

# 魂

## AlmaLinuxのOS以外の話



プライム・ストラテジー株式会社  
代表取締役社長 渡部直樹



## 名前の由来

Alma とは、スペイン語をはじめとするラテン語で「魂」を意味します。



## 管理団体

### **AlmaLinux OS Foundation**（非営利団体）

- CloudLinux, Inc.より10万ドルの寄付を受け、活動を開始
- GPL3 または MIT ライセンスにて提供
- 一部の資産は当初 CloudLinux, Inc が所有していましたが、CloudLinux から AlmaLinux OS Foundation に移管

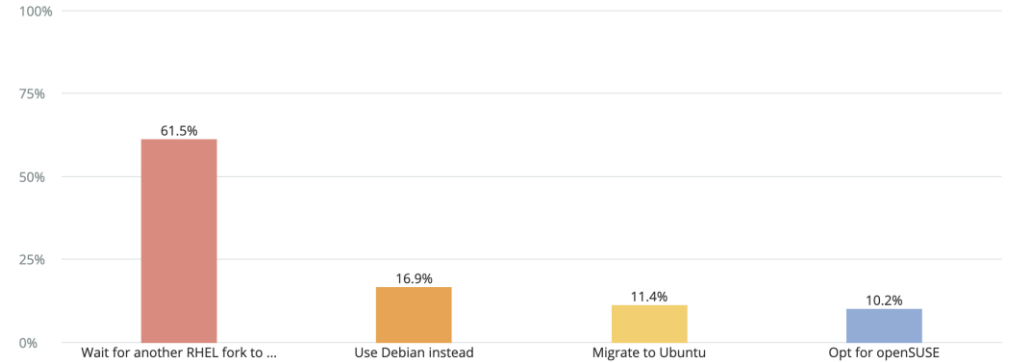
年月	イベント
2020年12月8日	Red HatがCentOSのプロジェクト終了を発表。 CentOSはCentOS Streamに移行し、CentOS 8のサポートが予定よりも早く2021年12月31日に終了するとアナウンスされました。これにより、CentOSのユーザーコミュニティは大きな衝撃を受け、代替となる安定したエンタープライズ向けLinuxディストリビューションの必要性が生まれました。
2020年12月30日	CloudLinux Inc.がCentOSの代替となる新しいディストリビューションを開発する計画を発表（Project Lenix） CentOSと同じようにRHELとバイナリ互換を持つことを目指しました。
2021年2月	AlmaLinux OS 8.3ベータ版をリリース
2021年3月30日	AlmaLinux OS 8.3の最初の安定リリース CentOSユーザーはAlmaLinuxに移行するための手段を得ることができました。
2021年5月	AlmaLinux OS Foundation設立 AlmaLinux OSの開発と維持を管理するために設立され、コミュニティ主導のプロジェクトとしての独立しました。

# なぜCloudLinux社だったのか



- AlmaLinuxの作成が簡単
  - 数年前にRedHat8の完全に機能するForkを構築した、それがCloudLinux OS
  - すでに4000を超える企業がCloudLinuxを利用している
  - CloudLinuxには**Red Hatフォークの作成と保守において実績と経験**がある（RHEL5からRHEL8まで）
- AlmaLinuxを提携することは、長期的に利益をもたらし、**商用製品の開発に役立つ**と考えたから（コミュニティでサポートされる無料で安定したRedHatベースのLinuxが必要）
- オープンソースから沢山の恩恵を得てきたので、オープンソースへの**恩返し**をしたいため

With CentOS Linux shifting direction from a downstream project to an upstream platform, what is your plan?



<https://tuxcare.com/blog/open-sourced-community-driven-rhel-fork-by-cloudlinux-os-creators/>

市場のニーズとしてはRHELフォークの新しいディストリビューションの提供が待たれていた





## CloudLinux™

CloudLinuxは、主にホスティングプロバイダやウェブホスティング業者向けに特化した商用Linuxディストリビューションを提供している会社です。同社の製品やサービスは、サーバーの安定性、セキュリティ、パフォーマンスの向上を目的としています。

会社名	CloudLinux, Inc.
設立	2009年
本社所在地	米国、デラウェア州
事業内容	主にホスティング業界向けのLinuxディストリビューションや関連製品を開発・提供。
創業者	Igor Seletskiy

### 主なサービスと製品

CloudLinux社が提供する製品やサービスは、ホスティングサーバーの安定性を向上させ、共有ホスティング環境でのリソース分離やセキュリティ強化を可能にします。

#### 1. CloudLinux OS

CentOSをベースにした商用Linuxディストリビューションで、共有ホスティング環境での安定性とセキュリティを強化する機能を提供します。LVE (Lightweight Virtual Environment) 技術により、各ユーザーアカウントのリソースを個別に制限し、他のアカウントからの影響を最小限に抑えることができます。

#### 2. KernelCare

Linuxカーネルのリアルタイムパッチ適用サービスです。サーバーを再起動せずにカーネルの脆弱性を修正することができます。これにより、サーバーの稼働時間が向上し、セキュリティリスクを軽減できます。

#### 3. Extended Lifecycle Support (ELS)

CentOS 6のような、公式のサポートが終了したOSに対して延長サポートを提供するサービスです。セキュリティパッチやバグ修正を提供し、旧バージョンのOSを引き続き安全に使用できます。

CloudLinuxは、共有ホスティング環境におけるリソースの分離、サーバーの安定性、セキュリティの向上を目的とした革新的なソリューションを提供し、ホスティングプロバイダやウェブホスティング業者の間で広く採用されています。



<https://almalinux.org/blog/future-of-almalinux/>

“私たちは、RHEL上で動くソフトウェアがAlmaLinux上でも同じように動くように、私たちのコミュニティのニーズに応じて、可能な範囲でRHELと整合し、**ABI/バイナリ互換性**のある、エンタープライズグレードの長期的なLinuxディストリビューションを作り続けることを目指していきます。”

Red Hat のリリース サイクル外でのバグ修正を受け入れることができるようになります。つまり、一部の AlmaLinux OS ユーザーは Red Hat がないバグに遭遇する可能性があります。アップストリームでまだ受け入れられていない、またはダウンストリームに出荷されていないバグの**パッチも受け入れる場合があります**。



2024/07/01	OpenSSHにおけるリモートコード実行の脆弱性 (CVE-2024-6387) が発表
2024/07/01	<b>AlmaLinux 9(openssh-8.7p1-38.el9.alma.2)が修正パッケージをリリース</b> Rocky Linux 9(openssh-8.7p1-38.el9_4.security.0.5)が修正パッケージをリリース
2024/07/03	RHEL 9 (openssh-8.7p1-42.el9)が修正パッケージをリリース
2024/07/11	CentOS Stream 9 (openssh-8.7p1-42.el9)が修正パッケージをリリース



名前	役割	その他の役割・立場
ベニー・バスケス	理事長	CloudLinux所属
ジャック・アバブール	理事	コミュニティリーダー
サイモン・フィップス	理事	<a href="#">Open Source Initiative</a> 元会長
ジェシー・アスクルンド	理事	<a href="#">WebPros</a> CXO
ダニエル・ピアソン	理事	<a href="#">KnownHost, LLC</a> CEO
モシェ・バー	理事	<a href="#">CodeNotary, Inc.</a> CEO AlmaLinuxのゴールドスポンサー
アレックス・イリバレン	理事	<a href="#">CERN</a> のLinux管理者 2023/12よりメンバー
吉田 潤	理事	<a href="#">サイバートラスト</a> 執行役員 2023/12よりメンバー



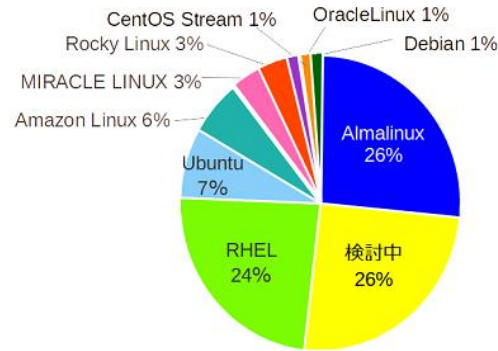
# Rocky Linuxとの比較



Rocky Linuxとは、CentOSプロジェクトの創設者であるGregory Kurtzer氏が中心となって開発されたLinuxディストリビューションです。CentOS 8のサポート終了を受ける形で、2021年12月にRocky Linuxの開発プロジェクトが開始された。

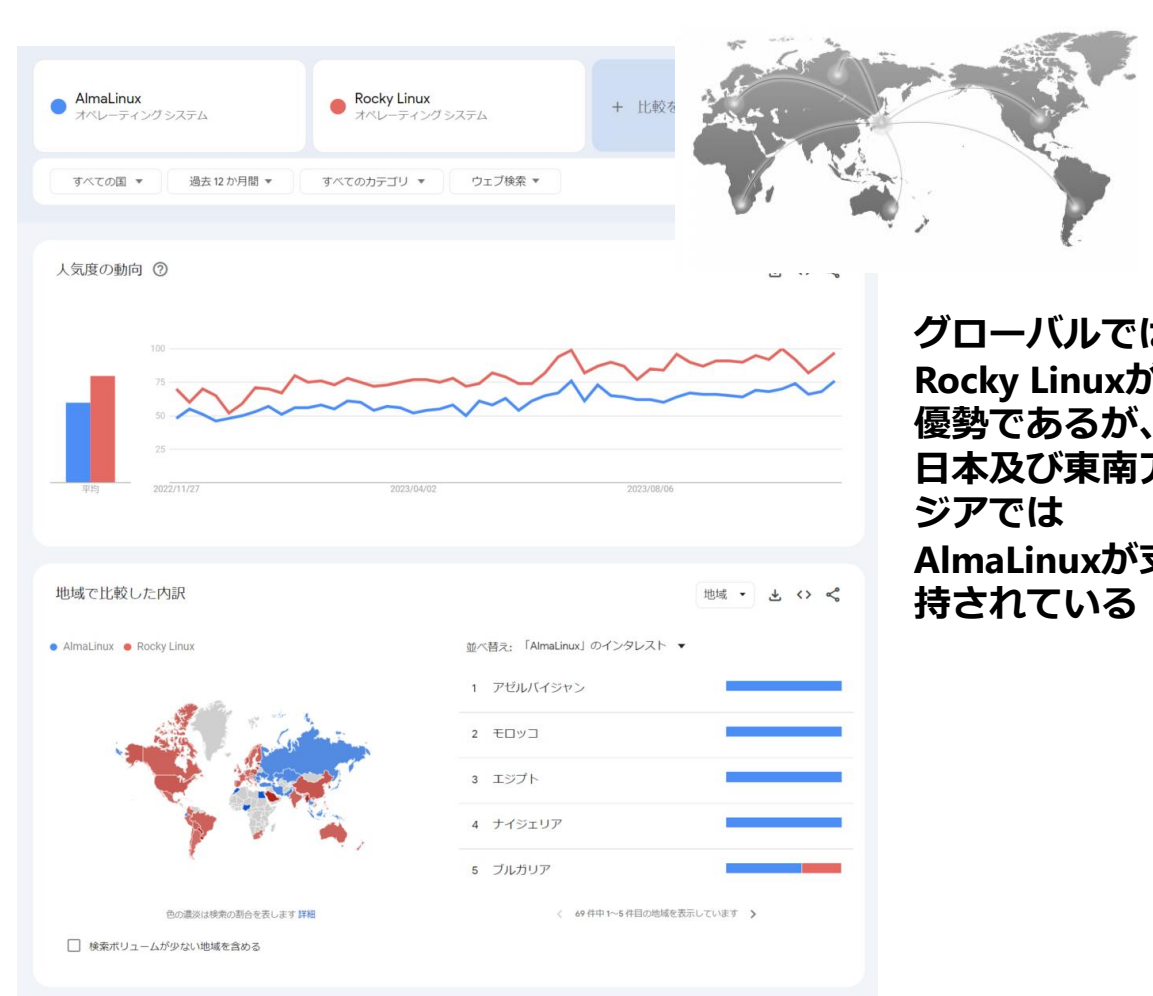
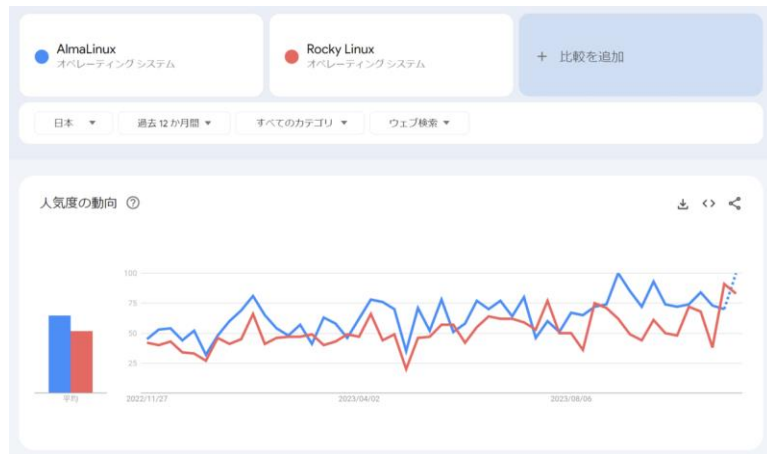


今後利用したいOS (2023年版)



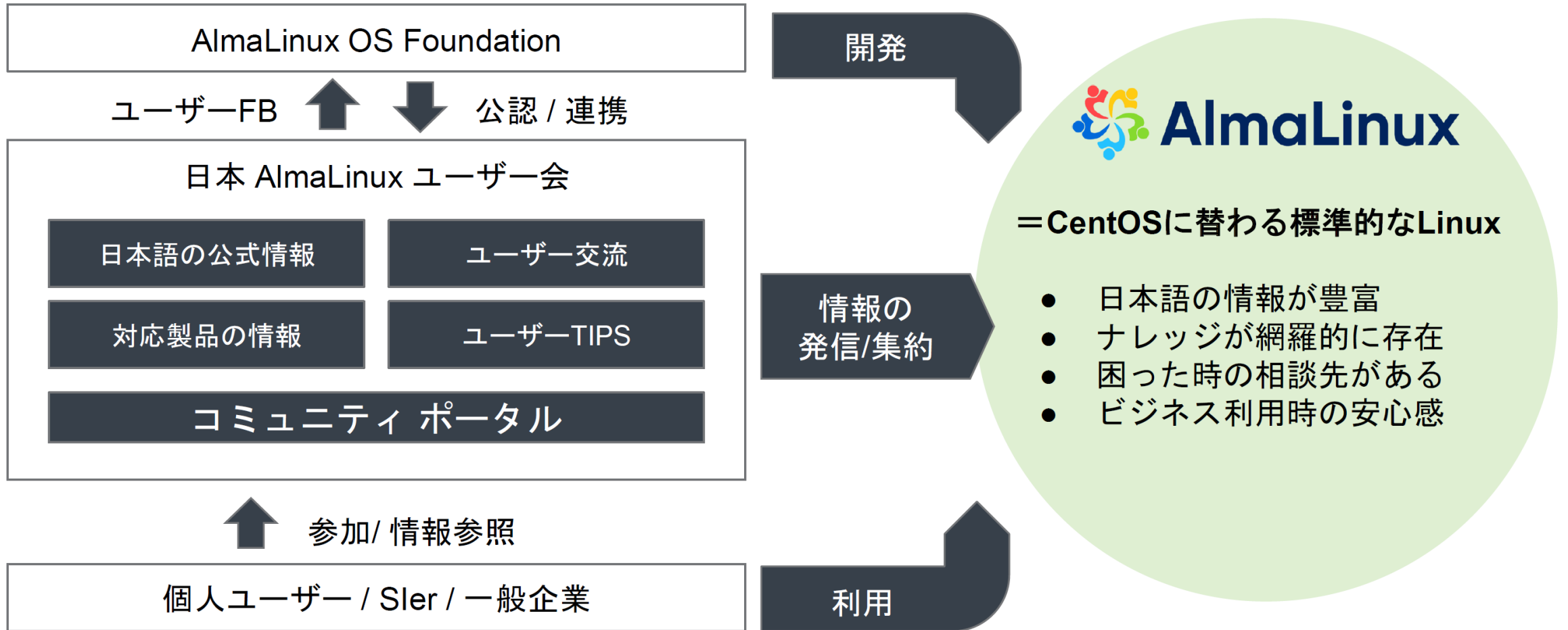
[『今後利用したいLinuxOSについてアンケート調査』を実施 2022年と比較しRocky Linuxが激減 Almalinuxも減少するも25%程度を占める | 株式会社デージーネットのプレスリリース](#)

日本国内ではAlmaLinuxが支持されているようである





AlmaLinuxと国内Linuxユーザーの橋渡しを行い、AlmaLinuxの国内シェア拡大を目指す。





# ***KUSANAGI***





今年もAlmaLinux Day Tokyoを開催!  
<https://almalinux.comnpass.com/event/330357/>  
是非ご参加ください!



# AlmaLinux Day Tokyo 2024

2024/12/14