

Press Release

2023年6月9日

フリービット株式会社

世界初※1)のスマートフォン上で動作するEthereum互換レイヤ1ブロックチェーン「TONE Chain」上の独自ポイントサービス「TONE Coin」、定常的な運用開始より約1年で、NFTなどを支える著名な分散ファイルシステムを運用する「Filecoin」とノード数において同等の世界トップ4※2)規模に到達。

フリービット株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長 CEO 兼 CTO:石田 宏樹、以下「フリービット」）は、web3のコア技術であるブロックチェーンの諸問題を解消する「freebit web3 Blocks」を利用した世界初※1)のスマートフォン上で動作するEthereum互換レイヤ1ブロックチェーン「TONE Chain」上の独自ポイントサービス「TONE Coin」について、定常的な運用を続けております。この度、「TONE Coin (TONE Chain)」は2023年6月6日時点で、メインネットにおいてノード数3,566※3)を記録し、運用開始より約1年でノード数において、NFTなどを支える著名な分散ファイルシステムを運用する「Filecoin」と同等の世界トップ4規模※2)に到達したことをお知らせいたします。また、今後、「TONE Coin (TONE Chain)」を構成する「freebit web3 blocks」においても、「Filecoin」がその特徴とするIPFSなどの分散型ファイルシステムとの連携を計画しております。

フリービットでは2017年より、既存のレイヤ1ブロックチェーンが、そのノード数の規模やオーナーの偏り等から、特定のノードやグループに権力や利益が集中するなどの問題をはらんでいると考え、web3コア技術会社である株式会社C o u n t U p（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長:石田 宏樹、以下「C o u n t U p」）と密な連携を行いながら、それらを克服する技術開発に取り組んでまいりました。そして、2022年6月からは、世界初※1)のスマートフォン上で動作するEthereum互換レイヤ1ブロックチェーン「TONE Chain」を利用したポイントサービス「TONE Coin」を、「TONE e22」のユーザー協力型実証実験プロジェクト「TONE Labo」ユーザーに対して提供し、実証実験※4)を行ってまいりました。

<「TONE Chain」の特徴>

- 1コミュニティのみで世界トップ4規模※2)の稼働ノード数を達成していることにより、適切な流通価値を実現している
- トーンモバイル通信ユーザーによる1ノード1運営者の母集団形成により、ノードの運営者が分散している※3)
- コミュニティ毎に独自のレイヤ1ブロックチェーンを運営することができる
- スマートフォンの充電時の余剰リソースを利用しているため、大規模なコンピューターリソースが不要になり、マイニングのための環境負荷が低い
- コミュニティニーズとサービスを満たすスペックにより処理速度が早い

フリービット株式会社

〒150-0044 東京都渋谷区円山町3番6号 E・スペースタワー

Voice 03-5459-0522 FAX 03-5459-0523 <https://freebit.com/>

Press Release

- 「TONE e22」のプリインストールアプリ「TONE ストア」から自動セットアップで一般ユーザーでも簡単に利用できる
- 「TONE Coin」(トークン)にボラティリティがない

フリービットでは、今後「freebit web3 blocks」においても IPFS などの分散型ファイルシステムとの連携を行うことで、通信事業者としての事業、技術 (MVNE/eKYC など)、子会社が展開する TONE for docomo (MVNO) を含むトーンモバイルサービスと、web3 の重要な要素である「コミュニティ毎」「ニーズ毎」にコミュニティが自ら運営するレイヤ1 ブロックチェーンを、スマートフォンの余剰リソースをユーザーが拠出し運営する仕組みをさらに強化し、web3 スタートアップ、研究機関、コンソーシアムチェーン利用等による実証実験利用を加速してまいります。

フリービットは今後とも、通信事業者/スマートフォンメーカー/web3 事業者としてのそれぞれの技術、規約、インセンティブコントロールにより、垂直統合で既存レイヤ1 ブロックチェーンの問題を解くことで、web3/DAO の精神に則ったコミュニティのみによる運営により、web3/blockchain の分散性や安全性を実現してまいります。

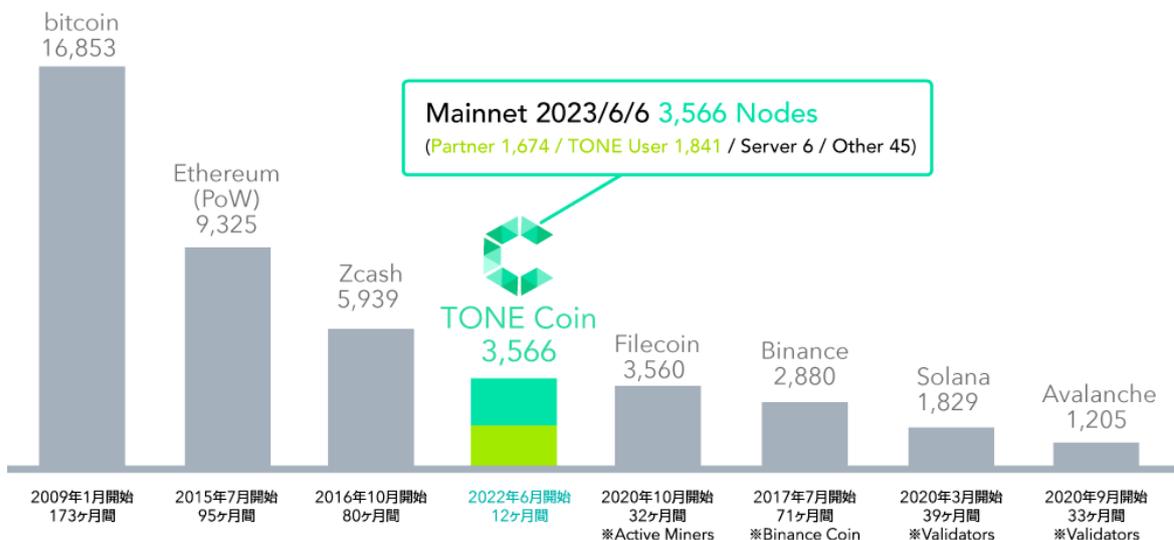
以上

【当発表に関して、動画も合わせてご参照ください】

https://freebit.com/ir/movie/movie_20230609.html

※2023年6月9日中にアップ予定です。

TONE CoinはNode数において世界トップ4*の規模を実現(自社調べ)



※6月6日現在、インターネット上に公表されているブロックチェーンのノード発表数における自社調べ

フリービット株式会社

〒150-0044 東京都渋谷区円山町3番6号 E・スペースタワー

Voice 03-5459-0522 FAX 03-5459-0523 <https://freebit.com/>

Press Release

出典：

“Coin Dance Bitcoin Nodes Summary” . <https://coin.dance/nodes> (2023年6月7日参照)

“Etherscan Logo” . Ethereum Node Tracker. <https://etherscan.io/nodetracker> (2023年6月7日参照)

“BLOCKCHAIR” . <https://blockchair.com/zcash/nodes> (2023年6月7日参照)

“FILFOX” . <https://filfox.info/en> (2023年6月7日参照)

“Bscscan” <https://bscscan.com/nodetracker> (2023年6月7日参照)

“Solana Beach” <https://solanabeach.io/validators> (2023年6月7日参照)

“Avalanche” <https://subnets.avax.network/validators> (2023年6月7日参照)

※1 2023年6月8日現在、インターネット上において公表されているブロックチェーンのノード数のうち、スマートフォンを利用したEthereumの大規模実稼働において。当社調べ。

※2 2023年6月8日現在、インターネット上において公表されているブロックチェーンのノード発表数における当社調べ。

(「TONE Coin」に関しては、実証実験の開始日を記載しています。)

※3 「TONE Labo」参加による「TONE Coin」ユーザーのスマートフォンのほか、当社が在庫もしくは検証用、店頭展示用として保有するTONE e22での稼働を含みます。

※4 「TONE Coin」を含むユーザー協力型実証実験「TONE Labo」は、2022年6月より、「TONE Labo」に加入したお客様を対象に行われています。

※ すべてのブランド、製品名、会社名、商標、サービスマークは各社に権利が帰属します。

フリービット株式会社

〒150-0044 東京都渋谷区円山町3番6号 E・スペースタワー
Voice 03-5459-0522 FAX 03-5459-0523 <https://freebit.com/>