

各位

一般社団法人日本エレベーター協会
専務理事 橋本 安弘**当協会会員外向け****中小企業等経営強化法の経営力向上設備等に係る生産性向上要件証明書発行の期間延長
及び様式変更に係る当協会の対応について**※当協会会員向けは対応が異なりますので、本信を参照しないでください。

各位におかれましては益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、ご承知のように、「生産性向上特別措置法」につきましては、市町村の認定を受けた中小企業の設備投資を支援する法として制定及び運用がされてきましたが、期間の延長及び様式の変更がありましたのでご報告いたします。

本制度では、中小事業者等（設備ユーザー）から証明書を求められた設備製造会社等は工業会に対し対象設備の証明書の発行を申請し、工業会は申請された内容に対し証明書を発行します。

エレベーター等の昇降機設備に関しては、当協会及び一般社団法人日本産業機械工業会が証明書発行する工業会として中小企業庁から指定されており、引続き、当協会は証明書発行業務を実施して参ります。

なお、本証明書は中小事業者等（設備ユーザー）が先端設備等導入計画の申請に添付するために必要な書類ですが、本税制に適用されるか否かは、提出先の市町村が判定します。

記

I. 制度概要**1. 税制措置の概要**

生産性が年平均 1%以上向上している対象設備を導入する事業者は、先端設備等導入計画の認定を受けることにより、次の支援措置を受けられます。

- (1) 生産性を高めるための設備を取得した場合、固定資産税の軽減措置により税制面から支援（地方税法に基づき課税標準をゼロ～1/2間で市町村の定める割合に軽減）
- (2) 計画に基づく事業に必要な資金繰りを支援（信用保証）
- (3) 認定事業者に対する補助金における優先採択（審査時の加点）

2. 対象者及び対象者が申請できる設備等

本制度を利用できる者は中小企業・小規模事業者で、2025年4月1日から2027年3月31日までの間に設備を取得し、事業の用に供した設備です。

先端設備等については、先端設備等導入計画の認定後に取得することが必須になっております。ただし、先端設備導入計画の申請・認定前までに、工業会の証明書が取得できなかった場合でも、認定後から固定資産税の賦課期日（1月1日）までに工業会証明書を追加提出することで特例を受けることが可能です。

※ 認定の対象となる中小企業の範囲

中小企業等経営強化法第2条第1項に規定する中小企業者であり、次のとおりです。

	資本金又は出資の総額	常時使用する従業員の数
・ 製造業その他	3億円以下	300人以下
・ 卸売業	1億円以下	100人以下
・ 小売業	5千万円以下	50人以下
・ サービス業	5千万円以下	100人以下

ただし、固定資産税の特例を利用できるのは、資本金1億円以下の法人、従業員数1,000人以下の個人事業主等（大企業の子会社を除く）に限ります。

3. 当該税制措置の適用期間（延長）

2025年4月1日から2027年3月31日までの期間

4. 対象設備

(1) 減価償却資産の種類

減価償却資産の種類は「建物附属設備」で、設備の種類は「昇降機設備」（エレベーター及びエスカレーター等）となります。

(2) 税制措置の対象となる設備

税制措置の対象となる設備は、「労働生産性の向上に必要な生産、販売活動等の用に直接供される設備」です。

5. 導入する設備の要件

(1) 導入するモデル

販売開始から導入（引渡し：設備ユーザー側の取得）までの期間が14年以内の設備です。

(2) 最低取得価格

事業者の取得価格が、60万円以上のものです。

(3) 生産性向上

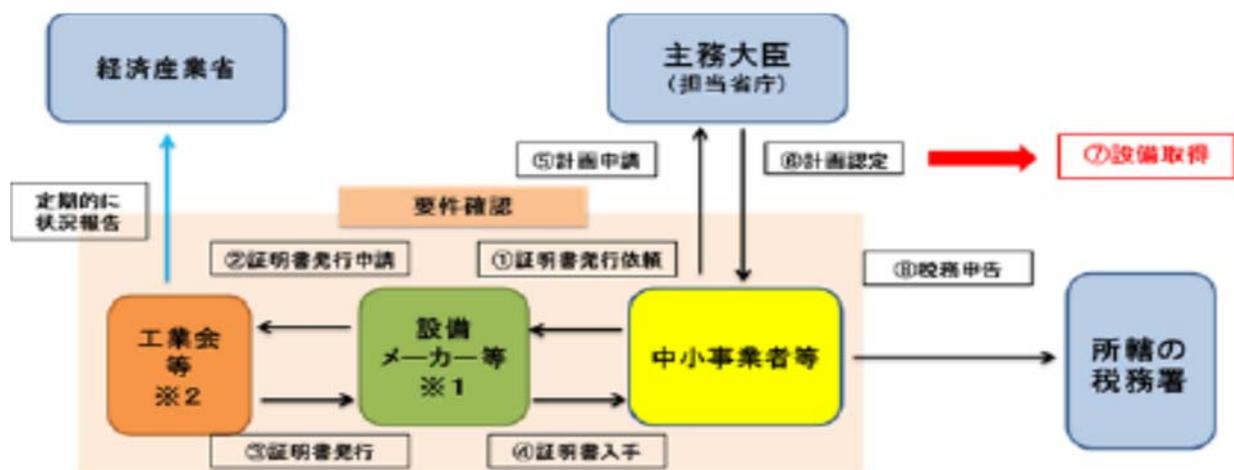
導入するモデルと一世代前モデルとを比較して、生産性が年平均1%以上向上しているものであること。生産性の指標については「単位時間当たりの生産量」、「歩留率」、「投入コスト削減率」です。

(4) 比較対象のない設備の取扱い

比較対象（一世代前モデル）が全くないものは、「新会社における第1号製品」など限定的になります。新製品であっても、まずは社内の類似する機能・性能を持つ設備を何かしら抽出して、その設備と比較してください。

6. 手続きスキーム

工業会の証明書取得から税務申告の流れは、概ね図1のとおりです。



※1 当該設備の性能把握や同一メーカー内の新旧モデルの判別が必要であるため、設備メーカーによる申請が望ましいが、代理店や子会社等で正確な申請が可能の場合は、設備メーカーに代わって申請することを可とする。
※2 設備メーカー自身がその工業会の会員であるか非会員であるかに依らず、設備毎に証明団体として指定されている工業会等へ申請すること。（具体的にどの設備についてどの工業会等に申請すべきかは、経済産業省HP参照。）

図1 税務申告の流れ

7. その他

「中小企業等経営強化法」に関する詳細につきましては、中小企業庁のホームページを参照願います。

- (1) 中小企業等経営強化法： 令和7年度経過措置に関する留意点

<https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/index.html>

<https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/2025/250313.html>

- (2) 経営力向上計画の認定に関する問い合わせ先【変更】

<https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/2025/250317.html>

中小企業税制サポートセンター

TEL：03-6281-9821（平日 9:30-12:00，13:00-17:00）

※個別の申請に対する認定の可否や、審査の状況に関するお問い合わせにはご対応できません。

※申請者やその支援機関以外の方のお問い合わせは、ご遠慮ください

II. 当協会の実施内容

1. 対象設備（昇降機設備）

エレベーター、エスカレーター、小荷物専用昇降機、段差解消機及びいす式階段昇降機を対象とします。他の建物附属設備は対象外といたします。なお、対象設備は建築基準法等を遵守されていることが必要です。

2. 当協会が実施する内容

- (1) 製造事業者（設備メーカー）等が申請した内容を審査し、当協会会長名で証明書を発行します。

- (2) 当協会の審査

1) 「販売開始後 14 年以内であることの確認」及び「生産性向上の要件（年平均 1%以上）を満たしていることの確認」を行います。

昇降機設備においては、生産性向上の指標を「エネルギー効率」として、導入モデルと一世代前モデルとの「総消費電力量の比較」により確認します。なお、比較はあくまでも同一メーカー内の導入モデルと一世代前モデルとの比較であり、他製造会社のモデルとの比較及びユーザーが元々使用していたモデルとの比較は不可とします。

2) 申請者は、昇降機の製造等に関する事業を営んでいるかを確認します。

3) 製造された昇降機が、建築基準法等で定める昇降機であるかを確認します。

- (3) 申請された証明書の審査、発行は、申請内容により受付後 1~2 か月を要します。

発行日は、毎月 15 日及び末日として送付します。

- (4) 申請された内容が不適切な場合等は、「証明書発行に係る連絡書」で連絡します。

また、審査結果が「却下」の場合等は、申請書類一式は返却せず、当協会にて処分します。

- (5) 当協会の整理番号には、申請された製造事業者（設備メーカー）等の略称名を用いて当協会が記載します。略称名は、アルファベット 3 文字にて設定します。

- (6) 月末毎に証明書の発行枚数を取りまとめ、中小企業庁に報告します。

3. 証明書申請者の実施内容

3. 1 基本事項

本件で取り扱う情報は、本証明書発行業務のみ使用し、当事者間以外の他社への開示及び目的以外への使用は禁止します。

3. 2 申請から証明書受取りまでに流れ

(1) 証明書申請者（設備メーカー等）は、中小企業等の事業者（設備ユーザー）からの要求により、申請用証明書（様式 1）に製造事業者等の代表者名を記入し、当協会に原本を送付してください。

様式 1 に添付して送付する書類は、次の 1) から 8) までです。（書類名称は省略して記載）

- 1) 様式 2：証明書チェック表
- 2) 様式 3：管理表
- 3) 様式 4：会社概要書（初回申請時及び内容変更時）
- 4) 様式 5：「建築基準法で定められている昇降機」報告書
- 5) 据付図（昇降機設備の基本仕様が記載されたもの）又はカタログ
- 6) 様式 6：電力量計算の計算根拠及び結果
- 7) 様式 7：証明書発行連絡書
- 8) 様式 8：窓口（担当）届（初回申請時及び内容変更時）

(2) 様式 1、2 は、添付資料「生産性向上要件証明書作成ガイド（指標数値の求め方）」を参考に作成してください。

(3) 証明書等の作成、提出部数等（書類名称は省略して記載）は、次の表のとおりです。

表 証明書等の作成、提出部数

No	提出書類	提出部数（部）	
		1 建物に昇降機を 1 台設置	1 建物に昇降機を 複数台設置
1	証明書（様式 1）	1	複数（モデル数） ※その複数台の全てが、 販売開始年度及び取得 （予定）日を含む年度 が同じで、かつ同一モ デルである場合は、1 枚にまとめることがで きます。
2	証明書チェック表（様式 2）	1	1 又は複数（モデル数）
3	管理表（様式 3）	1	1
4	会社概要書（様式 4） （初回申請時及び内容変更時に提出）	1	1
5	「建築基準法で定められている昇降機」報告書 （様式 5）	1	1 又は複数（モデル数）
6	据付図（基本仕様記載図）又はカタログ	1	1 又は複数（モデル数）
7	電力量計算の計算根拠及び結果（様式 6）	1	1 又は複数（モデル数）
8	証明書発行に係る連絡書（様式 7）	1	1
9	窓口（担当）届（様式 8） （初回申請時及び内容変更時に提出）	1	1

(4) 管理表の作成と提出

申請者と当協会の管理に齟齬が発生しないように、申請者は申請時に管理表（様式 3）を添付して申請し、証明書発行情報を共有します。

また、様式 1、2 を送付した日と同じ日に、「生産性向上要件証明書の管理表（様式 3）」(EXCEL) を当協会宛電子メール（後述の問合せ先参照）に添付して送付してください。

管理表がなければ受付できませんので留意願います。

(5) 会社概要書（初回申請時及び内容変更時に提出する）

申請者が、昇降機に関する事業を営んでいることを確認させていただきます。

会社概要書に記載された事項は、本証明書発行に関して以外には使用しません。

(6) 「建築基準法で定められている昇降機」報告書（様式 5）

申請された昇降機が、建築基準法令に定められているものであることを確認します。

法令に準拠していないものは却下します。(例：乗場の戸の構造及び有無、昇降路の構造、かごの構造等)

(7) 据付図(基本仕様記載図)又はカタログ

申請された昇降機の基本仕様等を確認しますので、当該設備及び一世代前設備(モデル)の資料として提出願います。

(8) 電力量計算の計算根拠及び結果(様式6)

添付資料「生産性向上要件証明書作成ガイド(指標数値の求め方)」の4~7ページの内該当するページ及び8ページで計算根拠を確認します。

(9) 証明書発行に係る発行連絡書(様式7)

申請内容の審査状況等を連絡します。連絡先等の必要事項を記入して提出願います。

(10) 窓口(担当)届(初回申請時及び内容変更時に提出する)(様式8)

本制度の申請に係る、申請者の当協会への担当者を届け出願います。

証明書発行に関して、申請者各位と当協会本部事務局との間で不具合発生時の早期解決と整流化を図るために、申請者各位は本件の取扱い窓口(担当)を設け、当協会に登録願います。また、申請者の会社略称をアルファベット3文字で届け出願います。

(11) 申請内容の審査後に、証明書(様式1)を送付します。同証明書を受け取り、同証明書を中小企業等(設備ユーザー)に渡してください。

4. 本証明書発行に係わる費用について

(1) 本証明書発行に係わる費用は、証明書1枚あたり11,000円及び送料は1回あたり430円(いずれも税込価格・2025年4月現在)とします。送付は、レターパックライトを使用します。

(2) 支払いについては、当協会が申請書を受付し、要件確認後に請求書を発行しますので、当協会指定銀行口座に振り込み願います。入金確認後に証明書を発行します。

なお、振込み手数料は、振込者にてご負担願います。

III. 添付資料

1. 中小企業等経営強化法の経営力向上設備等に係る生産性向上要件証明書(様式1)及び様式1の記入例
2. 中小企業等経営強化法の経営力向上設備等に係る生産性向上要件証明書 仕様等チェック表(様式2)及び様式2の記入例
3. 生産性向上要件証明書管理表(様式3)
4. 生産性向上要件証明書作成ガイド(指標数値の求め方)
5. 生産性向上要件証明書申請、発行フロー(会員外用)
6. 会社概要書(様式4)
7. 生産性向上要件証明書「建築基準法で定められている昇降機」報告書(様式5)
8. 生産性向上要件証明書 電力量計算の計算根拠及び結果(様式6)
9. 生産性向上要件証明書 発行連絡書(様式7)
10. 生産性向上要件証明書 窓口(担当)届(様式8)

<本件の問合せ先>

当協会・本部事務局：村上事務局長

電話：03-5829-3457

電子メール：zeisei3@n-elekyo.or.jp

以上

一般社団法人日本エレベーター協会指定用紙	
整 理 番 号	
① ソフトウェア以外の場合	<input checked="" type="checkbox"/>
② ソフトウェアである場合	<input type="checkbox"/>

中小企業等経営強化法の経営力向上設備等に係る生産性向上要件証明書

当該設備の概要	減価償却資産の種類	建物附属設備
	設備の種類又は細目	昇降機設備
	設備の名称	
	設備型式	
	本社名・事業所名	
	法人番号 ※法人のみ	
	本社所在地	
	ユーザー連絡先 (会社名、担当部署、電話番号)	

○上記設備を前提とした場合における該当要件への当否

該当要件	一定期間(注1)内に販売開始された製品であるか	①販売開始年度(西暦): 年度(注2) ②取得(予定)日を含む年度: 年度(注2) ② - ① = 年	1. 該当 2. 非該当
	「生産性向上」(旧モデル比生産性年平均1%以上向上)に該当するか (※)当該設備がソフトウェアである場合、または比較すべき旧モデルが全く無い新製品の場合には、記載不要。		1. 該当 2. 非該当
該当要件への当否			1. 該当 2. 非該当

(注1)一定期間は、機械装置：10年、工具：5年、器具・備品：6年、建物附属設備：14年、ソフトウェア：5年とする。

(注2)年度とは、その年の1月1日から12月31日までの期間をいう。

「該当要件」欄に記載されている事項について確認し、該当要件を満たしていることを証明します。 西暦 年 月 日 〒101-0031 東京都千代田区東神田2丁目5番12号 龍角散ビル 一般社団法人日本エレベーター協会 会長 網谷 憲晴 (担当窓口： 事務局長 村上 高久) 連絡先(電話番号)：03-5829-3457	当該設備が上記該当要件を満たすものであることを証明します。 西暦 年 月 日 製造事業者等の名称 製造事業者等の所在地 代表者氏名： (担当者氏名： 所 属： 担当者連絡先(電話番号)：)
---	--

※制度自体については、中小企業庁ホームページをご確認いただき、ご不明な点は、中小企業庁税制サポートセンターもしくは所轄の税務署にお問い合わせください。中小企業庁ホームページ <https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/kougyoukai.html>

【経営力向上計画に係る認定申請書における「8. 経営力向上設備等の種類」の「所在地」について変更がある場合

(注3) 変更事項	変更前(都道府県名・市町村名)	変更後(都道府県名・市町村名)

(注3) 経営力向上計画の認定申請書の記載から変更が生じた場合、設備取得事業者が変更後の設備情報を記載。

[本証明書に関する注意事項]

本証明書は、中小企業等経営強化法に基づく経営力向上設備等であって、中小企業経営強化税制の対象設備の要件のうち、生産性向上に係る要件(「一定期間内に販売」、「生産性向上」の要件)を満たしていることを証明するもので、税制措置の対象である設備であることを証明するものではありません。

これら税制措置の適用を受けるためには、さらに、中小企業等経営強化法の経営力向上計画の認定を受けること、当該設備の価額が最低取得価額以上であること、適用期間中に取得すること等の要件を満たす必要があります。

また、対象設備の種類は、同じ設備でも使用目的等によって異なる場合があります。設備の種類によっては制度の対象外となる場合や「一定期間内に販売」の要件(年数)が異なる場合がありますので、ご注意ください。詳細は中小企業庁のホームページをご参照ください。

税制措置の対象設備に関する留意事項
(中小企業庁から税制措置を利用する事業者の皆様へのお知らせ)

- ①対象設備の種類によって要件が異なることにご注意ください。設備の種類は税務上の資産区分『減価償却資産の耐用年数等に関する省令』上の減価償却資産の種類（機械及び装置、器具及び備品、工具など）と同様とお考えください。
- ②設備の種類については、会社の経理に確認し、税務上の適切な資産区分であることをご確認ください。なお、会社の経理で判断できない場合は、税理士や所轄の税務署に相談ください。
- ③同一の設備であっても、用途によっては資産区分が異なる可能性があり、機械装置と器具備品、器具備品と工具等、資産区分が異なることとなった場合、販売開始時期の要件を満たさない可能性があることにご注意ください。
- ④医療保健業を行う事業者は医療機器・建物附属設備が対象外となります。また、対象設備に該当するものでも指定事業の用に供されない場合（映画業を除く娯楽業、電気業、銀行業等）は本税制の対象となりません。
- ⑤本証明書の発行、経営力向上計画の認定を受けた場合であっても、税務の要件（取得価額や指定事業等）を満たさない場合は税制の適用が受けられないことにご注意ください。

<参考> 税制措置の対象設備について

設備の種類（※4）	用途又は細目	最低価額	販売開始時期
機械装置	全て（※1）	160万円以上	10年以内
工具	測定工具及び検査工具	30万円以上	5年以内
器具備品	全て（※2）	30万円以上	6年以内
建物附属設備	全て（※3）	60万円以上	14年以内
ソフトウェア（※5）	設備の稼働状況等に係る情報収集機能及び分析・指示機能を有するもの	70万円以上	5年以内

※1 発電の用に供する設備にあつては、主として電気の販売を行うために取得等をするもの（経営力向上計画の実施時期のうちで発電した電気の販売を行う期間中の発電量のうち、販売を行うことが見込まれる電気の量が占める割合が2分の1を超える発電設備等）を除く。

※2 医療機器については、医療保健業を行う事業者が取得又は製作をするものを除く。

※3 医療保健業を行う事業者が取得又は製作をするものを除く。また、発電の用に供する設備にあつては、主として電気の販売を行うために取得等をするもの（経営力向上計画の実施時期のうちで発電した電気の販売を行う期間中の発電量のうち、販売を行うことが見込まれる電気の量が占める割合が2分の1を超える発電設備等）を除く。

※4 コインランドリー業又は暗号資産マイニング業（主要な事業であるものを除く。）の用に供する資産でその管理のおおむね全部を他の者に委託するものを除く。

※5 ソフトウェアについては、複写して販売するための原本、開発研究用のもの、サーバー用OSのうち一定のものなどは除きます。

様式1 記入例
 ① 部の個所の番号を選択して○で囲んでください。
 ② 番号無しの個所は文字を記入してください。
 ③ 記入時の文字色は黒色とします。
 ④ 設備の名称は、該当する設備名を記載してください。

一般社団法人日本エレベーター協会指定用紙	
整理番号	<協会にて採番します>
① ソフトウェア以外の場合	<input checked="" type="checkbox"/>
② ソフトウェアである場合	<input type="checkbox"/> ソフトウェアは該当しません

中小企業等経営強化法の経営力向上設備等に係る生産性向上要件証明書

当該設備の概要	減価償却資産の種類	建物附属設備
	設備の種類又は細目	適宜、抜粋選択ください 昇降機設備
	設備の名称	1. エレベーター、2. エスカレーター、3. 小荷物専用昇降機、4. 段差解消機、5. いす式階段昇降機
	設備型式	ABC15
	本社名・事業所名	株式会社昇降機・神田事業所
	法人番号 ※法人のみ	99999999
	本社所在地	◎●県◎◎市○○1丁目2番地3号
	ユーザー連絡先 (会社名、担当部署、電話番号)	株式会社●● 管財部設備課 001-234-5678

○上記設備を前提とした場合における該当要件への当否 **(様式2)と同じ数値を記入ください**

該当要件	一定期間(注1)内に販売開始された製品であるか	① 販売開始年度(西暦): 2020年度(注2) ② 取得(予定)日を含む年度: 2025年度(注2) ② - ① = 5年	1. 該当 2. 非該当
	「生産性向上」(旧モデル比生産性年平均1%以上向上)に該当するか (※)当該設備がソフトウェアである場合、または比較すべき旧モデルが全く無い新製品の場合には、記載不要。		1. 該当 2. 非該当
該当要件への当否			1. 該当 2. 非該当

(注1) 一定期間は、機械装置：10年、工具：5年、器具・備品：6年、建物附属設備：14年、ソフトウェア：5年とする。

(注2) 年度とは、その年の1月1日から12月31日までの期間をいう。

「該当要件」欄	協会にて日付記載します	当該設備が上記該当要件を満たすものであることを証明します。
し、該当要件を満たしていることを証明します。	西暦 2025 年 5 月 15 日	
西暦 年 月 日	製造事業者等の名称 株式会社●●エレベーター製作所	
〒101-0031	製造事業者等の所在地 ◎◎県●○市1-2-3	
東京都千代田区東神田2丁目5番12号	代表者氏名: 神田 陽翔	
龍角散ビル	担当者氏名: 秋葉 碧	
一般社団法人日本エレベーター協会	所属: 営業部	
会長 網谷 憲晴	担当者連絡先(電話番号): 000-222-5555	
担当窓口: 事務局長 村上 高久		
連絡先(電話番号): 03-5829-3457		

(※)制度自体については、中小企業庁ホームページをご確認いただき、ご不明な点は、中小企業庁税制サポートセンターもしくは所轄の税務署にお問い合わせください。中小企業庁ホームページ <https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/kougyoukai.html>

【経営力向上計画に係る認定申請書における「8. 経営力向上設備等の種類」の「所在地」について変更がある場合

(注3) 変更事項	変更前(都道府県名・市町村名)	変更後(都道府県名・市町村名)

(注3) 経営力向上計画の認定申請書の記載から変更が生じた場合、設備取得事業者が変更後の設備情報を記載。

[本証明書に関する注意事項]

本証明書は、中小企業等経営強化法に基づく経営力向上設備等であって、中小企業経営強化税制の対象設備の要件のうち、生産性向上に係る要件(「一定期間内に販売」、「生産性向上」の要件)を満たしていることを証明するもので、税制措置の対象である設備であることを証明するものではありません。

これら税制措置の適用を受けるためには、さらに、中小企業等経営強化法の経営力向上計画の認定を受けること、当該設備の価額が最低取得価額以上であること、適用期間中に取得すること等の要件を満たす必要があります。

また、対象設備の種類は、同じ設備でも使用目的等によって異なる場合があります。設備の種類によっては制度の対象外となる場合や「一定期間内に販売」の要件(年数)が異なる場合がありますので、ご注意ください。詳細は中小企業庁のホームページをご参照ください。

税制措置の対象設備に関する留意事項
(中小企業庁から税制措置を利用する事業者の皆様へのお知らせ)

- ①対象設備の種類によって要件が異なることにご注意ください。設備の種類は税務上の資産区分『減価償却資産の耐用年数等に関する省令』上の減価償却資産の種類（機械及び装置、器具及び備品、工具など）と同様とお考えください。
- ②設備の種類については、会社の経理に確認し、税務上の適切な資産区分であることをご確認ください。なお、会社の経理で判断できない場合は、税理士や所轄の税務署に相談ください。
- ③同一の設備であっても、用途によっては資産区分が異なる可能性があり、機械装置と器具備品、器具備品と工具等、資産区分が異なることとなった場合、販売開始時期の要件を満たさない可能性があることにご注意ください。
- ④医療保健業を行う事業者は医療機器・建物附属設備が対象外となります。また、対象設備に該当するものでも指定事業の用に供されない場合（映画業を除く娯楽業、電気業、銀行業等）は本税制の対象となりません。
- ⑤本証明書の発行、経営力向上計画の認定を受けた場合であっても、税務の要件（取得価額や指定事業等）を満たさない場合は税制の適用が受けられないことにご注意ください。

<参考> 税制措置の対象設備について

設備の種類（※4）	用途又は細目	最低価額	販売開始時期
機械装置	全て（※1）	160万円以上	10年以内
工具	測定工具及び検査工具	30万円以上	5年以内
器具備品	全て（※2）	30万円以上	6年以内
建物附属設備	全て（※3）	60万円以上	14年以内
ソフトウェア（※5）	設備の稼働状況等に係る情報収集機能及び分析・指示機能を有するもの	70万円以上	5年以内

※1 発電の用に供する設備にあつては、主として電気の販売を行うために取得等をするもの（経営力向上計画の実施時期のうちで発電した電気の販売を行う期間中の発電量のうち、販売を行うことが見込まれる電気の量が占める割合が2分の1を超える発電設備等）を除く。

※2 医療機器については、医療保健業を行う事業者が取得又は製作をするものを除く。

※3 医療保健業を行う事業者が取得又は製作をするものを除く。また、発電の用に供する設備にあつては、主として電気の販売を行うために取得等をするもの（経営力向上計画の実施時期のうちで発電した電気の販売を行う期間中の発電量のうち、販売を行うことが見込まれる電気の量が占める割合が2分の1を超える発電設備等）を除く。

※4 コインランドリー業又は暗号資産マイニング業（主要な事業であるものを除く。）の用に供する資産でその管理のおおむね全部を他の者に委託するものを除く。

※5 ソフトウェアについては、複写して販売するための原本、開発研究用のもの、サーバー用OSのうち一定のものなどは除きます。

一般社団法人日本エレベーター協会指定用紙	
整理番号	
製造業者整理番号	

生産性向上要件証明書 仕様等チェック表

提出日： 西暦 年 月 日
 製造業者名称：

設置者の社名、事業所名			
当該設備の設置場所	(都道府県・市区町村)		
設備型式 ・ 台数	1. エレベーター 2. エスカレーター 3. 小荷物専用昇降機 4. 段差解消機 5. いす式階段昇降機		
			合計台数 台
備考			

該当要件等	製造業者記入欄		証明者 チェック欄
	1. 一世代前モデルがある場合	2. 一世代前のモデルがない場合(新製品)	
「販売開始時期」に該当するか	1. 該当 2. 非該当 (1) 当該設備販売開始年月： 年 月 (2) 当該設備販売開始年度： 年度・・・① (3) 当該設備設備型式： (4) 取得(引渡し)等をする年： 年・・・② (5) 経過年数(②-①)： 年 ≤ 14年	1. 該当 2. 非該当 (1) 当該設備販売開始年月： 年 月 (2) 販売開始年度： 年・・・④ (3) 設備型式： (4) 取得(引渡し)等をする年： 年・・・⑤ (5) 経過年数(⑤-④)： 年 ≤ 14年	
「生産性向上」に該当するか	1. 該当 2. 非該当 <比較指標>*1 1. 単位時間当たり生産量 2. 歩留まり率 3. 投入コスト削減率 <設備の適用範囲>*2 (1) エレベーター { 積載量: kg, 速度: m/min } (2) エスカレーター { 踏段巾: mm, 揚程: m, 速度: m/min } <指標数値> 1. 一世代前モデル(設備型式)*3: (1) 消費電力量*4: kWh/日 指標100%⑥ (2) 販売開始年: 年⑦ (3) 販売開始年の差(①-⑦): 年⑧ 2. 当該設備(設備型式)*5: (1) 消費電力量*4: kWh/日 指標 %⑨ <生産性指標> 年平均 (⑥-⑨)/⑧ : %/年 ≥ 1%/年	不要*6	

当該要件の当非	1. 該当 2. 非該当
---------	--------------

【注意事項】 本様式2は、建物附属設備のエレベーター、エスカレーター、小荷物専用昇降機、段差解消機、いす式階段昇降機の専用である。

効率向上を図れた主な要点

様式2 記入例

- (1) □部に文字を記入してください。
記入例を赤字、○で示します。
- (2) 番号の欄は、番号を選択して○で囲んでください。
○内は自動計算します。
- (3) 記入時の文字色は黒色としてください。
- (4) 複数台で、機種(モデル)が異なる場合等は、様式2を複数枚作成願います。整理番号も複数作成願います。

記載例

一般社団法人日本エレベーター協会指定用紙

整理番号	
製造業者整理番号	各社で必要な場合に記入してください

生産性向上要件証明書 仕様等チェック表

提出日：西暦 2025 年 5 月 10 日

製造業者名称：(株) ●●エレベーター製作所

設置者の社名、事業所名	(株)昇降機 神田事業所		
当該設備の設置場所	(都道府県・市区町村)	東京都千代田区●○	
設備型式・台数	<input checked="" type="radio"/> 1. エレベーター <input type="radio"/> 2. エスカレーター <input type="radio"/> 3. 小荷物専用昇降機 <input type="radio"/> 4. 段差解消機 <input type="radio"/> 5. いす式階段昇降機		
備考	ABC15	合計台数	1 台

該当要件等		製造業者記入欄		証明者 チェック欄
「販売開始時期」に該当するか	設備区分毎に定められた期間内に販売された設備であること。 1. 当該設備は、取得等をする年から起算して、14年以内に販売開始されたものである。 2. 当該設備は、最新モデルである必要はない。 3. 「一世代前モデルがない場合」、即ち、比較対象が全くない場合の条件は、「新設会社における第1号製品など、限定的な場合のみ」を指します。	<input checked="" type="radio"/> 1. 一世代前モデルがある場合 <input checked="" type="radio"/> 1. 該当 2. 非該当 (1) 当該設備販売開始年月 2020 年 10 月 (2) 当該設備販売開始年度: 2020 年度・・・① (3) 当該設備設備型式: ABC15 (4) 取得(引渡し)等をする年: 2025 年・・・② (5) 経過年数(②-①): 5 年 ≤ 14年 OK	<input type="radio"/> 2. 一世代前のモデルがない場合(新製品) 1. 該当 2. 非該当 (1) 当該設備販売開始年月: 年 月 (2) 販売開始年度: 年・・・④ (3) 設備型式: (4) 取得(引渡し)等をする年: 年・・・⑤ (5) 経過年数(⑤-④): 年 ≤ 14年	
	「生産性向上」に該当するか	当該設備の一世代前モデルと比較して、年平均1%以上の生産性向上を達成している。 <一世代前モデルがある場合のみ> (記入上の注意) <一世代前モデルがある場合> *1: 比較指標に「3.エネルギー効率」を適用する場合は別途の「指標値の求め方ガイド」が活用できる。 「3.エネルギー効率」以外を適用する場合は算出根拠を添付すること。 *2: 当該設備に適用した機種(設備型式)に対応した適用範囲を記載する。 *3: 当該設備が一世代前モデルの場合は、二世代前モデルと読み替える。 *4: 機種代表仕様で計算して良い。但し、一世代前モデルと当該設備は同一条件で計算すること。 *5: 当該設備とは、今回納入する設備をいう。 <一世代前モデルがない場合> *6: 一世代前のモデルが無い場合(新製品)については比較する計算は不要。	<input checked="" type="radio"/> 1. 該当 2. 非該当 <比較指標>*1 1. 単位時間当たり生産量 2. 歩留まり率 <input checked="" type="radio"/> 3. 投入コスト削減率 <設備の適用範囲>*2 (1) エレベーター { 積載量: 450~1000 kg 速度: 45~105 m/min 踏段巾: mm (2) エスカレーター { 揚程: m 速度: m/min <指標数値> 1. 一世代前モデル(設備型式)*3: ABC14 (1) 消費電力量*4: 4.50 kWh/日 指標100%⑥ (2) 販売開始年: 2012 年⑦ (3) 販売開始年の差(①-⑦): 8 年⑧ 2. 当該設備(設備型式)*5: ABC15 (1) 消費電力量*4: 3.95 kWh/日 指標 87.8 %⑨ <生産性指標> 年平均 (⑥-⑨)/⑧ : 1.5 %/年 ≥ 1%/年 判定:OK	不要*6
当該要件の当否		<input checked="" type="radio"/> 1. 該当 2. 非該当		

【注意事項】本様式2は、建物附属設備のエレベーター、エスカレーター、小荷物専用昇降機、段差解消機、いす式階段昇降機の専用である。

効率向上を図れた主な要点

制御機器、照明、昇降時の消費電力低減

会社概要書 (1/2)

提出先 一般社団法人日本エレベーター協会

会社名			本協会に対する 代表者	所属 及び 役職		
所在地	〒			氏名		
設立年月(西暦)	年 月	入会時、並びに会社名及び住所 に変更があった場合には、登記 簿謄本(履歴事項全部証明書) の写を添付して下さい。PDF可	本協会のホーム ページへの掲載 は、この方とな ります。	電話		
建設業法上の許可	機械器具設置業許可番号()			ファクシミリ		
労働基準法上の許可	製造許可番号()		資本金	(単位:百万円)	従業員数	(単位:人)
昇降機事業に係る 在籍資格所有者	(1)昇降機等検査員(人)		(2)一級建築士(人)	(3)設備設計一級建築士(人)		
年間売上規模 (該当項目に○)	最近5年間の昇降機に関連する年間売上の概算平均値 ① 1億円未満 ②1~2億円 ③2~5億円 ④5~10億円 ⑤10~20億円 ⑥20~50億円 ⑦50~100億円 ⑧100億円超					
主要取引銀行						備考
支店、営業所等						(1)営業品目の機種ごとの 詳細は、(2/2)に記載願 います。
工場						
品質、環境 審査登録	取得済(1. ISO-9000S(時期)) 2. ISO-14000S(時期)) 3. その他()					(2)品質管理責任者及び担 当窓口を(2/2)に記載願 います。
鋼材品質管理の報告	鋼材の品質は JEAS-2002 に準拠して管理し、過去1年間において問題は 1. 無 2. 有(どちらかに○)					(3)最新の貴社の会社案 内を添付して下さい。 貴社HPのURLでも可 URLを次に記載くださ い。
株主の変動の報告	過去1年間における株主構成の大きな変動は 1. 無 2. 有(どちらかに○)					
大臣認定仕様の 品質管理の報告	大臣認定仕様の品質は JEAS-2008 に準拠して管理し、過去1年間において問題は 1. 無 2. 有(どちらかに○)					
本件の担当者	所属		住所	〒		
	役職		電話/ファクシミリ	/		
	氏名		電子メール			

【注】 1. 通信事務の効率化、迅速化のため、電子メールアドレスは必須ですので、必ず記入をお願いします。(個人名でなく、会社代表等でも結構です。)

会社概要書 (2/2)

会社名

1. 営業品目の詳細 (下表の機種ごとの営業品目に○をしてください。)

1	エレベーター	
	1) ロープ式	①製造 ②販売 ③据付 ④保守 ⑤改修・修理 ⑥部品製造販売 ⑦エンジンリンク* ⑧その他()
	2) 油圧式	①製造 ②販売 ③据付 ④保守 ⑤改修・修理 ⑥部品製造販売 ⑦エンジンリンク* ⑧その他()
	3) ホームエレ	①製造 ②販売 ③据付 ④保守 ⑤改修・修理 ⑥部品製造販売 ⑦エンジンリンク* ⑧その他()
	4) 小型エレ	①製造 ②販売 ③据付 ④保守 ⑤改修・修理 ⑥部品製造販売 ⑦エンジンリンク* ⑧その他()
2	エスカレーター	
	エスカレーター 動く歩道	① 製造 ②販売 ③据付 ④保守 ⑤改修・修理 ⑥部品製造販売 ⑦エンジンリンク* ⑧その他()
3	小荷物専用昇降機	
	フロア型 テーブル型	① 製造 ②販売 ③据付 ④保守 ⑤改修・修理 ⑥部品製造販売 ⑦エンジンリンク* ⑧その他()
4	段差解消機	
	鉛直型	① 製造 ②販売 ③据付 ④保守 ⑤改修・修理 ⑥部品製造販売 ⑦エンジンリンク* ⑧その他()
	斜行型	① 製造 ②販売 ③据付 ④保守 ⑤改修・修理 ⑥部品製造販売 ⑦エンジンリンク* ⑧その他()
	いす式	① 製造 ②販売 ③据付 ④保守 ⑤改修・修理 ⑥部品製造販売 ⑦エンジンリンク* ⑧その他()
5	その他 ()	
		①製造 ②販売 ③据付 ④保守 ⑤改修・修理 ⑥部品製造販売 ⑦エンジンリンク* ⑧その他()

2. 品質管理体制について

(1) 品質管理責任者

氏名	
所属	
職位	
電話	
電子メール	

(2) 品質管理担当者 (当協会への窓口)

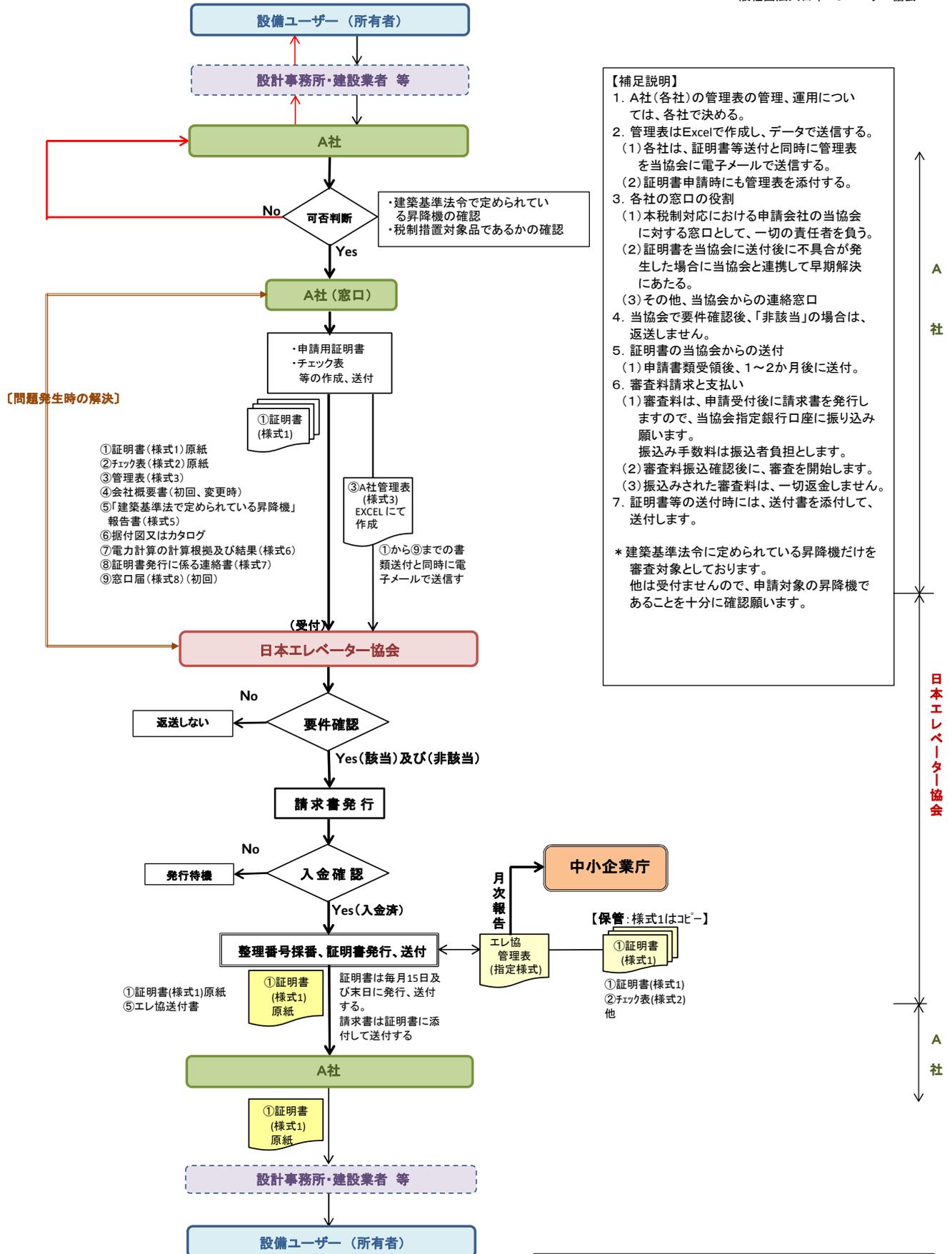
氏名	
所属	
職位	
電話	
電子メール	

以上

生産性向上要件証明書申請、発行フロー（会員外用）

2023年7月14日

一般社団法人日本エレベーター協会



【補足説明】

- A社(各社)の管理表の管理、運用については、各社で決める。
- 管理表はExcelで作成し、データで送信する。
(1)各社は、証明書等送付と同時に管理表を当協会に電子メールで送信する。
(2)証明書申請時にも管理表を添付する。
- 各社の窓口の役割
(1)本税制対応における申請会社の当協会に対する窓口として、一切の責任を負う。
(2)証明書を当協会に送付後に不具合が発生した場合に当協会と連携して早期解決にあたる。
(3)その他、当協会からの連絡窓口
- 当協会で要件確認後、「非該当」の場合は、返しません。
- 証明書の当協会からの送付
(1)申請書類受領後、1~2か月後に送付。
- 審査料請求と支払い
(1)審査料は、申請受付後に請求書を発行しますので、当協会指定銀行口座に振り込み願います。
振り込み手数料は振込者負担とします。
(2)審査料振込確認後に、審査を開始します。
(3)振込みされた審査料は、一切返金しません。
- 証明書等の送付時には、送付書を添付して、送付します。

* 建築基準法令に定められている昇降機だけを審査対象としております。
他は受付ませんので、申請対象の昇降機であることを十分に確認願います。

(注1) 本申請専用電子メールアドレス
zeisei3@n-elekyo.or.jp

(注2) 整理番号の採番について
(1) 製造事業者単位に採番する。製造事業者名は、**7桁アルファベット 3文字**とする。
(2) 【例】 協会 年月 メーカー名・連番
ELB3-2307-AAA001

生産性向上要件証明書に関する 「建築基準法で定められている昇降機」報告書

「生産性向上要件証明書」の申請にあたり、申請する昇降機は、建築基準法(以下「法」という。)及び建築基準法施行令(以下「令」という。)で定められている昇降機であることを報告する。

(昇降機)

法第 34 条 建築物に設ける昇降機は、安全な構造で、かつ、その昇降路の周壁及び開口部は、防火上支障がない構造でなければならない。

(適用の範囲)

令第 129 条の 3 この節の規定は、建築物に設ける次に掲げる昇降機に適用する。

- 一 人又は人及び物を運搬する昇降機(次号の掲げるものを除く)並びに物を運搬するための昇降機でかごの水平投影面積が 1 m²を超え、又は天井の高さが 1.2m を超えるもの(以下「エレベーター」という。)
 - 二 エスカレーター
 - 三 物を運搬するための昇降機で、かごの水平投影面積が 1 m²以下で、かつ、天井高さが 1.2m 以下のもの(以下「小荷物専用昇降機」という。)
- 2 前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げる昇降機については、それぞれ当該各号の掲げる規定は、適用しない。
(以下、本文は省略)

【主な確認事項】

該当する項目に対して、該当欄に○印を記入する。 No.8 及び 13 は、該当する内容を記載する。

No	項目 (法令等の内容)	構造方法等を規定している法令等	該当欄
1	エレベーターの構造上主要な部分	令第 129 条の 4	
2	エレベーターの荷重	令第 129 条の 5	
3	エレベーターのかごの構造	令第 129 条の 6	
4	エレベーターの昇降路の構造	令第 129 条の 7	
5	エレベーターの駆動装置及び制御盤	令第 129 条の 8	
6	エレベーターの機械室	令第 129 条の 9	
7	エレベーターの安全装置	令第 129 条の 10	
8	適用の除外 (乗用及び寝台用エレベーター以外のエレベーター)	令第 129 条の 11 (除外となる規定:令第 129 条の _____)	
10	エスカレーターの構造	令第 129 条の 12	
11	小荷物専用昇降機の構造	令第 129 条の 13	
12	工作物への準用(乗用エレベーター又はエスカレーターで観光のためのもの)	法第 88 条 令第 143 条	
13	特殊な構造又は使用形態のエレベーター及びエスカレーターの構造方法を定める件	平成 12 年建設省告示第 1413 号 (該当する号:第 _____ 号)	

以上

年 月 日

製造会社等の名称: _____

代表者氏名: _____ (印)

生産性向上要件証明書作成ガイド（指標数値の求め方）

2023年4月30日

一般社団法人日本エレベーター協会

中小企業等経営強化法の経営力向上設備等及び生産性向上特別措置法の先端設備等に係る、生産性向上要件証明書に添付する「生産性向上要件証明書 仕様等チェック表」(様式 2)の作成ガイドとして以下の通り連絡します。

1. 生産性向上要件証明書作成にあたって

本税制における証明書申請は、設備ユーザー(所有者)から証明要求があった設備に対し、当該設備の設備メーカーが当該設備の指標数値を算出し、工業会にその証明を求めるものですが、指標数値の妥当性の責任は設備メーカーが担います

工業会の1つである当協会では、証明書発行の手続き上での煩雑さを防止するため、指標数値の求め方の一実施方法を本ガイドにまとめました。

2. 仕様等証明書作成ガイドの適用

生産性向上の考え方(比較指標)は複数ありますが、本ガイドにおける比較指標は、「エネルギー効率」を採用しており、具体的には、昇降機の消費電力量の低減を対象としています。

3. 指標数値の求め方

指標数値の求め方は、「積載量と速度毎に最新モデルと一世代前モデルとを比較し、指標数値を求める方法」と、「対象範囲を設定し、その中の機種代表仕様を用い、最新モデルと一世代前モデルとを比較して指標数値を求める方法」とがあり、本ガイドでは、合理的に評価しやすいように、後者を紹介する。

3.1 対象範囲と設備型式の設定

(1)販売している製品に対し、対象範囲と設備型式を設備メーカー判断で設定する。

(設定は最新モデル対応とする。ただし、最新モデルに一世代前モデルは必ず含まれていること。又、設定した設備型式に対応した適用範囲は、様式2に記載すること。)

1)対象範囲は、製品に合わせて、次の項目により設定する。

エレベーター：積載量、速度

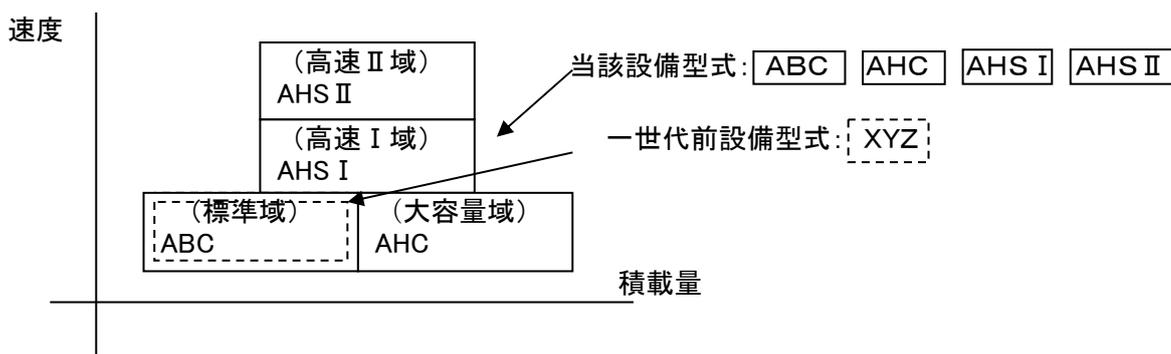
エスカレーター：踏段幅、揚程、速度

☆小荷物専用昇降機、段差解消機、いす式階段昇降機については、エレベーター、エスカレーターを参考にし、対象範囲と設備型式の設定をしてください。

2)設備型式は、最新モデルと一世代前モデルを、明確に区分できる文字列又は番号等で、設定する。

<注意1>設備型式は、適用製品名称(カタログ製品名)などをイメージできる文字列を組合せた設備型式を使用することが好ましい。

例：カタログ製品名「アクセスムーバーA型」⇒設備型式:アクセスムーバーA03



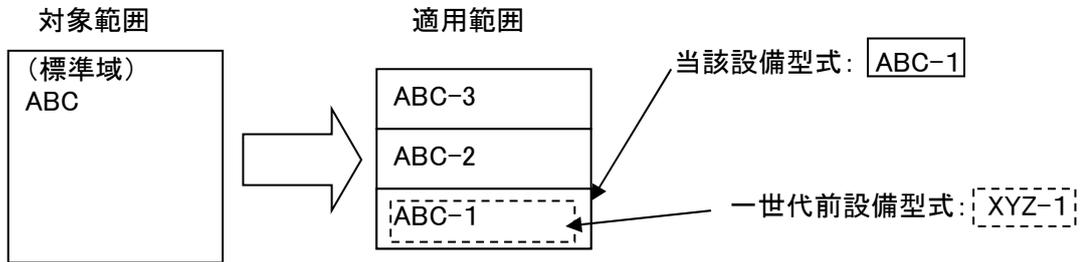
【図1】対象範囲・設備型式に関するイメージ例

(2)設定した対象範囲内において適用機器の効率が異なる場合は、装置の効率が異なる範囲を「適用範囲」として細分化し、その範囲毎にそれぞれに設備型式を設定する。設定した対象範囲内で適用機器の効率が異なる

場合とは、例えば、適用する駆動装置、制御盤等の効率が異なる場合を示す。

<注意2> 機器が異なっても効率が同一の場合は、細分化しなくてもよい。

<注意3> 同一シリーズで年平均1%以上の生産性が見込めれば、細分化しなくてもよい。



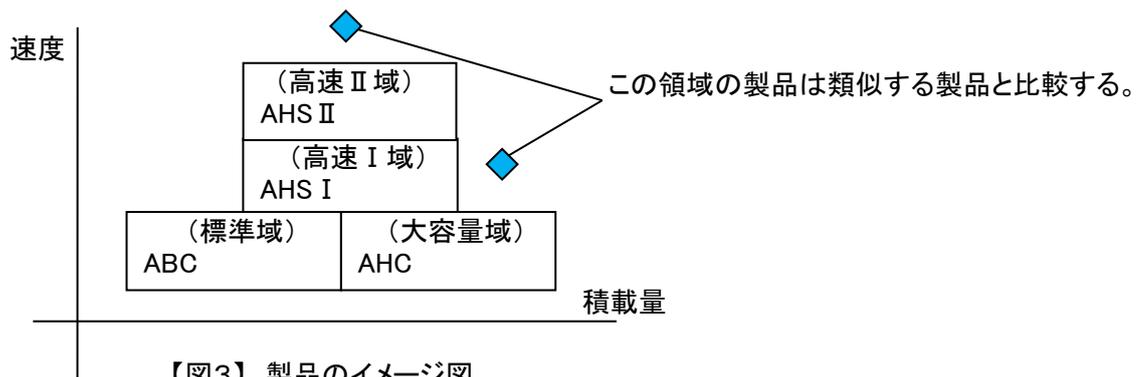
【図2】 同一シリーズで展開された設備型式の細分化例

(3) 比較対象となる従来機種が存在しない「新製品」の指標数値は、類似製品との比較により計算する。

<注意4> 本税制措置における「新製品」(中小企業庁との打合せ等による)

例えば、新設会社における第1号製品など、非常に限定的な場合のみをさします。

新製品であっても、まずは、(同じ系統でなくとも) 社内の類似する機能・性能を持つ設備を何かしら抽出して、その設備と比較する。(比較、判断できない場合は、当協会事務局に相談ください)



【図3】 製品のイメージ図

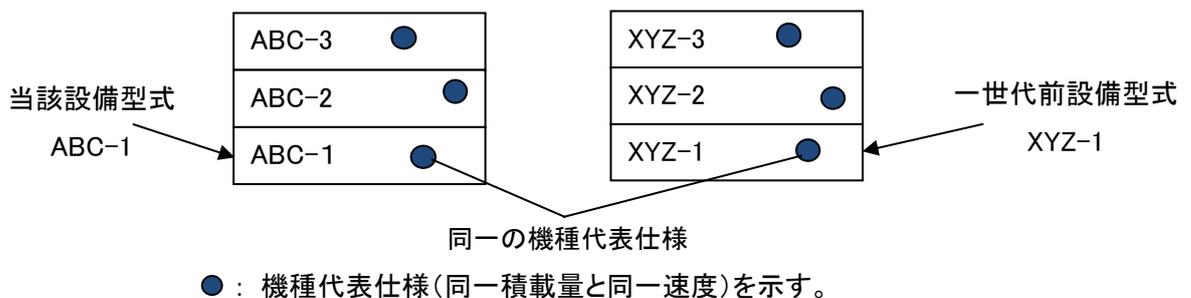
(4) リニューアル機種は、新設機種と同様に扱う。なお、指標は昇降機全体のシステムとして算出すること。

3.2 機種代表仕様と代表指標算出条件の設定

最新モデル(設備型式)と一世代前モデル(設備型式)を同じ適用範囲で比較するため、機種代表仕様と代表指標算出条件を設定する。

(1) 適用範囲内で、比較する機種代表仕様(積載量と速度)を設定する。

(2) 機種代表仕様(積載量と速度)は、比較する当該設備型式と一世代前設備型式では同一にする。



【図4】 機種代表仕様のイメージ図

(3) 機種代表指標算出条件(平均かご内負荷、起動回数、運転時間、平均運転距離などの消費電力算出条件)は、設備メーカーが責任をもって、整合のとれた条件とする。

<注意5> 次の項目について、参考として計画値や経験値から求める。

- 1) 計算対象時間は、主に使用される時間帯とする。
- 2) 運転階床数は、平均的な運転階床数を往復するものとしてよい。
- 3) かご内負荷は、平均的な負荷が連続するものとするとしてよい。
- 4) オプション仕様を付加している場合は、オプションも含めて算出することは可能とする。
- 5) 機種代表仕様で、機種の性能評価を実施しても良い。

3.3 代表指標算出

代表指標の算出は、次のとおりとする。

- (1) 消費電力量は、3.2で設定した機種代表仕様と代表指標算出条件により、計算等で求める。

<注意6> 消費電力量の算出にあたっては、4項の計算例を参考にすることができる。

<注意7> 製品カタログ等に記載の消費電力量等、根拠を明確にできる数値の活用は有益である。

- (2) 駆動装置、制御盤等のモデル変更の有無に関わらず、オプション追加により生産性指標向上年平均1%を満たす場合は、本税制の対象となる。ただし、オプションを採用せず、年平均1%を満たさない案件は、対象とならない。

(オプション例)

- 1) LED照明による省エネルギー
- 2) エスカレーターのインバーター制御運転
- 3) エスカレーターの自動運転

(LED照明による省エネルギーの具体的事例)

- 1) 7年前販売開始モデル(照明: 蛍光灯)
- 2) 2年前に新モデルに変更され販売開始(照明: 蛍光灯)
【指標】1)と2)の比較では、年平均1%を満たしていない。
- 3) 2年前に新モデルに変更され販売開始(照明: LED(オプション))
【指標】1)と3)の比較では、年平均1%を満たす。

本事例において、オプション付の物件は条件達成として、評価する。

3.4 低減率の判定条件

低減率の判定基準は、生産性指標が年平均1%以上低減されていることが必要で、本ガイドでの生産性指標は、消費電力量の比較である。

		ケース A (消費電力量)	ケース B (消費電力量)	ケース C (消費電力量)
購入 モデル	販売年度	2016	2016	2016
	性能指標	9.7kWh/日	9.4kWh/日	8.0kWh/日
一世代 前の モデル	販売年度	2010	2010	1986
	性能指標	10kWh/日	10kWh/日	10kWh/日
生産性 (年率)		$(10-9.7)/10 \times 100 \div (2016-2010)$ = 0.5% / 年	$(10-9.4)/10 \times 100 \div (2016-2010)$ = 1.0% / 年	$(10-8.0)/10 \times 100 \div (2016-1986)$ = 0.7% / 年
判定		NG	OK	NG

4. 計算例

4.1 計算例ー省エネルギー1…(モータ部分の電力量を計算ベースで計算した例)

<設備型式「ABC」の生産性向上・計算書>

本紙は、最新モデル設備型式「ABC」と一世代前モデル設備型式「XYZ」の省エネルギー性能を比較し、代表仕様で必要要件を満たすことを示すものである。なお、同一モデルには、同等な省エネルギー改善機能が盛り込まれている。

(1) 仕様・運転条件

	変数名	最新モデル	一世代前モデル
販売開始年度	Y	2016年度	2010年度
設備型式	—	ABC	XYZ
速度	—	60 m/min	←
積載量	Cap	600 kg	←
停止数	Stp	5 停止	←
昇降行程	TR	14m	←
急行ゾーン (有の場合)	—	なし	←
モータ容量	—	3.7kW	←
減速機の種類	—	ギヤレス	←
照明灯具	—	L-ABC	L-XYZ
表示器具	—	I-ABC	I-XYZ
平均運転階床数	—	2 階床	←
平均運転距離	L	7m	←
カウンターウェイト率	B	0.5	0.5
効率係数	K	0.65	0.65
運転時間	T_{op}	10 時間	←
起動回数	N_{op}	200 回/日	←
平均かご内負荷	M_{ld}	60kg	60kg

(2) 計算に使用する定数

	変数名	最新モデル	一世代前モデル
起動間隔	T_{start}	180s	←
平均走行時間	T_{run}	9s/起動	←
モータを除く動力系			
走行時電力	P_{c_r}	300W	300W
停止時電力	P_{c_i}	160W	160W
休止時電力	P_{c_s}	140W	140W
休止移行時間	T_{c_s}	30s	30s
照明系			
走行時電力	P_{l_r}	50W	80W
停止時電力	P_{l_i}	50W	80W
休止時電力	P_{l_s}	20W	20W
休止移行時間	T_{l_s}	120s	300s

(3) 計算

1) 最新モデルの計算

①モータの電力量 (巻上電動機)

$$E_m = |M_{ld} - Cap \cdot B| \cdot g \cdot L / K \cdot N_{op} / 2 / 60 / 60 / 1000$$

$$= |60 - 600 \cdot 0.5| \cdot 9.8 \cdot 7 / 0.65 \cdot 200 / 2 / 60 / 60 / 1000$$

$$= 0.704 [kWh / 日]$$

※本計算方式は、誤差率の関係があるため、負荷率 (かご内負荷/定格積載×100) が 0~20%又は 80~100%の範囲内で使用することが、現実的である。

②モータを除く動力系の電力量 (ただし、ドアモータ電力を含んでも良い)

$$E_c = (P_{c_r} \cdot T_{run} \cdot N_{op} + P_{c_i} \cdot T_{c_s} \cdot N_{op} + P_{c_s} \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (T_{run} + T_{c_s}) \cdot N_{op})) / 60 / 60 / 1000$$

$$= (300 \cdot 9 \cdot 200 + 160 \cdot 30 \cdot 200 + 140 \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (9 + 30) \cdot 200)) / 60 / 60 / 1000$$

$$= 3.473 [kWh / 日]$$

③照明系の電力量

$$E_c = (P_{l_r} \cdot T_{run} \cdot N_{op} + P_{l_i} \cdot T_{l_s} \cdot N_{op} + P_{l_s} \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (T_{run} + T_{l_s}) \cdot N_{op})) / 60 / 60 / 1000$$

$$= (50 \cdot 9 \cdot 200 + 50 \cdot 120 \cdot 200 + 20 \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (9 + 120) \cdot 200)) / 60 / 60 / 1000$$

$$= 0.695 [kWh / 日]$$

※本計算例は、起動間隔よりも平均走行時間と休止移行時間の和が、短い場合の事例を示す。

2) 一世代前モデルの計算

①モータの電力量 (巻上電動機)

$$E_m = |M_{ld} - Cap \cdot B| \cdot g \cdot L / K \cdot N_{op} / 2 / 60 / 60 / 1000$$

$$= |60 - 600 \cdot 0.5| \cdot 9.8 \cdot 7 / 0.65 \cdot 200 / 2 / 60 / 60 / 1000$$

$$= 0.704 [kWh / 日]$$

②モータを除く動力系の電力量 (ただし、ドアモータ電力を含んでも良い)

$$E_c = (P_{c_r} \cdot T_{run} \cdot N_{op} + P_{c_i} \cdot T_{c_s} \cdot N_{op} + P_{c_s} \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (T_{run} + T_{c_s}) \cdot N_{op})) / 60 / 60 / 1000$$

$$= (300 \cdot 9 \cdot 200 + 160 \cdot 30 \cdot 200 + 140 \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (9 + 30) \cdot 200)) / 60 / 60 / 1000$$

$$= 3.473 [kWh / 日]$$

③照明系の電力量

$$E_c = (P_{l_r} \cdot T_{run} \cdot N_{op} + P_{l_i} \cdot (T_{start} - T_{run}) \cdot N_{op} + P_{l_s} \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - T_{start} \cdot N_{op})) / 60 / 60 / 1000$$

$$= (80 \cdot 9 \cdot 200 + 80 \cdot (180 - 9) \cdot 200 + 20 \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - 180 \cdot 200)) / 60 / 60 / 1000$$

$$= 1.080 [kWh / 日]$$

※本計算例は、起動間隔よりも平均走行時間と休止移行時間の和が、長い場合の事例を示す。

(4) 結果

	最新モデル (当該設備)	一世代前モデル
エネルギー効率		
動力電源電力量	4.177kWh/日	4.177kWh/日
照明電源電力量	0.695kWh/日	1.080kWh/日
合計の消費電力量	4.872kWh/日	5.257kWh/日
指標 (%)	92.7	100
販売開始年の差		6年
生産性指標の年平均	(100-92.7)/6=1.22	1.22%/年
取得(引渡し)等をする年		2014年
経過年数	2019年 - 2016年=3年	≤14年→適合
価額		120万円以上→適合
判定		適合

4. 2 計算例—省エネルギー2…（走行時電力量を実測ベースで計算した例）

＜設備型式「ABC」の生産性向上・計算書＞

本紙は、最新モデル設備型式「ABC」と一世代前モデル設備型式「XYZ」の省エネルギー性能を比較し、代表仕様で必要要件を満たすことを示すものである。なお、同一モデルには、同等な省エネルギー改善機能が盛り込まれている。

(1) 仕様・運転条件

	変数名	最新モデル	一世代前モデル
販売開始年度	Y	2016 年度	2010 年度
設備型式	—	ABC	XYZ
定格速度	—	60 m/min	←
定格積載質量	Cap	600 kg	←
停止数	Stp	5 停止	←
昇降行程	TR	14m	←
急行ゾーン（有の場合）	—	なし	←
モータ容量	—	3.7kW	←
減速機の種類	—	ギヤレス	←
照明灯具	—	L-ABC	L-XYZ
表示器具	—	I-ABC	I-XYZ
平均運転階床数	—	2 階床	←
平均運転距離	L	7m	←
運転時間	T_{op}	10 時間	←
起動回数	N_{op}	200 回/日	←
平均かご内負荷	M_{ld}	60kg	60kg

(2) 計算に使用する定数

	変数名	最新モデル	一世代前モデル
起動間隔	T_{start}	180s	←
平均走行時間	T_{run}	9s/起動	←
動力系			
走行時電力量 （力行方向走行時）	$E_{m_r_r}$	7.79Wh/起動	7.79Wh/起動
走行時電力量 （回生方向走行時）	$E_{m_r_nr}$	0.75Wh/起動	0.75Wh/起動
停止時電力	P_{m_i}	160W	160W
休止時電力	P_{m_s}	140W	140W
休止移行時間	T_{m_s}	30s	30s
照明系			
走行時電力量	E_{l_r}	0.125Wh/起動	0.200Wh/起動
停止時電力	P_{l_i}	50W	80W
休止時電力	P_{l_s}	20W	20W
休止移行時間	T_{l_s}	120s	300s

(3) 計算

1) 最新モデルの計算

①動力系の電力量

$$\begin{aligned}
 E_m &= (E_{m_r_r} + E_{m_r_nr}) \cdot N_{op} / 2 / 1000 \\
 &\quad + (P_{m_i} \cdot T_{m_s} \cdot N_{op} + P_{m_s} \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (T_{run} + T_{m_s}) \cdot N_{op})) / 60 / 60 / 1000 \\
 &= (7.79 + 0.75) \cdot 200 / 2 / 1000 + (160 \cdot 30 \cdot 200 + 140 \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (9 + 30) \cdot 200)) / 60 / 60 / 1000 \\
 &= 4.177[kWh/日]
 \end{aligned}$$

②照明系の電力量

$$\begin{aligned}
 E_l &= E_{l_r} \cdot N_{op} / 1000 \\
 &\quad + (P_{l_i} \cdot T_{l_s} \cdot N_{op} + P_{l_s} \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (T_{run} + T_{l_s}) \cdot N_{op})) / 60 / 60 / 1000 \\
 &= 0.125 \cdot 200 / 1000 + (50 \cdot 120 \cdot 200 + 20 \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (9 + 120) \cdot 200)) / 60 / 60 / 1000 \\
 &= 0.695[kWh/日]
 \end{aligned}$$

※本計算例は、起動間隔よりも平均走行時間と休止移行時間の和が、短い場合の事例を示す。

2) 一世代前モデルの計算

①動力系の電力量

$$\begin{aligned}
 E_m &= (E_{m_r_r} + E_{m_r_nr}) \cdot N_{op} / 2 / 1000 \\
 &\quad + (P_{m_i} \cdot T_{m_s} \cdot N_{op} + P_{m_s} \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (T_{run} + T_{m_s}) \cdot N_{op})) / 60 / 60 / 1000 \\
 &= (7.79 + 0.75) \cdot 200 / 2 / 1000 + (160 \cdot 30 \cdot 200 + 140 \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - (9 + 30) \cdot 200)) / 60 / 60 / 1000 \\
 &= 4.177[kWh/日]
 \end{aligned}$$

②照明系の電力量

$$\begin{aligned}
 E_l &= E_{l_r} \cdot N_{op} / 1000 \\
 &\quad + (P_{l_i} \cdot (T_{start} - T_{run}) \cdot N_{op} + P_{l_s} \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - T_{start} \cdot N_{op})) / 60 / 60 / 1000 \\
 &= 0.200 \cdot 200 / 1000 + (80 \cdot (180 - 9) \cdot 200 + 20 \cdot (24 \cdot 60 \cdot 60 - 180 \cdot 200)) / 60 / 60 / 1000 \\
 &= 1.080[kWh/日]
 \end{aligned}$$

※本計算例は、起動間隔よりも平均走行時間と休止移行時間の和が、長い場合の事例を示す。

4. 結果

	最新モデル(当該設備)	一世代前モデル
エネルギー効率		
動力電源電力量	4.177kWh/日	4.177kWh/日
照明電源電力量	0.695kWh/日	1.080kWh/日
合計の消費電力量	4.872kWh/日	5.257kWh/日
指標(%)	92.7	100
販売開始年の差		6年
生産性指標の年平均	(100-92.7)/6=1.22	1.22%/年
取得(引渡し)等をする年		2014年
経過年数	2019年 - 2016年= 3年 ≤ 14年 → 適合	
価額		120万円以上 → 適合
判定		適合

5. 申請書への評価結果の記載

(1) 様式2への記載

1) 前項で計算した結果を、様式2の記入例に従い、該当部分に記載する。

2) 効率向上を図れた主な要点の例を、次に示す。

対象設備は、リニューアルを含む。

展開レベル ◎:主に基本仕様で展開される仕様 ○:オプション展開される場合がある仕様

対象設備	電源区分	内 容	展開 レベル
エレベーター	動力電源の 低減	①力行電力の効率アップ 高効率機器(電動機、インバーター、減速機、等)の使用	◎
		②回生制動により余剰電力を電源に帰還させた	○
		③蓄電制動により回生時の電力を有効的に使用した	○
		④運転待機電力の減少	○
		⑤省エネルギーを意識した群管理の配車機能による効果向上	○
	照明電源の 低減	①照明装置の光源機器を変更して照度に対する効率を改善した(白熱→LED、蛍光灯→LED等)	○
		②不要時の照明消灯時間を最適化(消灯までの待機時間の短縮、学習機能による消灯までの待機時間の最適化)	○
エスカレーター	動力電源	①力行電力の効率アップ高効率機器 (電動機、インバーター、減速機、等)の使用	◎
		②回生制動により電力を電源に帰還させた	○
		③運転待機電力の減少	○
		④省エネルギーを意識した速度制御の機能による効果向上	○
	照明電源	①照明装置の光源機器を変更して照度に対する 効率を改善した(白熱→LED、蛍光灯→LED等)	○
		②不要時の照明消灯、低照度化	○

<注意> 指標判定に際しオプション適用が前提になる場合は、適用オプション条件を明確に記載すること。

(3項の3. 3の(2)参照)

(2) 様式1への記載

様式1の記入例に従い、記載する。

以上

生産性向上要件証明書 電力量計算の計算根拠及び結果

年 月 日

申請者(会社名):

1. 計算

1.1 計算方法—省エネルギー1…(モータ部分の電力量を計算ベースで計算)

<設備型式「ABC」の生産性向上・計算書>

本紙は、最新モデル設備型式と一世代前モデル設備型式との省エネルギー性能を比較し、代表仕様で必要要件を満たすことを示すものである。なお、同一モデルには、同等な省エネルギー改善機能が盛り込まれている。

(1) 仕様・運転条件

	変数名	最新モデル	一世代前モデル
販売開始年度	Y	年	年
設備型式	—		
速度	—	m/min	←
積載量	Cap	kg	←
停止数	Stp	停止	←
昇降行程	TR	m	←
急行ゾーン(有の場合)	—		←
モータ容量	—	kW	←
減速機の種類	—		←
照明灯具	—		
表示器具	—		
平均運転階床数	—	階床	←
平均運転距離	L	m	←
カウンターウェイト率	B		
効率係数	K		
運転時間	T_{op}	時間	←
起動回数	N_{op}	回/日	←
平均かご内負荷	M_{ld}	kg	kg

(2) 計算に使用する定数

	変数名	最新モデル	一世代前モデル
起動間隔	T_{start}	s	←
平均走行時間	T_{run}	s/起動	←
モータを除く動力系			
走行時電力	P_{c_r}	W	W
停止時電力	P_{c_i}	W	W
休止時電力	P_{c_s}	W	W
休止移行時間	T_{c_s}	s	s
照明系			
走行時電力	P_{l_r}	W	W
停止時電力	P_{l_i}	W	W
休止時電力	P_{l_s}	W	W
休止移行時間	T_{l_s}	s	s

(3) 結果

	最新モデル(当該設備)	一世代前モデル
エネルギー効率		
動力電源電力量	kWh/日	kWh/日
照明電源電力量	kWh/日	kWh/日
合計の消費電力量	kWh/日	kWh/日
指標(%)		
販売開始年の差		年
生産性指標の年平均	(-) / =	%/年
取得(引渡し)等をする年		年
経過年数	年 - 年 = 年 ≤ 14年 → 適合	
価額		万円以上 → 適合
判定		適合

1. 2 計算方法—省エネルギー2… (走行時電力量を実測ベースで計算)

＜設備型式「ABC」の生産性向上・計算書＞

本紙は、最新モデル設備型式「ABC」と一世代前モデル設備型式「XYZ」の省エネルギー性能を比較し、代表仕様で必要要件を満たすことを示すものである。なお、同一モデルには、同等な省エネルギー改善機能が盛り込まれている。

(1) 仕様・運転条件

	変数名	最新モデル	一世代前モデル
販売開始年度	Y	年度	年度
設備型式	—		
定格速度	—	m/min	←
定格積載質量	Cap	kg	←
停止数	Stp	停止	←
昇降行程	TR	m	←
急行ゾーン (有の場合)	—		←
モータ容量	—	kW	←
減速機の種類	—		←
照明灯具	—		
表示器具	—		
平均運転階床数	—	階床	←
平均運転距離	L	m	←
運転時間	T_{op}	時間	←
起動回数	N_{op}	回/日	←
平均かご内負荷	M_{ld}	kg	kg

(2) 計算に使用する定数

	変数名	最新モデル	一世代前モデル
起動間隔	T_{start}	s	←
平均走行時間	T_{run}	s/起動	←
動力系			
走行時電力量 (力行方向走行時)	$E_{m_r_r}$	Wh/起動	Wh/起動
走行時電力量 (回生方向走行時)	$E_{m_r_nr}$	Wh/起動	Wh/起動
停止時電力	P_{m_i}	W	W
休止時電力	P_{m_s}	W	W
休止移行時間	T_{m_s}	s	s
照明系			
走行時電力量	E_{l_r}	Wh/起動	Wh/起動
停止時電力	P_{l_i}	W	W
休止時電力	P_{l_s}	W	W
休止移行時間	T_{l_s}	s	s

(3) 結果

	最新モデル(当該設備)	一世代前モデル
エネルギー効率		
動力電源電力量	kWh/日	kWh/日
照明電源電力量	kWh/日	kWh/日
合計の消費電力量	kWh/日	kWh/日
指標(%)		
販売開始年の差		年
生産性指標の年平均	(-) / =	%/年
取得(引渡し)等をする年		年
経過年数	年 - 年 = 年 ≤ 14 年 → 適合	
価額		万円以上 → 適合
判定		適合

2. 申請書への評価結果の記載

(1) 様式2への記載

1) 前項で計算した結果を様式2の記入例に従い、該当部分に記載する。

2) 「効率向上を図れた主な要点」の例を、次に示す。

対象設備は、リニューアルを含む。

展開レベル ◎:主に基本仕様で展開される仕様 ○:オプション展開される場合がある仕様

対象設備	電源区分	内 容	展開 レベル
エレベーター	動力電源の 低減	①力行電力の効率アップ 高効率機器(電動機、インバーター、減速機、等)の使用	
		②回生制動により余剰電力を電源に帰還させた	
		③蓄電制動により回生時の電力を有効的に使用した	
		④運転待機電力の減少	
		⑤省エネルギーを意識した群管理の配車機能による効果向上	
	照明電源の 低減	①照明装置の光源機器を変更して照度に対する効率を改善した(白熱→LED、蛍光灯→LED等)	
		②不要時の照明消灯時間を最適化(消灯までの待機時間の短縮、学習機能による消灯までの待機時間の最適化)	
エスカレーター	動力電源	①力行電力の効率アップ高効率機器 (電動機、インバーター、減速機、等)の使用	
		②回生制動により電力を電源に帰還させた	
		③運転待機電力の減少	
		④省エネルギーを意識した速度制御の機能による効果向上	
	照明電源	①照明装置の光源機器を変更して照度に対する 効率を改善した(白熱→LED、蛍光灯→LED等)	
		②不要時の照明消灯、低照度化	

以上

年 月 日

一般社団法人日本エレベーター協会
会長 網谷 憲晴 殿

会社名 _____

代表者 _____

生産性向上要件証明書 窓口（担当）届

当社の生産性向上要件証明書に関する「窓口（担当者）」をお届け致します。
記

【 窓口（担当者） 】

（フリガナ）

（1）担当者氏名： _____

（2）勤務先住所： 〒 _____

（3）所属・役職名：

（4）TEL・FAX：(TEL) _____ (FAX) _____

E-mail： _____

【整理番号に使用する社名の略称】

（1）アルファベット大文字3文字で、略称をご連絡願います。

（2）略称が他社と重複した場合は、相談させていただきます。

【連絡事項】連絡しておくべき事項がありましたら、記載願います。

以上