

Changes in the currency specification of hard fork
and Future Policy in Sprouts

ハードフォークによる通貨仕様変更と
今後の方針について



Sprouts 公式開発チーム

2018 年 5 月 13 日

Introduction

Sprouts はもう既に死んだコインなのでしょうか?答えは NO です。

Sprouts は、初期の開発陣によって生み出され、高い PoS 報酬率などの話題性によりコミュニティを拡大させてきました。

しかし、3 年間にわたる開発停止の間に通貨の価値は希釈され続け、現在では Dead コインと呼ばれています。

2018 年 1 月、私たち運営チームは、Sprouts に可能性を見出した有志によって、非公式運営として活動をはじめ、新たなコミュニティを形成しました。Sprouts の可能性に惹かれた数多くの新たなホルダーが集いつつあります。

2018 年 3 月その活動成果を見て可能性を感じた旧開発陣より運営を譲渡され、現在私たちは、Sprouts の再生に向け日々取り組んでいます。

Sprouts の再生方針

- ・ 需要と供給のバランスを確保した通貨設計
- ・ 実世界でのスマートな支払いを実現する仮想通貨決済
- ・ 人々のあらゆる可能性や才能の芽を育むコミュニティ機能

これまで、私たちは、当初 10 名程度であった日本の保有者を 3 ヶ月で 5600 名（2018 年 5 月 13 日現在）のコミュニティにしました。実際に使われる通貨を目指し、Discord 上での AirDrop 機能をはじめ、様々な企画で仮想通貨を使った機能を開発すると共に、実世界での決済店舗の第一号店も今月誕生いたしました。

また、さらなる活性化のため、新たなコンセプト「新たな可能性・才能を育む仮想通貨」を元に、世界中からバラエティに富んだ人々の集う場とし、新たな道を歩んでいこうと考えています。

これら、実世界での決済に利用できる新たな機能や新コンセプトを元とした企画は、現在運営内で企画開発を進めており、6月中旬ごろに、別途ホワイトペーパー・ロードマップを発行予定です。

これに先立ち、この新コンセプトを実現するために必要な、通貨仕様の改修のためのハードフォークを予定しています。私たちの目的の実現のためには、通貨設計の根幹から見直す必要があり、既存の保有者にとっても影響の大きい変更となります。

本ホワイトペーパーは、既存の保有者と Sprouts に興味を持たれた方に向け、その変更点と変更理由を説明するものとなります。ホワイトペーパーをご一読の上、ハードフォークにご理解をいただくことを期待しています。



目次

1. 仕様変更の概要
 2. 背景
 3. Sprouts 再生方針
 4. 具体的な施策
 5. Sprouts が目指す将来像
 6. よくある質問
- 付録 A スケジュール
- 付録 B コミュニティ



1. 仕様変更の概要

今回の仕様変更は、長年蓄積されたバグの改修と共に、Sprouts が実世界で利用できるようにするために必要な改修となります。

これまで Sprouts は、高い PoS 報酬を特徴としてコミュニティを形成してきましたが、需要を無視した高い報酬は、通貨の価値が継続的に希釈されることとなり、実世界で利用を阻害する要因となります。

今回のハードフォークは、Sprouts ネットワークを維持する報酬と実利用のバランスをとった通貨設計とし、Sprouts が継続的に存続できるようにすることを目的としています。
仕様変更の概要は以下の通りです。

A) 報酬の変更

PoS 比率 2% / 日 → 固定報酬への変更

現在の PoS 報酬を削減し、半減期の概念を用いて、継続的に報酬を削減します。最終の報酬は 156,250 SPRTS に収束します。

ハードフォーク直後	10,000,000 SPRTS
+1 週間後	5,000,000 SPRTS
+2 週間後	2,500,000 SPRTS
+1 ヶ月後	1,250,000 SPRTS
+2 ヶ月後	625,000 SPRTS
+4 ヶ月後	312,500 SPRTS
+8 ヶ月後	156,250 SPRTS

B) Peercoin ベースのリビルド

3年間の間、蓄積された多くのバグを改修するため、Peercoin ベースで新たにリビルドし、既存 Sprouts の仕様と、今回の仕様変更内容を取り込んだ上でリリースを行います。

2. 背景

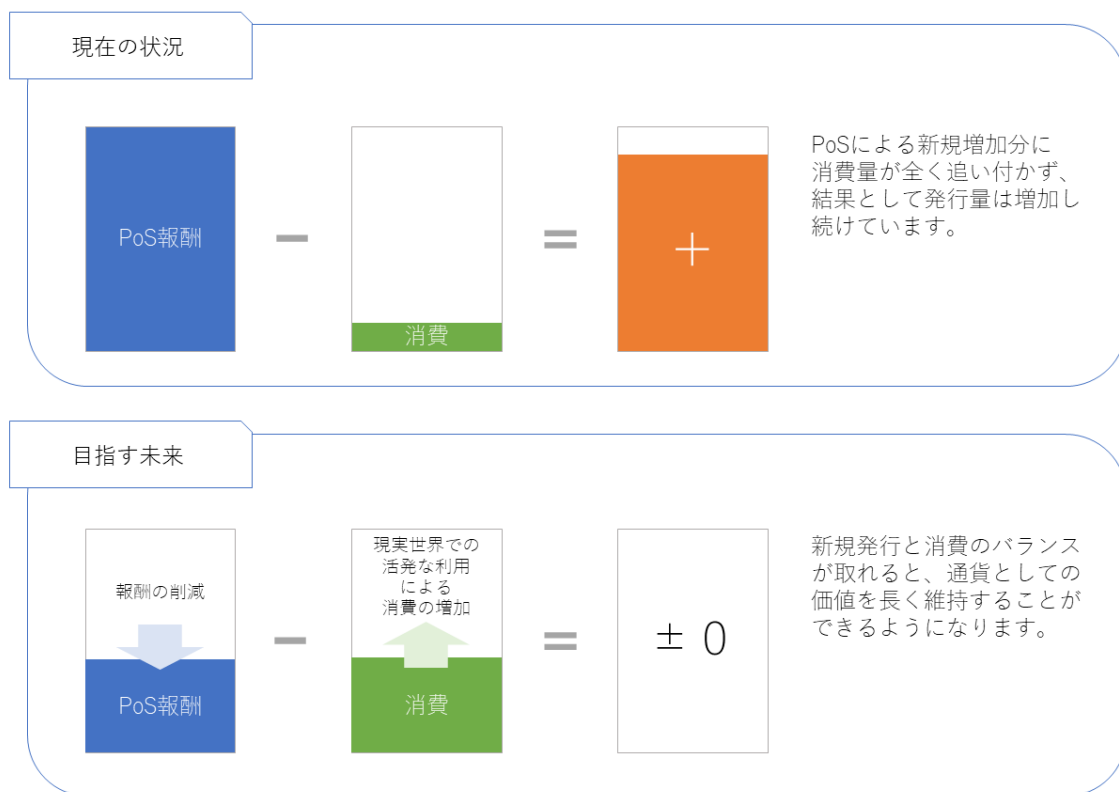
現在の報酬体系は、日利で2%となっています。これは、理論上1ヶ月～2ヶ月で総発行量が倍になる計算となります。

現在の Sprouts はそれに見合う需要はなく、膨れ上がる総発行量により、1単位通貨あたりの価値が減少し続けています。

従来、仮想通貨は保有者を集めることに主眼が置かれていました。Sprouts の特徴である高い PoS 効率を理由に本通貨の保有者となった方も多数おり、仮想通貨普及初期におけるコミュニティの拡大という意味では成功だったかもしれません。

しかし、現在は状況が違います。現実世界での需要以上に、供給量が拡張し続ける現在の報酬体系の維持は、単位通貨あたりの価値が日々低下し続けることを意味し、現実世界で Sprouts が活用される事を阻害します。

我々は、利用される通貨や需要の増大とネットワークを維持する報酬をマッチさせ、単位通貨あたりの価値を長期に渡って維持することが必要と考えています。



3. Sprouts 再生方針

今回、固定報酬とすることで、新規の発行は初期 57.6 億～最終 0.9 億 SPRTS/日に抑えられます。我々は、消費を最終到達地点の 0.9 億 SPRTS/日に近づけること（プライマリーバランスの達成）を目指しています。

現在 Discord 上のイベント、AirDrop には手数料がかかっていませんが、順次少しずつ機能の利用時に Sprouts を消費するように変更することにより、0.9 億 SPRTS/日の消費（Burn）を目指しています。

これが実現できれば、新たに需要として発生した新規の保有者からの需要、またコミュニティの活性化による消費増加は、そのまま通貨単位の価値上昇という形で、既存の保有者に還元されます。

4. 具体的な施策

新規の通貨発行と消費のバランスを保つためには、消費が必要となります。我々は、以下の施策を実施していくことで、日々の報酬と、機能を利用することによる消費をマッチさせていきます。

- A) Sprouts コミュニティの拡大
- B) 実世界での利用シーンの拡大
- C) 実世界での利用者拡大

A) Sprouts コミュニティの拡大

コミュニティの利用者が増えることは、消費の増加につながります。我々は 2018 年 1 月に非公式運営としてスタートしてから現在まで、「もやしファーム」での「水やり」をはじめとした複数の機能をすでにリリースしてきました。

また、大口利用者向けに大量の AirDrop に対する報酬としてランカー制度を 2018 年 4 月にリリースするなど、大口保有者が機能を利用することでのステータスやメリットを前面に出すことで、大口保有者からの保有の移管を促進し、新規のコミュニティメンバを拡大してきました。

これにより、実施された AirDrop の総額は、現在までの約 3 ヶ月間で 120 億 SPRTS にのぼっています。これは、コミュニティの利用者が増えるにつれ日々拡大を続けています。

2018 年 3 月より、公式運営となったことで海外に対するアプローチも加速しており、日本での成功パッケージを、海外に展開することで、五千人の規模を持つこのコミュニティを更に拡大させていくことを考えています。

B) 実世界で利用シーンの拡大

私たちは、新たなコンセプトのもと、実世界での利用シーンを拡大していきます。

従来までの仮想通貨同士の交換以外に、実店舗での決済等の機能を増やします。また実世界での利用機能と利用できる場所を拡大し、機能利用時に手数料を取り、その手数料の Burn を計画しています。

すでに決済の実利用店舗は第 1 号店がオープンされており、それに伴う機能も企画・開発に着手しています。

また、新たなコンセプト「新たな可能性・才能を育む仮想通貨」に伴う、現実世界での機能開発を進めており、これらは、6 月中旬のホワイトペーパー内で、開発内容・リリース時期を発表する予定です。

C) 実世界での利用者拡大

これまで、Sprouts の保有者は投資家が中心でしたが、前述の機能開発や利用シーンの拡大により、仮想通貨の投資家ではない利用者が気楽に仮想通貨を持ち、仮想通貨を使える環境を整えていきます。

これまでの仮想通貨は、取引所に Wallet をもち通貨を購入できることが前提でした。しかしながら、我々の Discord Wallet の開発や他通貨との連携により、取引所を持たない利用者が増えています。

現在は、通貨を持つことによる値上がり益を狙う利用者が多いですが、実世界での利用シーンが増えれば、必ずしも難しい操作を行う取引所は必要となりません。

例えば電子マネーのように、携帯電話に 1 万円分の Sprouts を入れておきたいという利用者が 2 万人に増えたとします。それは、4 兆 Sprouts の需要につながります。

新規発行が制限された上での資金需要は、そのまま我々が保有する Sprouts の単位通貨あたりの価値上昇という形で保有者に対して還元されていきます。

5. Sprouts が目指す将来像

これまで述べてきたように、私たちは、異常な PoS 報酬により投資家の保有を狙っていく通貨から、通貨発行のバランスを取り、実世界で利用される通貨へ舵を切っていきます。

それゆえ、取引所の拡大等による投資家の呼び込みよりも優先し、実利用の拡大を目指し、仮想通貨の取引ではなく、価値の取引を促す仕組みを開発していきます。

今後の我々の取り組みや新たな機能開発による、価値の創出に期待してください。

6. よくある質問

① 取引所は維持されますか？



これまでと変わらず CoinExchange.io で Sprouts として取引可能です。

② PoS 報酬が減ると魅力がなくなり売りが多数出るのではないでしょうか？



多数の PoS を目的とした利用者は離れる可能性があります。そのため段階的に PoS 報酬を減らすことで、急激な売りを防ぐ設計にしています。

将来的には、我々の施策で、1 単位通貨あたりの価値が上がり、現在の PoS 以上のメリットがあると考えています。

③ 固定報酬にすると、多くの通貨を持って意味がなくなるのでしょうか？



そんなことはありません。固定報酬となっても、多数の保有者が当選確率が高いという仕様は変わりません。報酬が保有量に対する利率から、固定に変更になるだけです。

④ ハードフォーク前の通貨はどうなるのでしょうか？



現在の保有通貨は新 Wallet に移行することで継続利用可能です。新 Wallet に移行しない場合は、扱う取引所が無くなるため、価値のないものになります。

⑤ 新ウォレットはどこでDLするのでしょうか？



公式ホームページ、公式 Github で公開予定です。

⑥ 移行期間を過ぎた後、新しい Wallet に移行することは可能ですか？



可能です。ただし、ウォレットのバックアップを取らずにウォレットを削除してしまうと残高はいかなる方法でも元に戻せなくなってしまうのでご注意ください。(具体的な操作手順についてはハードフォーク時に別途アナウンスいたします。)

⑦ 外部サービスに預けているコインはどうなるのですか？



先方が対応すれば特に問題はございません。

⑧ これは Swap ではないのですか？



Swap ではありません。既存のチェーンを引き継ぎます。バージョンアップのようなものとお考え下さい。

⑨ ハードフォーク後も PoS の抽選はトランザクション単位ですか？



はい、トランザクション単位で抽選が行われます。

⑩ 移行するのに、手数料はかかりますか？



かかりません。

⑪ 旧ウォレットに送ってしまったらどうなるのですか？



ハードフォーク後に新ウォレットから旧ウォレットに送金した場合、送金先に着金しません。通貨を失います。

⑫ 取引所に預けている Sprouts はどうすればいいのでしょうか？



取引所側で新 Wallet に切り替えが行われるため、対応の必要はありません。

⑬ ウォレットを移行したら旧ウォレットでマイニングしていた日数は引き継がれますか？



日数は引き継がれます。新ウォレットに移行し、ハードフォーク後は固定報酬の新ルールが適用されます。ハードフォーク前までは現在の PoS 率が適用されます。

⑭ ハードフォーク後の通貨は PoS プールに預けられるようになるの
ですか？



PoS プール側の判断に委ねられます。

⑮ ハードフォークにあたって何かしなくてはいけないことはあります
か？



デスクトップウォレットを使用している場合は、データのバックアップを取って新 Wallet に移行させる必要があります。別途手順を案内します。

付録 A. スケジュール

2018年5月13日	本 White Paper リリース
2018年5月13日～20日	質問受付期間
2018年5月20日～27日	ハードフォーク仕様に関する コミュニティ信任投票
2018年5月27日～6月17日	最終テスト（有志による）
2018年6月18日	新 White Paper 公開 新 Wallet リリース(Windows / Mac)
2018年6月18日～7月7日	旧 Wallet からの移行期間
2018年7月7日	ハードフォーク実施

付録 B. コミュニティ

JP web : <https://www.sprouts-coin.org/>

Eng web : <https://www.sprouts-coin.org/en/>

Discord : <https://discordapp.com/invite/Mu8KRyb>

JP Twitter : <https://twitter.com/sproutsjp>

Eng Twitter : <https://twitter.com/sprtsofficial>

Telegram(chat) : <https://t.me/joinchat/GzUQAg4PcMfEuwVK7AK1DQ>

Telegram(Announcement) : https://t.me/Sprouts_announcement

BitcoinTalk : <https://bitcointalk.org/index.php?topic=3451062.0>

以上