

# 大網白里市ガス最終保障供給約款

令和8年1月1日実施

大網白里市



# 大網白里市ガス最終保障供給約款

## 目 次

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>I. 最終保障供給約款の適用</b>         |    |
| 1. 適用                         | 1  |
| 2. 最終保障約款の届出及び変更              | 1  |
| 3. 用語の定義                      | 1  |
| 4. 日数の取り扱い                    | 3  |
| <b>II. 使用の申し込み及び契約</b>        |    |
| 5. 使用の申し込み                    | 4  |
| 6. 契約の成立及び変更                  | 4  |
| 7. 承諾の義務                      | 4  |
| 8. ガスの使用開始日                   | 5  |
| 9. 名義の変更                      | 5  |
| 10. ガス使用契約の解約                 | 5  |
| 11. 契約消滅後の関係                  | 6  |
| <b>III. ガス工事</b>              |    |
| 12-1. ガス工事の申し込み               | 7  |
| 12-2. ガス工事の承諾義務               | 7  |
| 13. ガス工事の実施                   | 8  |
| 14-1. 内管工事に伴う費用の負担            | 8  |
| 14-2. 本支管及び整圧器の新設・入取替に伴う費用の負担 | 10 |
| 15. 工事費等の申し受け及び精算             | 12 |
| <b>IV. 検針及び使用料の算定</b>         |    |
| 16. 検針                        | 13 |
| 17. 計量の単位                     | 13 |
| 18. 使用料の算定                    | 13 |
| 19. 使用料のお知らせ                  | 15 |
| <b>V. 料金等</b>                 |    |
| 20. 料金の適用開始                   | 16 |
| 21. 支払期限                      | 16 |
| 22. 料金の算定及び申し受け               | 16 |
| 23. 料金の精算等                    | 17 |
| 24. 保証金                       | 17 |
| 25. 料金の支払方法                   | 18 |
| 26. 料金の口座振替                   | 18 |
| 27. 料金の払込み                    | 18 |
| 28. 料金の本市への支払日                | 18 |
| 29. 遅取料金の支払方法                 | 18 |

|   |     |
|---|-----|
| 3 0. 料金の支払順序                                  | 1 8 |
| 3 1. 工事費等、修繕費、検査料その他の支払方法                     | 1 9 |
| <b>VII. 供給</b>                                |     |
| 3 2. 供給ガスの熱量、圧力及び燃焼性                          | 2 0 |
| 3 3. 供給又は使用の制限等                               | 2 0 |
| 3 4. 供給停止                                     | 2 1 |
| 3 5. 供給停止の解除                                  | 2 1 |
| 3 6. 供給制限等の賠償                                 | 2 1 |
| <b>VIII. 保安</b>                               |     |
| 3 7. 供給施設の保安責任                                | 2 2 |
| 3 8. 周知及び調査業務                                 | 2 2 |
| 3 9. 保安に対する使用者の協力                             | 2 2 |
| 4 0. 使用者の責任                                   | 2 3 |
| 4 1. 供給施設等の検査                                 | 2 3 |
| <b>VIII. その他</b>                              |     |
| 4 2. 使用場所への立ち入り                               | 2 5 |
| <b>附 則</b>                                    |     |
| 1. 実施期日                                       | 2 6 |
| <b>別 表</b>                                    |     |
| (別表第1) 供給区域                                   | 2 7 |
| (別表第2) 本支管工事費の本市の負担額                          | 2 7 |
| (別表第3) 本支管及び整圧器                               | 2 8 |
| (別表第4) ガスマーテーの誤差が使用公差を超えている場合の使用料の算式          | 2 8 |
| (別表第5) 最高圧力を超える圧力で供給する場合の使用料の算式               | 2 9 |
| (別表第6) 適用する料金表                                | 2 9 |
| (別表第7) 早取料金の日割計算(1)                           | 3 0 |
| (別表第8) 早取料金の日割計算(2)                           | 3 0 |
| (別表第9) 標準熱量より2パーセントを超えて低い場合に料金から差し引く<br>金額の算式 | 3 0 |
| (別表第10) 燃焼速度・ウォッベ指数                           | 3 1 |

# I. 最終保障供給約款の適用

## 1. 適用

- (1) 大網白里市（以下「本市」といいます。）が、ガス事業法（昭和29年法律第51号。以下「法」といいます。）第2条第5項に規定する最終保障供給（以下「最終保障供給」といいます。）を行う場合のガスの料金（以下「料金」といいます。）その他の供給条件は、この最終保障供給約款（以下「この最終保障約款」といいます。）によります。なお、最終保障供給とは、本市を含むいずれのガス小売事業者ともガスの小売供給契約についての交渉が成立しない使用者に対し、この最終保障約款に基づき本市がガスを小売供給することをいいます。
- (2) この最終保障約款は、別表第1の供給区域に適用いたします。
- (3) この最終保障約款に定めのない細目的事項は、必要に応じてこの最終保障約款の趣旨に則り、その都度使用者と本市との協議によって定めます。

## 2. 最終保障約款の届出及び変更

- (1) この最終保障約款は、法の規定に基づき関東経済産業局長に届け出たものです。
- (2) 本市は、法の規定に基づき関東経済産業局長に届け出て、この最終保障約款を変更することがあります。その場合、料金その他の供給条件は、変更後の最終保障供給約款によります。
- (3) 本市は、この最終保障約款を変更する場合は、本市ホームページ及び事務所において、この最終保障約款を変更する旨、変更後の最終保障供給約款の内容及びその効力発生時期を周知いたします。

## 3. 用語の定義

この最終保障約款において使用する用語の定義は、次のとおりです。

### —熱量—

- (1) 热量 摂氏0度及び圧力101.325キロパスカルの状態のもとにおける乾燥したガス1立方メートルの総熱量をいいます。  
使用者に供給するガスは、法及びこれに基づく命令（以下「ガス事業法令」といいます。）で定められた方法によってその熱量を測定します。
- (2) 標準熱量 (1)の方法により測定する熱量の毎月の算術平均値の最低値をいいます。
- (3) 最低熱量 使用者に供給するガスの熱量の最低値をいいます。

### —圧力—

- (4) 圧力 ガス栓の出口におけるガスの静圧力（全てのガス栓を閉止した状態での圧力をいいます。消費機器使用中はこれより圧力は下がります。）をゲージ圧力（大気圧との差をいいます。）で表示したものをいいます。
- (5) 最高圧力 使用者に供給するガスの圧力の最高値をいいます。
- (6) 最低圧力 使用者に供給するガスの圧力の最低値をいいます。

### —ガス工作物—

- (7) ガス工作物 ガスの製造及び供給のための施設であって、ガス事業のために用いるものをいいます（(9)から(18)までの設備は全て「ガス工作物」にあたります。）。

### —供給施設—

- (8) 供給施設 ガス工作物のうち、導管、整圧器、昇圧供給装置、ガスマーター及びガス栓並びにそれらの付属施設をいいます。

### —導管—

- (9) 本支管 原則として公道（道路法（昭和27年法律第180号）その他の法令に定

めのある国又は地方公共団体の管理する道路をいいます。)に並行して公道に埋設する導管をいい、付属するバルブ及び水取り器(導管内にたまつた水を除去する装置をいいます。)等を含みます。

なお、次の各号の全てを満たす私道に埋設する導管については、将来、本市が当該設備の変更や修繕を行うことに関する承諾する権限を有するその私道の所有者等の承諾をあらかじめ得られない場合を除き本支管として取り扱います。

① 不特定多数の人及び原則として道路構造令(昭和45年政令第320号)第4条第2項に定める普通自動車の通行が可能であること

② 建築基準法(昭和25年法律第201号)第42条に定める基準相当を満たすものであること

③ 工事によって地盤沈下等が発生するおそれや第三者の所有地に影響を及ぼすおそれがないこと

④ 本支管新設時の道路形態が長期にわたり確保されるものであること

⑤ その他、本市が本支管、供給管を管理するうえで著しい障害がないと判断できること

(10)供給管 本支管から分岐して、使用者が所有又は占有する土地と道路との境界線に至るまでの導管をいいます。

(11)内管 (10)の境界線からガス栓までの導管及びその付属施設をいいます。

(12)ガス遮断装置 危急の場合にガスを速やかに遮断することができる装置をいいます。

#### —導管以外の供給施設—

(13)整圧器 ガスの圧力を一定の圧力範囲に調整する装置をいいます。

(14)昇圧供給装置 ガスを昇圧して供給する装置で、蓄ガス器(ガスを高圧で蓄える容器をいいます。)を備えないものをいいます。

(15)ガスマーター 料金算定の基礎となるガスの使用量(以下「使用量」といいます。)を計量するために用いられる計量器をいいます。

(16)マイコンメーター マイクロコンピューターを内蔵したガスマーターで、ガスの使用状態を常時監視し、漏えい、使用量の急増や長時間使用時など、あらかじめ本市が設定した条件に一致したときは、ガスを遮断するなどの保安機能を有するものをいいます。

(17)ガス栓 ガス工作物の末端に設置され、消費機器への供給の開始又は停止に用いる栓をいいます。

(18)メーターガス栓 ガスマーター入口に設置され、ガスの供給開始、供給停止時等に操作する栓をいいます。

#### —消費機器—

(19)消費機器 ガスを消費する場合に用いられる機械又は器具をいい、消費機器本体のほか給排気設備などの付属装置を含みます。

#### —その他の定義—

(20)ガスマーターの能力 当該ガスマーターが適正に計量できる範囲内の使用可能な最大流量のことであり、立方メートル毎時の数値で表わしたものをいいます。

(21)ガス工事 供給施設の設置又は変更の工事をいいます。

(22)検針 使用量を算定するために、ガスマーターの指示値を目視又は通信設備等により読み取ることをいいます。

(23)消費税等相当額 消費税法(昭和63年法律第108号)の規定により課される消費税及び地方税法(昭和25年法律第226号)の規定により課される地方消費税に相当する金額をいいます。この場合、その計算の結果、1円未満の端数が生じた場合

には、その端数の金額を切り捨てます。

(24) 消費税率　消費税法の規定に基づく税率に地方税法の規定に基づく税率を加えた値をいいます。

(25) 需要場所　ガスの供給を必要とする場所のうち、ガスの使用実態からみて一体として区分・把握し得る範囲をいいます。具体的には、1構内をなすものは1構内を、また、1建物をなすものは1建物を1需要場所といたしますが、以下の場合には、原則として次によって取り扱います。

① マンション等1建物内に2以上の住戸がある住宅

各1戸が独立した住居と認められる場合には、各1戸を1需要場所といたします。

なお、「独立した住居と認められる場合」とは次の全ての条件に該当する場合をいいます。

ア 各戸が独立的に区画されていること

イ 各戸の配管設備が相互に分離して設置されていること

ウ 各戸が世帯単位の居住に必要な機能（炊事のための設備等）を有すること

② 店舗、官公庁、工場その他

1構内又は1建物に2以上の会計主体の異なる部分がある場合には、各部分を1需要場所といたします。

③ 施設付住宅

1建物にマンション等の住宅部分と店舗等の非住宅部分がある場合（施設付住宅といいます。）には、住宅部分については①により、非住宅部分については②により取り扱います。

(26) ガス小売供給に係る無契約状態　使用者が5(1)のガス使用の申し込みを本市に行う直前にガス小売供給を受けていた契約がクーリング・オフや、ガス小売事業者の事業継続が事実上困難になった場合等の事由により解約されているにもかかわらず、使用者が引き続きガスの供給を受けている状態をいいます。

なお、本市は、いずれのガス小売事業者とも託送供給契約が締結されていないにもかかわらず、使用者が引き続きガスの供給を受けている状態である場合（本市が使用者とガス小売供給に係る契約を締結している場合を除く。）には、ガス小売供給に係る無契約状態と判断いたします。

(27) 休日　国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）に規定する休日、土曜日、日曜日、1月2日、同月3日、12月29日から同月31日までの日をいいます。

#### 4. 日数の取り扱い

この最終保障約款において、料金算定期間等の期間の日数は、初日を含めて算定いたします。

## II. 使用の申し込み及び契約

### 5. 使用の申し込み

- (1) 最終保障供給を希望する方は、あらかじめこの最終保障約款を承諾のうえ、本市にガスの使用の申し込みをしていただきます。
- (2) 申し込みの際は、使用者の氏名、住所、連絡先等本市が必要と認める事項を明らかにし、本市所定の申込書により申し込んでいただきます。
- (3) 申し込みの受付場所は、本市事務所といたします。

### 6. 契約の成立及び変更

- (1) この最終保障約款に基づくガスの供給及び使用に関する契約（以下「ガス使用契約」といいます。）は、本市が5(1)のガスの使用の申し込みを承諾したときに成立いたします。なお、契約を変更する場合も同様といたします。
- (2) 使用者が希望する場合又は本市が必要とする場合は、最終保障供給によるガスの使用に関する必要な事項について、契約書を作成いたします。この場合、契約は、(1)にかかわらず契約書作成時に成立いたします。
- (3) 本市は、1需要場所について1つのガス使用契約を締結いたします。

### 7. 承諾の義務

- (1) 本市は、5(1)のガスの使用の申し込みがあった場合には、(2)の条件を満たしていることを前提として、承諾いたします。ただし、(3)から(5)の場合を除きます。
- (2) 使用者の資産となる3(10)の境界線よりガス栓までの供給施設は、本市が工事を実施したものであることを条件といたします。ただし、本市が特別に認める場合はこの限りではありません。なお、本市が実施する工事は、本市が定める契約条件によるものとします。
- (3) 本市は、次に掲げる本市の責めによらない事由によりガスの供給が不可能又は著しく困難な場合には、申し込みを承諾できないことがあります。
  - ① ガス工作物を設置すべき土地、建物、道路又は河川等が法律、命令、条例又は規則等（以下「法令等」といいます。）によってガス工作物に関する当該工事を制限又は禁止されている場合
  - ② 災害及び感染症の流行等によりガスの製造能力又は供給能力が減退した場合
  - ③ 海上輸送の途絶等不可抗力により原料が不足した場合
  - ④ 申し込みされたガスの使用場所が、特異地形等であってガスの供給が技術的に困難であり又は保安の維持が困難と認められる場合
  - ⑤ その他、物理的、人為的又は能力的原因により、本市の正常な企業努力ではガスの供給が不可能な場合（供給力を確保する十分な努力を行ったのにもかかわらず、必要な供給力を得られなかつた場合を含む。）
- (4) 本市は、申込者が本市との他のガスの供給及び使用に関する契約（すでに消滅しているものを含みます。）の料金をそれぞれの契約で定める支払期限日を経過しても支払われていない場合は、申し込みを承諾できないことがあります。
- (5) 本市は、申込者に対し24の保証金の支払いを求めたにもかかわらず、支払われていない場合は、申し込みを承諾できないことがあります。
- (6) 本市は、(2)から(5)によりガスの使用の申し込みを承諾できない場合、その理由を遅滞なく申込者にお知らせいたします。

## 8. ガスの使用開始日

本市は、使用者とのガス使用契約が成立したときには、ガスの使用開始日を以下のとおりいたします。なお、3(26)のガス小売供給に係る無契約状態が存する場合は、ガス小売供給に係る無契約状態に至る事由の発生日の翌日をその開始日といたします。

- ① ガス小売事業者（本市を含みます。）からの切り替えにより使用を開始する場合は、原則として、所定の手続きを完了した後に到来する16(1)の定例検針日の翌日。ただし、使用者の求めにより、本市が合意した日とする場合があります。なお、この場合は、使用者から検針にかかる費用（所要費用に消費税等相当額を加えたものといたします。）を申し受けます。
- ② 引越し（転入）等の理由で、新たにガスの使用を開始した場合（使用者の申し込みにより、ガスマーテーを開栓する場合をいいます。ただし、検査等のため一時閉栓し、開栓する場合及び35の規定によりガスの供給を再開する場合を除きます。以下同じ。）は、原則として、使用者の希望する日。

## 9. 名義の変更

- (1) 最終保障供給を受けようとする方が、前使用者のガス使用契約に関する全ての権利及び義務（前使用者の料金支払義務を含みます。）を受け継ぎ、引き続きガスの使用を希望される場合は、名義を変更していただきます。
- (2) (1)の場合において、前使用者のガス使用契約が消滅している場合には、5(1)の規定によって申し込んでいただきます。

## 10. ガス使用契約の解約

### (1) 引越し（転出）等の理由による解約

① 使用者が、引越し等の理由によりガスの使用を廃止する場合には、あらかじめその廃止の期日を本市に通知していただきます。この場合、本市は、その廃止の期日をもってガス使用契約の解約の期日といたします。

ただし、特別の理由なくして本市がガス使用廃止の期日後にその通知を受けた場合には、その通知を受けた日をもって解約の期日といたします。

② 使用者が本市にガス使用廃止の通知をしない場合であっても、すでに転居されている等明らかにガスの使用を廃止したと認められるときは、本市がガスの供給を終了させるための措置（メーターガス栓の閉栓、ガスマーテーの取り外しその他ガスの供給を遮断することをいいます。）をとることがあります。この場合、この措置をとった日に解約があつたものといたします。

なお、ガスの使用を廃止したと認められる時点で、すでに34の規定によりガスの供給を停止している場合には、その停止した日に解約があつたものといたします。

### (2) ガス小売事業者への契約切替えによる解約

使用者がガス使用契約を解約し、新たにガス小売事業者（本市を含みます。）からガスの供給を受ける場合には、新たなガス小売事業者に対し契約の申込みをしていただきます。

本市は、当該ガス小売事業者からの依頼を受け、使用者とのガス使用契約を解約するため必要な手続きを行います。この場合、ガス使用契約は、新たなガス小売事業者から使用者へのガスの供給を開始するために実施される検針日を解約日とします。

- (3) 本市は、7(3)の各号の事由により、ガスの供給の継続が困難な場合には、文書で使用者に通知することによって、ガス使用契約を解約することができます。
- (4) 本市は、34の規定によってガスの供給を停止した使用者が、本市の指定した期日

までにその理由となった事実を解消しない場合には、ガス使用契約を解約することがあります。この場合、解約を予告する日と解約する日との間に15日間及び5日間（休日を含みます。）の日数において少なくとも2回予告いたします。

### 1.1. 契約消滅後の関係

- (1) ガス使用契約期間中に本市と使用者との間に生じた料金その他の債権及び債務は、10の規定によってガス使用契約が解約されても消滅いたしません。
- (2) 本市は、10の規定によってガス使用契約が解約された後も、ガスマーター等本市所有の既設供給施設を、設置場所の所有者又は占有者の承諾を得て、その場所に引き続き置かせていただくことがあります。

### III. ガス工事

本市は、ガス工事に関して以下のように取り扱います。

#### 1 2－1. ガス工事の申し込み

- (1) ガスを新たに使用するため又はガスの使用状況を変更するためにガス工事を申し込む方（以下「工事申込者」といいます。）は、本市が別途定める契約条件に基づき、本市にガス工事の申し込みをしていただきます（1 3 (1) ただし書により本市が承諾した工事人（以下「承諾工事人」といいます。）にガス工事を申し込む方を除きます。）。
- (2) (1) のガスの使用状況の変更とは、ガス栓の増減、内管又はガスマーティーの位置替え等供給施設を変更することをいいます。
- (3) 建築事業者、宅地造成事業者等（以下「建築事業者等」といいます。）は、使用者のため、(1) のガス工事を本市に申し込むことができます。この場合、当該ガス工事については、当該建築事業者等を工事申込者として取り扱います。
- (4) ガスマーティーの決定、設置
  - ① 本市は、(1) の申し込みに応じてガスマーティーの能力を決定いたします。適正なガスマーティーの能力は、原則として、当該ガス工事の申し込みのときに、工事申込者又は使用者が設置している消費機器及び将来設置を予定している消費機器（使用開始にあたって、(2) に規定する使用状況を変更することなく使用できる消費機器に限ります。）を同時に使用されたときの1時間当たりの標準的ガス消費量を通過させることのできる能力といたします。
  - ② 家庭用にガスを使用される場合には、①の標準的ガス消費量を算出するにあたって次の消費機器を算出の対象から除きます。
    - ア オーブン、卓上コンロ等でガス消費量又は使用頻度が少ないもの
    - イ 暖房機器又は温水機器等がそれぞれ2個以上ある場合は、使用状況を十分調査し、同時に使用しないと明らかに判明したもの（大型と小型の場合は、小型のものとします。）
  - ③ 家庭用以外でガスを使用される場合は、その使用状況に応じ、工事申込者と協議のうえで①の標準的ガス消費量を算出することができます。
  - ④ 本市は、1需要場所につきガスマーティー1個を設置いたします。なお、本市が特別の事情があると判断したときには、1需要場所につきガスマーティーを2個以上設置することがあります。
  - ⑤ 本市は、工事申込者と協議のうえ、適正に計量することができ、かつ、検針、検査、取替等維持管理が容易な場所にガスマーティー等を設置いたします。

#### 1 2－2. ガス工事の承諾義務

- (1) 本市は、1 2－1 (1) のガス工事の申し込みがあった場合には、(2) に規定する場合を除き、承諾いたします。
- (2) 本市は、次に掲げる事由によりガス工事の実施が不可能又は著しく困難な場合には、申し込みを承諾できないことがあります。
  - ① ガス工作物を設置すべき土地、建物、道路又は河川等が法令等によってガス工作物に関する当該工事を制限又は禁止されている場合
  - ② 申し込みされたガス工事場所が、特異地形等であってガス工事の実施が技術的に困難又は保安の維持が困難と認められる場合
  - ③ その他、物理的、人為的又は能力的原因により、本市の正常な企業努力ではガス工事の実施が不可能な場合

(3) 本市は、(2) によりガス工事の申し込みを承諾できない場合、その理由を遅滞なく工事申込者にお知らせいたします。

### 1 3 . ガス工事の実施

#### —ガス工事の施工者等—

- (1) ガス工事は、本市が施工いたします。ただし、(2) に定める工事は、承諾工事人に施工させることができます。
- (2) ガス工事のうち、工事申込者が承諾工事人に申し込み、施工させることができる工事は、低圧（ゲージ圧力で0.1メガパスカル未満の圧力をいいます。）でガスの供給を受けており、ガスマーターの能力が16立方メートル毎時以下のマイコンメーターが既に設置されている一般建物（ガス事業法令に定められている建物区分の一般業務用建物、一般集合住宅又は一般戸建住宅に該当するものをいいます。）で、そのガスマーターより下流側で以下のいずれかに該当する露出部分の工事といたします。
- ① フレキ管を配管してガス栓を増設する工事
  - ② フレキ管を配管してガス栓又は内管の位置を替える工事
  - ③ 繰ぎ手のみ使用してガス栓を増設する工事
  - ④ 繰ぎ手のみ使用してガス栓の位置を替える工事
  - ⑤ ガス栓のみを取り替える工事
  - ⑥ ①から⑤の工事に伴う内管の撤去工事
- (3) 工事申込者がガス工事を承諾工事人に申し込み施工させる場合、工事費その他の条件は工事申込者と承諾工事人との間で定めていただくこととし、本市はこれに関与いたしません。また、その工事に関して後日補修が必要となったとき又は工事申込者が損害を受けられたとき等には、工事申込者と承諾工事人との間で協議のうえ解決していただくこととし、本市はこれに関与いたしません。

#### —気密試験等—

- (4) 本市が施工した内管及びガス栓を本市が工事申込者に引き渡すにあたっては、本市はあらかじめ内管の気密試験を行います。
- (5) 承諾工事が施工した内管及びガス栓を承諾工事が工事申込者に引き渡すにあたっては、承諾工事が内管の気密試験を行います。ただし、本市が必要と認めた場合には、本市が内管の気密試験を行うことがあります。
- (6) 承諾工事が実施した工事に保安上の瑕疵がある場合、又は(5) の気密試験に合格しない場合は、補修が完了するまで本市は当該施設へのガスの供給をお断りすることがあります。

#### —供給施設等の設置承諾—

- (7) 本市は、3(10)の境界線内において、その使用者のために必要な供給施設の設置に要する場所を無償で使用させていただきます。この場合、使用者は、その場所が借地又は借家であるときは、あらかじめ当該土地及び建物の所有者その他の利害関係人の承諾を得ておいていただきます。これに関して、後日紛争が生じても本市は責任を負いません。
- (8) 本市が、使用者のために私道に導管を埋設する場合には、使用者は私道所有者等からの承諾を得ていただきます。
- (9) 本市は、本市又は承諾工事が供給施設を設置した場合、門口等、3(10)の境界線内に本市所定の標識を掲げさせていただきます。

### 1 4 - 1 . 内管工事に伴う費用の負担

#### —供給施設の所有区分と工事費—

- (1) 内管及びガス栓は使用者の所有とし、使用者の負担で設置していただきます。なお、工事申込者が建築事業者等の場合は、建築事業者等の負担で設置していただきます。
- (2) 内管及びガス栓の所有権は、工事費の全額が支払われるまでは本市が留保するものとし、使用者は本市の承諾なしにこれらを使用することはできません。この場合、本市はその旨の表示を付すことがあります ((4) (6) (8)において同じ。)。
- (3) 内管及びガス栓の工事に要する費用の額は、工事の種類及び工事を実施する建物の種類に応じて、①に定める方法により算定した見積単価（ただし、②に掲げる工事を除きます。）に、内管の延長やガス栓の個数等の使用数量を乗じて算出した見積金額と、別途に必要となる付帯工事費、夜間工事費及び休日工事費等の加算額に消費税等相当額を加えたものといたします。
- ① 内管及びガス栓の見積単価は、工事に要する材料費、労務費、運搬費、設計監督費及び諸経費の費用の実績を基礎として算定し、1m当たり、1個当たり又は1か所当たり等で表示いたします。なお、見積単価を記載した見積単価表は、本市の事業所等に掲示しています。
- ア 材料費  
材料費は、工事に要するガス管、ガス栓、継ぎ手及びその他の材料のそれぞれの材料単価にそれぞれの使用数量を乗じて算出いたします。
- イ 労務費  
労務費は、歩掛及び賃率に基づき算出いたします。
- ウ 運搬費  
運搬費は、倉庫から工事現場までの材料運搬費及び工作車にかかる費用に基づき算出いたします。
- エ 設計監督費  
設計監督費は、設計費、見積事務費及び監督費の合計額に基づき算出いたします。
- オ 諸経費  
諸経費は、現場経費、間接業務従事者労務費及び間接経費の合計額に基づき算出いたします。
- ② 次の各号に掲げる工事、付帯工事、その他の工事箇所の状況等により特別の工程、工法又は材料を用いる工事に要する費用の額は、その工事に要する材料費、労務費、運搬費、設計監督費及び諸経費の費用に基づき算出した個別の設計見積金額の合計に消費税等相当額を加えたものといたします。
- ア 溶接配管等の特殊な工法を用いて実施する工事
- イ 特別な設備の組み込みを必要とする場合又は特別な建築物等で実施する工事
- ウ 特別な規格・工法に基づき、工場内で本市が指定する製作品に組み込まれた工事材料を工事申込者が提供する工事
- (4) 使用者のために設置されるガス遮断装置は、原則として使用者の所有とし、使用者の負担で設置していただきます。なお、工事申込者が建築事業者等の場合は、建築事業者等の負担で設置していただきます。
- (5) (4) に定めるガス遮断装置の設置に要する工事費は、設計見積金額に消費税等相当額を加えたものといたします。
- (6) 使用者の申し込みによりその使用者のために設置される整圧器は、使用者の所有とし、使用者の負担で設置していただきます。なお、工事申込者が建築事業者等の場合は、建築事業者等の負担で設置していただきます。
- (7) (6) に定める整圧器の設置に要する工事費は、設計見積金額に消費税等相当額を加えたものといたします。

- (8) 使用者の申し込みにより設置される昇圧供給装置は使用者の所有とし、使用者の負担で設置していただきます。
- (9) (8) に定める昇圧供給装置の設置に要する工事費は、設計見積金額に消費税等相当額を加えたものといたします。なお、工事申込者が建築事業者等の場合は、建築事業者等の負担で設置していただきます。
- (10) ガスマーティーは本市所有のものを設置し、これに要する工事費（設計見積金額に消費税等相当額を加えたものといたします。）は、使用者に負担していただきます。なお、工事申込者が建築事業者等の場合は、建築事業者等の負担で設置していただきます。ただし、ガスマーティーの検定期間満了による取替等、本市の都合により工事が発生する場合には、これに要する工事費は本市が負担いたします。
- (11) 供給管は本市の所有とし、これに要する工事費は、本市が負担いたします。ただし、使用者の依頼により供給管の位置替え等を行う場合には、これに要する工事費（設計見積金額に消費税等相当額を加えたものといたします。）は、使用者に負担していただきます。なお、工事申込者が建築事業者等の場合は、建築事業者等の負担で設置していただきます。

#### —工事材料の提供と工事費算定—

- (12) 本市は、工事申込者が提供する工事材料を用いて内管及びガス栓の工事を行う場合には、次により工事費を算定いたします。
- ① 本市は、工事申込者が工事材料を提供する場合（②を除きます。）には検査を行い、それを用いることがあります。ただし、ガス事業法令の定める基準に適合していることを要します。
- 工事申込者が工事材料を提供する場合、その工事材料を(3) の工事費算定の基礎となる単価で見積もり、その金額を材料費から控除して工事費を算定いたします。また、その工事材料の検査料（所要費用に消費税等相当額を加えたものといたします。）を工事申込者に負担していただきます。
- ② 本市は、特別な規格・工法に基づき、工場内で本市が指定する製作品に組み込まれた工事材料を工事申込者が提供する場合には検査を行い、それを用いることがあります。この場合、その工事材料を控除して工事費を算定いたします。また、検査に要する費用（所要費用に、消費税等相当額を加えたものといたします。）を工事申込者に負担していただきます。
- ③ ②の工事申込者が提供する工事材料とは、次の全ての条件に該当するものに限ります。これを用いる場合には、あらかじめ本市と別途製作品の仕様、工事材料の設計仕様、工場の指定などについて契約を締結していただきます。
- ア ガス事業法令及び本市の定める材料、設計、施工基準に適合するものであること
- イ 本市が指定する講習を修了した者により、本市が指定する工場内であらかじめ組み込まれたものであること

#### —修繕費の負担—

- (13) 使用者所有の供給施設の修繕費（修繕、改修、取替等に要する費用をいい、所要費用に消費税等相当額を加えたものといたします。）は使用者に負担していただき、本市所有の供給施設の修繕費は本市が負担することを原則といたします。

### 14-2. 本支管及び整圧器の新設・入取替に伴う費用の負担

#### —工事負担金—

- (1) 本支管及び整圧器（14-1(6) の整圧器を除きます。）は本市の所有とし、次の差額が生じる場合には、その差額に消費税等相当額を加えたものを工事負担金として

工事申込者に負担していただきます。なお、本市が設置した本支管及び整圧器（14-1(6)の整圧器を除きます。）は、本市が他の使用者へのガス供給のためにも使用いたします。

- ① ガス工事の申し込みに伴い本支管及び整圧器の新設工事を行う場合において使用者の予定使用量に必要な大きさの本支管及び整圧器（別表第3に掲げる本支管及び整圧器のうち、使用者の予定使用量の供給に必要最小限度の口径のものをいいます。）の設置工事に要する費用（以下「延長工事費」といい、消費税等相当額を除いたものといたします。）が別表第2の本市の負担額を超えるときは、その差額
- ② ガス工事の申し込みに伴い本支管及び整圧器の入取替工事を行う場合において、その工事に要する費用から入取替工事によって不要となる本支管及び整圧器と同等のものの材料価額（全ての既設本支管及び既設整圧器の帳簿価額（消費税等相当額を含まないものといたします。）の平均額のうち、材料価額（消費税等相当額を除いたものといたします。）に相当する額をいいます。）を差し引いた金額（以下「入取替工事費」といいます。）が別表第2の本市の負担額を超えるときは、その差額
- ③ ガス工事の申し込みに伴う本支管及び整圧器の新設工事が入取替工事を伴う場合において、①の延長工事費及び②の入取替工事費の合計額が別表第2の本市の負担額を超えるときは、その差額

#### 一複数の工事申込者から申し込みがあった場合の工事負担金の算定一

- (2) 複数の工事申込者からガス工事の申し込みをいただいたことに伴い本支管及び整圧器の新設・入取替工事を行う場合において、本市が同時に設計及び見積もりを行い、工事を実施することができるときには、その複数の工事申込者と協議のうえ、1つの工事として取り扱うことがあります。
- (3) (2)の場合、本市が同時に設計及び見積もりを行った工事費（消費税等相当額を除いたものといたします。）が、その複数の工事申込者についての別表第2の本市の負担額の合計額を超えるときは、その差額に消費税等相当額を加えたものを工事負担金として工事申込者に負担していただくものとし、公平の原則に基づきそれぞれの工事申込者別に割り振り、算定いたします。
- (4) (2)の「1つの工事」とは、同時になされた全ての工事申込者の申し込みについて、本市が一括して同一設計書で実施する工事をいいます。
- (5) 複数の工事申込者から共同してガス工事の申し込みをいただいたことに伴い本支管及び整圧器の新設・入取替工事を行う場合には、その申し込みを1つの申し込みとして取り扱うことがあります。
- (6) (5)の場合の工事費（消費税等相当額を除いたものといたします。）が、その複数の工事申込者についての別表第2の本市の負担額の合計額を超えるときは、その差額に消費税等相当額を加えたものを工事負担金として工事申込者に負担していただきます。この工事負担金は、それぞれの工事申込者ごとの算定を行いません（(8)、(9)において同じ。）。
- (7) 建築事業者等から複数のガスの使用予定者のためのガス工事の申し込みがあり、それに伴って本支管及び整圧器の新設・入取替工事を行う場合は、(5)の申し込みがあったものとして取り扱います。
- (8) (7)の場合の工事費（消費税等相当額を除いたものといたします。）が、使用予定者についての別表第2の本市の負担額の合計額を超えるときは、その差額に消費税等相当額を加えたものを工事負担金として負担していただきます。

#### 一宅地分譲地の場合の工事負担金算定一

- (9) 本市は、宅地分譲地についてガス工事の申し込みがあった場合は、次により取り扱います。

- ① 「宅地分譲地」とは、住宅等の用地として分譲することを目的に整地分割される土地であって、建築事業者等により、ガス工事の申し込みを受けたときに3年経過後のガスの使用予定者数を推計できるものをいいます。
- ただし、既築の建物が予定される区画数に対して50パーセント以上ある場合を除きます。
- ② 申し込みによるガスの使用予定者への供給に必要な本支管及び整圧器の新設・入取替工事費が、3年経過後のガスの使用予定者についての別表第2の本市の負担額の合計額を超えるときは、その差額に消費税等相当額を加えたものを工事負担金としてご負担していただきます。この場合、3年経過後のガスの使用予定者数の算定は、原則として、当該宅地分譲地における全てのガスの使用予定者数の50パーセントを超えるものとし、特別の事情がある場合は、その30パーセント以上することができます。
- ③ 住宅等の用地として分譲することを目的に整地分割される土地であって、建築事業者等によりガス工事の申し込みを受けたときに3年経過後のガスの使用予定者数を推計できない場合は、協議のうえで工事負担金を決定することができます。

## 15. 工事費等の申し込み及び精算

- (1) 本市は、14-1の規定により工事申込者に負担いただくものとして算定した工事費を、原則として、その工事完成日（ガスマーティーの取付作業を含む工事にあってはガスマーティーの取付日とし、それ以外の工事にあっては引渡日をいいます。）の前日までに全額申し受けます。
- (2) 本市は、14-2の規定により工事申込者に負担いただくものとして算定した工事負担金を、原則として、その工事完成日（ガス工事の申し込みをいただいたときに新たな本支管及び整圧器（14-1(6)の整圧器を除きます。）の工事を必要としない状態となった日をいいます。）の前日までに全額申し受けます。
- (3) 本市は、債権保全上必要と認める場合には、工事着手前に14-1及び14-2の規定により算定した工事費及び工事負担金（以下「工事費等」といいます。）を全額申し受けます。
- (4) 本市は、工事費等をいただいた後、次の事情によって工事費等に著しい差異が生じたときは、工事完成後、遅滞なく精算することといたします。
- ① 工事の設計後に工事申込者の申し出により導管の延長・口径又は材質その他工事に要する材料の変更及び特別の工程等工事の実施条件に変更があったとき
- ② 工事の設計時に予知することができない地下埋設物・掘さく規制等に伴う工事の実施条件に変更があったとき
- ③ 工事に要する材料の価額又は労務費に著しい変動があったとき
- ④ その他工事費等に著しい差異が生じたとき

## IV. 検針及び使用量の算定

### 16. 検針

#### —検針の手順—

- (1) 本市は、あらかじめ定めた日に毎月1度検針（この検針を「定例検針」といい、定例検針を行った日を「定例検針日」といいます。）を行います。定例検針を行う日は以下の手順により定めます。
- ① 検針区域の設定・・・効率的に検針できるよう、一定の区域を設定いたします。
  - ② 定例検針を行う日の設定・・・検針区域ごとに検針の基準となる日を設定し、休日等を考慮のうえ検針を行う日を定めます。
- (2) 本市は、(1) の定例検針日以外に次の日に検針を行います。
- ① 8②に規定するガスの使用開始日
  - ② 10(1) から(3) の規定により解約を行った日
  - ③ 34の規定によりガスの供給を停止した日
  - ④ 35の規定によりガスの供給を再開した日
  - ⑤ ガスマーテーを取り替えた日
  - ⑥ 8①ただし書に規定する日（使用者の求めにより、本市が合意したガスの使用開始日）の前日
  - ⑦ その他本市が必要と認めた日

#### —検針の省略—

- (3) 本市は、使用者が8なお書、8①ただし書及び8②に規定するガスの使用開始日からその直後の定例検針を行う日までの期間が10日（休日を除きます。）以下の場合は、使用開始直後の定例検針を行わないことがあります。
- (4) 本市は、ガス使用契約が10(1) 又は10(2) の規定により解約される場合で、解約の期日直前の定例検針を行う日又は定例検針日から解約の期日までの期間が10日（休日を除きます。）以下の場合は、解約の期日直前の定例検針を行わないか、又はすでに解約の期日直前の定例検針を行わなかつたものとすることがあります。
- (5) 本市は、(2) ③の供給停止に伴う検針日から(2) ④の供給再開に伴う検針日までの期間が10日（休日を除きます。）以下の場合は、行った検針のいずれも行わなかつたものとすることがあります。
- (6) 本市は、使用者の不在又は災害及び感染症の流行等やむを得ない事情により、検針すべき日に検針できない場合があります。

### 17. 計量の単位

- (1) 使用量の単位は、立方メートルといたします。
- (2) 検針の際の小数点第1位以下の端数は読みません。
- (3) 18(9) 又は(12)の規定により使用量を算定する場合には、その使用量の小数点第1位以下の端数は切り捨てます。

### 18. 使用量の算定

- (1) 本市は、前回の検針日及び今回の検針日におけるガスマーテーの読み（以下「検針値」といいます。）により、その料金算定期間の使用量を算定いたします。
- なお、ガスマーテーを取り替えた場合には、取り外したガスマーテー及び取り付けたガスマーテーそれぞれにより算定された料金算定期間中の使用量を合算して、その料金算定期間の使用量といたします。
- また、8なお書及び8①本文の場合には、使用開始日の前日の検針値を、前回の検

針日における検針値として取り扱います。

(2) (1) の「検針日」とは、次の日をいいます ((3)、(7) 及び 21(1)において同じ。)。

① 16(1) 及び(2) (ただし、⑤を除きます。) の日であって、検針を行った日

② 18(4) から(7)までの規定により使用量を算定した日

③ 18(8) の規定により使用量を算定した場合は、検針をすべきであった日

(3) (1) の「料金算定期間」とは、次の期間をいいます。

① 検針日の翌日から次の検針日までの期間 (②及び③の場合を除きます。)

② 8②に規定する新たにガスの使用を開始した場合又は 35 の規定によりガスの供給を再開した場合、その開始又は再開の日から次の検針日までの期間

③ 34 の規定によりガスの供給を停止した日に 35 の規定によりガスの供給を再開した場合、供給再開日の翌日から次の検針日までの期間

#### —使用者が不在の場合の使用量算定等—

(4) 本市は、使用者が不在等のため検針できなかった場合には、その料金算定期間（以下「推定料金算定期間」といいます。）の使用量は、原則として、その直前の料金算定期間の使用量と同量といたします（なお、8①（ただし書の場合を除く。）に規定するガスの使用開始日以降最初の検針日に、使用者が不在等のため検針できなかった場合は、本市が保有する託送供給に係る検針値を用いて同様に使用量を算定いたします。）。この場合、推定料金算定期間の次の料金算定期間（以下「翌料金算定期間」といいます。）の使用量は、次の算式により算定いたします。

$$V_2 = M_2 - M_1 - V_1$$

(備 考)

$V_1$  = 推定料金算定期間の使用量

$V_2$  = 翌料金算定期間の使用量

$M_1$  = 推定料金算定期間開始日前日の検針におけるガスマーティーの指示値

$M_2$  = 翌料金算定期間末日の検針におけるガスマーティーの指示値

(5) (4) で算定した結果がマイナスになる場合は、翌料金算定期間の使用量を次の①の算式で算定した使用量に、推定料金算定期間の使用量を次の②の算式で算定した使用量に、各々見直しいたします。

①  $V_2 = (M_2 - M_1) \times 1/2$  (小数点第1位以下の端数は切り上げます。)

②  $V_1 = (M_2 - M_1) - V_2$

(備 考)

$V_1$  = 推定料金算定期間の使用量

$V_2$  = 翌料金算定期間の使用量

$M_1$  = 推定料金算定期間開始日前日の検針におけるガスマーティーの指示値

$M_2$  = 翌料金算定期間末日の検針におけるガスマーティーの指示値

(6) 本市は、使用者が不在等のため検針できなかった場合において、その使用者の不在等の期間が明らかなときには、その推定料金算定期間の使用量は次のとおりといたします。

① 使用者が推定料金算定期間を通じて全く不在等であったことが明らかなときは、その月の使用量は 0 立方メートルといたします。

② 使用者の過去の使用実績からみて、使用期間に応じて使用量を算定することが可能と認められる場合には、その月の使用量は、その使用期間に応じて算定した使用量といたします。

(7) 本市は、8①ただし書及び8②に規定するガスの使用開始日以降最初の検針日に、使用者が不在等のため検針できなかった場合には、その推定料金算定期間の使用量は 0 立方メートルといたします。

## 一災害及び感染症の流行・ガスマーター故障等の場合の使用量算定等—

- (8) 本市は、災害及び感染症の流行等やむを得ない事情のため検針すべき日に検針できなかった場合の料金算定期間の使用量は、(4)から(7)に準じて算定いたします。
- なお、後日、ガスマーターの破損又は滅失等が判明した場合には、(10)又は(11)に準じて使用量を算定し直します。
- (9) 本市は、ガスマーターの誤差が計量法（平成4年法律第51号）で定める使用公差を超えていることが判明した場合には、使用者と協議のうえ、ガスマーターを取り替えた日の前3か月分を超えない範囲内で、別表第4の算式により使用量を算定いたします。ただし、その誤差の発生時期が明らかに確認できる場合は、その時期から算定いたします。
- (10) 本市は、ガスマーターの故障、災害等によるガスマーターの破損又は滅失その他の事由により使用量が不明な場合には、前3か月分若しくは前年同期の同一期間の使用量又は取り替えたガスマーターによる使用量その他の事情を基準として、使用者と協議のうえ、使用量を算定いたします。
- (11) 本市は、災害等によりガスマーターが破損又は滅失して使用量が不明である使用者が多数発生し、使用量算定について使用者との個別の協議が著しく困難な場合には、その料金算定期間の使用量は(10)の基準により算定することがあります。
- なお、使用者より申し出がある場合は、協議のうえ、改めて使用量を算定し直します。
- (12) 本市は、32(3)の規定による圧力のガスを供給する場合には、別表第5の算式により使用量を算定いたします。ただし、昇圧供給装置により供給する場合には、原則としてこの限りではありません。

## 19. 使用量のお知らせ

本市は、18の規定により使用量を算定したときは、速やかにその使用量を使用者にお知らせいたします。

## V. 料金等

### 20. 料金の適用開始

料金は、8のガスの使用開始日又は35の規定により供給を再開した日から適用いたします。

### 21. 支払期限

- (1) 使用者がお支払いいただくべき料金の支払義務は、納入通知書を発行した日（以下「支払義務発生日」といいます。）に発生いたします。
- (2) 料金は、(3) に定める支払期限日までにお支払いいただきます。
- (3) 支払期限日は、支払義務発生日の翌日から起算して50日目といたします。ただし、支払義務発生日の翌日から起算して50日目が、休日の場合には、その直後の休日でない日を支払期限日といたします。

### 22. 料金の算定及び申し受け

#### —早収料金—

- (1) 本市は、料金の支払いが支払義務発生日の翌日から起算して20日以内（以下「早収料金適用期間」といいます。）に行われる場合には、(3) により算定された額（以下「早収料金」といいます。）に消費税等相当額を加えた額を料金として支払っていただきます。

なお、支払義務発生日の翌日から起算して20日目が休日の場合には、その直後の休日でない日まで早収料金適用期間を延長いたします。

- (2) 本市は、口座振替により料金のお支払いをいただいている使用者について、本市の都合により、料金を早収料金適用期間経過後に使用者の口座から引き落とした場合は、早収料金適用期間内にお支払いがあったものといたします。

#### —早収料金の算定方法—

- (3) 本市は、別表第6の料金表を適用して、19の規定によりお知らせした使用量に基づき、その料金算定期間の早収料金を算定いたします。ただし、12-1(4)④の規定により、使用者が1需要場所に2個以上のガスマーテーを設置している場合であって、使用者から申し込みがあったときは、それぞれの検針値により算定した使用量を合計した量に基づき、ガスマーテーを1個として早収料金を算定いたします((6)及び(7)の場合も同様といたします。)。

#### —料金算定期間及び日割計算—

- (4) 本市は、(5)の規定により早収料金の日割計算を行う場合を除き、1料金算定期間を「1か月」として早収料金を算定いたします。

- (5) 本市は、次の各号に掲げる事由に該当する場合には、その料金算定期間の早収料金を日割計算により算定いたします。ただし、本市の都合で料金算定期間の日数が36日以上となった場合を除きます。

① 定例検針日の翌日から次の定例検針日までの期間が24日以下又は36日以上となった場合

② 8なお書、8①ただし書及び8②の場合で、料金算定期間が29日以下又は36日以上となった場合

③ 10(1)から(3)の規定により解約等を行った場合で、料金算定期間が29日以下又は36日以上となった場合

④ 34の規定によりガスの供給を停止した場合で、料金算定期間が29日以下又は

36日以上となった場合（16(5)により、供給停止に伴う検針と供給再開に伴う検針を行わなかったものとした場合を除きます。）

⑤ 35の規定によりガスの供給を再開した場合で、料金算定期間が29日以下又は36日以上となった場合（16(5)により、供給停止に伴う検針と供給再開に伴う検針を行わなかったものとした場合を除きます。）

⑥ 33(1)の規定によりガスの供給を中止し又は使用者に使用を中止していただいた日の翌日までにガスの供給を再開しなかった場合。ただし、その料金算定期間を通じてガスを全く使用できなかった場合には、料金はいただけません。

(6) 本市は、(5)①から⑤までの規定に基づき早収料金の日割計算をする場合は、別表第7によります。

(7) 本市は、(5)⑥の規定に基づき早収料金の日割計算をする場合は、別表第8によります。

#### —遅収料金—

(8) 料金の支払いが早収料金適用期間経過後に行われる場合には、早収料金を3パーセント割増した額（以下「遅収料金」といいます。）に消費税等相当額を加えた額を料金として支払っていただきます。

#### —端数処理—

(9) 本市は、早収料金、遅収料金及びその他について、その計算の結果、1円未満の端数が生じた場合には、その端数を切り捨てます。

#### —適用料金の事前のお知らせ—

(10) 本市は、毎月の料金について適用する基本料金及び基準単位料金をあらかじめ使用者にお知らせし、使用者が料金を算定できるようにいたします。

### 23. 料金の精算等

(1) 本市は、18(5)の規定において推定料金算定期間の使用量を見直した場合は、推定料金算定期間の料金としてすでにいただいた金額と、推定料金算定期間の見直し後料金に翌料金算定期間の料金を加えた合計額との差額を精算いたします。

(2) 本市は、すでに料金としていただいた金額と18(9)、(10)、(11)の規定により算定した使用量に基づいた料金とに差額が生じた場合には、これを精算いたします。

(3) 本市は、ガス事業法令で規定する方法によって測定したガスの熱量のその月の算術平均値が、32(2)で定める標準熱量より2パーセントを超えて低い場合には、別表第9の算式により算定した金額（消費税等相当額を含みます。）をその月の料金から差し引きます。この場合、差し引いた結果1円未満の端数が生じたときには、その端数の金額を切り捨てます。

### 24. 保証金

(1) 本市は、5(1)の申し込みをされた方又は支払期限日を経過してもなお料金の支払いがなかった使用者から供給の開始若しくは再開に先立って、又は供給継続の条件としてその申込者又は使用者の予想月額料金の3か月分（使用者が設置している消費機器及び将来設置を予定している消費機器、増設する供給施設並びに前3か月分又は前年同期の同一期間の使用量その他の事情を基準として算定いたします。）に相当する金額を超えない範囲内で保証金を預かることがあります。

なお、本市を含むガス小売事業者へのガス料金の支払いがないことを原因として最終保障供給の申し込みに至ったことが明らかである場合は、原則として保証金を預かります。

(2) 保証金の預かり期間は、預かり日から、契約終了若しくは解約の日以降60日目ま

でといたします。

- (3) 本市は、保証金について利息を付しません。
- (4) 本市は、使用者から保証金を預かっている場合において、その使用者から支払期限日を経過してもなお料金の支払いがなく、かつ、本市の督促後5日以内になお支払いがないときは、保証金をもってその料金に充当いたします。この場合、保証金の不足分を使用者に補充していただくことがあります。
- (5) 本市は、預かり期間経過後、又は10の規定により契約が消滅したときは、保証金((4)に規定する未収の料金がある場合にあっては、その額を控除した残額をいいます。)を速やかにお返しいたします。

## 25. 料金の支払方法

料金は、口座振替又は払込みいずれかの方法により、毎月お支払いいただきます。また、35(1)及び(2)に規定する料金は、払込みの方法によりお支払いいただきます。

## 26. 料金の口座振替

- (1) 料金を口座振替の方法でお支払いいただく場合の金融機関は、本市が指定した金融機関(以下「指定金融機関」といいます。)といたします。
- (2) 使用者は、料金を口座振替の方法で支払われる場合は、本市所定の申込書又は指定金融機関所定の申込書によりあらかじめ指定金融機関に申し込んでいただきます。
- (3) 料金の口座振替日は、本市が指定した日といたします。
- (4) 料金の支払方法として口座振替の方法を申し込まれた使用者は、口座振替の手続が完了するまでは料金を払込みの方法でお支払いいただきます。

## 27. 料金の払込み

使用者は、料金を払込みの方法で支払われる場合は、本市で作成した払込書により、次のいずれかの場所でお支払いいただきます。

- ① 指定金融機関又はコンビニエンスストア等
- ② 本市事務所等

## 28. 料金の本市への支払日

- (1) 本市は、使用者が料金を口座振替の方法で支払われる場合は、使用者の口座から引き落とされた日に本市に対する支払いがなされたものといたします。
- (2) 本市は、使用者が料金を指定金融機関又はコンビニエンスストア等で払込みの方法で支払われる場合、その指定金融機関又はコンビニエンスストア等に払い込まれた日に本市に対する支払いがなされたものといたします。

## 29. 遅収料金の支払方法

- (1) 使用者が遅収料金を支払われる場合は、早収料金に消費税等相当額をえたものに相当する金額を支払期限日までに支払っていただき、この金額と遅収料金に消費税等相当額をえたものとの差額(以下「遅収加算額」といいます。)を翌月以降にお支払いいただきます。
- (2) 遅収加算額は、翌月以降に料金が発生する場合には、翌月以降の料金と同時に支払いいただきます。

## 30. 料金の支払順序

料金(この最終保障約款に基づかない本市とのガスの供給及び使用に関する契約の料金

を含みます。)は、支払義務の発生した順序でお支払いいただきます。

### 3 1. 工事費等、修繕費、検査料その他の支払方法

工事費等、供給施設の修繕費、検査料及びその他の料金以外の代金については、原則として払込みの方法でお支払いいただきます。この場合、次のいずれかの場所でお支払いいただきます。

- ① 指定金融機関又はコンビニエンスストア等
- ② 本市事務所等

## VI. 供 給

### 3 2. 供給ガスの熱量、圧力及び燃焼性

- (1) 本市は、次に規定する熱量、圧力及び燃焼性（以下「熱量等」といいます。）のガスを供給いたします。なお、燃焼性は消費機器に対する適合性を示すもので、別表第10の燃焼速度とウォッベ指数との組み合わせによって決められるものです。
- (2) 供給ガスは、燃焼性によって類別されていますが、本市の類別は12Aですので、消費機器は12A又は12A・13Aとされている消費機器が適合いたします。

|     |             |                 |
|-----|-------------|-----------------|
| 熱 量 | 標準熱量        | 38.51166 メガジュール |
|     | 最低熱量        | 37.7 メガジュール     |
| 圧 力 | 最高圧力        | 2.5 キロパスカル      |
|     | 最低圧力        | 1.0 キロパスカル      |
| 燃焼性 | 最高燃焼速度      | 47              |
|     | 最低燃焼速度      | 34              |
|     | 最高ウォッベ指数    | 53.8            |
|     | 最低ウォッベ指数    | 49.2            |
|     | ガスグループ      | 12A             |
|     | 燃焼性の類別（旧呼称） | 12A             |

- (3) 本市は、(2)に規定する最高圧力を超えるガスの使用の申し込みがある場合には、その使用者と協議のうえ、圧力を定めてそのガスを供給することができます。
- (4) 本市は、(2)に規定するガスの熱量等及び(3)の規定によって定めた圧力を維持できないことによって、使用者が損害を受けられたときは、その損害の賠償の責任を負います。ただし、本市の責めに帰すべき事由がないときは、本市は賠償の責任を負いません。

### 3 3. 供給又は使用の制限等

- (1) 本市は、次の各号に掲げる事由に該当する場合には、ガスの供給の制限若しくは中止をし、又は使用者に使用の制限若しくは中止をしていただくことがあります。
- ① 災害等その他の不可抗力による場合
  - ② ガス工作物に故障が生じた場合
  - ③ ガス工作物の修理その他施工（ガスマーテー等の点検、修理、取替等を含みます。）のため特に必要がある場合
  - ④ 法令の規定による場合
  - ⑤ ガス漏れによる事故の発生のおそれがあると認めた場合（39(1)の処置をとる場合を含みます。）
  - ⑥ ガスの不完全燃焼による事故の発生のおそれがあると認めた場合
  - ⑦ 保安上又はガスの安定供給上必要な場合
  - ⑧ その他本市のガス供給の的確な遂行に支障を与える事象が発生した場合又は発生するおそれがあると認めた場合
- (2) 本市は、32(2)に規定するガスの熱量等を維持できない場合及び(1)の規定によりガスの供給の制限若しくは中止をし、又は使用者に使用の制限若しくは中止をしていただく場合は、状況の許す限りその旨をあらかじめ報道機関等を通じ、又はその他適切な方法でお知らせいたします。

### 3 4. 供給停止

本市は、使用者が次の各号に掲げる事由に該当する場合には、ガスの供給を停止することがあります。この場合、本市が損害を受けたときは、その損害を賠償していただきます。

なお、①、②及び③の事由によりガスの供給を停止する場合には、あらかじめその旨を予告いたします。この場合、供給停止を予告する日と供給を停止する日との間に15日間及び5日間（休日を含みます。）の日数をおいて少なくとも2回予告いたします。

- ① 支払期限日を経過してもなお料金のお支払いがない場合
- ② 本市との他のガスの供給及び使用に関する契約（すでに消滅しているものを含みます。）の料金について①の事実があり、期日を定めてお支払いを求めたにもかかわらず、なお期日までにお支払いがない場合
- ③ この最終保障約款に基づいてお支払いを求めた料金以外の債務について、お支払いがない場合
- ④ 42各号に掲げる本市係員の行う作業を正当な理由なくして拒み又は妨害した場合
- ⑤ ガスを不正に使用した場合、又は使用しようとしたと明らかに認められる場合
- ⑥ 3(10)の境界線内の本市のガス工作物を故意に損傷し又は失わせて、本市に重大な損害を与えた場合
- ⑦ 39(5)及び40(4)の規定に違反した場合
- ⑧ その他この最終保障約款に違反し、その旨を警告しても改めない場合

### 3 5. 供給停止の解除

34の規定により供給を停止した場合において、使用者が次の各号に掲げる事由に該当することを本市が確認できた場合には、速やかに供給を再開いたします。

なお、供給を再開するにあたって保安上その他の必要がある場合には、使用者又は使用者の代理人に立ち会っていただきます。

- ① 34①の規定により供給を停止したときは、支払期限日が到来した全ての料金を支払われた場合
- ② 34②の規定により供給を停止したときは、本市との他のガスの供給及び使用に関する契約（すでに消滅しているものを含みます。）の料金でそれぞれの契約で定める支払期限日が到来した全ての料金を支払われた場合
- ③ 34③、④、⑤、⑥、⑦又は⑧の規定により供給を停止したときは、その理由となつた事実を解消し、かつ、本市に対して支払いを要したこととなつた債務を支払われた場合

### 3 6. 供給制限等の賠償

本市が10(4)、33又は34の規定により解約をし、又は供給若しくは使用の制限、中止若しくは停止をしたために使用者が損害を受けられても、本市の責めに帰すべき事由がないときは、本市は賠償の責任を負いません。

## VII. 保 安

### 3 7. 供給施設の保安責任

- (1) 内管及びガス栓は使用者の所有とし、使用者の負担で設置していただきます。内管及びガス栓等、使用者の資産となる3(10)の境界線よりガス栓までの供給施設については、使用者の責任において管理していただきます。
- (2) 本市は、ガス事業法令の定めるところにより、(1)の供給施設について検査及び緊急時の応急の措置等の保安責任を負います。
- (3) 本市は、ガス事業法令の定めるところにより、内管及びガス栓並びに昇圧供給装置について、使用者の承諾を得て検査いたします。  
なお、本市は、その検査の結果を速やかに使用者にお知らせいたします。
- (4) 使用者が本市の責に帰すべき事由以外の事由により損害を受けたときは、本市は賠償の責任を負いません。

### 3 8. 周知及び調査義務

- (1) 本市は、使用者に対し、ガスの使用に伴う危険の発生を防止するため、ガス事業法令の定めるところにより、本市広報・ホームページ、印刷物等を通じて必要な事項をお知らせいたします。
- (2) 本市は、ガス事業法令の定めるところにより、屋内に設置された不完全燃焼防止装置の付いていないふろがま、湯沸し器等の消費機器について、使用者の承諾を得て、ガス事業法令で定める技術上の基準に適合しているかどうかを調査します。その調査の結果、これらの消費機器がガス事業法令で定める技術上の基準に適合していない場合には、その使用者にガス事業法令に定める技術上の基準に適合するよう改修し、又は使用を中止する等所要の措置及びその措置をとらなかつたときに生ずべき結果をお知らせいたします。
- (3) 本市は、(2)のお知らせに係る消費機器について、ガス事業法令の定めるところにより、再び調査いたします。
- (4) ガス小売供給に係る無契約状態の期間は、(1)から(3)の周知及び調査を実施できません。また、本市は、これに起因する一切の事象に対して責任を負いません。
- (5) 本市は、ガス使用契約が成立する以前に使用者がガスの供給を受けていた他のガス小売事業者が、ガス事業法令に定められた周知及び調査義務を適切に果たしていなかったことに起因する一切の事象に対して責任を負いません。

### 3 9. 保安に対する使用者の協力

- (1) 使用者は、ガス漏れを感じたときは、直ちにメーターガス栓及びその他のガス栓を閉止して、本市に通知していただきます。この場合、本市は、直ちに適切な処置をとります。
- (2) 本市は、ガスの供給又は使用が中断された場合、その中断の解除のためにマイコンメーターの復帰操作等を使用者にしていただく場合があります。  
供給又は使用の状態が復旧しないときは、(1)の場合に準じて本市に通知していただきます。
- (3) 使用者は、3 7(3)及び3 8(2)のお知らせを受けたときは、ガス事業法令に定める技術上の基準に適合するよう改修し、又は使用を中止する等所要の措置をとっていただきます。
- (4) 本市は、保安上必要と認める場合には、使用者の構内又は建物内に設置した供給施

設、消費機器について、修理、改造、移転若しくは特別の施設の設置を求め、又は使用をお断りすることがあります。

- (5) 本市は、使用者が本市の承諾なしに供給施設を変更し、又は供給施設若しくは32(2)に規定するガスの熱量等に影響を及ぼす施設を設置することをお断りいたします。
- (6) 使用者は、本市が設置したガスマーテーについては、検針及び検査、取替等維持管理が常に容易な状態に保持していただきます。
- (7) 本市は、必要に応じて使用者の3(10)の境界線内の供給施設の管理等について使用者と協議させていただくことがあります。

#### 4 0 . 使用者の責任

- (1) 使用者は、38(1)の規定により本市がお知らせした事項等を遵守してガスを適正かつ安全に使用していただきます。
- (2) 使用者は、乾燥器、炉、ボイラー等保安上の取り扱いに注意を要する特殊な消費機器を設置若しくは撤去する場合又はこれらの消費機器の使用を開始する場合には、あらかじめ本市の承諾を得ていただきます。
- (3) 使用者は、圧縮ガス等を併用する場合など、当該ガスが逆流するおそれがある場合には、本市の指定する場所に本市が認めた安全装置を設置していただきます。この場合、安全装置は使用者の所有とし、その設置に要する費用（設計見積金額に消費税等相当額を加えたものといたします。）を使用者に負担していただきます。
- (4) 使用者は、昇圧供給装置を使用する場合には、その使用方法に従い天然ガス自動車又は次に掲げる全ての条件を満たすものにガスを昇圧して供給することのみに使用していただきます。
  - ① 高圧ガス保安法（昭和26年法律第204号）その他の関係法令に定めるものであること
  - ② 当該昇圧供給装置により昇圧可能な最高の圧力に耐えられる強度を持つものであること
  - ③ 32(2)に規定する供給ガスに適合すること
  - ④ 高圧ガス保安法その他の関係法令に定められる検査の有効期限内のものであること
  - ⑤ 本市で認めた安全装置を備えるものであること
- (5) 法第62条において、使用者の責務として所有・占有するガス工作物に関して以下の事項が規定されており、それを遵守していただきます。
  - ① 一般ガス導管事業の保安業務に協力するよう努めなければならないこと
  - ② 仮に技術基準不適合により改修等の命令が経済産業大臣から発出された場合には、保安業務に協力しなければならないこと
  - ③ 改修等の命令が発出されたにもかかわらず、保安業務に協力しない場合であって、そのガス工作物が公共の安全の確保上特に重要なものである場合には、経済産業大臣が当該所有者・占有者に協力するよう勧告することができる

#### 4 1 . 供給施設等の検査

- (1) 使用者は、本市にガスマーテーの計量の検査を請求することができます。この場合、検査料（検査のために必要となる費用に消費税等相当額を加えたものといたします。）において同じ。）を負担していただきます。ただし、検査の結果、ガスマーテーの誤差が計量法で定める使用公差を超えている場合には、検査料は本市が負担いたします。

- (2) 使用者は、内管、昇圧供給装置、ガス栓、消費機器、使用者のために設置されるガス遮断装置又は整圧器及び3(15)に定めるガスマーター以外のガス計量器等が法令等に定める基準に適合しているかについての検査を本市に請求することができます。この場合、検査の結果が法令等に定める基準に適合しているかどうかにかかわらず検査料は使用者にご負担していただきます。
- (3) 本市は、(1) 及び(2) に規定する検査を行った場合には、その結果を速やかに使用者にお知らせいたします。
- (4) 使用者は、本市が(1) 及び(2) に規定する検査を行う場合には、自ら検査に立ち会い、又は代理人を立ち会わせることができます。

## VIII. その他

### 4.2. 使用場所への立ち入り

本市は、次の各号に掲げる作業のため必要な場合には、使用者の承諾を得て、係員を使用者の供給施設又は消費機器の設置の場所に立ち入らせていただきます。この場合、正当な事由がない限り、立ち入ることを承諾していただきます。

なお、使用者の求めに応じ、係員は所定の証明書を提示いたします。

- ① 検針のための作業（ガスマーテー等の確認作業等を含みます。）
- ② 供給施設の検査及び消費機器の調査のための作業
- ③ 本市の供給施設の設計、工事又は維持管理に関する作業
- ④ 10(1)から(4)の規定による解約等に伴い、ガスの供給を終了させるための作業
- ⑤ 33又は34の規定による供給又は使用の制限、中止又は停止のための作業
- ⑥ ガスマーテー等の法定検定期間満了等による取替の作業
- ⑦ その他保安上の理由により必要な作業

## 附 則

### 1. 実施期日

この最終保障約款は、令和8年1月1日から実施いたします。

### 2. 経過措置

この最終保障約款による改正後の別表第6の規定にかかわらず、この最終保障約款の実施日（以下「実施日」という。）前から継続して供給しているガスの使用で、実施日から令和8年1月31日までの間に行われる最初の検針により料金の支払が確定されるものに係る料金については、なお従前の例によります。

## 別 表

### (別表第1) 供給区域

#### 大網白里市

大網、仏島、駒込、経田、大竹、永田、柿餅、北飯塚、木崎、南今泉、北今泉、四天木、柳橋、桂山、九十根、北吉田、長国、金谷郷、餅木、富田、池田、南玉、北横川、星谷、南飯塚、南横川（ただし、字北弥幾野（3172番2の部分を除く。）、字東弥幾野、字南弥幾野、字中弥幾野、字西弥幾野、字弓渡境、字並塚、字北下谷、字南下谷、字弥左エ門屋敷、字徳兵衛屋敷、字南下団（2587番1及び2587番5の部分を除く。）を除く。）

小西、養安寺、清名幸谷、上谷新田、上貝塚、山口、柿餅上貝塚入会地

ながた野一丁目、ながた野二丁目、みやこ野一丁目、みやこ野二丁目、季美の森南一丁目、季美の森南二丁目、季美の森南三丁目、季美の森南四丁目、季美の森南五丁目、みずほ台一丁目、みずほ台二丁目、みずほ台三丁目、みどりが丘一丁目、みどりが丘二丁目、みどりが丘三丁目、みどりが丘四丁目、東駒込

#### 茂原市

高田511番及び512番1

### (別表第2) 本支管工事費の本市の負担額

#### 1. ガスメーターの能力別本市負担額

| 設置するガスメーターの能力 | ガスメーター1個につき本市の負担する金額 |
|---------------|----------------------|
| 2.5立方メートル毎時以下 | 120,000円             |
| 4立方メートル毎時     | 192,000円             |
| 6立方メートル毎時     | 288,000円             |
| 10立方メートル毎時    | 480,000円             |
| 16立方メートル毎時    | 768,000円             |
| 25立方メートル毎時    | 1,200,000円           |
| 40立方メートル毎時    | 1,920,000円           |
| 65立方メートル毎時    | 3,120,000円           |
| 100立方メートル毎時   | 4,800,000円           |
| 160立方メートル毎時   | 7,680,000円           |
| 250立方メートル毎時   | 12,000,000円          |

2. 1以外のガスメーターを設置する場合の本市負担額は、設置するガスメーターの能力1立方メートル毎時につき48,000円の割合で計算した金額といたします。

3. 32(3)の規定に基づく圧力のガスを供給する場合の本市負担額は、1又は2により算定された金額に、次の係数を乗じた金額といたします。

<係数>

最高圧力が0.1メガパスカル以上0.3メガパスカル未満の場合・・・2

最高圧力が0.3メガパスカル以上1メガパスカル未満の場合・・・4

(別表第3) 本支管及び整圧器

|       | 口 径   |
|-------|---|
| 本 支 管 | 5 0 mm  |
|       | 7 5 mm  |
|       | 8 0 mm  |
|       | 1 0 0 mm  |
|       | 1 5 0 mm  |
|       | 2 0 0 mm  |
|       | 2 5 0 mm  |
|       | 3 0 0 mm  |
|       | ただし、最高使用圧力が0.1メガパスカル以上の導管を用いる場合には、口径80mm以上といたします。 |
|       |   |
| 整 圧 器 | 3 2 mm  |
|       | 4 0 mm  |
|       | 5 0 mm  |
|       | 8 0 mm  |

(別表第4) ガスマーテーの誤差が使用公差を超えている場合の使用量の算式

1. 速動（正しい数量よりも多く計量される場合をいいます。）の場合

$$V = \frac{V_1 \times (100 - A)}{100}$$

2. 遅動（正しい数量よりも少なく計量される場合をいいます。）の場合

$$V = \frac{V_1 \times (100 + A)}{100}$$

(備 考)

V は、18(9)の規定により算定する使用量

V<sub>1</sub>は、計量法で定める使用公差を超えているガスマーテーによる使用量

A は、計量法で定める使用公差を超えているガスマーテーによる速動又は遅動の割合  
(パーセント)

(別表第5) 最高圧力を超える圧力で供給する場合の使用量の算式

$$V = \frac{V_1 \times (101.325 + P)}{101.325 + 0.981}$$

(備考)

V は、18(12)の規定により算定する使用量

P は、最高圧力を超えて供給する圧力 (キロパスカル)

$V_1$  は、ガスマーテーの検針量

※ただし、ガスマーテーに換算機能が内蔵されている場合は、ガスマーテーの検針量をVといたします。

(別表第6) 適用する料金表

1. 適用区分

料金表A 使用量が0立方メートルから25立方メートルまでの場合に適用いたします。

料金表B 使用量が25立方メートルを超える場合に適用いたします。

料金表C 使用量が250立方メートルを超える場合に適用いたします。

2. 料金表A

(1) 基本料金

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 1か月及びガスマーテー1個につき | 792.00円 (税抜) |
|                  | 871.20円 (税込) |

(2) 基準単位料金

|            |              |
|------------|--------------|
| 1立方メートルにつき | 108.00円 (税抜) |
|            | 118.80円 (税込) |

3. 料金表B

(1) 基本料金

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 1か月及びガスマーテー1個につき | 828.00円 (税抜) |
|                  | 910.80円 (税込) |

(2) 基準単位料金

|            |               |
|------------|---------------|
| 1立方メートルにつき | 106.560円 (税抜) |
|            | 117.216円 (税込) |

4. 料金表C

(1) 基本料金

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 1か月及びガスマーテー1個につき | 1,188.00円 (税抜) |
|                  | 1,306.80円 (税込) |

(2) 基準単位料金

|             |              |
|-------------|--------------|
| 1 立方メートルにつき | 105.120円（税抜） |
|             | 115.632円（税込） |

### (別表第7) 早収料金の日割計算 (1)

早収料金は、次の日割計算後基本料金と従量料金の合計といいたします。なお、別表第6の料金表A、料金表B又は料金表Cの適用区分は、料金算定期間の使用量に30を乗じ、次の日割計算日数で除した1か月換算使用量によります。

#### (1) 日割計算後基本料金

$$\text{基本料金} \times \text{日割計算日数} / 30$$

##### (備考)

- ① 基本料金は、別表第6の料金表における基本料金
- ② 日割計算日数は、料金算定期間の日数
- ③ 計算結果の小数点第3位以下の端数切捨て

#### (2) 従量料金

別表第6の料金表における基準単位料金に使用量を乗じて算定いたします。

### (別表第8) 早収料金の日割計算 (2)

早収料金は、次の日割計算後基本料金と従量料金の合計といいたします。なお、別表第6の料金表A、料金表B又は料金表Cの適用区分は、料金算定期間の使用量に30を乗じ、30から供給中止期間の日数を差し引いた日数で除した1か月換算使用量によります。

#### (1) 日割計算後基本料金

$$\text{基本料金} \times (30 - \text{供給中止期間の日数}) / 30$$

##### (備考)

- ① 基本料金は、別表第6の料金表における基本料金
- ② 供給中止期間の日数は、供給中止の日の翌日から供給再開の日までの日数とし、31日以上の場合は30
- ③ 計算結果の小数点第3位以下の端数切捨て

#### (2) 従量料金

別表第6の料金表における基準単位料金に使用量を乗じて算定いたします。

### (別表第9) 標準熱量より2パーセントを超えて低い場合に料金から差し引く金額の算式

$$D = \frac{F \times (C - A)}{C}$$

##### (備考)

D = 23(3)の規定により算定する金額

F = 22の規定により算定した従量料金

C = 32(2)に規定する標準熱量

A = ガス事業法令に規定する方法によって測定したガスの熱量のその月の算術平均値

(別表第10) 燃焼速度・ウォッベ指数

(1) 燃焼速度は、ガスの組成によって決まるもので、次の算式によって得られる数値をいいます。

[算式]

$$MCP = \sum (S_i f_i A_i) / \sum (f_i A_i) \times (1 - K)$$

MCPは、燃焼速度

$S_i$ は、ガス中の各可燃性ガスの燃焼速度であって、次の表に掲げる値

$f_i$ は、ガス中の各可燃性ガスに係る係数であって、次の表に掲げる値

$A_i$ は、ガス中の各可燃性ガスの含有率(体積百分率)

$K$ は、減衰係数であって、次の式により算出した値

$$K = \frac{\sum A_i}{\sum (\alpha_i A_i)} \left\{ \frac{2.5CO_2 + N_2 - 3.77O_2}{100 - 4.77O_2} + \left[ \frac{N_2 - 3.77O_2}{100 - 4.77O_2} \right]^2 \right\}$$

$\alpha_i$ は、ガス中の各可燃性ガスの補正係数であって、次の表に掲げる値

$CO_2$ は、ガス中の二酸化炭素の含有率(体積百分率)

$N_2$ は、ガス中の窒素の含有率(体積百分率)

$O_2$ は、ガス中の酸素の含有率(体積百分率)

|            | 水素   | 一酸化炭素 | メタン  | エタン  | エチレン | プロパン | プロピレン | ブタン  | ブテン  | その他の炭化水素 |
|------------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|----------|
| $S_i$      | 282  | 100   | 36   | 41   | 66   | 41   | 47    | 38   | 47   | 40       |
| $f_i$      | 1.00 | 0.781 | 8.72 | 16.6 | 11.0 | 24.6 | 21.8  | 32.7 | 28.5 | 38.3     |
| $\alpha_i$ | 1.33 | 1.00  | 2.00 | 4.55 | 4.00 | 4.55 | 4.55  | 5.56 | 4.55 | 4.55     |

(2) ウォッベ指数とは、ガスの熱量及び比重によって決まるもので、次の算式によって得られる指数をいいます。

[算式]

$$WI = H / \sqrt{a}$$

WI = ウォッベ指数

a = ガスの空気に対する比重

H = ガスの熱量(メガジュール)

(3) 燃焼性の類別は、燃焼速度、ウォッベ指数により定まり、その範囲とガスグループの対応は、以下の表のとおりといたします。

| 燃焼性の類別 | ガスグループ | ウォッベ指数(WI) |      | 燃焼速度(MCP) |     |
|--------|--------|------------|------|-----------|-----|
|        |        | 最小値        | 最大値  | 最小値       | 最大値 |
| 13A    | 13A    | 52.7       | 57.8 | 35        | 47  |
| 12A    | 12A    | 49.2       | 53.8 | 34        | 47  |