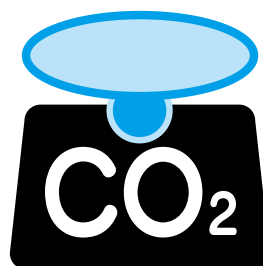


# SuMPO 環境ラベル 算定ツール 使用マニュアル



本資料は SuMPO 環境ラベルの算定を行う際に使用する算定ツールの使用について説明したものです。マニュアルに従って、算定・宣言の作成を行ってください。

## <ご注意>

本算定ツールは、IDEA データベースを用いて算定を行うものです。このデータベースの著作権は AIST と SuMPO、また算定ツールの著作権は SuMPO に帰属し、本算定ツールを使用することで生じた発信者及び使用者の直接又は間接の損害については、使用者がその一切の責任を負うものとし、SuMPO はいかなる責任も負いません。

## 【変更履歴】

| 訂番       | 年月日        | 頁 | 内容   |
|----------|------------|---|--|
| FB-04-03 | 2022年4月1日  | － | プログラム名を変更  |
| FB-04-02 | 2019年10月1日 | － | 改訂<br>プログラム運営者、プログラム名を変更<br>算定ツールフォーマットの変更に伴う記載事項の変更 |
| FB-04-01 | 2017年9月22日 | － | 発行   |

## 【目次】

|          |                              |    |
|----------|------------------------------|----|
| 1.       | 算定に使用するファイルについて.....         | 3  |
| 1.1.     | ファイルの種類.....                 | 3  |
| 1.2.     | 検証申請までの全体の作業フロー .....        | 4  |
| 2.       | 算定作業.....                    | 6  |
| 2.1.     | 算定ツール使用申請書での作業.....          | 6  |
| 2.1.1.   | 算定ツール使用申請書の概要.....           | 6  |
| 2.1.2.   | フロー図シートの作成.....              | 7  |
| 2.1.3.   | 製品構成図シートの作成.....             | 7  |
| 2.1.4.   | 入力シートの作成.....                | 7  |
| 2.1.5.   | データの根拠シートの作成.....            | 10 |
| 2.1.6.   | 換算計算表の使い方.....               | 10 |
| 2.2.     | 算定ツール（検証申請書）の利用申請.....       | 11 |
| 2.3.     | 算定ツール（検証申請書）での作業.....        | 13 |
| 2.3.1.   | 算定ツール（検証申請書）の概要.....         | 13 |
| 2.3.2.   | 入力&結果 impact シート.....        | 15 |
| 2.3.3.   | 影響評価結果シートとインベントリ分析結果シート..... | 16 |
| 2.3.4.   | 宣言シート.....                   | 17 |
| 2.3.4.1. | CFP 宣言.....                  | 17 |
| 2.3.4.2. | エコリーフ宣言.....                 | 21 |
| 2.3.5.   | その他のシートの作成.....              | 25 |
| 2.3.6.   | 項目ごとの結果シートの活用.....           | 25 |
| 3.       | 原単位コード一覧について.....            | 26 |
| 4.       | 検証申請手続きについて.....             | 27 |
| 4.1.     | 検証申請予定の連絡.....               | 27 |
| 4.2.     | 検証申請.....                    | 27 |
| 5.       | 登録公開手続きについて.....             | 28 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| 5.1. 公開申請について ..... | 28 |
|---------------------|----|

## 1. 算定に使用するファイルについて

### 1.1. ファイルの種類

SuMPO 環境ラベルの算定は以下の 2 つのファイルを用いて行います。

#### 1) FB-01 算定ツール 使用申請書

算定ツールの貸出を受ける際に使用します。

付属資料として原単位一覧と単位換算表、および、検証申請書の入力に使用するシートと同じものが入っています。したがって、これを使って算定の準備を行うことができます。

算定ツール使用申請書はこちらから→ [https://ecoleaf-label.jp/entry/application\\_form.html](https://ecoleaf-label.jp/entry/application_form.html)

#### 2) FB-02 算定ツール 検証申請書

実際に算定を実施し、検証時に提出する申請書となります。

1) の使用申請書で作成した入力シートとほぼ同じシートが入っており、ここに 1)にて作成したデータを貼り付けると、計算が行われ、算定結果を見ることができます。この結果をもとに、公開する宣言を作成し、申請します。

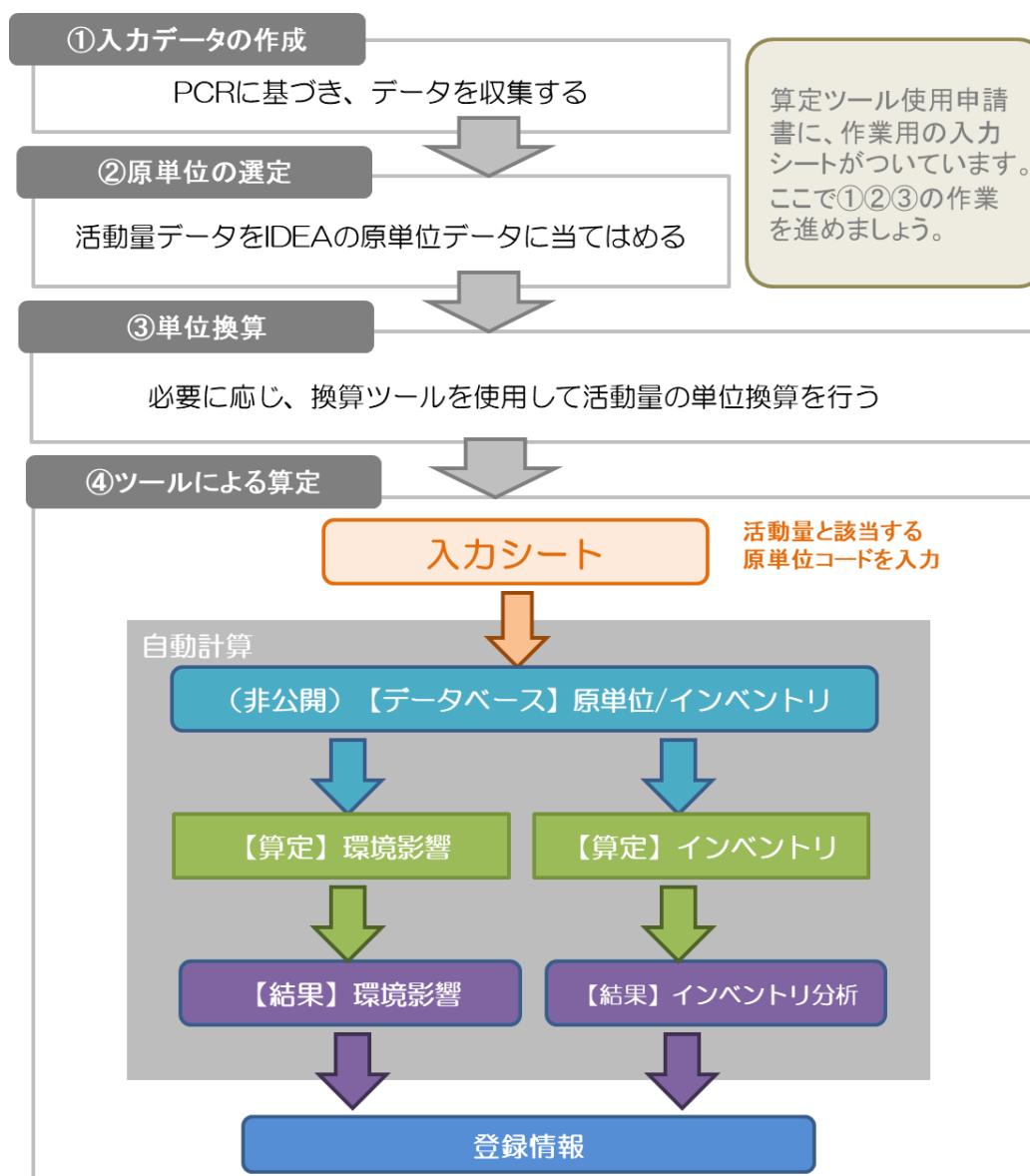
エコリーフ用と CFP 用の宣言シートが入っていますので、どちらの宣言を行うかに応じて選択して使ってください。

算定ツール使用申請を行うことで、事務局から算定ツール（検証申請書）の送付を受けることができます。

貸出期間が設定されますので、期間内に検証合格できるよう、ゆとりのある期間を設定して申請してください。

## 1.2. 検証申請までの全体の作業フロー

まず使用申請書で申請製品のデータの整理を行い、その内容を検証申請書に転記します。



検証申請書ファイルで直接入力しながら算定することも可能ですが、このマニュアルでは、使用申請前  
にある程度算定のためのデータ整理を行うものとして説明します。

それぞれの作業に必要なファイル、シートを以下で確認してください。

|                                | 作業内容                                      | 使用するファイル、シート                           | 参照   |
|--------------------------------|---|--|--|
| 1                              | PCRに基づき、申請製品のライフサイクルフロー図を作成する             | 使用申請書 作業用シート フロー図                      | <a href="#">2.1.2</a>                          |
|                                | フローに基づき、製品構成図を作成する                        | 使用申請書 作業用シート_製品構成図                     | <a href="#">2.1.3</a>                          |
|                                | 活動量データを収集・整理する                            | 使用申請書 作業用シート_入力<br>使用申請書 作業用シート_データの根拠 | <a href="#">2.1.4</a><br><a href="#">2.1.5</a> |
| 2                              | 収集した活動量データに対応する原単位をあてはめる                  | 使用申請書 作業用シート_入力<br>使用申請書 原単位コード一覧      | <a href="#">2.1.4</a><br><a href="#">3</a>     |
| 3                              | 必要に応じ、原単位の単位にあわせて活動量を単位換算する               | 使用申請書 原単位コード一覧<br>使用申請書 換算計算表          | <a href="#">2.1.6</a>                          |
| 算定ツール使用申請手続き ⇒ 算定ツール（検証申請書）を入手 |   |  | <a href="#">2.2</a>                            |
| 4                              | 検証申請書の入力シートに使用申請書の作業用シートの内容を転記する          | 使用申請書 作業用シート フロー図                      | <a href="#">2.3.2</a>                          |
|                                |   | 使用申請書 作業用シート_製品構成図                     | <a href="#">2.3.5</a>                          |
|                                |   | 使用申請書 作業用シート_入力                        |  |
|                                |   | 使用申請書 作業用シート_データの根拠                    |  |
|                                | 検証申請書 フロー図                                |  |  |
|                                | 検証申請書 製品構成図                               |  |  |
|                                | 検証申請書 入力&結果 impact                        |  |  |
|                                | 検証申請書 データの根拠                              |  |  |
|                                | 算定（自動計算）                                  | —                                      | <a href="#">2.3.3</a>                          |
|                                | 算定結果をもとに、宣言を作成する<br>（表示項目の選択、解釈や追加情報の記載等） | 検証申請書 CFP①②②+                          | <a href="#">2.3.4</a>                          |
| 検証申請書 エコリーフ①②                  |   |  |  |
| 検証申請書 【結果】LC 影響評価              |   |  |  |
| 検証申請書 【結果】インベントリ分析             |   |  |  |
| 5                              | 検証申請・公開                                   | 検証申請書                                  | <a href="#">4</a><br><a href="#">5</a>         |

## 2. 算定作業

### 2.1. 算定ツール使用申請書での作業

#### 2.1.1. 算定ツール使用申請書の概要

算定ツール使用申請書には、以下のシートが入っています。

- ① 使用規約
- ② 使用申請書
- ③ 換算計算表
- ④ 原単位コード一覧
- ⑤ 作業用シート\_入力
- ⑥ 作業用シート\_データの根拠
- ⑦ 作業用シート\_製品構成図
- ⑧ 作業用シート\_フロー図
- ⑨ 基本フロー,影響領域

⑤~⑧の作業用シートは、検証申請書ファイルにもほぼ同じシートが入っています。データ整理に活用してください。

使用申請時、作業用シートの中身に関する事務局チェックは行いません。算定作業の途中でも使用申請は可能です。

★使用申請書のファイルで算定準備作業したほうがよい理由は以下によります。下記を踏まえ、ご自身の適切なタイミングで算定ツール（使用申請書）の使用申請を行ってください。

- ・使用申請時、使いたい利用可能データを選択して申請するため、ある程度のデータ収集は先に進めておく必要がある。
- ・検証申請書には原単位コード一覧がついていないので、検索がしづらい。
- ・換算計算表が使用申請書のファイルの中に入っている。
- ・検証申請書の入力シートは挿入・削除ができない。
- ・検証申請書のファイルはデータ量が多いため、PCによっては作動が遅くなる場合がある。
- ・検証申請書の貸与は有料であるため、事前準備を行うことで貸与期間を短く（＝費用を安く）することができる。



【原単位コード一覧】

この原単位コードを使用します。

基本/利用/登録/PCR/JLCA の区分があります。区分によって、原単位が使えない場合があります。

| 中分類(2桁) | 中分類名  | 小分類(3桁) | 小分類名                | 細分類(4桁) | 細分類名 | 換算係数 | 原単位コード番号  | プログラム利用区分 | 項目名              | 国     | 基準フロー | 単位 | 同義語Ja  | 包含語Ja |
|---------|-------|---------|---------------------|---------|------|------|-----------|-----------|------------------|-------|-------|----|--------|-------|
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0111    |      | ○    | 011100000 | 基本        | 玄米 4桁            | JP    | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0111    |      | ○    | 011110000 | 利用        | 玄米               | JP    | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0111    |      | ○    | 011116400 | 使用不可      | 稲わら、出力、リマインダーフロー | (REM) | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0111    |      | ○    | 011119400 | 使用不可      | 稲わら、入力、リマインダーフロー | (REM) | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0112    |      | ○    | 011200000 | 基本        | 麦類 4桁            | JP    | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0112    |      | ○    | 011200900 | 使用不可      | 稲わら、入力、リマインダーフロー | (REM) | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0112    |      | ○    | 011211000 | 基本        | 小麦               | JP    | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0112    |      | ○    | 01121201  | 利用        | 小麦 農林61号         | JP    | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0112    |      | ○    | 011212000 | 利用        | 緑麦               | JP    | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0112    |      | ○    | 011213000 | 利用        | 六条大麦             | JP    | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0112    |      | ○    | 011214000 | 利用        | ビール麦             | JP    | 1     | kg | ビール大麦、 |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0112    |      | ○    | 011219000 | 利用        | その他の麦類           | JP    | 1     | kg |        | ほととぎす |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0113    |      | ○    | 011300000 | 基本        | 豆類 4桁            | JP    | 1     | kg |        |       |
| 01      | 01 農業 | 011     | 011 玄米・麦類・豆類・雑穀・いも類 | 0113    |      | ○    | 011311000 | 基本        | 大豆               | JP    | 1     | kg |        |       |

【入力シート】

**（付属資料）入力用シート①**

利用申請する原単位検討用にご活用ください。  
このシートの作成は使用申請時は必須ではありません。

※PCRに合わせた段階名を記載します

利用可能データ選択件数 **3**  
※IDEA実装人数は20件以上は選択できません。

赤枠の行列を段階別に切り取ると、算定ツールにそのまま貼り付けることができます。活動量の欄を使用して算定の準備を行ってください。  
※このシートは挿入・削除が可能です。算定ツールでの入力シートではできません。算定検討作業はこのシートで実施することをお勧めします。

| # | stage | サブタイトル | プロセス番号、プロセス名 | 区分 | 項目名    | 数値 | 単位 | 参照箇所 | 原単位       |    |        | 備考 |
|---|-------|--------|--------------|----|--------|----|----|------|-----------|----|--------|----|
|   |       |        |              |    |        |    |    |      | 原単位コード番号  | 区分 | 原単位名   |    |
| 1 | 原材料調達 | 原料     |              | 一次 | はくさい   |    | kg |      | 012214000 | 利用 | はくさい   | kg |
| 2 | 原材料調達 | 原料     |              | 一次 | じゃがいも  |    | kg |      | 011512000 | 利用 | じゃがいも  | kg |
| 3 | 原材料調達 | 原料     |              | 一次 | とうもろこし |    | kg |      | 01411000  | 利用 | とうもろこし | kg |
| 9 |       |        |              |    | さとうきび  |    | kg |      | 01719000  | 基本 | さとうきび  | kg |

①の段階名からプルダウンで選択します。

活動量の単位と原単位の単位が一致していない場合、③の欄が赤のエラー表示になります。

④欄に原単位コードを転記すると、区分・原単位名が自動表示されます。

★利用できる原単位の区分について

- ・利用区分が「基本」および「登録」となっている原単位はすべて使用できます。
- ・「利用」の原単位は20項目まで選択利用することができます。（IDEA v2を購入済みの方は、「利用」の全件が使用できます。）
- ・「PCR」の原単位は、当該製品のPCRで定められている場合にのみ使用することができます。
- ・「JLCA」の原単位は、LCA 日本フォーラム会員のみが使用できる原単位です。この原単位の使用を希望する方は、LCA 日本フォーラムへの加入が必要です。
- ・上記の原単位で不足する場合は、申請により「登録原単位」として新たな原単位を追加することができます。（登録原単位として登録するには、一定の基準を満たす必要があります。）



### ★基本フローの入力について

原単位とは異なりますが、原単位一覧には「EF」として IDEA の基本フローの項目も入っています。以下のような場合は、この基本フローを直接原単位コード欄に入力して使用してください。

基本フローを直接入力する場合の例：

- ・地下水や河川から汲み上げた水を使用している場合  
(エコリーフで水消費量の適切な値を算定するためには、汲み上げに使用したエネルギーだけでなく、使用した水の量を基本フローとして入力する必要があります。※上水や工業用水の原単位を使用した場合は、原単位の中に水の消費も含まれているため、別計上する必要はありません。)
- ・農業による N<sub>2</sub>O や CH<sub>4</sub> の排出がある場合  
(肥料の原単位には、施肥に伴う N<sub>2</sub>O の排出は含まれていないため、別途計上する必要があります。)
- ・工場や施工現場での VOC の排出等がある場合

このデータ整理作業の中で、使用する原単位の抽出を行います。

### プログラム利用区分と原単位の関係

| プログラム利用区分  | 記載された原単位を使用できる人   |
|------------|---|
| 基本         | プログラムに参加する全員が使用できます。  |
| 利用         | IDEA を購入している方は全件使用できます。<br>未購入の人は、使用申請書で申告した 20 件までを選択使用できます。   |
| PCR        | 該当する PCR を使用して申請する方のみ使用できます。<br>(原則として、PCR 本文中に番号が記載されており、「JP-●●-XXXX」の真ん中のアルファベット 2 文字が PCR の「PA-XXXXXX-●●-YY」に該当します。) |
| JLCA       | LCA 日本フォーラムの会員企業の方のみが使用できます。  |
| PCR・JLCA   | 該当する PCR を使用し、かつ LCA 日本フォーラム会員の方のみが使用できます。  |
| 登録         | プログラムに参加する方全員が使用できます。   |
| 登録・CFP 専用  | CFP のみの宣言を行う方が使用できます。<br>エコリーフのみ、CFP/エコリーフ同時申請の方は使用できません。   |
| PCR・CFP 専用 | 該当する PCR を使用して、CFP 宣言のみの申請をする方が使用できます。  |
| EF         | プログラムに参加する方全員が使用できます。<br>基本フローを直接入力する場合に使用します。  |
| 使用不可       | 基本的に使用しません。<br>(リサイクル材を負荷 0 で投入する場合のリマインダーとして記載されています。)   |





使用申請時は、以下の情報を必ず記入してください。

- ・IDEA を購入しているか
- ・LCA 日本フォーラムの会員か
- ・使いたい利用可能データ（最大 20 件）の内訳

この情報に応じ、事務局より使える原単位を選択した算定ツールをお送りします。

（特に指定がない場合、基本/登録/PCR に該当する原単位のみが使用できる算定ツールとなります。）

算定ツールは約 20MB の大容量 Excel ファイルとなっています。

メールでの送付ができないため、必ずストレージサービス等の送付方法を指定してください。

### 2.3. 算定ツール（検証申請書）での作業

#### 2.3.1. 算定ツール（検証申請書）の概要

算定ツール内で保管された「シート一覧表」シートは入力者のツール全体構成への理解を助けます。左のシート名をクリックすると、各様式に移動することができます。

#### SuMPO環境ラベル 算定ツール シート一覧表

様式0-2

↓シート名を選択してクリックすると、該当の様式へ移動します。

| デフォルトの表示シー | 作成 |              | No,  | シート名                                  | 様式名                        | ウェブサイト        |
|------------|----|--------------|------|---------------------------------------|----------------------------|---------------|
| ●          | —  | 管理用          | 0-1  | <a href="#">概要・改訂履歴</a>               | 概要・改訂履歴                    | 非公開           |
| ●          | —  |              | 0-2  | <a href="#">シート一覧表</a>                | シート一覧表                     | -             |
| ●          | ●  | ①<br>全般      | 1    | <a href="#">申込・申請書</a>                | SuMPO環境ラベルプログラム検証申込・申請書    | 非公開           |
| ●          | ●  |              | 2    | <a href="#">チェックリスト</a>               | 検証申請書セルフチェックリスト            | 非公開           |
| ●          | ●  |              | 3    | <a href="#">フロー図</a>                  | フロー図                       | 非公開           |
| ●          | ●  |              | 4    | <a href="#">製品構成図</a>                 | 製品構成図                      | 非公開           |
| ●          | ●  |              | 5    | <a href="#">データ根拠</a>                 | データの根拠                     | 非公開           |
| ●          | ●  | ②<br>入力&結果   | 6-1  | <a href="#">入力&amp;結果impact</a>       | 入力&項目別影響評価結果               | 非公開           |
| —          | 任意 |              | 6-2  | <a href="#">入力&amp;結果impact⑥</a>      | 入力&項目別影響評価結果（6段階目以降）       | 非公開           |
| —          | 任意 |              | 6-3  | <a href="#">入力&amp;結果impact（間接影響）</a> | 入力&項目別影響評価結果（間接影響）         | 非公開           |
| ●          | ●  | ③<br>宣言      | 7-1  | <a href="#">エコリーフ①</a>                | エコリーフ宣言 シート1               | 公開            |
| ●          | ●  |              | 7-2  | <a href="#">エコリーフ②</a>                | エコリーフ宣言 シート2               | 公開            |
| ●          | ●  |              | 8-1  | <a href="#">CFP①</a>                  | CFP宣言 シート1                 | 公開            |
| ●          | ●  |              | 8-2  | <a href="#">CFP②</a>                  | CFP宣言 シート2                 | 公開            |
| —          | 任意 |              | 8-3  | <a href="#">CFP②+</a>                 | CFP宣言 シート2（6段階以上の場合）       | 公開            |
| ●          | 自動 |              | 結果   | 9                                     | <a href="#">【結果】LC影響評価</a> | 環境影響結果一覧（段階別） |
| ●          | 自動 | 10           |      | <a href="#">【結果】インベントリ分析</a>          | インベントリ分析結果一覧（段階別）          | 非公開           |
| ●          | 自動 | 項目別<br>LCI結果 | 11-1 | <a href="#">結果inventory</a>           | 項目別インベントリ分析結果              | 非公開           |
| —          | 自動 |              | 11-2 | <a href="#">結果inventory⑥</a>          | 項目別インベントリ分析結果（6段階目以降）      | 非公開           |
| —          | 自動 |              | 11-3 | <a href="#">結果inventory（間接影響）</a>     | 項目別インベントリ分析結果（間接影響）        | 非公開           |
| ●          | —  | 参照用          | 0-3  | <a href="#">原単位コード一覧</a>              | 原単位コード一覧                   | -             |
| 非公開（事務局のみ） | —  | 管理用          | 0-4  | <a href="#">【DB】原単位</a>               | IDEA原単位/特性化データ             | 非公開           |

青枠のシートは自動作成されるため、作業は不要です。

①の全般に該当するシートは、検証申請を行う人全員が作成するものとなります。

②、③のシートは申請する内容に応じて、それぞれ必要なシートを作成します。

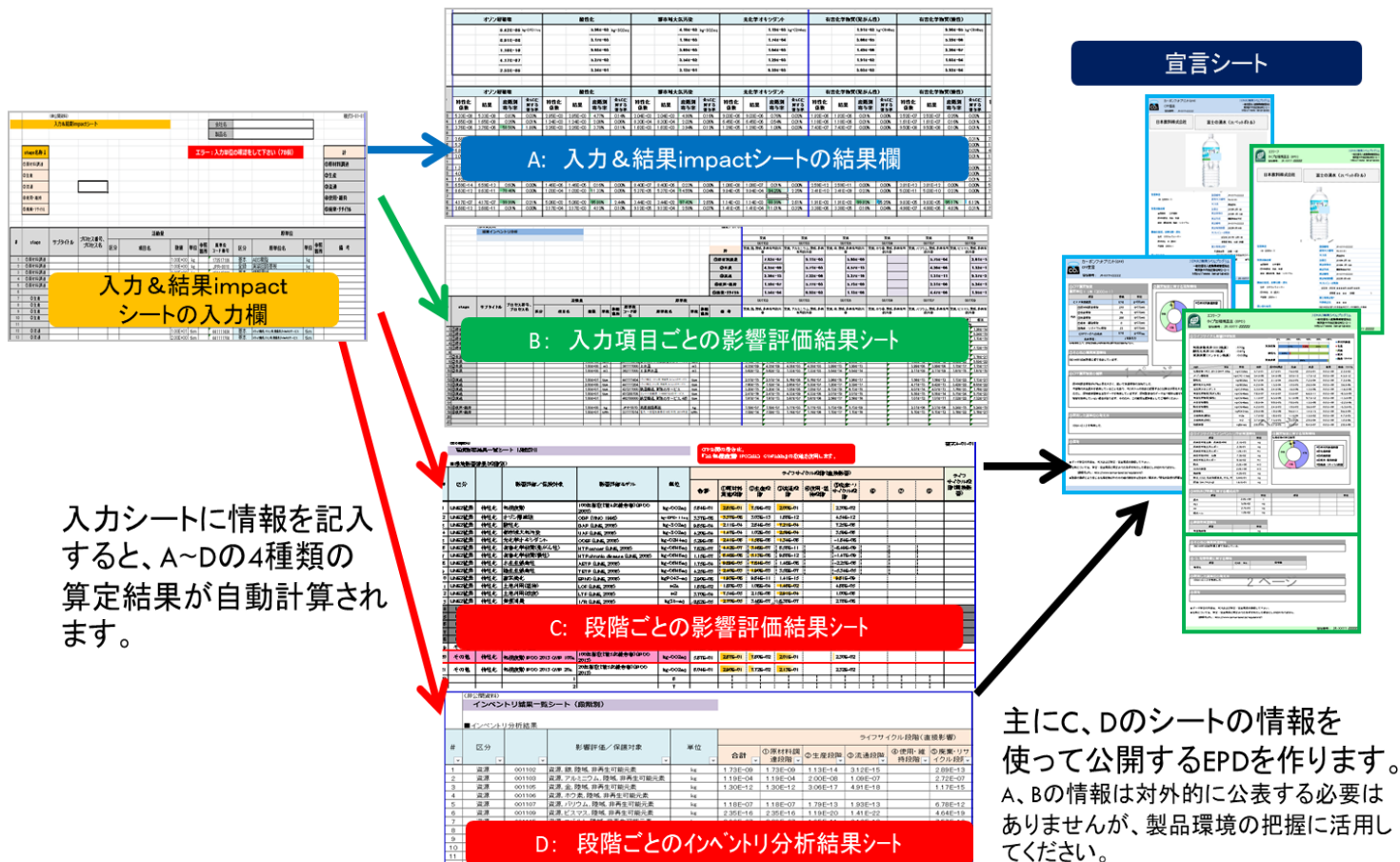
例：

- ・エコリーフ宣言のみを行う人は、CFP宣言のシートの作成は不要です。
- ・PCRで定められた段階が5段階以内で、追加情報に間接影響のコミュニケーションを行う予定がない場合は、入力&結果 impact は 10-1 の 1 シートのみを作成します。

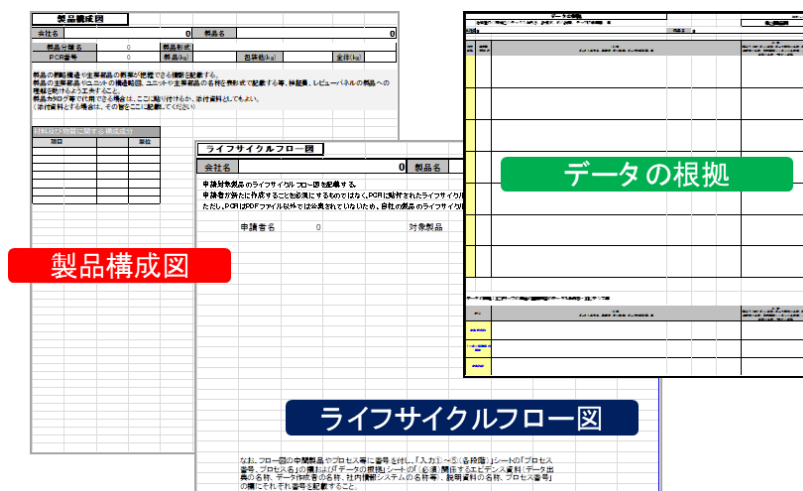
算定ツール（検証申請書）は以下の図のような構成となっています。入力&結果 impact シートに入力

すると、他のシートに転記され、数値が自動計算されます。(A~D)

主に C：段階ごとの影響評価結果 および D：段階ごとのインベントリ分析結果のシートの情報を元にして、公開する宣言シートを作成します。



その他、データの根拠シート・製品フロー図・製品構成図 を作成します。(この3つのシートは結果数値とはリンクしていませんが、検証時に算定内容を確認するために使用します。)



2.3.2. 入力&結果 impact シート

- 1) 使用申請書の入力シートに記載した内容を、入力&結果 impact シートに転記します。
- 2) 原単位名、単位等が自動で記載されます。これらは算定に関わる全てのシートに転記されます。
- 3) このシートの内容は、各結果シートと連動しています。挿入・削除はしないでください。

入力&結果 impact シート

会社名

製品名

stage名称 ↓

- ①原材料調達
- ②生産
- ③放運
- ④使用・維持
- ⑤廃棄・リサイクル

エラー：入力単位の確認をして下さい (78個)

利用申請書の入力シートから、この赤枠部分をコピーして、検証申請書の入力&結果 impact シートに貼り付けます。

| #  | stage     | サブタイトル | プロセス番号、プロセス名 | 活動 |     |          | 原単位 |      |            |      |                               |     |      |    |
|----|-----------|--------|--------------|----|-----|----------|-----|------|------------|------|-------------------------------|-----|------|----|
|    |           |        |              | 区分 | 項目名 | 数値       | 単位  | 参照箇所 | 原単位コード番号   | 区分   | 原単位名                          | 単位  | 参照箇所 | 備考 |
| 4  | ①原材料調達    |        |              |    |     | 1.00E+00 | kg  |      | 155311000g | 基本   | 段ボール箱 kg                      | kg  |      |    |
| 5  | ①原材料調達    |        |              |    |     | 1.00E+00 | kg  |      | 173517109  | 利用   | ポリスチレン、耐衝撃性                   | kg  |      |    |
| 6  |           |        |              |    |     |          |     |      |            |      |                               |     |      |    |
| 7  | ②生産       |        |              |    |     | 1.00E+01 | kWh |      | 331111014  | 基本   | 電力、一般電圧単相電10社平均,2014年度        | kWh |      |    |
| 8  | ②生産       |        |              |    |     | 1.00E+00 | Nm3 |      | 341111801m | 基本   | 都市ガスISAの燃焼エネルギー Nm3           | Nm3 |      |    |
| 9  | ②生産       |        |              |    |     | 1.00E+00 | m3  |      | 361111000  | 基本   | 上水道                           | m3  |      |    |
| 10 | ②生産       |        |              |    |     | 1.00E+00 | m3  |      | 362111000  | 基本   | 工業用水道                         | m3  |      |    |
| 11 |           |        |              |    |     |          |     |      |            |      |                               |     |      |    |
| 12 | ③放運       |        |              |    |     | 1.00E+01 | tkm |      | 441111404  | 基本   | トラック輸送、10トン車、標準車、Defaultのサービス | tkm |      |    |
| 13 | ③放運       |        |              |    |     | 2.00E+00 | tkm |      | 441111204  | 基本   | トラック輸送、カンタン、標準車、Defaultのサービス  | tkm |      |    |
| 14 | ③放運       |        |              |    |     | 1.00E+01 | tkm |      | 421211000  | 基本   | 鉄道輸送、貨物のサービス                  | tkm |      |    |
| 15 | ③放運       |        |              |    |     | 1.00E+01 | tkm |      | 451200108  | 基本   | コンテナ輸送、>4000TEUのサービス          | tkm |      |    |
| 16 | ③放運       |        |              |    |     | 1.00E+01 | tkm |      | 462100000  | 基本   | 航空輸送、貨物のサービス、4桁               | tkm |      |    |
| 17 |           |        |              |    |     |          |     |      |            |      |                               |     |      |    |
| 18 | ④使用・維持    |        |              |    |     | 1.00E+00 | kg  |      | JPR-0010   | 登録   | 実装回路基板                        | kg  |      |    |
| 19 | ④使用・維持    |        |              |    |     | 1.00E+01 | kWh |      | 331111014  | 基本   | 電力、一般電圧単相電10社平均,2014年度        | kWh |      |    |
| 20 |           |        |              |    |     |          |     |      |            |      |                               |     |      |    |
| 21 |           |        |              |    |     |          |     |      |            |      |                               |     |      |    |
| 22 |           |        |              |    |     |          |     |      |            |      |                               |     |      |    |
| 23 | ⑤廃棄・リサイクル |        |              |    |     | 1.00E+00 | kg  |      | JPR-0020   | 登録   | 銅再生                           | kg  |      |    |
| 24 | ⑤廃棄・リサイクル |        |              |    |     | 1.00E+00 | kg  |      | 852212000  | 基本   | 焼却処理、産業廃棄物                    | kg  |      |    |
| 25 | ⑤廃棄・リサイクル |        |              |    |     | 1.00E+00 | kg  |      | 852212231  | 基本   | 焼却処理、廃棄物、廃プラスチック              | kg  |      |    |
| 26 | ⑤廃棄・リサイクル |        |              |    |     | 1.00E+00 | kg  |      | 852212232  | 基本   | 焼却処理、廃棄物、燃ごみ、木くず              | kg  |      |    |
| 27 | ⑤廃棄・リサイクル |        |              |    |     | 1.00E+00 | kg  |      | JLCA-0026  | JLCA | チップネットワーク用基板、0.3216(4文字)      | 個   |      |    |

上の欄で定めたステージ名称以外の名称を記載するとエラー表示となります。

入力&結果 impact シートに記載した内容は、他のシートに転記され、インベントリ分析、環境影響評価の自動計算が行われます。

PCR で定められた段階が 6 段階以上ある場合は、5 段階目までを「入力&結果 impact」シートに記入し、6 段階目以降を「入力&結果 impact⑥」シートに入力します。(入力の方法は同じです)



### 2.3.3. 影響評価結果シートとインベントリ分析結果シート

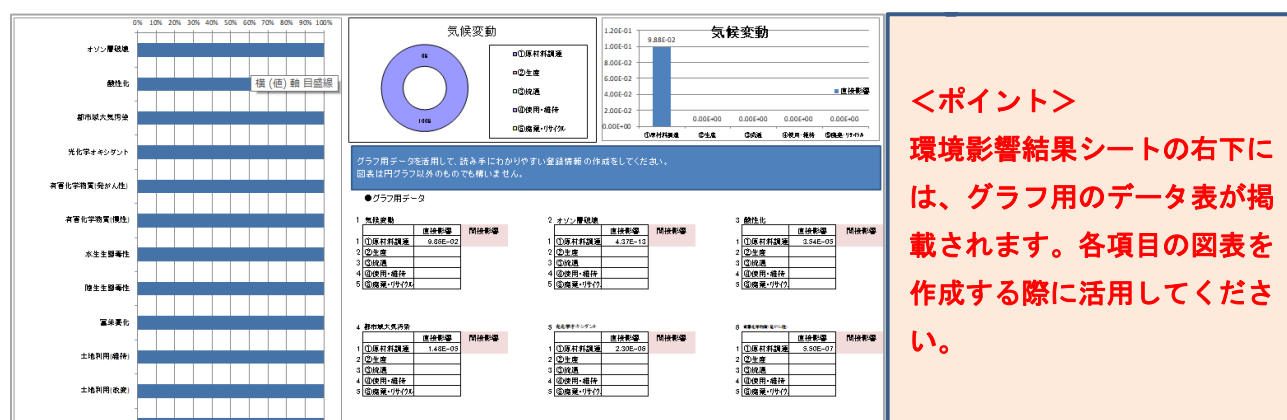
2.3.2 で解説があるように、入力&結果 impact シートで入力された活動量、原単位は、環境影響とインベントリ分析の結果シート等に自動で転記され、数値が自動計算されます。これらのシートに直接入力することはできません。

自動計算された数値は、「環境影響結果一覧」と「インベントリ結果一覧」のシート上で結果を一覧表として確認することが出来ます。また、宣言に各項目の数値や図表を掲載する場合、これらのシートの数値を用いて、別途図表を作成することができます。

| 環境影響結果一覧シート (段階別) |         |           |                         |          | CFP公開の場合は、「   |        |
|-------------------|---------|-----------|-------------------------|----------|---------------|--------|
| #                 | 区分      | 影響評価/保護対象 | 影響評価モデル                 | 単位       | ライフサイクル段階(直接) |        |
|                   |         |           |                         |          | 合計            | ①原材料調達 |
| 2                 | LIME2推奨 | 特性化       | オゾン層破壊                  | ODP (W   |               |        |
| 3                 | LIME2推奨 | 特性化       | 酸性化                     | DAP (LIM |               |        |
| 4                 | LIME2推奨 | 特性化       | 都市域大気汚染                 | UAF (LIM |               |        |
| 5                 | LIME2推奨 | 特性化       | 光化学オキシダント               | OCEF (L  |               |        |
| 6                 | LIME2推奨 | 特性化       | 有害化学物質(発がん性)            | HTPcand  |               |        |
| 7                 | LIME2推奨 | 特性化       | 有害化学物質(慢性)              | HTPchro  |               |        |
| 8                 | LIME2推奨 | 特性化       | 水生生態毒性                  | AETP (L  |               |        |
| 9                 | LIME2推奨 | 特性化       | 陸生生態毒性                  | TETP (L  |               |        |
| 10                | LIME2推奨 | 特性化       | 富栄養化                    | EPMC (L  |               |        |
| 11                | LIME2推奨 | 特性化       | 土地利用(維持)                | LOF (LIM |               |        |
| 12                | LIME2推奨 | 特性化       | 土地利用(改変)                | LTF (LIM |               |        |
| 13                | LIME2推奨 | 特性化       | 資源消費                    | 1/R (LIM |               |        |
| 20                | その他     | 特性化       | 気候変動 IPCC 2013 GWP 100a | 100年指    |               |        |

| インベントリ結果一覧シート (段階別) |    |           |                       |               | CFP公開の場合は、「 |          |
|---------------------|----|-----------|-----------------------|---------------|-------------|----------|
| #                   | 区分 | 影響評価/保護対象 | 単位                    | ライフサイクル段階(直接) |             |          |
|                     |    |           |                       | 合計            | ①原材料調達      |          |
| 1                   | 資源 | 001102    | 資源 銀、陸域、非再生可能元素       | kg            | 1.15E-14    | 1.15E-14 |
| 2                   | 資源 | 001103    | 資源 アルミニウム、陸域、非再生可能元素  | kg            | 2.83E-08    | 2.83E-08 |
| 3                   | 資源 | 001105    | 資源 金、陸域、非再生可能元素       | kg            | 1.79E-18    | 1.79E-18 |
| 4                   | 資源 | 001106    | 資源 ホウ素、陸域、非再生可能元素     | kg            |             |          |
| 5                   | 資源 | 001107    | 資源 バリウム、陸域、非再生可能元素    | kg            | 1.32E-13    | 1.32E-13 |
| 6                   | 資源 | 001109    | 資源 ビスマス、陸域、非再生可能元素    | kg            | 5.14E-23    | 5.14E-23 |
| 7                   | 資源 | 001115    | 資源 コバルト、陸域、非再生可能元素    | kg            | 7.76E-14    | 7.76E-14 |
| 8                   | 資源 | 001116    | 資源 クロム、陸域、非再生可能元素     | kg            | 1.94E-15    | 1.94E-15 |
| 9                   | 資源 | 001118    | 資源 銅、陸域、非再生可能元素       | kg            | 1.53E-14    | 1.53E-14 |
| 10                  | 資源 | 001123    | 資源 鉄、陸域、非再生可能元素       | kg            | 6.14E-13    | 6.14E-13 |
| 11                  | 資源 | 001124    | 資源 ガリウム、陸域、非再生可能元素    | kg            |             |          |
| 12                  | 資源 | 001134    | 資源 ランタン、陸域、非再生可能元素    | kg            |             |          |
| 13                  | 資源 | 001135    | 資源 リチウム、陸域、非再生可能元素    | kg            | 5.04E-19    | 5.04E-19 |
| 14                  | 資源 | 001138    | 資源 マンガン、陸域、非再生可能元素    | kg            | 1.26E-14    | 1.26E-14 |
| 15                  | 資源 | 001139    | 資源 モリブデン、陸域、非再生可能元素   | kg            | 2.62E-13    | 2.62E-13 |
| 16                  | 資源 | 001141    | 資源 ニオブ、陸域、非再生可能元素     | kg            |             |          |
| 17                  | 資源 | 001142    | 資源 ネオジム、陸域、非再生可能元素    | kg            |             |          |
| 18                  | 資源 | 001143    | 資源 ニッケル、陸域、非再生可能元素    | kg            | 1.54E-15    | 1.54E-15 |
| 19                  | 資源 | 001147    | 資源 鉛、陸域、非再生可能元素       | kg            | 1.88E-12    | 1.88E-12 |
| 20                  | 資源 | 001150    | 資源 フラセオジウム、陸域、非再生可能元素 | kg            |             |          |





### 2.3.4. 宣言シート

宣言は、以下のシートが保管されています。公開を希望する方の宣言を作成してください。

- 1) CFP①
- 2) CFP②
- 3) エコリーフ①
- 4) エコリーフ②

この項の内容は、検証申請時に記載しておくべき事項と、検証後に事務局から通知される内容をもとに、公開時までに入力すべき事項があります。

説明中では、検証申請時は未記入でよい（検証後公開までに記入する）内容はグレーで表記します。

#### 2.3.4.1. CFP 宣言

「CFP①シート」

CFP 宣言を行う場合に使用します。以下の項目について算定する製品に応じて記入してください。

The image shows a web form for 'Carbon Footprint (CFP) Declaration'. The form is divided into several sections:

- Header:** 'カーボンフットプリント (CFP) CFP宣言' and 'SuMPO標準ラベルプログラム'.
- Registration Info:** '登録番号: 3R- (申請時は記入不要です)'. A red circle ① points to the registration number field.
- Company Name:** '登録事業者名 (正式名称 日本語/英語)'. A red circle ① points to this field.
- Product Name:** '登録製品名称 (日本語/英語)'. A red circle ② points to this field.
- Product Photo:** '製品写真'. A red circle ③ points to the large image upload area.
- Registration Unit:** '登録単位'. A red circle ④ points to this dropdown menu.
- Registration Number:** '登録番号 (申請時は記入不要です)'. A red circle ⑧ points to this field.
- Designated Target Category:** '特定対象段階'. A red circle ⑤ points to the radio button options.
- Product Model/Manufacturer/Origin:** '製品の型式、主要仕様・課元'. A red circle ⑥ points to the text input field.
- Applicable Standard:** '適用PCR番号'. A red circle ⑧ points to this dropdown menu.
- PCR Name:** 'PCR名'. A red circle ⑨ points to this text input field.
- Public Date:** '公開日'. A red circle ⑩ points to the date input field.
- Verification Date:** '検証合格日'. A red circle ⑩ points to the date input field.
- Verification Method:** '検証方式'. A red circle ⑪ points to the dropdown menu.
- Verification Number:** '検証番号'. A red circle ⑬ points to this field.
- Verification Validity Period:** '検証有効期間 (VALUE)'. A red circle ⑭ points to this field.
- PCR Review Implementation:** 'PCRレビューの実施'. A red circle ⑮ points to the dropdown menu.
- Third-Party Verifier:** '第三者検証者\*'. A red circle ⑯ points to the dropdown menu.
- External Audit Fee:** '外部検証費'. A red circle ⑰ points to the dropdown menu.
- Internal/External:** '内部/外部'. A red circle ⑱ points to the radio button options.
- Registration Number:** '登録番号: 3R- (申請時は記入不要です)'. A red circle ⑲ points to the registration number field.

## ①事業者名、②製品名称

企業名、製品名は識別できるものであれば、ロゴや独自フォントも使用可能です。

ロゴと文字を併記しても構いません。

点線の枠は目安として入れているものなので、削除して適宜バランスを整えて下さい。

## ③製品写真

複数枚を組み合わせても構いません。製品の概要がわかる写真を貼り付けしてください。

点線の枠は目安として入れているものなので、削除して適宜バランスを整えて下さい。

## ④製品単位

1個／1kg／1本／1台あたり等算定の単位を入れてください。(PCRで定められています。)

## ⑤算定対象段階

最終財／中間財の区分に加え、算定の対象とした段階を具体的に記載してください。

例：原材料調達段階および生産段階 など。

## ⑥製品の型式・緒元

製品を特定できる情報を入れて下さい。

## ⑦問い合わせ先

法人名、企業 URL、電話番号を入れてください。

個人名は不要です。

## ⑧登録番号

申請時は空欄。

検証合格時に事務局より通知し、公開時に記載いただきます。

(登録番号欄に記載すると、上下枠部分の登録番号セルにも同じ内容が自動転記されます)

## ⑨適用 PCR 番号／PCR 名

使用した PCR を、版数も含めて記載します。(申請書シートに記載していれば、自動転記されます)

## ⑩公開日

申請時は空欄。

検証合格後、公開申請時に記載いただきます。

## ⑪検証合格日／更新日

申請時は空欄。

検証合格した日を公開申請時に記載いただきます。

#### ⑫検証方式

個品別検証方式／システム認証方式を記載します。

(デフォルトは個品別検証方式になっています。システム認証取得企業の対象製品の場合のみ、「システム認証方式」に書き換えてください)

#### ⑬検証番号

申請時は空欄。

検証合格時に事務局より通知し、公開時に記載いただきます。

#### ⑭検証有効期限

申請時は空欄。

検証合格日より5年後の日付が自動表示されます。

#### ⑮PCR レビューの実施

使用した PCR の表紙に記載された、認定日等／委員長氏名・所属を記載します。

#### ⑯第三者検証者

申請時は空欄。

検証員が決定したら、検証員の名前を記載します。(所属は記載不要)

#### 「CFP②シート」

算定結果数値・グラフが自動転記されます。記述項目は直接記入が必要です。

算定結果の単位はkgで表示されます。算定した製品によっては、g や t などの表示の方がわかりやすい場合があります。単位は適宜修正してください。

記述の仕方については、JR-07 算定・宣言規程 (総則、要求事項) 2.3 CFP 宣言の内容 を参照してください。



2.3.4.2. エコリーフ宣言

「エコリーフ①シート」


CFP①シートの作成方法と同様です。作成方法は 2.3.4.1 を参照してください。

| エコリーフ   |  | SuMPO環境ラベルプログラム                                 |  |
|---|--|---|--|
| タイプⅢ環境宣言 (EPD)  |  | 一般社団法人サステナブル経営推進機構                              |  |
| 登録番号: JR- (申請時は記入不要です)  |  | 東京都千代田区船場町2-2-1<br>https://www.ecoleaf-label.jp |  |
| 登録事業者名<br>(正式名称 日本語/英語)   |  | 登録製品名<br>(日本語/英語)                               |  |
| 製品写真  |  |   |  |
| <b>認定単位</b><br>登録番号 JR- (申請時は記入不要です)<br>通用PCR番号 0<br>PCR名 0<br>公開日 xxxxx年YY月ZZ日 (申請時は記入不要です)<br>検証合格日 xxxxx年YY月ZZ日 (申請時は記入不要です)<br>検証方式 個別検証方式<br>検証番号 JV- (申請時は記入不要です)<br>検証有効期間 ≠VALUE!<br><b>PCRレビューの実施</b><br>認定日時 ●●●●年●●月●●日<br>委員長 ●● ●●<br>(所属 )<br><b>第三者検証者*</b><br>外部検証員 ●● ●● | 認定単位<br>登録番号 JR- (申請時は記入不要です)<br>通用PCR番号 0<br>PCR名 0<br>公開日 xxxxx年YY月ZZ日 (申請時は記入不要です)<br>検証合格日 xxxxx年YY月ZZ日 (申請時は記入不要です)<br>検証方式 個別検証方式<br>検証番号 JV- (申請時は記入不要です)<br>検証有効期間 ≠VALUE!<br><b>PCRレビューの実施</b><br>認定日時 ●●●●年●●月●●日<br>委員長 ●● ●●<br>(所属 )<br><b>第三者検証者*</b><br>外部検証員 ●● ●● |   |  |
| <b>認定対象段階</b><br><input type="checkbox"/> 最終財 <input type="checkbox"/> 中間財  | 製品の種類、主要仕様・課元<br>形式:   |   |  |
| <b>問い合わせ先</b>   | ISO14025に基いた本宣言及びデータの独立した検証<br><input type="checkbox"/> 内部 <input checked="" type="checkbox"/> 外部<br><small>*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った事業者の名前を記載。</small>  |   |  |
| 登録番号: JR- (申請時は記入不要です)  |  |   |  |

※申請書シートで ISO21930 への準拠確認 要を選択した場合、本宣言の独立した検証の欄に ISO14025 と ISO21930 が併記されます。

「エコリーフ②シート」

エコリーフ宣言は、算定ツールの計算結果から、自身が公開する内容を選択して表示させる作業が必要になります。



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号: JR- (申請時は記入不要です)

SuMPO環境ラベルプログラム  
一般社団法人サステナブル経営推進機構  
東京都千代田区豊洲2-2-1  
<https://www.ecoleaf-label.jp>

---

**① ライフサイクル影響評価結果**

| 項目                      | 単位                                  | 合計      | ① 原材料調達 | ② 生産    | ③ 流通    | ④ 使用・維持 | ⑤ 廃棄・リサイクル |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 気候変動 IPCC 2013 GWP 100a | kg-CO <sub>2</sub> eq               | 8.7E+02 | 7.9E+01 | 9.7E+01 | 1.2E+02 | 0.0E+00 | 4.7E+02    |
| オゾン層破壊                  | kg-CFC-11eq                         | 2.0E-05 | 6.4E-06 | 5.1E-07 | 2.3E-06 | 0.0E+00 | 2.1E-06    |
| 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 6.2E-01 | 6.0E-02 | 6.5E-02 | 1.4E-01 | 0.0E+00 | 3.2E-01    |
| 都市域大気汚染                 | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 4.2E-01 | 4.1E-02 | 4.0E-02 | 1.1E-01 | 0.0E+00 | 2.1E-01    |
| 光化学オキシダント               | kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq | 1.3E-02 | 1.2E-03 | 2.5E-03 | 8.3E-05 | 0.0E+00 | 8.2E-03    |
| 有害化学物質(急性毒性)            | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 4.6E-02 | 1.9E-02 | 1.9E-02 | 4.4E-05 | 0.0E+00 | 7.6E-03    |
| 有害化学物質(慢性)              | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 5.9E-04 | 9.9E-05 | 1.1E-04 | 1.7E-06 | 0.0E+00 | 3.5E-04    |
| 水生生態毒性                  | kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq | 8.0E-01 | 1.3E-01 | 1.4E-01 | 2.6E-03 | 0.0E+00 | 4.8E-01    |
| 陸生生態毒性                  | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 2.5E+01 | 4.3E+00 | 4.7E+00 | 6.5E-02 | 0.0E+00 | 1.5E+01    |
| 資源消費                    | kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq | 1.6E-03 | 4.0E-06 | 3.0E-06 | 3.5E-05 | 0.0E+00 | 4.4E-05    |
| 土地利用(維持)                | m <sup>2</sup> /年                   | 2.5E+03 | 3.6E+00 | 7.0E-01 | 7.9E-01 | 0.0E+00 | 2.4E+00    |
| 土地利用(変更)                | m <sup>2</sup>                      | 3.2E+01 | 5.0E-02 | 1.4E-02 | 1.2E-02 | 0.0E+00 | 4.5E-02    |
| 資源消費                    | kg-Sbeq                             | 3.0E-02 | 1.8E-03 | 1.7E-03 | 3.9E-04 | 0.0E+00 | 2.0E-02    |

①-1 ライフサイクル  
影響評価結果

①-2 ライフサイクル  
影響評価結果 内訳

---

**② ライフサイクルインベントリ分析結果**

| 項目   | 単位                     |
|--|------------------------|
| 非再生可能資源  | 4.6E+01 kg             |
| 非再生可能エネルギー   | 2.8E+02 kg             |
| 非再生可能エネルギー   | 1.2E+04 MJ             |
| 再生可能資源   | 6.9E+02 kg             |
| 再生可能エネルギー  | 2.9E+02 MJ             |
| 淡水の消費  | 3.3E-01 m <sup>3</sup> |
| PM <sub>10</sub> , CO <sub>2</sub> ; 化石資源由来, 大気, 不特定   | 7.3E+02 kg             |
| PM <sub>2.5</sub> , PM <sub>10</sub> ; 化石資源由来, 大気, 不特定 | 1.0E+02 kg             |
| 排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定                                  | 2.1E-06 kg             |
| 排出, 全リン, 水圏, 不特定                                       | 7.9E-05 kg             |

② ライフサイクル  
インベントリ分析結果

---

**③ 材料および物質に関する構成成分**

| 項目 | 単位         |
|----|------------|
| 0  | # DIV/01 % |
| 0  | # DIV/01 % |
| 0  | # DIV/01 % |
| 0  | # DIV/01 % |
| 0  | # DIV/01 % |
| 0  | # DIV/01 % |

③ 材料および物質に  
関する構成成分

---

**④ 廃棄物関連情報**

| 項目        | 単位          |
|-----------|-------------|
| 有害廃棄物     | kg          |
| 無害廃棄物     | 1.94E+00 kg |
| 一般廃棄物 埋立物 | 0.00E+00 kg |
| 産業廃棄物 埋立物 | 1.94E+00 kg |

④ 廃棄物関連情報

---

**⑤ 算定結果に関する追加情報**

⑤ 算定結果に関する追加情報

---

**⑥-1 その他の環境関連情報**

⑥-1 その他の環境関連情報

---

**⑥-2 有害物質に関する情報**

| 項目  | CAS No. | 法令種 |
|-----|---------|-----|
| 物質名 |         |     |
| 物質名 |         |     |

⑥-2 有害物質に関する情報

---

**⑦ 使用した二次データの考え方**

IDEA v2.1.3を使用した。

⑦ 使用した二次データの考え方

---

**⑧ 備考**

-

⑧ 備考

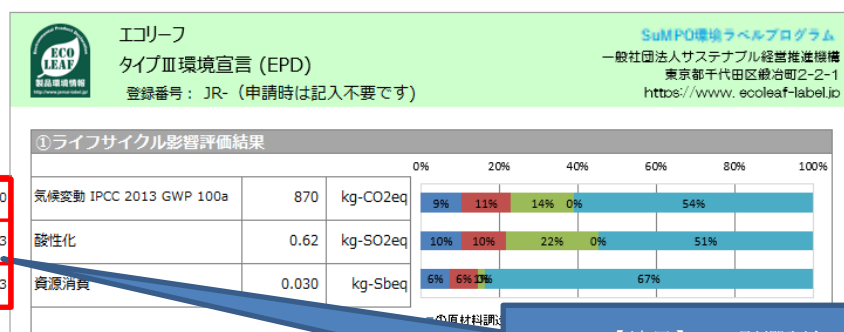
---

●データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。  
●比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。  
(参照先URL: <http://www.ecoleaf-label.jp/regulation/>)

22

① -1 ライフサイクル影響評価のグラフの作成

下の内訳欄で開示する影響領域の中から3つを選択し、表示します。



ここに【結果】LC 影響評価シートの影響領域の番号を入れると、  
 該当の影響領域の値が入り、グラフが自動作成されます。  
 3つの領域を、製品特性を考慮して選択してください。

| 区分 | 影響評価／保護対象                       | 影響評価モデル                         | 単位          | 影響評価結果   |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------|---------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2  | IME2推奨 特性化 オゾン層破壊               | ODP (WMO 1998)                  | kg-CFC-11eq | 2.71E-09 | 6.79E-11 | 2.34E-10 | 7.63E-11 | 2.29E-09 | 4.12E-11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3  | IME2推奨 特性化 酸性化                  | DAP (LIME, 2006)                | kg-SO2eq    | 6.57E-05 | 3.86E-05 | 2.33E-06 | 4.65E-06 | 1.99E-05 | 3.55E-07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4  | IME2推奨 特性化 都市域大気汚染              | UAF (LIME, 2006)                | kg-SO2eq    | 3.27E-05 | 1.70E-05 | 1.29E-06 | 3.11E-06 | 1.11E-05 | 2.00E-07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5  | IME2推奨 特性化 光化学オキシダント            | OCEF (LIME, 2006)               | kg-C2H4eq   | 3.31E-06 | 2.35E-06 | 9.16E-08 | 8.04E-08 | 7.70E-07 | 1.38E-08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | IME2推奨 特性化 有害化学物質(発がん性)         | HTPcancer (LIME, 2006)          | kg-C6H6eq   | 4.35E-06 | 5.61E-07 | 3.55E-07 | 1.78E-08 | 3.36E-06 | 6.04E-08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | IME2推奨 特性化 有害化学物質(慢性)           | HTPchronic disease (LIME, 2006) | kg-C6H6eq   | 1.35E-07 | 8.27E-08 | 4.95E-09 | 2.61E-09 | 4.38E-08 | 7.88E-10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | IME2推奨 特性化 水生生態毒性               | AETP (LIME, 2006)               | kg-C6H6eq   | 1.92E-04 | 1.26E-04 | 6.37E-06 | 3.99E-06 | 5.47E-05 | 9.83E-07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | IME2推奨 特性化 陸生生態毒性               | TETP (LIME, 2006)               | kg-C6H6eq   | 4.88E-03 | 3.06E-03 | 1.75E-04 | 9.68E-05 | 1.52E-03 | 2.73E-05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | IME2推奨 特性化 富栄養化                 | EPMC (LIME, 2006)               | kgPO43-eq   | 6.10E-09 | 1.92E-09 | 6.48E-11 | 3.63E-09 | 4.66E-10 | 8.38E-12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | IME2推奨 特性化 土地利用(維持)             | LOF (LIME, 2006)                | m2a         | 1.62E-03 | 5.93E-04 | 5.08E-05 | 7.97E-04 | 1.73E-04 | 3.23E-06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | IME2推奨 特性化 土地利用(改変)             | LTF (LIME, 2006)                | m2          | 3.02E-05 | 1.09E-05 | 1.05E-06 | 1.43E-05 | 3.80E-06 | 7.09E-08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | IME2推奨 特性化 資源消費                 | 1/R (LIME, 2006)                | kgSb-eq     | 1.46E-04 | 4.62E-07 | 1.26E-05 | 5.90E-08 | 1.30E-04 | 2.35E-06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | その他 特性化 気候変動 IPCC 2013 GWP 100a | 100年指数(第5次報告書)(IPCC 2013)       | kg-CO2eq    | 1.53E-01 | 1.03E-01 | 4.50E-03 | 6.59E-03 | 3.79E-02 | 6.81E-04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

① -2 ライフサイクル影響評価 内訳

デフォルトでは以下の13の影響領域が表示されます。

プログラムのルールでは、3つ以上の開示が必須となっています。すべてを開示する必要はないため、製品特性・宣言の目的に応じて、開示する項目を決めてください。PCRで開示が必須となっている領域がある場合は、3つ以上であっても必ず表示します。

| 内訳 | 項目                      | 単位                | 合計      | ①原材料調達  | ②生産     | ③流通     | ④使用・維持  | ⑤廃棄・リサイクル |
|----|-------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|    | 気候変動 IPCC 2013 GWP 100a | kg-CO2eq          | 1.5E-01 | 1.0E-01 | 4.5E-03 | 6.6E-03 | 3.8E-02 | 6.8E-04   |
|    | オゾン層破壊                  | kg-CFC-11eq       | 2.7E-09 | 6.8E-11 | 2.3E-10 | 7.6E-11 | 2.3E-09 | 4.1E-11   |
|    | 酸性化                     | kg-SO2eq          | 6.6E-05 | 3.9E-05 | 2.3E-06 | 4.6E-06 | 2.0E-05 | 3.6E-07   |
|    | 都市域大気汚染                 | kg-SO2eq          | 3.3E-05 | 1.7E-05 | 1.3E-06 | 3.1E-06 | 1.1E-05 | 2.0E-07   |
|    | 光化学オキシダント               | kg-C2H4eq         | 3.3E-06 | 2.4E-06 | 9.2E-07 |         |         |           |
|    | 有害化学物質(発がん性)            | kg-C6H6eq         | 4.4E-06 | 5.6E-07 | 3.6E-07 |         |         |           |
|    | 有害化学物質(慢性)              | kg-C6H6eq         | 1.3E-07 | 8.3E-08 | 4.9E-09 |         |         |           |
|    | 水生生態毒性                  | kg-C6H6eq         | 1.9E-04 | 1.3E-04 | 6.4E-06 |         |         |           |
|    | 陸生生態毒性                  | kg-C6H6eq         | 4.9E-03 | 3.1E-03 | 1.7E-04 | 9.7E-05 | 1.5E-03 | 2.7E-05   |
|    | 富栄養化                    | kg-PO43-eq        | 6.1E-09 | 1.9E-09 | 6.5E-11 | 3.6E-09 | 4.7E-10 | 8.4E-12   |
|    | 土地利用(維持)                | m <sup>2</sup> /年 | 1.6E-03 | 5.9E-04 | 5.1E-05 | 8.0E-04 | 1.7E-04 | 3.2E-06   |
|    | 土地利用(改変)                | m <sup>2</sup>    | 3.0E-05 | 1.1E-05 | 1.1E-06 | 1.4E-05 | 3.8E-06 | 7.1E-08   |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq           | 1.5E-04 | 4.6E-07 | 1.3E-05 | 5.9E-08 | 1.3E-04 | 2.3E-06   |

開示しない項目は  
非表示にします。

※ISO21930 対応の場合は、気候変動／オゾン層破壊／酸性化／光化学オキシダント／富栄養化が必須開示となります。

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

デフォルトでは 10 項目が表示されています。

プログラムのルールでは、2 つ以上の開示が必須となっています。製品特性・宣言の目的に応じて、開示する項目を決めてください。PCR で開示方法が指定されている場合は、それに従ってください。

上の 6 項目は、【結果】インベントリ分析シートの結果をある程度集約した開示となっています。下の 4 項目は、約 200 項目の IDEA のインベントリから任意で 1 つずつの基本フローの項目を表示させることができます。

なお、集約開示の項目については、製品特性、目的によってインベントリの集約方法を変える必要がある場合も考えられますので、注意が必要です。

開示しない項目は  
非表示にします。

|     | 項目                                | 値       | 単位 |
|-----|-----------------------------------|---------|----|
|     | 非再生可能資源                           | 4.1E-04 | kg |
|     | 非再生可能エネルギー                        | 6.0E-02 | kg |
|     | 非再生可能エネルギー                        | 2.6E+00 | MJ |
| ### | 再生可能資源                            | 1.1E-03 | kg |
| 34  | 再生可能エネルギー                         | 5.9E-02 | MJ |
| 39  | 淡水の消費                             | 9.1E-05 | m3 |
| 116 | 排出, CO2; 化石資源由来, 大気, 不特定          | 1.5E-01 | kg |
| 37  | 資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー | 1.1E-02 | kg |
| 139 | 排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定             | 4.1E-09 | kg |
| 173 | 排出, 全リン, 水圏, 不特定                  | 7.5E-10 | kg |

↑ ↓

集約表示したもの
基本フローの個別表示

| #  | 区分 | 影響評価/保護対象               | 単位 | ライフサイクル段階(直接影響) |          |          |          |          |           |   |   |   |  |
|----|----|-------------------------|----|-----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|---|---|---|--|
|    |    |                         |    | 合計              | ①原材料調達   | ②生産      | ③流通      | ④使用・維持   | ⑤廃棄・リサイクル | ⑥ | ⑦ | ⑧ |  |
| 1  | 資源 | 資源, 銀, 陸域, 非再生可能元素      | kg | 1.92E-05        | 1.03E-10 | 1.67E-06 | 1.78E-10 | 1.72E-05 | 3.09E-07  |   |   |   |  |
| 2  | 資源 | 資源, アルミニウム, 陸域, 非再生可能元素 | kg | 9.41E-06        | 1.02E-06 | 7.96E-07 | 1.20E-06 | 6.28E-06 | 1.13E-07  |   |   |   |  |
| 3  | 資源 | 資源, 金, 陸域, 非再生可能元素      | kg | 7.80E-09        | 2.80E-14 | 7.17E-10 | 4.97E-14 | 6.96E-09 | 1.25E-10  |   |   |   |  |
| 4  | 資源 | 資源, 木ウ素, 陸域, 非再生可能元素    | kg |                 |          |          |          |          |           |   |   |   |  |
| 5  | 資源 | 資源, ウム, 陸域, 非再生可能元素     | kg | 1.88E-08        | 7.30E-09 |          | 1.15E-08 |          |           |   |   |   |  |
| 6  | 資源 | 資源, 陸域, 非再生可能元素         | kg | 2.84E-18        | 1.04E-18 |          | 1.80E-18 |          |           |   |   |   |  |
| 7  | 資源 | 資源, 陸域, 非再生可能元素         | kg | 2.97E-09        | 1.20E-09 |          | 1.77E-09 |          |           |   |   |   |  |
| 8  | 資源 | 資源, 非再生可能元素             | kg | 1.53E-08        | 1.29E-10 | 1.30E-09 | 2.72E-10 | 1.33E-08 | 2.40E-10  |   |   |   |  |
| 9  | 資源 | 資源, 非再生可能元素             | kg | 1.51E-04        | 1.83E-10 | 1.44E-05 | 3.26E-10 | 1.34E-04 | 2.41E-06  |   |   |   |  |
| 10 | 資源 | 資源, 非再生可能元素             | kg | 4.30E-07        | 5.38E-08 | 2.81E-08 | 1.17E-07 | 2.27E-07 | 4.09E-09  |   |   |   |  |

この赤枠に【結果】インベントリ分析  
シートの項目の番号を入れると、  
該当の評価対象の値が入ります。

※ISO21930 対応の場合は、非再生可能資源 (kg) / 非再生可能エネルギー (MJ) / 再生可能資源 (kg) / 再生可能エネルギー (MJ) / 淡水の消費 の開示が必要です。

※淡水の消費の集約開示は、ISO21930 対応用の集計を行っています。他の製品で開示を行う場合は、この開示方法でよいか必ず確認してください。



## ③ 材料および物質に関する構成成分

自動では計算されません。原則として、合計値が 100%となるように記載してください。

製造上の機密情報に関わる場合は、<●% 等の記載を用いても構いません。

PCR で認められている場合は、重量表示に変更も可能です。

| ③材料及び物質に関する構成成分 |  |    |
|-----------------|--|----|
| 項目              |  | 単位 |
|                 |  | %  |
|                 |  | %  |
|                 |  | %  |
|                 |  | %  |
|                 |  | %  |
|                 |  | %  |

## ④ 廃棄物関連情報

PCR で定められた開示方法に従ってください。有害廃棄物を記載する場合には、法令等で定められた有害廃棄物の一次データを記載します。無害廃棄物、一般廃棄物、産業廃棄物の欄は自動表示されます。

| ④廃棄物関連情報  |          |    |
|-----------|----------|----|
| 項目        |          | 単位 |
| 有害廃棄物     |          | kg |
| 無害廃棄物     | 8.51E-05 | kg |
| 一般廃棄物 埋立物 | 0.00E+00 | kg |
| 産業廃棄物 埋立物 | 8.51E-05 | kg |

※ISO21930 対応の場合は有害廃棄物／無害廃棄物の表示を行います。この場合は、一般廃棄物／産業廃棄物の記載を非表示にしてください。

⑤⑥⑦⑧の記載方法については、JR-07 算定・宣言規程（総則、要求事項）2.2 エコリーフ宣言の内容を参照してください。

## 2.3.5. その他のシートの作成

データの根拠、フロー図、データの根拠シートを作成します。

（使用申請書の段階で作成したものを貼り付けます。）

## 2.3.6. 項目ごとの結果シートの活用

【結果】および【結果インベントリ】のシートでは、活動量ごとの算定結果を見ることができます。CFPの解釈欄の記述をする際や、製品開発のための分析に活用してください。

### 3. 原単位コード一覧について

エコリーフ環境ラベル算定ツールは、IDEA のデータおよびプログラムで認定した独自の原単位を搭載しています。IDEA の原単位のコード番号は、原則 IDEA コードそのものを使用しています。コード番号の左 2 桁が中分類名のコード(2 桁)に対応しています。

換算ありと表記されたデータは、別シートにある「換算計算表」上で、活動量の単位を原単位コード表の単位に換算することが出来ます。(項目によって換算可能な単位の種類と数は異なります。)

<原単位コード表> ※一部省略しています

| 中分類名  | 換算あり | 原単位コード番号  | 項目名                | 単位 | 換算単位1 | 換算単位2 | 換算単位3 | 換算単位4 | データ区分 |
|-------|------|-----------|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 01 農業 | ○    | 011100000 | 玄米, 4桁             | kg | 円     |       |       |       | 基本    |
| 01 農業 | ○    | 011111000 | 玄米                 | kg | 円     |       |       |       | 利用    |
| 01 農業 |      | 011111640 | 稲わら, 出力, リマインダーフロー | kg |       |       |       |       | 利用    |
| 01 農業 |      | 011111940 | 稲わら, 入力, リマインダーフロー | kg |       |       |       |       | 利用    |
| 01 農業 | ○    | 011200000 | 麦類, 4桁             | kg | 円     |       |       |       | 基本    |
| 01 農業 |      | 011200940 | 麦わら, 入力, リマインダーフロー | kg |       |       |       |       | 利用    |
| 01 農業 | ○    | 011211000 | 小麦                 | kg | 円     |       |       |       | 基本    |
| 01 農業 |      | 011211201 | 小麦, 農林61号          | kg |       |       |       |       | 利用    |
| 01 農業 | ○    | 011212000 | 裸麦                 | kg | 円     |       |       |       | 利用    |
| 01 農業 | ○    | 011213000 | 六条大麦               | kg | 円     |       |       |       | 利用    |
| 01 農業 | ○    | 011214000 | ビール麦               | kg | 円     |       |       |       | 利用    |
| 01 農業 | ○    | 011219000 | その他の麦類             | kg | 円     |       |       |       | 利用    |
| 01 農業 | ○    | 011300000 | 豆類, 4桁             | kg | 円     |       |       |       | 基本    |
| 01 農業 | ○    | 011311000 | 大豆                 | kg | 円     |       |       |       | 基本    |
| ①     | ②    | ③         | ④                  | ⑤  | ⑥     |       |       | ⑦     |       |

IDEA コードは以下のような基準に従って番号がつけられています。

- ①中分類名：43 の項目でデータ分類されています。
- ②換算あり：単位の換算が可能な項目が○で表示されています。
- ③原単位コード番号：このコード番号をコピーして算定ツールで使用してください。
- ④項目名：原単位の名称です。
- ⑤単位：活動量を入力する際、この原単位の単位と一致している必要があります。一致しない場合、換算ありとなっている項目は、単位換算表を用いて活動量の単位を変換してください。換算ができない場合、活動量データの再収集または、原単位選択の変更をしてください。
- ⑥換算単位 1~4：換算ありの場合、どのような単位から換算できるかが記載されています。
- ⑦データ区分：基本データと利用可能データの区分が記載されています。基本データはすべて使用することができます。利用可能データは使用できる件数に制限があり、算定ツールの使用申請時に申告したものしか使うことができません。





## **SuMPO 環境ラベルプログラム**

一般社団法人サステナブル経営推進機構

TEL:03-5209-7712 FAX:03-6687-7360

URL: <https://ecoleaf-label.jp/>

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-2-1 三井住友銀行神田駅前ビル