

FIL POWER事業説明

2020.11

株式会社SIGOOT

Powered by



FILECOIN
MINER



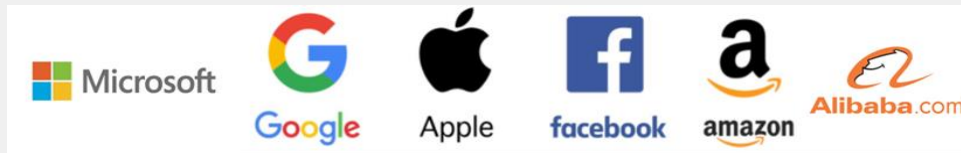
エグゼクティブサマリー

- Filecoinは世界的なデータ爆発問題の唯一の解決策として生まれた
- FilecoinはIPFSという技術により成り立っている
- Filecoinは誰でも参加できるオープンプラットフォームである
- Filecoinは単なる暗号資産の枠組みを超えた、
これからのWeb3.0のインフラとなる壮大なプロジェクトである
- Filecoinはすでに巨大な市場を形成しつつある
- Filecoinはビットコインと並ぶポテンシャルを持ち得ている

爆発するデジタルデータ

世界中のデータが一部の企業に集中！

データはAMAZON、Microsoft、Apple、Google、Facebook、Alibabaなどごく一部の企業に集中！

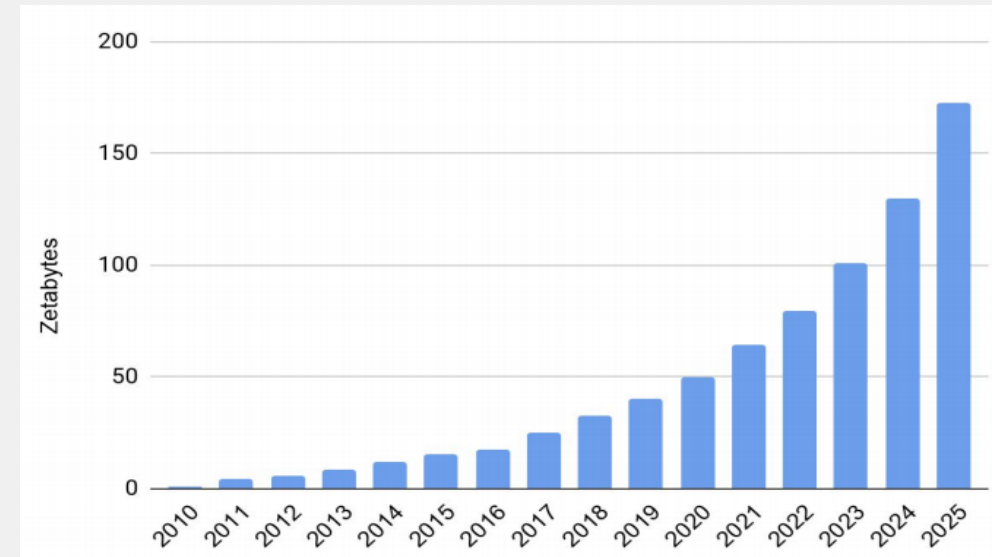


データセンターというダムは決壊直前！

サーバのクラッシュ危機が現実となり、個人のプライバシーは崩壊の危機に！

世界はデータ爆発の一途

1人当り毎日250万バイトのデータを算出
2010年からの10年間でデータ量は35倍に！
2025年までに150倍に！
デジタルデータは今後益々増え続けることが明白



全世界で保有するデータ量予測
(Protocol Labs調査)

解決策としてのIPFSの登場

IPFSとは

IPFSはオープンな技術です。
この技術を世界中の人に開放するプロジェクトがFilecoinです。

Filecoinは個人のパソコン、スマホの空き容量を繋ぎ、世界規模のストレージを創ることを目的に2017年にスタートしました。
この3年間で構想は商用利用まで拡大し、Web3.0のインフラへと成長しています。

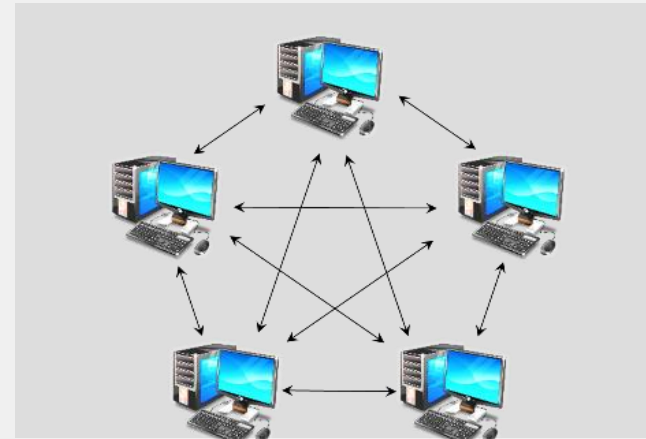
データベースの中央集権型→分散型へのシフトが進んでいく

今までの中央集権型ネットワーク
HTTP



- 管理がしやすい反面、センターサーバーの機能が停止するとネットワーク上のサービス全てが停止
- 情報改ざん、情報漏洩しやすい

これからの分散型ネットワーク
IPFS

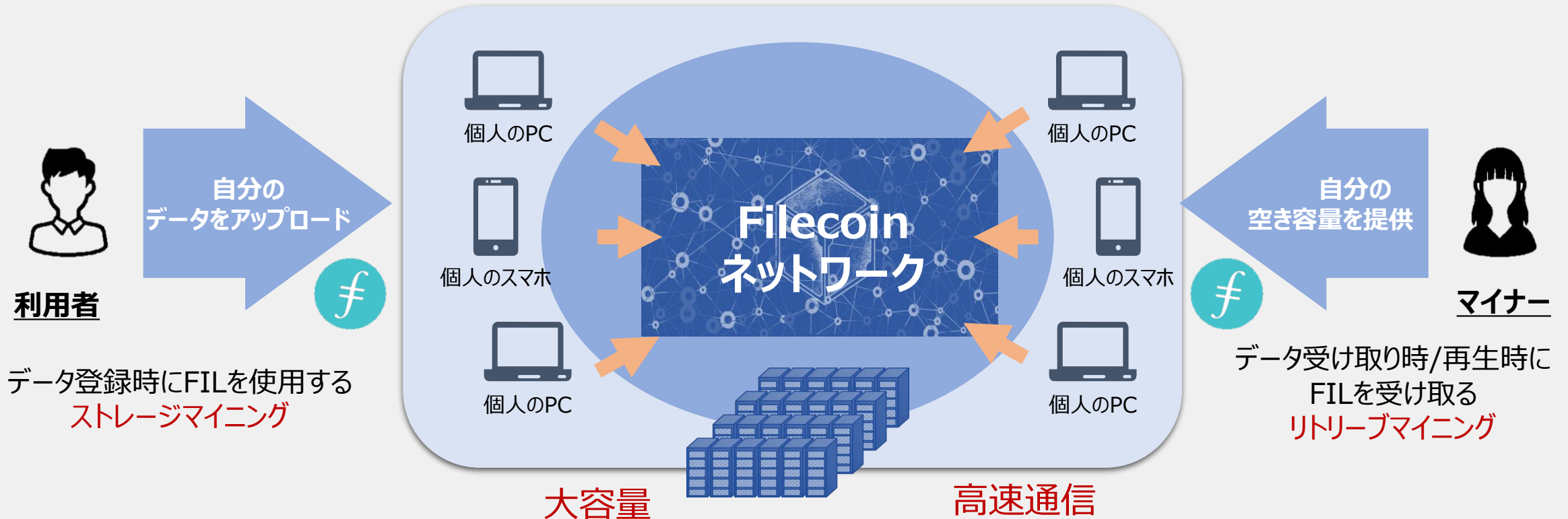


- 情報改ざん、情報漏洩が出来ない。
- 低コストでデータ保存ができる。

IPFS技術を活用したプロジェクトFilecoin

IPFSはオープンな技術です。
この技術を世界中の人に開放するプロジェクトがFilecoinです。

Filecoinは個人のパソコン、スマホの空き容量を繋ぎ、世界規模のストレージを創ることを目的に2017年にスタートしました。
この3年間で構想は商用利用まで拡大し、Web3.0のインフラへと成長しています。



Filecoin概要

Protocol Labs社のJuan Benet氏が考案したのが「Interplanetary File System(IPFS)」と呼ばれるHTTPに代わる分散型のインターネットファイルシステムです。

簡単に言うと、**IPFSはインターネットをHTTPからP2P方式に切り替えよう**というものです。その仕組みはいたってシンプルで**個人のパソコンやスマホの空き容量を提供してもらい、巨大なネットワークを構築**しようという一大プロジェクトです。このネットワーク参加者に与えられる報酬レイヤーが**Filecoin**です。

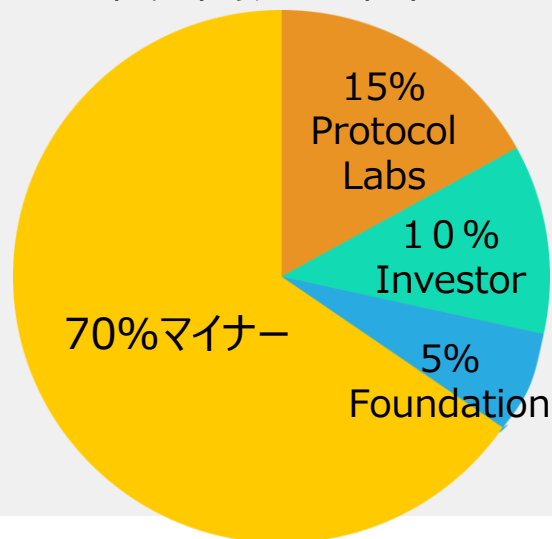


Protocol Labs Inc.概要

分散型ストレージ技術IPFSを開発したProtocol Labs, Inc.は、スタンフォード大学でコンピューターサイエンスを専攻したJuan Benet氏によって2014年5月に創業YcombinatorやAngelList の創業者から出資（エクイティ）を受けています。



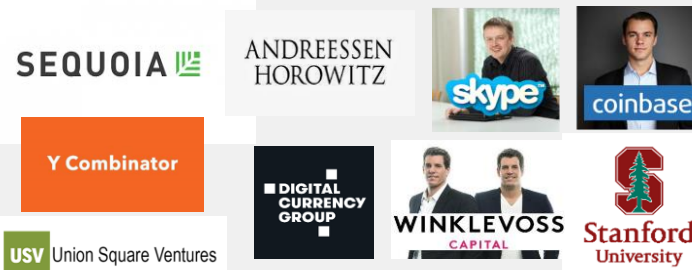
Filecoinトークン設計 総発行数 20億枚



ICO

(左記図、Investor)

- 2017年にプロの投資家のみを対象に実施
- 総額282億円を調達
- 総資産1億ドル、もしくは年間20万ドルの投資益を出した方のみ対象



Road Map

2017年8月
ホワイトペーパー公開

2019年12月
テストネット 1 開始

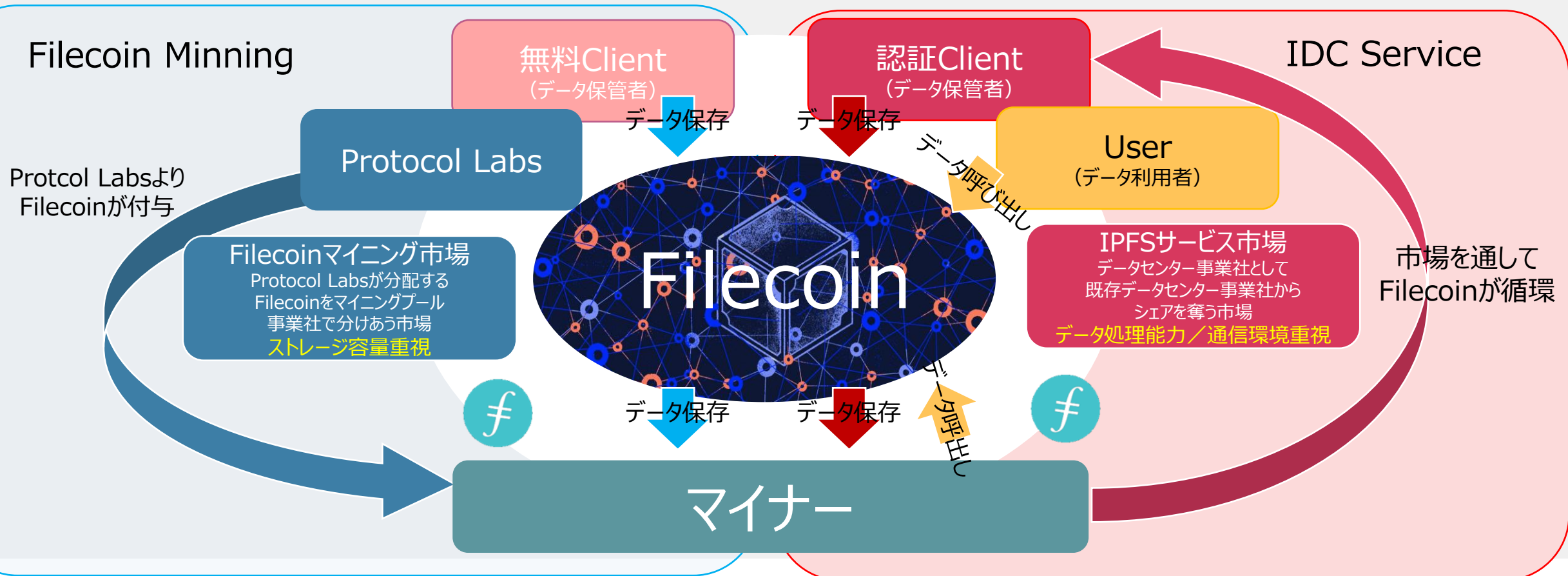
2020年5月
テストネット2開始

2020年10月15日
メインネット公開

2020年10月15日
Filecoin上場

Filecoinマイニングの仕組み

FilecoinマイニングにはProtocol Labsが発行するマイニングの流れとFilecoinをストレージとして活用する法人・個人のIDC利用報酬の流れがあります。このIDCとしての機能を提供できるマイナーはFilecoin獲得の機会が多くなります。



IPFS/Filecoinへの期待

この3つが重なった時、IPFSはWeb3.0のプラットフォームとなる

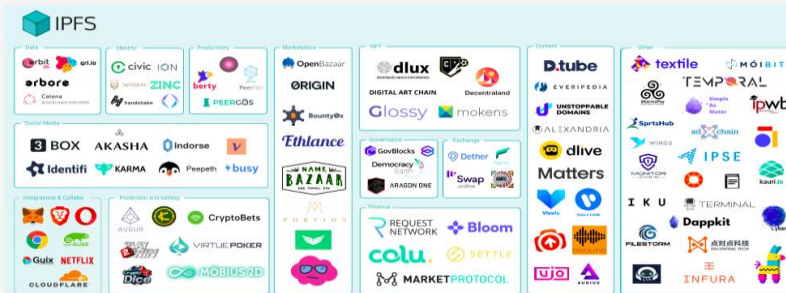
セキュリティの向上

IPFSによるデータの分散化により
データ管理を行う企業



新事業の創出

Filecoinをサーバとして活用する
新たなサービスを立ち上げる企業が
多数生まれる



サーバ管理コストの削減

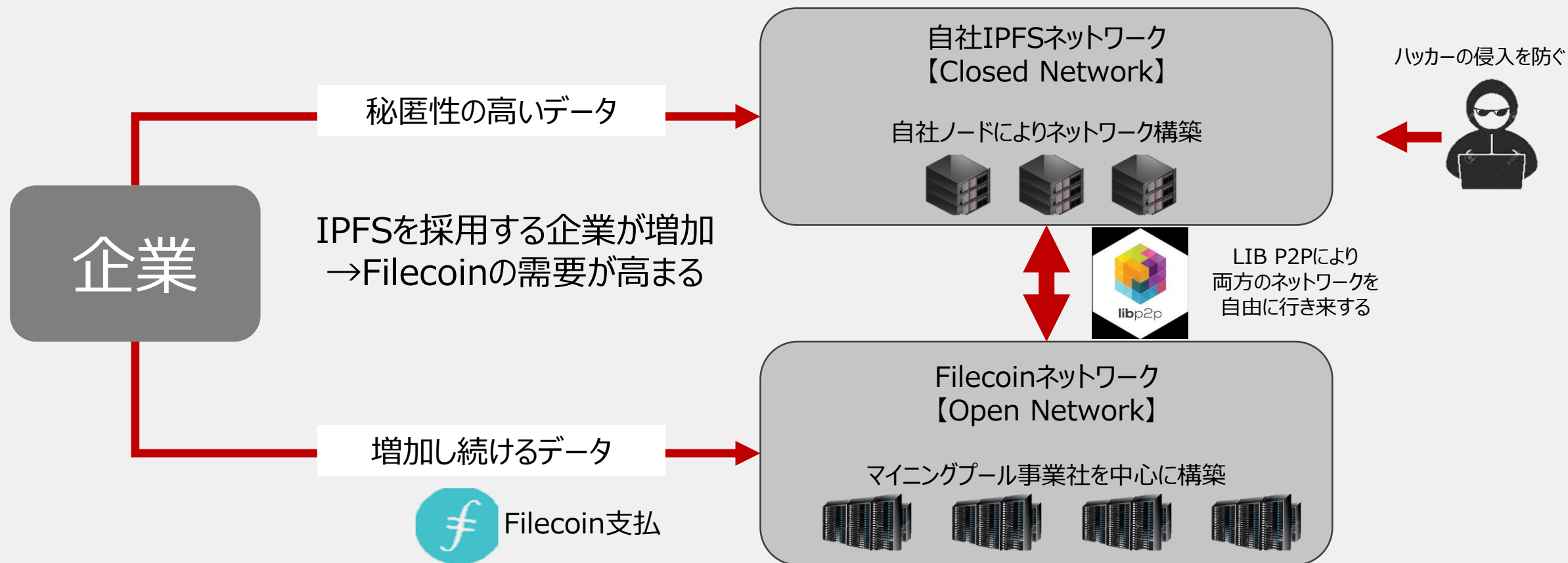
Filecoinをストレージとして活用することで
コスト削減をしたい企業



IPFS/Filecoinの連動

IPFSはオープンな技術であり、誰でもノードを建てれば構築できます。
しかし、全てのデータを自社ノードで保存するとコストがかさみます。

そこで企業はデータの性質により自社IPFSとFilecoinに保管先を使い分け、セキュリティ向上とコスト削減を達成します。



Filecoinの特性

Filecoinには下記の特徴があります



以下の要因を受けて、Filecoinは安定的な成長を遂げていく

巨大な
自家需要市場を持つ

データセンター市場からのシフト

ブロックチェーンゲーム
市場からのシフト

IPFSDapps市場
の新規創出

長期的な価値向上が
見込まれる

戦略的なコイン流動戦略が
存在する

ICOによるFILは
2億枚しかなく
売り圧は少ない

マイナーは担保制度があり
100%の売りだしができない

資産管理目的の
投資家からの
支持を得ている

Filecoinは
世界中の取引所で流通できる

Filecoinは知名度が高く
ポートフォリオに組み込みやすい

Filecoinの上場先

10月15日のメインネットオープンと同時に50社の暗号資産取引所が取り扱いを開始！



Filecoinの価格予測

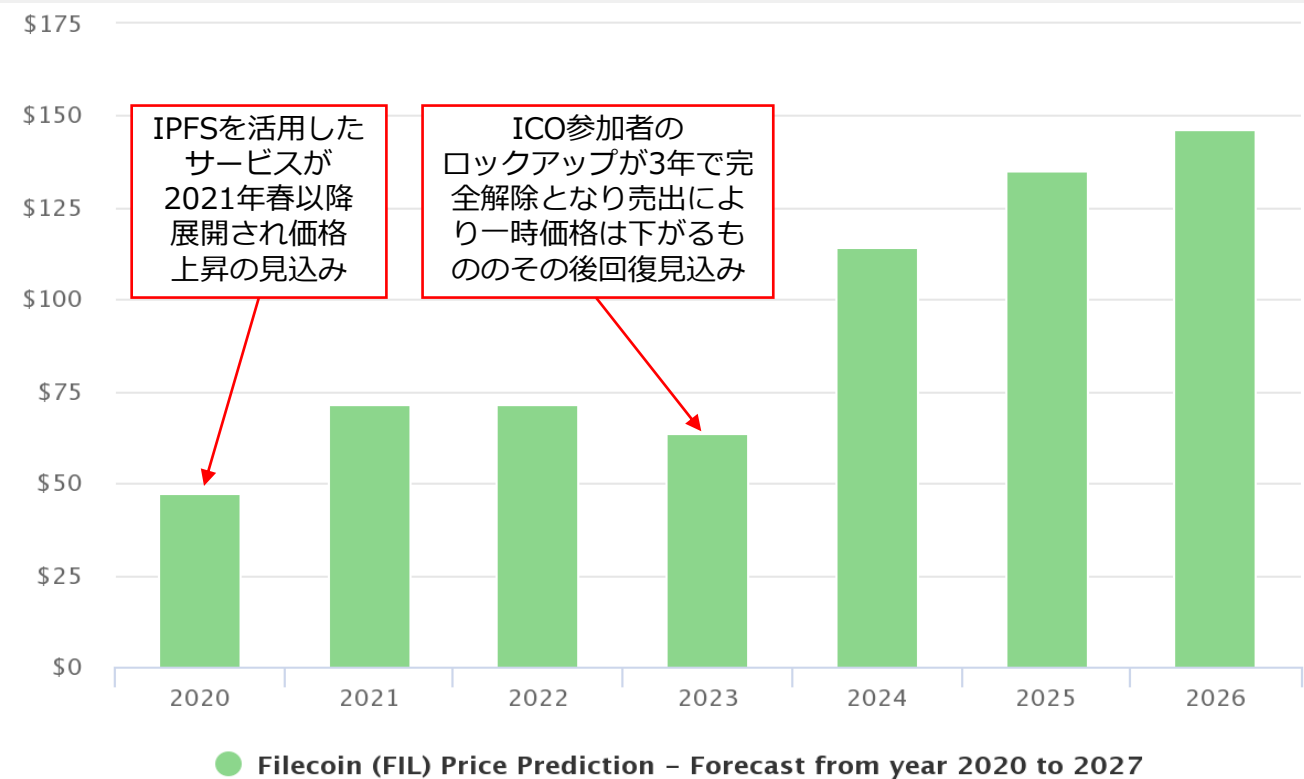
Filecoin価格予測（出典Coingekko）

Filecoinは11/7現在32.50 \$ となり、上場後安定した価格を維持しております。

Filecoin価格予測（出典Digitalcoin）



アナリストの見解としては今後5年は上昇傾向で2025年の価格は現在の4~5倍相当となる125ドル~145ドル近辺と予測されています。



現在価格	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
\$32.50	\$47.03	\$71.54	\$71.30	\$63.51	\$114.40	\$134.79	\$146.45

Filecoinマイニングルール

お客様は下記の計算式に則りFilecoinを獲得することができます

現状 1 TiBあたり
1日0.25枚を採掘

マイナーの
マイニング効率
(FIL/TiB)



マイナーが長期的に
継続するためのコミットメント

担保
保有率
(%)

マイニングマシンを動かすための
燃料みたいなもの

演算ノード
充填率
(%)



マイニング実施期間

契約期間



お客様の総資産

マイニング
獲得数

マイニング
獲得数



データ処理
失敗数



マイニング
付与ルール



初期投資
(円/TiB)



マイニング参加者
リターン

お客様の総資産

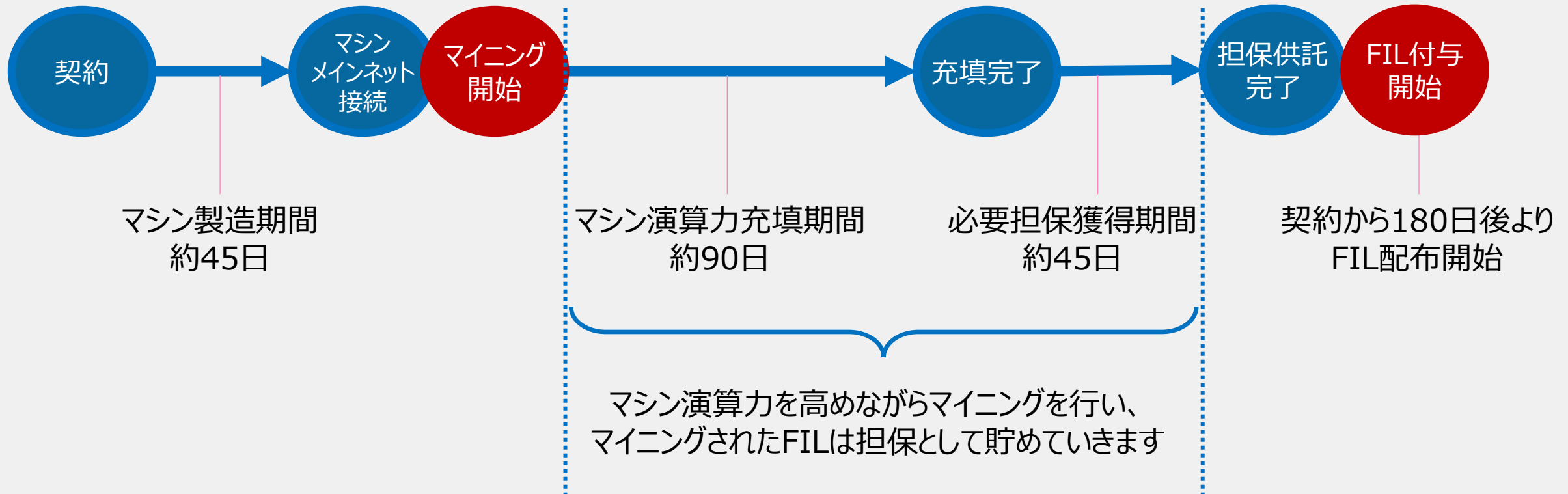
データ処理に失敗し
ペナルティとしてFILが没収

マイニングされたFILが
利用可能になるためのルール

マイニング投資額

Filecoinマイニング計画

お客様には下記の計画に則りFilecoinマイニングを行います



FIL POWER商品コンセプト

FIL POWERは業界初の“採掘枚数保証型”マイニングメニューです

お客様のリスクを排除し、事業運営者と長期的に共存することを目的とした設計となっております。

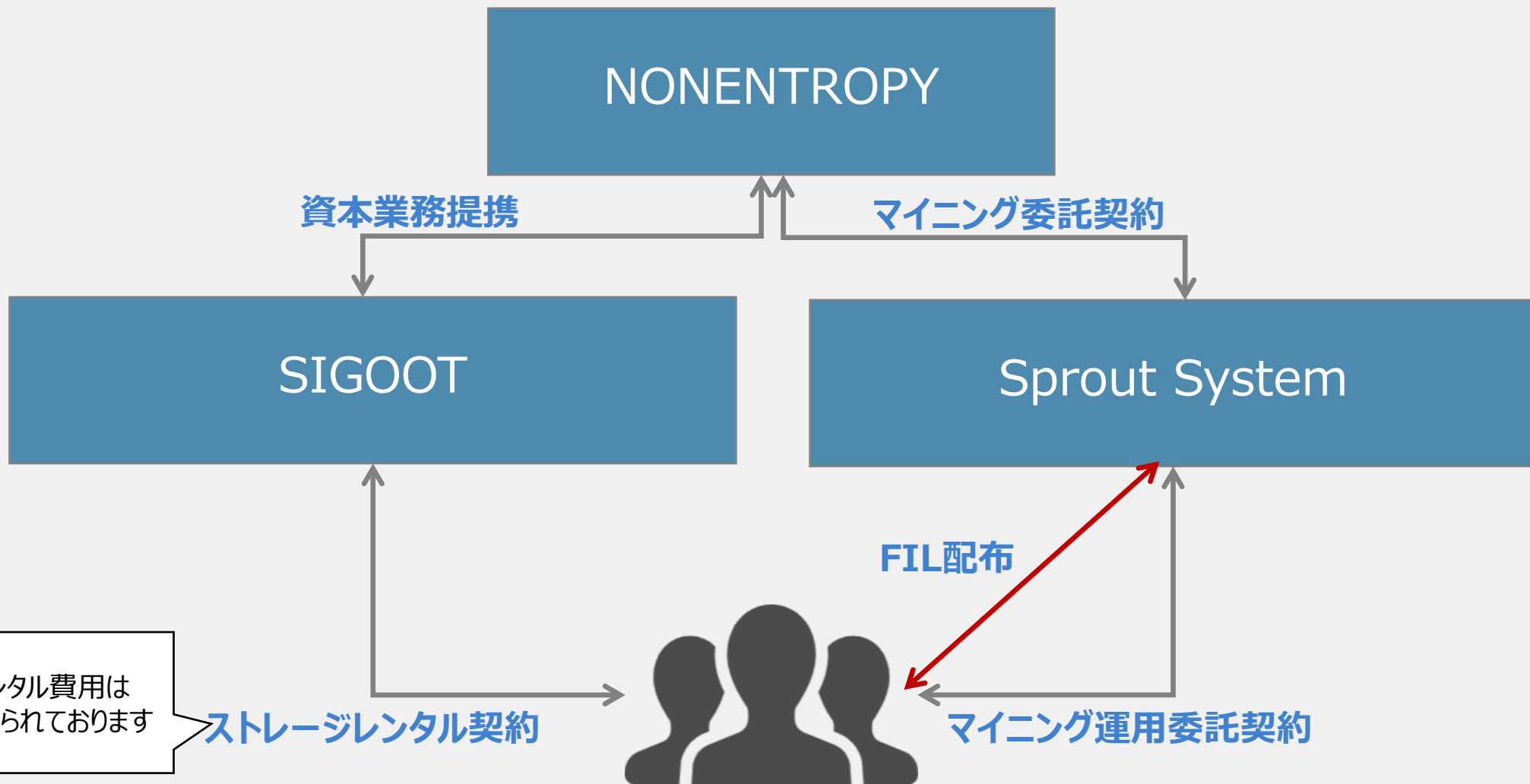
契約期間	3年間
FIL保証枚数	1TiB当り40FIL
顧客還元率	1) 採掘保証数獲得まで 71.5% 2) 採掘保証数獲得後、契約満了まで 35.75%

FIL POWER商品メニュー

第五期価格（3年契約）						
プラン名	契約TiB数	価格（税抜）	価格（税込）	FIL分配保証	TiB単価	FIL取得コスト （保証FIL分）
ブロンズプラン	1	77,000	84,700	40	77,000	¥2,117.50
シルバープラン	4	300,000	330,000	160	75,000	¥2,062.50
ゴールドプラン	8	595,000	654,500	320	74,375	¥2,045.31
プラチナプラン	16	1,170,000	1,287,000	640	73,125	¥2,010.94
ダイヤモンドプラン	40	2,880,000	3,168,000	1,600	72,000	¥1,980.00
ミリオンプラン	80	5,680,000	6,248,000	3,200	71,000	¥1,952.50
ロイヤルプラン	160	11,200,000	12,320,000	6,400	70,000	¥1,925.00

FIL POWER契約スキーム

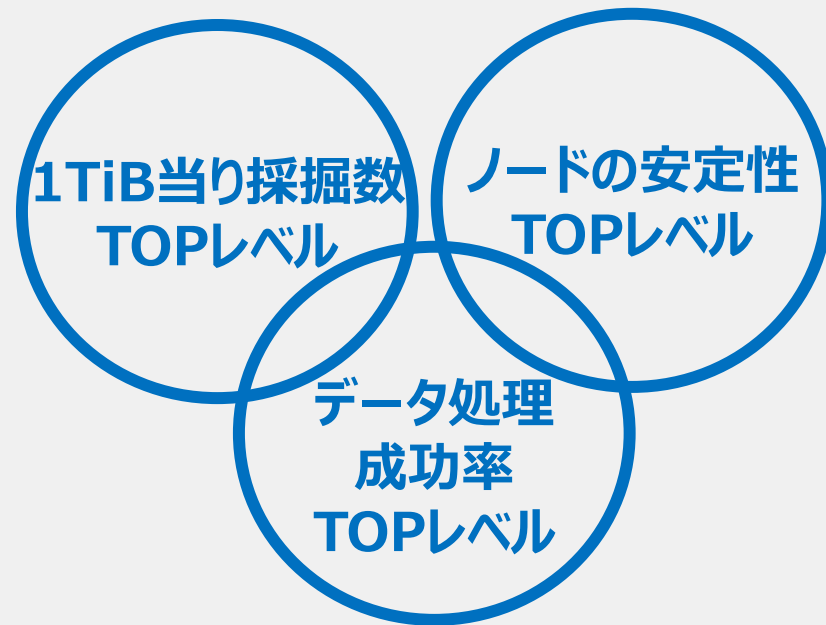
契約スキームは下記の通りとなります。



当社の実績

弊社ノードは高効率でのマイニングを行っており、他社比で圧倒的な分配実績を誇っております。

当社マイニングの特徴



弊社は、ご契約お客様の収益を最大化するため
ノードの安定性、効率的な運用に注力しております。

<https://filscan.io/#/home>

上記サイトのf020331 NONEn、f010056 NONE-Maxwellesの
2つのノードによりマイニングを行っております。

当社マイニング実績

年月日	Mining収益/TiB NONENTOPY	他社マイナー Mining収益/TiB			
		A社	B社	C社	D社
2020/10/17		0.0279584198	0.0162642353	0.018910815	
2020/10/18		0.0264437037	0.0178111975	0.019428605	
2020/10/19		0.0282826479	0.0187574998	0.019808755	
2020/10/20		0.0270401694	0.0190185105	0.020267146	
2020/10/21	0.0725725000	0.0263966398	0.0195213673	0.019697331	
2020/10/22	0.0520376927	0.0259490298	0.0201068948	0.020306882	
2020/10/23	0.0506534527	0.0251815902	0.0201152330	0.020374474	0.33313
2020/10/24	0.0518880218	0.0210716517	0.0203163415	0.019486365	0.04424
2020/10/25	0.0302645127	0.0320254614	0.0205195095	0.017672460	0.02296
2020/10/26	0.0460784108	0.0318447231	0.0207246992	0.015912421	0.03094
2020/10/27	0.0445641337	0.0112639375	0.0209319325	0.020168424	0.04914
2020/10/28	0.0422654587	0.0254047326	0.0211410525	0.021655019	0.04620
2020/10/29	0.0409210658	0.0250003313	0.0213312653	0.023023236	0.04550
2020/10/30	0.0397633378	0.0265622338	0.0214804658	0.019311034	0.04368
2020/10/31	0.0411161177	0.0263329389	0.0216093318	0.020055771	0.04676
2020/11/01	0.0439915618	0.0473260767	0.0217355865	0.021033183	0.06139
2020/11/02	0.0423745177	0.0255985802	0.0218532088	0.018534757	0.03668
2020/11/03	0.0434944938	0.0254663985	0.0219677798	0.018773583	0.04018
2020/11/04	0.0441572487	0.0253052532	0.0220819518	0.020171287	0.04361

実績値で他社の2～3倍の分配を実現しています。
(2020年11月4日時点)

マイニング運営チーム



赖志宇
逆熵技术中心CEO



苏敏捷
逆熵技术中心CIO



NONENTROPYとは？

ブロックチェーンの分散ストレージを専門とするテクノロジー企業です。

分散システム、ブロックチェーンコンセンサスメカニズム、データストレージなどの技術の蓄積に加え、3年以上にわたりIPFSの研究、テスト、改善をProtocol Labsチームと共に重ねてきたことにより、Filecoinノードの設計、構築、管理に関して世界最高の技術と経験を有しています。

すでに蘇州、東莞、福州、鄭州、洛陽、新鄭、新郷に分散ストレージマイニングプールを構築しており、深セン、成都、東京、日本などで分散型ストレージマイニングプールが間もなく完成します。

今後、青島、泉州、長沙、天津、ソウル、韓国、ジャカルタ、インドネシア、サンタクルス、ボリビア、リマ、ペルー、東パラグアイの分散ストレージマイニングプールの建設も計画しています。



完全なる自社開発技術

独自の分散型ストレージ技術・ブロックチェーンテクノロジー・アプリケーションの開発能力は全て自社研究員によって完成されている。2017年発足した創業メンバー全員中国若手研究員。平均年齢28歳で数多くの研究をこなして来ている。



プロトコルラボに技術供与

ファイルコインのプロジェクトが発足する2017年からプロトコルラボと親密に共同研究関係を維持。中国でファイルコインのICOを手伝い、ホワイトペーパーの中国語翻訳、数多くの研究文献の公開、さらに独自の（Network address translation traversal）技術をプロトコルラボに提供するなど、これまでのファイルコインのネットワーク構築に多大な貢献している



中国政府機関の提携パートナー

ブロックチェーンに慎重な中国政府とも共同プロジェクトを抱えるほどの信用力。河南省政府と分散型のストレージサーバー群を構築し、公的機関のオンラインサービスにネットインフラを提供した。また新型コロナウイルスによる学校教育のオンライン化に対応し、僅か5日間で北京の中国人民大学に分散型ストレージサーバーによるオンライン教育動画配信サービスの開発し、中国トップレベル大学にも信頼されている

マイニング運営チーム

Protocol Labsとの関係



Filecoinの創始者であるファン・ベネットと

IPFSイベントでの発表 プロトコラボの日



Filecoinのテクニカルリーダー、Jerom (y Why)と



Protocolの創設者とコアチーム

中国政府機関の提携パートナー

- ブロックチェーンに慎重な中国政府とも共同プロジェクトを抱えるほどの信用力。
- 河南省政府と分散型のストレージサーバー群を構築し、公的機関のオンラインサービスにネットインフラを提供する。
- 新型コロナウイルスによる学校教育のオンライン化に対応し、僅か5日間で北京の中国人民大学に分散型ストレージサーバーによるオンライン教育動画配信サービスの開発し、中国トップレベルの大学にも信頼されている。

