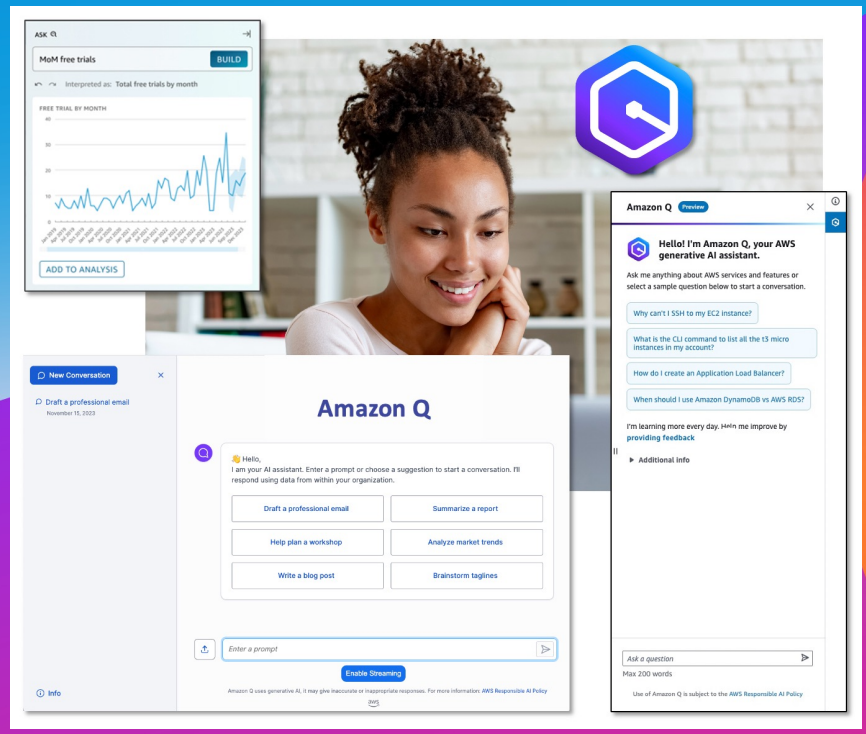
データアナリティクス x 生成 AI

Amazon Q is everywhere feat. Analytics



Amazon Q は生成 AI を搭載したアシスタント

AMAZON Q DEVELOPER

AMAZON Q BUSINESS

サービス組み込み

Amazon Q in QuickSight

Amazon Q data integration in AWS Glue

Amazon Q generative SQL in Amazon Redshift Query Editor

安全にビジネスへ適用

サービス標準で組み込まれた
プライバシー設定とセキュリティ設定

お客様毎のセキュリティルールに遵守
NG ワードや回答表現をお客様毎にカスタマイズ可能

https://aws.amazon.com/jp/q/

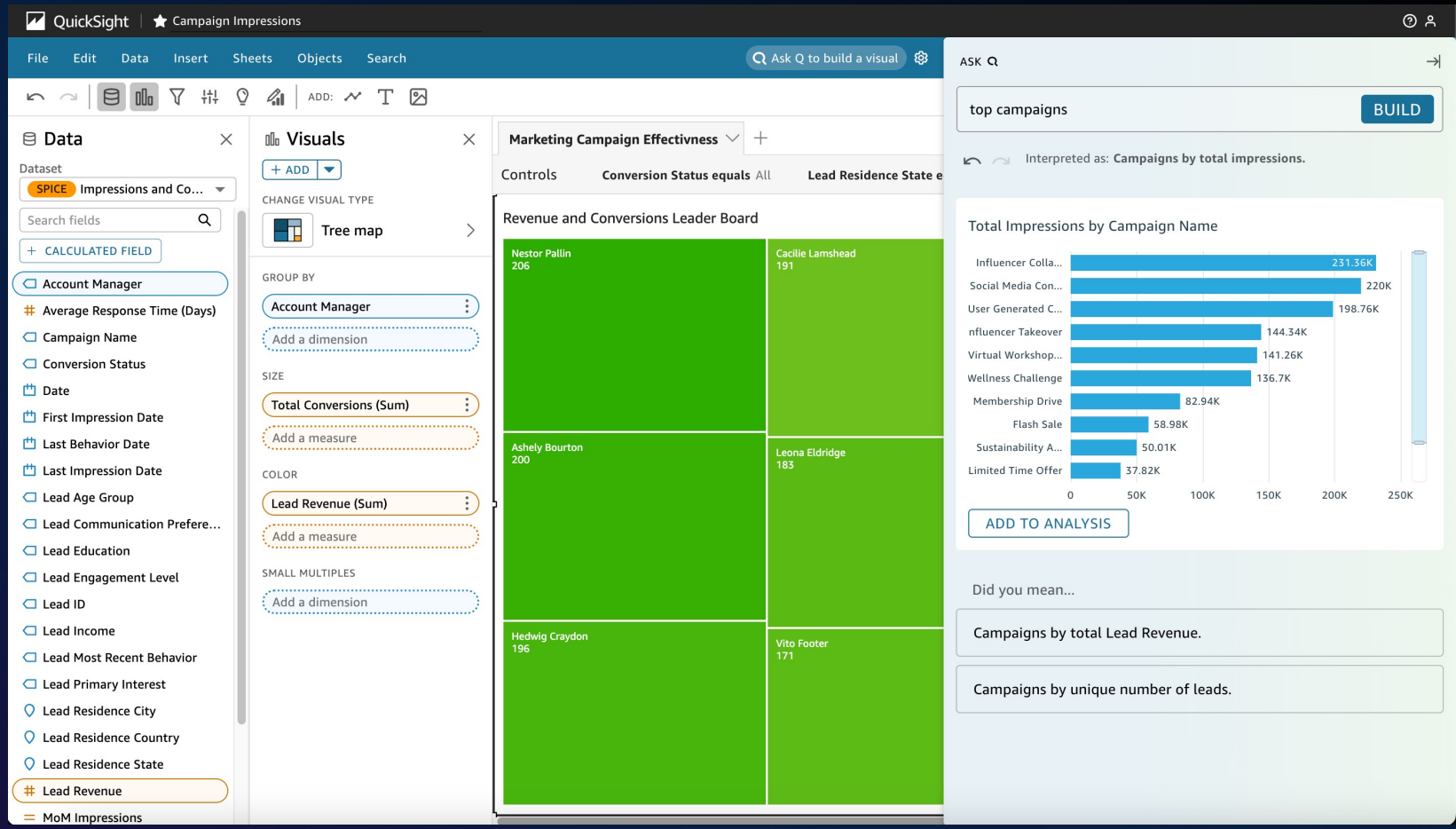
Amazon Q in QuickSight

Q in QuickSight
Q in Glue
Q in Redshift

ビジュアルの生成
ダッシュボードやレポートの
ビジュアルを自然言語ですばやく生成

計算フィールドの作成
文法を学んだり調べることなく、
自然言語で計算式を作成

ビジュアルの微調整
フォーマットの変更を自然言語で指定
することでビジュアルをすばやく調整



https://aws.amazon.com/jp/quicksight/q/

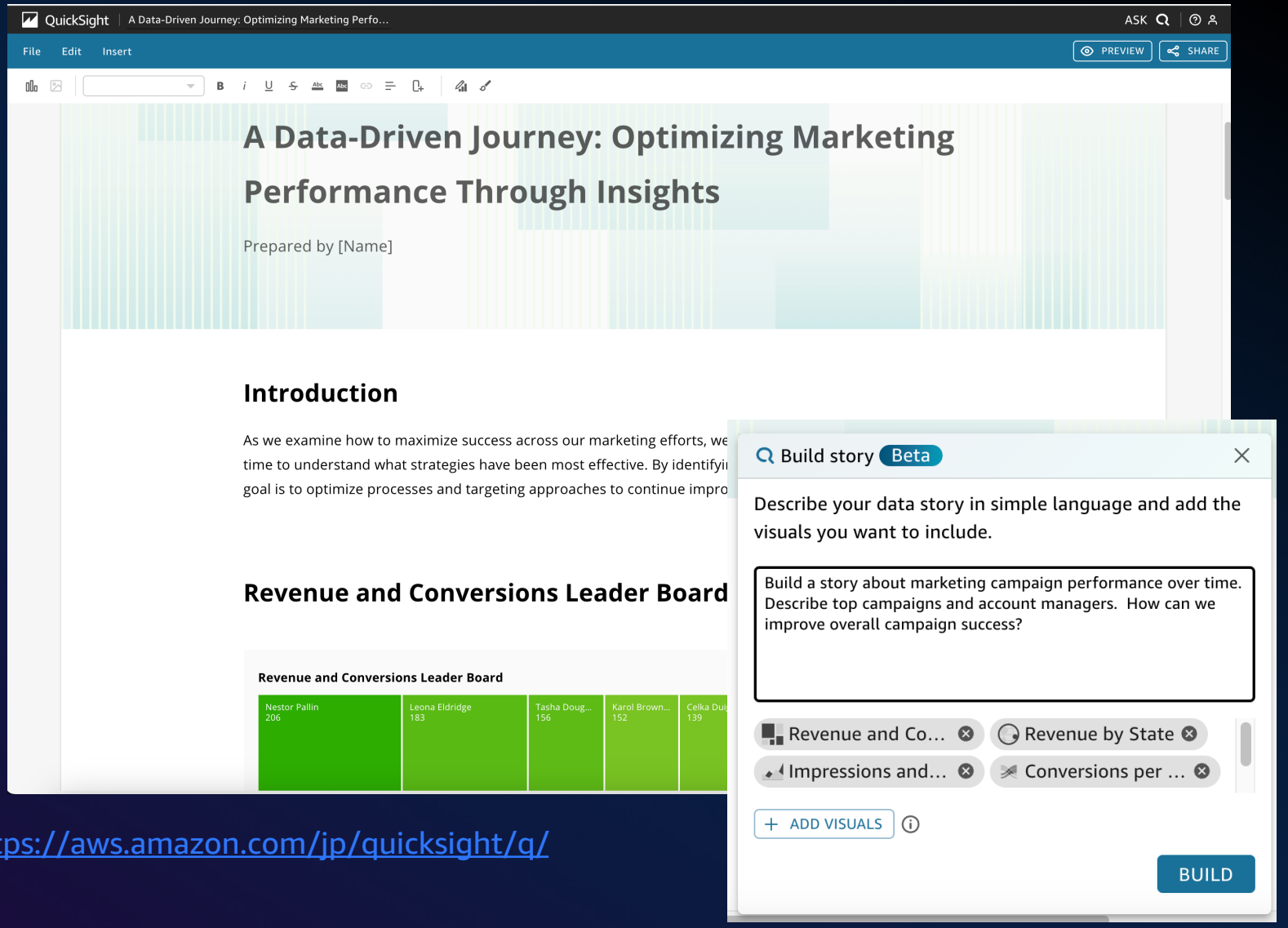
Amazon Q in QuickSight

Q in QuickSight
Q in Glue
Q in Redshift

インサイトの自動生成
データからのインサイトを抽出し、
結論を導き出して意思決定を支援

ストーリーの自動生成
わずか数語の入力でデータを分析し、
まとまりがあり構造化された
ストーリーを生成

ストーリーのカスタマイズ
説明文をカスタマイズしたり、
好みのビジュアルテーマを選択可能



https://aws.amazon.com/jp/quicksight/q/

Amazon Q data integration in AWS Glue

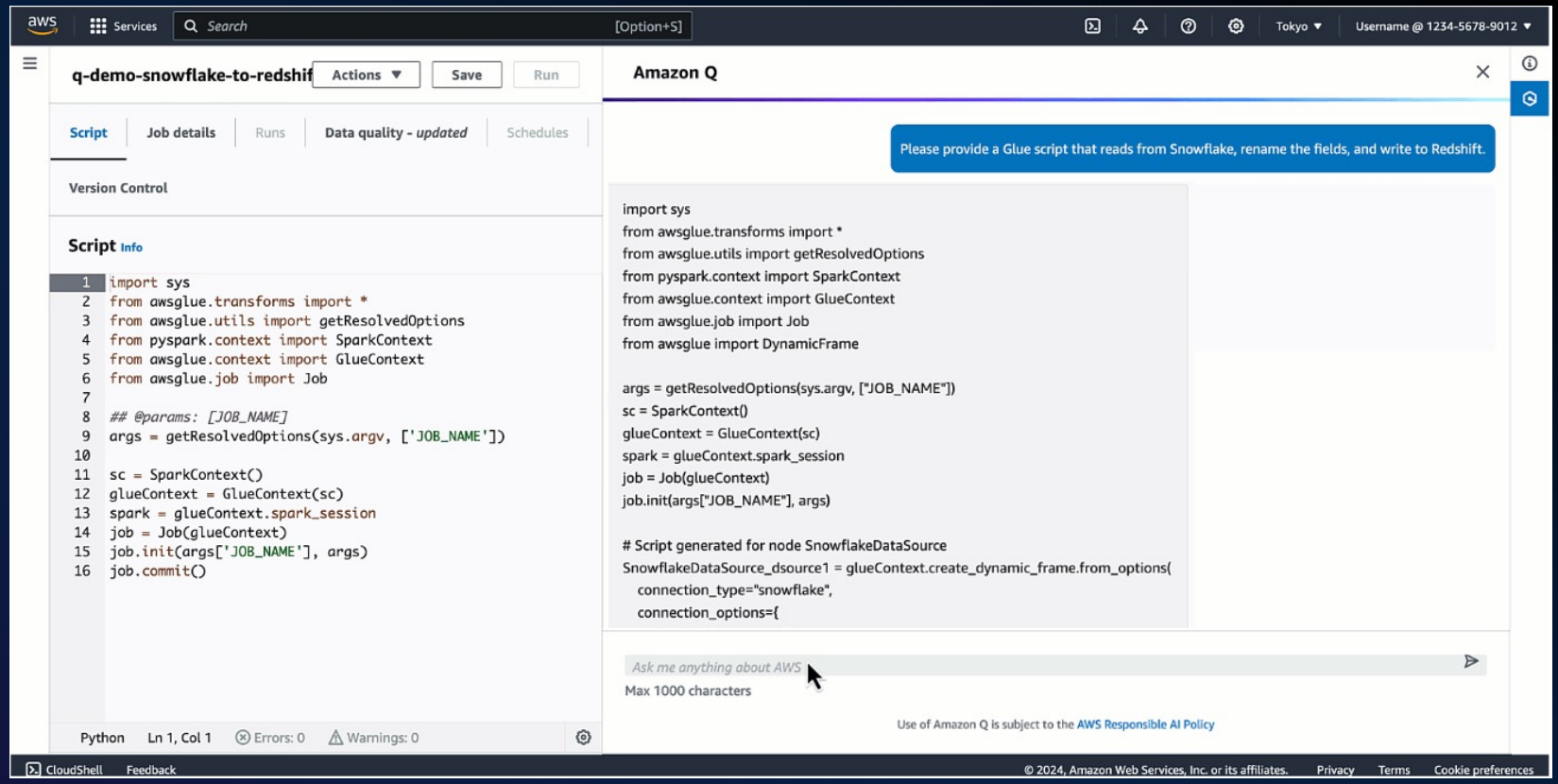
Q in QuickSight
Q in Glue
Q in Redshift

コード生成

Amazon Q チャットまたは
AWS Glue Studio notebook より、
Glue / Sparkに特化した推奨を含む
コードを対話形式で生成可能

チャット

ドキュメント、ベスプラ、トラブル
シューティングに役立つ情報など
AWS Glue に関する自然言語の
質問に回答



https://aws.amazon.com/jp/glue/amazon-q-developer-data-integration/

Preview

Amazon Q generative SQL in Amazon Redshift Query Editor

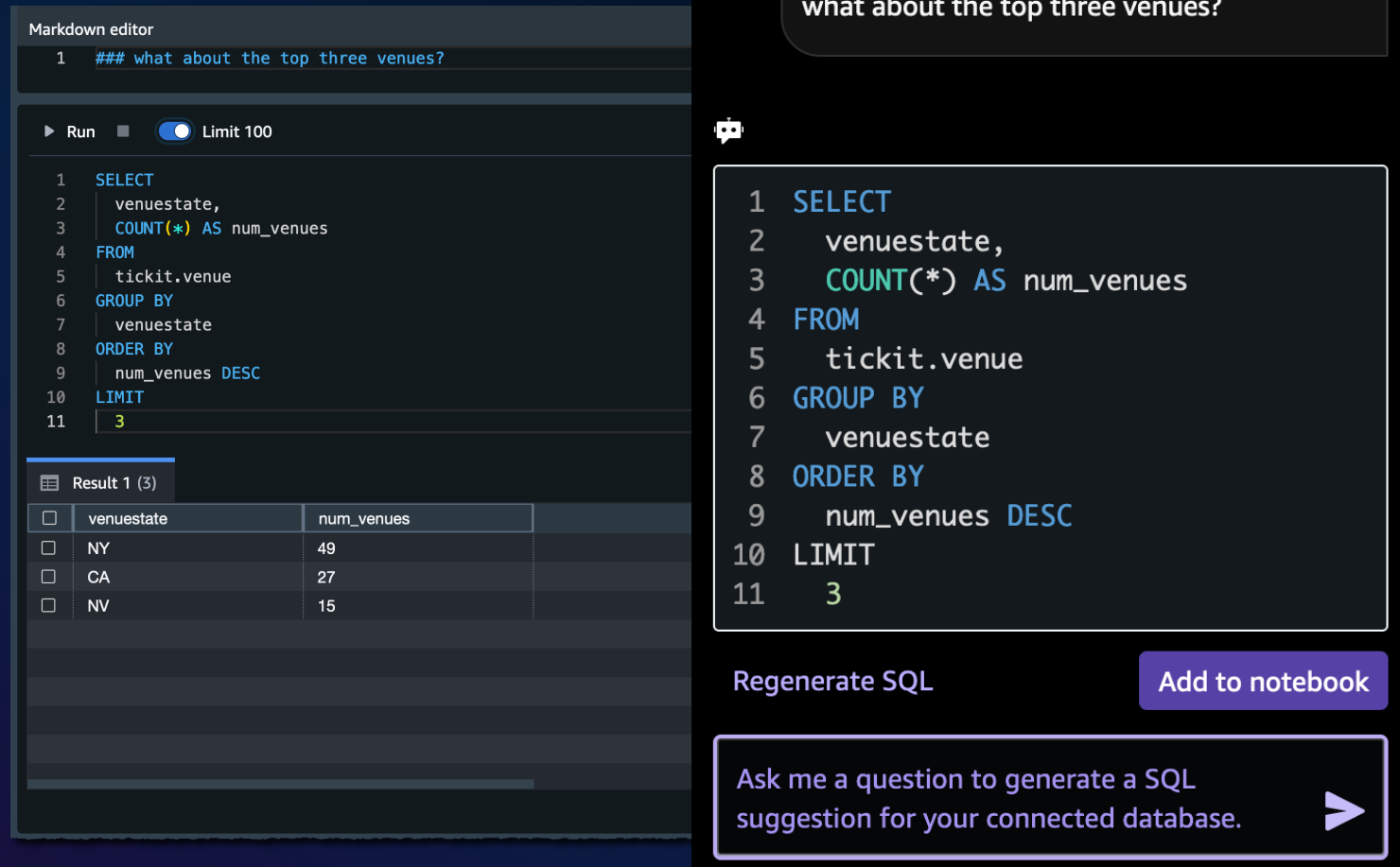
Q in QuickSight
Q in Glue
Q in Redshift

SQL 生成

Amazon Redshift 上で実行できる SQL を自然言語の指示に基づいて生成

即座に実行

生成されたコードはワンクリックで Amazon Redshift へ連携可能



https://aws.amazon.com/jp/redshift/query-editor-v2/?nc1=h_ls

AI recommendations for descriptions in Amazon DataZone

ボトルネックになりがちなビジネスメタデータの整備を生成 AI の力で大きく促進

データの説明を生成

Amazon DataZone 上に登録したデータ資産に対するコンテキストに沿った説明を生成

データの使用方法の推奨を提供

データ資産の使用方法 (ユースケース) に関する推奨事項を提供

データ内のリスクを可視化

データに内の潜在的なリスクの可視性を上げる

https://aws.amazon.com/jp/blogs/news/new-generative-ai-capabilities-for-amazon-datazone-to-further-simplify-data-cataloging-and-discovery-preview/