

# XView画面構成と画面遷移

全体を概観・ハンズオンのために

クロスビューシステムズ 花谷修一

# START

## DB分析エンジン XView

トップホーム

市民のミカタ(記事・事例)

コンテンツリスト

コンテンツマスタになる

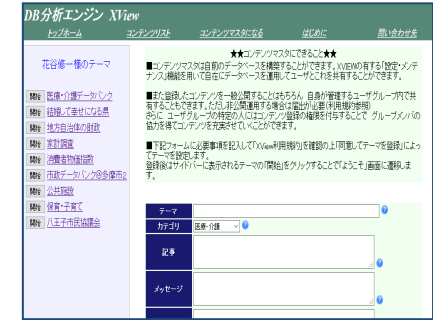
はじめに



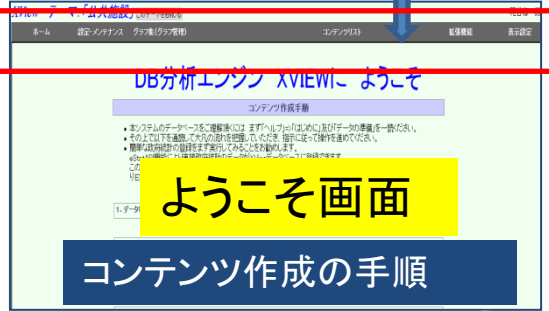
ID	カテゴリ	タイトル	作成者	登録日	更新日	ページ数
22	その他	XView導入の紹介記事	花谷 幸一	2017-08-01	2017-08-16	108
11	地方自治	多摩市市政データ	花谷 幸一	2017-05-18	2017-08-31	143
21	地方自治	IoT・IT多摩改善・周辺地域活性化	花谷 幸一	2017-03-24	2017-05-16	53
8	地方自治	IoT・IT多摩アンケート結果	花谷 幸一	2017-02-24	2017-03-15	61
9	教育・子育て	ODD2017 IN TAMA データ	花谷 幸一	2017-02-01	2017-02-22	83
3	教育・子育て	デジタル未来	花谷 幸一	2017-01-10	2017-01-31	51
6	地方自治	IoT・IT多摩	花谷 幸一	2016-12-16	2017-02-17	43

ログインダイアログ (FB認証)

ログインダイアログ (FB認証)



オペレーションバー



# オペレーションバー

## 画面機能説明

画面機能の詳細説明を行う。  
個々の画面機能の詳細についてはここを参照

XView テーマ: 「家計調査」

このテーマを閉じる

画面機能説明 [ホーム画面](#)

花谷修一殿

ホーム

設定・メンテナンス

グラフ集 (グラフ管理)

コンテンツリスト

ヘルプ

- 指標計算定義
- ページ定義一覧
- 拡張機能定義一覧
- 出典・ライセンス表示
- ユーザ管理
- システム定数設定
- ホームページビルダー
- 共有マスタテーブル定義
- アクセスログ

各種設定

9ページ参照

グラフの管理  
補足説明等

拡張機能

徐々に充実させて参ります

ホーム画面 (全データ一覧)

The screenshot shows the 'Home' page of the XView application. The page title is 'XView テーマ: 「地方自治体の財政」'. The main content area is titled '集計分析CrossAnalysis' and contains a table with columns for '出典(調査元)', '内容(テーブル構成)', 'データ(ソース)', and '分析事例(グラフ集)'. The table lists various data sources and analysis examples, such as '固定資産税/市民税' and '一人当たり収入(千円)'. The interface includes navigation tabs at the top and a sidebar on the left.

ベースポジション(4ページ)

# ホーム画面 (ホームページ)

ホームページを  
追加・選択

編集箱へ 8ページ参照  
 ・名前をつけて編集箱生成  
 ・編集箱の選択  
 ・どのテーマからでも自分の編集箱にアクセス可能

詳細はここを参照

画面機能説明 **ホーム画面** 花谷修一

ホーム 設定・メンテナンス グラフ集(グラフ管理) ヘルプ 拡張機能 表示設定

ホームページ選択: マイページ カスタマイズ new 編集箱 集計分析 指標比較

### 集計分析CrossAnalysis

出典(調査元)	内容(テーブル構成)	データ(ソース)	分析事例(グラフ集)
<p><b>出典</b></p> <p>市町村決算状況調</p>	<p>A8.歳入額</p> <p><b>テーブル</b> ページ・グラフ に使用している テーブルの構 成を表示</p>	<p>固定資産税/市民税</p> <p>一人</p> <p><b>ページ表示</b> バー</p> <p>目的別歳出額の合計集計</p> <p>一人当たりの目的別歳出額</p>	<p>@多摩市近隣市比較</p> <p>一人</p> <p>一人</p> <p><b>グラフ表示</b> バー</p> <p>目的別</p> <p>児童福祉費割合ランキング</p> <p>目的別歳出額の合計集計D</p> <p>多摩vs日野vs町田vs稲城vs八王子(千円)</p>

### 指標比較CrossGather

共有キー	指標一覧	データ(ソース)	分析事例(グラフ集)
標準地域コード	<p>指標一覧</p> <p>表示のマスタテーブルへの 持寄り指標の一覧</p>	<p>地方公共団体財政指標(citymaster)</p> <p>幼児一人あたりの児童福祉費vs財政分析</p> <p>民生費分析</p>	<p>財政力指数vs経常収支比率</p> <p>財政力指数vs経常収支@東京26市</p> <p>幼児一人あたりの児童福祉費vs財政分析</p> <p>幼児一人あたりの児童福祉費vs財政分析@東京</p> <p>幼児人口比vs児童福祉費割合</p> <p>東京26市でみる児童人口vs児童福祉費割合</p>

6、7ページ参照

5ページ参照

集計分析

指標(集計結果)比較

- ページは集計画面(ピボット画面)と一覧画面のペアで構成されます。
- ホーム画面上のページ部のバーにより表示されます。

## 集計画面(ピボット画面)

## 一覧画面

XView テーマ:「市政データバンク@多摩市2」

集計画面

ホーム 設定・メンテナンス グラフ集(グラフ管理) コンテンツリスト ヘルプ 拡張機能 表示設定

決算事業報告書の合計集計

ページ登録 グラフ登録 指標リスト CSVダウンロード

行次	款	2010	2011	2012	2013	2014	2015	年次
1	議会費	357,015	465,153	400,354	378,819	387,158	407,489	
2	総務費	9,581,970	9,970,898	7,314,281	7,974,584	8,104,947	8,289,875	
3	民生費	21,182,711	22,004,226	22,085,822	22,873,870	24,153,300	25,150,532	
4	衛生費	3,619,682	3,637,888	3,733,386	3,805,820	3,880,685	3,749,707	
5	労働費	19,353	19,189	19,267	19,906	21,583	26,465	
6	農林業費	82,658	82,820	58,408	58,724	61,240	64,357	
7	商工費	42,494	586,847	518,424	481,388	541,789	480,409	
8	土木費	2,887,271						
9	消防費	1,854,565	2,813,416					
10	教育費	6,404,393	7,710,058					
11	公害関係費	1,675	85,888					
12	公債費	3,043,845	2,833,252	2,713,304	2,820,571	2,481,607	2,105,087	
	合計	48,508,480	48,073,320	48,585,548	50,325,865	50,801,001	54,523,000	

total [戻る]

XView テーマ:「市政データバンク@多摩市2」

一覧画面

ホーム 設定・メンテナンス グラフ集(グラフ管理) コンテンツリスト ヘルプ 拡張機能 表示設定

決算事業報告書の合計集計

集計画面 表示項目選択 ページ登録 グラフ登録 CSVダウンロード

決算年 2010 ~ 2015

事業コード	事業名	決算年	款	目	事業カテゴリー	他市区町村の発出	関連情報
1 001-001	議員人件費等	2010	議会費	議会費	事業カテゴリー	議会費	議員人件費等
2 002-001	職員人件費等	2010	議会費	議会費	事業カテゴリー	議会費	職員人件費等
3 037-0			議会費	議会費	事業カテゴリー	議会費	
4 008-001	議会運営費等	2010	議会費	議会費	事業カテゴリー	議会費	議会運営費等
5 003-001	職員人件費等	2010	総務費	総務管理費	事業カテゴリー	総務管理費	職員人件費等
6 039-001	秘書事務経費	2010	総務費	総務管理費	事業カテゴリー	総務管理費	秘書事務経費
7 040-001	市渉外経費	2010	総務費	総務管理費	事業カテゴリー	総務管理費	市渉外経費
8 041-001	一般管理経費	2010	総務費	総務管理費	事業カテゴリー	総務管理費	一般管理経費

各種グラフ表示ボタン

一つのセルの内容を一覧画面に表示

totalボタンですべての内容を一覧画面へ

内容表示部

拡張表示部

# 指標(集計結果)の持寄り表示 (CrossGather)

指標一覧

指標を表示

地方公共団体財政指標(D4)  
 幼児一人当たりの児童福祉費(D7)  
 年少人口比(D8)  
 年齢構成比(D9)  
 民生費内訳比率(E0)

各集計値項目 (指標)

持寄りの集計テーブル

生成元を表示 確認

指標を選択して表示

XView テーマ:「地方自治体の財政」

標準地域コード共有(citymaster) 絞込条件: 市などの別ロード (1/2/3/s)

ページ登録 グラフ登録 指標リスト CSVダウンロード

行次	標準地域名	将来負担比率avg	経常収支比率avg	財政力指数avg	児童福祉費avg	5~9歳avg	生産年齢人口比avg	要素
1	<input type="checkbox"/> 札幌市	72.10	94.00	0.70	1039.11	3.78	63.22	
2	<input type="checkbox"/> 函館市	73.30	86.50	0.45	1217.89	3.38	57.12	
3	<input type="checkbox"/> 小樽市				1339.40	3.07	53.47	
4	<input type="checkbox"/> 旭川市				1261.73	3.66	56.49	
5	<input type="checkbox"/> 室蘭市	72.30	94.00	0.63	1040.14	3.30	55.22	
6	<input type="checkbox"/> 釧路市	132.40	96.30	0.43	1181.29	3.79	58.25	
7	<input type="checkbox"/> 帯広市	116.00	90.60	0.55	1005.64	3.99	61.30	
8	<input type="checkbox"/> 北見市	118.00	90.40	0.45	1190.78	3.71	58.32	
9	<input type="checkbox"/> 夕張市	724.40	124.70	0.18	1671.42	2.02	45.21	
10	<input type="checkbox"/> 岩見沢市	43.40	93.80	0.37	1105.69	3.49	56.61	
11	<input type="checkbox"/> 網走市	165.00	93.20	0.38	948.28	3.74	60.48	
12	<input type="checkbox"/> 留萌市	109.20	93.40	0.30	904.85	3.44	55.59	
13	<input type="checkbox"/> 苫小牧市	82.30	86.90	0.75	834.09	4.36	60.87	
14	<input type="checkbox"/> 稚内市	75.50	93.40	0.35	856.17	3.91	58.99	

指標テーブル

# 指標テーブル=>散布図 =>詳細散布図=>全項目比較表示

指標テーブル

標準地域名	標準地域コード	標準地域名	標準地域コード	標準地域名	標準地域コード	標準地域名	標準地域コード	標準地域名	標準地域コード	標準地域名	標準地域コード	標準地域名	標準地域コード	標準地域名	標準地域コード
北海道	01	青森県	02	岩手県	03	秋田県	04	山形県	05	福島県	06	茨城県	07	栃木県	08
東京都	13	千葉県	12	埼玉県	11	東京都	13	東京都	13	東京都	13	東京都	13	東京都	13

注目要素に印をつけることができる。

指標テーブルのディメンションを行・列とも指標に変える

項目	財政力指数	40	50	60	70	80	90	100	110	120	合計	経常収支比率
1	0											
2	0.1											
3	0.2											
4	0.3											
5	0.4											
6	0.5											
7	0.6											
8	0.7											
9	0.8											
10	0.9											
11	1											
12	1.1											
13	1.2											
14	1.3											
15	1.4											
16	1.6											
17	1.8											
18	2											

詳細散布図  
選択セル表

注目すべき値のセルを選んで(複数可)「詳細散布図」を押下

詳細散布図

標準地域名	標準地域コード	財政力指数	経常収支比率
東京都	13	1.1	118
東京都	13	1.2	111
東京都	13	1.3	108
東京都	13	1.4	105
東京都	13	1.5	102
東京都	13	1.6	99
東京都	13	1.7	96
東京都	13	1.8	93
東京都	13	1.9	90
東京都	13	2.0	87
東京都	13	2.1	84
東京都	13	2.2	81
東京都	13	2.3	78
東京都	13	2.4	75
東京都	13	2.5	72
東京都	13	2.6	69
東京都	13	2.7	66
東京都	13	2.8	63
東京都	13	2.9	60
東京都	13	3.0	57

詳細散布図に表示される比較すべき注目の要素の頭文字を追加的にクリック

全項目比較表示

標準地域名	標準地域コード	標準地域名	標準地域コード	標準地域名	標準地域コード
多摩市	13	調布市	13	府中市	13
東京都	132241	東京都	132080	東京都	132063
市などの別	2	市などの別	2	市などの別	2
citycode	13224	citycode	13208	citycode	13206
citymemo	13224	citymemo	13208	citymemo	13206
memo		memo		memo	
mark	1	mark	1	mark	1
page	120	page	120	page	120
create_date	2017-02-03	create_date	2017-02-03	create_date	2017-02-03
graph_id	18	graph_id	18	graph_id	18
地方公共団体財政指標	(u)0001 index)	地方公共団体財政指標	(u)0001 index)	地方公共団体財政指標	(u)0001 index)
ラシバリス指数	100.50	ラシバリス指数	102.20	ラシバリス指数	101.20
実質公債費比率	-0.40	実質公債費比率	2.30	実質公債費比率	3.80

# 編集箱 = > 記事 (CrossTalk)

- 編集箱は複数の各テーマのホームページからグラフを引用しメッセージとともにシナリオを組み立て編集するためのプラットフォームです。
- 自分の編集箱には自分の属するどのテーマのどのホームページからでもグラフを持ち込むことができます。

**編集箱**

タイトル (トップライン)	テーマ (ID)	99794007_06
1. 決算特別委員会報告	市政データバンク@多摩市 2 (118)	44 248 別添
2. 決算特別委員会報告 財政対価11 (集計別添)	市政データバンク@多摩市 2 (118)	45 240 別添
3. 決算特別委員会報告 一般会計2015 (一覽別添)	市政データバンク@多摩市 2 (118)	47 253 別添
4. 高齢者単身世帯数の増減	市政データバンク@多摩市 2 (118)	21 247 別添

Graph

**記事**

多摩市市政データ

多摩市ホームページ上にある統計データを以下のように視覚化しました。

1. 決算特別委員会報告
2. 決算特別委員会報告 財政対価11 (集計別添)
3. 決算特別委員会報告 一般会計2015 (一覽別添)
4. 高齢者単身世帯数の増減2010vs2015
5. 多摩市人口の増減
6. 財政力指数と経常収支比率(散布図)
7. 財政力指数と経常収支比率25市(詳細散布図)

Graph

- 記事は「市民のミカタ」に掲載します。
- またFBにシェア。ブログに転載できます。



# 設定・メンテナンス

## コンテンツマスターのためのデータ取得及び各種システム設定機能

設定画面	機能	参考資料
データ取得とテーブル定義	データ取得(インポート) <ul style="list-style-type: none"><li>・フォーム定義インポート</li><li>・マッチング定義インポート</li><li>・政府統計(eStat)</li></ul> テーブル定義を設定	
指標計算定義	集計のための計算方法の指定	
ページ定義一覧	ページの登録状態の一覧 ページの削除 及び 個々のページの設定を変更	
拡張定義一覧	拡張機能の登録状態の一覧	拡張機能について
ユーザ管理	ユーザのアクセス権を設定	ユーザ定義と機能のアクセス権
システム定数設定	システム機能 及びその機能のアクセス権を設定	
出典・ライセンス表記フォーム	出典の詳細情報を記載 <ul style="list-style-type: none"><li>・出典元URLの設定</li><li>・ライセンスの記載</li></ul>	
ホームページビルダー	ホームページ一覧 <ul style="list-style-type: none"><li>・ホームページの共有者を登録</li></ul>	
共有マスタテーブル定義	共有マスタテーブル(指標定義マスタテーブル)の一覧 <ul style="list-style-type: none"><li>・公開の設定 (他テーマからの指標の受付テーブルとして設定)</li></ul>	