

都道府県情報及び二次医療圏名のついたテーブルが完成

厚労省23データ分析：データベース (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

クエリ

告示番号	施設名	都道府県	医療圏1	M01op	M01t
1	札幌医科大学付属病院	北海道	0104札幌	49	97
2	北海道大学病院	北海道	0104札幌	25	112
3	旭川医科大学病院	北海道	0112上川中部	42	107
4	弘前大学医学部附属病院	青森県	0201津軽地域	44	90
5	岩手医科大学付属病院	岩手県	0301盛岡	48	93
6	東北大学病院	宮城県	0403仙台	122	212
7	秋田大学医学部附属病院	秋田県	0504秋田周辺	36	175
8	国立大学法人山形大学医学部附属病院	山形県	0601村山	51	91
9	公立大学法人福島県立医科大学付属病院	福島県	0701県北	41	74
10	筑波大学附属病院	茨城県	0806つくば	111	275
11	自治医科大学附属病院	栃木県	0903県東・中央	54	172
12	獨協医科大学病院	栃木県	0904県南	60	207
13	国立大学法人群馬大学医学部附属病院	群馬県	1001前橋	47	106
14	埼玉医科大学病院	埼玉県	1106川越比企	0	0
15	防衛医科大学校病院	埼玉県	1107西部	32	79
16	千葉大学医学部附属病院	千葉県	1201千葉	57	101
17	東京慈恵会医科大学付属病院	東京都	1301区中央部	17	47
18	東京医科大学病院	東京都	1304区西部	55	122
19	東京女子医科大学病院	東京都	1304区西部	211	433
20	慶應義塾大学病院	東京都	1304区西部	128	185
21	日本医科大学付属病院	東京都	1301区中央部	25	53
22	順天堂大学医学部附属順天堂医院	東京都	1301区中央部	85	170
23	昭和大学病院	東京都	1302区南部	0	20
24	首都大学医療センター大森病院	東京都	1302区南部	17	50

エクセルファイルに出力する

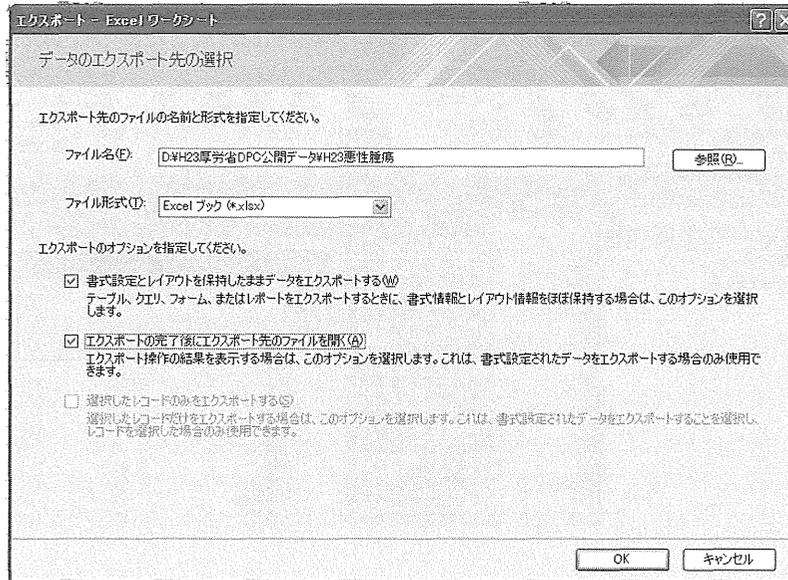
厚労省23データ分析：データベース (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

Excel ワークシートにエクスポート

選択したオブジェクトを Microsoft Excel ファイル内の Excel ワークシートにエクスポートします。
ヘルプを表示するには、F1 キーを押してください。

告示番号	施設名	都道府県	医療圏1	M01op	M01t
1	札幌医科大学付属病院	北海道	0104札幌	49	97
2	北海道大学病院	北海道	0104札幌	25	112
3	旭川医科大学病院	北海道	0112上川中部	42	107
4	弘前大学医学部附属病院	青森県	0201津軽地域	44	90
5	岩手医科大学付属病院	岩手県	0301盛岡	48	93
6	東北大学病院	宮城県	0403仙台	122	212
7	秋田大学医学部附属病院	秋田県	0504秋田周辺	36	175
8	国立大学法人山形大学医学部附属病院	山形県	0601村山	51	91
9	公立大学法人福島県立医科大学付属病院	福島県	0701県北	41	74
10	筑波大学附属病院	茨城県	0806つくば	111	275
11	自治医科大学附属病院	栃木県	0903県東・中央	54	172
12	獨協医科大学病院	栃木県	0904県南	60	207
13	国立大学法人群馬大学医学部附属病院	群馬県	1001前橋	47	106
14	埼玉医科大学病院	埼玉県	1106川越比企	0	0
15	防衛医科大学校病院	埼玉県	1107西部	32	79
16	千葉大学医学部附属病院	千葉県	1201千葉	57	101
17	東京慈恵会医科大学付属病院	東京都	1301区中央部	17	47
18	東京医科大学病院	東京都	1304区西部	55	122
19	東京女子医科大学病院	東京都	1304区西部	211	433
20	慶應義塾大学病院	東京都	1304区西部	128	185
21	日本医科大学付属病院	東京都	1301区中央部	25	53
22	順天堂大学医学部附属順天堂医院	東京都	1301区中央部	85	170
23	昭和大学病院	東京都	1302区南部	0	20
24	首都大学医療センター大森病院	東京都	1302区南部	17	50

エクセルファイルに名前を付ける



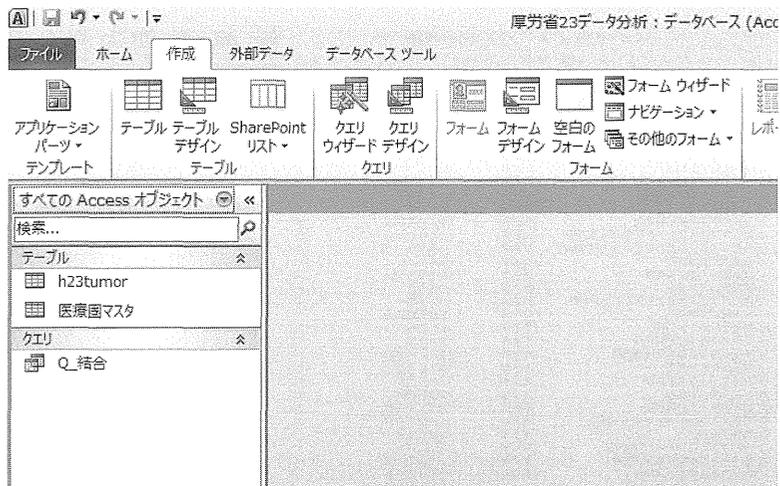
分析用エクセルファイルが完成

告示番号	施設名	発症府県	医療圏1	M01op	M01t	M02op	M02t	M03op
1	札幌医科大学付属病院	北海道	0104札幌	49	97	0	0	85
2	北海道大学病院	北海道	0104札幌	25	112	18	18	228
3	旭川医科大学病院	北海道	0112上川中部	42	107	0	0	69
4	弘前大学医学部附属病院	青森県	0201津軽地城	44	90	0	0	132
5	岩手医科大学付属病院	岩手県	0301盛岡	48	93	0	0	126
6	東北大学病院	宮城県	0403仙台	122	212	0	0	150
7	秋田大学医学部附属病院	秋田県	0504秋田周辺	36	175	14	14	170
8	国立大学法人山形大学医学部附属病院	山形県	0601村山	51	91	0	0	72
9	公立大学法人福島県立医科大学付属病院	福島県	0701東北	41	74	0	0	71
10	筑波大学附属病院	茨城県	0806つくば	111	275	0	0	77
11	自治医科大学付属病院	栃木県	0809関東-央	54	172	0	0	120
12	酒造医科大学病院	栃木県	0804県南	60	207	0	0	99
13	国立大学法人群馬大学医学部附属病院	群馬県	1001前橋	47	106	10	10	123
14	埼玉医科大学病院	埼玉県	1106川越比企	0	0	0	0	16
15	防衛医科大学校病院	埼玉県	1107西部	32	79	0	0	68
16	千葉大学医学部附属病院	千葉県	1201千葉	57	101	0	0	112
17	東京慈恵会医科大学付属病院	東京都	1301区中央部	17	47	0	0	183
18	東京医科大学病院	東京都	1304区西部	55	122	34	34	107
19	東京女子医科大学病院	東京都	1304区西部	211	493	0	0	67
20	慶徳義塾大学病院	東京都	1304区西部	128	165	0	0	138
21	日本医科大学付属病院	東京都	1301区中央部	25	53	0	0	88
22	徳天学大学医学部附属徳天堂医院	東京都	1301区中央部	85	170	0	0	206
23	昭和大学病院	東京都	1305区南部	0	20	0	0	28
24	東京大学医学部センター大森病院	東京都	1305区南部	17	50	0	0	6
25	日本大学医学部附属板橋病院	東京都	1305区西北部	65	143	0	0	74
26	帝京大学医学部附属病院	東京都	1305区西北部	16	37	0	0	34
27	杏林大学医学部附属病院	東京都	1311北多摩南	85	233	0	0	83
28	独立行政法人国立がん研究センター中央病院	東京都	1301区中央部	68	258	10	73	154
29				4				

アクセスのクエリを名前を付けて保存



今回作成したアクセスのテーブルとクエリの一覧



エクセルのピボットテーブルを使って分析

ここをクリックすると全体が選択される

名前ボックス	B	C	D	E	F
告示番号	施設名	都道府県	医療圏1	M01op	M01t
1	1 札幌医科大学附属病院	北海道	0104札幌	49	97
2	2 北海道大学病院	北海道	0104札幌	25	112
3	3 旭川医科大学病院	北海道	0112上川中部	42	107
4	4 弘前大学医学部附属病院	青森県	0201津軽地域	44	90
5	5 岩手医科大学附属病院	岩手県	0301盛岡	48	93
6	6 東北大学病院	宮城県	0403仙台	122	212
7	7 秋田大学医学部附属病院	秋田県	0504秋田周辺	36	175
8	8 国立大学法人山形大学医学部附属病院	山形県	0601村山	51	91
9	9 公立大学法人福島県立医科大学附属病院	福島県	0701県北	41	74
10	10 筑波大学附属病院	茨城県	0806つくば	111	275
11	11 自治医科大学附属病院	栃木県	0903県東・央	54	172
12	12 獨協医科大学病院	栃木県	0904県南	60	207
13	13 国立大学法人群馬大学医学部附属病院	群馬県	1001前橋	47	106
14	14 埼玉医科大学病院	埼玉県	1106川越比企	0	0
15	15 防衛医科大学校病院	埼玉県	1107西部	32	79
16	16 千葉大学医学部附属病院	千葉県	1201千葉	57	101
17	17 東京慈恵会医科大学附属病院	東京都	1301区中央部	17	47
18	18 東京医科大学病院	東京都	1304区西部	55	122
19	19 東京女子医科大学病院	東京都	1304区西部	211	433
20	20 慶応義塾大学病院	東京都	1304区西部	128	185
21	21 日本医科大学付属病院	東京都	1301区中央部	25	53
22	22 順天堂大学医学部附属順天堂医院	東京都	1301区中央部	85	170

別シートにピボットテーブルを作成

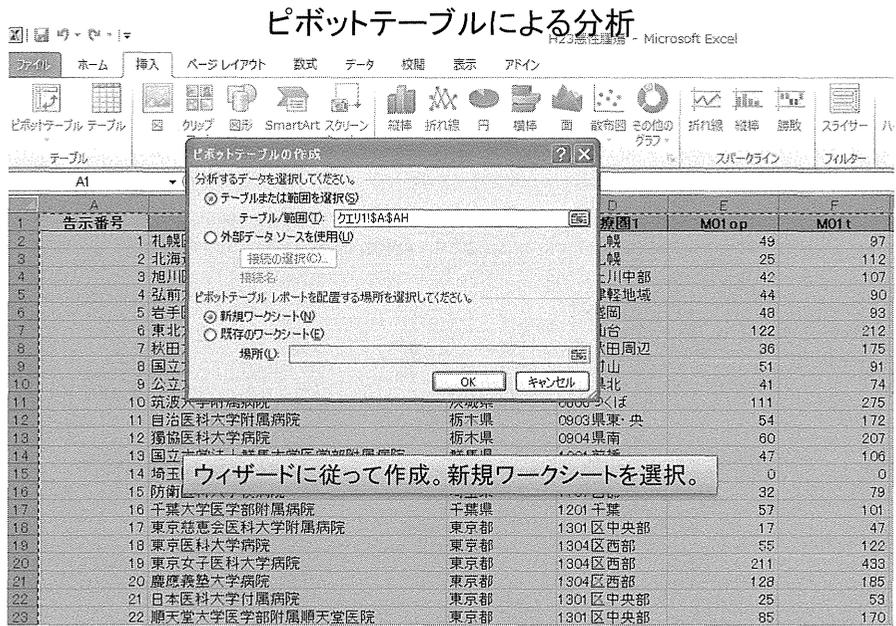
ピボットテーブルを選択

ピボットテーブルの挿入

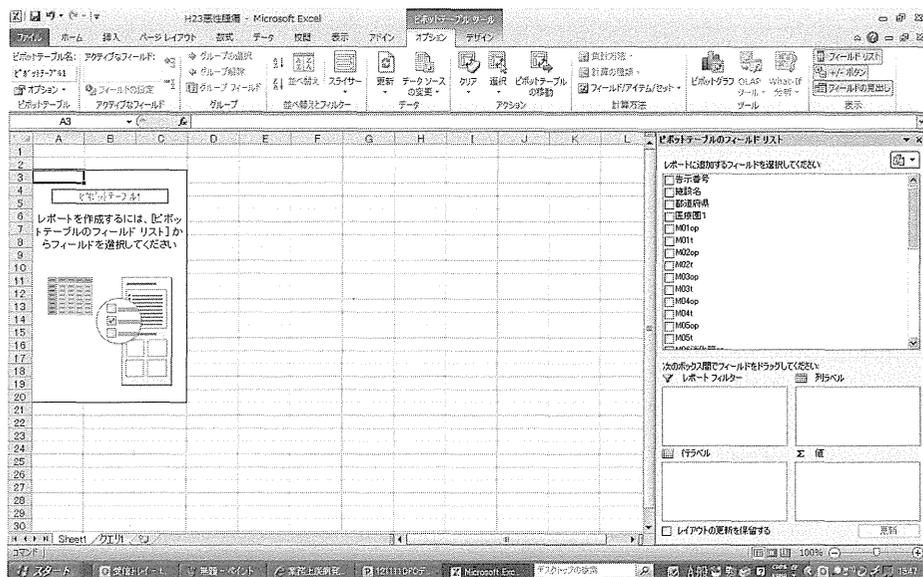
ピボットテーブルを使用してデータを集計したり、ピボットグラフを挿入するにはここをクリックしてください。

ピボットテーブルを使用すると、複雑なデータの配列や集計、詳細の確認を簡単に行うことができます。

名前ボックス	B	C	D	E	F
告示番号	施設名	都道府県	医療圏1	M01op	M01t
1	1 札幌医科大学附属病院	北海道	0104札幌	49	97
2	2 北海道大学病院	北海道	0104札幌	25	112
3	3 旭川医科大学病院	北海道	0112上川中部	42	107
4	4 弘前大学医学部附属病院	青森県	0201津軽地域	44	90
5	5 岩手医科大学附属病院	岩手県	0301盛岡	48	93
6	6 東北大学病院	宮城県	0403仙台	122	212
7	7 秋田大学医学部附属病院	秋田県	0504秋田周辺	36	175
8	8 国立大学法人山形大学医学部附属病院	山形県	0601村山	51	91
9	9 公立大学法人福島県立医科大学附属病院	福島県	0701県北	41	74
10	10 筑波大学附属病院	茨城県	0806つくば	111	275
11	11 自治医科大学附属病院	栃木県	0903県東・央	54	172
12	12 獨協医科大学病院	栃木県	0904県南	60	207
13	13 国立大学法人群馬大学医学部附属病院	群馬県	1001前橋	47	106
14	14 埼玉医科大学病院	埼玉県	1106川越比企	0	0
15	15 防衛医科大学校病院	埼玉県	1107西部	32	79
16	16 千葉大学医学部附属病院	千葉県	1201千葉	57	101
17	17 東京慈恵会医科大学附属病院	東京都	1301区中央部	17	47
18	18 東京医科大学病院	東京都	1304区西部	55	122
19	19 東京女子医科大学病院	東京都	1304区西部	211	433
20	20 慶応義塾大学病院	東京都	1304区西部	128	185
21	21 日本医科大学付属病院	東京都	1301区中央部	25	53
22	22 順天堂大学医学部附属順天堂医院	東京都	1301区中央部	85	170



ピボットテーブルの初期画面



ピボットテーブルをデザインする

レポートフィルターに都道府県と医療圏をドラッグ

行ラベルに病院名をドラッグ

値にM01opをドラッグし、
値フィールドの設定をクリック

ピボットテーブルによる分析

値フィールドの設定

ソース名: M01op

名前の指定(C): 合計 / M01op

集計方法 計算の種類

値フィールドの集計(S)

集計に使用する計算の種類を選択してください

選択したフィールドのデータ

合計
データの個数
平均
最大値
最小値
積

表示形式(N)

OK キャンセル

値を「合計」に変更

ピボットテーブルによる分析

都道府県	Σ 値
医療圏1	
行ラベル	Σ 値
施設名	合計 / M01op
	合計 / M03op
	合計 / M04op
	合計 / M06消化管op
	合計 / M06肝胆膵op
	合計 / M09op
	合計 / M11op
	合計 / M12op
	合計 / M13op

レイアウトの更新を保留する 更新

分析に用いる値を「値フィールド」に取り込む

ピボットテーブルによる分析

レポートフィルターの都道府県から「茨城県」を選択

都道府県	医療圏1	施設名	合計 / M03op	合計 / MC
1	郡道府			
2	医療圏1			
3				
4	行ラベル			
5	(医) 社団番仁会小山記念病院		0	
6	(財) 潤和リハビリテーション振興財団潤和会記念病院		0	
7	(総) 健康保険諫早総合病院		0	
8	(総) 佐世保市立総合病院		61	
9	JAとりで総合医療センター		0	
10	JA高知病院		0	
11	JA静岡厚生連遠州病院		0	
12	JA静岡厚生連静岡厚生病院		0	
13	JA北海道厚生連旭川厚生病院		28	
14	JA北海道厚生連遠軽厚生病院		0	
15	JA北海道厚生連倶知安厚生病院		0	
16	JA北海道厚生連札幌厚生病院		0	
17	JA北海道厚生連帯広厚生病院		21	58
18	JA北海道厚生連網走厚生病院		0	0
19	JR九州病院		0	0
20	JR札幌病院		0	0
21	JR東京総合病院		0	0
22	KKR札幌医療センター		0	0
23	KKR札幌医療センター 斗南病院		0	96
24	NTT西日本九州病院		0	12

ピボットテーブルによる分析

レポートフィルター of 医療圏1 から「0801水戸」を選択

行ラベル	合計 / M01op	合計 / M03op	合計 / M04op	合計 / M06消化管
深城県立中央病院	0	37	119	
社会福祉法人恩賜財団済生会水戸済生会総合病院	0	0	28	
水戸赤十字病院	0	0	0	
総合病院水戸協同病院	0	25	12	
独立行政法人国立病院機構水戸医療センター	0	44	40	
総計	0	106	199	

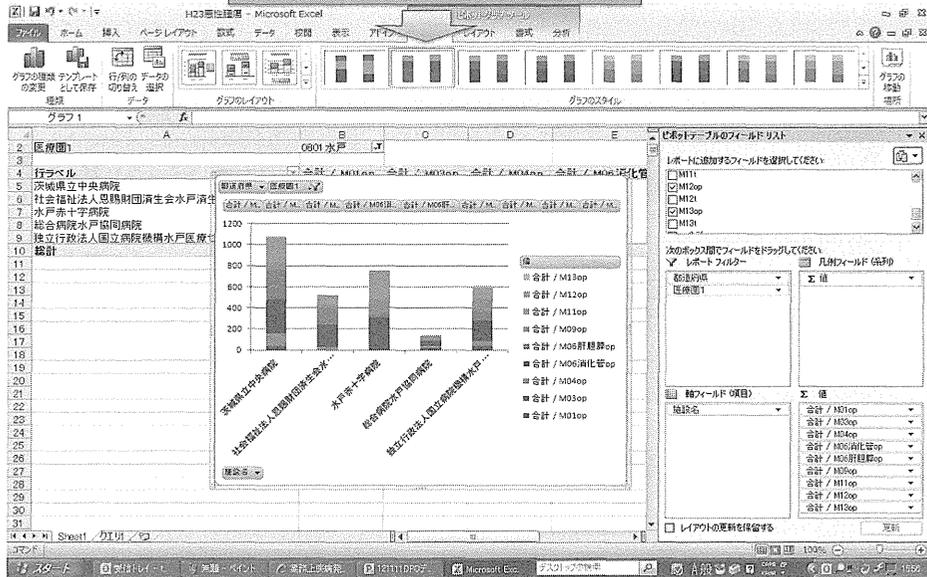
図表25 作成したテーブルをグラフにする

挿入タブのグラフから「縦棒」の「積み上げ縦棒」を選択

行ラベル	合計 / M04op	合計 / M06消化管
深城県立中央病院	119	
社会福祉法人恩賜財団済生会水戸済生会総合病院	28	
水戸赤十字病院	0	
総合病院水戸協同病院	12	
独立行政法人国立病院機構水戸医療センター	40	
総計	199	

ピボットテーブルによる分析

デザインタブから適当なものを選択



さらに進んだ分析を試みる Qlikview®による分析

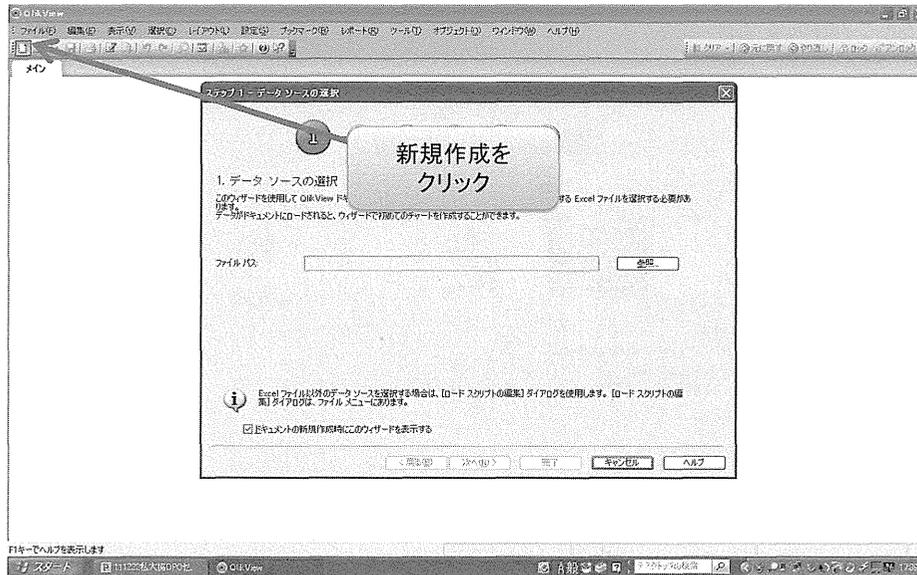
Qlikviewのpersonal edition (無料版)は以下のサイトで入手可能

<http://www.qlikview.com/jp>

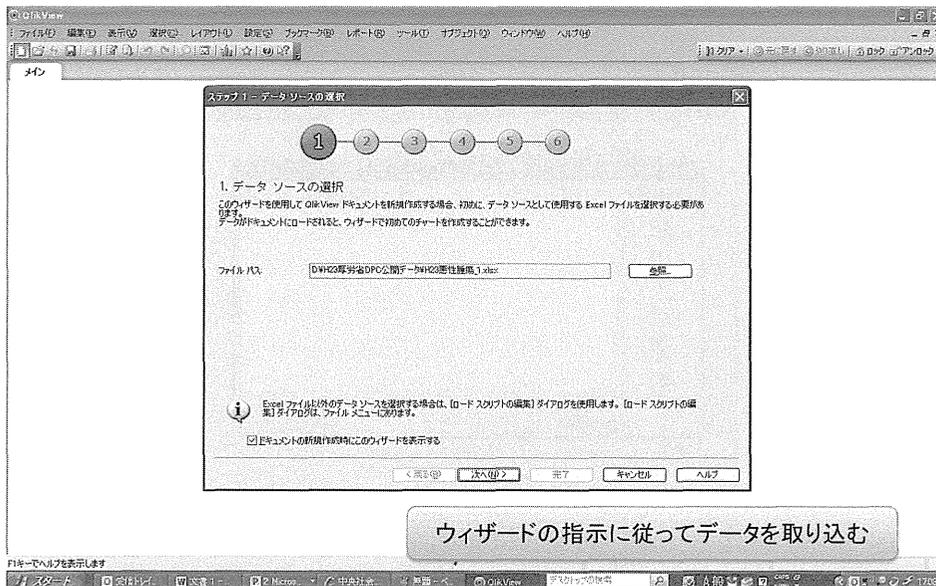
<http://www.ashisuto.co.jp/prod/qlikview/>

<http://www.hitachi-ins.com/products/qlikview/>

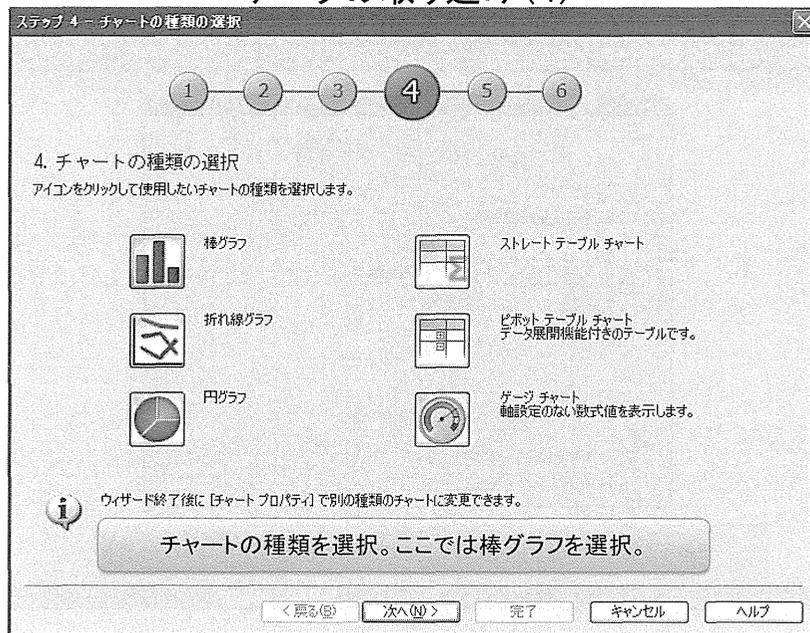
QlikViewによるデータ可視化(1) Qlikviewの起動



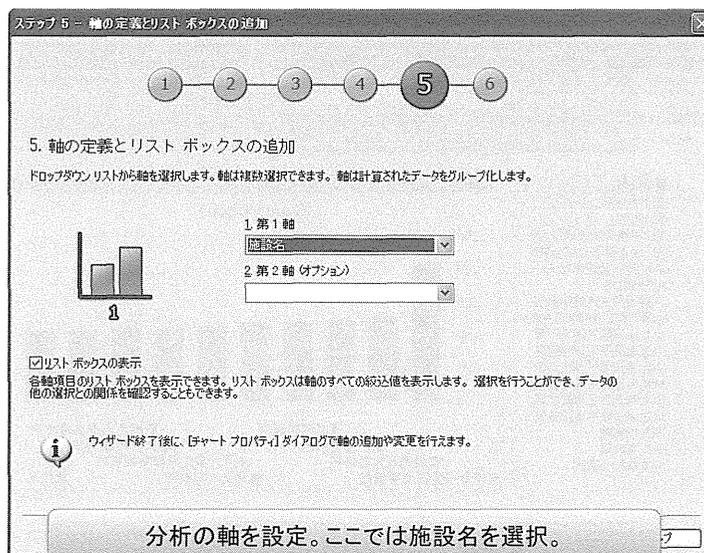
QlikViewによるデータ可視化(2) データの取り込み(1)



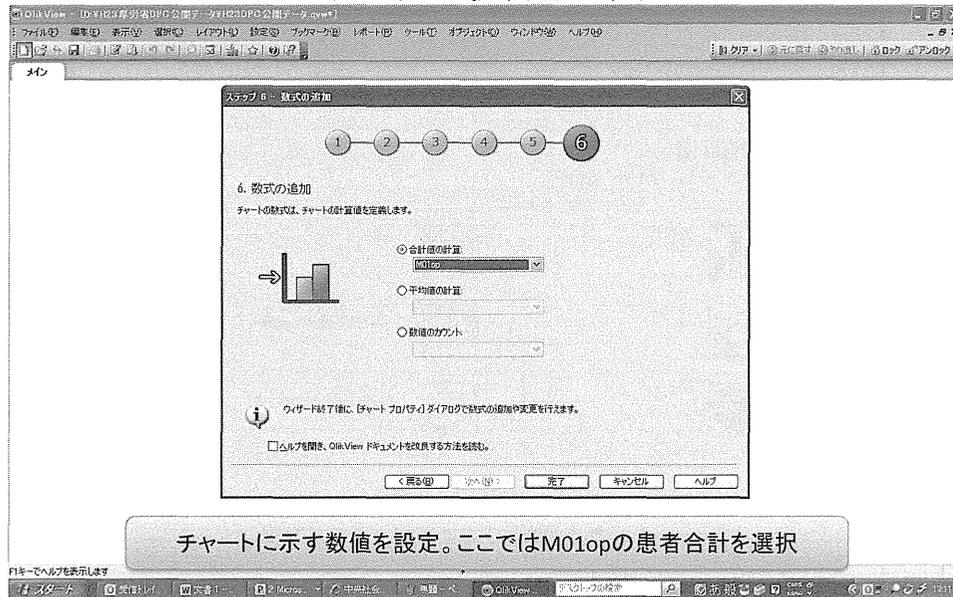
QlikViewによるデータ可視化(5) データの取り込み(4)



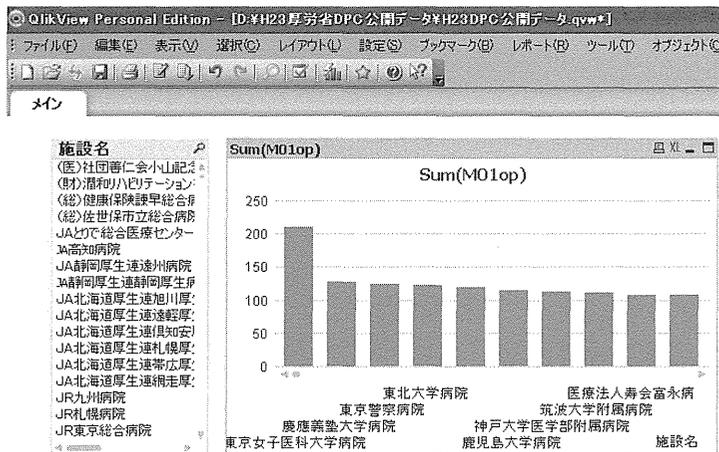
QlikViewによるデータ可視化(6) データの取り込み(5)



QlikViewによるデータ可視化(7) データの取り込み(6)

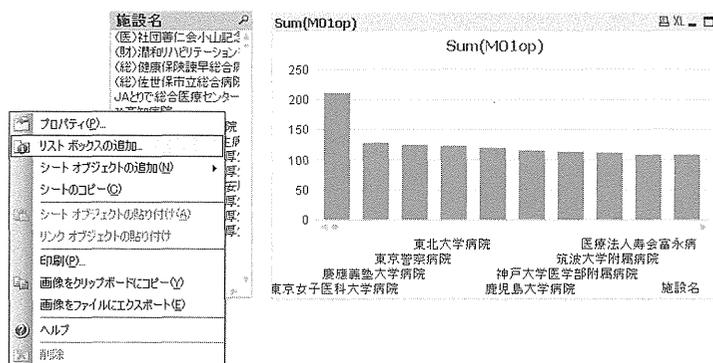


QlikViewによるデータ可視化(8) データの取り込み(7)



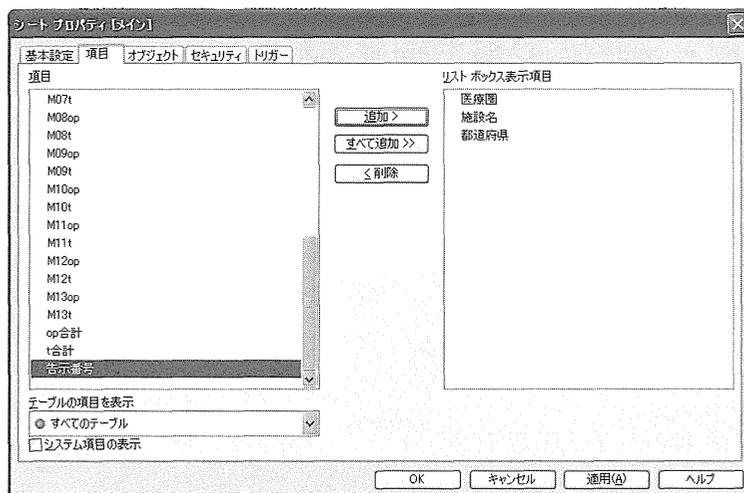
Defaultで作成されるチャート。このままでは見にくい。

QlikViewによるデータ可視化(9) 作成したチャートの加工(1)



画面を右クリックして「リストボックスの追加」を選択

QlikViewによるデータ可視化(10) 作成したチャートの加工(2)



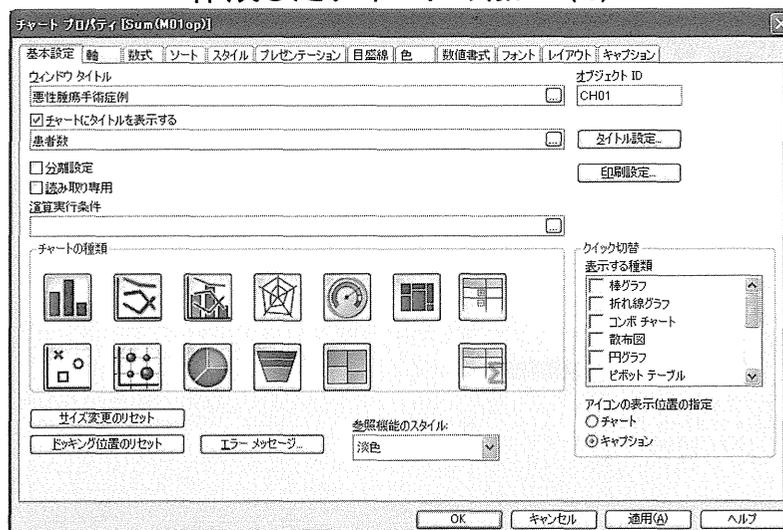
「都道府県」と「医療圏」を追加

QlikViewによるデータ可視化(11) 作成したチャートの加工(3)



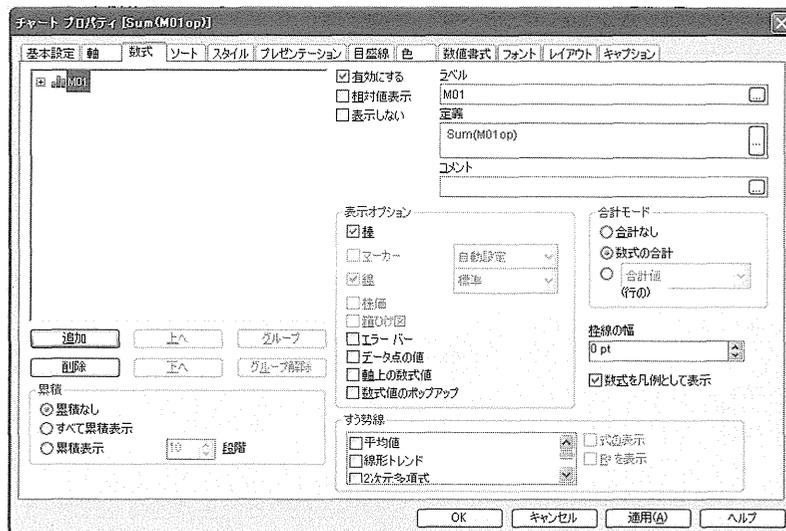
チャート画面を右クリックして「プロパティ」を選択

QlikViewによるデータ可視化(12) 作成したチャートの加工(4)



チャートにタイトルをつけ、タイトルを「患者数」にする

QlikViewによるデータ可視化(13) 作成したチャートの加工(5)



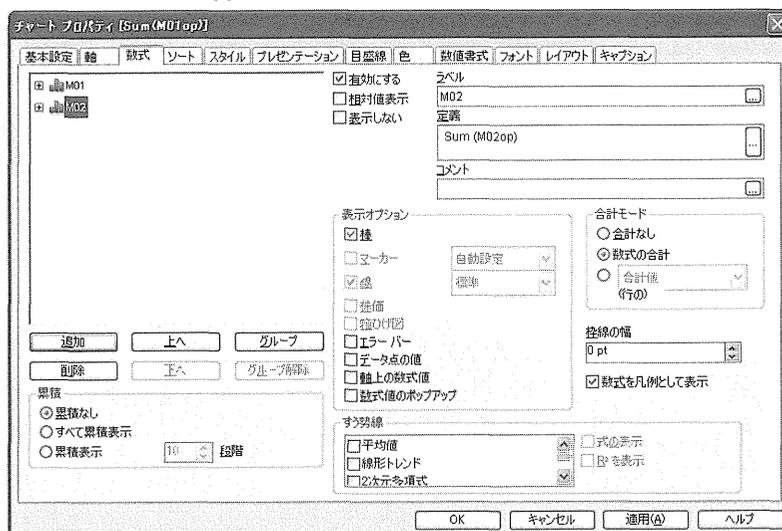
「数式」タブで数式のラベルを変更

QlikViewによるデータ可視化(14) 作成したチャートの加工(6)



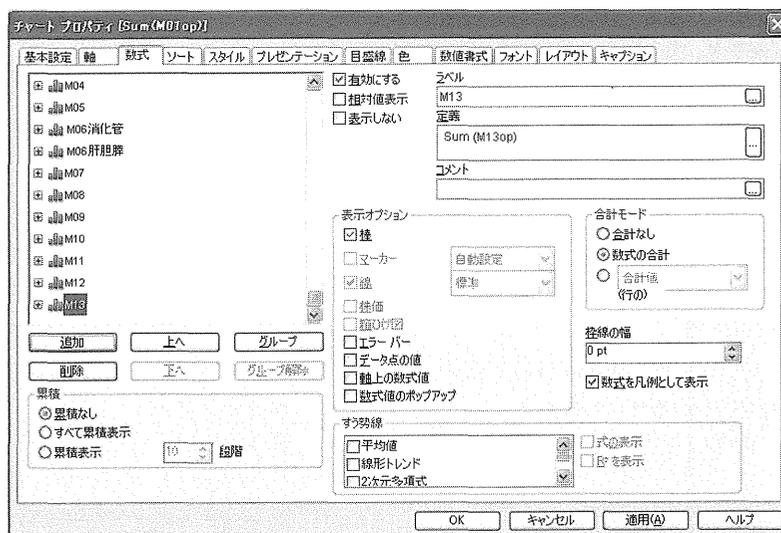
チャートに示す数式を追加

QlikViewによるデータ可視化(15) 作成したチャートの加工(7)



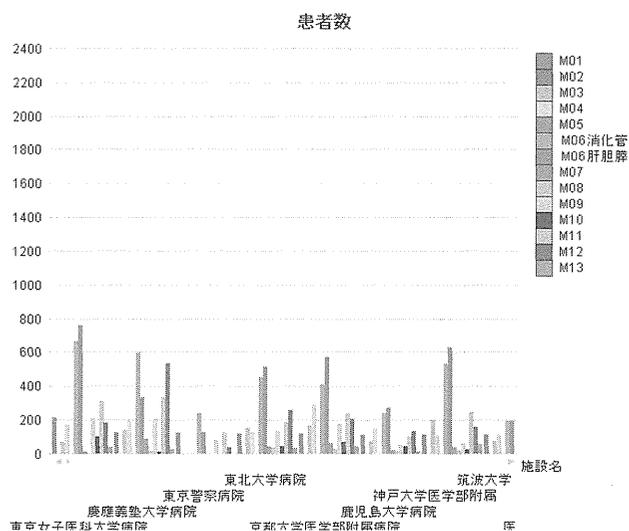
ラベル名を編集

QlikViewによるデータ可視化(16) 作成したチャートの加工(8)



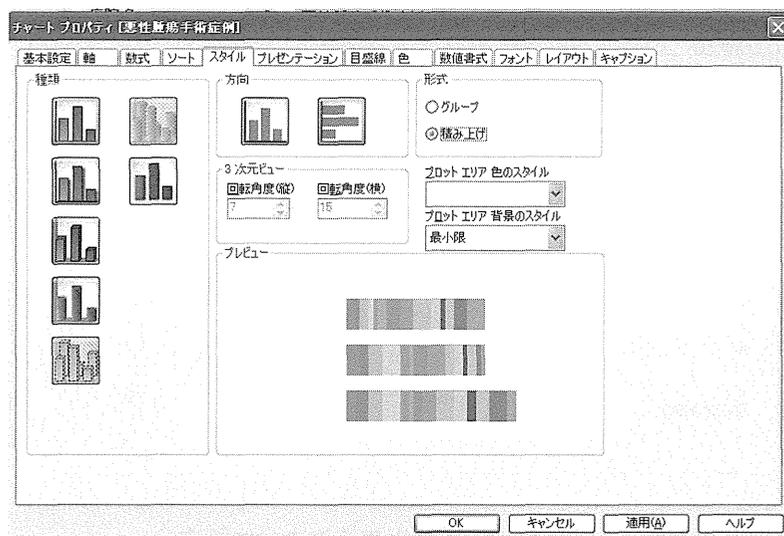
M01からM13まで数式に追加

QlikViewによるデータ可視化(17) 作成したチャートの加工(9)



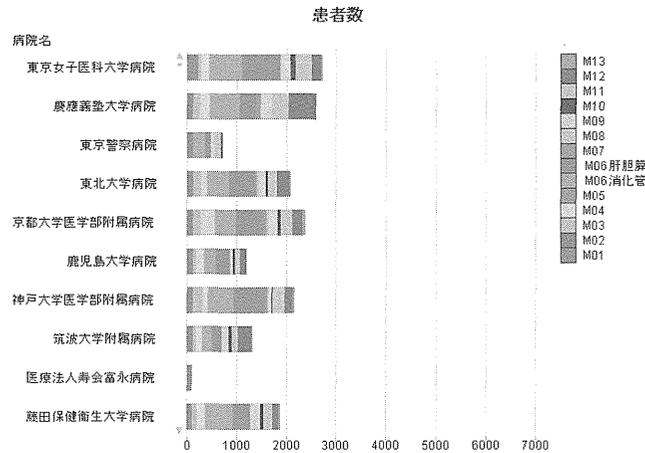
見栄えが悪い。

QlikViewによるデータ可視化(18) 作成したチャートの加工(10)



「スタイル」タブで方向を「横」にする

QlikViewによるデータ可視化(19) 作成したチャートの加工(10)



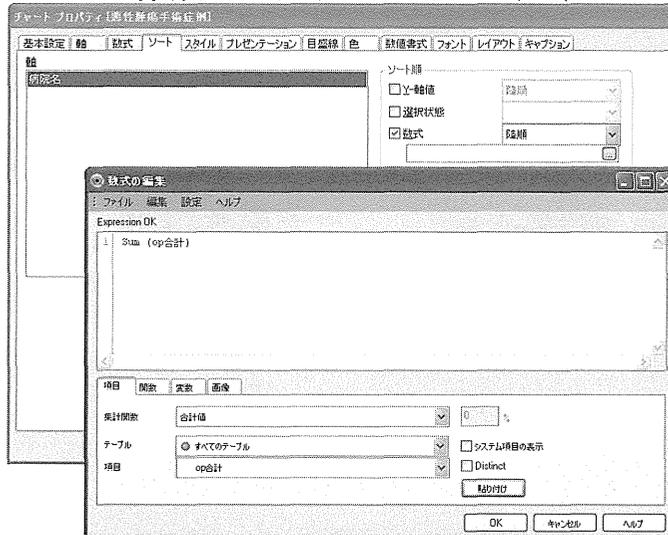
降順にソートすると見やすくなるはず・・・

QlikViewによるデータ可視化(20) 作成したチャートの加工(11)



「プレゼンテーション」タブで最大表示数を20に設定。
またX軸スクロールバーを表示させる。

QlikViewによるデータ可視化(21) 作成したチャートの加工(12)



「ソート」タブで数式を選択し、数式の編集で「op合計」の合計値を選択し「貼り付け」る。

QlikViewによるデータ可視化(22) 作成したチャートの加工(13)

