



QlikView Governance Dashboard ご紹介資料

クリックテック・ジャパン株式会社



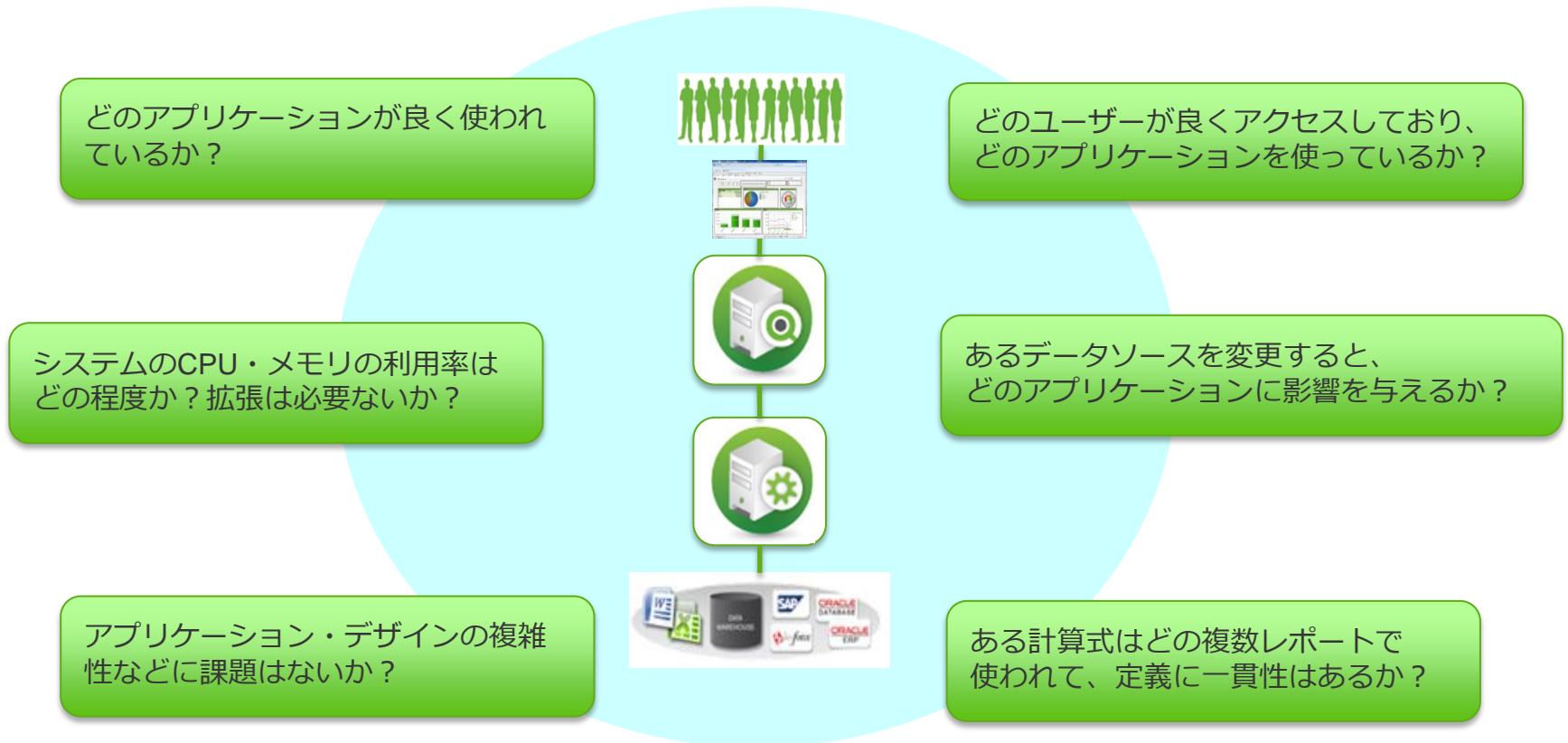
目次

- QlikView Governance Dashboardの概要
- 各画面の説明
- QlikView Governance Dashboardのインストール

QlikView Governance Dashboard の概要

分析システム運用におけるガバナンスの必要性

分析システムを効率的・安定的に運用し、かつ変化するビジネス環境やニーズに対して適応させていくには、以下の様な知識を引き出すためのデータを適切に蓄積・管理する必要があります。



QlikView Governance Dashboardとは

QlikViewでは適切なガバナンスを実現するために、QlikView Governance Dashboardを無償のQlikViewアプリケーションとして提供しています。

- **QlikView運用環境の可視化**
 - ✓ サーバーの統計情報の把握、「データ来歴分析」や「影響分析」の実施
 - ✓ シートオブジェクト、計算式、データソース、ファイル情報などのメタデータ管理
- **コンプライアンスの強化**
- **ベストプラクティス構築のための基盤を提供**



各画面の説明

画面の一覧

QlikView Governance Dashboardでは以下の画面が提供されています。



Dashboard

QlikView Server(QVS)およびPublisherのシステム利用状況サマリを表示します。



Log Details

QlikView Server(QVS)のログ明細を表示します



Server

QlikView Server(QVS)のエラー・警告の数、及びメモリ・CPUの利用状況を表示します。



Complexity

アプリケーションの複雑性に関する情報を表示します。



Publisher

QlikView Publisherのタスク実行履歴やタスク実行統計などを表示します。



Objects

QlikViewアプリケーションに含まれるオブジェクトの情報を表示します。



Session

QlikView Serverのセッション利用状況を表示します。



Lineage

データの来歴情報を表示します。

「Dashboard」画面

QlikView Server(QVS)およびPublisherのシステム利用状況サマリを表示します。

QVSのシステム情報を表示

- エラー数
- 警告数
- QVSが利用したRAMの最大値
- QVSが利用したCPUの最大利用率
- ロードされたDoc数

QVSの利用情報を表示

- アクティブユーザー数
- アクセスされたApp数
- セッション数の合計
- 最大の同時セッション数

過去90日のQVSへのセッションのサマリを表示

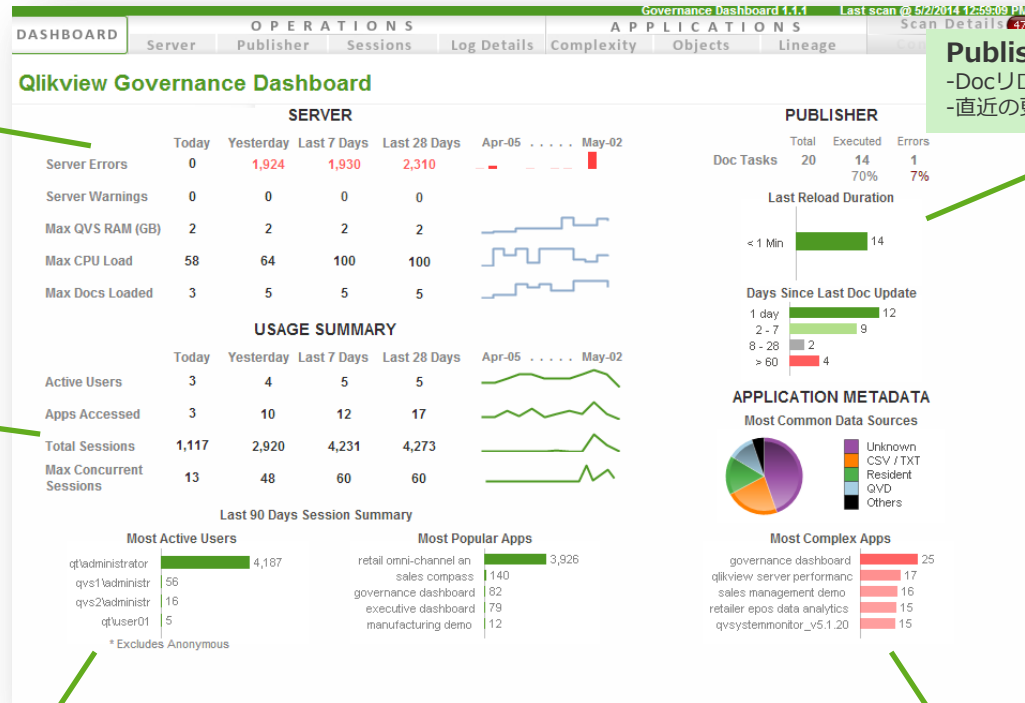
- 最もアクティブなユーザーの上位ランキング
- 最も利用されたAppの上位ランキング

Publisherの情報を表示

- Docリロードタスクの統計
- 直近の更新タイミング毎のDoc数集計

アプリケーション・メタデータの情報

- 利用されているデータソースの種類集計
- 最も複雑なAppの上位ランキング



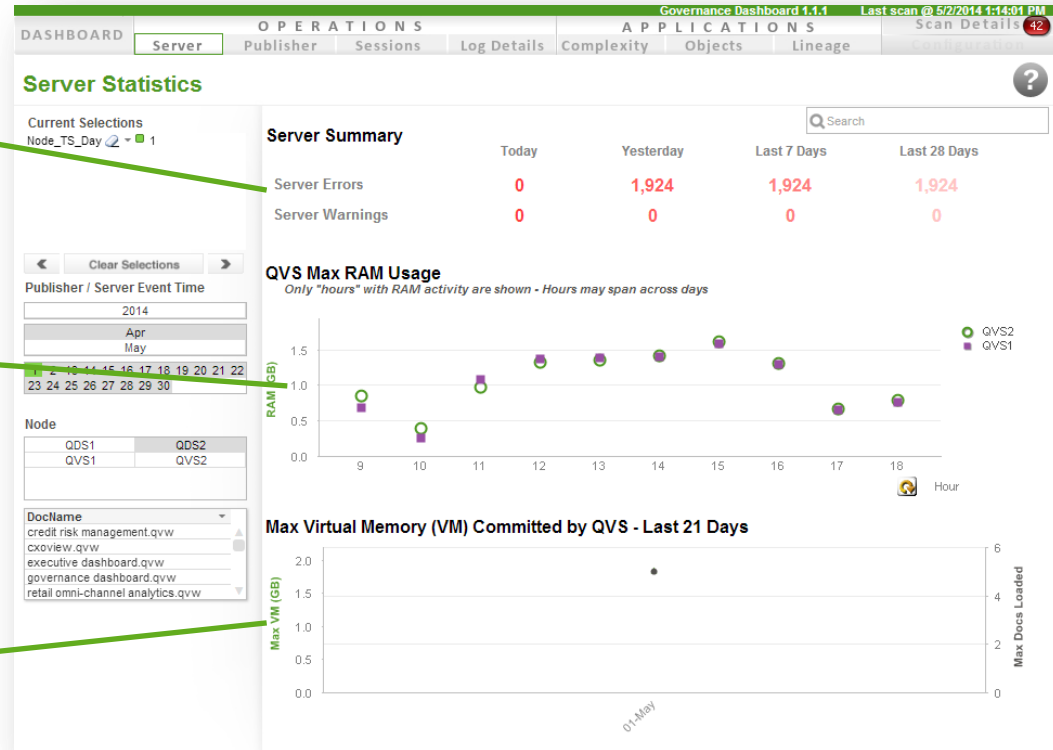
「Server」画面

QlikView Server(QVS)のエラー・警告の数、及びメモリ・CPUの利用状況を表示します。

QVSの以下の情報を表示
-エラー数
-警告数

QVSが利用したRAMの最大値推移を表示(GB単位)

QVSの最大VM Committedの推移を表示(GB単位)



「Publisher」画面

QlikView Publisherのタスク実行履歴やタスク実行統計などを表示します。

Publisherタスクの直近の実行ステータスを表示

- タスク名
- 実行ノード名
- 開始時間
- 終了時間
- 経過時間
- ステータス(警告、内部エラー、手動停止の有無を含む)
- セクションアクセスの利用

1時間単位のタスク実行数集計

実行されたタスクの履歴を表示

- タスク名
- Doc名
- タスク有効化の有無
- トリガー
- リロード有無
- 配布先
- IE Plugin有効化の有無
- ダウンロード有効化の有無
- Ajax client (ZFC)有効化の有無
- PDF生成有効化の有無
- コマンドラインの内容
- タスクID
- タスク説明
- セクションアクセスの有無

The screenshot displays the 'Publisher Statistics' section of the QlikView Publisher interface. It includes several key components:

- Publisher Task "Last Run" Status:** A table listing recent task executions with columns for Task Name, Node Name, StartedAt, Finished, Duration, Status, and various error/warning flags. The last entry shows an error: 'Publish_販売分析' with status 'Errors.Co' and 'True' for internal error.
- Doc Tasks Started by Hour:** A scatter plot showing the number of tasks started per hour for different nodes (QDS1, QDS2, QVS1, QVS2).
- Complete Document Task List:** A table listing all document tasks with columns for Task Name, DocName, Enabled, Trigger, Reload, Distribution, Allow Plugin, Allow Download, and Allow ZFC.
- AccessPoint App Data Aging:** A table showing the last update time for various applications, with a filter for apps not updated for 28 days.

直近のアクセスタイミングと更新タイミングを指定して、条件に合致するAppを表示

「Sessions – User Activity」画面

QlikView Serverのセッション利用状況を表示します。

セッションの利用サマリ

- 利用されたApp数
- 最大の同時セッション数
- ユニークユーザー数
- ユーザー：セッションの割合

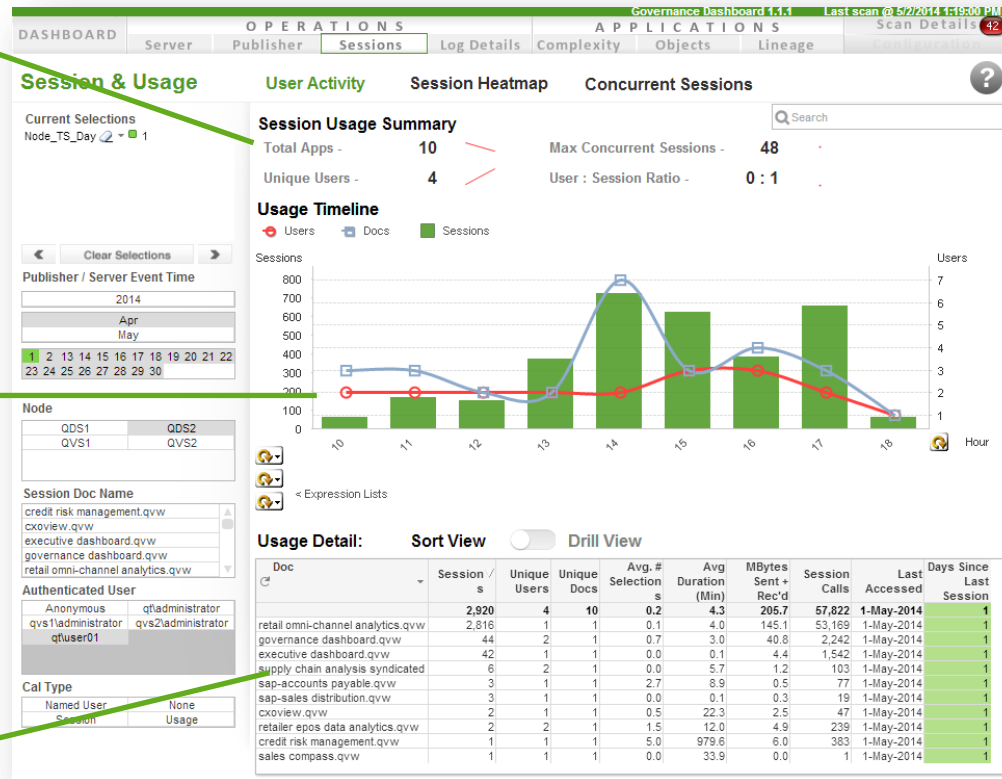
以下の利用推移を表示

- 選択(Selection)数
- 選択(Selection)数/ユーザー数
- Doc数
- 最大同時セッション数
- 選択(Selection)数/セッション数

利用の詳細を表示

- Doc名、ユーザー名、ノード名
- セッション数
- ユニークユーザー数
- ユニークDoc数
- 平均選択(Selection)数
- 平均時間(分)
- 送信・受信データ量(MB)
- セッションコール数
- 直近のアクセス日時
- 直近のアクセス日からの経過日数

※ Sort ViewとDrill Viewの切り替えが可能



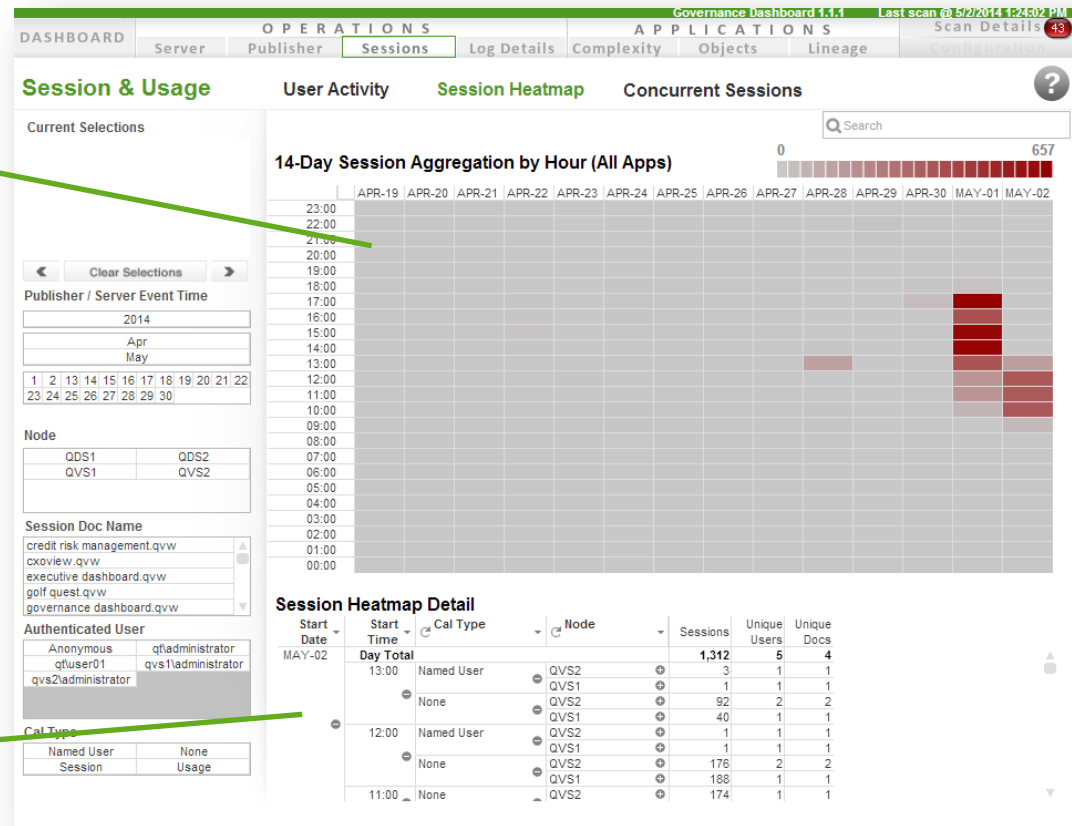
「Sessions – Session Heatmap」画面

過去14日のセッション数をヒートマップで表示します。

各時間帯のセッション数をヒートマップで表現

日時ごとのセッション数を表示

- 開始日
- 開始時間
- Calタイプ
- ノード名
- セッション数
- ユニークユーザー数
- ユニークDoc数



「Sessions – Concurrent Sessions」画面

同時セッション数の推移を表示します。

The screenshot displays the 'Sessions – Concurrent Sessions' dashboard. The main chart, 'Concurrent Sessions: Aggregate View', shows a step-like line graph of concurrent sessions over a 24-hour period. The y-axis ranges from 0 to 50, and the x-axis is labeled 'Hour of Day'. The graph shows a peak of 48 concurrent sessions between approximately 11:00 and 13:00. Below the chart is a 'Concurrent Session Timeline Detail' table with columns for 'Month - Yr' and 'Max Concurrent Sessions'. The table shows a maximum of 48 sessions for May 2014.

最大同時セッション数の推移を表示
※ Sort ViewとDrill Viewの切り替えが可能

同時セッションの時系列詳細
-月、週、日、曜日、時間
-ノード名
-Calタイプ
-最大同時セッション

Month - Yr	Max Concurrent Sessions
May 2014	48

「Log Details」画面

QlikView Server(QVS)のログ明細を表示します。

ノードごとのアクティビティ

- ノード名
- 月、週、日、曜日、時間
- Calタイプ
- イベントのエントリ数
- 警告とエラーの合計数
- Docロード回数
- Docロード失敗回数
- 最大同時セッション数
- セッションコール数
- 送信・受信データ量(MB)
- 選択(Selection)数
- ユーザーアクション数(Audit Log)

サーバーイベントログ

- タイムスタンプ
- ノード名
- ID
- 重要度
- メッセージ内容

The screenshot shows the 'Log Details' dashboard with the following sections:

- Consolidated Node Activity:** A table showing activity for QVS1 and QVS2 nodes across different months and years.
- Server Event Log:** A table of events with columns for Timestamp, Node, ID, Severity, and Message.
- Session Log:** A table of sessions with columns for Start Time, Session Exe Version, Browser, Node, Cal Type, User, DocName, and Exit Reason.
- User Activity (Audit Log):** A table of user actions with columns for Timestamp, User, Doc Name, Node, Type, Field/Value(s) Or Message, and Year.

セッションログ

- 開始時間
- 実行バージョン
- ブラウザ種類
- ノード名
- Calタイプ
- ユーザー名
- Doc名
- セッション終了理由

ユーザーアクティビティ

- タイムスタンプ
- ユーザー名
- Doc名
- タイプ
- フィールド/値、もしくはメッセージ

※ QVSのAudit Log有効時のみ

「Complexity – Application Complexity」画面

アプリケーションの複雑性を算出し、ランキング一覧を表示します。

アプリケーション複雑性 ランキング

- 複雑性インデックス
- サイズ(MB)
- セッション数
- テーブル数
- 列数
- 行数
- カーディナリティ(%)
- シート数
- オブジェクト数
- 数式数
- 計算軸の数
- 'Count Distinct'の数式数
- Set分析数
- 長い数式の数

Governance Dashboard 1.1.1 Last scan @ 4/29/2014 11:13:48 PM

DASHBOARD Server OPERATIONS PUBLISHER Sessions Log Details APPLICATIONS Complexity Objects Lineage Scan Details 16

QVW Overview Application Complexity Single QVW Detail

Complexity Breakdown for 21 Scanned Applications

QVW Name	Complexity Index	Size (MB)	Sessions	# Tbls	# Flds	# Rows	Cardinality (%)	# Sheets	# Objects	# Expr.	Calc. Dim's	'Count Distinct' Expr.	Set Analysis	Long Expr.
Averages:	5.47	8.5	2	6	62	723,123	8.6%	5	122	74	4	7	12	7
IPrivate\Monitor\Governance Dashboard.qvw	24.53	2.4	24	29	305	25,204	9.3%	19	613	181	16	62	75	41
IPrivate\Monitor\QlikView Server Performance2.qvw	17.11	39.0	0	15	146	7,984,623	3.7%	15	0	90	19	25	10	20
IPrivate\Monitor\QV\SystemMonitor_v5.1.20.qvw	15.16	3.2	1	9	154	13,139	1.6%	4	316	122	40	9	11	19
IPrivate\CEO\Executive Dashboard.qvw	12.02	2.4	4	23	85	78,033	9.0%	10	218	122	0	2	23	22
IPrivate\Retail\Retail Omni-Channel Analytics.qvw	11.50	47.5	0	3	33	3,547,223	2.5%	8	160	60	0	48	40	6
IPrivate\Finance\My Life in Data.qvw	10.75	1.0	0	2	281	1,283	1.8%	9	401	95	4	0	51	8
IPrivate\Retail\Supply Chain Analysis Syndicated Data.qvw	8.86	14.0	0	12	42	3,311,313	19.9%	8	262	70	2	3	33	11
IQV\Storage\Private\Facebook Friend Analyzer.qvw	4.56	5.4	0	12	83	96,658	29.3%	8	100	59	2	1	0	2
IPrivate\CEO\CXOView.qvw	4.20	6.1	0	10	65	101,556	4.8%	4	342	16	0	0	9	5
IPrivate\Monitor\QlikView Server Performance.qvw	4.08	1.7	1	6	78	9,260	2.7%	9	95	44	1	0	0	3

Complexity Chart Settings

Highlight Thresholds: Complexity Index Threshold: 9, Cardinality Threshold (%): 10, Calculated Dimensions Threshold: 5

Complexity Indexes: Size Threshold (MB): 100, Sheets Threshold: 8, Count Distinct Threshold: 3

Note: These sliders control the highlighting of complexity in the chart. They do not control their own complexity range highlights.

Tables Threshold: 15, Objects Threshold: 100, Set Analysis Threshold: 3

ハイライトする閾値の設定

上部の表の各項目にて赤字にてハイライトするための閾値を設定

Complexity Chart Settings

Highlight Thresholds	Complexity Indexes
Tables Base: = 5	Tables Base: = 5
Tables Max: = 40	Cardinality Base: = 5
Tables Weight: = 2	Cardinality Max: = 25
Fields Base: = 50	Cardinality Weight: = 5
Fields Max: = 300	Objects Base: = 20
Fields Weight: = 2	Objects Max: = 120
Rows Base: = 5	Objects Weight: = 2
Rows Max: = 200	Calc. Dimensions Base: = 2
Rows Weight: = 3	Calc. Dimensions Max: = 10
Set Analysis Base: = 3	Calc. Dimensions Weight: = 5
Set Analysis Max: = 25	Sheets Base: = 4
Set Analysis Weight: = 3	Sheets Max: = 10
Long Expr. Base: = 4	Sheets Weight: = 2
Long Expr. Max: = 40	Expressions Base: = 15
Long Expr. Weight: = 3	Expressions Max: = 150
	Expressions Weight: = 2
	Count Distinct Base: = 3
	Count Distinct Max: = 20
	Count Distinct Weight: = 4

Note: These custom index settings allow users to create and control their own complexity ranges.

複雑性インデックスの係数設定

アプリケーションの複雑性インデックスを算出するための係数を設定

「Complexity – Single QVW Detail」画面

選択した特定のQVWファイルの詳細情報を表示します。

QVW Overview Application Complexity Single QVW Detail

Current Selections
QVW Name: cxoview.qvw

cxoview.qvw
Last Scan: 2014/04/29

General Information
Document Title: - Last Modified: 2014-02-25
Document Author: -
File Size: 6.12MB

Objects
Sheets: 4 Charts: 2
Total Objects: 392 Tables: 6
Variables: 111 List Boxes: 8

Data Model
Number of Tables: 10 Total # of Rows: 101,556
Number of Fields: 65 % Distinct: 5%

Sources
Total Sources: 6 Excel Sources: 1
QVD Sources: 0 Other Sources: 5

Usage
Total Sessions: 0 Last 90 Days: 0
Total Users: 0 Last 14 Days: 0

Tables and Fields

QVWTableName	QVWTableComment	QVWFieldName	Comment	Cardinal
AccountAncestors	-	Account Hierarchy ID	-	103
AccountAncestors	-	Account Hierarchy Name	-	102
AccountAncestors	-	link_Account	-	103
AccountHierarchy	-	Account	-	103
AccountHierarchy	-	Account Code	-	103
AccountHierarchy	-	Account Description	-	102
AccountHierarchy	-	Account Hierarchy	-	103
AccountHierarchy	-	Account Level 1	-	13
AccountHierarchy	-	Account Level 2	-	13
AccountHierarchy	-	Account Level 3	-	12
AccountHierarchy	-	Account Level 4	-	30
AccountHierarchy	-	Account Level 5	-	40

概要

- Docタイトル
- Doc作成者
- ファイルサイズ
- 更新日

オブジェクト

- シート数
- オブジェクト数
- 変数の数
- チャート数
- テーブル数
- リストボックス数

データモデル

- テーブル数
- 列数
- 行数
- ユニークな値の割合(%)

データソース

- ソース数
- QVDソース数
- Excelソース数
- その他のデータソース数

利用状況

- セッション数合計
- ユーザー数合計
- 直近90日のセッション数
- 直近14日のセッション数

テーブルと列

- テーブル名
- テーブルコメント
- 列名
- 列コメント
- カーディナリティ

「Objects – Sheets & Objects」画面

QlikViewアプリケーションに含まれるオブジェクトの各種統計情報を表示します。

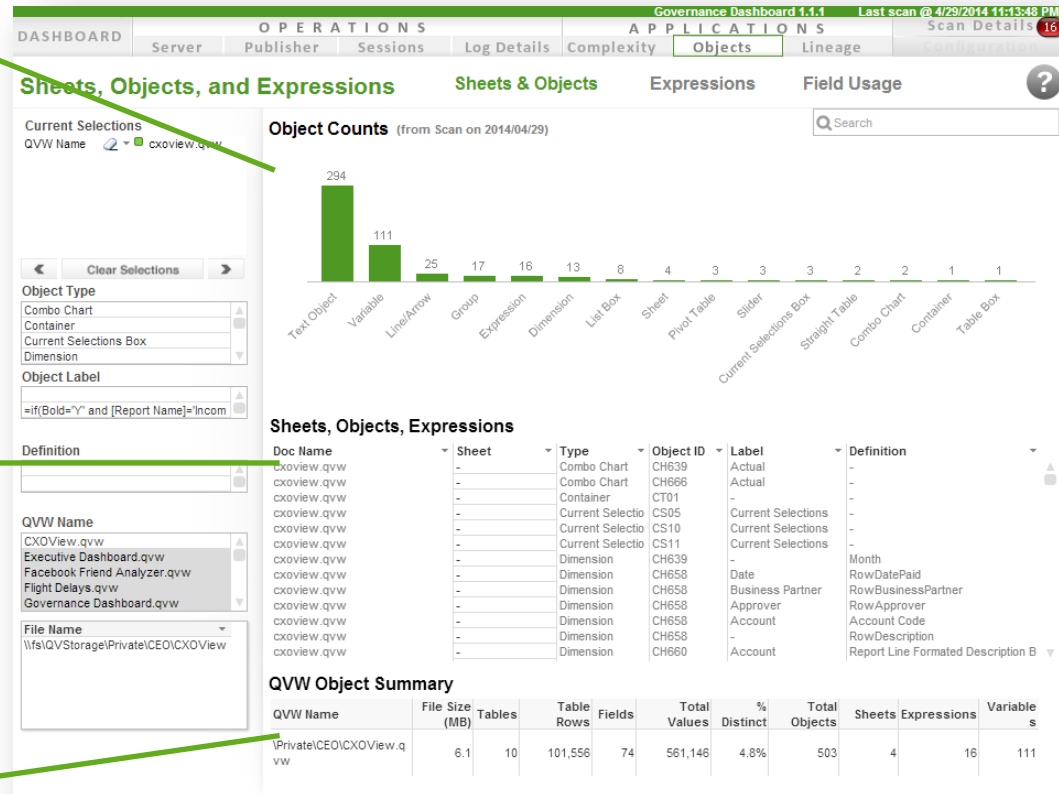
オブジェクトタイプごとの数を表示

シート、オブジェクト、数式の詳細

- Doc名
- シート
- タイプ
- オブジェクトID
- ラベル
- 定義

QVWオブジェクトのサマリ

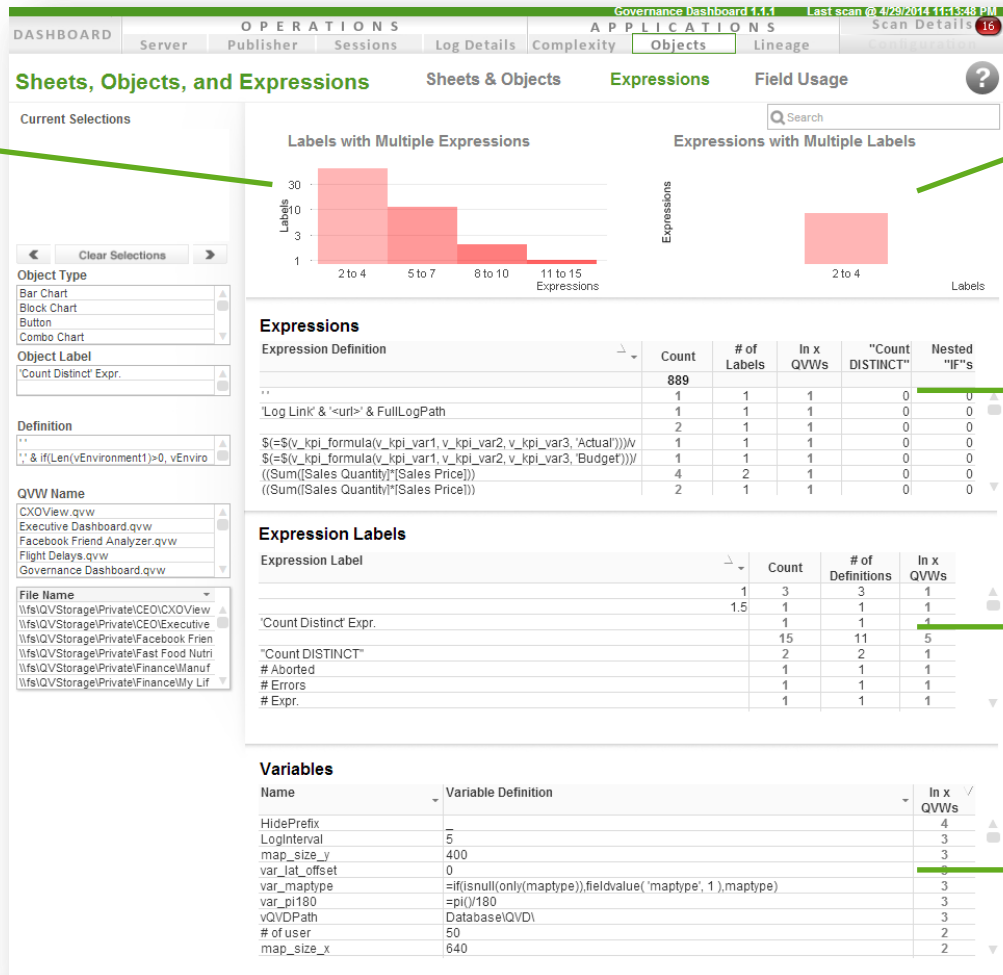
- QVW名
- ファイルサイズ
- 行数
- 列数
- 値の数合計
- ユニークな値の割合(%)
- オブジェクト数合計
- シート数
- 数式の数
- 変数の数



「Objects – Expressions」画面

計算式、計算式のラベル、変数の情報を表示します。

複数の異なるラベルを持つ計算式の数を表示



複数の異なる計算式を持つラベルの数を表示

計算式
 -計算式の定義
 -数
 -ラベル数
 -含まれるQVW数
 -'Count DISTINCT'の数
 -ネストしたIF文の数

計算式のラベル
 -計算式のラベル
 -数
 -定義の数
 -含まれるQVW数

変数
 -変数名
 -変数の定義
 -含まれるQVW数

「Objects – Field Usage」画面

ある特定の列やファイルを選択し、それらが使われている計算式、ラベル、変数、軸、軸のグループなどの一覧を表示します。

The screenshot displays the 'Objects – Field Usage' interface. The top navigation bar includes 'DASHBOARD', 'OPERATIONS', 'APPLICATIONS', and 'Lineage'. The main content area is titled 'Fields, Objects, and Expressions' and is divided into several sections:

- Current Selections:** Shows 'QVWFieldNam' and 'Name'.
- Object Type:** Includes options like Bar Chart, Block Chart, Button, and Combo Chart.
- Object Label:** Shows '# Aborted'.
- Definition:** Shows 'Log Link & <url> & FullLogPath (max(Size)/1024)'.
- QVW Name:** Lists various files like 'Facebook Friend Analyzer.qvw', 'QVSystemMonitor_v5.1.20.qvw', etc.
- File Name:** Lists file paths like '\\fs1\QVStorage\Private\Facebook Friend Analyzer.qvw'.
- QVW Field:** A list of fields including '%ProcessKey', '@10', '@12', '@13', '@14', and '@16'.
- Expressions:** A table with columns: QVW Field, FileName, Objectid, Label, Definition. It lists expressions like 'Max Cals/Hour' and 'Distinct User-Doc S'.
- Labels:** A table with columns: QVW Field, FileName, Objectid, Object Type, Label. It lists labels like 'DayNames', 'MonthNames', 'Doc Name', etc.
- Variables:** A table with columns: QVW Field, FileName, Name, Value (Definition). It lists variables like 'Name'.
- Dimensions:** A table with columns: QVW Field, FileName, Objectid, Dimension Na, Field or Definition. It lists dimensions like 'Name', 'SessionDocName', etc.
- Groups (Dimensions):** A table with columns: QVW Field, FileName, Type, Name (Label), Fields / Expressions.

選択された列などが使われている計算式、ラベル、変数、軸、軸のグループを一覧に表示

列やファイルを選択

「Lineage – Lineage Detail」画面

ある特定のソースデータやプロセスを選択し、それらに紐づくオブジェクトが表示されます。

The screenshot displays the 'Lineage Detail' page with the following sections:

- Current Selections:** Process: \\fs1\qstorage\private\Sales\販売分析
- Scan Date:** 2014 Apr 24-29
- QVD/QVX Data Source Type Summary:** Total: 2, Database: 2
- Sources:** Table with columns: Source, Source Type, Used by # Processes. Shows '販売マスタ' (Database) and '地域マスタ' (Database).
- Processes:** Table with columns: Process, QVDs or QVXs Generated. Shows process: \\fs1\qstorage\private\Sales\販売分析.qvw (2 generated).
- Generated QVDs/QVXs:** Table with columns: Target. Shows QVDs: \\fs1\QVStorage\QVDs\販売マスタ.qvd and \\fs1\QVStorage\QVDs\地域マスタ.qvd.
- Load | Select Connections, Sources, and Statements:** Shows connection string and SQL statement: SQL SELECT * FROM '販売マスタ'.

選択した項目に紐づくソースデータ、プロセス、QVD/QVXなどが表示 (データ来歴の表示)

ソースデータ、プロセス、QVD/QVXなどを選択

「Lineage – QVD/QVX Files」画面

QVD/QVXの一覧や過去からの変化の推移が表示されます。

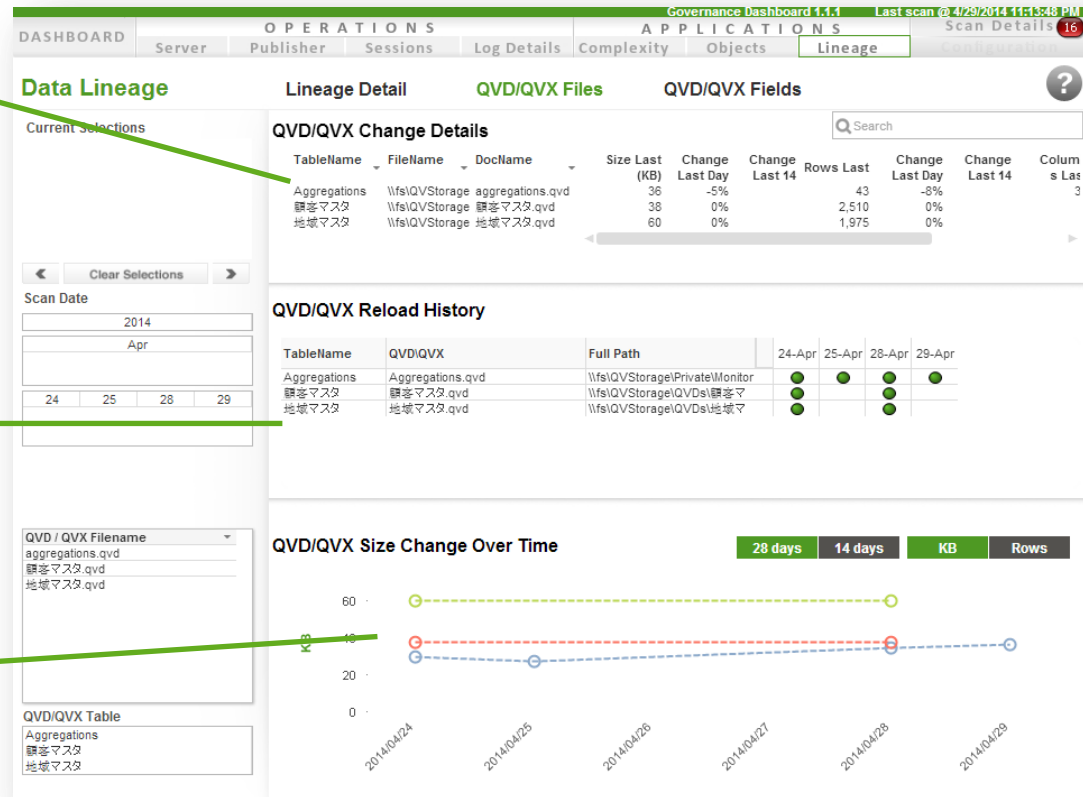
QVD/QVXの変化詳細

- テーブル名
- ファイル名
- Doc名
- 最新のファイルサイズ
- 前日からのファイルサイズ変化率
- 14日前からのファイルサイズ変化率
- 最新の列数
- 前日からの列数変化率
- 14日前からの列数変化率
- 最新の行数
- 前日からの行数変化率
- 14日前からの行数変化率

QVD/QVXリロード履歴

- テーブル名
- QVD/QVXファイル名
- フルパス名
- 日付

過去28日、14日のファイルサイズおよび行数の変化の推移



「Lineage – QVD/QVX Fields」画面

選択したある特定のQVD/QVXの詳細情報が表示されます。

QVDに含まれるテーブルの行数を表示(千単位)

QVD/QVXにおける列の出現頻度

- 列名
- テーブル数
- ファイル数

Field Name	Tables	Files
Total	3	3
市区部コード	2	2
AvgSessionDuration	1	1
Browser	1	1
BrowserCount	1	1
DocumentPath	1	1
ErrorCount	1	1
ErrorMessage	1	1
ExitCount	1	1
ExitReason	1	1
License	1	1

QVD/QVXの列一覧

- QVD/QVX名
- テーブル名
- 列名
- 最大行数
- 最大のユニーク行数
- 選択度(最大のユニーク行数÷最大行数)

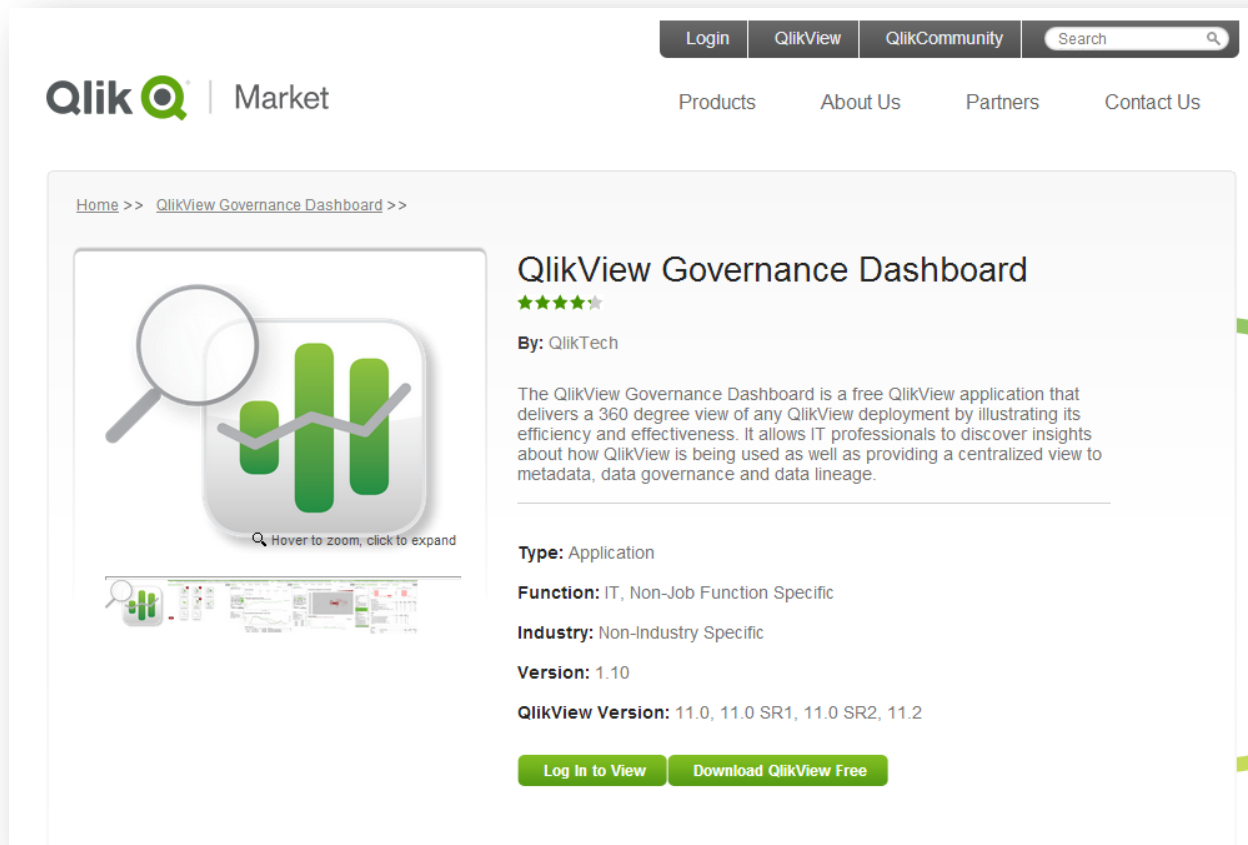
QVD/QVX Name	Table	Field	Max # / Records	Max # Symbols	Selectivity
WfsIQStorage\QVDs\顧客マスタ.qvd	顧客マスタ	市区部コード	2,510	445	18%
WfsIQStorage\QVDs\顧客マスタ.qvd	顧客マスタ	従業員コード	2,510	100	4%
WfsIQStorage\QVDs\顧客マスタ.qvd	顧客マスタ	顧客コード	2,510	2,505	100%
WfsIQStorage\QVDs\顧客マスタ.qvd	顧客マスタ	顧客名	2,510	300	12%
WfsIQStorage\QVDs\地域マスタ.qvd	地域マスタ	市区部コード	1,975	1,975	100%
WfsIQStorage\QVDs\地域マスタ.qvd	地域マスタ	市区部町村	1,975	1,973	100%
WfsIQStorage\QVDs\地域マスタ.qvd	地域マスタ	都道府県	1,975	47	2%
WfsIQStorage\QVDs\地域マスタ.qvd	地域マスタ	都道府県コード	1,975	47	2%
WfsIQStorage\Private\Monitor\Aggregations.qvd	Aggregations	AvgSessionDurati	43	1	2%
WfsIQStorage\Private\Monitor\Aggregations.qvd	Aggregations	Browser	43	3	7%
WfsIQStorage\Private\Monitor\Aggregations.qvd	Aggregations	BrowserCount	43	3	7%
WfsIQStorage\Private\Monitor\Aggregations.qvd	Aggregations	DocumentPath	43	13	30%
WfsIQStorage\Private\Monitor\Aggregations.qvd	Aggregations	ErrorCount	43	3	7%
WfsIQStorage\Private\Monitor\Aggregations.qvd	Aggregations	ErrorMessage	43	3	7%
WfsIQStorage\Private\Monitor\Aggregations.qvd	Aggregations	ExitCount	43	4	9%
WfsIQStorage\Private\Monitor\Aggregations.qvd	Aggregations	ExitReason	43	4	9%

QlikView Governance Dashboard のインストール

Governance Dashboardのダウンロード

QlikView Governance Dashboardは以下のQlikView Marketからダウンロードを行ってください

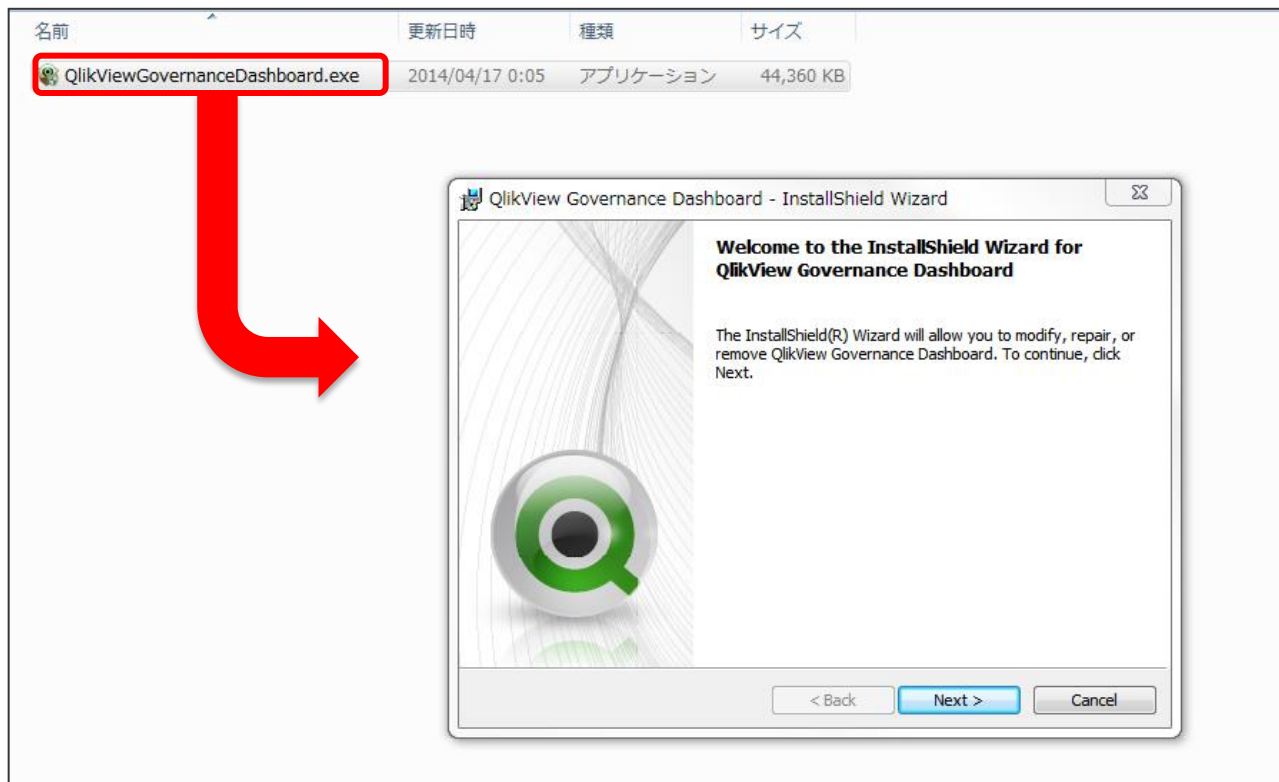
<http://market.qlik.com/qlikview-governance-dashboard.html>



The screenshot shows the QlikView Market website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Login', 'QlikView', 'QlikCommunity', and a search box. Below this is the 'Qlik | Market' logo and a secondary navigation bar with links for 'Products', 'About Us', 'Partners', and 'Contact Us'. The main content area features a breadcrumb trail: 'Home >> QlikView Governance Dashboard >>'. On the left, there is a large graphic of a magnifying glass over a bar chart with a line graph, and a smaller thumbnail below it. The text 'Hover to zoom, click to expand' is visible below the main graphic. To the right of the graphic, the product title 'QlikView Governance Dashboard' is displayed with a 5-star rating. Below the title, it says 'By: QlikTech'. A descriptive paragraph follows: 'The QlikView Governance Dashboard is a free QlikView application that delivers a 360 degree view of any QlikView deployment by illustrating its efficiency and effectiveness. It allows IT professionals to discover insights about how QlikView is being used as well as providing a centralized view to metadata, data governance and data lineage.' Below the description, there are several key attributes: 'Type: Application', 'Function: IT, Non-Job Function Specific', 'Industry: Non-Industry Specific', 'Version: 1.10', and 'QlikView Version: 11.0, 11.0 SR1, 11.0 SR2, 11.2'. At the bottom of the product listing, there are two green buttons: 'Log In to View' and 'Download QlikView Free'.

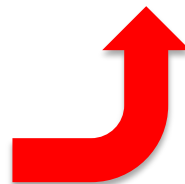
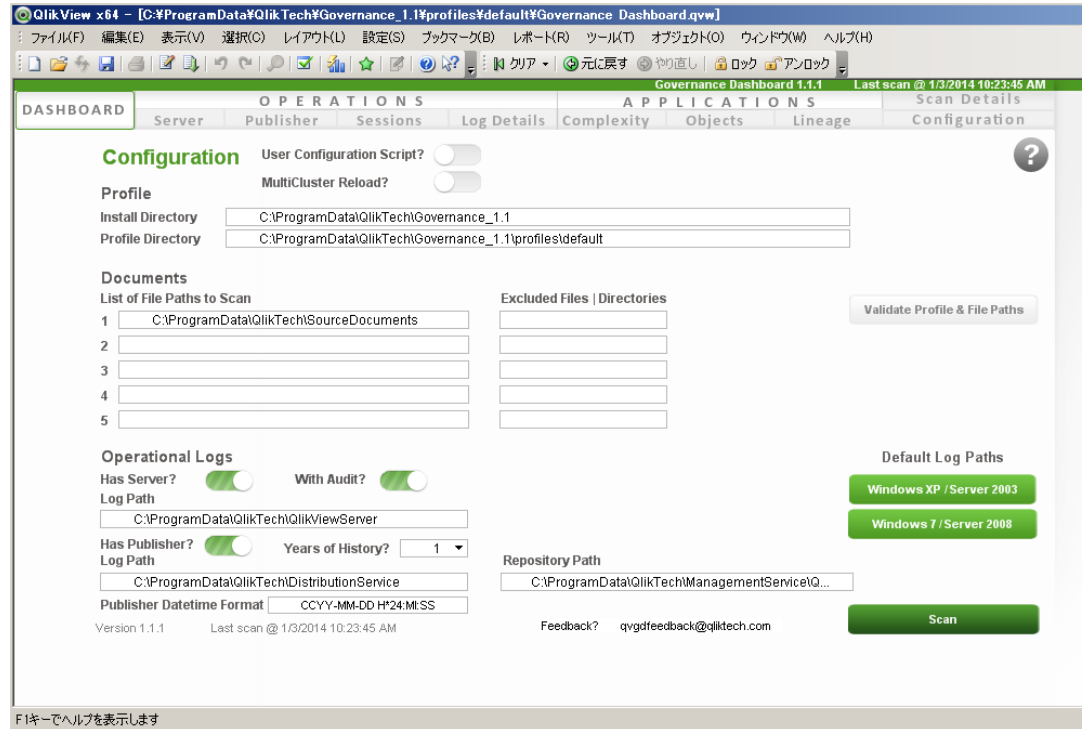
Governance Dashboardのインストール

ダウンロードしたQlikViewGovernanceDashboard.exeファイルを実行し、インストーラーの指示に従って製品の導入を行ってください。



Governance Dashboardの起動

[スタート]>[すべてのプログラム]>[QlikView]>[Governance Dashboard (default)]からGovernance Dashboardを起動してください。



Governance Dashboardの設定

[スタート]>[すべてのプログラム]>[QlikView]>[Governance Dashboard (default)]からGovernance Dashboardを起動してください。

The screenshot shows the 'Configuration' window of the Governance Dashboard 1.1.1. The window is divided into several sections: 'Configuration' (with toggle switches for 'User Configuration Script?' and 'MultiCluster Reload?'), 'Profile' (with text boxes for 'Install Directory' and 'Profile Directory'), 'Documents' (with a 'List of File Paths to Scan' table and an 'Excluded Files | Directories' table), 'Operational Logs' (with toggle switches for 'Has Server?' and 'With Audit?', and text boxes for 'Log Path', 'Has Publisher?', and 'Publisher Datetime Format'), 'Default Log Paths' (with buttons for 'Windows XP / Server 2003' and 'Windows 7 / Server 2008'), and 'Repository Path' (with a text box). A 'Validate Profile & File Paths' button is located on the right side, and a 'Scan' button is at the bottom right. The top of the window shows navigation tabs: 'DASHBOARD', 'OPERATIONS' (with sub-tabs 'Server', 'Publisher', 'Sessions', 'Log Details'), 'APPLICATIONS' (with sub-tabs 'Complexity', 'Objects', 'Lineage'), and 'Scan Details' (with sub-tab 'Configuration'). The status bar at the top right indicates 'Last scan @ 1/3/2014 10:23:45 AM'. The version '1.1.1' and 'Last scan @ 1/3/2014 10:23:45 AM' are also shown at the bottom left.

① Governance Dashboardのインストールディレクトリとプロファイルディレクトリを指定

② QlikViewのドキュメントが配置されているフォルダを指定。(一般的には、QlikViewのSource Documentsフォルダを指定)

③ QlikView Serverのログを取り込むか、Auditログを取り込むかを選択

④ QlikView Serverログが保存されたフォルダを指定

⑤ Publisherのログを取り込むか選択

⑥ Publisherのログが保存されたフォルダを指定

⑦ Publisherの日付フォーマットを指定

(注) 日本語環境では一般的に「CCYY/MM/DD H*24:MI:SS」のフォーマットとなりますので、ログファイルをご確認の上変更を行ってください。正しい日付フォーマットを指定していない場合にはPublisherのログが正しく取り込まれません。

⑧ 「Validate Profile & File Paths」ボタンをクリックし、パスの指定に間違いがないか確認してください。

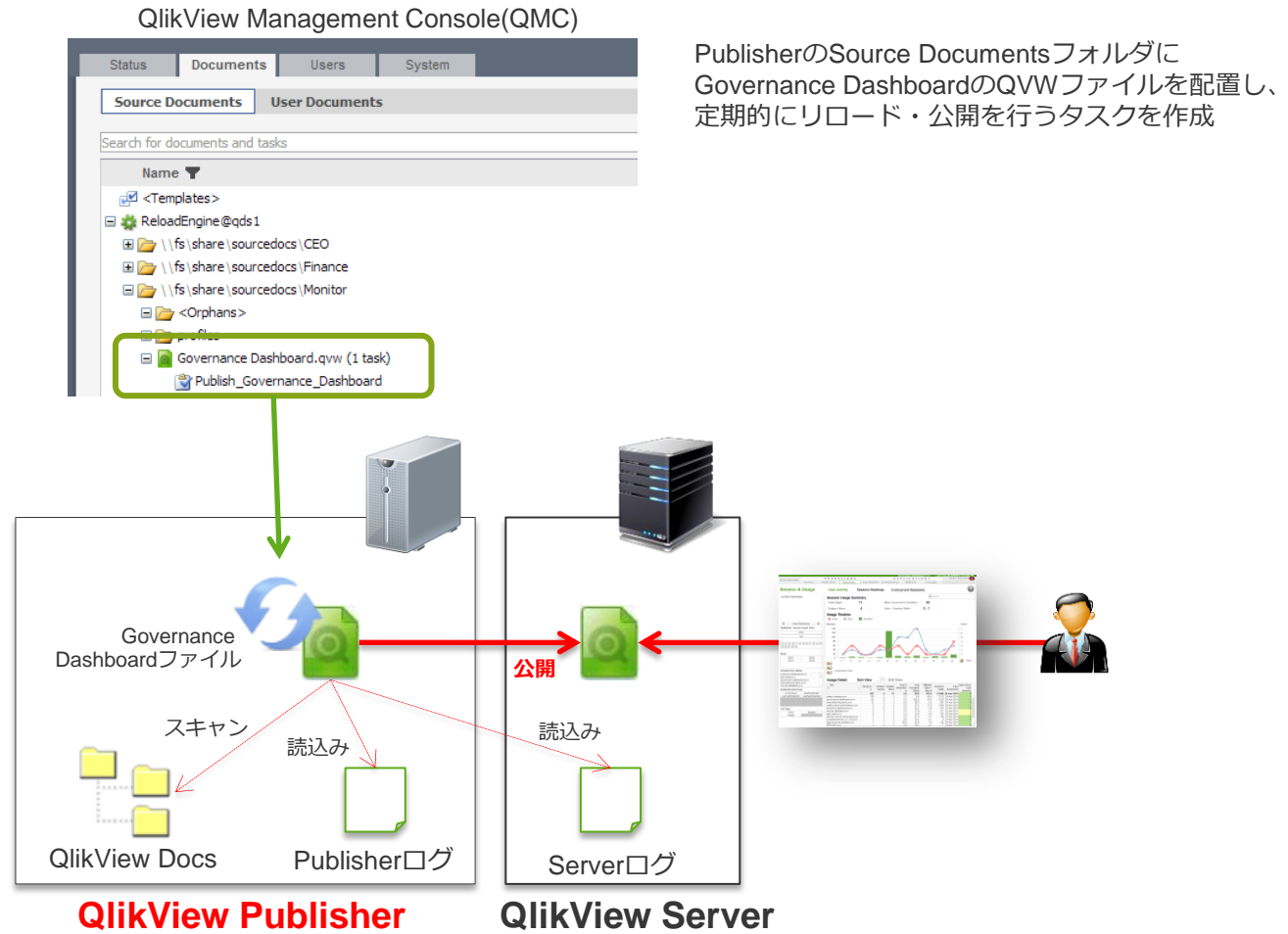
⑨ 「Scan」ボタンをクリックすると、データが取り込まれます。

※ 次項の形でQlikView Server/PublisherにGovernance Dashboardをデプロイする場合には、Publisherサーバーからのフォルダ位置を指定する必要があります。

※ 共有ファイル上のフォルダを指定する場合には、UNC形式(例: [\\server\share](#))で指定してください。

QlikView Server/Publisherへのデプロイ

QlikView Publisher上でGovernance Dashboardのデータを定期的にリロードし、レポートをQlikView Server上に公開することで、Governance Dashboardのデータ更新を自動化して運用に組み込むことが可能となります。



※ 上記の形でPublisherでGovernance Dashboardのデータリロード・公開を行う場合には、Publisherサーバー上にGovernance Dashboardを導入する必要があります。

(補足) クラスタ環境の設定注意点

QlikView Serverのクラスタ環境にてGovernance Dashboardを展開する場合には以下を注意してください。

- データのリロードを行う全てのPublisherノードにGovernance Dashboardを導入する必要があります。
- Governance Dashboardのプロファイルを共有フォルダ上に配置し、全Publisherノードから参照可能とする必要があります。
- 共有フォルダに保存されているログファイルなどの位置は、Publisherサーバーから参照出来るUNC形式(例: [\\server\share](#))で指定する必要があります。

<QlikView Serverクラスタ環境での設定例>

共有フォルダ上に配置されたGovernance Dashboardのプロファイルの位置を指定

共有フォルダ上の位置をUNC形式で指定

Configuration

User Configuration Script?

MultiCluster Reload?

Profile

Install Directory: C:\ProgramData\QlikTech\Governance_1.1

Profile Directory: \\fs\share\SourceDocs\Monitor\profiles\default

Documents

List of File Paths to Scan

- 1 \\fs\share\sourcedocs
- 2 \\fs\share\QVDs
- 3 \\fs\share\DataSources
- 4
- 5

Excluded Files | Directories

Validate Profile & File Paths

Operational Logs

Has Server? With Audit?

Log Path: \\fs\share\qvslogs

Has Publisher? Years of History? 1

Log Path: \\fs\share\qds

Publisher Datetime Format: CCYYMMDDH*24:MI:SS

Default Log Paths

Windows XP / Server 2003

Windows 7 / Server 2008

Repository Path

\\qvs1\QVPR

Scan

Version 1.1.1 Last scan @ 5/2/2014 9:58:55 AM Feedback? qvgdfedback@qliktech.com

(補足) 外部変数ファイルの取り込み

開発、テスト、本番環境など異なるサーバー間でGovernance Dashboardを移行する場合には、フォルダ名などを変数に置き換え、変数定義を外部ファイルに外出しすることが可能です。

VariableScript.txt

```
SET GovHome='C:¥Users¥jsmith¥qlik¥trunk¥src¥qlikgov¥test_install_1.0rc1¥Governance_1.1';  
SET ProfilePath='$(GovHome)¥profiles¥default';  
SET ProjectData='C:¥ProjectData';  
SET SRVPath='C:¥ProgramData¥QlikTech¥QlikViewServer';  
SET PubPath='C:¥ProgramData¥QlikTech¥DistributionService';  
SET Repos='C:¥ProgramData¥QlikTech¥ManagementService¥QVPR';
```

③ 外部変数ファイルに上記フォーマットで変数を定義。

② 外部変数ファイル名を指定

① 「User Configuration Script」をONにする。

Governance Dashboard 1.1 Last scan @ 10/23/2013 9:55:58 AM

DASHBOARD Server OPERATION Publisher Sessions Log Details COMPLEXITY APPLICATIONS Objects Lineage Scan Details Configuration

Configuration User Configuration Script? MultiCluster Reload? VariableScript.txt
Enter User Config Script File Name Above

Profile
Install Directory: \$(GovHome)
Profile Directory: \$(ProfilePath)

Documents
List of File Paths to Scan
1 C:\ProgramData\QlikTech\SourceDocuments
2
3
4
5

Excluded Files | Directories

Operational Logs
Has Server? With Audit?
Log Path: C:\ProgramData\QlikTech\QlikViewServer

Has Publisher? Years of History? 1
Log Path: C:\ProgramData\QlikTech\DistributionService

Publisher Datetime Format CCYY-MM-DD H*24:M:SS

Default Log Paths
Windows XP / Server 2003
Windows 7 / Server 2008

Repository Path
C:\ProgramData\QlikTech\ManagementService\Q...

Validate Profile & File Paths

Feedback? qygdfeedback@qliktech.com

Version 1.1 Last scan @ 10/23/2013 9:55:58 AM

Scan

④ 設定画面上で左記フォーマットで変数を指定



Thank you

