業者の託送分配バイオガス量は、以下の式により算出するものとする。

(1)バイオガスが注入された導管事業者から託送供給を受けるガス事業者

①託送負担バイオガス量に、バイオガスが注入された導管事業者の小売託送量を乗じ、当該導管事業者の小売託送量及び当該導管事業者の連結先導管事業者全体の連結託送量の和で除して、「バイオガスが注入された導管事業者に配分される託送負担バイオガス量」を算出する。

②①で算出した「バイオガスが注入された導管事業者に配分される託送負担バイオガス量」に、バイオガスが注入された導管事業者により託送される当該ガス事業者の販売ガス量を乗じ、当該導管事業者の小売託送量で除して算出する。

(2)バイオガスが注入された導管事業者の連結先導管事業者から託送供給を受けるガス事業者

①託送負担バイオガス量に、バイオガスが注入された導管事業者の連結先導管事業者の受けた連結託送量を乗じ、当該導管事業者の小売託送量及び当該導管事業者の連結先導管事業者全体の連結託送量の和で除して、「バイオガスが注入された導管事業者の連結先導管事業者に配分される託送負担バイオガス量」を算出する。

②①で算出した「バイオガスが注入された導管事業者の連結先導管事業者に配分される託送負担バイオガス量」に、連結先導管事業者により託送される当該ガス事業者の販売ガス量を乗じ、連結先導管事業者の小売託送量で除して算出する。

(1)バイオガスが注入された導管事業者から託送供給を受けるガス事業者

バイオガスが注入された導管事業者が受けた託送負担バイオガス量(m3)	バイオガスが注入された導管事業者の小売託送量(m3)	バイオガスが注入された導管事業者の連結先導管事業者全体の連結託送量(m3)	自社の販売ガス量(m3)	託送分配バイオガス量(m3)
			0	0

(2)バイオガスが注入された導管事業者の連結先導管事業者から託送供給を受けるガス事業者

バイオガスが注入された導管事業者が受けた託送負担バイオガス量(m3)	バイオガスが注入された導管事業者の連結先導管事業者の受けた連結託送量(m3)	バイオガスが注入された導管事業者の小売託送量(m3)	バイオガスが注入された導管事業者の連結先導管事業者全体の連結託送量(m3)	自社の販売ガス量(m3)	バイオガスが注入された導管事業者の連結先導管事業者の小売託送量(m3)	託送分配バイオガス量(m3)
				0		0

《表6-1》

**「供給合成メタン等量」に係る卸売買の内訳  
(令和〇〇年度実績)**

※ただし、託送負担合成メタン等に係るものについては表6-2にも記載のこと

会社名

小売供給を行う地域(供給区域)

供給合成メタン等量 = 自社が調達した供給合成メタン等量 + 卸調達量 - 卸販売量

①自社が調達した供給合成メタン等量

	合成メタン等量 (m3)
供給バイオガス量	
供給合成メタン量	
小計	0

②ガス事業者(※)からの卸調達量の内訳

(※)当該年度において卸供給実績があるものの小売供給実績がないガス事業者も含む

<バイオガス>

事業者の名称	合成メタン等量 (m3)
小計	0

<合成メタン>

事業者の名称	合成メタン等量 (m3)
小計	0

③上記①及び②のうちガス事業者(※)への卸販売量の内訳

(※)当該年度において卸供給実績があるものの小売供給実績がないガス事業者も含む

<バイオガス>

事業者の名称	合成メタン等量 (m3)
小計	0

<合成メタン>

事業者の名称	合成メタン等量 (m3)
小計	0

<計算結果>

「供給合成メタン等量」(① + ② - ③)

	供給合成メタン等量 (m3)
供給バイオガス量	0
供給合成メタン量	0
合計	0

「託送負担合成メタン等量」の内訳  
(令和〇〇年度実績)

会社名

託送負担合成メタン等量を注入した地域(※)

託送負担合成メタン等量 = 自社が調達した託送負担合成メタン等量

自社が調達した託送負担合成メタン等量

	託送負担合成メタン等量(m3)
託送負担バイオガス	
託送負担合成メタン	
合計	0

(※)ガス事業法施行規則第20条の3第1項に基づく様式16の2に定める  
合成メタン又はバイオガスの供給を行おうとする地域をいう

「託送分配合成メタン等相当量」の算定(令和〇〇年度実績)

会社名

小売供給を行う地域(供給区域)

当該ガス事業者の販売ガス量に係る託送分配合成メタン等相当量は、以下の式により算出するものとする。

「合成メタン等が注入された導管事業者に配分される託送負担合成メタン等量」に、合成メタン等が注入された導管事業者により託送される当該ガス事業者の販売ガス量を乗じ、当該導管事業者の小売託送量で除して算出する。

自社の販売ガス量に係る 託送分配合成メタン等相当量(m3)	合成メタン等が注入された 導管事業者が受けた 託送負担合成メタン等量(m3)	合成メタン等が注入された 導管事業者の小売託送量(m3)	自社の販売ガス量(m3)	託送分配合成メタン等相当量(m3)
バイオガス				0
合成メタン				0
合計	0		0	0

<参考>自己託送(※1)量に係る 託送分配合成メタン等相当量(※2)(m3)	合成メタン等が注入された 導管事業者が受けた 託送負担合成メタン等量(m3)	合成メタン等が注入された 導管事業者の小売託送量(m3)	自己託送量(m3)	託送分配合成メタン等相当量(m3)
バイオガス	0			0
合成メタン	0			0
合計	0	0		0

(※1)ガス事業法第2条第4項第2号に規定されるもの。

(※2)自己託送量に係る託送分配合成メタン等相当量は、排出係数(メニュー別排出係数を含む)の算定には使用しないこと。

温対法における特定排出者の都市ガスの使用に伴う二酸化炭素排出量の算定に用いられるメニュー別排出係数(令和〇〇年度実績)

会社名  
小売供給を行う地域(供給区域)

【事業者別または営業地域別】(再掲)

販売ガス量(m3)	供給バイオガス量(m3)	託送負担バイオガス量(m3)	託送分配バイオガス量(m3)	供給合成メタン等量(m3)	託送負担合成メタン等量(m3)	託送分配合成メタン等相当量(m3)	二酸化炭素排出量(t-CO2)	二酸化炭素排出係数(t-CO2/千m3)
0	0	0	0	0	0	0	(基礎二酸化炭素排出量)	(基礎排出係数)
							0	0.00
							(調整後二酸化炭素排出量)	(調整後排出係数)
							0	0.00

【メニュー別】

	販売ガス量(m3)	供給バイオガス量(m3)	託送負担バイオガス量(m3)	託送分配バイオガス量(m3)	供給合成メタン等量(m3)	託送負担合成メタン等量(m3)	託送分配合成メタン等相当量(m3)	メニュー別基礎二酸化炭素排出量(t-CO2)	国内及び海外認証排出削減量(t-CO2)	メニュー別調整後二酸化炭素排出量(t-CO2)	メニュー別基礎排出係数(t-CO2/千m3)	メニュー別調整後排出係数(t-CO2/千m3)
メニューA								0	0	0	0.00	0.00
メニューB								0	0	0	0.00	0.00
残差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
全体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

＜表1(メニュー別)＞

排出量調整無効化した国内及び海外認証排出削減量  
(令和〇〇年度実績)

会社名

小売供給を行う地域(供給区域)

表1 自ら排出量調整無効化した国内認証排出削減量の内訳

	排出量調整無効化量(t-CO2)			
		メニューA	メニューB	残差
小計	0			0

表2 自らの代わりに他の者が排出量調整無効化した国内認証排出削減量の内訳

	排出量調整無効化量(t-CO2)			
		メニューA	メニューB	残差
小計	0			0

表3 自ら排出量調整無効化した海外認証排出削減量の内訳

	排出量調整無効化量(t-CO2)			
		メニューA	メニューB	残差
小計	0			0

表4 自らの代わりに他の者が排出量調整無効化した海外認証排出削減量の内訳

	排出量調整無効化量(t-CO2)			
		メニューA	メニューB	残差
小計	0			0

表1~4までの合計

	排出量調整無効化量(t-CO2)			
		メニューA	メニューB	残差
合計	0	0	0	0