

2021年版 Hyperledger ブランド調査

Linux Foundation Research

協力: Hyperledger

翻訳: 中村 岳 (日本オラクル)
佐藤 竜也・下沢 拓 (日立製作所)
平山 毅 (日本IBM)
藤本 真吾 (富士通)

アンケートの 調査手法と区分け

調査の対象と除外条件について

回答標本

- 数: 243 (除外後)
- 調査実施時期: 2021年5月
- 地域: 世界中
- 参加者: 技術の利用者、生産者、その他の組織
その他の組織

アンケート回答者

- ITに関する意思決定者、事業部門リーダー、プロジェクトマネージャー、学術研究者
- ディレクター、Vice President、およびCxO
- 技術に関する意思決定に大きく関わる者

分析から除外した回答者

- 職位 (Q4)、職種 (Q5)、および業界 (Q6) がいずれも「その他」の回答
- これらの欄への記述から、主にわれわれのアンケート対象の基準から外れた回答者であることを示唆

90%の信頼水準での許容誤差はプラスマイナス5.2%、95%の信頼水準での許容誤差はプラスマイナス6.2%

回答者についての情報の概覧

職種



- 49% IT
- 19% 製品開発
- 16% マーケティング
- 6% プロジェクト管理
- 6% コンサルタント
- 4% 財務

職位



- 29% 技術者
- 24% CxO
- 19% マネージャー
- 11% アナリスト
- 10% ディレクター
- 7% その他

会社規模 (社員数)



- 55% 1~100名
- 14% 30,000名以上
- 12% 1,000~10,000名
- 11% 100~1,000名
- 6% 10,000~30,000名
- 2% わからない

地域



- 29% 北アメリカ
- 29% アジア太平洋
- 23% ヨーロッパ
- 13% ラテンアメリカ
- 6% 中東/アフリカ

業界



- 36% IT
- 14% 金融
- 11% ビジネス サービス
- 7% 教育
- 5% 製造
- 4% 行政
- 4% ヘルスケア/ライフサイエンス
- 19% その他

回答者についての情報

会社規模 (社員数)

Q2. あなたの会社の従業員を、働いている場所によらずに合計すると何名ですか? おおよその推計でも問題ありません。

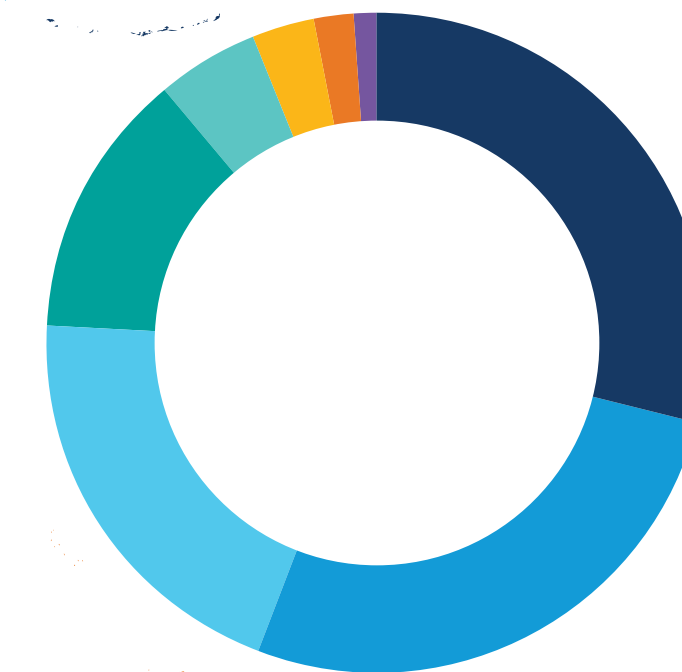
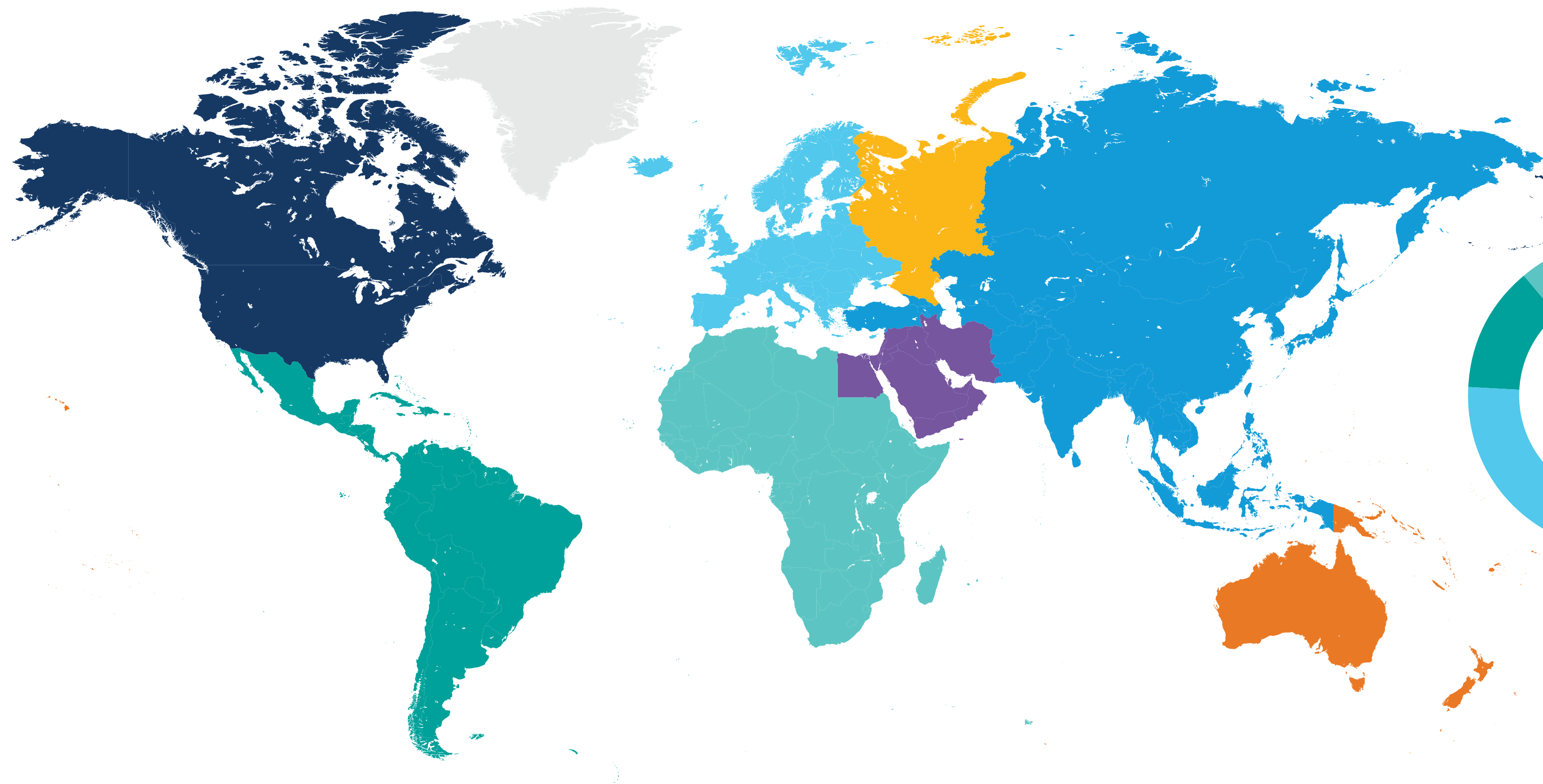
回答数=243、ひとつを選択、回答別割合



地域

Q3. どの地域に住んでいますか?

回答数=243、ひとつを選択、回答別割合



- 29% 北アメリカ
(アメリカ、カナダ)
- 27% アジア
- 20% 西ヨーロッパ
- 13% ラテンアメリカ
(メキシコ、ブラジル、アルゼンチン等)
- 5% アフリカ
- 3% 東ヨーロッパ
- 2% オーストラリアオセアニア
- 1% 中東
(トルコ、エジプト、イスラエル等)

職位

Q4. 次のうち、どれがあなたの職位を最も適切に表していますか？

回答数=243、ひとつを選択、回答別割合



職種

Q5. 次のうち、どれがあなたの職種を最も適切に表していますか？

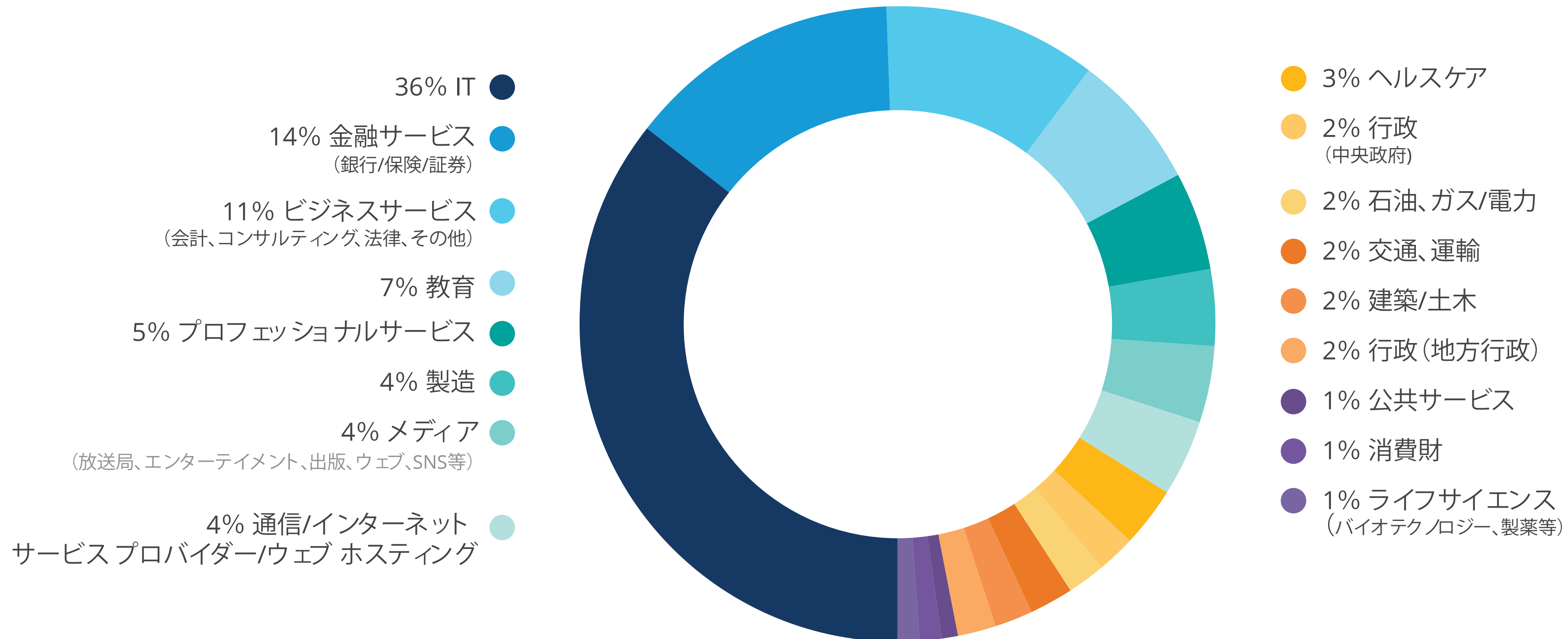
回答数=243、ひとつを選択、回答別割合



業界

Q6. あなたの組織の業界はなんですか？

回答数=243、ひとつを選択、回答別割合



システムのインフラについて

Q7. あなたの組織のシステムのインフラへのアプローチはどのようなものですか?ひとつ選んでください。

回答数=243、ひとつを選択、回答別割合



クラウド コンピューティングの利用について

Q8. あなたの組織のクラウド コンピューティングの利用状況はどのようなものですか？

回答数=243、ひとつを選択、回答別割合



ブロックチェーン についての設問

ブロックチェーンについての知識

Q9. あなたはブロックチェーンについてどの程度の知識がありますか？

回答数=236、ひとつを選択、回答別割合



Hyperledgerについての知識

Q10. あなたはHyperledgerについてどの程度の知識がありますか？

回答数=236、ひとつを選択、回答別割合



ブロックチェーンのユースケース

Q11. 次のうち、どれがブロックチェーン技術を表すのに最も適切ですか？

回答数=236、ひとつを選択、回答別割合

41% 複数の企業が安全にやり取りできる分散データベースを構築するために利用できるコンポーネント

28% 過去のトランザクションを参照するトランザクションデータのグループ(ブロック)をつなげることにより監査可能な履歴を構成する

26% 複数の主体の間で共有可能な、暗号的データ構造



3% ビットコイン

1% 最終的には銀行に取って代わるネットワーク

1% わからない

0% 法規制や司法当局から逃れるためのツール

ブロックチェーンの採用状況

Q12. ビジネス用途のブロックチェーン技術について、次のうち、どれがあなたの組織を最も適切に表していますか？

回答数=220、ひとつを選択、回答別割合



ブロックチェーンを利用も検討もしていない場合

Q13. まだブロックチェーンを検討していない場合、今後2年の間に、あなたの組織がビジネス用途のブロックチェーン技術を検討する可能性はどの程度ですか？

回答数=43、ひとつを選択、回答別割合



回答者のブロックチェーンに関する意思決定の範囲

Q14. あなたの会社でのブロックチェーンに関連する意思決定についてのあなたの影響力を表すのは、次のうちどれですか？

回答数=189、ひとつを選択、回答別割合

● 46% ブロックチェーンについての意思決定に関して、わたしは(個人として、またはグループの一員として)多大な影響力がある、または意思決定の権限がある

● 31% ブロックチェーンについての意思決定に関して、わたしは(個人として、またはグループの一員として)ある程度の影響力がある、またはある程度意見を求められる



● 14% ブロックチェーンについての意思決定には関わっていない

● 10% ブロックチェーンについての意思決定に関して、わたしはほとんど、あるいは全く影響力がない、意見を求められない

ブロックチェーン アプリケーション開発の経験

Q15. あなたはブロックチェーン技術のアプリケーション開発の実地での経験がありますか、あるいはその予定がありますか
(例: サプライチェーンのトラッキング、アセットのトラッキング、暗号資産支払い)。

回答数=189、ひとつを選択、回答別割合



ブロックチェーン アプリケーションを開発中か？

Q16. あなたの組織で開発している、あるいは利用するかもしれないブロックチェーン アプリケーションはどのような種類のものですか？

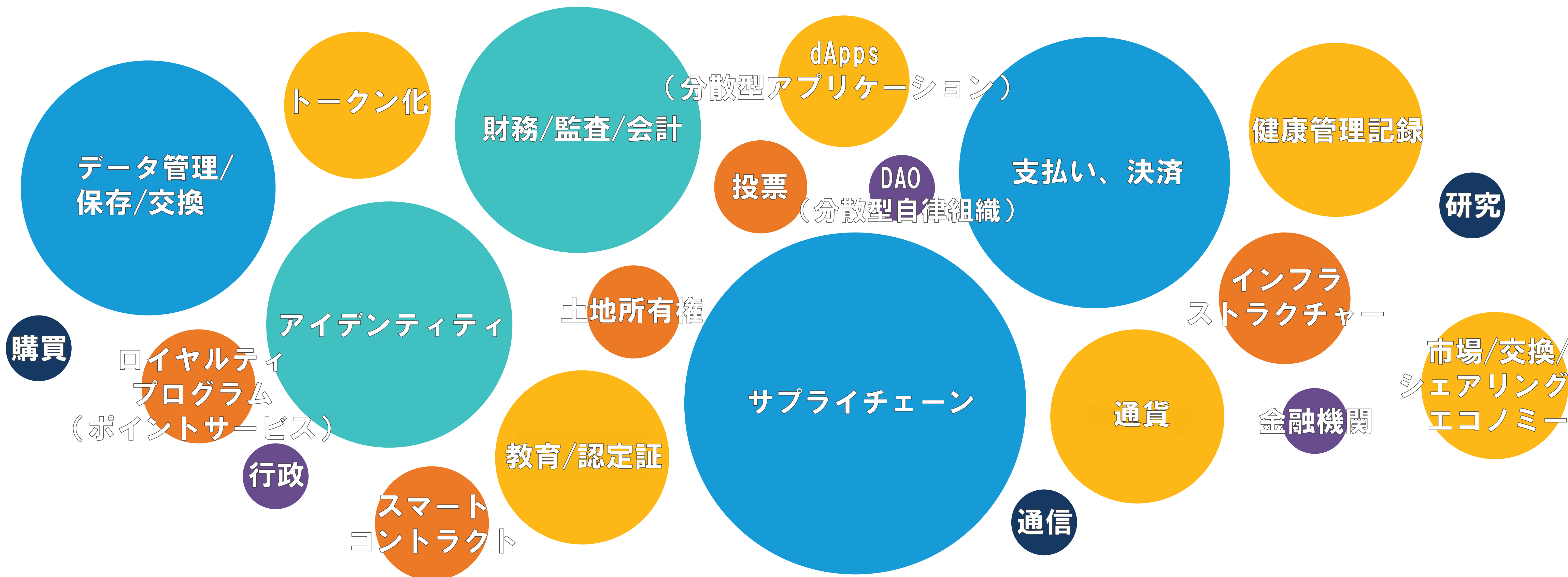
回答数=188、ひとつを選択、回答別割合



ブロックチェーン アプリケーションを開発中か？

Q16. あなたの組織で開発している、あるいは利用するかもしれないブロックチェーン アプリケーションはどのような種類のものですか？

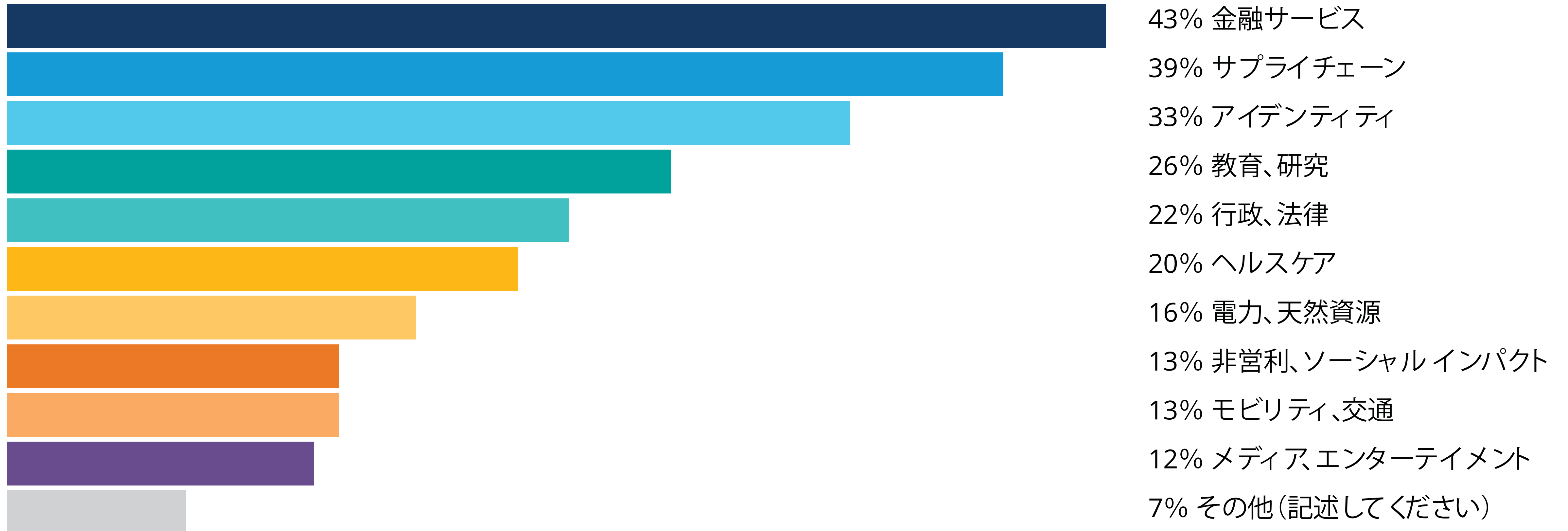
回答数=189、複数回答可、回答別割合



ブロックチェーン アプリケーションのカテゴリ

Q17. あなたの組織で開発している、あるいは利用しているブロックチェーン アプリケーションのカテゴリとして、次のうちどれが最も適切ですか? 該当するものをすべて選んでください。

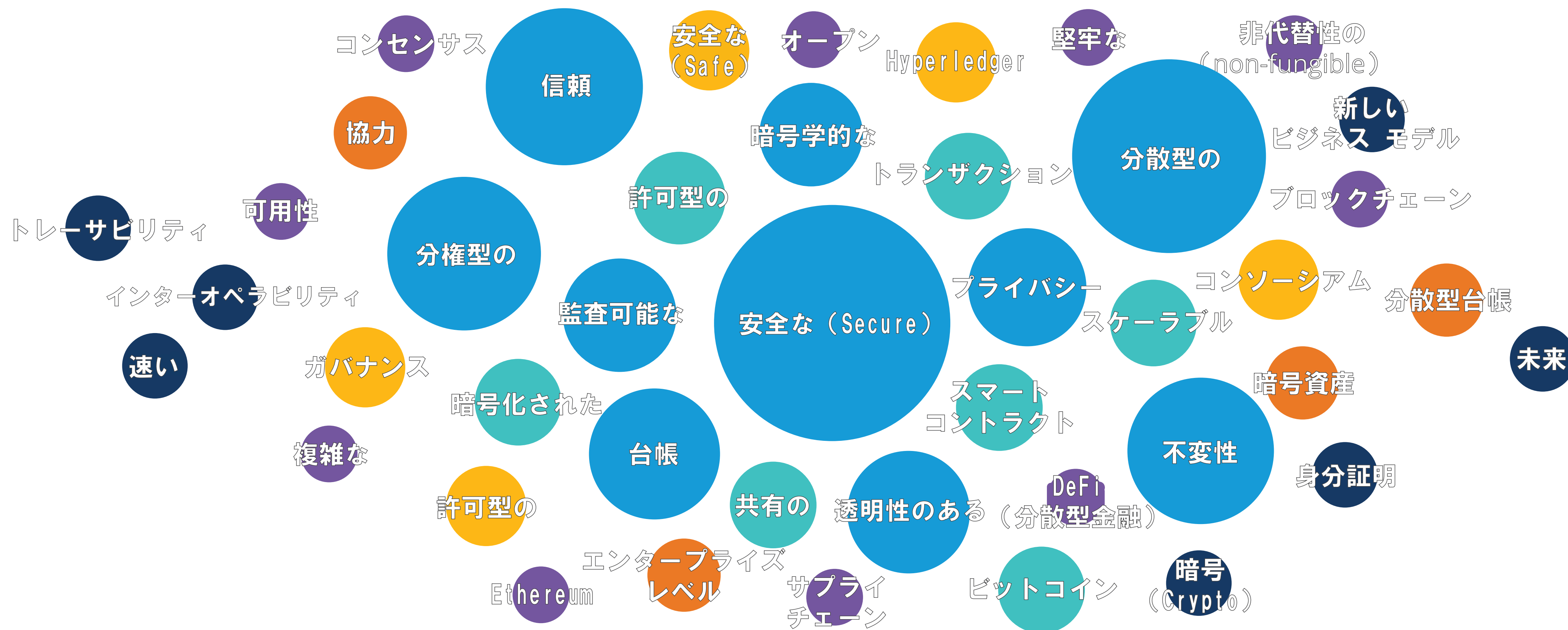
回答数=189、複数回答可、回答別割合



ブロックチェーンを表す言葉

Q18. 「ビジネス用途のブロックチェーン技術」を表すのにあなたが用いる言葉はなんですか？正解、不正解はありません。ビジネス用途のブロックチェーン技術について考えたときに、最初に思い浮かんだ言葉をそのまま書いてください。

回答数=159、ひとつを選択、回答別割合



ブロックチェーンの成長

Q19. 今後2年の間で、ビジネス用途のブロックチェーン技術はどうなっていくと思いますか？

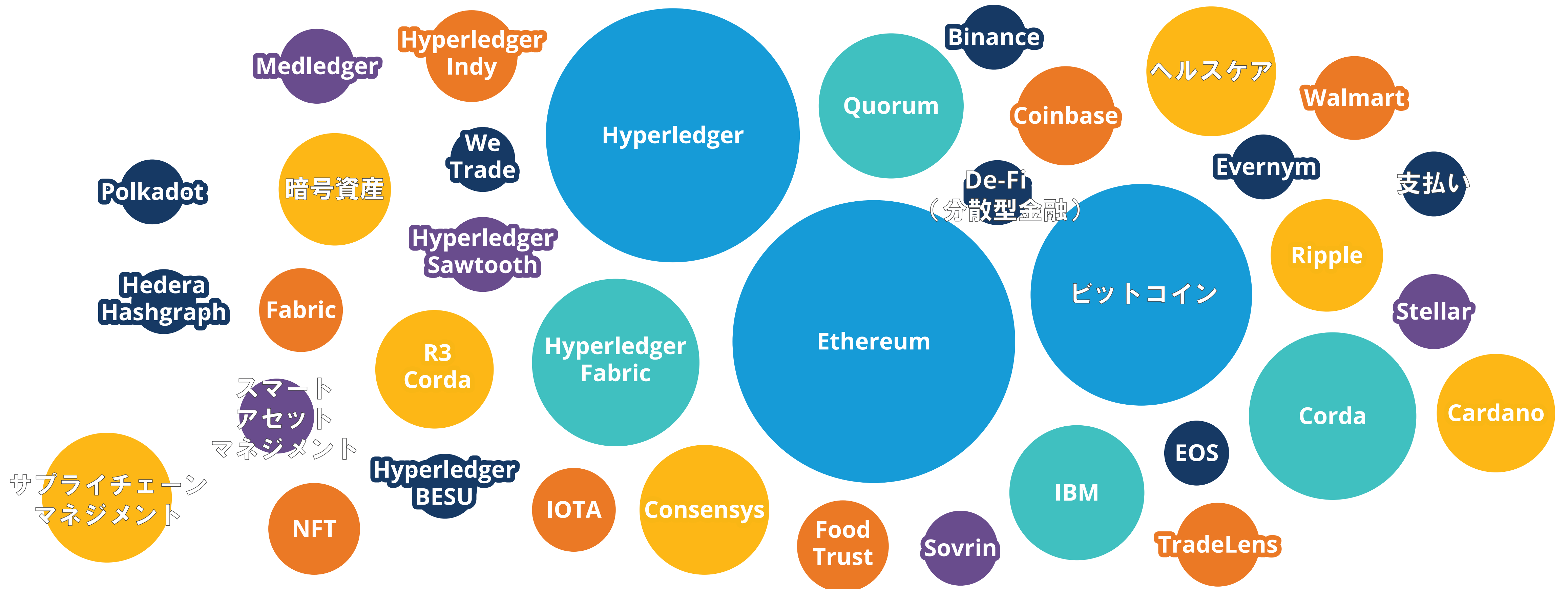
回答数=159、ひとつを選択、回答別割合



ブロックチェーンを表す言葉

Q20. ビジネス用途のブロックチェーン技術のプロジェクトやブランドについて、あなたが思いつく最初の5つの言葉は何でしょうか。ブランドやプロジェクトを5つまで挙げてください。

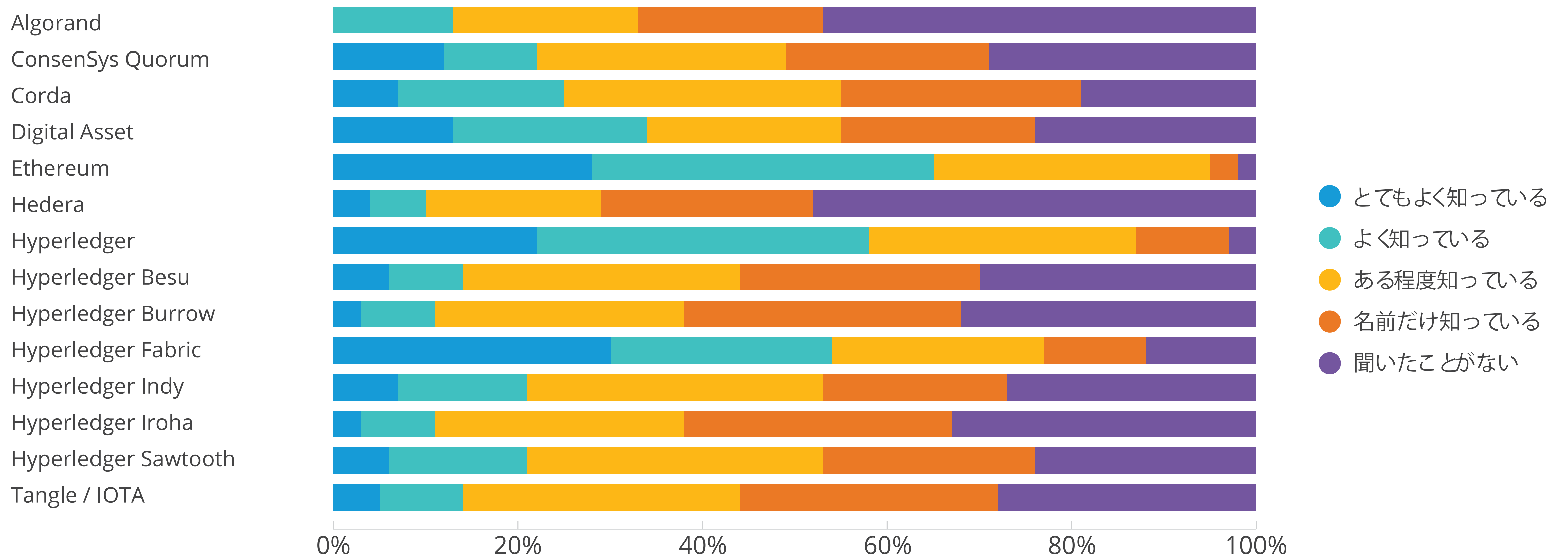
回答数=159、5つまでの選択で回答、回答別割合



ビジネス用途のブロックチェーン：ブランドの認知

Q21. ビジネス用途のブロックチェーンに関する次のブランドについて、どのくらい知っていますか？

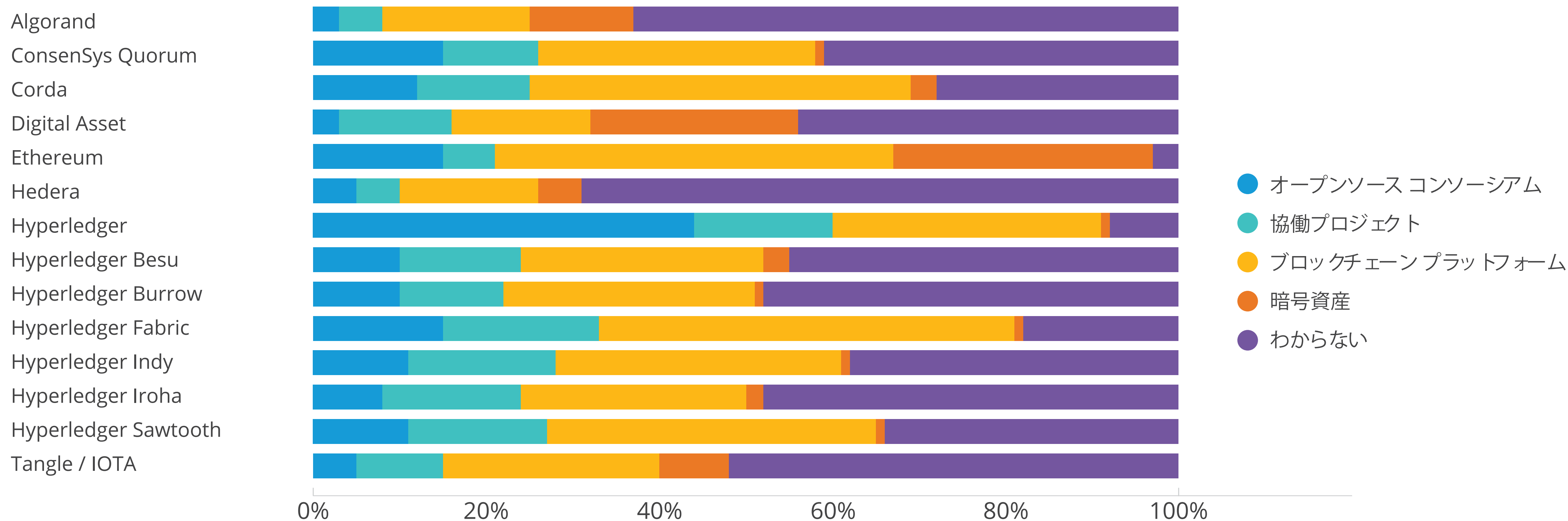
回答数=159、行ごとにひとつを選択、回答別割合



各ブロックチェーンブランドを表す最もふさわしい言葉

Q22. 次のうち、どれが各ブランドを表すのに最もふさわしいですか？

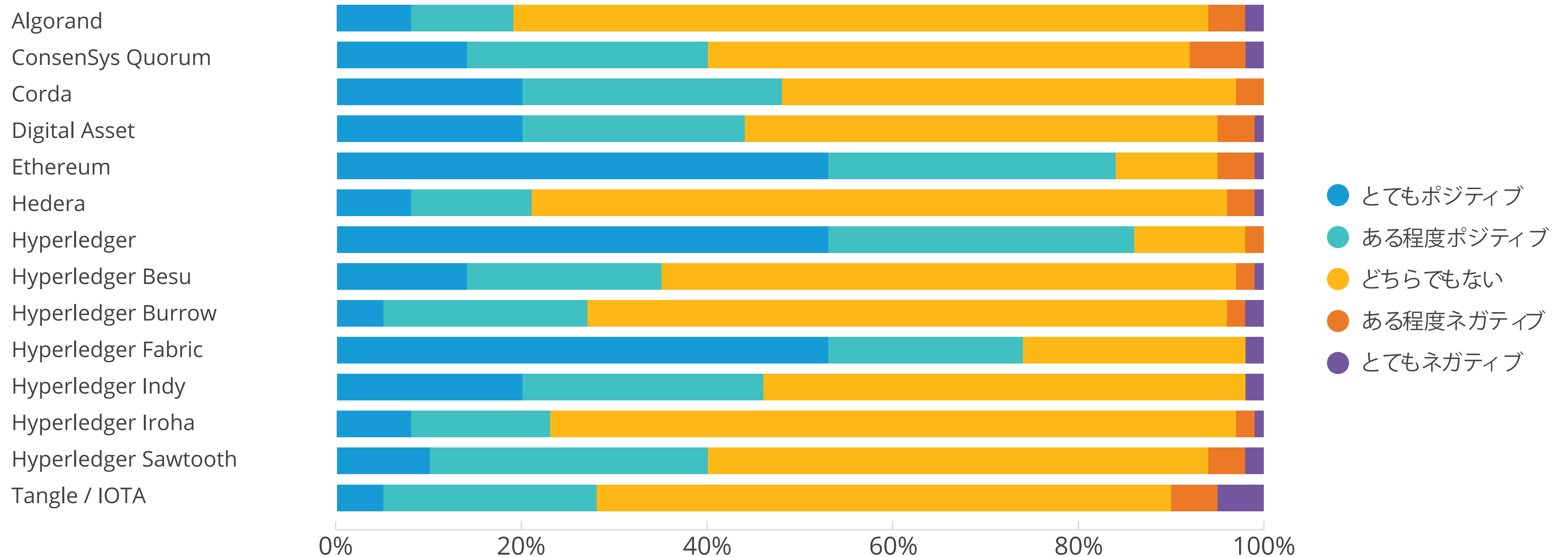
回答数=159、行ごとにひとつを選択、回答別割合



ブロックチェーン ブランドへの認識

Q23. 次に挙げるブランドについて、あなたの認識はどのようなものですか？

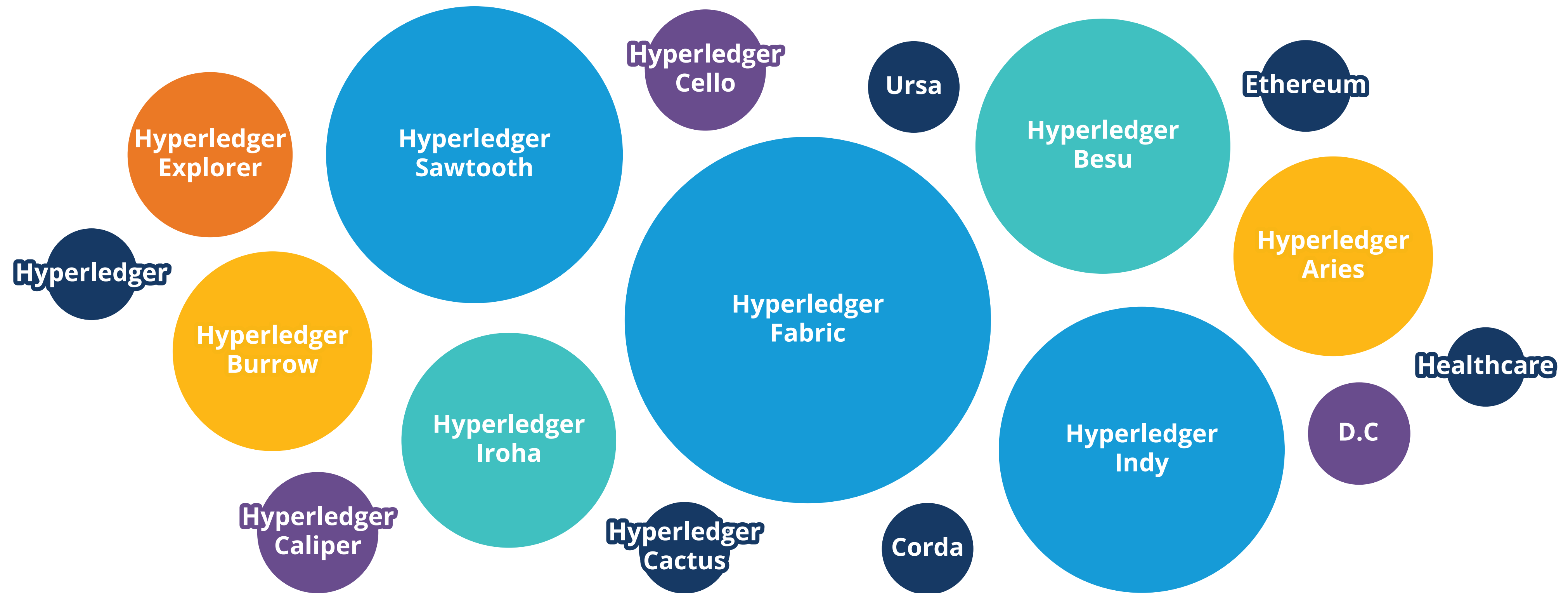
回答数=142、行ごとにひとつを選択、回答別割合



Hyperledgerの一部のブロックチェーン製品

Q24. Hyperledgerの一部であるブロックチェーン技術やプロジェクトを挙げてください
(例:コードベース、フレームワーク、プラットフォーム、ツール)。

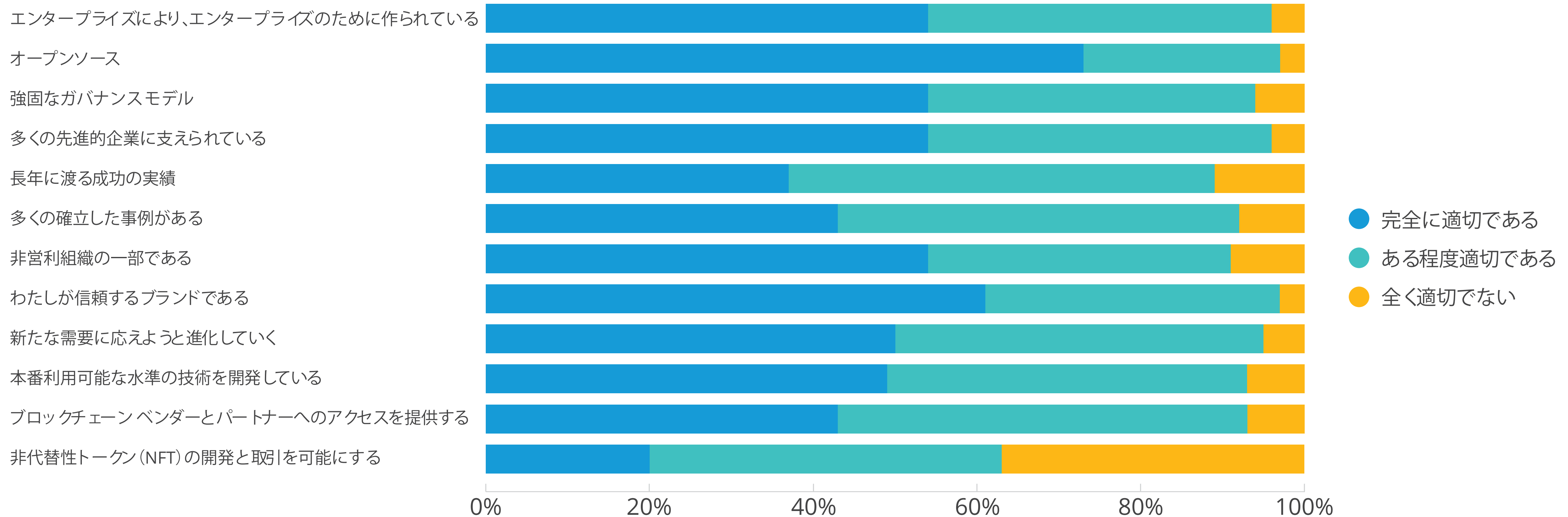
回答数=159、ひとつを選択、回答別割合



Hyperledgerの特性

Q26. Hyperledgerについての説明として、次に挙げるものはそれぞれどの程度適切ですか？

回答数=142、行ごとにひとつを選択、回答別割合



ブロックチェーンの成熟度

Q27. あなたの組織のブロックチェーン技術に関する発展段階について説明するのに、次のうちどれがもっともふさわしいですか？

回答数=140、ひとつを選択、回答別割合



将来的なブロックチェーンの利用計画

Q28. ブロックチェーン技術を利用していない場合、その準備が整うまでにどのくらいの期間が必要だと考えますか？

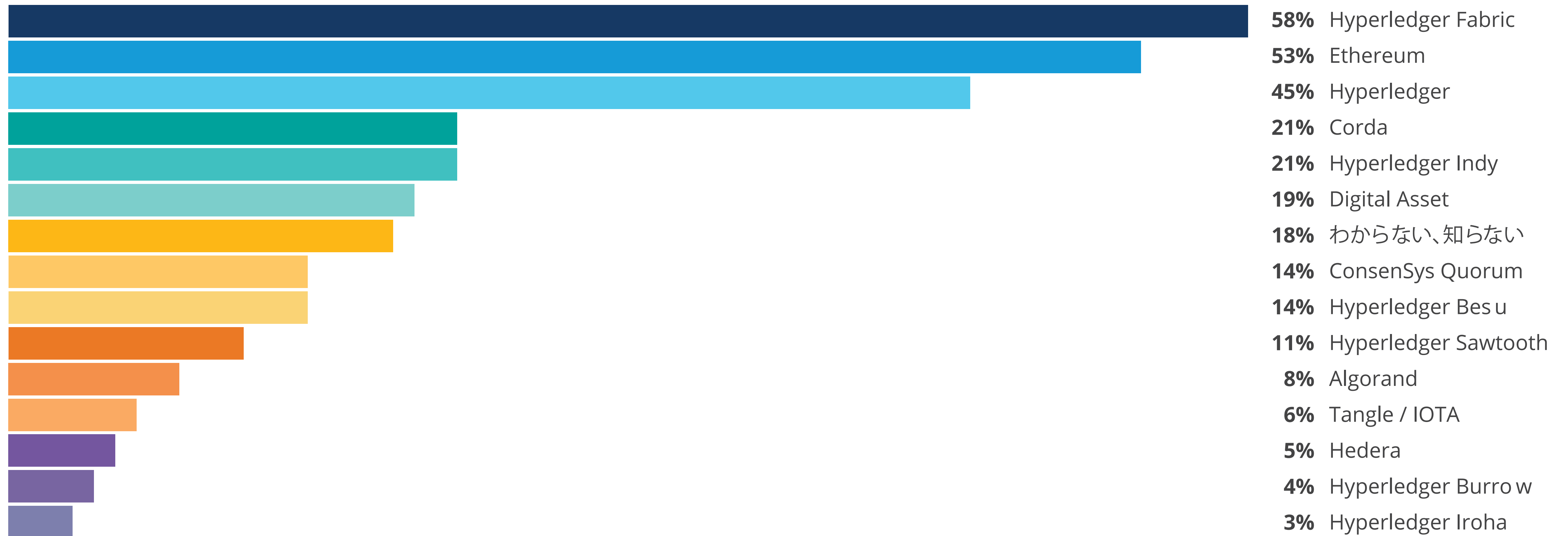
回答数=140、ひとつを選択、回答別割合



最も利用する可能性が高い技術

Q29. 次に挙げる技術のうち、あなたの組織の中で検討、評価、また、利用される可能性が最も高いものはどれですか？
該当するものをすべて選んでください。

回答数=140、複数回答可、回答別割合



最も利用する可能性が高いHyperledgerのツール

Q30. Hyperledgerのツールのうち、検討、評価、また、利用される可能性が最も高いものはどれですか？

該当するものをすべて選んでください。

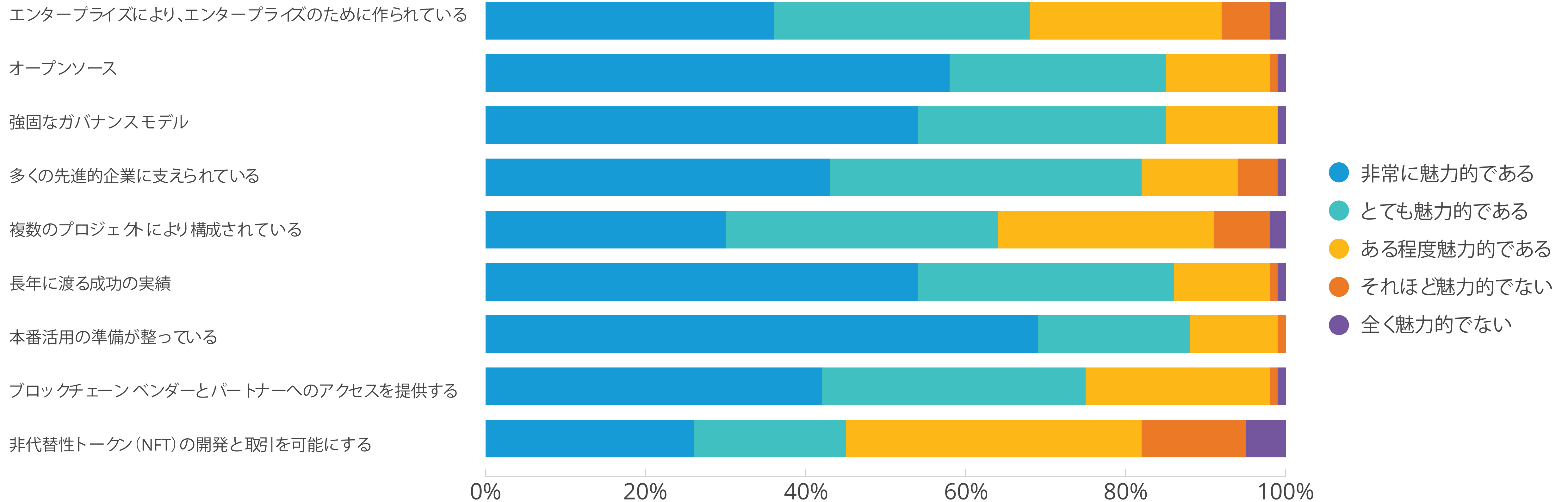
回答数=140、複数回答可、回答別割合



魅力的なブロックチェーンの特性

Q31. 例えば、次に挙げる特性を備えたビジネス用途のブロックチェーン技術が市場に登場したと想像してください。これらの特性をあなたはどの程度魅力的に感じますか？

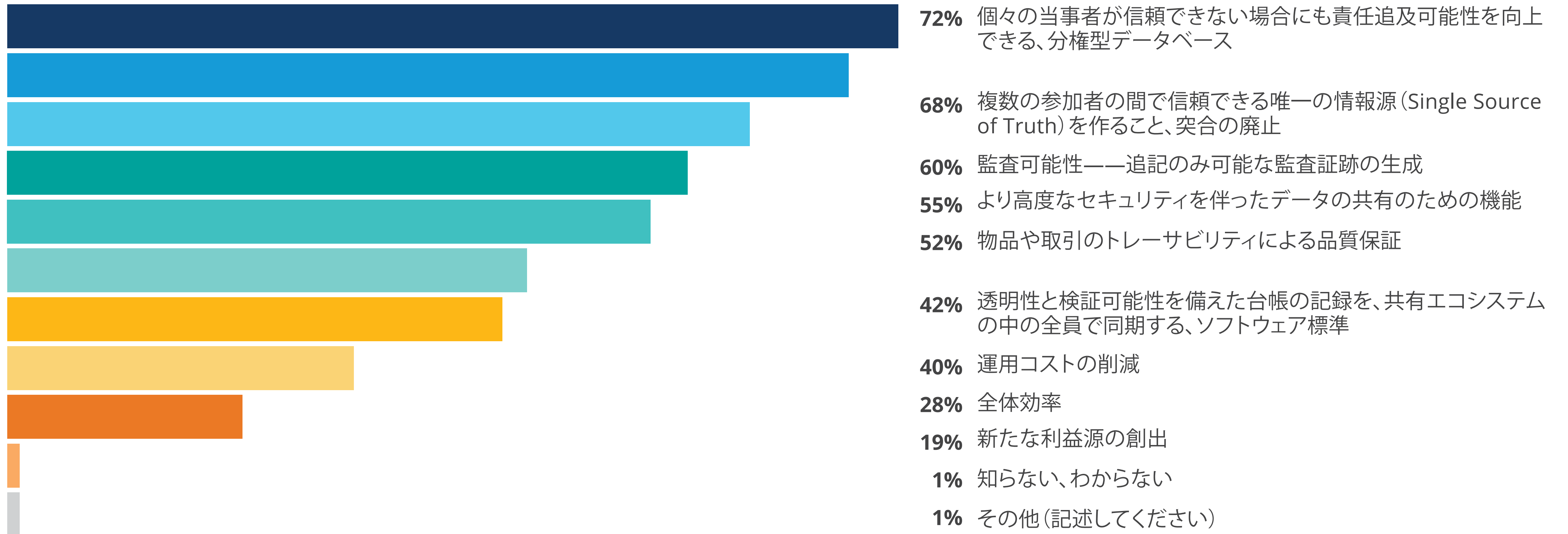
回答数=140、行ごとにひとつを選択、回答別割合



ビジネス用途のブロックチェーンの利点

Q32. あなたが考える、ビジネス用途のブロックチェーン技術の主な利点はなんですか?5つまで選んでください。

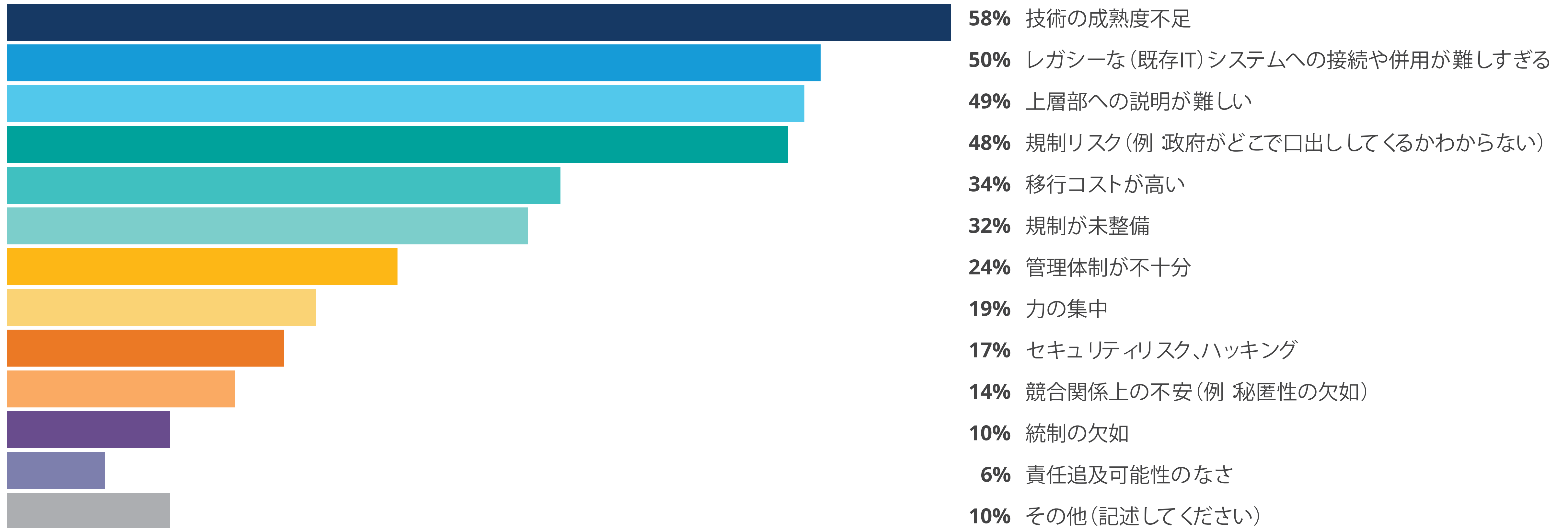
回答数=139、複数回答可、回答別割合



ビジネス用途のブロックチェーンの課題

Q33. ビジネス用途のブロックチェーン技術の利用拡大にとって、最も重要な課題は何であると思いますか？
5つまで選んでください。

回答数=139、複数回答可、回答別割合



ブロックチェーンの特徴についての同意のレベル

Q34. 次に挙げる説明について、あなたがどの程度同意できるか、できないかを示してください。

回答数=139、行ごとにひとつを選択、回答別割合

今日、様々なブロックチェーン技術があるが、それらの間にはそれほど差別化要素がない

ブロックチェーンは将来における中核的な技術になるだろう

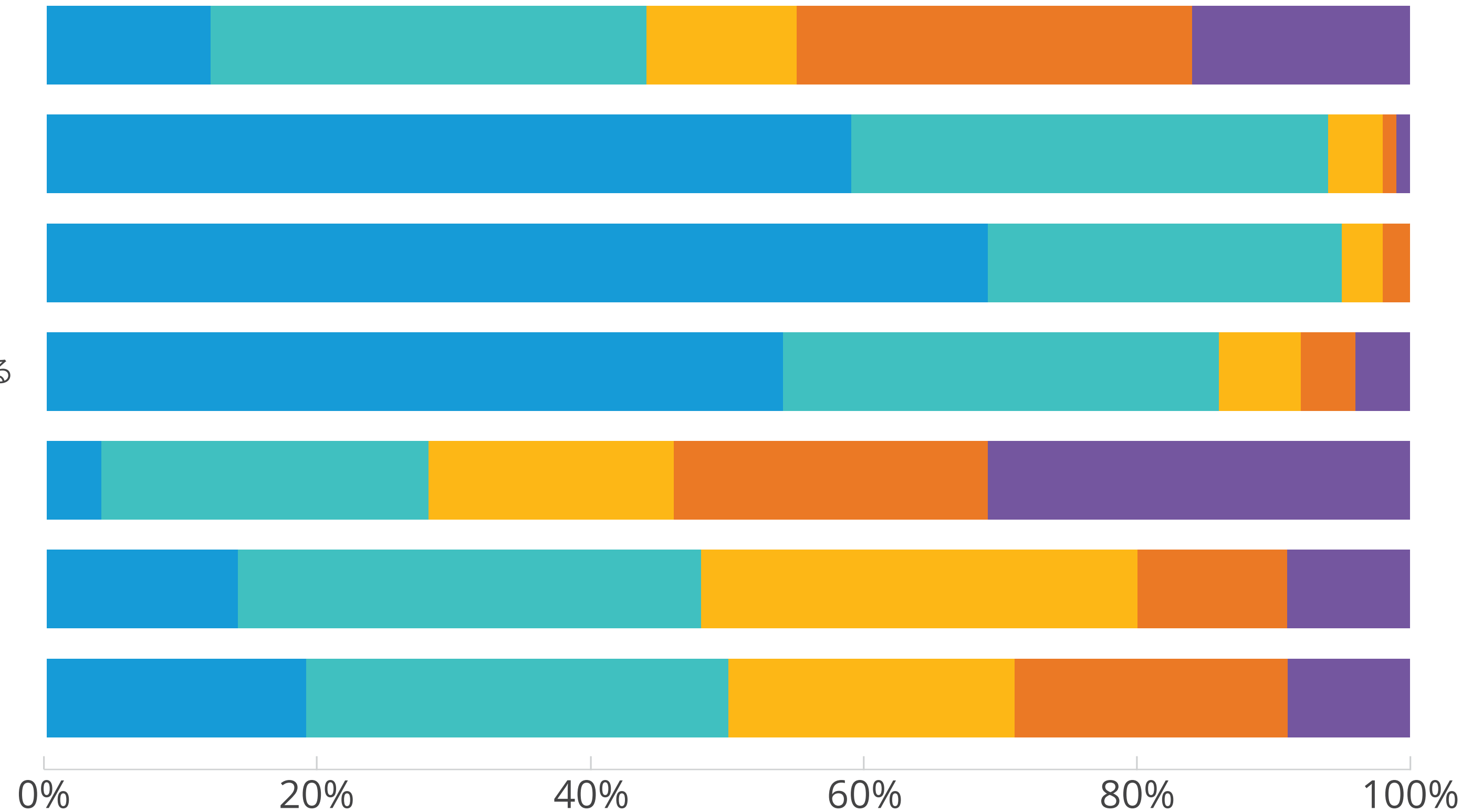
ブロックチェーンは新たなビジネスモデルの登場を可能にする

ビジネス用途のブロックチェーンと暗号資産とが混同されている

ブロックチェーン技術は環境に有害だ

どちらかと言うとトークンを備えたプラットフォームに貢献したい / を開発したい

ビジネス用途のブロックチェーンには、パーミッションレスブロックチェーンと同等のセキュリティがある



オープンソースのブロックチェーン プロジェクト参加への関心

Q35. ビジネス用途のブロックチェーン技術を開発するオープンソースのプロジェクトへの参加に、どの程度関心がありますか？

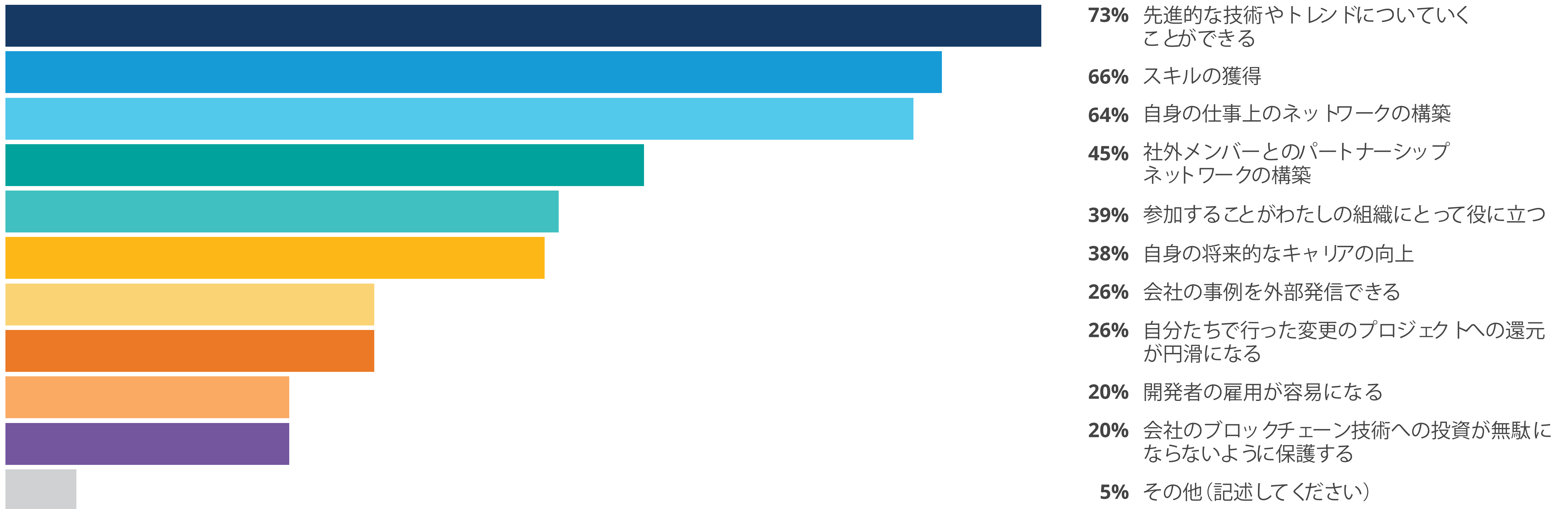
回答数=139、ひとつを選択、回答別割合



参加する利点

Q36. 少なくともある程度は関心がある、または既に参加している場合、オープンソースの組織に参加することにどのような利点があると考えていますか？該当するものをすべて選んでください。

回答数=138、複数回答可、回答別割合



Hyperledgerは名称を変更すべきか？

Q37. HyperledgerはHyperledger Foundationに名前を変更するべきでしょうか？

回答数=139、ひとつを選択、回答別割合



 twitter.com/linuxfoundation

 facebook.com/TheLinuxFoundation

 linkedin.com/company/the-linux-foundation

 youtube.com/user/TheLinuxFoundation



October 2021

Copyright © 2021 [The Linux Foundation](https://www.linuxfoundation.org/)

This report is licensed under the [Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International Public License](https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/).

