

イグアス お薦めソリューション

2023年11月号

データ活用ソリューション特集

i-Data Box

REPORT EYE

PHP QUERY

今月のPICK UP

Offseg (オフセグ)

イグアス・データ変換サービス

IBM Db2 Web Query for i 販売終了について①

日本IBM、『IBM Db2 Web Query for i』販売終了を発表。

2023年10月10日、日本IBMはIBM Db2 Web Query for i の営業活動終了を発表しました。今回販売終了するのは、IBM Db2 Web Query for i のすべてのリリース、ソフトウェア保守 (SWMA)、ならびに更新SWMAとなり、終了日は2023年10月10日、発表即日適用となります。かつてない発表後即日営業活動終了ということで、その影響範囲の大きさから弊社は日本IBM社に確認をしましたが、現時点では訴求適用などの救済措置はないとのことでした。

IBM Db2 Web Query for i は、IBM i 上で動作する、データ分析ができる IBM 社製ソフトウェア。Db2 for i のデータベースにアクセスして、レポートやダッシュボード、グラフなどをグラフィカルに作成したり、データの傾向やパターンを分析したりすることができます。

※発表書簡 : Licensed program software withdrawal: IBM Db2 Web Query for i products
<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/db2-webquery-eom>

IBM Db2 Web Query for i 販売終了について②

販売終息の影響

今回の発表で更新SWMAを含むすべてのWeb Queryの営業活動が終了となります。

- 新規でWeb Queryを購入することが出来ません。ユーザー数追加などの拡張も出来ません。
- 既存機でSWMAの保守更新が出来ません。
- サーバー本体を入れ替え（リプレース）する際に、既存機からWeb Queryのライセンスは指定機械変更通知をもって移行することは可能ですが、更新SWMAの既存機からの移行及び移行先でのSWMA購入が出来ないため、保守なしでのご利用となります。

※ 保守無しでの提供は推奨出来ないので代替え製品が必要となります。

※ Web技術を使っていますのでセキュリティリスクがあるため、代替え製品をご提案ください。

IBM i 基幹システムのデータ活用における課題とは

■ データ活用に関する課題

- 経営層の要求する様々な情報の抽出・提供に手間・時間がかかる。
- システム部門から事業部門へ明細データを提供しているが、受け取った後の加工に手間取りタイムリーな活用が出来ていない。
- 欲しい形でデータ活用するにはIBMi・Excelマクロ・Accessなどのスキルが必要で、一般社員のデータ活用は進んでいない。

■ データ活用ツール選定の課題(未導入の理由)

- 専任担当者を置かないと使いこなせそうにない。(要員不足)
- 導入後に業務での運用が難しそう。(専門スキル不足)
- 費用対効果が見えにくい。(コスト)

そこで今回イグアズお薦めソリューションでは、IBM Db2 Web Query for i の代替えとなる3つのソフトウェアをご紹介します！

イグアズがおすすめする3つの製品のご紹介

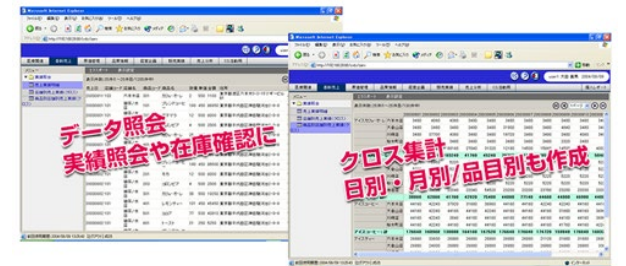
i-Data Box (システム管理者1~3名でDb2 WebQueryをお使いの会社におすすめ)

- » WebQueryの代替として、データ参照・レポート機能を実装。
- » 管理者・ユーザーの全員がブラウザだけで利用可能です。(3ユーザー / 10定義まで)
- » スモールスタートには最適なソリューション。
- » 年間150,000円のサブスクリプションにつき低コストで導入可能。



REPORT EYE (複数部門(4~25名以下)でDb2 WebQueryをお使いの会社におすすめ)

- » IBM i のデータを個々の欲しい範囲や欲しい形でブラウザ照会、Excelへ出力
- » データ照会定義の作成にはSQLのスキルが不要でビジュアルに設定が可能
- » IBM i のデータベースに直接アクセス、リアルなデータを照会
- » ダッシュボードプラス版はダッシュボードでデータをビジュアル化、経営指標をリアルに一元把握しグラフ化します

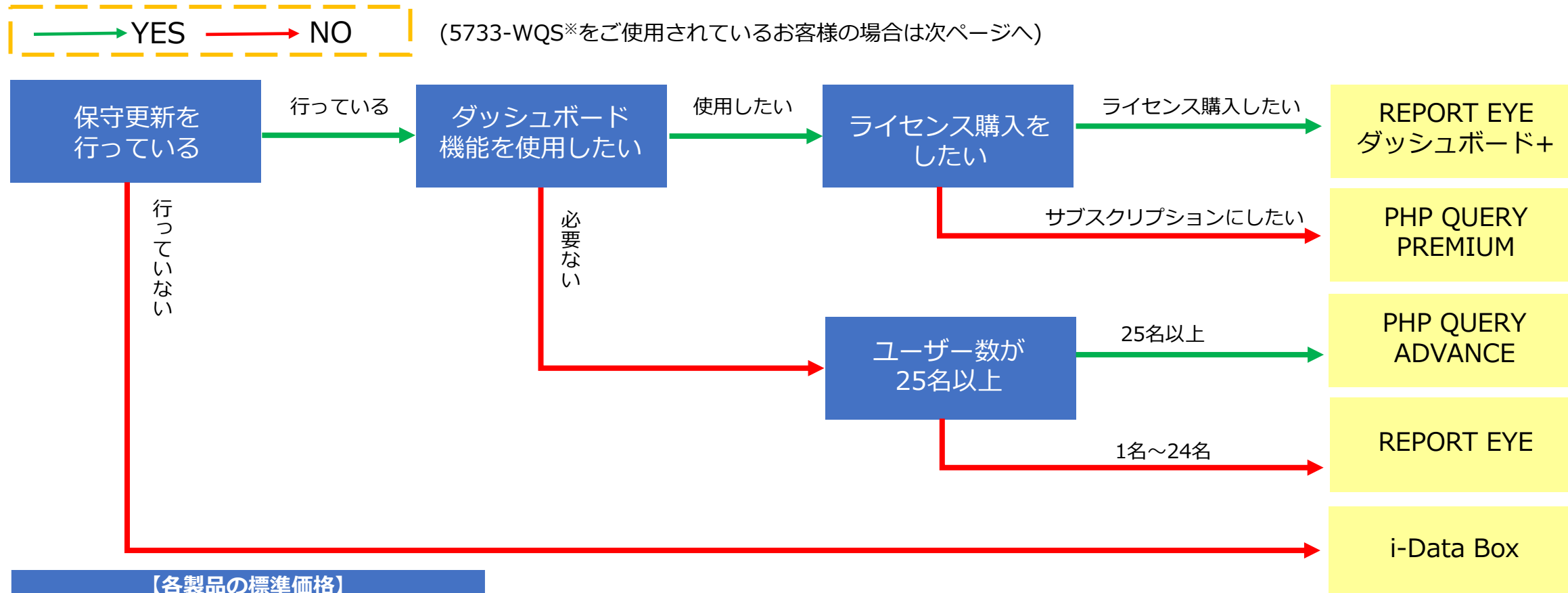


PHPQUERY (全部門又は全社員でDb2 WebQueryをお使いの会社におすすめ)

- » エディション選択式で必要な機能に合わせたエディションを選択できる柔軟性
- » ユーザー数は無制限。将来的な全社展開に向けて安心してご利用頂けます。(ENTRY版を除く)
- » IBM i のデータベースに直接アクセス、常に最新のリアルタイムデータを抽出。
- » クライアントソフトもPHPの知識も一切不要。管理者・ユーザーの全員がブラウザだけで利用可能です。



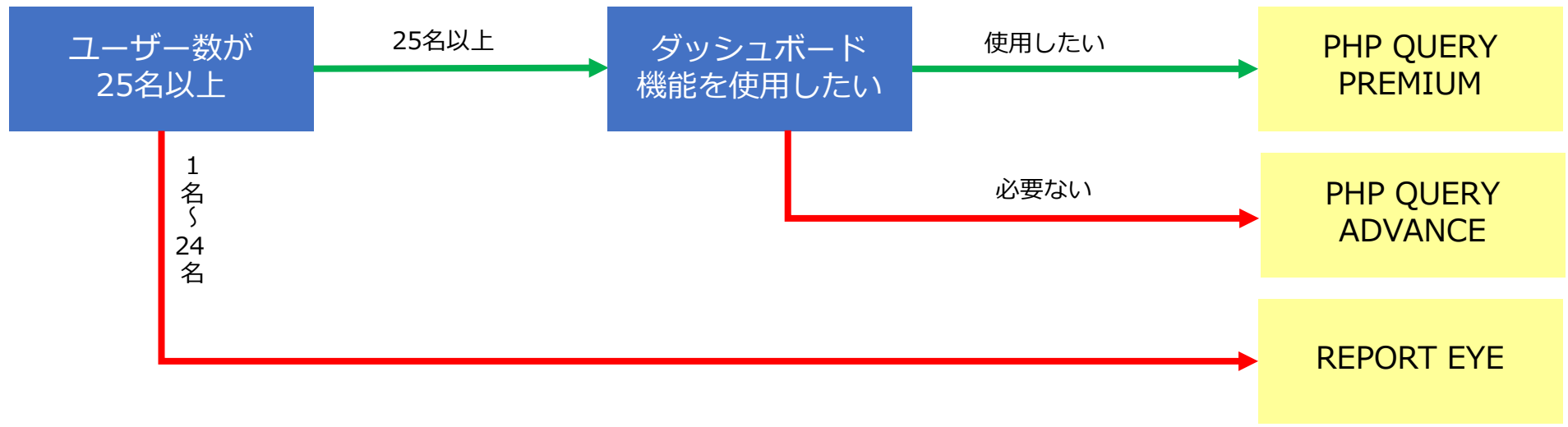
製品選択の流れ ① : 5733-WQEを構成されているお客様の場合



【各製品の標準価格】	
i-Data Box	¥ 150,000/年額
REPORT EYE	¥ 700,000
REPORT EYE(ダッシュボード付)	¥ 1,000,000
PHP QUERY(ADVANCE)	¥ 80,000/月額
PHP QUERY(PREMIUM)	¥ 100,000/月額

*WQEライセンス : QU1/QU2どちらを使用されているのか判断つかない。

製品選択のながれ②：5733-WQSをご使用されているお客様の場合



【各製品の標準価格】	
i-Data Box	¥ 150,000/年額
REPORT EYE	¥ 700,000
REPORT EYE(ダッシュボード付)	¥ 1,000,000
PHP QUERY(ADVANCE)	¥ 80,000/月額
PHP QUERY(PREMIUM)	¥ 100,000/月額

i-Data Box

－ イグアスのデータ活用ツール －

株式会社イグアス

i-Data Boxとは

i-Queryモジュール

①ブラウザで
IBM i のデータを見る

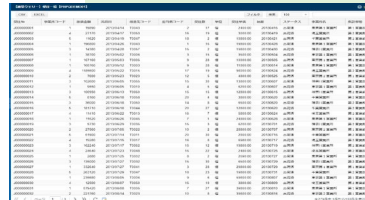
Web Query置き換え
Web Queryの多くの機能を網羅



移行するには「手作業」
で移行作業が必要です。
お客様または開発会社が
実施することが多いです。

Queryのブラウザ化
自動移行機能

i-Query 限定機能

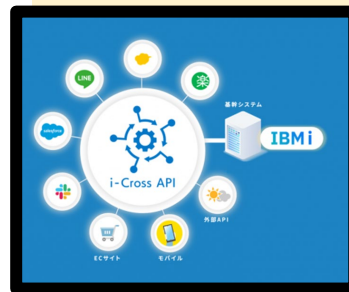


自動で移行できる
(人力作業なし)
今すぐ効果が出る！

i-Cross APIモジュール

②Webアプリやクラウドと
リアルタイム連携

API連携による
DX推進
Webアプリ (社内、AWS)
Box, kintone, Garoonなど



+

=

2つの製品をパッケージング
お試し / スモールスタートにお勧め

i-Data Box

i-Query
モジュール

i-Cross API
モジュール

提供：株式会社イグアズ
価格：150,000円 年額サブスクリプション
(初年度保守込/保守未契約は使用不可)
(2製品同時購入必須)

i-Queryモジュールについて

ブラウザからリアルタイムに
IBM i データの抽出/加工が可能なデータ活用ツール



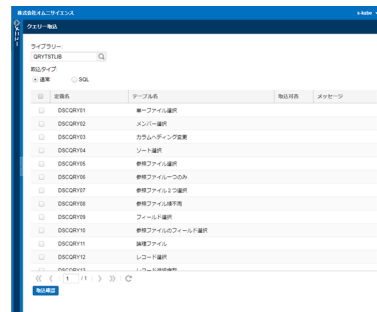
■ 機能について ■

- ① IBM i のデータ参照・レポート機能
- ② 一般的な分析機能（クロス / グループ集計 / グラフ）
- ③ Excel / CSVファイルへの出力・抽出が可能
- ④ Query for i (QU1) の定義取込み、移行が可能です。

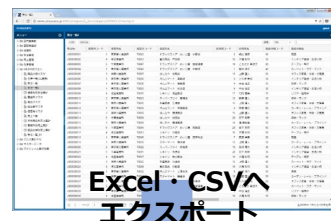
項目	i-Query
ユーザー数	3ユーザー
定義数	10定義
クエリー定義作成	○
ブラウザ照会	○
操作ログ	○
Excel/CSVエクスポート	○
ファイル出力	○
Excelテンプレート	×
SQL定義登録	×
スケジュール実行	×
メール配信・IFS出力	×
RPG/CL連携	×
クエリー連携・ポップアップ	×
クエリー連続実行	×
クロス集計・グループ集計	×
グラフ・ダッシュボード	×



5250での表示したクエリー定義一覧



取込定義の選択画面



基幹システム
IBM i



メール配信



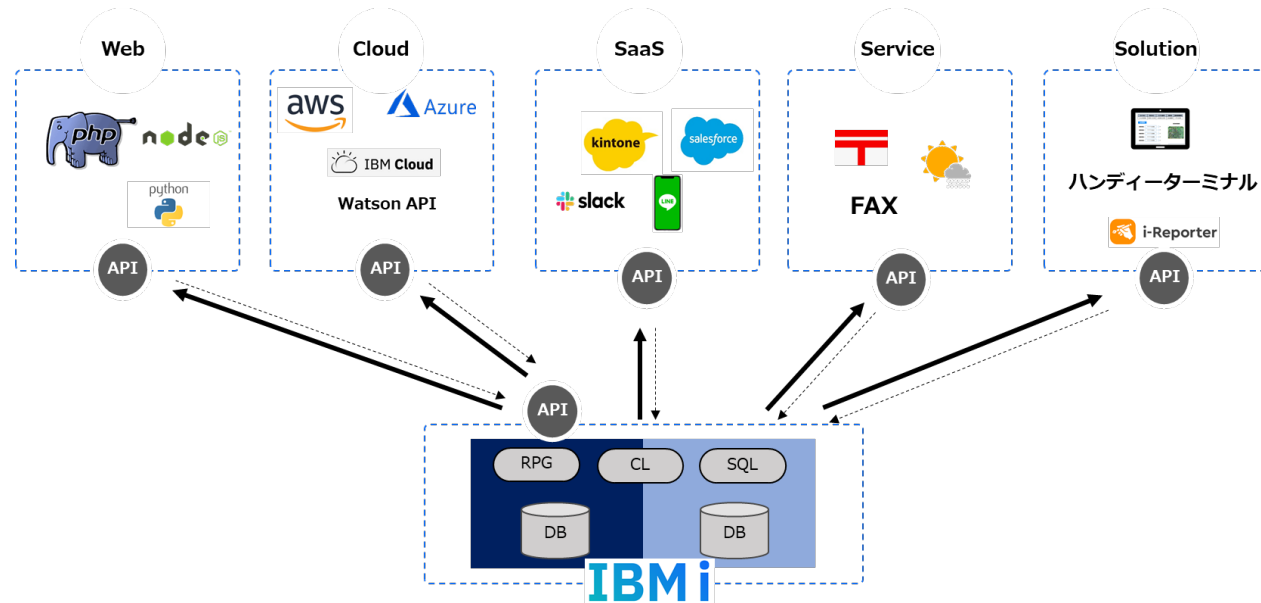
IFSフォルダ出力



i-Cross APIモジュールについて

■ クラウドサービスを利用するIBM i ユーザーが抱える課題 ■

- ① IBM i とクラウドサービスが連携できない
IBM i とWeb/クラウドの両方への理解という技術的ハードルの存在
- ② IBM i のデータをクラウドサービス上で活用できない
クラウドサービスに合わせたデータの変換、インポートが必要

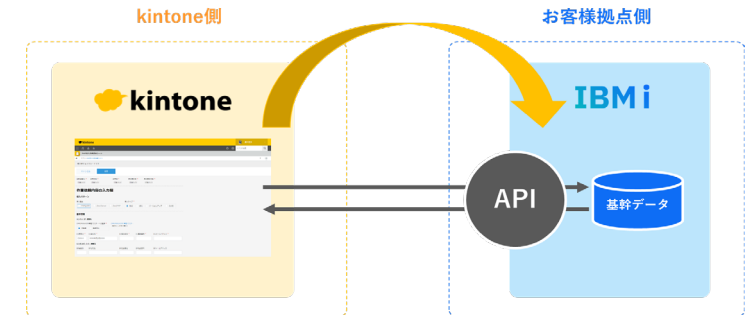


IBM i のサーバー化機能

IBM i のクライアント化機能

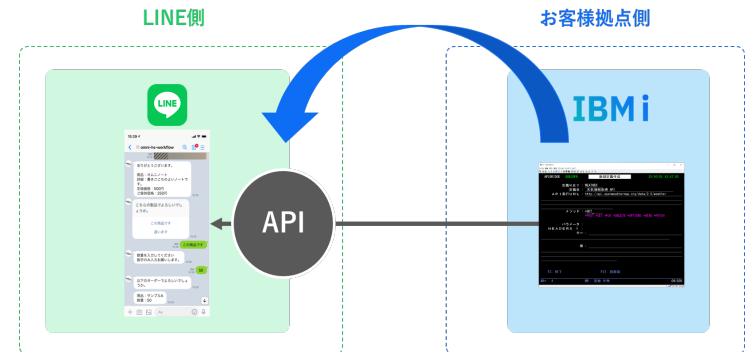
各3定義まで対応！

■ kintoneでIBM i のデータを活用 ■



帳票入力時に製品マスターなどの
IBM i に存在する情報を参照

■ IBM i からLINEに通知を飛ばす ■



顧客向けLINEアプリに
納品日確定次第、通知

REPORT EYE

— 信頼のIBMi専用データ活用ツール —

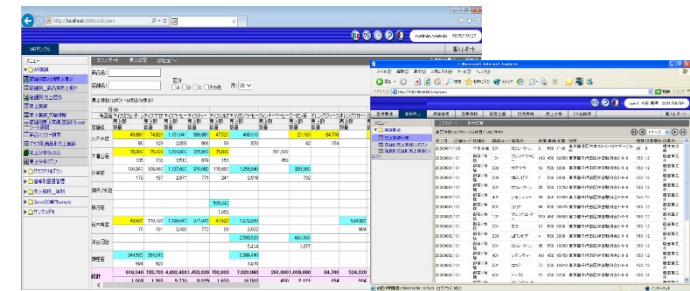
JBアドバンスト・テクノロジー株式会社

REPORT EYEとは

REPORT EYEは、IBM i上で動作し、リアルタイムにデータの照会・更新・分析が可能な誰でも簡単に使いこなせるレポーティングツールです。

- ✓ **データベースをリアルタイムに検索・参照**
⇒会社の「今」の状況を参照、照会定義をプログラムレスで作成可能
- ✓ **ブラウザから簡単アクセス**
⇒構築～運用まで時間を掛けずに利用開始
- ✓ **データ活用とセキュリティを両立**
⇒職位・部門に合わせて参照、定義作成等の権限の付与を細かく設定

データ照会画面(WEB)



照会定義作成(WEB)



Excel出力 &
Excelインターフェース利用



IBM i のデータを簡単引き出し

IBM i のデータ収集に時間がかかっていませんか？

“REPORT EYE”があれば、IBM i から「必要な時に」「必要な人に」「必要なデータを」簡単に取り出せます！



SQLコマンド不要

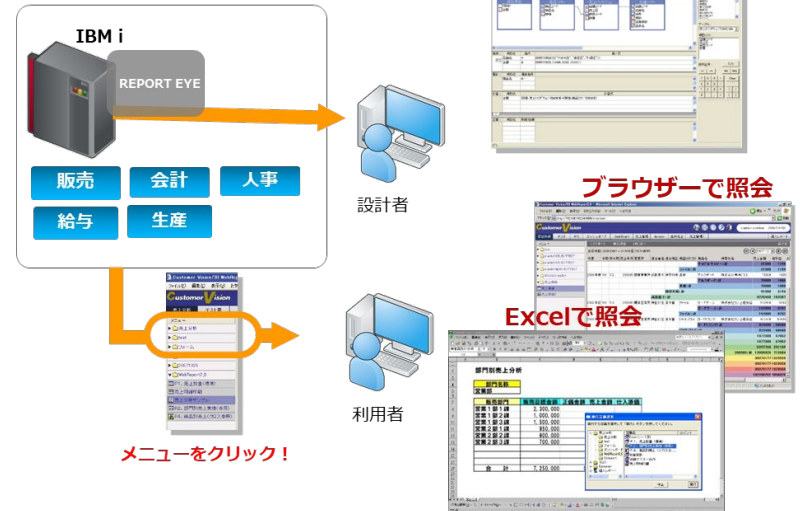
データ操作のための
専門知識は要りません。
使いやすい



誰でもデータ活用

Webブラウザ、Excel
上で検索するのみ
簡単操作

REPORT EYE



簡単に定義設定

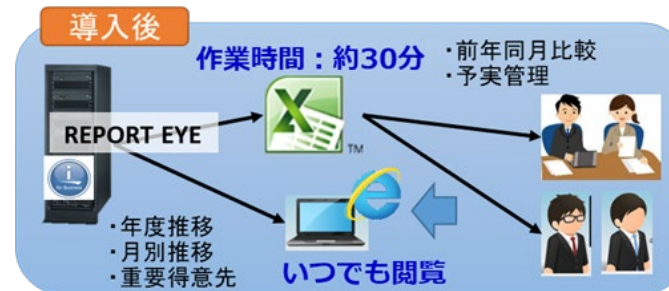
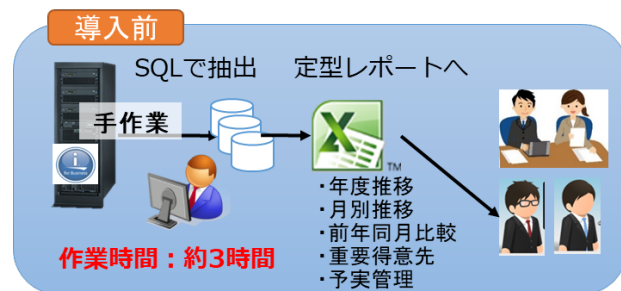
Webブラウザ上での
ドラッグ&ドロップで
定義設計が可能で、簡単



IBM i で稼働

専用のサーバー不要
低コスト

お客様事例



REPORT EYEイメージ

Report Eye導入で
レポート作成業務時間が
1/6に短縮

なぜREPORT EYEをお薦めするのか？

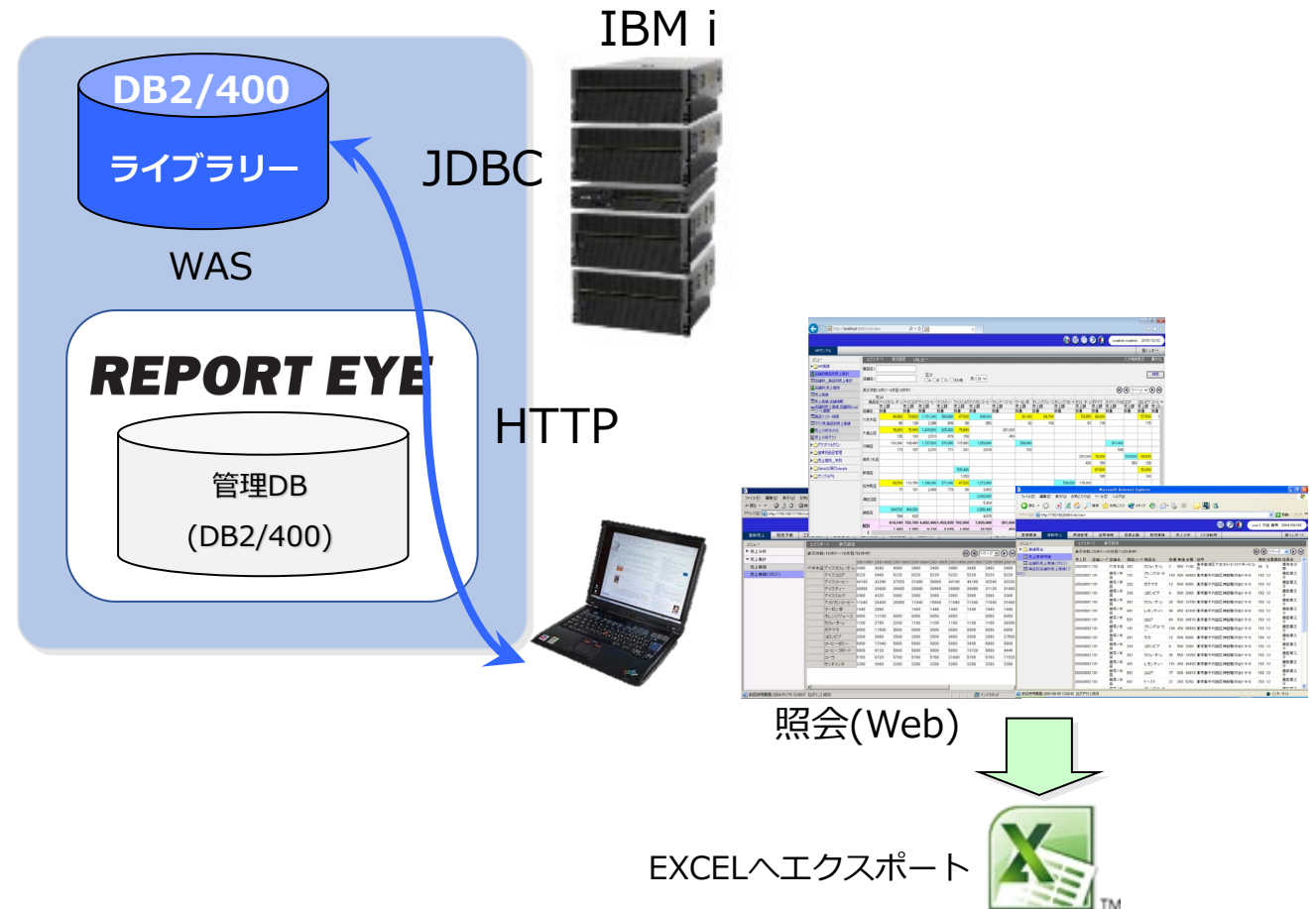
IBM Db2 Web Query for i 代替ツールとして 以下のケースでREPORT EYEがおススメ！

経営の課題

- ❑ 社内ではExcel仕事が増えている
- ❑ BIツールは往々にして高額
- ❑ NewWorkFriendを業務利用している
- ❑ トップの要望に早く対応できない

システム部門の課題

- ❑ システム部門が多忙。社内要望に対応されていない
- ❑ RPG経験者が少ない
- ❑ 専用サーバーを立てたくない
- ❑ 都度のプログラムを書きたくない



PHPQUERY

－オールインワンのデータ活用・自動化ツール－

株式会社オムニサイエンス


PHPQUERYとは


PHPQUERY


IBM i (AS/400) ユーザー向け

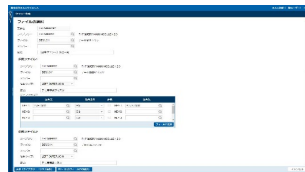
データ可視化・視覚化ツール

使いやすいダッシュボードで、リアルタイムに共有。データが伝えたいことを経営幹部チームに効果的に伝えます。

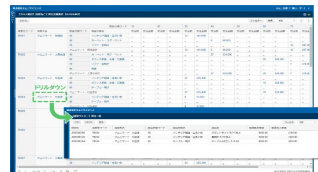
STEP 抽出したいデータを定義 

STEP 定義に従いデータを抽出・表示 

STEP 業務に合わせて展開・自動化 



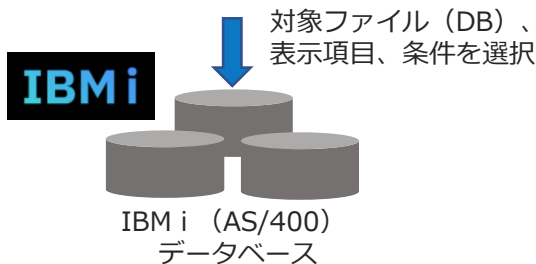
Query for i ライクな定義作成が可能
SQLや他ツールからの取込にも対応







ピボットテーブルに近いクロス集計
制御レベルに近いグループ集計にも対応



様々なグラフ形式を提供
ダッシュボードで一覧表示も可能



-  Excel・CSV
-  メール配信
-  外部システム連携
-  スケジュール実行
-  バッチ組込



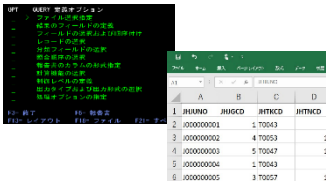
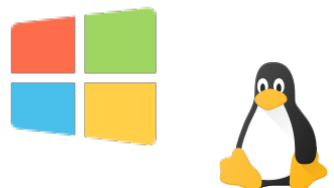


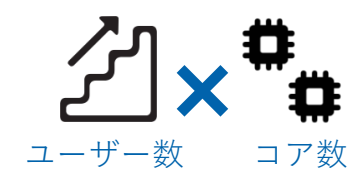
提供：株式会社オムニサイエンス
 価格：月額サブスクリプション
 50,000円(BASIC)～
 100,000円(PREMIUM)
 ENTRY版ライセンス
 600,000円(初年度保守込)

現場のデータ活用の課題

IBM i におけるデータ活用には多くの課題が。さらにWeb Queryの終息・・・

ツール未導入 IBM以外の 3rd Party ソリューション 特にWeb Queryユーザー向け

Query for i の課題 (旧称Query400またはQU1)	IBM i 以外に 別途サーバーが必要	プロダクト 開発・支援体制の課題	IBM i 上で稼働するものの 導入の敷居が高い	ユーザー数・コア数 膨らむライセンス料金
---------------------------------------	------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------------

- | | | | | |
|--|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • エンドユーザーに展開しにくい • 似たような定義が大量にある • Excelファイルをメール添付 • カラムヘディングが英語表記 • 見られたくないデータが見える  | <ul style="list-style-type: none"> • 機器保守や運用コストが増加 • リアルタイムに見られない • トラブル時の切り分けが困難 • 別途ソフトウェアのライセンス  | <ul style="list-style-type: none"> • 開発体制が長期で不安がある • 昨今、新機能リリースが殆どなし • QAサポートの品質が悪い • 製品マニュアルがわかりにくい  | <ul style="list-style-type: none"> • WASが必要 • 初期導入・設定が複雑で高価 • 挙動が重く、レスポンスが悪い • 操作性が悪く、定着しない  | <ul style="list-style-type: none"> • コア・ユーザー数の料金体系 • 将来的な全社展開を考えると導入に踏み切れない  |
|--|---|--|--|--|

<p>↓</p> <p>エミュレータ不要 セキュアに簡単公開</p>	<p>↓</p> <p>今ある既存のIBM i 環境だけで稼働</p>	<p>↓</p> <p>充実の製品マニュアル 安心のサポート体制</p>	<p>↓</p> <p>導入・操作ラクラク レスポンスも軽快</p>	<p>↓</p> <p>ユーザー無制限の サーバーライセンス</p>
---	--	---	---	---

PHPQUERYなら課題を解決できます！

PHP Query/i-DataBox(i-Query) Edition一覧

	i-DataBox(i-Query)※OEM製品	BASIC	ADVANCE	PREMIUM
	QUERYのWeb化	QUERYのWeb化	自動化	全ての機能
ユーザー数	3ユーザー	無制限	無制限	無制限
定義数	10定義	無制限	無制限	無制限
クエリー定義作成	○	○	○	○
ブラウザ照会	○	○	○	○
クエリー定義の取込機能	○	○	○	○
操作ログ	○	○	○	○
Excel・CSVエクスポート	○	○	○	○
ファイル出力	○	○	○	○
Excelテンプレート			○	○
SQL定義登録			○	○
スケジュール実行			○	○
メール配信・IFS出力			○	○
RPG/CL連携			○	○
クエリー連携・ポップアップ			○	○
クエリー連続実行				○
クロス集計・グループ集計				○
グラフ・ダッシュボード				○

今月のPick UP

Offseg (オフセグ)

— 管理車両の安全運転管理をサポート —

株式会社デンソーソリューション

Offsegとは、最大3つのカメラで様々なシーンを記録し、事故を未然に防ぐ、管理者の負担を減らすことを目的とした次世代型テレマティクスサービスです

『トラブル』をふせぐ
『事故』をふせぐ
『無駄』をふせぐ

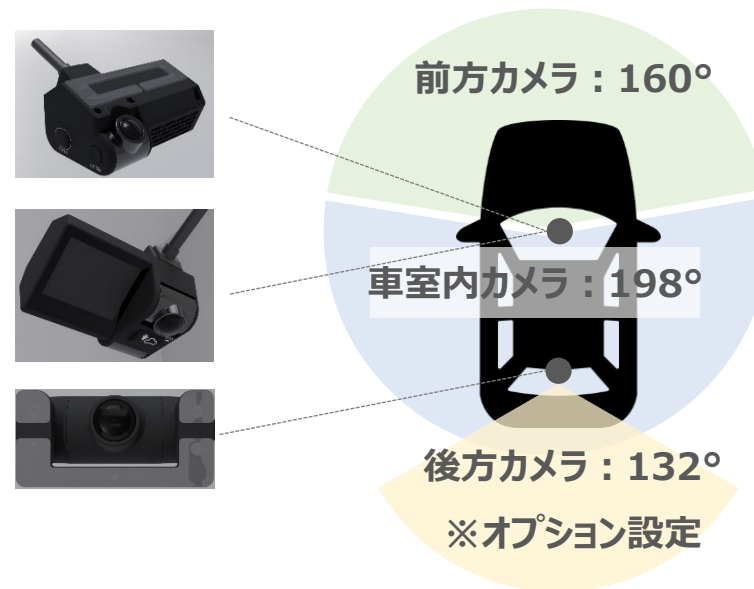
安全運転管理
テレマティクスサービス

Offseg[®]

をふせぐ = オフセグ



※12V/24V両対応
※2023年12月末 アルコール検知器との連携を予定



	前方カメラ	車室内カメラ	後方カメラ
	標準設定 (本体一体型)		オプション設定
画素数	200万画素		
解像度	フルHD		
水平画角	160°	198°	132°
垂直画角	90°	107°	68°
角度調整	7段階 / 60°	5段階 / 40°	無段階 / 80°

標準で前方 + 車室内の2カメラ仕様! 約360°を網羅

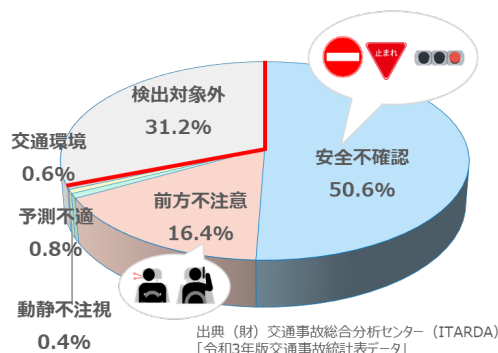
最大3カメラ仕様が可能

SDカード不要! 64GB内蔵ストレージ採用

SDカードの破損・紛失・未挿入を防ぎます

事故リスクの7割を占める12シーンを検出!

スピード違反・あおり運転・携帯操作etc



事故リスク	Offseg	
安全不確認	交差点での左右確認	●
	バック時安全確認	●
	一時不停止	●
	信号無視	●
前方不注意	通行禁止 (逆走)	●
	脇見運転	●
	居眠り運転	●
動静不注視	携帯操作	●
	ヒヤリハット (飛出しなど)	●
予測不適	車間距離不足	●
	法定速度超過	●
交通環境	障害物等の誤認識	●

- : 車載器で検知
- : クラウド側で挙動解析

音声 + 表示で注意喚起

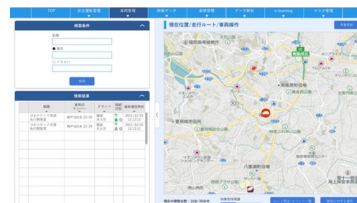
車間距離にご注意ください

急アクセルを検知しました

駐車監視の開始まで
30秒
カウントダウンになります。

※注意喚起は車載器で検知可能な内容に限ります

安全運転診断、e-learning自動配信! 管理者の手を煩わせません



パソコン用ウェブアプリ

スマートフォン用ウェブアプリ



車両予約・日報、月報・車両稼働率分析・免許証管理etc 業務のDX化に貢献!

2023年12月下旬 株式会社パイ・アール製「アルキラーNEX」
 2024年3月 株式会社アネストシステム製「BSS for ALC」

連携開始!

※その他のメーカーとの連携は未定です

アルコールチェック管理

他社ALCシステムとの連携

測定結果を
他社クラウドに
アップロード

測定結果を
当社クラウドと連携

測定結果を
日報・月報に
表示

測定

他社クラウド

当社クラウド

確認が
楽!

ALCシステムの測定結果を
Offsegの管理画面と連携

アルコールチェックに必要な情報を Offsegの日報・月報に表示

アルコールチェック情報をOffsegの日報・月報に表示するので、手間を省きます。

日報・月報 表記内容

- ・確認者名
- ・運転者名
- ・自動車ナンバー または
自動車を識別できる記号、番号等
- ・確認の日時
- ・アルコール検知器使用の有無
(対面でない場合は具体的方法)
- ・酒気帯びの有無、アルコール濃度
- ・指示事項
- ・その他必要事項 (備考)

CSV/PDF
で出力可能

日報

月報

管理画面

※開発段階の為、一部仕様変更となる場合があります。

- ✓ 測定結果を自動連携、確認作業の効率化
- ✓ 走行実績と他社ALCシステムの測定結果を同一帳票で閲覧可
- ✓ アルコールチェック実施可否を、Offseg上でも確認可

他社ALCシステムの測定結果を、Offseg管理者アプリへ自動反映

ドライバー毎の走行実績と連携し、日報月報にも自動反映

測定結果を確認し、未実施のドライバーに対して、実施の徹底・習慣化させることで、企業のコンプライアンス強化にも繋がります。

Offsegの日報・月報にアルコール測定結果を表示できます!

Copyright 2023 IGUAZU Corporation 22

今月のPICK UP

イグアス・メディア変換サービス

－ 旧式のメディアでも新規格のメディアに変換 －

株式会社イグアス

イグアズ・メディア変換サービス

既存のLTOテープドライブ、まだ使い続けますか？

IBM製LTOテープドライブで既に一部保守終息情報が配信されています。

サーバーのリプレイスを検討される場合、LTO8,LTO9テープ装置の提案となります。
 その場合、互換性について注意が必要です。

提案しているテープメディアの互換性問題により旧メディアが利用できなくなる可能性があります。
 企業の重要なデジタルデータを継続して保持するためにはテープメディア変換をする必要があります。



各ドライブの対応メディア表

Cartridge	LTO 9 Drive	LTO 8 Drive	LTO 7 Drive	LTO 6 Drive	LTO 5 Drive	LTO 4 Drive	LTO 3 Drive	LTO 2 Drive	LTO 1 Drive
Ultrium 9	Read/write								
Ultrium 8	Read/write	Read/write							
Ultrium M8		Read/write							
Ultrium 7		Read/write	Read/write						
Ultrium 6			Read/write	Read/write					
Ultrium 5			Read only	Read/write	Read/write				
Ultrium 4				Read only	Read/write	Read/write			
Ultrium 3					Read only	Read/write	Read/write		
Ultrium 2						Read only	Read/write	Read/write	
Ultrium 1							Read only	Read/write	Read/write

現行世代！



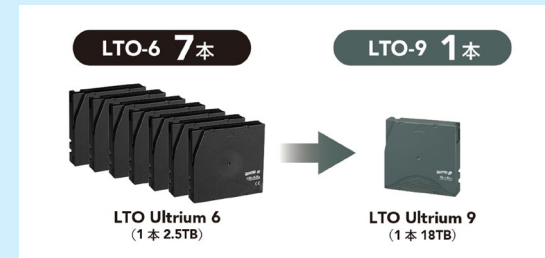
変換対象メディア

イグアズ・メディア変換サービスとは

異なるメディアにデータを変換します！



LTO-6からLTO-9へデータ変換いたします



1対1のコンバージョン(無変換コンバージョン)だけでなく、複数本を纏めてコンバージョンすることも可能。

サービス料金：¥35,000~/1本 正式費用は本数、作業内容など詳細確認の上お見積りさせていただきます

レンタルサービスもごございます！



社内規定でデータを外部へ持ち出しできない！
 そんなときにご希望のドライブ (From To) を
 セットしたシステムをレンタル致します。



ご提供システム構成、期間、送付場所などの条件確定後に正式お見積りを提出させていただきます

LTOドライブとメディアの互換性

LTOドライブとメディアは互換性の問題があり、LT05/6ドライブの置換え提案時には注意が必要です。

- LT07ドライブまでは1世代前のLTOメディアの読み込み・書き込み、2世代前のLTOメディアの読み込みが可能
- LT08ドライブからは1世代前のLTOメディアの読み込み・書き込みのみ可能、2世代前のメディアの読み込みは不可
- **LT05/6ドライブで書かれたメディアが読める上位世代ドライブはLT07のみ→LT07は販売終了**
- **LT08/9ドライブに置き換えた場合LT05/6ドライブで書かれたメディアは読めない**

○ : Read/Write互換、△ : Readのみ互換

メディアタイプ	製造型番	ドライブ									
		LT09	LT08	LT07	LT06	LT05	LT04	LT03	LT02	LT01	
ULTRIUM9	02XW568	○									
ULTRIUM8	01PL041	○	○								
ULTRIUM7	38L7302	×	○	○							
ULTRIUM6	00V7590	×	×	○	○						
ULTRIUM5	46X1290	×	×	△	○	○					
ULTRIUM4	95P4436				△	○	○				
ULTRIUM3	24R1922					△	○	○			
ULTRIUM2	08L9870						△	○	○		
ULTRIUM1	08L9120							△	○	○	
ULTRIUM クリーニング	35L2086	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



終息対象モデルのみならず全てのLT05/6ドライブ・オートローダーの置換えをご検討下さい。

10月にソリューションポータル掲載された
新ソリューション商品一覧



業務・業種支援

Offseg (AIとクラウドで車両管理)
テレマティクス



データ活用・アウトプット

Biz Connection
BtoBプロセスプラットフォーム



Beyond TheBook

業務・業種支援

Beyond TheBook
ドキュメント管理



200 種類を超える
ITソリューションを掲載！！

IGUAZU Solution Portal

イグアズ ソリューションポータル



イグアズ ソリューションポータル



イグアズ ソリューションポータル
Solution Portal

<https://www.iguazu-sol.jp>



ソリューション検索の総合ポータルサイト

株式会社イグアズが運営する様々なITソリューションを紹介する総合ポータルサイトです。

業務、用途別のカテゴリーに分類された200種以上のソリューションが検索できます。

製品説明動画、説明資料も充実。見積依頼も簡単です。

貴社が探している最適ソリューションが必ず見つかります！

サイトへの掲載を
ご希望の企業様

募集中！