

2020年5月13日

各 位

会 社 名	株式会社ネクスグループ
代 表 者 名	代表取締役社長 秋山 司 (JASDAQ・コード6634)
問 合 せ 先	
役 職 ・ 氏 名	代表取締役副社長 石原 直樹
電 話	03-5766-9870

## ネクスコインのプロトコルを「ERC20」への変更に関するお知らせ

当社は、2017年2月に発行しました「トークン「ネクスコイン（以下、「NCXC」という）」」のプロトコルを「Counterparty」から「Ethereum」への移管を決定したことを下記のとおりお知らせいたします。これに伴いまして、NCXCは、「Counterpartyトークン」から「Ethereum」の「ERC20準拠トークン」へと変換されます。

### 記

当社が、2017年に発行しましたNCXCは「Counterparty」プロトコルで発行を行いましたが、ユーザーの利便性向上を最大限考慮した結果、「Counterparty」から「Ethereum」の方が望ましいと判断しました。

移行決定の理由としましては、

1. 送金速度の向上
2. Ethereum周辺の開発インフラやサードパーティウォレットの充実性
3. Counterpartyの開発状況や使用状況

などが挙げられますが、特に送金速度の向上につきまして、現在の「Counterparty」はBitcoinのブロックチェーン上に紐づいており、Bitcoinの送金性能を引き継ぎます。このため、Bitcoinのブロックチェーンでは、ロックタイム（送金などのトランザクションにかかる時間）が10分かかっているところ、「Ethereum」のロックタイムはわずか17秒ほどと大幅に短縮され、ユーザーの利便性向上につながると考えております。また、その他に関しては、添付資料「NCXCの発行ブロックチェーンプラットフォームの移行について」をご参照下さい。

今回の決定は、NCXCを利用するプラットフォームを変更すること以外に大きな変更点はなく、発行数や交換所での売買可否についての変更はありません。

なお、当社は、ユーザーが保有しているNCXCをERC20に変換するための対応につきまして、株式会社フィスコ（JASDAQ 上場、証券コード「3807」、本社：東京都港区、代表取締役社長：狩野仁志）および株式会社CAICA（JASDAQ 上場、証券コード「2315」、本社：東京都目黒区、代表取締役社長：鈴木伸）の持分法適用会社である株式会社フィスコ仮想通貨取引所（以下、「FCCE」という）が運営しているZaif Exchangeに委託しております。今後のスケジュール等はFCCEからZaif Exchangeを通じて開示されますので、ご確認のほど宜しく願いいたします。

なお、本件変更が、2020年11月期の連結財務諸表に与える影響は軽微です。

以上

## NCXC の発行ブロックチェーンプラットフォームの移行について

### 概要

株式会社ネクスグループ(以下、ネクス G)が 2017 年に発行したトークン・NCXC の使用するブロックチェーン(プロトコル)を Counterparty から Ethereum への移管を決定したことをお知らせします。これに伴い NCXC は Counterparty トークンから Ethereum の ERC20 準拠トークンへ変換されます。

背景として、これらのトークンを発行した 2017 年時点では各ブロックチェーンの運用状況や各種ツールの開発状況を踏まえ Counterparty プロトコルでのトークン発行を行いました。現時点では Counterparty を利用する肯定的な側面は小さくなっていることが今回の移行の要因です。総ウォレット等のツールの開発状況、プロトコル自体の開発状況、交換所運営などの総合的な観点から Ethereum の方が望ましいとネクス G では判断いたしました。これらについては本ドキュメントの後半部分で詳述致します。

今回の決定は、トークン発行のために用いるプラットフォームを変更すること以外に大きな変更点はなく、各トークンの発行数や交換所での売買可否についての変更はありません。今回、移管が行われるトークンの情報は以下の通りです。

### 移行前の Counterparty 上の情報

トークン	発行日	発行上限	発行アドレス
NCXC	2017 年 2 月	20,000,000.00	<a href="https://xchain.io/asset/NCXC">1KMd52UAdjY6auoKRYh6XBmZQXE7rziDt</a>

<https://xchain.io/asset/NCXC>

### 移行後の Ethereum 上の情報

トークン	発行日	発行上限	発行アドレス
NCXC	2020 年 6 月 12 日	20,000,000.00	未定

<https://etherscan.io>

### Counterparty から Ethereum へ移行を決定した理由について

時価総額 100 位以内のトークンのうち 42 のトークンが Ethereum 上で発行されており、それらの時価総額の合計は 2019 年 12 月時点で 9,500 億円に相当します。一方、Counterparty 上で発行されているトークンのうち時価総額上位 100 位以内に入っているものはありません。

Counterparty 上のトークンは Bitcoin のブロックチェーンを使っているため堅牢なセキュリティを享受していますが、Ethereum 上のトークンはユーザーの利便性やトークンの取り扱いの点において大きな利点があります。以下ではその利点を送金速度・Ethereum 周辺の開発インフラやサードパーティウォレットの充実性・Counterparty プロトコルの開発の近況や使用状況の 3 点に分けて整理しています。

#### 1. 送金速度

Counterparty は Bitcoin のブロックチェーン上に紐づき、Bitcoin の送金性能を引き継ぎます。Bitcoin

のブロックチェーンではロックタイムが10分で、Ethereumのロックタイムは約17秒です。

## 2. Ethereum 周辺の開発インフラやサードパーティウォレットの充実性

周辺のインフラ開発の側面においても、EthereumのERC20トークンは様々なプロジェクトに利用されているため、ウォレット等のツールが継続的に開発されることが期待できます。以下のGithubでも確認できる通り、Ethereumの主要なレポジトリでは十数名の開発者が100~300程度のコミットが行われています。

Counterparty上のトークンの保管には専用のウォレットを使用しますが、公式サイトで紹介されているウォレットの中にも数ヶ月単位で更新されていないものがあります。一方、Ethereum上のトークンを扱うMetamaskやTrust Wallet、Coinbase Walletは直近一ヶ月以内に更新されていることが確認でき、既に多くのユーザーがEthereum用のウォレットを保有していることから、Ethereumへの移管によってトークンの保管の利便性が大きく向上することが期待できます。

また、このようなサードパーティーのツールの充実性は対ユーザーに限らず、今後、当該トークンを他社の交換所が扱うような場面においても、取り扱いを容易にします。これらは全てユーザーメリットに帰結するとネクスGは判断しています。

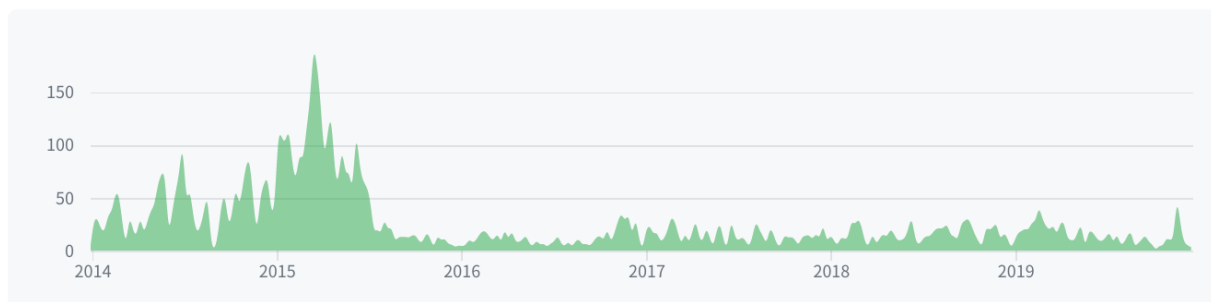
## 3. Counterparty の開発状況や使用状況

Ethereumの関連サードパーティーツールが充実している一方で、Counterpartyには活発な開発コミュニティは確認できません。直近では2018年12月28日にリリースされたバージョン9.56.0とそのアクティベーションに伴うハードフォークが2019年1月に行われたほか、2019年の2月と10月にCounterparty-libのリリースが行われるに留まっています。GitHubのアクティビティはあくまで参考指標の一つですが、参照しておきます。

※Counterparty-lib GitHub

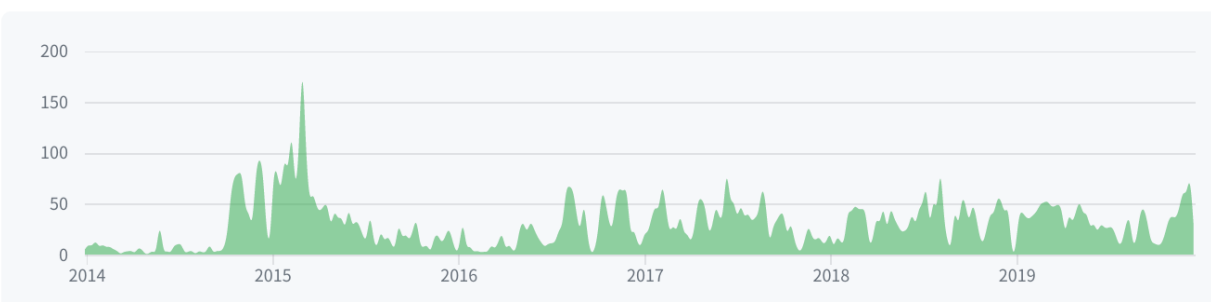
<https://github.com/CounterpartyXCP/counterparty-lib/releases>

Github 更新状況の比較



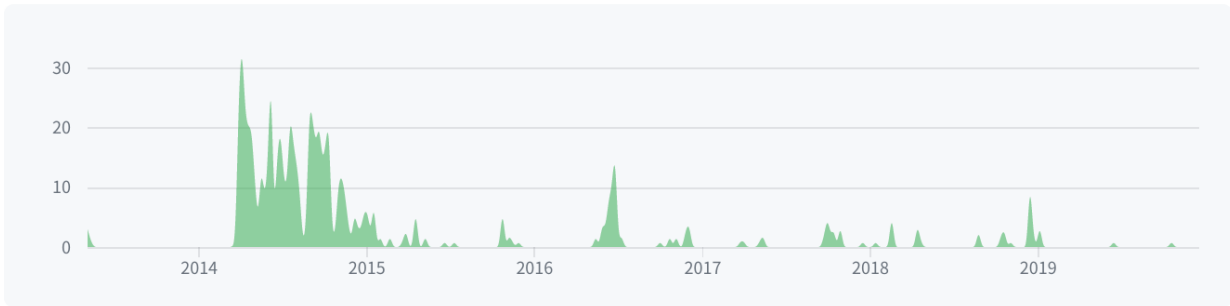
Ethereum クライアント Github

<https://github.com/ethereum/go-ethereum/pulse/monthly>



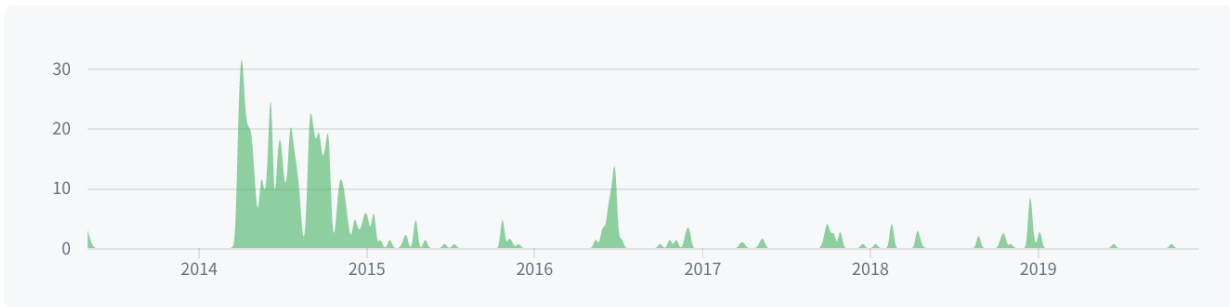
Ethereum Solidity Github

<https://github.com/ethereum/solidity/pulse/monthly>



Counterparty-lib GitHub

<https://github.com/CounterpartyXCP/counterparty-lib/pulse/monthly>



CounterPartyWallet GitHub

<https://github.com/CounterpartyXCP/counterwallet/pulse/monthly>

#### 移行後の当該トークンの保管に利用可能なウォレット一覧(一部)

##### MetaMaskAndroid

- [iOS](#)
- [Chrome](#)
- [Brave](#)
- [Firefox](#)
- [Opera](#)

##### Trust Wallet

- [Android](#)
- [iOS](#)

##### Coinbase Wallet

- [Android](#)
- [iOS](#)

#### 予想されるリスク

Counterparty が使用する Bitcoin のブロックチェーンは最もセキュリティが強固であり、10 年にわたって安定して稼働してきた実績を持ちます。一方、Ethereum はより新しく、実験的なプロトコルであり、ハードフォークにより仕様変更を伴う積極的なアップデートを行うブロックチェーンです。

ERC20 のような比較的単純なコントラクトがアップデートによって深刻な影響を受ける可能性は少ないと予想されます。所謂 Ethereum2.0 と呼ばれる 2020 年以降の大型のアップデートは、Proof of Stake への移行や Sharding の導入など抜本的な変化が含まれる変更です。これにより一時的なブロックチェーンの不安定化や交換所での入出金の停止などの事態が発生する可能性があります。本トークン利用

者の不利益になる内容ではないと認識しております。

**実際の移行とユーザーが行う作業内容等に関して**

実際の移行とユーザーが行う作業内容及びスケジュールに関しては、取扱い交換所である FCCE が運営する Zaif Exchange から開示される予定ですので、ご確認のほど宜しくお願いいたします。

以 上