

任意評定のためのガイドライン策定要領

一般社団法人住宅性能評価・表示協会

2018年7月25日

最終改正 2019年10月18日

本要領は、建築物等のエネルギー消費性能に係る任意評定業務規程（以下「業務規程」という。）第2条に規定された任意評定ガイドライン（以下「ガイドライン」という。）の策定手順及びガイドライン素案の記載項目等を示したものである。

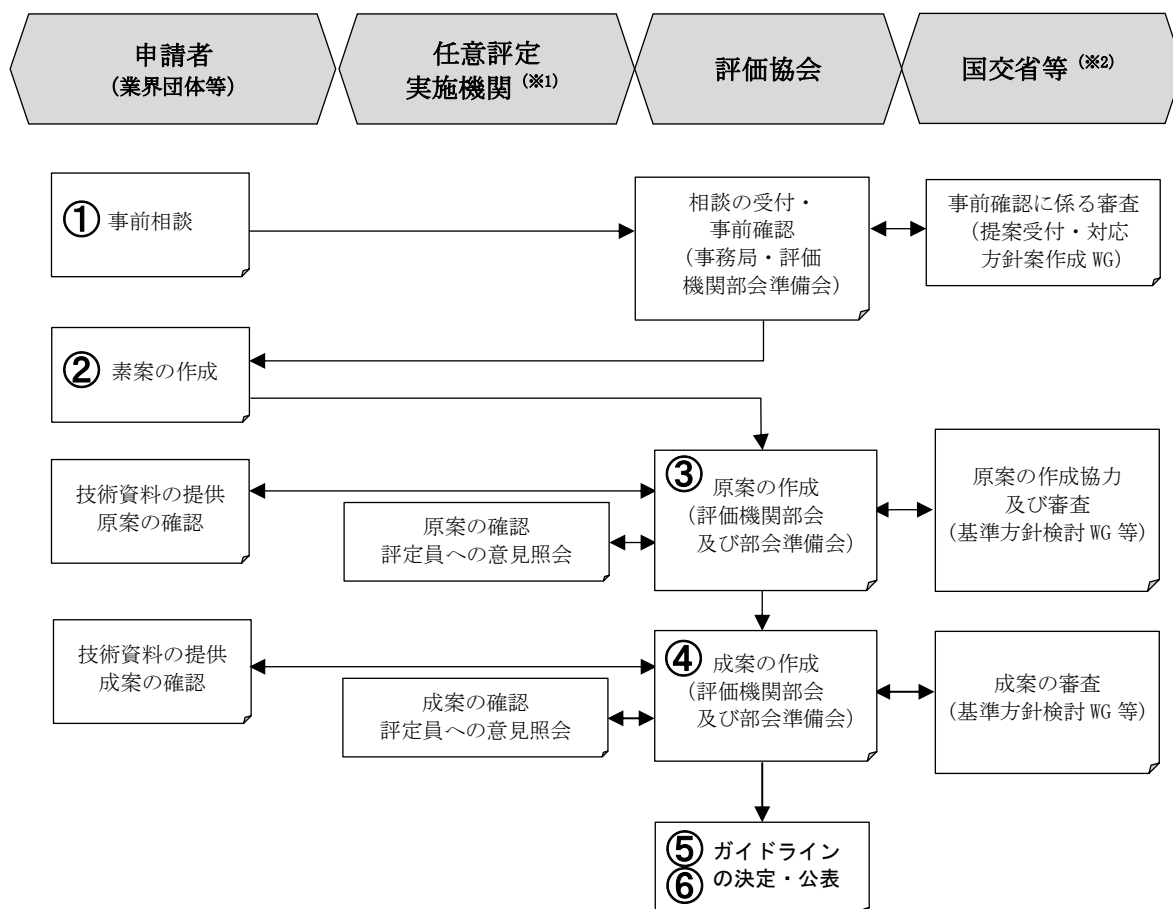
1. 任意評定の考え方

任意評定の対象は、所定の試験方法では測定できない熱損失防止建築材料や空気調和設備等（以下「設備等」という。）の性能について、ガイドラインに基づき性能試験等を実施することで、エネルギー消費性能基準への適用が可能となる設備等とする。

よって、任意評定を受けるに際し、業界団体等の申請者は対象となる設備等のガイドラインが存しない場合、任意評定の申請前に当該ガイドラインを策定することとなる。なお、ガイドラインは、以下の2種類が想定されている。

- ① 個別の建築物に係る条件等を勘案せず、設備等に係る性能を試験あるいは計算等により定量的に求める方法を定めるもの
- ② 個別の建築物に係る条件等を勘案し、設備等に係る性能を試験あるいは計算等により定量的に求める方法を定めるもの。ただし、当面の間、平成28年国土交通省告示第265号（建築物エネルギー消費性能基準等を定める省令における算出方法等に係る事項）に用いられた条件（室仕様条件）を変更して計算をする必要があるものについては、除くものとする。

2. ガイドラインの策定手順



※1 任意評定実施機関とは、建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律（以下「建築物省エネ法」という。）第24条に規定する登録建築物エネルギー消費性能評価機関かつ一般社団法人住宅性能評価・表示協会に登録された機関をいう。（業務規程第1条）

※2 国交省等とは、一般財団法人建築環境・省エネルギー機構等に設置された、国土交通省、国土交通省国土技術政策総合研究所、国立研究開発法人建築研究所及びこれらが指名した者等で構成された、提案受付・対応方針案作成WG、基準方針検討WG等をいう。

図1 ガイドラインの作成に係る基本的な流れ

図1に示す基本的な流れにおいて、①から⑥までの各段階で実施する内容は、以下のとおりである。

① 事前相談

申請者は、一般社団法人住宅性能評価・表示協会（以下「評価協会」という。）に事前相談する。評価協会は事前相談を受けた場合、1.①及び②に該当する設備等であることと併せ、ガイドラインの存する設備等に該当するか、あるいは存するガイドラインで当該設備等の性能を求めることが可能であるか等について、事前確認する。

上記においてガイドラインの存しない設備等の場合、申請者は評価協会に当該設備等の概要を記載した任意評定に係る事前調査書（参考様式）を提出する。この後、評価協会は国交省等に素案作成の是非を確認する。

② ガイドライン素案の作成

申請者は、評価協会に設置された評価機関部会準備会（以下「準備会」という。）の協力のもと、ガイドライン素案（以下「素案」という。）を作成し、評価協会に提出する。なお、評価協会は当該素案に関する知的所有権等については関知しないため、申請者は当該事項について配慮するものとする。

③ ガイドライン原案の作成

準備会は、国交省等の協力のもと、②で提出された素案に必要事項を追加したガイドライン原案（以下「原案」という。）を作成し、評価協会に設置された評価機関部会（以下「部会」という。）で、原案の説明と意見交換をする。

上記部会の参加委員は、各機関の評定員に対して原案に関する意見照会をする。

④ ガイドライン成案の作成

準備会は、③の意見照会の結果をもとに、国交省等の協力のもと、必要に応じて申請者に相談しながら修正し、ガイドライン成案（以下「成案」という。）を作成する。

⑤ ガイドラインの決定

準備会は、④で作成した成案を国交省等による審査に諮った後、原案の作成時と同様に部会での意見交換等を経て、申請者等への照会と必要な修正を加え、ガイドラインとして決定する。

⑥ ガイドラインの公表

評価協会は所要の手続きを経て、⑤で決定したガイドラインをホームページ上で公表する。この時、当該ガイドラインに係る任意評定を実施する任意評定実施機関も併せて掲載する。

3. 素案の作成について

2.②の素案の作成に際し、以下の記載事項について留意すること。また、極力定性的な表現は避け、定量的な判断ができる内容とすること。

① 任意評定の対象となる設備等の考え方について

任意評定の対象となる設備等について、1. ①又は 1. ②のいずれに該当するものを明示すること。ただし、使用者の管理等に委ねる設備機器や、建築物省エネ法に基づく適合性判定あるいは建築基準法に基づく完了検査時に確認できないものなどは、任意評定の対象とできない。

② 適用範囲

ガイドラインが対象とする設備等において、その性能を継続的に発現するために必要となる条件や仕様などの、適用範囲に関する情報を明示すること。

③ 引用規格等

ガイドラインにおいて、別に定められている公の試験方法あるいは規格等を引用（以下「引用規格等」という。）する場合、当該引用規格等を明示すること。

ここで引用規格等とは、日本産業規格（JIS）や業界団体等が定め公表する業界規格等を想定している。

④ 用語の定義

ガイドラインで用いる用語において、一般的でない用語あるいは当概用語の意味を一に特定することが困難であると想定されるものについては、当該用語の定義を明示すること。

⑤ 記号及び単位

ガイドラインで用いる記号等があればその名称を明示し、物理量については単位等を明示するほか、必要に応じ有効桁数の取扱いを定めること。

⑥ 試験等

ガイドラインにおいて、試験方法あるいは計算方法等を定める場合、その方法に応じ以下に掲げる事項を明示すること。

i) 試験方法

当該試験の実施方法（試験体やその数に係る事項も含む。）及び試験の実施機関に求められる能力。

ii) 計算方法

プログラム等を用いて計算する場合、当該プログラムに求められるアルゴリズム及び精度等に関する事項。

⑦ 評定員による評定(※)

評定員が確認する内容及び判断する閾値等の判断基準について明示すること。

⑧ 任意評定書に記載すべき内容(※)

以下の事項について、その考え方を明示すること。

i) 評定した設備機器等の種別及び性能などを特定するため必要となる情報

ii) 評定した設備機器等に係る性能を一次エネルギー消費量計算に用いる方法

iii) 建築基準法に基づく完了検査において確認すべき事項

※ ガイドラインの公表（図 1⑥）後、依頼者は当該ガイドラインに係る任意評定を実施する任意評定実施機関に任意評定を依頼し、当該機関の評定員による評定（⑦）を経て、任意評定書（⑧）の交付を受けることとなる。

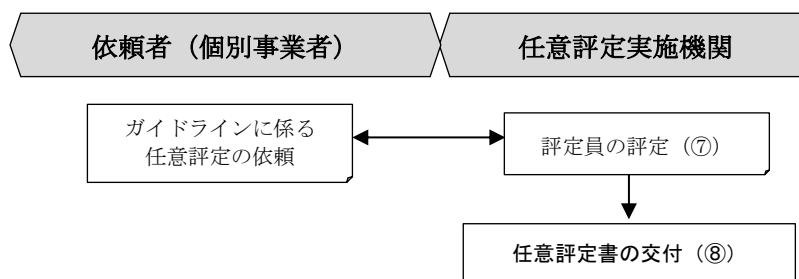


図 2 ガイドラインの公表後の任意評定に係る基本的な流れ

以上

提出日：20●●年●月●日

申請者	名称		
	担当者	部署	
		氏名	
ガイドライン名称 (仮)			
任意評定の対象となる設備等の考え方について (該当項目の□を黒く塗りつぶしてください。)			
<input type="checkbox"/> ①個別の建築物に係る条件等を勘案せず、設備等に係る性能を試験あるいは計算等により定量的に求める方法を定めるもの (一般評定) <input type="checkbox"/> ②個別の建築物に係る条件等を勘案し、設備等に係る性能を試験あるいは計算等により定量的に求める方法を定めるもの。ただし、当面の間、平成 28 年国土交通省告示第 265 号 (建築物エネルギー消費性能基準等を定める省令における算出方法等に係る事項) に用いられた条件 (室仕様条件) を変更して計算をする必要があるものについては、除くものとする。 (個別評定)			
任意評定の対象となる設備等の概要			
(適用範囲、引用規格、スケジュール等可能な範囲で記入してください。)			
重要事項の確認 (該当項目の□を黒く塗りつぶしてください。)			
<input type="checkbox"/> ①「申請者名称」を国交省・建研以外の関係者が出席する委員会等で公開することに同意します。 <input type="checkbox"/> ②ガイドライン作成過程において、提出資料に申請者の知的財産にかかる部分があった場合でも、上記委員会等に資料を提出することに同意します。 ※①②について同意いただけない場合は、当面の間、ガイドラインの作成はできませんのでご了承ください。			
調査結果			

(注) ・本調査書及び添付資料は、国交省等による事前確認に係る審査に用いられます。
・「ガイドライン名称 (仮)」以下の項目を機関専用 Web ページで共有します。