

環境省による事業

令和2年度(補正予算)

二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金

既存住宅における断熱リフォーム支援事業

# 公募要領 (一次公募)

令和3年3月23日

## 補助金の交付申請又は受給される皆様へ

公益財団法人北海道環境財団（以下「財団」という。）が取り扱う補助金は、公的な国庫補助金を財源としており、社会的にその適正な執行が強く求められます。当然ながら、財団としても厳正に補助金の執行を行うとともに、虚偽や不正行為に対しては厳正に対処いたします。本事業の補助金の交付を申請する方、採択されて補助金を受給される方は、「補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律（昭和30年法律第179号。以下「補助金適正化法」という。）」、及び財団が定める「二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金（既存住宅における断熱リフォーム支援事業）交付規程（以下「交付規程」という。）」をよくご理解の上、また下記の点についても十分にご認識いただいた上で補助金受給に関する全ての手続きを適正に行っていただきますようお願いいたします。

1. 補助金に関係する全ての提出書類において、いかなる理由があってもその内容に虚偽の記述を行わないでください。
2. 偽りその他の不正な手段により、補助金を不正に受給した疑いがある場合には、財団として、補助金の受給者に対し必要に応じて現地調査等を実施します。
3. 2.の調査の結果、不正行為が認められたときは、当該補助金に係る交付決定の取消を行うとともに、受領済の補助金のうち取消対象となった額に加算金（年10.95%の利率）を加えた額を財団に返還していただき、当該金額を国庫に返納します。また、財団から新たな補助金等の交付を一定期間行わないこと等の措置を執るとともに当該事業者の名称及び不正の内容を公表することがあります。
4. 補助金に係る不正行為に対しては、補助金適正化法第29条から第32条において、刑事罰等を科す旨規定されています。あらかじめ補助金に関するそれら規定を十分に理解した上で本事業の申請手続きを行うこととしてください。
5. 財団から補助金の交付決定を通知する前に、既に発注等を完了させた事業等については、補助金の交付対象とはなりません。
6. 補助事業を遂行するため、売買、請負その他の契約をする場合、若しくは補助事業の一部を第三者に委託し、又は第三者と共同して実施しようとする場合の契約（契約金額100万円未満のものを除く）に当たっては、環境省から補助金交付等停止措置又は指名停止措置が講じられている事業者を契約の相手方とすることは原則できません（補助事業の実施体制が何重であっても同様。）。
7. 補助金で取得、又は効用の増加した財産（以下「取得財産等」という。）を、当該取得財産等の処分制限期間内に処分しようとするときは、事前に処分内容等について財団の承認を受けなければなりません。また、その際補助金の返還が発生する場合があります。なお、財団は、必要に応じて取得財産等の管理状況等について調査することがあります。  
※処分制限期間とは、導入した機器等の法定耐用年数（減価償却資産の耐用年数等に関する省令（昭和40年3月31日大蔵省令第15号）に定める年数）の期間をいう。（以下同じ）  
※処分とは、補助金の交付目的に反して使用し、譲渡し、交換し、貸し付け、廃棄し、又は担保に供することをいう。
8. 補助事業に係る資料（申請書類、財団発行文書、経理に係る帳簿及び全ての証拠書類）は、補助事業の完了（廃止の承認を受けた場合を含む。）の日の属する年度の終了後5年間いつでも閲覧に供せるよう保存してください。
9. 財団は、交付決定後、交付決定した事業者名、補助事業概要等を財団のホームページ等で公表することがあります。（個人・個人事業主を除く）

# INDEX

## 1 事業概要

1.	事業趣旨	3
2.	補助事業名	3
3.	事業規模	3
4.	事業の要件	3
5.	補助対象となる申請者及び住宅等について	4
6.	補助対象となる製品	5
7.	補助対象となる経費	6
8.	補助率及び補助金の上限額	6
9.	審査について	7
10.	公募スケジュール	7
11.	公募説明会	7
12.	注意事項	8

## 2 事業要件の詳細

1-1.	戸建住宅の改修について	9
1-2.	エネルギー計算結果早見表	10
2.	集合住宅の改修について	11
3.	個別計算について	12
4.	補助対象経費と補助金交付申請額の算定について	13
5.	既設ガラス・窓・断熱材について	15
6.	利益排除について	15
7.	使用状況の報告（定期報告アンケートについて）	15
8.	他の補助事業との調整	16
9.	本事業の支払いについて	16
10.	取得財産等の処分について	16
11.	交付決定の取り消し、補助金の返還、罰則等について	16
12.	その他	16

## 3 事業の実施

1.	事業フロー	17
----	-------	----

## 4 申請の方法

1.	必要提出書類の一覧	21
2.	必要提出書類の詳細	22
3.	申請方法及び提出先	26
4.	問合せ先	27

(参考)	戸建住宅のエネルギー計算結果早見表の見方	28
------	----------------------	----

(別紙)	対象となる高性能建材の要件	30
------	---------------	----

# 1 事業概要

## 》1. 事業趣旨

既存住宅において、省CO<sub>2</sub>関連投資によるエネルギー消費効率の改善と低炭素化を総合的に促進し、高性能建材を用いた断熱改修を支援する。また、戸建住宅においては、この断熱改修と同時に行う高性能な家庭用設備（家庭用蓄電システム・家庭用蓄熱設備）・熱交換型換気設備等の導入・改修支援、集合住宅（個別）においては、熱交換型換気設備等の導入・改修支援も行う。

## 》2. 補助事業名

令和2年度（補正予算） 二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金  
（既存住宅における断熱リフォーム支援事業）  
（以下「本事業」という。）

## 》3. 事業規模

各住宅区分における公募の内訳は以下の通りとする。

- ・戸建住宅 **戸建** : 約 5億円
- ・集合住宅（個別） **集個** : 約 2億円
- ・集合住宅（全体） **集全** : 約 29億円

（注1） ただし、戸建住宅、集合住宅（個別）、集合住宅（全体）（各区分は「**1**-5補助対象となる申請者及び住宅等について」参照）の申請状況に応じて、それぞれの予算額の増減を行う場合がある。

## 》4. 事業の要件

以下の要件を全て満たす事業を対象とする。

- ①本事業の補助対象製品を用い、「**2**-事業要件の詳細」に従った既存住宅\*1の断熱改修を行うこと。
- ②本事業に係る建物本体（各部位の解体、仮設足場等を含む）の工事は、本事業の交付決定通知書\*2に記載する交付決定通知日以降に契約・工事着工すること。
- ③完了実績報告書を提出期限内に提出すること。
- ④本事業の補助対象には、他の国庫補助金を受けたものが含まれていないこと。

（注2） 申請書類に不備・不足がある場合は原則、申請を受理しないので注意すること。

※1 新築、社宅、寮及び、公営住宅、業務用建築物（オフィス、ホテル等）は補助対象外とする。

集合住宅（全体）の改修を行う場合、住戸部のみとし、非住戸部（エントランス、ロビー、ゲストルーム、集会所、内廊下、管理人室等）は補助対象外とする。

※2 財団が交付申請書を受付後、その内容が適正であると認められる者に対し交付決定を行い、申請者に通知する文書のこと。

## 5. 補助対象となる申請者及び住宅等について

以下のいずれかに該当する者で、申請要件をすべて満たす場合に限り対象とする。ただし、「別紙1 暴力団排除に関する誓約事項」に記載されている事項に反して行う事業に対しては、本事業の交付対象としない。また、同一人物が複数物件を申請することは認めない。

住宅区分	申請者	申請要件	改修戸数	所有区分
戸建住宅	個人の所有者又は、個人の所有予定者	A	1戸	—
集合住宅 (個別)	個人の所有者又は、個人の所有予定者	A	1戸	専有部
				住戸の共用部
集合住宅 (全体)	管理組合等の代表者	B	全戸	住戸の共用部

### 申請要件 A 戸建 集個

- ・申請者自身が常時居住する住宅であること（住民票の写しに示す人物と同一であること）。ただし、交付申請時に居住しておらず、改修後に居住予定の場合は、完了実績報告書提出時に当該住宅に居住し、住民票の写しを提出することを条件に申請を認める。
- ・専用住宅であること。店舗、事務所等との併用は不可とする。ただし、戸建住宅において、店舗、事務所等と居住部分が同一の住宅は、エネルギー（電気・ガス等）を分けて管理できており、断熱工事においても区分できる場合は申請を認める。
- ・申請時に申請者自身が所有している住宅であること。**法人所有の住宅及び賃貸住宅は補助対象としない。**ただし、交付申請時に所有しておらず、申請後に所有予定の場合は、完了実績報告書提出時に当該住宅を所有し、登記事項証明書の写しを提出することを条件に申請を認める。なお、当該住宅を購入予定の場合、交付申請時に売買契約が締結されていること（ただし、当該契約内で断熱改修工事に係る契約が含まれていた場合、事前契約とみなし補助対象外とする）。
- ・集合住宅（個別）において、区分所有法で共用部とみなされている窓等を改修する場合は、当該集合住宅の管理規約等で、申請者が共用部の改修を行うことを認められている場合のみ申請を認める。

### 申請要件 B 集全

- ・原則、当該集合住宅の全戸を改修すること。  
ただし、管理組合総会等の決議がある場合、全戸改修でなくとも可とする。
- ・専用住宅であること。店舗、事務所等との併用は不可とする。
- ・改修する住戸は所有者自身が常時居住する住戸であること。  
**常時居住する住民がいない住戸や、法人所有の住戸及び賃貸住宅は補助対象としない。**  
**なお、同一人物が複数住戸を所有している場合は、常時居住する1住戸のみ補助対象とする。**
- ・対象となる改修について、当該集合住宅の管理組合総会等での承認決議を得ること。
- ・区分所有法で共用部とみなされている窓等を改修する場合は、管理規約等で共用部であることが確認できること。  
内窓・断熱材を用いて改修する場合は特に注意すること。
- ・補助制度の活用を前提とする改修の意思決定が議事録等で確認できること。

## 6. 補助対象となる製品

本事業で補助対象となる製品は、以下を満たす未使用品であること。

### ①高性能建材（ガラス・窓・断熱材）

- ・別紙「対象となる高性能建材の要件」を満たしたもの（補助対象製品一覧<sup>※1</sup>に掲載されている製品）であること。ただし、補助対象製品一覧に掲載されていない場合は、必要となる書類（p25の②を参照）を事前もしくは申請書と併せて提出し、補助対象となることの確認を受けること。

### ②家庭用蓄電システム

- ・本年度、一般社団法人環境共創イニシアチブ（以下「SII」と言う。）に製品登録された蓄電システム<sup>※2</sup>であること。
- ・蓄電システムの導入価格（工事費除く）が、保証年数に応じて定められた目標価格以下の蓄電システムであること。

<保証年数に応じて定められた蓄電システムの目標価格>

保証年数 <sup>※3</sup>	10年	11年	12年	13年	14年	15年以上
目標価格 <sup>※4</sup> (蓄電容量 1 kWhあたり)	6.0万円	6.6万円	7.2万円	7.8万円	8.4万円	9.0万円

- ・蓄電システムの「導入目的」と「接続及び運用の要件」を満たすものであること。

#### 【導入目的】

再生可能エネルギー・システムにより発電された電力の自家消費量を増加させる目的で導入される機器であること。

#### 【接続及び運用の要件】

再生可能エネルギーの自家消費量を増加させるために当該再生可能エネルギーを効果的に蓄電できるもの。

(非常用の電力確保を目的として限定的に再生可能エネルギーを蓄電するものは対象外)

### ③家庭用蓄熱設備

- ・自然冷媒を用いた電気ヒートポンプ式給湯機（エコキュート等）であること。
- ・日中に太陽光で発電した電気を優先的に蓄熱に活用する運転モードを備えていること。

※1 補助対象製品一覧は財団ホームページに公表する補助対象製品一覧(<http://www.heco-hojo.jp/>)を参照すること。なお、公開する補助対象製品一覧はSIIが作成した補助対象製品一覧を基に財団が作成した。

※2 補助対象となる家庭用蓄電システムはSIIのホームページで公表されている環境省ZEHの蓄電システム登録済製品一覧(<https://sii.or.jp/zeh/battery/search/>)を参照すること。

※3 目標価格を判定する保証年数は、SIIに登録された年数とする。原則メーカーの保証年数(無償保証に限る)とする。当該機器製造事業者外の保証(販売店保証等)は含めない。ただし、SIIが指定するサイクル試験結果から得られる性能年数とすることも認める。

※4 太陽光発電等の電力変換装置が蓄電システムの電力変換装置と一体型の蓄電システム(以下「ハイブリッド」という。)の場合、目標価格との比較においてハイブリッド部分に係る経費分を控除することができる。ハイブリッド部分に係る経費を切り分けられない場合、当該電力変換装置の定格出力(系統側)1kWあたり1万円を控除することができる。(定格出力の小数点第二位以下は切り捨てる)

④熱交換型換気設備等

- ・熱交換率65%以上であること。
- ・上記と同様の性能を満たす空調設備（エアコン等）も対象とする。ただし、2010年以前のモデルで、同一規格で比べた場合、従前の設備より、省エネ性能及びAFP(通年エネルギー消費効率)値が高いこと、省エネルギーラベル（目標年度2010年又は2012年）において星4つ以上の省エネ率を達成していること、及び住環境を快適に過ごすことのできる機能、例えばカビ、花粉、PM2.5等に効果がある機能などを有すること。なお、2011年以降であっても、新旧それぞれで10年間のトータルコスト(設備導入+ランニング)を踏まえて、旧に比べて1年当たりの省エネ性能が向上する場合は個別に相談のこと。

(注1) 家庭用蓄電システム及び家庭用蓄熱設備を導入する場合は、太陽光発電システム等の再生可能エネルギーシステム(10kW未満)が設置してあること。なお、補助対象となる申請者は2022年3月末までにFITの契約が終了する者とする。

(注2) 家庭用蓄電システム及び家庭用蓄熱設備は戸建住宅の断熱改修と同時に導入する場合のみ補助対象とする。なお、集合住宅(個別・全体)に導入する場合は補助対象外とする。

(注3) 熱交換型換気設備等は戸建住宅と集合住宅(個別)の断熱改修と同時に導入する場合のみ補助対象とする。なお、集合住宅(全体)に導入する場合及び、故障中の空調設備との交換は補助対象外とする。

## 7. 補助対象となる経費

補助対象経費は以下の通りとする。

- ・補助事業の実施に必要な建築材料（高性能建材）の購入経費及び必要な工事に要する経費
- ・家庭用蓄電システムの購入経費（工事に要する経費は補助対象外とする）
- ・家庭用蓄熱設備の購入経費及び設置に必要な工事に要する経費
- ・熱交換型換気設備等の購入経費（工事に要する経費は補助対象外とする）

## 8. 補助率及び補助金の上限額

- ・各補助対象製品に係る補助金の補助率等と上限額は下表のとおりとする。ただし、算出された補助金の額に1,000円未満の端数が生じた場合には、これを切捨てるものとする。
- ・家庭用蓄電システム・家庭用蓄熱設備・熱交換型換気設備等の導入・改修に係る補助金額の合計は高性能建材の補助金額とは別途補助とするが、高性能建材を活用した改修に係る補助金額の合計以下とする。

補助対象製品	補助率	補助金の上限額
高性能建材 (ガラス・窓・断熱材)	補助対象経費の1/3以内	戸建住宅1戸当たり：120万円 集合住宅1戸ごとに：15万円 <sup>※1</sup>
家庭用蓄電システム		20万円
家庭用蓄熱設備		5万円
熱交換型換気設備等		5万円

※1 集合住宅(全体)においても適用とする。

例) 補助対象経費を1/3にした金額が、集合住宅50戸の内、30戸が20万円、20戸が10万円の場合、  
30戸×15万円+20戸×10万円=650万円が補助金交付申請額となる。

## 9. 審査について

学識経験者を含む関係分野の専門家で構成された審査委員会で定められた審査基準に基づき、申請のあった事業について審査を行う。

### 戸建 集個

到着順に審査を行い、随時採択する。ただし、補助事業公募期間内であっても住宅区分ごとの申請金額の合計が予算に達した日の前日をもって公募を終了し、**予算に達した日以降に到着した申請は、原則受付けられないので、十分注意すること。**なお、予算に達した日及びその翌営業日以降に到着した申請書については、申請者又は手続代行者を介した場合は手続代行者に着払いで返却する。

### 集全

公募期間内に到着した案件について審査を行い、新耐震基準対応状況や断熱改修におけるCO<sub>2</sub>排出削減効果の高さなどを評価し、事業規模の範囲内で上位のものから順に採択する。  
なお、応募状況によっては不採択になる場合がある。

## 10. 公募スケジュール

本事業の公募スケジュールは以下の通りとする。

### 戸建 集個

公募期間

【一次公募】2021年3月23日（火）～2021年5月14日（金）17時必着

- ・戸建住宅及び集合住宅（個別）の交付決定は、申請書の到着日から約1か月を目途に随時行う。（申請書類に不備・不足がある場合はこの限りではない。）
- ・一次公募の採択結果を受けて、さらに補助金の交付が可能な場合は、追加公募を行う。
- ・公募期間にかかわらず、補助金予算の上限額まで達することが判明した場合は、それ以降の公募受付を終了することがある。
- ・応募状況についての最新情報は、適宜、財団ホームページ（<http://www.heco-hojo.jp/>）に掲載する。

### 集全

公募期間

2021年3月23日（火）～2021年5月14日（金）17時必着

- ・集合住宅（全体）の交付決定は、公募締切日から約1か月を目途に行う。（申請書類に不備・不足がある場合はこの限りではない。）

## 11. 公募説明会

国内における新型コロナウイルス感染症の状況を考慮し説明会は開催しない。



## 》12. 注意事項

- ①同一物件について、複数回の採択は行わない。
- ②申請する住宅の所有者が複数名存在する場合は、原則、所有者全員の同意の上、代表者が申請すること。  
連名での申請を希望する場合は、財団に相談すること。
- ③補助対象要件を満たしている二世帯住宅は、本事業において集合住宅とみなし、各戸が区分登記されている場合は、それぞれの住戸にて個別に申請することができる。なお、各戸が区分登記されていない場合は、申請者が居住する住戸のみ申請を認める。
- ④補助事業者（申請後、採択された申請者を「補助事業者」という。）、手続代行者は最後まで事業を遂行すること。  
なお、事業の辞退・取り下げが集中するような手続代行者の申請案件は次年度以降、申請を受理しない場合等がある。
- ⑤補助対象製品は、財団が本事業の対象となり得るとして指定したものであり、補助対象製品改修に係る補助事業者（申請者）と施工会社等との契約、施工、製品等の品質・性能、改修完了後の保守や保証、燃料等の調達、知的財産権等を財団が保証するものではない。  
また、本事業の設計を行う事業者、又は工事を行う建設会社、並びに工事に携わる施工会社は建築基準法等の法令・法規を遵守すること。万一上記に関する紛争が起きても財団は関与しない。
- ⑥製品の性能が損なわれないように、適切に施工されていることが確認できること。  
なお、現場吹込み、現場吹付け断熱材にあつては、メーカーが指定する施工会社にて施工し、登録された性能値を確保できること。
- ⑦財団に受付された申請書類は返却しない。
- ⑧財団に提出された申請や報告の情報は、事前告知を行わず、国又は財団から公表される場合がある。
- ⑨断熱改修によって気密性能が向上すると、同時に室内湿度が上昇し、結露が発生する可能性がある。  
この問題は加湿する開放型暖房設備の使用を控えることや、生活習慣の改善、換気システムの導入等によって緩和することができる。木部の劣化やカビ発生の原因となる結露の防止の観点から十分注意すること。  
※参照：一般財団法人建築環境・省エネルギー機構自立循環型住宅のホームページ (<https://www.jjj-design.org/>)
- ⑩部分的な断熱工事は、改修箇所によって断熱した暖房室と非断熱の非暖房室との温度差が大きく、ヒートショックが発生する可能性があるので注意すること。
- ⑪一般家庭において、空調、給湯、発電機器等が、騒音や振動の発生源となり、生活環境に影響を及ぼす場合があるので、機器を設置する際には、施工会社等とよく相談の上、周辺住居等への影響を未然に防止するよう十分な配慮をすること。  
なお、騒音等の防止を配慮した機器の据付け方法に関して、以下のガイドブックにおいて推奨している据付け方法を確認の上、設置場所を検討すること。  
※参照：騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据付けガイドブック（一般社団法人日本冷凍空調工業会 2011年4月発行、2012年2月改訂）([https://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t\\_guide.html](https://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.html))
- ⑫申請者、手続代行者、施工会社、管理会社等の間で生じる問題に関しては、財団は関与しない。  
また、区分所有者全員で構成される団体等の内部で生じる問題についても同様とする。
- ⑬表紙裏の“補助金の交付申請又は受給される皆様へ”についても確認すること。

### <個人情報の利用目的について>

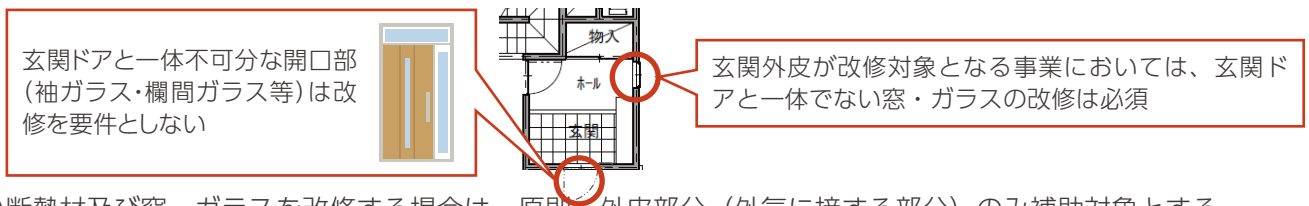
取得した個人情報は、申請に係る事務処理に利用する他、財団が開催するセミナー、シンポジウム、本事業の効果検証のための調査・分析、財団が作成するパンフレット・事例集、国が行うその他調査業務等に利用することがある。その場合、国が認める外部機関に提供を行う場合がある。また、同一の設備等に対し国から他の補助金を受けていないかを調査するために利用することがある。

## 2 事業要件の詳細

### 1-1. 戸建住宅の改修について 戸建

#### ①改修する居室等と部位について

- A)改修する部位は、次頁の「2-1-2エネルギー計算結果早見表」の組合せ番号から選択し、地域区分ごとの最低改修率の要件を満たすこと。
- B)居間又は主たる居室（就寝を除き日常生活上在室時間が長い居室等）を中心に改修すること。居間又は主たる居室を含まない改修を行う場合は、改修率要件を満たしていても補助対象とならない。
- C)導入する断熱材及び窓・ガラスは、原則、改修する居室等の外皮部分（外気に接する部分）全てに設置・施工すること。
- D)玄関外皮が改修対象となる事業においては、玄関ドアと一体でない窓・ガラスは改修すること。ただし、玄関ドアと一体不可分な開口部（袖ガラス・欄間ガラス等）は改修の対象外としてもよい。



- E)断熱材及び窓・ガラスを改修する場合は、原則、外皮部分（外気に接する部分）のみ補助対象とする。

#### ②断熱材について

- A)表1の性能値を満たすこと（重ね貼りも可とする）。

表1 部位別の必要な性能値

熱抵抗値 (R値)			
天井		外壁	床
1～3地域	4～8地域		
5.4以上	2.7以上	2.7以上	2.2以上

(注1) 本値は本事業の適用判断のために用いるものであり、省エネ法に基づく性能値を保証しているものではないことに留意すること。

- B)熱伝導率（λ値）が0.042以上の断熱材（グレードがD4のもの）は、天井断熱工事に用いる吹込み断熱材のみ対象とする。
- C)天井改修においては、改修する居室等にかかわらず、屋根の直下の天井、及び外気に接する天井の全てを改修すること。ただし、バルコニー等で改修が困難な部分は改修しなくてもよい（最大15%まで）。
- D)床改修<sup>※1</sup>において、改修する居室等に浴室及び玄関等を含む場合でも、土間床は改修しなくてよい。
- E)吹込み、吹付け製品を施工する場合、施工を行う事業者は、補助対象製品ごとに登録された指定施工業者であること。

#### ③窓・ガラスの改修について

- A)窓の改修工法は、カバー工法窓取付<sup>※2</sup>・外窓交換・内窓取付、ガラスの改修工法は、ガラス交換とする。なお、ガラス交換においては、熱貫流率（Ug値）1.5以下の製品（グレードがG1のもの）に限り補助対象とする。
- B)換気小窓<sup>※3</sup>、300×200mm以下のガラスを用いた窓及び換気を目的としたジャロジー窓等は、改修を要件としない。ただし、補助対象製品を用いた改修を行う場合は補助対象としてもよい。
- C)窓及びガラスを改修対象部位とした場合も、テラスドア、勝手口ドアは改修を要件としない。ただし、ガラスの面積がドア面積の50%以上の補助対象製品を用いてドア交換を行う場合は補助対象としてもよい。

(注2) 押入れ等は面している居室等に属するものとする。

(注3) 上記①～③の要件を適用せずに、個別にエネルギー計算を行い申請すること(以下「個別計算」という。)も可とする。

個別のエネルギー計算の方法は、「2-3個別計算について」を参照のこと。

※1 外気に接する床(張出し床、ガレージ上、アルコーブ等)及びその他の床(外気に通じる床裏に接する床)をいう。

※2 既存窓枠を取り外さずに、その枠の上から新しい窓を取り付ける工法をいう。

※3 障子に組み込まれ、障子を閉めた状態で換気を行うことができる小窓をいう。

## 1-2. エネルギー計算結果早見表 戸建

- ・延べ床面積における補助対象床面積合計の占める割合（以下「改修率」という。）が、表2における組合せ番号、地域区分ごとに記載されている割合を満足すること（P28～P29の「戸建住宅のエネルギー計算結果早見表の見方」参照）。
- ・1件の申請で[窓の改修]と[ガラスの改修]が混在する場合は、優先順位を[ガラスの改修] > [窓の改修]として組合せ番号を適用すること。

表2 エネルギー計算結果早見表（戸建住宅）

断熱部位数	組合せ番号	天井	外壁	床 <sup>※1</sup>	窓・ガラス	最低改修率(%)							
						地域区分 <sup>※2</sup>							
						1	2	3	4	5	6	7	8
4部位	1	天井	外壁	床	窓の改修、ガラスの改修	25	25	25	25	25	25	25	個別 計算
3部位	2	天井	外壁		窓の改修、ガラスの改修	25	25	25	25	25	25	25	
	3	天井	外壁	床		25	25	25	25	25	25	25	
	4		外壁	床	窓の改修、ガラスの改修	25	25	25	25	25	25	50	
	5	天井		床	窓の改修、ガラスの改修	25	25	25	25	25	25	25	
2部位	6	天井	外壁			25	25	25	25	25	25	25	
	7	天井		床		25	25	25	25	25	25	25	
	8	天井			窓の改修、ガラスの改修	25	25	25	25	25	25	25	
	9		外壁		窓の改修	30	30	40	40	40	40	70	
	10		外壁		ガラスの改修	40	40	40	40	40	40	70	
	11		外壁	床		40	40	40	40	40	40	100	
	12			床	窓の改修	40	40	40	40	40	40	100	
	13			床	ガラスの改修	50	40	40	40	40	40	40	
1部位	14				窓の改修	100	100	100	100	100	100		

### <計算条件>

「住宅事業建築主の判断基準のモデルプラン(2階建て、延べ床面積120.07㎡)」をベースに、対象エリアにて各対象部位を全て「住宅性能表示制度省エネ等級1仕様」から「R値=2.2、2.7、5.4の断熱材・Uw値=2.33の窓・Ug値=1.5のガラス」に改修した条件で、算定用WEBプログラムを用いて「平成28年基準」にてシミュレーション(設備等は一般的なものを想定)し、その結果に基づいて、住宅全体の一次エネルギー消費量の内、暖房エネルギーの削減率が15%以上となった組合せで構成している。

※1 基礎断熱改修を行う場合は「個別エネルギー計算書」等を提出すること(「2-3個別計算について」参照)。

※2 2019年11月16日より改正建築物省エネ法が一部施行されたことにより地域区分の見直しがされているが、令和2年度補正予算の一次公募については旧地域区分を適用する。なお、この措置は一次公募に限るものであり、2021年4月1日以降に公募が予定されている令和3年度予算事業等については改正後の新地域区分を適用すること。地域区分は、国土交通省ホームページの「地域区分新旧表([https://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/shoenehou\\_assets/img/library/chiikikubun-sinkyuu.pdf](https://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/shoenehou_assets/img/library/chiikikubun-sinkyuu.pdf))」にて確認すること。

## 2. 集合住宅の改修について 集個 集全

①表3の該当住宅の地域区分が「○」であること。

表3 エネルギー計算結果早見表（集合住宅）

部位	地域区分							
	1	2	3	4	5	6	7	8
窓・ガラス	○	○	○	○	○	○	個別計算	

### <計算条件>

代表的な一般住宅(集合住宅、延べ床面積54.37㎡)において、対象エリアにて窓のガラスを全て「住宅性能表示制度省エネ等級1仕様の窓」から「Ug値=2.3のガラスを使用した窓」に改修するとした条件で、算定用WEBプログラムを用いて「平成28年基準」にてシミュレーション(設備等は一般的なものを想定)し、その結果に基づいて、住宅全体の一次エネルギー消費量の内、暖冷房エネルギーの削減率が15%以上となった組合せで構成している。

②窓・ガラス全部（玄関ドア以外のガラスを用いた開口部全て）を改修すること。

ただし、玄関ドアと一体不可分な開口部（袖ガラス・欄間ガラス等）は改修の対象外としてもよい。

③換気小窓\*1、300×200mm以下のガラスを用いた窓及び換気を目的としたジャロジー窓等は改修を要件としない。ただし、補助対象製品を用いた改修を行う場合は補助対象としてもよい。

④窓の改修工法は、カバー工法窓取付\*2・内窓取付、ガラスの改修工法は、カバー工法\*2・ガラス交換とする。  
なお、グレードがW6且つ、防火仕様のカバー工法窓を導入する場合は、同一住戸の全ての窓において、グレードがW6のカバー工法窓を用いて改修を行うこと。

⑤窓及び断熱材を改修する場合は、原則、外皮部分（外気に接する部分）のみ補助対象とする。

⑥断熱材を導入する場合は、「**2**-1-1.戸建住宅の改修について」の「表1 部位別の必要な性能値」を満たすこと（重ね貼りも可とする）。なお、熱伝導率（λ値）が0.042以上の断熱材（グレードがD4のもの）は、天井断熱工事に用いる吹込み断熱材のみ対象とする。

(注1) 上記①～⑥の要件を適用せずに、個別にエネルギー計算を行い申請すること(以下「個別計算」という。)も可とする。

個別のエネルギー計算の方法は、「**2**-3個別計算について」を参照のこと。

※1 障子に組み込まれ、障子を閉めた状態で換気を行うことができる小窓をいう。

※2 既存窓枠を取り外さずに、その枠の上から新しい窓を取り付ける工法をいう。

### 3. 個別計算について

エネルギー計算結果早見表の「個別計算」欄に該当する場合や最低改修率を満たさない場合、及び基礎断熱改修を行う場合は、個別に住宅全体の一次エネルギー消費量の内、暖冷房エネルギーの削減率が15%以上見込まれることを証明できる以下の計算書を提出すること。

- ・個別エネルギー計算書（自由書式）
- ・「エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版）」により改修前・改修後の設計一次エネルギー消費量（AE<sub>1</sub>、AE<sub>2</sub>）を計算した計算結果票、及びその暖冷房の削減率計算書。

$$\text{住戸の一次エネルギーの内、暖冷房エネルギーの削減率(\%)} = \frac{AE_1 - AE_2}{AE_1} \times 100$$

※小数点第2位を四捨五入

- ・外皮性能を算出した計算書（自由書式）。

集合住宅（全体）の「個別計算」は以下の計算を行うこと。原則、全住戸のそれぞれの断熱改修前・改修後の暖冷房の設計一次エネルギー消費量（AE<sub>1</sub>、AE<sub>2</sub>）を求め、以下の式により算出。

$$\text{全住戸の一次エネルギーの内、暖冷房エネルギーの削減率(\%)} = \frac{\sum AE_1 - \sum AE_2}{\sum AE_1} \times 100$$

※小数点第2位を四捨五入

- ・ただし、以下の手順による略式計算も可とする。

<略式計算の例（5階建ての4住戸/階の集合住宅の場合）>

a5	b5	c5	d5
a4	b4	c4	d4
a3	b3	c3	d3
a2	b2	c2	d2
a1	b1	c1	d1

※住戸タイプa2～a4は同じ暖冷房の設計一次エネルギー消費量としてよい(b2～b4、c2～c4、d2～d4も同様)。

AE<sub>1an</sub>：改修前のa住戸タイプn階住戸の暖冷房の設計一次エネルギー消費量(GJ/年)

AE<sub>2an</sub>：改修後のa住戸タイプn階住戸の暖冷房の設計一次エネルギー消費量(GJ/年)

$$\sum AE_1 = \sum_{n=1}^5 (AE_{1an} + AE_{1bn} + AE_{1cn} + AE_{1dn}) = AE_{1a1} + AE_{1a2} \times 3 + AE_{1a5} + AE_{1b1} + AE_{1b2} \times 3 + AE_{1b5} \dots$$

$$\sum AE_2 = \sum_{n=1}^5 (AE_{2an} + AE_{2bn} + AE_{2cn} + AE_{2dn}) = AE_{2a1} + AE_{2a2} \times 3 + AE_{2a5} + AE_{2b1} + AE_{2b2} \times 3 + AE_{2b5} \dots$$

(注1) エネルギー計算は、以下のいずれかによるものとする。

1. 建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律に基づく「建築物エネルギー消費性能基準(平成28年経済産業省・国土交通省令第1号)【建築物エネルギー消費性能基準】
2. エネルギーの使用の合理化等に関する法律に基づく「エネルギーの使用の合理化に関する建築主等及び特定建築物の所有者の判断の基準(平成28年経済産業省・国土交通省告示第1号による改正後のもの)【H28年基準】

(注2) エアコンディショナーの導入を、高性能建材を用いた改修と同時に行う場合は、消費効率が建築研究所のホームページで公表されているエネルギー消費効率の区分(イ)を満たす機種に限り、計算条件とすることを認める。導入する機種の性能が分かるカタログ等の写しを提出すること。

## 4. 補助対象経費と補助金交付申請額の算定について 戸建 集個 集全

### ①補助対象経費の算定

高性能建材の補助対象経費は、各改修部ごとの施工面積に基準単価を乗じた金額の合計とする。

$$\text{補助対象経費(円)} = \text{A) 施工面積(m}^2\text{)} \times \text{B) 基準単価(円/m}^2\text{)}$$

#### A)施工面積について

- ・本事業においては、建築図面等を基に表4より算出した施工面積を適用する。

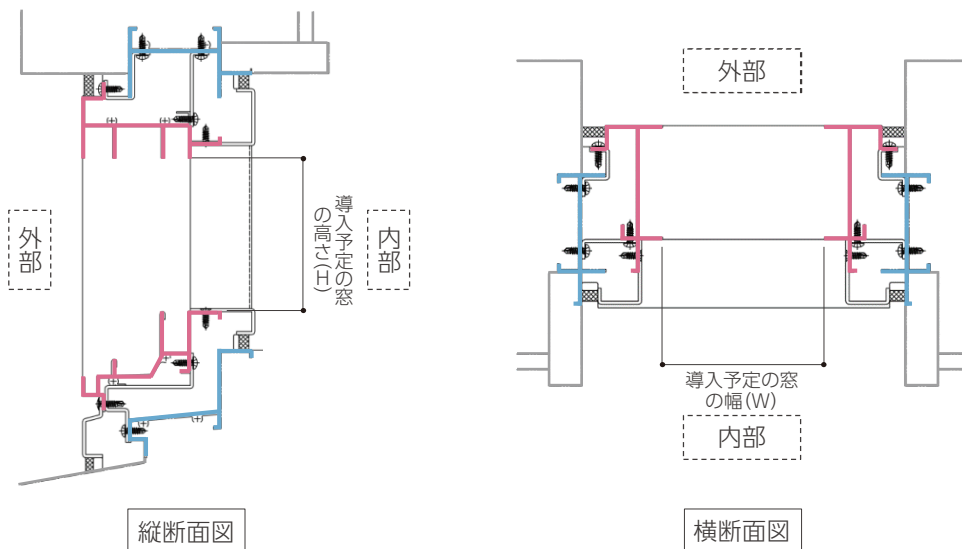
表4 施工面積の算出表

改修部位・改修工法		施工面積
断熱材	天井	平面図を真上から見て、水平投影 <sup>*1</sup> した天井の合計面積
	外壁	外気に接する壁の長さ、外壁の高さ(2.4m <sup>*2</sup> )と壁比率(0.75 <sup>*3</sup> )を乗じた合計面積
	床	改修を行う床の合計面積 <sup>*4</sup>
窓	カバー工法窓取付・外窓交換・内窓取付	導入予定の窓(サッシ)の幅(W)×高さ(H)で求めた面積の合計 なお、集合住宅をカバー工法で改修する場合は、以下の図1をもとに算出すること
	ガラス	

- ・施工面積を算出する際は、小数点第3位を切捨てること。
- ・天井、外壁、床の施工面積の求め方の詳細については、記入例「各部位の施工面積の求め方」を参照すること。

図1

- 導入予定の窓（サッシ）
- 既存窓（サッシ）



※1 屋根断熱の場合も、勾配を考慮せず天井の水平投影面積とする(平面図の天井の求積図により算出)。  
 ※2 外壁の各階の高さは一律2.4mとする。  
 ※3 開口部の面積を引いた外壁の面積を外壁全体の面積で除したものとし、一律0.75とする(開口部は玄関ドア、窓、換気口等を含む)。  
 ※4 基礎断熱においても、改修する床の合計面積を算出すること。

B)基準単価について

補助対象製品のグレード及び改修部位ごとに定めた下表に示す単価をいう。グレードとは財団が各製品を性能値別に区分したものの。断熱材は熱伝導率（λ値）、窓・ガラスは熱貫流率（U値）により設定する。なお、異なるグレードの断熱材を2層以上重ね貼りする場合は、優先順位（D1>D2>D3>D4）として一つの基準単価のみを適用すること。

【基準単価表】

表5-1 断熱材（戸建・集合） 戸建 集個 集全 (単位：円/㎡)

グレード ( )内はλ値	基準単価			
	天井		外壁	床
	1～3地域	4～8地域		
D1 (0.022以下)	6,000	5,000	7,000	7,500
D2 (0.023～0.032)	5,000	4,000	6,000	6,500
D3 (0.033～0.041)	4,000	3,000	5,000	5,500
D4 (0.042以上)	3,000	2,000	—	—

表5-2 窓・ガラス（戸建） 戸建 (単位：円/㎡)

窓の改修				ガラスの改修	
カバー工法窓取付 <sup>※1</sup> ・外窓交換 (樹脂又はアルミ樹脂複合等)		内窓取付		ガラス交換	
グレード ( )内はUw値	基準単価	グレード ( )内はUw値	基準単価	グレード [ ]内はUg値	基準単価
W1 (1.30以下)	60,000	W5 (2.33以下)	30,000	G1 [1.5以下]	30,000
W2 (1.31～1.60)	55,000				
W3 (1.61～1.90)	50,000				
W4 (1.91～2.33)	40,000				

表5-3 窓・ガラス（集合） 集個 集全 (単位：円/㎡)

窓の改修				ガラスの改修			
カバー工法窓取付 <sup>※1</sup> (樹脂又はアルミ樹脂複合等)		内窓取付		カバー工法 <sup>※2</sup> (アルミ等)		ガラス交換	
グレード ( )内はUw値	基準単価	グレード ( )内はUw値	基準単価	グレード [ ]内はUg値	基準単価	グレード [ ]内はUg値	基準単価
W6 (2.33以下)	50,000	W5 (2.33以下)	30,000	G1 [1.5以下]	30,000	G1 [1.5以下]	30,000
				G2 [1.6～2.3]	20,000	G2 [1.6～2.3]	20,000

※1 財団のホームページに掲載されている「カバー工法窓」を使用すること。カバー工法窓とは、断熱リフォームの補助対象製品一覧に「建具の仕様・改修工法が「〇〇・カバー(△△)」と記載されている製品のことをいう(〇〇、△△にはそれぞれ建具の仕様、用途等が入る)。

※2 財団のホームページに掲載されている「ガラス」を使用すること。

## ②高性能建材の補助対象経費の上限額

基準単価を用いて算出した補助対象経費は、補助対象となる高性能建材の導入費用（見積書による補助対象製品の購入費・取付費及びその取付に必要な部材と取付費等）※1を上限額とする。また、補助事業者（申請者）又は補助事業者（申請者）と利害を一にする者が、補助対象製品の調達及び工事等に係る場合は、該当する者の利益相当分を排除した額を上限額とする。

## ③補助金交付申請額の求め方

補助金交付申請額は、以下A)・B)・C)・D)の合計とする。ただし、B)・C)・D)の合計金額は、A)の金額以下とする。また、算出された金額に1,000円未満の端数が生じた場合には、これを切捨てるものとする。

## A)高性能建材

補助対象経費の1/3又は上限額のいずれか低い金額とする。

## B)家庭用蓄電システム

補助対象経費（設備費）の1/3又は20万円のいずれか低い金額とする。

## C)家庭用蓄熱設備

設備費と工事費の合計の1/3又は5万円のいずれか低い金額とする。

## D)熱交換型換気設備等

補助対象経費（設備費）の1/3又は5万円のいずれか低い金額とする。

## 5. 既設ガラス・窓・断熱材について

申請する既存住宅に、交付申請時に既に一部取り付けてあるガラス・窓・断熱材が、財団の補助対象製品一覧に掲載されている製品である場合、以下の条件を満たすことで、その部分の改修は要件としないこととする。ただし、既に取り付けてあるガラス・窓・断熱材に係る経費は補助対象外とする。

以下の書類を全て提出すること（交付申請書提出の際に提出すること）。

- ・建築士による証明書の原本
  - ※財団の補助対象製品一覧に掲載されている製品名、型番及び建築士登録番号、建築士の氏名を記載し、押印をした証明書（書式自由）。
- ・建築士免許のコピー
- ・該当する製品の出荷証明書又は施工証明書等の原本
  - ※吹込み・吹付けの場合は施工証明書、その他の製品の場合は出荷証明書。
  - ※日付（発行日、納品日、施工日等）、発行先、発行者、製品情報（メーカー名、製品名、対象製品番号）、数量・サイズ、数値等（複層ガラス中空層の厚さ、ガスの種類）が記載されていること。
- ・該当する製品のカタログのコピー
- ・該当する製品を示した平面図・立面図のコピー
- ・該当する製品の現況写真

## 6. 利益排除について

補助事業者（申請者）又は補助事業者（申請者）と利害を一にする者が、補助対象製品の調達及び工事等に係る場合は、該当する者の利益相当分を排除した額を補助対象経費とする必要がある。財団は補助事業者（申請者）に対して、仕入れ価格の分かる見積書の写し等の提出を求め、補助対象経費の算定等について指示を行う場合があるので、これに応じること。

## 7. 使用状況の報告（定期報告アンケートについて）

本事業は省CO<sub>2</sub>効果等の情報の取得、分析についても事業の目的としているため、補助対象事業完了の後、補助事業者（居住者等）は2年間、財団が定めるエネルギー使用状況の報告（定期報告アンケート）を行う義務がある。なお、報告されたエネルギー使用状況は個人情報を除いて国又は財団から公表する場合がある。

	定期報告アンケート提出期限	報告対象期間
第1回	2023年3月末日	2022年4月1日～2023年2月末日
第2回	2024年3月末日	2023年4月1日～2024年2月末日

※1 補助対象経費、補助対象外経費の詳細は財団ホームページの断熱リフォームのよくあるご質問(<http://www.heco-hojo.jp/>)を参照すること。



## ≫ 8. 他の補助事業との調整

- ・補助対象経費には、国からの他の補助金（負担金、利子補給金並びに補助金適正化法第2条第4項第1号に掲げる給付金及び同項第2号に掲げる資金を含む）の対象経費が含まれないこと。また、本事業の補助対象経費の支払いが、国土交通省が実施するグリーン住宅ポイント制度の対象とならないこと。
- ・国からの他の補助金を重複受給した場合は、不正行為とみなし、当該補助金に係る交付決定の取り消しを行うと共に、受領済の補助金のうち取り消し対象となった額に加算金（年10.95%の利率）を加えた額を返還することになるので注意すること。

## ≫ 9. 本事業の支払いについて

本事業に係る一連の工事の支払いは、原則現金払い（金融機関による振込）とすること。手形払い等、不渡り、減額等が発生する可能性のある支払い方法は不可とする。なお、支払い委託契約又は、クレジット契約（個別クレジット）を利用する場合、事前に財団に相談すること。

## ≫ 10. 取得財産等の処分について

- ・本事業により取得し、又は効用の増加した財産（取得財産等）については、補助事業の完了後においても善良な管理者の注意をもって管理し、補助金の交付の目的に従って、その効率的運用を図らなければならない。
- ・補助事業者（申請者）は、法定耐用年数の期間内に取得財産等を処分しようとするときは、予め補助事業財産処分承認申請書を財団に提出し、その承認を受けなければならない。万一、未承認のまま財産処分が行われた場合財団は交付決定を取り消し、加算金（年利10.95%）と共に補助金全額の返還を求めることがある。
- ・財団は、補助事業者（申請者）が取得財産等を処分することにより、収入があり、又は収入があると認められるときはその収入の全部又は一部を財団に納付させることができるものとする。

## ≫ 11. 交付決定の取り消し、補助金の返還、罰則等について

補助事業者（申請者）は、補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律（昭和30年法律第179号）（以下「適正化法」という。）、補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律施行令（昭和30年政令第255号）及び交付規程の定めるところに従わなければならない。なお、これらの規定に違反する行為がなされた場合、次の措置が講じられ得ることに留意すること。

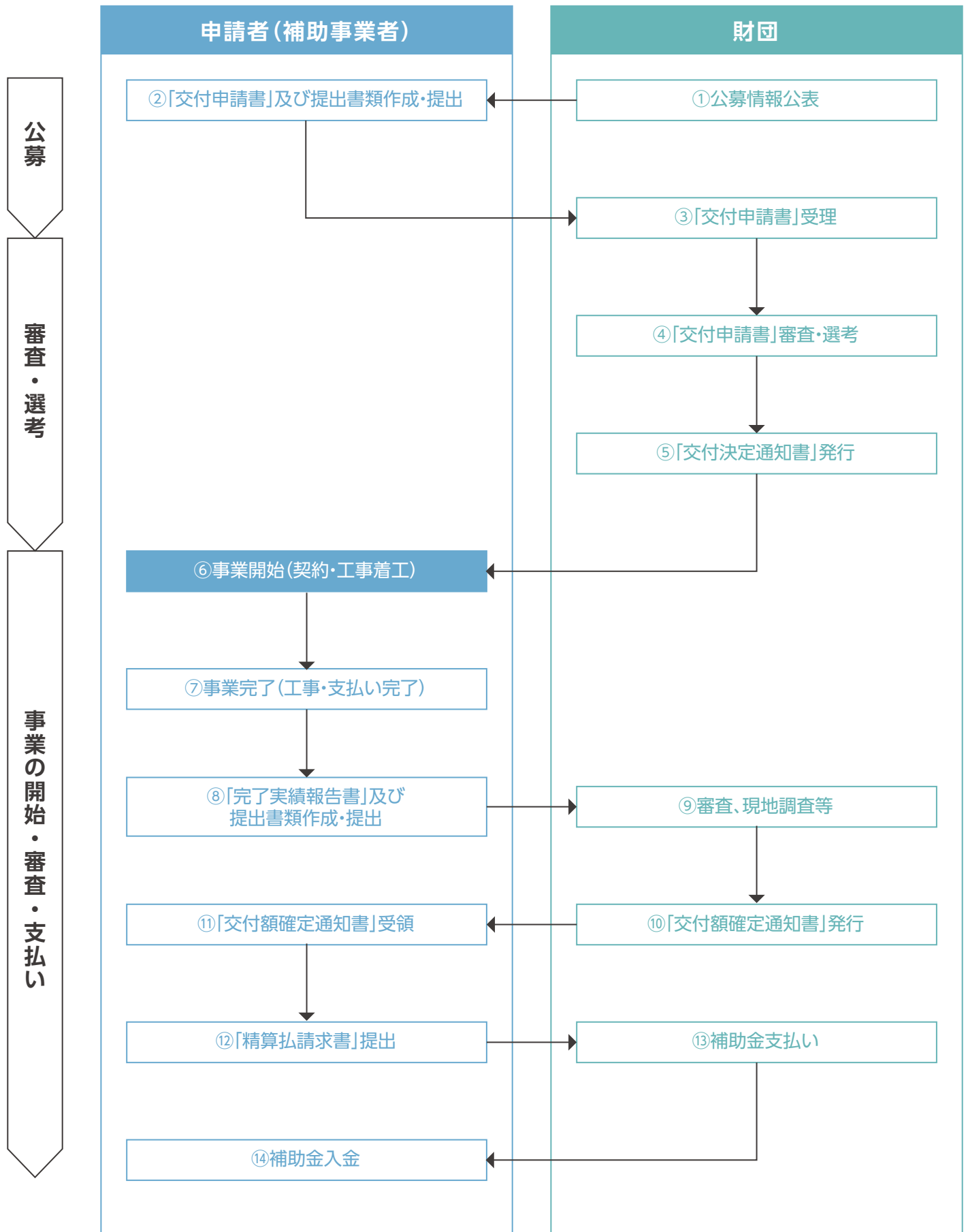
- ・適正化法第17条の規定による交付決定の取り消し、第18条の規定による補助金等の返還及び第19条第1項の規定による加算金の納付。
- ・適正化法第29条から第32条までの規定による罰則。
- ・相当の期間補助金等の全部又は一部の交付決定を行わないこと。
- ・補助事業者（申請者）等の名称及び不正内容の公表。

## ≫ 12. その他

補助事業者（申請者）は事業の完了後、環境省が実施する「エネルギー起源CO2排出削減技術評価・検証事業」において、取得財産等の稼働状況、管理状況及び二酸化炭素削減効果その他補助事業の成果を検証するために必要な情報について、環境省（環境省から委託を受けた民間事業者を含む。）から調査の要請があった場合には、当該調査に協力し、必要な情報を提供しなければならない。

# 3 事業の実施

## 》1. 事業フロー



## ① 公募情報公表

財団

財団は公募にあたって、ホームページに公募情報を公表する。

## ② 「交付申請書」及び提出書類作成・提出

申請者

### A)申請について

申請をする場合は、1物件につき1申請とする。申請者は提出に必要な書類\*1を原則電子メールと電子媒体（CD-RもしくはDVD-R）で提出すること。なお、電子メール等での対応が困難な場合は、事前に相談すること。また、提出された電子媒体・書類については返却しないので、申請者は必ず（控）をとっておき、申請に関する財団からの問合せや訂正依頼に対応できること。

（注1）申請書類に不備・不足がある場合は、原則申請を受理しないので注意すること。

### B)手続代行者について

申請者は申請について第三者に依頼することができる。申請の手続きを代行するもの（以下「手続代行者」という。）は、申請者の了解の下で依頼された内容について、間違いや不備等のないよう注意して申請を行うこと。手続代行者による申請の場合、申請に関する財団からの問合せや訂正依頼に対応できることを要件とする。手続代行者は、本事業の趣旨を踏まえ、適切な申請を心がけること。また、手続代行者は事業の進捗管理を行い、予定通り事業が完了するように努めること。適宜、財団からその状況報告を求めることがある。

なお、「交付決定通知書」や、「交付額確定通知書」等の正式な通知書面等は申請者に送付する。

### C)利益等排除について

補助事業者（申請者）又は補助事業者（申請者）と利害を一にする者が、補助対象製品の調達及び工事等に係る場合は、該当する者の利益相当分を排除した額を補助対象経費とする必要がある。財団は補助事業者（申請者）に対して、仕入れ価格の分かる見積書の写し等の提出を求め、補助対象経費の算定等について指示を行う場合があるので、これに応じること。

## ③ 「交付申請書」 受理

財団

以下に該当する場合、原則、申請を受理しないので注意すること。

- ・公募期間外に到着した申請
- ・公募期間内に到着した申請において、要件の不適合、書類の不備・不足等がある場合

## ④ 「交付申請書」 審査・選考

財団

受理した申請書について、審査・選考を行う（詳細は「**1**-9審査について」参照）。

※1 「4-1必要提出書類の一覧」参照

## ⑤ 「交付決定通知書」発行

財団

- ・財団は交付申請書を受付後、その内容が適切であると認められるものに対し交付決定を行い、交付決定通知書にて補助事業者（申請者）に通知する。なお、交付決定通知書に記載される補助金の額は上限額であり、やむを得ない理由により、事業内容に変更が生じた際は減額する場合がありますので注意すること。
- ・交付決定後に、交付申請内容が本事業の補助要件を満たさないことが発覚した等の場合は、審査の結果にかかわらず交付決定の修正又は取り消しの措置を講じることがある。  
 (注1) 国の他の補助事業等と本事業に重複して補助対象が申請されている場合は、他の事業での申請を取り下げを条件に交付決定する。  
 (注2) 交付の決定について、個別の問合せには応じられないので注意すること。

## ⑥ 事業開始（契約・工事着工）

補助事業者（申請者）

### A) 事業の開始について

交付決定の通知を受けた後、速やかに改修しようとする補助対象工事の契約及び工事着工すること。ただし、補助事業者（申請者）は特に以下の点に注意すること。

- ・交付決定後に示す事務取扱説明書を十分理解した上で事業開始すること。  
 また、交付決定通知書に記載される交付決定通知日以降に契約・工事着工すること。
- ・交付決定通知日より前に着工をしていないことを証明するため、交付決定通知書に記載される「交付決定番号」を記載したボード（工事看板）を写し込んだ写真を撮影すること。  
 ただし、工事中用黒板アプリは使用しないこと。

### B) 補助事業の計画変更について

申請内容の変更は原則認めない。やむを得ない理由により、補助事業の実施中に事業内容に変更の可能性が生じた場合は、予め財団に相談し財団の指示に従うこと。

なお、CO<sub>2</sub>排出抑制効果が低くなる変更は原則として認めないので注意すること。

## ⑦ 事業完了（工事・支払い完了）

補助事業者（申請者）

- ・事業完了日は、本事業に係る一連の工事が完了した日もしくは支払いが完了した日（入金受領日）のいずれか遅い日とする。  
 例） 工事完了：11/2 支払い完了：11/4の場合、事業完了日は11/4  
 工事完了：11/2 支払い完了：10/29の場合、事業完了日は11/2
- ・補助事業に係る一連の工事の支払いは、原則現金払い（金融機関による振込）とすること。  
 手形払い等、不渡り、減額等が発生する可能性のある支払い方法は不可とする。

## ⑧ 「完了実績報告書」及び提出書類作成・提出

補助事業者（申請者）

補助事業者（申請者）は、工事の完了後、完了実績報告書及び、必要書類（交付決定後に示す事務取扱説明書を参照）を募集次区分、住宅区分ごとに以下の提出期限内に必ず提出すること。

<提出期限> 事業完了日から起算して30日を経過した日又は以下のいずれか早い日の17時必着

**戸建** **集個** 一次公募：2021年11月12日（金）

**集全** 2021年11月12日（金）

## ⑨ 審査、現地調査等

財団

- ・財団は、完了実績報告書の提出を受け、申請内容に係る工事・経費等の審査を行い、且つ必要に応じて現地調査を行う。
- ・現地調査は、補助事業が事業の目的に適して公正に実施されているかを判断する調査であり、補助金の額を確定するためのものである。
- ・補助事業者（申請者）はやむを得ない場合を除き、立ち会うこと。拒否した場合は、交付決定の取り消しとなり、補助金の支払いができない場合があるので注意すること。手続代行者がいる場合は、手続代行者も原則立ち会うこと。
- ・現地調査で適正な事業の実施・遂行が認められない場合は、交付決定の取り消しとなり、補助金の支払いができない場合があるので注意すること。

## ⑩ 「交付額確定通知書」発行

財団

財団は、上記審査等にて内容が適正であると認めるとき、交付すべき補助金の額を確定し、補助事業者（申請者）に対し、交付額確定通知書にて補助金額の確定を通知する。

## ⑪ 「交付額確定通知書」受領

補助事業者（申請者）

## ⑫ 「精算払請求書」提出

補助事業者（申請者）

補助事業者（申請者）は、財団から交付額の確定通知を受けた後、精算払請求書を提出すること。

## ⑬ 補助金支払い

財団

精算払請求書を受領後、財団は補助金を支払う。

## ⑭ 補助金入金

補助事業者（申請者）

# 4 申請の方法

## 1. 必要提出書類の一覧

申請者は「1-5補助対象となる申請者及び住宅等について」に記載されている、該当する住宅区分の様式で申請すること。財団のホームページで公表している様式以外での申請は認めない。

○：全員提出 △：該当者のみ提出

No	書類名	様式	住宅区分			形式 ※財団へ提出	提出方法	
			戸建住宅	集合住宅 (個別)	集合住宅 (全体)			
①	交付申請書	様式第1	○	○	○	Excel	電子メール※2	
②	暴力団排除に関する誓約事項・役員名簿	別紙1・2	○	○	○			
③	総括表	定型様式1	○	○	○			
④	明細書	定型様式2	○	○	○			
⑤	見積書	自由	△	△	△	PDF	電子媒体 (郵送)	
⑥	各棟の配置図	自由			△			
⑦	平面図	自由	○	○	○			
⑧	姿図	自由	△	△	△			
⑨	求積表	自由	△	△	△			
⑩	改修前写真	自由	△	△	△			
⑪	住民票の写し	自由	○	○				
⑫	実在証明書	自由			△			
⑬	管理組合総会の議案書及び議事録	自由			○			
⑭	専有面積表	自由			○			
⑮	新耐震基準を満たしていることが確認できる書類	自由			△			
⑯	電力契約書等	自由	△					
⑰	家庭用蓄熱設備の要件が確認できる書類	自由	△					
⑱	熱交換型換気設備等の要件が確認できる書類	自由	△	△				
⑲	個別エネルギー計算書	自由	△	△	△			
⑳	UA値・η <sub>AH</sub> 値・η <sub>AC</sub> 値算出計算書	自由	△	△	△			
㉑	誓約書	定型様式3	○	○	○			Excel
㉒	補助対象確認書※1	定型様式4	△	△	△			

(注1) 必要提出書類の詳細は次頁以降を参照すること。(注2) 財団が上記以外の書類が審査に必要と判断し、提出を求めた場合は応じること。

※1 財団ホームページに掲載されていない製品を使用する場合提出すること。

※2 財団で受け取れるメールのデータサイズは20MBまで。

## 2. 必要提出書類の詳細

提出が必要な書類は住宅区分により異なる。住宅区分ごとの提出書類は右側のアイコンを確認すること。

《例》

●・・・提出必須の書類    ▲・・・該当者のみ提出する書類

### ●専有面積表

戸建   集個   集全   ●   ▲

集合住宅（全体）において提出が必要  
※不要な項目はアイコンが薄い灰色となる

### ① ① 交付申請書

戸建   集個   集全   ●   ▲

- ・財団が指定する交付申請書に記入すること。

### ② ② 暴力団排除に関する誓約事項・役員名簿

戸建   集個   集全   ●   ▲

- ・暴力団排除に関する誓約内容を熟読すること。
- ・申請者が集合住宅の管理組合等の場合、役員名簿を提出すること。

### ③ ③ 総括表

戸建   集個   集全   ●   ▲

明細書を基に、補助対象経費の合計金額等を記入すること。

### ④ ④ 明細書

戸建   集個   集全   ●   ▲

#### <戸建住宅の場合>

- ・財団が規定する対象経費に基づいて、製品区分ごとに記入すること。
- ・家庭用設備は設備費を記入すること。
- ・明細書と総括表の整合性が取れていること。

#### <集合住宅（個別）の場合>

- ・財団が規定する対象経費に基づいて、製品区分ごとに記入すること。
- ・明細書と総括表の整合性が取れていること。

#### <集合住宅（全体）の場合>

- ・財団が規定する対象経費に基づいて、住戸タイプ・改修工法ごとに記入すること。
- ・明細書と総括表の整合性が取れていること。

### ⑤ ⑤ 見積書

戸建   集個   集全   ●   ▲

- ・家庭用蓄電システム、家庭用蓄熱設備、又は熱交換型換気設備等を導入する場合は、該当する見積書のコピーを提出すること。
- ・宛名が申請者と同一名であること。
- ・申請者又は申請者と利害を一にする者が、補助対象製品の調達及び工事等に係る場合は、仕入れ価格の分かる見積書のコピーを提出すること。

## ⑥各棟の配置図

戸建 集個 集全 ○ ▲

- ・集合住宅（全体）で同一敷地内に複数棟ある場合、敷地内の配置図を提出すること。

## ⑦平面図

戸建 集個 集全 ○ ▲

### <戸建住宅の場合>

- ・改修前、改修後の1/100～1/50程度の平面図を提出すること。
- ・総括表に記載の「延べ床面積」の算定式及び、改修率の算定式を記載すること。
- ・総括表に記載の「補助対象床面積」の対象部を網掛け又は着色にて明示の上、求積図、求積表を記載すること。
- ・断熱改修を行う箇所を網掛け又は着色にて明示の上、求積表を記載すること。

### <集合住宅（個別）の場合>

- ・室名（LDK、洋室、和室等）と窓位置が分かる間取り図又は平面図であること。
- ・明細書に記載の「ガラス番号」「窓番号」と同じガラス、窓の番号を明記すること。
- ・断熱材による改修を行う場合は、断熱改修を行う箇所を網掛け又は着色にて明示の上、求積図、求積表を記載すること。

### <集合住宅（全体）の場合>

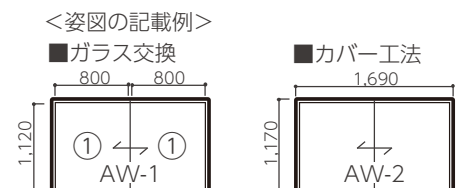
- ・棟別、階層別の全ての平面図を提出すること。住戸タイプ、部屋番号が明記されていること（例：Aタイプ501号）。
- ・室名（LDK、洋室、和室等）と窓位置が分かる間取り図又は平面図であること。
- ・明細書に記載の「ガラス番号」「窓番号」と同じガラス、窓の番号を明記すること。
- ・断熱材による改修を行う場合は、断熱改修を行う箇所を網掛け又は着色にて明示の上、求積図、求積表を記載すること。

※その他の図面（立面図等）は必要になる際に都度提出すること。

## ⑧姿図

戸建 集個 集全 ○ ▲

- ・ガラスの改修（ガラス交換、カバー工法）をする場合提出すること。
- ・明細書の窓番号、ガラス番号の記載が有り、整合性がとれていること。



## ⑨求積表

戸建 集個 集全 ○ ▲

- ・断熱材による改修を行う場合、平面図等に求積表を記載しない場合は別途提出すること。  
※戸建住宅に限り、改修率の計算式も記載すること。
- ・求積図の番号の記載が有り、整合性がとれていること。

## ⑩改修前写真

戸建 集個 集全 ○ ▲

改修対象としない（改修要件とならない）窓がある場合は、以下を提出すること。

- ・「換気小窓」、「換気を目的としたジャロジー窓」であることが確認できる写真。
- ・「300×200mm以下のガラスを用いた窓」であることが分かるスケールを当てた写真。

## ⑪住民票の写し（過去3か月以内に発行されたもの。）

戸建 集個 集全 ○ ▲

- ・戸建住宅又は集合住宅（個別）の場合に提出すること。なお、交付申請時に改修する住宅に居住しておらず、改修後に居住予定の場合、交付申請時の提出は不要とする。  
ただし、完了実績報告書提出時に当該住宅に居住し、その住所が記載された住民票の写しを提出すること。
- ・本事業の補助対象製品を設置する住所のものであること。マイナンバーの記載は不要とする。



## ⑫ 実在証明書

戸建 集個 集全

申請者が非法人の管理組合等の場合、実在証明が可能な以下書類全てを提出すること。

- A) 理事長等選任の議事録
- B) 理事長等個人の以下の書類（有効期限内のもの）のうちいずれか1つのコピー
  - 1. 運転免許証 2. 健康保険証 3. パスポート

## ⑬ 管理組合総会の議案書及び議事録

戸建 集個 集全

集合住宅（全体）の申請をする管理組合等の場合、本事業に係る改修の意思決定を行った際の議案書及び議事録のコピーを提出すること。※抜粋は不可とする。

## ⑭ 専有面積表

戸建 集個 集全

集合住宅（全体）の申請をする場合、管理規約等の「敷地及び共有部分等の共有持分割合等」又は住戸タイプ、住戸番号、戸数、各住戸の専有面積が記載された表を提出すること。  
 なお、改修する住戸の延べ床面積の合計を求め、その算出式を記載すること。

## ⑮ 新耐震基準を満たしていることが確認できる書類

戸建 集個 集全

集合住宅（全体）の申請において、新耐震基準を満たしている住棟を断熱改修する場合、以下いずれかを提出すること。

- ・ 建築確認済書等の写し（確認申請番号、発行日、承認日が確認できるもの）
- ・ 耐震基準適合証明書の写し

## ⑯ 電力契約書等

戸建 集個 集全

戸建住宅の家庭用蓄電システム又は家庭用蓄熱設備を設置する場合、A) もしくはB) のコピーを提出すること。  
 A) FIT契約（もしくは余剰電力買取制度）の契約開始月が2012年3月以前であることを示す電力契約書等。  
 B) FIT契約（もしくは余剰電力買取制度）の契約終了月が2022年3月以前であることを示す電力契約書等。

## ⑰ 家庭用蓄熱設備の要件が確認できる書類

戸建 集個 集全

家庭用蓄熱設備を導入・改修する場合は「**1** -6-③家庭用蓄熱設備」の要件が確認できる仕様書、カタログ等のコピーを提出すること（該当箇所にマーク等をする）。

## ⑱ 熱交換型換気設備等の要件が確認できる書類

戸建 集個 集全

熱交換型換気設備等を導入・改修する場合は「**1** -6-④熱交換型換気設備等」の要件が確認できる仕様書、カタログ等のコピーを提出すること（該当箇所にマーク等をする）。

⑲個別エネルギー計算書

⑳ $U_A$ 値・ $\eta_{AH}$ 値・ $\eta_{AC}$ 値算出計算書

戸建 集個 集全

- ・個別計算を行う場合のみ原本を提出すること。
- ・個別計算による計算書、及び平面図（各居室面積が分かるもの）、立面図、矩計図、配置図（真北と建物との方位角が明記されているもの）、全ての開口部の寸法が分かるもの（窓の姿図等）を合わせて提出すること。  
※個別計算の詳細は、「2-3個別計算について」を参照すること。

㉑誓約書

戸建 集個 集全

- ・申請者自身が署名すること。

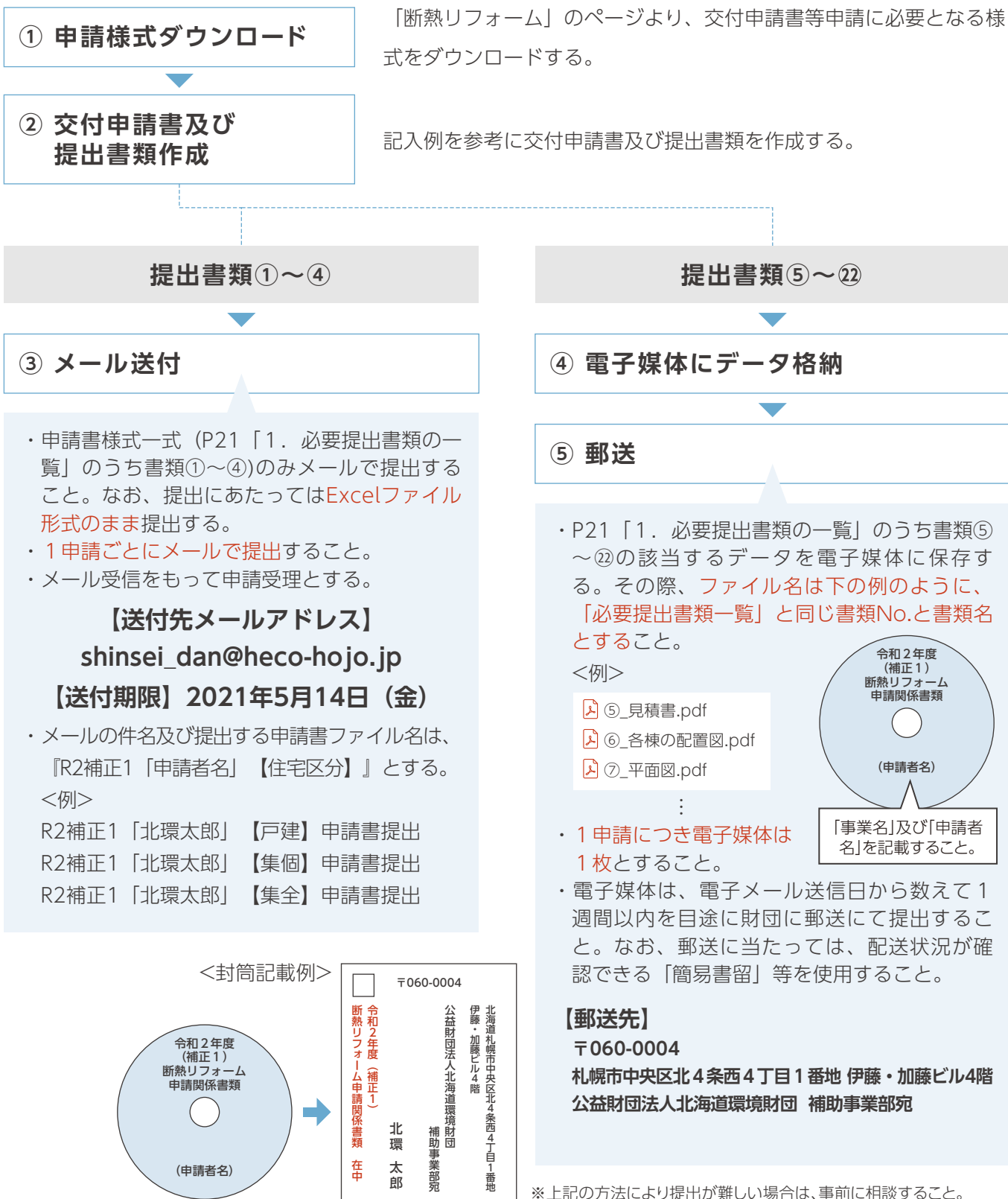
㉒補助対象確認書

戸建 集個 集全

- ・財団ホームページに掲載されている補助対象製品以外を使用する場合提出すること。
- ・第三者認証証憑等（「別紙 対象となる高性能建材の要件」の要件区分ごとの詳細（表1～3）に該当する確認書類）、製品カタログのコピーもあわせて提出すること。

### 3. 申請方法及び提出先

- ・財団ホームページの断熱リフォームのページ（<http://www.heco-hojo.jp/>）より「申請様式」をダウンロードし、提出に必要な書類を作成する。
- ・申請者は、公募期間中に以下の書類を財団に提出すること。
- ・申請書類は「4-1必要提出書類の一覧」の①～④のデータを電子メールで送付するとともに、⑤以降の該当するデータを、電子媒体（CD-Rまたは、DVD-R）に格納のうえ、1週間以内を目途に郵送にて提出すること。
- ・提出された電子媒体については返却しないので、必ず（控）をとっておくこと。



## > 4. 問合せ先

公募全般に対する問合せは、原則電子メールを利用し、メール件名に以下の例のように申請者名及び事業名を記入すること。なお、送付先メールアドレスに問合せをしても回答できないため、宛先を確認すること。

<メール件名記入例>

「申請者名」R2補正1断熱リフォームについて問合せ

**【問合せ先】**

メール：**danref\_ask@heco-hojo.jp**

電話：**011-206-1573**（平日10時～17時）

公益財団法人北海道環境財団 補助事業部

※通話料がかかるので注意すること。

## （参考）戸建住宅のエネルギー計算結果早見表の見方

本資料では、戸建住宅のエネルギー計算結果早見表の見方を解説します。以下の手順にて、申請可能か確認してください。

### 1 住宅の延べ床面積を算出してください。

### 2 断熱改修する居室等と部位(天井・外壁・床・窓・ガラス)を決めてください。

- ・ 居間又は主たる居室（就寝を除き日常生活上在室時間が長い居室等）は必ず選択してください。
- ・ 導入する断熱材及び窓は、原則、改修する居室等の外皮部分（外気に接する部分）全てに設置・施工する必要があります。
- ・ 補助対象となるのは、原則、外皮部分（外気に接する部分）のみとなります。
- ・ 基礎断熱改修を行う場合、エネルギー計算結果早見表は使用できません。「個別エネルギー計算書」等を提出してください（「**2**-3個別計算について」参照）。

（注1）間仕切りがなく、空間がつながっている場合（吹抜け、階段等）は、同一空間と見なし、改修する居室等に含んでください。

### 3 改修率を計算してください。

$$\text{改修率}(\%) = \frac{\text{補助対象床面積合計}^*(\text{m}^2)}{\text{延べ床面積}(\text{m}^2)} \times 100$$

※補助対象床面積合計=**2**で選択した部位全て(天井を除く)を改修する居室等の床面積の合計

## （参考）戸建住宅のエネルギー計算結果早見表の見方

### 4 「エネルギー計算結果早見表」を確認してください。

#### <確認方法>

- ① 2で決めた断熱改修する部位の組合せ（4～2部位）
- ② 地域区分（1～8地域）

早見表で①②の交わる部分の改修率を確認。3で求めた改修率が早見表の改修率より上回っていれば申請ができます。

#### <参考例>

- ① 断熱改修する部位の組合せ
  - ・天井、床、窓の3部位改修
  - ⇒組合せ番号：5
- ② 地域区分：6
- \* 改修率：85%

\* 早見表改修率との比較  
85% ≥ 25%  
(判定：申請可能)

#### ◆エネルギー計算結果早見表（戸建住宅）

断熱部位数	組合せ番号	天井	外壁	床 <sup>※1</sup>	窓・ガラス	最低改修率(%)							
						地域区分 <sup>※2</sup>							
						1	2	3	4	5	6	7	8
4部位	1	天井	外壁	床	窓の改修、ガラスの改修	25	25	25	25	25	25	25	25
	2	天井	外壁		窓の改修、ガラスの改修	25	25	25	25	25	25	25	25
3部位	3	天井	外壁	床		25	25	25	25	25	25	25	25
	4		外壁	床	窓の改修、ガラスの改修	25	25	25	25	25	25	50	25
	5	天井		床	窓の改修、ガラスの改修	25	25	25	25	25	25	25	25
2部位	6	天井	外壁			25	25	25	25	25	25	25	25
	7	天井		床		25	25	25	25	25	25	25	25
	8	天井			窓の改修、ガラスの改修	25	25	25	25	25	25	25	25
	9		外壁		窓の改修	30	30	40	40	40	40	40	70
	10		外壁		ガラスの改修	40	40	40	40	40	40	40	70
	11		外壁	床		40	40	40	40	40	40	40	100
	12			床	窓の改修	40	40	40	40	40	40	40	100
1部位	13			床	ガラスの改修	50	40	40	40	40	40	40	個別計算
	14				窓の改修	100	100	100	100	100	100	100	個別計算

※選択部が「個別計算」と表記がある場合は、個別エネルギー計算書の提出が必要です。

### 5 早見表で最低改修率に達しない場合は、見直しを行ってください。

- ・改修する居室等を増やし、改修率を上げる。
- ・断熱改修部位の組合せを変更する。
- ・「個別エネルギー計算書」等を提出する（「2-3個別計算について」参照）。

# （別紙）対象となる高性能建材の要件

## 》1. 断熱材

### ① 次のA、又はBの断熱要件を満たす製品であること。

A) 熱伝導率（以下「 $\lambda$ 値」という。）が $0.041[W/(m \cdot K)]$ 以下の製品であること。

- ・ マット・ボード・真空断熱材等の断熱材においては、メーカー出荷時にその性能値が確保できているもので、且つ確認できること。
- ・ 現場吹込み・現場吹付けにおいては、**メーカーが指定する指定施工業者にて施工する**もので、且つ現場施工時に**規定された性能値を確保できる**こと。
- ・ 真空断熱材においては、メーカー作成の施工マニュアル（施工説明書）に基づいた施工指導を行うこと。

B) 天井断熱工事に用いる吹込み断熱材においては、 $\lambda$ 値が $0.042[W/(m \cdot K)]$ 以上の製品も可とする。

- ・ 指定施工業者にて施工するもので、且つ現場施工時に**規定された性能値を確保できる**こと。

- ・ 下表の通り、 $\lambda$ 値によるグレードを設定する。

断熱材	
グレード	$\lambda$ 値 $[W/(m \cdot K)]$
D1	0.022以下
D2	0.023～0.032
D3	0.033～0.041
D4	0.042以上(天井用吹込み断熱材に限る)

### ② 原則、JIS認証を取得した製品であること。

（該当するJIS等については、次頁表1を参照のこと）

A) 過去3年以内に認証を受けているもの。

- ・ 認証維持審査によるものを含む。
- ・ 以下のa～dのいずれかに該当する製品であること。

#### a. 【JIS規格製品】

JIS認証取得時のJIS認証値にて申請する製品であること。

#### b. 【JIS規格準拠製品】

JIS認証取得時のJIS認証値以上の性能を証明して申請する製品であること。

#### c. 【JIS認証未取得製品等】

JIS規格はあるが未取得のもの又はJIS規格において原液の品質が規定されたものの場合、ISO 9001、又はJIS Q 9001を取得している品質マネジメントシステムの下、製造されていること。

ただし、当該品質マネジメントシステムの認証が未取得の場合、JIS Q 17050「適合性評価-供給者宣言」に基づく自己適合宣言ができる製品も可とする。

#### d. 【JIS規格外製品】

JIS規格がない場合、ISO 9001、又はJIS Q 9001を取得している品質マネジメントシステムの下、製造されていること。

ただし、当該品質マネジメントシステムの認証が未取得の場合、JIS Q 17050「適合性評価-供給者宣言」に基づく自己適合宣言ができる製品も可とする。

表1 要件区分ごとの詳細【断熱材】

要件区分		JIS規格等	確認書類
1	JIS規格製品	JIS A 9504、JIS A 9511、 JIS A 9521、JIS A 9523、 JIS A 5914	<input type="checkbox"/> JIS製品認証書及び附属書の写し
2	JIS規格準拠製品	JIS A 9504、JIS A 9511、 JIS A 9521、JIS A 9523、 JIS A 5914	<input type="checkbox"/> JIS製品認証書及び附属書の写し <input type="checkbox"/> 第三者機関にて測定した性能試験報告書 (自己宣言値での登録)
3	JIS認証未取得製品 又はJIS規格において 原液の品質が 規定されたもの	ISO 9001、JIS Q 9001、 〔 JIS A 9504、JIS A 9511、 JIS A 9521、JIS A 9526、 JIS A 9523、JIS A 5914 〕	<input type="checkbox"/> 品質認証書及び附属書の写し等 <input type="checkbox"/> 第三者機関にて測定した性能試験報告書 <input type="checkbox"/> JIS A 1480による試験の統計処理により正しく算出された 性能値(熱的宣言値)の書類(試験体は3体以上とする)
		〔 JIS Q 17050 「適合性評価-供給者宣言」に 基づく自己適合宣言 〕 〔 JIS A 9504、JIS A 9511、 JIS A 9521、JIS A 9526、 JIS A 9523、JIS A 5914 〕	<input type="checkbox"/> 自己適合宣言書(JIS Q 17050-1) <input type="checkbox"/> 支援文書(JIS Q 17050-2) <input type="checkbox"/> 第三者による適合性評価報告書、又は第三者機関にて 測定した性能試験報告書 <input type="checkbox"/> 品質マニュアル <input type="checkbox"/> QC工程表 <input type="checkbox"/> JIS A 1480による試験の統計処理により正しく算出された 性能値(熱的宣言値)の書類(試験体は3体以上とする)
4	JIS規格外製品	ISO 9001、JIS Q 9001	<input type="checkbox"/> 品質認証書及び附属書の写し等 <input type="checkbox"/> 第三者機関にて測定した性能試験報告書 <input type="checkbox"/> JIS A 1480による試験の統計処理により正しく算出された 性能値(熱的宣言値)の書類(試験体は3体以上とする)
		JIS Q 17050 「適合性評価-供給者宣言」に 基づく自己適合宣言	<input type="checkbox"/> 自己適合宣言書(JIS Q 17050-1) <input type="checkbox"/> 支援文書(JIS Q 17050-2) <input type="checkbox"/> 第三者による適合性評価報告書、又は第三者機関にて 測定した性能試験報告書 <input type="checkbox"/> 品質マニュアル <input type="checkbox"/> QC工程表 <input type="checkbox"/> JIS A 1480による試験の統計処理により正しく算出された 性能値(熱的宣言値)の書類(試験体は3体以上とする)



## 2. 窓

### ① 次のAの性能を満たす製品であること。

A) 熱貫流率（以下「Uw値」という。）が2.33[W/ (m<sup>2</sup>・K)]以下の製品であること。

ただし、防火仕様<sup>※1</sup>のカバー工法窓（ビル用）<sup>※2</sup>についてはUw値が2.91[W/ (m<sup>2</sup>・K)]以下でも可とする。

・下表の通り、Uw値によるグレードを設定する。

外窓カバー工法窓(住宅用)		内窓 <sup>※3</sup>		カバー工法窓(ビル用)	
グレード	Uw値[W/(m <sup>2</sup> ・K)]	グレード	Uw値[W/(m <sup>2</sup> ・K)]	グレード	Uw値[W/(m <sup>2</sup> ・K)]
W1	1.30以下	W5	2.33以下	W6	2.33以下 (防火仕様は 2.91以下でも 可とする。)
W2	1.31～1.60				
W3	1.61～1.90				
W4	1.91～2.33				

### ② 原則、JIS認証（JIS A 4706）を取得した製品であること。

（該当するJIS等については、次頁表2を参照のこと）

A) 過去3年以内に認証を受けているもの。

- ・ 認証維持審査によるものを含む。
- ・ 複数の工場がある場合は代表工場の認証書で可とする。
- ・ JIS認証を取得した製品と同等以上の性能を有することを確認できる以下のa又はbに該当する製品は対象とする。
  - a. 品質認証書及び附属書の写し等（ISO 9001又はJIS Q 9001認証書等、JIS Q 17050供給者適合宣言等製品管理で実測されるUw値の管理図）及び性能試験報告書<sup>※</sup>を提出できるもの。
  - b. 性能試験報告書<sup>※</sup>及びQC工程表等を提出できるもの。

<sup>※</sup>性能試験報告書は以下のいずれかとする。ただし、性能試験報告書にガラスメーカー名、ガラス製品名、ガラス中央部の熱貫流率(Ug値)、ガラスの中空層の厚さの記載があること(ない場合は、これらの項目を別紙にて作成し、提出できるもの)。

- ・ JIS A 4710又はISO 12567-1により代表試験体<sup>※4</sup>で実施された第三者機関<sup>※5</sup>の試験結果報告書
- ・ JIS A 2102-1及びJIS A 2102-2又はWindEye<sup>※6</sup>により代表試験体で実施された第三者機関の計算結果報告書

(注1) テラスドア、勝手口ドア等は、ドアに組込まれたガラス部分がドア面積の50%以上であり、上記要件を満たす場合のみ申請可とする。ただし、ガラスのサイズが明記された書類を添付すること(カタログも可とする)。

※1 防火仕様のカバー工法窓(ビル用)の登録時、国土交通大臣の認定書(防火設備)等を提出できるもの。

※2 カバー工法窓(ビル用)とは、RC造の集合住宅等に用いられる窓のことをいう。

※3 内窓の場合は外窓と合わせてUw値が2.33以下であること。この場合のUw値は、外窓アルミの枠と単板ガラスを想定して算出すること。

※4 製品シリーズ(同一の製品シリーズ名として販売され、材質、構造等が同様であること)の中で、代表的な窓種(引き違い窓を原則とし、製品シリーズ内に引き違い窓(引き形式の窓)が無い場合は該当シリーズでの代表窓で可)、代表的なサイズ(W1650×H1300mm等、窓種を引き違い窓としない場合は、該当窓種の代表的なサイズ)、製品シリーズとして装着させるガラスのうち最もガラス中央部の熱貫流率(JIS R 3107等での計算値、第三者機関の測定値、もしくはガラスメーカーカタログ値による)が大きいガラスからなる試験体を言う。

※5 第三者機関とは、試験内容により以下となる。

・性能試験……一般社団法人建材試験センター等又はJNLAやJABに登録されたメーカーの試験所。

・性能値計算……一般社団法人リビングアメニティ協会等。

※6 一般社団法人リビングアメニティ協会が公表されている開口部の熱性能評価(窓の断熱性能)プログラム。WindEyeによる計算結果報告書を提出できるもの。

表2 要件区分ごとの詳細【窓】

要件区分		JIS規格等	確認書類
1	JIS規格製品	JIS A 4706	<input type="checkbox"/> JIS製品認証書及び附属書の写し
2	JIS認証未取得製品 (JIS Q 9001等での 登録製品)	ISO 9001、JIS Q 9001、 JIS Q 17050 [「適合性評価-供給者宣言」に 基づく自己適合宣言 (JIS A 4706)]	<input type="checkbox"/> 品質認証書及び附属書の写し等 (JIS Q 9001認証書等又は JIS Q 17050供給者適合宣言等製品管理で実測される 熱貫流率の管理図) <input type="checkbox"/> 第三者機関にて実施された性能試験報告書
3	JIS認証未取得製品 (自己品質管理による 登録製品)	—	<input type="checkbox"/> QC工程表等 <input type="checkbox"/> 第三者機関にて実施された性能試験報告書

## 3. ガラス

### ① 次のAの性能を満たす製品であること。

A) ガラス中央部の熱貫流率（以下「Ug値」という。）が2.3[W/ (m<sup>2</sup>・K)]以下の製品であること。

- ・ 下表の通り、Ug値によるグレードを設定する。

ガラス	
グレード	ガラス中央部のUg値[W/ (m <sup>2</sup> ・K)]
G1	1.5以下
G2	1.6～2.3

### ② 原則、JIS認証（JIS R 3209）を取得した製品であること。

（該当するJIS等については、表3を参照のこと）

A) 過去3年以内に認証を受けているもの。

- ・ 認証維持審査によるものを含む。
- ・ 複数の工場がある場合は代表工場の認証書で可とする。
- ・ JIS認証を取得した製品と同等以上の性能を有することを確認できる（性能担保等や品質管理体制が確立されていると認められる）製品（以下のaに該当）は対象とする。
  - a. 品質認証書及び附属書の写し等（ISO9001又はJISQ9001、JISQ17050供給者適合宣言等製品管理で実測される第三者機関<sup>\*1</sup>によるUg値の性能試験報告書、製品管理で実測しているUg値の管理図）を提出できるもの。
- ・ ただし、JIS規格製品、JIS規格準拠製品であってもカタログ等に記載のない中空層厚を入力する場合、及びカタログ等に記載の小数の桁数より多い桁数のUg値を入力する場合は、計算報告書<sup>\*</sup>を提出できること。

<sup>\*</sup>JISR3107、JIS A 2102-1及びJIS A 2102-2、又はWindEyeGlass<sup>\*2</sup>により実施された第三者機関<sup>\*3</sup>の計算報告書<sup>\*4</sup>。

（注1）入力するUg値は、入力する区分の中で最も大きいもの（中空層厚の小さいもの）とする。

表3 要件区分ごとの詳細【ガラス】

要件区分		JIS規格等	確認書類
1	JIS規格製品	JIS R 3209	<input type="checkbox"/> JIS製品認証書及び附属書の写し
2	JIS規格準拠製品 <sup>*5</sup>	JIS R 3209	<input type="checkbox"/> JIS製品認証書及び附属書の写し <input type="checkbox"/> 第三者機関の計算ソフト(WindEyeGlass等)によるUg値の計算結果(入力値等の情報を含む)等
3	JIS規格外製品 <sup>*6</sup>	ISO 9001、JIS Q 9001	<input type="checkbox"/> 品質認証書及び附属書の写し等 <input type="checkbox"/> 第三者機関によるUg値の性能試験報告書等 <input type="checkbox"/> QCI工程管理表等

<sup>\*1</sup> 一般財団法人建材試験センター等。

<sup>\*2</sup> 一般社団法人リビングアメニティ協会が公表されている開口部の熱性能評価プログラム(ガラスの断熱性能)

<sup>\*3</sup> 一般社団法人リビングアメニティ協会等。

<sup>\*4</sup> 計算報告書を提出できるもの。

<sup>\*5</sup> 複層ガラスの製品で、JIS R 3209に規定されていない板ガラス・気体を使用した製品のこと。また、JIS規格製品と同じ工程、品質管理下で製造されていること。

<sup>\*6</sup> 真空ガラス等の製品のこと。

## ≫ 4. 要件に関するJIS規格等

製品区分	JIS規格等	名称
断熱材・窓・ガラス 共通	ISO 9001、JIS Q 9001	品質マネジメントシステム規格
	JIS Q 17050	「適合性評価-供給者適合宣言」に基づく自己適合宣言
断熱材	JIS A 9504	人造鉱物繊維保温材
	JIS A 9511	発泡プラスチック保温材
	JIS A 9521	建築用断熱材
	JIS A 9526	建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォーム
	JIS A 9523	吹込み用繊維質断熱材
	JIS A 5914	建材置床
窓	JIS A 4706	サッシ
	JIS A 4710	建具の断熱性試験方法
	ISO 12567-1	Thermal performance of windows and doors. Determination of thermal transmittance by the hot box method. Complete windows and doors.
	JIS A 2102-1	窓及びドアの熱性能-熱貫流率の計算 第1部:一般
	JIS A 2102-2	窓及びドアの熱性能-熱貫流率の計算 第2部:フレームの数値計算方法
	WindEye	窓の断熱性能プログラム
ガラス	JIS R 3209	複層ガラス
	JIS R 3107	建築用板ガラスの熱貫流率の算定方法
	JIS A 2102-1	窓及びドアの熱性能-熱貫流率の計算 第1部:一般
	JIS A 2102-2	窓及びドアの熱性能-熱貫流率の計算 第2部:フレームの数値計算方法
	平成26年11月28日 経済産業省告示第235号	複層ガラスの性能の向上に関する熱損失防止建築材料製造事業者の判断の基準等



---

## 公益財団法人 北海道環境財団 補助事業部

〒060-0004 札幌市中央区北4条西4丁目1番地 伊藤・加藤ビル4階

**☎ 011-206-1573** [受付時間] 平日10時～17時  
※通話料がかかります

<http://www.heco-hojo.jp/>

---