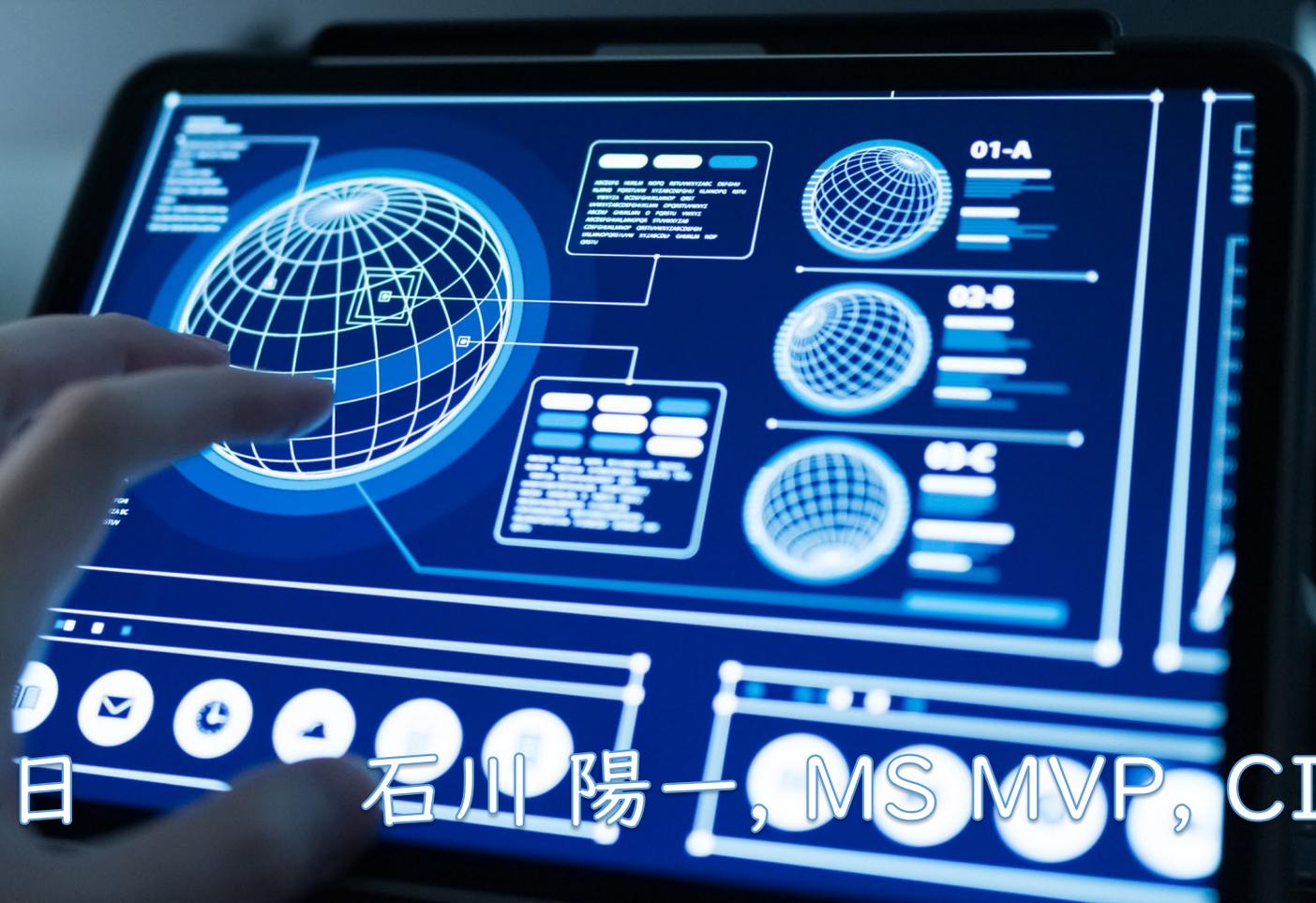


Power BIの組織への浸透 ～体験型セミナー～



2022年3月24日

石川 陽一, MS MVP, CISA

ディスクレーム等

意見は私石川陽一の私見です。

- 機能等の理解が浅い、間違いを含む等の可能性があります。

石川 陽一 @ishiayaya



- Microsoft MVP for Data Platform – Power BI Since Sep. 2021
- 自称Citizen Developer
- アントCP
- Power BI, Power Platform, M365, EMS
- 東京・町田在住
- 心臓にIoTデバイスICD埋め込みあり
- セルフ・コミュニティ
「市民開発者 になってみよう!」 #TryCivicEngr
- コア・参加コミュニティ
Power BI 勉強会、Power BI Weekly News



① 14:05 ~ 14:50 準備

② 15:00 ~ 15:50 共有

③ 16:00 ~ 16:50 文化・管理

[説明] → [ハンズオン] → [QA] → [休憩]

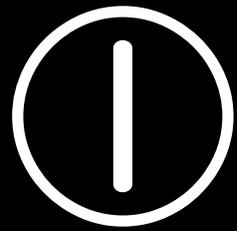
ハンズオンに際して注意とお願い

- お使いのPCや環境によって想定どおりいかないことも
- ハンズオンのご参加はご自由に
- 本資料はアンケート回答の方に共有
- 試用環境のアクセス情報の共有は本日のみ
- 環境は3月中残します

Teamsのリアクション



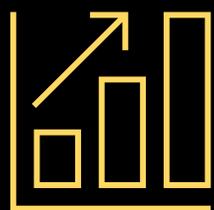
- 挙手、コメントなどリアクションを
- 質問は可能な限りリアルで + 長い話は休憩時間に
- Teamsの環境によって使えない機能も
- 練習 挙手 (ショートカット Ctrl + Shift + K)



準備

① 準備

- 本セミナーのコンセプト・ポイント
- Power BI Desktopのインストール
- セミナー用Power BI Serviceへのログイン
- サンプルBIの発行



本セミナーのポイント

体験





本セミナーのポイント2

全体感の理解



組織への浸透のポイントのひとつ

推進者（皆さん）が
Power BIをよく知る

Power BIの使い方の詳細は△

数量限定無料クーポン

<https://www.udemy.com/course/ishiayaya/?couponCode=202203FREE>



短縮URL <https://ishiayaya.net/202203FREE>

※ このUdemyコンテンツは石川が発信するもので日商エレさんとは直接関係しません。

Google

日商エレ データ活用ブログ

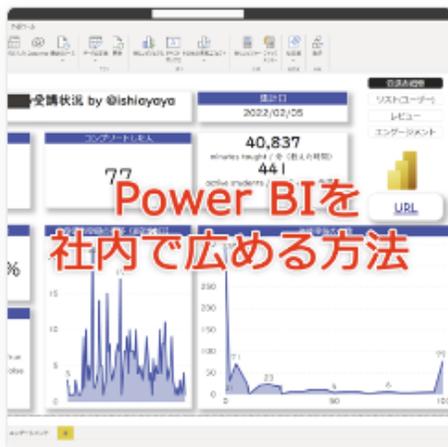
すべて ニュース 画像 ショッピング 地図 もっと

約 571,000 件 (0.37 秒)

<https://cloud.nissho-ele.co.jp> > data > blog

データ活用関連ブログ | Azure導入支援デスク

説明を聞くだけでなく、実際の画面を操作して体験することができます。申し込
一緒に はたらく仲間を募集。日商エレクトロニクスでAzureの経験を活かし...



Power BIを社内で広める方法

2022年2月7日

現在、人工知能（AI）、機械学習（ML）、データサイエンスなど、データ活用の重要性がよりいっそう叫ばれるようになり、企業でも、なぜデータ活用が注目を浴びているのか、データ活用が重要なのか明確にわからない企業も増えておられるかと思ひます。本稿では、データ活用からのビジネスにとって重要なのかを述べていきたいと思います。

by 石川陽一



Power BIの権限の考え方

2022年2月25日

現在、人工知能（AI）、機械学習（ML）、データサイエンスなど、データ活用の重要性がよりいっそう叫ばれるようになり、なぜデータ活用が注目を浴びているのか、何が重要なかが明確にわからないと悩んでいる方も多いと思います。本稿では、データ活用がどのようなビジネスにとって重要なのかを述べていきたいと思います。

by 石川陽一



Power BIによるBIトランスフォーメーション

2022年3月7日

現在、人工知能（AI）、機械学習（ML）、データサイエンスなど、データ活用の重要性がよりいっそう叫ばれるようになり、なぜデータ活用が注目を浴びているのか、何が重要なかが明確にわからないと悩んでいる方も多いと思います。本稿では、データ活用がどのようなビジネスにとって重要なのかを述べていきたいと思います。

by 石川陽一



Power BIを社内で広める方法

本記事はPowerBI MVP 石川陽一氏からの寄稿記事です。

著者プロフィール▼

Microsoft Power BI (以下、Power BI) で何のデータを可視化するか、可視化できたらどのように共有するか、Power BIでの共有に必要なライセンスは、そしてどの範囲までに配布すればよい?... このような社内での共有について考えてみましょう。

何を可視化するのか?

「BIによる可視化をやるぞ」と意気込んだ、でも何から? 非常によくある話です。

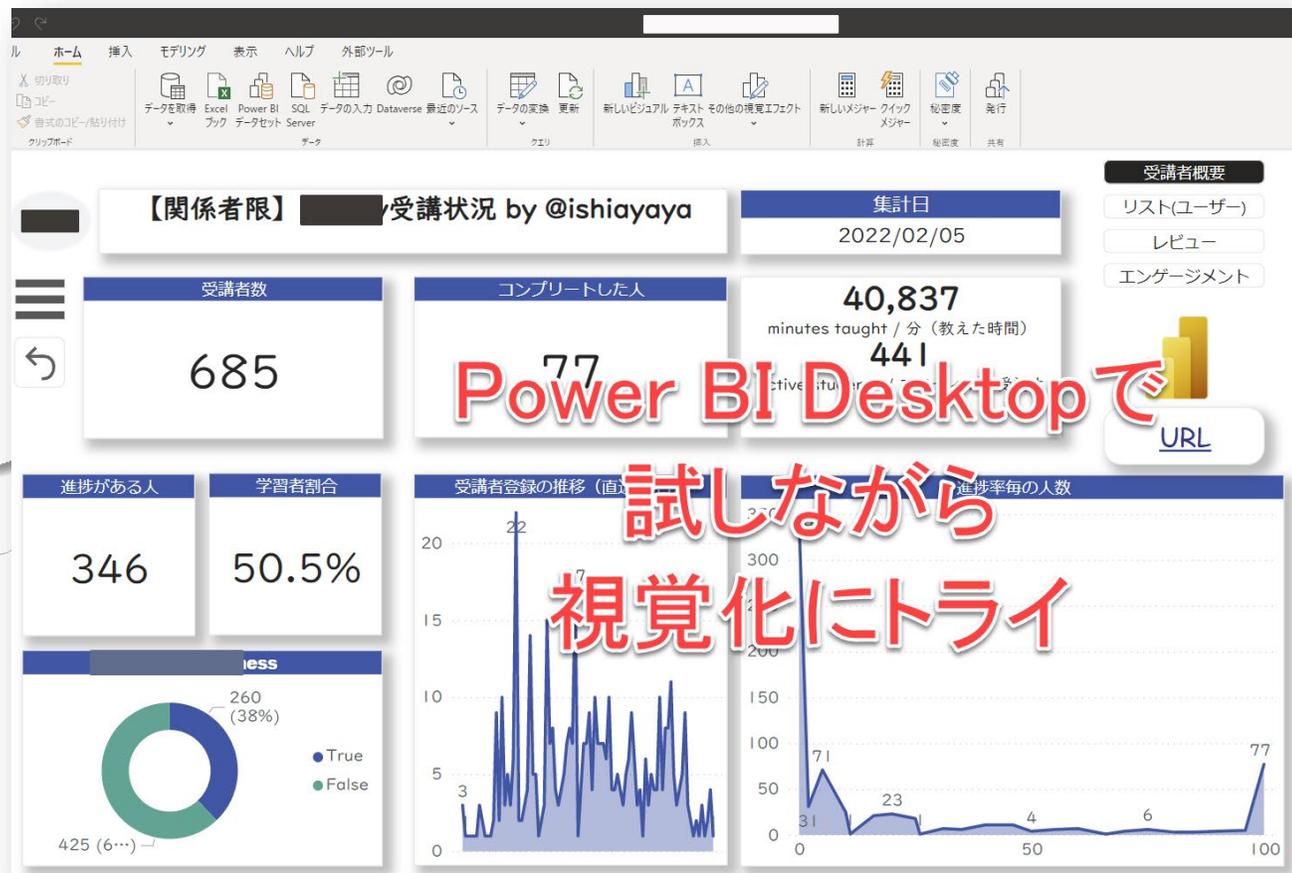
- KPIがわかるように?
- 目標管理?
- PDCAが回るように?

どれも正解なのですが、「〇〇のデータは、キレイに集約して溜めていないよね」「どこにデータがあるか、わからないよね」といった疑問が次にはわいてくる... そこで止まってしまう、こちらもアルアルではないでしょうかw

私のオススメは、**自分がよく知っているデータをまず可視化してみる**ことです。

- 経営管理部であれば、もちろん経営数値の蓄積、これはやっていそうですけど、Excel止まりでは?
- コンプライアンス部門 → 大量多種の管理数値の記録に留まっていませんか?
- システム開発部門 → 開発リソースのリポジトリはツールの可視化だけで把握できますか?
- システム運用部門 → システムリソース、台帳類、ログ類の要点は?

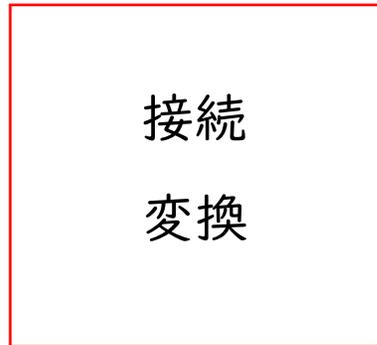
何でもいいんです。自分の関わっている業務では、Excelのようなスプレッドシートで溜めている、進捗管理ツールに入力している、等がありますよね? そういった普段の業務のデータは自分自身がよく知っているはず。既知のデータをあえて可視化してみると、見えなかったもの、傾向が把握できるのではないのでしょうか。そして**仲間と共有すれば、取り組むべき改善点が見えてくる**かもしれません。





Excel、各種データベース、Web上のデータなど様々なデータ

準備



コネクタ

Power Query エディター



Power BI Desktop

視覚化



Power BI サービス

共有



共有の場



チーム



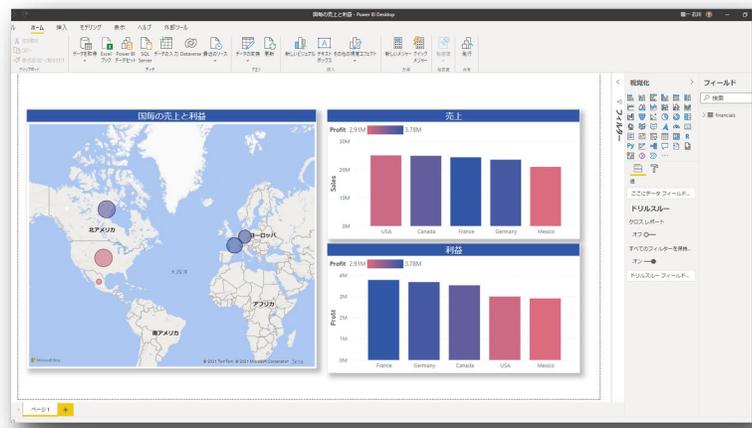
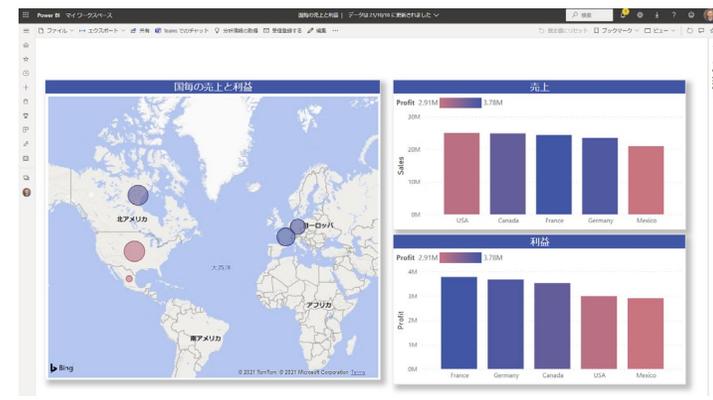
ワークスペース

Web

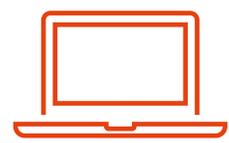


Power BI Service

発行



PC



Power BI Desktop

Power BI Desktopのインストール

Power BI Desktop の取得

[アーティクル] • 2022/03/20



Power BI Desktop では、データを視覚化する高度なクエリ、モデル、レポートを作成できます。また、データ モデルを作成し、レポートを作成し、Power BI サービスに発行することで作業を共有することもできます。Power BI Desktop は無料でダウンロードできます。

Power BI Desktop を入手するには、次の 2 つの方法のいずれかを使用できます。

- [Microsoft ストア](#)からアプリとしてインストールする。
- [実行可能ファイル](#)として直接ダウンロードしてコンピューターにインストールする。

2 つの方法のどちらを使用しても、最新バージョンの Power BI Desktop がお使いのコンピューターにインストールされます。ただし、以下のセクションで説明するように、注意すべきいくつかの違いがあります。

① 重要

Power BI Desktop は、お客様のフィードバックと新機能を組み込み、月単位で更新およびリリースされます。最新バージョンの Power BI Desktop のみがサポートされています。Power BI Desktop のサポートにお問い合わせいただいた場合、アプリケーションを最新バージョンにアップグレードするように求められます。最新バージョンの Power BI Desktop は、[Windows ストア](#)から入手するか、サポート対象の全言語を含む 1 つの実行可能ファイルとしてお使いのコンピューターに[ダウンロード](#)してインストールすることができます。

Power BI Desktop の取得 – Power BI | Microsoft Docs

<https://ishiyaya.net/PBID>

セミナー用Power BI Serviceへのログイン

Power BI サービス

xxx@ne2022.onmicrosoft.com

Edge（またはChrome）

プロファイルの追加

Microsoft | サポート Microsoft 365 Office Windows Surface Xbox セール Microsoft 365 を購入

製品 ▾ デバイス ▾ 最新情報 アカウントおよび課金 ▾ テンプレート その他のサポート ▾

Microsoft Edge でサインインして複数のプロフィールを作成する

Microsoft Edge にサインインする

新しい Microsoft Edge が必要ですか? [こちらからダウンロード](#)してください。

Edge ブラウザーが起動したら、**[プロフィール]** を選択して**データを同期** > ます。

お気に入り、ダウンロード、履歴など

複数のプロフィールを作成する

Edge Chromium を使用すると、複数のプロフィールを追加できます。プロフィールを使うと、複数のユーザーが共有環境で操作できるようになり、カスタマイズされたブラウザーの設定、ブックマーク、拡張機能へのアクセスが維持されます。

1. **[プロフィール]** を選択し、**[プロフィール設定の管理]** を選択します。
2. **[+プロフィールの追加]** を選びます。
3. **[追加]** を選択します。

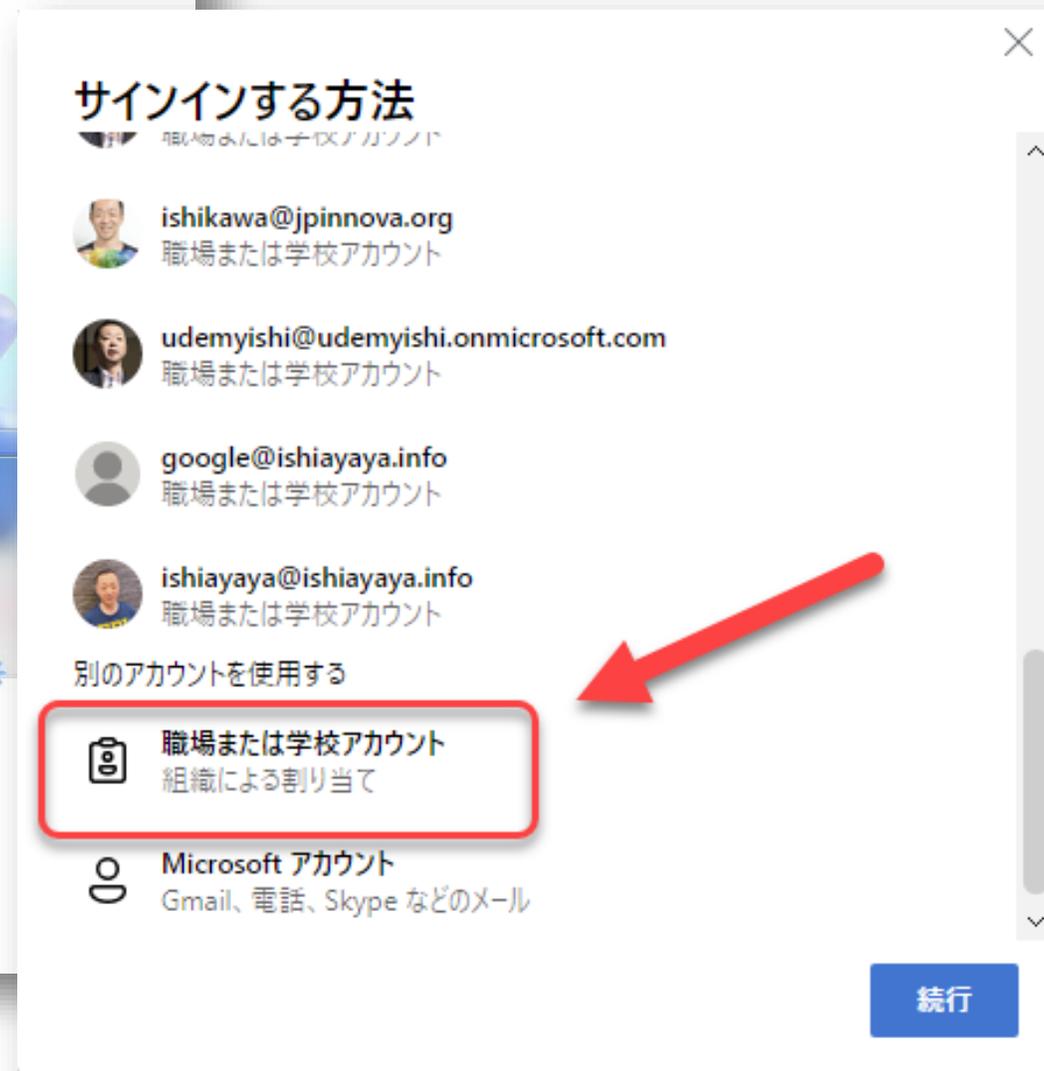
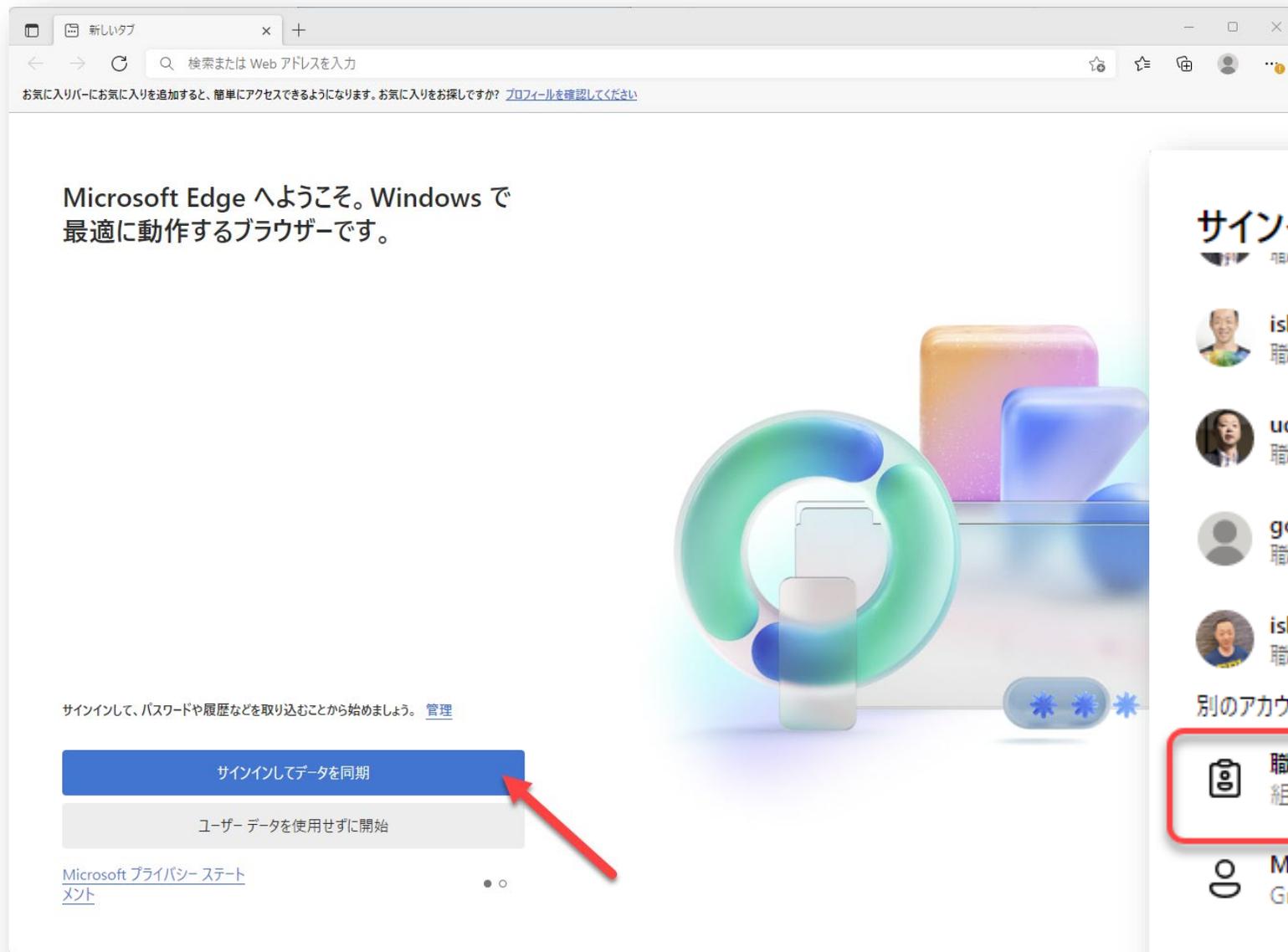
プロフィールを追加する

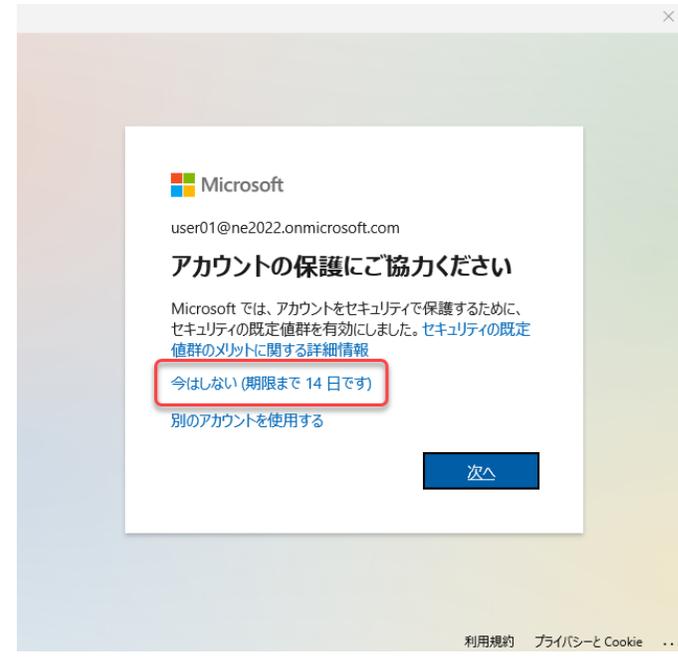
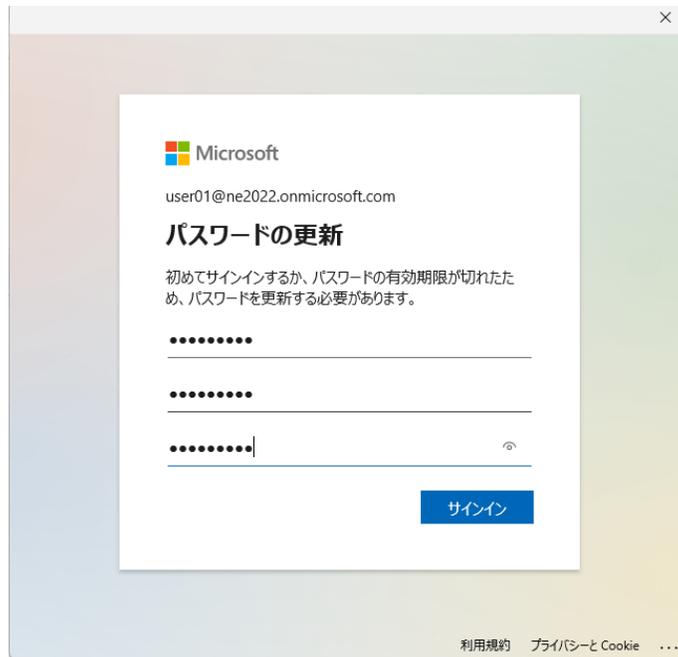
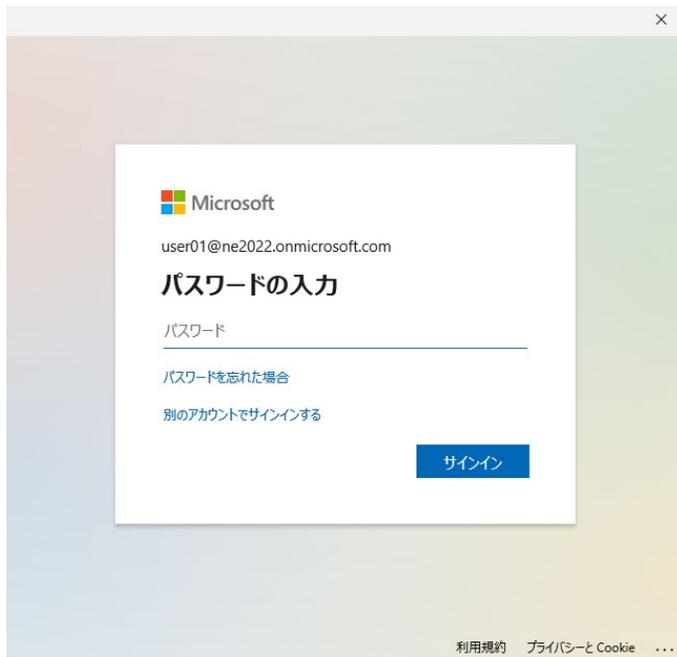
プロフィールを作成して、追加のメール アカウントでサインインし、職場と個人用のブラウズを分離します。または、各家族のプロフィールを追加します。



追加 キャンセル

Microsoft Edge でサインインして複数のプロフィールを作成する
<https://ishiayaya.net/EdgeP>





<https://aka.ms/MyApps>

サンプルBIの発行

Power BI Desktop で、Power BI サービスへのログイン



セミナー終了後、元の環境へサインインを



②

共有

② 共有

- Power BI Proライセンスの付与
- 権限の違うワークスペースへのアクセス
- レポートの共有
- Teams内でのPower BIの利用

Power BIの権限の考え方

本記事はPowerBI MVP 石川陽一氏からの寄稿記事です。

[著者プロフィール▼](#)

Power BIのSaaSであるPower BI サービスではどのような権限設定があるのか、また組織内でデータカルチャーを成熟させていくにはどのような取り組みがあるのか。筆者の経験やマイクロソフトから提供されるドキュメント（Docs）とともに見ていきましょう。

pbixファイルの直接共有は限定的に

Power BIのレポートを作成する一般的な方法は、Power BI Desktopから作成する方法です。

「さあ、レポートができた。〇〇さんにも見てもらおう」と共有を考えた際、作成したpbixを共有フォルダ等に置くなどしてファイルで共有できますが、**極力やらないほうがよい**、です。

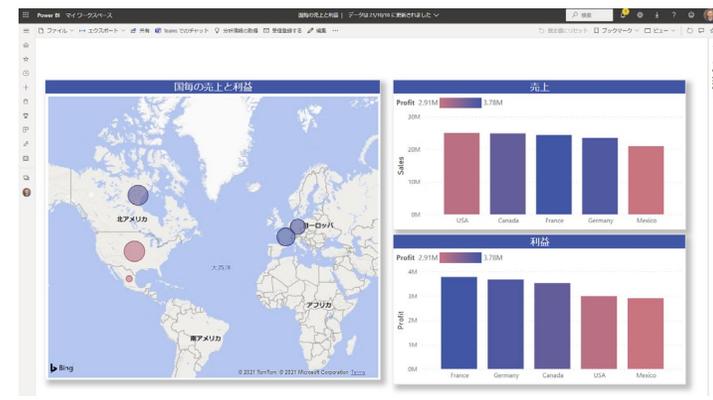
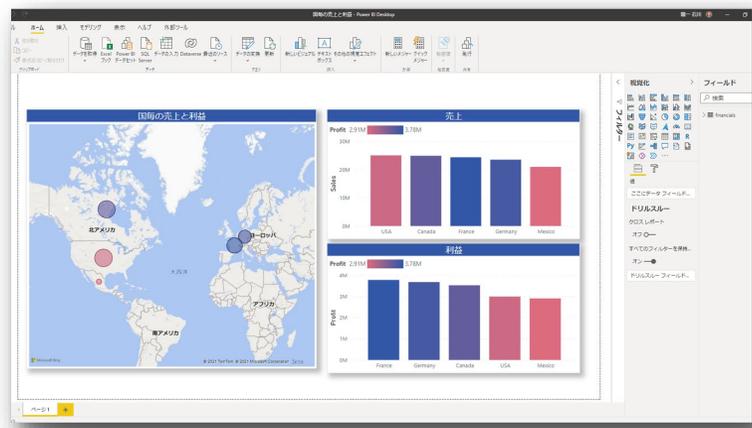
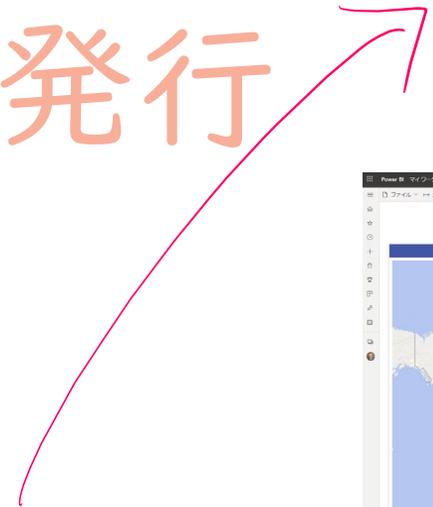
実際にpbixファイルを共有した場合、通常インポートされたデータを含むのでレポートは表示されます。しかし、データの更新を行うには、データソースの接続先となるファイルやシステムへの認証状況が含まれていません。また、データソースからインポートして取り出されたデータが重要なものであればあるほど、集中した管理が必要です。このような対応のため、**権限管理も含めた仕組みがPower BI サービス**であり、そこに発行した後であれば、高度なデータ管理を行えます。

Web

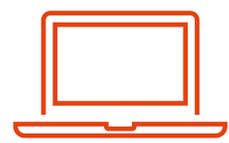


Power BI Service

発行



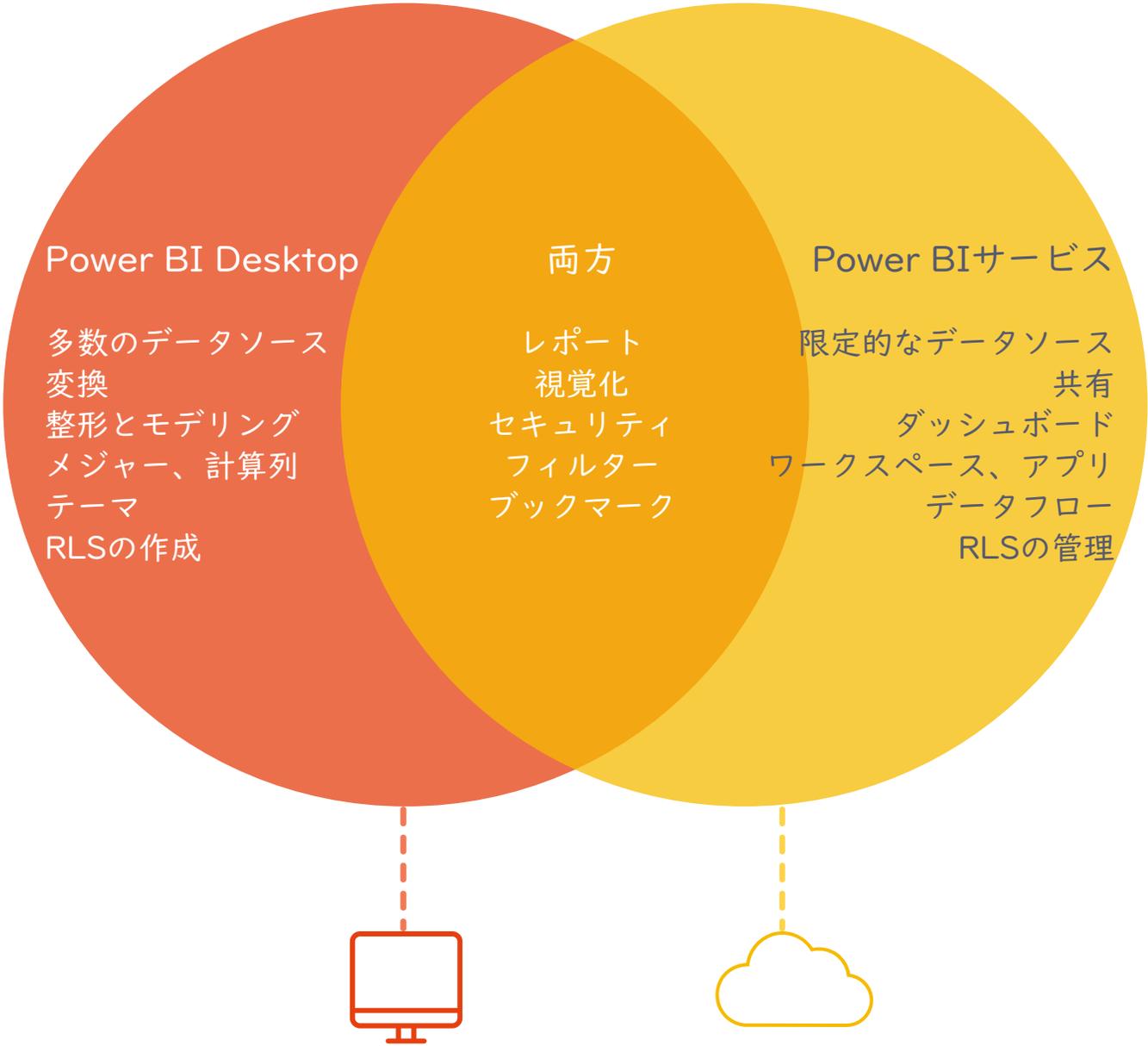
PC

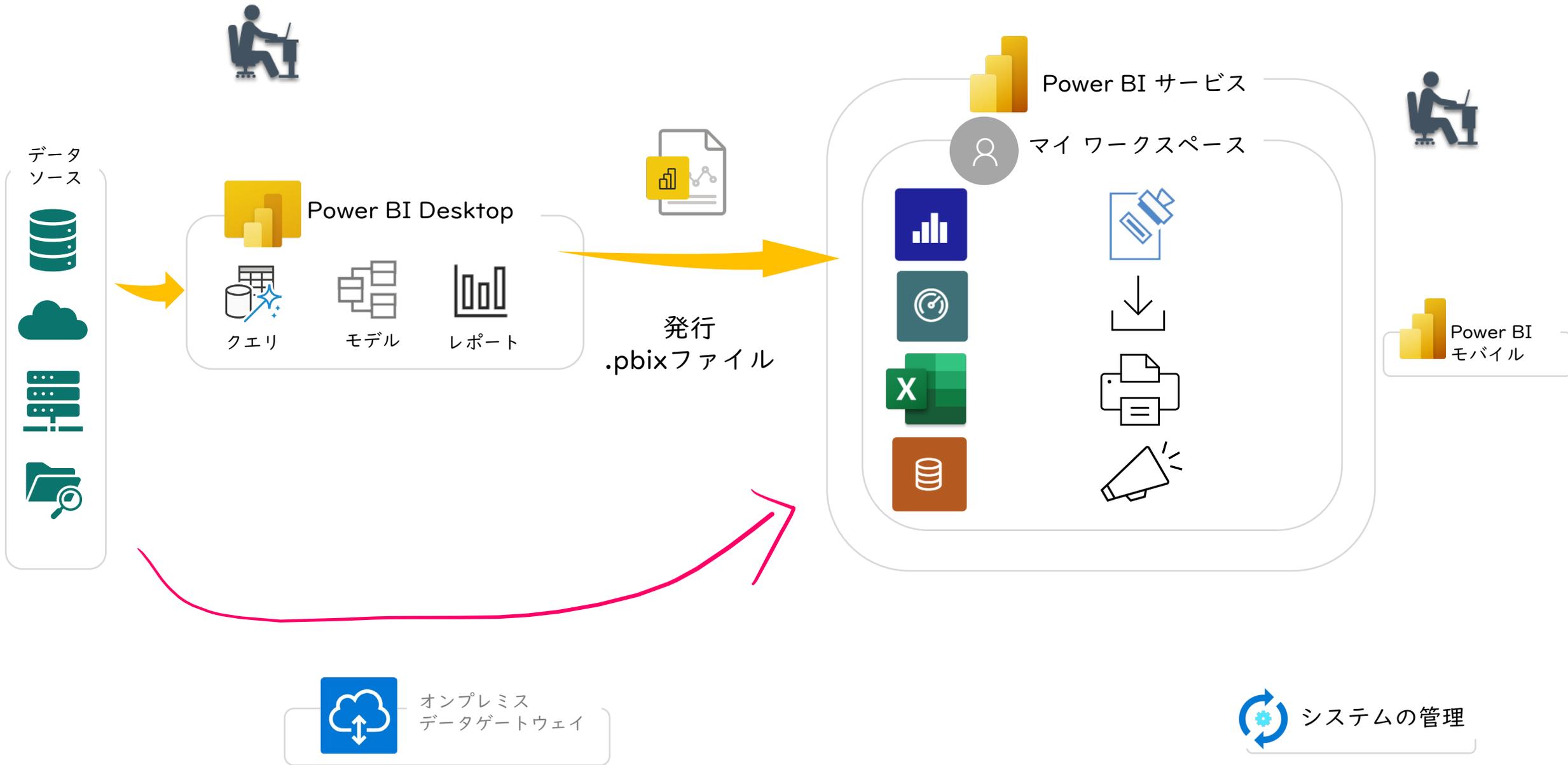


Power BI Desktop



pbixファイルの共有は
気を付けて...





- adoption roadmap 導入ロードマップ
- implementation planning 実装計画

[Power BI adoption roadmap - Power BI | Microsoft Docs](#)

[Power BI 導入ロードマップ - Power BI | Microsoft Docs](#)

[Power BI implementation planning - Power BI | Microsoft Docs](#)

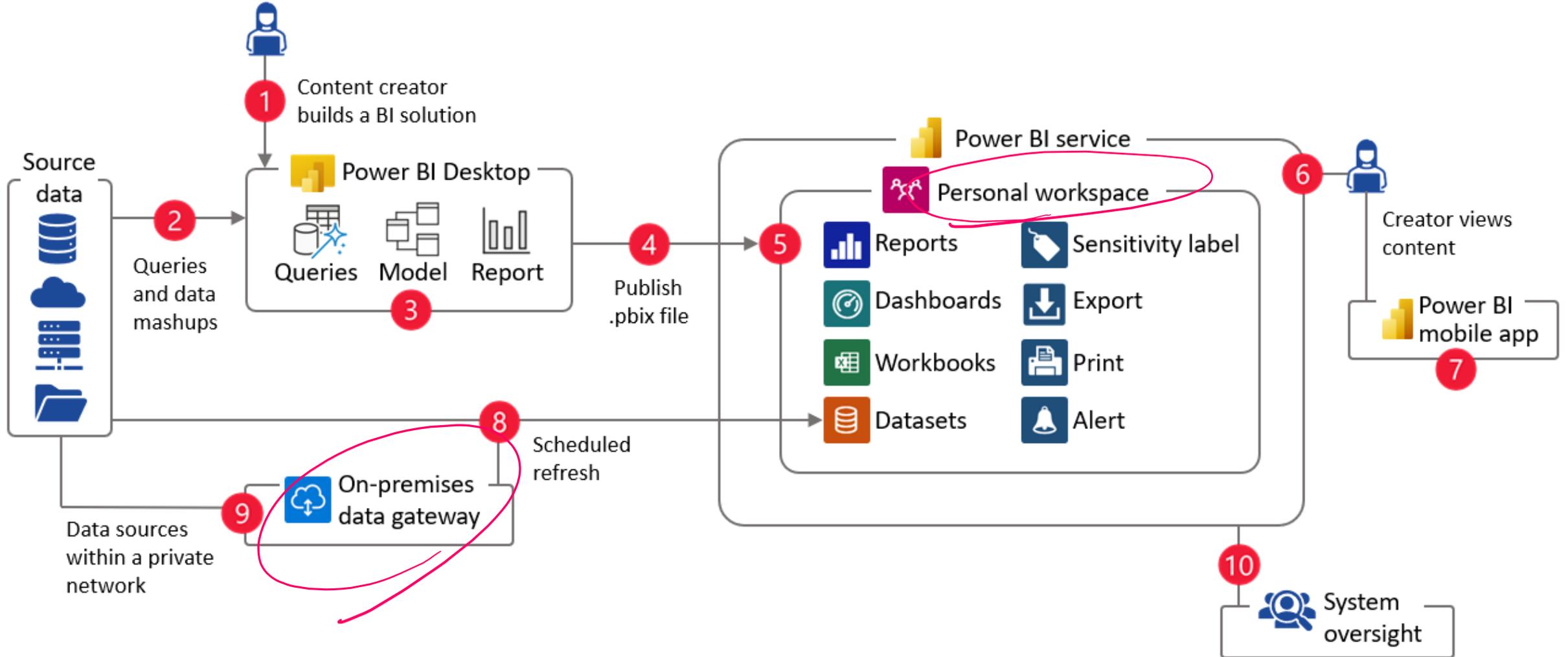
[Power BI 実装計画 - Power BI | Microsoft Docs](#)

Personal BI

Private analytics for an individual

パーソナルBI

個人のための分析 (公開なし)

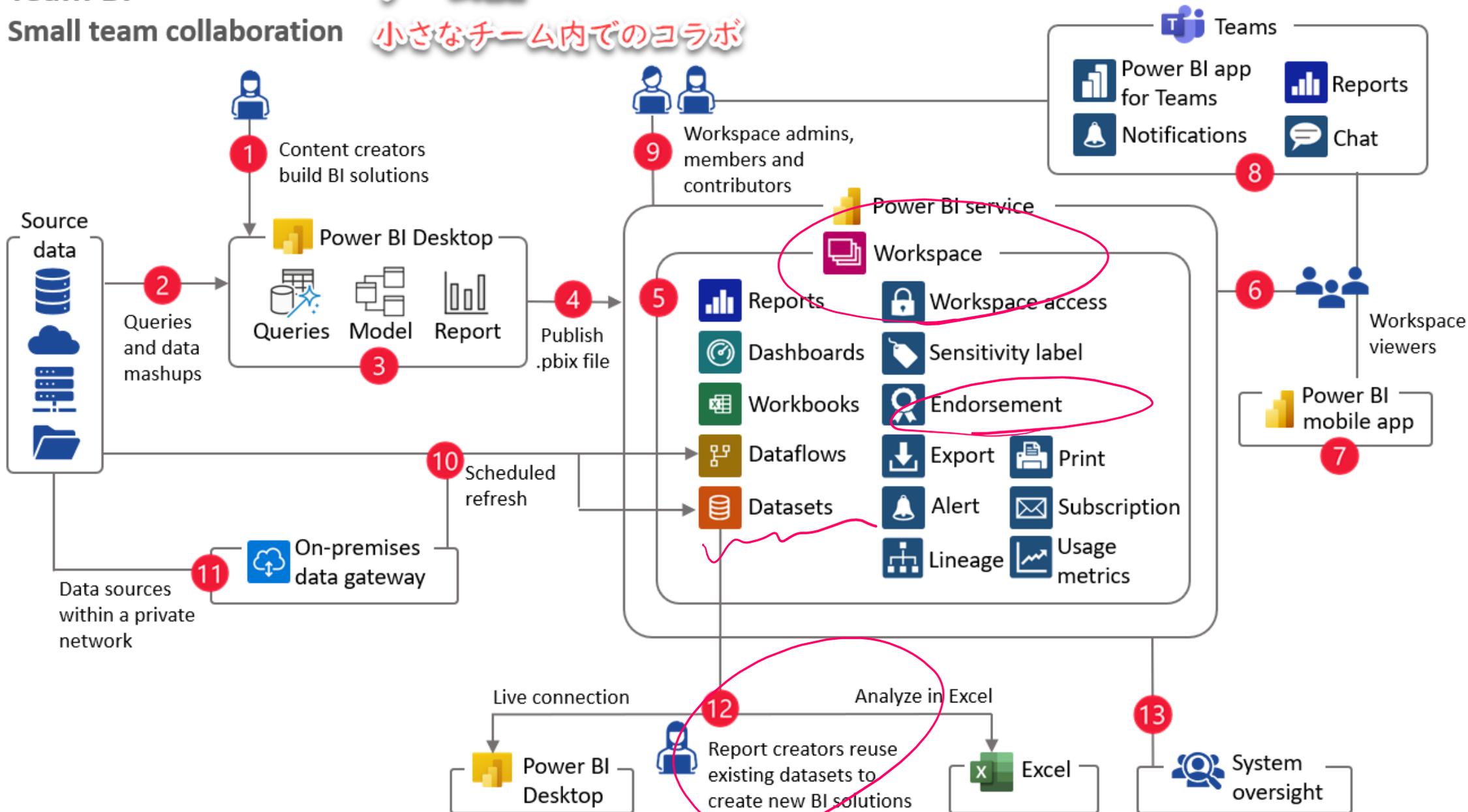


Team BI

Small team collaboration

チームBI

小さなチーム内でのコラボ



Power BI Proライセンスの付与

権限の違うワークスペースへのアクセス

👤 アクセス

評価用

① アクセス権を持つすべてのユーザーは、秘密度レベルに関係なく、このワークスペースのすべてのコンテンツを表示できます。 [詳細情報](#)

管理者、メンバー、または共同作成者を追加します。 [詳細情報](#)

メールアドレスを入力してください

メンバー

管理者

メンバー

共同作成者

ビューアー

🔍 検索

名前

アクセス許可

Yoichi Ishikawa ⓘ

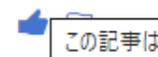
管理者

...

レポートの共有

同僚や他のユーザーと Power BI レポートやダッシュボードを共有する

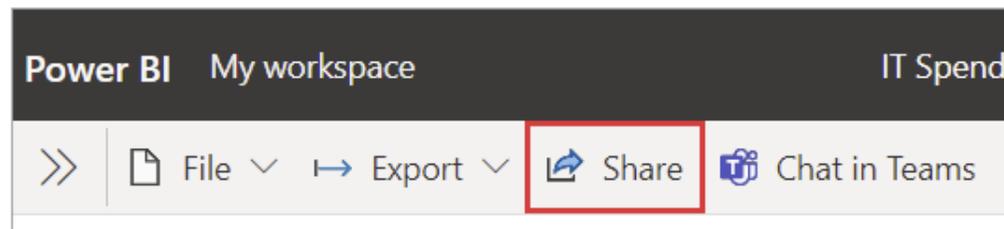
[アールティクル] • 2022/03/12 • 9 人の共同作成者



適用対象: Power BI Desktop ✓ Power BI サービス

"共有" は、Power BI サービス内の自分のレポートやダッシュボードに他のユーザーがアクセスできるようにする最も簡単な方法です。組織内外のユーザーと共有できます。

レポートやダッシュボードを共有する場合、共有した相手はそれを表示して操作することはできますが、編集することはできません。共有先のユーザーには自分のレポートおよびダッシュボードに表示されるものと同じデータが表示され、基になるデータセットに行レベルのセキュリティ (RLS) が適用されていない限り、基になるデータセット全体にアクセスできます。共有元のユーザーが許可した場合、共有先のユーザーは、その同僚と共有できます。



Power BI サービスには、ダッシュボードで共同作業を行ったり、レポートやダッシュボードを配布したりする他の方法も用意されています。「Power BI で作業を共有する方法」を読んで、状況に最も適した方法を確認してください。

Teams内でのPower BIの利用

- Power BI の新しいワークスペースのロール - Power BI | Microsoft Docs
<https://ishiayaya.net/PBIroles>
- Power BI アプリを Microsoft Teams に追加する - Power BI | Microsoft Docs
<https://ishiayaya.net/PBIteams>

Microsoft Teams に Power BI コンテンツを埋め込む

[アールティクル] • 2022/03/20 • 10 人の共同作成者



対話形式の Power BI レポートを Microsoft Teams のチャンネルまたはチャットに簡単に埋め込むことができます。

要件

Microsoft Teams の [Power BI] タブを使用するには、次の要素を確認します。

- Microsoft Teams に [Power BI] タブがある。
- Microsoft Teams で [Power BI] タブを使用してレポートを追加するには、レポートがホストされているワークスペースで、少なくともビューアー ロールを持っている。さまざまなロールの詳細については、「新しいワークスペースのロール」をご覧ください。
- Microsoft Teams の [Power BI] タブでレポートを表示するには、ユーザーがそのレポートを表示するためのアクセス許可を持っている必要があります。
- ユーザーは、チャンネルとチャットにアクセスできる Microsoft Teams ユーザーである必要があります。

Power BI と Microsoft Teams がどのように連携するかの背景とその他の要件については、「Microsoft Teams と Power BI で共同作業する」を参照してください。

Microsoft Teams にレポートを埋め込む

Microsoft Teams チャンネルまたはチャットにご利用のレポートを埋め込むには、以下の手順に従ってください。

1. Microsoft Teams でチャンネルまたはチャットを開き、[+] アイコンを選択します。





③

文化 · 管理



③ 文化・管理

- Power BI サービス管理者ロールの付与
- データカルチャーの実際（よく見る例より）
- データセットハブの活用
- 管理センターの設定を体験

Power BIによるBIトランスフォーメーション

本記事はPowerBI MVP 石川陽一氏からの寄稿記事です。

著者プロフィール▼

ユーザーストーリーを念頭に

あなたが視覚化したPower BIレポートを閲覧するのは誰でしょうか？ 仕事仲間ですか？ 関連部署ですか？ それとも、上司？ 経営者？ 利害関係者？ 外部の方々？ ... 公開したい方の実像やレポートを見るタイミングによって、大元のデータソースはどんなデータが必要か、更新の自動化はどうしたらよいのか、どうやってPower BI サービスと連携するシステム間連携になるのか等が変わってきます。

いろいろなことを突き詰めて考えていくと、頭の中がいっぱいになってきてわからなくなったり、優先順位がつけられなくなったりして混乱することもあるでしょう。よくわからなくなってきたら、最初に立ち返って「〇〇さん（Who）が、どのように（How）Power BIレポートを見て、〇〇に役立つようにしたかった」と、当初のユーザーストーリーに立ち返えることをおススメします。そして、ユーザーの一人でもある、自分自身がそのレポートあるといいね！と思えるのかも大事です。

一人のPower BIレポートを作成する人から始まり、データの整理や視覚化でできることが増えてくると共有による世界の夢もふくらんできます。さて、「社内外のいろいろなデータに分析しやすい形でアクセスし」、さらに一步踏み込むにはどこに向かうとよいでしょうか？

実は要領よく歩んでいかないと「データの収集と整理に8割の時間を取られる」という一般的な苦悩に落ちいってしまいます。これらを見ていきましょう。

Power BIはベストプラクティス志向で

Microsoftから提供されるPower BIのドキュメントはこちらです。こちらのドキュメント類に限らずMicrosoftが提供するドキュメント類「Docs（ドックス）」は常にアップデートされます。英語のドキュメント、日本語化も逐次レベルアップ、内容の更新もどんどん変わります。まるで生物が成長するように私は感じます。オトも併読して、何が主張なのか肌で感じることで言語です。

ドキュメントがコロコロと変わるのはいやですか？うか、進化しない成長しないのがイヤということでも絶えず進化し続けてサービスとして受けられるドキュメントが絶えずアップデートされるのは、かなり

Microsoft | Docs | ドキュメント | Learn | Q&A | コードサンプル | ショー | イベント

Power BI | はじめる | データの操作 | 作成と共有 | 管理とエンタープライズ | 開発者 | リソース

Power BI ドキュメント

Power BI では、洞察とデータの価値が拡大されます。Power BI ドキュメントでは、Power BI の使用方法に関係なく、ニーズに対応する上級者向け情報と回答を得ることができます。

- 作業を開始する
無料の Power BI Desktop をダウンロードする
- 概念
データセットの増分更新を使用して自動化されたパーティションを作成する
- チュートリアル
Power BI レポートのアプリケーションへの埋め込み
- 概念
Power BI 埋め込み分析のレポートのエクスポート API
- 概念
データ損失防止ポリシーを使用して機密データを保護する
- LEARN
Power BI モバイル アプリを使用して外出先でデータを取得する
- 攻略ガイド
テーブルまたはマトリックスにスパークラインを作成する
- LEARN
Microsoft Learn で Power BI の調査を開始する

Power BI アプリを Microsoft...
詳細情報 >

Power Automate でエクスポ...
詳細情報 >

データ保護
詳細情報 >

Gen2 メトリック アプリを使...
詳細情報 >

モバイル アプリの Power BI
モバイル アプリとは
ダッシュボードとレポートの探索
モバイル アプリを使用して外出先でデータを取得する
詳細情報 >

ベストプラクティスのガイダンス
ガイダンスの概要
スタースキーマ
データ モデル サイズの縮小
詳細情報 >

ラーニング カタログ
ビジネスの意思決定者
DAX の使用を開始する
ソリューション アーキテクト
詳細情報 >

関連するツール

ベストプラクティスは お宝コンテンツ

Power BI ガイドンスのドキュメント

Power BI ガイドンスのドキュメントでは、Power BI を構築するチームのベスト プラクティス情報と、企業のお客様と協力しているユーザーを提供します。ここでは、Power BI のパフォーマンスと成功を向上させる学習について説明します。新しい情報が利用可能になると、更新して追加します。

Power BI ガイドンス

📄 概要

- Power BI のガイドンス
- Power BI の最適化ガイド
- ホワイトペーパーの概要

DAX

📄 概念

- エラー関数の適切な使用方法
- 列を列に変換しない

- レポートのパフォーマンスのトラブルシューティング

- デプロイ パイプラインのベスト プラクティス
- Power BI アクティビティ ログへのアクセス

2

実装計画

📄 概念

- はじめに
- 個人 BI
- チーム BI
- 部門 BI
- 企業の BI
- 管理されたセルフサービス型の BI
- カスタマイズ可能な管理されたセルフサービス型の BI

データの変換と整形

📄 概念

- クエリ フォールディングの重要性
- Power Query のバックグラウンド更新を無効にする
- Power Query クエリの参照
- データフローのベストプラクティス

Power BI レポート

📄 概念

- 移行の概要
- 移行の準備を行う
- 要件を集める
- 展開の計画
- 概念実証の実施
- コンテンツを作成する
- Power BI への展開
- Power BI 移行の顧客事例から学ぶ

3

センター オブ エクセレンス (COE)

📄 概念

- Microsoft の BI 変換
- COE を確立する

データ モデリング

📄 概念

- スター スキーマとは
- データ削減の手法
- 一対一のリレーションシップ
- 多対多のリレーションシップ
- アクティブなリレーションシップと非アクティブなリレーションシップ
- 双方向のリレーションシップ
- リレーションシップのトラブルシューティング
- DirectQuery モデルのガイドンス
- 複合モデルのガイドンス

1

導入ロードマップ

📄 概念

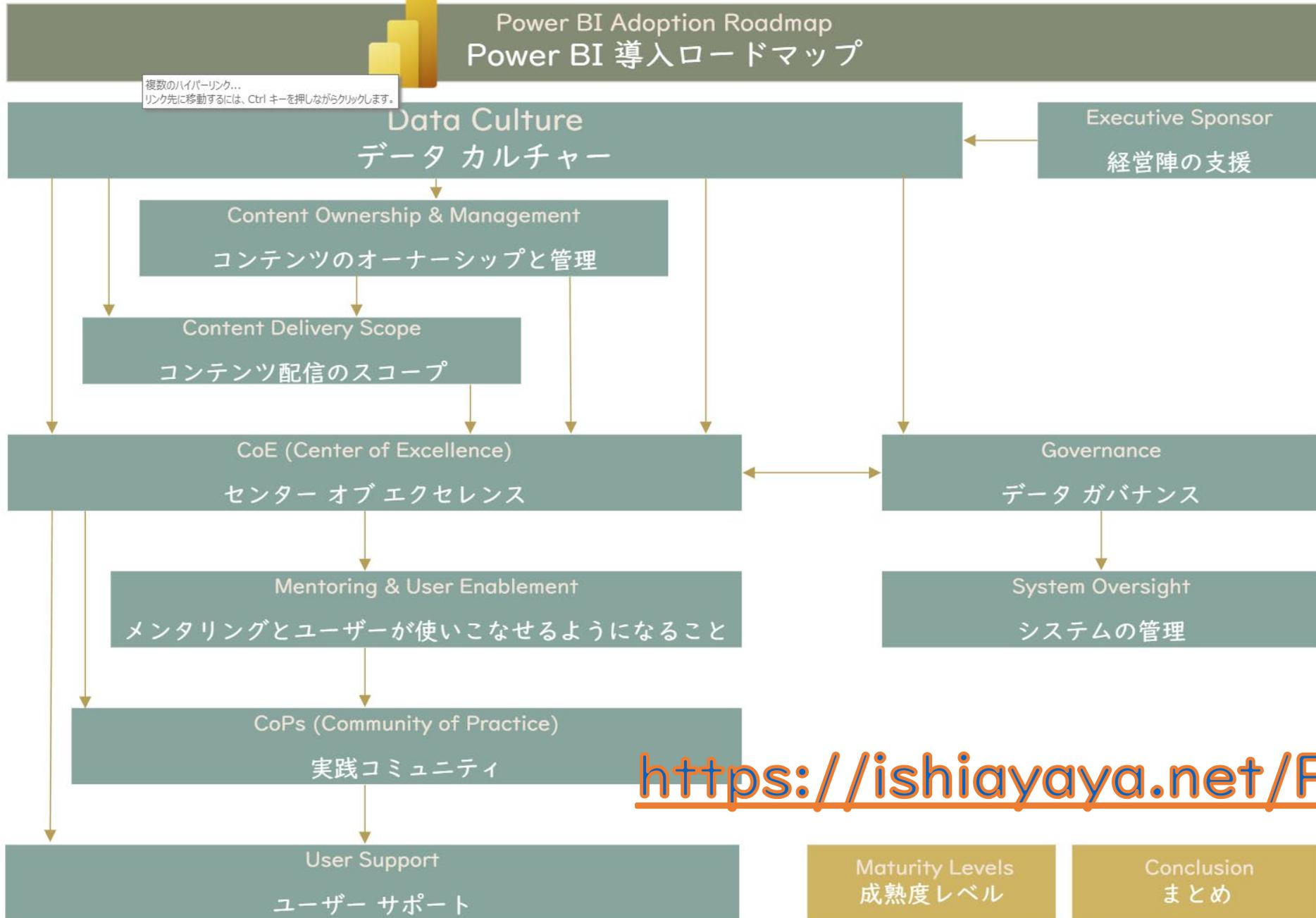
- 概要
- データ カルチャ
- 経営幹部の支援
- コンテンツの所有権
- コンテンツの配信スコープ
- センター オブ エクセレンス
- ガバナンス
- メンタリングとユーザーの有効化
- 実践共同体
- ユーザー サポート

ユーザー部門とシステム部門の役割の整理からCoEの発想へ

前述のガイダンスから、下部にある3つのガイダンスが、BI利用の初期段階から本格化に向けてのステップで重要になってくるものと考えます。くどいですが、これらのコンセプトものは、英日、両方視ることが必須です（日本語直訳の部分でよくわからないことがあるので）。

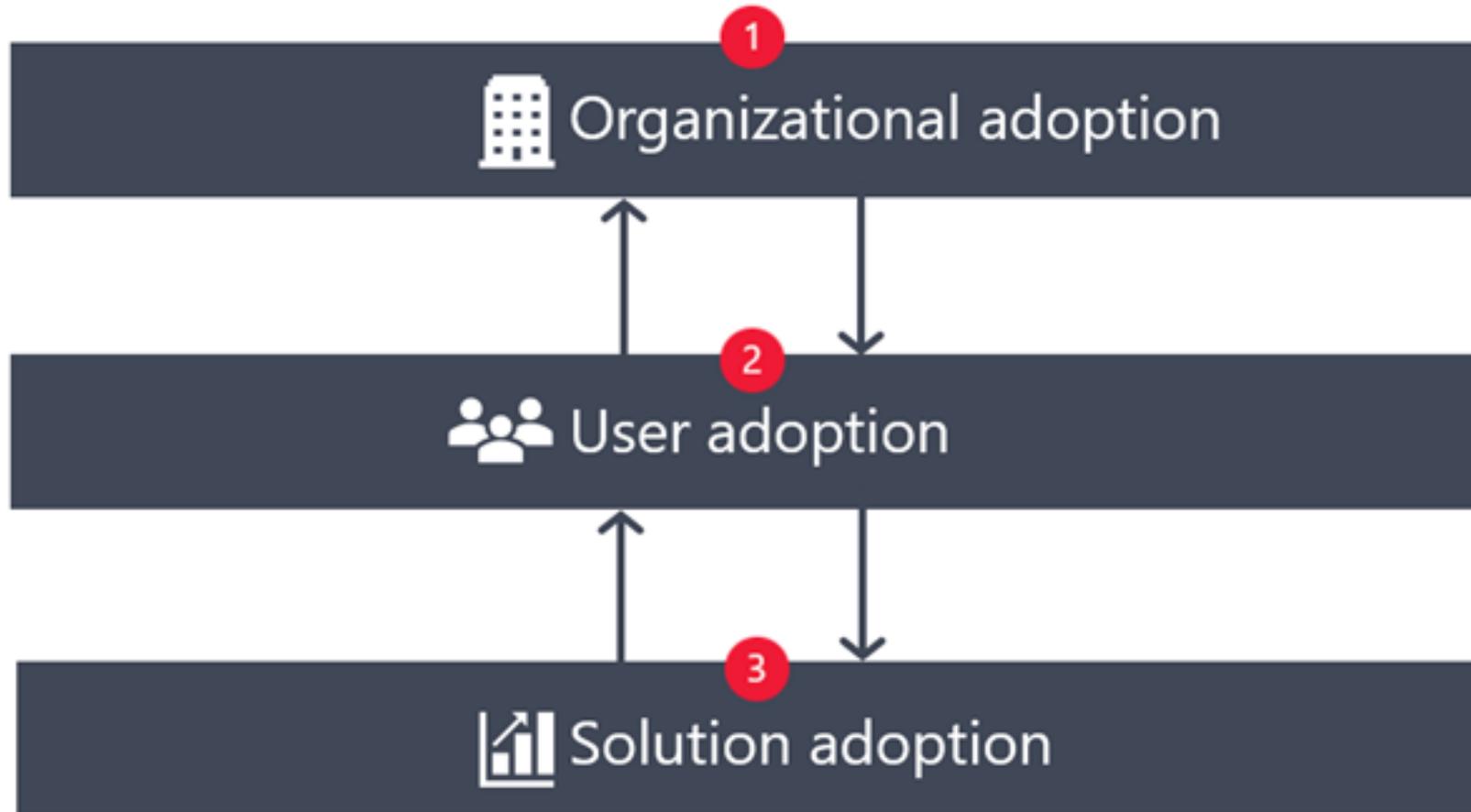
(1) 導入ロードマップ

前回のブログ（Power BIの権限の考え方）でも、Visioによる概要図とともに触れました。



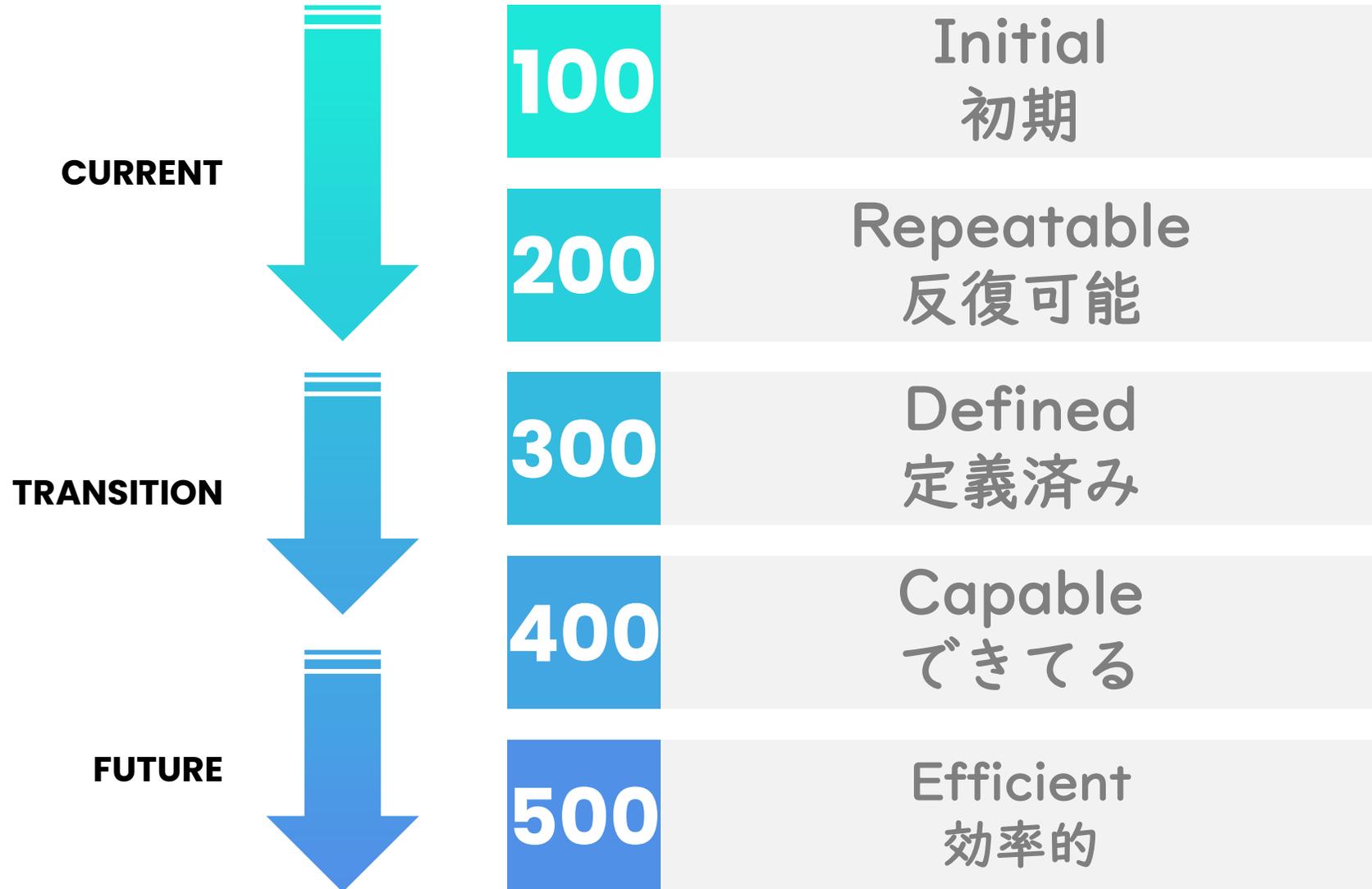
<https://ishiayaya.net/PBIrm>

Maturity Levels 成熟度レベル



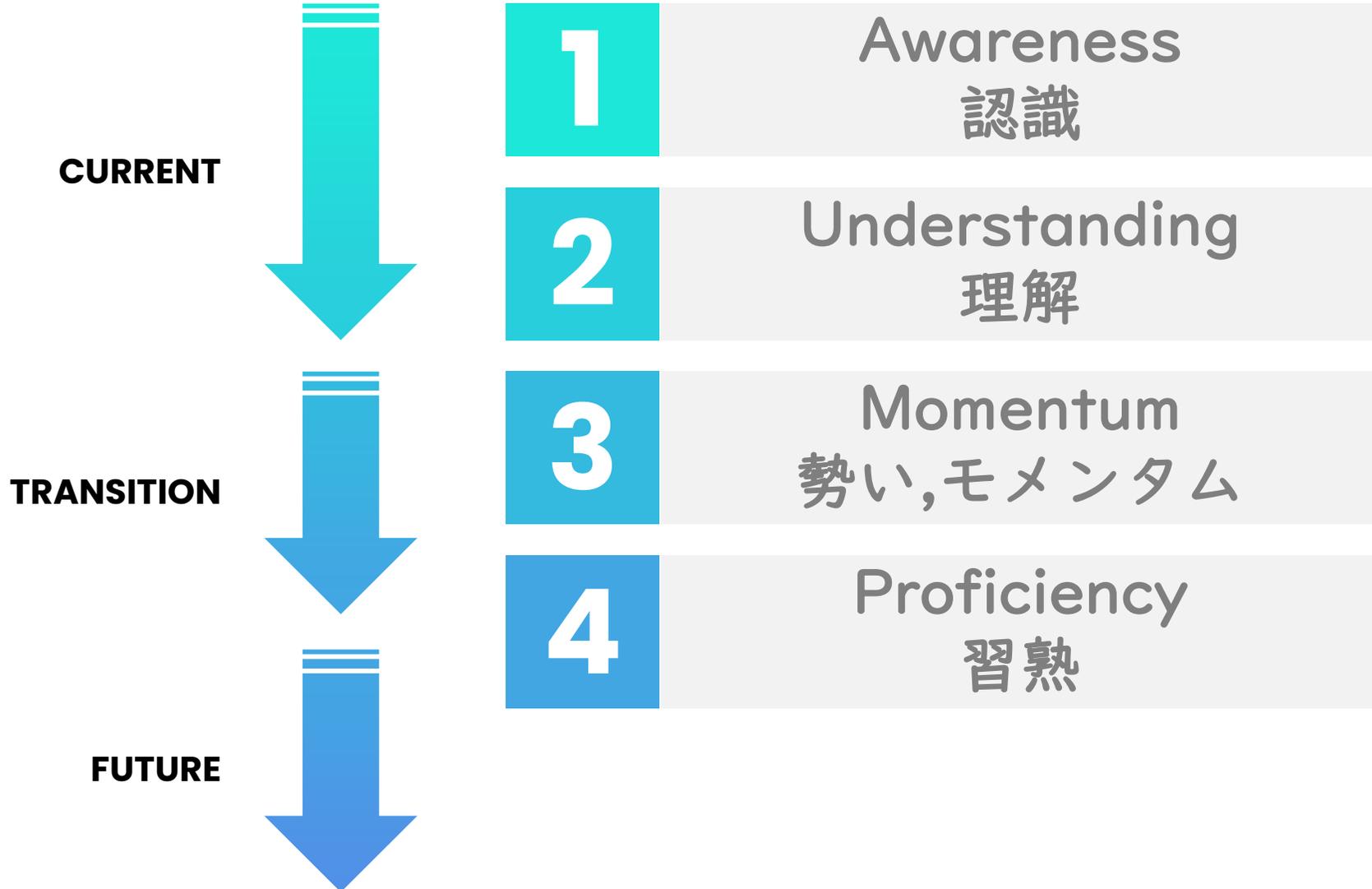
Organizational adoption maturity levels

組織への導入における成熟度レベル



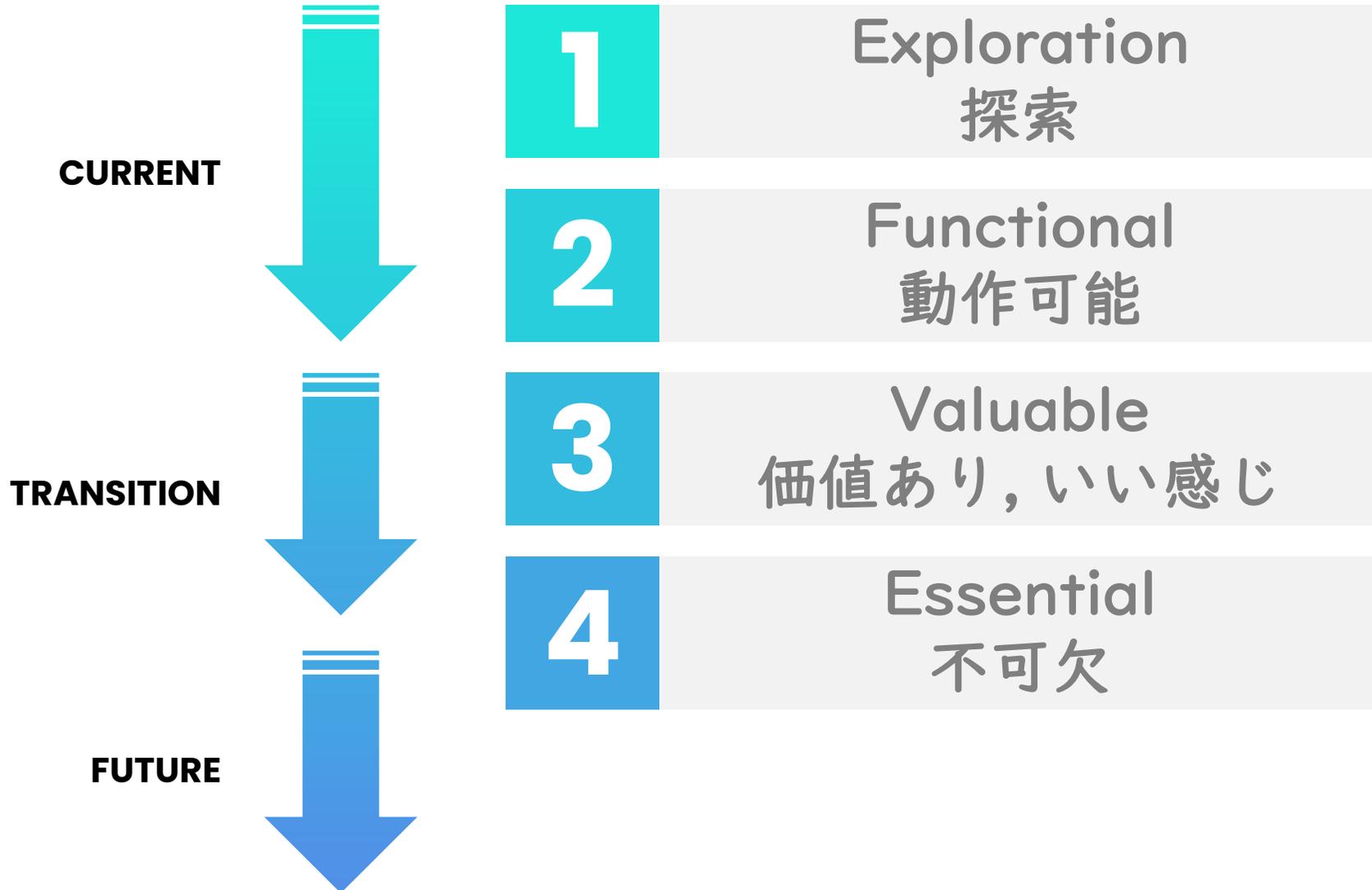
User adoption stages

ユーザーへの導入における各ステージ



Solution adoption phases

ソリューションへの導入の各フェーズ



成熟度レベル

次の成熟度レベルは、データ カルチャの現在の状態を評価するのに役立ちます。

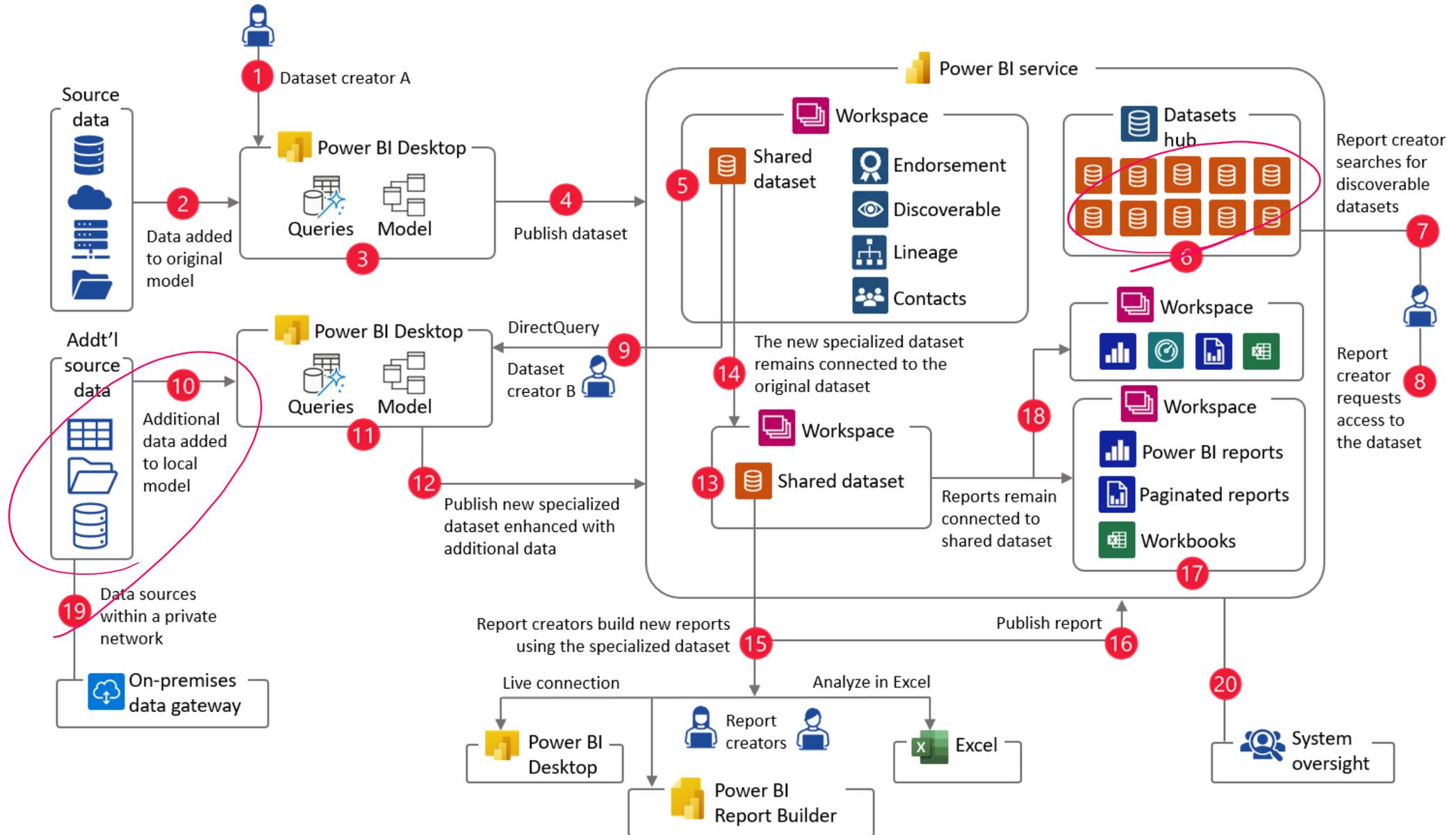
Level	データ カルチャの状態
100: 初期	<p>組織のさまざまな領域でビジネス インテリジェンス (BI) イニシアチブが実行され、その一部が成功を収めています。これらのアクティビティは、正式なプロセスがほとんどなく、戦略的なプランもない、やや無秩序な方法で発生しています。</p> <p>エンタープライズ BI チームでは、リクエストのバックログが大量に存在する場合があります。</p> <p>セルフサービス BI 操作に対する監視と可視性が不足しています。BI ソリューションの成功または失敗は十分に理解されていません。</p>
200: 反復可能	<p>複数のチームが、セルフサービス BI ソリューションで測定可能な成功を収めています。</p> <p>エンタープライズ BI とセルフサービス BI の理想的なバランスを判断するために、投資が行われます。</p>
300: 定義済み	<p>データ カルチャを推進するための具体的な目標が確立され、これらの目標が段階的に実装されます。</p> <p>効果的なセルフサービス BI プラクティスは、組織のより広い領域にわたり、段階的に (目的に合わせて) レプリケートされます。</p>
400: 可能	<p>情報に基づいた意思決定を採用するというデータ カルチャの目標は、組織の目標に合わせて調整され、エグゼクティブ スポンサーによって積極的にサポートされ、整った導入戦略に直接影響を与えます。</p> <p>COE、ビジネス ユニット、IT には、健全で建設的なパートナーシップが存在します。</p> <p>価値ある BI ソリューションの構築においてイニシアチブを取る個人が、認められ、報酬を得ることは、一般的なことです。</p>
500: 効率的	<p>主要業績評価指標を定期的に確認することで、データ カルチャの結果が目的と一致することを確認できます。</p> <p>BI ソリューションのビジネス価値が定期的に評価および測定されます。フィードバックループにより、継続的な改善が奨励されます。</p> <p>組織的導入、ユーザーの導入、およびソリューションの導入の継続的な改善が最優先事項です。学習内容は、組織全体で継続的かつ段階的に適用されます。</p>

implementation planning
実装計画

10個のシナリオの
うちの1つ

Customizable managed self-service BI

Creating a new specialized dataset by extending and personalizing an existing dataset



Power BI サービス管理者ロールの付与

Power BI 管理者ロールについて

[アティクル] • 2022/03/20 • [4人の共同作成者](#)



組織のために Power BI を管理するには、次のいずれかのロールである必要があります。Power BI 管理者、Power Platform 管理者、または Microsoft 365 のグローバル管理者。Microsoft 365 ユーザー管理管理者が、Microsoft 365 管理センターで、または PowerShell スクリプトを使用して、ユーザーを Power BI 管理者ロールまたは Power Platform 管理者ロールに割り当てます。詳細については、[PowerShell を使用してユーザー アカウントにロールを割り当てる方法](#)に関する記事をご覧ください。

Power BI 管理者ロールと Power Platform 管理者ロールのユーザーは、組織全体の Power BI 設定と管理機能を完全に制御できます (ライセンス以外)。管理者ロールを割り当てられたユーザーは、[Power BI 管理ポータル](#)にアクセスできます。そこで、組織全体の使用状況メトリックにアクセスでき、Power BI 機能の組織全体の利用状況を制御できます。これらの監理者ロールは、Microsoft 365 の完全な管理アクセス権を付与することなく、Power BI 管理ポータルにアクセスできるようにする必要があるユーザーに最適です。

① 注意

Power BI のドキュメントでは、「Power BI 管理者」は、Power BI または Power Platform のいずれかの管理者ロールのユーザーを指します。このドキュメントでは、タスクに Microsoft 365 のグローバル管理者ロールが必要な場合には、そのことが明記されています。

考慮事項と制限事項

System Oversight

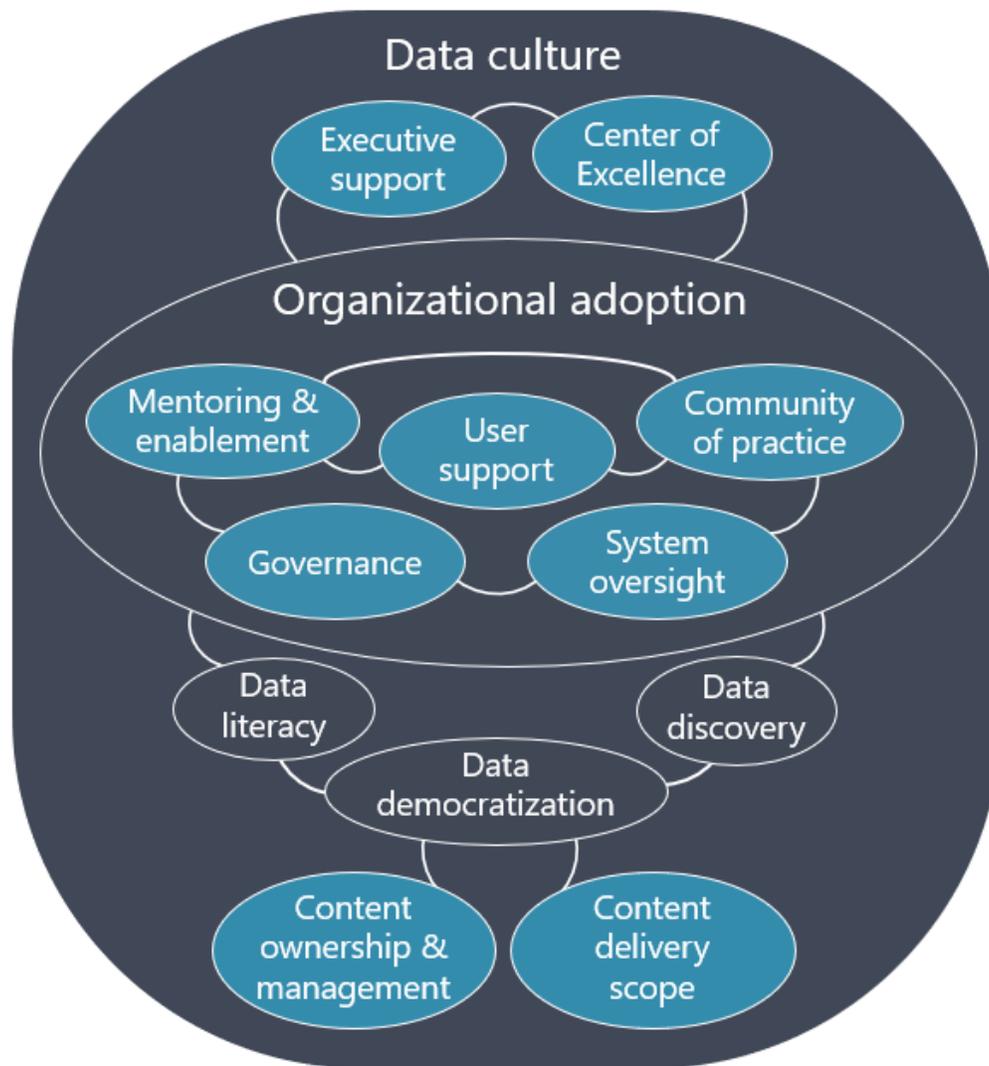
システムの管理

- 管理者
- 特権
- ロールと責任

データカルチャーの実際（よく見る例より）

Data Culture

データカルチャー



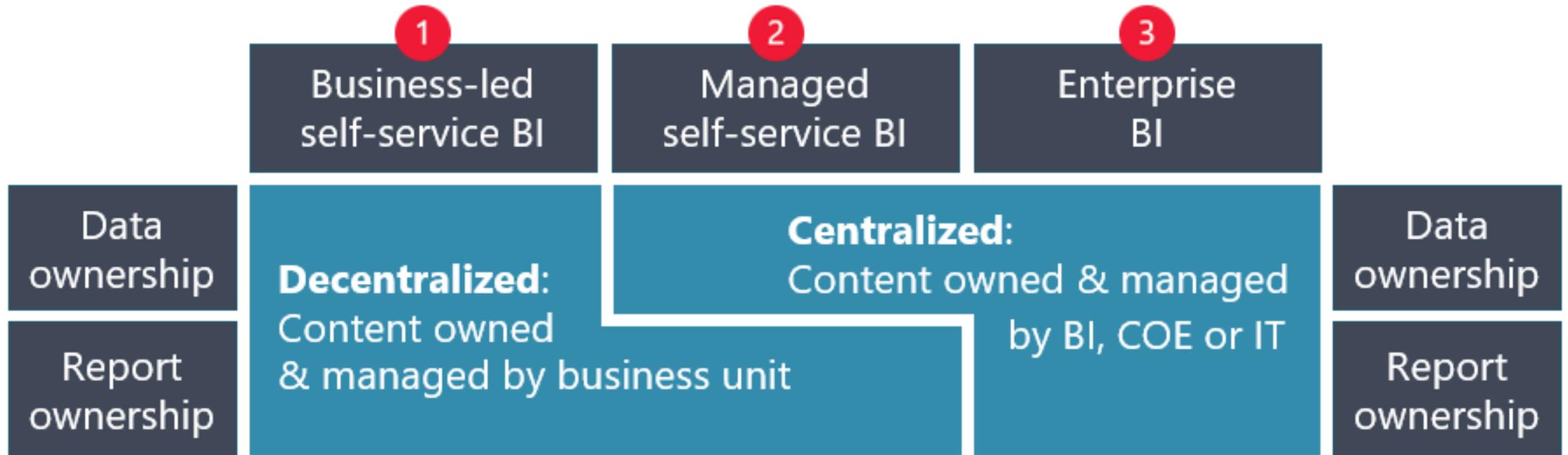
Executive Sponsor

経営陣の支援

- トップダウン パターン
- ボトムアップ パターン

Content Ownership & Management

コンテンツのオーナーシップと管理



CoE (Center of Excellence)

センターオブエクセレンス

中央にいるスペシャル・チーム

責任範囲

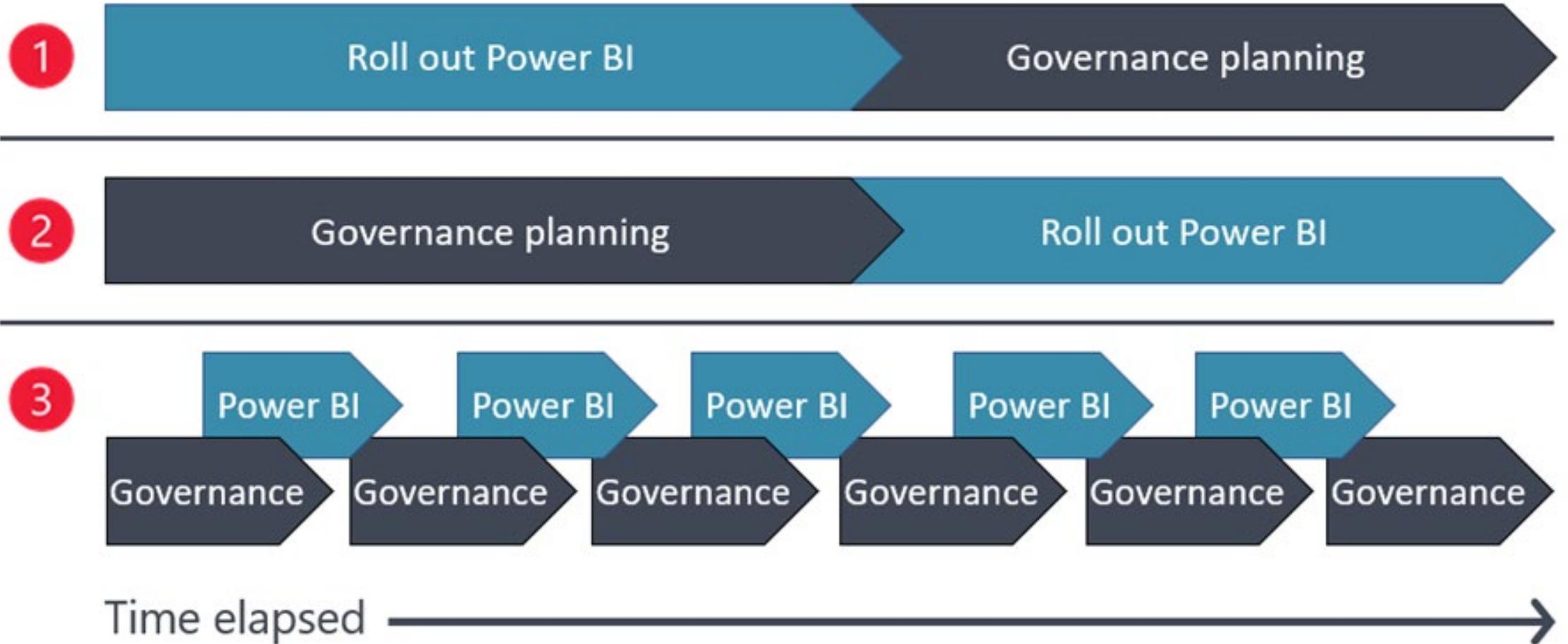
- コミュニティで指導
- トレーニング企画等
- ベスプラ促進
- ガイドライン伝達
- サポート対応
- PoC
- アーキテクチャ確立 等

スタッフの配置

- 分析ビジョンの理解
- 継続的改善意欲
- 強い関心、専門知識
- 積極的なレッジ共有
- ホスピタリティ
- DX志向
- 良好なコミュニケーション 等

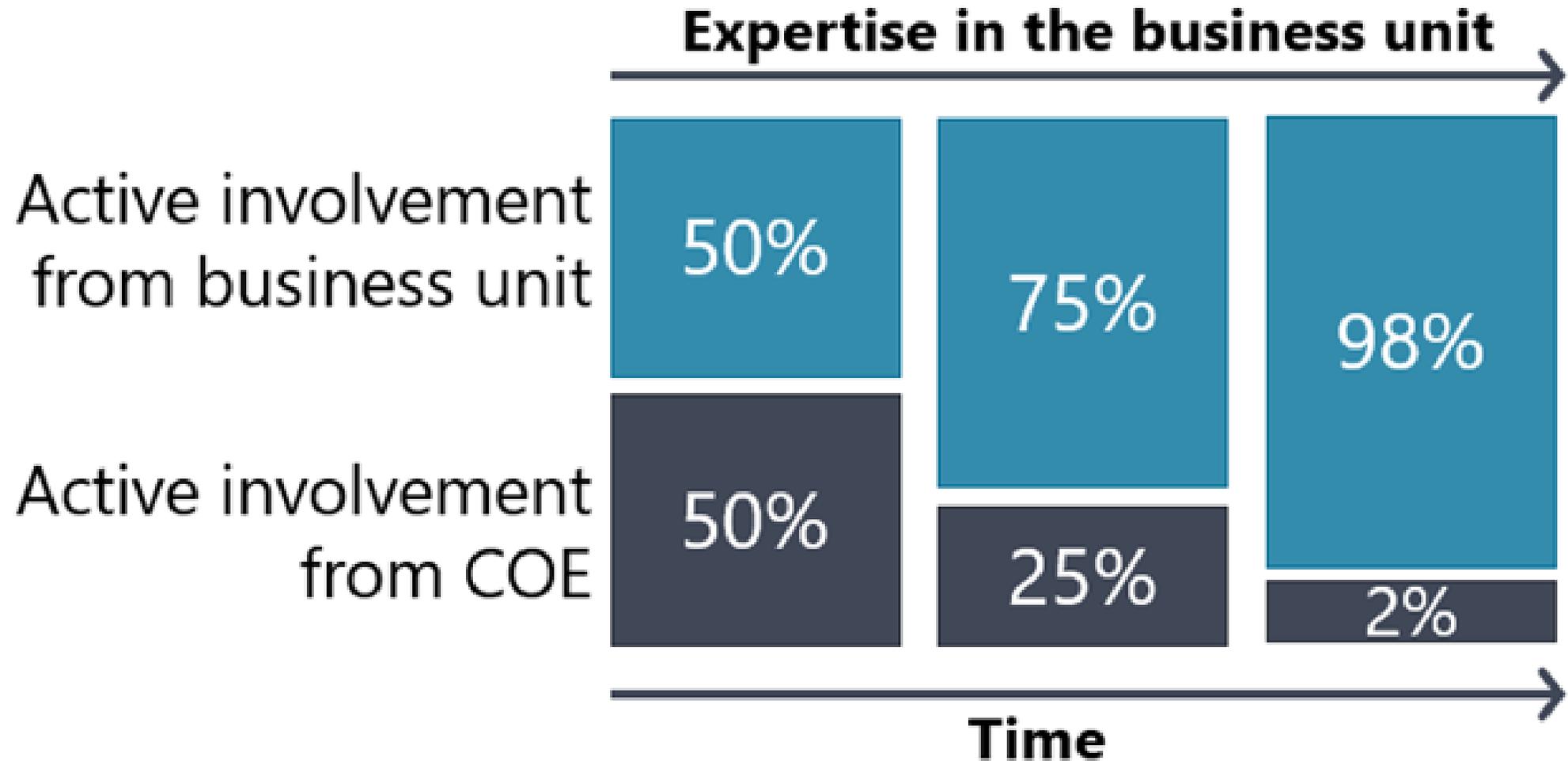
Governance

データ ガバナンス



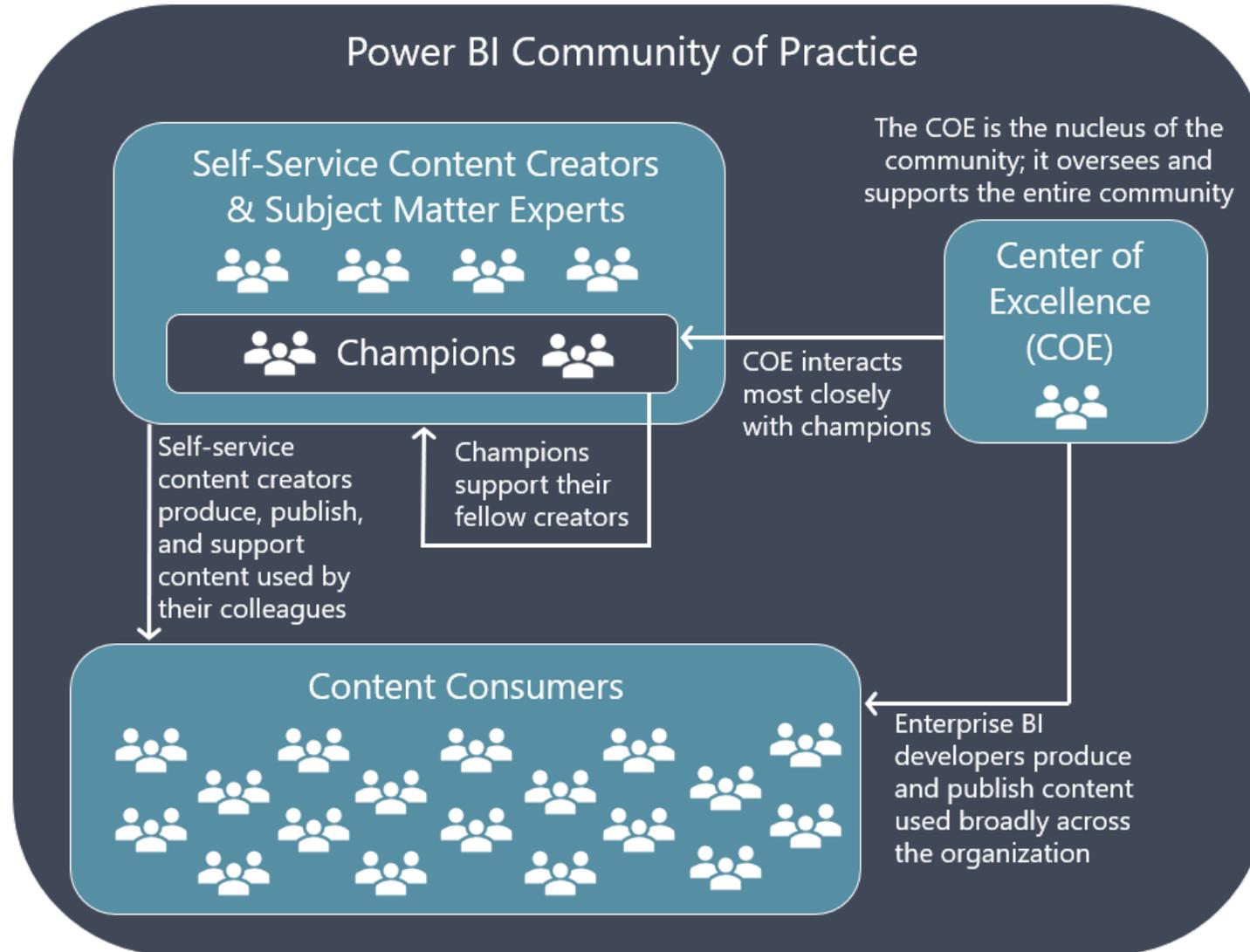
Mentoring & User Enablement

メンタリングとユーザーが使いこなせるようになること



CoPs (Community of Practice)

実践コミュニティ



データセットハブの活用

データセット ハブを使用したデータセットの検出

[アティクル] • 2022/03/11 • 3人の共同作成者



データセット ハブを使用すると、組織内のデータセットを簡単に見つけて探索し、使用することができます。データセットに関する情報と、これらのデータセットに基づいてレポートを作成したり、Excel での分析によってデータセットを使用するためのエントリ ポイントについて説明します。

データセット ハブは、次に示すさまざまなシナリオで役立ちます。

- データセットの所有者は、データセットの使用状況メトリック、ステータスの更新、関連するレポート、および系列を表示して、データセットを監視および管理することができます。
- レポート作成者はハブを使用して、レポートを作成するための適切なデータセットを検索し、リンクを使用して、ゼロから始めるか、またはテンプレートからデータセットに基づくレポートを簡単に作成できます。
- レポート コンシューマーはこのページを使用して、信頼できるデータセットに基づくレポートを見つけることができます。

品質データセットとそれに関連するレポートを簡単に見つけられるようにすることで、データセット ハブによって、冗長レポートの作成を防止できます。また、新しいレポートを作成するための開始点として使用する適切なレポートを、簡単に見つけることができます。

この記事では、データセット ハブに表示される内容を取り上げ、その使用方法について説明します。データセット所有者の場合、データセットの検出可能性と使用可能性を高める方法に関する多くのヒントも含まれています。

データセット ハブには、どのようなデータセットが表示されますか。

- 小規模と大規模、アクセス許可を持っているデータセット



ホーム

お気に入り

最近

作成

データセット

Goals

アプリ

自分と共有

詳細

ワークスペース

評価用

+ レポートの作成 Excel で分析 ...

① このデータセットは読み取り専用です。レポートの作成、変更、またその他のオプションに関しては、アクセス権をリクエストしてください。 [詳細情報](#)

アクセス権の要求

データセットの詳細

ワークスペース

評価用

承認

昇格しました

最新の情報に更新済み

22/2/21 18:46:31

秘密度

一般



このデータを視覚化する

対話型のレポートを作成して、ビジネス インサイトを見つけて共有できるようにします。 [詳細情報](#)

最初から作成



Excel で作業する

Excel の機能を使用して、ピボットテーブル、グラフ、スライサーなどのデータを分析します。 [詳細情報](#)

分析

管理センターの設定を体験

- Power BI 管理ポータル
- ホーム
- お気に入り
- 最近
- 作成
- データセット
- Goals
- アプリ
- 自分と共有
- 詳細
- ワークスペース
- マイワークスペース

管理ポータル

- 容量の設定
- 更新の概要

Power BI Premium Power BI Embedded

- 通知
- 設定
- ダウンロード
- ヘルプとサポート
- フィードバック
- パーソナルストレージの管理
- 管理ポータル
- ゲートウェイの管理
- 設定
- 埋め込みコードの管理



パフォーマンスとスケールをさらに制御する必要がありますか？

Premium 容量 (Power BI Pro のアドオン) を購入すると、BI ソリューションをスケールアップして、コンテンツを組織内のすべてのユーザーに配布しやすくなります。

[詳細情報](#)



- ホーム
- お気に入り >
- 最近 >
- 作成
- データセット
- Goals
- アプリ
- 自分と共有
- 配置パイプライン
- 詳細
- ワークスペース >

管理ポータル

テナント設定

- 使用状況メトリック
- ユーザー
- Premium Per User
- 監査ログ
- 容量の設定
 - 更新の概要
- 埋め込みコード
- 組織の視覚化
- Azure 接続
- ワークスペース
- カスタム ブランド
- 保護メトリック
- おすすめコンテンツ

ヘルプとサポートの設定

- ▶ "ヘルプの取得" に関する情報の発行
組織全体で無効
- ▶ サービスの停止またはインシデントに関する電子メール通知を受け取る
組織全体で有効
- ▶ ユーザーが Power BI 有料機能を試せるようにする
組織全体で有効
- ▶ レポートの発行前にカスタム メッセージを表示
組織全体で無効

ワークスペースの設定

- ▶ ワークスペースの作成 (新しいワークスペース エクスペリエンス)

組織全体で有効

- ▶ Web に公開 ⓘ
組織全体で有効
- ▶ ビジュアルのコピーと貼り付け
組織全体で有効
- ▶ Excel にエクスポート
組織全体で有効
- ▶ .csv へのエクスポート
組織全体で有効
- ▶ レポートのダウンロード
組織全体で有効



13



10



⚠️ この記事は最終更新日から1年以上が経過しています。

セキュリティ Advent Calendar 2020 | 25日目

@ishiyaya

投稿日 2020年12月27日 更新日 2020年12月27日 6607 views

Power BIのWeb公開と抑止

セキュリティ, PowerBI, PowerBI Desktop, Microsoft Learn, PowerBI Service

はじめに

Power BIでよいビジュアルができたので、組織内で共有を超えて、Webに公開〜と。とても便利でよいのですが、組織としてPower BI Serviceを運用していたときに、知らない間で公開しちゃいけないレポートが公開されていた〜なんてことになっては困りますよね。なので、外部Web 公開の制御について、そして合わせて公開方法についても書きたいと思います。

免責等

「このように設定すべき」等はありませんし、主張するものではありません。各組織の運営に合わせて、見直しの話し合い材料にいただければと思います。また、組織の利用で一般資料者の方は、管理者権限がないために、管理者メニューが表示されないということもあります。ご了承を。

個人利用でのPower BI Service利用の場合は、自己の管理方法のご参考どうぞ。

Web公開は外部への一般公開 (Annoymous Access) のこと

通常、ビジュアルはオーサリングツールである、Power BI Desktop作り、発行 (Publish) で、Power BI Serviceに上げます。発行先を「マイワークスペース」にすると、自分だけのエリアへの発行になり、そこ

- 総務省 | 参考資料4 市区町村別の人口及び世帯数
https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/17216_1.html
- 承認 - Power BI コンテンツの昇格と認定 - Power BI | Microsoft Docs
<https://ishiyaya.net/PBIendorse1>
- コンテンツを承認する - Power BI | Microsoft Docs
<https://ishiyaya.net/PBIendorse2>
- コンテンツの認定を有効にする - Power BI | Microsoft Docs
<https://ishiyaya.net/PBIcert>

まとめ

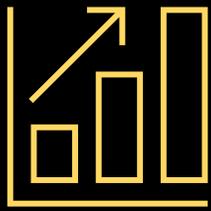


① 準備

② 共有

③ 文化・管理

[説明] → [ハンズオン]



① 準備

- ポイント体験、全体感、知
- Power BI Serviceへのログイン
- サンプルBIの発行

② 共有

- Power BI Proライセンスの付与
- 権限の違うワークスペースへのアクセス
- レポートの共有
- Teams内でのPower BIの利用



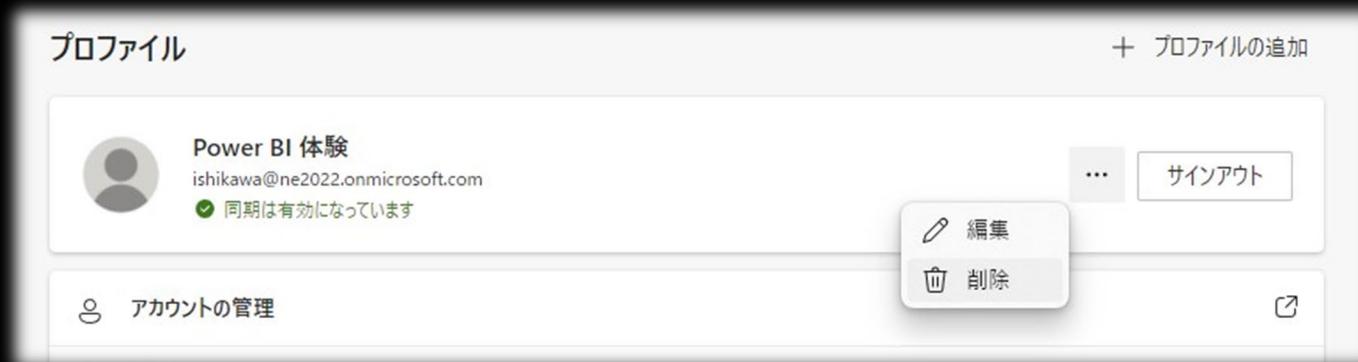
③ 文化・管理

- Power BI サービス管理者ロールの付与
- データカルチャーの実際（よく見る例より）
- データセットハブの活用
- 管理センターの設定を体験

本日の環境を今後使わない場合

Edge（またはChrome）

プロファイルの削除を





connpass イベント検索 🔍 [ダッシュボード](#) [カテゴリ一覧](#) [新着イベント](#)
produced by **Be PROUD**

公開中 [申込者を管理する](#) [メッセージを送る](#) [コピーを](#)

BI 0 [いいね! 0](#) [ツイート](#)

3月 27 [YouTube Live]Power BI Weekly News #17 [★](#)
2022年3月も最後の回です

[🎉 2022.03.27 20:00 🚀]
Power BI Weekly News
清水 優吾 (Yugo SHIMIZU)
石川 陽一 (Yoichi ISHIKAWA)

ハッシュタグ : #PBIWeeklyNewsJP

🍀 フォロー参加者 

🌟 フォローブックマーク 

毎週日曜20時～

ありがとうございました。

be

agile