

# IBM i World 2022

IBM i コンテンツ (2022年2月版)

## Query/400で作成したレポートの Db2 Web Queryへの移行

日本アイ・ビー・エム株式会社  
テクノロジー事業本部  
IBM Powerテクニカルセールス  
澤田英寿

## 目次

1. Db2 Web Query for i 2.3 の概要
2. Query/400レポートを簡単にDb2 Web Queryに取り込みWeb化
3. Db2 Web Query レポートをより活用するシナリオ
  - 1) スタイルシートの変更、Activeレポートでの活用
  - 2) 検索条件を入力し、Excelダウンロード
4. 補足情報
  - 1) お客様のIBM iにDb2 Web Query for i 導入されているか確認方法
  - 2) お客様保有のライセンスとSWMA (ソフトウェア保守契約)の確認方法
  - 3) Db2 Web Queryが導入されていない場合：導入手順について

# 1. Db2 Web Query for i 2.3 の概要 (1/2)

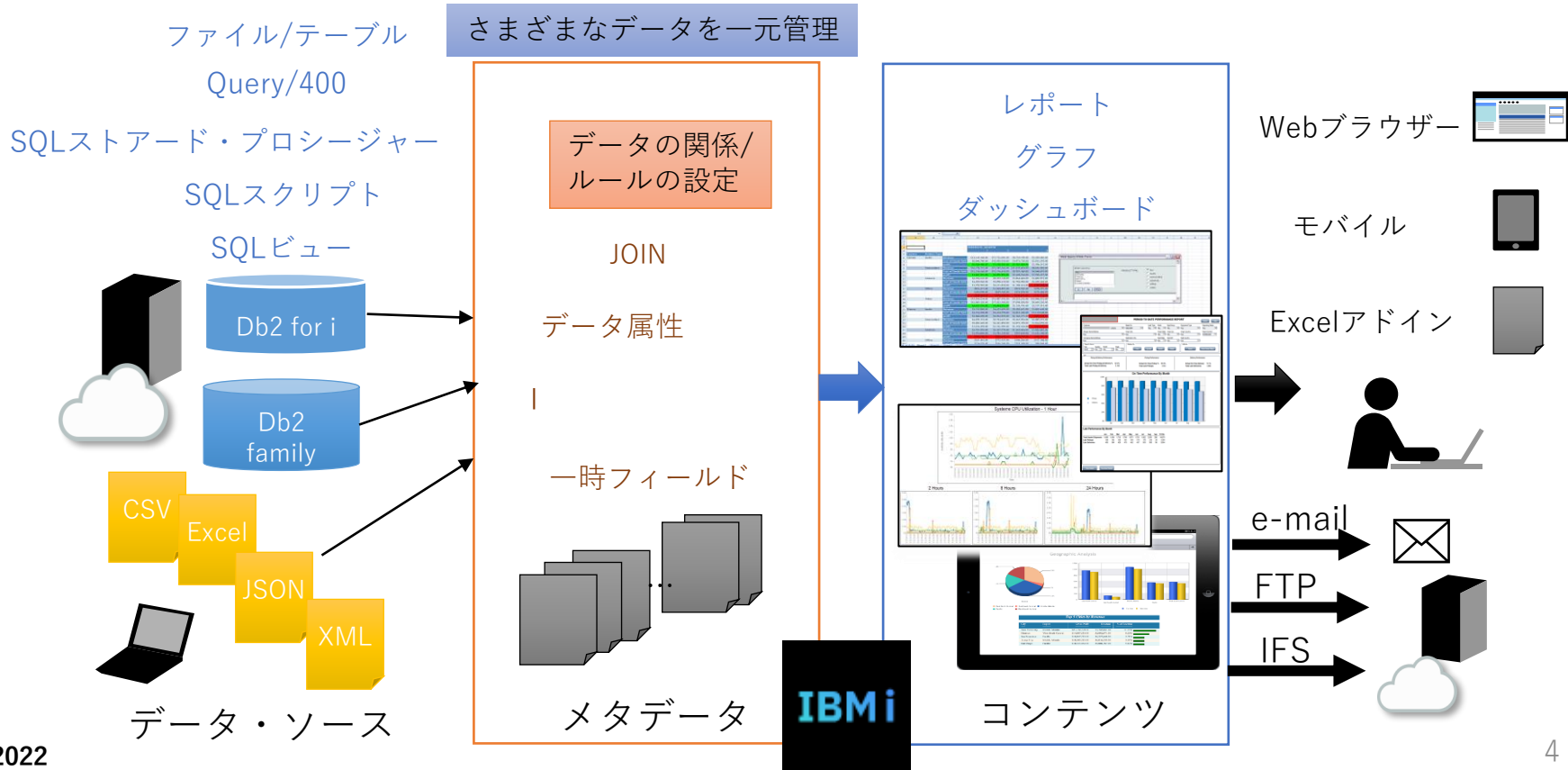
Db2 Web Query for i は、データをすばやく、簡単に参照・分析できる IBM i 上で稼働する BI(Business Intelligence)ツールです



- ブラウザー・ベースのツールで、Query/400のレポートを最新化
- パラメーター化されたレポートで、エンド・ユーザーに複雑さを感じさせないデータ・アクセス
- Db2 for i の高度なクエリー最適化機能を活用してクエリー・パフォーマンスを向上

# 1. Db2 Web Query for i 2.3 の概要 (2/2)

Db2 Web Query for i が提供する機能



# 2. Query/400レポートを簡単にDb2 Web Queryに取り込みWeb化

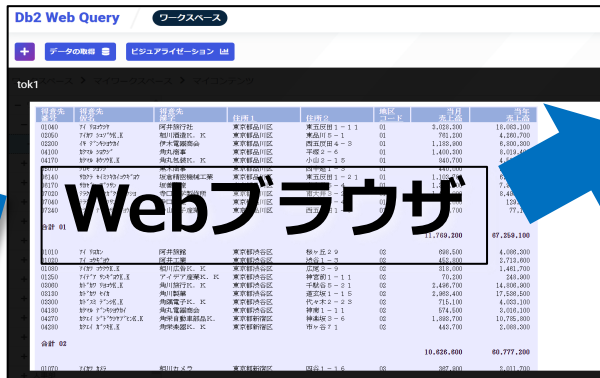
## 日々の業務で利用している5250のQueryレポートを簡単にDb2 Web Queryに取り込みWeb化

Query/400定義が5分もあればブラウザでのレポートに！  
いつでもどこでも最新データを参照して営業力アップ

オールインワンで  
リアルタイム分析

実行すればその時点のリアルタイムデータ  
数分でカスタマイズ

### 数分でWeb化



Db2 Web Queryに取り込み



より見やすい画面に  
カスタマイズ



5250  
\*QRYDFN

## IBM iでデータ活用 : Db2 Web Query for i

## Query/400定義を簡単活用1

下記のQuery/400定義 (ライブラリー : SAWADALIB 定義名 : tok1得意先別の売上集計 地区別集計) をDb2 Web Queryへ移行してみましょう。

報告書の表示

報告書の幅 : 142

桁移動

行	得意先 番号	得意先 仮名	得意先 漢字	住所 1	住所 2	地区 コード	当月 売上高
000001	01040	アイ リヨウシャ	阿井旅行社	東京都品川区	東五反田 1-1 1	01	3,028,300
000002	02050	アイワ シュウザク K	相川酒造 K. K	東京都品川区	東品川 5-1	01	761,200
000003	02200	イ デンシヨウカイ	伊木電器商会	東京都品川区	西五反田 4-3	01	1,183,900
000004	04100	カマル ショウザ	角丸商事	東京都品川区	平塚 2-6	01	1,400,300
000005	04170	カマル ホウザク K. K	角丸包装 K. K	東京都品川区	小山 2-1 5	01	840,700
000006	05070	クキ ショウザ	黒木商事	東京都品川区	西中延 1-3	01	440,000
000007	06140	サカラ セイメイカイコウキョウ	坂倉精密機械工業	東京都品川区	東五反田 1-2 1	01	1,103,700
000008	06170	サカゼン ブツサン	坂善物産	東京都品川区	東大井 5-4	01	1,392,400
000009	07020	テラグチ コウガ ケイザクシヨ	寺口光学製作所	東京都品川区	南大井 3-2 5	01	1,468,000
000010	07040	テラグチ ブツサン	寺口物産	東京都品川区	旗の台 4-4	01	66,000
000011	07240	テヤマ デンシサンギョウ	寺山電子産業	東京都品川区	西五反田 1-9	01	84,700
000012							
000013						合計	11,769,200
000014							
000015	01010	アイ リヨウ	阿井旅館	東京都渋谷区	桜ヶ丘 2 9	02	698,500
000016	01020	アイ コウキョウ	阿井工業	東京都渋谷区	渋谷 1-3	02	452,800
000017	01080	アイワ コウザク K	相川広告 K. K	東京都渋谷区	広尾 3-9	02	318,000
000018	01250	アイワ アサキョウ K. K	アイデア産業 K. K	東京都渋谷区	神宮前 1-1 1	02	70,200

続く ...

# IBM iでデータ活用 : Db2 Web Query for i

## Query/400定義を簡単活用2

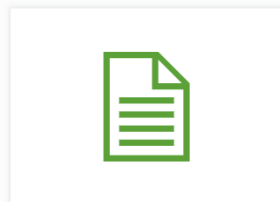
サインオンして、メインメニューから、「データの取得」をクリック

Db2 Web Query

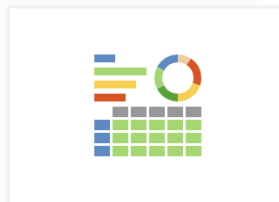
ワークスペース



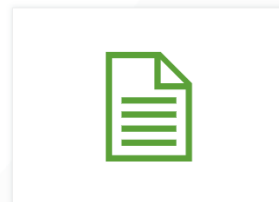
最近の更新 — すべて表示 36



得意先レポート



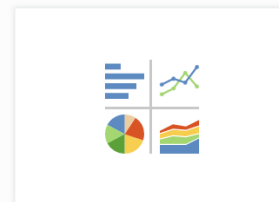
Analytical Dashboard



7b - Revenue OLAP Report

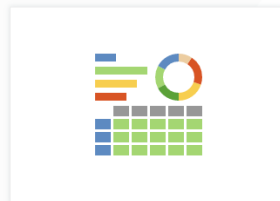


5c - Revenue Advanced Filter

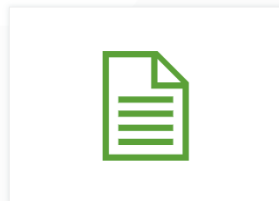


4e - Products Bubble Chart : Quantity,

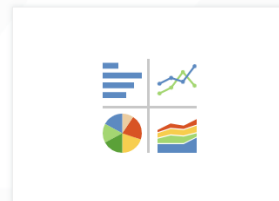
お気に入り — すべて表示 6



分析ダッシュボード



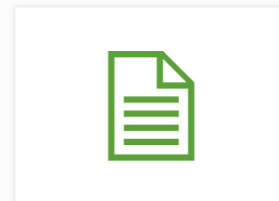
5c - Revenue Advanced Filter



4e - Products Bubble Chart : Quantity,



1b - Top 10 Products by Margin



1a - Revenue Summary by Product

# IBM iでデータ活用 : Db2 Web Query for i

## Query/400定義を簡単活用3

データの取得のメニューから、利用可能なデータソースの、「Query/400」を選択し、右下の「選択」をクリック

The screenshot displays the 'データの取得' (Data Acquisition) menu. It is divided into two main sections: 'デスクトップファイルのアップロード' (Upload Desktop Files) and '利用可能なデータソース' (Available Data Sources). The '利用可能なデータソース' section contains several options, with 'Query/400' highlighted by a green circle. A green arrow points from the text above to this option. At the bottom right, the '選択' (Select) button is also circled in green.

データの取得

デスクトップファイルのアップロード

区切り付きファイル (CSV/TAB)

Excel

JSON

XML

利用可能なデータソース

検索

+

IBM

IBM

IBM

Excel

DB2/DB2 Warehouse cli

Query/400

DB Heritage Files

キャンセル

選択



# IBM iでデータ活用 : Db2 Web Query for i

## Query/400定義を簡単活用4

Query/400の定義が存在するライブラリー名（ここではSAWADALIB）を記入します。その後、右下の「送信」をクリック

Query/400 シノニムの作成 ×

ライブラリ名  例: IBIQUERIES

名前のフィルタ

# IBM iでデータ活用 : Db2 Web Query for i

## Query/400定義を簡単活用5

Query/400 のシノニム候補を選択 ステップ 2/2

Query/400 シノニムの作成

データタイプマッピングのカスタマイズ

その他の設定

アプリケーション

myhome

接頭語

接尾語

ライブラリ情報を保存しない

取り込みたいQuery/400の定義にチェックする。その後、右下の「シノニムの作成」をクリック



検索



<input type="checkbox"/>	デフォルトシノニム名 ↓	ライブラリ名 ↓	ファイル名 ↓	ファイルの説明 ↓
<input checked="" type="checkbox"/>	tok1	SAWADALIB	TOK1	得意先地区毎の合計売上合計

# IBM iでデータ活用 : Db2 Web Query for i

## Query/400定義を簡単活用6

シノニムの作成は完了しました。  
この後、レポートを作成します。  
「次へ」をクリック

Query/400のシノニム候補を選択 ステップ 2/2

シノニムの作成 - Query/400 ステータス

アプリケーション : rns/home

**次へ▶**

名前	ステータス
tok1	作成しました。

下記のレポート名でよければ「次へ」をクリック。  
(レポート名 : ここではtok1はここで変更できます。)

Query/400 ファイルのシノニムの作成 - レポートの保存

**次へ**

既存のレポートをすべて上書きする

上書き	レポート名	シノニム名
<input type="checkbox"/>	tok1	tok1

「完了」をクリックしてください。これでレポートが作成できました。

Query/400 ファイルのシノニムの作成 - レポート保存のステータス

**完了**

レポート名	シノニム名	
tok1	tok1	正常に作成されました。

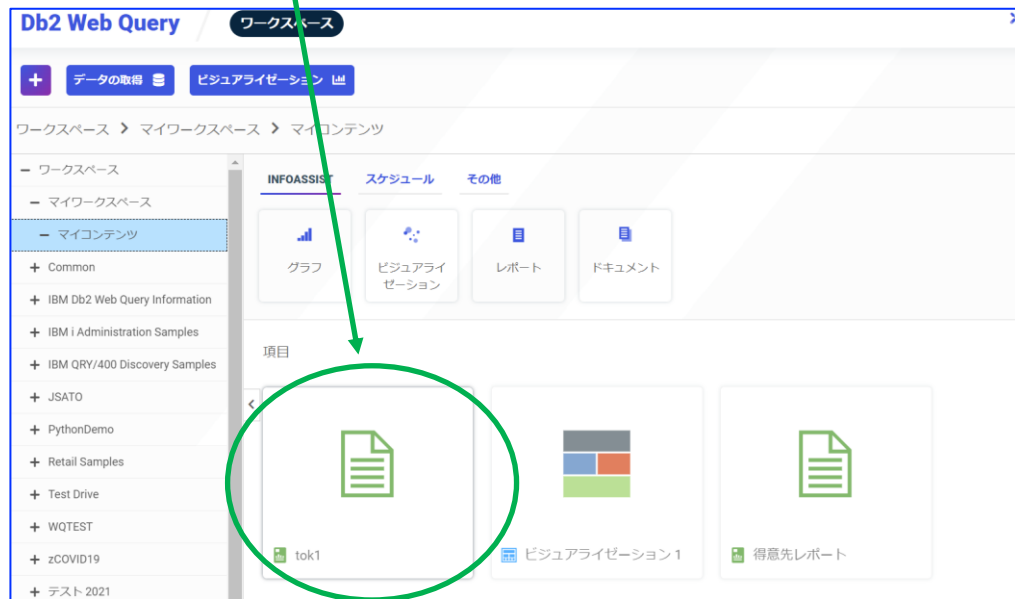
# IBM iでデータ活用 : Db2 Web Query for i

## Query/400定義を簡単活用7

最初のメインメニュー画面に戻ってきます。  
「ワークスペース」をクリック



ワークスペースのマイコンテンツの中に、先ほど作成された「tok1」があります。レポートを実行するためには、クリックしてください。



## IBM iでデータ活用 : Db2 Web Query for i

## Query/400定義を簡単活用8

## 数分の操作でWebブラウザからレポート参照可能に！

Db2 Web Query

ワークスペース



データの取得

ビジュアライゼーション

tok1

得意先 番号	得意先 仮名	得意先 漢字	住所1	住所2	地区 コード	当月 売上高	当年 売上高
01040	アイ リヨウシヤ	阿井旅行社	東京都品川区	東五反田1-11	01	3,028,300	18,083,100
02050	アイワ ショウキョウ.K	相川酒造K. K	東京都品川区	東品川5-1	01	781,200	4,280,700
02200	イキ デンキショウカイ	伊木電器商会	東京都品川区	西五反田4-3	01	1,183,300	6,800,300
04100	カクマル ショウキョ	角丸商事	東京都品川区	平塚2-6	01	1,400,300	8,019,400
04170	カクマル ネツツク.K	角丸包装K. K	東京都品川区	小山2-15	01	840,700	4,518,900
05070	クロキ ショウキョ	黒木商事	東京都品川区	西中延1-3	01	440,000	2,623,800
06140	サカタラ セイミツキカイヨウキョ	坂倉精密機械工業	東京都品川区	東五反田1-21	01	1,103,700	6,289,200
06170	サカセン フツウヤ	坂善物産	東京都品川区	東大井5-4	01	1,392,400	7,948,200
07020	テラカチ コウカクセイリヤクシヨ	寺口光学製作所	東京都品川区	南大井3-25	01	1,468,000	8,498,700
07040	テラカチ フツウヤ	寺口物産	東京都品川区	旗の台4-4	01	68,000	129,700
07240	テヤマ デンシヤクキョ	寺山電子産業	東京都品川区	西五反田1-9	01	84,700	77,100
合計 01						11,769,200	67,259,100
01010	アイ リヨカン	阿井旅館	東京都渋谷区	桜ヶ丘2-9	02	698,500	4,086,300
01020	アイ コウキョウ	阿井工業	東京都渋谷区	渋谷1-3	02	452,800	2,713,600
01080	アイワ コウカク.K	相川広告K. K	東京都渋谷区	広尾3-9	02	318,000	1,461,700
01250	アイデア シヤクキョウ.K	アイデア産業K. K	東京都渋谷区	神宮前1-11	02	70,200	248,900
03060	カクワ リヨウキョ.K	角川旅行社K. K	東京都渋谷区	千駄谷5-21	02	2,496,700	14,806,900
03130	カクワ セイ	角川製菓	東京都渋谷区	道玄坂1-15	02	2,963,400	17,536,500
03900	カクシ デンシヤク.K	角隅電子K. K	東京都渋谷区	代々木2-23	02	715,100	4,033,100
04180	カクマル デンシヤクカイ	角丸電器商会	東京都渋谷区	神南1-11	02	574,500	3,016,100
04270	カクエイ シトウキヤクアブヒン.K	角栄自動車部品K.	東京都新宿区	神楽坂3-6	02	1,893,700	10,785,800
04280	カクエイ カクツク.K	角栄楽器K. K	東京都新宿区	市ヶ谷7-1	02	443,700	2,088,300
合計 02						10,626,600	60,777,200
01070	アイワ カシ	相川カメラ	東京都新宿区	西谷1-16	03	387,900	2,011,700

## IBM iでデータ活用：Db2 Web Query for i

### Query/400定義を簡単活用のポイント

- ✓ 取り込めるQuery/400定義の出力は“表示”のみ
- ✓ 取り込んだ後のQuery/400定義の更新は反映されない  
その場合は、再取り込み or Db2 Web Query定義（シノニム）を修正
- ✓ 本格的なレポート開発をする場合は「PFからのシノニム作成」を推奨

#### <参考情報>

Db2 Web Query for i ウェブサイト

<https://www.ibm.com/support/pages/node/1274374>

Db2 Web Query for iの各種資料・マニュアル類のポータル

Answer

### Db2 Web Query for i 各種資料

ご紹介資料

[Db2 Web Query 2.3.0ご紹介.pdf \(Box\)](#)

Db2 Web Query for iバージョン2.3.0では、新しいホームページ、レポート開  
DESIGNERやデータの傾向を分析するインサイトの自動生成機能が拡張されて  
た、当資料では、バージョン2.3.0での機能拡張に加え、SQLからレポートを生  
Reportなどの便利機能についてもご紹介しています。

ビデオ

[IBM Db2 Web Query for iご紹介 分析ダッシュボード編\(7分\) \(Box\)](#)

ご紹介チラシ

[Db2 Web Query チラシ縦.pdf \(Box\)](#)

[Db2 Web Query チラシ横.pdf \(Box\)](#)

Db2 Web Query  
Wiki

[Db2 Web Query Wiki \(英語\)](#)

Redbook

[IBM DB2 Web Query for i: The Nuts and Bolts](#)

#### ■掲載情報（一部） 各種資料

- デモビデオ（入門編/応用編）
- Hint&Tips
- セミナー資料
- 機能紹介資料
- マニュアル
- 導入手順書
- PTF情報
- 自習書
- など

# 3. Db2 Web Queryをより活用するためのシナリオ

より活用するための方法をいくつかご紹介します。

(1) Active Report形式に変換することで、自在に集計し、グラフ化できます

## 移行したWebレポート

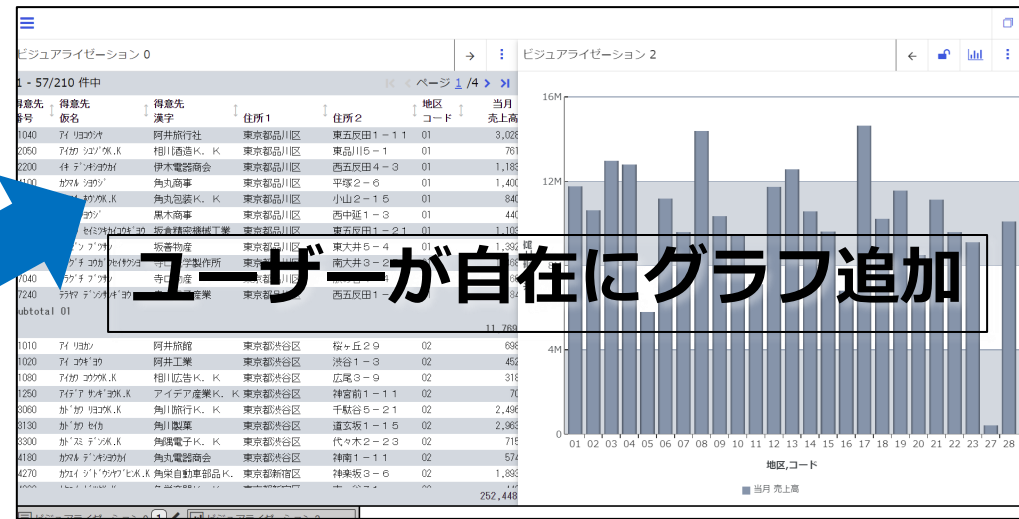
## 数分でActive Report形式に カスタマイズ

Db2 Web Query / ワークスペース

+ データの取得 | ビジュアルライゼーション

得意先番号	得意先名称	得意先区分	住所	住所1	住所2	地区	当月売上高	当年売上高
01040	アサヒカメラ	阿井銀行社	東京都品川区	東五反田 1-1-1	01	9,029,200	19,082,100	
02050	アサヒカメラ	相川建設社、K	東京都品川区	東品川 5-1	01	781,200	4,280,700	
02060	伊木電器商会	東京都品川区	東品川 4-3	01	1,183,800	6,800,200		
04100	アサヒカメラ	角丸商事	東京都品川区	平塚 2-6	01	1,400,200	9,019,400	
04170	アサヒカメラ	角丸電器社、K	東京都品川区	小山 2-1-5	01	660,700	4,513,600	
05070	アサヒカメラ	黒木商事	東京都品川区	西中延 1-3	01	440,000	3,823,800	
08140	アサヒカメラ	坂倉建設機械工業	東京都品川区	東五反田 1-2-1	01	1,104,700	6,299,200	
08170	アサヒカメラ	坂倉物産	東京都品川区	東大井 5-4	01	1,362,400	7,045,200	
07020	アサヒカメラ	寺口光学製作所	東京都品川区	南大井 3-2-5	01	1,469,000	8,439,700	
07040	アサヒカメラ	寺口物産	東京都品川区	旗の台 4-4	01	88,000	129,700	
07240	アサヒカメラ	寺山電子産業	東京都品川区	西五反田 1-9	01	84,700	77,100	
合計 01							81,354,100	
01010	アサヒカメラ	阿井銀行社	東京都品川区	東五反田 1-1-1	01	4,981,200	9,029,200	
01020	アサヒカメラ	阿井工業	東京都品川区	東品川 5-1	01	53,800	2,718,800	
01080	アサヒカメラ	相川建設社、K	東京都品川区	東品川 5-1	02	818,000	1,491,700	
01250	アサヒカメラ	アサヒカメラ	東京都品川区	千代田 1-1-1	02	70,200	24,300	
06080	アサヒカメラ	角川建設社、K	東京都品川区	千代田 5-2-1	02	2,489,700	14,801,900	
08130	アサヒカメラ	角川製菓	東京都品川区	旗の台 1-1-6	02	2,983,400	17,530,500	
08200	アサヒカメラ	角丸電子社、K	東京都品川区	代々木 2-2-3	02	715,100	4,039,100	
04180	アサヒカメラ	角丸電器商会	東京都品川区	神宮前 1-1-1	02	574,500	3,016,100	
04270	アサヒカメラ	角丸自動車部品社、K	東京都品川区	神楽坂 3-6	02	1,888,700	10,788,800	
04280	アサヒカメラ	角丸電器社、K	東京都品川区	用ヶ谷 7-1	02	443,700	2,088,200	
合計 02						10,626,600	60,777,200	
01070	アサヒカメラ	相川建設社、K	東京都品川区	四谷 1-1-6	03	287,800	3,011,700	

Webブラウザ

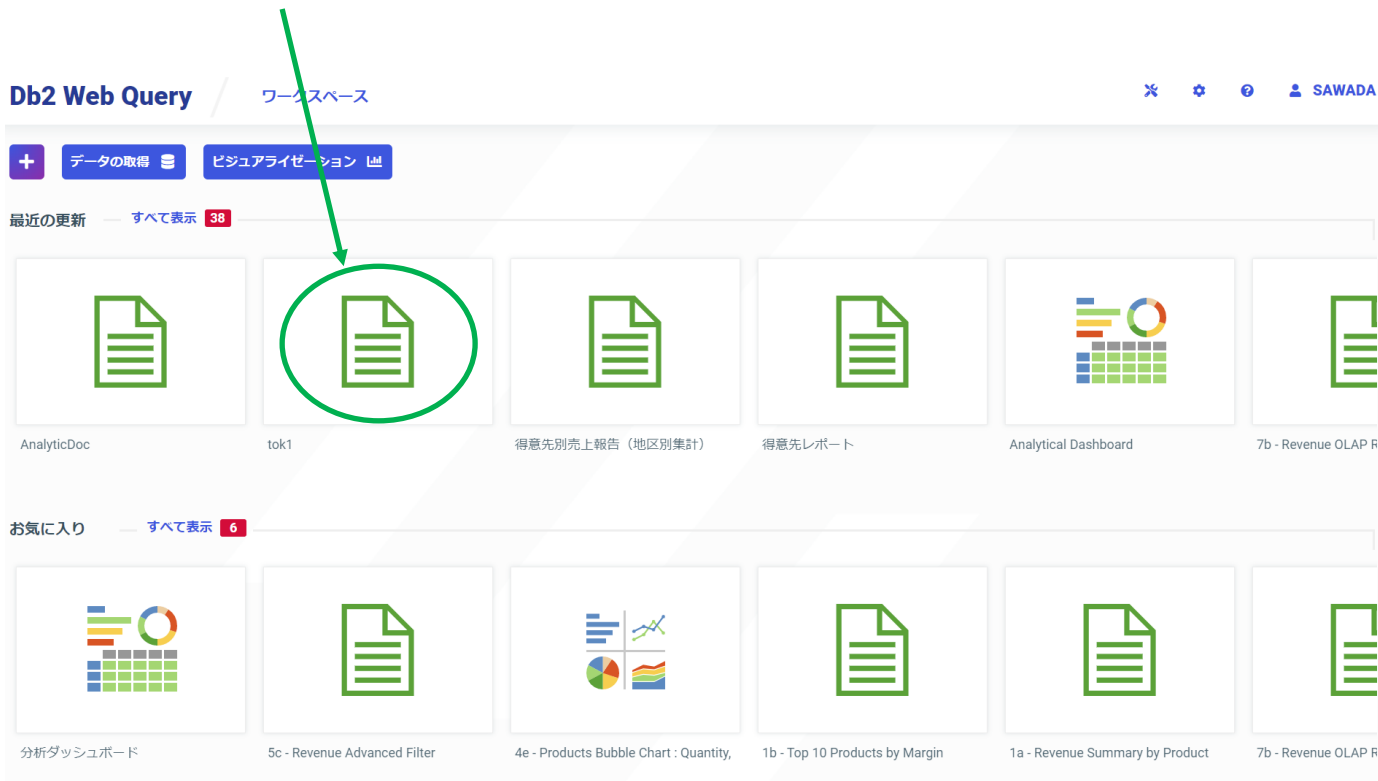


ユーザーが自在にグラフ追加

Db2 Web Queryに取り込み

## Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えば、WebレポートをActive Report形式に変換することで、自由にグラフ化できます1  
サインオンして、メインメニューから、先ほど作成した「tok1」を右クリック



The screenshot displays the Db2 Web Query for i interface. At the top, it shows the title 'Db2 Web Query' and the user 'SAWADA'. Below the title, there are two main tabs: 'データの取得' (Data Acquisition) and 'ビジュアライゼーション' (Visualization). The main area is divided into two sections: '最近の更新' (Recent Updates) and 'お気に入り' (Favorites). The '最近の更新' section shows a list of reports, with the 'tok1' report icon circled in green. The 'お気に入り' section shows a list of reports, including '分析ダッシュボード' (Analysis Dashboard), '5c - Revenue Advanced Filter', '4e - Products Bubble Chart: Quantity', '1b - Top 10 Products by Margin', '1a - Revenue Summary by Product', and '7b - Revenue OLAP R'.



## Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えば、WebレポートをActive Report形式に変換することで、自由にグラフ化できます2

「編集」をクリック

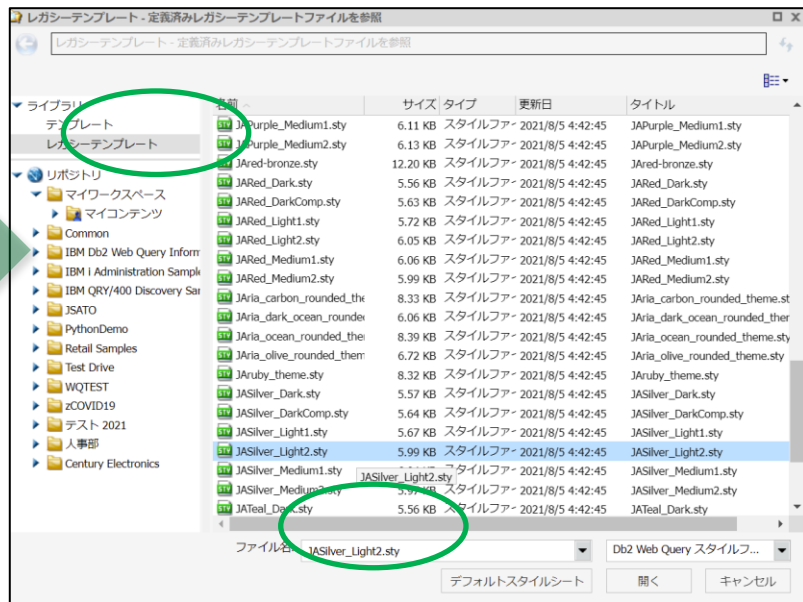
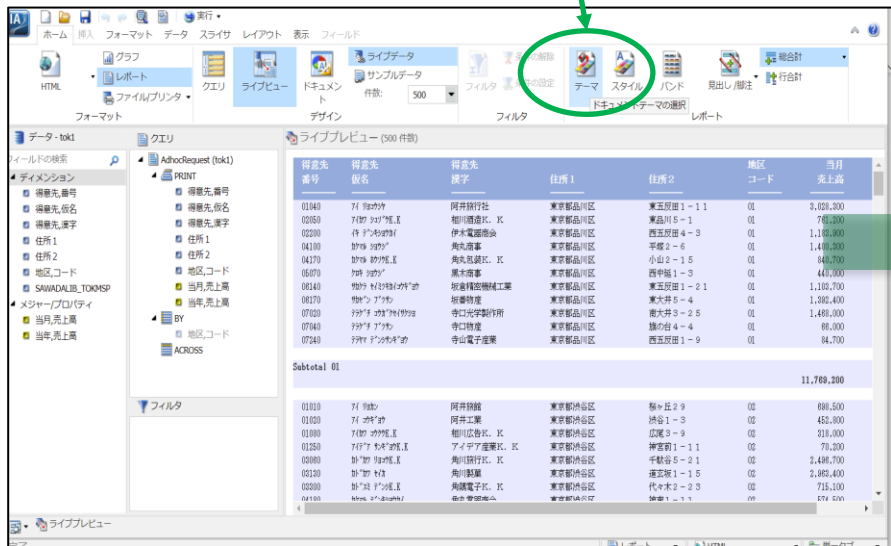
The screenshot displays the Db2 Web Query interface. At the top, there are navigation tabs for 'データの取得' (Data Acquisition) and 'ビジュアライゼーション' (Visualization). Below this, there are sections for '最近の更新' (Recent Updates) and 'お気に入り' (Favorites). A grid of report cards is shown, including 'AnalyticDoc', 'tok1', 'Analytical Dashboard', and '7b - Revenue OLAP R'. A context menu is open over the 'tok1' card, with the '編集' (Edit) option circled in green. A green arrow points from the text '「編集」をクリック' to the '編集' option in the menu. The menu items are: 実行 (Execute), 実行... (Execute...), スプレッドシート (Spreadsheet), 編集 (Edit), 最近の更新リストから削除 (Remove from recent updates list), お気に入りに追加 (Add to favorites), and プロパティ (Properties).

# Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えば、WebレポートをActive Report形式に変換することで、自由にグラフ化できます3

まずは、表示スタイルシートの変更で見栄えを変えてみましょう  
レポートの中の項目である「テーマ」を選択してクリック

スタイルシートは、左上のレガシーテンプレートに  
多数あります。「JASilver\_light2.sty」を選択して「開く」  
をクリック



## Db2 Web Query for iで更なる活用

ご利用例：例えば、WebレポートをActive Report形式に変換することで、自由にグラフ化できます4

下記のように見栄えが変化しました。スタイルシートは多数テンプレートが用意されているので、自社にあったのを選択できます。

表示形式を「Analytic Document」を選択してクリック

得意先番号	得意先名	得意先漢字	住所1	住所2	地区コード	当月売上高
01040	アサヒ印刷	阿井旅行社	東京都品川区	東五反田1-1-1	01	3,028,300
02050	アサヒ印刷	相川浩造 K.	東京都品川区	東品川6-1	01	761,200
02200	アサヒ印刷	伊木電器商会	東京都品川区	西五反田4-3	01	1,183,900
04100	加藤印刷	角丸商事	東京都品川区	平塚2-6	01	1,400,300
04170	加藤印刷	角丸印刷 K.	東京都品川区	小山2-1-6	01	840,700
05070	加藤印刷	黒木商事	東京都品川区	西千代1-3	01	440,000
08140	加藤印刷	坂倉精密機械工業	東京都品川区	東五反田1-2-1	01	1,103,700
08170	加藤印刷	坂倉物産	東京都品川区	東大井5-4	01	1,392,400
07020	加藤印刷	寺口光学製作所	東京都品川区	南大井3-2-5	01	1,468,000
07040	加藤印刷	寺口物産	東京都品川区	旗の台4-4	01	66,000
07240	加藤印刷	寺山電子産業	東京都品川区	西五反田1-9	01	84,700
Subtotal 01						11,789,200
01010	アサヒ印刷	阿井旅館	東京都渋谷区	桜丘2-9	02	698,500
01020	アサヒ印刷	阿井工業	東京都渋谷区	渋谷1-3	02	452,800
01080	アサヒ印刷	相川浩造 K.	東京都渋谷区	広尾3-9	02	318,000
01250	アサヒ印刷	アイデア産業 K.	東京都渋谷区	神宮前1-1-1	02	70,200
03060	加藤印刷	角川旅行社 K.	東京都渋谷区	千駄谷5-2-1	02	2,496,700
03130	加藤印刷	角川製菓	東京都渋谷区	道玄坂1-1-5	02	2,963,400
03300	加藤印刷	角旗電子 K.	東京都渋谷区	代々木2-3	02	715,100

得意先番号	得意先名	得意先漢字	住所1	住所2	地区コード	当月売上高
01040	アサヒ印刷	阿井旅行社	東京都品川区	東五反田1-1-1	01	3,028,300
02050	アサヒ印刷	相川浩造 K.	東京都品川区	東品川6-1	01	761,200
02200	アサヒ印刷	伊木電器商会	東京都品川区	西五反田4-3	01	1,183,900
04100	加藤印刷	角丸商事	東京都品川区	平塚2-6	01	1,400,300
04170	加藤印刷	角丸印刷 K.	東京都品川区	小山2-1-6	01	840,700
05070	加藤印刷	黒木商事	東京都品川区	西千代1-3	01	440,000
08140	加藤印刷	坂倉精密機械工業	東京都品川区	東五反田1-2-1	01	1,103,700
08170	加藤印刷	坂倉物産	東京都品川区	東大井5-4	01	1,392,400
07020	加藤印刷	寺口光学製作所	東京都品川区	南大井3-2-5	01	1,468,000
07040	加藤印刷	寺口物産	東京都品川区	旗の台4-4	01	66,000
07240	加藤印刷	寺山電子産業	東京都品川区	西五反田1-9	01	84,700
Subtotal 01						11,789,200
01010	アサヒ印刷	阿井旅館	東京都渋谷区	桜丘2-9	02	698,500
01020	アサヒ印刷	阿井工業	東京都渋谷区	渋谷1-3	02	452,800
01080	アサヒ印刷	相川浩造 K.	東京都渋谷区	広尾3-9	02	318,000
01250	アサヒ印刷	アイデア産業 K.	東京都渋谷区	神宮前1-1-1	02	70,200
03060	加藤印刷	角川旅行社 K.	東京都渋谷区	千駄谷5-2-1	02	2,496,700
03130	加藤印刷	角川製菓	東京都渋谷区	道玄坂1-1-5	02	2,963,400
03300	加藤印刷	角旗電子 K.	東京都渋谷区	代々木2-3	02	715,100

# Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えば、WebレポートをActive Report形式に変換することで、自由にグラフ化できます5

IAのメニューから「名前を付けて保存」を選択してクリック

The screenshot shows the Db2 Web Query for i interface. A table with columns '得意先漢字', '得意先', '住所1', '住所2', '地区コード', and '当月売上高' is displayed. The '名前を付けて保存' (Save with name) option in the top-left menu is circled in green. A green arrow points from this menu item towards the right-hand screenshot.

得意先漢字	得意先	住所1	住所2	地区コード	当月売上高
00	伊豆川	伊豆川株式会社	東京都品川区 東五反田1-1-1	01	8,038,300
50	相川	相川株式会社	東京都品川区 東品川5-1	01	761,200
00	伊豆川	伊豆川株式会社	東京都品川区 西五反田4-3	01	1,183,900
00	角丸	角丸商事	東京都品川区 平塚2-6	01	1,430,300
70	角丸	角丸商事	東京都品川区 小山2-1-5	01	840,700
05070	黒木	黒木商事	東京都品川区 西中延1-3	01	440,000
08140	物産	物産精密機械工業	東京都品川区 東五反田1-2-1	01	1,103,700
08170	物産	物産物産	東京都品川区 東大井5-4	01	1,392,400
07020	寺光	寺光光学製作所	東京都品川区 南大井3-2-5	01	1,488,000
07040	寺光	寺光物産	東京都品川区 旗の台4-4	01	68,000
07240	寺山	寺山電子産業	東京都品川区 西五反田1-9	01	84,700
Subtotal 01					11,769,200
01010	阿井	阿井物産	東京都渋谷区 桜丘2-9	02	688,500
01020	阿井	阿井工業	東京都渋谷区 渋谷1-3	02	452,800
01080	相川	相川株式会社	東京都渋谷区 広尾3-9	02	318,000
07260	伊豆川	伊豆川産業	東京都渋谷区 神宮前1-1	02	70,200
02080	相川	相川株式会社	東京都渋谷区 千駄谷5-2-1	02	2,496,700
09330	角丸	角丸商事	東京都渋谷区 道玄坂1-1-5	02	2,983,400
09300	角丸	角丸電子	東京都渋谷区 代々木2-2-3	02	715,100

「得意先レポート\_アクティブ形式」のような名前つけて「保存」を選択してクリック

The screenshot shows a file browser window with a list of files. The file '得意先レポート\_アクティブ形式' (得意先レポート\_Active Form) is circled in green. The '保存' (Save) button at the bottom right is also circled in green. A green arrow points from the right-hand screenshot back towards the left-hand screenshot.

タイトル	サイズ	タイプ	更新日	名前
AnalyticDoc	5.88 KB	レポート	2022/2/17 12:51:43	AnalyticDoc.fex
tok1	0.94 KB	レポート	2022/2/14 16:52:45	tok1.fex
得意先レポート	0.94 KB	レポート	2022/2/14 15:54:02	得意先レポート.fex
得意先別売上報告 (地区別集計)	1.00 KB	レポート	2022/2/14 17:45:46	得意先別売上報告 (地

## Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えば、WebレポートをActive Report形式に変換することで、自由にグラフ化できます6

ワークスペースの中に先ほど保存した「得意先レポート\_アクティブ形式」  
を右クリックし、実行で「新規ウインドウで実行」を選択

The screenshot displays the Db2 Web Query for i web application interface. The main area shows a workspace with a report titled '得意先レポート\_アクティブ形式' (Customer Report - Active Format). A context menu is open over this report, listing various actions. The '実行' (Execute) option is selected, and a sub-menu is visible, showing '新規ウインドウで実行' (Execute in new window) and 'SQL トレース付き実行' (Execute with SQL trace). A green arrow points from the text above to the report icon, and a green circle highlights the report icon in the workspace.

Db2 Web Query / ワークスペース

データの取得 ビジュアライゼーション

ワークスペース > マイワークスペース > マイコンテンツ

ワークスペース

- ワークスペース
- マイワークスペース
- マイコンテンツ
  - + Common
  - + IBM Db2 Web Query Information
  - + IBM i Administration Samples
  - + IBM QRY/400 Discovery Samples
  - + JSATO
  - + PythonDemo
  - + Retail Samples
  - + Test Drive
  - + WQTEST
  - + zCOVID19
  - + テスト 2021
  - + 人事部

INFOASSIST スケジュール

グラフ ビジュアライゼーション

AnalyticDoc

得意先レポート\_アクティブ形式

得意先別売上報告 (地区...

実行

- 実行...
- スケジュール
- 編集
  - テキストエディタで編集
- 複製の作成
- 切り取り Ctrl+X
- コピー Ctrl+C
- 削除 DEL
- お気に入りに追加
- プロパティ

新規ウインドウで実行

SQL トレース付き実行

ビジュアライゼーション1

得意先レポート

## Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えば、WebレポートをActive Report形式に変換することで、自由にグラフ化できます\*

下記の画面が表示されます。「当月売上高」の項目にマウスを持っていき  
クリックします

1 - 57/210 件中

得意先 番号	得意先 仮名	得意先 漢字	住所1	住所2	地区 コード	当月 売上高	当年 売上高
1040	アイリヨカ	阿井旅行社	東京都品川区	東五反田1-1-1	01	3,028,300	18,083,100
2050	アイカ コウカ	相川広告K.K	東京都品川区	東品川15-1	01	301,200	4,260,700
2200	アイカ コウカ	伊木電器商会	東京都品川区	西五反田4-3	01	1,183,900	6,800,300
4100	カクシヨウカ	角丸商事	東京都品川区	平塚2-6	01	1,400,300	8,019,400
4170	カクシヨウカ	角丸包装K.K	東京都品川区	小山2-1-5	01	840,700	4,518,900
5070	カキヨウカ	黒木商事	東京都品川区	西中延1-3	01	440,000	2,623,800
6140	カクシヨウカ	坂倉精密機械工業	東京都品川区	東五反田1-2-1	01	1,103,700	6,299,200
6170	カクシヨウカ	坂倉物産	東京都品川区	東大井5-4	01	1,392,400	7,948,200
7020	テラチヨウカ	寺口光学製作所	東京都品川区	南大井3-2-5	01	1,468,000	8,498,700
7040	テラチヨウカ	寺口物産	東京都品川区	旗の台4-4	01	86,000	129,700
7240	テラチヨウカ	寺山電子産業	東京都品川区	西五反田1-9	01	84,700	77,100
ubtotal 01						11,769,200	67,259,100
1010	アイリヨカ	阿井旅館	東京都渋谷区	桜ヶ丘2-9	02	698,500	4,086,300
1020	アイコク'ヨ	阿井工業	東京都渋谷区	渋谷1-3	02	452,800	2,713,600
1080	アイカ コウカ	相川広告K.K	東京都渋谷区	広尾3-9	02	318,000	1,461,700
1260	アイデアサイヨウカ	アイデア産業K.K	東京都渋谷区	神宮前1-1-1	02	70,200	248,900
3060	カクシヨウカ	角川旅行社K.K	東京都渋谷区	千駄谷5-2-1	02	2,496,700	14,806,900
3130	カクシヨウカ	角川製菓	東京都渋谷区	道玄坂1-1-5	02	2,963,400	17,536,500
3300	カクシヨウカ	角隅電子K.K	東京都渋谷区	代々木2-2-3	02	715,100	4,033,100
4180	カクシヨウカ	角丸電器商会	東京都渋谷区	神南1-1-1	02	574,500	3,016,100
4270	カクシヨウカ	角栄自動車部品K.K	東京都新宿区	神楽坂3-6	02	1,893,700	10,785,800
4280	カクシヨウカ	角栄楽器K.K	東京都新宿区	市ヶ谷7-1	02	443,700	2,088,300
ubtotal 02						10,626,600	60,777,200
1070	アイカ カラ	相川カメラ	東京都新宿区	四谷1-1-6	03	367,900	2,011,700
						252,448,000	1,450,789,700

下記の画面が表示されます。「作成を」クリック  
・棒グラフ、縦軸が、集計（当月売上高）、  
横軸が、地区コードになります。

得意先  
番号

得意先  
仮名

得意先  
漢字

住所

住所2

地区  
コード

当月  
売上高

当年  
売上高

ソート  
○昇順  
○降順

列合計の表示

集計

ピアグラフ  
 合計に対するパーセント表示  
 列の非表示

グラフ

集約

ピボット

集計

地区,コード

作成

フィルタ

5,620,300

ハイライト

18,800

11010 アイリヨカ 阿井旅館 東京都渋谷区 桜ヶ丘2-9 02 698,500 4,086,300

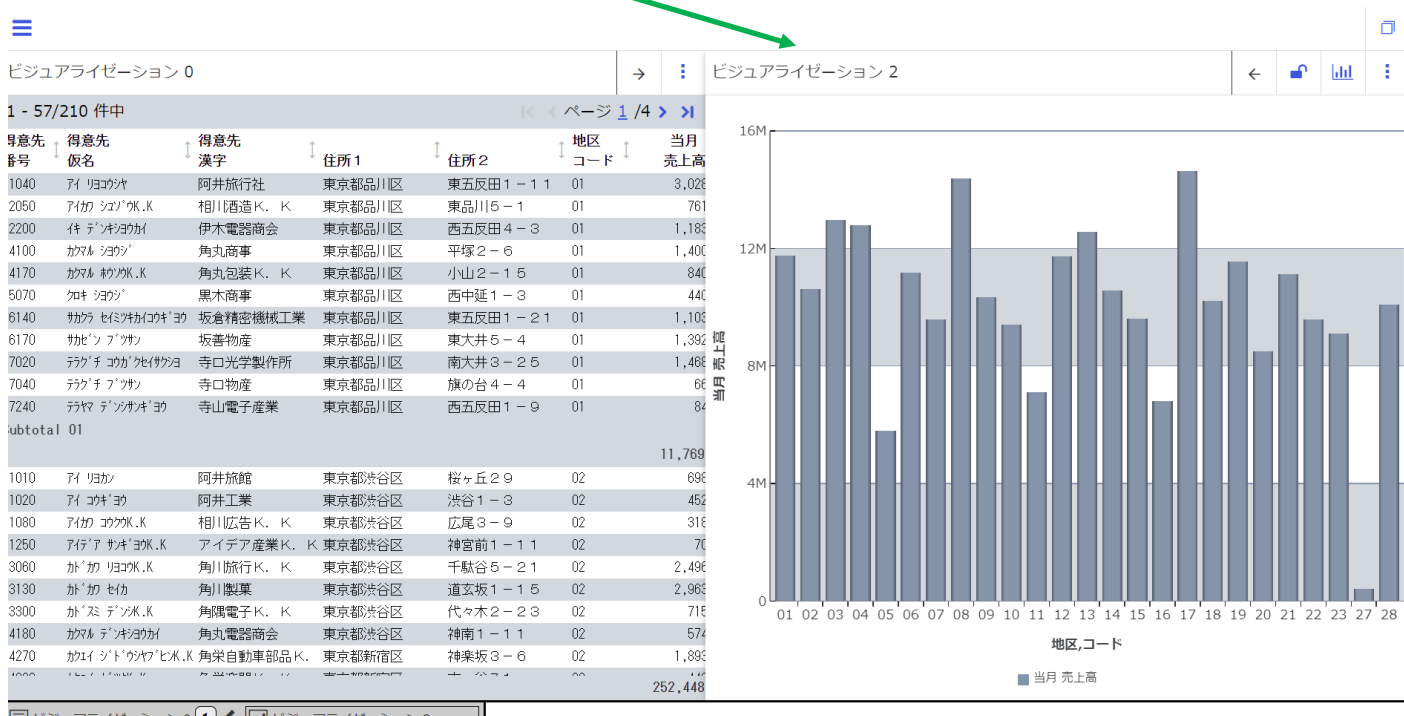
11020 アイコク'ヨ 阿井工業 東京都渋谷区 渋谷1-3 02 452,800 2,713,600

11080 アイカ コウカ 相川広告K.K 東京都渋谷区 広尾3-9 02 318,000 1,461,700

## Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えば、WebレポートをActive Report形式に変換することで、自由にグラフ化できます8

下記のように地区別の「当月売上高が」、グラフで表示されます



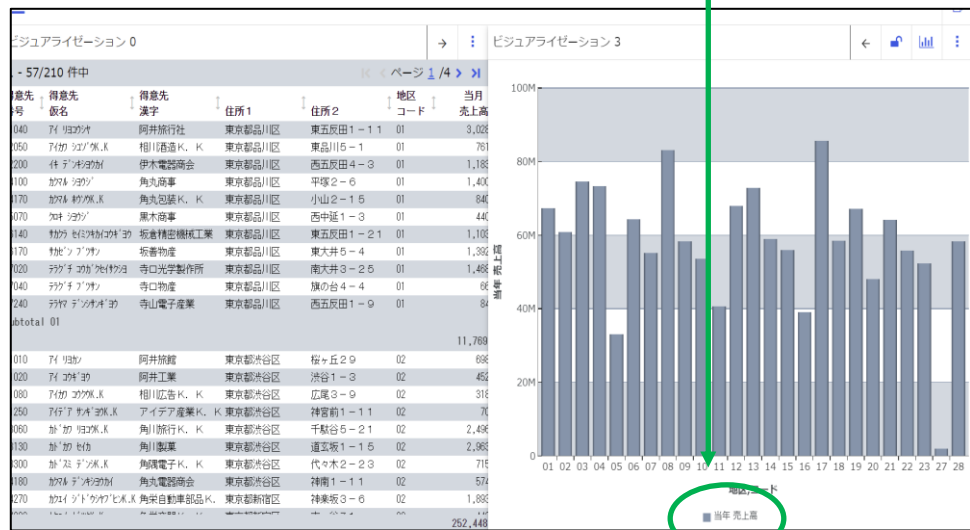
# Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えば、WebレポートをActive Report形式に変換することで、自由にグラフ化できます

同様に、「当年売上高」をクリックして  
「作成」をクリック

下記のように地区別の「当年売上高」、グラフで表示されます

得意先番号	得意先仮名	得意先漢字	住所1	住所2	地区コード	当月売上高	当年売上高
01010	アイリヨカ	阿井旅館	東京都渋谷区	桜ヶ丘2-9	02	698,500	4,088,300
01020	アイコサの	阿井工業	東京都渋谷区	渋谷1-3	02	452,800	2,713,600
01080	アイカヨウK.K	相川広告K.K	東京都渋谷区	広聖3-9	02	318,000	1,461,700





### 3. Db2 Web Queryをより活用するためのシナリオ

(2) 検索条件を設定して、Excelでダウンロードできるようにします

数分で条件指定して、  
Excelでダウンロード  
できるWebレポート化

移行したWebレポート

得意先番号	得意先氏名	得意先業種	住所1	住所2	地区コード	当月売上高	当年売上高
01040	アサヒ飲料	阿井製菓	東京都港区	東五反田1-11	01	3,026,300	18,093,100
02050	アサヒ飲料	相川酒造	東京都品川区	東品川5-1	01	761,200	4,260,700
02200	アサヒ飲料	伊木電器商会	東京都品川区	西五反田4-3	01	1,183,900	6,800,300
04100	カワチ	角丸商事	東京都品川区	平塚2-6	01	1,400,300	8,019,400
04170	カワチ	角丸包装	東京都品川区	小山2-15	01	840,700	4,518,900
06070	カワチ	栗木商事	東京都品川区	西中延1-3	01	440,000	2,623,800
08140	カワチ	板倉印刷工業	東京都品川区	東五反田1-21	01	1,103,700	6,299,200
08170	カワチ	新倉物産	東京都品川区	東大井5-4	01	392,400	7,948,200
07020	アサヒ飲料	角丸商事	東京都品川区	平塚2-6	01	498,000	6,498,700
07040	アサヒ飲料	角丸商事	東京都品川区	西中延1-3	01	66,000	129,700
07240	アサヒ飲料	寺山電子産業	東京都品川区	西五反田1-9	01	84,700	77,100
Subtotal 01						769,200	67,259,100
01010	アサヒ飲料	阿井原館	東京都港区	板倉丘2-9	02	899,500	4,098,300
01020	アサヒ飲料	相川酒造	東京都港区	東品川5-1	02	452,800	2,713,600
01080	アサヒ飲料	相川酒造	東京都港区	広尾3-9	02	318,000	1,461,700
01260	アサヒ飲料	アサヒ飲料	東京都港区	神宮前1-1	02	70,200	248,900
03060	アサヒ飲料	アサヒ飲料	東京都港区	千駄谷5-2	02	2,496,700	14,806,900
03180	アサヒ飲料	アサヒ飲料	東京都港区	道玄坂1-3	02	2,963,400	17,536,300
03300	アサヒ飲料	アサヒ飲料	東京都港区	代々木2-2	02	715,100	4,033,100
04180	アサヒ飲料	アサヒ飲料	東京都港区	神宮前1-1	02	574,500	3,016,100
04270	アサヒ飲料	角丸自動車部品	東京都港区	神楽坂3-6	02	1,893,700	10,785,800
04280	アサヒ飲料	角丸電器	東京都港区	市ヶ谷7-1	02	443,700	2,088,300
Subtotal 02						10,826,600	60,777,200
01070	アサヒ飲料	アサヒ飲料	東京都港区	板倉丘1-1	03	397,900	2,011,700
01230	アサヒ飲料	アサヒ飲料	東京都港区	芝浦1-1	03	487,800	2,738,100
01240	アサヒ飲料	角丸包装	東京都港区	大久保	03	227,000	1,310,500
02070	アサヒ飲料	阿井電器商会	東京都港区	北新町	03	2,569,800	15,006,600
02100	アサヒ飲料	アサヒ飲料	東京都港区	板倉丘1-1	03	616,700	3,850,200
03180	アサヒ飲料	角川印刷	東京都港区	東品川5-1	03	548,000	3,036,300
03240	アサヒ飲料	角丸電器	東京都港区	東品川5-1	03	5,051,600	30,667,200
03280	アサヒ飲料	角丸商事	東京都港区	千歳会1-8	03	1,547,100	9,024,900
04020	アサヒ飲料	角丸会計事務所	東京都港区	歌舞伎町1-2	03	1,290,600	7,205,800
07200	アサヒ飲料	寺本出版	東京都港区	高田馬場1-1	03	142,000	510,700
07230	アサヒ飲料	寺山電器	東京都港区	南平台1-2	03	87,900	9,400

Webブラウザ

5250

\*QRYDFN



ユーザーが、プルダウンから  
条件選択して  
Excelダウンロード

Db2 Web Queryに取り込みスタイルシート変更済み

## Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えばWebレポートで、地区コードを検索条件を設定して、Excelでダウンロードできます1  
サインオンして、メインメニューから、先ほど作成した「tok1」を右クリック

The screenshot shows the Db2 Web Query for i interface. The top navigation bar includes the title 'Db2 Web Query' and the user name 'SAWADA'. Below the navigation bar, there are two main sections: '最近の更新' (Recent Updates) and 'お気に入り' (Favorites). The '最近の更新' section displays a grid of report thumbnails. The second thumbnail in the first row is labeled 'tok1' and is circled in green. A green arrow points from the text above to this thumbnail. Other thumbnails in the '最近の更新' section include 'AnalyticDoc', '得意先別売上報告 (地区別集計)', '得意先レポート', 'Analytical Dashboard', and '7b - Revenue OLAP R'. The 'お気に入り' section displays a grid of report thumbnails, including '分析ダッシュボード', '5c - Revenue Advanced Filter', '4e - Products Bubble Chart : Quantity,', '1b - Top 10 Products by Margin', '1a - Revenue Summary by Product', and '7b - Revenue OLAP R'.

## Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えばWebレポートで、地区コードを検索条件を設定して、Excelでダウンロードできます2

サインオンして、メインメニューから、先ほど作成した「tok1」を右クリックして[編集]を選択

The screenshot displays the Db2 Web Query for i workspace. At the top, there are navigation buttons for '+ データの取得' and 'ビジュアライゼーション'. Below this, a section titled '最近の更新' (Recent Updates) shows a list of reports. The report 'tok1' is highlighted with a blue border, and a green circle is drawn around it. A context menu is open over 'tok1', with the '編集' (Edit) option circled in green. A green arrow points from the text above to the 'tok1' report. Other reports visible include 'AnalyticDoc', 'Analytical Dashboard', and '7b - Revenue OLAP R'. Below the '最近の更新' section, there is an 'お気に入り' (Favorites) section with a 'すべて表示' (Show All) button and a count of 6. Reports in this section include '分析ダッシュボード', '5c - Revenue Advanced Filter', '4e - Products Bubble Chart: Quantity', '1b - Top 10 Products by Margin', '1a - Revenue Summary by Product', and '7b - Revenue OLAP R'.

## Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えばWebレポートで、地区コードを検索条件を設定して、Excelでダウンロードできます3

下記のinfoAssistの画面が表示されます。地区コードで検索するので、地区コードごとの集計を削除します。

The screenshot shows the Db2 Web Query for i interface. The main window displays a report preview with columns: 得意先番号, 得意先仮名, 得意先漢字, 住所1, 住所2, 地区コード, and 当月売上高. A context menu is open over the '地区コード' column header, with the '削除' (Delete) option selected and circled in green. A green arrow points from the text above to the '地区コード' field in the report.

得意先番号	得意先仮名	得意先漢字	住所1	住所2	地区コード	当月売上高
01040	アイ リヨウカ	阿井旅行社	東京都品川区	東五反田1-1-1	01	3,028,300
02050	アイカ ショウカ.K	相川酒造K. K	東京都品川区	東品川5-1	01	761,200
02200	イキ デンキショウカ	伊木電器商会	東京都品川区	西五反田4-3	01	1,183,900
04100	カカル ショウカ	角丸商事	東京都品川区	平塚2-6	01	1,400,300
04170	カカル 紗刈.K	角丸包装K. K	東京都品川区	小山2-1-5	01	840,700
05070	クキ ショウカ	黒木商事	東京都品川区	西中延1-3	01	440,000
06140	カカシ セミツカコウキョウ	坂倉精密機械工業	東京都品川区	東五反田1-2-1	01	1,103,700
06170	カカシ アツツ	坂倉物産	東京都品川区	東大井5-4	01	1,392,400
07020	テラチ コウカクセツカヨ	寺口光学製作所	東京都品川区	南大井3-2-5	01	1,468,000
07030	テラチ アツツ	寺口物産	東京都品川区	旗の台4-4	01	66,000
07040	テラチ デンキショウカ	寺山電子産業	東京都品川区	西五反田1-9	01	84,700
Total 01						11,769,200
00	アイ リヨウカ	阿井旅館	東京都渋谷区	桜ヶ丘2-9	02	698,500
00	アイ コウキョウ	阿井工業	東京都渋谷区	渋谷1-3	02	452,800
00	アイカ コウカク.K	相川広告K. K	東京都渋谷区	広尾3-9	02	318,000
00	アイデア サキヨウカ.K	アイデア産業K. K	東京都渋谷区	神宮前1-1-1	02	70,200
00	カカリ リヨウカ.K	角川旅行K. K	東京都渋谷区	千駄谷5-2-1	02	2,496,700
00	カカ 七尾	角川製菓	東京都渋谷区	道玄坂1-1-5	02	2,963,400
00	カカシ デンキ.K	角隅電子K. K	東京都渋谷区	代々木2-2-3	02	715,100

# Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えばWebレポートで、地区コードを検索条件を設定して、Excelでダウンロードできます4

検索条件を設定するために、「データ」→「フィルター」を選択します。

次に、「条件設定を下記のように選択します

- ・左の項目は「地区コード」を選択
- ・右の項目は、「パラメータ」を選択し、動的に設定フィールド設定に地区コードを選択

データ - tok1

クエリ

レポート (tok1)

PRINT

- 得意先,番号
- 得意先,仮名
- 得意先,漢字
- 住所 1
- 住所 2
- 地区,コード
- SAWADALIB\_TOKMSP
- メジャー/プロ/ディ
- 当月,売上高
- 当年,売上高

BY

ACROSS

得意先 番号	得意先 仮名	得意先 漢字	住所 1
01040	ア リヨウケ	阿井旅行社	東京都品川区
02060	アサキ ショウカ, K	相川 清造 K, K	東京都品川区
02200	イ デイジの店	伊木電器商会	東京都品川区
04100	カケ ショウ	角丸商事	東京都品川区
05070	カケ 新ショウ, K	角丸包装 K, K	東京都品川区
06140	カケ 本(2)カ(2)カ(2)カ(2)	坂本精密機械工業	東京都品川区
06170	カケ フラック	坂本物産	東京都品川区
07020	カケ フラック 2(2)カ(2)	寺口光学製作所	東京都品川区
07040	カケ フラック	寺口物産	東京都品川区
07240	カケ シンショウ 2(2)	青山電子産業	東京都品川区
01010	ア リヨウ	阿井旅館	東京都渋谷区
01020	ア リヨウ 2(2)	阿井工業	東京都渋谷区

フィルタの作成

新規フィルタ 新規式 前に挿入 後に挿入 グループ グループ解除

WHERE

地区,コード 等しい

タイプ: パラメータ

名前: TKTIKU メッセージ: 地区コード:

実行時に入力  静的  動的

オプション  プロンプト値のソート

実行時に複数値を選択  昇順  降順

myhome/tok1

フィールドの検索

- 住所 2
- 地区,コード
- SAWADALIB\_TOKMSP
- メジャー/プロ/ディ
  - 当月,売上高
  - 当年,売上高

OK キャンセル

## Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えばWebレポートで、地区コードを検索条件を設定して、Excelでダウンロードできます

保管して、実行キーで下記の画面が表示されることを確認。

The screenshot shows the Db2 Web Query for i interface. The '実行' (Execute) button is circled in green. The interface includes a menu bar with 'データ', 'スライサ', and '実行' options. The main area shows a 'フィルタ値' (Filter Value) input field set to '01' and a list of parameters including '得意先番号', '得意先名', '住所1', '住所2', '地区コード', '当月売上高', and '当年売上高'.

実行して、下記の画面が表示されることを確認。

The screenshot shows the results of a query in a table titled 'tok1[0]'. The table has the following columns: '得意先番号', '得意先名', '得意先漢字', '住所1', '住所2', '地区コード', '当月売上高', and '当年売上高'. The data is as follows:

得意先番号	得意先名	得意先漢字	住所1	住所2	地区コード	当月売上高	当年売上高
01040	アイ 田代洋	阿井旅行社	東京都品川区	東五反田1-1-1	01	3,028,300	18,083,100
02050	アカ ツカガ K.K	相川酒造 K. K	東京都品川区	東品川5-1	01	761,200	4,260,700
02200	件 デン物物か	伊木電器商会	東京都品川区	西五反田4-3	01	1,183,900	6,800,300
04100	カカム ツカガ	角丸商事	東京都品川区	平塚2-6	01	1,400,300	8,019,400
04170	カカム 秋ガ K	角丸包装 K. K	東京都品川区	小山2-1-5	01	840,700	4,518,900
05070	カキ シカガ	黒木商事	東京都品川区	西中延1-3	01	440,000	2,623,800
06140	カクシ ヒミツカガ K	坂倉精密機械工業	東京都品川区	東五反田1-2-1	01	1,108,700	6,299,200
06170	カクシ フツカ	坂倉物産	東京都品川区	東大井6-4	01	1,392,400	7,948,200
07020	カクシ コカ カケカガ	寺口光学製作所	東京都品川区	南大井8-2-5	01	1,468,000	8,498,700
07040	カクシ フツカ	寺口物産	東京都品川区	旗の台4-4	01	66,000	129,700
07240	カクシ デンツカガ K	寺山電子産業	東京都品川区	西五反田1-9	01	84,700	77,100
総計						11,769,200	67,259,100

# Db2 Web Query for iで更なる活用

ご活用例：例えばWebレポートで、地区コードを検索条件を設定して、Excelでダウンロードできます

表示タイプを「ユーザー選択」にします。

得意先レポート\_地区選択で保管

The screenshot shows the 'Live Preview' (ライブプレビュー) window for a report. The 'User Selection' (ユーザー選択) option is highlighted in the left-hand menu. The main area displays a table of customer data with columns for '得意先番号' (Customer No.), '得意先仮名' (Customer Name), '得意先漢字' (Customer Kanji), and '住所1' (Address 1).

得意先番号	得意先仮名	得意先漢字	住所1
01040	アイ リヨカ	阿井旅行社	東京都品川区
02050	アイ ヌカ	相川酒造K、K	東京都品川区
02200	イナ ツバカ	伊木電器商会	東京都品川区
04100	カクム カク	角丸商事	東京都品川区
04170	カクム カク	角丸包装K、K	東京都品川区
05070	カクム カク	黒木商事	東京都品川区
06140	カクム カク	坂倉精密機械工業	東京都品川区
06170	カクム カク	坂倉物産	東京都品川区
07020	カクム カク	寺口光学製作所	東京都品川区
07040	カクム カク	寺口物産	東京都品川区
07240	カクム カク	寺山電子産業	東京都品川区
01010	アイ リヨカ	阿井旅館	東京都渋谷区
01020	アイ リヨカ	阿井工業	東京都渋谷区
01080	アイ リヨカ	相川広吉K、K	東京都渋谷区
01250	アイ ア	アイデア産業K、K	東京都渋谷区
03060	カクム カク	角川旅行K、K	東京都渋谷区
03130	カクム カク	角川製菓	東京都渋谷区

The screenshot shows a file explorer window displaying a list of files. The file '得意先レポート\_地区選択' (得意先レポート\_地区選択) is highlighted, indicating it has been saved. The file name is circled in red.

タイトル	サイズ	タイプ	更新日	名前
AnalyticDoc	5.88 KB	レポート	2022/2/17 12:51:43	AnalyticDoc.fex
tok1	5.87 KB	レポート	2022/2/17 17:37:53	tok1.fex
得意先レポート	5.97 KB	レポート	2022/2/17 17:05:17	得意先レポート.fex
得意先レポート_アクティブ形式	1.00 KB	レポート	2022/2/17 14:29:09	得意先レポート_アク
得意先別売上報告 (地区別集計)	1.00 KB	レポート	2022/2/14 17:45:46	得意先別売上報告 (共
得意先選択1	5.88 KB	レポート	2022/2/17 16:58:14	得意先選択1.fex

# Db2 Web Query for iで更なる活用

ご利用例：例えばWebレポートで、地区コードを検索条件を設定して、Excelでダウンロードできます。

新規Windowで実行を選択すると下記のように表示されます 地区 = 01 でHTML表示されます  
 実行します。



得意先レポート\_地区選択

得意先番号	得意先氏名	得意先漢字	住所1	住所2	地区コード	当月売上高	当年売上高
01040	アイ エム	アイエム	阿井旅行社	東五反田1-1-1	01	3,028,300	18,083,100
02050	アキ ショウ	相川商店	相川商店	東品川5-1	01	761,200	4,260,700
02200	イブキ	伊木電器	伊木電器	西五反田4-3	01	1,183,300	6,880,300
04100	カク	角丸商事	角丸商事	平塚2-6	01	1,400,300	8,019,400
04170	カク	角丸商事	角丸商事	小山2-1-5	01	840,700	4,518,900
05070	カク	黒木商事	黒木商事	西中延1-3	01	440,000	2,623,800
06140	カク	坂倉精機	坂倉精機	東五反田1-2-1	01	1,103,700	6,299,200
06170	カク	坂倉精機	坂倉精機	東大井5-4	01	1,392,400	7,949,200
07020	カク	寺口物産	寺口物産	南大井3-2-5	01	1,468,000	8,498,700
07040	カク	寺口物産	寺口物産	旗の台4-4	01	66,000	129,700
07240	カク	寺山電子	寺山電子	西五反田1-9	01	84,700	77,100
合計						11,769,200	67,259,100

地区 = 01 でEXCEL表示されます

出カタイプをExcelにして実行



ファイルを開く

ダウンロード

得意先レポート\_地区選択\_2022018\_124113.xlsx

[ファイルを開く](#)

もっと見る



## 4. 補足情報

- (1) お客様のIBM iにDb2 Web Query for i 導入されているか確認方法
- (2) お客様保有のライセンスとSWMA (ソフトウェア保守契約)の確認方法
- (3) Db2 Web Queryが導入されていない場合：導入手順について
- (4) Db2 Web Queryライセンス情報

# 1) お客様のIBM iにDb2 Web Queryが導入されているか確認方法

Db2 Web Queryが導入されているのに使っていないかもしれないというお客様は、下記で導入済みか確認できます。QSECOFR権限でサインオンしていただき、「WRKLICINF」コマンドで下記のように5733WQXが表示されれば導入されています。

```

ライセンス情報の処理                                DEM000
                                                    22/02/16 16:35:41

システム製造番号 . . . . . : 103C11V
プロセッサ・グループ . . . . . : P20

オプションを入力して、実行キーを押してください。
  1= ライセンス・キーの追加   2= 変更   5= 明細の表示   6= 明細の印刷
  8= ライセンス・ユーザーの処理 ...

OPT  プラダ*外   ライセンス   機能   使用限界   使用   ピーク
      5733ICG   V1R2M0   5103   0           .00   .00
—    5733ICG   V1R2M0   5104   0           .00   .00
—    5733ICG   V1R2M0   5105   0           .00   .00
—    5733ICG   V1R2M0   5106   0           .00   .00
—    5733ICG   V1R2M0   5107   0           .00   .00
—    5733WQX   V2R3M0   5050   125         2.00  2.00
—    5733WQX   V2R3M0   5101   0           .00   2.00

パラメーターまたはコマンド

```

続く ...

## 2) お客様保有のライセンスとSWMA (ソフトウェア保守契約)の確認 (1/7)

お客様が、Db2 Web Queryのライセンスを保有しているかどうか、ソフトウェア保守契約があるかどうかの確認は、下記のESS(Entitled Systems Support)で可能です。ここでは利用方法を簡単に解説します。

### Entitled Systems Support (ESS) とは

- IBM Power および IBM Storage のソフトウェア、ハードウェアを管理するためのポータルサイト  
<https://www.ibm.com/servers/eserver/ess/index.wss>



IBM ライセンス契約済みシステム・サポート

ライセンス契約済みソフトウェア ① ▾    ライセンス契約済みハードウェア ① ▾    マイ・インベントリー ① ▾

ライセンス契約済みシステム・サポート >

### ライセンス契約済みシステム・サポート

ライセンス契約済みシステム・サポート Web サイト (ESS) は、**Power および Storage ソフトウェアとハードウェア**を表示して管理するための場所です。一般に、[IBM Configurator for e-business](#) を使用して IBM デジタル営業担当者またはビジネス・パートナーから購入された IBM Systems 提供の大半の製品には後でこの Web サイトでアクセスできます。いくつかの IBM 製品をここで直接購入することもできます。

主に 3 つのセクションがあります。

- ライセンス契約済みソフトウェア** - Power および Storage ソフトウェアに関連するアクティビティ - **ライセンス契約済み**、**無料**、**試用**のソフトウェア・メディアのダウンロード、**ソフトウェア更新**の注文、**ソフトウェア・キー**の管理が可能です。
- ライセンス契約済みハードウェア** - Power および Storage ハードウェアに関連するアクティビティ - **更新アクセス**・**キーの更新**、**Elastic Capacity on Demand の購入と使用**、**Enterprise Pools 2.0 内の新規および既存のプールのクレジットの割り当て**または**購入**、**既存の Storage Capacity on Demand コードのダウンロード**、**ハイブリッド・キャパシティーのクレジットの管理**が可能です。
- マイ・インベントリー** - Power および Storage インベントリーに関連したアクティビティ - **ソフトウェア・ライセンス**、**ソフトウェア・メンテナンス**、および**ハードウェア・インベントリー**の参照、**基本コンポーザー**を使用した**インベントリー・リトリブ**の管理、いくつかのタイプの**レポート**の生成が可能です。

モバイル・アプリケーション

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Progressive PWA Web App

## 2) お客様保有のライセンスとSWMA (ソフトウェア保守契約)の確認 (2/7)

### ESS サイトへアクセスするために用意するもの

- IBM id
- お客様番号と、下記のいずれか1つ
  - オーダー番号
  - システム番号
  - SWMA 契約番号
  
- シリアル番号

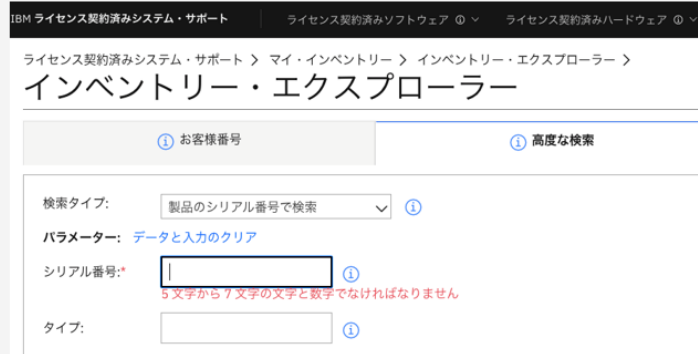
## 2) お客様保有のライセンスとSWMA (ソフトウェア保守契約)の確認 (3/7)

### ESS サイトへのアクセス例

- インベントリー参照
  - IBM id を使用して、ESS サイトへサインイン  
<https://www.ibm.com/servers/eserver/ess/index.wss>
  - 画面上のメニュー「マイ・インベントリー」から「インベントリー・エクスプローラー」を選択



- インベントリー・エクスプローラーの「高度な検索」を選択して、シリアル番号とマシンタイプを入力して検索を実行



## 2) お客様保有のライセンスとSWMA (ソフトウェア保守契約)の確認 (4/7)

### ESS サイトへのアクセス例

- インベントリー参照 (続き)
  - 検索結果の指定マシンを選択し、検索し、登録して表示をクリック

ライセンス契約済みシステム・サポート > マイ・インベントリー > インベントリー・エクスプローラー >

### インベントリー・エクスプローラー

① お客様番号

① 高度な検索

検索タイプ: 製品のシリアル番号で検索  ①

パラメーター: [データと入力のクリア](#)

シリアル番号:\*  ①

タイプ:  ①

Show  entries

Search:

指定マシン

検出された製品

お客様番号

プロフィール内

9009-41G-78

(CPU) 9009-41G-78

(JP) 760

No

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

Next

登録して表示

キャンセル

## 2) お客様保有のライセンスとSWMA (ソフトウェア保守契約)の確認 (5/7)

### ESS サイトへのアクセス例

- インベントリー参照 (続き)
  - お客様番号を登録
    - オーダー番号、SWMA 契約番号、システム番号のいずれかを入力

×

### お客様番号の登録

---

お客様番号を登録するために下記の認証のいずれかを選択してください。

オーダー番号

SWMA 契約番号

システム番号

1次のお客様になるには、チェック・マークを付けます

オーダー番号

## 2) お客様保有のライセンスとSWMA (ソフトウェア保守契約)の確認 (6/7)

### ESS サイトへのアクセス例

- インベントリー参照 (続き)
  - ソフトウェア・ライセンス、SWMA、ハードウェアの情報を参照可能
  - ソフトウェア・ライセンス情報

#### インベントリー・エクスプローラー

① お客様番号 ① 高度な検索

お客様: 760

指定マシン: 9009-41G-78

ソフトウェア・ライセンス ①    ソフトウェア・メンテナンス ①    ハードウェア ①    要約 ①

概要   構成   資格   メンテナンス関係

— OS: IBM i

IBM i 現行バージョン: V7R3M0

IBM i ライセンス交付済みコア: 3

Db2 Web Query for i 現行バージョン:	V2R2M1
Db2 Web Query Express Edition:	Yes
Db2 Web Query Express ライセンス交付済みコア:	2
Db2 Web Query ライセンス交付を受けた許可ユーザー:	10

PowerVM Enterprise Edition: Yes

PowerVM Enterprise ライセンス交付済みコア: 3

Db2 Web Queryのライセンスの所有が確認できます。

- 概要
  - エディション、ライセンス交付済みコア数、ユーザー数など、ライセンスの概要を表示
- 構成
  - ライセンス交付済み製品の構成リスト (フィーチャー、数量、説明)
- 資格
  - ライセンス交付済み製品の資格情報
  - ePoE サポートが有効なライセンス交付済み製品がここにリストされます
  - Linux 製品のサブスクリプション自動化コードはここで参照します



## 2) お客様保有のライセンスとSWMA (ソフトウェア保守契約)の確認 (7/7)

### ESS サイトへのアクセス例

- インベントリー参照 (続き)
  - アクティブ / 出荷済 SWMA 参照 (AAS, CHIS オーダーの SWMA を確認可能)

Db2 Web QueryのSWMAの有効期限が確認できます。

The screenshot displays the IBM ESS interface for software licenses. At the top, there are four tabs: 'ソフトウェア・ライセンス' (Software Licenses), 'ソフトウェア・メンテナンス' (Software Maintenance), 'ハードウェア' (Hardware), and '要約' (Summary). Below these are four filter buttons: '概要' (Overview), 'アクティブ/出荷済' (Active/Out of Stock), '期限切れ/非アクティブ' (Expired/Inactive), and 'ライセンス関係' (License Related). The main content area shows a tree view of licenses under 'IBM i'. The selected license is '6948M72 TSS SWMA for DB2 Web Query i Express'. This license is expanded to show details for 'L91F2S' with ID '76053144B' and an expiration date of '2022-04-30'. The status is 'Active', starting on '2021-04-20'. The contract number is 'L91F2S'. Below the details, there is a section for 'フィーチャー' (Features) with the following items:

Item	Quantity	Description
1159	x0	----
6408	x1	SWMA
7315	x2	CHARGEABLE PROC

### 3) Db2 Web Queryが導入されていない場合：導入手順について

Db2 Web Queryの導入手順については、下記の資料を参考にしてください。  
ライセンスがない場合でも70日間お試しできます。

<https://ibm.ent.box.com/s/i33eriqrq2ti5sme30agvyl6nbtvlp3p>

EZ-Install パッケージを使用した

Db2 Web Query v2.3.0 のインストール

注：当資料は EZ-Install の box.com フォルダ（メールで受信したリンク）に含まれる下記資料を日本語訳した資料です。2021年3月に更新された資料となりますので、最新の情報は、EZ-Install の box.com フォルダ内の資料をご参照ください。

Installing DB2 Web Query v2.3.0 with the  
EZ-Install Package



## 4) IBM Db2 Web Query for i 2.3.0 ライセンス情報

Db2 Web Query for i 機能	Edition			
	Express (5733-WQE)	Scheduler (5733-WQB)	Runtime User (5733-WQR)	Standard (5733-WQS)
基本機能 <ul style="list-style-type: none"> <li>Webベースのレポート作成ツール</li> <li>メタデータ管理</li> <li>OLAP, モバイルサポート</li> </ul>	標準 コアあたり 無償 2 ユーザー	標準 コアあたり 無償 2 ユーザー	標準 コアあたり 無償 2 ユーザー	標準 コアあたり 無償 2 ユーザー
Developer Workbench	オプション	オプション	オプション	標準、マシンあたり 有償 1 ユーザー(注)
ランタイム・グループ	なし	なし	標準、コアあたり 無償 2 グループ	標準、コアあたり 無償 2 グループ
レポート配信 (Report Broker)	なし	標準機能	なし	標準機能
<b>SQL サーバー・アダプター</b>	なし	なし	なし	標準機能
<b>JDE アプリケーション・アダプター</b>	なし	なし	なし	オプション
SDK	なし	なし	なし	標準機能
DataMigrator for i (ETLツール)	オプション	オプション	オプション	オプション

注：標準・有償部分は構成から削除可能

# IBM Db2 Web Query for i 2.3.0 ライセンス料金

	Express	Scheduler	Runtime User	Standard
基本機能 (1年SWMAつき)	コア当たり70万円	コア当たり101.5万円	コア当たり101.5万円	コア当たり350万円
1年更新SWMA	コア当たり21万円	コア当たり43.5万円	コア当たり43.5万円	コア当たり105万円
Authorized User	コア当たり 2ユーザー無償 (追加: 1ユーザー当たり10万円)			
Developer Workbench User	1ユーザー当たり24.88万円			
ランタイム・グループ (実行ユーザー)	—	—	コア当たり 2グループ無償 追加: 1グループ当たり25万円	コア当たり 2グループ無償 追加: 1グループ当たり25万円
JDE アプリケーション・アダプター	—	—	—	コア当たり62.5万円
DataMigrator for i (ETLツール) (1年SWMAつき) ※Developer Workbench Userが必要	コア当たり350万円			
DataMigrator for i 1年更新SWMA	コア当たり105万円			

## ご参考URL

## ✓ i-learning研修

## コース詳細

機械実習付

助成金可能性有

## DB2 Web Query for i 演習

コースコード SI103

受講料 **55,000円**  
(税別価格50,000円)

期間 1日

受講時間 9時30分 ~ 17時00分 (昼休憩45分間)

## お申し込み

クラス・日程・開催地

参加人数

## コース概要

はじめて DB2 Web Query for i をお使いになる方に向けたコースです。

DB2 Web Query for i を使用しての、基本的なレポートの作成方法を習得します。  
グラフの作成、複合レポート、アクティブレポート、インフォアシストその他の機能について学びます。



ワークショップ、セッション、および資料は、IBMによって準備され、IBM独自の見解を反映したものです。それらは情報提供の目的のみで提供されており、いかなる読者に対しても法律的またはその他の指導や助言を意図したのではなく、またそのような結果を生むものでもありません。本資料に含まれている情報については、完全性と正確性を期するよう努力しましたが、「現状のまま」提供され、明示または暗示にかかわらずいかなる保証も伴わないものとします。本資料またはその他の資料の使用によって、あるいはその他の関連によって、いかなる損害が生じた場合も、IBMは責任を負わないものとします。本資料に含まれている内容は、IBMまたはそのサプライヤーやライセンス交付者からいかなる保証または表明を引き出すことを意図したもので、IBMソフトウェアの使用を規定する適用ライセンス契約の条項を変更することを意図したものでなく、またそのような結果を生むものでもありません。

本資料でIBM製品、プログラム、またはサービスに言及していても、IBMが営業活動を行っているすべての国でそれらが使用可能であることを暗示するものではありません。本資料で言及している製品リリース日付や製品機能は、市場機会またはその他の要因に基づいてIBM独自の決定権をもっていつでも変更できるものとし、いかなる方法においても将来の製品または機能が使用可能になると確約することを意図したものではありません。本資料に含まれている内容は、読者が開始する活動によって特定の販売、売上高の向上、またはその他の結果が生じると述べる、または暗示することを意図したもので、またそのような結果を生むものでもありません。パフォーマンスは、管理された環境において標準的なIBMベンチマークを使用した測定と予測に基づいています。ユーザーが経験する実際のスループットやパフォーマンスは、ユーザーのジョブ・ストリームにおけるマルチプログラミングの量、入出力構成、ストレージ構成、および処理されるワークロードなどの考慮事項を含む、数多くの要因に応じて変化します。したがって、個々のユーザーがここで述べられているものと同様の結果を得られると確約するものではありません。

記述されているすべてのお客様事例は、それらのお客様がどのようにIBM製品を使用したか、またそれらのお客様が達成した結果の実例として示されたものです。実際の環境コストおよびパフォーマンス特性は、お客様ごとに異なる場合があります。

IBM、IBM ロゴ、ibm.com、Db2、Rational、Power、POWER8、POWER9、AIXは、世界の多くの国で登録されたInternational Business Machines Corporationの商標です。

他の製品名およびサービス名等は、それぞれIBMまたは各社の商標である場合があります。

現時点での IBM の商標リストについては、[www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) をご覧ください。

インテル、Intel、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Intel Centrino ロゴ、Celeron、Xeon、Intel SpeedStep、Itanium、およびPentium は Intel Corporation または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。

ITILはAXELOS Limitedの登録商標です。

UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標です。

JavaおよびすべてのJava関連の商標およびロゴは Oracleやその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。