

# 食品成分計算システム

## 概要

食品表示法により表示が義務化された、栄養成分表示の内容を、検査せずに材料から計算するシステムです。  
使用するデータは日本食品標準成分表の他、仕入先より提供される情報の登録が可能です。  
また、栄養成分計算をして登録した商品を、食品として登録可能ですので、複数の加工品を合わせて計算できます。

## 使い方

あらかじめ登録済みの日本食品標準成分表のデータのみで計算する場合は、そのまま成分計算を行います。  
仕入品の栄養成分を登録する場合は、食品マスタへの登録から始めます。

The screenshot shows the main menu of the Food Component Calculation System. It is divided into four main sections: 登録 (Registration), リスト (List), マスタ (Master), and バックアップ (Backup).  
1. 登録 (Registration): Contains a button labeled 成分計算 (Component Calculation) marked with a red circle 1.  
2. リスト (List): Contains two buttons labeled 商品分類 (Product Classification) marked with a red circle 2 and 食品群 (Food Group) marked with a red circle 3.  
3. マスタ (Master): Contains four buttons: 商品 (Product) marked with a red circle 4, 商品一覧 (Product List) marked with a red circle 5, 食品 (Food) marked with a red circle 6, and 食品一覧 (Food List) marked with a red circle 7.  
4. バックアップ (Backup): Contains a text field for 最終作成日時 (Last Created Date/Time) showing 2017/04/13 15:38:01, a button labeled 作成 (Create) marked with a red circle 8, a text field for 保存場所 (Save Location) showing 成分¥食品成分BackUp¥201704131538, and a button labeled 復元 (Restore) marked with a red circle 9.

- ①成分計算 …… 栄養成分を計算するフォームを表示します。
- ②商品分類 …… 商品マスタへ登録する商品分類を設定します。
- ③食品群 …… 日本食品標準成分表の食品群と、仕入品などを追加して食品の分類を設定します。
- ④商品マスタ …… 商品登録をするフォームを表示します。
- ⑤商品一覧 …… 登録した商品を一覧で確認、修正できます。
- ⑥食品マスタ …… 食品登録をするフォームを表示します。
- ⑦食品一覧 …… 登録した食品を一覧で確認、修正できます。
- ⑧作成 …… 登録済みデータのバックアップをします。
- ⑨復元 …… バックアップファイルを復元します。

## ■栄養成分の計算

① 「成分計算」ボタンを押して栄養成分計算フォームを表示します。

1. 計算基準値を入力します。(既定値は100g)
2. 食品ID欄右側にある虫眼鏡ボタンから使用する食品を指定し、重量を記入していきます。
3. 合計重量左側の「計算内容」ボタンより、計算内容が確認できます。

栄養成分計算

何グラム当たりの結果を返すか指定してください。

計算基準値 100 g

該当する食品を選択し、重量を入力してください。

食品ID	名称	重量g
▶ 004001	サラダ油	24
03005	〈砂糖類〉 ざらめ糖 グラニュー糖	90
12004	鶏卵 全卵 生	60
12010	鶏卵 卵黄 生	20
13010	〈牛乳及び乳製品〉(粉乳類) 脱脂粉乳	6
01016	こむぎ〔小麦粉〕 薄力粉 2等	270
17084	〈その他〉ペーキングパウダー	4
00000	水	30
004001	サラダ油	75.6
003001	こしあん	150
米		

計算内容 計 729.6

4. 加熱調理など、完成品の重量が変化する場合重量変化率を入力します。  
※重量の変化により、焼成は栄養成分が変わり、ゆで／干しは栄養成分が変わりません。
5. 計算基準値当たりの栄養成分が自動的に表示されます。
6. 栄養成分表示を保存する場合は、商品ID、商品名、商品名カナ、商品分類、摘要を入力し、保存ボタンを押して登録完了です。(新規IDを取得ボタンで自動振番します)

重量変化率がある場合は、指定してください。

☒ 焼成 ☐ ゆで／干し

重量変化率 100 %

熱量		kcal
たんぱく質		g
脂質		g
炭水化物		g
食塩相当量		g

この栄養成分表示を保存する場合は、下記内容を入力して、保存ボタンを押してください。(※印は必須項目)

商品分類※	
商品ID※	<input type="button" value="新規IDを取得"/>
商品名※	
商品名カナ	
摘要	

保存(B) クリア(C)

## ■商品分類リストの登録

- ② 「商品分類」ボタンを押して商品分類リストを表示します。  
商品分類ID、商品分類名を入力すると自動的に保存されます。  
栄養成分を保存した商品の分類を設定する際に使用します。  
※修正した場合は、登録済み商品にも反映します。



商品分類ID	商品分類名
▶ 001	生菓子
002	焼菓子
003	一次加工品
004	仕入品
*	

## ■食品群リストの登録

- ③ 「食品群」ボタンを押して食品群リストを表示します。  
食品群ID、食品群名を入力すると自動的に保存されます。  
予め、日本食品標準成分表のデータが登録されていますが、追加も可能です。



食品群ID	食品群名
▶ 01	穀類
02	いも及びでん粉類
03	砂糖及び甘味類
04	豆類
05	種実類
06	野菜類
07	果実類

## ■商品マスタの登録

- ④ 「商品」ボタンを押して商品マスタを表示します。  
成分計算を行って保存した商品は、この画面から削除や印刷をすることが出来ます。
1. 「検索」ボタンから登録済み商品を検索します。
  2. 「削除」ボタンから表示している登録済み商品を削除します。
  3. 「成分計算」ボタンから表示している商品の栄養成分計算のやり直しをします。
  4. 「印刷」ボタンから表示している商品を印刷します。（「Preview」にチェックで印刷プレビュー）

商品マスタ

☐ Preview

商品ID	003001		
商品名	こしあん		
商品名カナ			
商品分類	003	一次加工品	
摘要			

熱量	296.19	kcal	計算基準値	100	g
たんぱく質	7.308	g	重量変化率	81	%
脂質	0.792	g			
炭水化物	66.132	g			
食塩相当量	0	g			

食品ID	名称	重量g
▶ 04001	あずき 全粒 乾	200
03005	(砂糖類) ざらめ糖 グラニュー糖	250

- ⑤ 「商品一覧」ボタンは、登録済み商品を一覧表示します。

商品一覧										
単品リスト上で右クリックで、フィルター機能がかかります。										
商品ID	商品名	商品名カナ	商品単位	商品単位名	計量単位	数量単位	数量	入込比率	在庫	販売比率
001001	生菓子詰め		001	生菓子	100	100	203.2020	4.9867	1.6206	95.8774
000001	→次加工工程		003	→次加工品	100	100	303.6667	3.4	0.5	77.9

## ■食品マスタの登録

⑥ 「食品」ボタンを押して食品マスタを表示します。

1. 「検索」ボタンから登録済み食品を検索します。
2. 「新規」ボタンから食品を新規登録します。(新規IDを取得ボタンで自動振番します)
3. 「修正」ボタンから表示している食品を修正登録します。
4. 「削除」ボタンから表示している食品を削除します。
5. 「クリア」ボタンは表示している商品情報を消して、全て空欄にします。

食品マスタ

検索(S)

新規(N)

修正(U)

削除(D)

クリア(C)

食品ID

新規IDを取得

名称

食品群

エネルギーkcal

食塩相当量g

備考

たんぱく質g

重量g

脂質g

表示する

☒

炭水化物g

⑦ 「食品一覧」ボタンは、登録済み食品を一覧表示します。

食品ID	食品名	食品群	エネルギーkcal	たんぱく質g	脂質g	炭水化物g	食塩相当量g	重量g	備考
01001	アヲワケ	01	250	12.5	12.7	6	64.5	0	100
01002	あわ 精白粉	01	367	13.3	11.2	4.4	69.7	0	100
01003	あわ 麦わら	01	214	48.0	5.1	1.3	45.3	0	100
01004	えんぱーオートミール	01	380	10.0	13.7	5.7	69.1	0	100
01005	あふろ 七つ葉芽菜	01	341	14.0	10.5	2.1	72.1	0	100
01006	あふろ 芽菜	01	340	14.0	6.2	1.3	77.6	0	100
01007	あふろ 芽菜	01	340	14.0	7.0	2.1	76.2	0	100
01008	あふろ 大葉のん 乾	01	359	14.0	12.9	1.7	69.9	2.8	100
01009	あふろ 大葉のん 炒め	01	122	70.0	4.8	0.6	24.3	0.2	100
01010	あふろ 煮干し	01	291	3.5	12.5	5.0	77.1	0	100
01011	あふ 精白粉	01	367	13.3	11.2	4.4	69.7	0	100
01012	こぼろ【玄米】超細	01	337	12.5	10.6	3.1	72.2	0	100
01013	こぼろ【玄米】超細	01	340	10.0	10.1	3.3	75.2	0	100
01014	こぼろ【玄米】超細	01	334	13.0	13.0	3.0	69.4	0	100
01015	こぼろ【小豆】超細	01	367	14.0	9.3	1.5	79.8	0	100
01016	こぼろ【小豆】超細	01	368	14.0	9.3	1.5	74.3	0	100
01017	こぼろ【小豆】超細	01	367	14.0	9.0	1.6	75.1	0	100
01018	こぼろ【小豆】超細	01	368	14.0	9.7	1.8	74.9	0	100
01019	こぼろ【小豆】超細	01	365	14.5	11.8	1.5	71.7	0	100
01020	こぼろ【小豆】超細	01	366	14.5	12.6	1.7	70.6	0	100
01021	こぼろ【小豆】超細	01	365	14.5	12.9	2.0	69.2	0	100
01022	こぼろ【小豆】超細	01	365	11.1	7.8	4.0	74.4	1.0	100
01023	こぼろ【小豆】超細	01	351	12.4	8.8	1.3	76.1	0.5	100
01024	こぼろ【小豆】超細	01	354	10.0	9.3	4.4	46.7	1.3	100
01025	こぼろ【小豆】超細	01	355	12.0	8.5	3.8	49.1	1.3	100
01026	こぼろ【小豆】超細	01	362	8.5	8.5	4.4	79.8	1.2	100
01027	こぼろ【小豆】超細	01	279	35.0	9.4	1.3	57.5	1.6	100
01028	こぼろ【小豆】超細	01	254	35.0	8.4	2.2	52.7	1.2	100
01029	こぼろ【小豆】超細	01	269	35.7	8.2	3.5	51.1	1.0	100

## ■バックアップの作成と復元

作成ボタンを押すと、栄養成分計算システムと同じディレクトリ内に「BackUp」フォルダを作成し、その中にバックアップファイルが作成され、最終作成日時欄に日付と時間が表示されます。復元の際は、「...」ボタンから復元する日時のフォルダを指定し、「復元」ボタンを押すと復元されます。

バックアップ

最終作成日時

2017/04/13 15:38:01

作成

保存場所

成分¥食品成分BackUp#201704131538

...

復元