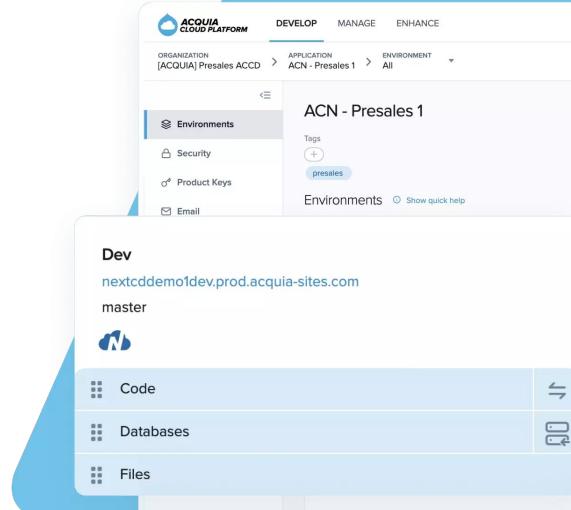


Acquia Cloud Nextとは何か、 その全貌



自己紹介

岸 俊兵

- アクイアジャパン合同会社
ソリューションエンジニア
- Drupalを活用したデジタル体験基盤 (DXP) である
アクイア製品の技術的な提案活動が主業務
- 職歴
 - 上野動物園
 - 在インド日本大使館
 - 外務省
 - カナダのウェブ制作会社 *Outcrop Communications*
 - ブラジルのIT企業CI&T日本支社
 - ジョンソン・エンド・ジョンソン
 - アクイアジャパン (2019年1月～)



Acquia Cloud Nextとは・・

新しい製品？

マーケティング系
の製品？

Cloud Platformと
一緒に使う？

Acquia Cloud
Nextとは・・

Drupal CMSのための
次世代プラット
フォーム

Cloud Nextによるメリット

高速

- 高負荷に対して瞬時にリソース増強(オートスケール)
- ファイルシステムは**10GB/秒**高速データ配信
- データベースは**最大5倍**スループット

頑強

- 99.99%**SLAアドオンが利用可能(通常99.95%)
- 本番環境はもちろんのこと、非本番環境でも高可用性を実現

便利

- 1TB以上ストレージ拡張
- 過去ログへの簡単なアクセス

…これ以外にも多くの改良点

Acquia

新旧の進化

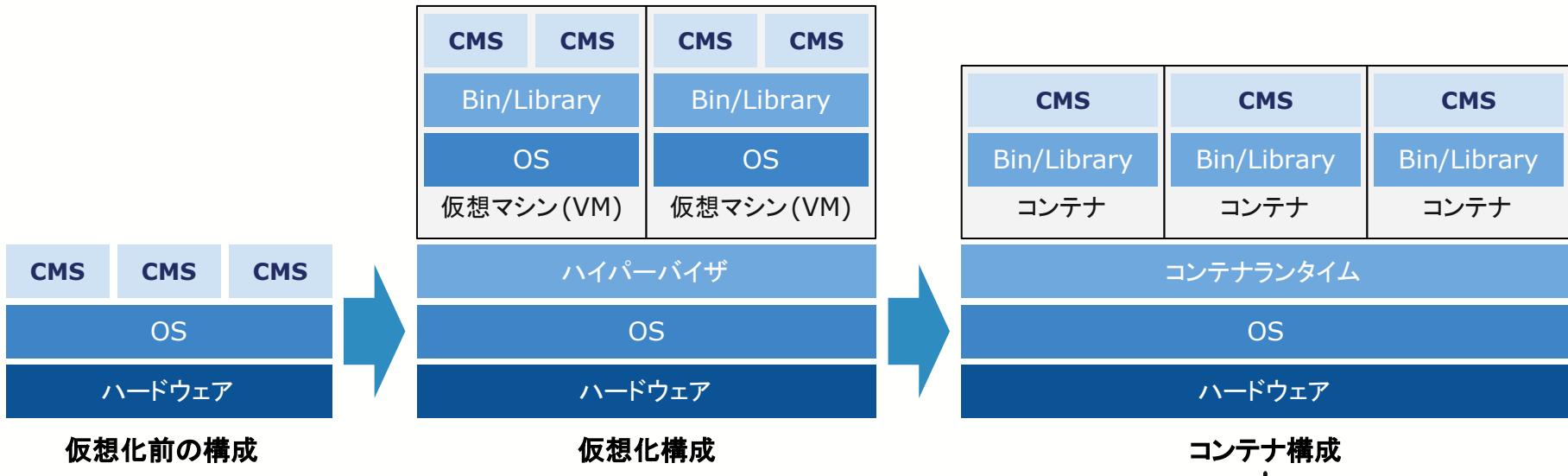
Cloud Classic

Cloud Next



Kubernetesとは

コンテナ化されたシステムを一元管理するサービス



Kubernetesで管理することで実現:

高速負荷分散
(オートスケール)

自己修復

アトミックコード
アップデート

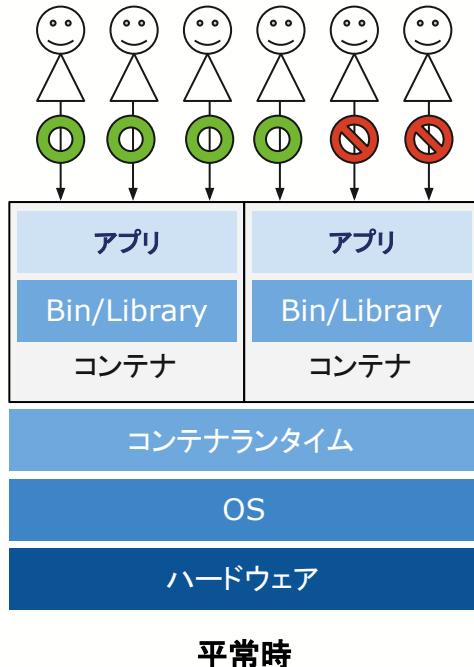
論理的な環境の分離

etc.

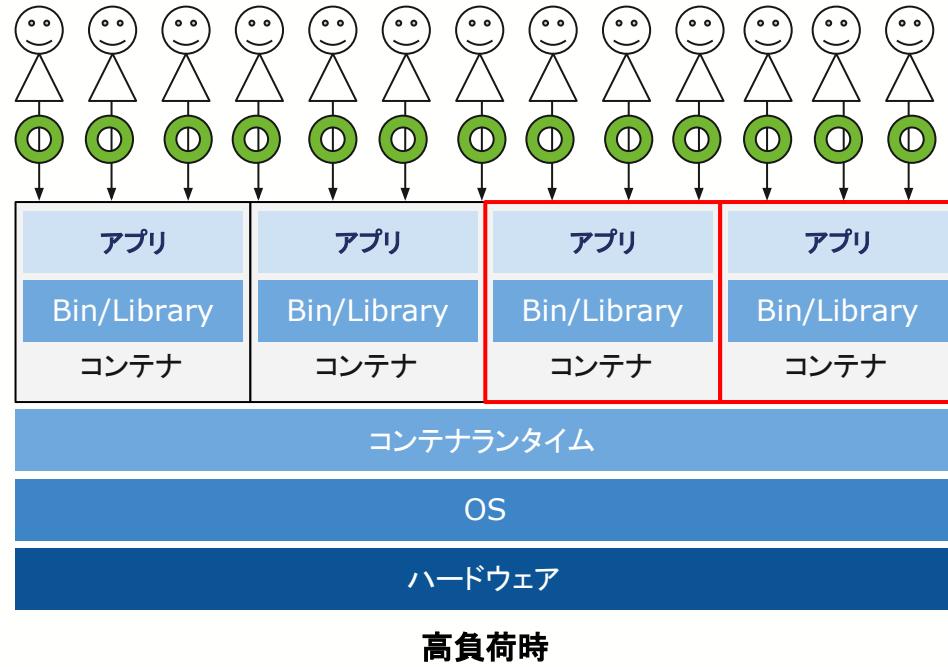
Acquia

オートスケールとは

大量のアクセス(=高負荷)が発生した際に、処理を行うコンテナを自動で追加

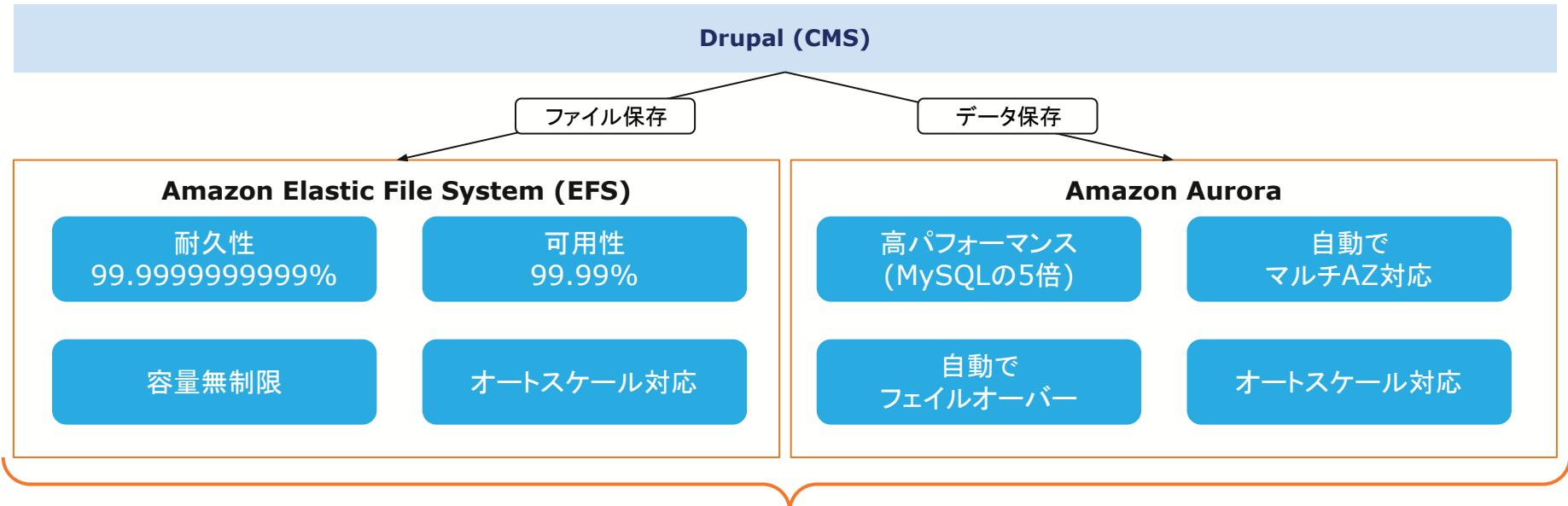


高負荷時
コンテナを追加



ファイルシステム・データベース

耐久性、可用性に長けた、マネージドサービスAmazon EFSとAmazon Auroraを活用



AWSのマネージドサービスを積極的に活用
&
Drupalの運用に最適化

Acquia

進化するプラットフォーム - ACQUIA CLOUD NEXT

Kubernetes (AWS EKS)

- Kubernetes は、コンテナ化されたアプリケーションの管理を自動的に行うためのシステム
- オートスケーリングの自動化
- 自動修復機能



AWS EFS

- ファイルの追加に応じて実質無制限に自動で容量拡張
- 99.999999999% (イレブンナイン) の耐久性と最大 99.99 % の可用性を実現するように設計されたフルマネージドファイルシステム

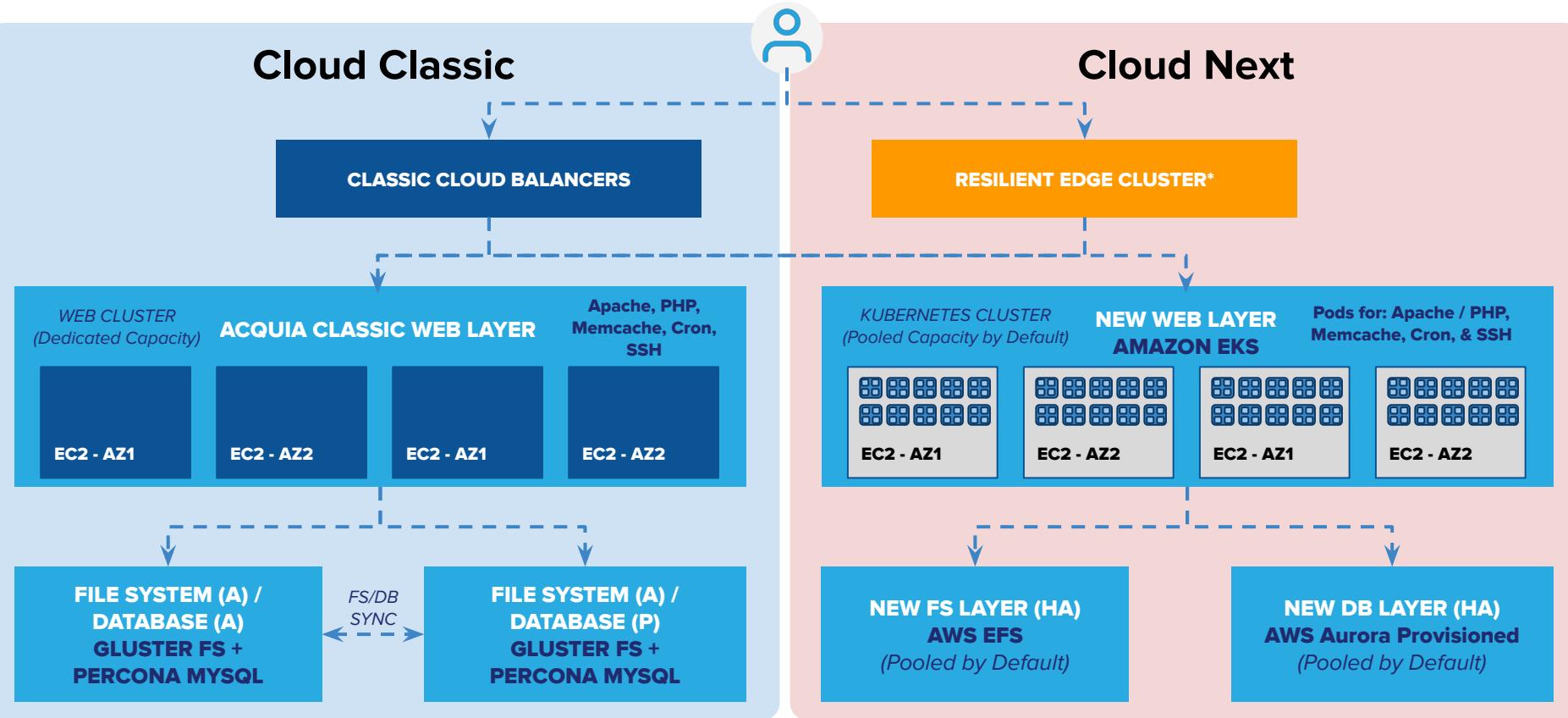


AWS Aurora

- MySQL の最大 5 倍のスループット
- データベースボリュームのサイズを自動的に拡張
- 障害が発生した場合、作成した最大 15 個の Amazon Aurora レプリカのうちの 1 つに自動でフェイルオーバー



一番の大きな違いはアーキテクチャ



Acquia Cloud Nextの機能一覧

ローンチ済み

2022

計画

- Prod Environment
- Production Mode
- Dev/Staging Envs
- Cloud UI
- Cloud API v2
- Manage Domains
- Manage Code
- Manage Files
- Manage DB
- Acquia Search
- Clear Varnish Cache
- Manage SSL
- Configure PHP Settings
- Manage Cron
- SSH
- Env Variables
- Cloud Hooks
- Drush
- Import Site
- New Relic
- Custom VCL
- IPv6
- Log Forwarding
- Custom Environment Variables

- Geo IP
- View Task Log
- Download Today's Logs
- Platform CDN
- Acquia Edge
- Acquia Purge
- SLA Monitoring
- Download Old Logs
- Database Backups
- Slow Query Logs
- Configure Email
- Memcache
- Memcache Metrics
- Stack Metrics
- BLT
- Pipelines
- Marketing Cloud
- Configure Email
- Memcache
- Drupal 7
- Drupal 8
- Drupal 9
- Multi-DB Support***
- Global Region Support
- WebEIPs

- Custom PHP Ext.**
- Live Dev
- Dev Desktop

- ClamAV (Both Modes)

- Shield VPC/VPN
- FedRAMP
- Log Streaming
- On-Demand Environments
- Install Site Button
- mod_proxy
- Multi Region Failover

実装済み

実装中

実装予定

廃止

Acquia

既存のAcquia Cloud Platformユーザーの方へ

Cloud ClassicからCloud Nextへの移行

移行の対象者

- **Acquia Cloud Enterprise**を利用しているか
つ**Cloud Next**と互換性のあるアプリケーションの方が対象となります。
- *Acquia Cloud Professional, Site Factory*のお客様は2023年以降のご案内になる予定です。
- *Cloud Classic*でのみ利用できる機能をご利用のお客様は、必要な機能が**Cloud Next**に追加された後にご案内予定です。

移行フロー

1. 移行通知
2. 非本番環境の移行日程を通知
3. 非本番環境の移行
4. 本番環境の日程を通知
5. 本番環境の移行

約1ヶ月の工程

ACQUIA CLOUD NEXTへの移行ステップ

1. 移行通知

2. 非本番環境の
移行日程を通知

3. 非本番環境の移行

4. 本番環境移行の
日程を通知

5. 本番環境の移行

移行のポイント

お客様側での
移行作業なし
(動作確認のみ)

お客様側での
負担コストなし

万が一、
不具合発生時には
切り戻しが可能

24時間365日の
有人監視・サポート

サポートチームと
お客様間での**密連携**

工数/コスト不要で最新の基盤
に安心アップグレード

ユーザはビジネスバリューのある
アプリケーション開発に集中可能

参考リソース

- アクイアドキュメント - Acquia Cloud Next
 - <https://docs.acquia.com/cloud-platform/cloud-next/>
- Acquia Academy - Acquia Cloud Next 概要動画(日本語字幕あり)
 - https://www.acquiaacademy.com/learn/course/513/acquia-cloud-next-product-introduction?generated_by=16849&hash=acb4711c113a12f4b523bf03851cb413a04023b1
- Acquia Cloud Nextの移行に関するよくある質問(日本語記事)
 - <https://www.acquia.com/jp/blog/frequently-asked-questions-about-upgrading-to-acquia-cloud-next>