



“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

シャンハイ(上海)イーサリアム大型アップグレードとは? 機能やスケジュール

原文:

<https://www.btcc.com/ja-JP/academy/crypto-basics/what-is-the-shanghai-ethereum-major-upgrade-features-and-schedule>

イーサリアム(ETH)財団は最近、イーサリアムの次の大型アップグレードである「シャンハイ(上海)」をテストしていると発表したことで、一時話題となっています。

では、マージ後のイーサリアムアップグレードとして、「シャンハイ(上海)」アップグレードは一体どういうことでしょうか? その機能やスケジュールなどをわかりやすく解説していきます。

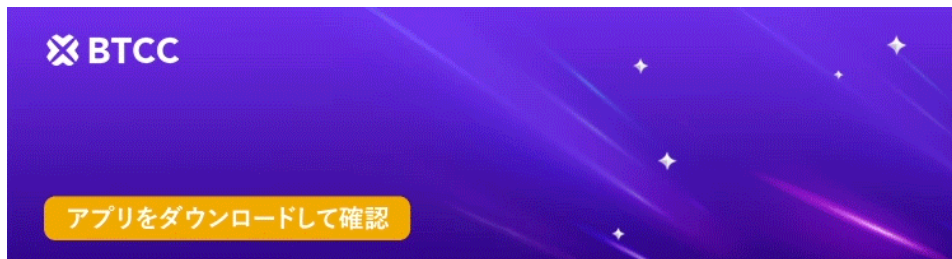


「シャンハイ（上海）」アップグレードとは

「シャンハイ（上海）」アップグレードとは、イーサリアム（ETH）がマージを実施された後の初のアップグレードです。2023年3月～4月に「シャンハイ（上海）」アップグレードを実施する予定です。

「シャンハイ（上海）」アップグレードは、バリデーターの出金（引出し）機能のロックを解除することを目的として、開発環境を向上するためのいくつかの改善提案が含まれています。

イーサリアム（ETH）が2022年9月22日、マージの実施完了を発表し、イーサネットネットワークのコンセンサスアルゴリズムがPoW（プルーフ・オブ・ワーク）からPoS（プルーフオブステーク）へ移行しました。



[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）<<<<](#)

「シャンハイ（上海）」アップグレードのスケジュール

2022年2月8日、イーサリアム（ETH）の公開テストネット「浙江（Zhejiang）」で、「シャンハイ（上海）」および「カペラ（Capella）」のテストの本番稼動に成功しました。

「浙江（Zhejiang）」の後、「シャンハイ（上海）」の起動がさらに2つの公開テストネットで立ち上げる予定となります。

「シャンハイ（上海）」および「カペラ（Capella）」のテストネットでは、仮想通貨取引所、ステーキングプール、その他のサービスプロバイダーが、起動前にイーサリアムをステーキングする際の出金プロセスを確認することができるようになります。

主要開発者のTim Beiko氏によると、「シャンハイ（上海）」はまず2月28日にSepoliaで実装され、その

後3月中旬にGoerliテストネットでローンチされる予定だそうです。

また、Ethereum Newsによると、本番環境での「シャンハイ（上海）」実装はおそらくGoerliの数週間後（3月末～4月頃）にローンチされるとのこと。

「シャンハイ（上海）」アップグレードの実装機能

イーサリアムはEL（実行レイヤー）とCL（合意形成レイヤー）で構成されており、「シャンハイ（上海）」はEL（実行レイヤー）のアップグレード、「カペラ（Capella）」はCL（合意形成レイヤー）のアップグレードを意味します。

「シャンハイ（上海）」アップグレードは、バリデーターの出金（引出し）機能のロックを解除することを目的として、開発者・バリデーターが支払うガス代の削減を目指しています。「シャンハイ（上海）」アップグレードで実装された機能として、下記のようなことがあります。

✓シャンハイ（上海）アップグレードで実装された機能

- EIP-3651: バリデーターのガス代削減のため、「Warm COINBASE」を実装する
- EIP-3855: 「Push0」コードの作成により、開発者のガス代が安くなる
- EIP-3860: スマートコントラクトに使用する開発者のコードにガス使用量の上限を設定
- EIP-4895: ステーキングに引き出し機能の導入
- EIP-6049: コード減価償却「SELFDESTRUCT」を開発者に通知する

仮想通貨のニュースや相場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は、イギリスのロンドンに本部を置く仮想通貨取引所です。2011年6月に設立され、世界110以上の国と地域でサービスを提供しています。

ビジョンとして、「信頼ができる仮想通貨取引を誰もが簡単に利用できること」を掲げており、**運営12年以來一度もセキュリティ事件を起こしていません**。世界で最も長い歴史と安心のセキュリティを備えるBTCCは、信頼できる取引所だと言えるでしょう。

BTCCは現在、ゴールド・シルバーなどの人気コモディティや、**Apple、Meta、Microsoft**などの米株を初めとするトークン化株式の先物商品を含む50種類以上の仮想通貨銘柄を取り扱っており、最大150

倍のレバレッジ提供が可能です。

また、BTCCは高い流動性を誇っているため、仮想通貨市場において急騰・急落の相場が訪れたときにも一瞬で注文が通り、わずか1秒で300BTCの注文が可能なシステムを構築しています。

極端な相場になった時でもすぐに注文が通るほど取引板が厚くて、取引板では「**Bid 1**（売値）」と「**Ask 1**（買値）」は最大**200BTC**の注文、取引板の注文を合わせて最大**1000BTC**の注文が可能です。

さらに、スマホアプリ、Webサイトともに完全日本語対応のため、日本人にも使いやすいのが特徴です。BTCCは現在日本での登録者数が徐々に増加しており、またウェブサイトや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】

▶ 仮想通貨の将来性・買い方など

[仮想通貨SOL\(ソラナ/Solana\)の今後はどうなる？ 将来性や買い方、取引所を解説](#)

[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】](#)

[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](#)

[仮想通貨ワールドコイン（Worldcoin）とは？ 買い方や将来性を徹底解説](#)

[【仮想通貨】ASTAR\(アスター/ASTR\)とは？ 特徴や今後予想・将来性を解説](#)

[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](#)

[仮想通貨FX\(ビットコインFX\)とは？ FXや現物取引との違い、メリット・デメリットを解説](#)

[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】STEPN（GST）とは？ 特徴や買い方・将来性を解説](#)

[仮想通貨シンボル（XYM）とは？ 将来性や今後の価格予想を解説](#)

[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Dusk Network\(DUSK\)とは？ 将来性や今後の価格予想・買い方を解説](#)

[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](#)

[仮想通貨/ビットコインは儲かる？ ビットコインの稼ぎ方や始め方・注意点を徹底解説](#)

[ビットコインを換金する方法は？ 現金化タイミングや注意点、おすすめ取引所](#)

[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](#)

[仮想通貨Core DAO \(CORE\)とは？ エアドロップや将来性・買い方を徹底解説](#)

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

[Pi Network \(パイネットワーク\)とは？ 仕組みや特徴、マイニングを解説](#)

[仮想通貨BONKとは？ 将来性や今後の価格予想・リスクを徹底解説](#)

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

[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](#)

[JASMY \(ジャスミー/JMY\) とは？ 特徴や仕組み・将来性を解説](#)

[パレットトークン\(PLT\)とは？ 特徴や価格動向、将来性を解説](#)

[【仮想通貨】Canto\(カント\)とは？ 特徴や今後の将来性を徹底解説](#)

[Oasys \(オアシス/OAS\) とは？ 特徴や買い方・将来性を徹底解説](#)

[スピンドル \(SPINDLE/SPD\) とは？ 特徴や今後の見通しを解説](#)

[Pi Network \(パイネットワーク\)の今後の見通し・価格予想を徹底解説](#)

[仮想通貨CAW \(A Hunters Dream\)の買い方を徹底解説](#)

[仮想通貨スパーク \(Spark/FLR\) とは？ 特徴や今後の見通し・将来性を徹底解説](#)

[ビットコイン\(BTC\)は無料でもらえる？ ビットコインをもらう方法5選！](#)

[イーサリアムの買い方は？ おすすめの取引所や注意点・タイミングを解説](#)

[ビットコインの使い方は？ 資産運用方法やリスク・活用方法](#)

[【仮想通貨】UXD\(UXD Protocol\)とは？ 将来性や特徴を徹底解説](#)

[仮想通貨CAW \(A Hunters Dream\)とは？ 特徴や将来性を解説](#)

[FTXトークン \(FTT\) とは？ 特徴や将来性を解説【仮想通貨】](#)

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

[仮想通貨ロン\(RON\)とは？ 将来性やRONウォレットを徹底解説](#)

[GMXとは？ 分散型取引所GMXの特徴や使い方を徹底解説【仮想通貨】](#)

[Pi Network \(パイネットワーク\)はポンジスキーム？ リスクを解説](#)

[仮想通貨/ビットコインFX・先物取引とは？ やり方やメリット・デメリットを解説](#)

[元素騎士ONLINEとは？ 特徴や今後の見通しを徹底解説](#)

[エイダコイン\(カルダノ/ADA\)を購入できる取引所まとめ！手数料の比較や買い方を解説](#)

[仮想通貨/ビットコインは儲かる？ビットコインの稼ぎ方や注意点・取引所を徹底解説](#)

[ビットコインの使い方は？資産運用方法やリスク・活用方法](#)

[TwitFi\(ツイートファイ\)とは？始め方や稼ぎ方・注意点を解説](#)

[仮想通貨TWTとは？将来性や分散型ウォレットTrust Walletを解説](#)

[STEPN\(ステップン\)とは？将来性や始め方・稼ぎ方を解説](#)

[【仮想通貨】SHANTI\(SHN\)とは？将来性や買い方・特徴を解説](#)

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

[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](#)

[喧嘩道\(ケンカメタバース\)とは？ケンカコインの買い方を解説](#)

[仮想通貨Serum\(セラム/SRM\)とは？特徴や買い方を徹底解説](#)

[【STEPNアップデート】APEレルムとは？概要・影響・将来性](#)

[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](#)

▶ 仮想通貨取引所関連

[国内・海外おすすめ仮想通貨取引所10選！選び方や手数料・レバレッジ比較も！](#)

[仮想通貨取引所おすすめ比較ランキング！口座開設方法や選び方を解説](#)

[ビットコイン/仮想通貨投資の危険性とは？リスク対策や注意点を解説](#)

[リップル\(XRP\)を購入できるおすすめ取引所5選！選び方や手数料比較！](#)

[仮想通貨ビットコインFXの海外取引所の選び方やおすすめランキング5選！手数料やレバレッジ比較](#)

[仮想通貨取引所おすすめ10選！ビットコイン手数料比較ランキングも解説](#)

▶ BTCC仮想通貨先物取引

[BTCC取引所での仮想通貨の買い方【JCBカード】](#)

[BTCCのトークン化先物株式・コモディティとは？取引銘柄や始め方、キャンペーンを解説](#)

[BTCC仮想通貨取引所の入金方法・始め方を徹底解説【完全ガイド】](#)

[BTCCでレバレッジ取引のやり方【無料デモ口座】](#)

[BTCC口座開設&本人確認【3分で完了】 | BTCC初心者ガイド](#)

[BTCCの入金方法は？手順から手数料まで徹底解説](#)

▶ メタバース・NFT

[ChatGPTとは？始め方やアカウント登録・使い方を解説](#)

[Damus\(ダムス\)とは？分散型SNSアプリのメリットや登録方法・やり方](#)

[ボンディー\(Bondee\)とは？メタバースSNSアプリの遊び方や使い方を解説](#)

[江戸バース\(エドバース/Edoverse\)とは？概要や買い方を解説](#)

[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](#)

[PROJECT XENOとは？ゲームの特徴や仮想通貨GXEの買い方を徹底解説](#)

[喧嘩道\(ケンカメタバース\)とは？ケンカコインの買い方を解説](#)

[NFTデリバティブとは？メリットやリスク・選び方を解説](#)

[メタバースとは？その概要をわかりやすく解説](#)

[メタバースでお金を稼ぐって本当？今さら聞けないメタバース！](#)

[XANA（ザナ）とは？木梨憲武がXANAでメタバースに進出へ](#)

[メタバースの種類は？ユースケースや具体例などを徹底解説](#)

▶ **為替・株式・金融商品**

[ドル円今後はどうなる？円安ドル高はいつまで？最新予想や見通し](#)

[2023年の株式市場はいつから？東京株式市場・米国株式市場2023年価格予想](#)