

カタパルトトークノミクスプロポーザル概要

全プロポーザルは[こちら](#)。スプレッドシートは[こちら](#)。

トークン分配

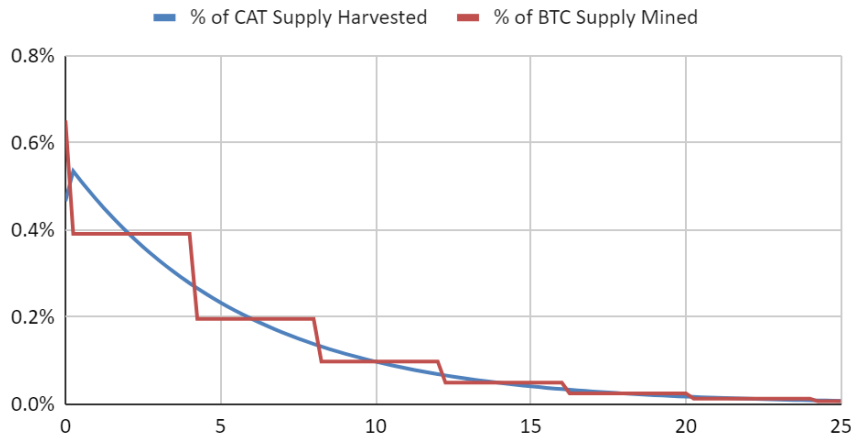
- 1XEM: 1CAT
- オプトイン
- 未請求のトークンは6年間管理したあとコミュニティ投票に従う
- CAT最大供給量: 8,999,999,999
- ローンチ時、CATトークンの供給量はXEMより11.7億少なく、その後インフレーションとして残りが分配される
- これによりコアチームファンドの最大供給量は35%から22%に減少する。
- システムはこれを達成するためにパブリックチェーンにおいてCatapultの新しい機能を使用する。

トークン	ローンチ時の供給量	最大供給量
XEM	8,999,999,999	8,999,999,999
CAT	7,832,975,000	8,999,999,999

インフレーション報酬メカニズム

- これらの11.7億のインフレーショントークンは、ノード運営者および委任ハーベスターへのブロック報酬という形で供給される。
- 初めの数年における年間リターン目標は以下の通り(主にブロック報酬)
 - ノード運営者に約6%
 - 委任ハーベスターに約3%
- インフレ率については、今後120年はビットコインのインフレに合わせる。ただし、半減期の崖を避けるため、4年毎の半減の代わりに四半期毎に削減していく。

CAT Supply Added/Qtr , 25 Years



ノード運営報酬

- ノード運営者は、委任ハーベスターにより獲得された全てのブロック報酬（インフレーション＋トランザクション手数料）から25%を受け取る。委任ハーベスターは残りの75%を受け取る。この分配はネットワークアップデートなしに容易に変更することはできない。
- 各ノード運営者は、各自のトランザクション手数料の要件を自由に変更できる。
- トランザクション手数料は、需要と供給により変わる。計算には、5年間の平均トランザクション手数料として25CATおよびCAT価格が1USD未満という非常に保守的な仮定を使用した。

スーパーノードプログラムの段階的な廃止

- XEM SNファンドから約3,300万のCATが割り当てられ、6年間のスーパーノード報酬削減ファンドが設立される。報酬は6年間かけて縮小していく。
- ハードウェア要件のモニタリング、支払およびその他の管理については、エコシステム内の指定の法人（未定）により運営される。
- このプログラムから報酬を受け取るためのCAT要件には、100万、200万、300万の3階層がある。階層が高いほうが報酬も大きくなる。

スーパーノードトーン保有量	日毎のスーパーノード報酬の割合(%)	注記
<100万	0%	スーパーノード報酬はないが、ハーベスティング収入は獲得
100万から200万	100%	

200万から300万	270%	
300万	578%	最大スーパーノード報酬
> 300万	578%	最大スーパーノード報酬＋運営者は300万階層以上のハーベスティング収入を獲得

追加の提案

以下の提案は、システムとは独立しており、変更、削除することができる。しかし、マイグレーション委員会としては、プロジェクトの強みを増すことができると思っているため以下の提案を推奨する。

- ローンチ時およびローンチ直後に十分なノード数を確保するため、190万のCATが「初期ノードボーナス」に分配される。法人（未定）により管理される予定。
- カタパルトおよびNIS1ノードを1年間運営するため、認証ノードに対して3.1百万のCATを「NEMエコシステムボーナス」として分配し、NIS1パブリックチェーンに対する継続したサポートを確保する。
- エコシステムの法人のロックアップは協議中。