

## AMO トークンエコノミー

AMOエコシステムでは、AMO内部と外部の連動のための「**AMO Coin**」と、AMO内部において安定的な経済運用のための「**AMO Cash**」の2つの通貨と、AMOエコシステムへの参加に対する報酬として与えられる「**AMO Miles**」という一種のボーナスポイントで構成されます。

### AMO Coin

AMO Coinは、ユーザ間の取引は勿論、AMOエコシステムの内部と外部を連結する媒体として、AMOエコシステムにおいて基本になる貨幣です。AMOマーケット非参加者がAMOマーケットのデータや製品、サービスなどを購入するためには、暗号通貨取引所からAMO Coinを購入しなければなりません。また、AMOマーケット参加者がAMOエコシステムでの活動により獲得したAMO Cashを他の暗号通貨に両替するためには、AMO CashをAMO Coinに両替しなければ、取引所で取引できません。

### AMO Cash

AMOマーケットでデータや製品、サービスなどを購入する際に使用される通常貨幣です。AMOエコシステムに寄与するか、AMO Coinを購入して両替することにより獲得できます。ただし、市場の活性化や参加促進のために、AMO CashからAMO Coinへの両替は、4週間の権限確定期間を設け、7日に1回ずつ、計4回に分けて両替が行われるようになっています。

AMO CashとAMO Coinの両替レートは、AMO Coinの相場によって変動する仕組みに設計することで、外部要素による価格の混乱を最低限に抑えました。

#### 1) AMO Cashの獲得

##### A. 自動車データを登録および販売

AMOエコシステムに参加する自動車ユーザや自動車関連事業者は、自分が生成したデータをAMOマーケットに販売することにより、そのデータの価値に該当するAMO Cashを獲得できます。データの価値は、伝統的な需要と共有の原則により決定され、データの購入者が支払うAMO Cashからマーケット利用料を除き、データの販売者に支給されます。

##### B. AMOマーケットに製品およびサービスを販売

AMOマーケットでは、自動車データだけではなく、自動車関連の製品やサービスも取引できますが、これにより、製品やサービスの販売者はAMO Cashを獲得できます。

##### C. AMO Blockchain Nodeに寄与

AMO Blockchainは、トランザクションの迅速な処理のためにDPoS(Delegate Proof of Stake)方式の作業証明を遂行します。この時、BP(Block Producer)に与えられるブロック生成に対する報酬は、AMO CashとAMO Coinで支給されます。BP以外の一般参加者は、BPに自分の持ち分を貸すことでブロック生成に対する報酬を分けてもらいます。

#### D. AMO Peer Storage Nodeに寄与

大容量の自動車データを保存するためには、膨大な保存スペースが必要になりますが、AMO Blockchainでは、Peer Storage Nodeを募集することにより、これを解決します。Storage Nodeの寄与者は、自分が提供した保存スペースと時間により、報酬をAMO Cashでもらいます。

#### E. AMO Coinを両替

AMOエコシステムに初めて参加する参加者は、AMOマーケットでデータの購入などにAMO Cashが必要になる場合は、取引所でAMO Coinを購入し、AMO Cashに両替することで獲得できます。AMO CoinからAMO Cashへの両替は直ちに行われ、逆の場合は4週間かかります。

## 2) AMO Cashの使用

#### A. AMOマーケットで利用

AMO Cashは、AMOマーケットにおける唯一の通貨であり、AMOマーケットでデータや製品、サービスを購入する際に使用されます。AMOマーケットにおける購入者は、自分が求める財貨価格の100%をAMO Cashで支払い、販売者は、購入者が支払ったAMO Cashからマーケット利用料を除いた金額をAMO Cashで受け取ります。

#### B. AMO Coinに両替

AMOマーケットで獲得したAMO Cashを実物貨幣、または他のコインに両替する場合は、4週間の確定期間を経てAMO CashからAMO Coinに両替します。

この時、4週間の確定期間は、AMOエコシステムの資金が外部に流出されることを防ぐためのものであり、両替金額の一部を手数料として支払う場合は、スピーディな両替が可能になります。

## AMO Miles

AMOエコシステムに寄与すると、その寄与度によってAMO Milesが獲得できます。自動車データの生成者が、データをAMOマーケットに共有すると同時に、データの生成者はAMO Cashの獲得なしにAMO Milesを獲得できます。逆に、AMO CoinをAMO Cashに両替する場合は、AMO Milesの獲得なしに、AMO Cashのみを獲得します。AMO Milesを多く保有しているマーケット参加者は、AMOエコシステムの利用時に多様な特典をもらえます。

### 1) AMO Milesの獲得

#### A. 自動車データを共有

AMOマーケットで使用できるAMO Cashは、自分が登録したデータが販売された場合は、その販売価格の一部をもらいます。データの販売に長時間かかる、または販売そのものが成立しないといった場合は、何の報酬ももらうことができませんが、AMO Milesは、データのアップロード時点で、販売の成立可否に関係なく支給されるため、AMOエコシステムに貢献したユーザーに無条件で報酬を与えます。

#### B. AMO Cashを獲得

AMOマーケットで財貨を販売する、またはAMO Blockchainにノードで参加し、AMO Cashを獲得する場合、獲得するAMO Cashの量に比例してAMO Milesが支給されます。これは、AMO Cashを獲得するために行うすべての活動をAMOエコシステムへの貢献と判断し、報酬を与えるためです。

### 2) AMO Milesの用途

#### A. AMO Blockchain参加時、追加のAMO Cashを獲得

AMO BlockchainにBP、またはPeer Storage Nodeで活動する場合は、AMO Milesの保有量によって、獲得するAMO Cashに追加的なボーナスを支給します。

#### B. AMOマーケット利用料を割引

AMO Milesの保有量	AMO Cashの追加ボーナス	AMOマーケット利用料の割引
上位10%	10%	30%
上位30%	7%	20%
上位50%	5%	10%

AMO Mileの保有量により、AMOマーケットで財貨を販売した時に控除されるAMOマーケット利用料が割引されます。

#### C. Airdropなどの多様な報酬を提供

AMOエコシステムが活性化し、進化されると、それによる報酬としてAMOマーケットで利用可能なユー



# インフレーションおよびデフレーションへの対応

## 1) インフレーション

### A. インフレーションの発生原因

AMOエコシステムにおいて通貨供給量が増加する原因は、AMO Blockchainの参加ノードがBlockを生成した時、AMO CoinとAMO Cashを新規生成して報酬を与えることしかありません。新規生成されるAMO CoinとAMO Cashの一部はPoolに保存され、Peer Storage Nodeの保存スペース提供に対する報酬として使用されるか、または焼却、エアードロップなどの形でインフレーションの調整に使用されます。

### B. インフレーションの目標

AMOのメインネットローンチの初年には、新規通貨の発行量を総通貨量の10%程度にします。その後は目標発行量を毎年2%ずつ減らし、4年目以降には、追加発行量を毎年2%と固定します。

### C. インフレーションの調整

AMO Cashは、インフレーションが発生する場合にはマーケット利用料の割引、AMO Coin/Cash Poolの残高焼却などにより、通貨量を調整することでインフレーションに対応できます。

