

製品カテゴリールール (PCR)

(認定 PCR 番号 : XX-YY-ZZ)

対象製品 : エレベーター

Product Category Rule of “Elevator”

原案

意見公募期間 : 2018 年 3 月 12 日 (月) ~ 2018 年 3 月 26 日 (月)

本文書は、一般社団法人産業環境管理協会が運営管理する「JEMAI 環境ラベルプログラム」において、「エレベーター」を対象としたエコリーフ/CFP の算定・宣言のルールについて定めたものである。

当該製品・サービスの算定・宣言を行おうとする事業者等は、本文書および「算定・宣言規程」第 2 項算定・宣言に関するの要求事項」に基づいて、算定・宣言を行う。

認定 PCR の有効期限は、最新版 PCR の認定日、改定日または更新日より 5 年間とする。

この PCR に記載されている内容は、JEMAI 環境ラベルプログラムにおいて、関係事業者等を交えた議論の結果として、PCR 改正の手続きを経ることで適宜変更および修正することが可能である。

PCR レビュー	認定日	2018 年●月●日	
	PCR レビューパネル	委員長 氏名 : 所属 :	
	準拠する規格	■ ISO14040 : 2006 ■ ISO14044 : 2006 ■ ISO14025 : 2008 ■ ISO/TS14067 : 2013	■ ISO/TS14027 : 2017 ■ ISO21930 : 2007

【履歴】

文書番号	公表日	内容
XX-YY-ZZ	●年●月●日	制定

PCR 原案作成者

東芝エレベータ株式会社

No.	項目	要求事項
1	適用範囲	
1-1	目的と適用範囲	この PCR の目的は、JEMAI 環境ラベルプログラムにおいて、「エレベーター」を対象としたエコリーフ/CFP プリント算定および宣言に関する規則、要求事項および指示事項を特定することである。 対象製品の関係法令に抵触する内容については、法令順書を優先する。 本 PCR の地理的範囲は日本国内とする。
2	対象とする製品種別の定義	
2-1	製品種別	「エレベーター」を対象とする。この PCR で対象とする「エレベーター」とは、建築基準法施行令 第 129 条に規定されるかごの水平投影面積が 1 平方メートルを超え、または天井高さが 1.2 メートルを超えるものを指す。
2-2	機能	人又は人および物を運搬する昇降機（建築基準法施行令 129 条より抜粋）の提供
2-3	算定単位 (機能単位)	エレベーター 1 台 20 年の使用とする。
2-4	対象とする構成要素	・製品（エレベーター） 次の要素を含むものとする。 ・昇降路用品 ・かご用品 ・乗り場用品 ・制御装置 ・各輸送用資材および副資材
3	引用した規格および PCR	
3-1	引用規格 および 引用 PCR	以下の PCR、ISO および JIS 規格を引用する。 JISA4301 エレベーターのかご及び昇降路の寸法
4	用語および定義	
4-1	用語および定義	①想定使用期間（RSL：reference service life） 製品のライフサイクルにおける環境負荷の算定にあたり、使用・維持管理段階の負荷を計上する期間。本 PCR において対象とするエレベーターでは 20 年とする。（出典：一般社団法人 日本エレベーター協会発行 パンフレット「エレベーターのリニューアルを考える」）
5	製品システム（データの収集範囲）	
5-1	製品システム (データの収集範囲)	次のライフサイクル段階を対象とする。 ・製造段階 ・建設(据付)段階 ・使用段階 ・廃棄リサイクル段階 中間財の場合は、製造段階のみ、または製造段階および建設段階での宣言を行ってもよい。
5-2	カットオフ基準およびカットオフ対象	【カットオフ基準】 以下の基準に従ってカットオフを行ってもよい。 ・再生可能エネルギーの 1%まで ・再生不可能な 1 次エネルギー使用量の 1%まで

		<ul style="list-style-type: none"> ・単位プロセスの総投入量の1%まで ・エネルギー使用量、質量および環境影響の最大5%まで <p>ただし、有害性および毒性を有する物質は、全質量の1%以下であってもカットオフしてはならない。</p> <p>【カットオフ対象とする段階、プロセスおよびフロー】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・製品を生産する設備などの資本財の使用時以外の負荷 ・生産工場などの建設に係る負荷 ・投入物を外部から調達する際に使用される容器包装や輸送資材の負荷 ・副資材のうち、マスク、軍手などの汎用的なものの負荷 ・事務部門や研究部門などの間接部門にかかる負荷 ・【A5】 施工に係るプロセス、【C1】 撤去・解体に係るプロセス にかかる負荷
5-3	ライフサイクルフロー図	附属書 A（規定）に一般的なライフサイクルフロー図を示す。エコリーフ/CFP の算定時には、このライフサイクルフロー図から外れない範囲で、算定製品ごとに詳細化したライフサイクルフロー図を作成しなければならない。
6	全段階に共通して適用する算定方法	
6-1	一次データの収集範囲の設定基準	一次データの収集範囲は(7-2)、(8-2)、(9-2)、(10-2)および(11-2)に記載する。 なお、一次データの収集範囲外のデータ収集項目についても、必要に応じて一次データを収集してよい。
6-2	一次データの品質	特に規定しない。
6-3	一次データの収集方法	特に規定しない。
6-4	二次データの品質	<p>【時間に関する範囲の基準】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生産者固有の二次データを使用する場合、時間に関する範囲は直近の5年以内の任意の1年間、または同等の期間とする。 ・その他の二次データの期間に関する範囲は10年以内とする。
6-5	二次データの収集方法	<p>【原単位の選定に関する規定】</p> <p>使用済み製品の間処理プロセスに関しては、「使用済み自動車の間処理品（分解・解体～破碎・選別）」の原単位を使用してよい。</p>
6-6	配分	<p>【配分基準に関する規定】</p> <p>特に規定しない。</p> <p>【配分の回避に関する規定】</p> <p>特に規定しない。</p> <p>【配分の対象に関する規定】</p> <p>特に規定しない。</p>
6-7	シナリオ	<p>【輸送に関するデータ収集】</p> <p>輸送量（または燃料使用量）に関して、一次データの収集が困難な場合、および各段階でシナリオを設定していない場合は、附属書 B（規定）のシナリオを使用しなければならない。</p> <p>【廃棄物等の取扱い】</p> <p>処理方法について、一次データの収集が困難な場合、および各段階でシナリオを設定していない場合、紙類やプラスチックのように焼却できるものはすべて焼却処理とし、金属のように焼却できないものはすべて埋立処理として算定する。</p>

6-8	その他	特に規定しない。																							
7	製造段階に適用する項目																								
7-1	データ収集範囲に含まれるプロセス	【A1】 原材料の調達に係るプロセス（投入物の生産（バイオマスの場合は育成等）を含む） 【A2】 原材料の工場までの輸送に係るプロセス 【A3】 製品の製造に係るプロセス ただし、原材料の調達段階 【A1】 と製品の製造段階 【A3】 でデータを個別に収集することが困難なプロセスは、いずれかの段階にまとめて計上してもよい。																							
7-2	データ収集項目	次表に示すデータ項目を収集する。																							
		【A1】 原材料の調達に係るプロセス																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量の区分</th> <th>活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「原材料・部品の構成要素」 製品生産サイトへ投入される原材料の製造に要する各構成要素の量</td> <td>一次</td> <td>「各構成要素」 製造原単位</td> </tr> <tr> <td>「原材料の構成要素」 原材料の製造サイトへの輸送量（または燃料使用量）</td> <td>※1</td> <td>「各輸送手段」 輸送原単位</td> </tr> <tr> <td>「水」 「燃料」 「電力」 原材料の製造プロセスへの投入量</td> <td>一次 または 二次</td> <td>「水」 「燃料」 「電力」 製造、供給および使用原単位</td> </tr> <tr> <td>「副資材（生産用資材、薬品等）」 原材料の製造プロセスへの投入量</td> <td>一次 または 二次</td> <td>「副資材（生産用資材、薬品等）」 製造原単位</td> </tr> <tr> <td>「副資材（生産用資材、薬品等）」 原材料の製造サイトへの輸送量（または燃料使用量）</td> <td>※1</td> <td>「各輸送手段」 輸送原単位</td> </tr> <tr> <td colspan="3">「排出物」 ※2</td> </tr> </tbody> </table>			活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名	「原材料・部品の構成要素」 製品生産サイトへ投入される原材料の製造に要する各構成要素の量	一次	「各構成要素」 製造原単位	「原材料の構成要素」 原材料の製造サイトへの輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」 輸送原単位	「水」 「燃料」 「電力」 原材料の製造プロセスへの投入量	一次 または 二次	「水」 「燃料」 「電力」 製造、供給および使用原単位	「副資材（生産用資材、薬品等）」 原材料の製造プロセスへの投入量	一次 または 二次	「副資材（生産用資材、薬品等）」 製造原単位	「副資材（生産用資材、薬品等）」 原材料の製造サイトへの輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」 輸送原単位	「排出物」 ※2		
活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名																							
「原材料・部品の構成要素」 製品生産サイトへ投入される原材料の製造に要する各構成要素の量	一次	「各構成要素」 製造原単位																							
「原材料の構成要素」 原材料の製造サイトへの輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」 輸送原単位																							
「水」 「燃料」 「電力」 原材料の製造プロセスへの投入量	一次 または 二次	「水」 「燃料」 「電力」 製造、供給および使用原単位																							
「副資材（生産用資材、薬品等）」 原材料の製造プロセスへの投入量	一次 または 二次	「副資材（生産用資材、薬品等）」 製造原単位																							
「副資材（生産用資材、薬品等）」 原材料の製造サイトへの輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」 輸送原単位																							
「排出物」 ※2																									
		【A2】 原材料の工場までの輸送に係るプロセス 容器包装、「付属品」の製造および輸送に係るプロセス																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量の区分</th> <th>活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「原材料」、「原材料・部品」、「容器包装」、「付属品」 製品生産サイトへの輸送量（または燃料使用量）</td> <td>※1</td> <td>「各輸送手段」 輸送原単位</td> </tr> </tbody> </table>			活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名	「原材料」、「原材料・部品」、「容器包装」、「付属品」 製品生産サイトへの輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」 輸送原単位															
活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名																							
「原材料」、「原材料・部品」、「容器包装」、「付属品」 製品生産サイトへの輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」 輸送原単位																							
		【A3】 製品の製造に係るプロセス（サイト間輸送を含む）																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量の区分</th> <th>活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名																		
活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名																							

「水」 「燃料」 「電力」 製品生産プロセスへの投入量	一次	「水」 「燃料」 「電力」 製造と供給および使用原単位
「副資材（生産、検査、保管、梱包用資材、薬品等）」 製品生産プロセスへの投入量	一次	「各副資材」 製造原単位
「副資材（生産、検査、保管、梱包用資材、薬品等）」 製品生産サイトへの輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」 輸送原単位
「副資材（輸送用資材）」 サイト間輸送プロセスへの投入量	一次	「各副資材」 製造原単位
「副資材（輸送用資材）」 製品生産サイトへの輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」 輸送原単位
「輸送物」 各サイト間の輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」 輸送原単位
「排出物」 ※2		

※1 次の項目を一次データとして収集する。

[燃料法の場合]

- ・輸送手段ごとの「燃料使用量」

[燃費法の場合]

- ・輸送手段ごとの「燃費」
- ・輸送手段ごとの「輸送距離」

[トンキロ法の場合]

- ・輸送手段ごとの「輸送重量」

※2 排出物に関するデータ収集項目

活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名
「廃棄物等」 「廃水」 処理方法ごとの排出量	一次 または シナリオ	「各処理方法」 処理原単位
大気・水圏・土壌への排出物の排出量 「COD」、「VOC」、「NOx」、「SOx」等		—
「廃棄物等」 各処理施設への輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」 輸送原単位

【配分のために収集する一次データ収集項目】

- ・生産台数

7-3	一次データの収集方法および収集条件	特に規定しない。															
7-4	シナリオ	特に規定しない。															
7-5	その他	【配分に関する規定】 ・生産台数での配分を基本とする。															
8	建設(据付)段階に適用する項目																
8-1	データ収集範囲に含まれるプロセス	【A4】建設(据付)現場への輸送に係るプロセス 【A5】施工に係るプロセス															
8-2	データ収集項目	<p>次表に示すデータ項目を収集する。</p> <p>【A4】建設(据付)現場への輸送に係るプロセス</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量の区分</th> <th>活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「出荷品」 輸送量 (または燃料使用量)</td> <td>※1</td> <td>「輸送手段」 輸送原単位</td> </tr> <tr> <td>「副資材 (輸送用資材)」 出荷品の輸送、保管プロセスへの投入量</td> <td>二次 または シナリオ</td> <td>「副資材 (輸送用資材)」 製造原単位</td> </tr> <tr> <td>「副資材 (輸送用資材)」 出荷品の輸送、保管サイトへの輸送量 (または燃料使用量)</td> <td>※1</td> <td>「輸送手段」 輸送原単位</td> </tr> <tr> <td>「排出物」 ※2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【A5】施工に係るプロセス 施工に係るプロセスは、他プロセスと比べ影響が小さいため、カットオフする。</p> <p>※1 輸送量 (または燃料使用量) については、7-2 に準ずる。 ※2 廃棄物等および廃水については、7-2 に準ずる。</p>	活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名	「出荷品」 輸送量 (または燃料使用量)	※1	「輸送手段」 輸送原単位	「副資材 (輸送用資材)」 出荷品の輸送、保管プロセスへの投入量	二次 または シナリオ	「副資材 (輸送用資材)」 製造原単位	「副資材 (輸送用資材)」 出荷品の輸送、保管サイトへの輸送量 (または燃料使用量)	※1	「輸送手段」 輸送原単位	「排出物」 ※2		
活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名															
「出荷品」 輸送量 (または燃料使用量)	※1	「輸送手段」 輸送原単位															
「副資材 (輸送用資材)」 出荷品の輸送、保管プロセスへの投入量	二次 または シナリオ	「副資材 (輸送用資材)」 製造原単位															
「副資材 (輸送用資材)」 出荷品の輸送、保管サイトへの輸送量 (または燃料使用量)	※1	「輸送手段」 輸送原単位															
「排出物」 ※2																	
8-3	一次データの収集方法および収集条件	特に規定しない。															
8-4	シナリオ	特に規定しない。															
8-5	その他	特に規定しない。															
9	使用段階に適用する項目																
9-1	データ収集範囲に含まれるプロセス	<p>【B1】使用に係るプロセス</p> <p>【B2】メンテナンスに係るプロセス (必要な資材の生産、輸送、廃棄を含む)</p> <p>【B3】修繕に係るプロセス (必要な資材の生産と輸送、廃棄を含む)</p> <p>【B4】部品の交換に係るプロセス (必要な資材の生産、輸送、廃棄を含む)</p> <p>【B5】改装に係るプロセス (必要な資材の生産、輸送、廃棄を含む)</p> <p>【B6】製品使用時のエネルギーの使用</p> <p>【B7】製品使用時の水の使用</p>															

9-2	データ収集項目	<p>次表に示すデータを収集する。</p> <p>【B1】 使用に係るプロセス 使用に係るプロセスで計上すべき項目はない。</p> <p>【B2】 メンテナンスに係るプロセス（必要な資材の生産、輸送、廃棄を含む）</p> <table border="1" data-bbox="451 398 1485 1032"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 398 1015 479">活動量の項目名</th> <th data-bbox="1015 398 1195 479">活動量の区分</th> <th data-bbox="1195 398 1485 479">活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 479 1015 678">「水」 「燃料」 「電力」 想定使用期間における投入量</td> <td data-bbox="1015 479 1195 678">一次 または シナリオ</td> <td data-bbox="1195 479 1485 678">「水」 「燃料」 「電力」 製造と供給および使用 原単位</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 678 1015 792">「消耗品」 想定使用期間における投入量</td> <td data-bbox="1015 678 1195 792">一次 または シナリオ</td> <td data-bbox="1195 678 1485 792">「消耗品」 製造原単位</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 792 1015 913">「消耗品」 生産サイトから使用者までの輸送量(または燃料 使用量)</td> <td data-bbox="1015 792 1195 913">※1</td> <td data-bbox="1195 792 1485 913">「輸送手段」 輸送原単位</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="451 913 1485 1032">「排出物」(消耗品を含む) ※2</td> </tr> </tbody> </table> <p>【B3】 修繕に係るプロセス（必要な資材の生産と輸送、廃棄を含む） 修繕に係るプロセスで計上すべき項目はない。</p> <p>【B4】 部品の交換に係るプロセス（必要な資材の生産、輸送、廃棄を含む）</p> <table border="1" data-bbox="451 1305 1485 2056"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 1305 1015 1386">活動量の項目名</th> <th data-bbox="1015 1305 1195 1386">活動量の区分</th> <th data-bbox="1195 1305 1485 1386">活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 1386 1015 1585">「水」 「燃料」 「電力」 想定使用期間における投入量</td> <td data-bbox="1015 1386 1195 1585">一次 または シナリオ</td> <td data-bbox="1195 1386 1485 1585">「水」 「燃料」 「電力」 製造と供給および使用 原単位</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1585 1015 1704">「交換製品」 想定使用期間における投入量</td> <td data-bbox="1015 1585 1195 1704">一次 または シナリオ</td> <td data-bbox="1195 1585 1485 1704">「交換製品」 製造原単位</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1704 1015 1823">「副資材」 想定使用期間における投入量</td> <td data-bbox="1015 1704 1195 1823">一次 または シナリオ</td> <td data-bbox="1195 1704 1485 1823">「副資材」 製造原単位</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1823 1015 1942">「交換製品」および「副資材」 生産サイトから使用者までの輸送量(または燃料 使用量)</td> <td data-bbox="1015 1823 1195 1942">※1</td> <td data-bbox="1195 1823 1485 1942">「輸送手段」 輸送原単位</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="451 1942 1485 2056">「排出物」(交換製品を含む) ※2</td> </tr> </tbody> </table>	活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名	「水」 「燃料」 「電力」 想定使用期間における投入量	一次 または シナリオ	「水」 「燃料」 「電力」 製造と供給および使用 原単位	「消耗品」 想定使用期間における投入量	一次 または シナリオ	「消耗品」 製造原単位	「消耗品」 生産サイトから使用者までの輸送量(または燃料 使用量)	※1	「輸送手段」 輸送原単位	「排出物」(消耗品を含む) ※2			活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名	「水」 「燃料」 「電力」 想定使用期間における投入量	一次 または シナリオ	「水」 「燃料」 「電力」 製造と供給および使用 原単位	「交換製品」 想定使用期間における投入量	一次 または シナリオ	「交換製品」 製造原単位	「副資材」 想定使用期間における投入量	一次 または シナリオ	「副資材」 製造原単位	「交換製品」および「副資材」 生産サイトから使用者までの輸送量(または燃料 使用量)	※1	「輸送手段」 輸送原単位	「排出物」(交換製品を含む) ※2		
活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名																																	
「水」 「燃料」 「電力」 想定使用期間における投入量	一次 または シナリオ	「水」 「燃料」 「電力」 製造と供給および使用 原単位																																	
「消耗品」 想定使用期間における投入量	一次 または シナリオ	「消耗品」 製造原単位																																	
「消耗品」 生産サイトから使用者までの輸送量(または燃料 使用量)	※1	「輸送手段」 輸送原単位																																	
「排出物」(消耗品を含む) ※2																																			
活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名																																	
「水」 「燃料」 「電力」 想定使用期間における投入量	一次 または シナリオ	「水」 「燃料」 「電力」 製造と供給および使用 原単位																																	
「交換製品」 想定使用期間における投入量	一次 または シナリオ	「交換製品」 製造原単位																																	
「副資材」 想定使用期間における投入量	一次 または シナリオ	「副資材」 製造原単位																																	
「交換製品」および「副資材」 生産サイトから使用者までの輸送量(または燃料 使用量)	※1	「輸送手段」 輸送原単位																																	
「排出物」(交換製品を含む) ※2																																			

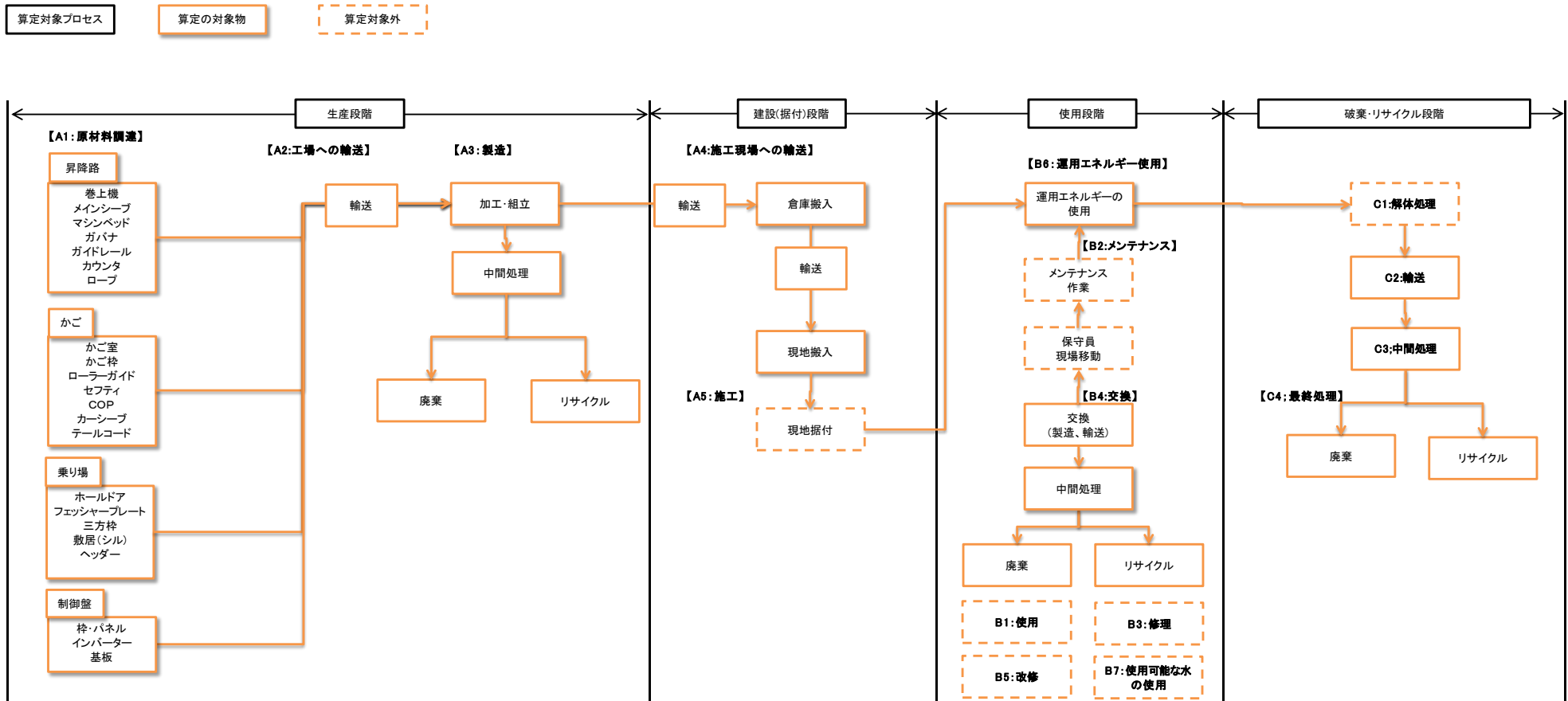
		<p>【部品の交換の算定方法に関するシナリオ】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・消耗品交換のための保守員の移動は、保守員の駐在する事務所からの移動とする。 ・ロープの交換は、本 PCR シナリオでは想定交換期間を 10 年とする。 																		
9-5	その他	特に規定しない。																		
10	廃棄・リサイクル段階に適用する項目																			
10-1	データ収集範囲に含まれるプロセス	<p>【C1】 撤去・解体に係るプロセス</p> <p>【C2】 使用済み製品の輸送に係るプロセス</p> <p>【C3】 使用済み製品の中間処理プロセス</p> <p>【C4】 廃棄物処理プロセス</p> <p>① 「使用済み製品」の廃棄・リサイクルプロセス</p> <p>② 「廃容器包装、附属品」の廃棄・リサイクルプロセス</p>																		
10-2	データ収集項目	<p>次表に示すデータ項目を収集する。</p> <p>【C1】 撤去・解体に係るプロセス</p> <p>撤去・解体に係るプロセスは、他プロセスと比べ影響が小さいため、カットオフする。</p> <p>【C2】 使用済み製品の輸送に係るプロセス</p> <table border="1" data-bbox="459 974 1492 1171"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量の区分</th> <th>活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「使用済み製品」各処理施設への輸送量（または燃料使用量）</td> <td>※1</td> <td>「各輸送手段」原単位</td> </tr> </tbody> </table> <p>【C3】 使用済み製品の中間処理プロセス</p> <table border="1" data-bbox="459 1288 1492 1485"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量の区分</th> <th>活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「使用済み製品」選別処理量</td> <td>一次</td> <td>「使用済み自動車の中間処理品（分解・解体～破碎・選別）」原単位</td> </tr> </tbody> </table> <p>【C4】 廃棄物処理プロセス</p> <table border="1" data-bbox="459 1601 1492 1798"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量の区分</th> <th>活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「使用済み製品」処理方法ごとの排出量</td> <td>一次 または シナリオ</td> <td>「各処理方法」処理原単位</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 輸送量（または燃料使用量）については、7-2 に準ずる。</p>	活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名	「使用済み製品」各処理施設への輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」原単位	活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名	「使用済み製品」選別処理量	一次	「使用済み自動車の中間処理品（分解・解体～破碎・選別）」原単位	活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名	「使用済み製品」処理方法ごとの排出量	一次 または シナリオ	「各処理方法」処理原単位
活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名																		
「使用済み製品」各処理施設への輸送量（または燃料使用量）	※1	「各輸送手段」原単位																		
活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名																		
「使用済み製品」選別処理量	一次	「使用済み自動車の中間処理品（分解・解体～破碎・選別）」原単位																		
活動量の項目名	活動量の区分	活動量に乗じる原単位の項目名																		
「使用済み製品」処理方法ごとの排出量	一次 または シナリオ	「各処理方法」処理原単位																		
10-3	一次データの収集方法および収集条件	特に規定しない。																		
10-4	シナリオ	<p>【廃棄物等の処理方法に関する規定】</p> <p>廃棄物等の処理方法およびその割合については、次のシナリオを使用する。</p> <p>リサイクル率</p>																		

		金属くず：94%、廃プラスチック類：55% 出展：環境省 産廃の排出・処理状況 H25 産業廃棄物の種類別の処理状況																		
10-5	その他	特に規定しない。																		
11	LCI 計算、ライフサイクル影響評価に関する項目																			
11-1	LCI 計算の考え方	特に規定しない。																		
11-2	影響評価項目および特性化係数の追加	特に規定しない。																		
12	宣言方法																			
12-1	製品の仕様	<p>【必須記載事項】</p> <p>エレベーターの仕様として、以下を記載する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・用途 ・積載質量 ・速度 ・停止階床数 																		
12-2	エコリーフ ライフサイクル影響評価結果	<p>【必須記載事項】</p> <p>以下の環境影響領域について、情報モジュールごとに結果を記載する。ただし、モジュール A1-A3 は合算表示してもよい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・気候変動 IPCC 2013 GWP 100a ・オゾン層破壊 ・富栄養化 ・酸性化 ・光化学オキシダント 																		
12-3	エコリーフ ライフサイクルインベントリ分析 関連情報	<p>【必須記載事項】</p> <p>以下の内容について、情報モジュールごとに結果を記載する。ただし、モジュール A1-A3 は合算表示してもよい。</p> <table border="1" data-bbox="513 1379 1445 1668"> <thead> <tr> <th>項目名</th> <th>単位</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>再生可能エネルギー</td> <td>MJ</td> <td>附属書 C、1（規定）参照</td> </tr> <tr> <td>非再生可能エネルギー</td> <td>MJ</td> <td>附属書 C、2（規定）参照</td> </tr> <tr> <td>再生可能資源</td> <td>kg</td> <td>附属書 C、3（規定）参照</td> </tr> <tr> <td>非再生可能資源</td> <td>kg</td> <td>附属書 C、4（規定）参照</td> </tr> <tr> <td>淡水の消費</td> <td>m³</td> <td>附属書 C、5（規定）参照</td> </tr> </tbody> </table>	項目名	単位	備考	再生可能エネルギー	MJ	附属書 C、1（規定）参照	非再生可能エネルギー	MJ	附属書 C、2（規定）参照	再生可能資源	kg	附属書 C、3（規定）参照	非再生可能資源	kg	附属書 C、4（規定）参照	淡水の消費	m ³	附属書 C、5（規定）参照
項目名	単位	備考																		
再生可能エネルギー	MJ	附属書 C、1（規定）参照																		
非再生可能エネルギー	MJ	附属書 C、2（規定）参照																		
再生可能資源	kg	附属書 C、3（規定）参照																		
非再生可能資源	kg	附属書 C、4（規定）参照																		
淡水の消費	m ³	附属書 C、5（規定）参照																		
12-4	エコリーフ 材料及び物質に関する構成成分	<p>以下の内訳を質量のパーセンテージ（%）で記載する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・鋼材 ・鉄系鋳造品 ・ステンレス ・アルミ ・プラスチック ・コンクリート ・その他 																		
12-5	エコリーフ	廃棄物に関する情報を、下記の表として記載する。																		

	廃棄物関連情報	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目名</th> <th>単位</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>有害廃棄物</td> <td>kg</td> <td>特別管理産業廃棄物の重量を合算で表示する。</td> </tr> <tr> <td>無害廃棄物</td> <td>kg</td> <td>廃棄物総重量から有害廃棄物を除いた重量を記載する。</td> </tr> </tbody> </table>	項目名	単位	備考	有害廃棄物	kg	特別管理産業廃棄物の重量を合算で表示する。	無害廃棄物	kg	廃棄物総重量から有害廃棄物を除いた重量を記載する。
		項目名	単位	備考							
		有害廃棄物	kg	特別管理産業廃棄物の重量を合算で表示する。							
無害廃棄物	kg	廃棄物総重量から有害廃棄物を除いた重量を記載する。									
12-6	CFP 算定結果	気候変動 100 年指数（第 5 次報告書・IPCC 2013）の結果を公開する。									
12-7	追加情報 （エコリーフ/CFP 共通）	<p>【必須表示内容の規定】</p> <p>使用条件等の違いによって、算定結果は変動する可能性がある旨を記載する。</p>									
12-8	その他エコデザイン 関連情報（エコリーフ /CFP 共通）	<p>【必須表示内容の規定】</p> <ul style="list-style-type: none"> 有害物質に関する情報を下記の表として記載する。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>有害物質名</th> <th>CAS 番号</th> <th>法令・規制の名称等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「物質名」</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>「物質名」</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【推奨表示内容の規定】</p> <p>以下の事項を記載することが望ましい。</p> <ul style="list-style-type: none"> エコデザインシステム情報（ISO14001 認定工場等） ユーザーおよび各事業者向けの製品情報 環境に配慮した調達情報（FSC、PEFC 認証、エコマーク認定製品の使用等） 	有害物質名	CAS 番号	法令・規制の名称等	「物質名」			「物質名」		
有害物質名	CAS 番号	法令・規制の名称等									
「物質名」											
「物質名」											
12-9	その他	<p>【製品間比較に関する規定】</p> <ul style="list-style-type: none"> 中間財の場合、製品間比較を行ってはならない。 									

附属書A：ライフサイクルと情報モジュールの概念図（参考）

付図1 エレベーターのシステム境界図



附属書 B：輸送シナリオ（規定）

一次データが得られない場合の輸送シナリオを次に示す。

個別製品分野に応じて、適切な輸送手段・距離等の設定を行う。

B1. 輸送距離

- ・ 市内もしくは近隣市間に閉じることが確実な輸送の場合：50 km
- ・ 県内に閉じることが確実な輸送の場合：100 km
- ・ 県間輸送の可能性のある輸送の場合：500 km
- ・ 特定地域に限定されない場合（国内）：1,000 km
- ・ 海外における陸送距離：500 km
- ・ 港→港：港間の航行距離

B2. 輸送手段および積載率

ライフサイクル段階	設定シナリオ		
製造段階	原材料調達輸送	輸送が陸運のみの場合	<輸送手段> 10 トントラック <積載率> default
		輸送に海運が伴う場合 (輸入先国内輸送、生産サイト→港)	<輸送手段> 10 トントラック <積載率> default
		輸送に海運が伴う場合 (国際間輸送、港→港)	<輸送手段> コンテナ船(<4,000 TEU)
		輸送に海運が伴う場合 (国内輸送、港→納入先)	<輸送手段> 10 トントラック <積載率> default
	サイト間輸送	サイト間輸送	<輸送手段> 4 トントラック <積載率> default
	副資材調達輸送	副資材調達輸送	原材料調達段階と同じ
	廃棄物輸送	廃棄物輸送 (生産サイト→処理施設)	<輸送手段> 4 トントラック <積載率> default
建設段階	施工現場への 製品輸送	生産地が海外の場合 (生産サイト→生産国の港)	<輸送手段> 10 トントラック <積載率> default
		生産地が海外の場合 (生産国の港→国内の港)	<輸送手段> コンテナ船(<4,000 TEU)
		生産地が海外の場合 (国内の港→施工現場等)	<輸送手段> 10 トントラック <積載率> default
		生産地が国内の場合 (生産サイト→施工現場等)	<輸送手段> 10 トントラック <積載率> default
	廃棄物輸送	廃棄物輸送 (施工現場等→処理施設)	<輸送手段> 4 トントラック <積載率> default
廃棄・リサイクル段階		廃棄物輸送 (ごみ集積所→処理施設)	<輸送手段> 4 トントラック <積載率> default

附属書C エコリーフ宣言におけるライフサイクルインベントリ分析関連情報の表示方法（規定）

C1. 再生可能エネルギー

以下の再生可能エネルギーの項目を合算して表示する。

IDEA コード	エネルギーキャリアの種類	単位
001211	資源, 一次エネルギー(地熱), 陸域, 再生可能エネルギー	MJ
001421	資源, 一次エネルギー(太陽光), 大気, 再生可能エネルギー	MJ
001422	資源, 一次エネルギー(風力), 大気, 再生可能エネルギー	MJ
001521	資源, 一次エネルギー(水力), 水圏, 再生可能エネルギー	MJ

C2.非再生可能エネルギー

以下の非再生可能エネルギーの項目を MJ に換算した熱量の合算値を表示する。

IDEA コード	エネルギーキャリアの種類	単位	MJ への換算係数
001172001	資源, ウラン, U3O8, 陸域, 非再生可能エネルギー	kg	455,000
001201001	資源, 原料炭, 29.0MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	kg	29
001202	資源, 一般炭, 25.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	kg	25.7
001203001	資源, 褐炭, 17.2MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	kg	17.2
001205001	資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	kg	44.7
001206001	資源, 天然ガス, 54.6MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	kg	54.6
001207002	資源, 天然ガス液, 46.5MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	kg	46.5

C3.再生可能な資源

以下の再生可能な資源・元素の項目を合算して表示する。

IDEA コード	エネルギーキャリアの種類	単位
001302003	資源, 木材, 日本(人工林, 再造林なし), 陸域, 再生可能材料	kg
001302004	資源, 木材, 日本(人工林, 再造林あり), 陸域, 再生可能材料	kg
001304	資源, フィールドラテックス, 陸域, 再生可能材料	kg
001401	資源, 空気, 大気, 再生可能材料	kg
001412	資源, CO2 (発生源不特定), 大気, 再生可能材料	kg
001413	資源, ヘリウム, 大気, 再生可能元素	kg

C4.非再生可能な資源

以下の非再生可能な資源・元素の項目を合算して表示する。

IDEA コード	製品名	単位	IDEA コード	製品名	単位
001102	資源, 銀, 陸域, 非再生可能元素	kg	001178	資源, ジルコニウム, 陸域, 非再生可能元素	kg
001103	資源, アルミニウム, 陸域, 非再生可能元素	kg	001225	資源, カオリン, 陸域, 非再生材料	kg
001105	資源, 金, 陸域, 非再生可能元素	kg	001228	資源, 岩塩(資源), 陸域, 非再生材料	kg
001106	資源, ホウ素, 陸域, 非再生可能元素	kg	001229	資源, 岩石(石灰岩除く), 陸域, 非再生材料	kg
001107	資源, バリウム, 陸域, 非再生可能元素	kg	001230	資源, ケイ砂, 陸域, 非再生材料	kg
001109	資源, ビスマス, 陸域, 非再生可能元素	kg	001231	資源, 珪藻岩, 陸域, 非再生材料	kg
001115	資源, コバルト, 陸域, 非再生可能元素	kg	001233	資源, 黒鉛鉱, 陸域, 非再生材料	kg
001116	資源, クロム, 陸域, 非再生可能元素	kg	001237	資源, 石灰石, 陸域, 非再生材料	kg
001118	資源, 銅, 陸域, 非再生可能元素	kg	001239	資源, タルク, 陸域, 非再生材料	kg
001123	資源, 鉄, 陸域, 非再生可能元素	kg	001240	資源, 長石, 陸域, 非再生材料	kg
001124	資源, ガリウム, 陸域, 非再生可能元素	kg	001242	資源, 鉄鉱石, 陸域, 非再生材料	kg
001134	資源, ランタン, 陸域, 非再生可能元素	kg	001244	資源, ドロマイト, 陸域, 非再生材料	kg
001135	資源, リチウム, 陸域, 非再生可能元素	kg	001245	資源, 粘土, 陸域, 非再生材料	kg
001138	資源, マンガン, 陸域, 非再生可能元素	kg	001249	資源, ベントナイト, 陸域, 非再生材料	kg
001139	資源, モリブデン, 陸域, 非再生可能元素	kg	001250	資源, borax, 陸域, 非再生材料	kg
001141	資源, ニオブ, 陸域, 非再生可能元素	kg	001252	資源, 螢石, 陸域, 非再生材料	kg
001142	資源, ネオジム, 陸域, 非再生可能元素	kg	001255	資源, 炭酸ナトリウム, 陸域, 非再生材料	kg
001143	資源, ニッケル, 陸域, 非再生可能元素	kg	001256	資源, 珪石, 陸域, 非再生材料	kg
001147	資源, 鉛, 陸域, 非再生可能元素	kg	001257	資源, 大理石, 陸域, 非再生可能元素	kg
001150	資源, プラセオジム, 陸域, 非再生可能元素	kg	001258	資源, 山砂, 陸域, 非再生材料	kg
001151	資源, 白金, 陸域, 非再生可能元素	kg	001259	資源, 砂(海川), 陸域, 非再生材料	kg
001157	資源, 硫黄, 陸域, 非再生可能元素	kg	001265	資源, リン鉱石, 陸域, 非再生材料	kg
001158	資源, アンチモン, 陸域, 非再生可能元素	kg	001266	資源, 蛇紋岩, 陸域, 非再生材料	kg
001160	資源, セレン, 陸域, 非再生可能元素	kg	001267	資源, かんらん岩, 陸域, 非再生可能元素	kg
001162	資源, サマリウム, 陸域, 非再生可能元素	kg	001279	資源, ろう石, 陸域, 非再生可能元素	kg
001165	資源, タンタル, 陸域, 非再生可能元素	kg	001280	資源, 氷晶石, 陸域, 非再生材料	kg
001167	資源, テルル, 陸域, 非再生可能元素	kg	001281	資源, 酸性白土, 陸域, 非再生材料	kg
001169	資源, チタン, 陸域, 非再生可能元素	kg	001282	資源, 金剛石(ダイヤモンド), 陸域, 非再生材料	kg
001173	資源, バナジウム, 陸域, 非再生可能元素	kg	001290	資源, その他の地中からの鉱物資源, 陸域, 非再生材料	kg
001174	資源, タングステン, 陸域, 非再生可能元素	kg	001291	資源, 原石(特定せず), 陸域, 非再生材料	kg
001177	資源, 亜鉛, 陸域, 非再生可能元素	kg			

C.5 淡水の消費

以下の水資源消費の項目を合算して表示する。

IDEA コード	項目名	単位
001511400	資源, 表層水, 水圏, 消費	kg
001515400	資源, 地下水, 水圏, 消費	kg