

# 「安・速・快」を実現 クラウド型エンタープライズCMSと 導入事例のご紹介

コンテンツがもっと広がる、つながる、CMSプラットフォーム

シックス・アパート株式会社

# キーワードからわかる Web サイトのアプリ化の波

# モバイルフレンドリー



googlewebmastercentral-ja.blogspot.jp

Google ウェブマスター向け公式ブログ: モバイルフレンドリーアップデートを開始します

# Google | ウェブマスター向け公式ブログ

Google フレンドリーなサイト制作・運営に関するウェブマスター向け公式情報

## モバイルフレンドリーアップデートを開始します

Posted: 2015年4月21日火曜日

[G+ 219](#) [Tweet 333](#) [Like 659](#)

今年の2月に発表したように、本日より、Google は全世界でモバイルフレンドリーアップデートを開始します。これにより、モバイル版の検索結果では、モバイルフレンドリーなページの掲載順位が引き上げられ、検索ユーザーは、小さなスクリーン上でも読みやすい、高品質で関連性の高い検索結果をより簡単に見つけることができるようになります。こういったページには、タップやズームなどをしなくてもテキストが読みやすい、タップターゲットの間隔が適切、再生できないコンテンツが含まれていない、横方向へのスクロールが発生しない、などの特徴があります。



モバイルの検索結果が4月21日から変わります。

モバイルフレンドリーかどうかをぜひ試してみてください！

Google Webmasters

google.com/+GoogleWebmasters

Helping webmasters create great sites.

[g+ 1 circle](#) [+1](#)

# スマートフォンからの検索 掲載順位の変更

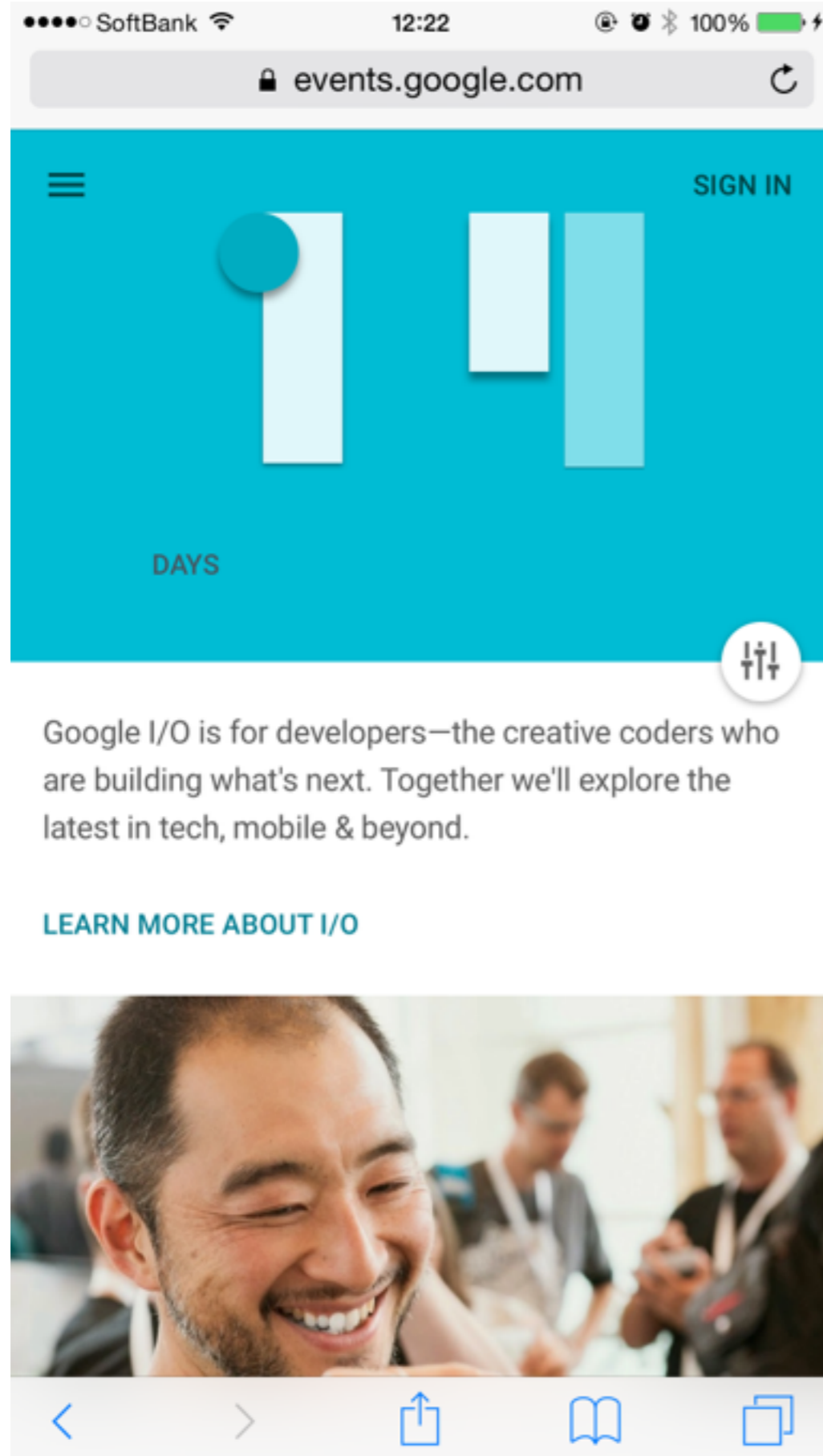
スマートフォンから  
「読みやすく」「使いやすい」  
ことを優先

**「表示レスポンスの良さ」も  
今後は考慮される可能性**

# 🔄 モバイルフレンドリーの対応方法

- レスポンシブ・ウェブデザインの採用
- 端末毎にページを作成・アクセス時に振り分け
- サーバー側で端末毎にページを動的生成

# モバイルファーストな デザイン



<https://events.google.com/io2015/>

events.google.com

Google I/O 2015

May 28 - 29, 2015  
Moscone Center West,  
San Francisco, CA

ABOUT SCHEDULE ATTEND ONSITE ATTEND OFFSITE SIGN IN

DAYS HOURS MINUTES

Google I/O is for developers—the creative coders who are building what's next. Together we'll explore the latest in tech, mobile & beyond.

[LEARN MORE ABOUT I/O](#)

⌵

作成するページ数が N 倍

# サーバーの負荷対策

# マーケティング オートメーション

# 案件化確度の高い見込み客の 獲得を目的

**最適なコミュニケーションを  
とるために  
「業務のシナリオ化」**

# 離脱率が低く 使いやすいフォーム

# シナリオに応じた コンテンツの表示

# PDCA サイクルによる メンテナンスが不可欠

# 従来のサイト運営の限界

# 「安・速・快」を実現する プラットフォームの必要性

不正な攻撃から保護され  
安全な環境であるか否か

より適正なコスト（安価）で  
運用できるか否か

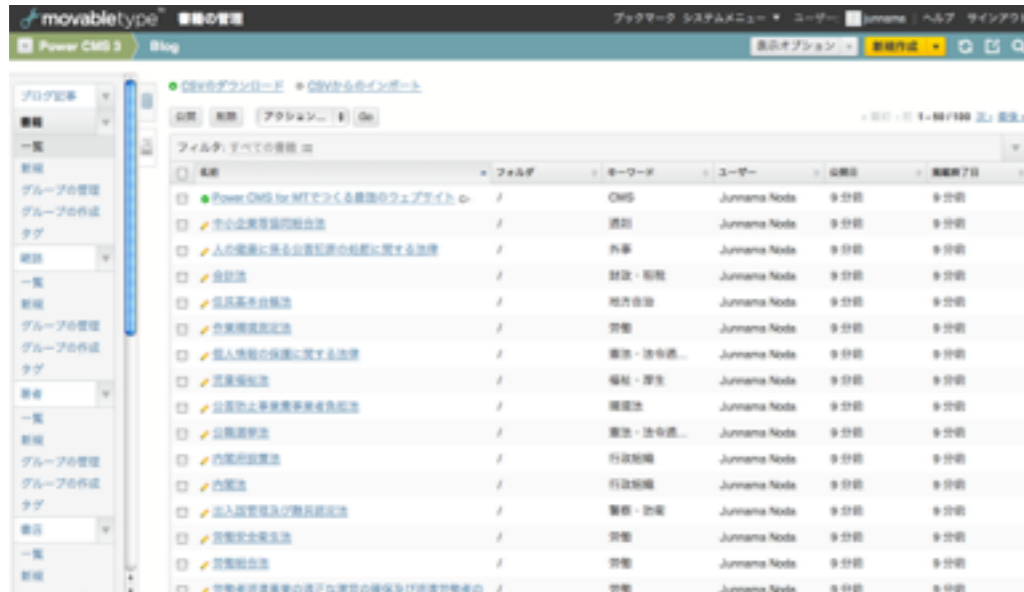
# 急激なアクセス増に 迅速にかつ柔軟に対応

# 業務（情報発信）に 集中できる**快適**な操作性

# クラウド型エンタープライズ CMS

# PowerCMS™

# PowerCMS とは



国内5万社を超える導入実績を誇る  
Movable Type をコアに、  
エンタープライズ向け CMS に  
必要な機能を搭載した、  
オールインワンパッケージ

## PowerCMS が採用される理由

1. ライセンス・構築に関わるコストが安い。
2. 並行開発作業ができるため、構築にかかる時間が短い。
3. 優れた拡張性により、使いやすい環境を構築できる。

# PowerCMS の主な機能

## 大規模環境での運用時に特におすすめの機能

1

### 多段階の承認ワークフロー&リビジョン管理

PowerCMS では、「原稿（下書き）」→「原稿（承認待ち）」→「公開」の3段階のステータス管理、承認依頼や差し戻しのメール通知が可能です。承認者はプレビュー状態で記事を確認することができます。ワークフローリビジョンには数の制限がないため、アクティブに更新されるウェブサイトの運用を強力にサポート。

複数名でウェブサイトの運用、管理を行っている場合、ウェブサイトに責任者のチェックや校正を経ていない記事が公開されるなどの事故を防止します。

## 大規模環境での運用時に特におすすめの機能

2

### お問い合わせフォームなどの作成・管理が簡単にできるカスタムフォーム

お問い合わせフォームから、アンケートフォーム、定員が決まっている先着順の受け付けや、期間指定のお申し込みフォームまで、管理画面から投稿感覚で作成・管理が可能です。

カスタムフォームを設定すると、「フォーム管理者」と「フィードバックの管理」の2つの権限が新たに追加され、システム権限の「フォーム項目の管理」にチェックが入ったユーザーはフォーム項目の編集・作成が可能になります。記事の投稿権限とは別にフォーム用の権限設定ができるので、複数人数でも安全に運用できます。

## 大規模環境での運用時に特におすすめの機能

3

### マーケティングに役立つバナー管理機能

キャンペーンなどのバナーを専用の画面で管理できます。表示位置・表示順、最大表示・クリック数、ランダム表示、などを設定でき、効果測定に対応も対応。本格的な広告の管理・運用が行えます。

画像ファイルだけでなく、動画や、リッチテキストエディタを利用した任意のHTMLを管理することも可能です。

## 大規模環境での運用時に特におすすめの機能

4

### LPO（検索キーワードによる表示分岐）機能

GoogleやYahoo!からの流入時に、検索キーワードを判別して表示の切り替えが可能。標準のテンプレート・タグだけで分岐を行えるため、簡単に LPO を導入することができます。

## 大規模環境での運用時に特におすすめの機能

5

### あらゆるドキュメントを検索できるエンタープライズ・サーチ機能

HTML、PDF、Microsoft Office 97-2003文書に加え、最新の Office Open XML フォーマットに対応。プログラムを書かずに、さまざまな条件を指定した高速ドキュメントサーチをサイトに組み込むことができます。

# PowerCMS のマルチデバイス対応

## 端末別でファイルを静的出力

- 端末別にテンプレートを作成
- ウェブサーバーの設定変更  
(UA 毎にリライト設定)
- 静的出力のため高速

The screenshot shows the 'Template Settings' (テンプレートの設定) section in the PowerCMS admin interface. It includes a 'Link to file' (ファイルへのリンク) field, 'Page division' (ページ分割) options, 'Encoding' (エンコーディング) options, and 'Archive mapping' (アーカイブマッピング) section. The archive mapping section has a table with columns for 'Type' (種類), 'Path' (パス), and 'Public' (公開). A row is visible with the path 'folder\_path/book/book\_basename.html' and a 'Static' (スタティック) option. There are also buttons for 'Add' (追加) and 'Cancel' (キャンセル).

## 端末にあわせて動的表示

- テンプレート内に分岐を追加
- 各分岐で端末別の出力を定義
- アクセスのたびに処理を実行

```
<MT:IfUserAgent wants="pc">  
  <!-- PC ブラウザ向け表示内容 -->  
</MT:IfUserAgent>  
<MT:IfUserAgent wants="smartphone">  
  <!-- スマートフォン向け表示内容 -->  
</MT:IfUserAgent>
```

# PowerCMS のワークフロー対応

## ファイルを出力するまでのフロー

- 管理画面内だけで実施
- 対象ページのみ
- 承認担当者・公開担当者に対して通知メールを自動送信

## ステージング機能

- ステージングサーバー間でファイルを同期
- サイト全体を確認
- 確認後公開サーバーと同期
- FTP(s) サーバーと連携も可

# 🔄 ファイル生成までのワークフロー

movabletype™ ブログ記事の作成

ブックマーク ユーザー: contributor | ヘルプ サインアウト

Power CMS 3 Website 新着情報 表示オプション 新規作成

ブログ記事

- 一覧
- 新規
- リビジョン
- ワークフロー
- バックアップ
- コメント
- ツール

## 会社概要

本文 続き フォーマット: リッチテキスト

**Something Different for the Best Web Solution!**

- 「他社とはちょっと違う」解決策を提案できるウェブ制作会社です
- 大手制作会社にはないコストパフォーマンスとスピードを売りにしています
- 小規模制作会社にはない「パワー」と「技術の幅の広さ」を持っています

**Alfasado**  
アルファサード Web制作

Something Different for the Best Web Solution!

ウェブアクセシビリティに特化したウェブ・コンテンツ制作会社としてスタート以来、ウェブの技術革新、トレンドの変化を先取りしながら「基本に忠実」なサイト制作で高い評価を得ることが出来ました。今後も常にクリエイティブと技術に対する努力を惜しまず、小さな会社であっても一流のクリエイティブと技術でお客様のご期待に添えるよう更に進化を続けてまいります。

### 基本情報

名称  
アルファサード株式会社 (Alfasado Inc.)

営業経歴書  
[Profile.pdf\(264KB\)](#)

社名について

ステータス

新しいブログ記事

公開

ステータス  
下書き

所有者の変更 (通知先)

test

指定なし  
公開権限者  
test  
管理者  
admin

を他のユーザーに通知するのページの編集ができなく

承認を依頼する

承認をお願いします。

- 公開担当者・承認担当者・ライターの権限を設定します。
- 「ライター」は「承認担当者」に対して依頼します。
- 「承認担当者」は確認後「公開担当者」に依頼します。
- 「公開担当者」の指示によりファイルが生成されます。

# 🔄 ステージング機能



The screenshot shows the MovableType staging interface. At the top, there's a navigation bar with the MovableType logo, 'ステージ同期' (Stage Sync), and user information 'junnama'. Below that, a sidebar on the left lists various content types like 'ブログ' (Blog), 'ブログ記事' (Blog Post), 'カテゴリ' (Category), etc. The main area displays a message 'ステージングサーバへ反映しました。' (Reflected to staging server) and a list of uploaded files with their paths and names, such as '/Applications/MAMP/public\_html/assets\_c/2012/03/turnup\_shadow\_bg-thumb-120x120-96.png (コピー)'. A list of bullet points is overlaid on the right side of the screenshot.

- 管理画面から指示をした時点で、ステージングサーバーにコピーされます。
- 管理画面から指示をした時点で、ステージングサーバーの内容が公開サーバーにコピーされます。
- 差分のみがコピー対象です。
- コピーは、即時実行もしくは日時指定ができます。
- IR 情報に代表される PDF ファイルは、公開のタイミングまでコピーさせないように設定できます。

# PowerCMS と Azure 導入事例の紹介

# 導入事例 パソナキャリアカンパニー様

プラットフォームをWindows Azureに移行してクラウド化し、大規模運用に適した Movable Type Advanced をベースに、独自のカスタムオブジェクトやサイト内検索などを備えた PowerCMS を採用。



<http://www.pasonacareer.jp/>

## 事例データ

Movable Type Advanced + PowerCMS

サイトの公開時期：2013年3月

## 導入効果

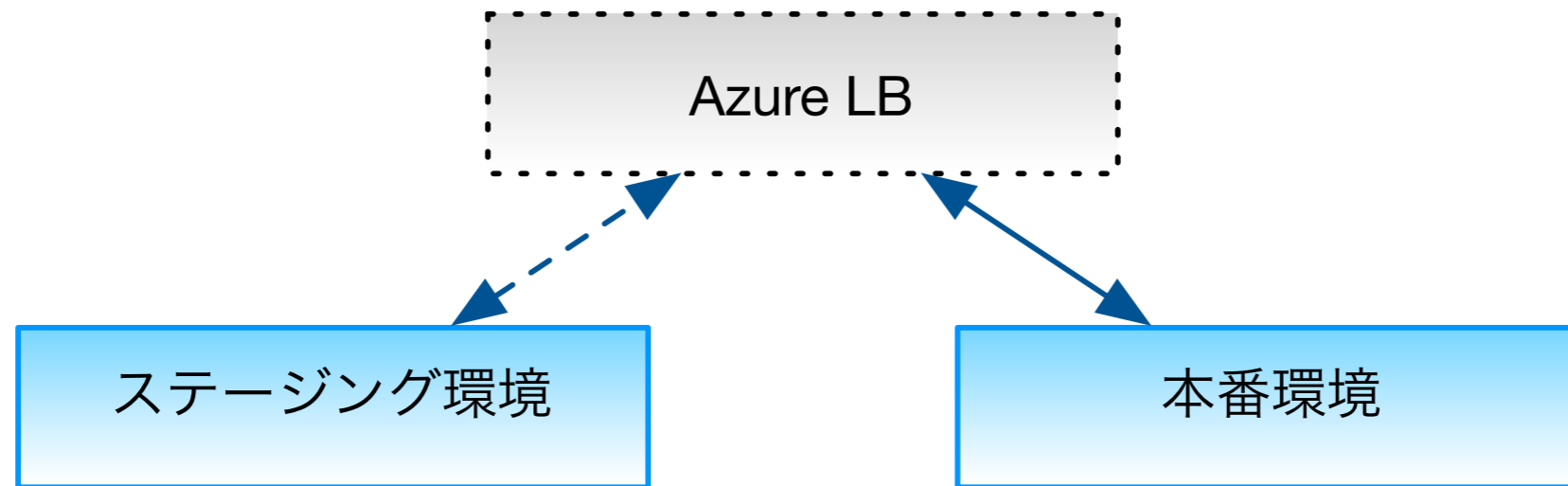
クラウド移行による維持、管理コストの圧縮

コンテンツの更新性やサイトの拡張性が高まり、担当者の作業負荷が低減

きめ細かなSEO対策が可能に



# 本番環境とステージング環境の ノンストップスイッチ（VIP スワップ）



- 本番環境に転送されているトラフィックを、転送先の IP アドレスを切り替えることでステージング環境に向ける機能
- 従来のサイト切替の方法では DNS レコードの更新が必要であったが VIP スワップでは不要
- サイトデザインやフォームの追加等の月次メンテナンスのときに利用

## ◉ 複数台のサーバー運用

- データセンター内の負荷分散
- サーバーの保守の際でもサイトがダウンしない構成

# 🔄 柔軟なサーバー増設方法

- 手動スケール

- サーバー数を変更するだけで増設・削除

- 自動スケール機能

- 事前に設定した条件（平均 CPU 使用率）  
に応じて自動増設・削除

## 🔄 サーバー増設時の自動処理

- システムに必要なソフトウェアのインストール
- システムに特化したウェブサーバーのチューニング
  - リダイレクト・リライト
  - コンテンツの圧縮・キャッシュの設定
  - IP 制限・ベーシック認証等

## バックアップ

- データベース・ストレージについて 3 つの複製
- 運用開始後、データロストは未発生

# PowerCMS と Azure

## 今後の機能強化

## 今後の機能強化のポイント

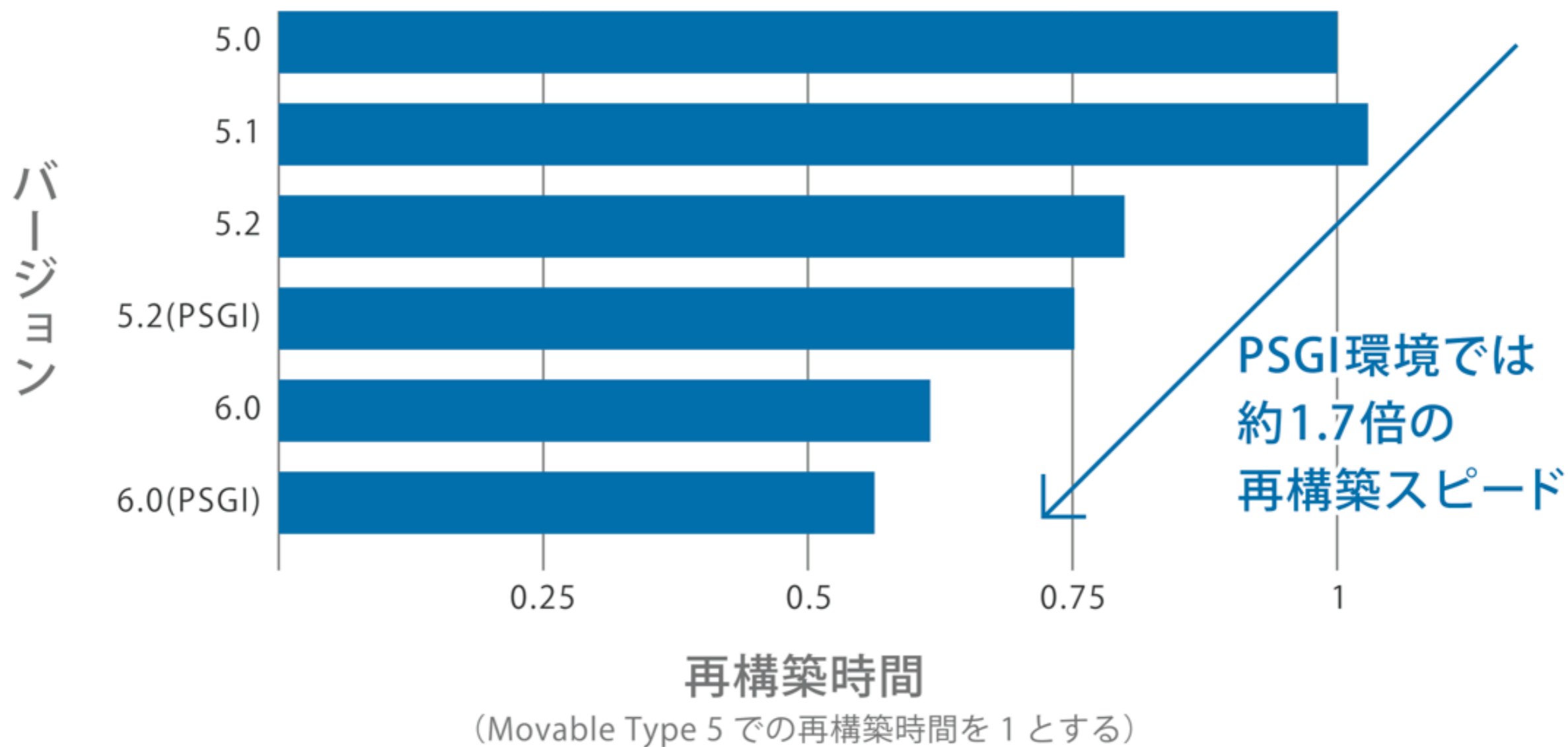
- Azure Web Apps との連携によるコンテンツの反映の高速化
- Azure File Service との連携によるデータ共有の強化
- PSGI 技術による更なる高速化
- 複数のデータセンターを利用した負荷分散  
(オプション)

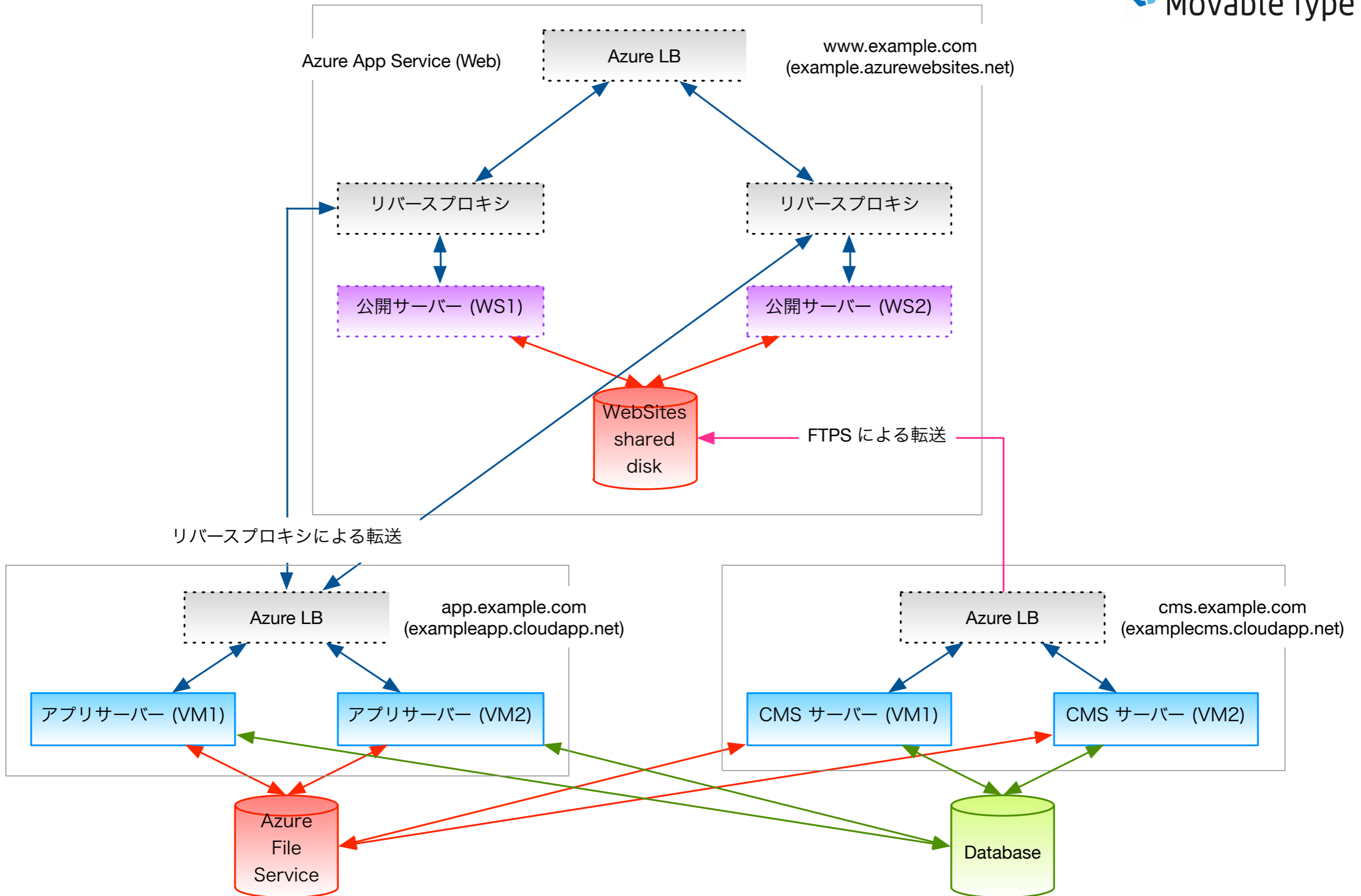
## PSGIとは

- **ウェブサーバーとウェブアプリケーション間の標準的なインターフェイスの1つ**
- **従来は、リクエストのたびに起動・終了をしていたため、サーバーへの負担が大きく、レスポンスにも時間がかかっていた。**
- **PSGI環境では、プログラムが常に起動しており、時間がかかる処理が省略される。**

## 再構築スピード比較

(記事数 720 / ファイル数 1,049)





## まとめ

- Web サイトのアプリ化の波
- 「安・速・快」を実現するプラットフォームの  
必要性
- Azure の機能を活用したエンタープライズ CMS  
PowerCMS