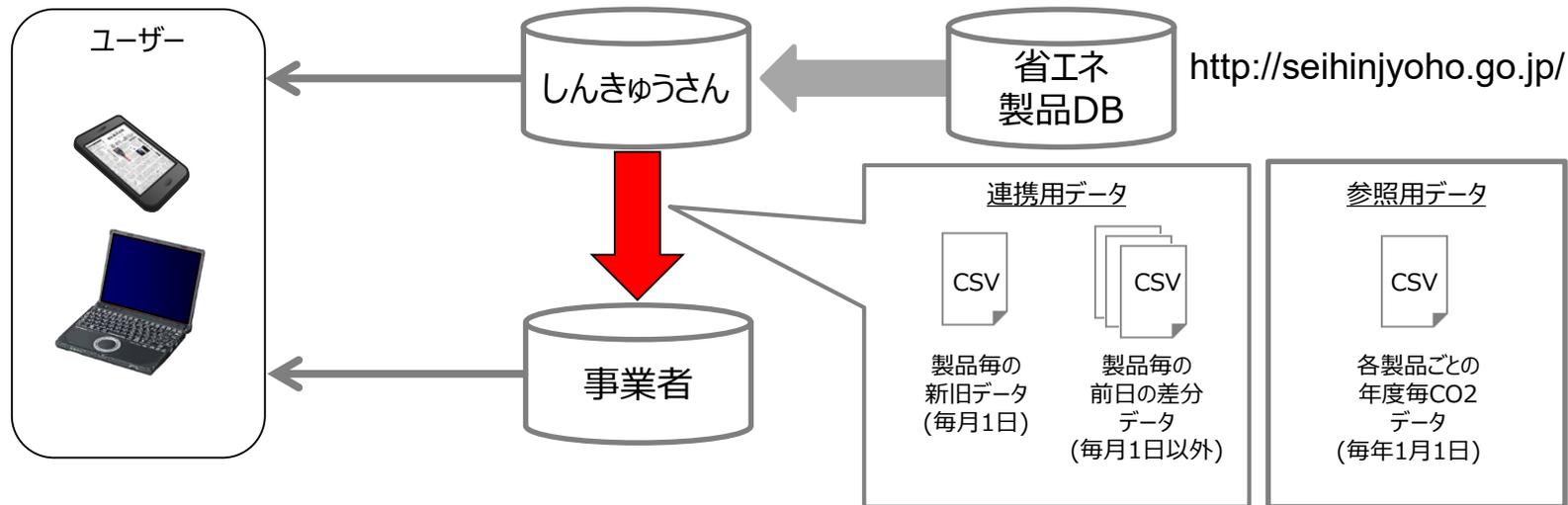


しんきゅうさん
外部データとの連携について
検討資料 ver 1.0

目的 しんきゅうさんデータを事業者様へ提供し、ご活用いただくことを目的とする。

内容 事業者様からしんきゅうさん基盤へアクセスいただき、連携データ入手できる環境を構築。



- 10年前の商品との比較が可能なデータを提供。その他の比較はしんきゅうさんへリンク。
- 過去の製品データのCO2排出量が記載されているデータは毎月1日に提供する。
- CO2排出係数のデータ更新がある場合は、毎月1回の新旧データの更新時に行く。事業者側は最新のデータを使用する。
- 各製品の年間CO2の平均が確認できるデータを参照用データとして提供する。
- 計算結果を連携データに入れるため、計算のための係数などの情報は連携しない。
- しんきゅうさんへリンクする際には、JANコードをキーとしてリクエストし、その商品が選択された状態で表示する。
- 省エネラベルのデータ連携を通じ、省エネラベルを表示する。

- しんきゅうさんへのリンクは以下の条件を満たしてから開始する。
 - ・HTTPS化
 - ・JANコードの商品が選択された状態での表示
- 省エネラベルの表示について、省エネ製品DBサイト側から仕様をいただいてから対応する。

しんきゅうさん基盤内に以下のファイルを生成します。sshプロトコル scpコマンドにて取得しご利用ください。

	新旧データ	差分データ	参照用データ
用途	最初に取得するデータ (CO2排出係数更新含む)	最新の更新情報のみ 差分で提供	年間CO2排出量の平均値 を参照する場合に利用
提供データ形式	ZIP	ZIP	CSV
ファイル名	"shinkyu_20160901.zip" shinkyu"+ "作成日"	"shinkyu_20160909.zip" shinkyu"+ "作成日"	"shinkyuco2_tv_2016.csv " shinkyuco2"+ 製品名 + "作成年"
更新日時	毎月1日 4:00	毎日 4:00	年始 4:00
利用頻度	毎月 1日	毎日	都度
内容	比較データを作り直したもので、新旧全ての製品を記載	最新の更新情報の差分	製品年式、ランク、年間CO2排出量平均が算出した
構成	基本項目と商品固有項目 (後掲)	基本項目と商品固有項目 の最新情報	製品の年式、寸法区分、年間Co2排出量平均

その他の事項

- 連携エラー時の対応：NGの場合はいったん前日データを利用。エラー内容を連絡いただく。
- 連携エラー対応後：連絡フローにて担当者間で連絡を取り合い対応する。

基本項目については、全商品共通で提供。
基本項目の後ろに商品固有データを付けて提供する。

基本項目

- JANコード
- 削除フラグ（掲載サイト管理用にしんきゅうさん側で独自に設定）
- ホームページ記載日
- かんたん比較計算結果データ（詳細は下記参照）
- 省エネラベルデータ

※過去の製品データにはJANコードがない製品もあります。
JANコードの登録状況については、13頁を参照。

かんたん比較計算結果データ

10年前に相当する商品との比較結果を算出し、以下を提供する。

- データ登録日
- 年間消費電力量
- 年間電気代
- 年間CO2排出量
- 年間CO2吸収量

しんきゅうさん比較結果イメージ



かんたん比較で冷蔵庫を比較した結果



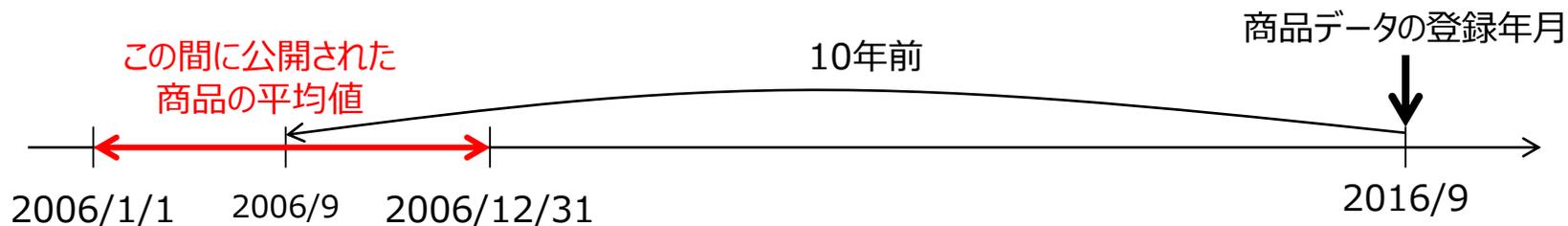
簡単比較の計算結果データをご希望の場合、10年前のデータを比較した結果データのご利用が可能です。
 以下は、10年前の比較データの定義となります。

【比較基準について】 商品データの登録日付と10年前に公開された商品の平均値とする。

【比較の定義】

ユーザーが表示しようとした商品の登録年月を基準に10年前時点の商品と比較する。
 そのため、かんたん比較計算結果データの更新頻度は年1回とする。

しんきゅうさんで10年前の商品データ基準年から10年前の年間の平均値を利用。



※省エネラベルデータの項目

- 多段階評価
- 省エネ性マーク
- 省エネ基準目標年度
- 省エネ基準達成率(%)
- エネルギー消費効率

※エアコンは、冷暖房平均となるAPF（通年エネルギー消費効率）、液晶テレビ、電気冷蔵庫は年間消費電力量(kWh/年)

- 年間の目安電気料金(円/年)

省エネラベルデータの種類

(詳細)
<http://www.eccj.or.jp/labeling/index.html>

省エネ基準達成率 年間消費電力量
 106% 100 kWh/年
 目標年度 2012年度

省エネ基準達成率 年間消費電力量
 65% 130 kWh/年
 目標年度 2012年度

エネルギー消費効率について
 上記、ラベル内の「年間消費電力量」の記載は、製品ごとに定められた測定方法によって得られた数値です。製品によって表示語が異なります。APFのように効率で表すものや年間消費電力量のようにエネルギーの消費量で表すものがあります。

省エネルギーラベル

(詳細)
http://www.eccj.or.jp/machinery/labeling_program/index.html

2014年度版
 この商品の
省エネ性能は？

5 stars

省エネ基準達成率 年間消費電力量
 100% 210 kWh/年
 目標年度 2010年度

メーカー名 機種名
 この製品を1年間使用した場合の目安電気料金
5,670 円

目安電気料金は使用条件や電力会社等により異なります。使用開始時の設置費用に別途、省エネ性能の高い製品を選びましょう。

統一省エネルギーラベル

以下、商品毎のラベルに記載されている内容となります。



エアコン
目標年度2010年度



液晶テレビ
目標年度2012年度



電気冷蔵庫
目標年度2021年度

連携データについては、以下の基本となる項目と各製品ごとの拡張項目が連携されます。

	分類	項目	説明	形式	情報元
1	JANコード	JANコード	商品のJANコード。	数字13桁	省エネ製品DB
2	公開・削除	ホームページ記載日	商品が省エネ製品DB上に公開される日付。	YYYY/MM/DD	省エネ製品DB
3		削除フラグ	しんきゅうさんDBから商品を削除した場合のフラグ。	0,1	しんきゅうさん
4	しんきゅうさん かんたん比較データ 算出データ	データ登録日	10年前を計算する際の基準となる日付。 既存商品については毎月1日とする。 新規登録商品については、その月(登録月)の1日とする。 ※この日付を基点として10年前の商品の年平均と比較して各データを計算。	YYYY/MM/DD	しんきゅうさん
5		年間消費電力量 (10年前との比較差) ※2	データ登録日を基点として、10年前の商品の年平均値と年間消費電力量の差を算出した数値。	数字	しんきゅうさん
6		年間電気代 (10年前との比較差) ※2	データ登録日を基点として、10年前の商品の年平均と年間電気代の差を算出した数値。	数字	しんきゅうさん
7		年間CO2排出量 (10年前との比較差) ※2	データ登録日を基点として、10年前の商品の年平均と年間CO2排出量の差を算出した数値。	数字	しんきゅうさん
8		年間CO2吸収量 (10年前との比較差) ※2	データ登録日を基点として、10年前の商品の年平均と年間CO2吸収量の差を算出した数値。	数字	しんきゅうさん
9	省エネラベルデータ	多段階評価		数字	省エネ製品DB
10		省エネ性マーク		green , orange	省エネ製品DB
11		省エネ基準目標年度		YYYY	省エネ製品DB
12		省エネ基準達成率(%)		数字	省エネ製品DB
13		冷暖房平均APF(通年エネルギー消費効率) ※1		数字	省エネ製品DB
14		年間消費電力量(kWh/年)		数字	省エネ製品DB
15		年間の目安電気代(円/年)		数字	しんきゅうさん
16	しんきゅうさん 算出データ	年間CO2排出量	各商品の年間CO2排出量を算出した数値	数字	しんきゅうさん

※1 エアコンの年間消費電力量に値する期間消費電力量(kWh)はラベルでは使用せず、冷暖房 平均APFが使用されます。

※2 冷蔵庫のかんたん比較データ(10年前との比較差)については、“(10年前との最小比較差)”、“(10年前との最大比較差)”の2つの項目となります。

省エネ製品情報サイトDB (TABLE_AIRCON)	変数	例
メーカー名	BRAND_NAME	シャープ
メーカー名ふりがな	BRAND_KANA	しゃーぷ
愛称	PRODUCT_NAME	プラズマクラスターエアコン
機種	PRODUCT_NUMBER	AC-2204C-W
目標年度	ECO_YEAR01	2010
省エネ基準達成率	ECO_PER01	100
冷暖房平均COP(エネルギー消費効率)	ECO_STANDARD1_01	5.28
冷暖房平均APF(エネルギー消費効率)	ECO_STANDARD2_01	5.80
寸法区分(F:フリーS:規程(横幅800以下かつ高さ295以下))	DIV_SIZE	2
冷房:消費電力(W)	COOL02	455
冷房:COP	COOL03	4.84
冷房:冷房時消費電力量(kWh/月)	COOL04	196
暖房:標準暖房能力(外気7°C)(kW)	HOT01	2.20
暖房:消費電力(W)	HOT02	385
暖房:COP	HOT03	5.71
暖房:暖房期間消費電力量(kWh/月)	HOT04	564
暖房:低温暖房能力(外気2°C)(kW)	HOT05	2.80
期間消費電力量(kWh)	ELE_CONSUMPTION_SPAN	760.00
ホームページ掲載日	DATE_OPENING	2010-04-02

2016年10月 現在

省エネ製品情報サイトDB (TABLE_REF)	変数	例
メーカー名	BRAND_NAME	シャープ
メーカー名ふりがな	BRAND_KANA	しゃーぷ
愛称	PRODUCT_NAME	
機種	PRODUCT_NUMBER	SJ-14E7-KB
目標年度	ECO_YEAR01	2010
省エネ基準達成率	ECO_PER01	123
年間消費電力量(kWh/年)	ECO_STANDARD01	300.00
冷却方式(「直冷式」or「間冷式」)	DIV_COOL	5
定格内容積:合計	CAPACITY01	140リットル以下
ホームページ掲載日	DATE_OPENING	2010-11-25

2016年10月 現在

省エネ製品情報サイトDB (TABLE_TV_LIQUID / TABLE_TV_PLASMA)	変数	例
メーカー名	BRAND_NAME	日本ビクター
メーカー名ふりがな	BRAND_KANA	にほんびくたー
愛称	PRODUCT_NAME	
機種	PRODUCT NUMBER	PD-35DV50
目標年度	ECO_YEAR01	2008
省エネ基準達成率	ECO_PER01	75
年間消費電力量(kWh/年)	ECO_STANDARD01	408
テレビサイズ(インチ)	INCH	プラズマ・35V型
テレビタイプ(スタンダード=0、ワイド=1)	TYPE	
消費電力 定格消費電力(W)	ELE_COST_MOVE	274
消費電力 待機時(W)	WAITING_CONSUMPTION	0.85
ホームページ掲載日	DATE_OPENING	38118

2016年10月 現在

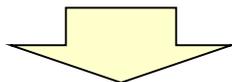
外部連携を希望される事業者様に申請頂く内容は以下を想定しています。

システム情報

- 公開鍵 :
- アクセス元IPアドレス :
- 連絡用メールアドレス :

企業情報

- 企業名 :
- 所属 :
- 責任者氏名 :
- 電話番号 :
- FAX番号 :
- メールアドレス :
- 住所 :



提供物

- アカウント名 :
- アクセス先URI :
- ファイル名 :
- マニュアル
- サンプルデータ

以降、JANコードの登録状況（参照用）

2016年10月 現在

エアコン

JANコードあり

2016	404
2015	427
2014	465
2013	325
2012	429
2011	151
2010	22
2009	4
2008	0
2007	0
2006	0
2005	0
2004	0
2003	0
2002	0
2001	0
2000	0
1999	0
1998	0
1997	0

JANコードなし

2016	181
2015	89
2014	89
2013	95
2012	71
2011	222
2010	909
2009	805
2008	635
2007	373
2006	444
2005	182
2004	211
2003	106
2002	174
2001	205
2000	157
1999	269
1998	195
1997	198

テレビ

JANコードあり

2016	154
2015	144
2014	146
2013	127
2012	78
2011	86
2010	186
2009	0
2008	0
2007	0
2006	0
2005	0
2004	0
2003	0
2002	0
2001	0
2000	0
1999	0
1998	0
1997	0

JANコードなし

2016	66
2015	84
2014	105
2013	71
2012	135
2011	310
2010	738
2009	228
2008	318
2007	312
2006	301
2005	87
2004	51
2003	89
2002	100
2001	134
2000	131
1999	131
1998	121
1997	55

冷蔵庫

JANコードあり

	2016		405	
	2015		110	
	2014		229	
	2013		155	
	2012		110	
	2011		46	
	2010		21	
	2009		2	
	2008		0	
	2007		1	
	2006		0	

JANコードなし

	2016		37	
	2015		7	
	2014		46	
	2013		92	
	2012		176	
	2011		242	
	2010		401	
	2009		246	
	2008		408	
	2007		254	
	2006		529	