

平成 29 年 11 月 2 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

(11 月 2 日 更新)

2017 年 10 月 24 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」）が発生いたしました。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いたします。

- 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。

当社は上記対応を予定しておりますが、11 月 2 日時点で BTG のブロックチェーンは稼働しておらず、ブロックが安定的に生成されるか不明の状況です。その為当社は、お客様への BTG の付与をまだ決定しておりません。

当社は BTG ブロックチェーンの稼働後、ブロックが安定的に生成されること等を確認し、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への BTG の付与を決定いたします。また、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。

【当社対応スケジュール】

日時（日本時間）	対応（予定）
ビットコインのブロックチェーンにおけるブロック高 491,406 ブロックが生成された時刻	<p>【数量決定】</p> <p>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。</p>
未定（11月2日以降）	<p>【BTG の付与、売買サービスの提供開始】</p> <p>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。</p>
未定（分岐後の BTG チェーンの動向をみて判断します。）	<p>【BTG のお預入・ご送付サービスの提供開始】</p> <p>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。</p>

ビットコインのブロックチェーンにおけるブロック高は chainFlyer でご確認いただけます。

chainFlyer : <https://chainflyer.bitflyer.jp/>

【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 ブロックで発生したハードフォークにより誕生したアルトコインです。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 2 日以降が予定されており、2017 年 11 月 2 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 11 月 2 日時点においてリプレイアタックに向けた対策が実装され、Equihash PoW への移行が完了したと BTG 公式サイトに記載がありますが、BTG のブロックチェーンの稼動スケジュールは未確定であり、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 11 月 2 日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いきます。引き続き bitFlyer を何卒宜しく願いいたします。

*1 2017 年 11 月 2 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。

*2 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。

*3 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。

*4 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。

*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。

*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

〒107-6208 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー 8F

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