

第一章 概要と用語の定義

1. 各章の構成

本資料では、外皮性能の評価方法及び住戸における設計一次エネルギー消費量の計算方法について示す。本資料で示す計算方法は本章「概要」を含め全 11 章で構成される。以下に各章の概要を示す。

第一章 概要

本章である。本資料全体の概要と用語の定義を示す。

第二章 住宅・住戸の設計一次エネルギー消費量

住宅・住戸(以下、「住戸」という。)の設計一次エネルギー消費量の計算方法を示す。当該住戸における用途別のエネルギー消費量の計算方法については、第三章以降に示しており、第二章においては、当該住戸の設計一次エネルギー消費量が各用途のエネルギー消費量の合計であること、及び太陽光発電設備設置時の売電と自家消費分についての計算方法、コージェネレーション設備を設置した場合の電力需要等の与え方について示す。

第三章 暖冷房負荷と外皮性能

本章では、暖冷房負荷の計算方法を示す。暖冷房負荷は単位温度差当たりの外皮熱損失量(q 値)、単位日射強度当たりの日射熱取得量(m_c 値及び m_H 値)、自然風の利用、蓄熱の利用、熱交換型換気設備の採用、床面積等のパラメータに応じて定まること、及び暖冷房負荷の計算方法を示し、次に q 値、 m_c 値及び m_H 値の計算方法、自然風の利用、蓄熱の利用の条件及び熱交換型換気設備の効果の計算方法について示す。また、外皮の熱損失及び外皮の日射熱取得の節では、外皮性能の基準で重要な指標である「外皮平均熱貫流率(U_A 値)」「冷房期の平均日射熱取得率(η_A 値)」の計算方法について示す。

第四章 暖冷房設備

第三章において計算された暖冷房負荷を用いた暖冷房設備のエネルギー消費量の計算方法を示す。さらにここでは、暖冷房設備により処理される最大の暖冷房負荷を示すことにより、処理されない負荷(「未処理負荷」という。)の計算方法についても示す。計算の概要を第一節で示し、第二節以降においては暖冷房設備ごとに計算方法を示す。また、コージェネレーション設備を利用する場合又は住棟セントラル設備を利用する場合における、温水暖房設備の熱負荷の計算方法についても示す。

第五章 換気設備

本章では、機械換気設備のエネルギー消費量の計算方法を示す。

第六章 照明設備

本章では、照明設備のエネルギー消費量の計算方法を示す。

第七章 給湯設備

本章では、給湯設備のエネルギー消費量の計算方法を示す。また、コージェネレーション設備を利用する場合又は住棟セントラル設備を利用する場合における、熱源機の給湯負荷の計算方法についても示す。

第八章 コージェネレーション設備

本章では、コージェネレーション設備のエネルギー消費量及び発電量の計算方法を示す。コージェネレーション設備で必要となる電力需要については、第三章から第七章まで及び第十章で計算された電力需要の値が使用される。また温水負荷については、第四章及び第七章において計算される値を使用することとしている。

第九章 太陽光発電設備

本章では、太陽光発電設備による発電量の計算方法を示す。ここで計算された時々刻々の発電量を用いて、第二章において本基準で評価される自家消費分と売電分が計算される。

第十章 家電・調理

本章では、家電及び調理のエネルギー消費量の計算方法を示す。本章で示す家電・調理のエネルギー消費量の計算方法については、コージェネレーション設備を導入する場合及び太陽光発電設備の売電量の計算をする場合の与条件として必要である。

第十一章 その他

本章では、主に第二章から第十章までにおいて共通して必要となる条件について示しており、外界気象条件や生活スケジュール等を示す。また、建材や設備、部品等の仕様の確認方法についても示す。

2. 用語の定義

2.1 圧縮機の圧縮効率（4章8節）

圧縮機入力に対する熱源機の暖冷房出力(ただし熱源機内の放熱損失・取得を含む)の比である実働圧縮効率を、ヒートポンプサイクルの理論効率で除した値である。

2.2 行き温水温度（2章、4章1節、7節、8節、7章1節、8章）

温水暖房において熱源機から送水される水又は不凍液の熱源機出口における温度のことである。

2.3 板ガラス（3章3節、4節）

日本工業規格 R3202 に定めるフロート板ガラス及び磨き板ガラス、日本工業規格 R3203 に定める型板ガラス、日本工業規格 R3204 に定める網入板ガラス及び線入板ガラス、日本工業規格 R3206 に定める強化ガラス、日本工業規格 R3222 に定める倍強度ガラス、日本工業規格 R3208 に定める熱線吸収板ガラス、日本工業規格 R3221 に定める熱線反射ガラス及び日本工業規格 R3205 に定める合わせガラスをいい、それらの板ガラスに表面加工による光学的な拡散性を持たせたもの(刷りガラス、フロスト加工又はタペストリー加工)を含む。合せガラスについては、複層ガラス、三層ガラス、Low-E 複層ガラス、Low-E 三層ガラスの定義における板ガラスの枚数の取扱として日本工業規格の定めに関わらずガラス枚数を1枚として取扱う。

2.4 一般部位（3章2節、3節、4節）

外皮を構成する部位のうち、外壁(界壁を含む)、天井、屋根、床(上階側界床及び下階側界床を含む)をいう。

2.5 一般部分（3章3節）

共同住宅における隣接する住戸及び共用部に接する部位において、軸組部分以外の部分をいう。

2.6 内断熱工法（3章3節）

鉄筋コンクリート造等の構造体の内側に断熱施工する方法をいう。

2.7 運転方法（2章、3章1節、4章1節）

暖房設備又は冷房設備を連続的に運転するか間歇的に運転するかの方法のことである。

2.8 SOFC（8章）

コージェネレーション設備のうち、発電ユニットに固体酸化物型燃料電池(Solid Oxide Fuel Cell)を用いた機種を指す。定格の発電効率が高く常時発電を行う機種が一般的である。

2.9 エネルギー利用効率化設備（2章）

エネルギーの効率的利用を図ることのできる設備をいう。本計算方法では、発電により住戸の消費電力量を削減できる設備(太陽光発電設備及びコージェネレーション設備)が該当する。

2.10 FF暖房機（4章1節、4節）

ガス又は灯油を燃料とし、燃焼熱を利用して室内の空気を暖める燃焼機器で、強制給排気型のストーブのことである。

2.11 LED（6章）

LEDを光源に用いた照明器具をいう。LED照明器具には、一般照明用電球形LEDランプとして光源と器具が分離している種類、LED光源と器具が一体である種類を含む。

2.12 オーバーハング型の日除け（3章4節）

窓の直上に設定され、ひさし状に窓面よりも張り出している日除けのことをいう。ひさしのほかに軒、バルコニー、共用廊下等がある。

2.13 温水供給運転率（4章1節、7節、8節、8章）

温水暖房において、運転時に循環配管内の水又は不凍液の循環を発停する場合に、ある運転期間に占める循環配管内の水又は不凍液が循環している時間の比のことである。

2.14 温水暖房（2章、4章1節、7節、7章1節、8章）

熱源機と各暖冷房区画に設置された放熱器とを循環配管で1対1又は1対多で接続し、熱源機において燃焼熱を水又は不凍液と熱交換し、水又は不凍液を熱媒として循環配管により搬送し、放熱器で放熱し暖冷房区画を暖房する方式である。

2.15 温水暖房の温水供給運転率（2章、4章1節、7節）

温水暖房の熱源機における温水供給運転率である。

2.16 温水暖房の熱負荷（2章、4章1節、7章1節、8章）

放熱器の放熱量及び熱損失並びに配管等の熱損失を勘案して定める温水暖房用熱源機が賅う必要がある温水の熱負荷である。

2.17 温水暖房の排熱利用量（8章）

コージェネレーション設備の発電ユニットから発生した排熱のうち、熱損失を除いた、温水暖房熱負荷の削減に実際に寄与した熱量をさす。

2.18 温水暖房排熱利用率（8章）

コージェネレーション設備の発電ユニットから発生した排熱の中で温水暖房に利用された熱量に対する、温水暖房の排熱利用量の比。熱損失が減少するほど排熱利用率は高くなる。

2.19 温水暖房への排熱利用（8章）

コージェネレーション設備の発電ユニットから発生する排熱を、温水暖房に利用すること。排熱量が多いGECやPEFCの一部の機種で行われている。

2.20 温水暖房優先（8章）

コージェネレーション設備の発電ユニットからの排熱を、給湯よりも温水暖房に優先して利用すること。

2.21 温水暖房用熱源機（4章1節、7節、8章）

温水暖房において、温水を供給するために設置された熱源機のことをいう。本計算方法では、熱源機として温水暖房専用型（石油従来型温水暖房機、石油潜熱回収型温水暖房機、ガス従来型温水暖房機、ガス潜熱回収型温水暖房機、電気ヒートポンプ温水暖房機（フロン系冷媒）及び電気ヒーター温水暖房機）、給湯・温水暖房一体型（石油従来型給湯温水暖房機、石油潜熱回収型給湯温水暖房機、ガス従来型給湯温水暖房機、ガス潜熱回収型給湯温水暖房機、電気ヒーター給湯温水暖房機及び電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用型給湯温水暖房機）及びコージェネレーション設備が評価可能である。

2.22 温水熱需要（2章、4章7節、7章1節、8章）

温水暖房において熱源機が賄う必要のある温水の熱の需要のことをいう。

2.23 温水床暖房（3章1節、4章1節、7節、8節）

熱源機より供給された温水を循環させる温水パイプを床に組み込み、床から放熱させる方式をいう。あらかじめ温水パイプを組み込んだ温水パネルを製造し、床に敷設する乾式工法と、温水パイプ等を現場設置した後にモルタル等を流し込み、床と一体となった放熱面を施工する湿式工法に分類される。

2.24 温度交換効率（3章1節）

熱交換型換気設備において、給気乾球温度と外気乾球温度の差が還気乾球温度と外気乾球温度の差にどれだけ近いかを表す指標である。JIS B 8628 全熱交換器に規定された計測方法に則って計測された外気乾球温度、給気乾球温度及び還気乾球温度を用いて計算される。

2.25 温度差係数（3章2節、4章5節、7節）

隣接空間との温度差による貫流熱量の低減等を勘案した係数をいう。

2.26 外気、外気量（3章1節、5章）

室外から換気設備に導入される空気及びその量をいう。

2.27 外気温度能力補正係数（4章2節、6節、7節、8節）

暖房設備機器等又は冷房設備機器の能力を、外気温度等に依存して最大能力が減少することを考慮して補正する係数である。

2.28 外気等（3章2節）

外気又は外気に通じる床裏、小屋裏、天井裏その他これらに類する建築物の部分の部分をいう。

2.29 開口高さ寸法（3章4節）

窓の下端から上端までの垂直寸法をいう。

2.30 開口部（3章1節、2節、3節、4節）

付属部材及び風除室を含む窓及びドアの総称である。

2.31 外皮（3章2節、3節、4節）

外気等に接する天井（小屋裏又は天井裏が外気に通じていない場合にあつては、屋根）、壁、床及び開口部並びに当該単位住戸以外の建築物の部分に接する部分をいう。

2.32 外皮等の表面温度による放射温度を考慮した負荷補正係数（3章1節）

暖房時、室内側の表面温度が高いと、低い場合と比較して、同等の温熱環境を保ったまま室温を下げることができ、それに応じて暖房負荷が少なくなることを勘案するための係数である。暖房方式や運転方法によって値は異なる。

2.33 外皮平均熱貫流率（3章2節）

単位住戸の内外の温度差一度当たりの総熱損失量（換気による熱損失量を除く。）を外皮の面積で除した数値をいう。

2.34 界壁（3章2節、3節、4節）

共同住宅等における隣接する住戸及び共用部に接する壁をいう。戸境壁ともいう。

2.35 開放可能部の面積（3章1節）

開口部の開放可能な部分の面積であり、窓サッシ等については呼称の内法基準寸法から求めた面積が基本となる。ただし、引き違い窓、上下窓等の開口部や引き戸、ふすま等の室内開口については、開放時にガラス障子等で重なりが生じ通風に寄与しない部分の面積は除外される。

2.36 開放可能部の面積比（3章1節）

通風経路が通過する居室（非居室は含まない）の床面積（又は床面積の合計）に対する開口部の開放可能な部分の面積の比である。

2.37 界床（3章2節、3節、4節）

共同住宅等における隣接する住戸及び共用部に接する床をいう。戸境床ともいう。

2.38 拡散配光器具（6章）

居室等、比較的面積の大きい範囲を照明するための配光を有するシーリングライト等の照明器具のことをいう。

2.39 ガス温水暖房機（4章7節）

液化石油ガス又は都市ガスを主たるエネルギー源とする温水暖房機。給湯機能を持たない。

2.40 ガス給湯温水暖房機（4章7節、7章1節）

液化石油ガス又は都市ガスを主たるエネルギー源とする給湯温水暖房機。給湯機能と温水暖房機能を持つ。給湯機能において本計算方法では瞬間的に加熱して給湯する、JIS S2109 における「先止め式の瞬間湯沸器」に該当する瞬間式のみをさし、給湯時より前にあらかじめ加熱を行う貯湯式等は除く。

2.41 ガス給湯機（7章1節）

液化石油ガス又は都市ガスを主たるエネルギー源とする給湯機。本計算方法では瞬間的に加熱して給湯する、JIS S2109 における「先止め式の瞬間湯沸器」に該当する瞬間式のみをさす。給湯時より前にあらかじめ加熱を行う貯湯式等は除く。

2.42 ガス従来型温水暖房機（4章1節、7節）

液化石油ガス又は都市ガスを主たるエネルギー源とする温水暖房機。給湯機能を持たない。ガスの燃焼熱により温水又は不凍液を温める機器であり、潜熱回収を行わない機器をいう。

2.43 ガス従来型給湯温水暖房機（4章1節、7節）

液化石油ガス又は都市ガスを主たるエネルギー源とする給湯温水暖房機。給湯機能と温水暖房機能を持つ。給湯機能において本計算方法では瞬間的に加熱して給湯する、JIS S2109 における「先止め式の瞬間湯沸器」に該当する瞬間式のみをさし、給湯時より前にあらかじめ加熱を行う貯湯式等は除く。温水暖房機能においては、ガスの燃焼熱により温水又は不凍液を暖める機器であり、潜熱回収を行わない機器をいう。

2.44 ガス潜熱回収型温水暖房機（4章1節、7節）

液化石油ガス又は都市ガスを主たるエネルギー源とする温水暖房機。給湯機能を持たない。ガスの燃焼熱により温水又は不凍液を温める機器であり、従来型の一次熱交換器に加え二次熱交換器で排気中の水蒸気を水にすることにより、排気中の潜熱を回収して、熱効率を向上させた熱源機のことである。

2.45 ガス潜熱回収型給湯温水暖房機（4章1節、7節）

液化石油ガス又は都市ガスを主たるエネルギー源とする給湯温水暖房機。給湯機能と温水暖房機能を持つ。給湯機能において本計算方法では瞬間的に加熱して給湯する、JIS S2109 における「先止め式の瞬間湯沸器」に該当する瞬間式のみをさし、給湯時より前にあらかじめ加熱を行う貯湯式等は除く。温水暖房機能においては、ガスの燃焼熱により温水又は不凍液を暖める機器であり、従来型の一次熱交換器に加え二次熱交換器で排気中の水蒸気を水にすることにより、排気中の潜熱を回収して、熱効率を向上させた熱源機のことである。

2.46 仮想居住人数（2章）

一次エネルギー消費量を計算するために想定する、当該住戸の床面積の合計より一意に定まる居住者の人数をいう。当該住戸に実際に居住する人数ではない。

2.47 架台設置形（9章）

太陽電池モジュールを、屋根と空隙を設けて間接に設置した太陽電池アレイで、屋根置き形以外のものをいう。

2.48 家電（2章、10章）

一般消費者の生活の用に供され、電気を機能上重要な作動のために使用する機械器具及びこれらの電源として使用される電池類で、商用交流電源を使用するもののほか、電池を使用するものを含む。ただし、住宅設備としてあらかじめ工事により住宅に設置されることを目的として設計、製造されたものは除く。

2.49 壁付け式換気設備（5章）

1 台の換気設備に合計 1m 未満のダクトしか使用していないもので、外壁に設置するパイプ用ファン等がこれにあたる。

2.50 壁用アレイ（9章）

壁に太陽電池モジュールを設置した太陽電池アレイをいう。さらに、構造又は用途によって壁設置形、壁材一体形及び壁材形に分けられる。

2.51 框ドア（3章3節）

出入りを前提として、周囲に枠をつくりその枠を仕口によって組み立てたものをいう。

2.52 還気、還気量（3章1節、5章）

室内から機械換気設備に導入される空気及びその量をいう。

2.53 換気回数（3章1節、5章）

換気量を換気対象の空間の気積で除した値であり、その空間の空気が1時間に何回入れ替わるかを示す値(回/時)をいう。

2.54 換気量の余裕率（5章）

換気設備の風量は、必要有効換気量に一定の余裕を見て設計されることが通常であり、その余裕の程度のことをいう。

2.55 間歇運転（2章、3章1節、4章1節）

居住者が在室している時のみ居室を暖房又は冷房する運転のことである。

2.56 間歇運転能力補正係数（4章2節、6節、7節、8節）

間歇運転を行う場合の立ち上がり時の運転を考慮して暖房設備機器等又は冷房設備機器に必要な能力を補正する係数である。

2.57 機械換気設備（2章、5章）

電動機で駆動する送風機を用いて建物内と屋外の間で換気(空気の入れ替え)を行う設備。全般換気設備及び局所換気設備で構成される。本計算法は、断熱区画内に設置された機械換気設備を対象としており、断熱区画外の車庫等の空間を対象とした機械換気設備は対象外である。

2.58 機外静圧（5章）

換気設備を構成する部材の両端に作用する静圧差(Pa)のことをいう。

2.59 期間平均太陽熱外気温度（7章2節）

太陽熱外気温度を当該日を含む前後15日間で平均した温度であり、寒冷時に凍結防止のため水抜きが必要となる、太陽熱温水器の使用可能かどうかを判定するために使用される。

2.60 基準給湯温度（7章1節）

給湯機出口の温度を示す。本計算法では用途にかかわらず40℃を想定している。

2.61 基準給湯量（7章1節）

各水栓及び浴槽において、節湯措置を行う前の給湯量。本計算法では、家族人数ごとに標準的な給湯量を定めている。

2.62 基準集熱量（7章2節）

太陽熱集熱部において集熱された太陽熱利用給湯設備に利用可能な熱量のことをいう。

2.63 基準状態の日射強度（9章）

JIS C8960「太陽光発電用語」に規定される基準状態（標準試験状態）の日射強度であり、JIS C8960 で規定される 1.0kW/m² の値を用いる。

2.64 基礎等（3章3節、4節）

外皮のうち、土に接する基礎の部位をいう。ただし、地盤面からの高さが 400mm を超える部分は除き、代わりに外壁とみなす。

2.65 基礎等の立ち上がり部分（3章3節）

基礎等の部分で、鉛直方向に立ち上がっている部分をいう。

2.66 基礎等の底盤部分（3章3節）

基礎等の底の部分を用いる。

2.67 基礎等の深さ（3章3節）

地盤面から基礎等の底盤部分までの深さをいう。

2.68 給気、給気量（3章1節、5章）

機械換気設備から室内に供給される空気、及びその量をいう。

2.69 給湯温水暖房機（7章1節）

給湯機と温水暖房用熱源機の両方の機能を持つ機器のことをいう。

2.70 給湯機（7章1節）

給湯設備の中において、水を加熱して湯を供給する機器のうち、ガス、石油及び電気を主なエネルギー源とするもの。太陽熱を主なエネルギーとするものは除く。

2.71 給湯機効率（7章1節）

ガス給湯機及び石油給湯機における給湯使用時の効率のことであり、用途（流量）によって効率は異なる。

2.72 給湯設備（2章、7章1節）

浴槽、浴室シャワー、台所、洗面所等の水栓及びふろに湯を供給し、又はふろを追焚するための設備である。主に給湯機、太陽熱利用給湯設備、水栓及び配管から構成される。

2.73 給湯単機能（7章1節）

水栓への給湯機能のみをもつ給湯機。浴槽湯はりや浴槽水栓湯はりにより行う。

2.74 給湯の排熱利用量（8章）

コージェネレーション設備の発電ユニットから発生した排熱のうち、熱損失を除いた、給湯熱負荷の削減に実際に寄与した熱量をさす。

2.75 給湯排熱利用率（8章）

コージェネレーション設備の発電ユニットから発生した排熱の中で給湯に利用された熱量に対する、給湯の排熱利用量の比。熱損失が減少するほど排熱利用率は高くなる。

2.76 給湯優先（8章）

コージェネレーション設備の発電ユニットからの排熱を、温水暖房よりも給湯に優先して利用すること。

2.77 筐体放熱損失（4章7節）

温水暖房のガス熱源機及び石油熱源機における概念で、運転中に温水の供給する時間（温水供給運転率）にかかわらず熱源機の筐体部分から一定の割合で損失する熱のことをいう。熱源機の排気による損失は含まない。この値は熱源機の保温性能及び温水温度に依存する。

2.78 局所換気設備（2章、5章）

汚染物質が発生する場所において局所的に換気を行う設備のことである。燃焼ガス、水蒸気及び臭気が発生する台所、浴室、便所等が対象である。ただし、全般換気設備を兼ねる場合においては、全般換気設備及び局所換気設備として当該住戸のエネルギー消費量を計算しなければならない。

2.79 居室のみを暖房する方式（2章、3章1節、4章1節）

暖房期間中、居室を暖房する方式である。廊下等の非居室は暖房しない。本計算方法では本方式の運転方式として連続運転及び間歇運転の2種類を想定している。

2.80 居室のみを冷房する方式（2章、3章1節、4章1節）

冷房期間中、居室を冷房する方式である。廊下等の非居室は冷房しない。本計算方法では本方式の運転方法として間歇運転のみを想定している。

2.81 居住人数（5章、6章、7章1節、10章）

住戸に居住する人数である。本計算方法では、1人から4人を想定している。

2.82 金属製（建具）（3章3節）

アルミニウム合金等の金属で構成された構造のものであり、枠等の一部にプラスチック等を使用した構造のものを含む。

2.83 金属製高断熱フラッシュ構造の戸（3章3節）

金属製表裏面材の中間に断熱材を密実に充填し、辺縁部を熱遮断構造とした戸のうち、戸の厚さ 60 ミリメートル以上のものをいう。

2.84 金属製断熱フラッシュ構造の戸（3章3節）

金属製表裏面材の中間に断熱材を密実に充填し、辺縁部を熱遮断構造とした戸をいう。

2.85 金属製熱遮断構造（建具）（3章3節）

金属製の建具で、その枠及び框等の中間部を樹脂等の断熱性を有する材料で接続した構造をいう。

2.86 金属製ハニカムフラッシュ構造の戸（3章3節）

金属製表裏面材の中間の密閉空気層を紙製又は水酸化アルミニウム製の仕切り材で細分化した構造の戸をいう。

2.87 金属製フラッシュ構造の戸（3章3節）

金属製表裏面材の中間に断熱材を充填した構造の戸をいう。

2.88 結晶系以外の太陽電池（9章）

単結晶シリコン及び多結晶シリコン以外の材料を用いた太陽電池の総称である。

2.89 結晶系太陽電池（9章）

半導体材料として単結晶シリコン又は多結晶シリコンを用いた太陽電池をいう。

2.90 玄関ポーチに設置された照明設備（6章）

屋外の玄関ポーチに設置される照明器具で、建築躯体に付随するもの。軒下に設置されるダウンライトやブラケットライト等。

2.91 顕熱交換型換気設備（3章1節）

還気と給気の間で熱交換を行って、還気に含まれる顕熱の一部を回収することによって換気熱負荷を抑制することを目的とした換気設備である。

2.92 剛床工法（3章3節）

根太を設けず厚い床下地合板を大引又は床梁に留めつけて床組とする工法をいい、根太レス工法ともいう。

2.93 広照配光器具（6章）

廊下等、比較的面積の小さい範囲を照明するための配光を有する照明器具のことをいう。光の広がり大きいダウンライト等。

2.94 構造熱橋部（3章3節）

鉄筋コンクリート造等の単位住戸の床、間仕切壁等が断熱層を貫通する部分をいう。

2.95 高断熱浴槽（7章1節）

本体や蓋の熱損失量を低減させることで、湯温の低下を抑制し追焚負荷を削減した浴槽をいう。JIS A 5532:2011「浴槽」において「高断熱浴槽」と定義された浴槽の性能を満たしていることが条件である。

2.96 コージェネレーション設備（2章、4章1節、7節、7章1節、8章）

ガスエンジン又は燃料電池により発電し住戸内に電気を供給する設備であり、同時に発電時の排熱は給湯等に利用される。温水暖房を設置している場合には、発電時の排熱が暖房に利用される場合もある。本計算方法では、コージェネレーション設備として、GEC(ガスエンジンコージェネレーション)、PEFC(固体高分子形燃料電池)及びSOFC(固体酸化物形燃料電池)の3種類に分類され、さらに各種類の中でも発電、排熱効率又は排熱利用形態等の運転方式により何種類かのカテゴリーに分類される。

2.97 最大出力（4章1節、2節、3節、4節、5節、6節、7節、8節）

暖房設備機器等又は冷房設備機器が運転時の外気温湿度等の条件に応じて処理できる最大の能力である。

2.98 最大暖房出力（4章1節、2節、3節、4節、5節、6節、7節、8節）

暖房設備機器等が運転時の外気温湿度等の条件に応じて処理できる最大の能力である。

2.99 最大暖房出力比（4章3節）

定格暖房能力に対する最大暖房出力の比である。

2.100 最大暖房能力（4章3節、4節、8節）

暖房設備機器等が最大で処理できる暖房能力のことであり、定格条件において計測された値である。

2.101 最大暖房能力比（4章3節）

定格暖房能力に対する最大暖房能力の比である。

2.102 最大冷房顕熱出力（4章1節、2節、3節）

冷房設備機器が運転時の外気温湿度等の条件に応じて処理できる最大の顕熱能力である。

2.103 最大冷房出力（4章2節、3節）

冷房設備機器が運転時の外気温湿度等の条件に応じて処理できる最大の能力である。

2.104 最大冷房出力比（4章3節）

定格冷房能力に対する最大冷房出力の比である。

2.105 最大冷房潜熱出力（4章1節、2節、3節）

冷房設備機器が運転時の外気温湿度等の条件に応じて処理できる最大の潜熱能力である。

2.106 最大冷房潜熱負荷（4章3節）

ルームエアコンディショナーにおける室内機の熱交換器において、ある処理冷房顕熱負荷が与えられた場合に、最大で処理できる冷房潜熱負荷のことであり、熱交換器表面の温度分布や室内機吹き出し風量などの制御、熱交換器の表面積等の熱交換器の仕様に依存する。

2.107 最大冷房能力（4章3節）

冷房設備機器が最大で処理できる冷房能力のことであり、定格条件において計測された値である。

2.108 最大冷房能力比（4章3節）

定格冷房能力に対する最大冷房能力の比である。

2.109 参照機械換気量（5章）

当該住戸の床面積の合計、参照天井高さ、換気回数及び全般換気設備の換気量の余裕率の積を、有効換気量率（第二種換気設備又は第三換気設備の場合は1とする）で除した値をいう。

2.110 参照天井高さ（5章）

床面積の合計から当該住戸の気積を簡便に求めるために定めた天井高の想定値。2.4mとする。

2.111 参照風速（3章1節）

通風を確保する措置の有無の判定を行う際に設定される建物周囲の風速である。

2.112 三層複層ガラス（3章3節、4節）

3枚の板ガラス（仕切り部材を含む。）により構成されるガラスであって、当該ガラスの間に2つの中空層を有するものである。トリプルガラスともいう。

2.113 GEC（8章）

コージェネレーション設備のうち、発電ユニットにガスエンジン（Gas Engine Co-generation）を用いた機種を指す。排熱量が多く1日の中で発電・停止を繰り返す機種が一般的である。

2.114 自家消費分（2章）

太陽光発電設備により発電された電力量のうち、住戸内で消費される電力量のことをいう。

2.115 軸組構法（3章3節）

木構造の構法の一つで、主に柱や梁等の軸組（線材）で支える構法をいう。在来工法とも呼ばれる。

2.116 軸組部分（3章3節）

共同住宅における隣接する住戸及び共用部に接する部位において、構造部材、下地材等をいう。

2.117 試験等（11章4節）

サンプリングした試験体による性能確認のための試験又は計算をいい、立会試験も含むこととする。

2.118 室内開口（3章1節）

居住者が通風を確保することができる室内の開口のことであり、意図せず通風が阻害されない開口部を基本とし、引き戸及びふすま、通気用の欄間開口、開放のまま固定できる機能（ドアストッパー等）をもった扉等の建具を有する開口部が該当する。

2.119 室内機吸い込み湿度に関する冷房出力補正係数（4章3節）

室内機の吸い込み湿度について、定格能力等が計測された定格条件と実運転時とで異なることを冷房出力に関して補正する係数である。

2.120 室内機吹き出し風量に関する出力補正係数（4章3節）

室内機の吹き出し風量について、定格能力等が計測された定格条件と実運転時とで異なることを出力に関して補正する係数である。

2.121 室内機吹き出し風量に関する暖房出力補正係数（4章3節）

室内機の吹き出し風量について、定格能力等が計測された定格条件と実運転時とで異なることを暖房出力に関して補正する係数である。

2.122 室内機吹き出し風量に関する冷房出力補正係数（4章3節）

室内機の吹き出し風量について、定格能力等が計測された定格条件と実運転時とで異なることを冷房出力に関して補正する係数である。

2.123 室内光束（6章）

室の大きさや用途に応じて必要となる室内全体のランプ光束量のことである。

2.124 自動によるこまめな照明の ON-OFF が可能な制御（6章）

人感センサー等を用いて、自動的に照明の ON-OFF を行う制御をいう。

2.125 地盤面からの基礎等の底盤等上端（3章3節）

地盤面から基礎底盤上端又は耐圧盤上端をいう。

2.126 遮熱複層ガラス（3章3節、4節）

室外側のガラス1枚に熱線反射ガラス又は熱線吸収板ガラスを使用して日射熱取得率を低減した複層ガラスをいい、「熱線反射ガラス1種」、「熱線反射ガラス2種」及び「熱線反射ガラス3種」とは、日本工業規格 R3221 に定める日射遮蔽性の区分によるものをいい、「熱線吸収板ガラス2種」とは、日本工業規格 R3208 に定める日射熱取得率の区分によるものをいう。

2.127 住戸（2章）

人の居住の用に供する建築物又は建築物の部分をいう。

2.128 住戸全体を連続的に暖房する方式（2章、3章1節、4章1節）

暖房期間中、居室すべて、並びに、クローゼット、倉庫、食品庫及び階間等の空間を除く非居室を、連続的に暖房する方式のことである。

2.129 住戸全体を連続的に冷房する方式（2章、3章1節、4章1節）

冷房期間中、居室すべて、並びに、クローゼット、倉庫、食品庫及び階間等の空間を除く非居室を、連続的に冷房する方式のことである。

2.130 充填断熱工法（3章3節）

木造又は鉄骨造の構造体の内部に断熱層を設ける工法をいう。ただし、天井における充填断熱工法とは、天井と屋根の間の空隙部分に熱橋部が生じないように充填する断熱工法をいう。

2.131 樹脂と金属の複合材料製（建具）（3章3節）

屋外側の建具の大半に金属、屋内側の建具の大半に樹脂を使用した構造をいう。

2.132 主たる居室（2章、3章1節、4章1節、6章）

当該住戸又は当該住戸の部分における熱的境界の内側に存する居室のうち、基本生活行為において、就寝を除き日常生活上在室時間が長い居室のことであり、居間（リビング）、食堂（ダイニング）及び台所（キッチン）をいう。

2.133 取得日射量補正係数（3章4節）

地域、ガラス種別並びに暖房期又は冷房期の別ごとにひさし等のオーバーハング型の日除けの効果、ガラスの入射角特性及び地表面反射を考慮して定めた係数をいう。

2.134 循環ポンプ（7章1節）

浴槽追焚時において給湯機と浴槽間で湯の循環を行うためのポンプのことをいう。

2.135 上下温度分布を考慮した負荷補正係数（3章1節）

対流式の暖房設備を採用した場合、外皮の断熱性能が低いことによる上下温度差の拡大に対し、居住者付近の温度を設定温度に保つために必要な暖房負荷の増加を考慮した係数のことである。

2.136 使用時間率（6章）

照明設備の設計一次エネルギー消費量を計算するに当たり各照明区画に設置された照明器具の点灯時間の割合をいい、1時間当たりに点灯される時間の割合のことである。本計算方法では照明区画ごとに1時間単位で想定されている。

2.137 消費電力（5章）

全般換気設備により消費される電力(W)で、JIS C 9603「換気扇」又はJIS B 8628「全熱交換器」で規定された測定方法又は同等の精度を有する測定法により計測される。

2.138 照明器具の種類（6章）

照明器具の配光により区分される種類のこと。拡散配光器具や広照配光器具等。

2.139 照明区画（6章）

照明器具の種類、照明設備の制御方法及び配置、照度の設定、室等の形状並びに内装仕上げが同一の部分を用いる。

2.140 照明設備（2章、6章）

住戸において、光源及び照明器具から構成される照明用途に資する設備であり、本計算方法では「明視性」の役割に供される設備、「快適性」や「演出性」をもたらす設備のうち「明視性」と当該役割の両方を持つ設備及び住戸内部の玄関と連続する玄関ポーチの設備を対象としている。照明計画段階で通常除かれる設備や住戸と切り離されて別途設置される外構等の設備は対象としていない。

2.141 上面放熱率（4章5節、7節、8節）

床上側と床下側が同一温度の場合の床暖房パネルに投入したエネルギーのうち上面に放熱される熱の割合を用いる。主に床裏側の断熱性能に依存する。床上側と床下側の温度が異なる場合の上面への放熱割合はこの上面放熱率と同じにならないことに留意する必要がある。

2.142 小流量吐水機構（7章1節）

浴室シャワー水栓において、本計算方法付録「小流量吐水機構を有する水栓の適合条件」を満たす水栓を用いる。

2.143 初期照度補正制御による補正係数（6章）

照明設備の新設又は交換後の初期の過剰照度を適切な明るさに自動的に調光制御することによる消費電力量の低減効果に対応する補正を用いる。

2.144 処理暖房負荷（2章、4章1節、2節、3節、4節、5節、6節、7節、8節）

暖房設備機器等が処理した暖房負荷のことである。

2.145 処理負荷（4章1節、2節、3節、4節、5節、6節、7節）

暖房設備機器等又は冷房設備機器が処理した暖房負荷又は冷房負荷のことである。

2.146 処理冷房顕熱負荷（4章1節、2節、3節）

冷房設備機器が処理した顕熱負荷のことである。

2.147 処理冷房潜熱負荷（4章1節、2節、3節）

冷房設備機器が処理した潜熱負荷のことである。

2.148 処理冷房負荷（4章2節、3節）

冷房設備機器が処理した全熱負荷のことである。

2.149 人感センサー（6章）

人を感知して自動で照明設備を点滅させる機能である。

2.150 人感センサーによる補正係数（6章）

人を感知して自動で照明設備を点滅させる機能が設置されているときの消費電力量の低減効果に対応する補正を用いる。

2.151 垂直面日射熱取得率（3章4節）

壁体等の面に垂直に入射する日射について、壁体等を透過する日射の放射束と、壁体等に吸収されて室内側に伝達される熱流束との和の、入射する日射の放射束に対する比のことをいう。

2.152 生活スケジュール（5章、6章、7章1節、10章、11章3節）

年間の一次エネルギー消費量を計算するために想定した居住者の生活スケジュールのことであり、「平日」「休日」等の生活パターンごとに定められた1日の行為の時刻別スケジュールと1年間の各日付がどの生活パターンに該当するかを定めた年間のスケジュールから構成される。

2.153 制御におけるセカンドモードの割合（7章1節）

電気ヒートポンプ給湯機において、ファーストモードに次いで一般的に用いられる制御モードのこと。本計算方法では、セカンドモードの利用率を40%としている。

2.154 製造事業者が定める標準的な圧力損失（5章）

製造者が、送風機の標準的な風量を表示するときに想定する送風機の機外静圧(Pa)をいう。

2.155 石油温水暖房機（4章7節）

灯油を主たるエネルギー源とする温水暖房機。給湯機能を持たない。

2.156 石油給湯温水暖房機（4章7節、7章1節）

灯油を主たるエネルギー源とする給湯温水暖房機。給湯機能と温水暖房機能を持つ。給湯機能において本計算方法では、瞬間的に加熱して給湯する瞬間式(JIS S3024における瞬間形)及び小型の貯湯槽を有する瞬間貯湯式(JIS S3024における貯湯式急速加熱形)をさし、貯湯式は除く。

2.157 石油給湯機（7章1節）

灯油を主たるエネルギー源とする給湯機。本計算方法では、瞬間的に加熱して給湯する瞬間式(JIS S3024における瞬間形)及び小型の貯湯槽を有する瞬間貯湯式(JIS S3024における貯湯式急速加熱形)をさす。貯湯式は除く。

2.158 石油従来型温水暖房機（4章1節、7節）

灯油を主たるエネルギー源とする温水暖房機。給湯機能を持たない。灯油の燃焼熱により温水又は不凍液を温める機器であり、潜熱回収を行わない機器をいう。

2.159 石油従来型給湯温水暖房機（4章1節、7節）

灯油を主たるエネルギー源とする給湯温水暖房機。給湯機能と温水暖房機能を持つ。給湯機能において本計算方法では、瞬間的に加熱して給湯する瞬間式(JIS S3024における瞬間形)及び小型の貯湯槽を有する瞬間貯湯式(JIS S3024における貯湯式急速加熱形)をさし、貯湯式は除く。温水暖房機能においては、灯油の燃焼熱により温水又は不凍液を暖める機器であり、潜熱回収を行わない機器をいう。

2.160 石油潜熱回収型温水暖房機（4章1節、7節）

灯油を主たるエネルギー源とする温水暖房機。給湯機能を持たない。灯油の燃焼熱により温水又は不凍液を温める機器であり、従来型の一次熱交換器に加え二次熱交換器で排気中の水蒸気を水にすることにより、排気中の潜熱を回収して、熱効率を向上させた熱源機のことである。

2.161 石油潜熱回収型給湯温水暖房機（4章1節、7節）

灯油を主たるエネルギー源とする給湯温水暖房機。給湯機能と温水暖房機能を持つ。給湯機能において本計算方法では、瞬間的に加熱して給湯する瞬間式（JIS S3024 における瞬間形）及び小型の貯湯槽を有する瞬間貯湯式（JIS S3024 における貯湯式急速加熱形）をさし、貯湯式は除く。温水暖房機能においては、灯油の燃焼熱により温水又は不凍液を暖める機器であり、従来型の一次熱交換器に加え二次熱交換器で排気中の水蒸気を水にすることにより、排気中の潜熱を回収して、熱効率を向上させた熱源機のことである。

2.162 設計一次エネルギー消費量（2章、5章、6章）

当該住戸における外皮性能、設備の種類及び仕様をもとに計算した一次エネルギー消費量のことである。

2.163 設計照度（6章）

室の用途に応じて定まる設計時の平均床面照度である。

2.164 設計風量（5章）

送風機の静圧－風量特性とダクト等から構成される空気の流れ経路に関する静圧－風量特性を基に推定される換気設備の風量(m³/h)をいう。

2.165 節湯水栓（7章1節）

湯の使用量低減により一次エネルギー消費量の削減に資する水栓のうち、サーモスタット湯水混合水栓、ミキシング湯水混合水栓又はシングルレバー湯水混合水栓であり、かつ手元止水機構を有する水栓、小流量吐水機構を有する水栓、又は水優先吐水機構を有する水栓をいい、流量調節部及び温度調節部が使用者の操作範囲内にあるものを対象とする。

2.166 節湯措置（7章1節）

各水栓、配管および浴槽において給湯量を削減するための手法を採用することをいう。

2.167 節湯の効果係数（7章1節）

各水栓における基準給湯量に対する、節湯措置により削減された給湯量の比。

2.168 節湯補正給湯量（7章1節）

基準給湯量から節湯措置により削減された給湯量のこと。

2.169 節湯補正給湯熱負荷（7章1節、2節）

節湯補正給湯量の分だけ給水を給湯温度まで加熱するのに必要な熱負荷のこと。

2.170 線熱貫流率（3章2節、3節）

土間床外周部及び基礎等、又は熱橋部において、内外の温度差1度の場合の1メートルあたりに貫流する単位時間当たりの熱量である。

2.171 全熱交換型換気設備（5章）

還気と給気の間で熱交換を行って、還気に含まれる全熱の一部を回収することによって換気熱負荷を抑制することを目的とした換気設備のことである。

2.172 線熱損失係数（4章7節）

温水暖房の温水配管からの熱損失に影響を与える指標であり、温水温度と配管周囲空気温度との温度差が1度であった場合の配管1mあたりに損失する熱量のことである。

2.173 全般換気設備（2章、3章1節、5章）

生活用品や建材から発生する化学物質及び臭い、生活に伴い発生する水蒸気その他の一般的に想定される室内空気汚染物質の排出のため、住戸全体又は居室全体を対象とし換気する設備である。

2.174 全般換気設備の消費電力（5章）

全般換気設備が通常の使用条件で連続運転されているときの電動機及び換気設備に含まれる補機類の消費電力の合計値をいう。

2.175 洗面水栓（7章1節、2節、8章）

洗面シンクへの給湯に用いる水栓のことをいう。

2.176 層（3章3節）

断面方向に部分を構成する、仕上げ材、断熱材等の建材の種類が同じ層又は空気層をいう。

2.177 送水ポンプの消費電力量（4章7節）

温水暖房のガス熱源機及び石油熱源機、電気ヒーター式熱源機において温水の循環のためのポンプで消費される電力のことである。

2.178 ソーラーシステム（7章1節、2節）

太陽熱を利用して給湯する装置のうち、JIS A4112に規定される集熱媒体を強制循環する太陽集熱器と、JIS A4113に規定される蓄熱媒体により熱エネルギーを顕熱として貯蔵する太陽蓄熱槽を組み合わせた機器の総称。

2.179 ソーラーシステムの循環ポンプ（7章1節、2節）

ソーラーシステムにおいて、太陽集熱器と貯湯槽の間で不凍液を強制循環させるためのポンプをいう。

2.180 ソーラーシステムの循環ポンプの稼働閾値（7章2節）

ソーラーシステムにおいて、太陽熱集熱部設置面の単位面積当たり平均日射量が本値以上の時刻に集熱が行われるものとする。本計算方法では、150W/m²とする。

2.181 ソーラーシステムのタンク蓄熱量（7章2節）

ソーラーシステムのタンクに蓄えられた給水温度基準の総熱量。

2.182 ソーラーシステムのタンク内温度（7章2節）

ソーラーシステムのタンクに蓄えられた湯の温度。

2.183 ソーラーシステムのタンク有効利用率（7章2節）

ソーラーシステムにおいて各日の集熱時にタンク内の貯湯が何回入れ替わったかを示す値。本計算方法においては、日中の集熱時における給湯消費量はごく少ないとして、本値は1としている。

2.184 ソーラーシステムのタンク容量（7章2節）

ソーラーシステムのタンクの総量。「JIS A 4113:2011 太陽熱蓄熱槽」における蓄熱槽容量に該当する。

2.185 ソーラーシステムのタンク容量補正集熱量（7章2節）

ソーラーシステムにおいて貯湯槽の容量を考慮した集熱量。ソーラーシステムにおいては、太陽集熱器と貯湯槽の容量の組合せを選択することができるが、貯湯槽の容量が過小な場合には太陽集熱器が集めることが

できる集熱量の一部を有効に利用することができない。

2.186 ソーラーシステムの分担率上限値（7章2節）

ソーラーシステムにより分担できる給湯熱負荷（浴槽追焚を除く）の割合の上限。本計算方法では 90%として
いる。

2.187 外断熱工法（3章3節）

鉄筋コンクリート造等の構造体の外側に断熱施工する方法をいう。

2.188 外付けブラインド（3章4節）

窓の直近外側に設置され、金属製スラット等の可変により日射調整機能を有するブラインドをいう。

2.189 外張断熱工法（3章3節）

木造又は鉄骨造の構造体の外気側に断熱層を設ける工法をいう。

2.190 その他の居室（2章、3章1節、4章1節、6章）

当該住戸又は当該住戸の部分における熱的境界の内側に存する居室のうち、主たる居室以外の居室のこ
とであり、寝室、子ども室、和室等をいう。

2.191 その他の設計一次エネルギー消費量（2章）

住戸内で消費されるエネルギー消費量のうち、暖冷房設備、機械換気設備、照明設備及び給湯設備のエ
ネルギー消費量に含まれないエネルギー消費量のことであり、本計算方法においては家電及び調理のエネ
ルギー消費量が該当する。

2.192 第一種換気設備（5章）

給気と排気の双方のために送風機を用いるものをいう。

2.193 待機時及び水栓給湯時の補機による消費電力量（7章1節）

給湯が停止している状態及び水栓から給湯されている際の給湯機の給気ブローアーや内部回路の消費する
電力量の合計。浴槽湯はりや追焚で消費される電力量は除く。

2.194 第三者試験機関（11章4節）

設備機器の試験等を実施する機関であり、試験所登録制度（JNLA）に基づく登録試験機関、JIS Q 17025
（ISO/IEC17025）に基づき認定された試験機関をいう。また、ここでいう第三者試験機関は、登録、認定された
試験の範囲（規格）に限らない試験等を行うことができるものとする。

2.195 第三者試験等審査機関（11章4節）

設備機器の試験等の結果審査を行う機関であり、試験所登録制度（JNLA）に基づく登録試験機関、JIS Q
17025（ISO/IEC17025）に基づく認定試験機関、JIS Q 0065（ISO/IEC GUIDE65）に基づく製品認証機関、JIS
Q 17065（ISO/IEC17065）に基づく認証機関又は工業標準化法に基づく登録認証機関制度（JASC）による登
録認証機関をいう。また、ここでいう第三者試験等審査機関は、登録、認定された試験、認証の範囲（規格）に
限らない試験等の審査を行うことができるものとする。

2.196 第三種換気設備（5章）

排気のみのために送風機を用いるものをいう。

2.197 台所水栓（7章1節、2節、8章）

台所シンクへの給湯に用いる水栓のことをいう。

2.198 第二種換気設備（5章）

給気のための送風機を用いるものをいう。

2.199 太陽光発電設備（2章、9章）

光起電力効果によって太陽エネルギーを電気エネルギーに変換し、負荷に適した電力を供給するために構成した装置及びこれらに付属する装置の総体のことである。本計算方法では、太陽電池アレイのシステム容量の合計が1kW以上50kW未満の設備を対象としている。

2.200 太陽電池アレイ（9章）

太陽電池架台、基礎又はその両方及びその他の工作物を持ち、太陽電池モジュール又は太陽電池パネルを機械的に一体化し、結線した集合体をいう。太陽光発電設備の一部を形成する。

2.201 太陽電池アレイのアレイ回路補正係数（9章）

総合設計係数の算出に用いる補正係数の一つで、太陽電池アレイの配線抵抗等によって生じる抵抗損失及び逆流防止デバイスによる損失を補正するための係数をいう。

2.202 太陽電池アレイ設置方式（9章）

太陽電池アレイ設置方式とは、太陽電池アレイの取り付け方を表し、本計算方法では架台設置形、屋根置き形、その他に分類する。

2.203 太陽電池アレイ設置面における風速（9章）

太陽電池アレイ周辺の風速を表す。本計算方法では発電量を過大に見積もらないように0.0m/s一定として扱う。

2.204 太陽電池アレイ設置面の単位面積当たりの日射量（9章）

アレイ設置面の単位面積当たりに入射する放射エネルギーの、ある一定期間（本計算方法においては1時間）の積分値である。

2.205 太陽電池アレイのインバータ回路補正係数（9章）

総合設計係数の算出に用いる補正係数の一つで、太陽電池アレイのインバータ回路において生じる変換効率や伝送損失等による出力電力量の変化を補正する係数である。

2.206 太陽電池アレイの温度補正係数（9章）

総合設計係数の算出に用いる補正係数の一つで、太陽電池モジュール温度の変化に伴う出力電力量の変化を補正する係数をいう。

2.207 太陽電池アレイの加重平均太陽電池モジュール温度（9章）

日射強度によって重み付けし加重平均した太陽電池モジュールの温度と気温との差。平均値としてのアレイ温度上昇の目安である。

2.208 太陽電池アレイの経時変化補正係数（9章）

総合設計係数の算出に用いる補正係数の一つで、太陽電池モジュールガラス表面の汚れ又は劣化による出力電力量の低下、太陽光の分光分布の変動に伴う出力電力量の変化、モジュールガラス表面の反射又は

透過 による出力電力量の変化、充填材による吸収等を補正する係数をいう。

2.209 太陽電池アレイの傾斜角（9章）

太陽電池アレイを設置するとき、水平面（地面）となす角度をいう。

2.210 太陽電池アレイの最大出力温度係数（9章）

太陽電池モジュールの温度が1℃変化したときの最大出力の変動値を表す。

2.211 太陽電池アレイのシステム容量（9章）

標準試験条件の状態に換算した太陽電池アレイの最大出力点における出力をいう。太陽電池アレイ容量とも言われる。JISC8951に基づき確認された値で、測定方法はJISC8952に従う。

2.212 太陽電池アレイの総合設計係数（9章）

太陽光発電設備の、ある期間の日射量に見合った標準試験条件で発電可能な電力量を推定するために、日射量年変動補正係数、経時変化補正係数、温度補正係数、負荷整合補正係数、日陰補正係数等の低減要素を見込んで乗じる係数をいう。

2.213 太陽電池アレイの日射量年変動補正係数（9章）

総合設計係数の算出に用いる補正係数の一つで、長期における気象の変動に伴う日射量の不足を見込む係数である。

2.214 太陽電池アレイの日陰補正係数（9章）

総合設計係数の算出に用いる補正係数の一つで、日陰がないときの発電電力量に対する、日陰があるときの発電電力量の比をいう。

2.215 太陽電池アレイのアレイ負荷整合補正係数（9章）

総合設計係数の算出に用いる補正係数の一つで、太陽電池アレイ出力の最適動作点からのずれによって生じる出力電力量の変化を補正する係数をいう。

2.216 太陽電池アレイの方位角（9章）

太陽電池アレイの真南に対する角度をいう。

2.217 太陽電池モジュール（9章）

太陽電池セル又は太陽電池サブモジュールを、耐環境性のため外囲器に封入し、かつ規定の出力をもたせた最小単位の発電ユニットをいう。

2.218 太陽電池モジュールの標準太陽電池モジュール出力（9章）

公称最大出力又は標準太陽電池モジュール出力として定義される、製造業者の仕様書、技術資料等に記載された太陽電池モジュール 1 枚当たりの標準試験条件における出力。測定方法は太陽電池モジュールの種類に応じて、結晶系太陽電池の場合は JISC8918、JISC8990 又は IEC61215 に、結晶系以外の太陽電池の場合は JISC8991 又は IEC61646 に従い、アモルファス太陽電池は JISC8939 に、多接合太陽電池は JISC8943 によることもできる。

2.219 太陽熱温水器（7章2節）

太陽熱を利用して給湯する装置のうち、JIS A4111 に規定される集熱部と貯湯部との間の熱輸送に自然循環作用を利用する自然循環形温水器と、集熱部と貯湯部とが一体となったくみ置形温水器。

2.220 太陽熱温水器が使用できる外気下限温度（7章2節）

本計算方法では、水抜きのために運用が停止されるのを、期間平均の太陽熱外気温度が5℃未満の場合としている。

2.221 太陽熱温水器が使用できる条件（7章2節）

太陽熱温水器は集熱部と貯湯部の間を水が自然循環により直接流れるため、外気温度が低温になった際には凍結を避けるため運用を停止し水抜きを行う必要がある。

2.222 太陽熱温水器の分担率上限値（7章2節）

太陽熱温水器により分担できる給湯熱負荷（浴槽追焚を除く）の割合の上限。本計算方法では90%としている。

2.223 太陽熱外気温度（7章2節）

年間日射量地域区分ごとに想定されている時々刻々の外気温度のことである。

2.224 太陽熱集熱部設置面（7章2節）

太陽熱利用給湯設備における、集熱面全体をさす。

2.225 太陽熱集熱部の集熱効率（7章2節）

1日に集熱器の有効集熱面積に入射した日射量に対する、基準集熱量の比。

2.226 太陽熱集熱部の有効集熱面積（7章2節）

集熱器が平板形の場合は、太陽熱集熱部の透過体の集熱面への最大投影面積をさす。真空ガラス管形で外部反射体付きの集熱器の場合は、外部反射体の集熱面への最大投影面積をさす。ただし、平板形で貯湯部の外装板が反射体を兼ねた場合は、その反射板の投影面積は有効集熱面積に含まない。

2.227 太陽熱補正給湯熱負荷（7章1節、8章）

太陽熱利用給湯装置から供給される熱量を差し引いた後の、給湯機に実際に処理される給湯熱負荷。

2.228 太陽熱利用給湯設備（7章1節、2節）

太陽熱を利用することで給湯熱負荷の一部を賄う設備の総称。太陽熱温水器とソーラーシステムに大別される。

2.229 太陽熱利用給湯設備による補正集熱量（7章1節、2節）

太陽熱利用給湯設備に貯湯された蓄熱量のうち、給湯熱負荷の削減に実際に利用できた熱量をいう。

2.230 太陽熱利用給湯設備のシステム効率（7章2節）

太陽熱利用給湯設備の集熱器の有効集熱面に入射する日射量に対して、実際に貯湯槽に蓄熱される蓄熱量の比。本計算方法では、0.4とする。

2.231 ダクト及び電動機の種別（5章）

ダクトの内径が75mm以上であるか未満であるか、及び電動機が交流電動機であるか直流電動機であるかの区別のことをいう。

2.232 ダクト式換気設備（5章）

1台の換気設備に合計1m以上のダクトを使用しているものをいう。

2.233 ダクト式セントラル空調機（4章1節、2節）

ヒートポンプ式熱源機等により空調された空気をダクトにより住戸内の居室等へ供給し、住戸内のすべての居室及び非居室を空調するように計画された、暖房及び冷房のいずれか又はその両方を行う空調システムをいう。本計算方法では熱源としてヒートポンプ式のみを評価している。

2.234 ダクトの内径（5章）

ダクトの内法寸法(mm)をいう。

2.235 立会試験（11章4節）

自社試験場で第三者試験機関の試験員が実施する試験又は自社試験場で第三者審査機関（試験等）の審査員による立会の下で行われる自社試験員が実施する試験をいう。

2.236 多灯分散照明方式（6章）

主たる居室で一室に複数の照明設備を消費電力の合計を制限し設置することで、運用時の消費電力量削減と光環境の向上を図る照明方式をいう。

2.237 多灯分散照明方式による補正係数（6章）

多灯分散照明方式と見なすことができる条件を満たした場合の消費電力量の低減効果に対応する補正である。

2.238 単位温度差当たりの外皮熱損失量（3章2節）

内外の温度差1度の場合における外皮の部位の熱損失量を合計したものである。

2.239 単位住戸（3章2節）

住宅部分の一の住戸をいう。

2.240 単位日射強度（3章2節）

水平面における全天日射量 $1\text{W}/\text{m}^2$ のことである。

2.241 単位日射強度当たりの暖房期の日射熱取得量（3章1節、2節）

単位日射強度当たり住戸が取得する熱の暖房期間平均値のことである。

2.242 単位日射強度当たりの冷房期の日射熱取得量（3章1節、2節）

単位日射強度当たり住戸が取得する熱の冷房期間平均値のことである。

2.243 単位面積当たりの上面最大放熱能力（4章5節、7節）

床暖房の敷設面積1平方メートルあたりに放熱できる最大能力のことである。温水床暖房の場合は送水温度に依存する。

2.244 単位面積当たりの必要暖房能力（4章2節、6節、8節）

暖房設備機器等の能力を定めるにあたり、暖冷房区画の面積あたりに必要な能力のことである。

2.245 単位面積当たりの必要能力（4章2節、6節）

暖房設備機器等又は冷房設備機器の能力を定めるにあたり、暖冷房区画の面積あたりに必要な能力のことである。

2.246 単位面積当たりの必要冷房能力（4章2節）

冷房設備機器の能力を定めるにあたり、暖冷房区画の面積当たりに必要な能力のことである。

2.247 タンクユニット（8章）

コージェネレーション設備において、排熱を蓄熱する貯湯槽を有する部位。排熱では賄えない給湯や温水暖房の熱負荷を処理するバックアップボイラーを内蔵するのが一般的である。

2.248 断続時消費電力（4章4節）

FF 暖房器において発停運転を行う際にヒーター等の電力が連続運転時に比べて増加する分の消費電力をいう。

2.249 断熱区画（4章8節）

熱的境界に囲まれた空間のことを言う。

2.250 断熱構造（3章2節）

断熱及び日射遮蔽のための措置を講じた構造をいう。

2.251 断熱被覆（4章7節）

温水暖房における循環配管（ヘッダーを要するシステムの場合はヘッダー部分も含む）を断熱材で被覆した状態をいう。

2.252 断熱部分（3章3節）

熱的境界を構成する部位において、熱橋部分以外の部分をいう。

2.253 断熱補強（3章3節）

構造熱橋部に断熱材等を補うことにより断熱性能を強化することをいう。

2.254 単板ガラス（3章3節、4節）

一枚の板ガラスにより構成されるガラスをいう。

2.255 暖房期（3章2節、4節）

暖房を行う期間であり、本計算方法では主として日平均外気温をフーリエ変換した年周期成分が15度以下となる期間として定義されている。

2.256 暖房期の日射取得係数（3章1節、2節）

「建物による遮蔽がないと仮定した場合に取得できる日射量」に対する「実際に建物内部で取得される日射量」の割合の暖房期の期間平均値である。

2.257 暖房期の日射地域区分（3章1節）

水平面全天日射量の暖房期積算値を指標として日本全国を日射の少ない地域から多い地域まで5地域に分類した地域区分のことである。

2.258 暖房設備（2章、4章1節）

住戸全体又は居室を暖房する設備のことである。本計算方法では、浴室暖房設備等の非居室のみを暖房する設備はこれに含めない。また、こたつ、電気ヒーター、電気カーペット、開放型燃焼機器等、容易に移動可能な作り付けではない機器についても評価対象外とする。

2.259 暖房設備機器（4章1節、3節、4節、5節、6節）

「主たる居室」又は「その他の居室」に設置される暖房設備のことであり、ダクト式セントラル空調機、ルームエアコンディショナー、FF 暖房機、電気蓄熱暖房器、電気ヒーター床暖房及びルームエアコンディショナー付温水床暖房が該当する。

2.260 暖房設備機器等（4章1節、3節、4節、5節、6節、7節）

暖房設備機器及び放熱器の総称である。

2.261 暖房設備の方式による放射温度を考慮した負荷補正係数（3章1節）

電気ヒーター式床暖房及び温水床暖房を採用した場合に適用する係数であり、床が暖かい場合に快適性等を勘案しながら床暖房を採用しない場合に比して室温を下げることができ、暖房負荷が削減することを表す補正係数である。

2.262 暖房負荷（3章1節、4章1節、2節、3節、4節、5節、6節、7節）

室内を一定の温度以上に維持するために投入する必要がある熱量のことである。

2.263 暖房方式（2章、3章1節、4章1節）

本計算方法において暖房エネルギー消費量を計算するに当たり想定した暖冷房区画と暖房時間により定義される暖房方法のことであり、大きくは「住戸全体を連続的に暖房する方式」と「居室のみを暖房する方式」に分類され、さらに「居室のみを暖房する方式」の場合は「連続運転」と「間歇運転」に分けられる。暖房方式は暖房設備機器の種類等に応じて定まる。

2.264 断面構成（3章3節）

部位における部分を構成する断面方向の層の種類（仕上げ材、断熱材、空気層等）、厚さ及び順番のことをいう。

2.265 暖冷房区画（3章1節、4章1節、2節、3節、4節、5節、6節、7節、8節）

暖冷房を行う区画であり、それぞれの暖冷房区画において暖房負荷又は冷房顕熱・潜熱負荷が発生する。

2.266 地域の区分（2章、3章1節、2節、4節、4章1節、8節、7章1節、9章、11章1節）

全国を主に暖房デGREEを指標として寒い地域から暑い地域まで8地域に分類した区分のことであり、建築物エネルギー消費性能基準等を定める省令第1条第1項第2号イ(1)の地域の区分をいう。

2.267 蓄熱効率（4章6節）

夜間電力等により電気蓄熱暖房器に熱を蓄えるのに用いた熱エネルギーのうち、室内の暖房負荷を処理するために用いられた熱エネルギーの割合をいう。

2.268 蓄熱の利用（3章1節）

土壁、コンクリート土間等、住戸内に積極的に蓄熱部材を用いることにより、暖房期の暖房負荷の低減を行う、計画上の措置のことをいう。本計算方法では、蓄熱部位の熱容量がある一定以上の場合に蓄熱の利用が認められ暖房負荷の低減等の評価が行われる。

2.269 蓄熱部位（3章1節）

蓄熱の利用に有効な熱容量を持つ部位をいい、天井、床（断熱区画内の床も含む）、壁（外気に接する壁及び間仕切壁）及び界壁・界床を対象とする。蓄熱部位とみなせる範囲は、最も室内側の材料を含めて断熱

材又はは密閉されていない空気層の間に位置する材料であり、界床・界壁等の場合は、壁厚の半分の厚さまでを見込むことができる。この限りにおいて、部材が複数ある場合、各部材すべて蓄熱部位とみなすことができる。ただし、各部材ごとに、有効蓄熱厚さを超えて計上することはできない。

2.270 蓄熱部位の熱容量（3章1節）

蓄熱を利用する場合において評価される蓄熱部位の熱容量であり、蓄熱部位の容積比熱に有効厚さを乗じることにより求まる値である。

2.271 調光（6章）

照明設備が光束を段階的又は無段階で調節できる機能であり、設備本体が有する調光機能による場合と設備とは別の調光器による場合の2通りについて適用される。照明器具の点灯数の切り替えができる設備についても適用される。

2.272 調光が可能な制御（6章）

照明設備の光束を段階的又は無段階で調節できる機能を生じさせる制御をいう。

2.273 調光による補正係数（6章）

照明設備が光束を段階的又は無段階で調節できる機能を有しているときの消費電力量の低減効果に対応する補正係数。設備本体が有する調光機能による場合と設備とは別の調光器による場合の2通りについて適用される。

2.274 調理（10章）

本計算方法では、ガスコンロによる調理を対象とする。電子レンジ、電気がま、電気ポット等、コンロ以外で調理のために電力を使用する機器は家電に含まれる。

2.275 通常浴槽（7章1節）

「JIS A 5532:2011 浴槽」において定義された「通常浴槽」をさす。

2.276 通風経路（3章1節）

方位の異なる外部に面した二開口部をつなぎ、通風時に風が室内を通過する一連の(分岐しない)経路のことをいう。

2.277 通風の利用（3章1節）

夏期夜間や中間期など気象条件が温熱感覚上の体感改善に有効な場合に、外気を通風という形で積極的に取り入れ、冷房エネルギー消費量の削減を実現することを目的とした措置である。

2.278 通風の利用における相当換気回数（3章1節）

通風の利用による外気の取り入れ量を相当する換気回数で表したものをいう。

2.279 通風を確保する措置（3章1節）

居室への通風確保を目的として開放可能な開口部を設ける措置のことをいう。その居室を通過する通風経路上に位置する開口部において確保できる開放可能部の面積比から、「措置なし」「措置あり(5回/h相当以上)」「措置あり(20回/h相当以上)」の3水準で通風を確保する措置の有無を確認する。

2.280 束立大引工法（3章3節）

床束に大引を掛けたのちに根太を組み合わせて床組とする工法をいう。

2.281 低外気温領域でのヒートポンプ効率低下による補正係数（7章1節）

電気ヒートポンプ給湯機においては、寒冷時の効率の低下があることから、夜間平均外気温度が7℃以上の範囲で作成された消費電力量の推定式に対しては、夜間平均外気温度が7℃未満の領域において本値により消費電力量の補正を行うこととする。

2.282 定格エネルギー消費効率（4章2節、3節）

定格能力時におけるエネルギー消費効率のことである。

2.283 定格消費電力（4章2節、3節、4節）

定格運転時の消費電力のことである。

2.284 定格暖房エネルギー消費効率（4章2節、3節）

定格暖房能力時におけるエネルギー消費効率のことである。

2.285 定格暖房消費電力（4章2節、3節、4節）

定格暖房運転時の消費電力のことである。

2.286 定格暖房能力（4章2節、3節、6節）

定格条件における暖房能力である。

2.287 定格燃焼効率（4章4節）

定格能力時における燃焼効率のことである。

2.288 定格能力（4章2節、3節、6節）

定格条件における暖冷房能力である。

2.289 定格風量（5章）

換気設備に関して、熱交換を行う吸気量(m³/h)として、仕様書に表示したもの。風量調整装置をもつものは、全熱交換を行う最大風量。

2.290 定格冷房エネルギー消費効率（4章2節、3節）

定格冷房能力時におけるエネルギー消費効率のことである。

2.291 定格冷房消費電力（4章2節、3節）

定格冷房運転時の消費電力のことである。

2.292 定格冷房能力（4章2節、3節）

定格条件における冷房能力である。

2.293 定風量制御（5章）

送風機の機外静圧に応じてその出力を調整し風量を一定に維持するための制御をいう。

2.294 鉄筋コンクリート造等（3章3節）

鉄筋コンクリート造、組積造その他これらに類する構造をいう。

2.295 デフロスト運転によるガス消費量の補正係数（7章1節）

電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用型給湯機においては、寒冷時にヒートポンプでの着霜等による効率低下

が発生することから、日平均外気温度が7℃未満においては本値によりガス消費量の補正を行うこととする。

2.296 デフロスト運転による消費電力量の補正係数(電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用給湯機) (7章1節)

電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用型給湯機においては、寒冷時にヒートポンプでの着霜等による効率低下が発生することから、日平均外気温度が7℃未満においては本値により消費電力量の補正を行うこととする。

2.297 デフロスト運転による補正係数(電気ヒートポンプ給湯機) (7章1節)

電気ヒートポンプ給湯機においては、寒冷時にヒートポンプでの着霜による効率低下が発生することから、夜間平均外気温度が5℃から-15℃の範囲において本値により消費電力量の補正を行うこととする。

2.298 デフロストに関する暖房出力補正係数 (4章2節、3節、8節)

デフロスト運転時に暖房出力が低下するのを補正する係数である。

2.299 手元止水機構 (7章1節)

手元止水機構を有する水栓とは、台所水栓及び浴室シャワー水栓において、吐水切替機能、流量及び温度の調節機能と独立して、使用者の操作範囲内に設けられたボタンやセンサー等のスイッチで吐水及び止水操作ができる機能を有する湯水混合水栓である。

2.300 電気蓄熱暖房器 (4章1節、6節)

夜間時間帯に電気を通電して本体内部の蓄熱レンガ等の蓄熱材に熱を蓄積し、それを任意の時間に放出するよう設計された暖房器である。放熱の方法により、自然放熱式(ファンレスタイプ)と強制放熱式(ファンタイプ)に分類される。

2.301 電気の量 1kWh を熱量に換算する係数 (2章)

電気の量 1kWh を熱量に換算する係数とは、消費電力量を一次エネルギー消費量に換算する係数であり、告示の別表6に定める数値を用いる。

2.302 電気ヒーター温水暖房機 (4章1節、7節)

電気ヒーターにより電気をジュール熱に変換して過熱する温水暖房機であり、通常、夜間時間帯の電気を利用して暖められた湯又は不凍液を貯湯タンクに貯める貯湯タイプが一般的である。

2.303 電気ヒーター給湯温水暖房機 (4章1節、7節、7章1節)

電気ヒーターにより電気をジュール熱に変換して過熱する給湯温水暖房機であり、通常、夜間時間帯の電気を利用して暖められた湯又は不凍液を貯湯タンクに貯める貯湯タイプが一般的である。給湯機能において、本計算方法では「JIS C9219 貯湯式電気温水器」に該当する機種のみをさし、その他の瞬間式等は除く。

2.304 電気ヒーター給湯機 (7章1節)

電気ヒーターにより電気をジュール熱に変換して加熱する方式。本計算方法では「JIS C9219 貯湯式電気温水器」に該当する機種のみをさし、その他の瞬間式等は除く。

2.305 電気ヒーター床暖房 (3章1節、4章1節、5節)

電熱線、電熱ボード、電熱シート、電熱マット等の発熱体を床に敷設し、暖房を行うものをいう。

2.306 電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用型給湯温水暖房機 (4章1節、7節、7章1節)

電気ヒートポンプと潜熱回収型ガス熱源機により構成された給湯温水暖房機。電気ヒートポンプの熱を給湯のみ、暖房のみ、又は給湯及び暖房に利用する機種がある。

2.307 電気ヒートポンプ・ガス瞬間式併用型給湯機（7章1節）

電気ヒートポンプと潜熱回収型ガス給湯器により構成された給湯機。

2.308 電気ヒートポンプ温水暖房機(フロン系冷媒)（4章1節、7節）

空気熱源の電気ヒートポンプにより水又は不凍液を加熱する給湯温水暖房機であり、ヒートポンプにフロン系冷媒を使用しているもの。

2.309 電気ヒートポンプ給湯機（7章1節）

空気熱源の電気ヒートポンプにより加熱する方式。本計算方法では、JIS C9220 又は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格 JRA4050 に該当する機種をいう。

2.310 天井断熱（3章3節）

熱的境界である天井面に断熱施工を施すことをいう。

2.311 電動機の種類（5章）

交流電動機であるか直流電動機であるかの区別のことをいう。

2.312 戸（3章3節、4節）

ドアの可動部分をいう。

2.313 ドア（3章3節、4節）

出入りを前提とした開口部をいい、開き形式の開戸と引き形式の引戸がある。戸の中に窓を有するものを含む。

2.314 当該給湯機の効率（7章1節）

当該住戸に設置された給湯機の効率である。ガス給湯機及び石油給湯機は JIS モード熱効率の値であり、エネルギー消費効率等からの読み替えも可能である。電気ヒートポンプ給湯機の場合は年間給湯保温効率(JIS)又は年間給湯効率(JIS)のことであり、年間給湯効率(APF)からの読み替えも可能である。

2.315 当該住戸（2章、3章2節、4章1節、5節、8節、5章、6章、7章1節）

設計一次エネルギー消費量の計算対象となる住戸をいう。

2.316 特殊条件による補正係数（6章）

室用途によって生じる照明設備の設置位置等の特殊条件に応じて補正する値であり、当該室の消費電力算出時に常に適用される。

2.317 土間床（3章2節、3節、4章5節）

地盤面をコンクリートその他これに類する材料で覆った床又は床裏が外気に通じない床をいう。

2.318 土間床等の外周部（3章2節、3節）

土間床の外周部をいう。

2.319 日平均給水温度（7章1節、2節）

該当日における給水の温度。本計算方法では、給水温度は1日を通して一定とする。

2.320 日平均太陽熱外気温度（7章2節）

年間日射量地域区分ごとに想定されている外気温度を該当日で平均した値のことである。

2.321 日射遮蔽型（3章4節）

JIS R3106 に定める夏期のガラス中央部の日射熱取得率が 0.5 未満のものをいう。

2.322 日射取得型（3章4節）

JIS R3106 に定める夏期のガラス中央部の日射熱取得率が 0.50 以上のものをいう。

2.323 日射取得係数（3章1節、2節）

「建物による遮蔽がないと仮定した場合に取得できる日射量」に対する「実際に建物内部で取得される日射量」の割合の暖房期又は冷房期の期間平均値である。

2.324 日射熱取得率（3章2節、4節）

暖房期又は冷房期において、部位を透過する日射の放射束の総量と部位に吸収されて室内側に伝達される熱流束の総量の和の、入射する日射の放射束の総量に対する比のことをいい、日除けの効果やガラスの入射角特性を考慮した値である。

2.325 熱貫流率（3章2節、3節、4節）

内外の温度差1度の場合において1平方メートル当たり貫流する単位時間当たりの熱量であって、当該部位又は部分を熱の貫流する方向に構成している材料の種類及び厚さ、熱橋により貫流する熱量等を勘案して算出したものをいう。

2.326 熱橋（3章2節、3節）

構造部材、下地材、窓枠下材その他断熱構造を貫通する部分であって、断熱性能が周囲の部分より劣るものをいう。

2.327 熱橋部分（3章3節）

熱橋となる部分のことである。

2.328 熱源機（4章8節）

冷温水（冷媒）又は暖気若しくは冷気を供給する機器のことをいう。

2.329 熱交換型換気設備（3章1節、5章）

還気と給気の間で熱交換を行って、還気に含まれる顕熱又は全熱の一部を回収することによって換気熱負荷を抑制することを目的とした換気設備である。

2.330 熱交換型換気設備による暖房負荷低減を考慮した補正熱損失係数（3章1節）

熱交換型換気設備を導入することによって低減する暖房負荷を相当する熱損失係数の低減値として表したものである。

2.331 熱交換効率（4章7節）

温水暖房のガス熱源機及び石油熱源機内の燃焼室において燃焼で得た熱エネルギーに対する熱交換器を通して循環水に伝わった熱エネルギーの比を言い、この値が高いほど熱交換器の性能が高いことを示している。

2.332 熱需要（4章8節）

温水暖房や空気式暖房、給湯において熱源機が賄う必要のある熱の需要のことをいう。

2.333 熱損失係数（3章1節、2節）

建物の内部と外気の温度差を1℃としたときに、建物内部から外界へ逃げる時間当たりの熱量を床面積で除した数値のことである。

2.334 熱抵抗（3章3節）

材料内及び空気層を熱が流れる場合の抵抗をいい、内外の温度差が1度の場合の1平方メートル当たり貫流する単位時間当たりの熱量の逆数である。

2.335 熱的境界（3章2節、3節）

熱的すなわち温度的に見て隣接空間と室内を区分する境界面をいう。

2.336 熱伝導率（3章3節）

内外の温度差1度の場合において1平方メートル当りに材料内を熱伝導により移動する熱量をワットで表した数値をいう。

2.337 熱物性値（3章3節）

物質及び空気が持っている熱的な性質をある尺度で表したものをいい、壁等の部位を構成する材料の熱伝導率、開口部の熱貫流率及び日射熱取得率、空気層の熱抵抗などがある。

2.338 年間日射量地域区分（7章2節、9章、11章2節）

水平面全天日射量の年間積算値を指標として日本全国を日射の少ない地域から多い地域まで5地域に分類した地域区分のことである。

2.339 配管（4章7節）

温水暖房において熱源機と放熱器をつなぐ循環配管のことである。

2.340 排気、排気量（3章1節、5章）

機械換気設備から室外に排出される空気及びその量をいう。

2.341 排気ファンの消費電力量（4章7節）

温水暖房のガス熱源機及び石油熱源機において、燃料の燃焼室から燃焼空気を排気するためにかかるファンの消費電力量のことである。

2.342 排熱利用方式（8章）

コージェネレーション設備の発電ユニットからの排熱の利用方式であり、温水暖房よりも給湯に優先して利用する「給湯優先」と給湯よりも温水暖房に優先して利用する「温水暖房優先」に分類される。

2.343 白熱灯（6章）

白熱電球を光源に用いた照明器具をいう。白熱電球には、一般照明用白熱電球、ミニクリプトン電球、ハロゲン電球等の種類を含む。

2.344 バックアップボイラー（8章）

コージェネレーション設備において、給湯・温水暖房の熱負荷のうち発電ユニットの排熱で賄えない分を処理する給湯熱源機のこと。

2.345 発電ユニット（8章）

コージェネレーション設備において発電を行う部位のことである。この発電ユニットの形式により、GEC/PEFC/SOFC に分類される。発電時に発生する排熱を給湯・温水暖房に利用することで、全体のエネルギー効率を向上させている。

2.346 発電ユニットの日平均排熱効率（8章）

発電ユニットが1日を通した発電及び停止の中での燃料消費量に対する、出力した排熱量の比のことである。

2.347 発電ユニットの日平均発電効率（8章）

発電ユニットが1日を通した発電及び停止の中での燃料消費量に対する、発電ユニットから出力した発電量の比のことである。発電ユニットが起動時等に自己消費する電力量分は、発電量から除かれる。

2.348 発電ユニットの排熱量推定時の仮想燃料消費量（8章）

給湯・温水暖房の熱負荷と排熱量の関係から推定された、発電ユニットの燃料消費量のことである。排熱量が多く熱主制御が一般的な GEC や PEFC の一部機種では、主にこの値が発電ユニットの燃料消費量となる。

2.349 発電ユニットの排熱量推定時の仮想排熱量上限値（8章）

給湯・温水暖房の熱負荷と排熱量の関係から推定された、発電ユニットの燃料消費量の上限のことである。発電量推定時の仮想燃料消費量では考慮されていない、排熱が過剰となる場合の発電量抑制の影響を考慮するために用いられる。

2.350 発電ユニットの発電量推定時の仮想燃料消費量（8章）

分担可能電力負荷と発電量の関係から推定された、発電ユニットの燃料消費量のことである。常時発電が一般的な SOFC や PEFC の一部機種では、主にこの値が発電ユニットの燃料消費量となる。

2.351 発電ユニットの分担可能電力負荷（8章）

コージェネレーション設備が分担する各時刻の電力負荷のうち、発電ユニットの定格発電出力以下となる部分の電力負荷のことである。コージェネレーション設備は系統への逆潮流ができないため、発電量は分担可能電力負荷以下となる。なお発電ユニットの自己消費分は含まないが、貯湯ユニットの自己消費分は含む。

2.352 発電量（2章、8章、9章）

コージェネレーション設備又は太陽光発電設備により発電される量のことである。ただし、コージェネレーション設備又は太陽光発電設備自身の消費電力量を差し引いた値である。

2.353 パネルラジエーター（4章1節、7節）

温水暖房における放熱器の1種であり、外部から配管を通じて温水の供給を受けて暖房を行う機器で、室内に露出する表面板そのものが熱交換部を形成し、自然対流及び放射の双方によって放熱する形式のものである。

2.354 バルコニー（3章4章）

外壁から突き出している屋外の床のことをいう。

2.355 PEFC（8章）

コージェネレーション設備のうち、発電ユニットに PEFC(Polymer electrolyte fuel cell)を用いた機種を指す。

排熱量が多く1日の中で発電・停止を繰り返す機種が一般的である。

2.356 ヒートポンプサイクルの理論効率（4章8節）

熱交換器や配管等における圧力損失が無いと仮定し、圧縮機において理想的な断熱圧縮（等エントロピー圧縮）を仮定した場合の効率のことをいう。

2.357 非居室（2章、3章1節、6章）

当該住戸又は当該住戸の部分における熱的境界の内側に存する居室以外の空間であり、浴室、トイレ、洗面所、廊下、玄関、クローゼット、納戸等をいう。

2.358 比消費電力（5章）

機械換気設備の消費電力を設計風量で除して得られる値をいう。単位はW/(m³/h)。

2.359 標準住戸（2章、3章1節、2節、4章8節、6章）

当該住戸の外皮の部位の面積を用いずに外皮性能を評価する際の、部位の面積や長さ等を定めている住戸のことをいう。

2.360 標準太陽電池アレイ出力（9章）

標準試験条件の状態に換算した太陽電池アレイの最大出力点における出力をいう。太陽電池アレイ容量とも言われる。JISC8951に基づき確認された値で、測定方法はJISC8953に従う。

2.361 表面熱伝達抵抗（3章3節、4章5節、7節）

物体と周囲の空気との間の温度差1度の場合において、1平方メートル当りに熱伝達によって移動する熱量を表面熱伝達率といい、その逆数をワットで表した数値を表面熱伝達抵抗という。

2.362 日除け（3章4節）

日射熱の侵入を調整するために設置されるものをいい、「ひさし等のオーバーハング型の日除け」と「ブラインド等の付属部材を用いた日除け」がある。

2.363 ファンコンベクター（4章1節、7節）

温水暖房における放熱器の1種であり、外部から配管を通じて温水の供給を受けて暖房を行う機器で、熱源部をもたないものをいう。ここでは、定格暖房能力35kW以下で、工場で加熱コイル及び送風機を一体に組み立てた完成品で、空気を直接室内に吹き出すものをいう。

2.364 部位（3章2節、3節、4節）

外皮を構成する一要素を指す。一般部位においては、1つの部位は通常、断面構成の異なる複数の部分から成る。

2.365 風圧係数（3章1節）

建築物が風力を受ける度合いを表わす係数。

2.366 風除室（3章3節）

外気の流入や風の吹きつけを緩和する目的で建物の入口（玄関）前に設けられる小部屋のことをいう。

2.367 負荷補正係数（3章1節）

室温を設定温度に維持するために必要な熱量である負荷を、室内の表面温度や上下温度分布等の温熱環

境を勘案して、室内の温熱環境が同等になるように室内の設定温度を上げ下げし、それに応じて負荷を補正する操作を行う際の補正係数のことであり、外皮の表面温度による放射温度を考慮した負荷補正係数及び暖房設備の方式による放射温度を考慮した負荷補正係数、上下温度分布を考慮した負荷補正係数から成る。

2.368 複層ガラス（3章3節、4節）

2枚の板ガラスにより構成されるガラスであって、当該ガラスの間に中空層を有するものである。ペアガラスともいう。

2.369 敷設面積（4章5節、7節）

床暖房の敷設された面積のことである。

2.370 敷設率（3章1節、4章5節、7節、8節）

電気ヒーター床暖房又は温水床暖房を設置する場合において、設置する居室の床面積又は床面積の合計に対する床暖房放熱部の面積又は面積の合計の比である。

2.371 付属部材（3章3節、4節）

紙障子、外付けブラインド及びその他これらと同等以上の日射遮蔽性能を有し、開口部に建築的に取り付けられるものをいう。

2.372 部分（3章3節）

部位を構成し、断面構成が同一である部分のことをいう。通常、断熱部分及び熱橋部分より構成される。ただし、共同住宅における隣接する住戸及び共用部に接する部位の場合で、かつ、その部位に断熱が施されていない場合、一般部及び軸組部分より構成される。

2.373 ふろ機能の種類（7章1節）

給湯器の種類のうち1種であり、浴槽への湯はり機能及び沸かし直し機能の有無又は種類によって、給湯単機能、ふろ給湯器（追焚なし）及びふろ給湯器（追焚あり）の3種類に分類される。

2.374 ふろ給湯機（追焚あり）（7章1節）

水栓への給湯機能及び浴槽への自動湯はり機能をもつ給湯機のうち、追焚機能をもつもの。

2.375 ふろ給湯機（追焚なし）（7章1節）

水栓への給湯機能及び浴槽への自動湯はり機能をもつ給湯機のうち、追焚機能をもたないもの。

2.376 平均総合効率（6章）

室全体での平均のランプ光束を消費電力で除した値である。照明区画ごとに適用される。

2.377 平均日射熱取得率（3章2節、4節）

日射量に対する室内に侵入する日射量の割合を外皮の面積により加重平均した数値をいう。

2.378 方位（3章2節、4節）

建物等が東西南北を基準としていずれの方向に対して向くかを示すこと。

2.379 方位係数（3章2節、4節）

日射の影響は方位によって異なるため、その影響を係数化したものである。暖房期又は冷房期に水平面に入射する単位面積当たりの日射量の総量に対する部位に入射する単位面積当たりの日射量の総量の比であ

る。方位係数は暖房期及び冷房期の別、地域の区分並びに方位ごとに与えられる。

2.380 放熱器（4章1節、7節、8節）

温水暖房において温水又は不凍液が保有する熱を室内に放熱する機器を言い、本計算方法ではパネルラジエーター、ファンコンベクター及び温水床暖房が該当する。

2.381 放熱系統（4章7節）

温水暖房において熱源機から温水を供給される系統のことをいい、放熱器と配管から構成される。

2.382 保温時の補機による消費電力量（7章1節、8章）

浴槽内湯の保温時において給湯機の循環ポンプや給気ブロアー、制御回路等が消費する電力量のこと。

2.383 補正熱貫流率（3章3節）

熱橋部分における熱損失を勘案して熱貫流率を補正するために加算する値のことをいう。

2.384 窓（3章3節、4節）

サッシ及びガラスで構成された、出入りを前提としない開口部いい、掃出し窓、ガラスブロック窓を含む。

2.385 窓用アレイ（9章）

窓に太陽電池モジュールを設置した太陽電池アレイをいう。太陽電池自体又は太陽電池モジュールの構成材料が窓材を兼ねる。

2.386 丸太組構法（3章3節）

丸太材や角材を水平に積み重ねて壁を構成する構法のことをいう。

2.387 未処理暖房負荷（2章、4章1節、7節、8節）

暖房設備機器等が処理できなかった暖房負荷のことである。

2.388 未処理暖房負荷の設計一次エネルギー消費量相当値（2章）

暖房設備の未処理負荷の設計一次エネルギー消費量相当値である。

2.389 未処理負荷（2章、4章1節、8節）

暖房設備機器等又は冷房設備機器が処理できなかった暖房負荷又は冷房負荷のことである。

2.390 未処理負荷の設計一次エネルギー消費量相当値（2章）

未処理負荷が発生した場合に、負荷を処理した暖冷房設備とは別の何らかの暖冷房設備でその未処理負荷が処理されると想定し、その場合のエネルギー消費電力を一次エネルギー消費量に換算した値である。本計算方法では、暖房設備の未処理負荷のみを評価の対象としている。

2.391 未処理冷房顕熱負荷（4章1節）

冷房設備機器が処理できなかった顕熱負荷のことである。

2.392 未処理冷房潜熱負荷（4章1節）

冷房設備機器が処理できなかった潜熱負荷のことである。

2.393 水優先吐水機構（7章1節）

水優先吐水機能を有する水栓とは、台所水栓及び洗面水栓において、吐水止水操作部と一体の温度調節

を行うレバーハンドルが水栓の正面に位置するときに湯が吐出されない構造を有する、又は湯水の吐水止水操作部と独立して水専用の吐水止水操作部が設けられた湯水混合水栓をいい、水栓、取扱説明書等に水栓の正面位置が判断できる表示がされているものである。ただし、吐水止水操作部と一体の温度調節部が水栓本体の側面に位置し、水栓正面に対して前後の操作で温度調節するものは除く。

2.394 密閉空気層（3章3節）

気流経路が設けられていない密閉された空気層をいう。また、床裏又は外気に通ずる小屋裏若しくは天井裏は、密閉空気層とみなさない。

2.395 木製断熱積層構造の戸（3章3節）

木製表裏面材の中間に断熱材を密実に充填した構造の戸をいう。

2.396 木と金属の複合材料製(建具)（3章3節）

屋外側の建具の大半に金属、屋内側の建具の大半に木を使用した構造をいう。

2.397 戻り温水温度（4章7節）

温水暖房において放熱器から熱源機へ送水される水又は不凍液の熱源機入口における温度のことである。

2.398 夜間平均外気温度（7章1節）

日の23時から当日の7時までの外気温度の平均のことである。

2.399 屋根置き形（9章）

太陽電池モジュールを、屋根と平行に空隙を設けて間接に設置した太陽電池アレイをいう。

2.400 屋根材一体形（9章）

太陽電池モジュールと屋根建材とを接着剤、ボルト等で一体構造にした屋根用アレイをいう。太陽電池モジュールと屋根建材を物理的に分割することが可能である。

2.401 屋根材形（9章）

太陽電池自体又は太陽電池モジュールの構成材料が屋根建材を兼ねる屋根用アレイをいう。太陽電池モジュールと屋根建材とを物理的に分割することが不可能である。

2.402 屋根設置型（9章）

既存の屋根に支持物を介して太陽電池モジュールを設置した屋根用アレイをいう。さらに屋根への取り付け方法によって架台設置形及び屋根置き形の2種がある。

2.403 屋根断熱（3章4節）

熱的境界である屋根面に断熱施工を施すことをいう。

2.404 屋根用アレイ（9章）

屋根に太陽電池モジュールを設置した太陽電池アレイをいう。さらに構造又は用途によって屋根設置形、屋根材一体形及び屋根材形の3種がある。

2.405 有効開口面積（3章1節）

通風の利用による外気の取り入れに有効な開口部の面積をいう。

2.406 有効換気量（5章）

環境衛生上支障のない状態で、かつ、有効に室内に供給される外気量のことをいう。ただし、熱交換換気（顕熱交換換気を含む）を行う第一種換気設備の有効換気量は、給気への還気の漏えいがある場合は、給気量から漏えい量を差し引いた風量とする。

2.407 有効換気量率（3章1節、5章）

第一種換気設備において、有効換気量の給気量に対する比率のことである。第一種換気設備であって、還気が給気に混入することのない設備にあつては有効換気量率を1とする。また、第二種換気設備及び第三種換気設備においても1とする。

2.408 有効蓄熱厚さ（3章1節）

蓄熱の利用に有効な厚さをいい、有効厚さの分だけ蓄熱部位の熱容量に計上できる。

2.409 床暖房パネル（4章5節、7節）

床暖房において乾式工法の場合の工場生産された床暖房放熱パネルのことをいう。

2.410 床暖房パネル内の配管（4章7節）

温水床暖房において床パネル内の配管をいう。

2.411 床暖房パネル内の発熱体（4章5節）

電気ヒーター床暖房において床パネル内の発熱体をいう。

2.412 床梁工法（3章3節）

床束を設けず床梁によって床組とする工法をいう。

2.413 床梁土台同面工法（3章3節）

床梁、土台、大引及び根太の天端をそろえて床組とする工法をいう。

2.414 床面積の合計（2章、3章1節、2節、4章2節）

主たる居室の床面積、その他の居室の床面積及び非居室の床面積の合計のことである。

2.415 湯はり時の補機による消費電力量（7章1節）

浴槽水栓湯はり時において給湯機の給気ブロアー、制御回路等が消費する電力量のこと。

2.416 要求行き温水温度（4章7節）

温水暖房において放熱系統ごとに、対応する暖冷房区画の放熱器において、未処理暖房負荷が生じないために、暖房負荷を処理するのに必要な行き温水温度のことをいう。

2.417 容量可変型コンプレッサー搭載ルームエアコンディショナー（4章3節）

容量可変型コンプレッサーを搭載したルームエアコンディショナーのことである。容量可変型コンプレッサーとは、一回転あたりのシリンダ容積（押のけ量）を変化させて単位時間あたりの冷媒循環量を制御する機械式容量制御を採用したコンプレッサーをいう。

2.418 浴室シャワー水栓（7章1節、2節、8章）

浴室シャワーへの給湯に用いる水栓。

2.419 浴室等（7章1節）

浴室その他浴槽又は身体の清浄を目的とした設備を有する室をいう。

2.420 浴槽追焚（7章1節、8章）

浴槽内湯の沸かし直しのため、給湯機（追焚あり）と浴槽内アダプターを接続した浴槽配管を経由して、浴槽の間で浴槽内の湯を循環・加熱すること。

2.421 浴槽自動湯はり（7章1節、2節、8章）

ふろ給湯機による浴槽配管からの浴槽湯はり。水栓を経由することなく、浴槽内に設置されたアダプター等を経由して直接行われる湯はりのことである。浴槽内の湯が設定された水位及び湯温になるよう自動的に制御される。

2.422 浴槽水栓さし湯（7章1節、2節、8章）

浴槽沸かし直しのため、水栓から高温の湯を浴槽に加えること。

2.423 浴槽水栓湯はり（7章1節、2節、8章）

浴槽近くに設置された、水栓からの浴槽湯はり。

2.424 浴槽の種類（7章1節）

本計算方法では浴槽の断熱の有無のことを指しており、JIS A 5532:2011「浴槽」において定義された「通常浴槽」と「高断熱浴槽」の2種類に分類される。

2.425 浴槽湯はり（7章1節）

浴槽への湯はりのことであり、湯はりの方法により浴槽水栓湯はり又は浴槽自動湯はりに分類される。

2.426 浴槽湯張りがある場合（7章1節）

浴槽水栓湯はり又は自動湯はりにより浴槽に湯はりをする場合をいい、本計算方法では、浴槽湯はりにおける基準給湯量が0以上の場合に浴槽湯はりが発生すると定めている。

2.427 浴槽沸かし直し（7章1節）

浴槽内の湯の沸かし直しのことであり、沸かし直しの方法により浴槽水栓さし湯と浴槽追焚に分類される。

2.428 隣接空間（3章2節、4章5節）

隣接する空間の種類をいう。外気、外気に通じる空間（小屋裏、天井裏、外気に通じる共用部やメーターボックス、屋内駐車場、エレベーターシャフト等）、外気に通じていない空間（昇降機室、共用機械室、倉庫、外気に通じていない共用部やメーターボックス等）、外気に通じる床裏、外気に通じていない床裏（ピット等）、住戸及び住戸と同様の熱的環境の空間（空調された共用部等）に分類される。ここでいうピット等とは、当該ピット等の床が1メートル以上地盤面下にあり、かつ、その床面から地盤面までの高さがその空間の天井高さの1/2以上のものに限る。

2.429 ルームエアコンディショナー（4章1節、3節、8節）

ヒートポンプと熱交換機により室内の空気を冷房又は暖房するものをいい、空気の循環と除じん（塵）を行うものを含む。一体形のもの（圧縮式冷凍機、送風機等を一つのキャビネットに内蔵したもの。）又は分離型のもの（圧縮式冷凍機、送風機等を二つのキャビネットに内蔵したもの。）で、定格冷房能力が10kW以下かつ定格冷房消費電力が3kW以下のものを対象とする。ただし、本計算方法ではマルチタイプ（分離型のうち1の室

外機に2以上の室内機を接続し、かつ、室内機を個別に制御するもの)は対象としない。

2.430 ルームエアコンディショナー付温水床暖房（4章1節、8節）

電気式のヒートポンプにより温水床暖房に供する水又は不凍液を温める機器であり、かつルームエアコンディショナー同様に室内機内部の熱交換器において冷媒と室内の空気を熱交換することにより冷房又は暖房する機能を有する機器である。

2.431 冷房期（3章2節、4節）

冷房を行う期間であり、本計算方法では主として日最高外気温をフーリエ変換した年周期成分が23度以上となる期間として定義されている。

2.432 冷房期の日射取得係数（3章1節、2節）

「建物による遮蔽がないと仮定した場合に取得できる日射量」に対する「実際に建物内部で取得される日射量」の割合の冷房期の期間平均値である。

2.433 冷房顕熱負荷（3章1節、4章1節、2節、3節）

室内を一定の温度以下に維持するために除去する必要のある熱量のことである。

2.434 冷房設備（2章、4章1節）

住戸全体又は居室を冷房する設備のことである。本計算方法では、非居室のみを冷房する設備はこれに含めない。

2.435 冷房設備機器（4章1節、3節）

「主たる居室」あるいは「その他の居室」に設置される冷房設備のことであり、ルームエアコンディショナーが該当する。

2.436 冷房潜熱負荷（3章1節、4章1節、2節、3節）

室内を一定の湿度以下に維持するために除去する必要のある水分量のことである。

2.437 冷房負荷（3章1節、4章1節、2節、3節）

室温を一定の温度以下及び一定の湿度以下に維持するために除去すべき熱量及び水分量のことであり、冷房顕熱負荷と冷房潜熱負荷に分けられる。

2.438 冷房負荷最小顕熱比（4章3節）

ルームエアコンディショナーにおいてある運転条件における、処理冷房全熱負荷に対する処理冷房顕熱負荷の最小値である。

2.439 冷房方式（3章1節、4章1節）

本計算方法において冷房エネルギー消費量を計算するに当たり想定した暖冷房区画と冷房時間により定義される冷房方法のことであり、大きくは「住戸全体を連続的に冷房する方式」と「居室のみを冷房する方式」に分類される。冷房方式は冷房設備機器の種類に応じて定まる。

2.440 レンジフード内の手元灯（6章）

レンジフードに付随する照明設備をいう。

2.441 連続運転（2章、3章1節、4章1節）

居住者の在不在にかかわらず、居室を24時間連続的に暖房又は冷房する運転である。

2.442 連続運転時最小能力（4章4節）

FF暖房器において連続運転を維持できる最小能力のことである。

2.443 Low-E 三層ガラス（3章3節、4節）

3枚の板ガラス(仕切り部材を含む。)と2つの中空層からなるものであり、1枚以上の板ガラスにLow-E膜を中空層に面するように使用しているものをいう(ただし、同一中空層に複数のLow-E膜が面するものを除く。)。低放射三層ガラスともいう。

2.444 Low-E 複層ガラス（3章3節、4節）

2枚の板ガラスと1つの中空層からなるものであり、1枚以上の板ガラスにLow-E膜を中空層に面するように使用しているものをいう。低放射複層ガラスともいう。

2.445 Low-E 膜（3章3節、4節）

Low-EはLow Emissivity(低放射)の略で、ガラス表面に銀、酸化スズ等を成膜することでガラス表面の放射率を下げ、放射熱伝達を抑制する薄膜をいい、低放射膜ともいう。

2.446 漏えい量（5章）

熱交換型気設備のシール等の隙間を通じて、給気に混入する還気量をいう。

2.447 漏気（3章1節）

外皮の隙間等を経由する空気の移動であり、ここでは外気が開口部周りや外壁・床の取合等の隙間から室内に侵入する隙間風の意味である。

2.448 枠（3章3節）

サッシや戸などを取り付ける部材をいう。

2.449 枠組工法（3章3節）

木構造の構法の一つで、フレーム状に組まれた木材に構造用合板等を打ち付けた壁や床(面材)で支える工法をいう。