

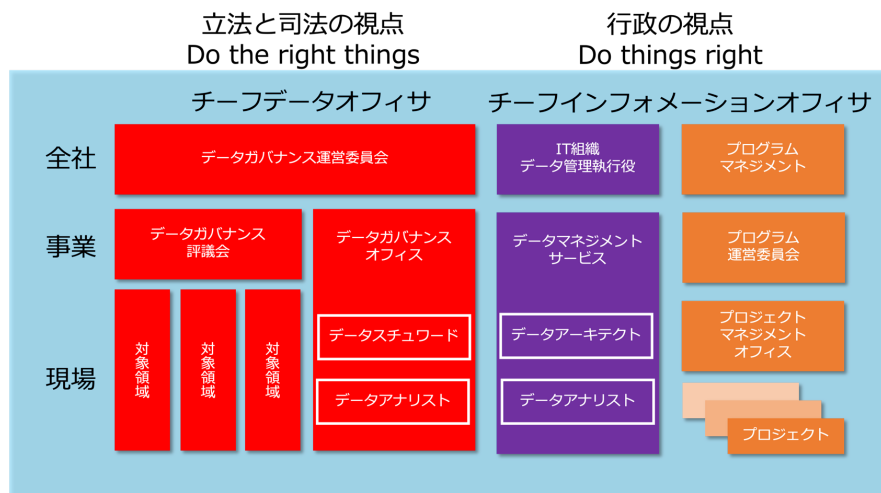
データマネジメント組織

- データマネジメント組織
- ジョブとは
- データマネジメントの3つの役割
- データマネジメント組織（ジョブ）の設計

データマネジメント組織

- データマネジメント組織
- ジョブとは
- データマネジメントの3つの役割
- データマネジメント組織（ジョブ）の設計

データマネジメント組織



データマネジメント知識体系 第二版 (DMBOK2)

データマネジメント組織

- **立法機能**

ポリシー、規定、エンタープライズデータアーキテクチャを定義する。

事業ライフサイクルの戦略サイクルでいうと設計フェーズ、戦略フェーズの機能になります。

なので、データマネジメントの場合、「データマネジメントモデルの設計」「データマネジメント戦略の策定」が該当します。

- **司法機能**

課題管理と報告。

データマネジメントの場合、「データマネジメントシステムの運用」の中の監査機能になります。

- **行政機能**

データの保護とサービス、行政責任。

事業ライフサイクルの戦略サイクルでいうと構築フェーズ、運用フェーズの機能になります。

なので、データマネジメントの場合、「データマネジメントシステムの構築」「データマネジメントシステムの運用」が該当します。

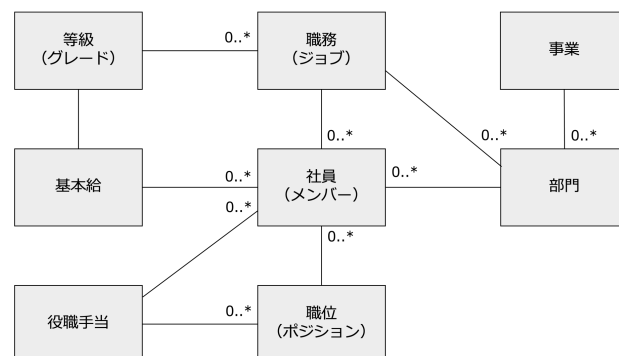
データマネジメント組織

- データマネジメント組織
- ジョブとは
- データマネジメントの3つの役割
- データマネジメント組織（ジョブ）の設計

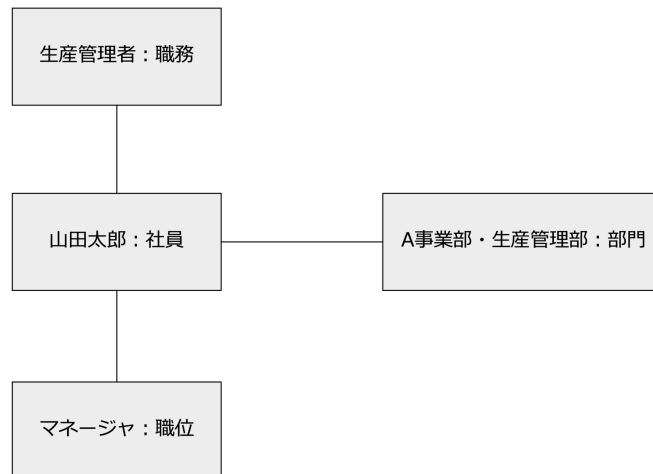
ジョブとは

ジョブ（職務）は、仕事の内容や役割を表す業務機能の型になります。

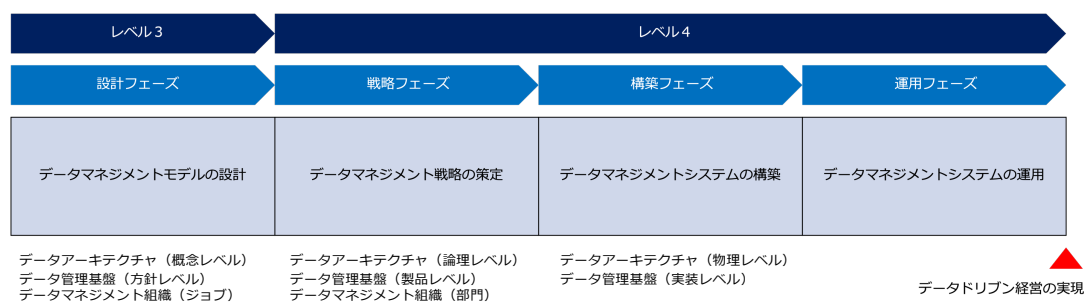
ジョブの機能の詳細は、職務記述書（ジョブディスクリプション）に定義します。



ジョブとは

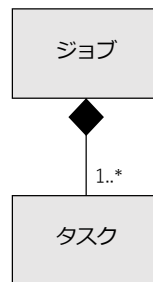


データマネジメント導入プロセス



ジョブとタスク

ジョブは、その責務であるタスク（課業）を複数持つ。



データマネジメント組織

- データマネジメント組織
- ジョブとは
- データマネジメントの3つの役割
- データマネジメント組織（ジョブ）の設計

データマネジメントの3つの役割

- データスチュワード
- データアーキテクト
- データサイエンティスト

データマネジメント知識体系 第二版 (DMBOK2)

データスチュワード

データの生成から強化までのライフサイクルを通して、データの品質、セキュリティ、有効性（経済価値）という観点からデータの資産価値を維持、向上させる役割。

主なタスク。

- コアとなるメタデータの作成と管理
- データに関するルール of 文書化
- データ品質の問題管理
- データガバナンス運営

データマネジメント知識体系 第二版 (DMBOK2)

データアーキテクト

全社のデータアーキテクチャ、データ管理基盤を設計、構築するとともに、個別アプリケーションのデータモデルを検証する役割。

主なタスク

- データアーキテクチャの設計と実装
- データ管理基盤の設計と構築
- 個別アプリケーションのデータモデルの検証

データサイエンティスト

データ資産を有効活用して事業の経済価値を上げる役割。

データサイエンティストは、データドリブン経営における次のタスクを支援します。

- 問題の特定
問題を特定するときの、記述的分析（Descriptive Analytics）を支援します。
- 原因の推定
原因を推定するときの、予測的分析（Predictive Analytics）を支援します。
- 解決策の考案
解決策を考案するときの、処方的分析（Prescriptive Analytics）を支援します。
- 実験計画の策定
ランダム化比較実験など因果推論の支援をします。
- 解決策の検証
課題と解決策に、因果関係（一般的法則）があるか統計的に検証する支援をします。

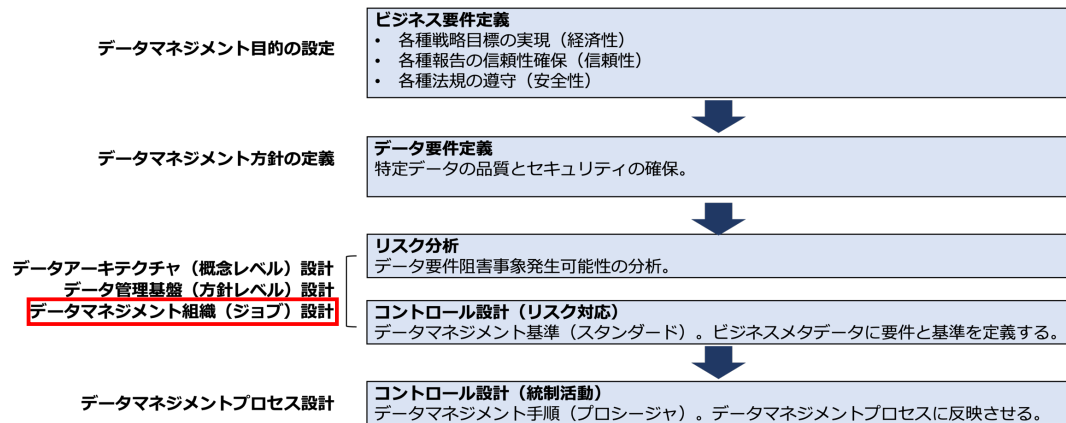
データマネジメントの3つの役割

- | | | |
|---------------|---|--------|
| • データスチュワード | } | データ管理者 |
| • データアーキテクト | | データ監督者 |
| • データサイエンティスト | | |

データマネジメント組織

- データマネジメント組織
- ジョブとは
- データマネジメントの3つの役割
- データマネジメント組織（ジョブ）の設計

データマネジメントモデル設計プロセス



データマネジメント組織（ジョブ）の設計

- データマネジメントの目的は経営者が決めます
- 経営者は、データスチュワードのタスクを担う社員をアサインします
- データスチュワードは、データ要件を定義し、リスク分析を行います
- データスチュワードは、リスク対応を考え、データアーキテクチャやデータ管理基盤を設計するデータアーキテクトのタスクを設計します
- データスチュワードは、データドリブン経営を支援するデータサイエンティストのタスクを設計します
- 経営者は、データアーキテクトのタスクを担う社員をアサインします
- 経営者は、データサイエンティストのタスクを担う社員をアサインします

データマネジメント組織・演習

データスチュワード、データアーキテクト、データサイエンティストのタスクを整理してください。