

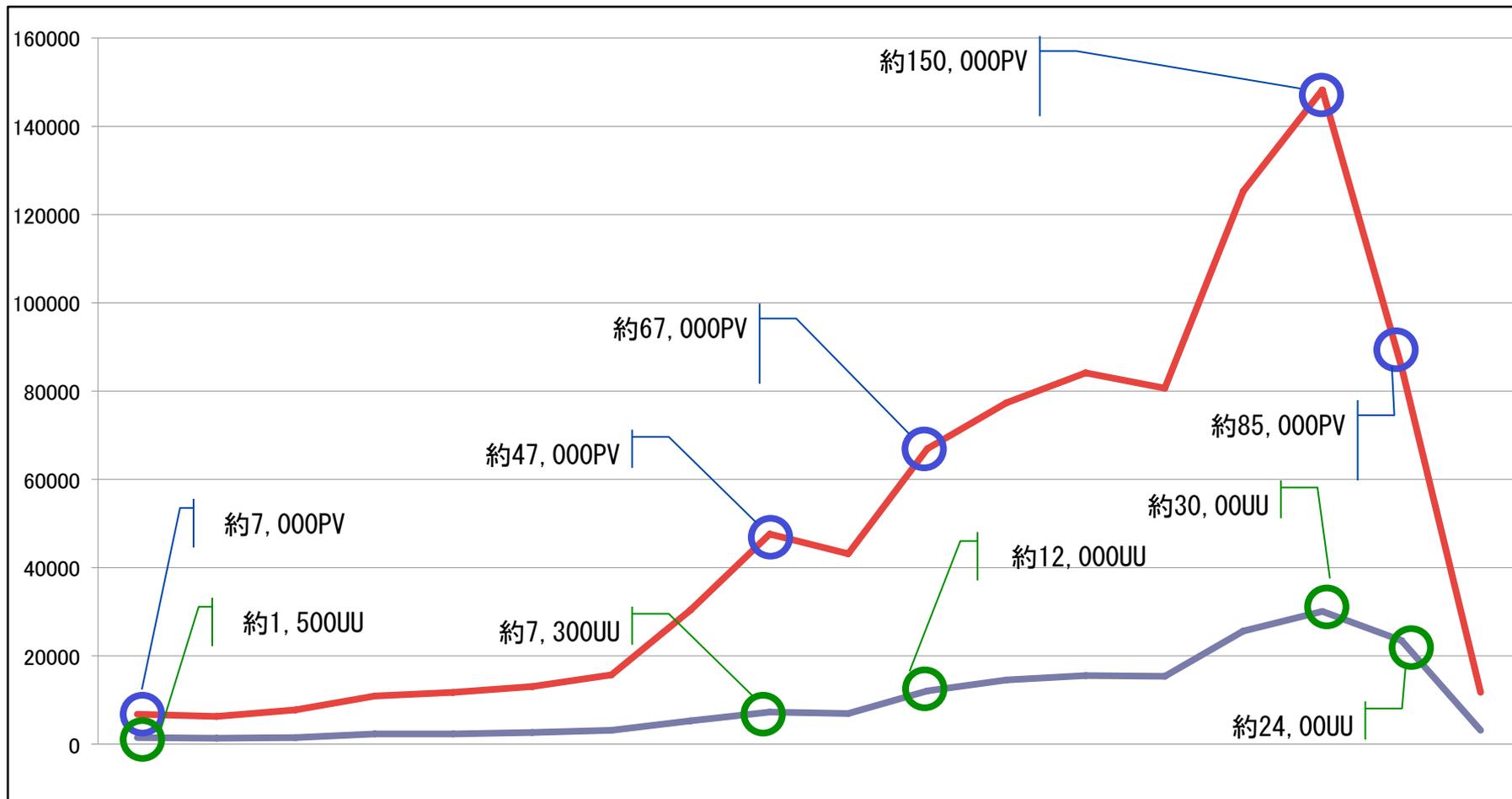
大規模案件をWordPressで 構築する際の課題

IT EVANGELIST.NET



サイトの日別訪問数・PV数の推移

7,000PV弱から150,000PV弱まで二週間で20倍



※イベント期間外は一日50PV程度

対応方法

サーバ側、WordPress側の両方で対応

初期構築時サーバ仕様

CPU : Intel Xeon CPU X3220 @ 2.40GHz 1コア
メモリ1GB OS:CentOS 5.5



サーバ側で対応

サーバリソースの増強

Apacheのチューニング

MySQLのチューニング

WordPress側で対応

W3 Total Cacheの導入

対応方法(サーバ側)

チューニング内容

サーバリソースの増強

CPUコア数 1→2→3 メモリ 1GB→2.5GB

Apacheのチューニング

- ・ プロセス数の調整
実際にwordpressを動かした状態でCPUコア数と1プロセスのリソースサイズ、残りメモリを見て調整
- ・ ログの書き出し抑制
Apache はデフォルトだとリクエストされた画像情報までログに残しますが、無駄に肥大化するのでSetEnvIf ディレクティブを追記して簡素化。

MySQLのチューニング

- ・ 共有バッファメモリ等の調整
大きなサイズではないのでデータがメモリにすべて収まる程度まで上げる。

大手クライアント案件での構築

カスタマイズ項目の吸収がポイント

WordPressらしくないデザインへの対応

一般的なプラグインではできないシステム仕様への対応

マルチデバイス対応

ステー징・サーバ対応

ソーシャル・メディア対応