



# キャッシュレスシステム 運用管理者マニュアル ～栄養素管理～

 日本システム技術株式会社

# 栄養素管理機能について

1

栄養素管理機能は、予め食事メニューの栄養素を登録いただくことで、日々の食事の栄養素の集計・参照を可能とし、社員の健康管理にご活用いただくための**オプション機能**です。

なお栄養素管理機能は**プレリリース**段階であり、**開発中（実証実験中）の機能**となります。

※現在は利用者のマイページで、個々人の食事履歴を参照できますが、  
管理機能としての集計・分析機能などは機能化に至っておりません

ご興味のあるお客様は、弊社営業までお問い合わせください。

# 0. 栄養素管理のイメージ

2

この機能では、一つの商品（メニュー）に対して、日によって違う「名前」「栄養素値」を設定することができます。

日付の指定は『指定した日以降』という範囲指定です。

※そのため、項目名は「開始日」です。

設定のイメージは以下の通りです。

【日替わり定食A】への設定例

開始日	商品名	カロリー	脂質
6月1日	豚カツ定食	900kcal	5g
6月2日	焼き魚定食	650kcal	3g
6月4日	コロッケ定食	750kcal	4g

日付指定は「開始日の範囲指定」なので、適用範囲は↓になります。  
毎日変わる場合は、日付を空けずに毎日分を登録します。

「日替わり定食A」という汎用的な商品に対して具体的な「別名」と「その栄養素値」を指定します

	5月31日	6月1日	6月2日	6月3日	6月4日	6月5日
商品名	日替わり定食A	豚カツ定食	焼き魚定食	焼き魚定食	コロッケ定食	コロッケ定食
カロリー	未設定	900kcal	650kcal	650kcal	750kcal	750kcal
脂質	未設定	5g	3g	3g	4g	4g

# 0. 栄養素管理のイメージ

3

実際の画面では以下のように表示されます。

設定画面

商品名称：日替わり定食A

<input type="checkbox"/>	開始日 ◇	表示商品名 ◇	カロリー ◇	塩分 ◇	脂質 ◇	糖質 ◇	たんぱく質 ◇	エネルギー ◇	炭水化物 ◇
<input type="checkbox"/>	<a href="#">2023/06/01(木)</a>	チャーハン	708 kcal		24.05 g				
<input type="checkbox"/>	<a href="#">2022/05/17(火)</a>	たこ焼き	317 kcal		8.19 g		12.57 g		
	<a href="#">2021/05/13(木)</a>	焼きそば	1,009 kcal	34 g	5,656 g	6,561.12 g	1,212 g	10.1 g	0 g
	<a href="#">2021/05/12(水)</a>	うどん	766 kcal	32 g		0 g			
	<a href="#">2021/05/10(月)</a>	カレー	532.1 kcal			35 g			

5件 (1 / 1) 1 10

利用者の食事履歴照会画面

食事履歴照会

2021年 5月

日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11 12:07 カレー	12 10:11 うどん	13 10:07 焼きそば	14 12:30 焼きそば	15
16	17 12:10 焼きそば	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

「日替わり定食A」に対して、  
設定画面で指定した「別名」「栄養素値」が  
表示されます

2021/05/14(金) 12:30

焼きそば	¥350
カロリー	1,009 kcal
塩分	34 g
脂質	5,656 g
糖質	6,561.12 g
たんぱく質	1,212 g
エネルギー	10.1 g
炭水化物	0 g

栄養素情報は商品名をクリックすると表示




# 1. 栄養素登録管理

# 1. 栄養素情報を登録する

5

メニューより、【日別商品情報個別登録】を選択します。

 日本システム技術株式会社  
Japan System Techniques Co.,Ltd.

店舗管理者\_\_管理さん  
前回ログイン：2021/ 5/17 15:03

利用者情報管理 ▾ 商品・メニュー管理 ▾ 売上・運用状況照会 ▾ 利用明細管理 ▾

商品・メニュー管理

商品登録

メニュー設定

日別商品情報個別登録

日別商品情報一括登録

日別商品情報一覧

日別商品情報個別登録 [Hma009]

店舗 JAST大阪本社 ▾

Q 検索

商品コード ▾	商品名称 ▾	適用中の日別情報 ▾
00000000000001	A170	未設定
00000000000002	Aミニ100	2021/05/13(木)
00000000000003	B170	未設定

3件 (1 / 1) <=< 1 >=> 10 ▾

# 1. 栄養素情報を登録する

6

対象店舗を指定し、「検索」ボタンをクリックすると、該当店舗の商品一覧が表示されます。

日別商品情報一覧

日別商品情報個別登録 [Hma009]

店舗

食堂

Q 検索

商品コード	商品名称	適用中の日別情報
001	日替わり定食A	2021/05/13(木)
002	日替わり定食B	2021/05/10(月)
004	うどん	未設定
005	野菜天	未設定
006	とり天	未設定
007	かき揚げ	未設定
008	カレーライス	未設定
009	トッピング (豚カツ)	未設定
010	トッピング (卵)	未設定

9件 (1 / 1) 1 10

日別情報が設定済の場合、適用中の設定の「開始日」を表示します。  
未登録や未来日の設定情報しかないなど、現時点で適用される日別  
情報が無い場合は「未設定」と表示します。

日本システム技術株式会社 問い合わせ窓口：06-4560-1033

Copyright 2018 Japan System Techniques Co., Ltd. All rights reserved

※[商品登録]機能で「栄養素管理対象」＝「管理する」の商品が表示されます。

# 1. 栄養素情報を登録する

7

商品コードをクリックすると、栄養素情報一覧が表示されます。

日別商品情報一覧 日別商品情報個別登録 [Hma009]

店舗 食堂 Q 検索

商品コード	商品名称	適用中の日別情報
001	日替わり定食A	2021/05/13(木)
002	日替わり定食B	2021/05/10(月)
004	うどん	未設定
005	野菜天	未設定
006	とり天	未設定
007	かき揚げ	未設定
008	カレーライス	未設定
009	トッピング (豚カツ)	未設定
010	トッピング (卵)	未設定

9件 (1 / 1) 1 10

商品名称: 日替わり定食A + 新規

	開始日	表示商品名	カロリー	塩分	脂質	糖質	たんぱく質	エネルギー	炭水化物
<input type="checkbox"/>	2023/06/01(木)	チャーハン	708 kcal		24.05 g				
<input type="checkbox"/>	2022/05/17(火)	たこ焼き	317 kcal		8.19 g		12.57 g		
<input type="checkbox"/>	2021/05/13(木)	焼きそば	1,009 kcal	34 g	5,656 g	6,561.12 g	1,212 g	10.1 g	0 g
<input type="checkbox"/>	2021/05/12(水)	うどん	766 kcal	32 g		0 g			
<input type="checkbox"/>	2021/05/10(月)	カレー	532.1 kcal			35 g			

5件 (1 / 1) 1 10

☒ ☐ 過去の栄養素情報は削除できません。

☐ 選択した行を削除



# 1. 栄養素情報を登録する

8

「新規」ボタンをクリックすると、【日別商品情報編集】画面が表示されます。

日別商品情報一覧

日別商品情報個別登録 [Hma009]

店舗 食堂

検索

商品コード	商品名称	適用中の日別情報
001	日替わり定食A	2021/05/13(木)
002	日替わり定食B	2021/05/10(月)
004	うどん	未設定
005	野菜天	未設定
006	とり天	未設定
007	かき揚げ	未設定
008	カレーライス	未設定
009	トッピング (豚カツ)	未設定
010	トッピング (卵)	未設定

9件 (1 / 1)

+ 新規

商品名称: 日替わり定食A

	開始日	表示商品名	カロリー	塩分	脂質
<input type="checkbox"/>	2023/06/01(木)	チャーハン	708 kcal		24.05 g
<input type="checkbox"/>	2022/05/17(火)	たこ焼き	317 kcal		8.19 g
<input type="checkbox"/>	2021/05/13(木)	焼きそば	1,009 kcal	34 g	5,656 g
<input type="checkbox"/>	2021/05/12(水)	うどん	766 kcal	32 g	
<input type="checkbox"/>	2021/05/10(月)	カレー	532.1 kcal		

5件 (1 / 1)

日別商品情報一覧 ▶ 日別商品情報編集

日別商品情報個別登録 [Hma009]

商品名称 日替わり定食A

開始日

表示商品名

栄養素コード	栄養素名	表示対象	値
CALORIE	カロリー	✓	<input type="text"/> kcal
CARB	炭水化物	✓	<input type="text"/> g
ENERGY	エネルギー	✓	<input type="text"/> g
FAT	脂質	✓	<input type="text"/> g
PROTEIN	たんぱく質	✓	<input type="text"/> g
SODIUM	塩分	✓	<input type="text"/> g
SUGAR	糖質	✓	<input type="text"/> g
VitaminA	ビタミンA		<input type="text"/> g
VitaminD	ビタミンD		<input type="text"/> g

○ 確定

# 1. 栄養素情報を登録する

9

必要な項目を入力し、「確定」ボタンをクリックすると、栄養素情報が登録されます。

日別商品情報一覧 ▶ 日別商品情報編集

日別商品情報個別登録 [Hma009]

商品名称	日替わり定食A
開始日 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
表示商品名 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>

栄養素コード ◇	栄養素名 ◇	表示対象 ◇	値 ◇
CALORIE	カロリー	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> kcal
CARB	炭水化物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> g
ENERGY	エネルギー	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> g
FAT	脂質	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> g
PROTEIN	たんぱく質	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> g
SODIUM	塩分	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> g
SUGAR	糖質	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> g
VitaminA	ビタミンA	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> g
VitaminD	ビタミンD	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> g

○ 確定

栄養素コード、栄養素名、表示対象は導入時に設定します。  
追加・変更は、システム管理者にお問い合わせください。

「表示対象」にチェックがついている栄養素が、  
利用者の【食事履歴照会】画面で表示されます。  
※ただし値が未登録の場合は表示されません

# 1. 栄養素情報を登録する

10

日別商品情報一覧

日別商品情報個別登録 [Hma009]

店舗 食堂

検索

商品コード	商品名称	適用中の日別情報
001	日替わり定食A	2021/05/13(木)
002	日替わり定食B	2021/05/10(月)
004	うどん	未設定
005	野菜天	未設定
006	とり天	未設定
007	かき揚げ	未設定
008	カレーライス	未設定
009	トッピング (豚カツ)	未設定
010	トッピング (卵)	未設定

9件 (1/1)

商品名称: 日替わり定食A

開始日	表示商品名	カロリー
2023/06/01(木)	チャーハン	708 kcal
2022/05/17(火)	たこ焼き	317 kcal
2021/05/13(木)	焼きそば	1,005 kcal
2021/05/12(水)	うどん	766 kcal
2021/05/10(月)	カレー	532.1 kcal

5件

☒ ☐

選択した行を削除

日別商品情報一覧 ▶ 日別商品情報編集

日別商品情報個別登録 [Hma009]

商品名称 日替わり定食A

開始日 2021/05/10(月)

表示商品名 カレー

栄養素コード	栄養素名	表示対象	値
CALORIE	カロリー	✓	532.1 kcal
CARB	炭水化物	✓	g
ENERGY	エネルギー	✓	g
FAT	脂質	✓	g
PROTEIN	たんぱく質	✓	g
SODIUM	塩分	✓	g
SUGAR	糖質	✓	35 g
VitaminA	ビタミンA		g
VitaminD	ビタミンD		g

元に戻す

確定

登録済みの栄養素情報を変更する場合は開始日をクリックします。

【日別商品情報編集】画面が表示されますので、必要な情報を編集して確定してください。



## 2. 栄養素の一括登録

# 1. 一括取込用データ準備

12

取り込み用のデータファイルを作成します。

テンプレートは事前に提供いたします。

日別商品一括登録 .xlsx - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 チーム ? 実行したい作業を入力してください...

F17

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	商品コード	開始日	表示商品名	栄養素コード	値								
2	001	20210601	醤油ラーメン	CALORIE	26								
3	001	20210601	醤油ラーメン	CARB	73.17								
4	001	20210601	醤油ラーメン	ENERGY	470								
5	001	20210601	醤油ラーメン	FAT	9.1								
6	001	20210601	醤油ラーメン	PROTEIN	0								
7	001	20210601	醤油ラーメン	SODIUM	3								
8													

同じ商品コード、開始日についても、栄養素コード一つにつき、1行のデータが必要です。  
栄養素を6つ登録する場合、同じ商品コード、開始日、表示商品名のレコードを6つ用意することになります。

項目	説明
商品コード	栄養素情報を登録する商品の商品コードを指定します。 商品コードは[商品登録]機能からご確認ください
開始日	この栄養素情報を適用する日（From）を指定します。「YYYYMMDD」形式。
表示商品名	開始日毎に表示商品名を指定します。半角50桁全角25桁以内でご指定ください。 ※同じ商品コード、開始日の行同士は、同じ商品名となるようご注意ください。
栄養素コード	栄養素コードの確認方法はSTEP2のページをご覧ください。
値	栄養素の値を指定します。 数値のみ使用可能です。整数部は5桁、小数部は2桁以内でご指定ください。 値の単位の確認方法はSTEP2のページをご覧ください。

※全て必須項目です。

削除モードは「商品コード」「開始日」「栄養素コード」のみで実行可能です。

## 2. 登録実行

13

メニューより、【日別商品情報一括登録】を選択します。

**JST** 日本システム技術株式会社  
Japan System Techniques Co.,Ltd.

店舗管理者\_\_管理さん  
前回ログイン：2021/ 5/18 14:17

利用者情報管理 ▾ 商品・メニュー管理 ▾ 売上・運用状況照会 ▾ 利用明細管理 ▾

商品・メニュー管理

商品登録

メニュー設定

日別商品情報個別登録

日別商品情報一括登録

### 日別商品情報一括登録

店舗 JAST大阪本社 ▾

データ処理

テンプレートファイル出力 CSV(Shift\_JIS) CSV(UTF-8) Excel

入力ファイル 

+ 選択してください

データ登録方法

☒ データを登録します。同一データが存在すれば、エラーとなります。

☐ データを登録または更新します。同一データが存在すれば、上書き更新します。

☐ 入力ファイルに指定されたデータを削除します。

文字コード

Shift-JIS UTF-8

「※入力ファイルがCSVの場合のみ有効」

実行内容

☐ 登録は行わず、事前チェックのみを行う。

ヘッダー

有り 無し

一括登録

栄養素コード	栄養素名	表示対象	単位
CALORIE	カロリー	✓	kcal
CARB	炭水化物	✓	g
ENERGY	エネルギー	✓	g
FAT	脂質	✓	g
PROTEIN	たんぱく質	✓	g
SODIUM	塩分	✓	g
SUGAR	糖質	✓	g
VitaminA	ビタミンA		g

画面下部に、栄養素情報が表示されます。  
栄養素コードや単位などは、こちらからご確認ください。

「表示対象」にチェックがついている栄養素が、  
利用者の【食事履歴照会】画面で表示されます。  
※ただし値が未登録の場合は表示されません

## 2. 登録実行

14

店舗と入力ファイルを指定し【一括登録】を押下します。

日別商品情報一括登録

店舗 食堂

※必ず店舗をご指定ください。

データ処理

テンプレートファイル出力 CSV(Shift\_JIS) CSV(UTF-8) Excel

入力ファイル

日別商品一括登録.xlsx 19KB

作成したEXCELファイルを指定します。

データ登録方法

☒ データを登録します。同一データが存在すれば、エラーとなります。

☐ データを登録または更新します。同一データが存在すれば、上書き更新します。

☐ 入力ファイルに指定されたデータを削除します。

新規登録の場合、一番上をチェックしてください。

文字コード

Shift-JIS UTF-8 「※入力ファイルがCSVの場合のみ有効」

実行内容

☐ 登録は行わず、事前チェックのみを行う。

実際の登録は行わず、チェックのみの実行が可能です。

ヘッダー

有り 無し

一括登録

栄養素コード	栄養素名	表示対象	単位
CALORIE	カロリー	✓	kcal
CARB	炭水化物	✓	g
ENERGY	エネルギー	✓	g
FAT	脂質	✓	g
PROTEIN	たんぱく質	✓	g
SODIUM	塩分	✓	g

© Japan System Techniques Co., Ltd.

## 2. 登録実行

15

ダイアログが表示され、【処理実行】または【処理実行と状況確認】で処理を開始します

### 日別商品情報一括登録

店舗 食堂

#### データ処理

テンプレートファイル出力 CSV(Shift\_JIS) CSV(UTF-8) Excel

#### 入力ファイル

日別商品一括登録.xlsx 19KB

#### データ登録方法

##### データ登録方法

● データを登録します。同一データが存在すれば、エラーとなります。

#### 文字コード

#### 実行内容

#### ヘッダー

？ サーバー一括処理を実行します。よろしいですか？  
件数確認を行う場合は、『処理実行と状況確認』ボタンを押下してください。  
☒ 処理実行 ☒ 処理実行と状況確認 × キャンセル  
☒ 処理終了通知機能を実行する場合は、チェックして下さい。

【処理実行】または【処理実行と状況確認】を押下することで、処理がバックグラウンドで実行されます。

【処理実行】の場合、実行登録のみ。  
【処理実行と状況確認】の場合、実行登録と共に、処理結果確認画面へと遷移します。

### 日別商品情報一括登録

店舗 食堂

#### データ処理

テンプレートファイル出力 CSV(Shift\_JIS) CSV(UTF-8) Excel

#### 入力ファイル

日別商品一括登録.xlsx 19KB

#### データ登録方法

● データを登録します。  
○ データを登録またはします。  
○ 入力ファイルに指定

#### 文字コード

Shift-JIS UTF-8

#### 実行内容

登録は行わず、事前

#### ヘッダー

有り 無し

？ サーバー一括処理に登録しました。  
処理結果は右上の[batch]ボタンよりご確認ください。

× OK

一括登録

栄養素コード	栄養素名	表示対象	単位
CALORIE	カロリー	✓	kcal
CARB	炭水化物	✓	g



## 2. 登録実行

16

### 一括登録処理結果の確認

画面右上の[batch] ボタンから、  
処理結果確認画面へ遷移します。

サーバ処理結果確認

機能名: すべて対象  
処理種別: ☐ 一括登録  
実行日時: ~  
ステータス: ☐ 処理開始 ☐ カウント中 ☐ 処理続行確認待ち ☐ 実行中 (チェックのみ) ☐ 実行中  
☐ 停止処理中 ☐ 終了処理中 ☐ 停止受付中 ☐ 処理終了 ☐ 強制終了  
☐ 異常終了 ☐ 停止処理中に異常あり ☐ 終了処理中に異常あり  
処理結果: ☒ すべて対象 ☐ 正常 ☐ ワーニングあり ☐ エラーあり

自動更新を行なう  
自動更新間隔 30 秒

[検索] ボタンを押下すると、  
実行履歴を表示します。

	機能名	処理種別	開始日時	終了予測	進行状況	ステータス	ファイル	ログ	終了日時	対象件数	処理済み	未処理	正常	ワーニング	エラー
<input type="checkbox"/>	日別商品情報一括登録Excel	一括登録	2021/ 5/18(火) 17:47	2021/ 5/18(火) 17:47	100%	処理終了			2021/ 5/18(火) 17:47	6件	6件	0件	6件	0件	0件

実行状況、処理結果を確認できます。

エラー、ワーニングが有る場合、エラーデータ  
やエラー理由を確認できます。

検索結果をデータ出力 CSV(UTF-8) CSV(Shift\_JIS) Excel ☒ ヘッダー行を含む ダウンロード