



# Japanese CFP project

---

- **Example of product by product verification**



Japan Environmental Management  
Association for Industry

Centre of LCA Business Promotion  
Department of Product and Environmental Aspects  
Japan Environmental Management Association for Industry **JEMAI**

Copyright(C)2014 JEMAI All Rights Reserved

13<sup>th</sup> May 2016



# Agenda

## Part.1

1. JEMAI's profile
2. JEMAI's ecolabel program ; Carbon Footprint & EcoLeaf
3. Current Status of CFP in Japan
4. Future plan

## Part.2

1. Outlines of CFP program in Japan
  - PCR registration
  - Verification (Product by product / System Certification)
  - The depth of Verification (on the based of Verification Fee)
  - Registration (The process of Annual fee)
2. Roles of Verifiers, Review panel members and JEMAI (Secretariat).
3. The process of System certification

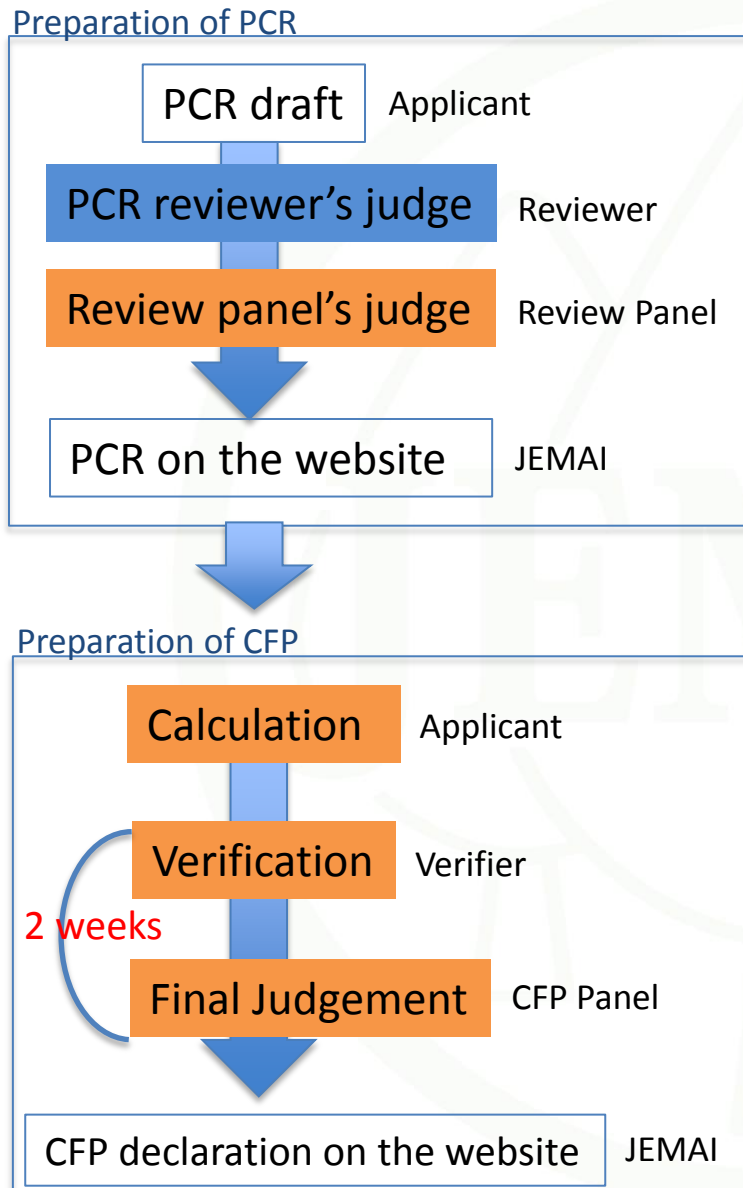
## Part.3

1. The detailed processes of "Product by product verification" .



# PCR approval process

# CFP-PCR / CFP certification process



# CFP-PCR list ①

## <Construction>

- PA-AV Steel pipe piles for all-purpose
- PA-AY Road bed recycled material made from inorganic sludge
- PA-BT Curtain rails, shades and blinds
- PA-BZ Rubber chips
- PA-CB Wood-plastic composite
- PA-CC Wood Material
- PA-CD Wood Product
- PA-CK Insulation material for construction
- PA-CL Plastic tile
- PA-DB Resilient floor coverings
- PA-DE Carpet
- PA-DI Wood-fiber thermal insulation for spraying  
(non-compliance with Japanese Industrial Standards)
- PA-DW Insulation material for construction  
(non-compliance with Japanese Industrial Standards)
- PA-DX Building(frame and finishing materials)
- PA-ED Heat resistant Paint (Intermediate goods)

## <IT equipment>

- PA-AX ICT hosting service for the cloud service provider
- PA-BI Teleconference System
- PA-CE Management supporting system with the database
- PA-CI IT equipment
- PA-CT Application service
- PA-DG Imaging input and/or output equipment
- PA-DK E-media (Digital media)

## <Textile>

- PA-BL Towel
- PA-CR Down and feather (Intermediate material)

## <Industrial product>

- PA-AN Organic liquid fertilizer
- PA-AU Small secondary battery
- PA-BA Fire extinguisher
- PA-BB Paper container and package (Intermediate material)
- PA-BC Plastic container and package
- PA-BD Metal container and package (Intermediate material)
- PA-BE Glass container (Intermediate material)
- PA-BG Pallets for cargo and transportation
- PA-BK Reuse Battery (Industrial lead battery)
- PA-BN Handmade washi paper
- PA-CU Industrial air filter
- PA-DC Electronic thermometer (resistance thermometer)
- PA-DH Portable electronic communication devices
- PA-DY Recycled Plastic Products

## <Material>

- PA-CS Recycled Plastic (Intermediate material)
- PA-DL Solar-grade silicon (SoG-Si) (Intermediate material)
- PA-EF Recycled Plastics material (Intermediate Goods)
- PA-EG Recycled plastic molding products

## <Printing matters>

- PA-AD Publishing and commercial printing
- PA-AF Pre-sensitized plates for lithographic printing
- PA-BS Printing products for promotion and industry use
- PA-CA Printing ink (Intermediate material)
- PA-CJ Publication
- PA-DD Printed stuff by the waterless printing

# CFP-PCR list ②

## <Food>

- PA-AA Rice
- PA-AB Rapeseed oil
- PA-AE Candy
- PA-AG Crisps
- PA-AH Packed rice
- PA-AI Ham and sausages
- PA-AJ Snacks made from rice
- PA-AL Chocolate containing wafers
- PA-AM Instant Coffee (1 cup set)
- PA-BF Fruits and vegetables
- PA-BH Instant noodle
- PA-BJ Banana (for eating)
- PA-BU L-amino acids, peptide and nucleic acid (Intermediate material)
- PA-BV Beers and Happoshu (Beer-flavored sparkling liquor)
- PA-BW Mushrooms
- PA-BX Soft Drink
- PA-BY Raw milk (Intermediate material)
- PA-CF Pork
- PA-CG Seasoning
- PA-CH Refined sugar
- PA-CM Processed seafood
- PA-CN Eggs for food
- PA-CO Seafood (Excluding the cultivation)
- PA-CP Poultry
- PA-CQ Milk
- PA-DA Non-woven fabric bag for the drip coffee (1cup)
- PA-DQ Organic rice
- PA-DV Processed foods

## <Others>

- PA-DJ Wooden container for the packaging

## <Houseware>

- PA-AC Detergent powder for laundry
- PA-AQ Tableware
- PA-AT Lamps for general lighting
- PA-AW Cut flowers and plants
- PA-BP UV germicidal irradiation air purifier
- PA-DR Tableware(Excluding use and maintenance stage)
- PA-DS Dust control mats
- PA-DT Paper ware(Disposable)
- PA-DU Plastic baskets
- PA-EA Watch
- PA-EB Water fowl's down-filled comforters
- PA-EC Living and Cultural Supplies
- PA-EE Wooden Fittings (Intermediate Goods)
- PA-EH Wall Clock

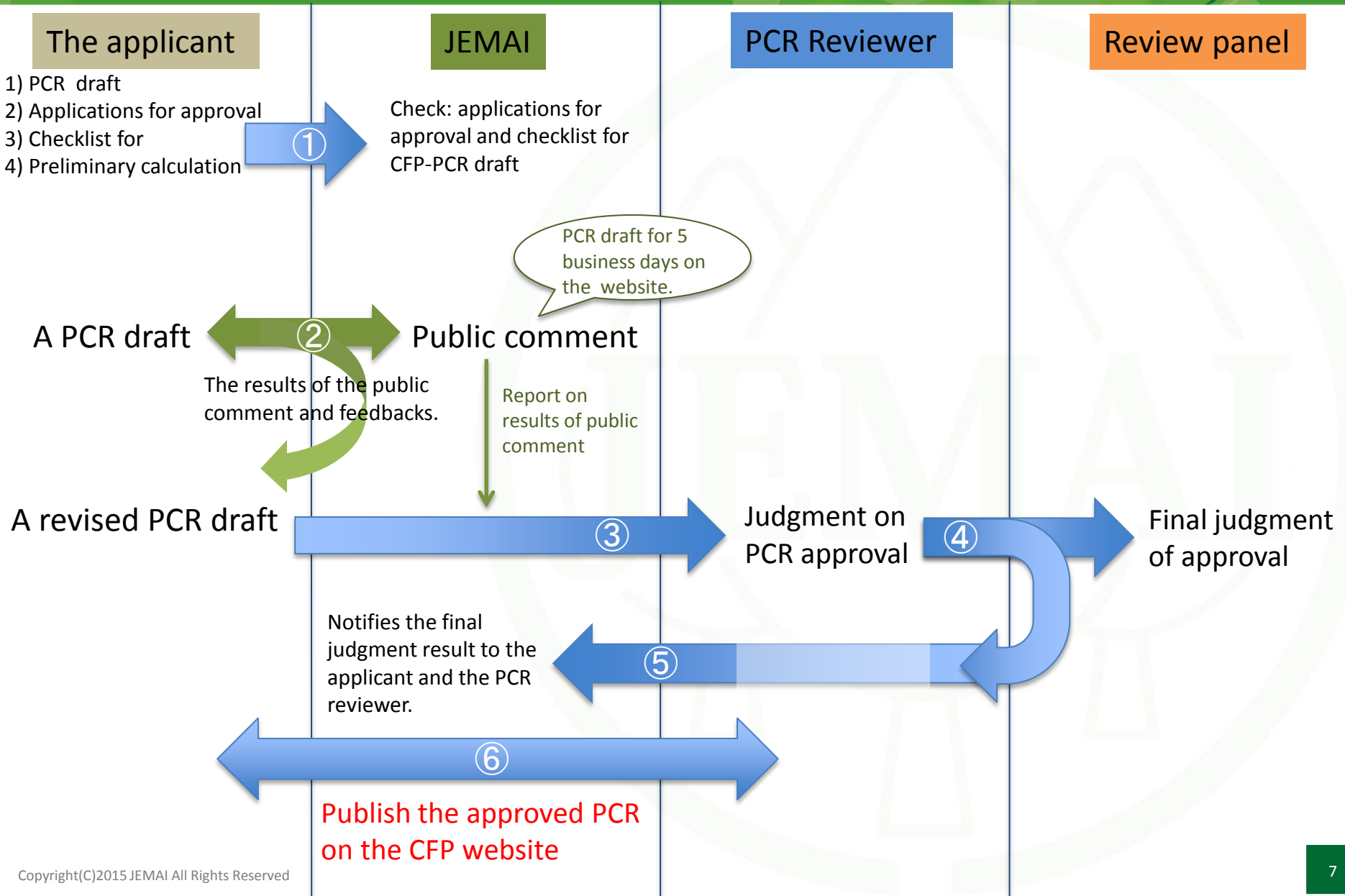
## <Office equipment>

- PA-AK Office furniture
- PA-AO Uniform
- PA-AR File and binder
- PA-AS Writing utensils
- PA-AZ Paper Products for stationery
- PA-BO Stationery and office Supplies

## <Service>

- PA-BM Waste incineration and landfill disposal (Intermediate service)
- PA-DF Booth for Eco-Products Exhibition
- PA-DM Recycling service for waste treatment
- PA-DN Counter service for the beverage
- PA-DO Travel service
- PA-DP Moving Service
- PA-DZ Trade - in Service

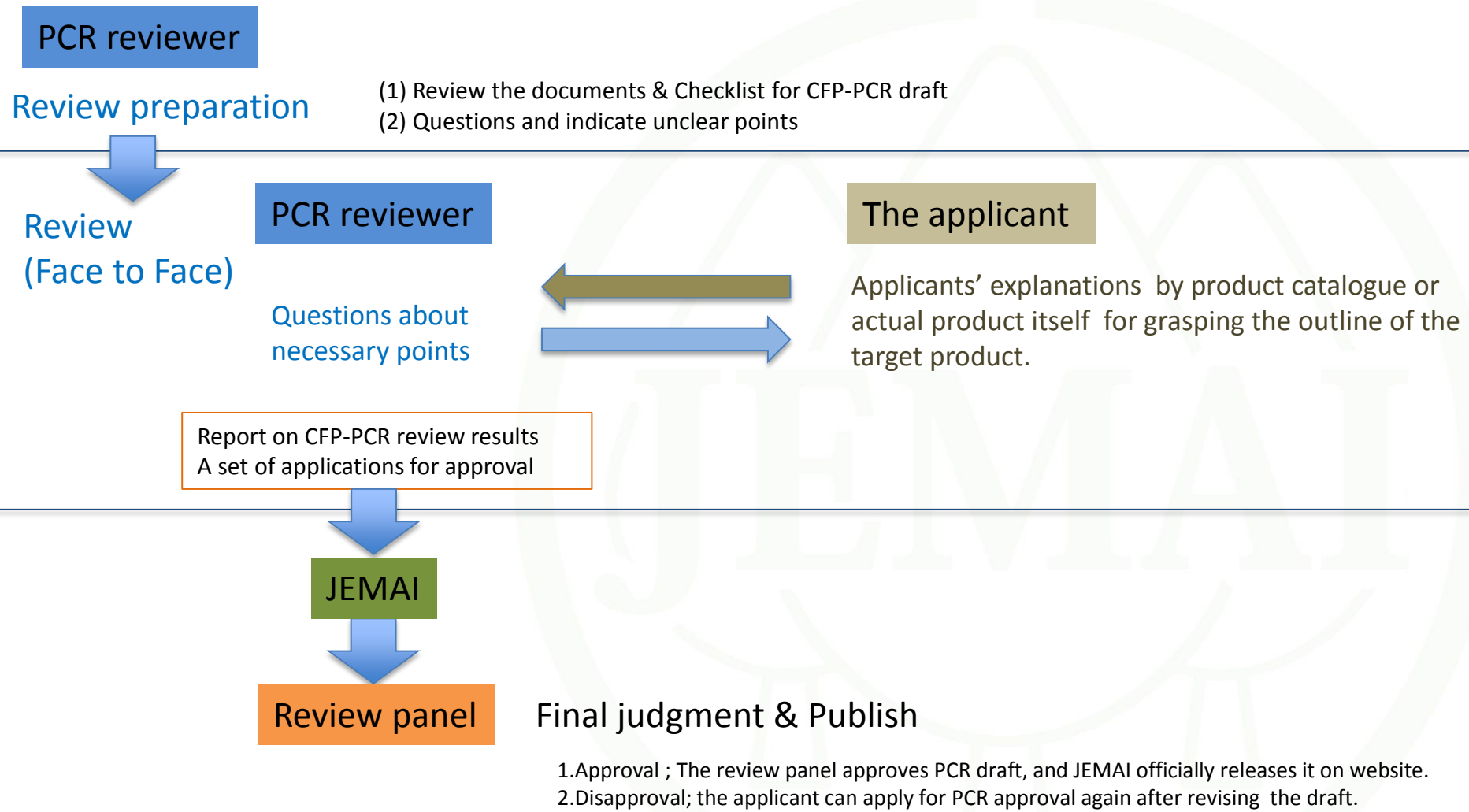
# PCR reviewing process



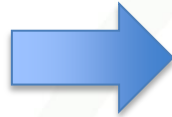
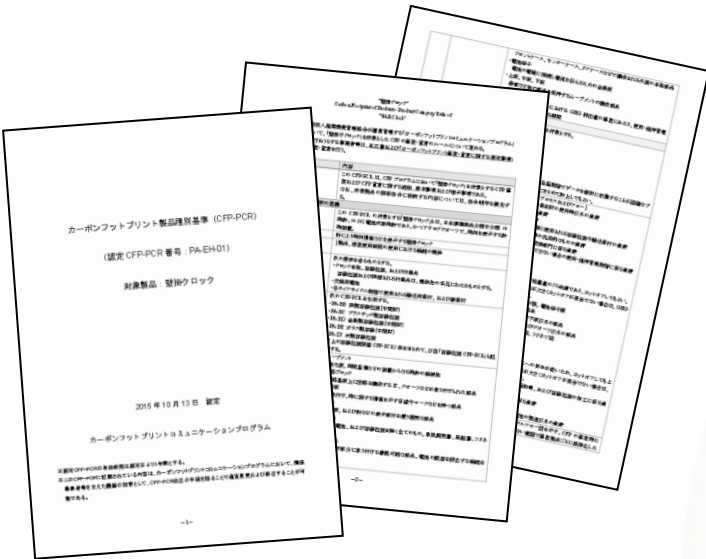




# PCR review & Review panel judge



# Approved PCRs

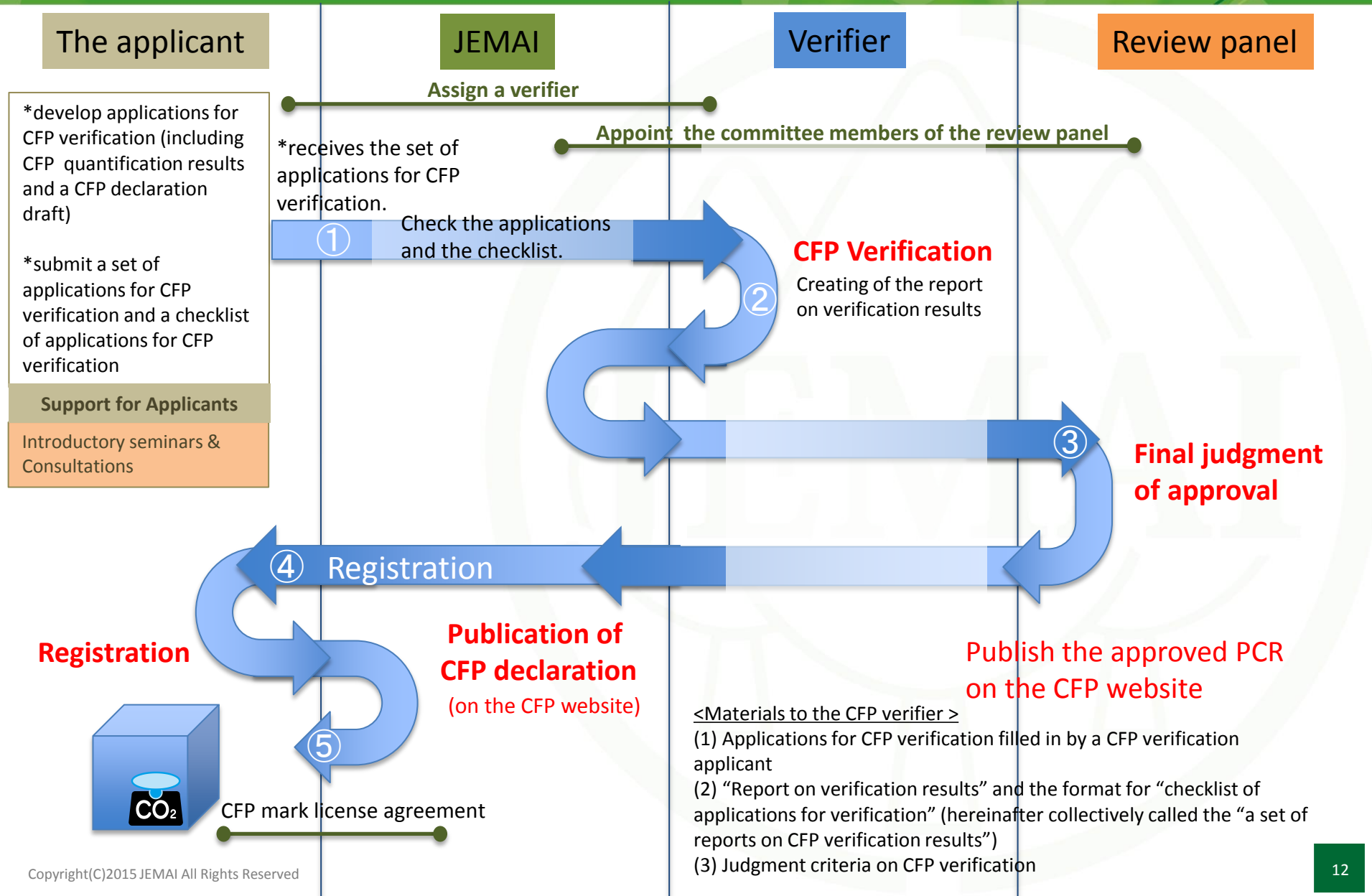


- ① Approved PCRs are published online.  
<http://www.cfp-japan.jp/calculate/authorize/pcr.php> (Japanese)
- ② Some PCRs are translated into English and published online.  
<http://www.cfp-japan.jp/english/> (CFP English website)

No.	認定 CFP-PCR 番号	公表日	認定CFP-PCRの名称	認定 CFP-PCR	CFP-PCR 旧版
107	PA-EH-01	2015年10月1日	印刷クロック		
106	PA-EG-01	2015年06月01日	リサイクルプラスチック成型製品		
105	PA-EF-01	2015年02月05日	リサイクルプラスチック原料(中間材)		
104	PA-EE-01	2015年01月07日	木製建具(中間材)		

# Product-by-Product Verification process

# Product-by-Product Verification





# A set of applications for verification

Instruction to fill in the form.

カーボンフットプリントコミュニケーションプログラム  
カーボンフットプリント (CFP) 検証申請書

<本ページ (表紙) は、関係者 (事務局、委員、検証員) 専用共有用紙料となります>

納期 / 変更	申請日	年	月	日
---------	-----	---	---	---

検証申請者の連絡先等

のりかき  
 事業者名 組織の代表者等ではなく、申請書を出し、連絡担当となる方を原則に記入ください。  
 部署名等  
 役職等  
 のりかき  
 氏名 氏  
 e-mailアドレス  
 電話 (国内・携帯) ※半角  
 FAX ※半角  
 所在地 〒 ※半角  
 市区町村以下  
 ビル名等

CFP検証申請書チェックリストによるチェック

CFPプログラム届納書・個別届納書の参加の旨

届納書の裏表一式以外に、検印に必要でない書類は必ず取り外し、事務局に提出する際、検印済であることを確認してください。

届納書のウェブサイト公開申請の要領など

※2 検証員、CFPウェブサイトCFP算定結果発表ページに申請書(2)添付印刷シートを添付し、CFP検証申請書(1)CFP算定結果発表ページに提出してください。必要に応じて、CFP算定結果発表ページに提出してください。

添付書類

※3 本申請書以外に届納書と別紙を添付する場合は、別紙を別紙として提出してください。

その他連絡先

※4 印刷時、内容の間違いや記入の漏れがないことを確認してください。届納申請書の連絡先と別紙に適合していることを確認してください。

※5 連絡先を記入した場合は、こちらで連絡担当を記入してください。

【注意事項】  
 ※6 事務局の取次(03-6342-1111)に連絡する場合は必ず下記に電話下さい。  
 (CFPウェブサイト: <http://www.cfp-japan.jp/>)にてお問い合わせください。

カーボンフットプリント  
登録情報

このシートはウェブサイト公開用紙料です。ただし企業秘密情報は非公表とすることができます。

1. 製品情報

1.1 登録番号	(申請時には記入不要です)	1.7 製品写真	製品写真やイラストを貼り付けてください。 (230×230ピクセル以上のサイズを)
1.2 登録名称 (日本語)			
1.3 登録名称 (英語)			
1.4 製品型式			「仕様 200mm×100mm、200g、…」は消費者からみると不親切な表現であることから、「仕様 サイズ: 200mm×100mm、重量 200g、…」といったような「丁寧な表現」を心がけてください。
1.5 製品の主要社名	この製品名称がウェブサイトの一覧に表示されますので、具体的に製品を特定できる名称としてください。複数の製品名称も併せて記載し、それぞれの製品の区分を明記してください。ビジネスモデルが記載されている場合は、製品名から製品が連想できない製品の場合、読み手にはわかりやすいよう、製品に関する補足説明をつけてください。		「仕様 200mm×100mm、200g、…」は消費者からみると不親切な表現であることから、「仕様 サイズ: 200mm×100mm、重量 200g、…」といったような「丁寧な表現」を心がけてください。
1.6 CFP算定方法			
1.6 公開日			

2. 事業者情報

2.1 事業者名 (日本語)	事業者名の一語の方には事業者名を記載してください。	登録情報
2.2 事業者名 (英語)	例)「学校給食用食器 ABCXX」 ある一つの製品のサービスについて、名称の異なる	
2.2 電話番号		

3. CFP算定結果およびCFP宣言の内容

3.1 CFP算定結果 (カーボンフットプリント)	1.0	kg-CO <sub>2</sub> e (係数処理により、左記の単位内訳の適用が前提です。)
内訳 (ライフサイクル段階別、プロセス別、等)		
原材料調達段階	8.5	kg-CO <sub>2</sub> e
生産段階	0	
流通段階	0	
使用・維持管理段階	0	
廃棄・リサイクル段階	0	
数値表示、追加情報の内容	<記載内容>	数値表示の単位
数値表示	0.05 0.15 0.13	

3.2 追加情報の記載内容

「000g」など数値表示を伴う数値と単位を併記してください。  
3桁目を四捨五入した2桁表示が原則です。

※1 桁目を四捨五入した2桁表示が原則です。内訳は、値が前者に小さい場合は「00未満」と表示しても構いません。  
<数値例>  
3,300  
150  
12  
9.3  
0.55  
0.13

※2 原材料調達段階  
 ※3 生産段階  
 ※4 流通段階  
 ※5 使用・維持管理段階  
 ※6 廃棄・リサイクル段階

※7 CFPウェブサイト上で公開する場合は、この数値表示を伴った数値と単位を併記してください。

※8 ライフサイクル段階別のCO<sub>2</sub>排出量の割合を表示するグラフを記載することを推奨します。

3.3 報告

※9 シリウス法として算定している場合やCFP-PCRを必要としない場合は、他のCFP検証済み製品の登録情報を用いている場合は、その登録番号

4. CFP算定結果の解釈

4.1 CFP算定結果の解釈

検証申請書に記載されたもの(算定に用いたデータ、算定結果)のみならず第三者が見ても明瞭で信頼性を確保してください。

○適切な例(原材料調達段階における温室効果ガス排出量の数値が多岐にわたる。これは、購入原料であるCO<sub>2</sub>の重量に相当するものが大部分でした。ただし、原料使用量は当社データを利用していますが、原料製造時のデータは一律的な値を利用しているため、当該製品固有の特性を反映していない場合があります。そのため、この結果は概算値としてご参照ください)

○適切な例(使用段階における温室効果ガス排出量が多岐にわたる。使用時の省エネ性能が劣るに重要な要素と見えます。なお、使用段階使用・維持管理段階は、一律的な条件を想定して評価したため、お客様の利用条件と異なる場合があります)

×不適切な例(一律的にCO<sub>2</sub>排出量は使用段階の影響が多いのですが、当該製品はその割合が小さいため、環境に配慮した製品と誤解されます(検証対象内である製品と比較してはならない)。また、温室効果ガス排出量のみ算定しているため、環境に配慮した製品と必ずしも見えない)

×不適切な例(原料であるCO<sub>2</sub>の重量が大きい。これはCO<sub>2</sub>など、別の原料にすることでCO<sub>2</sub>削減の期待されます(原料変更後、使用量(活動量)が同じと見えないため比較はできません)

×その他、不適切な例:コスト・価格に関する記載(コストは検証外のため)

5. 算定条件

5.1 認定CFP-PCR名称	5.2 認定CFP-PCR番号
5.3 利用した二次データの考え方	利用した二次データの考え方について記載してください。被験者数は、優先順位を記載してください。 <数値例> ・基本データベース ver.1.0を優先して利用しつつ、利用可能なデータ(国内 ver.1.0で補充した ・SEIO(2015)優先して利用しつつ、基本データベース ver.1.0補充した

6. 検証情報

6.1 検証方式	6.2 システム検証番号
6.3 検証番号 (申請時には記入不要です)	6.4 検証合格日

7. プログラム情報

7.1 プログラム名	カーボンフットプリントコミュニケーション・ジョイントプログラム	7.2 プログラムウェブサイト	<a href="http://www.cfp-japan.jp">http://www.cfp-japan.jp</a>
7.3 プログラム運営者	一般社団法人産業環境管理協会	7.4 プログラム運営者住所	東京都千代田区豊町2-2-1

8. 報告 (事務局使用欄)

※10 二次データについては、CFPウェブサイト下「お問い合わせ」のページをご覧ください。  
<http://www.cfp-japan.jp/calculata/verify/dst.html>

# A set of applications for verification

## Application of CFP verification

カーボンフットプリントコミュニケーションプログラム カーボンフットプリント (CFP) 検証申請書			
＜本ページ (表紙) は、関係者 (事務局、委員、検証員) 情報共有用資料と取り扱います＞			
＜ 新規 / 変更 ＞	申請日 年 月 日		
<b>検証申請書の連絡先等</b>			
事業者名	CFP検証申請書チェックリストによるチェック		
部署名等			
役職等	チェックリストによる チェックの有無		
ふりがな 氏 名	<b>CFPプログラム研修会・個別相談への参加の有無</b>		
e-mailアドレス			
電話 (固定・携帯) ※半角	研修会	参加有無	参加日程
FAX ※半角	個別相談	参加有無	参加日程
所在地	検証後のウェブサイト 公開時期への要望など <sup>(*)2)</sup>		
千 ※半角	(*2) 検証後、CFPウェブサイトの「CFP宣言認定製品一覧」に本申請書「(2)登録情報シート」を掲載するにあたり、ご要望がある場合、ご記入ください。 なお、CFP検証合格後「CFP宣言登録・公開申請書」をご提出いただくにあたり、公開日は改めてご記入いただけます。		
市区郡以下	<b>添付資料<sup>(*)3)</sup></b>		
ビル名等	(*3) 本申請書以外に補足説明資料を添付している場合は、資料名称などを記入してください。		
<b>CFP検証申請書チェックリストによるチェック</b>			
CFPプログラム研修会・個別相談への参加の有無			
<b>その他連絡先<sup>(*)4)</sup></b>			
事業者名			
部署名・役職等			
ふりがな 氏 名	ふりがな 氏	ふりがな 氏	ふりがな 氏
e-mailアドレス			
電話 (固定・携帯) ※半角			
FAX ※半角			
所在地	千 ※半角	都道府県	
市区郡以下			
ビル名等			
(*4) 内容についての問合せ先が検証申請者と異なる場合のみご記入下さい。			
<b>連絡担当<sup>(*)5)</sup></b>			
事業者名/氏名			
(*5) 連絡先を2か所記入した場合は、どちらが連絡担当かご記入ください。			
【注意事項】			
・最新版の認定CFP-PCRに基づいて計算されていることを必ずご確認下さい。 (CFPウェブサイト( <a href="http://www.cfp-japan.jp/">http://www.cfp-japan.jp/</a> ))にて最新版CFP-PCRのダウンロードが可能です。)			

- Contact details of an applicant and the relating companies
- Queries about Seminars & Consultations

# A set of applications for verification

## Registration information

カーボンフットプリント 登録情報		
1.1	登録番号 (申請時には記入不要です)	17 製品番号
1.2	登録名称 (日本語)	
1.3	登録名称 (英語)	
1.4	製品の主要仕様・構成	
1.5	CFP測定単位	
1.6	公称値 (申請時には記入不要です)	
2.1	事業者名 (日本語)	
2.2	事業者名 (英語)	
2.3	電話番号	
3.1	CFP測定対象品 (カーボンフットプリント) 対象品名 (申請時には記入不要です)	
3.2	原料調達段階	kg-CO <sub>2</sub> e
3.2	生産段階	kg-CO <sub>2</sub> e
3.2	流通段階	kg-CO <sub>2</sub> e
3.2	使用・維持管理段階	kg-CO <sub>2</sub> e
3.2	廃棄・リサイクル段階	kg-CO <sub>2</sub> e
3.3	数値表示、追加情報等の内容	

## Value in CFP mark

【参考資料】


**数値表示 (案)**  
 (製品やカテゴリーに数値表示を行う場合のイメージ(追加情報含む))

本資料は、具体的な表示のイメージについて、必要な情報が抜け落ちていないかな等の確認を行うものです。抜粋の発表となりますが、参考として、申請時に検討している、製品販売時の具体的な表示(案)を記載してください。  
 <本シート以降は、関係省(事務局、委員、検証員)情報共有用資料となります>


数値情報を表示する場合のイメージ(案)

××あたり

XXXg



CO<sub>2</sub>の「見える化」  
 カーボンフットプリント  
<http://www.cfp-japan.jp>  
 CR-XXXX-YYYY



- 原材料調達段階
- 生産段階
- 流通段階
- 使用・維持管理段階
- 廃棄・リサイクル段階

カーボンフットプリント宣言の方法に関する要求事項に従って、マーク表示のイメージ案を記入してください。  
 ダウンロードURL  
<http://www.cfp-japan.jp/regulation/index.html>

It shows how it will be labeled on a product.



It becomes Publication of CFP declaration after the verification.

カーボンフットプリント 登録情報

登録番号: CR-EA03-19009

登録名称 (日本語): エル (建築用鋼材)

登録名称 (英語): ERCEL Steel Reinforcing bar

製品番号: EN9491-00A, EN9490-00M, EN9490-00P

原料調達段階: 6.1 kg-CO<sub>2</sub>e

生産段階: 5.9 kg-CO<sub>2</sub>e

流通段階: 0.05B kg-CO<sub>2</sub>e

使用・維持管理段階: 0 kg-CO<sub>2</sub>e

廃棄・リサイクル段階: 0.011 kg-CO<sub>2</sub>e

合計: 6.1 kg-CO<sub>2</sub>e

数値表示: 6.1 kg-CO<sub>2</sub>e

追加情報: 原料調達段階、生産段階、流通段階、使用・維持管理段階、廃棄・リサイクル段階



# A set of applications for verification

## Life cycle flow chart

### ライフサイクルフロー図

申請対象製品のライフサイクルフロー図を記載する。

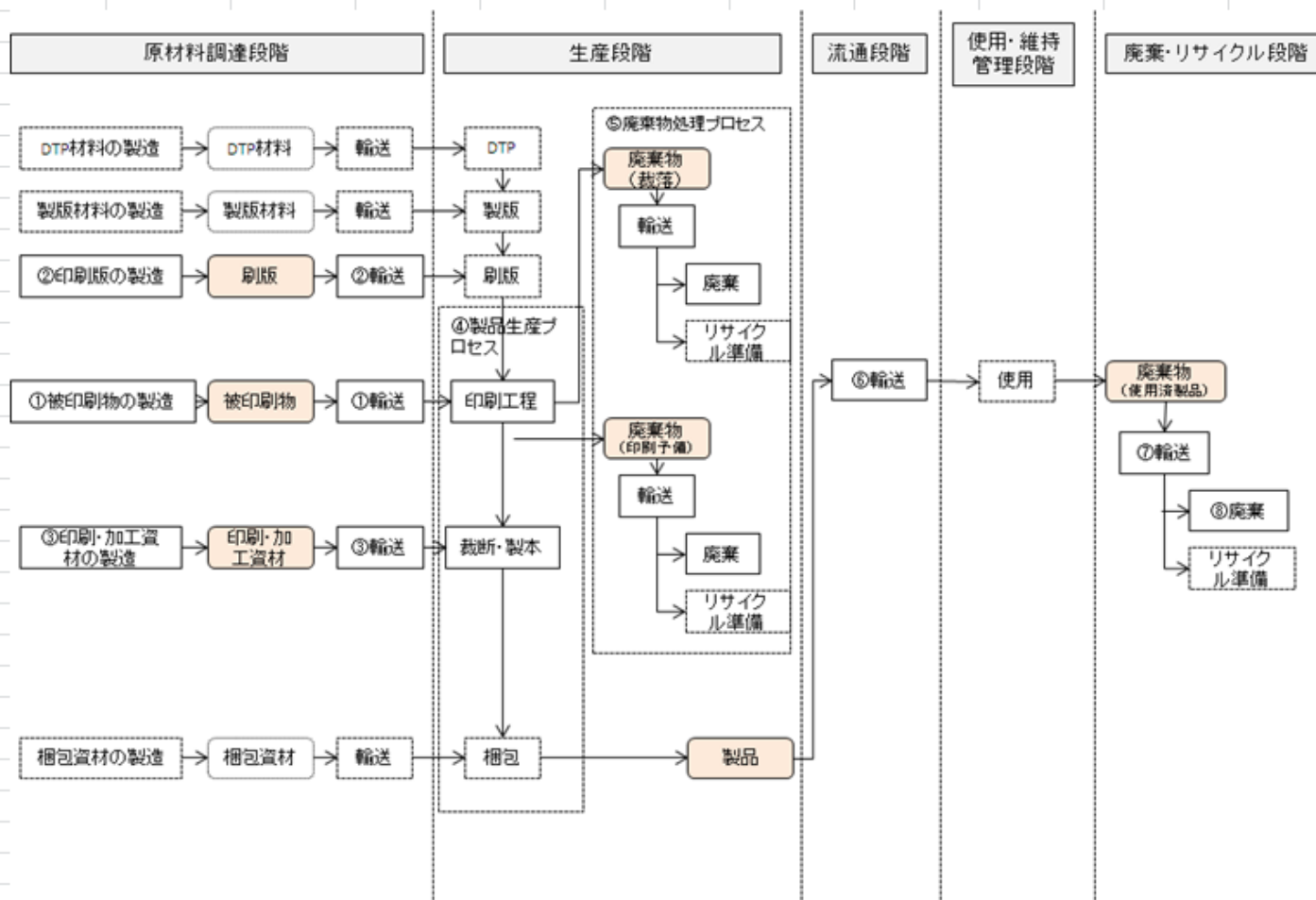
申請者が新たに作成することを必須にするものではなく、CFP-PCRに貼付されたライフサイクルフロー図を加工してもよい。

ただし、CFP-PCRはPDFファイル以外では公表されていいため、自社の製品のライフサイクルフロー図を新たに作成することが望ましい。

申請者名  
東京印刷株式会社

対象製品  
東京印刷 サービス 紹介パンフレット

使用CFP-PCR  
PA-DD-01  
水なし印刷による印刷物



# A set of applications for verification

Life cycle flow chart

The format for "Grounds on data"

## データ入力と算出結果の詳細 非公開資料

(※) 算定にあたっては、「認定OFF-PCR」「基本データベース」「利用可能データ」を用いてください。  
 最新のファイルは、下記URLよりダウンロードできます。  
 「認定OFF-PCR」 <http://www.cfp-japan.jp/calculate/authorize/pcr.php>  
 「基本データベース」「利用可能データ」 <http://www.cfp-japan.jp/calculate/verify/data.html>

活動量の区分	
1次	1次データのみで構成された活動量
その他	1次データと2次データの組合せで構成された活動量

原単位の区分	
基本	基本データベースの原単位
利用	利用可能データの原単位
その他	CFP検証合格済み製品の登録情報から得た場合や、GHG排出量を直接入力した場合など

(1) 原材料調達段階 ※「活動量」の数値は検証されます。

サブタイトル	プロセス番号、プロセス名	活動量						原単位				CO <sub>2</sub> e kg	備考	段階別寄与率	全LCIに対する寄与率
		区分	項目名	数値	単位	参照箇所	区分	公開用番号	原単位名	数値	単位				
被印刷物製造	①用紙製造	1次	紙	7.63E+01	kg	A1 基本	B-JP305006	管轄用紙	1.93E+00	kgCO <sub>2</sub> /kg	B1	1.47E+02		71.36%	60.23%
被印刷物輸送	①用紙輸送	その他	紙輸送	4.58E+01	tkm	A2 基本	B-JP325023	トラック輸送(2トン車:積載率50%)	5.10E-01	kgCO <sub>2</sub> /tkm	B1	2.34E+01		11.36%	9.59%
印刷版	②印刷版製造	1次	PS版	2.39E+00	m <sup>2</sup>	A3 利用	A-JP317007	PS版	1.23E+01	kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>	B2	2.94E+01		14.27%	12.05%
印刷版	②印刷版輸送	1次	PS版輸送	1.44E+00	tkm	A4 基本	B-JP325023	トラック輸送(2トン車:積載率50%)	5.10E-01	kgCO <sub>2</sub> /tkm	B1	7.34E-01		0.36%	0.30%
インキ	③インキ製造	1次	インキ	1.16E+00	kg	A5 基本	B-JP316542	一般インキ	4.52E+00	kgCO <sub>2</sub> /kg	B1	5.24E+00		2.54%	2.15%
インキ	③インキ輸送	1次	インキ輸送	1.16E-01	tkm	A6 基本	B-JP325023	トラック輸送(2トン車:積載率50%)	5.10E-01	kgCO <sub>2</sub> /tkm	B1	5.32E-02		0.03%	0.02%
小計											2.06E+02				

Calculate by each life stage  
 Production(Raw Material & Product)/  
 Distribution/Use/Disposition

(2) 生産段階

サブタイトル	プロセス名	活動量						原単位				CO <sub>2</sub> e kg	備考	段階別寄与率	全LCIに対する寄与率
		区分	項目名	数値	単位	参照箇所	区分	公開用番号	原単位名	数値	単位				
電力	④電力	1次	電力(印刷)	5.00E+01	kWh	A7 基本	B-JP120001	公共電力	4.79E-01	kgCO <sub>2</sub> /kWh	B1	2.40E+01		77.17%	9.83%
電力	④電力	1次	電力(裁断)	2.50E+00	kWh	A8 基本	B-JP120001	公共電力	4.79E-01	kgCO <sub>2</sub> /kWh	B1	1.20E+00		3.86%	0.49%
電力	④電力	1次	電力(折込)	5.00E+00	kWh	A9 基本	B-JP120001	公共電力	4.79E-01	kgCO <sub>2</sub> /kWh	B1	2.40E+01		77.17%	9.83%

# A set of applications for verification

Details of data inventory and quantification results.

Reference numbers to other formats

The process to have the data  
The way of calculations  
The period time for collecting data

Name of evidence  
Data author

データの根拠：活動量及び原単位のデータ入手方法、計算式、式の説明、データ収集期間、等			非公開資料
参照番号 /原単位	活動量 /原単位	(必須) データ入手方法、計算式、式の説明、データ収集期間、等	(必須) 関係するエビデンス資料(データ出典の名称、データ作成者の名称、社内情報システムの名称等)、説明資料の名称、プロセス番号
A1	活動量	紙の重量 用紙の仕様：127.9(g/m <sup>2</sup> )、菊半判(0.636m×0.469m) 紙の使用枚数は、菊半判(0.636m×0.469m)にA3(0.297m×0.42m)を2面付ける都合上、製品部分は1000枚、予備紙は1000枚となる。 紙使用量の計算式：<坪量×縦寸法×横寸法×(実数+予備)> = 127.9(g/m <sup>2</sup> )×0.636(m)×0.469(m)÷1000(kg換算)×(1000枚+1000枚) = 76.2(kg)	「作業指示書」(東京印刷 企画部発行)
A2	活動量	近畿紙業の大阪工場から、東京印刷の埼玉工場に輸送。 500km×76.2kg÷1000(t換算)=45.78tkm	Googleマップによる距離検索
A3	活動量	製品仕様を元にPS版の使用量を算定 PS版の使用量(m <sup>2</sup> )=菊半判(0.636m×0.469m)×8版(表裏4色) = 2.386272m <sup>2</sup>	
A4	活動量	ABC社大阪工場から、東京印刷の埼玉工場に輸送。 ABC社によると、PS版8版は2.4kg。 2.4kg÷1000(t換算)=1.44tkm	PS版製造会社であるABC社からの情報提供「PS版の重量について」より Googleマップによる距離検索
A5	活動量	インキ投入量はシナリオに従う。 インキ投入量 = インキ被膜厚み×印刷機の紙最大寸法(縦)×印刷機の紙最大寸法(横)×インキ転移面積比率×インキ比重×枚数 = 0.0001cm×82cm×56cm×0.63×1g/cm <sup>3</sup> ×2000枚×2(表裏)÷1000(kg換算) = 1.157184kg	
A6	活動量	インキは千葉インキ工業の千葉工場から輸送。 インキ輸送量 = 1.157184kg÷1000(t換算)×100km=0.1157184tkm	Googleマップによる距離検索
A7	活動量	印刷機の定格電力×稼働時間×負荷率(シナリオにより50%) = 100kW×1h×0.5 = 50kWh	定格電力：印刷機説明書 稼働時間：埼玉工場年間実績報告書
A8	活動量	裁断機への投入電力 裁断機の定格電力×稼働時間×負荷率(シナリオにより50%)	定格電力：裁断機説明書 稼働時間：埼玉工場年間実績報告書

1 ページ

# A set of applications for verification

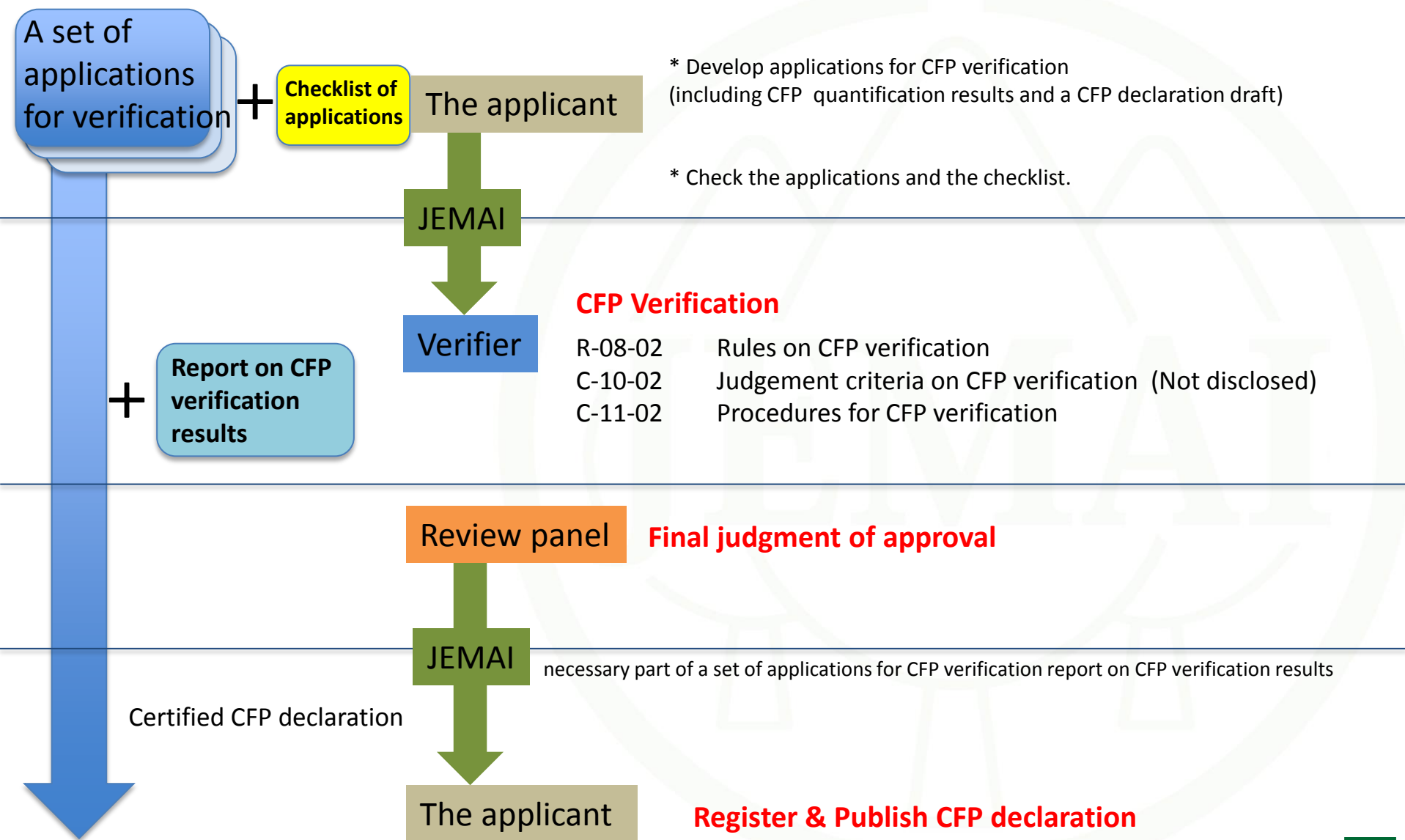
## Checklist of applications

カーボンフットプリントコミュニケーションプログラム CFP検証申請書セルフチェックリスト			
<p>本資料は、自社のため、CFP検証申請書の事前のセルフチェックのツールとして用意するものです。CFP検証を希望する事業者の方はチェック済みの本資料を「CFP検証申請書」とも併用して提出していただきますようお願い申し上げます。</p> <p>※チェック済みのものは、「未確認」「確認済み」に変更していただく。未確認の場合は「未」を選択してください。</p>			
1. 「CFP検証申請書」のチェックリスト		2-6	確認済
No.	内容		
1-1	検証申請書資料一式以外に、CFP検証に必要な書類を記載しているか。 (注) 書類類はご自身の環境に、追加でご用意な場合は資料として配付される。	2-6	確認済
2. 「CFP登録情報」のチェックリスト		2-7	確認済
No.	内容		
2-1	全般的に消費者へ説明できない事項がない事項となるか。 (注) 消費者の立場で立って申請書を読み進めた上で、必要に応じて「お問い合わせ」を添付していただく。	2-7	確認済
2-2	全般的に消費者が理解できない事項がない事項となるか。 (注) 消費者が理解できない事項がない事項となるか。必要に応じて「お問い合わせ」を添付していただく。	2-8	確認済
2-3	全般的にCFPプログラムと関係がないCFP登録情報がない事項となるか。 (注) 登録情報の変更はCFPプログラムで登録情報に更新されるため、登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。	2-9	確認済
2-8	CFP登録情報の変更はCFPプログラムで登録情報に更新されるため、登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。	2-10	確認済
2-4	「CFP登録情報」の登録情報に、登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。	2-11	確認済
2-6	「CFP登録情報」の登録情報に、登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。	2-12	確認済
2-18	「CFP登録情報」の登録情報に、登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。	2-18	確認済
3. 「CFP登録情報」の登録情報に、登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。		2-18	確認済
No.	内容		
3-1	当該製品のライフサイクルフローを適切に表現しているか。 (注) 印刷等時に切り替え可能な印刷用テンプレートを使用してください。	3-1	確認済
4. 「CFPデータ入力」の登録情報に、登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。		3-1	確認済
No.	内容		
4-1	CFP-PCRで規定されている必要なデータ項目が登録されているか。	3-1	確認済
4-2	CFP-PCRで規定されている必要な1次データ項目が登録されているか。	3-1	確認済
4-3	必要としたデータの数値等の根拠となる情報に、登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。	3-1	確認済
4-4	CFP-PCRで規定されている必要なデータ項目が登録されているか。	3-1	確認済
4-5	必要としたデータの数値等の根拠となる情報に、登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。	3-1	確認済
5. 「CFPデータの根拠」の登録情報に、登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。		3-1	確認済
No.	内容		
5-1	CFPデータの根拠となるエビデンスから、数値の根拠について、適切に行われているか。	3-1	確認済
5-2	CFPデータの根拠となるエビデンスから、数値の根拠より最低3年間以上の保管期間を有しているか。	3-1	確認済
5-3	データに関する説明が明確に記載されているか。読み手が読みやすいように、簡潔に記載されているか。 (注) 小数点以下の数値を1桁未満と表示している点に注意し、見やすさを考えて表示を要する。 (注) 単位以下の数値を1桁未満と表示している点に注意し、見やすさを考えて表示を要する。	3-1	確認済
5-4	CFPデータの根拠となるエビデンスから、数値の根拠より最低3年間以上の保管期間を有しているか。 (注) 印刷等時に切り替え可能な印刷用テンプレートを使用してください。	3-1	確認済
5-5	CFP-PCRでカットオフ対象となっている項目に加えて、カットオフする場合、その方法はCFP登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。	3-1	確認済
5-6	CFP-PCRでカットオフ対象となっている項目に加えて、カットオフする場合、その方法はCFP登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。	3-1	確認済
5-7	CFP-PCRでカットオフ対象となっている項目に加えて、カットオフする場合、その方法はCFP登録情報に更新される事項は、登録情報に更新される事項として登録してください。	3-1	確認済
<b>全件チェックOK</b>			

## Checklists for

- Applications for the verification
- Registration information
- Life cycle flow
- Grounds on data
- Data inventory and quantification results

# Product-by-Product Verification



# The CFP verifier's checking applications



Creating of the report on verification results.

- R-08-02
- Rules on CFP verification
- C-10-02
- Judgement criteria on CFP verification (Not disclosed)
- C-11-02
- Procedures for CFP verification

**“The evidence can or cannot be trucked back to its data source?”**

i.e., the CFP verifier checks that data source and data creator are described clearly in the applications.

**Interview with the applicant (phone, e-mail, or face-to-face)**

- 1) To confirm unknown points and validity of the method of the CFP quantification.
- 2) If there is a part needs to be revised, the CFP verifier concretely indicates the contents to the applicant. The CFP verifier shall mutually confirm the contents with the applicant by the document.



The report on verification results to PCR review panel.

# Certify by PCR review panel

Judgment result by the review panel	
Approval	registration of CFP
Disapproval	<p>Applicant's payments. JEMAI introduces trainings and individual consultations of the CFP Program to the applicant.</p> <p>(1) When there is an indicated point for the set of applications for CFP verification by the judgment made by the review panel, the applicant revises the set of applications for CFP verification based on the notification, and then submits them again to the CFP verifier.</p> <p>(2) The CFP verifier checks the set of revised applications for CFP verification, makes a judgment again whether approval or not, and develops report on CFP verification results.</p> <p>(3) The CFP verifier submits the "report on CFP verification results" and the "set of revised CFP verification documents" to JEMAI by the appointed day.</p> <p>(4) JEMAI confirms the contents to the chairperson of the review panel by following the instructions by the review panel, and then notifies the result to the CFP verification applicant and the CFP verifier.</p>



- ① Final judgement of approval to JEMAI
- ② JEMAI notifies the result to the CFP verification applicant and the CFP verifier.

# Registration

## The applicant



JEMAI

- ① Applications for CFP registration
- ② CFP declaration (PDF file)  
Approved applications for CFP verification.
- ③ Agreement of CFP mark license

Check the forms and publish CFP declaration

## On the CFP website

Registration information of Carbon Footprint of Products	
1.1 Registration number	CR-D-001-18005
1.2 Product name	Canon imageRUNNER AD-VANCE 4245-0
1.3 Product model	Canon imageRUNNER AD-VANCE 4245-0
1.4 Main specifications of product	Multifunction Copier Print speed (BW): 45 ppm (LTR) 500mm(W)X708mm(D) (A0/2mm/6) Product weight: approximately 77.0kg
1.5 CFP quantification unit	Per unit product
1.6 Date of release	2/17/2016
2. Company information	
2.1 Company name	Canon Inc.
2.2 Phone number	+81-3-3758-2111
3. CFP quantification results, and contents of CFP declaration	
3.1 CFP quantification results	1,400 kg-CO <sub>2</sub> e CFP quantification results are calculated based on the results of the breakdown (by life cycle stage, by process, by flow, etc.)
Raw materials stage	500 kg-CO <sub>2</sub> e
Production stage	110 kg-CO <sub>2</sub> e
Distribution stage	25 kg-CO <sub>2</sub> e
Use & maintenance stage	700 kg-CO <sub>2</sub> e
End-of-life recycling stage	62 kg-CO <sub>2</sub> e
Value in a mark, and contents of additional info.	
Value in a mark	1,400kg Per unit product
3.3 Contents of additional info.	
Calculated in the following conditions: - the standard scenario for Multifunction Device (EP type), - Print volume: 1.2 million sheets, - US market, - Printing paper is not considered.	
3.4 Remarks	-

## On the products & Company's website



## Certificate (Optional)

認定証	
カーボンフットプリントコミュニケーションプログラム 宣言認定製品	
事業者名称	産環境株式会社
製品名	〇〇〇〇
公開番号	CR-YY01-12001
CFP-PCR番号	PA-YY-01
認定日	2012年△月△△日
上記の製品が、カーボンフットプリントコミュニケーションプログラム 宣言認定製品であることを証する。	
社団法人 産業環境管理協会 Japan Environmental Management Association for Industry	
会長	富澤 龍一
Chairman	Ryuichi Tomizawa



# Publication of CFP declaration

<http://www.cfp-japan.jp>

CFPプログラム  
カーボンフットプリントコミュニケーションプログラム

HOME CFPとは CFPプログラムについて CFPプログラムへの参加 CFP対象製品 CFP関連規程

私はカーボンフットプリントプログラムに参加しています!

Canon RICOH brother fuji xerox HITACHI TOSO FUJIFILM 京セラ  
CITIZEN asics TOPPAN DNP Nipponham SARAYA Sanyo moving KUMON  
DENON AEON CO-OP AJINOMOTO sangetsu CHIKUMA & CO.LTD. kenwood Saushin  
DECOLOGY 環境パートナーシップ 環境パートナーシップ ECO 安藤ハイツ HATSUTA SATO PRIPRESS CENTER  
OHKI 丸玉産業株式会社 NITTA HIBIKO LLC 木の緑 環境パートナーシップ JJA 環境の恵  
PLUS サンメック株式会社 Sci paint japan inc. 環境パートナーシップ 環境パートナーシップ WIKI  
TOYOINGROUP 株式会社 株式会社 環境パートナーシップ 環境パートナーシップ Elkem

製品をお探しの方はこちら  
CFP宣言認定製品一覧

カーボンフットプリント  
登録情報

1.1	登録番号	CR-EAG2-16CO3	1.7 表原写真
1.2	登録名称 (日本語)	シチズン エル (腕時計) シングルモデル	
1.3	登録名称 (英語)	CITIZEN Excel-less barede EXC	
1.4	登録型式	BH5491-56A, BH5496-52W, BH5495-55P	
1.5	製品の主要仕様・特長	・時計ケース径: 24.6mm ・時計ケース/バンド材質: ステンレススチール ・時計ガラス: サファイアガラス ・防水機能: コーティング加工 ・付属品: 保証書、取扱説明書、保証書 ・防水: 5気圧防水 ・機能: 月経タイマー	
1.6	CFP認定単位	製品1個	
1.8	公開日	2016/3/18	
2.1	事業者名 (日本語)	シチズン時計株式会社	
2.2	事業者名 (英語)	Citizen Watch co. Ltd.	
2.3	連絡先	042-468-4994	
3.1	CFP宣言取得時点のCO2排出量の内訳	6.1 kg-CO2e	
3.2	CFP宣言取得時点のCO2排出量の内訳	5.9 kg-CO2e	
3.3	内訳 (CO2排出量の内訳)	0.089 kg-CO2e	
3.4	原料由来のCO2	0.078 kg-CO2e	
3.5	生産のCO2	0 kg-CO2e	
3.6	流通・輸送のCO2	0.011 kg-CO2e	
3.7	廃棄・リサイクルのCO2	<取扱いなし>	
3.8	CO2削減率	6.1 kg-CO2e	表原1本あたり
3.9	削減率の内訳		
3.10	削減率の内訳		
3.11	削減率の内訳		
3.12	削減率の内訳		
3.13	削減率の内訳		
3.14	削減率の内訳		
3.15	削減率の内訳		
3.16	削減率の内訳		
3.17	削減率の内訳		
3.18	削減率の内訳		
3.19	削減率の内訳		
3.20	削減率の内訳		
3.21	削減率の内訳		
3.22	削減率の内訳		
3.23	削減率の内訳		
3.24	削減率の内訳		
3.25	削減率の内訳		
3.26	削減率の内訳		
3.27	削減率の内訳		
3.28	削減率の内訳		
3.29	削減率の内訳		
3.30	削減率の内訳		
3.31	削減率の内訳		
3.32	削減率の内訳		
3.33	削減率の内訳		
3.34	削減率の内訳		
3.35	削減率の内訳		
3.36	削減率の内訳		
3.37	削減率の内訳		
3.38	削減率の内訳		
3.39	削減率の内訳		
3.40	削減率の内訳		
3.41	削減率の内訳		
3.42	削減率の内訳		
3.43	削減率の内訳		
3.44	削減率の内訳		
3.45	削減率の内訳		
3.46	削減率の内訳		
3.47	削減率の内訳		
3.48	削減率の内訳		
3.49	削減率の内訳		
3.50	削減率の内訳		
3.51	削減率の内訳		
3.52	削減率の内訳		
3.53	削減率の内訳		
3.54	削減率の内訳		
3.55	削減率の内訳		
3.56	削減率の内訳		
3.57	削減率の内訳		
3.58	削減率の内訳		
3.59	削減率の内訳		
3.60	削減率の内訳		
3.61	削減率の内訳		
3.62	削減率の内訳		
3.63	削減率の内訳		
3.64	削減率の内訳		
3.65	削減率の内訳		
3.66	削減率の内訳		
3.67	削減率の内訳		
3.68	削減率の内訳		
3.69	削減率の内訳		
3.70	削減率の内訳		
3.71	削減率の内訳		
3.72	削減率の内訳		
3.73	削減率の内訳		
3.74	削減率の内訳		
3.75	削減率の内訳		
3.76	削減率の内訳		
3.77	削減率の内訳		
3.78	削減率の内訳		
3.79	削減率の内訳		
3.80	削減率の内訳		
3.81	削減率の内訳		
3.82	削減率の内訳		
3.83	削減率の内訳		
3.84	削減率の内訳		
3.85	削減率の内訳		
3.86	削減率の内訳		
3.87	削減率の内訳		
3.88	削減率の内訳		
3.89	削減率の内訳		
3.90	削減率の内訳		
3.91	削減率の内訳		
3.92	削減率の内訳		
3.93	削減率の内訳		
3.94	削減率の内訳		
3.95	削減率の内訳		
3.96	削減率の内訳		
3.97	削減率の内訳		
3.98	削減率の内訳		
3.99	削減率の内訳		
3.100	削減率の内訳		

CFP declarations list  
<http://www.cfp-japan.jp/calculate/verify/permission.php> (Japanese)  
<http://www.cfp-japan.jp/english/list/> (English)

CFPプログラム  
カーボンフットプリントコミュニケーションプログラム

HOME CFPとは CFPプログラムについて CFPプログラムへの参加 CFP対象製品 CFP関連規程

HOME > CFPプログラムへの参加 > CFP検索について > CFP宣言認定製品一覧

CFP宣言認定製品一覧

CFP検索に合格し、CFP宣言認定製品として認められた製品は以下のとおりです。

※登録名称は、正式な製品名に加え、CFPプログラムにおいて製品を識別するための名称を含みます。

※2012年1月1日までに公表された製品は、カーボンフットプリント制度移行事業にて認定された製品です。

移行事業による認定製品は、3年間の移行期間を経て、すべて登録公開を終了いたしました。

No.	公開日	登録番号	登録名称	事業者名	登録 情報	連携する認定 PCF番号
1220	16/05/01	CR-DM02-16005	雑誌の再生資源化サービス(2015)	NIKKEN環境株式会社		PA-DM-02
1219	16/05/01	CR-DM02-16004	新聞の再生資源化サービス(2015)	NIKKEN環境株式会社		PA-DM-02
1218	16/05/01	CR-DM02-16003	段ボールの再生資源化サービス(2015)	NIKKEN環境株式会社		PA-DM-02
1217	16/05/01	CR-DM02-16002	スチール缶の再生資源化サービス	NIKKEN環境株式会社		PA-DM-02

# For further information

Japan Environmental Management  
Association for Industry (JEMAI)  
2-1, Kajicho 2-chome, Chiyoda-ku  
Tokyo 101-0044, Japan.  
Tel: +81-3-5209-7712  
Email: [ecodesign@jemai.or.jp](mailto:ecodesign@jemai.or.jp)



**JEMAI**

<http://www.jemai.or.jp/>



**EcoLeaf**

<http://www.ecoleaf-jemai.jp/>



**CFP communication program**

<http://www.cfp-japan.jp/>



**Life Cycle Assessment Society of Japan  
(JLCA)**

<http://lca-forum.org/>



**MiLCA (LCA Calculation software)**

<http://www.milca-milca.net/>

