

# Yahoo! JAPANの米国現地法人がワシントン州に新たなデータセンターの建設を開始

ヤフー株式会社  
Actapio, Inc.

## ～ さらなるマルチビッグデータ活用に向け、ビッグデータ分析基盤として活用 ～

ヤフー株式会社（以下、Yahoo! JAPAN）の米国現地法人「Actapio, Inc.（旧YJ America, Inc.）、以下、Actapio（アクタピオ）」（※1）は2018年3月より、米国ワシントン州に約1600ラック規模の新たなデータセンターの建設を開始しました。竣工は2018年12月、稼働開始は2019年4月を予定しています。

Actapioは、Yahoo! JAPANとして初の海外のデータセンター（200ラック規模）を2014年12月から米国ワシントン州で稼働を開始し、主にYahoo! JAPANのマルチビッグデータ分析等に利用してきました。米国ワシントン州にデータセンターを設置することで、電気代が日本と比べて6分の1程度に抑えられ、大幅なコスト削減を実現するとともに、BCP（事業継続計画）の強化にもつながっています。また、サーバーやデータセンター等のハードウェアの設計図を公開・共有し効率化を図るプロジェクトである「Open Compute Project（OCP ※2）」のコミュニティと密に連携でき、最先端の情報にもとづくデータセンターの設計・運用が可能です。

Yahoo! JAPANでは、2018年度から新たな挑戦として、「スマートフォンの会社」に加えて「データの会社」になることを目指します。今回、Actapioが既存のデータセンターよりも規模が大きく、海外で2番目となるデータセンターの建設を進めることで、Yahoo! JAPANは、マルチビッグデータ活用の処理基盤をさらに強化し、保有する様々なビッグデータ分析に活用していきます。

### 【データセンター概要】

場所 : 米国ワシントン州  
工期 : 2018年3月着工～2018年12月竣工（予定）  
建築面積 : 約9,300㎡  
敷地面積 : 約180,400㎡  
電力容量 : 16MW  
ラック数 : 約1,600ラック  
建物構造/規模 : 鉄骨造/地上1階  
受電種別 : 100%再生可能エネルギー（水力発電）  
空調方式 : 直接蒸発式外気冷房（100%外気空調）  
PUE（※3） : 1.2以下

※1：YJ America, Inc.は2017年9月にActapio, Inc.に社名を変更しました。

※2：Open Compute Projectの詳細は以下（英語）をご覧ください。

<http://opencompute.org/>

※3：PUE…電力効率を示す指標。データセンター全体の消費電力÷IT機器による消費電力で算出されます。

▼データセンター完成予想図

