

# 国産Linux、MIRACLE LINUXのご紹介 ～ 国内で利用が広がるMIRACLE LINUXの現在とこれから ～



サイバートラスト株式会社  
(東証グロース: 4498)  
2022年9月22日

プロダクトマーケティング部  
熊谷 理那

# MIRACLE LINUXは今年で22周年！

## MIRACLE LINUX 8

- ・日本語でフルサポート
- ・最長12年の長期保守期間
- ・ライセンス無償、CentOS8互換



無料！

↓ MIRACLE LINUX を今すぐダウンロード

<b>MIRACLE LINUX 8.4</b> MIRACLELINUX-8.4-rtm-x86_64.iso ダウンロード	<b>★ MIRACLE LINUX 9 beta版</b> MIRACLELINUX-9.0-beta-x86_64.iso お申し込み
---	---

<https://www.cybertrust.co.jp/miraclelinux-license-free/>

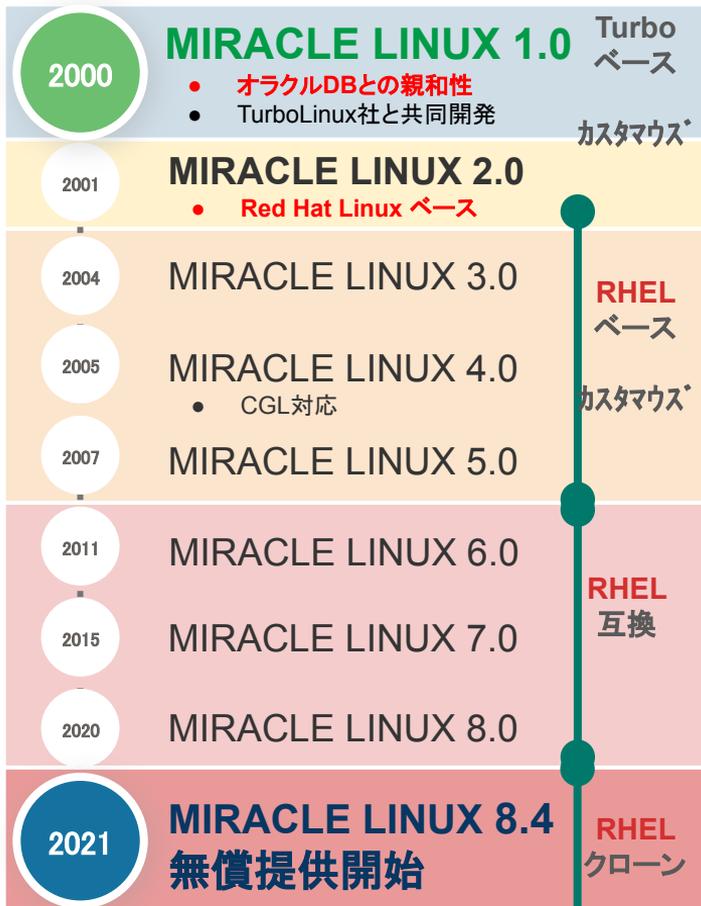


**MIRACLE  
LINUX**  
Powered by Cybertrust Japan

# MISSION

日本のユーザーが安心して  
Linuxを使える環境を提供する

# MIRACLE LINUXの歩み



2004 **長期サポート開始 (基幹/産業)**  
• 某基幹システムに採用。18年間の長期サポート

2009 CentOSサポートサービス開始

2017 CentOS 5 サポート開始

2020 **MIRACLE LINUX 産業PC  
Linux シェアNo.1**

CentOS 6 サポート開始

2021 CentOS 8救済サービス開始  
CentOS 7延長サービス開始

2004 CentOS PJスタート

2009 CentOS PJ継続危機

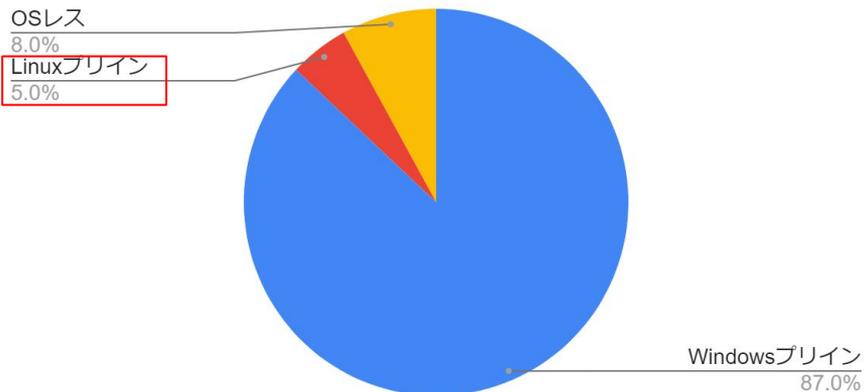
2014 CentOS PJ **RH参加へ**

2020 CentOS 終了発表

2021 CentOS 8 サポート終了

## サイバートラストが「産業用PCにおけるLinux市場の実態」調査において プリインストール版Linuxディストリビューションのトップシェアを獲得

産業用PC市場のOS比率



### Linuxの主な用途:

水処理システム、受変電システム、道路交通管システム、  
消防・防災システム、鉄道システム、航空管制システムなどの社会  
インフラ分野での利用が70%を占める

プリインストール版Linuxのディストリビューション・バージョン別出荷台数(2019年度)



出展：MIC経済研究所(2020年10月)

Copyright Cybertrust Japan Co., Ltd. All rights reserved.

## 現場ではCentOSをインストールした製品を10年以上使い続ける Linux OS 全体を長期間、維持・メンテナンスするにはどうすれば良いのか

### 課題

- コスト削減の為CentOSを使用
- 自社独自のパッケージ有り
- 10年以上の保守が必要
- メジャーアップデート不可



### MIRACLE LINUX で 課題を解決

MLの採用と独自パッケージを含めた技術サポートのカスタマイズで課題を解決

OS長期保守が担保されたことで内部コストを削減し全体のコスト圧縮を実現

結果的にCentOS開発終了の影響を受けず、ビジネスインパクトを回避

# 1万台を超える仮想サーバー利用中のCentOS開発終了。 ソフトバンクの決断は、MIRACLE LINUXの採用!

事例企業: ソフトバンク株式会社



<https://www.cybertrust.co.jp/case/miraclelinux-sb.html>

※出典: 日経 xTECH Special (2021年10月25日公開)

# MIRACLE LINUX リリースポリシー

## MIRACLE LINUX サポート期間



※8.8、9.2は現在計画中の為、提供時期などが変更される可能性があります。

## MIRACLE LINUX リリースポリシー



**メジャーバージョンリリース**  
Red Hat社のメジャーバージョン製  
品リリース後 6~12ヶ月



**マイナーバージョンリリース**  
Red Hat社のマイナーバージョン  
製品リリース後 4~6ヶ月※

※ISOリリースは偶数マイナーバージョン  
のみ。

## MIRACLE LINUX アップデートリリースポリシー



**セキュリティフィックス**  
Red Hat社が修正パッケージ提供  
のち1週間以内



**バグフィックス / 機能拡張**  
Red Hat社が修正パッケージ提供  
のち2週間以内

## MIRACLE LINUX 9 beta 公開

- ・MIRACLE LINUX 9 を先行試用可能
- ・フルサイズのISO、minimal ISOの2種類
  - [ダウンロード](#)
  - [リリース案内](#)

## ゼロから始めるMIRACLE LINUX 公開

- ・サーバー構築でつまづかない、インストール～の手順
- ・監視運用、開発環境などコンテンツ順次拡大



## MIRACLE LINUX Users コミュニティ

- ・ユーザー個々の悩みポイントをユーザー相互でフォローアップ
- ・毎月のMeetupイベント、Wikiなどで情報発信
  - [Meetup イベントページ](#)
  - [MIRACLE LINUX Users wiki](#)

## CentOS 8 をご利用中の方

### MIRACLE LINUX 8の アップデートパッケージを適用可能

- 当社提供ツール※を実行いただくだけで MIRACLE LINUX 8として運用可能！
- リポジトリを CentOSコミュニティから MIRACLE LINUXへ変更して通常サポートを提供

※ 本ツールでは商標類の入れ替え、レポジトリ変更などを行います

#### ★MIRACLE LINUX 8 のダウンロードはこちら

<https://www.cybertrust.co.jp/miraclelinux-license-free/>

## CentOS 6, 7 をご利用中の方

### サイバートラスト社が独自に アップデートパッケージを提供

- CentOS 6, 7 の主要コンポーネントの重大な脆弱性に対し独自にアップデートパッケージを提供
- 日本語でのテクニカルサポートの提供をセットで行います！

#### Linux 延長サポート for CentOS 7 の詳細はこちら

<https://www.cybertrust.co.jp/centos/support/centos7-extend-support.html>

#### Linux 延長サポート for CentOS 6 の詳細はこちら

<https://www.cybertrust.co.jp/centos/support/centos7-extend-support.html>

## ● 各種CentOS バージョンの延長サポート期間

	コミュニティメンテナンス終了日	サイバートラストセキュリティアップデート提供期日	サイバートラスト技術サポート提供期日
CentOS 6	2020年11月30日	2024年6月30日	2025年3月31日
CentOS 7	2024年6月30日	2027年1月31日	2027年1月31日
CentOS 8	2021年12月31日	2032年5月31日 ※追加延長サポートも提供予定	2032年5月31日 ※追加延長サポートも提供予定

## 安心して使えるLinux 環境を提供

### MIRACLE LINUX

- 安定した日本語サポートの無償Linuxとして持続的な開発・リリース
- 技術情報の発信、リリース速度の継続的な改善

### CentOS 延長サポート

- CentOS 7、8から移行が難しい環境のフォロー
- MIRACLE LINUXへの移行支援



## より安全なLinux環境を維持

- セキュアな OSS の作成
- 脆弱性検出と修復の強化
- エコシステムのパッチ応答時間を短縮



[サイバートラスト、OSSのサプライチェーンセキュリティへの対応を推進](#)

[Open Source Security Summit Japanの成果 - The Linux Foundation](#)



# 信頼とともに

## ぜひ、MIRACLE LINUXをご活用ください！

### 留意事項

本資料に記載されている会社名、製品名、サービス名は、当社または各社、各団体の商標もしくは登録商標です。  
その他本資料に記載されているイラスト・ロゴ・写真・動画・ソフトウェア等は、当社または第三者が有する知的財産権やその他の権利により守られております。  
お客様は、当社が著作権を有するコンテンツについて、特に定めた場合を除き、複製、改変、頒布などを行うことはできません。  
本資料に記載されている情報は予告なしに変更されることがあります。また、時間の経過などにより記載内容が不正確となる場合がありますが、当社は、当該情報を更新する義務を負うものではありません。