

# PHP開発者がWordPressをカスタマイズ（開発） する際に知っておきたいWordPressの基礎



プライム・ストラテジー株式会社

代表取締役 中村 けん牛

# 1. 今日お話しすること

最近、次のような声をいただく機会が多くなりました。

「最近よく聞くWordPress、ブログだけじゃなくてCMSの開発や、Webアプリケーション開発のためのフレームワークライクにも使えるって話だけど、具体的にどうやって開発するのかなあ。」

という声や

「PHPとMySQLで出来てるってことは知ってるけど、ちょっと重いらしいね。月間1,000万PVのサイトにも使えるのかなあ。」

という声や

「そもそも何でみんなWordPress使ってるの？具体的なベ  
ネフィットってなに？」

という声にこれからお答えします。

## 2. 自己紹介

# 中村 けん牛 自己紹介



WordPressインテグレーションサービスを提供するプライム・ストラテジー株式会社の代表取締役。

執筆した書籍『WordPressの教科書』

『WordPressの教科書2』は累計部数3万部突破。



@kengyu\_n



Kengyu.Nakamura

# 執筆書籍



本格ビジネスサイトを作りながら学ぶ

## WordPressの教科書

(出版社：ソフトバンク クリエイティブ株式会社)

2012年3月30日発売

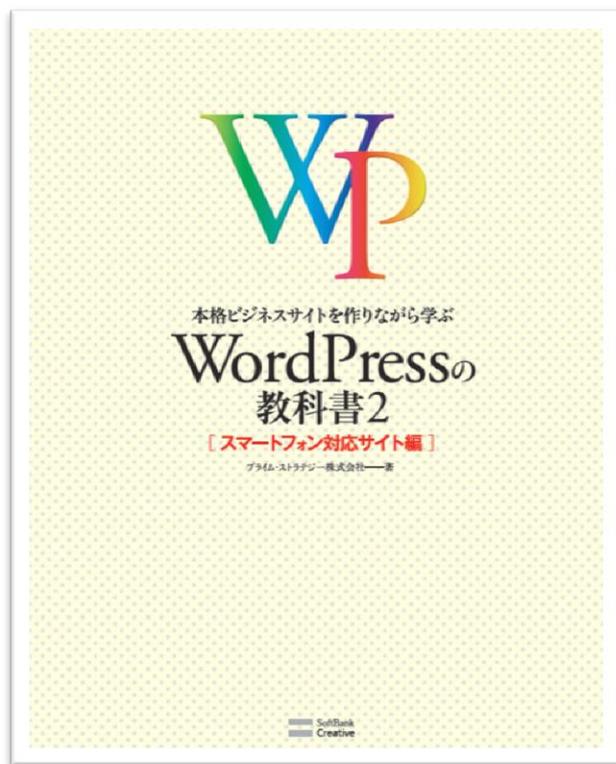
Amazon

「IT・コンピュータ」カテゴリ1位 (2012年6月)

2万部突破。重版(8刷)配本中。

(2013年9月)

# 執筆書籍



## 本格ビジネスサイトを作りながら学ぶ WordPressの教科書2 [スマートフォン対応サイト編]

(出版社：ソフトバンク クリエイティブ株式会社)

2013年8月29日発売

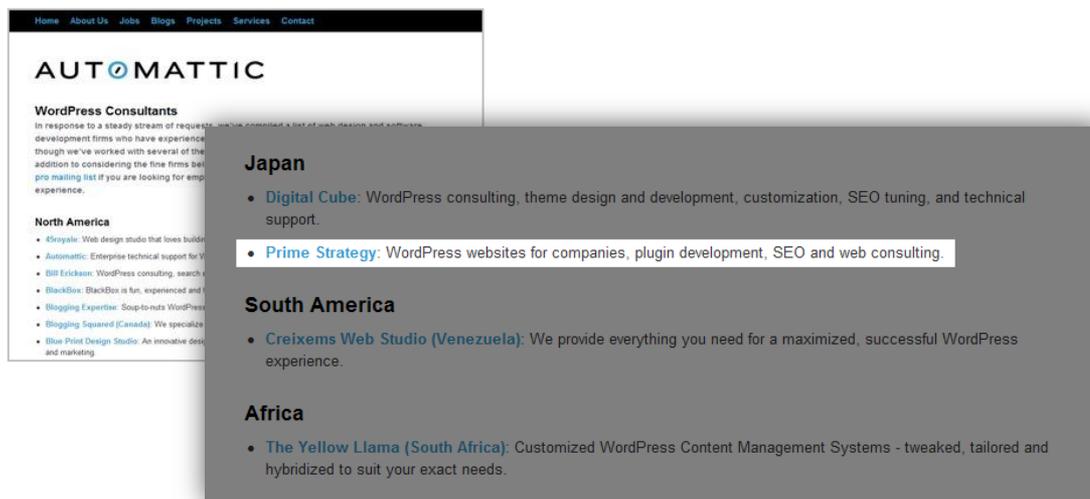
Amazon  
総合ランキング1位 (2012年9月3日)

# WordPressコンサルタント

## AUTOMATIC

— 米国Automatic社 Code Poet コンサルタントリストに掲載 —

プライム・ストラテジーは世界に52社ある  
WordPressコンサルタントの1社です。



The screenshot shows the AUTOMATIC website's 'WordPress Consultants' page. The page is divided into sections by region: Japan, South America, and Africa. Each section lists several consulting firms with brief descriptions of their services. The 'Japan' section lists Digital Cube and Prime Strategy. The 'South America' section lists Creixems Web Studio (Venezuela). The 'Africa' section lists The Yellow Llama (South Africa). The Prime Strategy entry is highlighted with a white background.

**WordPress Consultants**  
In response to a steady stream of requests, we've compiled a list of web design and software development firms who have experienced, though we've worked with several of the addition to considering the fine firms below, pro mailing list if you are looking for employment experience.

**North America**

- **K5ayala:** Web design studio that loves building
- **Automatic:** Enterprise technical support for WordPress
- **Bill Erickson:** WordPress consulting, search engine optimization, and user experience
- **BlackBox:** BlackBox is fun, experienced and professional
- **Blogging Expertise:** Soup-to-nuts WordPress
- **Blogging Squared (Canada):** We specialize in WordPress
- **Blue Print Design Studio:** An innovative design and marketing

**Japan**

- **Digital Cube:** WordPress consulting, theme design and development, customization, SEO tuning, and technical support.
- **Prime Strategy:** WordPress websites for companies, plugin development, SEO and web consulting.

**South America**

- **Creixems Web Studio (Venezuela):** We provide everything you need for a maximized, successful WordPress experience.

**Africa**

- **The Yellow Llama (South Africa):** Customized WordPress Content Management Systems - tweaked, tailored and hybridized to suit your exact needs.

# 主なWordPress開発実績

## JTB アジアパシフィック 様

世界中のグループ各社で利用する社内ポータルサイト（イントラサイト）

The screenshot displays the JTB Asia Pacific intranet portal. At the top left, the JTB logo and 'ASIA PACIFIC' text are visible, along with language options for Japanese and English. A search bar is present with the text 'フリーワードで検索する' and a '検索' button. The main header features a large image of a city skyline with a river and a modern building. Below the header, there are two main sections: '目的地から探す' (Search by destination) and '素材から探す' (Search by material). The '目的地から探す' section is organized into a grid of destination cards, each with a small image and a brief description. The '素材から探す' section is a vertical list of categories including hotels, restaurants, MICE, venues, event performances, optional tours, TV, sightseeing spots, shopping, transportation, and educational travel materials. At the bottom, there is a '今月のおすすめ企画' (Recommended plan for this month) section with three featured items, and a 'アジアパシフィック ネットワーク' (Asia Pacific Network) banner with a 'ニュースレターアーカイブ' (Newsletter archive) link.

# 主なWordPress開発実績

## 株式会社マイナビ 様

女性向けポータルサイト「マイナビウーマン」

恋とシゴトと本音がわかる！

**マイナビウーマン** マイナビウーマンとは 新規会員登録 ログイン  サイト内検索

ラブ シゴト マネー ライフスタイル ビューティ&ヘルス エンタメ ウエディング トラベル お部屋

「escala cafe」は「マイナビウーマン」に生まれ変わりました。

**ピックアップ**



一日中同じ香りを堪能できるボディケアシリーズにオードトワレ…  
ビューティ通信



まわりが結婚したと焦る!? そろそろ結婚しなきゃと思う瞬間…  
結婚白書



ブーツやコートを上手にしまいたい! プロが教える「冬物保管」  
女子ネタ



香港へ行く前に。要チェックのWebサイト!  
キャセパシフィック航空で、たったの4時間。香港へオトナごほうび旅。  
香港スタイル Webサイトへ!  
※日本国内の取扱店によって異なります。

**人気記事** 一覧を見る

今日 今週 今月 すべて

- 1 恋を寄せつけない? 恋愛残念女子オーラ診断
- 2 男性からはどう見られている? 「君は●●な女」診断
- 3 恋愛できない? 「あなたが恋をするために必要なこと」診断

[PR] 毎日のはじまりに☆愛され女子になるための直感カード占い♪

[PR] プレゼント & モニター、話題の試写会。お得な情報をチェック

**新着情報** 一覧を見る

# 主なWordPress開発実績

## テレビ朝日 様 番組ブログポータル

tv asahi 55 報道・情報 トキキュメンタリー ドラマ 映画 バラエティ 音楽 アニメ ヒーロー 料理・旅 暮らし スポーツ サイト内検索 番組表 番組を探す

55周年 テレ朝動画 劇場公開映画 プレゼント・募集 アナウンサーズ イベント ショッピング ENGLISH サイトマップ お問い合わせ ログイン

### もっと! テレビ朝日 touch! テレアサ ブログ

いいね! 0 ツイート 3 チェック

#### カテゴリ一覧

- テレビ朝日の仕事
- イベント情報
- 様のカーテン
- テレビ朝日
- 記者会見
- スタジオ情報
- 産内見学
- 出前授業@テレ朝
- オトナ出前講座

#### 新着記事

- 高校生のための「夏休みメディア講座」開催レポート!
- 大阪 A.B.Cホールで高校野球決勝戦「ワリツクピュニング」
- ドラマスペシャル『いねわり先生』9月15日(日)放送!
- 『少年H』平和への願い込め行く道し
- 朝朝とV.Eの仕事②【テレビ朝日】
- 朝朝とV.Eの仕事①【テレビ朝日】

#### 開催レポート

高校生のための  
**夏休みメディア講座**

8月19日 (月) 20日 (火) の2日間、高校生を対象に『夏休みメディア講座』を開催しました! 1日目は朝日新聞を、2日目にテレビ朝日を見学。「放送の仕事」がどうなっているのさ?」「新聞へ

投稿日: 2013年08月26日 14:06

#### ONエア中

06:30	あさナビ
08:00	朝だ!生です旅サラダ
09:30	食彩の王国
09:55	美味しい百景へアスタノゲンキ〜
10:00	ナニコレ珍百景 特別編

#### ランキング

1	ミュージックステーション	↑
2	DOCTORS2 最強の名医	↓
3	仮面ライダー鎧武/ガイム	→

### 3. WordPressとは？ 何故多くのサイトで使われているのか。

# WordPressとは？



WORDPRESS

PHP+MySQLで出来ている世界最大シェアの  
オープンソースCMSソフトウェア

# WordPressとは？

## 世界シェアNo.1のCMSソフトウェア

- 世界のWordPressサイト数

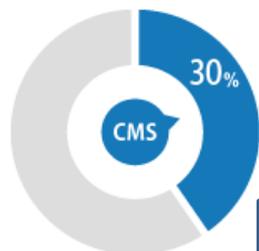
70,809,917

WordPress Sites in the World

(2013.9/27 <http://en.wordpress.com/stats/>調べ)

- WordPressのシェア

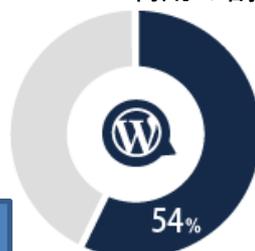
世界のWebサイトの  
CMS利用の割合



ALL Web Site

34

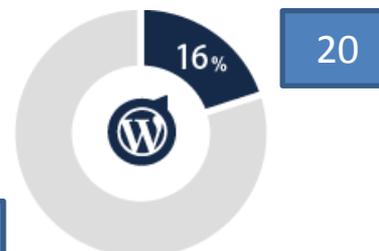
世界のCMSを用いた  
Webサイトの  
WordPress利用の割合



CMS Web Site

65

世界のWebサイトの  
WordPress利用の割合



ALL Web Site

(2012.4 W3Techs調べ)

# WordPressのメリット

20,000を超えるプラグインが公式Pluginディレクトリに登録

The screenshot shows the WordPress.org Plugin Directory homepage. At the top, there is a navigation bar with the WordPress logo and the text "WORDPRESS.ORG". Below the logo, there are links for "Showcase", "Themes", "Plugins", "Mobile", "Support", "Get Involved", "About", "Blog", and "Hosting". A search bar is located on the right side of the navigation bar. A blue button labeled "Download WordPress" is positioned on the right side of the navigation bar.

The main content area is titled "Plugin Directory". Below the title, there are input fields for "Username" and "Password", and a "Log in" button. A link "(forgot?) or Register" is also present.

The page is divided into three main sections:

- Extending WordPress:** This section includes links for "Plugins", "Themes", "Mobile", "Ideas", and "Kvetch!". Under "Plugins", there is a link to "Developer Center".
- Plugins:** This section contains the text "Plugins can extend WordPress to do almost anything you can imagine. In the directory you can find, download, rate, and comment on all the best plugins the WordPress community has to offer." Below this text, it states "27,133 PLUGINS, 522,300,461 DOWNLOADS, AND COUNTING". There is a search bar with the text "Search Plugins" and a "Search Plugins" button.
- Featured Plugins:** This section lists several plugins with their descriptions and "Download" buttons:
  - Jetpack by WordPress.com:** "Supercharge your WordPress site with powerful features previously only available to WordPress.com users." Download button.
  - bbPress:** "bbPress is forum software, made the WordPress way." Download button.
  - WP Super Cache:** "A very fast caching engine for WordPress that produces static html files." Download button.
- Most Popular »:** This section lists the most popular plugins with their download counts:
  - WordPress SEO by Yoast:** Downloaded 6,276,488 times.
  - Jetpack by WordPress.com:** Downloaded 7,034,169 times.
  - Akismet:** Downloaded 17,113,424 times.
  - NextGEN Gallery:** Downloaded 8,325,062 times.
  - Contact Form 7:** Downloaded 12,874,312 times.
  - All in One SEO Pack:** Downloaded 15,610,415 times.
  - WordPress Importer:** Downloaded 5,643,172 times.
  - Facebook:** Downloaded 1,176,855 times.
  - WooCommerce - excelling eCommerce:** Downloaded 1,474,230 times.
  - Ultimate TinyMCE:** Downloaded 1,381,668 times.

# WordPressのメリット

2,000を超えるテーマが公式Themeディレクトリに登録

The screenshot shows the WordPress.org Themes Directory homepage. At the top, there is a dark navigation bar with the WordPress logo and 'WORDPRESS.ORG' text. A search bar for 'Search WordPress.org' is on the right. Below the navigation bar, the main heading is 'Themes Directory'. To the right of the heading are input fields for 'Username' and 'Password', and a 'Log in (forgot?) or Register' link. A blue 'Download WordPress' button is also visible in the top right.

On the left side, there is a sidebar with links for 'Extending WordPress', 'Plugins', 'Themes', 'Mobile', 'Ideas', and 'Kvetch!'. Under 'Themes', there are sub-links for 'Commercial', 'More Info', and 'Contact Us'.

The main content area features a welcome message: 'Looking for the awesome WordPress themes? Here's the place to find them! Welcome to the Free WordPress Themes directory.' Below this is a search prompt: 'Search below or [check out our new filter and tag interface.](#)'

A large statistic is displayed: '2,033 THEMES, 80,000,540 DOWNLOADS, AND COUNTING'. Below this is a search input field and a 'Search Themes' button.

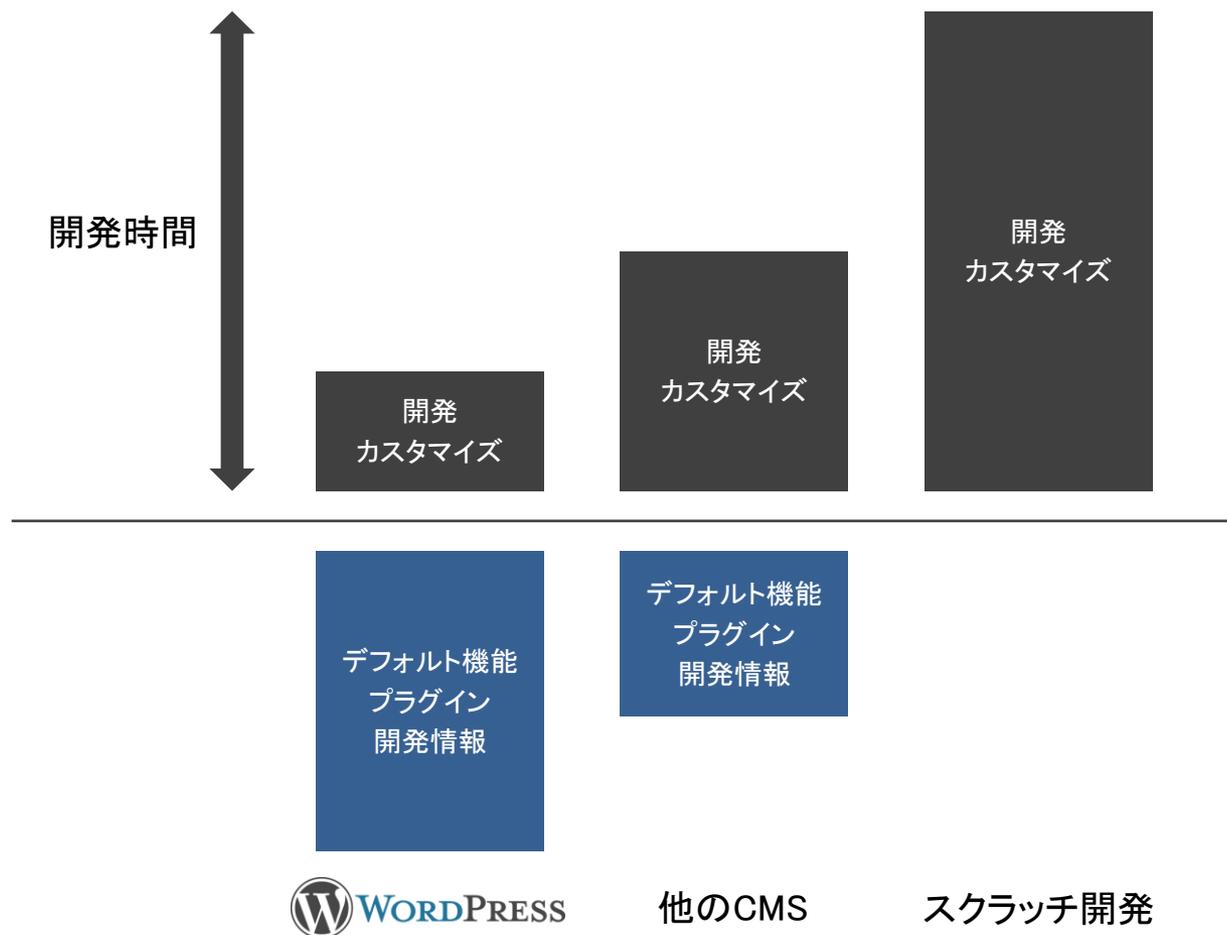
The 'Featured Themes' section highlights 'Annotum Base' with a 'Download' button. The description for Annotum Base reads: 'An open-source, open-process, open-access scholarly authoring and publishing platform based on WordPress, built on the Carrington Theme framework. Annotum provides a complete, open-access scholarly journal production system including peer-review, workflow, and advanced editing and formatting features such as structured figures, equations, PubMed and CrossRef reference import, and structured XML input and output compatible with the National Library of Medicine's Journal Article DTD.'

On the right side, there is a 'Most Popular' section with a list of themes and their download counts:

- Twenty Twelve Downloaded 23,408 times
- Twenty Eleven Downloaded 22,906 times
- Twenty Ten Downloaded 21,065 times
- Customizr Downloaded 15,801 times
- Responsive Downloaded 15,505 times
- Swift Basic Downloaded 11,557 times
- Expound Downloaded 10,735 times
- Attitude Downloaded 9,566 times
- StrapVert Downloaded 9,081 times
- Vantage Downloaded 9,055 times
- iFeature Downloaded 8,857 times
- Iconic One Downloaded 8,375 times
- Pinboard Downloaded 8,297 times

# WordPressの生産性

シェア1位かつ豊富なプラグインや開発情報があるので開発コストが低い



なので、

# JavaやPHPのフレームワークなどを使わずにイントラサイトを開発

## JTB アジアパシフィック 様

世界中のグループ各社で利用する社内ポータルサイト（イントラサイト）

ASIA PACIFIC

日本語 English

フリーワードで検索する

検索

目的地から探す

シンガポール 緑豊かで、世界トップレベルのMICE施設が誇る近代国家

マレーシア 他民族・多文化が共存する多彩な魅力に満ちた国

タイ 誰もが笑顔になる微笑の国

インドネシア 世界屈指のリゾート、ケチャックダンスとサンセットの美しさ

ベトナム 東洋と西洋が混在するエネルギーに満ちた不思議な国

カンボジア 密林にたたく悠久の歴史

台湾 気軽に行くことができるどこか懐かしい国

オーストラリア 壮大な自然やユニークな動物との出会いがある国

ニュージーランド ようこそ地球の箱庭へ

素材から探す

- ホテル
- レストラン
- MICE
  - 会場
  - イベント演出
- オプションツアー
- TV
- 観光地
- ショッピング
- 交通手段
- 教育旅行素材

アジアパシフィック ネットワーク

ニュースレターアーカイブ

今月のおすすめ企画

Happy Joyレストラン 結合テスト <SIN>レストラン

ザ シーベル ケアンズ 結合テスト <SIN>ホテル ケアンズ市内にあ

ザ シーベル ケアンズ <SIN>ホテル ケアンズ市内にあ



なので、WordPressは  
生産性の高いCMS/アプリケーションプラットフォーム  
として利用されています

# 現在のWebサイトを取り囲む環境に適合したCMS

検索エンジン(SEO)

ソーシャル(SMO)

Google™

YAHOO!®

bing™



WORDPRESS

CMSサイト

facebook

Google+

twitter

mixi ミクシィ

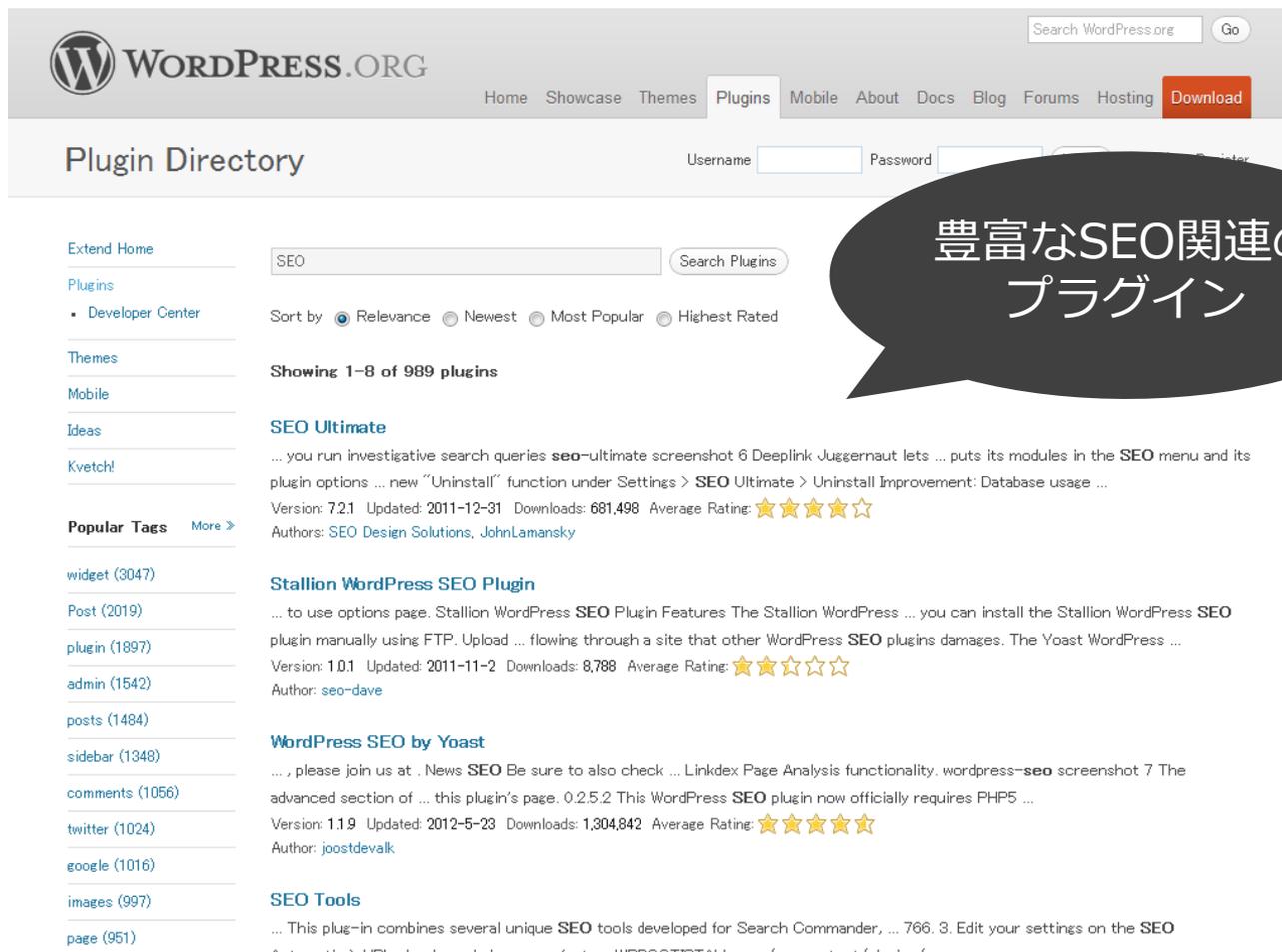
マルチデバイス  
(PC、スマホ)



WordPressは  
SEO適性が高い

# SEO関連プラグインが豊富

様々なSEOの強化を簡潔に(SEO内部対策)



The screenshot shows the WordPress.org Plugin Directory interface. At the top, there's a search bar with 'WordPress.org' and a 'Go' button. Below the search bar, the navigation menu includes 'Home', 'Showcase', 'Themes', 'Plugins', 'Mobile', 'About', 'Docs', 'Blog', 'Forums', 'Hosting', and a red 'Download' button. The main heading is 'Plugin Directory'. On the left, there's a sidebar with categories like 'Extend Home', 'Plugins', 'Themes', 'Mobile', 'Ideas', 'Kvetch', and 'Popular Tags'. The main content area shows search results for 'SEO'. A search bar contains 'SEO' and a 'Search Plugins' button. Below it, there are sorting options: 'Sort by' with radio buttons for 'Relevance', 'Newest', 'Most Popular', and 'Highest Rated'. The results show 'Showing 1-8 of 989 plugins'. The first result is 'SEO Ultimate' by 'SEO Design Solutions, JohnLamansky', with a version of 7.2.1, updated on 2011-12-31, 681,498 downloads, and a 5-star rating. The second result is 'Stallion WordPress SEO Plugin' by 'seo-dave', with a version of 1.0.1, updated on 2011-11-2, 8,788 downloads, and a 4.5-star rating. The third result is 'WordPress SEO by Yoast' by 'joostdevalk', with a version of 1.1.9, updated on 2012-5-23, 1,304,842 downloads, and a 5-star rating. The fourth result is 'SEO Tools'.

豊富なSEO関連の  
プラグイン

# プロダクトとしてのSEO適性が高い

- ・もともとの作りがSEO適正に高いプロダクト
- ・さらに、豊富なプラグインから対策(作業)が簡潔に可能

## 検索エンジン対策 主な項目例

### 【テキストマッチ対策】

- ・タイトルの文字数や使用文字、キーワードの配置は適正か？
- ・キーワード・ディスクリプションの文字数や使用文字、キーワードの配置は適正か？
- ・<head>タグ内情報量が必要かつ十分か、また記述の順序は適正か？
- ・ページ内容と<head>タグ内の情報が矛盾していないか？
- ・内部リンクの関係と<head>タグ内の情報が矛盾していないか？
- ・本文先頭部分のキーワードの量は十分か、また多すぎないか？
- ・ページ全体のキーワードの量は十分か、また多すぎないか？
- ・<h1><h2>...タグの内容と、文書全体の構成が適正か？
- ・キーワードの量は、ライバルサイトを意識して決めているか？
- ・<b><strong>等の扱いが検索エンジンによって異なることを意識しているか？
- ・フォントの色の扱いが検索エンジンによって異なることを意識しているか？
- ・スタイルシートの有効性と危険性を意識しているか？
- ・スクリプト等の外部化は十分か、また「やり過ぎ」ではないか？
- ・画像を最大限に活用しているか？
- ・ページ内に張られているリンクの数は適正か？
- ・ピラミッド型のサイト構成が最善でないことを意識しているか？

### 【外部リンク対策】

- ・リンク元の良し悪しを正しく認識しているか？
- ・危険なリンク元と、その弊害について、正しく認識しているか？
- ・トップページだけにリンクが集中していないか？
- ・Googleのページランクを正しく活用しているか？
- ・簡単かつ効果絶大な(お得な)外部リンクを全て取得しているか？
- ・絶対に避けるべき外部リンクを取得していないか？
- ・Yahoo!JAPANのサービスを最大限活用しているか？

- ・アンカーテキストの語句とボリュームは適正か？
- ・アンカーテキストと、リンク先のページ内容の関係は適正か？
- ・逆効果となる方法で相互リンクをしていないか？
- ・自サイトのサブドメインからのリンクに危険性があることを認識しているか？
- ・インデックスから除外されているページがないか？
- ・インデックスから除外されている原因を把握しているか？
- ・効果的にインデックスされるための対策は十分か？
- ・Googleページランクに見合う順位を獲得しているか？
- ・多くの他サイトからリンクをしてもらう条件は整っているか？
- ・他サイトから効果的な方法でリンクをもらう体制は整っているか？

### 【更新頻度対策】

- ・十分な頻度で更新が行なわれているか？
- ・SEO対策上、必要以上の更新をしていないか？
- ・検索エンジンに「更新」とみなされる条件を意識しているか？
- ・更新作業を行なうことが出来ない時の対策は十分か？
- ・更新頻度対策において、検索エンジンのキャッシュを意識しているか？

### 【その他の対策】

- ・サイト全体のページ数は十分か？
- ・サイトのテーマが統一または整理されているか？
- ・URL、ドメインに不利な要素はないか？
- ・サーバー上のディレクトリ構成は適正か？
- ・サイトが自動的に成長する仕組みは存在するか？
- ・検索エンジン毎に評価の差が大きくないか？
- ・スパムとみなされる危険性が高い要素がないか？
- ・複数の主要ブラウザで正常に閲覧可能か？

# 権威も認めるWordPressのSEO適正

WordPress is a great choice

WordPress takes care of 80-90% of (the mechanics of)  
Search Engine Optimization (SEO)

(意訳)

WordPressを選ぶことは、非常に良い選択です。  
なぜなら、WordPressは、SEOの手法の80%~90%に対応  
するように作られているからです。

Google検索エンジン開発部門責任者  
Matt Cutts (マット・カットツ)

「WordCamp San Francisco 2009」での講演にて

WordPressは  
ソーシャル適性が高い

# ソーシャル関連のプラグインが豊富

SEO同様、豊富なプラグインによりソーシャルの強化・連携が可能

The screenshot shows the WordPress.org Plugin Directory interface. At the top, there's a search bar with 'Search WordPress.org' and a 'Go' button. Below that, the WordPress logo and 'WORDPRESS.ORG' are visible, along with navigation links: Home, Showcase, Themes, Plugins (highlighted), Mobile, About, Docs, Blog, Forums, Hosting, and a red 'Download' button. The main heading is 'Plugin Directory'. There are input fields for 'Username' and 'Password', and buttons for 'Log in (forgot?) or Register'.

On the left sidebar, there are categories: Extend Home, Plugins (with a sub-link for 'Developer Center'), Themes, Mobile, Ideas, Kvetch!, Popular Tags (with a 'More >' link), and a list of tags with counts: widget (3047), Post (2019), plugin (1897), admin (1542), posts (1484), sidebar (1348), comments (1056), twitter (1024), google (1016), images (997), page (951).

The main content area shows search results for 'facebook'. It includes a search bar with 'facebook' and a 'Search Plugins' button. Below that, there are sorting options: 'Sort by' with radio buttons for Relevance (selected), Newest, Most Popular, and Highest Rated. It states 'Showing 1-8 of 1,000+ plugins'.

The first plugin listed is 'Add Link to Facebook'. Its description includes: '... Blogilo Blogilo. Additional features: Integrate Facebook comments and likes on added ... can I use short URLs as Facebook link? Install and configure an ... Johnsen 1.155 Bugfix: caching of Facebook page information Improvement: show all ... Version: 1.157 Updated: 2012-5-25 Downloads: 727,111 Average Rating: ★★★★★ Authors: Marcel Bokhorst, M66B'.

The second plugin is 'Facebook, Twitter, Google Plus One social share buttons for WordPress'. Its description includes: '... [ WIDGET INSTALLATION PROCEDURE ] 1. WIDGET INSTALLATION : Download Facebook, Twitter, Google Plus One social share buttons ... - Credit link for DoniSocial section - 1.0.2 Version 1.0.2 : Facebook, Twitter, Google Plus One social share ... Version: 1.0.2 Updated: 2012-2-16 Downloads: 23,032 Average Rating: ★★★★★ Author: donimedia'.

The third plugin is 'Simple Facebook Connect'. Its description includes: '... -connect screenshot 7 Photo album support simple-facebook-connect screenshot 8 Manual publishing simple- ... sync 0.3 Comment avatars working, beginnings of a Facebook login capability. 0.2.3 Comments working now. ... Version: 1.3 Updated: 2012-4-30 Downloads: 467,993 Average Rating: ★★★★★ Author: Otto42'.

The fourth plugin is 'Social Facebook All In One'. Its description includes: '... a Small Sidebar WordPress website ) Changelog : WordPress Social Facebook All In One widget \*\* 1.0.2 \*\* version fixes ... -'.

A large black speech bubble is overlaid on the right side of the screenshot, containing the text: 'Facebook、Twitterのプラグインも豊富'.

なので、ソーシャルメディアと検索エンジンを繋ぐ  
ハブとして利用しやすい

Google™

YAHOO!®

bing™



WORDPRESS

facebook

Google+

twitter

mixi ミクシー

WordPressは  
スマホ(マルチデバイス)と相性がよい

# レスポンスWebデザイン



# デバイスによるテーマ切り替え



## 最新ツアー情報

ハワイ・グアム	ヨーロッパ	アジア
<p>観光期間: 2013/03/05~2013/03/20</p> <p>ハワイ・グアム・リニエールステイション</p> <p>旅行料: 130,000円~216,000円                  旅行期間: 10日間 1泊7食                  航空券: 成田、名古屋、札幌                  ツアー内容: ファーストクラス</p>	<p>観光期間: 2013/07/10~2013/12/20</p> <p>ヨーロッパ~美極盛衰の宝庫を旅する旅</p> <p>旅行料: 184,000円~331,000円                  旅行期間: 14日間 10泊7食                  航空券: 成田                  ツアー内容: エコノミー</p>	<p>観光期間: 2013/03/05~2013/03/19</p> <p>歴史を築く小笠原を巡る旅</p> <p>旅行料: 180,000円~288,000円                  旅行期間: 14日間 10泊7食                  航空券: 成田、名古屋、札幌                  ツアー内容: エコノミー・ファーストクラス</p>
日本	ハワイ・グアム	ヨーロッパ
<p>観光期間: 2013/03/05~2013/03/20</p> <p>昭和の空気をたずねて~軽井沢の森2日間</p> <p>旅行料: 70,000円~126,000円                  旅行期間: 2日間                  航空券: 成田                  ツアー内容: エコノミー・ファーストクラス</p>	<p>観光期間: 2013/07/10~2013/12/20</p> <p>ガムの人気高級ホテルでくつろぐ~ゆったり3日間</p> <p>旅行料: 100,000円~216,000円                  旅行期間: 3日間                  航空券: 成田、名古屋、札幌                  ツアー内容: エコノミー・ファーストクラス</p>	<p>観光期間: 2013/07/10~2013/12/20</p> <p>イタリア首都・最盛期道「ユネスコ」イタリア・ミラノの歴史10日</p> <p>旅行料: 200,000円~390,000円                  旅行期間: 10日間 10泊7食                  航空券: 成田、名古屋、札幌                  ツアー内容: エコノミー・ファーストクラス</p>

## お知らせ

- 2013年04月24日 **ニュース** 「アジアこども写真展」を開催します。
- 2013年04月21日 **お知らせ** 2013年度社員賞状授賞式について
- 2013年04月18日 **お知らせ** 「新春アジア特集」(写真集)が購入可能となります。
- 2013年04月15日 **お知らせ** グループ会社社会貢献活動のお知らせ

<p><b>ツアー情報</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>アジア</li> <li>ハワイ・グアム</li> <li>ヨーロッパ</li> <li>日本</li> </ul>	<p><b>営業所</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>大手町営業所</li> <li>大塚営業所</li> <li>名古屋営業所</li> <li>福岡営業所</li> <li>札幌営業所</li> </ul>	<p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>提携誌</li> <li>ニュース</li> <li>リリース</li> <li>採用情報</li> </ul>	<p><b>会社概要</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>事業紹介</li> <li>沿革</li> <li>個人情報保護方針</li> </ul>
---	---	--	---



# デバイスごとのキャッシュ対応も可能 (WP SiteManager)

The screenshot shows the WordPress.org Plugin Directory page for the WP SiteManager plugin. The page features a dark header with the WordPress logo and navigation links. The main content area includes a search bar, a login/register section, and a sidebar with navigation links. The plugin details section highlights the plugin's features and provides a download link for version 1.0.12.

**WordPress.ORG** Search WordPress.org

Showcase Themes **Plugins** Mobile Support Get Involved About Blog Hosting [Download WordPress](#)

Plugin Directory Username  Password  [Log in](#) (forgot?) or [Register](#)

Extending WordPress

Plugins

- Developer Center

Themes

Mobile

Ideas

Kvetch!

Search Plugins

[Search](#)

Popular Tags [More >](#)

- [widget \(3,827\)](#)
- [Post \(2,420\)](#)
- [plugin \(2,308\)](#)

**WP SiteManager**

Pagination

Workflow

Post Type Manager

Meta Information

SiteMap

Multidevice

**WP SiteManager** is an integrated package comprising of necessary functions for using WordPress as a CMS. [Download Version 1.0.12](#)

[Description](#) [Installation](#) [Screenshots](#) [Changelog](#) [Stats](#) [Support](#) [Reviews](#) [Developers](#)

The functional value of WordPress as a CMS increases with each version, and the current 3.4 makes good usage of custom post types and custom taxonomies, making the creation

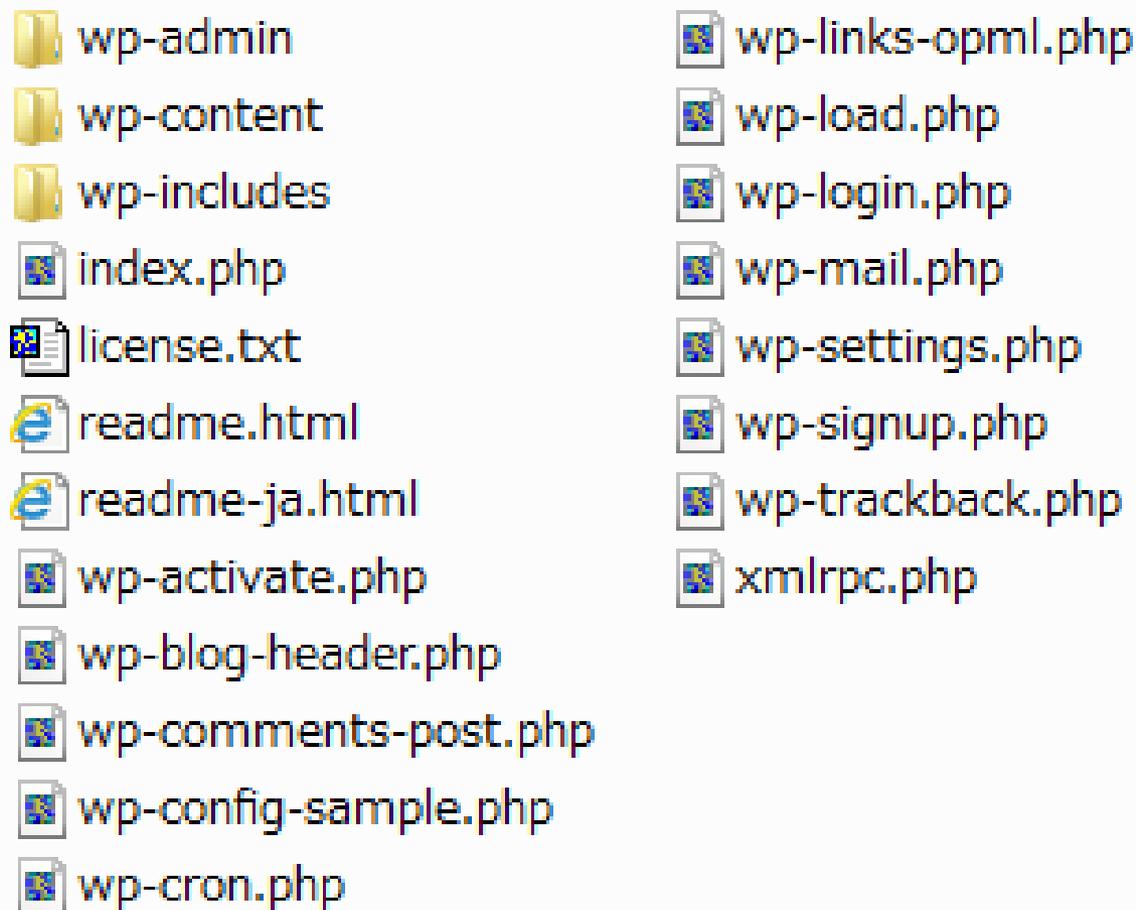
**Requires:** 3.5 or higher  
**Compatible up to:** 3.6.4

つまり、現在のWebサイトを取り囲む環境  
(SEO、ソーシャル連携、スマホ対応)に  
適したCMSとして利用されています

## 4. WordPressのカスタマイズ(開発)

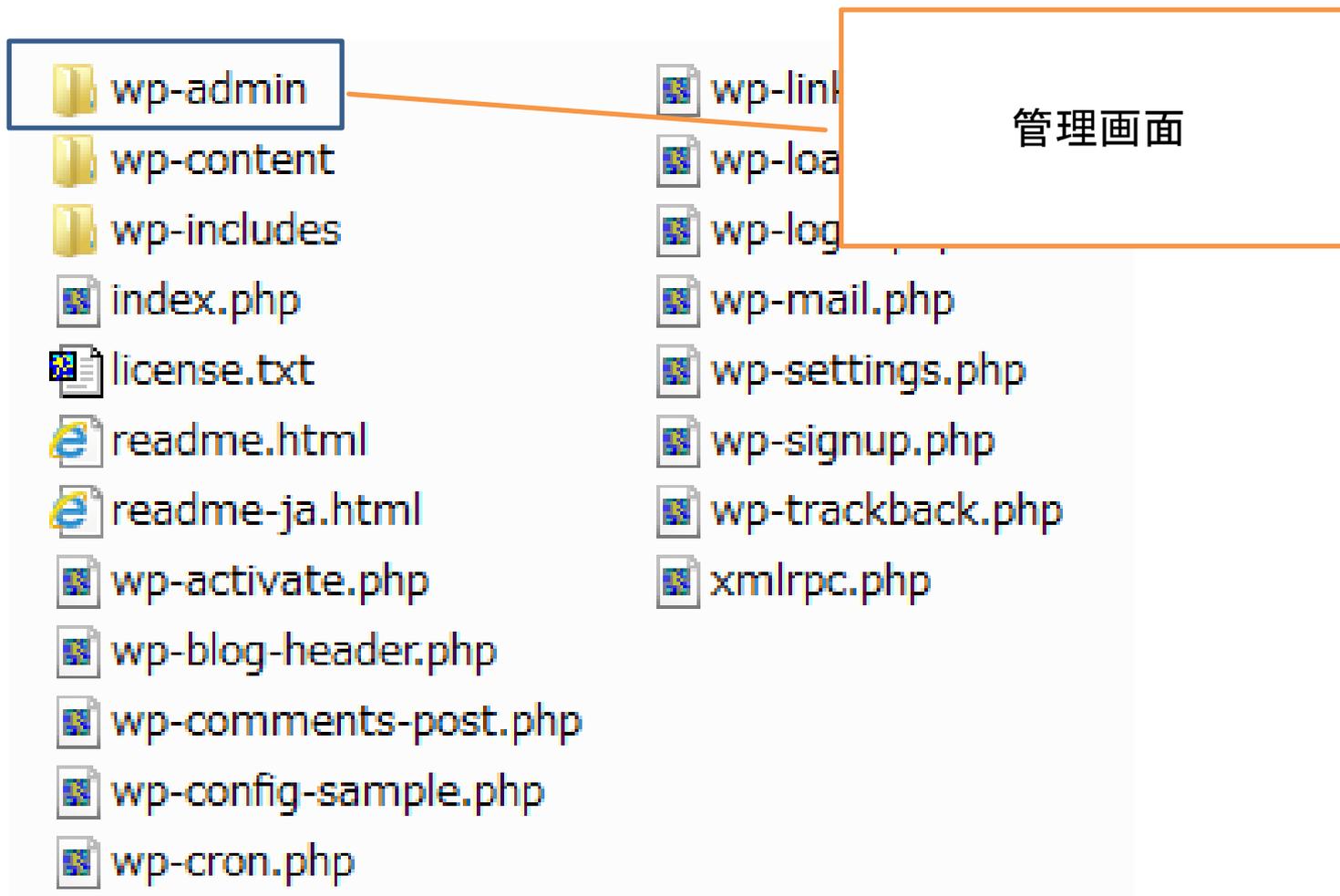
# WordPressのファイル構成

WordPress 3.6.1 日本語版のzipファイルを解凍



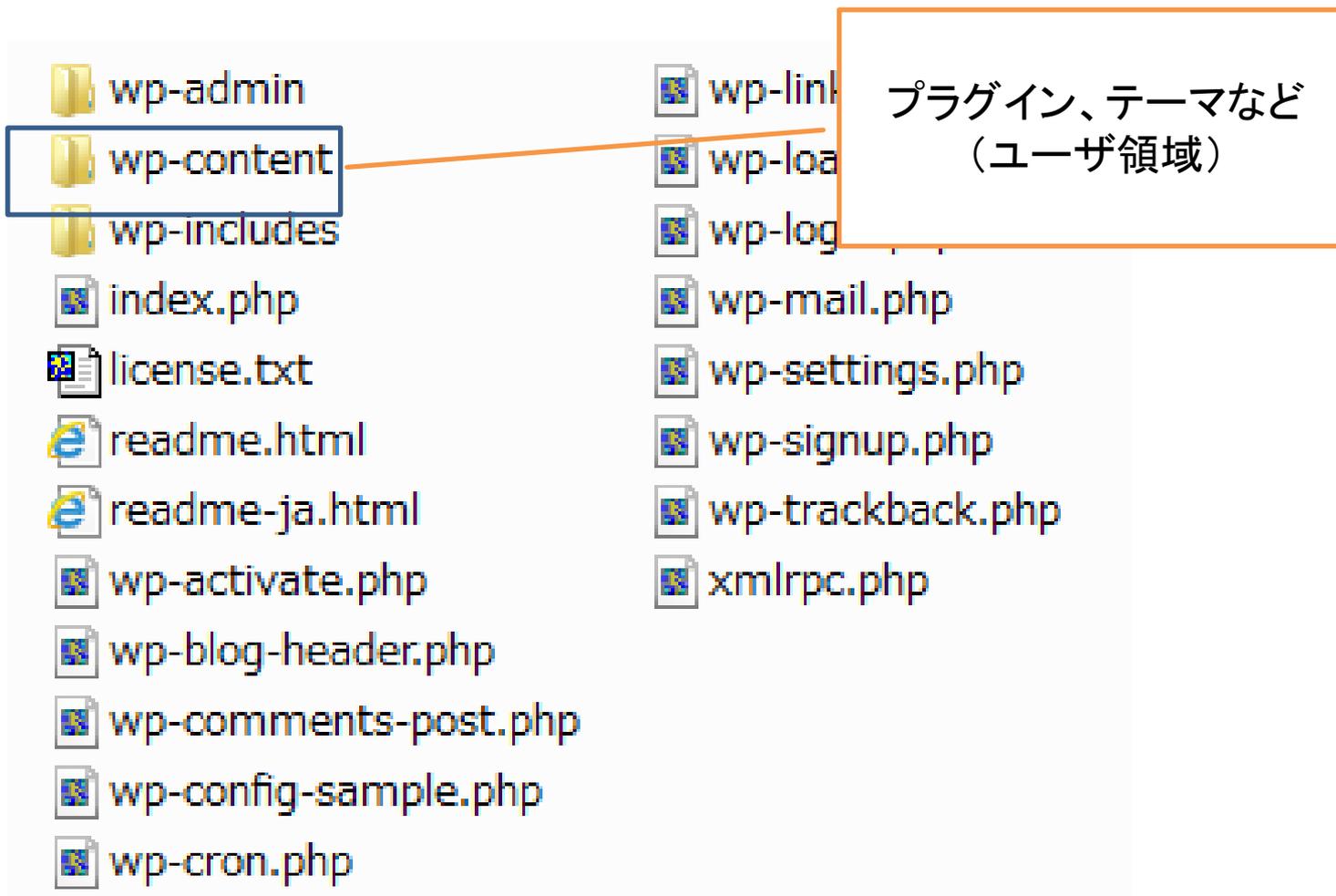
# WordPressのファイル構成

WordPress 3.6.1 日本語版のzipファイルを解凍



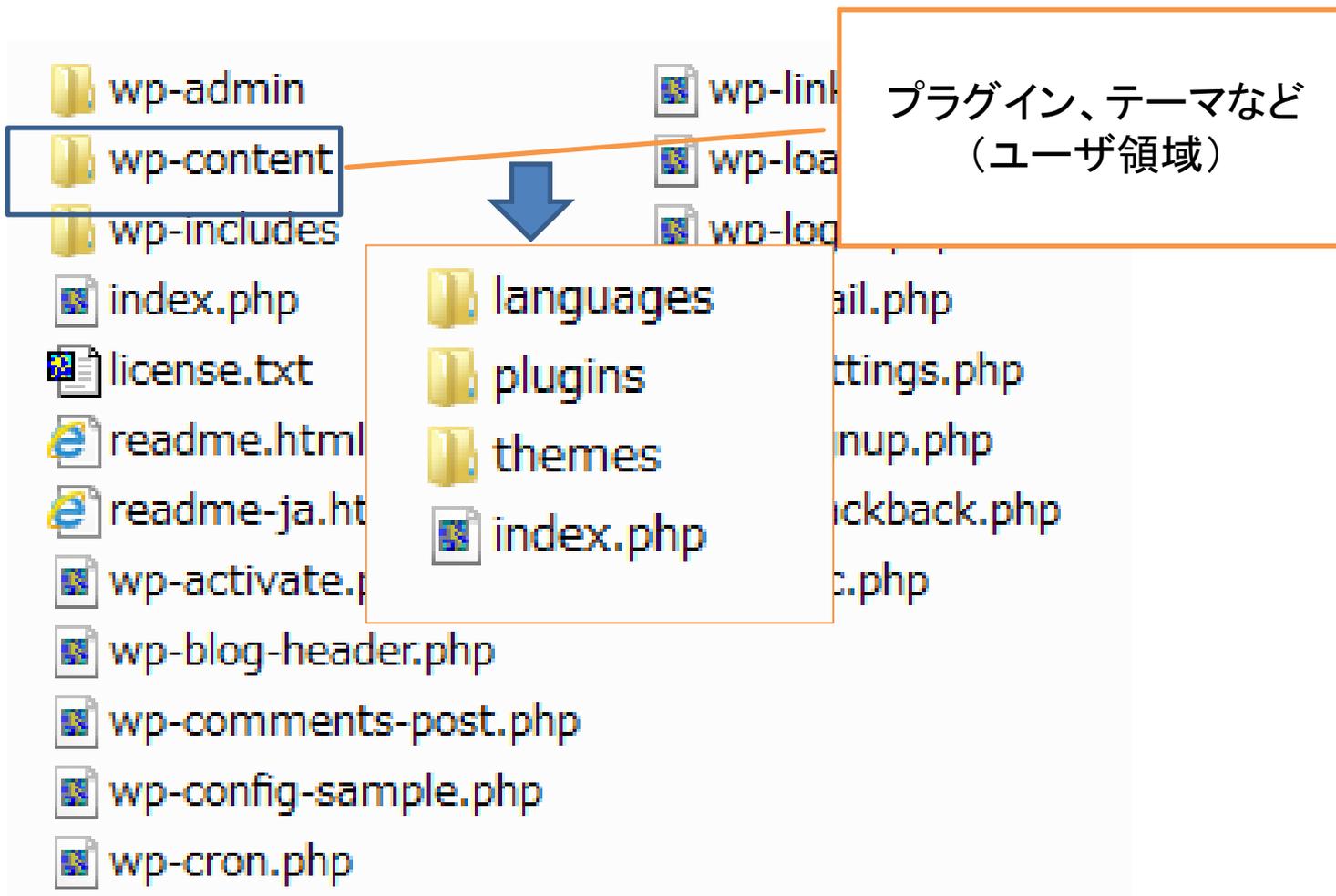
# WordPressのファイル構成

WordPress 3.6.1 日本語版のzipファイルを解凍



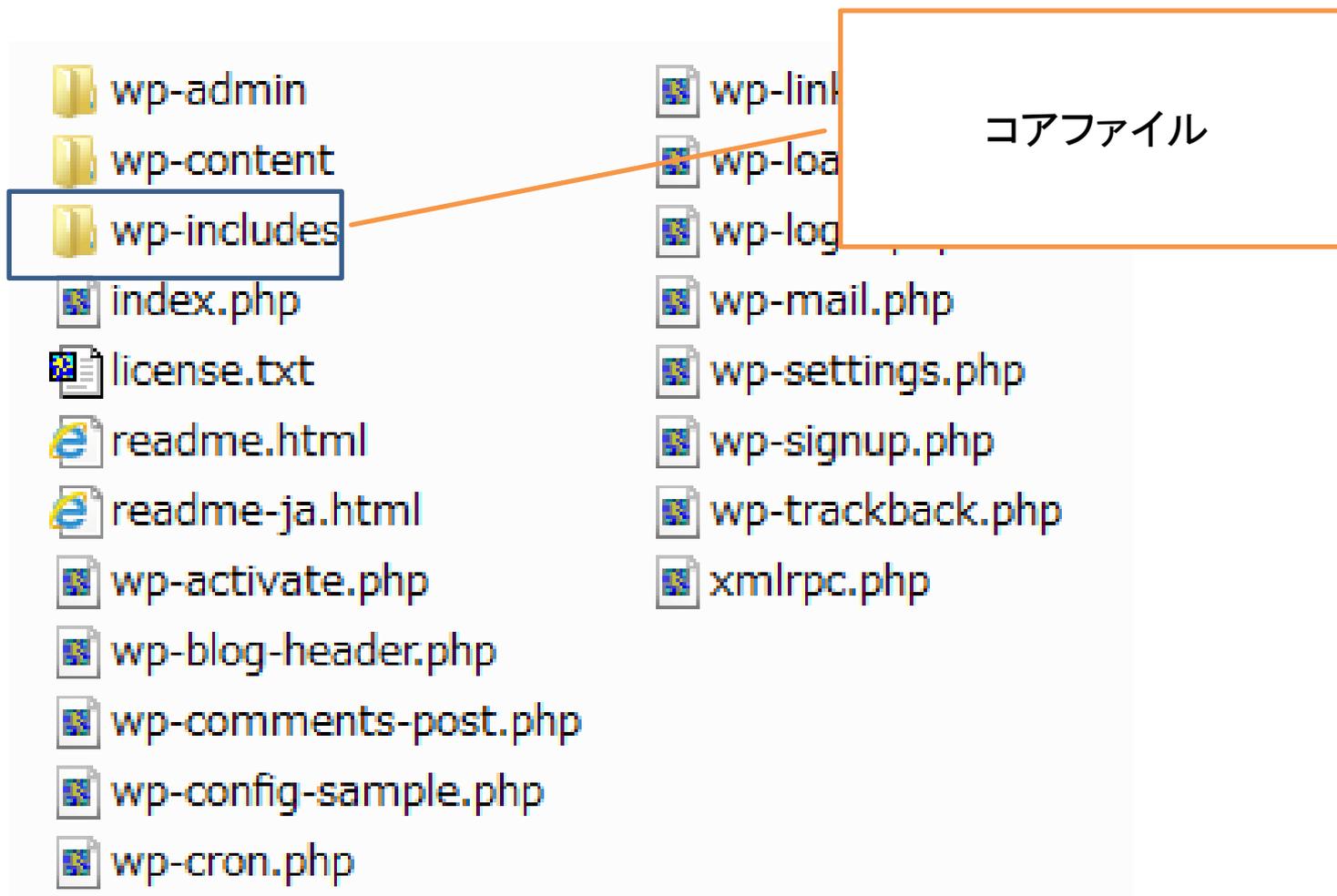
# WordPressのファイル構成

WordPress 3.6.1 日本語版のzipファイルを解凍



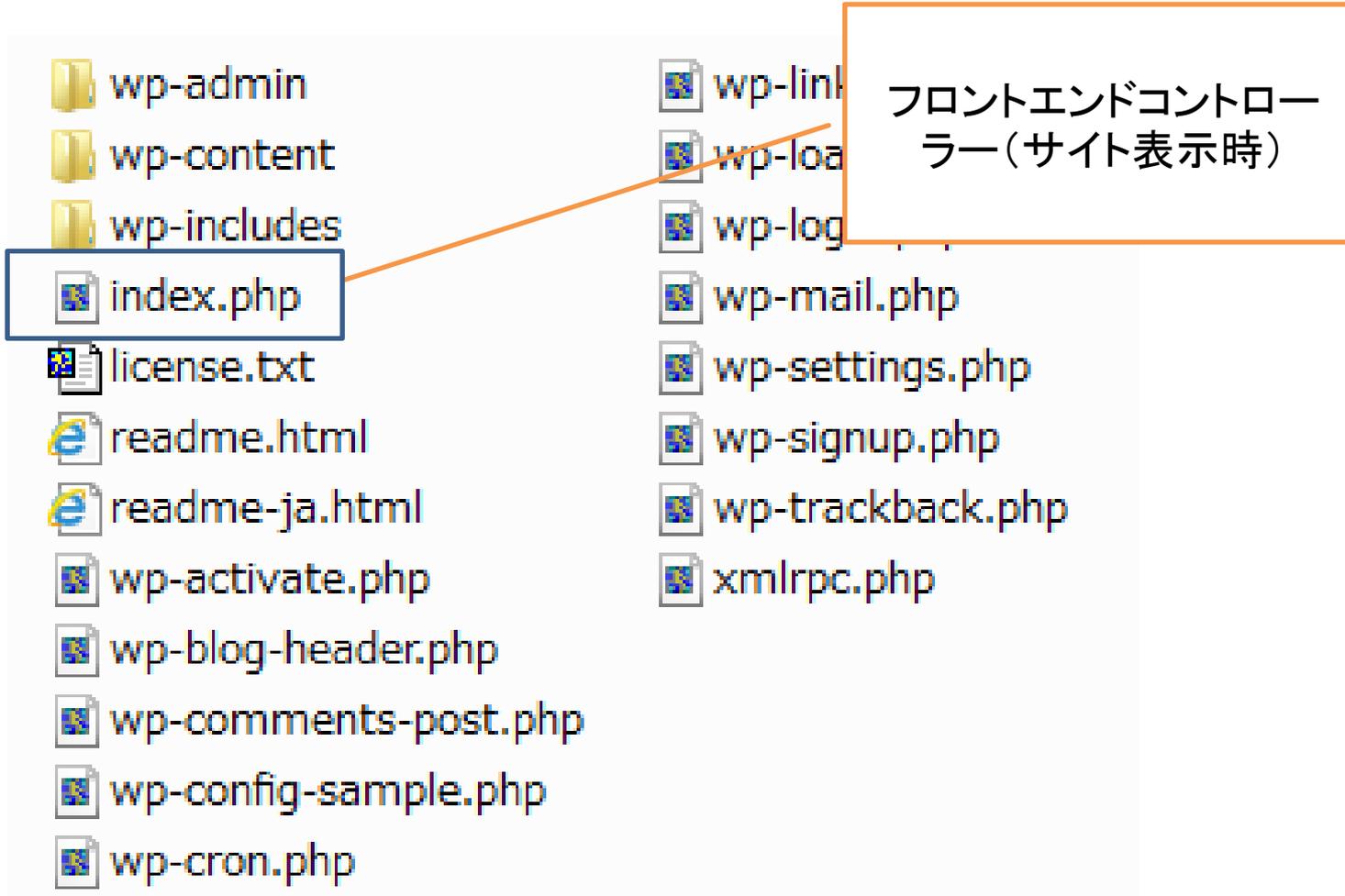
# WordPressのファイル構成

WordPress 3.6.1 日本語版のzipファイルを解凍



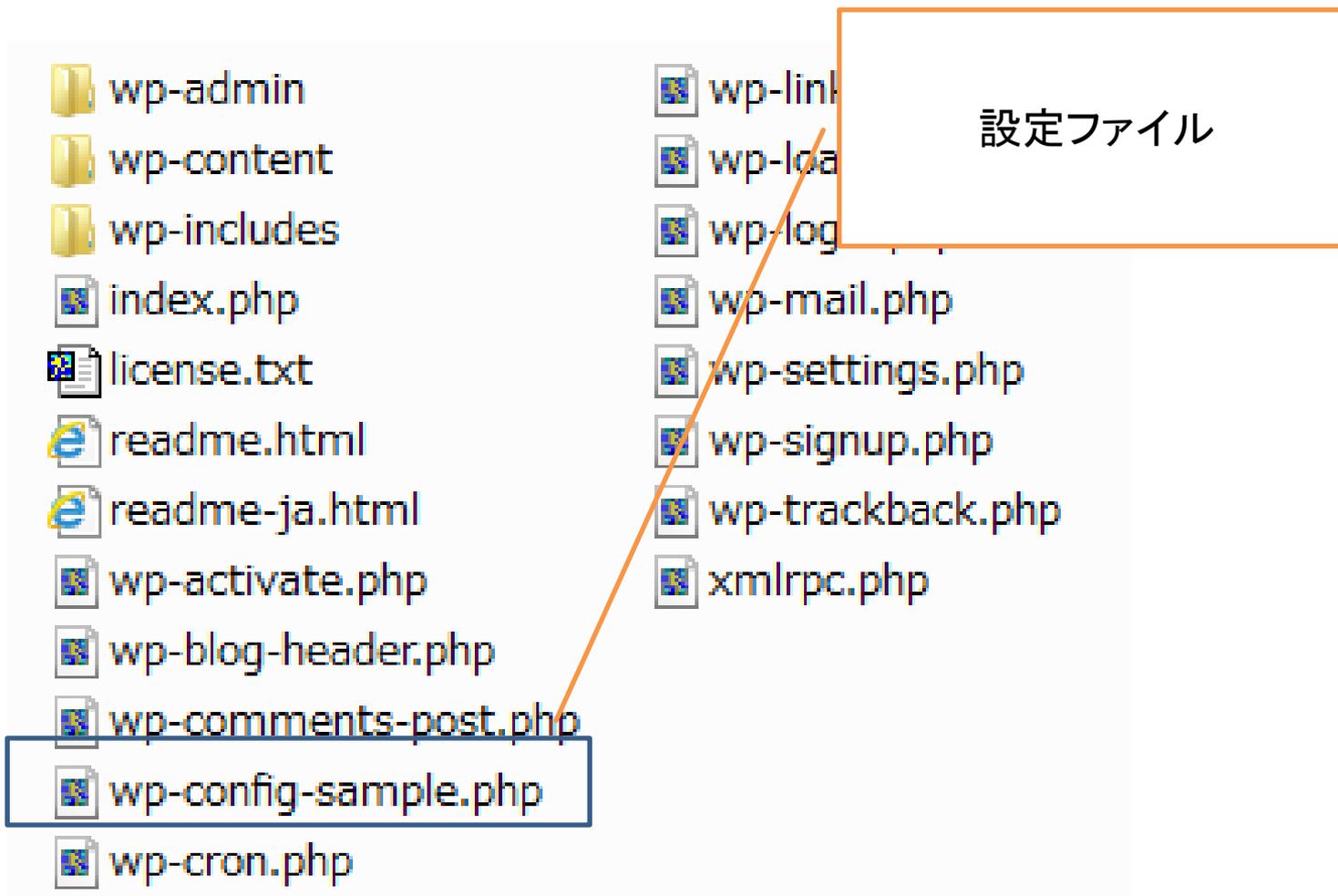
# WordPressのファイル構成

WordPress 3.6.1 日本語版のzipファイルを解凍



# WordPressのファイル構成

WordPress 3.6.1 日本語版のzipファイルを解凍



# WordPressのサイト表示の流れ

(index.phpから表示完了まで)

index.php



(設定ファイルwp-config.php)

WordPressコア(本体)



プラグイン



テーマ

functions.php

ページ種別ごとのテンプレート

パーツテンプレート



# WordPressの管理画面の流れ

(wp-adminから表示完了まで)

wp-admin



(設定ファイルwp-config.php)

WordPressコア(本体)



プラグイン



テーマ

functions.php



管理画面の描画



# WordPressのサイト表示(管理画面)の開発領域

index.php (またはwp-admin)



WordPressコア(本体)



プラグイン



テーマ

functions.php

ページ種別ごとのテンプレート

パーツテンプレート

PHPプログラマー

# WordPressのサイト表示の開発領域

index.php



WordPressコア(本体)



プラグイン



テーマ

functions.php

ページ種別ごとのテンプレート  
パーツテンプレート

PHPプログラマーまたは  
Webデザイナー

# ページ種別ごとのテンプレート(メインテンプレート)とは？

(WordPressのテンプレート階層のルールによって優先的に選択されるテンプレート)

トップページ(例) ⇒ front-page.php

個別ページ(例) ⇒ single.php

一覧ページ(例) ⇒ archive.php

※優先テンプレートがない場合はindex.php

# パーツテンプレートとは？

(ページ種別にかかわらず共通化でき、メインテンプレートから呼び出すテンプレート)

ヘッダー(例) => header.php

フッター(例) => footer.php

サイドバー(例) => sidebar.php

# テンプレートタグとは？

(WordPress本体、プラグイン、functions.phpで定義されたテンプレート内で利用するためのPHPの関数またはメソッド)

記事のタイトルを出力する => `the_title()`

header.phpを読み込む => `get_header()`

サイトの基本情報を表示する => `bloginfo()`

# メインテンプレートの例

(トップページ表示のためのfront-page.php)

```
<?php get_header(); ?>
    <section id="contents">
        <section id="malls-pickup">
            <div class="malls-group">
<?php
query_posts('posts_per_page=-
1&post_type=page&orderby=menu_order&order=asc&post_parent=43');
if (have_posts()) :
    $count = 1;
    while (have_posts()) :
        the_post();
        if ($count % 2 > 0 && $count != 1) :
?>
            </div><!-- .malls-group end -->
            <div class="malls-group">
<?php
    endif;
?>
        <article>
            <h1><a href="<?php the_permalink(); ?>"><?php the_title(); ?></a></h1>
(略)
```

# パーツテンプレートの例

(ヘッダ一部分のパーツテンプレートheader.php)

```
<!DOCTYPE HTML>
<html dir="ltr" lang="ja">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title><?php bloginfo('name'); ?></title>
<link rel="apple-touch-icon" href="<?php bloginfo('template_url'); ?>/images/touch-
icon.png" />
<link rel="shortcut icon" href="<?php bloginfo('template_url'); ?>/images/favicon.ico"
/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="all" href="<?php
bloginfo('stylesheet_url'); ?>" />
<!--[if lt IE 9]>
  <meta http-equiv="Imagetoolbar" content="no" />
  <script src="http://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>
<![endif]-->
<?php wp_head(); ?>
</head>
(略)
```

# functions.phpとは1

(テーマごとに機能の追加・変更やテンプレートタグを追加する関数ファイル)

functions.php (例)

```
<?php
```

```
// カスタムメニュー
```

```
register_nav_menus(
```

```
array(
```

```
    'place_pc_global' => 'PCグローバル',
```

```
    'place_sp_global' => 'SPグローバル',
```

```
    'place_pc_utility' => 'PCユーティリティ',
```

```
    'place_sp_utility' => 'SPユーティリティ',
```

```
);
```

```
);
```

# functions.phpとは2

(テーマごとに機能の追加・変更やテンプレートタグを追加する関数ファイル)

functions.php (例)

```
<?php
```

```
// 数字を円貨幣のフォーマットに整形します。
```

```
function apt_convert_yen($yen) {  
    $yen = mb_convert_kana($yen, 'n', 'UTF-8');  
    $yen = preg_replace('/^[^0-9]/', '', $yen);  
    if (is_numeric($yen)) {  
        $yen = number_format($yen) . '円';  
        return $yen;  
    }  
}
```

# フックとは

(特定の関数やメソッドが実行されるタイミング(フックポイント)で挙動を変更させたり、機能を追加させるためのWordPressの仕組み)

## ■フックポイント

記事の抜粋文の末尾が出力されるタイミング

=> `excerpt_more`

メインテンプレートを選択するタイミング =>

`template_redirect`

管理画面の基本メニューの構造が決定するタイミ

ング => `admin_menu`

# functions.phpとは3

(テーマごとに機能の追加・変更やテンプレートタグを追加する関数ファイル)

functions.php (例)

```
<?php
```

```
// 抜粋の文末を変更します。
```

```
function apt_excerpt_more($more) {
```

```
    return '...';
```

```
}
```

```
add_filter('excerpt_more', 'apt_excerpt_more');
```

# functions.phpとは4

(テーマごとに機能の追加・変更やテンプレートタグを追加する関数ファイル)

functions.php (例)

```
<?php
```

```
// 検索ワードが未入力または0の場合にsearch.phpをテンプレートとして使用する
```

```
function apt_search_redirect() {  
    global $wp_query;  
    $wp_query->is_search = true;  
    $wp_query->is_home = false;  
    if (file_exists(TEMPLATEPATH . '/search.php')) {  
        include(TEMPLATEPATH . '/search.php');  
    }  
    exit;  
}  
  
if (isset($_GET['s']) && $_GET['s'] == false) {  
    add_action('template_redirect', 'apt_search_redirect');  
}
```

# プラグインとは

(テーマに係わらず機能の追加・変更やテンプレートタグを追加するモジュール)

fb\_admins.php (プラグイン例)

```
<?php
```

```
/*
```

```
Plugin Name: Fb admins
```

```
Plugin URI: http://www.prime-strategy.co.jp/
```

```
Description: Facebook のfb:adminsパラメータを管理画面で設定できるようにします。
```

```
Author: Prime Strategy Co.,Ltd.
```

```
Version: 1.0
```

```
Author URI: http://www.prime-strategy.co.jp/
```

```
*/
```

```
function add_fb_admins_menu() {
```

```
    add_options_page('Fb admins 設定', 'Fb admins', 'manage_options', 'fb-admins.php',  
'fb_admins_page' );
```

```
}
```

```
add_action('admin_menu', 'add_fb_admins_menu');
```

```
(略)
```

# 参考書籍1



## 本格ビジネスサイトを作りながら学ぶ WordPressの教科書

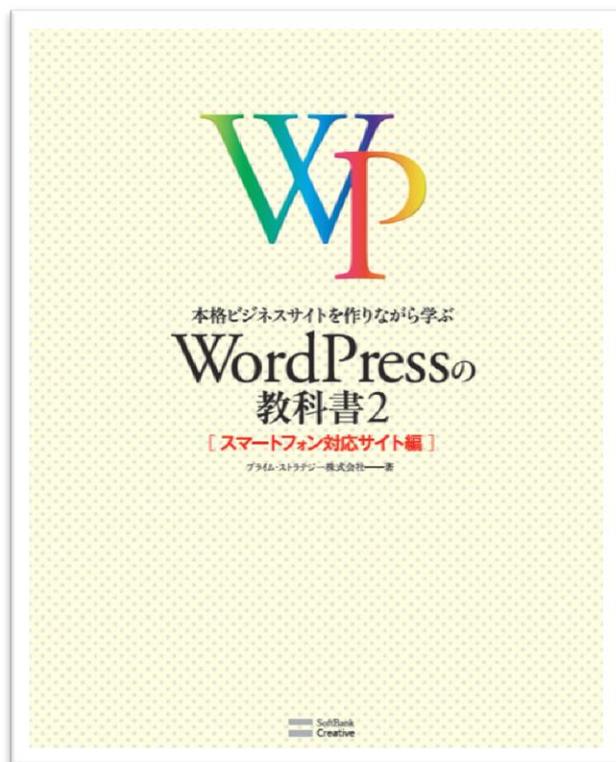
(出版社：ソフトバンク クリエイティブ株式会社)

2012年3月30日発売

Amazon

「IT・コンピュータ」カテゴリ1位 (2012年6月)  
2万部突破。重版(8刷)配本中。  
(2013年9月)

## 参考書籍2



### 本格ビジネスサイトを作りながら学ぶ WordPressの教科書2 [スマートフォン対応サイト編]

(出版社：ソフトバンク クリエイティブ株式会社)

2013年8月29日発売

Amazon  
総合ランキング1位 (2012年9月3日)

# 公式ドキュメント

WordPress Codex 日本語版 <http://wpdocs.sourceforge.jp/>

 ログイン



WORDPRESS  
Codex 日本語版

このサイトについて

目次

Codexとは  
コミュニティ・ポータル  
ヘルプ  
最近の更新  
索引

特集

WordPress 3.5  
WordPress 3.6

サービ情報

レンタルサーバ情報  
自動アップグレード対応  
マルチサイト機能対応

リファレンス

用語集  
バージョン一覧  
テンプレート階層

ページ 議論

閲覧

ソース表示

履歴表示

表示

検索

- サイトデザイン工事中です。ご意見をお寄せください。
- [赤色のリンク](#)は、まだ日本語Codexに存在しないページ・画像です。英語版と併せてご覧ください。(詳細)

【このWikiはいつでも誰でも編集できます】

## WordPress Codex 日本語版

『WordPress Codex』とは、ウェブログシステム [WordPress](#) の公式オンラインマニュアル(ドキュメント)であり、WordPress 知識の百科事典です。日本語版では、その和訳や日本語ユーザー向けのノウハウ・資料などの情報を Wiki で蓄積・整理して、日本語ユーザー同士で共有しています。コンテンツはいつでも誰でも編集できます。(続きを[読む](#))

### お知らせ

[+/-]

- WordPress の最新バージョンは 3.6.1 です。
- 個別プラグインの日本語情報の共有について検討中: 要望やコメントをお寄せください。
- [日本語フォーラム](#) 等のログイン情報で英語版 Codex にもログインできます(詳細)。
- [WordPress 界限の新着ニュース](#)

### WordPress (こについて

- WordPress とは
- WordPress の特徴
- ブログ入門 - ブログの機能と WP
- 日本語で使うには
- [利用許諾条件\(ライセンス\)](#)
- [バージョン情報・更新履歴](#)

## 5. WordPressのパフォーマンス

# WordPressのパフォーマンスを改善する

某VPSスモールインスタンスで何もしない状態だと



1. ロード時間	800ms
2. リクエスト数	1.2リクエスト/秒

# WordPressのパフォーマンスを改善する

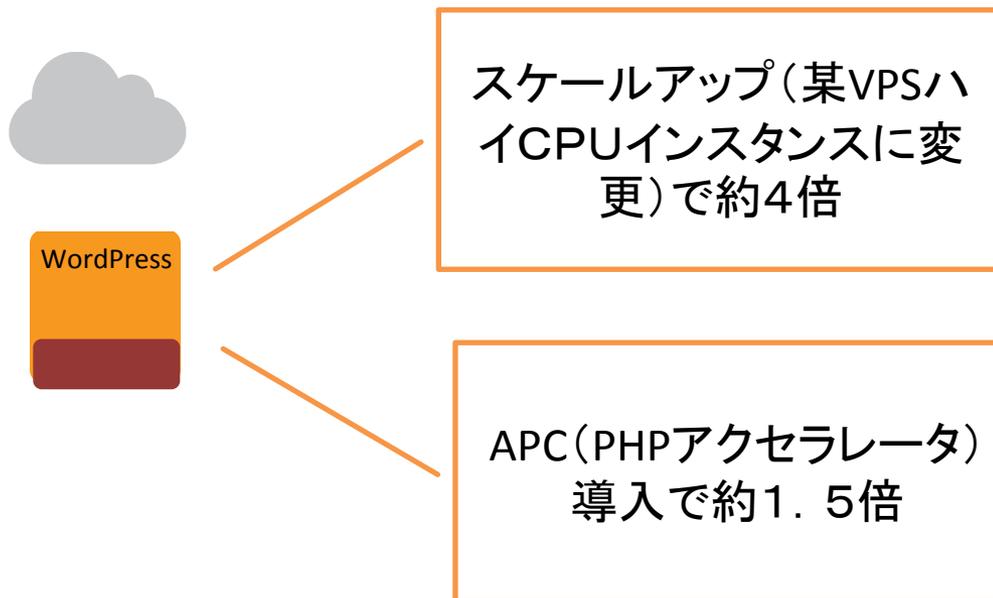
## ページキャッシュを使わないでどこまでいけるか



スケールアップ(某VPSハイCPUインスタンスに変更)で約4倍

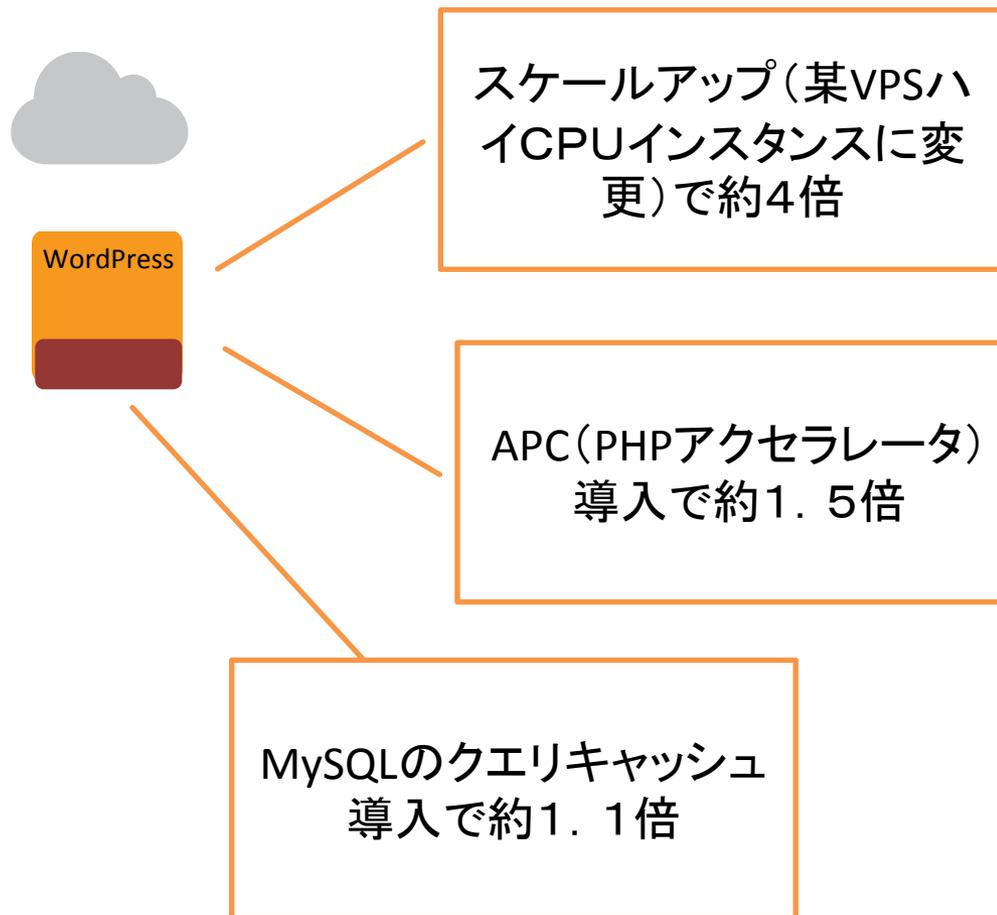
# WordPressのパフォーマンスを改善する

## ページキャッシュを使わないでどこまでいけるか



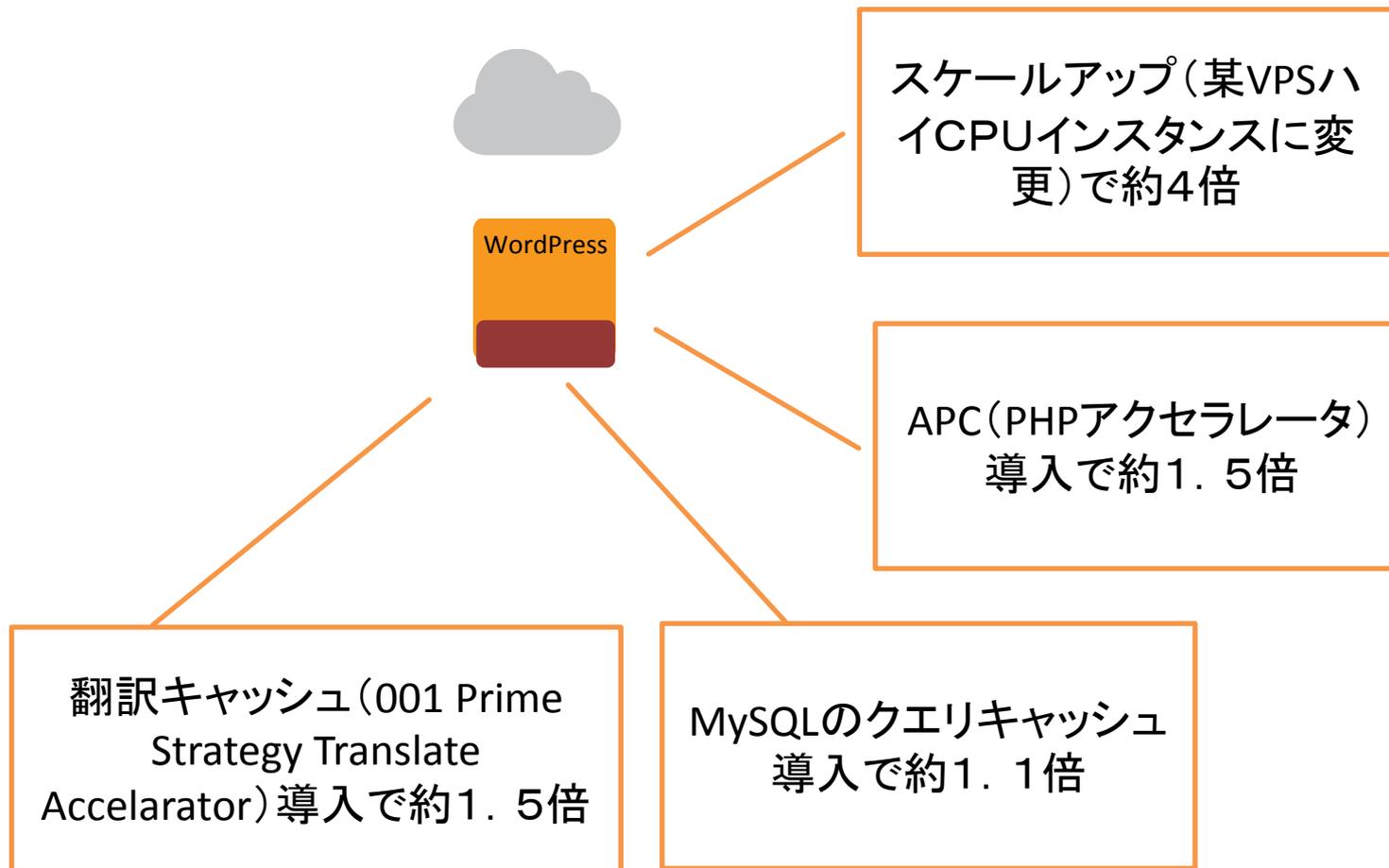
# WordPressのパフォーマンスを改善する

## ページキャッシュを使わないでどこまでいけるか



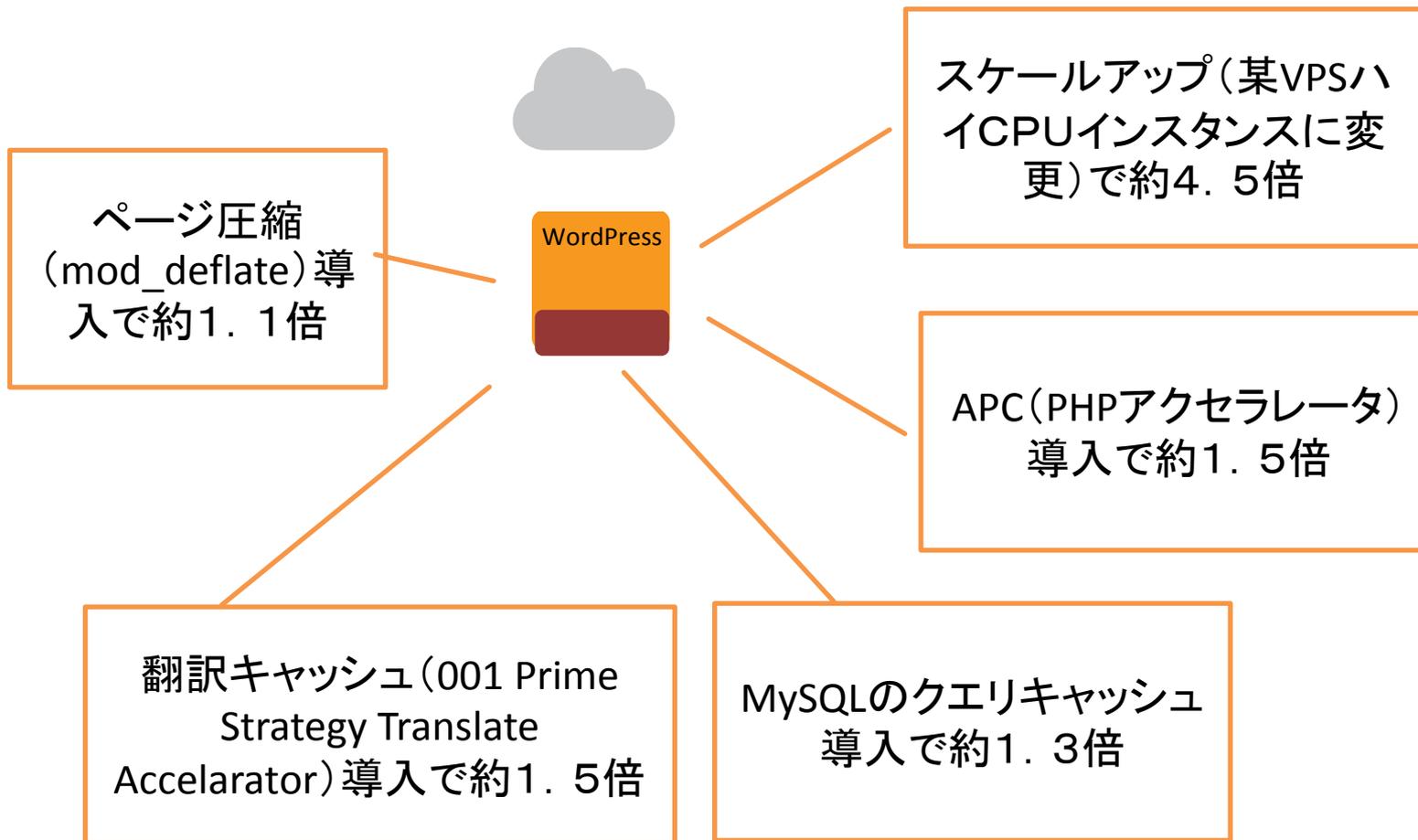
# WordPressのパフォーマンスを改善する

## ページキャッシュを使わないでどこまでいけるか



# WordPressのパフォーマンスを改善する

## ページキャッシュを使わないでどこまでいけるか



# WordPressのパフォーマンスを改善する

## ページキャッシュを使わないでどこまでいけるか



1. ロード時間	80ms
2. リクエスト数	20リクエスト/秒

# WordPressのパフォーマンスを改善する

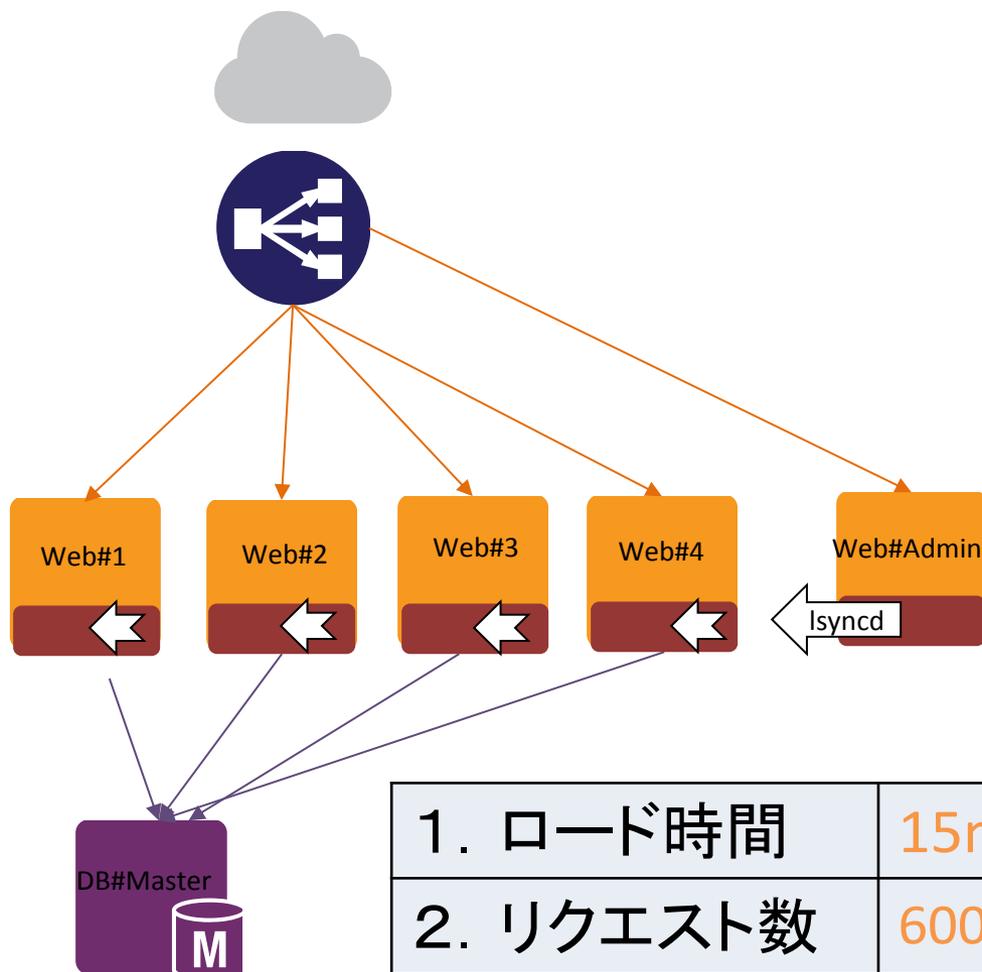
## ページキャッシュを導入する



WP SiteManagerを導入してページキャッシュを有効にすると

1. ロード時間	15ms
2. リクエスト数	150リクエスト/秒

# WordPressのパフォーマンスを改善する 複数台構成にすると



「とはいっても、ちょっと技術的にもコスト的にも  
敷居が高いよなあ」という声も

そこで、ブラウザだけでスケール可能な  
「Windows Azure Web サイト」を紹介します

# Windows Azure上でWordPressを動かすには？

## 「Webサイト」または「仮想マシン」

The screenshot shows the Windows Azure portal interface. At the top, there is a navigation bar with the Windows Azure logo, a search bar, and links for 'セールス: 0120-952-593', 'アカウント', and 'ポータル'. Below the navigation bar, there are links for 'ソリューション', '料金', 'ドキュメント', 'ダウンロード', 'アドオン', 'コミュニティ', and 'サポート'. The main content area features the heading '以下の強力なサービスを使用した Web アプリケーションの構築' (Building web applications using the following powerful services). Below this heading, there are six service icons arranged in two rows. The first row contains 'Web サイト' (Web Site) and '仮想マシン' (Virtual Machine), both of which are highlighted with red rounded rectangles. The second row contains 'SQL データベース' (SQL Database), 'ストレージ' (Storage), and 'Service Bus'. To the right of these icons, there are additional service icons for 'クラウド サービス' (Cloud Services) and 'Service Bus'.

Windows Azure

セールス: 0120-952-593 | アカウント | ポータル

ソリューション 料金 ドキュメント ダウンロード アドオン コミュニティ サポート

無料評価版

以下の強力なサービスを使用した Web アプリケーションの構築

Web サイト

仮想マシン

クラウド サービス

SQL データベース

ストレージ

Service Bus

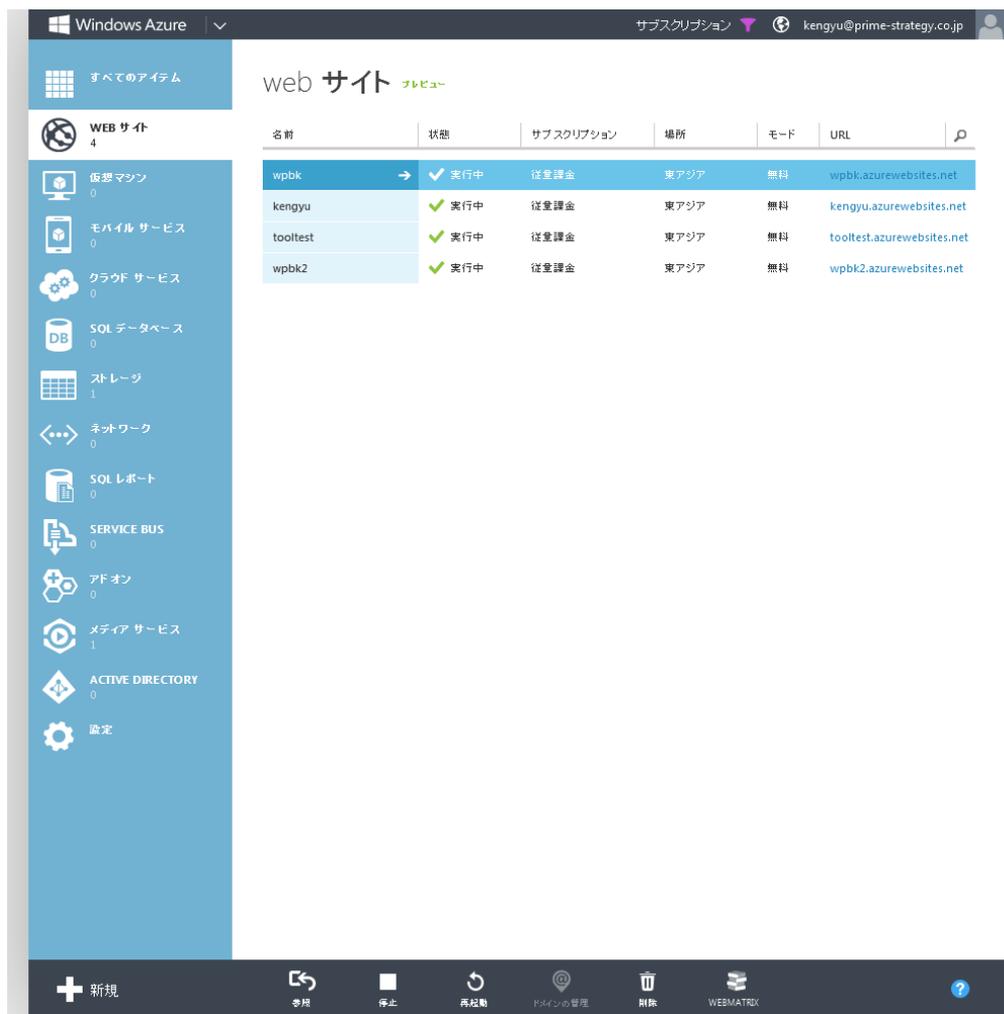
# Windows Azure上でWordPressを動かすには？

## 「仮想マシン」の場合

1. Windows ServerまたはLinuxでPHP+MySQL環境を構築してWordPressをインストール
2. 自由に構築できる反面、サーバの構築・管理が煩雑
3. 最初からそれなりにコストがかかる

# Windows Azure Webサイトとは？

## レンタルサーバ感覚のクラウドサービス



クリックして数ステップでWebサイト発行が完了

# Windows Azure Webサイトとは？

発行後すぐにWebサーバ、PHP、MySQL、FTPなどが利用可能に

もちろんWordPressも  
インストール可能



# Windows Azure Webサイトとは？

レンタルサーバ感覚なので

1. WordPressのインストールはFTPでアップロードするだけ
2. 自由にサーバ構築できない反面、管理が簡単
3. コストもレンタルサーバ感覚

# Windows Azure Webサイトとは？

クラウドサービスなので

1. サービスのほとんどがブラウザの操作で完結するのでとにかく管理が楽
2. 世界3カ所に地理冗長されるので壊れる心配がない
3. MySQL(ClearDB)の自動バックアップやサーバ監視などクラウドならではのサービスも充実

# Windows Azure Webサイトとは？

クラウドサービスなので

4. 従量課金で開発時やローンチ直後など利用頻度が低いときは無料もしくは低額
5. ブラウザの管理画面だけから無停止でスケールアップ、スケールアウトが可能
6. オートスケールの設定も可能

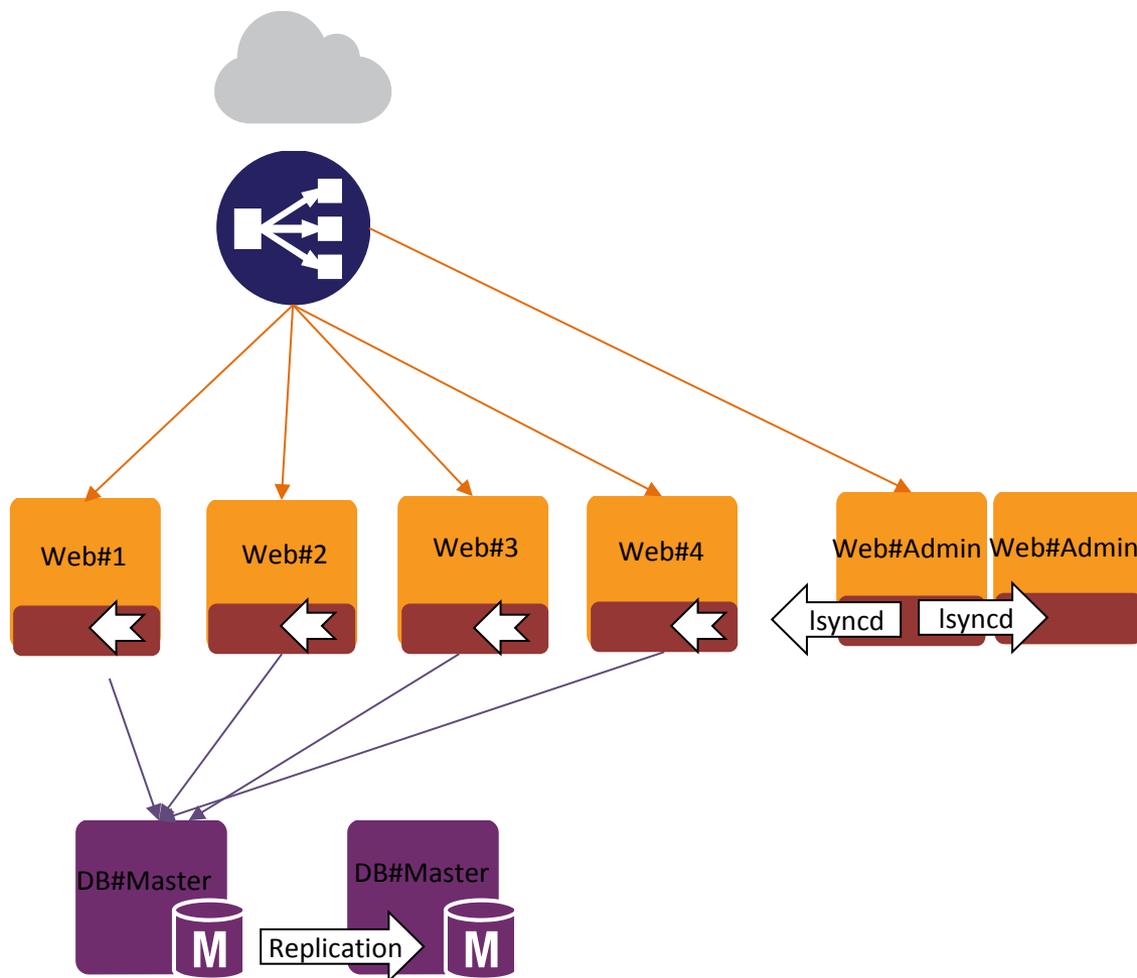
# Windows Azure Webサイトとは？

クラウドサービスなので

4. 従量課金で開発時やローンチ直後など利用頻度が低いときは無料もしくは低額
5. ブラウザの管理画面だけから無停止でスケールアップ、スケールアウトが可能
6. オートスケールの設定も可能

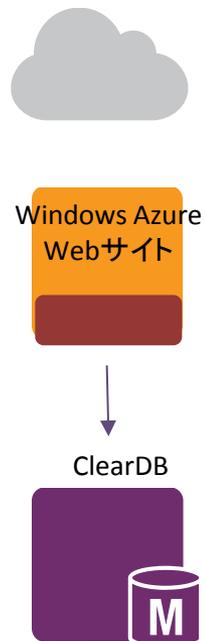
# Windows Azure Webサイトとは？

## ちょっと大きい規模の従来のサーバ構成



# Windows Azure Webサイトとは？

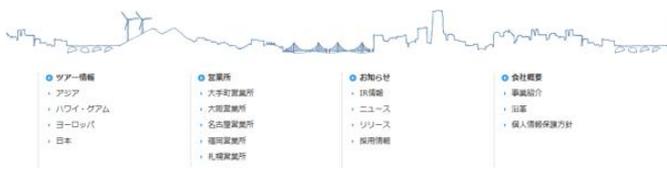
これだけ簡単に



# Windows Azure Webサイトを検証する

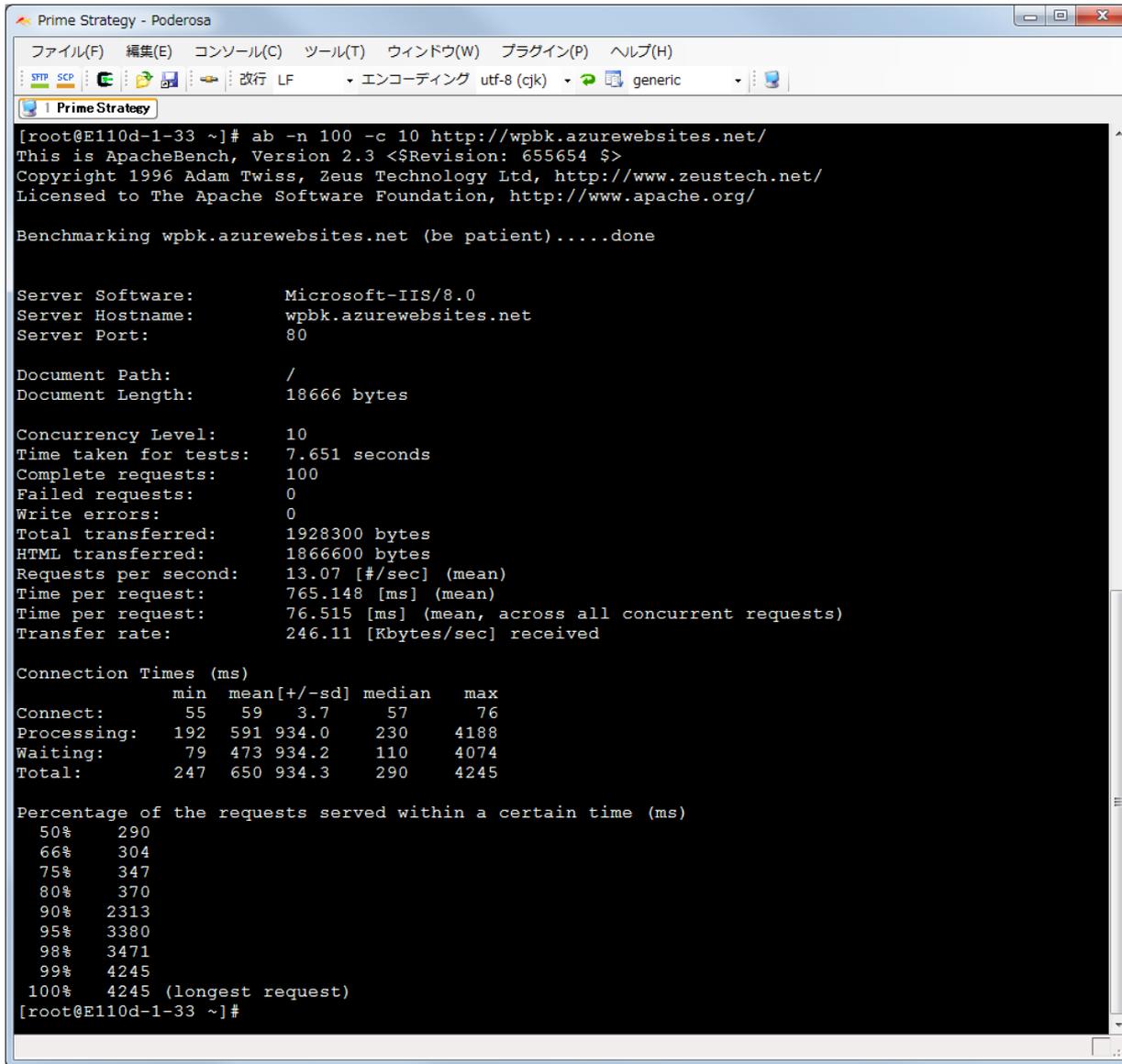
実際にWordPressをインストールしてブラウザだけでどこまでスケールできるかやってみました。

# Windows Azure Webサイトを検証する



Copyright © 2013/05/20 by All rights reserved.

# Windows Azure Webサイトを検証する



```
Prime Strategy - Poderosa
ファイル(F) 編集(E)  コンソール(C) ツール(T) ウィンドウ(W) プラグイン(P) ヘルプ(H)
SFTP SCP 改行 LF エンコーディング utf-8 (cjk) generic
Prime Strategy
[root@E110d-1-33 ~]# ab -n 100 -c 10 http://wpbk.azurewebsites.net/
This is ApacheBench, Version 2.3 <$Revision: 655654 $>
Copyright 1996 Adam Twiss, Zeus Technology Ltd, http://www.zeustech.net/
Licensed to The Apache Software Foundation, http://www.apache.org/

Benchmarking wpbk.azurewebsites.net (be patient).....done

Server Software:      Microsoft-IIS/8.0
Server Hostname:      wpbk.azurewebsites.net
Server Port:          80

Document Path:        /
Document Length:      18666 bytes

Concurrency Level:    10
Time taken for tests:  7.651 seconds
Complete requests:    100
Failed requests:       0
Write errors:         0
Total transferred:    1928300 bytes
HTML transferred:    1866600 bytes
Requests per second:  13.07 [#/sec] (mean)
Time per request:     765.148 [ms] (mean)
Time per request:     76.515 [ms] (mean, across all concurrent requests)
Transfer rate:        246.11 [Kbytes/sec] received

Connection Times (ms)
              min  mean[+/-sd] median  max
Connect:      55   59  3.7    57    76
Processing:   192  591 934.0  230  4188
Waiting:      79   473 934.2  110  4074
Total:        247  650 934.3  290  4245

Percentage of the requests served within a certain time (ms)
 50%    290
 66%    304
 75%    347
 80%    370
 90%   2313
 95%   3380
 98%   3471
 99%   4245
100%  4245 (longest request)
[root@E110d-1-33 ~]#
```

# Windows Azure Webサイトを検証する(無料モード)

	Webサイト	WordPressでのキャッシュ	ClearDB	同時接続	瞬間最大アクセス/秒	想定PV(月間)	想定コスト(月間)
スタートアップ時	無料モード	なし	無料	4	4	10,000	0円(1年間のみ)
キャッシュ利用	無料モード	○	無料	4	14	20,000	0円(1年間のみ)

# Windows Azure Webサイトを検証する(共有モード&キャッシュなし)

	Webサイト	WordPressでのキャッシュ	ClearDB	同時接続	瞬間最大アクセス/秒	想定PV(月間)	想定コスト(月間)
共有に拡張	共有(1インスタンス)	なし	無料	4	4	40,000	1,000円(1年間のみ)
インスタンス2つに	共有(2インスタンス)	なし	無料	4	4	80,000	2,000円(1年間のみ)
ClearDBをアップグレード	共有(2インスタンス)	なし	月額10ドル	15	15	300,000	3,600円

# Windows Azure Webサイトを検証する(共有モード&キャッシュあり)

	Webサイト	WordPressでのキャッシュ	ClearDB	同時接続	瞬間最大アクセス/秒	想定PV(月間)	想定コスト(月間)
キャッシュ有効	共有(1インスタンス)	○	無料	4	14	160,000	1,300円 (1年間のみ)
ClearDBをアップグレード	共有(1インスタンス)	○	月額10ドル	15	14	160,000	3,500円
インスタンス3つに	共有(3インスタンス)	○	月額10ドル	15	33	1,000,000	6,000円
ClearDBをアップグレード	共有(3インスタンス)	○	月額50ドル	30	83	3,000,000	14,000円
ClearDBをアップグレード	共有(3インスタンス)	○	月額100ドル	40	105	5,000,000	23,000円

# Windows Azure Webサイトを検証する(標準モード&キャッシュあり)

	Webサイト	WordPressでのキャッシュ	ClearDB	同時接続	瞬間最大アクセス/秒	想定PV(月間)	想定コスト(月間)
標準モードに	標準(1インスタンス)	○	月額100ドル	40	24	2,500,000	21,000円(1年間のみ)
インスタンス4つに	標準(4インスタンス)	○	月額100ドル	40	95	10,000,000	56,000円
オートスケール利用時	標準(1~4インスタンス)	○	月額100ドル	40	95	10,000,000	40,000円

ということで



WORDPRESS

「WordPressを自信をもっておすすめします。」



ご清聴ありがとうございました。