

ARIES FINANCIAL

ARIES FINANCIALとは？

“新しい金融システム、未来の銀行の形”

私たちの目的はとてもシンプルです。

それは現在の銀行、証券会社が提供しているサービスを、非中央集権のコミュニティドリブンによって、国境や立場に関係なく、インターネットに接続できる環境とスマートフォンがあれば世界中どこにいても受けられる、新しい金融プロトコルを提供することです。

これは“新しい金融システム、未来の銀行の形”と言えるでしょう。

今までの銀行、証券会社の基本的なサービスは、

“預ける、引き出す、使う、送金する、資金を受け取る、貸す、借りる、運用して増やす、他の通貨への交換（両替）、支払う”

というものです。このサービスを中央的な主体の決済のもと受け取っています。

私たちの提供する“新しい金融システム、未来の銀行の形”ではこの銀行や証券会社の基本的なサービスを、中央的な主体がなく、インターネットにさえ接続できれば誰でもアクセスができ、誰の許可も必要なく、中央的な主体によって取引が無効にされたり、サービスが止められたりすることはありません。

世界には自国通貨の信用ができない国もありますが、そういうことも関係なく、誰でも、世界中どこにいても、価値の保管や交換を“正確に”可能にします。

現在はDeFiの黎明期です。これから多くの企業が新しいサービスを提供するでしょう。

しかし私たちは複雑なサービスを提供するのではなく、銀行の基本原理である、

“預ける、引き出す、使う、送金する、資金を受け取る、貸す、借りる、運用して増やす、他の通貨への交換（両替）、支払う”

という誰もが当たり前のように生活に必要とするサービスを、国や国境、時間、年齢に関係なく、シンプルで使いやすいプラットフォームで提供していきます。

また暗号資産の世界ではボラティリティの激しい暗号資産のリスクを回避し、ステーブルコインの需要が高まっています。ARIES FINANCIALでは、特にステーブルコインを安定して安全に増やすことができるプロトコルの開発を絶えず行っており、従来の銀行が扱っているような金融商品を自身のウォレットで管理することが可能になります。これは一過のブームではなくムーブメントであり、従来の銀行のようにユーザーにとって生活に当たり前の存在になっていきます。

入出金を繰り返し、より良い金利を常に見つけているアクティブなユーザー、またはアクティブなDeFiトレーダーはARIES FINANCIALを利用することで自身のDeFi領域での経験をさらに満したものにすることができます。

DeFiとは？

分散型金融（DeFi）は、透明性が高く、オープンソースであり、自由参加型であり、新しい代替のpeer-to-peer金融システムを作成することができます。

DeFiエコシステムは、イーサリアムファーム、レンディング、スワップなどが組み立て可能なオープンソースを用いプログラムされています。インターネットを介し世界中の誰もがアクセス可能であり、手数料や中間コストの大幅な削減を実現し、伝統的金融機関と比べ高い利率、中立性を実現します。

今まで銀行にアクセスする機会がなかった人たちにも、平等な金融サービスを提供し、アクセスを享受できるための選択肢を与えることができます。

イーサリアムブロックチェーン上のスマートコントラクトを組み合わせて分散型レンディング、イーサリアムファーム、トークン間のスワップなどを実現するマネーマーケット・プラットフォームとも言えます。

コミュニティ

公式アナウンスやレポートはMediumでチェックしよう！

✔ Medium : <https://aries-financial.medium.com/>

□公式ディスコード

✔ Discord : <https://discord.gg/uybUhWx>

公式テレグラム

✔ Telegram : https://t.me/aries_financial_official

公式Twitter

✔ Twitter : https://twitter.com/_AriesFinancial

公式Facebookページ

✔ Facebook : <https://www.facebook.com/ariesfinancialcommunity>

プラットフォームを利用する準備

□□Metamaskにカスタムトークンを追加する方法

ARIES FINANCIALではカスタムトークンの追加を簡単にするため数回のクリックでMetamaskに追加することができます。








このセクションでは、カスタムトークンを簡単にスムーズに追加する方法を画像を使って説明します。

必要な操作は下記のようになります。

① **カスタムトークン追加ページ**で追加したいトークンを選択し、 **Add in Wallet** をクリックします。

Click on the token to add to your wallet

Next Step >>


Logo	Symbol	Decimals	View	Add
	aWETH	18	View on Etherscan	Add in Wallet
	AFI	18	View on Etherscan	Add in Wallet
	afi3Crv	18	View on Etherscan	Add in Wallet
	afiUSD	18	View on Etherscan	Add in Wallet 
	afiCrvBUSD	18	View on Etherscan	Add in Wallet
	afiCrvBTC	18	View on Etherscan	Add in Wallet

ここではafiUSDを追加してみましょう。

②クリックするとMetamaskが開くので、トークンの名称、残高が正しいを確認し
Add Token をクリックします。

Add Suggested Tokens

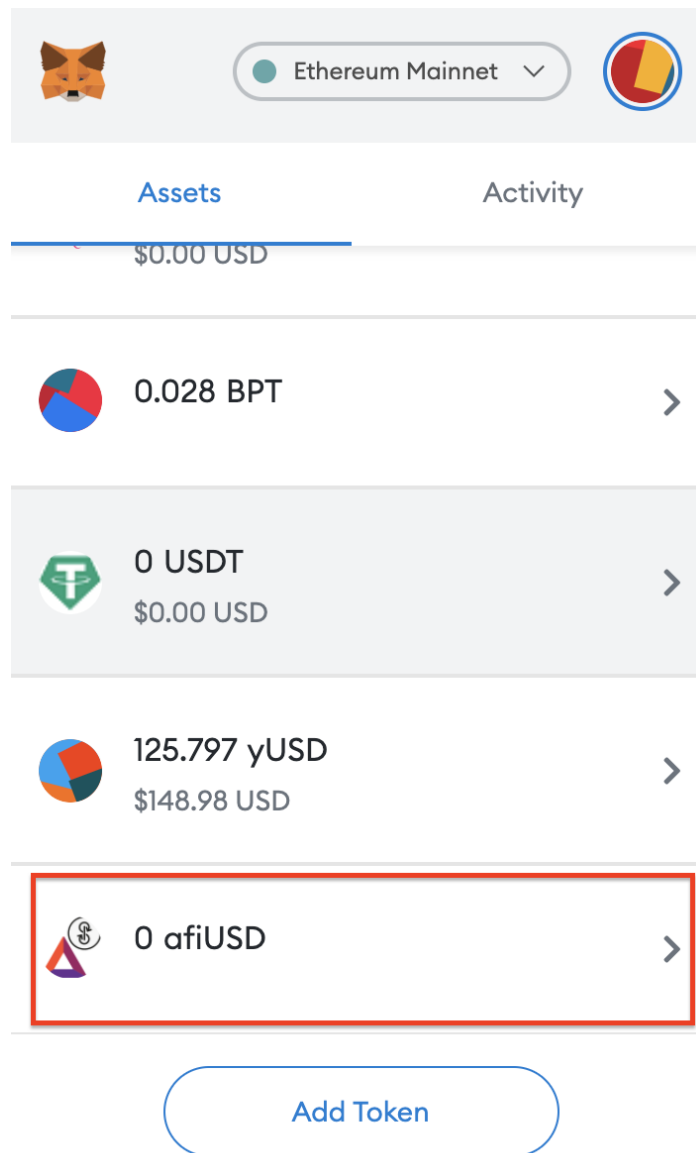
Would you like to add these tokens?

Token	Balance
 afiUSD	0 afiUSD



Add Tokenをクリックすると自動的にMetamaskは閉じます。


③Add Tokenをクリックすると、MetamaskにafiUSDが追加され自動的にMetamaskが閉じられます。確認のためMetamaskを再度開き追加されているかを確認します。



この様に表示されます。

④これで完了です！□

Next Step をクリックするとARIES FINANCIALのページに戻ることができます。

 その他のafiTokensも同様に追加することができます。

□□□□□Farming（ファーマーミング）の始め方

ARIES FINANCIALのFarmingを始めるにあたりユーザーは下記の条件が必要になります。
ここでは一般に普及しているMetamaskを利用した方法を紹介します。



Metamask : <https://metamask.io/>

前提条件

1. インターネットに接続することができ、Google Chrome（またはスマートフォンなどのデバイス）にMetamaskをインストールすることができる
2. フィアット（法定通貨）からクリプト（暗号資産）に交換することができる
3. クリプト（暗号資産）からFarmingに対応するトークンに交換することができる

手順

①Metamaskのサイトを訪問し、MetamaskをGoogle Chromeにインストールして下さい。

②フィアット（法定通貨）からETH（またはDAI、USDC）などに交換を行います。この時にフィアットから直接Farmingに対応したトークンに交換することも可能です。

その場合、CEX（中央集権型取引所）を介して交換を行う、UNISWAPに代表される様なDEX（非中央集権型取引所）で交換を行う、などの方法がありますが、ここでは一般ユーザーが比較的手に入れやすいと思われるETHを、自身のMetamaskにETHを送金し、UNISWAPでETHをUSDCに交換したとしましょう。

③UNISWAPでETHからUSDCに交換します。



Ethereum Mainnet



○ Not connected

Account 1



Copy to clipboard

0.0025 ETH

\$1.21 USD



Buy



Send



Swap

Assets

Activity

Metamaskのアドレスをコピーします。

Recipient's ETH Address

Please enter Recipient's Address

Transfer network ⓘ

<input type="radio"/>	Binance Chain (BNB) BEP2	Fee:0.000059 ETH ≈ \$0.028643
<input type="radio"/>	Binance Smart Chain (BSC) BEP20 (BSC)	Fee:0.00012 ETH ≈ \$0.058256
<input checked="" type="radio"/>	Ethereum (ETH) ERC20	Fee:0.005 ETH ≈ \$2.43

Reminder: For the safety of your funds, please confirm again that the network you wish to use is ETH.

Amount

Minimum Withdrawal 0.01 ETH Max ETH


画像はBINANCEを利用しています。

Metamaskのアドレスを送金先に貼り付けて送金枚数を決定し送金を行います。

③UNISWAを訪問し、USDCETHペアを選択しSWAPをクリックします。

From


Balance: 0.0332542

0.0232542995845...  ETH ▾


↓

To (estimated)


Balance: 0

11.2551  USDC ▾


Price

0.00206611 ETH per USDC 


Swap

Minimum received 

11.19 USDC

Price Impact 

<0.01%

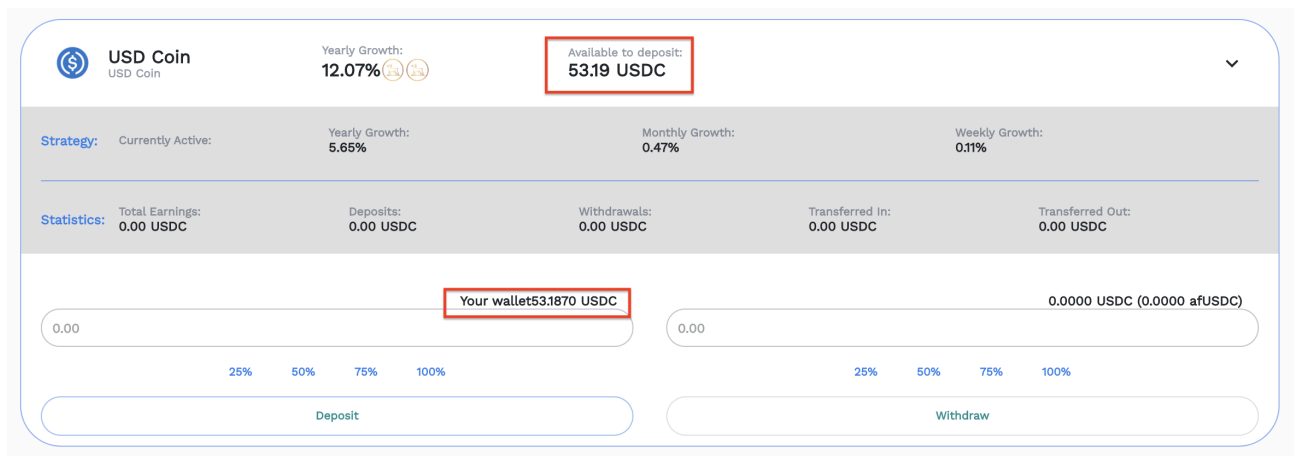
Liquidity Provider Fee 

0.00006976 ETH

View pair analytics ↗

初めて利用する場合はApproveが必要です。

ガス代が低い場合、トランザクションの承認に時間がかかることがあります。その場合、ガス代を追加しトランザクションの承認をしてください。トランザクションが承認されればMetamaskに反映されるので、ARIES FINANCIALのFarmingページへ行きます。



ARIES FINANCIALでUSDCが表示されました。

これでFarmingを始める準備ができました！

AFI Token/afiTokens/afiUSD/yCRVについて

AFI Token

- ARIES FINANCIALのガバナンストークン
- シンボル：AFI
- 総発行枚数：18,000,000 AFI
- 目的：ガバナンス（配当）、ステーキング（リワード）

ARIES FINANCIALの発行するAFIトークンはARIES FINANCIALでプロトコルを利用し、afiTokenまたはUniswapやBalancerで流動性を提供することによって獲得したLPトークンをステーキングすることで獲得することができます。

afiTokens

afiTokenは、ユーザーのデポジットと引き換えに与えられる流動性トークンを表します。afiTokenは、Farmingなどのさまざまな用途でARIES FINANCIALで利用されます。

afiTokenは預金の領収書のようなものです。ARIES FINANCIALで提供される流動性を表しています。利益を生み出すために流動性を提供している場合、afiTokenはそのプールのシェアを表すため価値が高まり価格の上昇が見られる場合があります。プールから流動性を引き出すと、afiTokenはバーンされます。afiTokenはERC20です。つまり、他の一般的なETHトークンと同じように送金および交換することができます。

afiUSD

- Farming yCRVのLPトークンです。
- yyCRV または yyDAI+yyUSDC+yyUSDT+yyTUSD です。
- yCRVをFarmingにデポジットするとafiUSD***LP Tokensを受け取ります。
- Farmingのストラテジー（戦略）を通じて、yCRVは手数料、報酬、金利を受け取ります。

yCRV

- Y Curve PoolのLPトークンです。
- yDAI+yUSDC+yUSDT+yTUSD です。
- DAI、USDT、USDC、およびTUSDで構成されるY Curve Poolのシェアを表す利息を獲得するトークンです。

プロダクト


Farming（ファーマーミング）

Farmingはユーザーが預けたトークンの収益化を最大化するストラテジー（戦略）を備えた資金プールです。Farmingは、ユーザー自身が手動で自身の資産を運用することもよりも積極的な運用を行うことが大きな特徴です。流動性の提供と取引手数料の徴収、または他のトークンの流動性マイニングを行い利益のために売却し、利益を確定するということが含まれます。

プロトコルに関する重要なルールは、ユーザーがデポジットした資産と同じ資産をユーザーは引き出すことができるという事です。引き出すことのできる金額はデポジットされた最初の金額に、獲得したプールの利回りから手数料を差し引いたものです。

ユーザーがFarmingから出金する場合、資金は最初にFarmingのアイドル資産から入金され、出金手数料はかかりません。Farmingのアイドル部分に引き出しをカバーするのに十分な資金がない場合、資金をストラテジーから引き出す必要があり、その結果、0.5%の手数料が発生します。

したがってFarmingにデポジットを行うと、プロトコルはユーザーの資産を運用し、年率の高いプラットフォームを探し出しプロコトルの仕様に沿った運用を行い、デポジットを行ったコイン、またはトークンにて金利を得ることができます。たとえば、USDCをデポジットしたユーザーはUSDCを金利として稼ぐことができます。

 Farmingにデポジットされたすべて資産がストラテジーに入れられるわけではありません。Farmingは、Farmingの保有とストラテジーの保有を区別します。資金のほとんどはアクティブなストラテジーによって使用されますが、アイドル（活動的でない）資産もあります。

メカニズム

yCRV

ユーザーがカーブのY Curve Poolに流動性を提供しカーブのyCRVのLPトークンを持っている場合、ユーザーはyCRVをFarmingにデポジットを行います。

この戦略は、yCRVをCurveの流動性ゲージに入れてCRVをマイニングすることです。次に、マイニングされたCRVの10%を使用してveCRVに交換し、（ブーストを使って）収益を増やし、残りの90%のCRVをDAIに交換し、次にDAIをCurveのY Curve Poolに再投資してyCRVを取得し、再度yCRVを投資します。

yCRVを持っていてCurveで直接CRVをマイニングするユーザーと比較して、yCRVのFarmingに投資する利点は、ブーストと再投資による収益の増加です。ブーストと再投資は自動的に行われユーザーが操作を繰り返す必要はありません。

crvUSD

Curve BUSD Poolです。上記のY Curve PoolのFarmingとほぼ同じプロセスですが、Y Curve PoolではなくCurve BUSD（基本アセット）をFarmingにデポジットします。現在、このストラテジー（戦略）ではCurveブーストが有効になっています。

3CRV

Curve.fiの流動性ゲージにステーブルコインを預けCurve 3pool LPトークンを取得しFarmingにデポジットを行いCRVをマイニングします。このCRVの10%は（リターンを高めるために）veCRVとしてロックされ、残りはDAIに交換され、Curveの3poolに戻されてCurve-3pool LPトークンを取得し、Farmingに戻されます。現在、このストラテジー（戦略）ではCurveブーストが有効になっています。

DAI

DAIをFarmingにデポジットすると、プロトコルはCurve.fiのY Curve Poolにデポジットし、結果としてyCRVをFarmingにデポジットします。

TUSD

TUSDをFarmingにデポジットすると、プロトコルはCurve.fiのY Curve Poolにデポジットし、結果としてyCRVをFarmingにデポジットします。

USDC

USDCをdForceにデポジットし、dForceトークンを**マイニング**します。dForceトークンはUSDCに交換され、Farmingに再デポジットされます。

USDT

USDTをdForceにデポジットし、dForceトークンを**マイニング**します。dForceトークンはUSDTに交換され、Farmingに再デポジットされます。

yCRVの取得方法


このセクションで学べること：

1. Y Curve PoolにステーブルコインをデポジットしyCRVを取得する方法
2. 取得したyCRVをARIES FINANCIALのcurvr.fi/y LPにデポジットをする方法

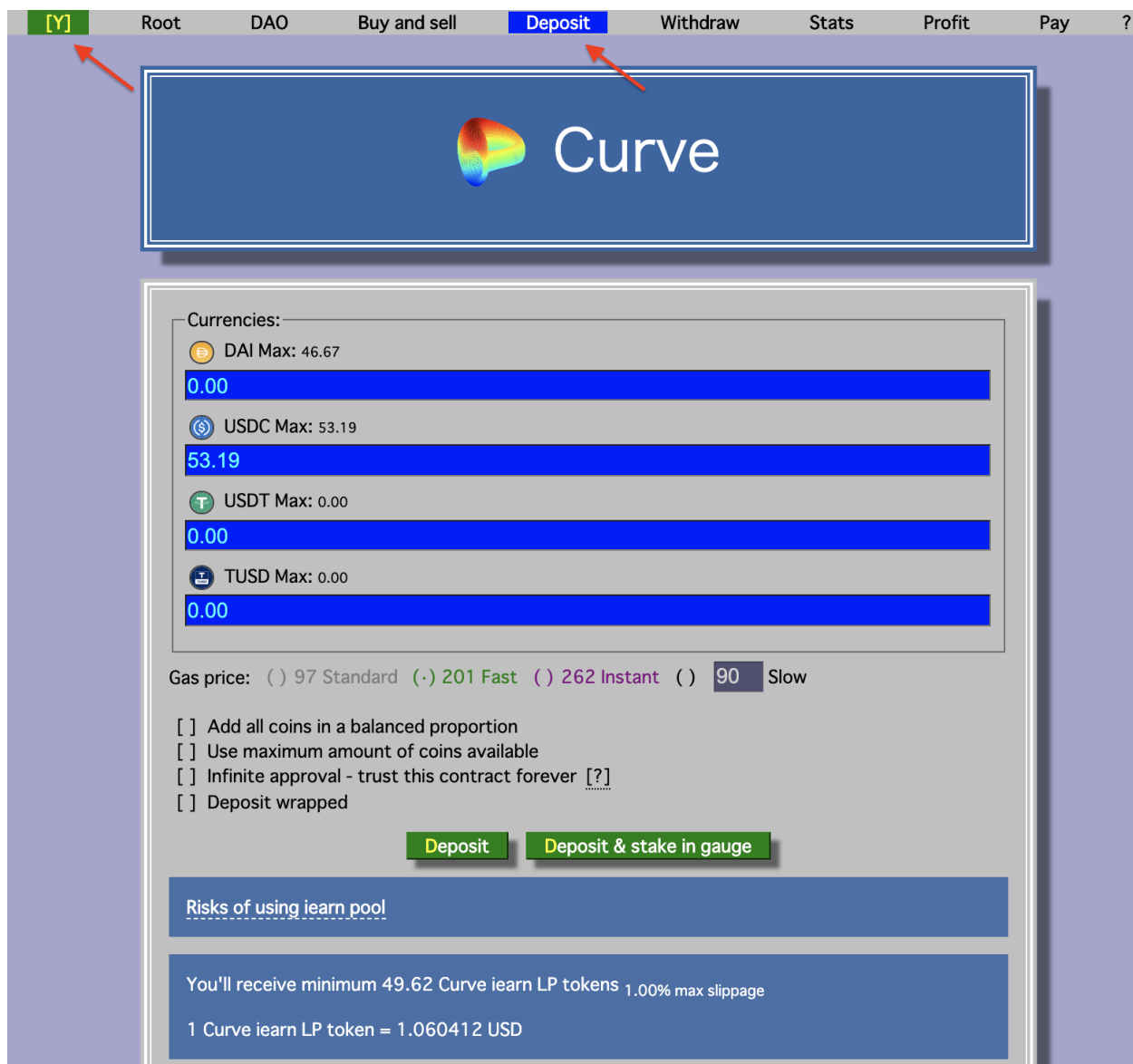
前提条件

1. ステーブルコイン（DAI/USDC/USDT/TUSDのいずれか）を持っていること

手順

 Y Curve PoolにステーブルコインをデポジットしyCRVを取得しARIES FINANCIALのFarmingにデポジットを行うのは複雑な操作ですが、このセクションを読めばクリアすることができます。

- ① **Y Curve Pool**へアクセスし、Depositが選択されているかを確認して下さい。



画像の様に「Y」、「Deposit」が選択されているかを確認します。

②まず理解したいことはすべてのステーブルコインをデポジットする必要はなく、ユーザーはこのプールに1つまたは複数のコインをデポジットすることができますが、これはリターンに影響しません。

簡単に説明すると、1つのステーブルコインをデポジットすると色々なステーブルコインに交換されデポジットされます。

Bonus(plus pricing): 0.326% [?]

Currency reserves

DAI: 18,011,111.57 (8.36%)

USDC: 78,409,614.23 (36.40%)

USDT: 51,106,897.33 (23.73%)

TUSD: 67,863,950.87 (31.51%)

DAI+USDC+USDT+TUSD: 215,391,574.00

Fee: 0.040%

Admin fee: 50.000% of 0.040%

Virtual price: 1.0604 [?]

A: 1000

Liquidity utilization: 9.83% [?]

Daily USD volume: \$21,181,144.61

Staked share: (0.000% of pool)

DAI: 0.00

USDC: 0.00

USDT: 0.00

TUSD: 0.00

DAI+USDC+USDT+TUSD: 0.00

USD balance: 0

Averaged USD balance: 0.00

この場合、DAIが不足しているためDAIをデポジットするとボーナスが発生します。

i プール内でシェアの少ないステーブルコインを入金すると、スクリーンショットに見られるように少額の入金ボーナスが発生します。

③次に重要なのは、ユーザーのデポジットしたステーブルコインを

1. 自動的に分割してデポジットするか？
2. 同じ比率でデポジットするか？

を決定することです。通常チェックボックスにチェックをいれず下記の画像の様な設定で問題はありません。

Currencies:

 DAI Max: 46.67	46.67
 USDC Max: 53.19	0.00
 USDT Max: 0.00	0.00
 TUSD Max: 0.00	0.00

Gas price: () 146 Standard (.) 218 Fast () 262 Instant () 92 Slow

☐ Add all coins in a balanced proportion
☐ Use maximum amount of coins available
☐ Infinite approval - trust this contract forever [?]
☐ Deposit wrapped

Deposit **Deposit & stake in gauge**

④Metamask内の全てのステーブルコインをデポジットしたくない場合は、【Use maximum amount of coins available】のチェックボックスをクリックし、デポジットするステーブルコインの枚数を入力して、【Deposit】をクリックすると複数のトランザクションを確認するように求められます。

⑤トランザクションが承認され、Metamaskを開きyCRVが反映されているかを確認して下さい。


 見つからない場合は、Zapperでも確認することができます。

⑥無事にyCRVがMetamaskに反映されたら、ARIES FINANCIALのFarmingへ戻りcurve.fi/y LPを選択しデポジットを行って下さい。

 yCRV = curve.fi/y LP と表示されています。


⑦デポジットをクリックし、トランザクションが承認されるとFarmingが始まります。

これで完了です！□


 基本的には3 CRVも同じ工程で取得することができます。


crv.fi/sbtc LPの取得方法


 <https://www.curve.fi/sbtc/deposit> を訪問しデポジットする

[] Deposit  [?]

Currencies:

 renBTC Max: 0.00
0.00925625

 wBTC Max: 0.00
0.00

 sBTC Max: 0.00
0.00

Gas price: () 32 Standard (.) 47 Fast () 59 Instant () 25 Slow

☒ Add all coins in a balanced proportion

☐ Use maximum amount of coins available

☐ Infinite approval - trust this contract forever [?]

Deposit

Deposit & stake in gauge

Stake unstaked in gauge

Risks of using sbtc pool

You'll receive minimum 0.00908872 Curve sbtc LP tokens 1.00% max slippage

1 Curve sbtc LP token = 1.005970 BTC

Advanced options ▲


Curve.fi renBTC/wBTC/sBTC

0x075b1bb99792c9E1041bA13afEf80C91a1e70fB3

Staking（ステーキング）

Staking（ステーキング）とは、ARIES FINANCIALのStaking Pool（ステーキングプール）で、指定のトークンをステークすることにより、AFI Tokenのリワードを獲得できる仕組みです。

AFI Tokenの売買、ARIES FINANCIALへの参加を容易にするために、AFI TokenはUniswapやBalancerに流動性を提供するユーザーに配布されています。

 詐欺を防ぐために、各コントラクトアドレスを必ず自身で確認して下さい。

Staking Pool（ステーキングプール）

①afiUSD Staking Pool

- デPOSITするトークン：afiUSD
- プール：Y Curve Pool
- リワード：AFI Token

②afi3Crv Staking Pool

- デPOSITするトークン：afi3Crv
- プール：3 Curve Pool
- リワード：AFI Token

③afiCrvBUSD Staking Pool

- デPOSITするトークン：afiCrvBUSD
- プール：BUSD Curve Pool
- リワード：AFI Token

afiCrvBTC Staking Pool

- デPOSITするトークン：afiCrvBTC
- プール：renBTC/wBTC Curve Pool
- リワード：AFI Token

Uni_ETH/USDT Staking Pool

- デPOSITするトークン：Uni_ETH/USDT
- プール：Uniswap ETH_USDT Pool
- リワード：AFI Token

⑥Uni_ETH/USDC Staking Pool

- デPOSITするトークン：Uni_ETH_USDC
- プール：Uniswap ETH_USDC Pool
- リワード：AFI Token

⑦Uni_ETH/DAI Staking Pool

- デPOSITするトークン：Uni_ETH_DAI
- プール：Uniswap DAI_ETH Pool
- リワード：AFI Token

⑧Uni_ETH/WBTC Staking Pool

- デPOSITするトークン：Uni_ETH_WBTC
- プール：Uniswap ETH_WBTC Pool
- リワード：AFI Token

⑨UniLP_USDC_AFI Staking Pool

- デPOSITするトークン：UniLP_USDC_AFI
- プール：Uniswap USDC_AFI 50/50
- リワード：AFI Token

⑩BalancerLP_USDC_AFI Staking Pool

- デPOSITするトークン：BalancerLP_USDC_AFI
- プール：Balancer_USDC_AFI 95/5


- リワード：AFI Token

⑪ BalancerLP_afiDAI/USDT/USDC/TUSD Staking Pool

- デPOSITするトークン：BalancerLP_afiDAI/USDT/USDC/TUSD
- プール：BalancerLP_afiDai/USDT/USDC/TUSD
- リワード：AFI Token

⑫ AFI Governance Pool

- デPOSITするトークン：AFI Token
- リワード：AFI Token

 UniswapまたはBalancerで流動性を提供することは一定のリスクを含み、資金の損失につながる可能性があります。ステーキング報酬は、流動性プロバイダーへのリスクを相殺するように設計されていますが、収益性を保証するものではありません。永久的な損失（Impermanent Risk）を理解し、流動性を提供して下さい。

Staking（ステーキング）の始め方

Governance（ガバナンス）

AFIトークンホルダーは、AFIエコシステムを管理し、株式配当の様にプロトコルの利益の一部を受け取る権利があります。AFIトークンはプラットフォームを管理する権利と利益の請求を行うことができます。

AFIトークンをステーキングすることによりAFIトークンホルダーは利益を請求することができます。

報酬はAFIで

Governance（ガバナンス）の始め方