

HOLDINGS

Power BI と Power Automate を活用して データを見やすくビジュアル化！

株式会社ソフトクリエイト

CONTENTS

■ 自己紹介

■ Power BIで何ができるのか紹介

■ ソフトクリエイイトでの活用事例を紹介

■ 最後に

自己紹介

【名前】 阿部 駿也（アベ シュンヤ）

【所属】 株式会社ソフトクリエイト 技術統括本部
デジタルサービス事業部 DX推進部

【入社歴】 9年目

【資格】

- 基本情報技術者試験
- Microsoft 認定: Power Platform 業務コンサルタント アソシエイト
- Microsoft Certified: Azure Fundamentals
- Microsoft 365 Certified: Fundamentals

【趣味】

- 読書
- ゲーム
- 山登り



PowerBIで何ができるのか

データは記録しているけど活用できていない。

- ・ データを取得してビジュアル化できます。

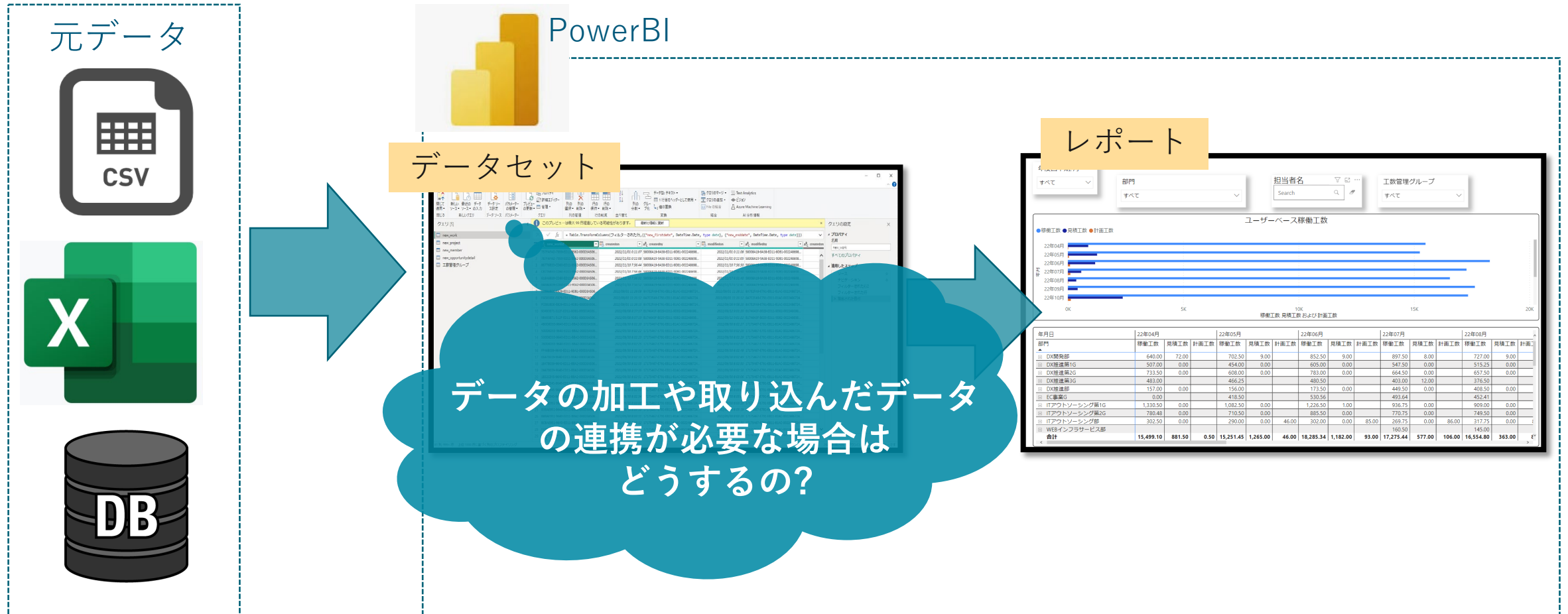
例

- ・ 社内アンケート結果のビジュアル化
- ・ 売上データのビジュアル化
- ・ 各種システムから出力したデータを組み合わせてビジュアル化

ビジュアル化したいデータが色んなシステム上にあり連携も取れていない。

- ・ Power Queryを利用して自由に変更及び関連性を持たせることが可能です。
- ※一つの表などからレポートを作成する場合は特に意識することなく作成可能

PowerBIでのレポート作成の流れについて



データ加工方法について

データの加工は主にPowerQueryで行います。

テーブル結合

品目名	値段
パソコン	200,000
マウス	2,000
ポインター	20,000
ケーブル	3,000

他には下記のようなことができます

- ・フィルタ
- ・テーブルのコピー
- ・データの型変換
- ・抽出(データの長さ,最初の文字等)
- ・インデックス列の追加

等

```

    # if [new_opportunity.1.new_stagename] = "納品完了" or
    [new_opportunity.1.new_stagename] = "更新完了" then "01.計上
    済み"
    else if [new_opportunity.1.new_stagename] = "受注"
    and [1stday_salesdate] <= DateTime.Date(DateTime.LocalNow())
    )
    and [new_opportunity.1.new_recordtypeid] = "物販"
    then "01.計上済み"
    else "02.計上待ち"
    end
end

```

最初の文字等)

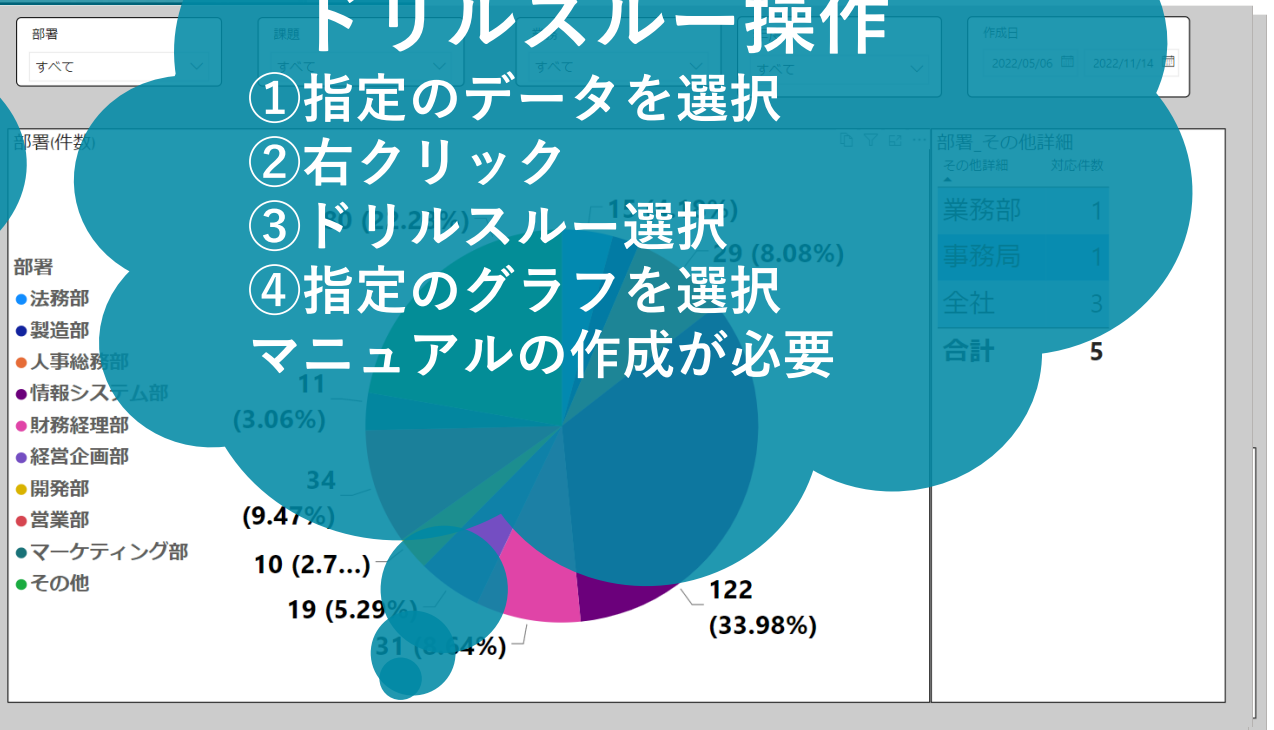
[illegible]

グラフを作ってみた

データの更新は
スケジュールを設定する
ことで自動化が可能

項目別円グラフ

ドリルスルー操作
①指定のデータを選択
②右クリック
③ドリルスルー選択
④指定のグラフを選択
マニュアルの作成が必要



ボタン活用

← 左向き矢印

→ 右矢印

↶ リセット

↶ 戻る

ⓘ 情報

❓ ヘルプ

💬 Q&A

🔖 ブックマーク

□ 空白

☰ ナビゲーター >

年度四半期
すべて

月
すべて

売上見込、実績
すべて

状況区分
複数選択

部門
すべて

売上区分
すべて

カテゴリ別の売上金額

- プロジェクト運営 / 全体設計
- ネットワーク
- M365
- 休日作業費 / 出張費
- セキュリティ
- Windows Server
- Linux
- サーバキッティング
- Azure
- バックアップ/DR
- SCCloud(構築)
- グループウェア
- ファイルサーバー

付与できるアクション

- ・ 戻る
- ・ ブックマーク
- ・ ドリルスルー
- ・ ページの移動
- ・ Q & A
- ・ WebURL

もっと複雑な操作はできないの？

¥8.31M

¥15.24M (2.06%)(1.12%)

¥21.86M (2.95%)

¥22.48M (3.03%)

¥23.01M (3.1%)

¥23.32M (3.18%)

¥28.33M (3.82%)

¥31.42M (4.24%)

¥43.67M (5.89%)

¥44.08M (5.94%)

¥45.15M (6.09%)

¥45.8M (6.18%)

¥67.86M (9.15%)

¥126.21M (17.02%)

¥145.94M (19.68%)

SOFT CREATE

Powerautomateを利用したボタンの作成

シナリオが実行

他には

- ・作成したレポートをチャットで送る
- ・Excelファイルに書き込む
- ・作成したレポートを画像で保存する。

等

Power BI でボタンのクリック時
この手順では追加情報が必要ありません。後続の手順で出力を使用できるようになります。

Apply to each ...
以前の手法から出力を選択
 entity Power BL... ✕

メールの送信 (V2) ? ...

+ アクションの追加

ソフトクリエイトでの活用事例

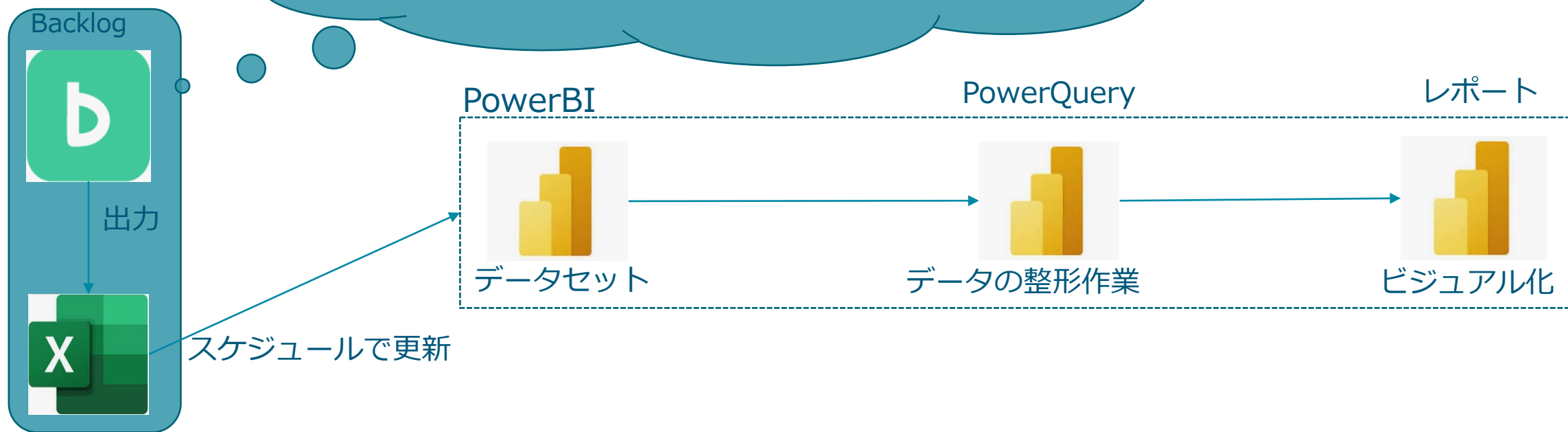
やりたいこと

- ・ Backlogに登録されている情報を下記のデータを基準に解析したい。

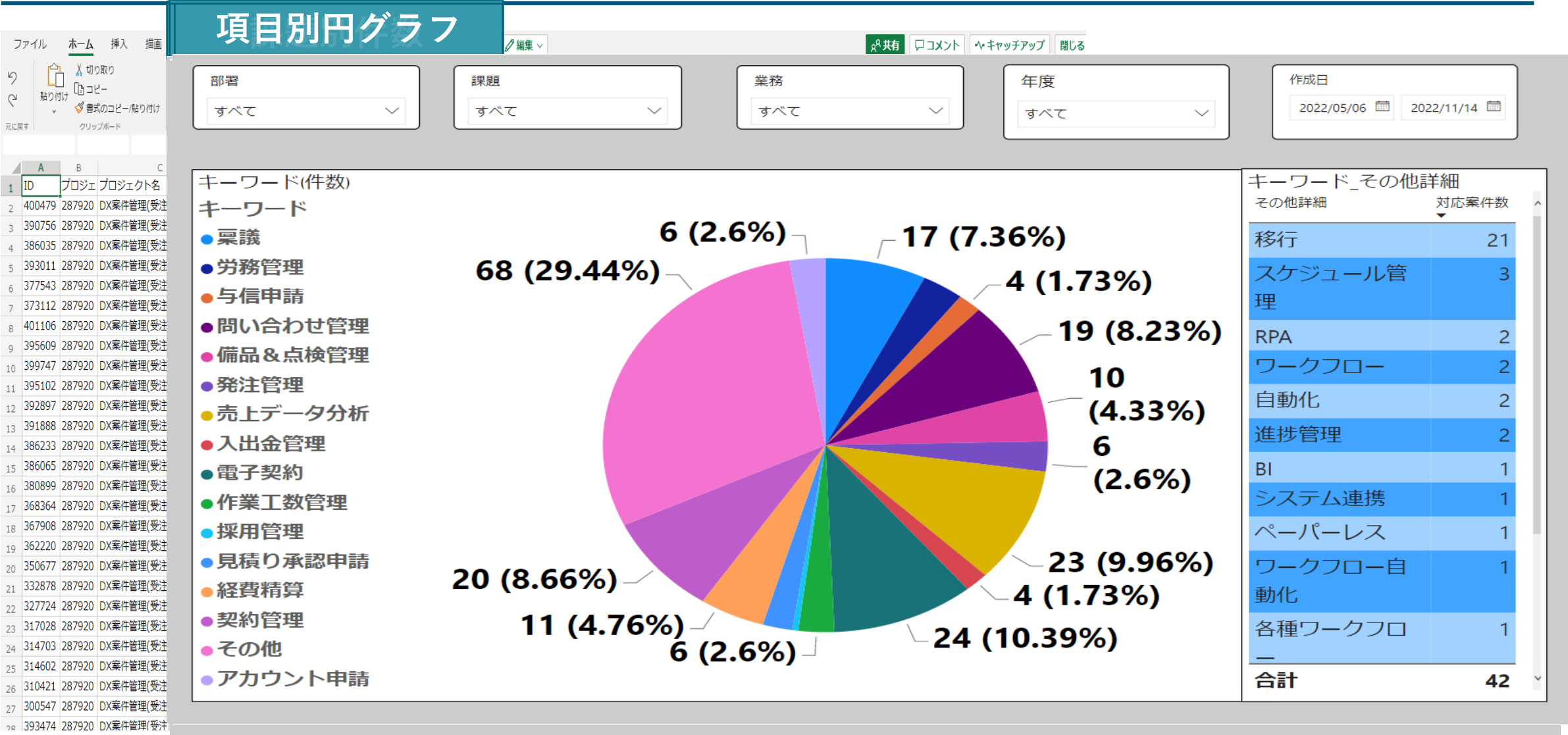
- 部署
- 業務内容
- 課題
- キーワード

PowerAutomateを利用して自動化可能

フロー図



ソフトクリエイトでの活用事例②



最後に

必要なライセンスの紹介

- ・ PowerBI Pro 月1090円

※ Microsoft 365 E5 に含まれています。

※ 閲覧者も同じライセンスが必要になります。

- ・ Power Automate per user plan 月1630円

※ プレミアムコネクタを使用しない場合はOffice365全般のライセンスで使用可能

※ 実行者のみライセンスが必要になります。

株式会社ソフトクリエイト 技術統括本部 デジタルサービス事業部 DX推進部

阿部 駿也

shunabe@softcreate.co.jp



〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2丁目15番1号 渋谷クロスタワー

03-3486-1520 (平日9:00~18:00受付)

<https://www.softcreate.co.jp/>