

● ステップ1…グラフの軸と値を決める

ここでは、データ分析で非常に重要な作業について 解説します.データは、CSVファイル(販売情報.csv) にした段階で絞り込みました.ここでは、どのデータ をどのように組み合わせるかを決める作業を行いま す.

データをビジュアル化すると、軸と値の組み合わせ から仮説を立てて、データ分析が行えるようになりま す. グラフの横もしくは縦の軸とプロットする値(数 値軸)を決めます. 軸と値の組み合わせ例として、 図1のように考えてみました. 本章でデータとして使 うCSVファイルは、本誌ウェブ・ページよりダウン ロードできます.

https://www.cqpub.co.jp/interface/
download/contents2022.htm

▶軸に使うデータの検討

例えば軸には,次のフィールドの日時,テキスト・ データを使います.

- ・timestamp(取引のタイムスタンプ)
- •name(アセット名)
- ・from_account_address(取引元ウォレット・

アドレス)

• seller_address(販売者ウォレット・アドレス)

▶値に使うデータの検討

集計する値は、次のフィールドの合計から得られる 数値データを使います.テキスト・データのfrom_ account_addressやseller_usernameの フィールドも出現数をカウントすれば数値データとし て扱えるので、グラフの値にも使えます.

- quantity(数量)
- •total price(合計金額)

•usd price(米ドル販売価格)

ステップ2…Power BI DesktopにCSV ファイルを取り込む

Power BI DesktopにCSVファイル(販売情報. csv)を取り込みます.メニュー・バーから[ファイル]-[データを取得]-[テキスト/CSV]を選択して, 販売情報.csvを開きます.

CSVファイルはデータ・テーブルに格納されるの で, この状態でPower BIファイル(販売情報. pbix)に保存しました.





図1 抽出したデータをどのように組み合わせて使うか検討する 何のデータをグラフの軸と値にするかを考える