

TCPDF を使う

小塚明朝 Pro M のバグ

```
kozminproregular  
kozgopromedium
```

は、「÷」や「×」が小さく計算されるバグがある。
表示幅と計算上の幅（改行などに影響）を修正する。

計算上の幅修正

kozminproregular.php や kozgopromedium.php を開いて

```
$cw 配列を  
215=> 1000, 247=>1000
```

に修正。また、\$_cr 配列に

```
array(65377-31, 65439-31, 500),
```

を追加する。

表示幅修正

PDF 出力の際に、半角カナが全角文字の幅で出力される。

修正したい場合は、_putfontwidths 関数を修正する。

tcpdf5 以前は、tcpdf.php

tcpdf6 以降は tcpdf_fonts.php

に _putfontwidths 関数がある。

最後の

```
return '/W [ '.$w.' ]';
```

を

```
if (  
    $font["fontkey"] == "kozminproregular" ||  
    $font["fontkey"] == "kozgopromedium"  
)  
{  
    return '/W [ '.$w.' 332 389 600 ]';  
}  
else {  
    return '/W [ '.$w.' ]';  
}
```

にする。

フォントについて

<http://phpjp.info/?TCPDF%2B%E6%97%A5%E6%9C%AC%E8%AA%9E%28IPA%E3%83%95%E3%82%A9%E3%83%B3%E3%83%88%29>

標準の小塚フォントよりは、IPA フォントを組み込んだほうが良い。

1. IPA フォントをダウンロード
2. fonts ディレクトリへ ttf ファイルをコピー
3. TTF フォントを TCPDF フォントへ変換
 1. 帳票出力の際に addTTFFont を呼ぶだけ
 2. `$font1 = $pdf->addTTFFont('./fonts/ipamp.ttf');`

IPA フォントなら綺麗だし、幅の修正も不要なのでオススメ。

インストール

<http://sourceforge.net/projects/tcpdf/files/>

からダウンロードして任意の場所に解凍。

http://www.monzen.org/Refdoc/tcpdf_freefontj/

から使いたいフォントをダウンロードして、fonts ディレクトリへ解凍する。

examples/lang を config/lang へコピー（ディレクトリが存在しない場合は作成する）

一覧帳票

http://winofsql.jp/VA003334/sh_web100614162543.htm

ソース

単票

<http://techblog.crooz.jp/?p=3324>

ソース

「\」を置き換えないと動かないかも。

FPDI とテンプレート

未作成

フォントを追加する

<http://se-suganuma.blogspot.jp/2009/02/tcpdfipa.html>

TCPDF の

fonts/utills

をまるごとコピー。IPA のフォントファイル ipagp.ttf を utills の下に置く。

```
# cd /tmp/utills
# ./ttf2ufm -a -F ipagui.ttf
# php makefont.php ipagui.ttf ipagui.ufm
```

できあがった ipagui.ctg.z, ipagui.php, ipagui.z を tcpdf/fonts に格納。

領域に合わせてフォントサイズを小さくする

MultiCell

の 16 番目の引数を使うと領域に合わせてフォントサイズを小さくすることができる。
14 番目の引数 (最大の高さ) と 2 番目の引数の高さを同じ値にして (0 以外)、16 番目の引数を true にする。

例

```
$pdf->MultiCell(10, 20, " テスト・テストテスト・テスト",1,'L',false, 0, '', '', true, 0, false, true, 20, 'T', true);
```

日本語ファイル名で出力する

TCPDF は標準では日本語ファイル名で出力できない。
tcpdf.php の output メソッドを修正する。

```
if ($dest{0} != 'F') {  
    $name = preg_replace('/[^\s]+/', '_', $name);  
    $name = preg_replace('/[^a-zA-Z0-9_\. -]/', '', $name);  
}
```

の 2 つ目の preg_replace をコメントアウトする。

PHP Excel を使う

インストール

<http://phpexcel.codeplex.com/releases/view/26478>

からダウンロードして解凍

Archive Zip

Archive Zip が無い って言われたら

<http://pecl.php.net/package/zip>

から

1.8.10

を入れる。それ以上のバージョンは入らないかもしれない。

使い方

適当にサンプルを見る

FPDF と fpdi を使う

http://homepage3.nifty.com/yamada_ken1/starthp/subpagefpdfj.html#001

<http://shikabo.ddo.jp/?cat=72>

<http://winofsql.jp/VA003334/phpVarious080825125024.htm>

<http://shikabo.ddo.jp/73.html>

php.ini を編集する

```
include_path に追加する  
include_path=".;C:¥PHP¥pear;C:¥PHP¥pdf151"
```

とりあえず、をダウンロードして include_path に通せばOK。