

Toksweb

新たなWEB管理マニュアル

管理者のための開発マニュアル

初期版2022年2月28日
最新版:2022年3月7日

作成者:小佐野

ToksWebとは

ToksWebの特徴

- ① 各地域に営業中の商店群が発する様々な情報を統括して提供する「得するWEB」サーバーである。
- ② 多くの連携イベントをWEB上で生成することを可能とする。
- ③ 地図上の位置から商店が明らかになる
- ④ その他

現在は地域の商店街のみであるが、
今後拡張として、「地域の道の駅」や各種イベントも開発対象となり
そこに含まれる様々な事項の連携諮ることも可能とする構造を持っています。

ToksWebは、サーバ管理者と商店街等運営管理者とで
管理構造が異なります。

本マニュアルはToksWebに連なる
新たなサーバーを構築するためのマニュアルです。

ToksWeb プログラム構造

現在のTokswebは、一つのサーバーで構成されています。
このToksWebは、日本各地に提供可能にするためには、多くのToksWeb
サーバを構築し、それらが連携して統一して機能する構造を提供します。
本マニュアルはそのための新たなサーバ管理者のためのマニュアルです。

ToksWebのトップページindex.phpファイルに、全国地域を繋げるリンク機能を持っています。 toksweb/index.php



Welcame to ToksWeb Shops

日本全国商店街にようこそ！::現在募集！::無料掲載中

1 関東中部（東京都とその近郊）地域の商店街 :: 2 関東南部（神奈川県）地域の商店街 ::
3 富士山麓周辺地域の商店街(開店準備中) :: 4 千葉地域の商店街(開店準備中)

toksweb/kana/index.htmlx

とその周辺の自治体のマップ位置

地図協から選ぶことが可能



新しい地域
hhhh

追加連携される新しい地域は、新たなサーバーを構築し、それがToksWebサーバー網に連結される。

TOKSWEBの基盤設定

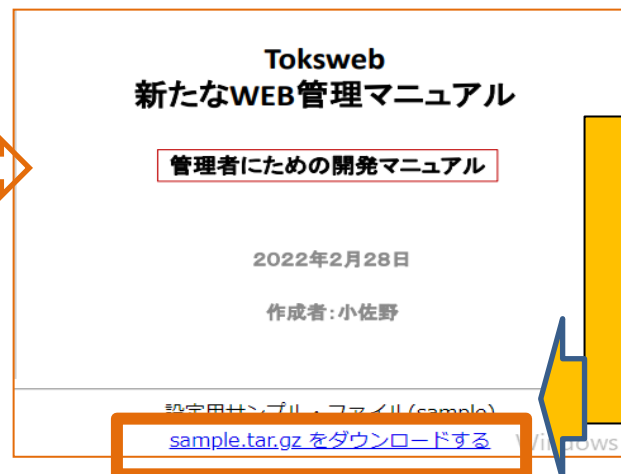
TOKSWEBはWEBサーバーである。
今では使えなくなりつつあるパールやPHP言語の
リバイバル(復興)事業の一環であり、
キメ細かなイベント機能を可能とさせる。

- サーバーOS: CENTOS7 (soflatec.infoでは)
CENTOS 又は Linux 系OSをインストールする。
(perl & php言語を含む)
- httpdの設定
 - `$/etc/httpd/conf.d/`内のperl.confファイル(自由に作成可能)に
perl 使用領域を設定する
 - `systemctl start httpd.service`の起動
- ToksWebのインストール
 - 提供するtoksweb ファイルは
`$/var/www/html/` 内に 任意のファイル(例えばtoksweb
又は 適当の名前もOK)を作成する
`$/var/www/html/toksweb`

サーバ内に新しい地域の構築 (I)

Sampleモジュールをダウンロード

現在のサーバ「sosoflatec.info」内の
「/ver/www/html/toksweb/」にある「sample」領域は
`$tar cvsf ./sample.tar.gz ./sample` で圧縮され
tar.gz ファイルに変換され、
Soflatec.info/toksweb/のページ内の管理者用魔マニュアル内
本マニュアルの下部に置いてあります。
新たなサーバ管理者は、このファイルをマウスでクリックして
ダウンロードして使います。



sample.tar.gz
ファイルの
ダウンロード

サーバ内に新しい地域の構築 (ii)

WEBサーバ内のtoksweb内にSampleモジュールを移植する

新たなサーバ管理者は、
地域に設定された新たなサーバ内に「toksweb」領域を作り、
その中にsample.tar.gz ファイルをダウンロードし、特定の領域gggに移動して、

```
$tar xvf sample.tar.gz
```

コマンドで展開すると、sample モジュールが構成される。

このモジュールを、WEBページとする場合は、
ファイル属性をサーバ管理者属性するために
Root になり(\$su)、このファイルをtoksweb内にコピーします。

```
$cp -r ggg/sample toksweb/sample
```

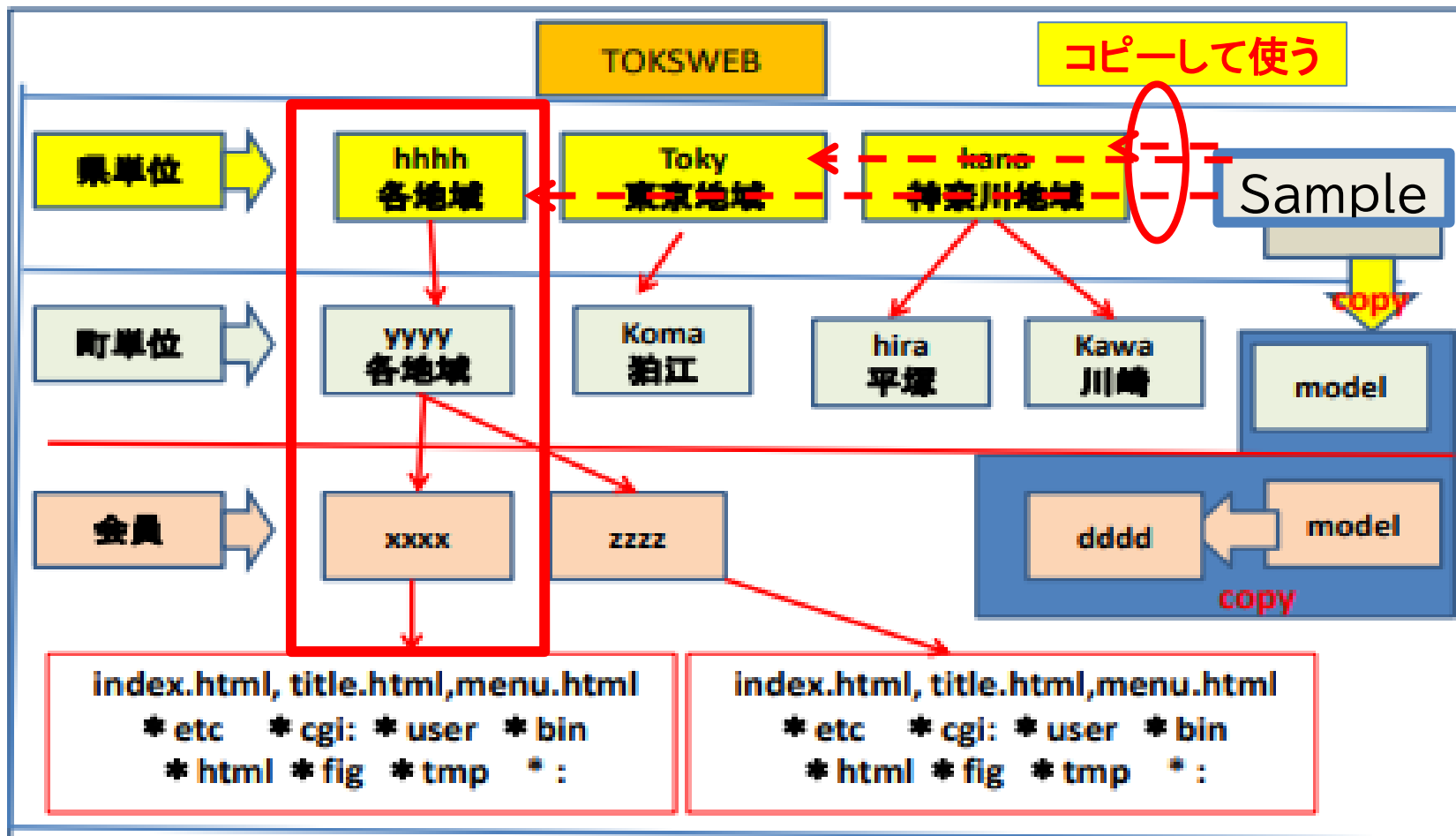
このsampleが、新たなくの地域の元領域に成ります。

新しい地域が構成されると、これをコピーして追加して使います。



Tokswab 組織化構成

新たなサーバでのTokswab内の各地域の構成は、sample 領域を新たな地域名でコピーして造る。 `$cp -r sample hhhh`



新たなhhhh 領域構造の設定

□ toksweb/hhhh(sample)内のファイル構造

----directory-----

- * 新しい「hhhh」県領域内に町領域「yyyy」を作成する。

コピーして作られたhhhh領域内には、modelという領域が存在する。

このmodel領域によって、幾つかの商店街xxxx、yyyyが作られる。

この「xxxx」の作成は、modelをxxxxとしてコピーして作成する。

```
$cp -r ./hhhh/nodel ./hhhh/xxxx
```

[yyyy]は

```
$cp -r ./hhhh/nodel ./hhhh/yyyy
```

この方法で、それ以外にも多くの商店街が作ることができる。



- * 構造の環境の変更

xxxx/cgi:多くのパール(pl)プログラムの中で

- ・environment.pl :の中のファイル内容を以下のように書き代える。

```
:$stopdir_os = "/var/www/html/toksweb/sample/model"; ->
```

```
  $stopdir_os = "/var/www/html/toksweb/hhhh/xxxx";
```

```
$current_pro = "$stopdir_os/etc/current_model"; ->
```

```
  $current_pro = "$stopdir_os/etc/current_xxxx";
```

xxxx領域内に各ユーザー(店舗)の作成

日本の主要地域内にコピーして作成される **xxxx(model)** のdirectoryの構造

○ファイル

- * index.html:修正する
- * titles.html:修正する
- * menus.html:そのまま

○領域(I)

- * etc:修正
- * cgi:修正
- * **user:会員追加**
- * bin::今は必要ない

○領域

- * tmp:書き込み可能とする
\$chmod 777 tmp
- * html,manual,icons,fig
これらは起動には関係ない

9

* xxxx(model)内に各商店が登録される。

各店舗は、xxxx(model)領域内の「user」領域に登録されている。

現在はxxxx(model)には、4店舗(model,guest,samp1,samp2)領域が登録されている。

これらの領域は、新たな名前yyyy等に変更して使う。

Step1: 新たなユーザ作成:

これ以上のユーザーは、「model」を同じ所に名前をzzzz変えれとしてコピーして使う。

```
$cp -r user/model -> user/zzzz
```

Step2: その作られた領域内の多くの「ファイル」を書き換え可能とする。

```
$chmod 777 use/zzzz
```

```
$chmod 777 use/zzzz/*
```

xxxx領域事項の変更:起動のため

商店街に各ユーザ(店舗)を機能化させる 変更事項

* Step3: : xxxx/etc領域内には,三個のファイルがあります。
current_model passwd property/model

(1) etc: 中のファイル名を書き換える

- current_model → current_xxxxと変えその中身を file=xxxx に
- property/model -→ property/xxxx に変える

(2) etc:内の「passed」を書き換える。

\$emacs hhhh/etc/passwd

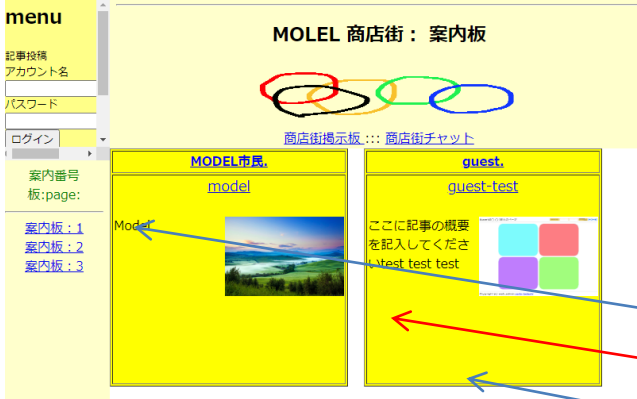
このpasswdファイルに,は登録されたユーザ:パスワードが
「zzzz:pppp」(pppp はパスワード)のように記載されているので
この記述を新たなユーザー名とパスワードに変更する。

(3) ユーザー(店舗)の配置設定

etc 内のproperty/xxxx ファイルに箔店舗の配置が記載されている。
この配置をデザインする

ユーザー(店舗)の配置設定

https://soflatec.info/toksweb/hhhh/



Toksweb/hhhh/etc/property/xxxx

subject model
cell_width 100
cell_height 100
width 8
height 8
time 2022/2/22

page 1

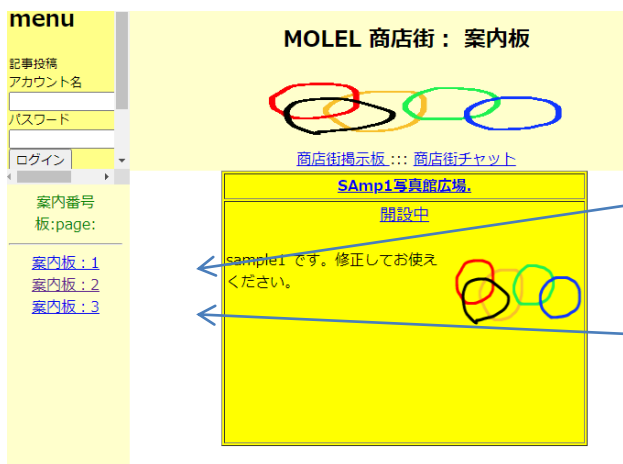
user#model x=0 y=0 width=3 height=3 font=3
user#guest x=3.2 y=0 width=3 height=3
font=3

page 2

user#samp1 x=1 y=0 width=4 height=3 font=3

page 3

user#samp2 x=1 y=0 width=4 height=3
font=3



各地域(領域)の設定

TokswebのTOPサーバー
現在: /toksweb/index.php



:: 関東中部(東京都とその郊)
地域の商店街 ::

/hhhh/toky/index.html

:: 関東南部(神奈川県)
地域の商店街 ::

/hhhh/kana/indexhtml"

新たな地域
XXXX

/hhhh/xxxx/indexhtml"

同じサーバー内での新領域の設定
例えば東京都領域 /toksweb/toky/領域内に
幾つかの(komae,seijyou,etc.)が登録されている。

狛江地域に「xxxx」商店街を構成するには

```
$cp -r /toksweb/toky/komae/model /toksweb/toky/komae/xxxx
```

新たに作成された「yyyy」領域内に「xxxx」商店街を作成するには

```
$cp -r /toksweb/hhhh/yyyy/model /toksweb/hhhh/yyyy/xxxx
```

これで、「xxxx」商店街が作成される。

新しい地域「xxxx」内の
ユーザー領域の構
築方法が重要です

ユーザ管理
マニュアルへ

終わりに

このプログラムは、基本的なプログラムは10年以上前のarticle ツールを、叩き直したものです。皆様が簡単に作成として使えるように、更に改正していきます。

* step3: xxxx(model)内に各商店が登録される。

各店舗は、xxxx領域内の「user」領域に登録されている。

現在はxxxx(model)には、4店舗(model,guest,samp1,samp2)領域が登録されている。

このらの領域は、新たな名前yyyy等に変更して使う。

次いで、その領域内ある「model」をその同じ所に「zzzz」としてコピーする。

```
$cp -r user/model -> user/zzzz
```

その作られたzzzz領域内の多くの「ファイルを書き換え可能とする。

```
$chmod 777 use/zzzz
```

```
$chmod 777 use/zzzz/*
```

::::: 以上

```
cp -r tokswb/hhhh/xxxx/model
```