

✕ BTCC “ **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



## 「The Merge」とは？イーサリアム（ETH）PoS移行（マージ）を徹底解説

原文:

<https://www.btcc.com/ja-JP/academy/crypto-basics/what-is-the-merge-ethereum-eth-pos-migration-the-merge-thoroughly-explained>

※本稿更新時点（2022年11月）では、「The Merge（ザ・マージ）」は9月15日に無事に成功したことを報告しました。

数年にわたる計画の後、[イーサリアム（ETH）](#)は「The Merge（ザ・マージ）」と呼ばれる待望のブロックチェーンアップグレード（PoS移行）に近づいています。

すべてが計画通りに進めば、「The Merge（ザ・マージ）」はブロックチェーン・ネットワークの安全性を確保するために使用されている基本的なコンセンサス・メカニズムを永久に変更するため、イーサリアムにとってこれまで最大の瞬間となります。



今回この記事は、「The Merge（ザ・マージ）」とは何か、イーサリアム（ETH）PoS移行（マージ）の今

後や実施日時などについて解説していきます。

[1. 「The Merge（ザ・マージ）」とは？](#)

[2. なぜイーサリアム（ETH）マージを実施するか？](#)

[3. イーサリアム（ETH）マージはいつ？](#)

[4. イーサリアム（ETH）マージの準備は？](#)

[4-1. ビーコンチェーン（Beacon Chain）とは](#)

[5. イーサリアム（ETH）マージからもたらす影響は？](#)

[6. The Mergeでイーサリアムのスケーラビリティは向上か？](#)

[7. The Mergeはイーサリアムのトークノミクスをどう変えるか？](#)

[8. イーサリアム（ETH）マージ後はどうなる？](#)

[9. イーサリアム（ETH）マージ関連ニュースまとめ](#)

「The Merge（ザ・マージ）」に興味を持つ方は、[BTCC公式サイト](#)をチェックしてみてください。

[BTCC口座開設はこちら](#)

## 「The Merge（ザ・マージ）」とは？

---

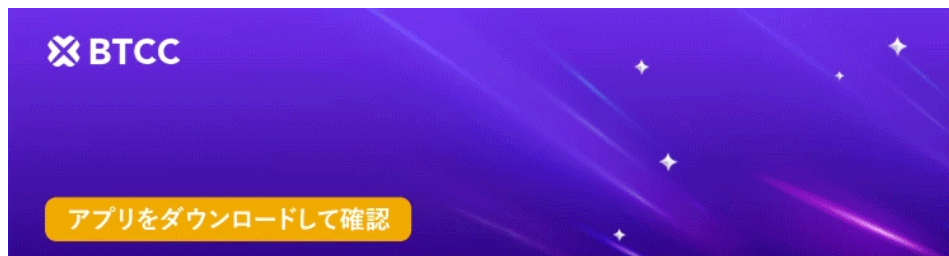
「The Merge（ザ・マージ）」とは、[イーサリアム](#)（ETH）の現在のプルーフ・オブ・ワーク（PoW）のコンセンサス・メカニズムをプルーフ・オブ・ステーク（PoS）に移行し、ネットワークのエネルギー効率を高めることです。

技術的には、ビーコンチェーン（Beacon Chain）と呼ばれるプルーフ・オブ・ステーク（PoS）チェーンはすでに稼働していますが、まだメインブロックチェーンに統合されていないです。

The Mergeが行われると、現在のブロックチェーンが、PoSチェーンと統合されます。その後、イーサリアムはPoSで稼働することになります。

「The Merge（ザ・マージ）」に興味を持つ方は、[BTCC公式サイト](#)をチェックしてみてください。

[BTCC口座開設はこちら](#)



[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）<<<<](#)

## なぜイーサリアム（ETH）マージを実施するか？

---

イーサリアム（ETH）の開発チームが「The Merge（ザ・マージ）」を実施する、つまりイーサリアム（ETH）をPoSに移行したい理由は、主にエネルギー効率を高めるためです。

イーサリアム（ETH）の現在のコンセンサスメカニズムは、コンピュータチップを使って暗号パズルを解くマイニングに依存しています。プルーフ・オブ・ワーク（PoW）は有効ですが、エネルギー消費が激しく、マイニングによって大量の二酸化炭素が排出されると考えられています。イーサリアム（ETH）のネットワークは年間75テラワット時（TWh/yr）を消費すると推定され、これはオーストリアの年間電力消費量とほぼ同じです。

これは、トークン（仮想通貨）をステークすることで選ばれたバリデータによってブロックチェーンが確保されるPoS方式とは異なります。イーサリアム（ETH）のバリデータは32エーテル（48,000ドル）を賭けなければならないです。ステーク要件を満たせば、誰でもバリデータノードになることができます。また、ユーザーは自分のトークンをバリデータに委任することで資産をプールし、報酬を共有することができます。

# ETHEREUM 2.0

## THE MERGE

ユーザーは自分の資産を担保に入れることで、悪質な行為をすればステークが切り下げられ、自己資金を失う可能性があるというリスクを受け入れています。これが、ネットワーク上で積極的に行動するインセンティブになるのです。ブロックをマイニングするためにマイニング機器に投資し、電気代を支払わなければならない採掘者と似ています。ネットワーク事業者にとっては、ネットワークを攻撃しようとするよりも、積極的に行動する方が得になるという考え方です。

しかし、マイニングのプロセスを削除し、ステーキングに置き換えることで、高価なハードウェアと多くの電力を取得することに関する急なコストを排除することができます。そのため、イーサリアムプロジェクトをよりエネルギー効率の高いものにし、二酸化炭素排出量を削減する可能性を秘めています。

イーサリアム（ETH）チームは、イーサリアム（ETH）のPoWの仕組みをPoSに切り替えることで、この電力消費を約99.95%激減させ、年間のエネルギー消費を0.01TWh/yrにできると予想しています。

「The Merge（ザ・マージ）」に興味を持つ方は、[BTCC公式サイト](#)をチェックしてみてください。

[BTCC口座開設はこちら](#)

## イーサリアム（ETH）マージはいつ？

イーサリアム（ETH）財団は、The Merge（ザ・マージ）が2022年9月10日から20日の間に実施されることを決定しました。同財団によると、The Merge（ザ・マージ）は2つのステージで行われるとのこと。BellatrixとParisです。

Bellatrixと呼ばれるTheMerge（ザ・マージ）の最初の部分は9月6日午前11時34分（UTC）に行われ、ビーコンチェーン（Beacon Chain）をアップグレードしてThe Merge（ザ・マージ）に対応できるようにします。

この後、Parisと呼ばれる第2ステージでは、PoWがPoSへの移行を打つこととなります。正確な移行時間はまだ明らかにしていませんが、ネットワークがあらかじめ設定された「terminal total difficulty」に達すると、The Merge（ザ・マージ）が実行されます。オンチェーンでの推定によると、現在のところ9月15日に行われるとされていますが、どちらかに数日変動する可能性があります。

「The Merge（ザ・マージ）」に興味を持つ方は、[BTCC公式サイト](#)をチェックしてみてください。

[BTCC口座開設はこちら](#)



[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）<<<<](#)

イーサリアム（ETH）マージの準備は？

---

The graphic features the text 'ETHEREUM THE MERGE' in a bold, white, sans-serif font. The text is centered and overlaid on a vibrant, multi-colored background that transitions from purple on the left to blue on the right. A large, stylized diamond shape, composed of overlapping translucent planes in shades of purple, blue, and pink, is positioned behind the text, creating a sense of depth and movement. The overall aesthetic is modern and futuristic.

# ETHEREUM THE MERGE

イーサリアムの開発者は、The Merge（ザ・マージ）つまりPoSに移行するために、何年もかけて計画と反復を繰り返してきました。

The Merge（ザ・マージ）に向けた漸進的な開発は、2つのマイルストーンで行われました。1つ目は2020年12月にビーコンチェーン（Beacon Chain）が誕生し、PoS移行の初期段階をスタートさせたことです。

## ▪ ビーコンチェーン（Beacon Chain）とは

ビーコンチェーン（Beacon Chain）は、イーサリアム（ETH）と並行して稼働するプルーフオブステーク（PoS）のネットワークとして機能し、ユーザーはイーサリアム（ETH）をステークできるようになりました。

ビーコンチェーン（Beacon Chain）を先行して立ち上げた目的は、イーサリアム（ETH）の切り替え時にネットワーク上に十分なイーサリアムのステイクを確保することでした。

現在、ビーコンチェーン（Beacon Chain）には41万8000のバリデーターノードに約1320万エーテルが張り込まれています。

ビーコンチェーン（Beacon Chain）のもう一つの目的は、数十億ドル相当の資産を抱えるイーサリアム

(ETH) のPoWメインネットに影響を与えずに、相当期間、本番環境でプルーフ・オブ・ステーク・コンセンサスをテストすることでした。

2022年を通じて、The Merge (ザ・マージ) の準備のために、イーサリアムの開発者はテストネットワーク (実験目的で使用されるイーサリアムブロックチェーンの専用クローン) で数回のドレスリハーサルを実施しました。開発者はメインネット上でもシャドウフォークと呼ばれるテストを行いました。

### [イーサリアム、「The Merge」の最初のリハーサルに成功](#)

Kiln、Ropsten、Sepolia、Goerliなど複数のテストネットがすでにThe Merge (ザ・マージ) を受け、完全なプルーフオブステークコードを実行しています。これらのドレスリハーサルは、コア開発者が問題を発見し、Nethermind、Geth、Erigonといったイーサリアムノードを動かすためのクライアントソフトウェアを改善するのに役立ちました。これは、The Merge (ザ・マージ) の移行をスムーズに行うためです。

### [イーサリアムのテストネット、来月「The Merge」を実行](#)

「The Merge (ザ・マージ)」に興味を持つ方は、[BTCC公式サイト](#)をチェックしてみてください。

[BTCC口座開設はこちら](#)

## イーサリアム (ETH) マージからもたらす影響は?

---



長年待ち望まれたThe Merge（ザ・マージ）によって、リサーチ企業メッサーリ（Messari）の推計では190億ドル規模とされるイーサリアムマイニング業界は、収益確保のために他の道を探すことを余儀なくされます。

では、「The Merge」を実行した後、[イーサリアム（ETH）](#)マイナーはイーサリアムで[マイニング](#)できなくなったら、どうなるのでしょうか？

マイナーたちは、The Merge（ザ・マージ）後のイーサリアム（ETH）に順応するために、さまざまなアプローチを模索している。

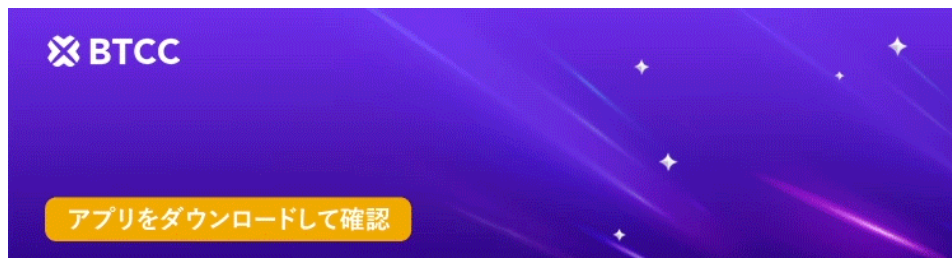
具体的には下記のリンクをご参考ください。

[イーサリアム（ETH）、「The Merge」からもたらす影響は？](#)

「The Merge（ザ・マージ）」に興味を持つ方は、[BTCC公式サイト](#)をチェックしてみてください。

[BTCC口座開設はこちら](#)





[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）<<<<](#)

## The Mergeでイーサリアムのスケーラビリティは向上か？

ユーザーの間でよくある誤解は、The Merge（ザ・マージ）によってイーサリアム全体のネットワーク容量が増える、つまりブロックチェーンがより速く、より安く使えるようになる、というものです。現実には、そのようなことはありません。

アップグレードはイーサリアムのコンセンサスメカニズム（ネットワークがチェーン内のブロックを誰が作成するかを合意する方法）を変更するだけなので、取引や手数料を管理するルールには特に影響を与えません。同様に、新しいブロックの処理時間も13秒から12秒に短縮され、わずかに変わるだけです。

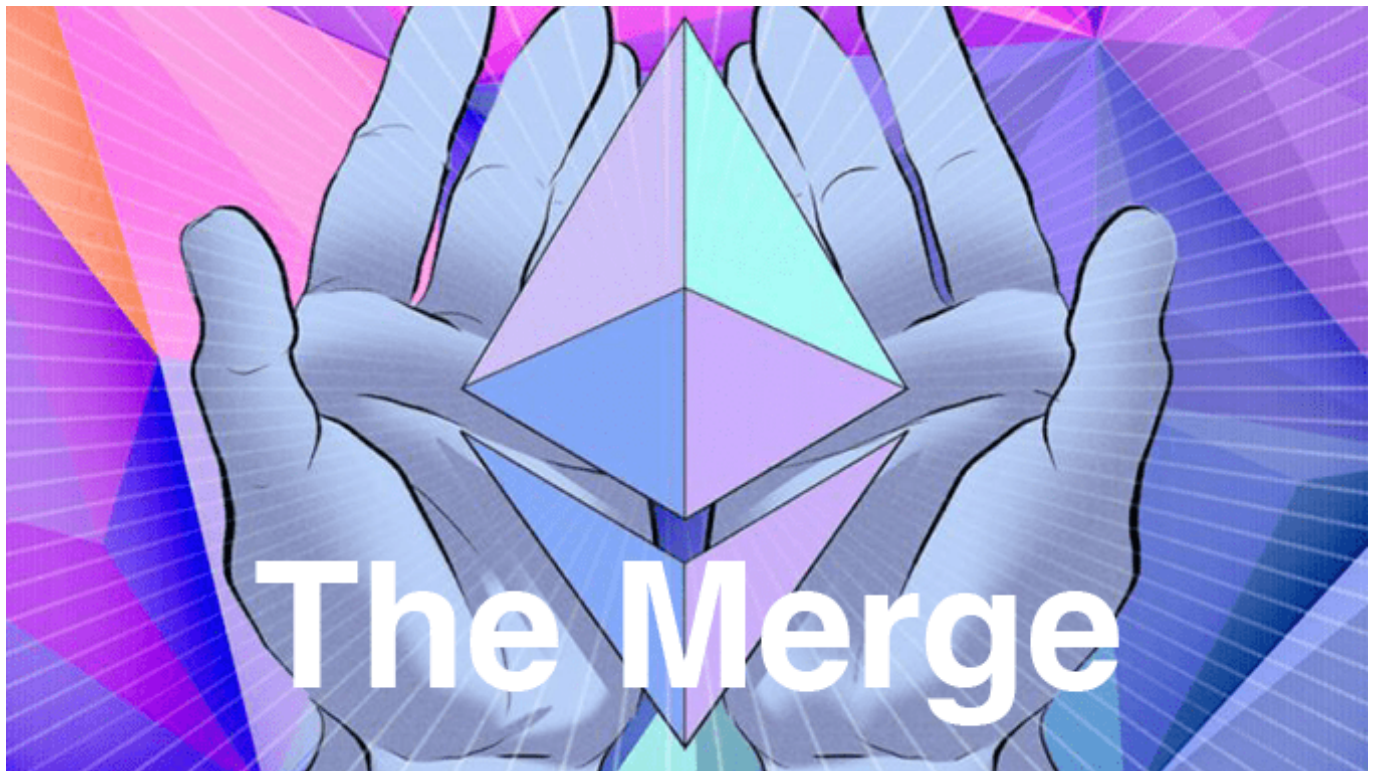
そのため、The Merge（ザ・マージ）後もイーサリアムは混雑しやすく、需要の高い時期には取引手数料が高騰する可能性があります。他にも、多品種のロールアップを含む多層のシステムによるスケーリングが計画されており、そこに到達するまでには、ネットワークはまだ時間がかかるでしょう。

同時にThe Merge（ザ・マージ）は、ブロックチェーンをシャードに分割し、そのシャード間でトランザクションの並列処理を可能にするシャーディングのように、ベースレイヤーにおける将来のスケーリングアップのための土台を築きます。

「The Merge（ザ・マージ）」に興味を持つ方は、[BTCC公式サイト](#)をチェックしてみてください。

[BTCC口座開設はこちら](#)

## The Mergeはイーサリアムのトークノミクスをどう変えるか？



来るべきThe Merge（ザ・マージ）は経済的な影響ももたらします。イーサリアムのブロックチェーンは、新しいコンセンサスメカニズムにアップグレードすると同時に、発行量の大幅な減少に直面することになります。そのため、イーサのトークン供給がデフレになる可能性があります。

現在の予測では、バリデータの報酬がプルーフ・オブ・ワークで発行されるマイナーの報酬よりも大幅に小さくなるため、The Merge（ザ・マージ）後に新規のイーサ作成率は90%近く低下すると言われています。

イーサリアムのメインコミュニティサイトに掲載された最近のブログ記事では、プルーフ・オブ・ワーク・チェーンが採掘者に毎日13,000ETHを支払っていることが述べられています。The Mergeの後、同サイトはバリデータ報酬としておよそ1,600ETHが支払われると見積もっており、88%の減少となっています。

この発行額の減少は、イーサリアムがバーン手数料を導入して間もなくのことです。これは、採掘者（またはバリデータ）に渡らず、燃やしてアクセス不能にしたすべてのブロックチェーン取引にかかる手数料です。ここでのアイデアは、時間をかけてゆっくりとイーサの供給を減らすことです。

バーン手数料が導入されて以来、260万ETH以上がバーンされ、現在のイーサの価格では約37億6000万ドルの価値があります。

その結果、イーサリアムネットワークは毎年発行するETHを大幅に減らし、また毎年大量のETHを燃焼

させ続けることとなります。もし、発行量よりも消費量の方が多ければ、ネットワークはデフレ状態になり、供給量は毎年増えるのではなく、減っていくこととなります。

これは、取引手数料の中核をなす平均ガス価格が16gweiを上回った場合に起こりやすいでしょう。

「The Merge（ザ・マージ）」に興味を持つ方は、[BTCC公式サイト](#)をチェックしてみてください。

[BTCC口座開設はこちら](#)



[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）<<<<](#)

## イーサリアム（ETH）マージ後はどうなる？

The Merge（ザ・マージ）が成功すれば、イーサリアムの最大の問題の1つである環境への影響がなくなり、他の中核的な問題、主に低コストでより多くの取引を可能にするスケーリングに集中できるようになります。

環境問題が解決されたことで、NFT（そのほとんどがイーサリアム）の将来にも大きな影響を与える可能性があります。NFTには多くの批判があり、それは技術的な問題と環境的な問題の両方を指摘しています。後者の問題がなければ、評論家にとってより魅力的なものになるかもしれませんが、必ずしもきれいごとではありません。

The Merge（ザ・マージ）の後、セキュリティの問題が発生する可能性があります。The Merge（ザ・マージ）はイーサリアム上に展開されたコントラクトには影響を与えないため、アプリは通常通り動作するはずですが、しかし、だからといって、潜在的な問題を探して修正しようとしたら、悪用しようとしたりする人たちを止めることはできないでしょう。

The Merge（ザ・マージ）後、イーサリアム上にステーキングされたイーサはロックされたままとなります。出金は、The Merge（ザ・マージ）から少なくとも6-12ヶ月後に到着すると推定される上海のアップグレード後に可能になります。

「The Merge（ザ・マージ）」に興味を持つ方は、[BTCC公式サイト](#)をチェックしてみてください。

[BTCC口座開設はこちら](#)

## イーサリアム（ETH）マージ関連ニュースまとめ

---

続いて、イーサリアム（ETH）マージに関連するニュースをまとめて紹介します。

### ■ イーサリアム財団、マージのバグ発見者の報酬を4倍に引上げ

イーサリアム財団は8月28日、イーサリアムの「Merge（マージ）」に対するバグ発見者の報酬を4倍に引き上げを発表した。[イーサリアム](#)の「Merge（マージ）」が発生する前に重大なバグを発見することができれば、最大100万ドルの報奨金が支払われる。

関連: [イーサリアム財団、マージのバグ発見者の報酬を4倍に引上げ](#)

### ■ バイナンス、イーサリアムマージ完了までETH入出金を一時停止

大手仮想通貨取引所のバイナンスは9月5日、イーサリアム（ETH）マージ（Merge）を完了するまで、いくつかのネットワーク上のイーサリアム（ETH）ウォレットを停止すると発表した。これによって、ETHとWETH等の仮想通貨が影響を受けている。これについて、同社は、チェーンフォークが発生した場合にトークンを保護するための決定であると説明している。

関連: [バイナンス、イーサリアムマージ完了までETH入出金を一時停止](#)

### ■ Axie Infinity、イーサリアム（ETH）マージ後PoS対応をサポートへ

NFTゲームAxie Infinity（アクシーインフィニティ）は9月6日、イーサリアム（ETH）マージ（merge）の対応を発表し、ETHマージ後にプルーフ・オブ・ステーク（PoS）をサポートする予定だ。Axie Infinity（アクシーインフィニティ）とRonin Networkは、イーサリアム（ETH）マージ後にプルーフ・

オブ・ステーク（PoS）をサポートする予定。そのため、イーサリアム（ETH）マージの24時間前にRoninブリッジを一時停止し、サポート検証された段階で再開することを予定している。

関連: [Axie Infinity、イーサリアム（ETH）マージ後PoS対応をサポートへ](#)

## ▪ イーサリアム（ETH）、マージ前に「Bellatrix」を起動

イーサリアム（ETH）開発者は、ビーコンチェーン（Beacon Chain）をイーサリアム（ETH）マージ（the merge）に備えるためのアップグレードである「Bellatrix（ベラトリックス）」を起動した。「Bellatrix（ベラトリックス）」のアップグレードは、9月6日20時34分（日本時間）にビーコンチェーンのエポック144896でアクティベートされた。Bellatrixのアップグレードを行う前に、イーサリアム（ETH）のノードはクライアントソフトウェアのバージョンを更新する必要がある。

関連: [イーサリアム（ETH）、マージ前に「Bellatrix」を起動](#)

## ▪ イーサリアムマージの準備がほぼ完了

イーサリアム（ETH）マージ（Merge）が急速に近づく中、イーサリアム（ETH）のクライアントと開発者は9月13日、「Paris」のアップグレードとETHマージの成功に向けた準備を進めていると発表した。ほぼ85%のイーサリアム（ETH）クライアントが、イーサリアム（ETH）メインネット（実行層）とビーコンチェーン（合意層）を結合する準備が整った。また、イーサリアム（ETH）マージの準備が99.64%完了したことにより、イーサリアム（ETH）の価格も上昇した。

関連: [イーサリアム急上昇、イーサリアムマージの準備がほぼ完了](#)

## ▪ ETHマージのテストネット「Kiln」を停止 マージは9月15日前に始動

イーサリアム財団は9月9日、来週12日からイーサリアム（ETH）マージ（The Merge）のテストネット「Kiln」を停止すると発表した。また、「Ropsten」と「Rinkeby」のテストネットも、それぞれ2022年第4四半期と2023年第3四半期のETHマージ後に停止される予定。イーサリアムの共同創設者であるVitalik Buterin氏によると、イーサリアム（ETH）マージは9月13日から15日の間に行われる予定だ。

関連: [ETHマージのテストネット「Kiln」を停止 マージは9月15日前に始動](#)

## ▪ イーサリアムマージが起動され、PoWからPoSへ移行

イーサリアムマージ（TheMerge）は、9月15日15時44分（日本時間）にイーサリアムのプルーフ・オブ・ワーク（PoW）上で合意されたTotal Terminal Difficulty（TTD）において起動された。TTDは、取引に必要なブロックを生成することがどれだけ難しいか、そしてこれが時間の経過とともにどのように推移してきたかを総合的に示す指標だ。

**関連:** [イーサリアムマージが起動され、PoWからPoSへ移行](#)

---

The Merge（ザ・マージ）に関してもっと知りたい方は、[BTCCのホームページ](#)をご参考ください。

[BTCC公式サイト](#)

BTCC取引所は、イギリスに設立された暗号資産デリバティブ取引所です。「信頼ができる暗号資産取引を誰もが簡単に利用できる」ことをモットーに、12年以上サービスを提供しています。ロンドンに本部を置くBTCCは現在日本での登録者数が徐々に増加しており、またSNSを通じて日本限定のキャンペーンも度々開催されています。

[BTCC口座開設はこちら](#)

### 【あわせて読みたい】

[イーサリアムのテストネット、来月「The Merge」を実行](#)

[イーサリアム、「The Merge」に向けた最初のリハーサルを迎え](#)

[イーサリアム、「The Merge」の最初のリハーサルに成功](#)

[ETHPoW獲得をリスクフリーで狙うトレーダーの動き【Merge】](#)

[イーサリアム（ETH）、「The Merge」からもたらす影響は？](#)

### 【仮想通貨の分析】

[仮想通貨・ビットコインは今後どうなる？ 将来性や暴落予想を徹底解説【2022年最新】](#)

[リップル\(XRP\)の今後は？ 価格予想や将来性・リップル裁判を解説](#)

[仮想通貨アバランチ\(AVAX\)とは？ 将来性や今後価格予想・買い方](#)

[仮想通貨チェーンリンク\(LINK\)とは？ 将来性や今後の価格予想・買い方を解説](#)

[ライトコイン\(LTC\)の将来性は？ 今後の価格予想や買い方など徹底解説](#)

[エイダコイン\(ADA/カルダノ\)の将来性は？ 今後の価格予想や買い方を解説](#)

[ドージコイン\(DOGE\)の今後はどうなる？ 将来性や価格予想を徹底解説](#)

[イーサリアムの10年後の価格は？ 今後の価格動向や見通しを徹底解説](#)

[暗号資産EOS（イオス）とは？ 初心者向けEOSの特徴を解説](#)

[暗号資産ダッシュ（DASH）とは？ 特徴と買い方を解説 | 用語集](#)

[STEPN（GMT/GST）とは？ 今後の将来性や買い方【仮想通貨】](#)

[ビットコインキャッシュ\(BCH\)の機能を分かりやすく解説](#)

[仮想通貨ガラ \(GALA\)とは？ 将来性や今後の価格予想、買い方を徹底解説](#)

[エンジンコイン\(ENJ\)とは？ 今後の将来性や価格推移を徹底解説](#)

[仮想通貨Galxe \(GAL/旧Project Galaxy\)とは？ 将来性や今後の見通しを解説](#)

[マスクネットワーク \(MASK\)とは？ 特徴や今後の見通しを解説](#)

[仮想通貨Blur\(ブラー\)とは？ 上場取引所や特徴・価格推移まで徹底解説](#)

[Aptos \(アプトス/APT\)とは？ 特徴や今後の見通しを解説](#)

[【仮想通貨】Cosmos \(コスモス/ATOM\)とは？ 特徴や将来性を解説](#)

[仮想通貨バイナンスコイン\(BNB\)とは？ 今後の将来性や買い方を徹底解説](#)

[パレットトークン \(PLT\)とは？ 将来性や今後の価格予想、買い方を解説](#)

[柴犬コイン \(SHIBA INU/SHIB\)とは？ 特徴や買い方・将来性を解説](#)

[ディープコイン \(DEP\)とは？ 今後の将来性や価格推移を徹底解説](#)

[コスプレトークン\(COT\)とは？ 将来性や買い方、価格チャートを解説](#)

[スウェットコイン \(Sweatcoin\)の将来性は？ 価格予想や始め方・取引所](#)

[【仮想通貨】BinaryX \(BNX\)とは？ 将来性や取引所・買い方を解説](#)

[ポルカドット \(DOT\)の将来性や今後の価格予想、取引所を徹底解説](#)

[仮想通貨ネム\(XEM/NEM\)の将来性は？ 爆上げ原因や今後の価格予想を解説](#)

[仮想通貨ALPHAとは？ 特徴や買い方・将来性を徹底解説](#)

[GMXとは？ 分散型取引所GMXの特徴や使い方を解説【仮想通貨】](#)

[仮想通貨ヘデラ\(Hedera/HBAR\)とは？ 将来性や買い方を徹底解説](#)

[ハイストリート\(Highstreet/HIGH\)とは？ バイナンス主導のメタバースを解説](#)

[仮想通貨LINA\(Linear Finance\)とは？ 今後の価格予想や将来性を徹底解説](#)

[【仮想通貨】Reserve Rights\(RSR/リザーブライツ\)とは？ 特徴や今後の見通し・将来性を解説](#)

[SSV Network \(SSV\)とは？ 特徴や将来性・今後の見通しを徹底解説](#)

[【仮想通貨】スターゲート \(Stargate/STG\)とは？ 特徴や取引所を解説](#)

[仮想通貨スタックス\(Stacks/STX\)とは？ 将来性や買い方・取引所を徹底解説](#)

[仮想通貨Vechain \(VET\)とは？ 今後の将来性や買い方を徹底解説](#)

[仮想通貨WOO Network \(WOO\)とは？ 将来性や買い方を徹底解説](#)

[仮想通貨YGG \(Yield Guild Games\) とは？ 将来性や買い方・特徴を徹底解説](#)

[仮想通貨YGG\(Yield Guild Games\)の今後予想や将来性を徹底解説](#)

[仮想通貨ゼロエックス\(ZRX\)とは？ 買い方や特徴・価格予想を徹底解説](#)

[仮想通貨Pepe 2.0\(ペペコイン2.0\)の買い方は？ 今後予想も徹底解説！](#)

[仮想通貨Bancor\(BNT\)の将来性は？ 価格動向や取引所・買い方を徹底解説](#)