


“
新規口座開設限定
”

BTCC口座開設&入金で、最大**17500USDT**が獲得できる。
 お友達を紹介するとさらにボーナスをプレゼント！

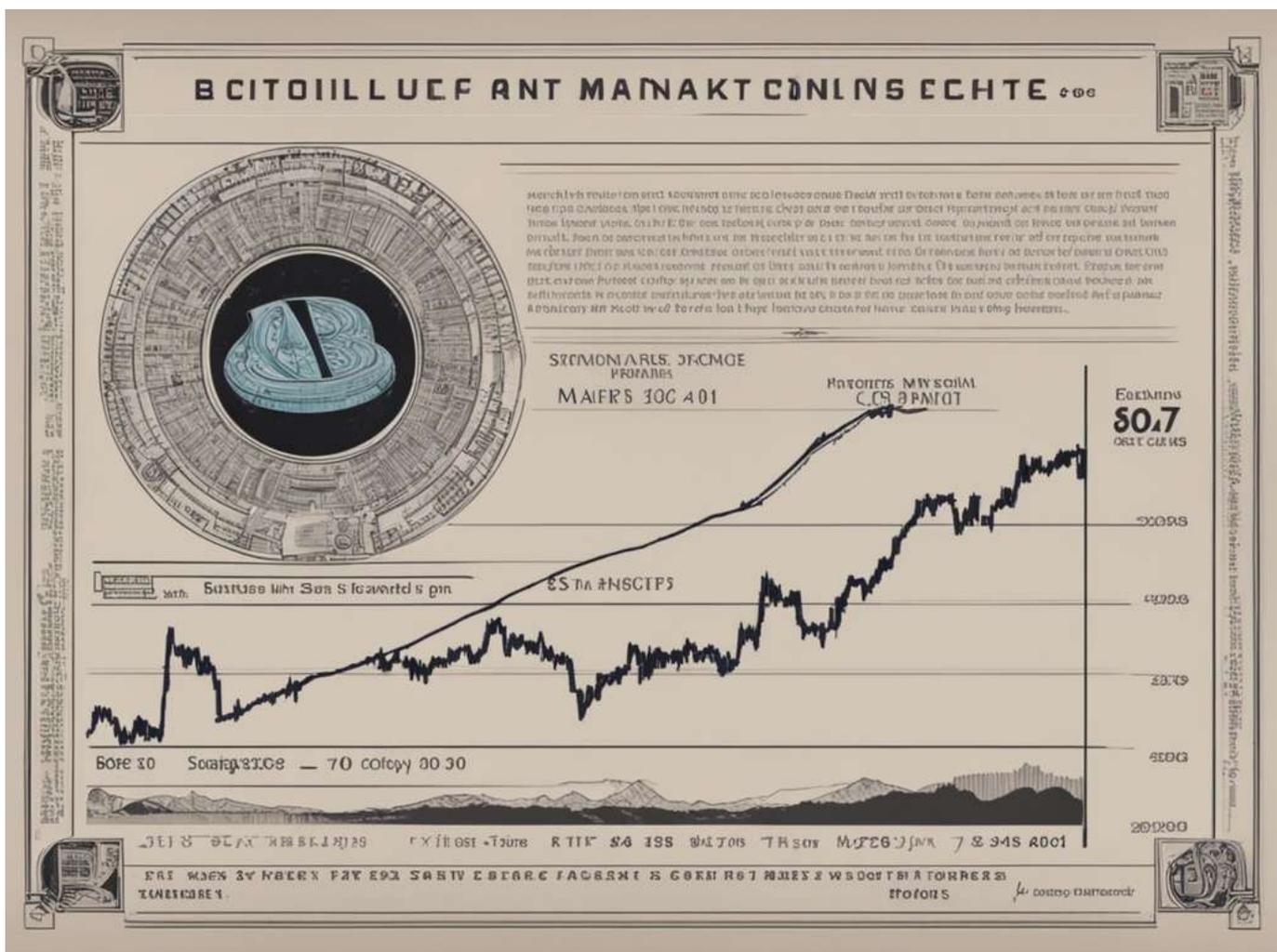
今すぐ口座開設/詳細はこちら

[PDF Database Document] - BTCC Cryptocurrency Exchange

原文:

<https://www.btcc.com/ja-JP/academy/crypto-basics/how-to-mine-bitcoin-at-home-a-best-practices-guide-for-2024>

自宅でビットコインを採掘する方法: 2024年のベストプラクティスガイド



ビットコイン (BTC) の成長と人気は過去10年間で爆発的に高まり、盛んなマイニング産業を生み出した。

次のビットコイン・ブロックを採掘して有利な報酬を得ようと数千人が競い合っており、競争は激しい。しかし、莫大なエネルギーとハードウェアのコストを考えると、自宅でビットコインを採掘することは有益なのだろうか？

ビットコインマイニングが価値ある投資なのかどうか、その経済性を掘り下げてみよう。

- [ビットコインのマイニングとは？](#)
- [ビットコイン採掘の仕組み](#)
- [自宅でビットコインを採掘するには？](#)

ビットコインのマイニングとは？

ビットコインマイニングは、ビットコインブロックチェーン内の新しいブロックの提案と作成を包含しており、この作業はマイナーに新しく生成されたBTCで報酬を与える。その主な目的は、不正行為からネットワークとそのユーザーを保護することである。

このプロセスは、ソロマイニングとプールマイニングという2つの異なるモードで実施することができる。

ソロマイニングは、個人であれ企業であれ、単独で新しいブロックを生成し、関連するブロック報酬を保持しようと努力するもので、多くの場合、個人レベルでビットコインを採掘することによって達成される。

プールマイニングとは、複数のマイナー（個人または企業）が集まり、より頻繁にブロックを生成することを指します。プールのメンバーは、貢献したハッシュパワーに応じて収益を分配します。



[Google Playで手に入れよう](#)

[App Storeからダウンロード](#)

[日本ユーザー様限定特典（10,055USDTギフトパック） <<<<](#)

ビットコイン採掘の仕組み

ビットコインのマイナーは、複雑な仮想パズルを解くことでネットワークを保護し、各ブロック内にカプセル化されたトランザクションを検証します。

最初にパズルを見事に解いたマイナーは、ビットコインのブロックチェーン上に後続のブロックを提案し、偽造する特権を得る。

提案されたブロックが仲間のマイナーやノードの満場一致の承認を得て、その信憑性を示すと、ブロックチェーンにシームレスに統合される。採掘に成功したマイナーは、その努力と引き換えに、鑄造されたばかりのBTCで報酬を得る。

しかし、ブロックの作成はビットコインのマイナーの収益の一面に過ぎない。彼らはまた、ネットワーク内のトランザクション処理を促進するためのガス料金も得ている。

自宅でビットコインを採掘するには？

ノートパソコンで採算の取れるマイニングができた時代は終わった。

ビットコインマイニング業界は、主にマイニングハードウェアの技術的進歩の結果、超競争的になっています。ここでは、自宅でビットコインを（競争力のある）マイニングするために必要なものを紹介します：

マイニングリグ：マイニングリグとは、仮想通貨をマイニングするために特注されたコンピューターの

ことです。リグは複数のコンポーネントとチップで構成されています。さまざまな種類のマイニングリグは、使用するチップの種類によって分類されます。

CPU (Central Processing Unit): ノートパソコンに電力を供給するチップ。技術的には PC でビットコインの採掘を試みることは可能ですが、CPU チップはビットコインの採掘装置として最適化されていません。PCでビットコインをマイニングしても利益が出ない可能性があります。

GPU (グラフィック処理ユニット): GPUマイニングリグは、CPUリグのアップグレードです。複数のGPUチップを搭載した通常のコンピューターであることもあります。GPUリグは、CPUリグに比べてマイニング効率を大幅に向上させますが、仮想マイニングのために明確に作成されたものではありません。GPUチップは、ゲームやビデオレンダリングのために設計されています。data-dl-

uid="7">FPGA (Field-Programmable Gate Array): ユーザーは仮想通貨ネットワークの仮想ハッシュアルゴリズムに基づいて、特定のコインを採掘するためにハードウェアを再構成することができます。**ASIC (特定用途向け集積回路):** ASICマイニングリグは、今日の市場で最高性能のビットコインマイニングハードウェアです。これらのリグは、仮想通貨をマイニングするためだけにカスタマイズされ、構築されています。

ソフトウェア: 今日、ほとんどのASICマイニングリグにはマイニングソフトウェアがプリインストールされています。採掘者が別の採掘ソフトウェアを使用したい場合は、オンラインでダウンロードすることができます。

ビットコインの採掘ソフトの例としては、ASICSeer、CGMiner、MultiMinerなどがある。

採掘作業の設定

配置: メンテナンスや修理のためにアクセスしやすくするためには、ビットコインマイニングリグを広くてアクセスしやすい部屋に設置することが重要です。

ケーブルと電力管理: マイニングリグの信頼できる電源を確保することが最も重要です。中断のないオペレーションを維持するために、バックアップ電源システムの導入を検討してください。さらに、高品質のケーブル、配線、サーキットブレーカーを利用することは、ハードウェアを潜在的な損傷から守るために不可欠です。

インターネット接続: 最適な信頼性を得るために、プロの採掘者はリグをイーサネットまたはLANケーブルでインターネットに接続する。

ウォレットの統合: ホームベースのBTCマイニングに着手するには、仮想通貨ウォレットをセットアップする必要があります。



[Google Playで手に入れよう](#)

[App Storeからダウンロード](#)

[日本ユーザー様限定特典 \(10,055USDTギフトパック\) <<<<](#)

マイニングプールへの参加

マイニングプールに参加することは、自宅でビットコインを採掘する確実な方法と考えられています。マイニングプールは、マイニング作業から安定したビットコインの支払いをもたらすことができます。

ビットコイン・マイニング・プールの説明

マイニングプールは集団として機能し、マイニングリソースをプールし、参加者の貢献度に比例してブ

ロックとトランザクションの報酬を参加者に配分する。

この協力的なアプローチはマイナーに幅広い選択肢を提供し、F2Pool、AntPool、Binance Poolなどの著名なプールが際立っている。参加するためには、マイナーは選択したプールにメンバーシップを申請しなければならない。

プールは、ハッシュレート、料金体系、支払いメカニズムなどの点で大きく異なり、マイナーが異なる仮想通貨に分散投資できるものもある。

マイナーの収益は主にハッシュレートの貢献度によって決まるが、収益性は個々のハードウェアへの投資、運用コスト、ビットコイン価格、プール料金、採掘難易度、ペイアウトスキームなどの外部要因にも左右される。

ビットコインマイニングの報酬に代わるルートを求める人々にとって、グローバルな投資エコシステムであるECOSは魅力的な選択肢を提示している。2017年の創業以来、ECOSはユーザーベースを50万人以上に拡大した。

投資家はASICマイナーを購入し、アルメニアの経済自由区域にある同社のマイニング施設に設置することで、クラウドマイニング作業を容易にし、BTCを獲得するチャンスを得ることができる。

ECOSは、ユーザーに代わってASICマイナーの操作、インストール、メンテナンスを管理することで、マイニングプロセスを簡素化します。これには、Bitmain Antminer S21のような人気のあるASICマイニング製品へのアクセスも含まれます。

さらに、ECOSはクラウドマイニング機能を提供し、ASICマイナーのハッシュレートに直接アクセスできるようにすることで、初期固定費を不要にしている。

ECOSでは、これらの機能を無料でお試しいただけます。必要なのは、アカウントを登録し、アカウント設定でプロモーションコード「TryBeforeBuy」を入力するだけです。このコードは、クラウドマイニングオペレーションにアクセスするためのものです。

TryASIC」と入力すると、ASICマイニングサービスが有効になります。