

CoinGecko 四半期レポート



2019年Q2

Sponsored by

「eToro」

ファウンダーの見解 4

トラストスコア 19

修正取引高
取引ティッカー流動性

Lightning Network ⚡ 32

2019上半期概要
2019上半期リリース

市場の挙動 5

市場概観 トップ5コインのリターン
占有率 トップ30 ランキング
ビットコイン概観 ビットコイン検索トレンド

Facebook Libra 22

Libraとは? Libraエコシステム
規制の反発

分散アプリケーション 35

仮想通貨取引所 12

取引所概観 取引所ハック
Binanceのハック Binance DEX

IEO 26

IEO概観 主要IEOプロジェクト
ローンチパッド IEO投資対効果

RSK & RIF 41

提携プロジェクト:



アナリスト:



Bobby Ong



Sze Jin



TJ Sim



Kristian Kho



Daryl Lau



Darren Lau

Copyright © 2019 CoinGecko. All Rights Reserved. No part of this report is to be reproduced, copied, leased or howsoever used by the reader to provide advice to any other person or entity.

All figures, charts and graphs are based on data extracted from www.coingecko.com (which are derived from third party sources) unless otherwise stated.

Important Notice: While we have made every attempt to ensure our data and information are gleaned from reliable sources and presented in the most accurate manner, CoinGecko takes no responsibility for any errors or omissions, or for the analysis, reports and results as stated herein. All information in this report is provided "as is", with no guarantees of any kind, including without limitation, completeness, accuracy, and timeliness. All information stated herein reflects solely the opinion of CoinGecko as an aggregator of publicly available information, and does not in any manner constitute financial advice or other professional advice for which a licence is required. Nothing implied within this report should substitute the sound technical and business judgement of the reader who is advised to use discretion, conduct his/her own further checks, and seek professional advice before relying on any information herein. The presence of third party trademarks and brands herein does not indicate any association with or endorsement by CoinGecko of such third parties.

ファウンダーの見解

「仮想通貨の夏」がついに来ました！

Q2は華々しいスタートでした。4月の一週目にビットコイン価格は25%、およそ1000ドルほど急上昇し、5100ドルに到達しました。この上昇基調はQ2を通して続きました。5月13日~15日にNYCで開催されたConsensusカンファレンス目前に再度大きな上昇を始め、8000ドルのピークに一時的に達しました。10,000ドルの大台に到達するまで若干の調整は入りましたが、その後13,893ドルのピークまでビットコイン価格は爆発し、第二四半期末に10,888ドルをつけています。

この期だけで、ビットコインは165%の驚異的な上昇を見せました。私たちは18か月間続いた長い下落市場を超えて、「仮想通貨の夏」を歓迎します。今回のブルランの大きな特徴は、今回の価格上昇は主にビットコインによりもたらされていることと言えます。

Q2は私たちにとっても非常に忙しい時期で、私たちはデータの透明性向上に熱心に取り組みました。長い間、ますます多くの取引所が偽造取引高 (Fake Trading Volume) を申告し、規模や流動性を偽っていることを私たちは観測していました。19年5月13日に、私たちは取引所のオーダーブックとウェブトラフィックの分析を用いた新たな評価システム、「トラストスコア」を導入しました。これらのメトリックを活用することで、取引所の実際の流動性をより正確に測り、取引所をトラストスコアごとに分類することが可能になります。私たちはQ3もまた忙しい時期になると考えており、引き続きトラストスコアに新たなメトリックを導入し、アルゴリズムを改善していきます。

また、FacebookがLibraのローンチを持ってブロックチェーンスペースに参入を発表したことで、仮想通貨スペースには今期「カーブボール」が投げ込まれました。私たちは巨大テック企業がブロックチェーンテクノロジーを採用し、世界中の数十億人のユーザーへの認知を引き上げることに非常に前向きに捉えています。私たちのチームはLibraホワイトペーパーの情報にふるいをかけ、重要なポイントについてこのレポートの22~26ページでまとめています。

Initial Exchange Offerings (IEO)は人気を維持し、資金調達のために多くのプロジェクトがこの方法を採用しています。26-31ページは興味深いデータと共にIEOに深く切り込みます。

ハイプとFOMOはリアルです！このロケットがどこまで飛んで行くかしっかり掴まり、この旅路を楽しみましょう。このレポートが価値のあるもので、日々変わり続ける仮想通貨業界の中で情報アップデートの助けになることを祈ります。

HODL ON!



Bobby Ong
Co-founder

TM Lee
Co-founder

市場の挙動

+125.1%

Q2 2019の合計時価総額増加率

時価総額と取引高は共に、2019年第二四半期は上昇トレンドでした。

期待を超え、Q2は全体で20兆円以上の時価総額上昇を記録し、「クリプトサマー」に突入したと言えます。取引高も期を通して順調に上昇し、期末までに倍以上になりました。



2019年Q2 市場概況 - 上位5コインのリターン

+108%

平均上位5コインのリターン Q2 2019

上位5通貨全てが19年Q2に価格上昇を記録しました。BTCがマーケットをリードし、4,103ドルから10,888ドルまで165%の上昇。ETH,LTC,BCHもそれぞれ100%越えのリターンを記録しました。上位5コインの中ではXRPのパフォーマンスは振るわず、28%の上昇に留まりました。

 **+165%**

 **+107%**

 **+103%**

 **+137%**

 **+28%**

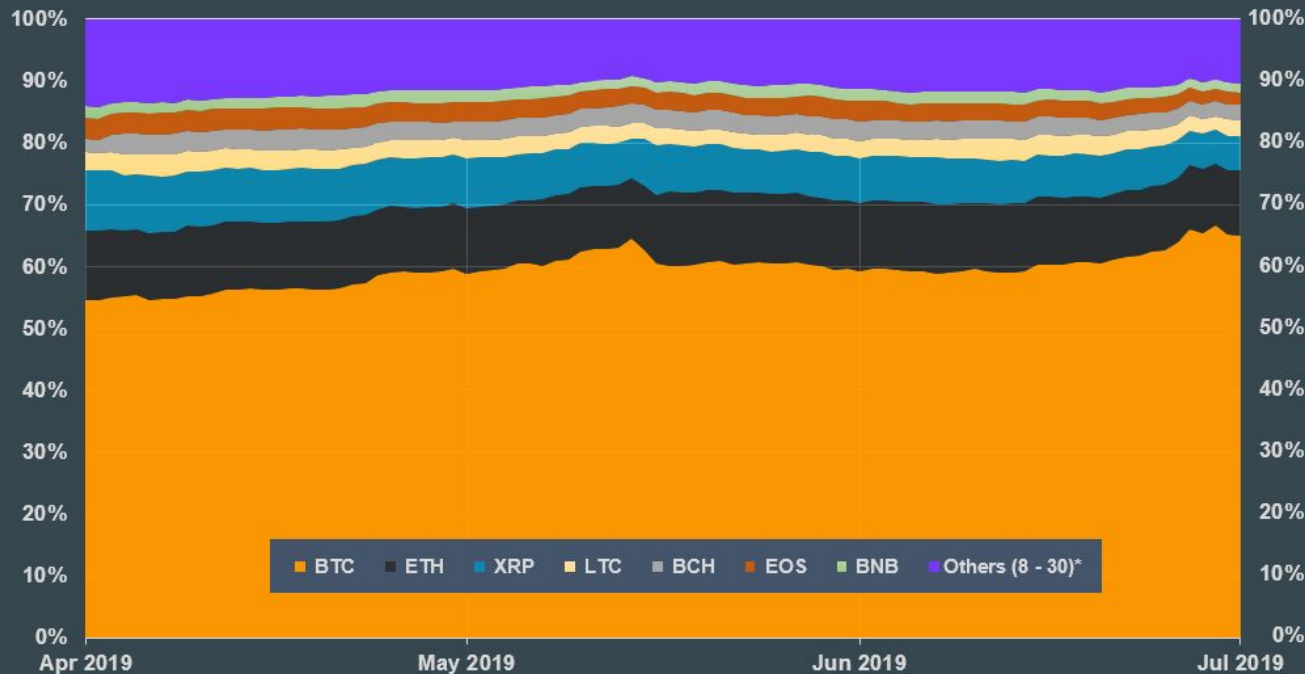





2019年Q2 市場概況 - 占有率

ビットコインの市場占有率は、54.6%から65.0%までQ2に大きく上昇しました。(+10.4%)

XRPとEOSはそれぞれ半分近くシェアを下げ、XRPIは9.8%から5.7%(-4.1%), EOSは3.3%から2.0%(-1.3%)まで占有率が低下しました。

他のほぼ全てのコインが Q2には占有率を下げ、Q2末の時点で、トップ5コインの合計市場占有率は 86%となっています。



 65.0%	 10.5%	 5.65%	 2.56%	 2.42%	 2.03%	 1.53%	 10.39%*
---	--	--	--	---	--	--	--

*Others (8 - 30) refers to top 8 - 30 coins by Market Capitalization on CoinGecko as of 1 July 2019

トップ30ランキング推移

Q1 2019
vs Q4 2018

BTC	ETH	XRP	EOS	LTC	BCH	ADA	BNB	XLM	USDT	TRX	BSV	XMR	DASH	MIOTA	ATOM	ONT	XTZ	NEO	ETC	MKR	XEM	OKB	ZEC	VET	BAT	DOGE	CRO	BTG	OMG
	+1	-1	+1	+3	-2	+3	+5	-3	-3		-3	+1	+1	-3	NEW	+2	+2	-1	-3		-6	+6	-2	+2	NEW	-3	NEW	-3	

Q2 2019
vs Q1 2019

BTC	ETH	XRP	LTC	BCH	EOS	BNB	BSV	USDT	ADA	TRX	XLM	LEO	XMR	DASH	LINK	ATOM	NEO	MIOTA	HT	ONT	ETC	XEM	XTZ	ZEC	MKR	OKB	QTUM	BTG	VET
			+1	+1	-2	+1	+4	+1	-2		-3	NEW	-1	-1	NEW	-1	+1	-4	NEW	-4	-2	-1	-6	-1	-5	-4	NEW		-5

Q2 トップ30 ランクイン 新コイン



2019年6月30日
価格: \$ 4.05 (+57.2%)
市場規模: \$1.03B*



2019年6月30日
価格: \$1.77 (+77%)
市場規模: \$1.77B

1000億円を超えるプライベートセール完了後、BitfinexとTether周辺の物議にも関わらず、LEOトークンはポジティブリターンを記録しました。



2019年6月30日
価格: \$5.60 (+68.7%)
市場規模: \$539M



2019年6月30日
価格: \$3.41 (+573%)
市場規模: \$1.23B

Google CloudとOracleというメインストリームのテック企業のパートナーシップの後、Chainlinkのトークンは順調に上昇を続けトップ30位入りを果たしました。

*Note: Due to supply increase for HT

Q2 2019 Bitcoin 概観

+165%

Q2 2019

BTC価格上昇

Q2は特にビットコインに関してエキサイティングな結果となりました。

全ての期待を上回り、3か月の間に4103ドルから10888ドルへの急激な上昇を見せました。

全体的なセンチメントも上向きで、ビットコインに対する強気なコメントがソーシャルメディアでも目立ちました。



ビットコインをLong、銀行をShort! ?

Pomp 🍷 @APompliano · 7h
Bitcoin just broke \$13,000 🔥

Pomp 🍷 @APompliano · Jun 25
Bitcoin's market cap just broke \$200 billion 🔥

Pomp 🍷 @APompliano · Jun 22
BITCOIN JUST BROKE \$11,000 🚀

Pomp 🍷 @APompliano · Jun 22
BITCOIN JUST BROKE \$10,000 🚀

Pomp 🍷 @APompliano · Jun 16
Bitcoin just broke \$9,000 🔥

Q2 2019 Bitcoin vs. 株式 - 検索トレンド



Google TrendsのFinanceカテゴリー上での“Bitcoin”の検索数が、“Stocks”(株式)を過去二年間で初めて大きく上回りました。

最後にこれが起きたのはビットコインが 20,000ドルへ挑戦していた時で、一般層からのビットコインへの関心の復活の兆しを見せています。

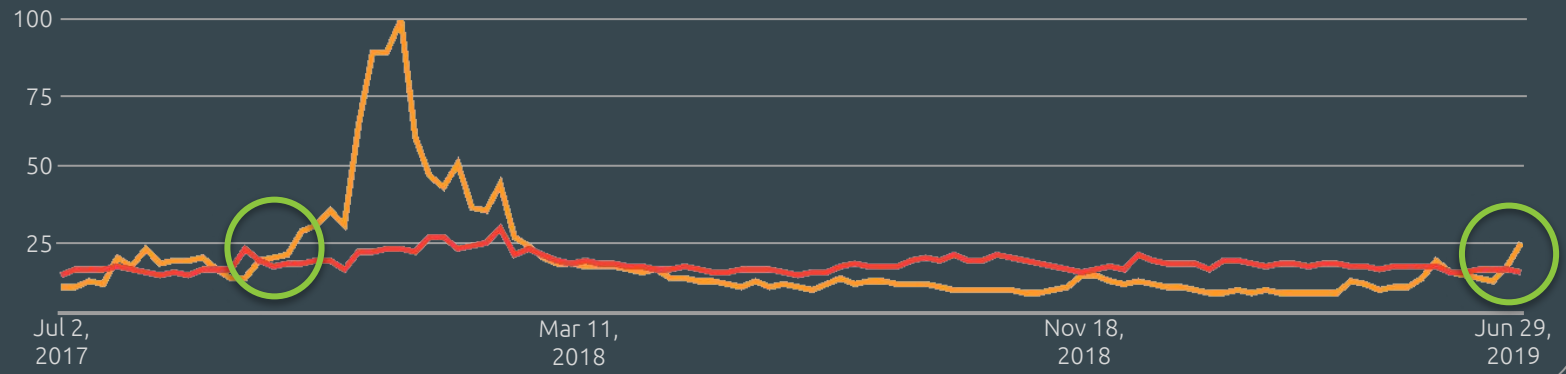
検索単語: ● Bitcoin ● Stocks

地域: Worldwide 

カテゴリー: Finance 

時期: インターネットサーチ 17年7月1日 -19年6月9日 

Google上での“Bitcoin”の合計検索数は“Stocks”をわずかに上回った



仮想通貨取引所

仮想通貨取引所概観

347

CoinGecko上の取引所
2019年6月30日時点

2018年の1月から、取引所の数の急増をCoinGeckoで観測しています。

302

過去18か月間で追加された取引所数

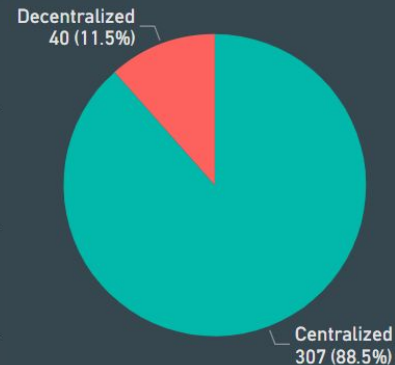
2014年から2017年まで、CoinGeckoでは45個の取引所のみ掲載。過去18か月間だけで300以上の新規取引所を追加しています。

of Exchanges

CoinGecko上の取引所数



CoinGecko上の取引所内訳



仮想通貨取引所 ハックと閉鎖

2019年上半期の取引所のハック

総額: \$8300万ドル相当



2019年5月
4000万ドルのハック被害

史上6番目の取引所被害規模

2019年1月
1600万ドル
盗難



2019年3月
1300万ドル
盗難



2019年6月
1000万ドル
盗難



2019年6月
400万ドル
盗難



仮想通貨取引所ハック被害史上総額：
13.5億ドル相当(1400億円以上)

2019年上半期の取引所閉鎖

2019年3月



2019年5月



2019年6月



3つのインドの取引所がインド中央銀行(RBI)からの
要請で閉鎖を余儀なくされました。

取引所の倒産

2019年1月



2019年3月



2019年4月



2019年5月



スキャンム

2019年6月



Dublin-based exchange



Polish exchange

BINANCE ハックの詳細

何が起きた？

7070 BTC
(40億円相当以上)

盗難発生日
2019年5月7日

BinanceのBTC保有量の2%

どのようにして起きた？

ハッカーはフィッシング、ウィルス、その他の攻撃方法を用い、多数のユーザーのAPIキー、2FAコード、そしてその他の情報を段階的に収集。

ハッカーは複数のアカウント上で入念に計画された攻撃を実行し、**Binanceのセキュリティチェックを迂回する形で**、トランザクションを生成。

Binanceの対応方法

1

Binanceはすぐに全ての入出金を1週間停止。

2

CZ (Binance CEO) は複数のグループから被害を補填するための義援金の提案を受けたが、彼はそれらを断り、全ての資金は **Secure Asset Fund for Users (SAFU)** を通してカバーすることを決定。



CZ Binance 
@cz_binance

Thanks for the support, really appreciate it. But currently no need. We will cover the loss from the #SAFU fund, there is enough. We are hurt, but not broke.

We are working hard to resolve the issue, so that everyone can deposit and withdrawal again. Will take some time.
[twitter.com/justinsuntron/...](https://twitter.com/justinsuntron/)

Justin Sun 
@justinsuntron

To support @binance , I will personally deposit 7000 BTC worth USDT (40 million USDT) into @binance to buy \$BNB, \$BTC , \$TRX & \$BTT if @cz_binance agrees. No need to #FUD! Funds are #SAFU!

3,121 10:53 AM - May 8, 2019

3

ビットコインチェーンの再編成(Re-org)を通して盗まれた資金の奪還を試みる案が提案されたが、**メリット、デメリット**を検討した結果拒否された。



CZ Binance 
@cz_binance

After speaking with various parties, including @JeremyRubin, @_prestwich, @bcmakes, @hasufl, @JihanWu and others, we decided NOT to pursue the re-org approach. Considerations being:

1:29 PM - 8 May 2019

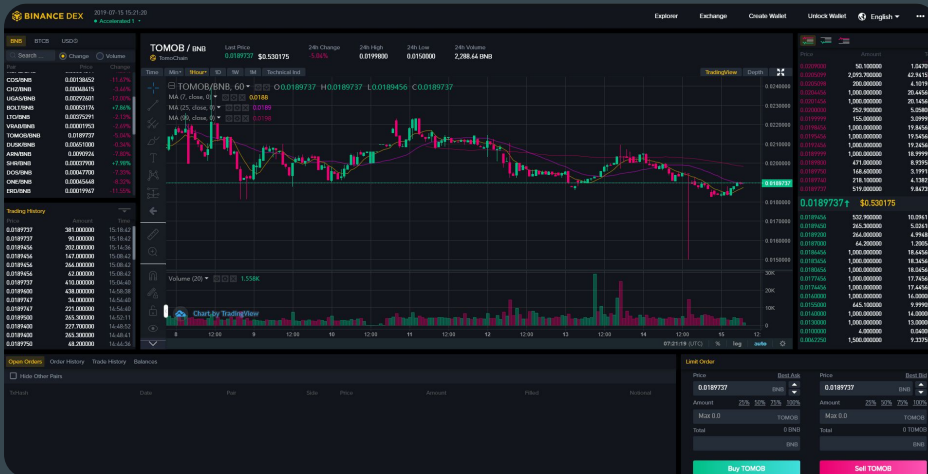
502 Retweets 2,279 Likes



この事件は、少数の人間が再編成をリクエストする能力の有無などについて、コミュニティ内でビットコインの改ざん不能性に関する質問を投げかけた。

4

最終的に、CZは **AMA**セッションを開き、一般からの質問を受け付け、Binanceの将来のプランについてアップデート。



Binance.org (DEX)に見覚えがありますか？
Binance.comに近いインターフェースを採用しているからです。

Binance DEXの統計 (Q2 2019)

ローンチ
時期

**2019年
4月**

24時間
平均取引高

~5.2億円

対応トークン数

34

トレードペア数

47

Binance DEXとは？

Binance DEXとはBinanceチェーン上に作られた分散取引所です。Binance.comとの違いは、Binance Dex上では自分自身以外は資産のカストディを持っていないようになっています。良く言われるように、「自分の鍵でなければ、自分の資産ではありません」

Binance DEX技術スペック

- 対応トークンタイプ: BEP-2
- 取引手数料: BNB使用で0.04%, BNB以外で0.1%
- オーダーマッチング: ディスクリートマッチングエンジン
- オーダータイプ: リミットオーダーのみ
- 対応ウォレット: Trust Wallet, CoolWallet S, Ledger, Keystone File

Binance Chainとは？



Binance Chainはアセットトレード用にBiancelにより作られたブロックチェーンです。パフォーマンス、使用の簡易さ、流動性にフォーカスしています。



Binance Chain上で新しいトークンを発行することは、Dex上での自動的なリスティングは意味しません。トークンはBinance Dex上のリスティングプロセスに従う必要があります。

Binance Dexでブロックされている国

Binanceは7月1日から、アメリカとその他28の国のユーザーのwww.binance.org インターフェースへのブロックを始めました。Binance CEOのChangpeng Zhaoは6月2日にユーザーをブロックしているのはウェブサイトへのアクセスのみで、Binanceブロックチェーン、Dex自体へのアクセスは変わらないとツイートしています。

 rallyqt @rallyqt · Jun 3, 2019
Replying to @cz_binance @Binance_DEX
So Binance DEX is blocking some users from using it, but if you use a @TrustWalletApp it'll work?

 CZ Binance 
@cz_binance

The messages being passed is wrong. binance.org (the website) blocks certain countries; DEX (the blockchain) does not, it can't.

And there are plenty of wallets support trading on DEX directly.

Website ≠ Blockchain. 😂😂😂

♡ 468 2:35 PM - Jun 3, 2019

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|
| 
USA | 
Albania | 
Belarus | 
Bosnia & Herzegovina | 
Burma | 
Central African Republic | 
Democratic Republic of Congo |
| 
Democratic People's Republic of Korea | 
Cote D'Ivoire | 
the Crimea region of Ukraine | 
Croatia | 
Cuba | 
Iran | 
Iraq |
| 
Kosovo | 
Lebanon | 
Liberia | 
Libya | 
Macedonia | 
Moldova | 
Serbia |
| 
Somalia | 
Sudan | 
South Sudan | 
Syria | 
Venezuela | 
Yemen | 
Zimbabwe |

Binance DEX初期アダプター

BINANCE DEX 初期アダプター



Binance Chain上の最初のUSDステーブルコイン by Stably



高いセキュリティと低いレイテンシー、ゼロに近い手数料システム



仮想通貨レンディングサービス



DAGベースのスマートコントラクトプラットフォーム



高スループット、低レイテンシー、低手数料コンセンサスプラットフォーム



分散ソーシャルメディア

トラストスコア解説

トラストスコア解説

概要 & (1) 修正取引高

トラストスコアとは？

トラストスコアとは、CoinGeckoによる取引所の疑わしい取引高問題を解決する為のイニシアチブです。詳細は[こちらの記事](#)をご確認ください。

現在の手法では、トラストスコアは二つのパーツに分かれます：

- (1) **修正取引高** - 取引高はSimilar Webのウェブトラフィックに基づいて修正(正規化)されます。
- (2) **取引ティッカー** - オーダーブックのスプレッド、デプスなどの情報を基に流動性を判断します。

なぜトラストスコアが必要











- (a) 歴史的に、取引所には取引高を偽装することで、ランキング上位を獲得し、露出を増やすインセンティブが存在する。
- (b) トレーダーはどの取引所が最も高い流動性を持つかわからない。
- (c) 実際には流動性が低い取引所をトレーダーが知らずに使用した場合、出金時に高い引き出し費用を支払わさせる。
- (d) 我々は偽装取引高(Fake Volume)を単純に撲滅したい

(1) 修正取引高

トップ5取引所:

申告取引高

修正取引高

Exchange	24h Volume -	Exchange	24h Volume (Normalized)
 BitMax CENTRALIZED	\$11,686,699,263 TRADING INCENTIVES	 Binance CENTRALIZED	\$2,654,040,256
 Lbank CENTRALIZED	\$3,256,501,208	 Coinbase Pro CENTRALIZED	\$759,146,531
 Bibox CENTRALIZED	\$3,042,450,609	 Bitfinex CENTRALIZED	\$590,643,811
 OKEx CENTRALIZED	\$2,735,477,744 TRADING INCENTIVES	 Kraken CENTRALIZED	\$432,303,232
 Digifinex CENTRALIZED	\$2,688,737,322	 Bitstamp CENTRALIZED	\$323,697,740










CoinGeckoのトラストスコアを採用すると、多くの取引所のランキングに大きな変化があることがわかる。取引高はSimilarWebのトラフィック統計を基に正規化されている。

トップ5の取引所を見ると、取引高は**80%** 下方修正され、**234億ドル(申告ベース)**から**48億ドル(正規化)**となった。

(2) 取引ティッカー—流動性









トラストスコアでの分類前

高スプレッドと低デプスにも関わらず、最大の申告取引高を持つ取引ペアがトップに

#	Exchange	Pair	Price	Spread	+2% Depth	-2% Depth	24h Volume	Volume %
1	 ZBG	ETH/USDT	\$170.61	0.23%	\$109,314	\$118,622	\$356,897,248	5.32%
2	 Dobitrade	ETH/USDT	\$170.82	0.19%	\$339	\$7,967	\$274,911,950	4.10%
3	 Dobitrade	ETH/BTC	\$170.53	21.18%	\$23,824	\$1,020	\$219,482,987	3.27%
4	 BW.com	ETH/USDT	\$170.63	-	-	-	\$206,843,503	3.09%
5	 OOBTC	ETH/BTC	\$170.50	0.02%	\$543,706	\$538,915	\$194,561,555	2.90%
6	 FatBTC	ETH/BTC	\$172.65	6.69%	\$43	\$274	\$175,543,945	2.62%
7	 TopBTC	ETH/QQC	\$170.78	0.39%	-	-	\$170,781,051	2.55%
8	 FCoin	ETH/USDT	\$170.69	0.01%	\$203,752	\$166,232	\$144,059,929	2.15%
9	 EXX	ETH/USDT	\$170.69	0.01%	\$2,205	\$3,293	\$142,624,197	2.13%

トラストスコアによる分類後

申告取引高だけでなく、スプレッドとデプスも考慮したランキング

#	Exchange	Pair	Price	Spread	+2% Depth	-2% Depth	24h Volume	Trust Score
1	 Bitfinex	ETH/GBP	\$176.02	0.01%	\$1,227,244	\$1,026,430	\$89,004	●
2	 Huobi US (HBU)	ETH/USDT	\$170.85	0.01%	\$863,062	\$1,203,419	\$2,883,071	●
3	 Bitfinex	ETH/JPY	\$176.27	0.01%	\$1,018,112	\$966,979	\$134,446	●
4	 Huobi Global	ETH/USDT	\$170.71	0.01%	\$769,648	\$1,190,746	\$65,588,668	●
5	 Bitfinex	ETH/BTC	\$170.84	0.04%	\$860,396	\$784,527	\$2,644,451	●
6	 HitBTC	ETH/BTC	\$170.94	0.0%	\$606,340	\$799,364	\$23,378,457	●
7	 Binance	ETH/USDT	\$170.86	0.03%	\$637,163	\$707,767	\$46,245,187	●
8	 Kraken	ETH/XBT	\$170.58	0.14%	\$634,089	\$551,542	\$1,644,519	●

取引ティッカー—流動性の視覚化

オーダーブック
デプス&スプレッド

修正取引高

トレード頻度

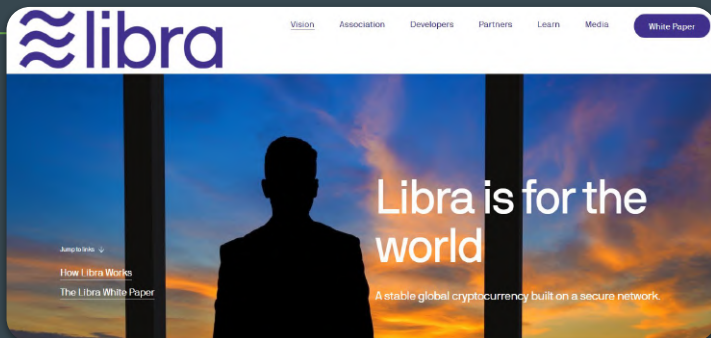
- **良い(Good)** 取引高、スプレッド&デプス。高い確率で掲載価格でトレード可能。
- **まずまずの(Fair)** 取引高、スプレッド&デプス。掲載価格でトレードできる可能性がある。
- **疑わしい(Questionable)** 取引高、スプレッド&デプス。高い確率で掲載価格でトレード不可能。注意。

どういう風に役に立つ？

より多くのデータ
=
より高い透明性
=
より良い意思決定
=
疑わしい取引所で損を被る可能性の低下

Facebook Libra

Facebookの仮想通貨の公開



2019年6月18日、FacebookはLibraと呼ばれる新しいペイメントシステムのウェブサイトとホワイトペーパーを公開。Facebookによると、Libraとは:
“シンプルな国際通貨で、数十億人の人々をエンパワーする金融インフラ”



**Libraの管理者
は誰?**

FacebookはLibraの100%を保有しません。

LibraはLibraブロックチェーン上の仮想通貨で、Libra Association(Libra協会)により管理されず。協会はスイスの非営利団体です。

協会メンバーは世界中の様々な業界からの会社で構成されます。

Libra協会の現在のメンバー構成

Fintech



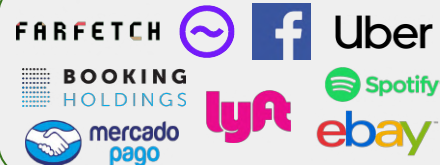
Crypto



Nonprofit



Retail



Venture Capital



Telecommunication



協会メンバーには、3つの主要なグループが見当たりません。

- 1) その他の巨大テック企業 (Google、Amazon、Apple、Microsoft)
- 2) 銀行と金融機関
- 3) 政府機関

Libraホワイトペーパーのキーポイント

なぜLibraと呼ばれる?



“Libra”の名前は、コインの鑄造の重さの単位として使われた、古代ローマの貨幣の起源に発想を得ています。

Libraは語源的には測量やバランスを意味する古代ラテン語由来です。

Libra Blockchain



- Libra BFTコンセンサスアルゴリズムを採用
- 許可型からスタートし、許可なし (Permissionless) 型に次第に移行予定
- 独自のMoveプログラミング言語
- Libra協会のメンバーにより管理されるバリデーターノードにより運営される

Libra協会

Libraの方向性の決定者



- 創設メンバーにより構成される非営利団体
- 参加には10億円以上の資産が必要で、参加費はLibraリザーブに追加される
- 1,000万ドルの投資に対して一票。最大で1%までの投票権が付与
- Facebookは2019年の間は重要なリーダーシップの役割を果たす

Libraリザーブ

Libraを支えるアセット



- 価格変動の低いアセットにより構成
- 最初のファンディングは創設メンバーから徴収
- メンバーはLibra Investment Tokensを通してインセンティブ付与
- Libraリザーブの将来的な成長は、公認再販業者の直接の発行による
- リザーブはカस्टディアンのネットワークにより地理的に分散される

Libraコイン

The token



- Libraリザーブにより支えられたステーブルコイン
- FacebookのCalibraウォレットなどを通して操作
- トランザクションは半匿名。Facebookはデータは同意なしで使用されないと約束
- アカウントは個人アイデンティティとは結びつかない。ただし、開設には写真IDが必要
- Libraコインには利子はつかない

Libra Investment トークン

利子付きのセキュリティトークン



- Libraリザーブから発生した利子への権利を保有者に付与
- 適格投資家とLibra協会メンバーのみにアクセス可能
- 配当はLibraリザーブの利子とLibra協会の投票による
- Investmentトークンの所有は投票権の役割も果たす

全体的に否定的な政府の反応

“もしLibraが広くペイメントとして使われたら、金融政策や金融の安定性、国際金融システムに大きな影響を及ぼす可能性があるのではないだろうか？”

Wang Xin, 中国人民銀行総裁



“規制の穴をついた金融サービスの提供を許すのは論外だ。危険すぎる”

Benoit Coeure, 欧州中央銀行



“Libraは独立した通貨になってはならない”

Bruno Le Maire, Minister of the Economy and Finance



“ルールは私たちの自国通貨であり、全ての活動はルールを通して行われるべきだ”

Alexei Moiseyev, Deputy Finance Minister



“Facebookはデジタル通貨を発行する時に、規制から脱却した形を許されてはならない”

Markus Ferber, EU Delegate



米国下院の代表によるLibraの開発の停止を求める要請書

“Libraは規制の最も厳格なスタンダードに従わなければならない”

Mark Carney, Governor to the Bank of England



“Libraは私企業による仮想通貨になり、私たちにとってそれは心地のよいものではない”

Subhash Garg, Economic Affairs and Finance Secretary



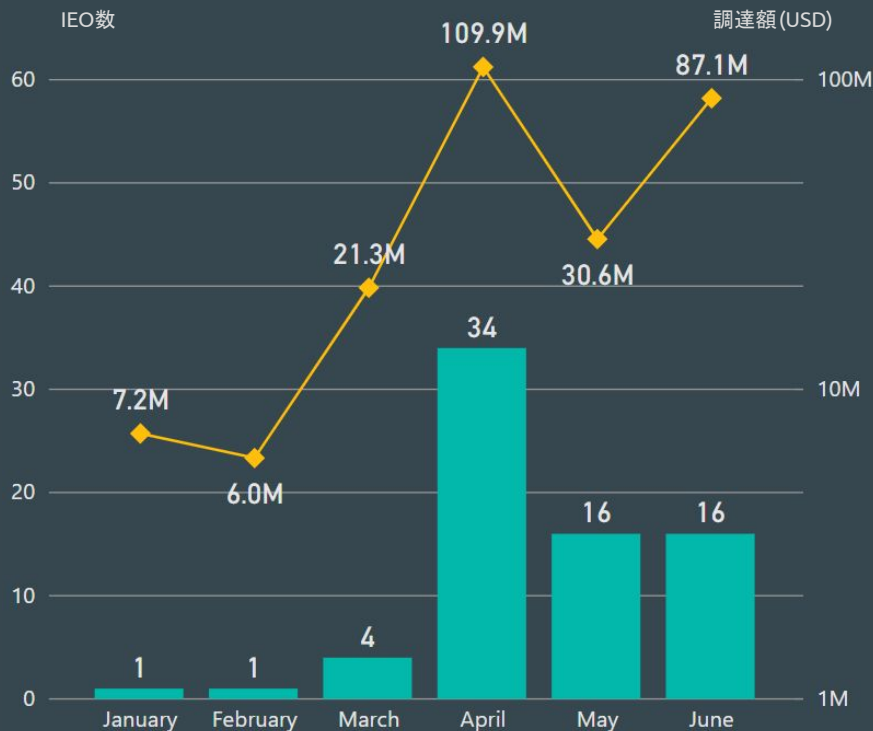
“Libraはコンプライアンスを遵守するために高いコストを払う金融の仕組みにタダ乗りすることになる”

Official of Bank Of Japan



Initial Exchange Offering (IEO)

市場概況(2019年上半期)



2019年上半期の合計IEO数

72 プロジェクト

合計調達金額

280億円相当

平均調達金額

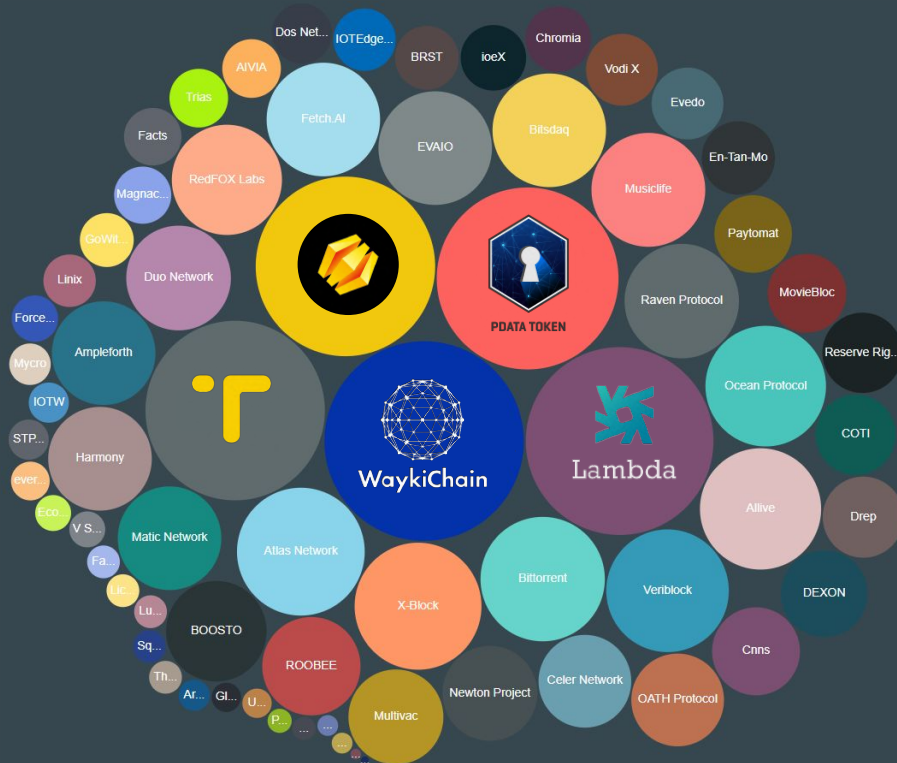
4億円

2019年初のIEO

Binance Launchpad上のBittorent IEO
14分で7.5億円以上の資金を調達

Binanceは2019年1月にIEOの熱狂を
Bittorent IEOから開始しました。すぐ後にその
他の取引所も独自のEOプラットフォームの
ローンチを始めました。

調達金額トップIEOプロジェクト (2019年上半期)



WaykiChain

\$18.5M

スマートコントラクトプラットフォーム



Lambda \$16.4M

分散ストレージネットワーク



PDATA TOKEN

\$15.4M

個人データマーケットプレイス



BLOCKCLOUD \$15M

ブロックチェーンベースの発展的TCP/IPアーキテクチャ



TOP Network \$15M

分散クラウドコミュニケーションサービス

IEOプロジェクトは調達金額に 22億円程度の限界があるように見える。

10億円相当以上の金額を調達した IEOは5つのみ。それらが19年上半期全体の31%の金額を占める。

Initial Exchange Offerings (IEO)

IEOプラットフォーム パフォーマンス比較

IEOプラットフォーム数

28取引所ローンチパッド

IEO実施回数最大のローンチ パッド

Gate.ioとBitforex
がそれぞれ8 IEO実施

トップIEOプラットフォーム

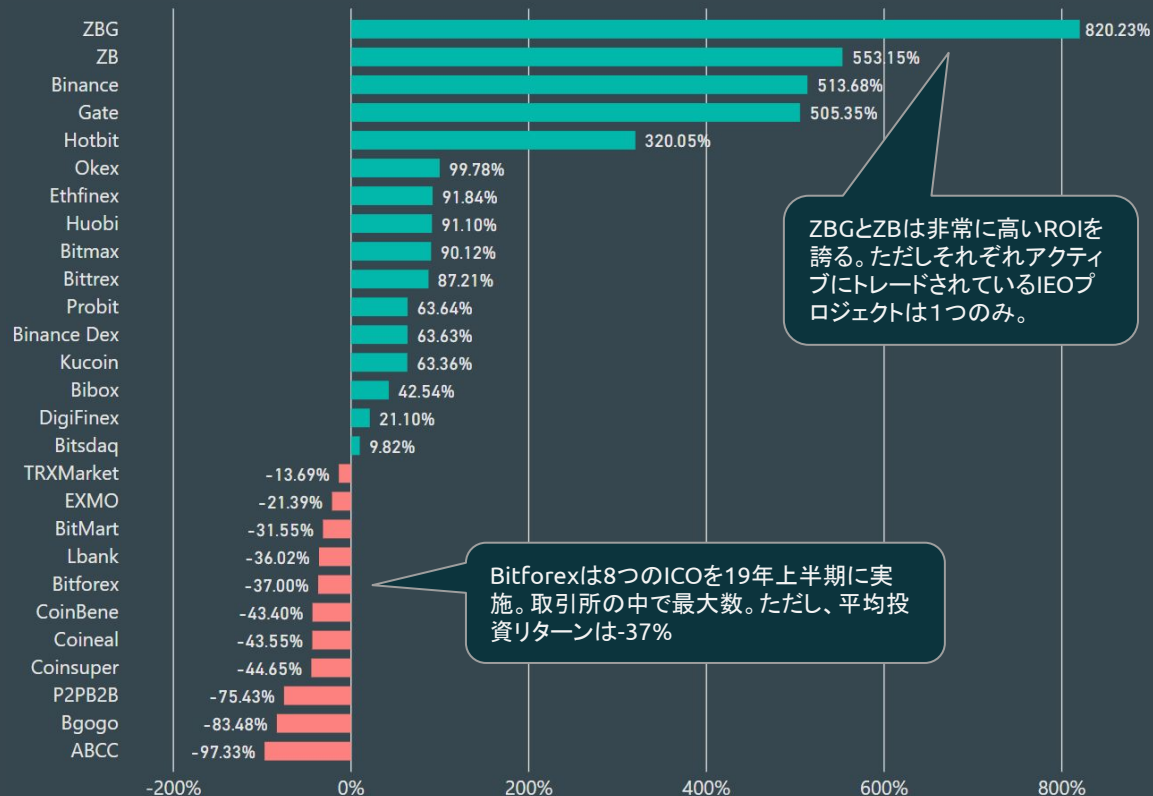
Gate.io, Binance, OKEx,とHuobiはそ
れぞれ20億円以上の金額を調達

IEOの調達額の50%はトップ5の取引所へ流入



IEO投資リターン(ROI) - 取引所別

Exchanges



ZBGとZBは非常に高いROIを誇る。ただしそれぞれアクティブにトレードされているIEOプロジェクトは1つのみ。

Bitforexは8つのICOを19年上半期に実施。取引所の中で最大数。ただし、平均投資リターンは-37%



ZBG



Global Trading System

\$0.069 (8.2x)
vs. IEO price
\$0.0075



ZB COM



V Systems

\$0.17 (5.5x)
vs. IEO price
\$0.0265

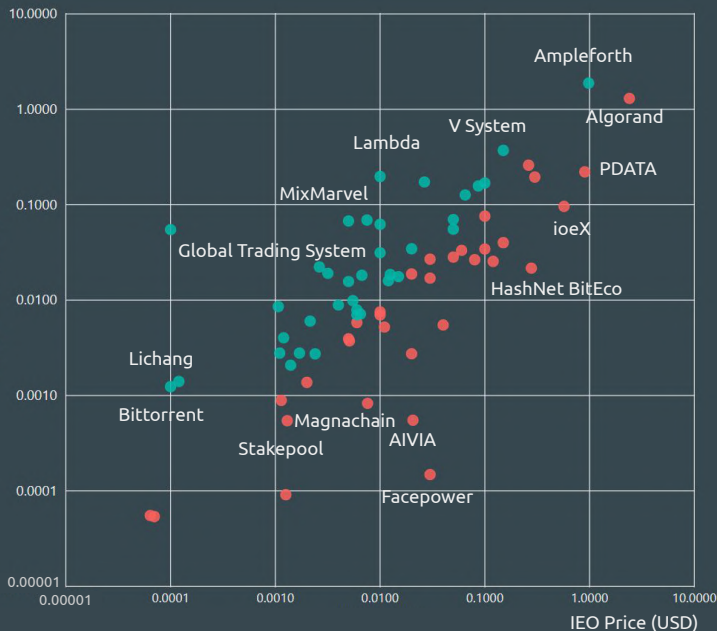
総合IEOトップ取引所

BinanceとGate.ioがIEOのトップ取引所です。それぞれ5つと8つのIEOを実施しています。

上半期の平均でそれぞれ500%程度のリターンを維持しています。

IEO投資リターン(ROI) - プロジェクト別

Trading Price USD
(30th June 2019)



2019年Q2の上位5プロジェクト



Lambda

\$0.19
(1,874%)
vs. IEO price



MIXMARVEL

\$0.067
(1,249%)
vs. IEO price



Lichang

\$0.012
(1,138%)
vs. IEO price



BitTorrent

\$0.0014
(1,068%)
vs. IEO price



Global Trading System

\$0.069
(820%)
vs. IEO price

2019年 Q2の下位5プロジェクト



Facepower

\$0.00014
(-99%)
vs. IEO price



AIVIA

\$0.0009
(-97%)
vs. IEO price



StakePool

\$0.00009
(-92%)
vs. IEO price



HashNet BitEco

\$0.021
(-92%)
vs. IEO price



Magnachain

\$0.0008
(-89%)
vs. IEO price

もし全てのIEOに参加していたら？



50%のIEOのみが利益を上げたが、全体では全てのIEOに参加した場合、44%のプラスのリターンが得られた。

上半期の72の
IEOの内

プラスリターン

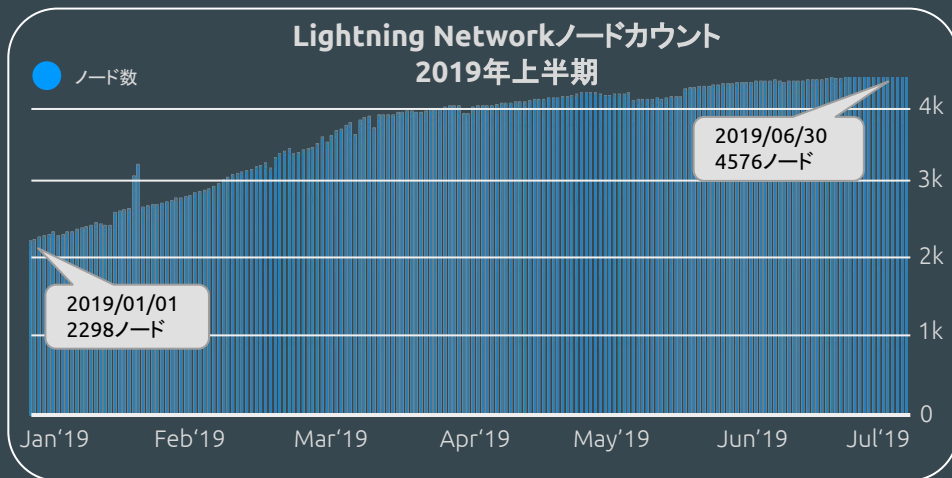
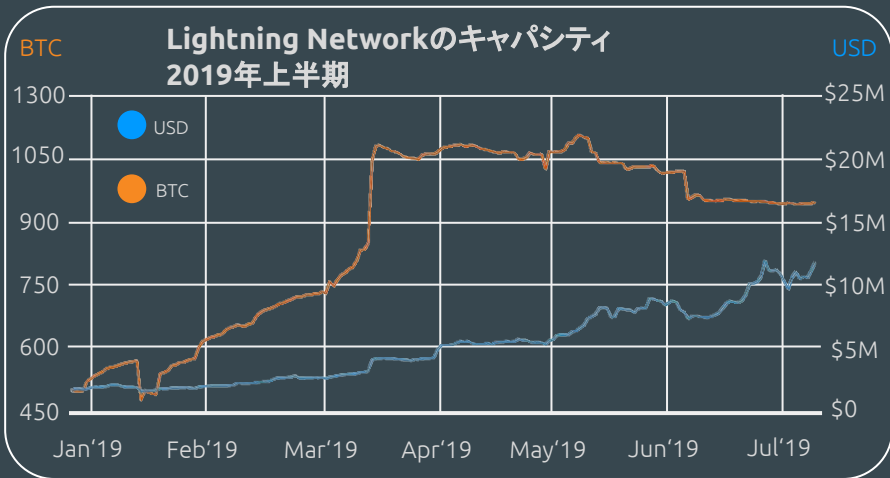
36

マイナスリターン

36

Lightning Network ⚡

2019 統計



⚡ +87% ⚡
LN BTCキャパシティ増加
in 2019上半期

⚡ +99% ⚡
LNノード数増加 in 2019上半期

Lightning Network上にロックアップされたビットコインの総額は2019年の始まりからおおよそ倍増した。ビットコインが2,000ドルまで急上昇した6月は、ユーザーがトレードの為にビットコインを引き出し、金額が減少した。

2019年の年始と比べてノード数は倍増したが、Q2はノードの増加のスピードは減少した。

Lightning Network ⚡ 2019 リリース

5月 / 6月 Lightning Loop



Lightning Loopはユーザーがチャンネルを半永久的に開いておくことを可能にします。ユーザーはチャンネルの再開設不要で、キャパシティの増加や減少をコントロールすることができます。チャンネル開閉にかかる60分の承認時間は不要です。

7月 Lightning Network デーモン (v0.7)



Lightning Labs ⚡ @lightning · Jul 3
Excited to announce that lnd v0.7-beta is now out! New in this release:

- ⚡ Watchtowers 🚒
- ⚡ Reliable payment tracking 🛡️
- ⚡ Better fee control with CFPF 💰
- ⚡ Smarter routing 💡
- ⚡ Improved performance and more! 🚀

[詳細はこちら](#)

LNDの新しい機能:

ウォッチタワー:
悪意のある参加者の監視と罰

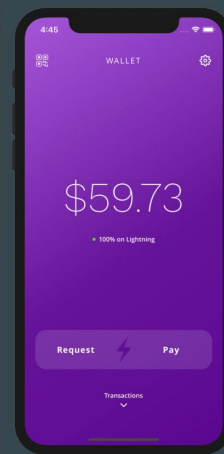
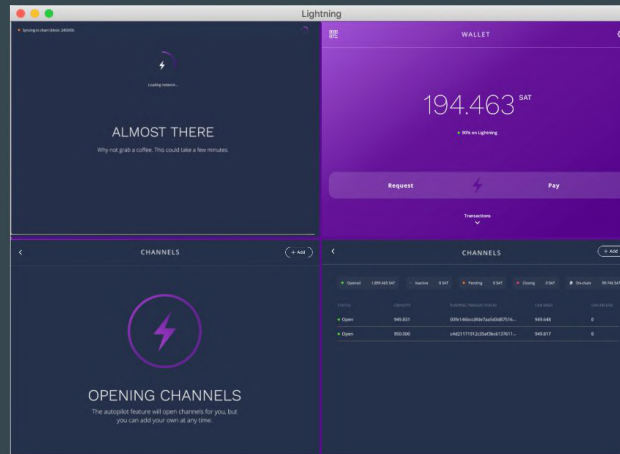
ペイメントトラッキング:
開発者用の新しいRPCsセット

CFPF:
手数料削減

ルーティング:
Lightning Network上のより早く安定したペイメントルーティング

4月 / 6月 Lightning デスク トップ & モバイル

Lightningアプリ ⚡ パソコンとスマホの両方から



ストレージが心配ですか? ⚡心配不要です。アプリは Neutrino のライトクライアントで、検証に必要なブロックヘッダー上のデータの小さな量だけ使用されます。



分散アプリ (dApps)

In collaboration with





Q2 サマリー - 概要

2,606/1,460 (合計/アクティブ) dApps Q2 2019まで







1,460 アクティブ dApps - 664 Ethereum, 354 EOS, 71 Steem, 338 TRON, 14 TOMOCHAIN, 19 IOST.

Category	⌘ All	⚡ ETH	⚡ EOS	⚡ STEEM	⚡ TRON	TomoChain	⚡ IOST
合計dApps数	2,606	1,633	435	88	412	14	24
アクティブdApps数	1,460	664	354	71	338	14	19
アクティブdApp ユーザー数	1.16M	365k	277k	56k	445k	2.9k	14.3k
トランザクション数	324.6M	6.04M	189.8M	17.5M	89.6M	1.12M	20.6M
トランザクション 金額(\$)	\$ 3.28B	\$622M	\$1.43B	\$12.8M	\$1.13B	\$17.6M	\$64.5M



Q2 dAppアクティビティサマリー -カテゴリー

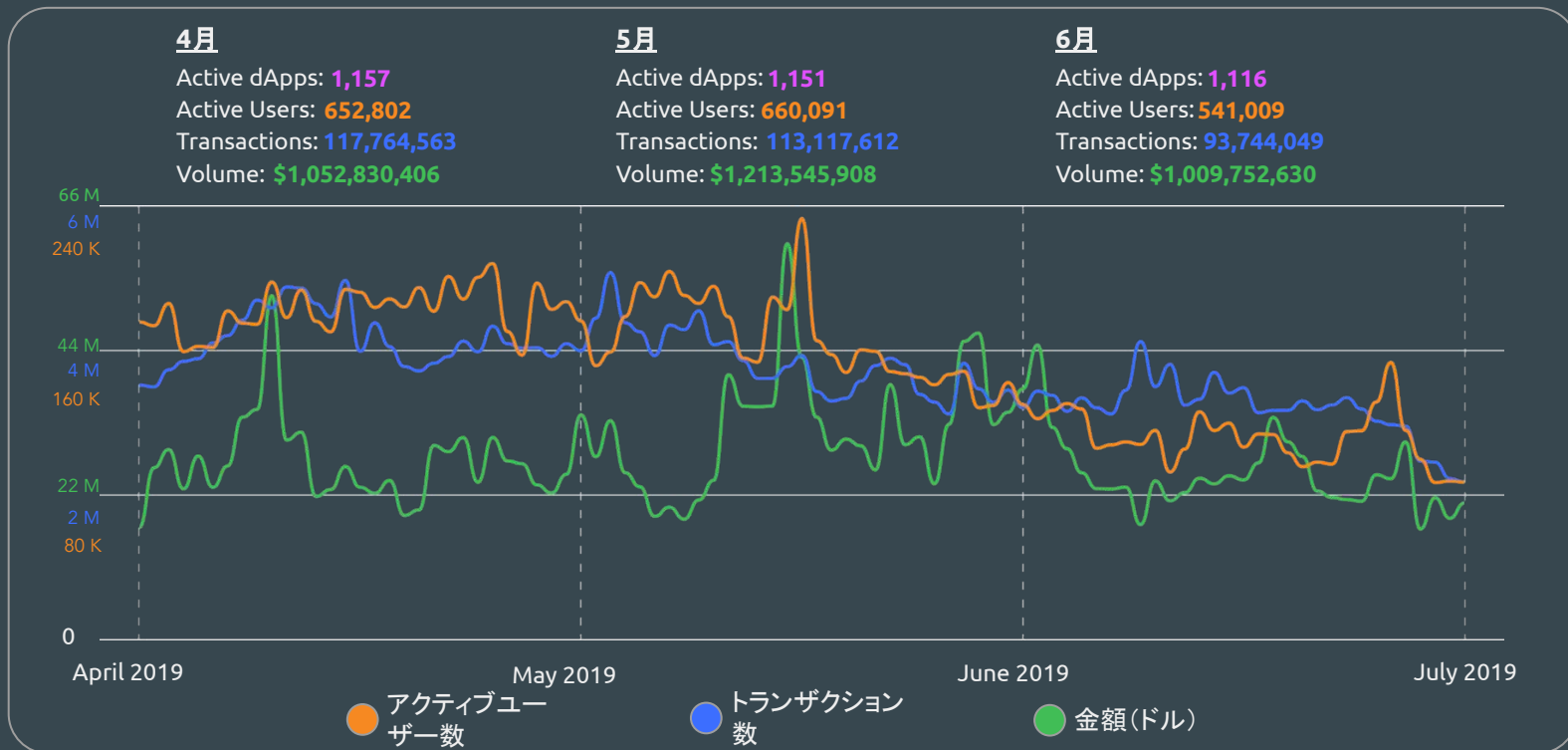
1,460 アクティブ dApps - 664 Ethereum, 354 EOS, 71 Steem, 338 TRON, 14 TOMOCHAIN, 19 IOST.

	 アクティブ dApps	 新しいdApps	 トランザクシ ョン	 金額(USD)	 アクティブユー ザー数	 新しいユー ザー数
Gambling	478	172	233,331,350	2,319,610,910	537,795	325,306
Game	310	63	33,674,354	13,223,946	184,243	119,470
High-risk	258	171	5,426,130	1,390,71,821	150,191	127,821
Others	102	32	14,212,891	138,071,589	108,021	73,022
Social	89	8	8,652,013	436,866	170,062	121,074
Exchange	95	18	23,943,311	600,561,552	184,832	88,345
Tools	54	4	971,835	4,963,501	28,821	22,656
Finance	47	14	4,013,878	457,689,950	50,537	43,387
Art	27	2	400,462	44,713	4,724	3,550
All	1,460	484	324,626,224	3,276,128,945	1,159,482	708,401



Q2 dApp マーケット統計-月別

1,460 アクティブdApps, 1.16M アクティブユーザー数, 324.63M トランザクション数, \$3.28B 金額





Q2 dAppマーケット概要- ユーザー分析

1.16M アクティブユーザー in Q2 - **365k** Ethereum, **277k** EOS, **55.6k** Steem, **445k** TRON, **2.86k** Tomochain, **14.3k** IOST.

カテゴリ	⌘ All	⬡ ETH	⬡ EOS	⬡ STEEM	⬡ TRON	TomoChain	⬡ IOST
Q2 アクティブユーザー数	1.16M	365k	277k	55.6k	445k	2.86k	14.3k
合計ユーザー数 Q2 新規	3.26M +708k	1.44M +278k	429k +91.4k	559k +15.9k	805k +311k	3.89k +1.14k	14.5k +11.6k
ユーザーのアクティブ度	35.61%	25.28%	64.52%	9.94%	55.27%	73.41%	98.15%
メインネットアドレス数 Q2 新規	75.4M n/a	69.1M +9.03M	1.28M +390k	1.29M +37.8k	3.23M +919k	100k n/a	328k +78.1k
Dappユーザー率%	4.32%	2.09%	33.36%	43.37%	24.89%	3.89%	4.44%



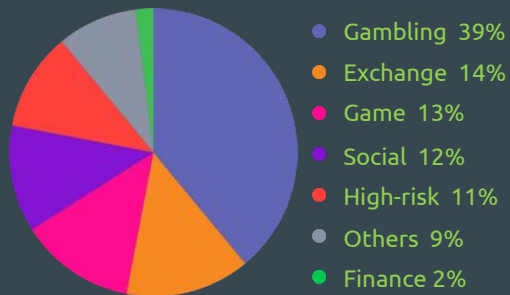
Q2 dApp マーケットサマリー - チャート

1,460 Active dApps, 1.16M Active Users, 324.63M Transactions, \$3.28B Volume.



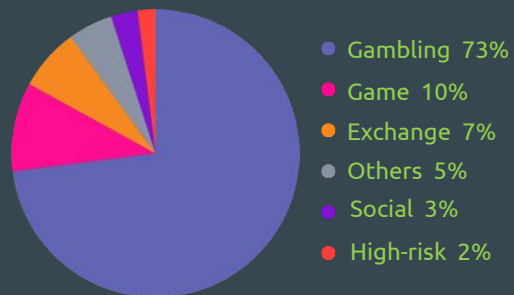
アクティブユーザー数

1,159,482

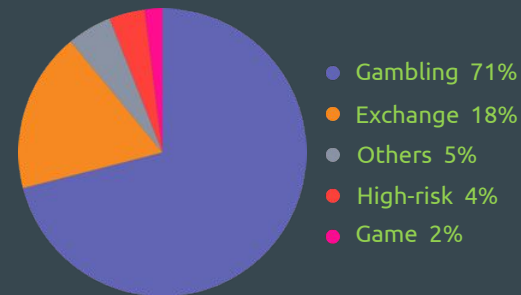


トランザクション数

324,626,224



金額: 3,276,128,945 USD



Root Infrastructure Framework (RIF) on RSK

In collaboration with



RSKとは?

RSKはビットコインネットワークにより支えられたスマートコントラクトプラットフォームです。付加価値と機能を追加することで、RSKはよりスマートなビットコインの実現を目指します。



RIF OSとは?



Root Infrastructure Framework Open Standard (RIF OS)とは、オールインワンのブロックチェーンインフラストラクチャサービスフレームワークです。

RIF OSプロトコルは広範な相互互換性とより高速なデプロイメントまでの時間を可能にします。これによりブロックチェーンテクノロジーとマスマーケット浸透のギャップを埋めることを目指します。

RIF OSプロトコルはRSKスマートコントラクトプラットフォームを完成させ、価値のインターネット (IoV) のビジョンを実現させます。









RIF OSはRSK上で開発され、RSKはビットコインのセキュアなネットワーク上で開発されます。RSKとRIF OSは共にビットコインのセキュリティレベルを利用する一方、ビットコインのユースケースを広げることが出来ます。

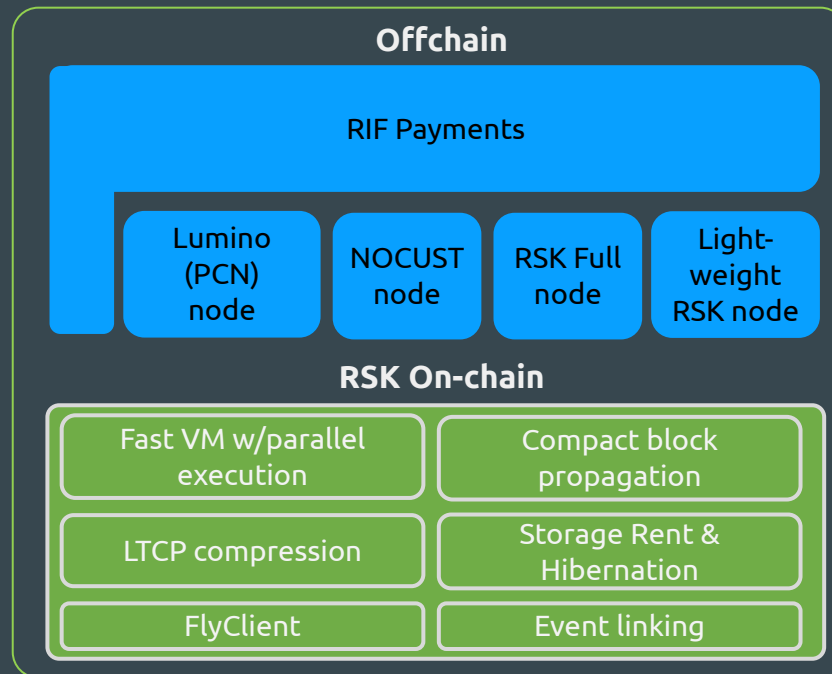
RIFのスケーラビリティソリューション

単独ではビットコインブロックチェーンは0万アクティブユーザーをサポートすることが出来ずRSKのソリューションを利用すると、この数値は100万ユーザーまで改善します。ただし、それでも成長を続けるユーザー数と需要を取り込むのには十分ではありません。その為、RIFラボはRIF OSプロトコルをRSKのビットコインスマートコントラクトプラットフォーム上に作成し6000万ユーザーにまで対応できるようにします。

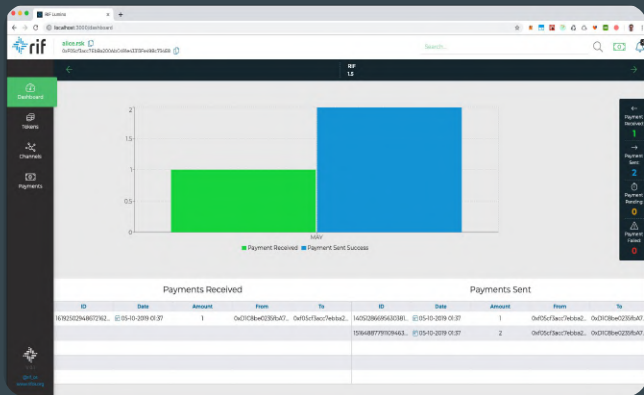
分散ブロックチェーン 最大アクティブユーザー数(MAU)

# MAU	方法	プロジェクト
6000万	末端ノードのバンド幅	
750万	ステート/CPU/ガス/バンド幅	
300万	ブロックサイズ	
100万	CPUタイム	
30万	CPUタイム	
10万	ブロックサイズ(BTC) & CPUタイム (zCash)	

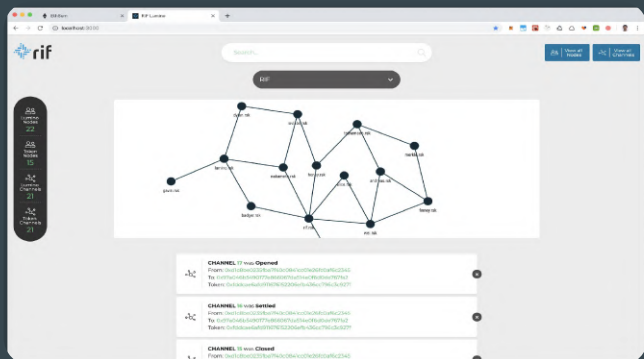
どのように? スケーラブルなペイメントアーキテクチャ



オフチェーンペイメントの実現



Lumino Network on rifos.org



Lumino explorer on rifos.org

機能

- RSK上の全てのトークンでペイメントチャンネル実行可能
- 低手数料で数千のトランザクションスループット
- ほぼ即時の承認
- オンチェーンセトルメント
- Lightning Networkと補完関係
- ブロックチェーンマス浸透を促進

RIF LUMINO Network上のRIF PAYMENT

- Lightning Network統合
- クロストークトランザクション
- クロスブロックチェーントランザクション
- 統一されたライブラリとUI

Follow Us



THE END