

平成 29 年 10 月 21 日

株式会社 bitFlyer

**Bitcoin Gold によるビットコインのブロックチェーン分岐に向けた対応**

2017 年 10 月 25 日に Bitcoin Gold（以下、「BTG」）によるビットコインのブロックチェーン分岐（以下、「BTG 分岐」）が予定されています。当社として下記の対応\*1を予定しておりますのでお知らせします。

- 当社は、BTG 分岐前にお客様が bitFlyer アカウントで保有されていたビットコイン現物の数量と同量の BTG をお客様に付与\*2 します。 BTG 分岐が恒久的であり、お客様の資産保護等の観点においても問題が無いと当社が判断した場合、お客様はビットコイン、及び BTG 両方の資産を持つこととなります。
- BTG の付与に伴い、BTG の売買サービス、お預入・ご送付サービスの提供を開始する予定です。
- BTG 分岐前後においてサービスの停止は予定しておりません。全てのサービスが通常通りご利用いただけます。

**【当社対応スケジュール】**

日時（日本時間）	対応（予定）
10月25日 21:00頃（予定）	<b>【数量決定】</b> この時点でお客様が bitFlyer アカウントで保有しているビットコイン現物の数量*3に応じて付与される BTG の数量が決まります。
未定（11月1日以降）	<b>【BTG の付与、売買サービスの提供開始】</b> 11月1日（予定）の BTG ブロックチェーン稼働後、BTG 分岐が恒久的であり、お客様の資産保護等の観点においても問題が無いと当社が判断した場合に限り、お客様に BTG の付与、及び BTG の売買サービスの提供を開始します。
未定（分岐後の BTG チェーンの動向をみて判断します。）	<b>【BTG のお預入・ご送付サービスの提供開始】</b> BTG 分岐後の BTG ブロックチェーンの動向をみて、BTG のお預入・ご送付サービスの提供を開始します。

## 【Bitcoin Gold (BTG) について】

BTGはビットコインのブロックチェーン (Bitcoin Core) において 491,407 ブロック (2017年10月25日頃) で発生するハードフォークにより誕生する予定のアルトコインです。香港のマイニング企業等により主導されています。BTGのブロックチェーンの稼働は2017年11月1日以降が予定されております。2017年10月21日時点においてBTGは未だ開発中です。

BTGの主な特徴として下記が挙げられます。

- ・ Bitcoin Cash で用いられた SIGHASH\_FORKID によるリプレイアタック\*4に向けた対策が計画されています。
- ・ BTGのブロックチェーンにはプレメインが含まれます。プレメインとはブロックチェーンにおける非公開環境でのマイニングを指します。新規発行コインの公平な分配が行われず主導者や開発者等が利益を独占する可能性があります。
- ・ BTGは Equihash PoW への移行が計画されています。Equihash PoWは、SHA256を利用したビットコインのPoWアルゴリズムとは異なり、メモリ指向型のPoWアルゴリズムであるためRAMの保有量がハッシュパワーを制限しASICによるマイニングに対して耐性があります。

BTGは2017年10月21日時点においてリプレイアタックに向けた対策は未実装、Equihash PoWへの移行は未完了、BTG分岐及びBTGのブロックチェーンの稼働スケジュールは未確定、ブロックが安定的に生成されるか不明の状況です。

上記に鑑み当社としてはBTG分岐時点でのお客様へのBTGの付与を決定しておりません。BTG分岐が恒久的であり、お客様の資産保護等の観点においても問題が無いと当社が判断した場合に限り、お客様にBTGの付与、及びBTGの売買・お預入・ご送付サービスの提供を開始します。

BTGについての詳細は下記サイトをご参照下さい。

BTG公式サイト：<https://btcgpu.org>

最後に、当社としては2009年以降多くのユーザーに支えられてきたビットコイン・エコシステムが今後も安定的に存続し発展することを強く望みます。当社はそのような発展を望むコミュニティの一参加者として継続的にできる限りの貢献を行ってまいります。引き続きbitFlyerを何卒宜しく願いいたします。

- \*<sup>1</sup>2017年10月21日現在の状況に基づくものであり今後のビットコイン・エコシステムの状況変化によっては当社の対応も変わりうるものであることをご了承ください。対応に変更があった場合は改めてご連絡させていただきます。
- \*<sup>2</sup>当社が BTG 分岐を恒久的ではない、お客様の資産保護等に問題がある（リプレイアタックに向けた対策が不十分である、プロトコルに何らかの脆弱性がある等）、その他の理由により付与が適切ではないと判断した場合は BTG の付与を行わない可能性があります。その場合、一切の損害について当社は補償いたしません。
- \*<sup>3</sup>bitFlyer アカウントで保有しているビットコイン現物の数量は bitFlyer ログイン後ホームの資産状況、及び bitFlyer Lightning ログイン後入出金メニューの資産残高でご確認いただける値です。証拠金としてお預けいただいているビットコインについてもビットコイン現物残高の対象となります。ビットコインのブロックチェーンにおけるお客様用ビットコインアドレスの残高ではありませんのでご注意ください。bitFlyer Lightning FX / Futures におけるお客様のポジションはビットコイン現物残高の対象ではありません。
- \*<sup>4</sup>リプレイアタックに向けた対策が実装されない場合は分岐後に片方のチェーンでのコインの送付において、意図せずもう片方のチェーンでもコインが送付されてしまう可能性があります。
- \*BTG 分岐以降も bitFlyer Lightning FX / Futures を含む当社の全てのサービスが参照している BTC は既存のビットコインのブロックチェーン（Bitcoin Core）におけるビットコインとします。
- \*当社は、本対応内容の瑕疵、変更等により、お客様ならびに第三者が損害を被った場合でも一切補償しません。
- \*BTG 分岐が恒久的であるか等の当社の判断についてのご質問については一切回答いたしかねます。
- \*bitFlyer Lightning FX / Futures におけるお客様のポジションが分岐前、また分岐後に強制決済されることはありませんのでご安心ください。
- \*BTG の通貨コードは変更となる可能性がありますので予めご了承ください。
- \*当社は、ハードフォーク等のブロックチェーン分岐、その他仮想通貨の仕様の変更またはエアドロップ等の事象等が生じる場合、当社の任意で対応の有無および対応内容を決するものとします。当社がかかる対応を行わない場合または対応内容の瑕疵、変更等

によりお客様または第三者に損害が生じた場合において、当社は一切の責任を負いません。

お問い合わせ先

株式会社 bitFlyer 広報担当 金光碧

〒107-0052 東京都港区赤坂 3-5-5 ストロング赤坂ビル 6階

HP: <https://bitflyer.com> Contact: <https://bitflyer.com/ContactPage>